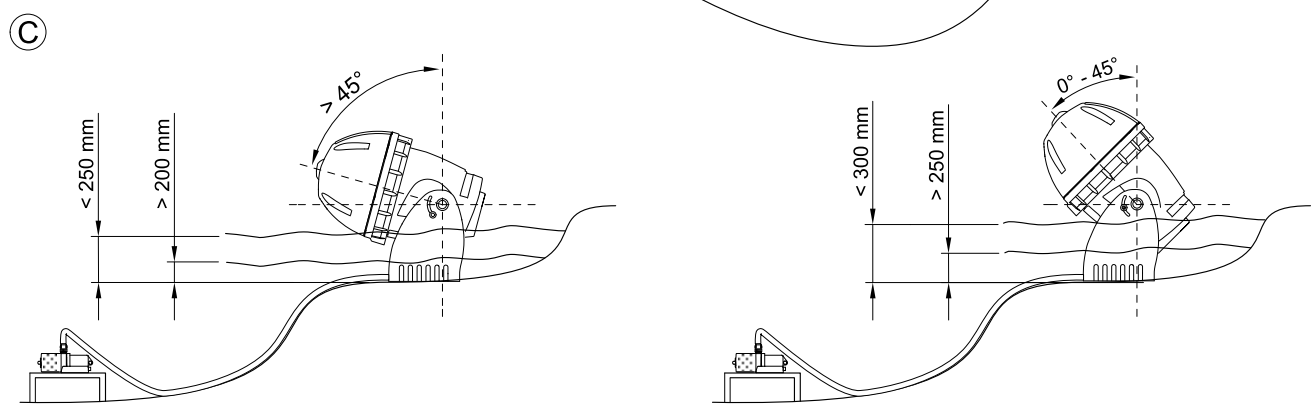
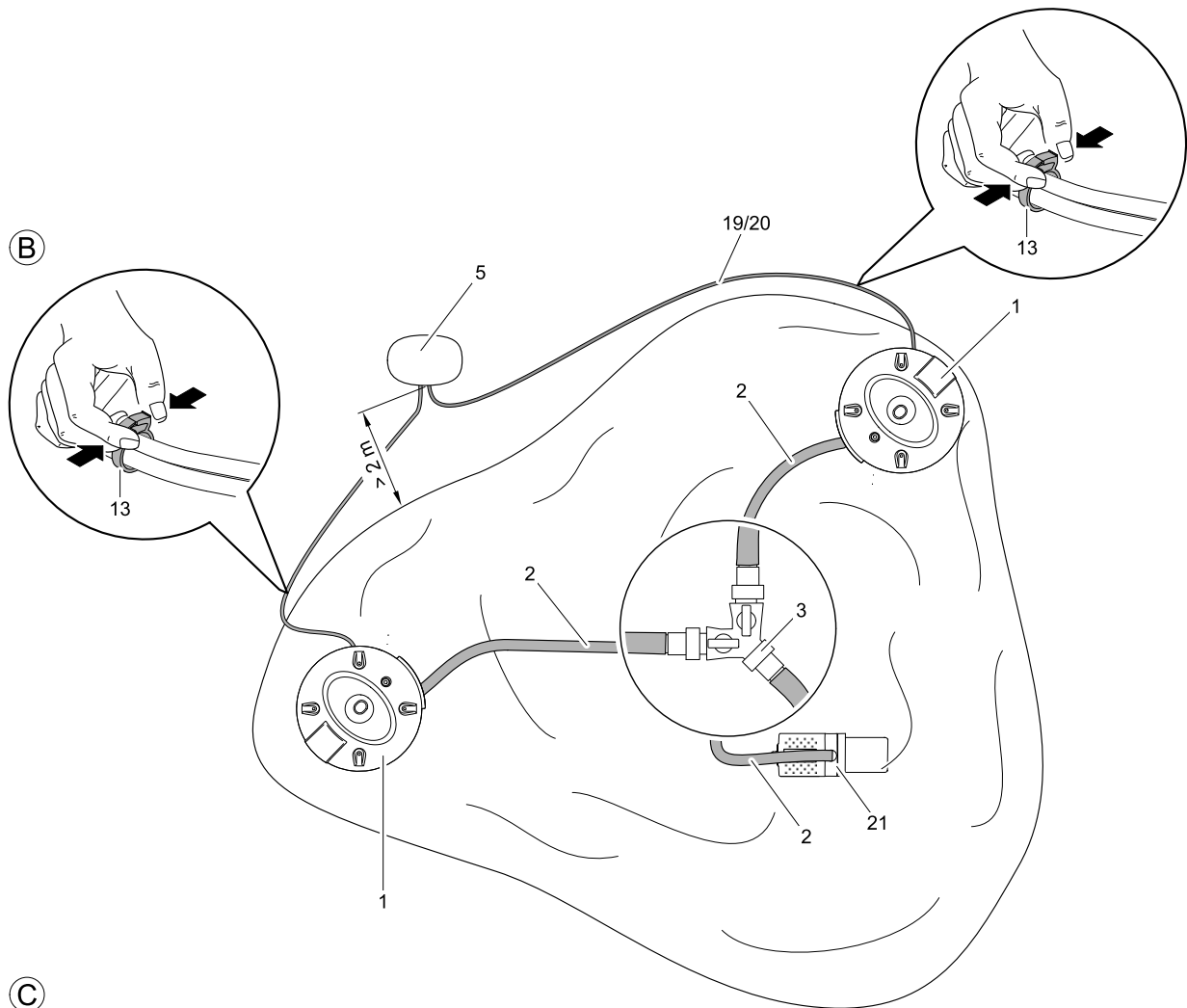
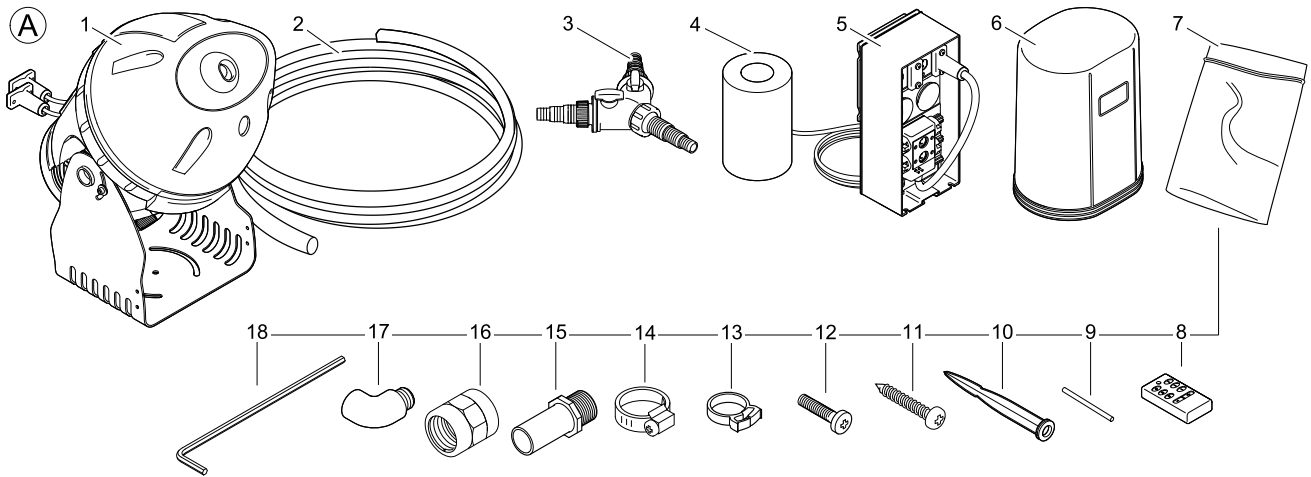
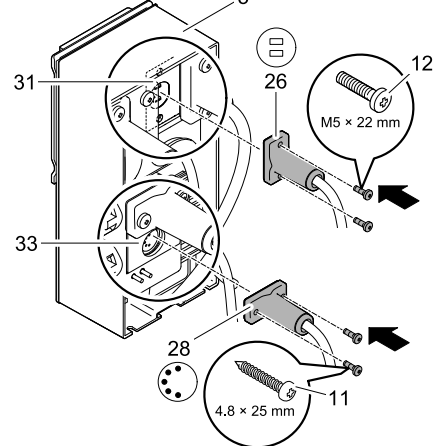
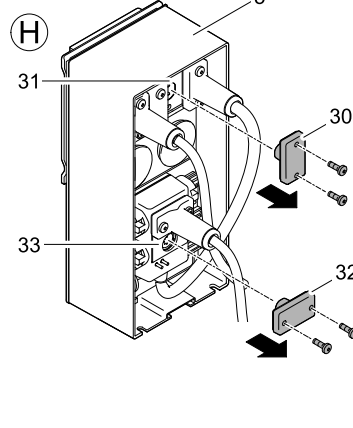
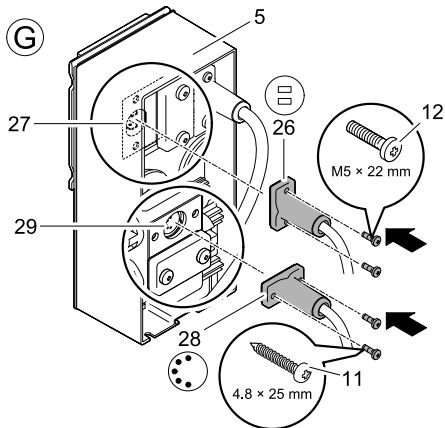
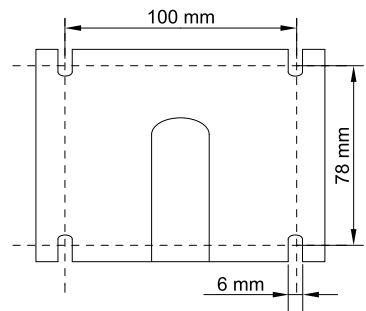
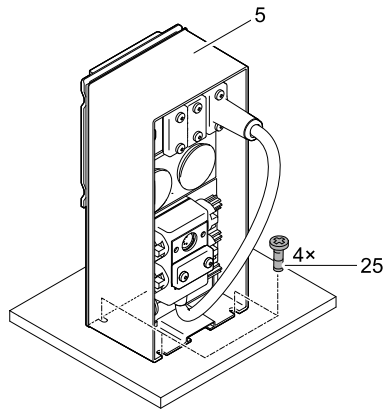
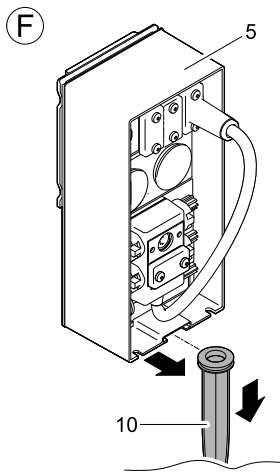
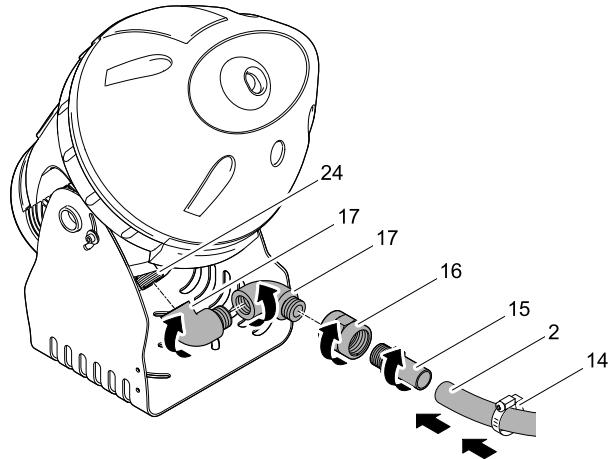
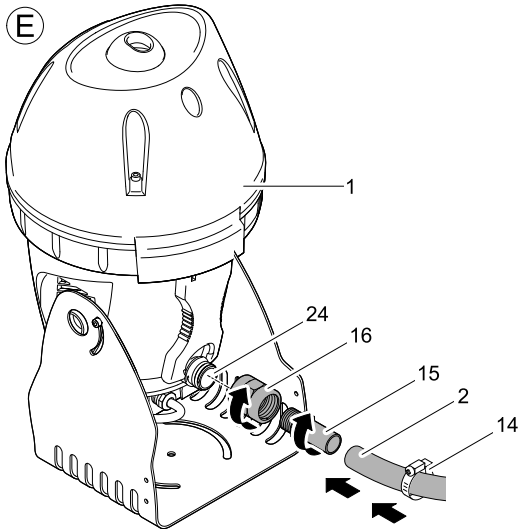
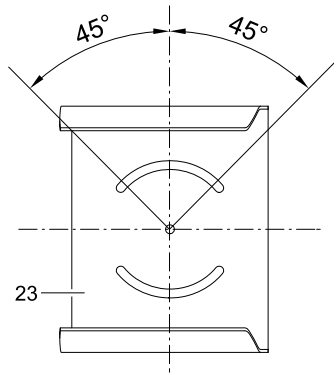
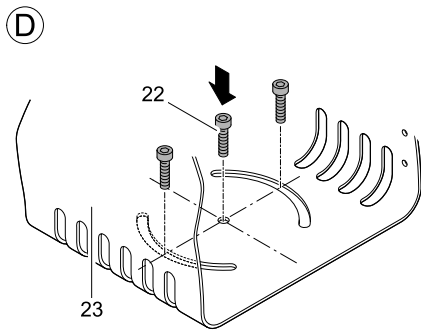


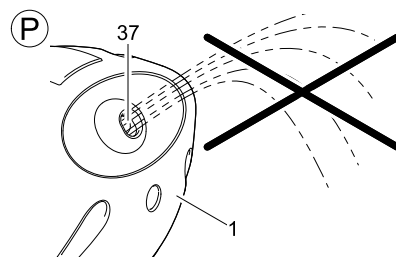
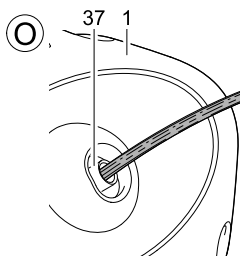
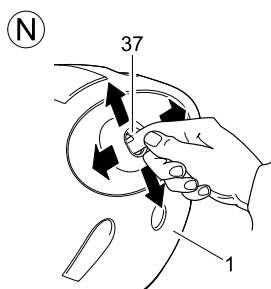
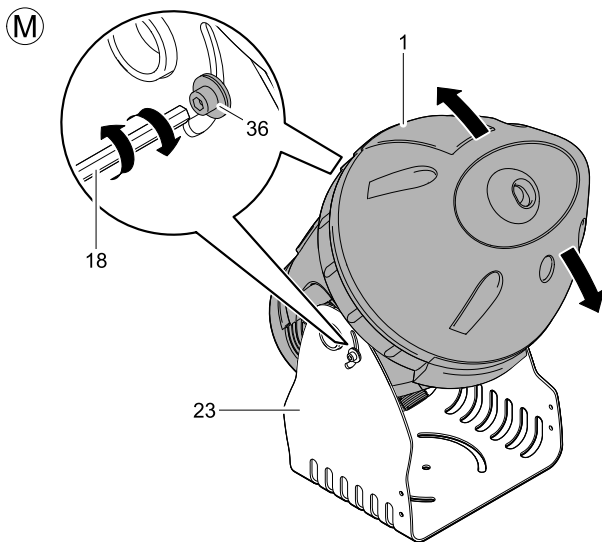
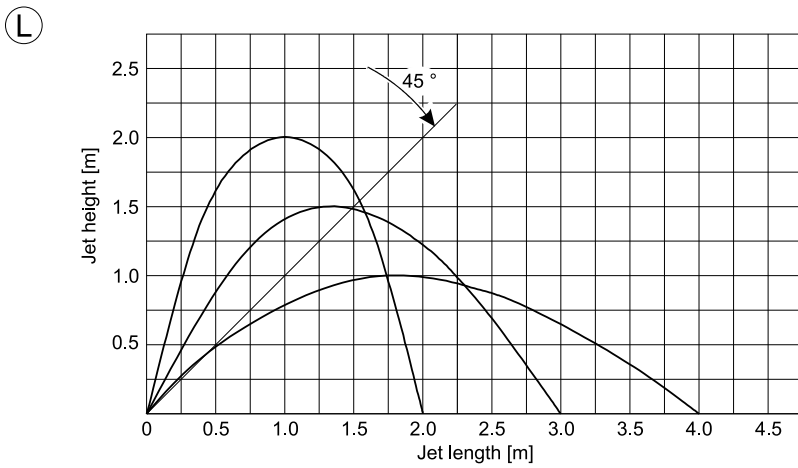
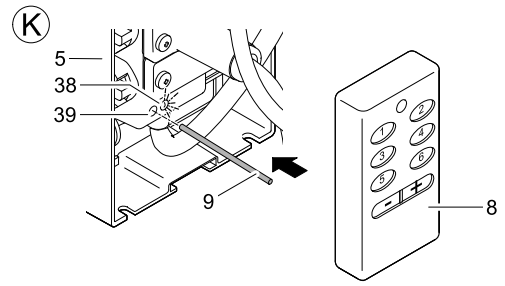
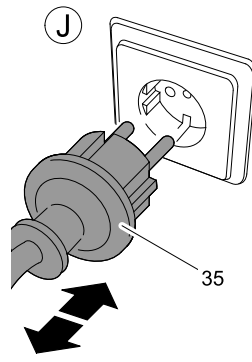
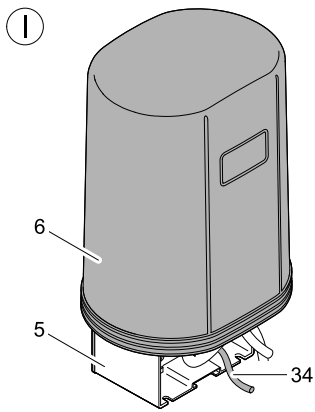
JumpingJet Rainbow Star *Set/Add-On Set*

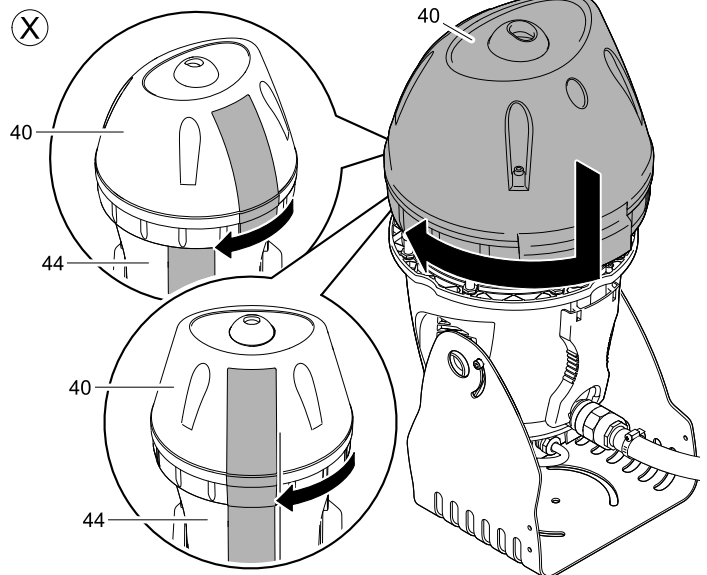
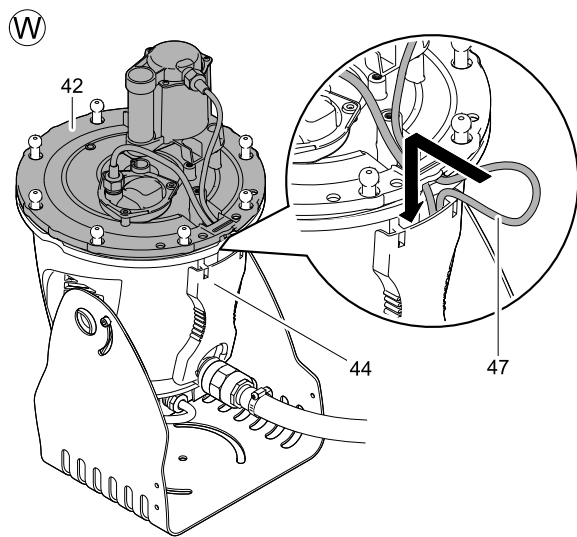
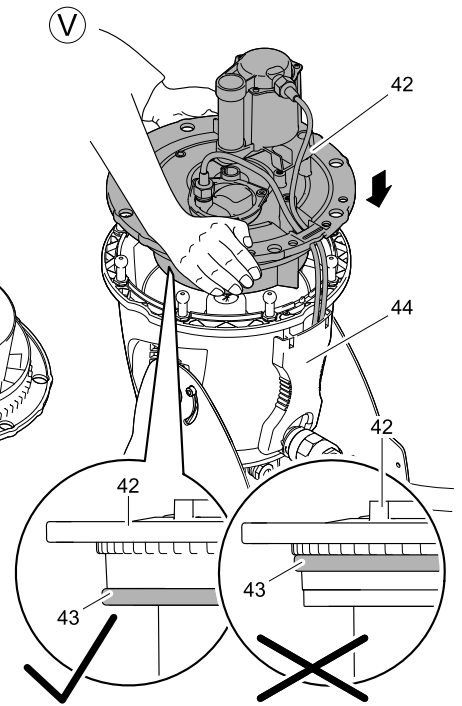
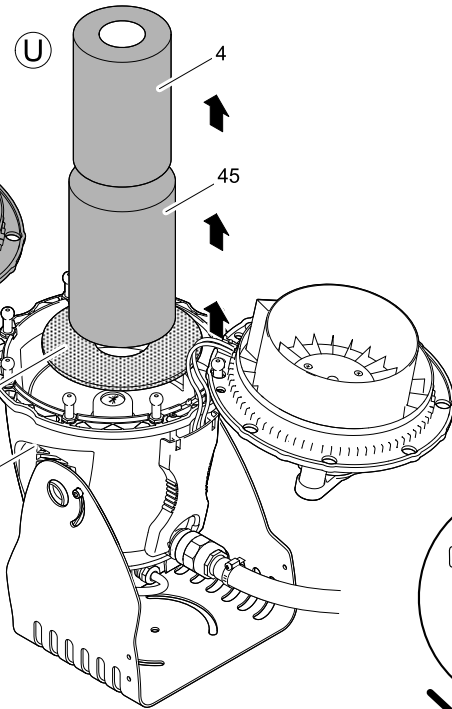
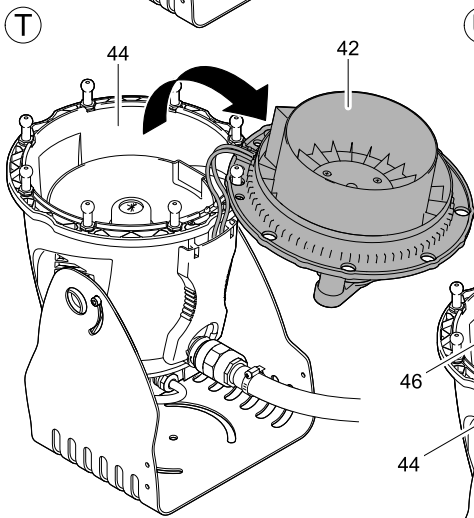
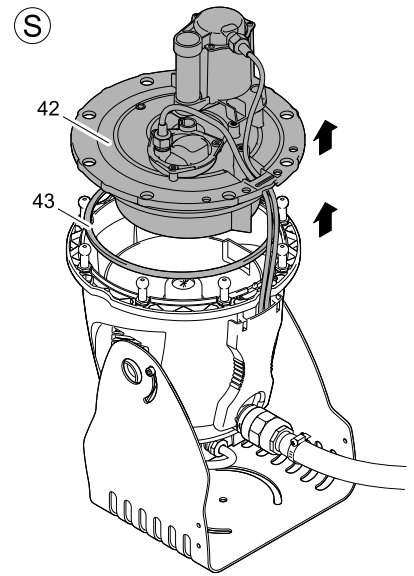
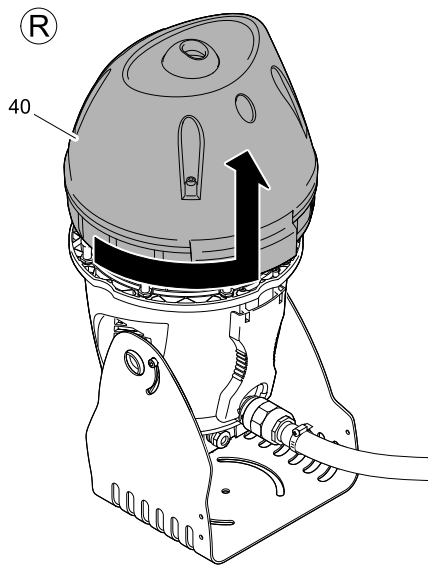
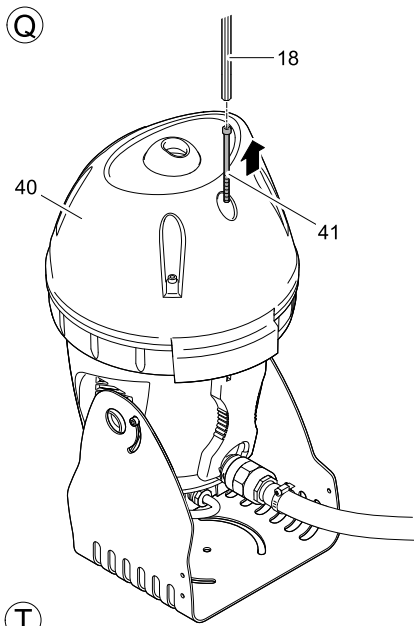
DE	Gebrauchsanleitung
EN	Operating instructions
FR	Notice d'emploi
NL	Gebruiksaanwijzing
ES	Instrucciones de uso
PT	Instruções de uso
IT	Istruzioni d'uso
DA	Brugsanvisning
NO	Bruksanvisning
SV	Bruksanvisning
FI	Käyttöohje
HU	Használati útmutató
PL	Instrukcja użytkowania
CS	Návod k použití
SK	Návod na použitie
SL	Navodila za uporabo
HR	Uputa o upotrebi
RO	Instrucțiuni de folosință
BG	Упътване за употреба
UK	Посібник з експлуатації
RU	Руководство по эксплуатации
CN	使用说明书











Vorwort

Willkommen bei OASE Living Water. Wir gratulieren Ihnen zum Kauf des Jumping Jet Rainbow Star Sets bzw. des Jumping Jet Rainbow Star Add-On Sets.

Lesen Sie vor der ersten Benutzung des Gerätes die Gebrauchsanweisung sorgfältig und machen sich mit dem Gerät vertraut. Alle Arbeiten mit diesem Gerät dürfen nur gemäß der vorliegenden Anleitung durchgeführt werden.

Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise für den richtigen und sicheren Gebrauch.

Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig auf. Bei Besitzerwechsel geben Sie bitte die Gebrauchsanweisung weiter.

Inhaltsverzeichnis

1	Lieferumfang	7
2	Rechtliche Bestimmungen	8
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	8
3	Sicherheitshinweise.....	8
3.1	Gefahren durch die Kombination von Wasser und Elektrizität	8
3.2	Vorschriftmäßige elektrische Installationen	8
3.3	Sicherer Betrieb des Gerätes.....	9
4	Installation	10
5	Inbetriebnahme	11
6	Bedienung	13
7	Reinigung und Wartung	14
8	Lagern/Überwintern.....	14
9	Störungsbeseitigung.....	15
10	Entsorgung	15
	Technische Daten.....	226
	Symbole auf dem Gerät.....	229
	Ersatzteile	231

1 Lieferumfang

Jumping Jet Rainbow Star Set (Bild A)

Das Jumping Jet Rainbow Star Set ist die Basis für Ihre Wasserspiel-Effekte.

Bild A	Anzahl	Beschreibung
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	4 m Gewebes Schlauch (1 ")
4	1	Ersatzfilter
5	1	Steuerungsbox 12V-Master
6	1	Schutzhaube
7	1	Beipack
8	1	Handsender (inklusive Batterie, Typ P 23GA)
9	1	Stift (zum Betätigen der Einlerntaste)
10	1	Erdspieß
11	2	Blechschrabe 4.8 × 25 mm
12	2	Gewindeschraube M5 × 22 mm
13	4	Kabel-Clip
14	2	Schlauchschelle
15	1	Schlauchtülle
16	1	Doppelmuffe
17	2	Winkelstück
18	1	Innensechskantschlüssel, 5 mm
	1	Gebrauchsanweisung

Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set (Bild A)

Das Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set beinhaltet eine Erweiterung für das Jumping Jet Rainbow Star Set. Die Jumping Jet Rainbow Stars aus den beiden Sets sind identisch und bieten Ihnen die gleichen Wasserspiel-Effekte.

Bild A	Anzahl	Beschreibung
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	5 m Gewebes Schlauch (1 ")
3	1	Y-Verteiler
4	1	Ersatzfilter
7	1	Beipack
11	2	Blechschrabe 4.8 × 25 mm
12	2	Gewindeschraube M5 × 22 mm
13	4	Kabel-Clip
14	2	Schlauchschelle
15	1	Schlauchtülle
16	1	Doppelmuffe
17	2	Winkelstück
18	1	Innensechskantschlüssel, 5 mm
	1	Gebrauchsanweisung



- ▶ Zum Betrieb des Jumping Jet Rainbow Stars ist eine Pumpe (nicht im Lieferumfang enthalten) erforderlich. Wir empfehlen die leistungsstarke OASE-Pumpe „Neptun 6000“. An dieser Pumpe können Sie zwei Jumping Jet Rainbow Stars gleichzeitig (synchron) betreiben.
- ▶ Zum komfortablen Steuern der Neptun 6000 empfehlen wir zusätzlich die Gartensteckdose „In Scenio FM Master 3“. Damit können Sie die Neptun 6000 per Funk ein- und ausschalten und die Durchflussmenge regulieren, um dadurch die Strahlweite und Strahlhöhe des Jumping Jet Rainbow Stars einzustellen.

2 Rechtliche Bestimmungen

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Jumping Jet Rainbow Star Set und das Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set wurde für den Einsatz in klarem oder aufbereitetem Wasser konstruiert und erzeugt Licht- und Wassereffekte. Der Jumping Jet Rainbow Star darf nur in Becken oder Teichen im Innenbereich oder im Außenbereich betrieben werden. Die Qualität des Wasserstrahls kann mit zunehmendem Fischbesatz und schlechterer Wasserqualität abnehmen. Dies kann zu einem erhöhten Pflegeaufwand am Gerät führen. Sie sollten den Jumping Jet Rainbow Star windgeschützt platzieren, weil unter Windeinwirkung der Wasserstrahl auseinander reißen kann. Der Jumping Jet Rainbow Star muss vor Frost geschützt werden.

An die Steuerungsbox 12V-Master dürfen ausschließlich bis zu zwei Jumping Jet Rainbow Stars angeschlossen werden. Mit dem Handsender können Sie fünf fest eingestellte Programme an der Steuerungsbox 12V-Master auswählen und damit maximal zwei Jumping Jet Rainbow Stars synchron ansteuern.

3 Sicherheitshinweise

Die Firma OASE hat das Jumping Jet Rainbow Star Set und das Jumping Jet Rainbow Star Add-on Set nach dem aktuellen Stand der Technik und den bestehenden Sicherheitsvorschriften gebaut. Trotzdem können Gefahren für Personen und Sachwerte ausgehen, wenn der Jumping Jet Rainbow Star unsachgemäß bzw. nicht dem Verwendungszweck entsprechend eingesetzt wird oder wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden. Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise der anzuschließenden Geräte.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

3.1 Gefahren durch die Kombination von Wasser und Elektrizität

- ▶ Die Kombination von Wasser und Elektrizität kann bei nicht vorschriftsmäßigem Anschluss oder unsachgemäßer Handhabung zum Tod oder zu schweren Verletzungen durch Stromschlag führen.
- ▶ Bevor Sie in das Wasser greifen, immer alle im Wasser befindlichen Geräte spannungsfrei schalten.

3.2 Vorschriftsmäßige elektrische Installationen

- ▶ Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich zu Ihrer eigenen Sicherheit an eine Elektrofachkraft.
- ▶ Elektrische Installationen an Gartenteichen müssen den internationalen und nationalen Errichterbestimmungen entsprechen.
- ▶ Bei der Installation der Steuerungsbox 12V-Master muss ein Mindestabstand von 2 m zum Gartenteich oder Becken eingehalten werden (**Bild B**).
- ▶ Schließen Sie den Jumping Jet Rainbow Star und die Steuerungsbox 12V-Master nur an, wenn die elektrischen Daten der Stromversorgung mit den elektrischen Daten auf dem Typenschild übereinstimmen.
- ▶ Schließen Sie die Zuleitungen des Jumping Jet Rainbow Stars nur an die Steuerungsbox 12V-Master an. Beachten Sie die richtige Zuordnung der Stecker zu den Steckdosen.
- ▶ Schließen Sie die Netzanschlussleitung der Steuerungsbox 12V-Master nur an einer vorschriftsmäßig installierten Feuchtraum-Schutzkontakt-Steckdose oder an einer Gartensteckdose „In Scenio FM Master 3“ an.
- ▶ Beachten Sie, dass die Stromversorgung durch eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einem Bemessungsstrom von maximal 30 mA abgesichert sein muss.
- ▶ Verwenden Sie Leitungen nur im abgewickelten Zustand.
- ▶ Verlängerungsleitungen müssen für den Außeneinsatz zugelassen sein und der DIN VDE 0620 genügen.
- ▶ Verlegen Sie die Anschlussleitung geschützt, so dass Beschädigungen ausgeschlossen sind.
- ▶ Halten Sie alle Anschlussstellen trocken. Es besteht Gefahr elektrischer Stromschläge.

- ▶ Der Betrieb der Steuerungsbox 12V-Master ist nur mit Schutzhaube erlaubt. Dadurch sind die Anschlüsse und Stecker vor Regen und Spritzwasser geschützt (Schutzart IP X4). Die Steuerungsbox 12V-Master, Anschlüsse und Stecker sind nicht wasserdicht und dürfen nicht im Wasser verlegt bzw. montiert werden.

3.3 Sicherer Betrieb des Gerätes

- ▶ Betreiben Sie den Jumping Jet Rainbow Star nur, wenn sich keine Personen im Wasser aufhalten.
- ▶ Tragen oder ziehen Sie die Geräte nicht an der Netzanschlussleitung.
- ▶ Betreiben sie keine defekten Geräte. Bei defekter Leitung oder defektem Gehäuse darf das Gerät nicht betrieben werden. Ziehen Sie sofort den Netzstecker. Reparaturen an Anschlussleitungen dürfen nur vom Hersteller / Lieferanten vorgenommen werden.
- ▶ Stellen Sie den Jumping Jet Rainbow Star so auf, dass keine Verletzungsgefahr für Personen besteht (z. B. durch plötzlich austretenden Wasserstrahl oder Lichtstrahl).
- ▶ Schauen Sie niemals direkt in die Austrittsöffnung des Wasserstrahls oder in die Lichtquelle des Jumping Jet Rainbow Stars.
- ▶ Tragen Sie den Jumping Jet Rainbow Star wegen des Gewichts stets mit zwei Personen.
- ▶ Vermeiden Sie Erschütterungen und harte Stöße, um die Antriebseinheit und Elektronik im Jumping Jet Rainbow Star nicht zu beschädigen.
- ▶ Öffnen Sie niemals das Gehäuse oder dessen zugehörige Teile, wenn nicht ausdrücklich in dieser Gebrauchsanweisung darauf hingewiesen wird.
- ▶ Ziehen sie immer die Netzstecker aller im Wasser befindlichen Geräte, bevor sie Arbeiten an der Jumping Jet Rainbow Star durchführen.
- ▶ Der Jumping Jet Rainbow Star eignet sich nicht zur Trockenaufstellung. Wenn kein Wasserstrahl produziert wird, strömt das Wasser über einen Bypass seitlich am Behälter heraus. Das austretende Wasser muss zurück zur Entnahmestelle fließen können.
- ▶ Am Auftreffpunkt des Wasserstrahls sollte die Wassertiefe mindestens 300 mm betragen, um starkes Spritzwasser zu vermeiden. Je nach Verschmutzungsgrad von Filter und Sieb und der eingesetzten Pumpe kann der Auftreffpunkt im laufenden Betrieb schwanken.
- ▶ Positionieren Sie den Auftreffpunkt des Wasserstrahls nicht zu nahe zum Beckenrand (> 1 m). Leiten Sie den Wasserstrahl nicht aus dem Becken, da Spritzwasser nicht zu vermeiden ist.
- ▶ Schließen sie das Gerät niemals an die Hauswasserleitung an.
- ▶ Beachten Sie die in dieser Gebrauchsanweisung angegebene maximale Wasserspiegelhöhe.
- ▶ Das Reinigungsintervall von Filter und Sieb im Jumping Jet Rainbow Star hängt von der Qualität des zugeführten Wassers ab.
- ▶ Setzen Sie den Jumping Jet Rainbow Star bei Frost außer Betrieb und lagern Sie ihn frostsicher.
- ▶ Reinigen Sie regelmäßig den Saugfilterkorb der angeschlossenen Pumpe.

4 Installation

Aufstellen (Bild B, C)

Planen Sie die Aufstellung des Jumping Jet Rainbow Star. Durch eine sorgfältige Planung und Berücksichtigung der Umgebungsbedingungen erreichen Sie optimale Betriebsbedingungen für den Jumping Jet Rainbow Star. Die folgenden Punkte sind eine Hilfestellung für Ihre Planungen.

- ▶ Den Jumping Jet Rainbow Star **(1)** und die Steuerungsbox 12V-Master **(5)** in ausreichendem Abstand zueinander positionieren.
- ▶ Bei der Installation der Steuerungsbox 12V-Master **(5)** müssen Sie einen Mindestabstand zum Wasser einhalten. Die vorgeschriebenen Abstände finden Sie in den Errichterbestimmungen Ihres Landes für elektrische Installationen an Gartenteichen.
- ▶ Beachten Sie bei Verlegung der Leitungen **(19/20)** die maximalen Leitungslängen. Verwenden Sie die Kabel-Clips **(13)** für eine sorgfältige Verlegung der beiden Anschlussleitungen der Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Platzieren Sie den Jumping Jet Rainbow Star **(1)** an einer windgeschützten Stelle. Bei Windeinwirkung kann der Wasserstrahl auseinander reißen.
- ▶ Am Auftreffpunkt des Wasserstrahls sollte die Wassertiefe mindestens 300 mm betragen, um starkes Spritzwasser zu vermeiden.
- ▶ Positionieren Sie den Auftreffpunkt des Wasserstrahls nicht zu nahe zum Beckenrand (> 1 m). Leiten Sie den Wasserstrahl nicht aus dem Becken, da Spritzwasser nicht zu vermeiden ist.
- ▶ Berücksichtigen Sie gegebenenfalls die Aufstellung eines weiteren Jumping Jet Rainbow Stars **(1)** (Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set).
- ▶ Stellen Sie die Pumpe **(21)** erhöht auf, um das Ansaugen von Schmutzpartikeln am Beckengrund zu vermeiden. Dadurch vergrößert sich das Reinigungsintervall des Jumping Jet Rainbow Stars **(1)**.
- ▶ Beachten Sie die erforderliche Wassertiefe für den Jumping Jet Rainbow Star **(Bild C)**.

Jumping Jet Rainbow Star montieren (Bild D, E)

Der Jumping Jet Rainbow Star muss waagrecht und vibrationsfrei auf einer festen Plattform montiert werden.

1. Den Gerätefuß (23) mit 3 Schrauben (22) (nicht im Lieferumfang enthalten) auf der Plattform befestigen. Das Gerät in die gewünschte Position drehen und die Schrauben (22) festziehen.
2. Schlauch (2) anschließen (Bild E)
Bei steilen Neigungswinkeln des Jumping Jet Rainbow Stars (1) kann die Stufenschlauchtülle (15) mit der Muffe (16) direkt auf den Einlauf (24) geschraubt werden.
Bei flachen Neigungswinkeln müssen erst die beiden Winkelstücke (17) auf den Einlauf (24) geschraubt werden, um die Stufenschlauchtülle (15) mit der Muffe (16) montieren zu können.
3. Die Schlauchschelle (14) über den Schlauch (2) schieben, den Schlauch (2) auf die Stufenschlauchtülle (15) stecken und mit der Schlauchschelle (14) sichern.
4. Das andere Schlauchende an die Pumpe anschließen. Angaben in der Gebrauchsanweisung zur Pumpe beachten.
5. Beim Einsatz von zwei Jumping Jet Rainbow Stars (1) jeweils das Schlauchende am Y-Verteiler (Bild B, 3) anschließen und mit dem Schlauch (2) den Y-Verteiler mit der Pumpe verbinden. Der Y-Verteiler ist im Lieferumfang des Jumping Jet Rainbow Star Add-On Sets enthalten.

Steuerungsbox 12V-Master montieren (Bild F)

1. Den Erdspeiß (10) an der gewünschten Position mit ganzer Länge in den Boden stecken und die Steuerungsbox (5) auf den Erdspeiß (10) schieben.
2. Alternativ kann die Steuerungsbox (5) mit 4 Schrauben (25) (nicht im Lieferumfang enthalten) durch die dazu vorgesehenen Schraubenschlitze im Gehäuse der Steuerungsbox (5) angeschraubt werden.

Jumping Jet Rainbow Star an die Steuerungsbox 12V-Master anschließen (Bild G, I)



Der in der Steuerungsbox 12V-Master integrierte Empfänger ist bereits werkseitig über den 12-V-Stecker mit dem Trafo verbunden.

1. Den 5-poligen Stecker (28) des Jumping Jet Rainbow Stars in die oberste Buchse (29) des Empfängers stecken und mit den beiden 4.8-mm-Blechschräuben (11) sichern (im Lieferumfang enthalten).
2. Den 2-poligen Stecker (26) des Jumping Jet Rainbow Star in die linke Buchse (27) am Trafo stecken und mit den beiden M5-Schrauben (12) sichern (im Lieferumfang enthalten).
3. Die Schutzhaube (6) über die Steuerungsbox 12V-Master (5) stülpen. Darauf achten, dass die Empfangsantenne (34) frei liegt.

Nur bei aufgesetzter Schutzhaube ist IP X4 gewährleistet!

Jumping Jet Rainbow Star des Add-On Sets an die Steuerungsbox 12V-Master anschließen (Bild H, I)

1. Gegebenenfalls die Schutzhaube (6) von der Steuerungsbox 12V-Master (5) abnehmen.
2. Die beiden Schrauben der Verschlusskappe (32) am Empfänger entfernen, Verschlusskappe (32) abnehmen, den 5-poligen Stecker (28) des Jumping Jet Rainbow Stars in die Buchse (33) stecken und mit den beiden 4.8-mm-Blechschräuben (11) sichern.
3. Die beiden Schrauben der Verschlusskappe (30) am Trafo entfernen, Verschlusskappe (30) abnehmen, den 2-poligen Stecker (26) des Jumping Jet Rainbow Stars in die Buchse (31) am Trafo stecken und mit den beiden M5-Schrauben (12) sichern.
4. Die Schutzhaube (6) über die Steuerungsbox 12V-Master (5) stülpen. Darauf achten, dass die Empfangsantenne (34) frei liegt.

Nur bei aufgesetzter Schutzhaube ist IP X4 gewährleistet!

5 Inbetriebnahme



Achtung! Gefährliche elektrische Spannung.

Mögliche Folgen: Tod oder schwere Verletzungen.

Schutzmaßnahmen: Bevor Sie ins Wasser greifen und vor Arbeiten am Gerät Netzstecker (Bild J, 35) ziehen.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise!

Die Pumpe und die Steuerungsbox 12V-Master schalten sich automatisch ein, wenn die Stromverbindung hergestellt ist.

Einschalten (Bild J): Netzstecker (35) in die Steckdose stecken.

Ausschalten (Bild J): Netzstecker (35) ziehen.

Handsender einlernen (Bild K)

Bevor Sie das Jumping Jet Rainbow Star Set in Betrieb nehmen können, müssen Sie den Handsender (8) auf den Empfänger in der Steuerungsbox 12V-Master (5) abstimmen.

Um den Empfänger auf das Sendesignal des Handsenders (8) abzustimmen, ist der Empfänger mit einer Einlerntaste (39) ausgestattet.

1. Den Stift (9) in die Öffnung für die Einlerntaste (39) einführen bis Sie einen Widerstand spüren.
2. Die Einlerntaste (39) mit dem Stift (9) kurz betätigen. Die grüne LED (38) blinkt einmal auf.
3. Eine beliebige Taste am Handsender (8) für mindestens 3 s drücken. Die grüne LED (38) blinkt einmal auf.

Damit ist der Handsender (8) auf den Empfänger eingelernt. Prüfen Sie die Funktion des Handsenders, indem sie eine Taste betätigen. Die grüne LED (38) am Empfänger muss aufleuchten und das Wasserbild der Jumping Jet Rainbow Star muss sich verändern.



- ▶ Sie können maximal 10 Handsender auf den Empfänger abstimmen.
- ▶ Die Reichweite des Handsenders beträgt maximal 80 m. Hindernisse zwischen Sender und Empfänger, eine schwache Batterie des Handsenders oder elektromagnetische Strahlung von elektrischen Geräten beeinträchtigen die Reichweite.

Gespeicherte Handsender löschen (Bild K)

- ▶ Die Einlerntaste (39) mit dem Stift (9) mindestens 5 s betätigen.

Alle im Empfänger gespeicherten Handsender sind gelöscht.

Wasserstrahl einstellen (Bild L - P)

Der Wasserstrahl des Jumping Jet Rainbow Stars hat die Form einer Parabel. Die Strahlhöhe und Strahlweite wird bestimmt durch die Pumpenleistung (Durchflussmenge) und dem eingestellten Neigungswinkel des Jumping Jet Rainbow Stars.

Strahlhöhe, Strahlweite und Wasserqualität haben einen großen Einfluss auf die Qualität des Wasserstrahls und den Lichttransport.

1. Auf beiden Seiten des Gerätefußes (23) die Innensechskantschrauben (36) mit dem Innensechskantschlüssel (18) lösen und den Jumping Jet Rainbow Star (1) auf den gewünschten Neigungswinkel schwenken.

Das Diagramm (Bild L) zeigt Formen des Wasserstrahls bei verschiedenen Neigungswinkeln des Jumping Jet Rainbow Stars.

2. Die Innensechskantschrauben (36) wieder festziehen.
3. Die Durchflussmenge der Pumpe einstellen.

Die Durchflussmenge wird bei elektrisch regelbaren Pumpen mittels Steuergerät (z. B. „In Scenio FM Master 3“) und bei nicht regelbaren Pumpen manuell über einen Schieber im Saug- oder Druckbereich der Pumpe eingestellt.

4. Die Strahlblende (37) in der Haube des Jumping (1) Jet ausrichten, so dass der Wasserstrahl mittig durch die Strahlblende (37) verläuft (Bild O). Der Wasserstrahl darf sich nicht an der Strahlblende (37) brechen (Bild P).

Bevor Sie ins Wasser greifen, die Netzstecker aller im Wasser befindlichen Geräte ziehen! Mit dem Finger die Strahlblende (37) in die optimale Position schieben (Bild O). Geräte wieder einschalten und Position prüfen. Gegebenenfalls den Vorgang wiederholen.

6 Bedienung

Mit der Steuerungsbox 12V-Master können Sie 5 Grundprogramme einschalten, um verschiedene Animationen am Jumping Jet Rainbow Star ablaufen zu lassen. Jedes Grundprogramm können Sie über eine eigene Taste am Handsender aktivieren.

► Grundprogramme 1 bis 4

Bei diesen Grundprogrammen sind die Basisfunktionen wie beispielsweise Lauflicht oder Strahlabschneidung fest hinterlegt. Außerdem wechseln die verschiedenen Farben (blau, türkis, gelb, rot, weiß, grün) der Strahlbeleuchtung in einem festen Zyklus. Zusätzlich können Sie die Strahlbeleuchtung auf eine gewünschte Farbe fixieren oder ausschalten.

► Grundprogramm 5

Dieses Programm ist ein Zufallsprogramm (random play). Alle Funktionen werden im Wechsel automatisch aktiviert. Sie können die Farbe nicht fixieren oder ausschalten. Jedoch können Sie die Durchlaufgeschwindigkeit des Programms erhöhen oder herabsetzen.

	Hinweis! Erst beim Loslassen der entsprechenden Taste wird die Funktion aktiviert.
	Grundprogramm wählen - Durch kurzes Drücken einer Taste 1 bis 5 starten Sie oder wechseln Sie in das entsprechende Grundprogramm. Eingestellte Zusatzfunktionen werden zurückgesetzt.
	Zusatzfunktionen für Grundprogramm 1 bis 4 aktivieren - Farbe fixieren: Warten Sie bis die gewünschte Farbe im Wasserstrahl erscheint und drücken Sie dann die [-]-Taste. - Farben wieder durchlaufen lassen: Drücken Sie die [+] -Taste. - Licht ausschalten: Drücken Sie die [-]-Taste für 2 Sekunden.
	Zusatzfunktionen für Grundprogramm 5 aktivieren - Durchlaufgeschwindigkeit verdoppeln: Drücken Sie die [+] -Taste. - Durchlaufgeschwindigkeit wieder halbieren: Drücken Sie die [-]-Taste.
	Jumping Jet Rainbow Star ausschalten - Wasserstrahl und Licht ausschalten: Drücken Sie die [6]-Taste.

Beispiel

Sie möchten einen Dauerstrahl mit Lauflicht in der Farbe „rot“ einstellen.

1. Drücken Sie die [2]-Taste.
Die Farben laufen nacheinander durch.
2. Warten Sie bis die Farbe „rot“ im Wasserstrahl zu sehen ist.
3. Fixieren Sie jetzt die Farbe durch kurzes Drücken der [-]-Taste.

Übersicht der Programmfunktionen

Taste		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]		
↓	Grundprogramm	Lichtfarbe	Dauerstrahl	Strahlabschnitt	Dauerstrahl und Lauflicht	Strahlabschnitt und Lauflicht	Zufallsprogramm, alle Funktionen wechseln zyklisch (random play)	Wasserstrahl und Licht ausschalten	
			blau	Lichtfarbe wechselt im 4-s-Takt	Lichtfarbe wechselt im 4-s-Takt	Lichtfarbe wechselt im 4-s-Takt			Lichtfarbe wechselt im 4-s-Takt
			türkis						
			gelb						
			rot						
			weiß						
		grün							
[-]	(1 × kurz)	Zusatzfunktion	Die im Grundprogramm aktuell dargestellte Lichtfarbe wird durch Drücken der Taste fixiert				Durchlaufgeschwindigkeit halbieren		
[-]	(1 × lang)		Licht ausschalten						
[+]	(1 × lang)		Lichtfarbe wechselt wieder im 4-s-Takt				Durchlaufgeschwindigkeit verdoppeln		

7 Reinigung und Wartung



Achtung! Gefährliche elektrische Spannung.

Mögliche Folgen: Tod oder schwere Verletzungen.

Schutzmaßnahmen: Bevor Sie ins Wasser greifen und vor Arbeiten am Gerät Netzstecker aller im Wasser befindlichen Geräte ziehen.

Die Reinigungsintervalle sind abhängig von der Wasserqualität. Bei abnehmender Qualität des Wasserstrahls müssen Sie Filter und Sieb im Jumping Jet Rainbow Star reinigen.

Filter und Sieb reinigen (Bild Q – X)

1. Die Sicherungsschraube **(41)** mit Innensechskantschlüssel **(18)** entfernen.
2. Die Haube **(40)** gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen und abnehmen.
3. Den Deckel **(42)** abheben und den O-Ring **(43)** abnehmen.
4. Den Deckel **(42)** umdrehen und in einen Zapfen am Behälter **(44)** einhängen.
Wichtig: Nicht an den Leitungen ziehen, die Leitungen werden beschädigt.
5. Den Filter **(4)** mit Sieb **(45)** aus dem Behälter nehmen.
6. Den Filter **(4)** aus dem Sieb **(45)** ziehen und beide Teile vorsichtig auswaschen.
7. Falls notwendig, auch das Diffusorblech **(46)** entnehmen und reinigen.
8. Filter **(4)** und Sieb **(45)** in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen und wieder in den Behälter **(44)** setzen.
9. Den O-Ring **(43)** auf den Rand des Deckels **(42)** auflegen **(Bild V)** und den Deckel **(42)** gleichmäßig auf den Behälter **(44)** pressen.
Der O-Ring **(43)** ist ein Rollring, der erst beim Aufsetzen des Deckels **(42)** seine endgültige Position einnimmt.
10. Die Schlaufen der beiden Anschlusskabel **(47)** entfernen. Dazu die Anschlusskabel **(47)** zurück in den Kabelkanal am Behälter **(44)** schieben.
11. Die Haube **(40)** auf den Behälter **(44)** setzen. Dabei müssen die Kontur der Haube **(40)** und des Behälters **(44)** versetzt zueinander stehen. Anschließend die Haube **(40)** im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.

8 Lagern/Überwintern

Bei Frost müssen Sie den Jumping Jet Rainbow Star außer Betrieb nehmen. Führen Sie eine gründliche Reinigung durch und prüfen Sie die Geräte auf Schäden. Den Jumping Jet Rainbow Star trocken und frostfrei lagern.

9 Störungsbeseitigung

Fehler	Ursache	Abhilfe
Es tritt kein Wasserstrahl aus	Der Handsender ist nicht eingelernt	Den Handsender auf den Empfänger abstimmen
	Der Jumping Jet Rainbow Star steht zu tief im Wasser	Die Wassertiefe anpassen
	Der Netzstecker von der Pumpe oder der Steuerungsbox 12V-Master ist nicht eingesteckt	Die Stromversorgung herstellen
	Die Strahlblende ist nicht auf den Wasserstrahl zentriert	Die Strahlblende verschieben, so dass der Wasserstrahl ungehindert austreten kann
	Es ist kein Grundprogramm aktiviert	Ein Grundprogramm mittels Handsender aktivieren
Das Wasser spritzt unkontrolliert aus der Düse	Der Wasserstrahl verläuft nicht mittig durch die Strahlblende	Die Strahlblende verschieben, so dass der Wasserstrahl ungehindert austreten kann
Die Strahllänge verkürzt sich	Filter und Sieb sind verschmutzt	Filter und Sieb reinigen
	Der Jumping Jet Rainbow Star steht zu tief im Wasser	Die Wassertiefe anpassen
Der Wasserstrahl wirkt unsauber und verliert sein glasklares Aussehen	Windeinflüsse reißen den Wasserstrahl auseinander	—
	Filter und Sieb sind verschmutzt	Filter und Sieb reinigen
	Die Pumpe saugt Luft an	Die Tauchtiefe der Pumpe überprüfen
Die Beleuchtung ist ausgefallen	Die Minus-Taste am Handsender wurde versehentlich betätigt	Mit der Plus-Taste die Beleuchtung wieder einschalten
	Die LED des Scheinwerfers ist defekt	Rücksprache mit dem OASE-Service erforderlich

10 Entsorgung



Dieses Gerät darf nicht als Hausmüll entsorgt werden! Nutzen Sie bitte das dafür vorgesehene Rücknahmesystem. Machen Sie das Gerät vorher durch Abschneiden der Kabel unbrauchbar.

Foreword

Welcome to OASE Living Water. Congratulations on the purchase of the Jumping Jet Rainbow Star set or the Jumping Jet Rainbow Star Add-On set respectively.

Prior to commissioning the unit, please read the instructions of use carefully and fully familiarise yourself with the unit. Ensure that all work with this unit is only carried out in accordance with these instructions.

Adhere to the safety information for the correct and safe use of the unit.

Keep these operating instructions in a safe place! Please also hand over the operating instructions when passing the unit on to a new owner.

Table of Contents

1	Scope of delivery.....	17
2	Legal conditions	18
	2.1 Intended use	18
3	Safety information	18
	3.1 Hazards encountered by the combination of water and electricity	18
	3.2 Correct electrical installation	18
	3.3 Safe operation of the unit.....	18
4	Installation	20
5	Start-up.....	21
6	Operation.....	23
7	Maintenance and cleaning	24
8	Storage/Over-wintering	24
9	Remedy of faults	25
10	Disposal.....	25
	Technical data	226
	Symbols on the unit.....	229
	Spare parts	231

1 Scope of delivery

Jumping Jet Rainbow Star Set (Fig. A)

The Jumping Jet Rainbow Star set forms the basis for your water feature effects.

Fig. A	Number	Description
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	4 m fabric hose (1 ")
4	1	Spare filter
5	1	12V Master control box
6	1	Protection hood
7	1	Set of accessories
8	1	Hand-held transmitter (including battery, type P 23GA)
9	1	Pin (to actuate the Teach-in key)
10	1	Ground stake
11	2	Self-tapping screw 4.8 x 25 mm
12	2	Threaded screw M5 x 22 mm
13	4	Cable clip
14	2	Hose clip
15	1	Hose nozzle
16	1	Double socket
17	2	Angle piece
18	1	Alley key, 5 mm
	1	Instructions of use

Jumping Jet Rainbow Star Add-On set (Fig. A)

The Jumping Jet Rainbow Star Add-On set includes extension elements for the Jumping Jet Rainbow Star set. Both sets include identical Jumping Jet Rainbow Stars which provide the same water feature effects.

Fig. A	Number	Description
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	5 m fabric hose (1 ")
3	1	Y distributor
4	1	Spare filter
7	1	Set of accessories
11	2	Self-tapping screw 4.8 x 25 mm
12	2	Threaded screw M5 x 22 mm
13	4	Cable clip
14	2	Hose clip
15	1	Hose nozzle
16	1	Double socket
17	2	Angle piece
18	1	Alley key, 5 mm
	1	Instructions of use



- ▶ A pump (not included in our delivery) is required to operate the Jumping Jet Rainbow Star. We recommend the use of the powerful "Neptun 6000" pump from OASE. This pump is designed to operate two Jumping Jet Rainbow Stars at the same time (synchronously).
- ▶ We also recommend the garden outlet "In Scenio FM Master 3" for easy control of the Neptun 6000. With this outlet you can remote radio control the Neptun 6000 and regulate its flow rate to set the jet range and jet height of the Jumping Jet Rainbow Star.

2 Legal conditions

2.1 Intended use

The Jumping Jet Rainbow Star set and the Jumping Jet Rainbow Star Add-On set were designed for use in clear or treated water. Both create light and water effects. The Jumping Jet Rainbow Star may only be used in indoor or outdoor basins or ponds. The quality of the water jet could be impaired as the fish population increases and the water quality diminishes. This can lead to an increase service in requirement for the unit. We recommend to place the Jumping Jet Rainbow Star at a wind protected place, knowing that the water jet could be interrupted by wind. The Jumping Jet Rainbow Star requires frost protection.

A maximum of two Jumping Jet Rainbow Stars may be connected to the 12V Master control box. The hand-held transmitter allows the selection of five default programs at the 12V Master control box to synchronously access a maximum of two Jumping Jet Rainbow Stars.

3 Safety information

OASE has built the Jumping Jet Rainbow Star Set and the Jumping Jet Rainbow Star Add-On set according to the state-of-the-art following the current safety regulations. Despite the above, hazards for persons and assets can emanate from the Jumping Jet Rainbow Star if it is used in an improper manner or not in accordance with its intended use, or if the safety instructions are ignored. Also note the safety information given for the units you want to connect.

This unit can be used by children from the age of 8 and by persons with physical, sensory or mental impairments or lack of experience and knowledge, as long as they are supervised or instructed on how to use the unit safely and are able to understand the potential hazards. Do not allow children to play with the unit. Do not allow children to clean or maintain the unit without close supervision.

3.1 Hazards encountered by the combination of water and electricity

- ▶ The combination of water and electricity can lead to death or severe injury from electrocution, if the unit is incorrectly connected or misused.
- ▶ Prior to reaching into the water, always switch off the mains voltage to all units used in the water.

3.2 Correct electrical installation

- ▶ For your own safety, consult a qualified electrician when you have questions or encounter problems.
- ▶ Electrical installations at garden ponds must meet the international and national regulations valid for installers.
- ▶ For the installation of the 12V Master control box, keep a minimum distance of 2 m from the garden pond or basin (**Fig. B**).
- ▶ Only connect the Jumping Jet Rainbow Star and the 12V Master control box when the electrical data of the power supply coincide with the electrical data on the type plate.
- ▶ Only connect the supply cables of the Jumping Jet Rainbow Star to the 12V Master control box. Note the correct plug-socket assignment.
- ▶ Only connect the 12V Master control box power cable to a correctly installed wet room earthed contact socket or to a "In Scenio FM Master 3" garden socket.
- ▶ Please note that the power supply must be fused via a fault current protection system with a maximum reference fault current of 30 mA.
- ▶ Only use cables that are uncoiled.
- ▶ Extension cables must be approved for outdoor use and meet DIN VDE 0620 standards.
- ▶ Route the connection cable so that damage is excluded.
- ▶ Keep all connection points dry. Risk of electrocution.
- ▶ Operation of the 12V Master control box is only allowed with the protection hood closed. In this manner, connections and plugs are protected from rain and splash water (type of protection IP X4). The 12V Master control box, the connections and plugs are not water-proof and must not be routed or installed in water.

3.3 Safe operation of the unit

- ▶ Only operate the Jumping Jet Rainbow Star when no-one is in the water.
- ▶ Do not carry or pull the units by the power cable.

- ▶ Do not operate defective units. Never operate the unit if either the cable or the housing is defective! Pull the power plug immediately. Repairs of connection cables may only be carried out by the manufacturer / supplier.
- ▶ Position the Jumping Jet Rainbow Star such that danger of injury to persons is excluded (e.g. causes by a water jet or light beam suddenly emerging).
- ▶ Never look directly into the water jet outlet opening or into the light source of the Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Because of its weight, always have two persons carry the Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Avoid vibrations and impacts in order not to damage the drive unit and the electronics in the Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Never open the housing or its attendant components, unless this is explicitly mentioned in these instructions of use.
- ▶ Always pull the power plugs of all units located in the water prior to starting work on the Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ The Jumping Jet Rainbow Star is not suitable for dry installation. The water exits the container via a lateral bypass when no water jet is produced. It must be guaranteed that the emerging water can return to the point from which it was taken.
- ▶ Where the water jet hits the water surface, the water depth must be at least 300 mm to avoid heavy water splashes. During operation, the point where the jet hits the water surface could vary, depending on the degree of clogging of the filter and screen.
- ▶ This point should not be too close to the basin rim (> 1 m). Never guide the water jet beyond the basin rim, as in this case splash water cannot be avoided.
- ▶ Never connect the unit to the domestic water supply.
- ▶ Adhere to the maximum water level height specified in these instructions of use.
- ▶ The cleaning interval of filter and screen in the Jumping Jet Rainbow Star depends on the quality of the water supplied.
- ▶ During the frost period, take the Jumping Rainbow Star out of operation and store it at a frost protected place.
- ▶ Clean the suction filter basket of the connected pump at regular intervals.

4 Installation

Installation (Fig. B, C):

Carefully plan the installation of the Jumping Jet Rainbow Star. Careful planning and taking the environmental conditions into account will lead to optimum operating conditions for the Jumping Jet Rainbow Star. The following points can help you with your planning.

- ▶ Position the Jumping Jet Rainbow Star **(1)** and the 12V Master control box **(5)** at a sufficient distance from each other.
- ▶ Keep a minimum distance to the water for the installation of the 12V Master control box **(5)**. For the prescribed distances, please refer to the regulations for installers of electrical installations in/at garden ponds valid in your country.
- ▶ When laying cables **(19/20)**, please note the maximum cable lengths. Use the cable clips **(13)** to ensure proper routing of the two connection cables of the Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Position the Jumping Jet Rainbow Star **(1)** in a wind protected place. Risk of the water jet being broken apart by wind.
- ▶ Where the water jet hits the water surface, the water depth must be at least 300 mm to avoid heavy water splashes.
- ▶ This point should not be too close to the basin rim (> 1 m). Never guide the water jet beyond the basin rim, as in this case splash water cannot be avoided.
- ▶ Take the installation of another Jumping Jet Rainbow Star **(1)** (Jumping Jet Rainbow Star Add-On set) into account that you might want to install in the future.
- ▶ Place the pump **(21)** at a higher level to prevent drawing in of dirt particles from the bottom of the basin. This increases the cleaning interval for the Jumping Jet Rainbow Star **(1)**.
- ▶ Note the required water depth for the Jumping Jet Rainbow Star **(Fig. C)**.

Installation of the Jumping Jet Rainbow Star (Fig. D, E)

Install the Jumping Jet Rainbow Star level and free from vibrations on a sturdy platform.

1. Fasten the unit foot **(23)** on the platform using 3 screws **(22)** (not included in our scope of delivery). Turn the unit to the desired position and tighten the screws **(22)**.
2. Connect the hose **(2)** **(Fig. E)**
In the case of steep inclination angles of the Jumping Jet Rainbow Star **(1)**, the stepped hose adapter **(15)** with socket **(16)** can be directly screwed onto the inlet **(24)**.
In the case of flat inclination angles, screw the two angle pieces **(17)** on the inlet **(24)** to be able to fit the stepped hose adapter **(15)** including the socket **(16)**.
3. Slide the hose clip **(14)** over the hose **(2)**, plug the hose **(2)** on the stepped hose adapter **(15)**, and secure by means of the hose clip **(14)**.
4. Connect the other hose end to the pump. Adhere to the information given in the pump operating instructions.
5. Where two Jumping Jet Rainbow Stars **(1)** are used, connect each hose end to the Y distributor **(Fig. B, 3)** and use hose **(2)** to connect the Y distributor to the pump. The Y distributor is part of the delivery of the Jumping Jet Rainbow Star Add-On set.

Installation of the 12V Master control box (Fig. F)

1. Push the ground stake (10) fully into the soil at the desired position, then slide the control box (5) onto the ground stake (10).
2. As an alternative, the control box (5) can be screwed on using 4 screws (25) (not part of the scope of delivery) inserted through the screw slots provided for this purpose in the housing of the control box (5).

Connection of the Jumping Jet Rainbow Star to the 12V Master control box (Fig. G, I)



The receiver integrated in the 12V Master control box is factory-connected to the transformer by the 12V plug.

1. Insert the 5-pole plug (28) of the Jumping Jet Rainbow Star in the top socket (29) of the receiver and secure with the two 4.8 mm self-tapping screws (11) (part of our delivery).
2. Insert the 2pole plug (26) of the Jumping Jet Rainbow Star in the left socket (27) of the transformer and secure with the two M5 screws (12) (part of our delivery).
3. Place the protection hood (6) over the 12V Master control box (5). Ensure that the receiving aerial (34) is unobstructed.

The IP X4 protection is only guaranteed when the protection hood is in place!

Connect the Jumping Jet Rainbow Star of the Add-On set to the 12V Master control box (Fig. H, I)

1. If necessary, remove the protection hood (6) from the 12V Master control box (5).
2. Remove the two screws from the cover (32) of the receiver, remove cover (32), insert the 5-pole plug (28) of the Jumping Jet Rainbow Star in the socket (33) and secure with the two 4.8 mm self-tapping screws (11).
3. Remove the two screws from the cover (30) of the transformer, remove cover (30), insert the 2-pole plug (26) of the Jumping Jet Rainbow Star in the socket (31) of the transformer and secure with the two M5 screws (12).
4. Place the protection hood (6) over the 12V Master control box (5). Ensure that the receiving aerial (34) is unobstructed.

The IP X4 protection is only guaranteed when the protection hood is in place!

5 Start-up



Attention! Dangerous electrical voltage.

Possible consequences: Death or severe injury.

Protective measures: Disconnect the power plug (Figure J, 35) prior to reaching into the water and commencing work.

Follow the safety information!

Pump and 12V Master control box switch on automatically once the power connection is established.

Switching on (Fig. J): Plug the power plug (35) into the socket.

Switching off (Fig. J): Disconnect the power plug (35).

Manual transmitter teach-in (Fig. K)

To be able to commission the Jumping Jet Rainbow Star set, set the manual transmitter (8) to the receiver in the 12V Master control box (5) beforehand.

The receiver is equipped with a teach-in button (39) for the receiver to be set to the transmit signal of the manual transmitter (8).

1. Insert the pin (9) into the opening for the teach-in button (39) until you feel a resistance.
2. Briefly actuate the teach-in button (39) using the pin (9). The green LED (38) lights up once.
3. Press any button of the manual transmitter (8) for at least 3 sec. The green LED (38) lights up once.

This completes the teaching in of the manual transmitter (8) to the receiver. Check the function of the manual transmitter by actuating one of its buttons. The green LED (38) on the receiver must light up, the 'water' picture of the Jumping Jet Rainbow Star must change.



-
- ▶ A maximum of 10 manual transmitters can be set to the receiver.
 - ▶ The manual transmitter has a maximum range of 80 m. Obstacles between transmitter and receiver, a low battery in the manual transmitter, or electro-magnetic radiation of electrical equipment will impair the range.
-

Deleting stored manual transmitters (Fig. K)

- ▶ Actuate the teach-in button (39) using the pin (9) for at least 5 sec.

This deletes all manual transmitters stored in the receiver.

Setting the water jet (Fig. L - P)

The water jet of the Jumping Jet Rainbow Star has a parabolic shape. The jet height and range are determined by the pump rating (flow rate) and the inclination angle of the Jumping Jet Rainbow Star set.

Jet height, jet range and water quality notably influence the quality of the water jet and the light emittance.

1. Undo the Allen screws (36) on both sides of the unit foot (23) using the Allan key (18) and bring the Jumping Jet Rainbow Star (1) to the desired inclination angle.

The diagram (Fig. L) shows water jet shapes of the Jumping Jet Rainbow Star resulting from different inclination angles.

2. Retighten the Allen screws (36).
3. Set the pump flow rate.

The flow rate of electrically controlled pumps is set with the control unit (e.g. "In Scenio FM Master 3"), the flow rate of pumps without control feature is set manually by means of a slide in the pump suction or pressure area.

4. Align the jet diaphragm (37) in the hood of the Jumping (1) Jet such that the water jet passes the centre of the jet diaphragm (37) (Fig. O). Ensure that the water jet is not deflected by the water jet diaphragm (37) (Fig. P).
5. **Prior to reaching into the water, disconnect the power supply to all units used in the water.** Slide the jet diaphragm (37) to the optimum position (Fig. O). Switch the units on again and check the position. It might be necessary to repeat the process.

6 Operation

5 basic programs can be activated with the 12V Master control box, allowing you to run various animations on the Jumping Jet Rainbow Star. Each basic program can be activated at the manual transmitter by a dedicated button.

► Basic programs 1 to 4

The main functions of these basic programs, such as, for instance, chaselight or pulsed jet are programmed as a default. The different colours (blue, turquoise, yellow, red, white, green) of the jet lighting also change according to a defined cycle. In addition, you can set the jet lighting to a desired colour or switch it off altogether.

► Basic program 5

This program is of a random play nature. All functions are automatically activated and alternate. You cannot set one steady colour or deactivate the colour. However, you can accelerate or decelerate the speeds of the program's progress.

	<p>Note! The function will be activated as soon as the button concerned is released.</p> <p>Selecting a basic program</p> <ul style="list-style-type: none"> - You start or change to the basic program concerned by briefly pressing one of the buttons 1 to 5. Any additional functions set will be reset. <p>Activating additional functions for basic programs 1 to 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Setting the colour: Wait until the desired colour appears in the water jet, then press the [-] button. - Allow the colours to run through one after the other: Press the [+] button. - Switch off the light: Keep the [+] button pressed for 2 sec. <p>Activating additional functions for basic program 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Double the play speed: Press the [+] button. - Halve the play speed: Press the [-] button. <p>Switching of the Jumping Jet Rainbow Star</p> <ul style="list-style-type: none"> - Switch off water jet and light: Press the [6] button.
--	--

Example

You want to set the “red” colour for an uninterrupted jet with chaselight.

1. Press the [2] button.
The colours pass through in succession.
2. Wait until the “red” colour appears in the water jet.
3. Now set the colour by briefly pressing the [-] button.

Review of the program functions

Button		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	
↓	Basic program	Light colour	Uninterrupted jet	Jet section	Uninterrupted jet and chaselight	Jet section and chaselight	Random play, all functions change cyclically	Switch off water jet and light
			Light colour changes at 4 sec intervals	Light colour changes at 4 sec intervals	Light colour changes at 4 sec intervals	Light colour changes at 4 sec intervals		
			blue					
			turquoise					
			yellow					
			red					
		white						
		green						
[-]	(1 × short)	Additional function	The light colour currently shown in the basic program can be set by pressing the button				Halve the play speed	
[-]	(1 × long)		Switch off the light					
[+]	(1 × long)		The light colour changes again at the 4 sec. interval					Double the play speed

7 Maintenance and cleaning



Attention! Dangerous electrical voltage.

Possible consequences: Death or severe injury.

Protective measures: Disconnect the power plugs of all the units in the water prior to reaching into the water and commencing work.

The cleaning intervals depend on the water quality. Clean filter and screen of the Jumping Jet Rainbow Star as soon as the quality of the water jet diminishes.

Cleaning filter and screen (Fig. Q – X)

1. Remove the locking screw (41) using an Allan key (18).
2. Turn the hood (40) counter-clockwise against the stop and lift off.
3. Lift the cover (42) and remove the O ring (43).
4. Turn the cover (42) upside down and suspend it on a pin at the container (44).

Important: Do not pull on the cables, otherwise they will be damaged.

5. Take the filter (4) including screen (45) out of the container.
6. Pull the filter (4) out of the screen (45) and carefully wash both.
7. If necessary, remove and clean the diffuser plate (46).
8. Reassemble filter (4) and screen (45) in the reverse order and reinsert into the container (44).
9. Place the O ring (43) on the rim of the cover (42) (Fig. V), then press the cover (42) uniformly onto the container (44).

The O ring (43) is a roll ring that only adopts its final position when the cover (42) is put into place.

10. Remove the lugs of the two connection cables (47). To this effect, push the connection cables (47) back into the cable duct at the container (44).
11. Place the hood (40) onto the container (44). Ensure that the contour of the cover (40) and that of the container (44) are offset in relation to each other. Subsequently, turn the hood (40) clockwise up to the stop.

8 Storage/Over-wintering

Put the Jumping Jet Rainbow Star out of operation at temperatures below zero. Thoroughly clean and check the units for damage. Dry the Jumping Jet Rainbow Star and store it in a frost-free place.

9 Remedy of faults

Fault	Cause	Remedy
No water jet emerges	Manual transmitter not taught in	Set manual transmitter to the receiver
	The Jumping Jet Rainbow Star is too deep in the water	Adapt unit to the water depth
	Power plug of pump or 12V Master control box not inserted	Connect unit to the power supply
	The jet diaphragm not centred around the water jet	Adjust the jet diaphragm such that the water jet can pass unhindered
	No basic program active	Activate a basic program using the manual transmitter
Water emerges from the nozzle uncontrolled	The water does not pass the centre of the jet diaphragm	Adjust the jet diaphragm such that the water jet can pass unhindered
Jet length shortens	Filter and screen are clogged	Clean filter and screen
	The Jumping Jet Rainbow Star is too deep in the water	Adapt unit to the water depth
The water jet contours seem diffused, jet loses its crystal clear appearance	Water jet is torn apart by strong wind	—
	Filter and screen are clogged	Clean filter and screen
	Pump takes in air	Check the pump immersion depth
Lighting has failed	The minus button at the manual transmitter was pressed by accident	Switch the light on again by pressing the plus button
	The LED of the spotlight is defective	Contact the OASE service

10 Disposal



Do not dispose of this unit with domestic waste! For disposal purposes, please use the return system provided. Disable the unit beforehand by cutting off the cables.

Préface

Bienvenue chez OASE Living Water. Toutes nos félicitations pour l'achat du kit Jumping Jet Rainbow Star voire de son kit d'appoint le Jumping Jet Rainbow Star Add-on.

Avant la première utilisation de l'appareil, lire attentivement cette notice d'emploi et se familiariser avec l'appareil. Tous les travaux effectués avec cet appareil devront être exécutés conformément aux directives ci-jointes.

Respecter impérativement les indications de sécurité relatives à une utilisation correcte et en toute sécurité.

Conserver soigneusement cette notice d'emploi. Lors d'un changement de propriétaire, prière de transmettre également cette notice d'emploi.

Table des matières

1	Pièces faisant partie de la livraison.....	27
2	Dispositions juridiques.....	28
2.1	Utilisation conforme à la finalité	28
3	Consignes de sécurité.....	28
3.1	Dangers dus à la combinaison d'eau et d'électricité.....	28
3.2	Installations électriques correspondant aux prescriptions	28
3.3	Utilisation sécurisée de l'appareil.....	29
4	Installation	30
5	Mise en service	31
6	Exploitation.....	33
7	Nettoyage et entretien	34
8	Stockage/entreposage pour l'hiver.....	34
9	Élimination des dérangements.....	35
10	Recyclage.....	35
	Caractéristiques techniques	226
	Symboles sur l'appareil	229
	Pièces de rechange.....	231

1 Pièces faisant partie de la livraison

Kit Jumping Jet Rainbow Star (figure A)

Le kit Jumping Jet Rainbow Star est la base de vos effets de jeux d'eau.

Figure A	Quantité	Description
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	4 m de tuyau flexible (1 ")
4	1	Filtre de recharge
5	1	Boîtier de commande 12V-Master
6	1	Capot de protection
7	1	Paquet joint
8	1	Emetteur à main (pile comprise, type P 23GA)
9	1	Crayon (pour actionner la touche de programmation)
10	1	Perche de mise à la terre
11	2	Vis Parker 4,8 × 25 mm
12	2	Vis fileté M5 × 22 mm
13	4	Clip de câble
14	2	Collier de serrage
15	1	Embout de tuyau
16	1	Double manchon
17	2	Pièce coudée
18	1	Clé Allen, 5 mm
	1	Notice d'emploi

Kit d'appoint Jumping Jet Rainbow Star Add-On (figure A)

Le kit d'appoint Jumping Jet Rainbow Star Add-On est une extension du kit Jumping Jet Rainbow Star. Les Jumping Jet Rainbow Stars des deux kits sont identiques et vous proposent les mêmes effets de jeux d'eau.

Figure A	Quantité	Description
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	5 m de tuyau flexible (1 ")
3	1	Distributeur en Y
4	1	Filtre de recharge
7	1	Paquet joint
11	2	Vis Parker 4,8 × 25 mm
12	2	Vis fileté M5 × 22 mm
13	4	Clip de câble
14	2	Collier de serrage
15	1	Embout de tuyau
16	1	Double manchon
17	2	Pièce coudée
18	1	Clé Allen, 5 mm
	1	Notice d'emploi



- ▶ Une pompe (non fournie) est requise pour le fonctionnement du Jumping Jet Rainbow Star. Nous recommandons la pompe OASE hautement performante : la « Neptun 6000 ». Deux Jumping Jet Rainbow Stars peuvent être raccordés simultanément (synchrone) à cette pompe.
- ▶ Pour un pilotage en tout confort de la Neptun 6000, nous vous recommandons en plus la prise de jardin « In Scenio FM Master 3 ». Celle-ci vous permettra de procéder à la mise en et hors service radioguidées de la Neptun 6000 et à la régulation du débit, pour régler ainsi la portée et la hauteur du jet du Jumping Jet Rainbow Star.

2 Dispositions juridiques

2.1 Utilisation conforme à la finalité

Le kit Jumping Jet Rainbow Star et son kit d'appoint Jumping Jet Rainbow Star Add-On ont été construits pour une utilisation en eau claire ou traitée. Ils génèrent des effets lumineux et aquatiques. Le Jumping Jet Rainbow Star doit être exclusivement utilisé dans des bassins ou des étangs en intérieur ou en extérieur. La qualité du jet d'eau risque de s'amenuiser lorsque la population piscicole croît et que la qualité de l'eau s'altère. Ceci risque donc de mener à une nécessité d'entretien accru de l'appareil. Il est conseillé de placer le Jumping Jet Rainbow Star à l'abri du vent du fait que le jet d'eau risque de se déchirer sous l'impact du vent. Protéger absolument le Jumping Jet Rainbow Star contre le gel.

Il ne doit être raccordé au boîtier de commande 12V-Master que deux Jumping Jet Rainbow Stars maximum. Grâce à l'émetteur à main, vous avez la possibilité de sélectionner parmi cinq programmes figés sur le boîtier de commande 12V-Master et de piloter en l'occurrence un nombre maximal de deux Jumping Jet Rainbow Stars.

3 Consignes de sécurité

La société OASE a construit le kit Jumping Jet Rainbow Star et son kit d'appoint Jumping Jet Rainbow Star Add-On selon l'état actuel des connaissances techniques et les consignes de sécurité en vigueur. Toutefois des dangers menaçant les personnes et les biens matériels peuvent émaner du Jumping Jet Rainbow Star lorsque celui-ci est utilisé de manière non appropriée voire non conforme à sa finalité ou lorsque les informations de sécurité ne sont pas respectées. Respecter aussi les consignes de sécurité des appareils à raccorder.

Attention :

Dans le cas où cet appareil serait utilisé par des mineurs de moins de 8 ans ainsi que par des personnes souffrant d'un handicap mental ou plus généralement par des personnes manquant d'expérience, un adulte averti devra être présent, qui renseignera le mineur ou la personne fragilisée concernée sur le bon emploi de ce matériel. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Ne pas laisser un enfant sans surveillance pour le nettoyage ou l'entretien.

3.1 Dangers dus à la combinaison d'eau et d'électricité

- ▶ La combinaison d'eau et d'électricité peut entraîner des blessures graves ou la mort par électrocution en présence de raccordements non conformes ou d'une utilisation inappropriée.
- ▶ Toujours mettre hors tension tous les appareils se trouvant dans l'eau avant tout contact avec l'eau.

3.2 Installations électriques correspondant aux prescriptions

- ▶ En cas de questions et de problèmes, prière de s'adresser à un électricien et ce, pour votre propre sécurité.
- ▶ Les installations électriques des étangs de jardins doivent correspondre aux règlements d'installation internationaux et nationaux.
- ▶ Lors de l'installation du boîtier de commande 12V-Master, respecter absolument une distance minimale de 2 m avec l'étang de jardin ou le bassin (**figure B**).
- ▶ Ne raccorder le Jumping Jet Rainbow Star et le boîtier de commande 12V-Master que lorsque les caractéristiques électriques du réseau d'alimentation correspondent à celles indiquées sur la plaque signalétique.
- ▶ Raccorder les lignes d'alimentation du Jumping Jet Rainbow Star uniquement au boîtier de commande 12V-Master. Respecter l'assignation correcte des fiches mâles aux prises.
- ▶ Raccorder la ligne de raccordement au réseau du boîtier de commande 12V-Master uniquement à une prise avec terre pour locaux humides ou à une prise de jardin « In Scenio FM Master 3 ».
- ▶ Veiller à ce que le réseau d'alimentation soit absolument protégé par fusible par le biais d'une protection différentielle avec un courant assigné de 30 mA maximum.
- ▶ N'employer que des câbles déroulés.
- ▶ Les câbles de rallonge doivent être homologués pour l'utilisation en extérieur et être conformes aux critères de la norme DIN VDE 0620.
- ▶ Protéger le câble de raccordement afin qu'il ne soit pas endommagé.
- ▶ Maintenir tous les points de raccordement secs. Il y a risque d'électrocution.

- ▶ Le fonctionnement du boîtier de commande 12V-Master est autorisé uniquement avec le capot de protection. Celui-ci protège les raccords et les fiches mâles contre la pluie et les éclaboussures (protection IP X4). Le boîtier de commande 12V-Master, les raccords et les fiches mâles ne sont pas étanches. Il est interdit de les poser voire de les monter dans l'eau.

3.3 Utilisation sécurisée de l'appareil

- ▶ Ne pas faire fonctionner le Jumping Jet Rainbow Star lorsque des personnes se trouvent dans l'eau.
- ▶ Ne pas porter, ni tirer les appareils par le câble de raccordement de secteur.
- ▶ Ne pas faire fonctionner des appareils défectueux. Ne pas utiliser l'appareil en cas de défectuosité du câble ou du carter. Débrancher aussitôt la fiche d'alimentation électrique. L'exécution des réparations sur les câbles de raccordement est exclusivement réservée au constructeur / aux fournisseurs.
- ▶ Placer le Jumping Jet Rainbow Star de sorte à exclure tout risque de blessure pour les personnes (décolant p. ex. d'un jet d'eau ou d'un jet de lumière jaillissant soudainement).
- ▶ Ne jamais regarder directement dans l'orifice de sortie du jet d'eau ou dans la source de lumière du Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Etant donné le poids du Jumping Jet Rainbow Star, toujours le porter à deux.
- ▶ Eviter les secousses et les impacts violents pour éviter tout endommagement de l'unité d'entraînement et de l'électronique intégrées dans le Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Ne jamais ouvrir le carter ou des parties y appartenant si cela n'est pas expressément indiqué dans cette notice d'emploi.
- ▶ Toujours débrancher la fiche d'alimentation électrique de tous les appareils se trouvant dans l'eau avant de passer à l'exécution des travaux sur le Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Le Jumping Jet Rainbow Star n'est pas approprié à une installation au sec. Si le jet d'eau n'est pas produit, l'eau sort sur le côté du récipient par le biais d'un by-pass. L'eau qui s'écoule doit pouvoir retourner au point de prélèvement.
- ▶ Une profondeur d'eau d'au moins 300 mm est recommandée au point d'impact du jet d'eau pour éviter de fortes éclaboussures. Le point d'impact peut varier durant le fonctionnement en fonction du degré de salissures du filtre et du tamis ainsi que de la pompe utilisée.
- ▶ Ne pas positionner le point d'impact du jet d'eau trop près du bord du bassin (> 1 m). Ne pas diriger le jet d'eau hors du bassin, puisque les éclaboussures sont inévitables.
- ▶ Ne jamais raccorder l'appareil à des conduites d'eau domestique.
- ▶ Respecter la hauteur maximale du niveau d'eau indiquée dans cette notice d'emploi.
- ▶ L'intervalle de nettoyage du filtre et du tamis intégrés dans le Jumping Jet Rainbow Star dépend de la qualité de l'eau amenée.
- ▶ Pendant les périodes de gel, mettre le Jumping Jet Rainbow Star hors service et l'entreposer à un endroit résistant au gel.
- ▶ Nettoyer régulièrement le panier de la crépine d'aspiration de la pompe raccordée.

4 Installation

Mise en place (figure B, C)

Projeter la mise en place du Jumping Jet Rainbow Star. Une planification minutieuse et une prise en considération des conditions ambiantes permettront de parvenir à des conditions de fonctionnement optimales pour le Jumping Jet Rainbow Star. Les points mentionnés ci-après sont une assistance pour votre planification.

- ▶ Positionner le Jumping Jet Rainbow Star **(1)** et le boîtier de commande 12V-Master **(5)** suffisamment écartés l'un de l'autre.
- ▶ Lors de l'installation du boîtier de commande 12V-Master **(5)**, respecter absolument une distance minimale le séparant de l'eau. Pour connaître les distances prescrites, se reporter aux règlements d'installation de votre pays en ce qui concerne les installations électriques en bordure des étangs de jardin.
- ▶ Lors de la pose des câbles **(19/20)**, respecter les longueurs de câbles maximales. Utiliser les clips de câbles **(13)** pour une pose minutieuse des deux câbles de raccordement du Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Placer le Jumping Jet Rainbow Star **(1)** à un endroit protégé du vent. Le jet d'eau risque de se déchirer sous l'effet du vent.
- ▶ Une profondeur d'eau d'au moins 300 mm est recommandée au point d'impact du jet d'eau pour éviter de fortes éclaboussures.
- ▶ Ne pas positionner le point d'impact du jet d'eau trop près du bord du bassin (> 1 m). Ne pas diriger le jet d'eau hors du bassin, puisque les éclaboussures sont inévitables.
- ▶ Eventuellement, tenir aussi compte de la mise en place d'un autre Jumping Jet Rainbow Star **(1)** (le kit d'appoint Jumping Jet Rainbow Star Add-On).
- ▶ Positionner la pompe **(21)** plus haut pour éviter qu'elle n'aspire des particules de souillures sur le fond du bassin. En agissant ainsi, vous augmentez l'intervalle de nettoyage du Jumping Jet Rainbow Star **(1)**.
- ▶ Respecter la profondeur d'eau requise pour le Jumping Jet Rainbow Star **(figure C)**.

Montage du Jumping Jet Rainbow Star (figure D, E)

Monter le Jumping Jet Rainbow Star sur une plate-forme fixe, en position horizontale et exempte de toutes vibrations.

1. Fixer le pied de l'appareil **(23)** sur la plate-forme, au moyen des 3 vis **(22)** (non fournies). Tourner l'appareil à la position voulue et serrer les vis **(22)**.
2. Raccorder le tuyau **(2)** **(figure E)**
En cas d'angles d'inclinaison raides du Jumping Jet Rainbow Star **(1)**, il est possible de visser directement l'embout étagé **(15)** sur l'entrée **(24)** à l'aide d'un manchon **(16)**.
En cas d'angles d'inclinaison plats, visser d'abord les deux pièces coudées **(17)** sur l'entrée **(24)** afin de pouvoir monter l'embout étagé **(15)** avec le manchon **(16)**.
3. Glisser le collier de serrage **(14)** sur le tuyau **(2)**, enfiler le tuyau **(2)** sur l'embout étagé **(15)** et le fixer avec le collier de serrage **(14)**.
4. Raccorder l'autre extrémité du tuyau à la pompe. Respecter les indications fournies dans la notice d'emploi.
5. Pour l'utilisation de deux Jumping Jet Rainbow Stars **(1)**, raccorder l'extrémité de tuyau respective au distributeur en Y **(figure B, 3)** et raccorder le distributeur en Y à la pompe au moyen du tuyau **(2)**. Le distributeur en Y fait partie de la fourniture du kit d'appoint Jumping Jet Rainbow Star Add-On.

Montage du boîtier de commande 12V-Master (figure F)

1. Enfoncer toute la longueur de la perche de mise à la terre (10) dans le sol, à la position voulue et pousser le boîtier de commande (5) sur la perche de mise à la terre (10).
2. Autre possibilité : visser le boîtier de commande (5) à l'aide de 4 vis (25) (non fournies) implantées dans la fente des vis prévue à cet effet dans le boîtier de commande (5).

Raccordement du Jumping Jet Rainbow Star au boîtier de commande 12V-Master (figure G, I)



Le raccordement au transformateur du récepteur intégré dans le boîtier de commande 12V-Master a déjà été effectué en usine, par le biais d'une fiche mâle 12-V.

1. Enficher la fiche mâle 5 broches (28) du Jumping Jet Rainbow Star dans la douille la plus haute (29) du récepteur et la bloquer à l'aide des deux vis Parker 4,8-mm (11) (fournies).
2. Enficher la fiche mâle 2 broches (26) du Jumping Jet Rainbow Star dans la douille gauche (27) sur le transformateur et la bloquer à l'aide des deux vis M5 (12) (fournies).
3. Encastrer le capot de protection (6) sur le boîtier de commande 12V-Master (5). Veiller à ce que l'antenne de réception (34) soit dégagée.

La protection IP X4 est garantie uniquement lorsque le capot de protection est correctement en place !

Raccordement du kit d'appoint Jumping Jet Rainbow Star Add-On au boîtier de commande 12V-Master (figure H, I)

1. Enlever éventuellement le capot de protection (6) du boîtier de commande 12V-Master (5).
2. Enlever les deux vis du capuchon (32) sur le récepteur, enlever le capuchon (32), enficher la fiche mâle 5 broches (28) du Jumping Jet Rainbow Star dans la douille (33) et la bloquer à l'aide des deux vis Parker 4,8-mm (11).
3. Enlever les deux vis du capuchon (30) sur le transformateur, enlever le capuchon (30), enficher la fiche mâle 2 broches (26) du Jumping Jet Rainbow Star dans la douille (31) sur le transformateur et la bloquer à l'aide des deux vis M5 (12).
4. Mettre le capot de protection (6) sur le boîtier de commande 12V-Master (5). Veiller à ce que l'antenne de réception (34) soit dégagée.

La protection IP X4 est garantie uniquement lorsque le capot de protection est correctement en place !

5 Mise en service



Attention ! Tension électrique dangereuse.

Conséquences éventuelles : mort ou blessures graves.

Mesures de protection : débrancher la fiche d'alimentation électrique (figure J, 35) de l'appareil avant tout contact avec l'eau et avant de procéder à des travaux.

Respecter les consignes de sécurité !

La pompe et le boîtier de commande 12V-Master se mettent automatiquement en circuit lorsque la connexion électrique est établie.

Mise en circuit (figure J) : brancher la fiche d'alimentation électrique (35) dans la prise de courant.

Mise hors circuit (figure J) : débrancher la fiche d'alimentation électrique (35).

Programmation de l'émetteur à main (figure K)

Avant de pouvoir mettre le kit Jumping Jet Rainbow Star en service, régler absolument l'émetteur à main (8) sur le récepteur intégré dans le boîtier de commande 12V-Master (5).

Le récepteur est équipé d'une touche de programmation (39) qui permet le réglage du récepteur sur le signal d'émission de l'émetteur à main (8).

1. Introduire le crayon (9) dans l'orifice de la touche de programmation (39) jusqu'à ce qu'une résistance soit ressentie.
2. Actionner brièvement la touche de programmation (39) au moyen du crayon (9). La LED verte (38) clignote une fois.
3. Appuyer pendant au moins 3 secondes sur une touche quelconque de l'émetteur à main (8). La LED verte (38) clignote une fois.

La programmation de l'émetteur à main (8) sur le récepteur est terminée. Vérifier le bon fonctionnement de l'émetteur à main en appuyant sur une touche. La LED verte (38) doit s'allumer sur le récepteur et les jeux d'eau du Jumping Jet Rainbow Star doivent se modifier.



- ▶ Il est possible de régler jusqu'à 10 émetteurs à mains sur le récepteur.
- ▶ La portée maximale de l'émetteur à main est de 80 m. Des obstacles entre l'émetteur et le récepteur, une pile faible ou un rayonnement électromagnétique des appareils électriques amenuisent la portée.

Suppression des émetteurs à main mémorisés (figure K)

- ▶ Actionner la touche de programmation (39) au moyen du crayon (9) pendant au moins 5 s.

Tous les récepteurs mémorisés dans l'émetteur à main sont effacés.

Réglage du jet d'eau (figure L - P)

Le jet d'eau du Jumping Jet Rainbow Star a la forme d'une parabole. La hauteur et la portée du jet sont déterminées par la puissance de la pompe (débit) et l'angle d'inclinaison réglé du Jumping Jet Rainbow Star.

La hauteur et la portée du jet, la qualité de l'eau sont autant de critères qui ont une importance fondamentale sur la qualité du jet d'eau et le transport de la lumière.

1. A l'aide de la clé Allen (18) desserrer les vis à six pans creux (36) de part et d'autre du pied de l'appareil (23) et orienter le Jumping Jet Rainbow Star (1) sur l'angle d'inclinaison voulu.

Le diagramme (figure L) montre des formes de jet d'eau pour des angles d'inclinaison différents du Jumping Jet Rainbow Star.

2. Resserrer les vis à six pans creux (36).
3. Régler le débit de la pompe.

Le réglage du débit des pompes à régulation électrique s'effectue au moyen d'un appareil de commande (comme p. ex. le « In Scenio FM Master 3 ») et celui des pompes non réglables s'effectue manuellement par le biais d'une soupape coulissante installée dans la zone d'aspiration ou de refoulement de la pompe.

4. Ajuster l'ouverture pour jet (37) dans le capot du Jumping (1) Jet, de sorte à ce que le jet d'eau jaillisse du centre de l'ouverture pour jet (37) (figure O). Le jet d'eau ne doit pas se briser sur l'ouverture pour jet (37) (figure P).

Retirer la fiche d'alimentation électrique de tous les appareils se trouvant dans l'eau avant de toucher l'eau. Pousser l'ouverture pour jet (37) du doigt pour la positionner de façon optimale (figure O). Remettre les appareils en circuit et contrôler la position. Si nécessaire, répéter l'opération.

6 Exploitation

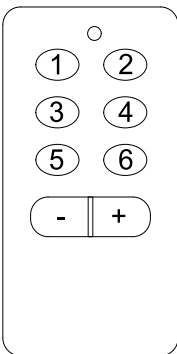
Le boîtier de commande 12V-Master permet d'activer 5 programmes de base générant le déroulement de diverses animations au Jumping Jet Rainbow Star. Chaque programme de base se laisse activer par le biais d'une propre touche installée sur l'émetteur à main.

► Programmes de base de 1 à 4

Les fonctions de base de ces programmes de base, comme par exemple le défilement lumineux ou avec hachures du jet, sont figées. En outre, les diverses couleurs (bleu, turquoise, jaune, rouge, blanc, vert) de l'éclairage du jet changent dans un cycle fermement défini. De plus, il est possible de fixer l'éclairage du jet à une couleur voulue ou de le mettre hors circuit.

► Programme de base 5

Ce programme est un programme aléatoire (random play). Toutes les fonctions sont automatiquement activées en alternance. Vous ne pouvez ni fixer, ni désactiver la couleur. Cependant, vous avez la possibilité d'accélérer ou de réduire la vitesse de déroulement du programme.

	Remarque ! La fonction est activée au relâchement de la touche concernée.
	Sélection du programme de base - L'appui bref sur l'une des touches de 1 à 5 engendre le démarrage ou le passage au programme correspondant. Les fonctions supplémentaires réglées sont réinitialisées.
	Activation des fonctions supplémentaires pour les programmes de base de 1 à 4 - Fixer la couleur : attendre que la couleur voulue apparaisse dans le jet d'eau et appuyer alors sur la touche [-]. - Laisser à nouveau défiler les couleurs : appuyer sur la touche [+]. - Eteindre la lumière : appuyer sur la touche [-] pendant 2 secondes.
	Activation des fonctions supplémentaires pour le programme de base 5 - doubler la vitesse de déroulement : appuyer sur la touche [+]. - réduire la vitesse de déroulement de moitié : appuyer sur la touche [-].
	Mettre le Jumping Jet Rainbow Star hors circuit - Couper le jet d'eau et la lumière : appuyer sur la touche [6].

Exemple

Vous désirez régler un jet permanent avec défilement de couleur « rouge ».

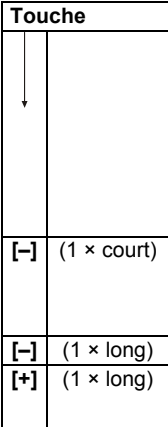
1. Appuyer sur la touche [2].

Les couleur défilent les unes après les autres.

2. Attendre que la couleur « rouge » soit visible dans le jet d'eau.

3. Fixer maintenant la couleur en appuyant brièvement sur la touche [-].

Aperçu des fonctions de programme

Touche		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]		
	Programme de base	Jet permanent	Section de jet	Jet permanent et défilement	Section de jet et défilement	Programme aléatoire, toutes les fonctions changent par cycle (random play)	Couper le jet d'eau et la lumière		
		Couleur lumineuse	bleu	Couleur lumineuse change par cadence de 4 s	Couleur lumineuse change par cadence de 4 s			Couleur lumineuse change par cadence de 4 s	Couleur lumineuse change par cadence de 4 s
			türkis						
			gelb						
			rot						
			weiß						
grün									
[-] (1 x court)	Fonction suppl.	La couleur lumineuse représentée actuellement dans le programme de base se fixe en appuyant sur la touche				Réduire la vitesse de déroulement de moitié			
[-] (1 x long)		Eteindre la lumière							
[+] (1 x long)		La couleur lumineuse change par cadence de 4 s				Doubler la vitesse de déroulement			

7 Nettoyage et entretien



Achtung! Tension électrique dangereuse.

Conséquences éventuelles : mort ou blessures graves.

Mesures de protection : Retirer la fiche d'alimentation électrique avant de toucher l'eau et avant de procéder à des travaux sur tous les appareils se trouvant dans l'eau.

Les intervalles de nettoyage dépendent de la qualité de l'eau. En cas d'amenuisement de la qualité du jet d'eau, nettoyer absolument le filtre et le tamis intégrés dans le Jumping Jet Rainbow Star.

Nettoyage du filtre et du tamis (figure Q – X)

1. Enlever la vis de sécurité (41) à l'aide d'une clé Allen (18).
2. Tourner le capot (40) dans le sens antihoraire jusqu'à sa butée et l'enlever.
3. Soulever le couvercle (42) et enlever le joint torique (43).
4. Retourner le couvercle (42) et l'accrocher à un ergot sur le récipient (44).
Important : Ne pas tirer sur les câbles, ceci les endommagent.
5. Sortir le filtre (4), tamis compris (45) du récipient.
6. Tirer le filtre (4) du tamis (45) et laver avec précaution ces deux pièces.
7. Si nécessaire, sortir aussi la grille du diffuseur (46) et la nettoyer.
8. Assembler le filtre (4) et le tamis (45) en suivant l'ordre inverse de désassemblage et les replacer dans le récipient (44).
9. Poser le joint torique (43) sur le bord du couvercle (42) (figure V) et presser le couvercle (42) de manière uniforme sur le récipient (44).
Le joint torique (43) est un joint roulant qui se positionne définitivement uniquement à la mise en place du couvercle (42).
10. Eliminer les boucles des deux câbles de raccordement (47). Pour cela, repousser les câbles de raccordement (47) dans le caniveau à câbles installé contre le récipient (44).
11. Placer le capot (40) sur le récipient (44). Lors de cette opération, le contour du capot (40) et celui du récipient (44) doivent être décalés l'un par rapport à l'autre. Pour terminer, tourner le capot (40) dans le sens horaire jusqu'à sa butée.

8 Stockage/entreposage pour l'hiver

Par temps de gel, mettre absolument le Jumping Jet Rainbow Star hors service. Nettoyer minutieusement les appareils et les contrôler pour déceler éventuellement tout dommage. Entreposer le Jumping Jet Rainbow Star à un endroit sec et résistant au gel.

9 Élimination des dérangements

Défaut	Cause	Remède
Il n'y a pas de sortie de jet d'eau	L'émetteur à main n'a pas été programmé	Régler l'émetteur à main sur le récepteur
	Le Jumping Jet Rainbow Star est trop enfoncé dans l'eau	Adapter la profondeur de l'eau
	La fiche d'alimentation électrique de la pompe ou du boîtier de commande 12V-Master n'est pas enfichée	Etablir l'alimentation en courant
	L'ouverture pour le jet n'est pas centrée sur le jet d'eau	Décaler l'ouverture pour le jet de sorte à ce que le jet d'eau puisse sortir sans gêne
	Pas de programme de base activé	Activer un programme de base au moyen de l'émetteur à main
L'eau gicle de la buse de façon incontrôlée	Le jet d'eau ne s'écoule pas par le centre de l'ouverture pour jet	Décaler l'ouverture pour le jet de sorte à ce que le jet d'eau puisse sortir sans gêne
La longueur du jet se raccourcit	Le filtre et le tamis sont colmatés	Nettoyer le filtre et le tamis
	Le Jumping Jet Rainbow Star est trop enfoncé dans l'eau	Adapter la profondeur de l'eau
Le jet d'eau ne paraît pas propre et son aspect transparent comme le verre s'altère	Les impacts du vent déchirent le jet d'eau	—
	Le filtre et le tamis sont colmatés	Nettoyer le filtre et le tamis
	La pompe aspire de l'air	Contrôler la profondeur d'immersion de la pompe
L'éclairage est défaillant	La touche Moins a été involontairement actionnée sur l'émetteur à main	Remettre l'éclairage en circuit en appuyant sur la touche Plus
	La LED du projecteur est défectueuse	Contactez impérativement le SAV OASE

10 Recyclage



L'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères ! Prière d'utiliser le système de reprise prévu à cet effet. Rendez l'appareil inutilisable en sectionnant le câble auparavant.

Voorwoord

Welkom bij OASE Living Water. Wij feliciteren u met de aankoop van de Jumping Jet Rainbow Star Set of de Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set.

Voor u het apparaat in gebruik neemt, moet u eerst de gebruiksaanwijzing zorgvuldig doorlezen en uzelf met het apparaat vertrouwd maken. Alle werkzaamheden met dit apparaat mogen uitsluitend conform deze handleiding worden verricht.

Houdt u zich voor een juist en veilig gebruik stipt aan de veiligheidsinstructies.

U moet deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig bewaren! Als u het apparaat verkoopt, moet u de gebruiksaanwijzing ook aan de nieuwe eigenaar geven.

Inhoudsopgave

1	Leveringsomvang	37
2	Juridische voorwaarden	38
2.1	Beoogd gebruik	38
3	Veiligheidsinstructies	38
3.1	Gevaren als gevolg van de combinatie van water en elektriciteit	38
3.2	Elektriciteit aanleggen volgens de voorschriften	38
3.3	Veilig gebruik van het apparaat	39
4	Installatie	40
5	Ingebruikneming	41
6	Bediening	43
7	Reiniging en onderhoud	44
8	Opslag en overwintering	44
9	Storingen verhelpen	45
10	Afvoer van het afgedankte apparaat	45
	Technische gegevens	226
	Symbolen op het apparaat	229
	Onderdelen	231

1 Leveringsomvang

Jumping Jet Rainbow Star Set (Afb. A)

De Jumping Jet Rainbow Star Set is de basis voor uw waterspeleffecten.

Afb. B	Aantal	Beschrijving
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	4 m verstevigde slang (1 ")
4	1	Reservefilter
5	1	12V-Master besturingsbox
6	1	Beschermkap
7	1	Verpakking
8	1	Handsender (inclusief batterij, Typ P 23GA)
9	1	Stift (voor indrukken aanleertoets)
10	1	Grondpen
11	2	Parker 4.8 × 25 mm
12	2	Bout M5 × 22 mm
13	4	Kabelclip
14	2	Slangenkleem
15	1	Slangmondstuk
16	1	Mof
17	2	Bocht
18	1	Imbussleutel, 5 mm
	1	Gebruiksaanwijzing

Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set (Afb. B)

De aanvullende Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set bevat een uitbreiding voor de Jumping Jet Rainbow Star Set. De Jumping Jet Rainbow Stars uit beide Sets zijn identiek en bieden u dezelfde waterspeleffecten.

Afb. B	Aantal	Beschrijving
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	5 m verstevigde slang (1 ")
3	1	Y-stuk
4	1	Reservefilter
7	1	Verpakking
11	2	Parker 4.8 × 25 mm
12	2	Bout M5 × 22 mm
13	4	Kabelclip
14	2	Slangenkleem
15	1	Slangmondstuk
16	1	Mof
17	2	Bocht
18	1	Imbussleutel, 5 mm
	1	Gebruiksaanwijzing



- ▶ Voor het functioneren van de Jumping Jet Rainbow Stars is een pomp vereist (niet bij de levering inbegrepen). Wij bevelen de krachtige OASE pomp "Neptun 6000" aan. Met deze pomp kunt u twee Jumping Jet Rainbow Stars tegelijk (synchroon) laten functioneren.
- ▶ Voor de comfortabele besturing van de Neptun 6000 bevelen wij de tuincontactdoos "In Scenio FM Master 3" aan als aanvulling. Daarmee kunt u de Neptun 6000 draadloos in- en uitschakelen en de doorstroomhoeveelheid regelen. Zo kunt u de straalbreedte en de straalhoogte van de Jumping Jet Rainbow Stars instellen.

2 Juridische voorwaarden

2.1 Beoogd gebruik

De Jumping Jet Rainbow Star Set en de aanvullende Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set werden ontworpen voor toepassing in schoon of gefilterd water en produceert licht- en watereffecten. De Jumping Jet Rainbow Star mag alleen in bassins of vijvers binnenshuis of buitenshuis worden toegepast. De kwaliteit van de waterstraal kan met een toenemend vissenbestand en slechtere waterkwaliteit afnemen. Dit kan meer onderhoud aan het apparaat veroorzaken. U moet de Jumping Jet Rainbow Star uit de wind plaatsen, omdat de wind de waterstralen kan belemmeren. De Jumping Jet Rainbow Star moet tegen vorst beschermd worden.

Aan de 12V-Master besturingsbox mogen niet meer dan twee Jumping Jet Rainbow Stars aangesloten worden. Met de handzender kunt u de vijf vast ingestelde programma's van de 12V-Master besturingsbox selecteren en daarmee tot maximaal twee Jumping Jet Rainbow Stars synchroon aansturen.

3 Veiligheidsinstructies

De firma OASE heeft de Jumping Jet Rainbow Star Set en de aanvullende Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set geconstrueerd volgens de huidige stand van de techniek en de bestaande veiligheidsvoorschriften. Toch kan de Jumping Jet Rainbow Star gevaar opleveren voor personen en goederen, indien deze op onoordeelkundige c.q. ondoelmatige wijze gebruikt wordt of indien de veiligheidsvoorschriften niet worden opgevolgd. U moet tevens de veiligheidsvoorschriften opvolgen van de aan te sluiten apparaten.

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en daarnaast door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis, mits zij onder toezicht staan of geïnstrueerd werden over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen, die hiermee samenhangen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet worden uitgevoerd door kinderen, die niet onder toezicht staan.

3.1 Gevaren als gevolg van de combinatie van water en elektriciteit

- ▶ De combinatie van water en elektriciteit kan - in geval van een niet volgens de voorschriften gemaakte aansluiting of door onoordeelkundig gebruik - leiden tot elektrische schokken die ernstig letsel of de dood veroorzaken.
- ▶ Schakel eerst alle watervoerende apparaten spanningvrij alvorens u in het water grijpt.

3.2 Elektriciteit aanleggen volgens de voorschriften

- ▶ Als u vragen of problemen met de installatie mocht ondervinden, neem dan voor uw eigen veiligheid contact op met een installateur!
- ▶ Elektrische installaties van tuinvijvers moeten voldoen aan de internationale en nationale installateursvoorwaarden.
- ▶ Bij de installatie van de 12V-Master besturingsbox moet een minimumafstand van 2 m tot de tuinvijver of het bassin aangehouden worden (**Afb. B**).
- ▶ U mag de Jumping Jet Rainbow Star en de 12V-Master besturingsbox slechts aansluiten als de elektrische kenmerken van de voedingsspanning overeenstemmen met de gegevens op het typeplaatje.
- ▶ U mag de elektrische snoeren van de Jumping Jet Rainbow Star slechts op de 12V-Master besturingsbox aansluiten. Daarbij moet u zorgen voor de correcte aansluiting van de stekkers op de contactdozen.
- ▶ Het netsnoer van de 12V-Master besturingsbox mag u slechts aansluiten op een, volgens de voorschriften geïnstalleerde, contactdoos voor vochtige ruimten of op een tuincontactdoos "In Scenio FM Master 3".
- ▶ Let u er daarbij op, dat de stroomvoorziening beveiligd moet zijn met een aardlekschakelaar met een lekstroom van max. 30 mA.
- ▶ Gebruik de snoeren slechts als zij volledig afgewikkeld zijn.
- ▶ Verlengsnoeren moeten voor toepassing buitenshuis geschikt zijn en voldoen aan de DIN VDE 0620 norm.
- ▶ Leg het aansluitsnoer op een plaats waar dit beschermd ligt, zodat het niet beschadigd raakt.
- ▶ Zorg dat de aansluitplaatsen droog blijven. Bij inwerking van vocht bestaat gevaar op kortsluiting.

- ▶ Het gebruik van de 12V-Master besturingsbox is slechts met beschermkap toegestaan. Daardoor worden de aansluitingen en stekkers tegen regen en spatwater beschermd (beschermklasse IP X4). De 12V-Master besturingsbox, aansluitingen en stekkers zijn niet waterdicht en mogen niet onder water aangelegd of gemonteerd worden.

3.3 Veilig gebruik van het apparaat

- ▶ U moet de Jumping Jet Rainbow Star slechts in werking stellen wanneer er zich niemand in het water bevindt.
- ▶ Draag het apparaat niet aan het netsnoer en trek niet aan dat snoer.
- ▶ Geen defecte apparaten gebruiken. Als het snoer of de behuizing defect is, mag het apparaat niet worden gebruikt! U moet dan direct de stekker van het netsnoer uit de wandcontactdoos nemen. Reparaties aan aansluitsnoeren mogen slechts door de fabrikant / leverancier worden uitgevoerd.
- ▶ U moet de Jumping Jet Rainbow Star zo opstellen, dat er geen verwondingsgevaar voor mensen bestaat (bijv. door een plotseling spuitende water- of lichtstraal).
- ▶ U moet nooit rechtstreeks in de opening van de waterstraal of in de lichtbron van de Jumping Jet Rainbow Star kijken.
- ▶ Vanwege het gewicht, moet u de Jumping Jet Rainbow Star steeds met twee personen dragen.
- ▶ U moet schokken en stoten vermijden waardoor de aandrijfeenheid en de elektronica in de Jumping Jet Rainbow Star kunnen worden beschadigd.
- ▶ Maak de behuizing of onderdelen daarvan nooit open als daar in deze gebruiksaanwijzing niet nadrukkelijk op gewezen wordt.
- ▶ U moet altijd de stekkers van de netsnoeren uit de contactdozen nemen van alle apparaten die zich in het water bevinden, voordat u werkzaamheden aan de Jumping Jet Rainbow Star gaat uitvoeren.
- ▶ De Jumping Jet Rainbow Star is niet geschikt voor een droge opstelling. Wanneer er geen waterstraal geproduceerd wordt, stroomt het water eruit via een bypass aan de zijkant van de behuizing. Het uittrekkende water moet terug kunnen stromen naar de plek waar de invoer zit.
- ▶ Daar waar de waterstralen het water raken, moet de waterdiepte tenminste 300 mm bedragen om sterk spetteren te vermijden. Afhankelijk van de vervuiling van filter, zeef en de geïnstalleerde pomp kan de plaats waar de stralen het water raken tijdens de werking van het apparaat verschuiven.
- ▶ Daarom moet u deze plaats niet te dicht bij de rand van het bassin kiezen (> 1 m). De waterstraal niet buiten het bassin laten gaan, omdat spatwater niet te vermijden is.
- ▶ Het apparaat nooit aan het leidingwatersnet aansluiten.
- ▶ U moet ook rekening houden met de in deze gebruiksaanwijzing aangegeven maximale waterspiegelhoogte.
- ▶ Het reinigingsinterval van filter en zeef in de Jumping Jet Rainbow Star is afhankelijk van de kwaliteit van het toegevoerde water.
- ▶ U moet de Jumping Jet Rainbow Star steeds bij vorst buiten bedrijf stellen en het apparaat tegen vorst beveiligd opslaan.
- ▶ U moet regelmatig de aanzuigfilterkorf van de aangesloten pomp reinigen.

4 Installatie

Opstellen (Afb. B, C)

U moet de opstelling van de Jumping Jet Rainbow Star van te voren goed plannen. Door een zorgvuldige planning en door rekening te houden met de omstandigheden verkrijgt u de optimale voorwaarden voor het functioneren van de Jumping Jet Rainbow Star. De volgende tips kunt u gebruiken bij de planning.

- ▶ U moet de Jumping Jet Rainbow Star **(1)** en de 12V-Master besturingsbox **(5)** op voldoende afstand tot elkaar positioneren.
- ▶ Bij de installatie van de 12V-Master besturingsbox **(5)** moet u een minimale afstand tot het water aanhouden. De voorgeschreven afstanden vindt u in de installatievoorwaarden van uw land betreffende elektrische installaties bij tuinvijvers.
- ▶ Houdt u rekening met de maximale snoerlengtes **(19/20)** bij verlenging van snoeren. U moet de kabelclips **(13)** gebruiken voor een zorgvuldige aansluiting van de twee aansluitsnoeren van de Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ U moet de Jumping Jet Rainbow Star **(1)** installeren op een plaats die tegen de wind beschermd is. Door de wind kan de waterstraal uiteen waaien.
- ▶ Daar waar de waterstralen het water raken, moet de waterdiepte tenminste 300 mm bedragen om sterk spetteren te vermijden.
- ▶ Daarom moet u deze plaats niet te dicht bij de rand van het bassin kiezen (> 1 m). De waterstraal niet buiten het bassin laten gaan, omdat spatwater niet te vermijden is.
- ▶ Houdt u ook zonedig rekening met de opstelling van een aanvullende Jumping Jet Rainbow Star **(1)** (Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set).
- ▶ U moet de pomp hoog opstellen **(21)** om aanzuiging van vuildeeltjes van de bodem van het bassin te vermijden. Hiermee kunt u het reinigingsinterval van de Jumping Jet Rainbow Star **(1)** verlengen.
- ▶ Houdt u ook rekening met de vereiste waterdiepte voor de Jumping Jet Rainbow Star **(Afb. C)**.

Jumping Jet Rainbow Star monteren (Afb. D, E)

De Jumping Jet Rainbow Star moet horizontaal en vrij van trillingen op een stabiel platform gemonteerd worden.

1. De voet van het apparaat **(23)** met 3 schroeven **(22)** (niet bij de levering inbegrepen) op het platform bevestigen. Het apparaat in de gewenste positie draaien en de schroeven **(22)** vastdraaien.
2. Slang **(2)** aansluiten **(Afb. E)**
Bij steile hellingshoeken van de Jumping Jet Rainbow Star **(1)** kan het slang mondstuk **(15)** met de mof **(16)** direct op de inlaat **(24)** geschroefd.
Bij vlakke hellingshoeken moeten eerst de twee bochten **(17)** op de inlaat **(24)** geschroefd worden, om het slang mondstuk **(15)** met de mof **(16)** te kunnen monteren.
3. Eerst de slangenklem **(14)** over de slang **(2)** schuiven. De slang **(2)** op het slangmondstuk **(15)** steken en met de slangenklem **(14)** bevestigen.
4. Het andere uiteinde van de slang op de pomp aansluiten. Hiertoe moet u de instructies van de gebruiksaanwijzing van de pomp opvolgen.
5. Wanneer u twee Jumping Jet Rainbow Stars **(1)** gebruikt, moeten de twee slanguiteinden op het Y-stuk **(Afb. B, 3)** worden aangesloten **(2)** en moet het Y-stuk met een slang op de pomp aangesloten worden. Het Y-stuk is steeds bij de levering van de Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set inbegrepen.

12V-Master besturingsbox monteren (Afb. F)

1. De grondpen (10) op de gewenste positie met de gehele lengte in de bodem steken en de besturingsbox (5) op de grondpen (10) schuiven.
2. Als alternatief kan de besturingsbox (5) met 4 schroeven (25) (niet bij de levering inbegrepen) via het daarvoor bestemde slotgat in de behuizing van de besturingsbox (5) vastgeschroefd worden.

Jumping Jet Rainbow Star aan de 12V-Master besturingsbox aansluiten (Afb. G, I)

De in de 12V-Master besturingsbox geïntegreerde ontvanger is reeds door de fabrikant door de 12V stekker met de trafo verbonden.

1. De vijfpolige stekker (28) van de Jumping Jet Rainbow Star in de bovenste bus (29) van de ontvanger steken en met de twee 4,8 mm parkers (11) bevestigen (bij de levering inbegrepen).
2. De vijfpolige stekker (26) van de Jumping Jet Rainbow Star in de linker bus (27) van de transformator steken en met de twee **M5-bouten (12)** bevestigen (bij de levering inbegrepen).
3. De beschermkap (6) over de 12V-Master besturingsbox (5) schuiven. Opletten, dat de ontvangstantenne (34) vrijligt.

Slechts bij geplaatste beschermkap wordt beschermklasse IP X4 gegarandeerd!

Jumping Jet Rainbow Star van de aanvullende Add-On Set op de 12V-Master besturingsbox aansluiten (Afb. H, I)

1. De beschermkap (6) van de 12V-Master besturingsbox (5) afschuiven.
2. De twee schroeven van de afdekkap (32) van de ontvanger verwijderen, afdekkap (32) afnemen, de vijfpolige stekker (28) van de Jumping Jet Rainbow Star in bus (33) steken en met de **twee 4,8 mm parkers (11)** bevestigen.
3. De twee schroeven van de afdekkap (30) van de ontvanger verwijderen, afdekkap (30) afnemen, de vijfpolige stekker (26) van de Jumping Jet Rainbow Star in bus (31) steken en met de twee **4,8 mm parkers (11)** bevestigen.
4. De beschermkap (6) over de 12V-Master besturingsbox (5) schuiven. Opletten, dat de ontvangstantenne (34) vrijligt.

Slechts bij geplaatste beschermkap wordt beschermklasse IP X4 gegarandeerd!

5 Ingebruikneming

Attentie! Gevaarlijke elektrische spanning!

Mogelijke gevolgen: ernstig letsel of zelfs overlijden.

Veiligheidsmaatregelen: Neem de stekker(Afb. J, 35) uit de contactdoos voordat u in het water grijpt of werkzaamheden aan het apparaat uitvoert.

Houdt u zich daarbij aan de veiligheidsinstructies!

De pomp en de 12V-Master besturingsbox schakelen automatisch in, wanneer de verbinding met de voeding tot stand komt.

Inschakelen (Afb. J): steek de netstekker (35) in het stopcontact.

Uitschakelen (Afb. J): haal de stekker (35) uit het stopcontact.

Handzender aanleren (Afb. K)

Voordat u de Jumping Jet Rainbow Star Set in gebruik kunt nemen, moet u de handzender (8) op de ontvanger van de 12V-Master besturingsbox (5) afstemmen.

Om de ontvanger op het zendsignaal van de handzender (8) af te stemmen, is de ontvanger voorzien van een aanleertoets(39).

1. De stift (9) in de opening voor de aanleertoets (39) steken tot deze weerstand ondervindt.
2. De aanleertoets (39) kort met de stift (9) indrukken. De groene LED (38) knippert eenmaal.
3. Nu een willekeurige toets van de handzender (8) minstens 3 sec. indrukken. De groene LED (38) knippert eenmaal.

Zo heeft de ontvanger (8) de handzender aangeleerd. Controleer het functioneren van de handzender door op een toets te drukken. De groene LED (38) van de ontvanger moet oplichten en de Jumping Jet Rainbow Star verandert van instelling.



-
- ▶ U kunt de ontvanger op maximaal 10 handzenders afstemmen.
 - ▶ Het bereik van de handzender bedraagt maximaal 80 m. Hindernissen tussen zender en ontvanger, een zwakke batterij van de handzender of elektromagnetische straling van elektrische apparaten verminderen het bereik.
-

Opgeslagen handzender wissen (Afb. K)

- ▶ De aanleertoets (39) 5 sec. met de stift (9) indrukken.

Alle opgeslagen handzenders in de ontvanger zijn nu gewist.

Waterstraal afstellen (afb. L - P)

De waterstraal van de Jumping Jet Rainbow Star heeft een parabolische vorm. De straalhoogte en -breedte is afhankelijk van de pompcapaciteit (doorgestroomde hoeveelheid) en de ingestelde neigingshoek van de Jumping Jet Rainbow Star.

Straalhoogte, -breedte en waterkwaliteit hebben grote invloed op de kwaliteit van de waterstraal en het lichttransport.

1. Op de beide zijden van de apparaatvoet (23) de inbusbouten (36) met de inbusleutel (18) losdraaien en de Jumping Jet Rainbow Star (1) op de gewenste neigingshoek zetten.

Het diagram (Afb. L) toont de vormen van de waterstraal bij de verschillende neigingshoeken van de Jumping Jet Rainbow Star.

2. De inbusbouten (36) weer vastdraaien.

3. De doorstroomhoeveelheid van de pomp instellen.

De doorstroomhoeveelheid wordt bij elektrisch regelbare pompen met de besturing (bijv. "In Scenio FM Master 3") en bij niet regelbare pompen met de hand met een schuifje aan de aanzuig- of drukzijde van de pomp ingesteld.

4. Het mondstuk (37) in de kop van de Jumping (1) Jet zo richten, dat de waterstraal midden door het mondstuk (37) verloopt (Afb. O). De waterstraal mag niet door de het mondstuk (37) verstrooid raken (Afb. P).

Voordat u in het water grijpt, moet u van alle apparaten die zich in het water bevinden altijd eerst de stekker uit de contactdoos nemen. Met de vinger het mondstuk (37) in de optimale positie schuiven (Afb. O). Apparaten weer inschakelen en stand testen. Indien nodig de procedure herhalen.

6 Bediening

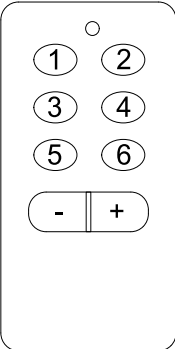
Met de 12V-Master besturingsbox kunt u 5 basisprogramma's inschakelen, om verschillende animaties van de Jumping Jet Rainbow Star te laten verlopen. U kunt elk basisprogramma via een eigen toets van de handzender activeren.

► Basisprogramma's 1 tot 4

Bij deze basisprogramma's zijn de basisfuncties zoals bijvoorbeeld looplicht of straalonderbreking vast geprogrammeerd. Bovendien wisselen de verschillende kleuren (blauw, turquoise, geel, rood, wit, groen) de straalbelichting in een vaste cyclus. Aanvullend kunt u de stralenbelichting op een enkele gewenste kleur fixeren of uitschakelen.

► Basisprogramma 5

Dit programma is een willekeurig programma (random play). Alle functies worden afwisselend automatisch geactiveerd. U kunt de kleur niet fixeren of uitschakelen. Maar u kunt wel de omloopsnelheid van het programma verhogen of verlagen.

	<p>Aanwijzing! De functie wordt pas geactiveerd als u de betreffende toets loslaat</p> <p>Basisprogramma selecteren - Door kort indrukken van toets 1 tot 5 start u, of verwisselt u naar het betreffende basisprogramma. Instelnde aanvullende functies worden gereset.</p> <p>Aanvullende functies voor basisprogramma 1 tot 4 activeren - Kleur fixeren: U moet wachten tot de gewenste kleur in de waterstraal verschijnt en daarna drukt u op de [-]-toets. - Kleuren weer laten doorlopen: Opnieuw de [+] -toets indrukken. - Licht uitschakelen: De [-]-toets 2 seconden indrukken.</p> <p>Aanvullende functies voor basisprogramma 5 activeren - Omloopsnelheid verdubbelen: Opnieuw de [+] -toets indrukken. - Omloopsnelheid weer halveren: Opnieuw de [-]-toets indrukken.</p> <p>Jumping Jet Rainbow Star uitschakelen - Waterstraal en licht uitschakelen: De [6]-toets indrukken.</p>
--	---

Voorbeeld

U wilt een ononderbroken straal met looplicht in de rode kleur instellen.

1. De [2]-toets indrukken.
De kleuren lopen na elkaar door.
2. Wacht, tot de kleur rood in de waterstraal te zien is.
3. Nu de kleur fixeren door kort de [-]-toets in te drukken.

Overzicht van de programmafuncties

Toets		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	
↓	Basisprogramma	Lichtkleur	blauw	Ononderbroken straal	Straalonderbreking	Ononderbroken straal en looplicht	Straalonderbreking en looplicht	Waterstraal en licht uitschakelen
			turquoise	Lichtkleur wisselt om de 4 sec.	Lichtkleur wisselt om de 4 sec.	Lichtkleur wisselt om de 4 sec.	Lichtkleur wisselt om de 4 sec.	
			geel					
			rood					
			wit					
			groen					
[-] (1 x kort)	aanvullende functie	De in het basisprogramma aangestuurde lichtkleur wordt door het indrukken van de toets gefixeerd				Omloop snelheid halveren		
[-] (1 x lang)		Licht uitschakelen						
[+] (1 x lang)		Lichtkleur wisselt weer om de 4 sec.				Omloopsnelheid verdubbelen:		

7 Reiniging en onderhoud



Attentie! Gevaarlijke elektrische spanning!

Mogelijke gevolgen: ernstig letsel of zelfs overlijden.

Veiligheidsmaatregelen: Voordat u in het water grijpt, moet u van alle apparaten die zich in het water bevinden altijd eerst de stekker uit de contactdoos nemen.

De reinigingsintervallen zijn afhankelijk van de waterkwaliteit. Bij afnemende kwaliteit van de waterstraal moet u het filter en de zeef in de Jumping Jet Rainbow Star reinigen.

Filter en zeef reinigen (Afb. Q – X)

1. De bevestigingsbout (41) met inbussleutel (18) verwijderen.
2. De kap (40) linksom tot de aanslag draaien en afnemen.
3. Het deksel (42) afnemen en de O-ring (43) afnemen.
4. Het deksel (42) omdraaien en in de daartoe bestemde uitsparing aan de behuizing (44) hangen.
Belangrijk: Niet aan de snoeren trekken. De snoeren raken dan beschadigd.
5. Het filter (4) met de zeef (45) uit de houder nemen.
6. De filter (4) uit de zeef (45) trekken en beide delen voorzichtig uitwassen.
7. Zo nodig ook het diffusorblik (46) uitnemen en reinigen.
8. Filter (4) en zeef (45) in omgekeerde volgorde inbouwen en weer in de behuizing (44) plaatsen.
9. De O-ring (43) op de rand van het deksel (42) leggen (Afb. V) en het deksel (42) gelijkmatig op de behuizing (44) aandrukken.
De O-ring (43) is een rolvormige ring, die pas bij het plaatsen van het deksel (42) de uiteindelijke positie inneemt.
10. De lussen uit de twee aansluitsnoeren (47) verwijderen. Daartoe de aansluitsnoeren (47) terug in de kabelgoot aan de behuizing (44) duwen.
11. De kap (40) weer op de behuizing (44) plaatsen. Daarbij moeten de contouren van de kap (40) en de behuizing (44) verschoven ten opzichte van elkaar staan. Aansluitend de kop (40) van het apparaat rechtsom tot aanslag draaien.

8 Opslag en overwintering

Bij vorst moet u de Jumping Jet Rainbow Star buiten bedrijf stellen. Maak de apparaten grondig schoon en controleer deze op beschadigingen. De Jumping Jet Rainbow Star droog en vorstvrij opslaan.

9 Storingen verhelpen

Fouten	Oorzaak	Remedie
Er komt geen waterstraal uit	De handzender is niet aangeleerd	De handzender op de ontvanger afstemmen
	De Jumping Jet Rainbow Star staat te diep in het water	De waterdiepte aanpassen
	De netstekker van de pomp of de 12-Master besturingsbox is niet aangesloten	De stroomvoorziening aansluiten
	Het mondstuk is niet op de waterstraal gecentreerd	Het mondstuk zo verschuiven dat de waterstraal ongehinderd kan uit treden.
	Er is geen basisprogramma geactiveerd	Een basisprogramma met de handzender activeren
Het water spuit ongecontroleerd uit de sproeier	De waterstraal gaat niet midden door het straalmondstuk	Het mondstuk zo verschuiven dat de waterstraal ongehinderd kan uit treden.
De straallengte verkort zich	Filter en zeef zijn vervuild	Filter en zeef reinigen
	De Jumping Jet Rainbow Star staat te diep in het water	De waterdiepte aanpassen
De waterstraal werkt onzuiver en verliest het glasheldere uiterlijk	Windinvloeden verspreiden de waterstraal	—
	Filter en zeef zijn vervuild	Filter en zeef reinigen
	De pomp zuigt lucht aan	De duikdiepte van de pomp testen
De belichting is uitgevallen	De min-toets van de handzender werd per ongeluk ingedrukt	Met de plus-toets de belichting weer inschakelen
	De LED van de schijnwerper is defect	Hierover contact opnemen met de OASE service

10 Afvoer van het afgedankte apparaat



Dit apparaat niet met het huishoudelijk afval afvoeren! Maak gebruik van het hiervoor bestemde recyclesysteem. Maak het apparaat eerst door het afsnijden van de kabels onbruikbaar.

Prefacio

Bienvenido a OASE Living Water. Le felicitamos por la compra del set Jumping Jet Rainbow Star o del set de ampliación Jumping Jet Rainbow Star.

Lea minuciosamente las instrucciones de uso y familiarícese con el equipo antes de usar el mismo por primera vez. Todos los trabajos con este equipo sólo se deben ejecutar conforme a estas instrucciones. Tenga necesariamente en cuenta las indicaciones de seguridad para garantizar un uso correcto y seguro del equipo.

Guarde cuidadosamente estas instrucciones de uso. Entregue estas instrucciones de uso al nuevo propietario en caso de cambio de propietario.

Índice

1	Volumen de suministro.....	47
2	Disposiciones legales.....	48
2.1	Uso conforme a lo prescrito.....	48
3	Indicaciones de seguridad.....	48
3.1	Peligros que se producen por el contacto del agua con la electricidad.....	48
3.2	Instalación eléctrica conforme a lo prescrito.....	48
3.3	Operación segura del equipo.....	49
4	Instalación.....	50
5	Puesta en marcha.....	51
6	Operación.....	53
7	Limpieza y mantenimiento.....	54
8	Almacenamiento / Conservación durante el invierno.....	54
9	Eliminación de fallos.....	55
10	Desecho.....	55
	Datos técnicos.....	226
	Símbolos en el equipo.....	229
	Piezas de recambio.....	231

1 Volumen de suministro

Set Jumping Jet Rainbow Star (ilustración A)

El set Jumping Jet Rainbow Star es la base para los efectos de fuente que Vd. desea crear.

Ilustración A	Cantidad	Descripción
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	Manguera de tejido de 4 m (1")
4	1	Filtro de repuesto
5	1	Caja de control 12V-Master
6	1	Cubierta protectora
7	1	Hoja adicional
8	1	Emisor manual (inclusive batería, tipo P 23GA)
9	1	Lápiz (para pulsar la tecla de aprendizaje)
10	1	Varilla de tierra
11	2	Tornillo de chapa 4.8 × 25 mm
12	2	Tornillo roscado M5 × 22 mm
13	4	Clip de cable
14	2	Abrazadera de manguera
15	1	Boquilla de manguera
16	1	Manguito doble
17	2	Pieza angular
18	1	Llave con hexágono interior, 5 mm
	1	Instrucciones de uso

Set de ampliación Jumping Jet Rainbow Star (ilustración A)

El set de ampliación Jumping Jet Rainbow Star contiene una ampliación para el set Jumping Jet Rainbow Star. Los Jumping Jet Rainbow Stars de los dos sets son idénticos y le ofrecen los mismos efectos de fuente.

Ilustración A	Cantidad	Descripción
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	Manguera de tejido de 5 m (1")
3	1	Distribuidor en Y
4	1	Filtro de repuesto
7	1	Hoja adicional
11	2	Tornillo de chapa 4.8 × 25 mm
12	2	Tornillo roscado M5 × 22 mm
13	4	Clip de cable
14	2	Abrazadera de manguera
15	1	Boquilla de manguera
16	1	Manguito doble
17	2	Pieza angular
18	1	Llave con hexágono interior, 5 mm
	1	Instrucciones de uso



- ▶ Para la operación del Jumping Jet Rainbow Star se requiere una bomba (no contenida en el volumen de suministro). Le recomendamos la bomba potente "Neptun 6000" de OASE. Con esta bomba se pueden operar dos Jumping Jet Rainbow Stars simultáneamente (sincrónicamente).
- ▶ Para un control cómodo de la Neptun 6000 le recomendamos adicionalmente el tomacorriente de jardín "In Scenio FM Master 3". Con éste puede conectar y desconectar la Neptun 6000 por telemando y regular el caudal para ajustar la distancia y la altura de proyección del Jumping Jet Rainbow Star.

2 Disposiciones legales

2.1 Uso conforme a lo prescrito

El set Jumping Jet Rainbow Star y el set de ampliación Jumping Jet Rainbow Star se han diseñado para la aplicación en agua clara o preparada con el fin de producir efectos de luz y agua. El Jumping Jet Rainbow Star sólo se puede operar en fuentes y estanques en áreas interiores y exteriores. La calidad del chorro de agua puede disminuir si hay muchos peces en el agua o la calidad del agua es mala. Esto puede aumentar la frecuencia de los trabajos de mantenimiento en el equipo. Emplace el Jumping Jet Rainbow Star en un lugar protegido contra el viento porque es posible que la influencia del viento rompa el chorro de agua. Proteja el Jumping Jet Rainbow Star contra las heladas.

Conecte a la caja de control 12V-Master como máximo dos Jumping Jet Rainbow Stars. Con el emisor manual se puede seleccionar uno de los cinco programas ajustados en la caja de control 12V-Master y controlar de forma sincrónica hasta dos Jumping Jet Rainbow Stars.

3 Indicaciones de seguridad

La compañía OASE ha construido el set Jumping Jet Rainbow Star y el set de ampliación Jumping Jet Rainbow Star de acuerdo al nivel actual de la técnica y las prescripciones de seguridad vigentes. No obstante se pueden producir peligros para las personas y los valores materiales, si el Jumping Jet Rainbow Star se emplea inadecuadamente o no conforme al uso previsto o si no se observan las indicaciones de seguridad. Tenga en cuenta también las indicaciones de seguridad de los equipos a conectar.

Este equipo se puede usar por niños a partir de 8 años así como por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o con escasas experiencias y conocimientos, si se supervisan o se instruyen de forma segura en el uso del equipo y han entendido los peligros que se pueden producir. Los niños no deben jugar con el equipo. Los niños no deben limpiar ni mantener el equipo sin supervisión.

3.1 Peligros que se producen por el contacto del agua con la electricidad

- ▶ En caso de una conexión no conforme a lo prescrito o una manipulación inadecuada, el contacto del agua con la electricidad puede provocar la muerte o graves lesiones debido a un choque eléctrico.
- ▶ Antes de tocar el agua desconecte siempre todos los equipos que se encuentran en el agua de la tensión.

3.2 Instalación eléctrica conforme a lo prescrito

- ▶ En caso de preguntas y problemas diríjase para su propia seguridad a un electricista.
- ▶ Las instalaciones eléctricas en los estanques de jardín deben satisfacer las prescripciones de montaje internacionales y nacionales.
- ▶ Mantenga una distancia mínima de 2 m al estanque o depósito cuando instale la caja de control 12V-Master (**ilustración B**).
- ▶ Conecte el Jumping Jet Rainbow Star y la caja de control 12V-Master sólo si los datos eléctricos de la alimentación de corriente concuerdan con los datos eléctricos en la placa de datos técnicos.
- ▶ Conecte las líneas de alimentación del Jumping Jet Rainbow Star sólo a la caja de control 12V-Master. Tenga en cuenta la asignación correcta de los enchufes a los tomacorrientes.
- ▶ Conecte la línea de conexión de red de la caja de control 12V-Master sólo a un tomacorriente con tierra que se apropie para áreas húmedas y se haya instalado de acuerdo a las prescripciones vigentes o a un tomacorriente de jardín "In Scenio FM Master 3".
- ▶ Garantice que la alimentación esté protegida con un dispositivo de protección contra corriente de fuga máxima asignada de 30 mA.
- ▶ Utilice las líneas sólo en estado desenrollado.
- ▶ Las líneas de prolongación tienen que estar autorizadas para el uso exterior y cumplir la norma DIN VDE 0620.
- ▶ Tienda la línea de conexión con cuidado para protegerla contra daños.
- ▶ Mantenga secos todos los lugares de conexión. Existe peligro de riesgo eléctrico.
- ▶ La operación de la caja de control 12V-Master sólo está permitida con la cubierta protectora. Ésta protege las conexiones y clavijas de la lluvia y las salpicaduras de agua (categoría de protección IP X4). La caja de conexión 12V-Master, las conexiones y las clavijas no son impermeables al agua y no se pueden tender ni montar en el agua.

3.3 Operación segura del equipo

- ▶ No utilice el Jumping Jet Rainbow Star cuando hayan personas en el agua.
- ▶ No transporte ni tire los equipos por el cable de conexión de red.
- ▶ Nunca opere equipos defectuosos. Nunca opere el equipo si el cable o la caja están defectuosos. Saque de inmediato la clavija de la red. Sólo el fabricante / suministrador puede ejecutar las reparaciones en los cables de conexión.
- ▶ Coloque el Jumping Jet Rainbow Star de forma que no cause peligro de lesión para las personas (p. ej. por un chorro de agua o rayo de luz que sale de repente).
- ▶ Nunca mire directamente en el orificio de salida del chorro de agua o en la fuente de luz del Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Transporte el Jumping Jet Rainbow Star siempre con dos personas porque pesa mucho.
- ▶ Evite sacudidas y golpes fuertes para no dañar la unidad de accionamiento y el sistema electrónico en el Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Nunca abra la caja o sus componentes a no ser que esto se exija expresamente en estas instrucciones de uso.
- ▶ Siempre saque la clavija de la red de todos los equipos que se encuentran en el agua antes de ejecutar cualquier trabajo en el Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ El Jumping Jet Rainbow Star no se apropia para una colocación en seco. Si no se produce ningún chorro de agua, el agua purga por un bypass al lado del recipiente. El agua purgante debe poder retornar al lugar de toma.
- ▶ En el punto de proyección del chorro de agua la profundidad mínima del agua tiene que ser de 300 mm para evitar fuertes salpicaduras de agua. El punto de proyección puede variar en el servicio regular en dependencia del grado de ensuciamiento del filtro, de la criba y de la bomba empleada.
- ▶ No posicione el punto de proyección del chorro de agua muy cerca del borde de la fuente (> 1 m). No permita que el chorro de agua salga del depósito, porque puede salpicar agua.
- ▶ Nunca conecte el equipo a la tubería de agua doméstica.
- ▶ Tenga en cuenta el nivel de agua máximo indicado en estas instrucciones de uso.
- ▶ El intervalo de limpieza del filtro y de la criba en el Jumping Jet Rainbow Star depende de la calidad del agua alimentada.
- ▶ Ponga el Jumping Jet Rainbow Star fuera de servicio cuando cuando haya heladas y almacénelo en un lugar protegido contra heladas.
- ▶ Limpie regularmente el cesto del filtro de aspiración de la bomba conectada.

4 Instalación

Emplazamiento (ilustración B, C)

Haga un plano para emplazar el Jumping Jet Rainbow Star. Con una planificación pensada y la consideración de las condiciones del entorno se logran óptimas condiciones de servicio para el Jumping Jet Rainbow Star. Los puntos siguientes le ayudan con sus planificaciones.

- ▶ Posicione el Jumping Jet Rainbow Star **(1)** y la caja de control 12V-Master **(5)** a una distancia adecuada.
- ▶ Mantenga una distancia mínima al agua cuando instale la caja de control 12V-Master **(5)**. Las distancias prescritas se encuentran en las prescripciones de montaje para instalaciones eléctricas en estanques de jardín vigentes en su país.
- ▶ Tenga en cuenta las longitudes máximas de las líneas cuando tienda las mismas **(19/20)**. Emplee los clips para cables **(13)** para un tendido cuidadoso de las dos líneas de conexión de los Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Emplace el Jumping Jet Rainbow Star **(1)** en un lugar protegido contra el viento. Bajo la influencia del viento es posible que se destruya el chorro de agua.
- ▶ En el punto de proyección del chorro de agua la profundidad mínima del agua tiene que ser de 300 mm para evitar fuertes salpicaduras de agua.
- ▶ No posicione el punto de proyección del chorro de agua muy cerca del borde de la fuente (> 1 m). No permita que el chorro de agua salga del depósito, porque puede salpicar agua.
- ▶ Tenga en cuenta en caso dado el emplazamiento de otro Jumping Jet Rainbow Star **(1)** (set de ampliación Jumping Jet Rainbow Star). Ponga la bomba **(21)** en un lugar elevado para evitar la aspiración de partículas de suciedad en el fondo del depósito. Esto alarga el intervalo de limpieza del Jumping Jet Rainbow Star **(1)**.
- ▶ Tenga en cuenta la profundidad necesaria del agua para el Jumping Jet Rainbow Star **(ilustración C)**.

Montaje del Jumping Jet Rainbow Star (ilustración D, E)

El Jumping Jet Rainbow Star se tiene que montar en posición horizontal, exento de vibraciones y sobre una plataforma fija.

1. Fije el pie del equipo **(23)** con 3 tornillos **(22)** (no incluidos en el volumen de suministro) en la plataforma. Gire el equipo hasta que alcance la posición deseada y apriete los tornillos **(22)**.
2. Conecte la manguera **(2)** **(ilustración E)**
En caso de grandes ángulos de inclinación del Jumping Jet Rainbow Star **(1)** se puede atornillar la boquilla portatubo escalonada **(15)** con el manguito **(16)** directamente en la entrada **(24)**.
En caso de pequeños ángulos de inclinación se tiene que atornillar primero las dos piezas angulares **(17)** en la entrada **(24)** para poder montar la boquilla portatubo escalonada **(15)** con el manguito **(16)**.
3. Ponga la abrazadera de manguera **(14)** sobre la manguera **(2)**, monte la manguera **(2)** en la boquilla portatubo escalonada **(15)** y asegúrela con la abrazadera de manguera **(14)**.
4. Conecte el otro extremo de la manguera a la bomba. Tenga en cuenta las indicaciones contenidas en las instrucciones de uso de la bomba.
5. En caso de emplear dos equipos Jumping Jet Rainbow Star **(1)** conecte los dos extremos de la manguera en el distribuidor en Y **(ilustración B, 3)** y conecte el distribuidor en Y con la bomba a través de la manguera **(2)**. El distribuidor en Y está incluido en el volumen de suministro del set de ampliación Jumping Jet Rainbow Star.

Montaje de la caja de control 12V-Master (ilustración F)

1. Inserte la varilla de tierra (10) en la posición deseada con toda su longitud en el suelo y coloque la caja de control (5) en la varilla de tierra (10).
2. Alternativamente se puede atornillar la caja de control (5) con 4 tornillos (25) (no incluidos en el volumen de suministro) por las ranuras de tornillos que se encuentran en la carcasa de la caja de control (5).

Conexión del Jumping Jet Rainbow Star a la caja de control 12V-Master (ilustración G, I)



El receptor integrado en la caja de control 12V-Master ya se ha conectado en fábrica con el transformador a través de la clavija de 12-V.

1. Inserte la clavija de 5 polos (28) del Jumping Jet Rainbow Star en el enchufe superior (29) del receptor y asegúrela con los dos tornillos de chapa de 4.8 mm (11) (no contenidos en el volumen de suministro).
2. Inserte la clavija de 2 polos (26) del Jumping Jet Rainbow Star en el enchufe izquierdo (27) en el transformador y asegúrela con los dos tornillos M5 (12) (no contenidos en el volumen de suministro).
3. Ponga la cubierta protectora (6) sobre la caja de control 12V-Master (5). Garantice que la antena receptora (34) quede libre.

¡La protección IP X4 sólo está garantizada con la cubierta protectora colocada!

Conexión del set de ampliación Jumping Jet Rainbow Star a la caja de control 12V-Master (ilustración H, I)

1. Saque la cubierta protectora (6) de la caja de control 12V-Master (5) si fuera necesario.
2. Desenrosque los dos tornillos de la caperuza de cierre (32) en el receptor, saque la caperuza de cierre (32), inserte la clavija de 5 polos (28) del Jumping Jet Rainbow Star en el enchufe (33) y asegúrela con los dos tornillos de chapa de 4.8 mm (11).
3. Desenrosque los dos tornillos de la caperuza de cierre (30) en el transformador, saque la caperuza de cierre (30), inserte la clavija de 2 polos (26) del Jumping Jet Rainbow Star en el enchufe (31) del transformador y asegúrela con los dos tornillos M5 (12).
4. Ponga la cubierta protectora (6) sobre la caja de control 12V-Master (5). Garantice que la antena receptora (34) quede libre.

¡La protección IP X4 sólo está garantizada con la cubierta protectora colocada!

5 Puesta en marcha



¡Atención! Tensión eléctrica peligrosa.

Posibles consecuencias: La muerte o lesiones graves.

Medidas de protección: Saque la clavija de la red (ilustración J, 35) antes de tocar el agua y antes de realizar trabajos en el equipo.

Tenga en cuenta las indicaciones de seguridad.

La bomba y la caja de control 12V-Master se conectan automáticamente cuando se haya establecido la alimentación de corriente.

Conexión (ilustración J): Enchufe la clavija de red (35) en el tomacorriente.

Desconexión (ilustración J): Saque la clavija de la red (35).

Ajuste del emisor manual (ilustración K)

Antes de poder operar el set Jumping Jet Rainbow Star tiene que ajustar el emisor manual (8) al receptor en la caja de control 12V-Master (5).

Para poder ajustar el receptor a la señal emitida por el emisor manual (8) el receptor dispone de una tecla de ajuste (39).

1. Introduzca el lápiz (9) en el orificio para la tecla de ajuste (39) hasta sentir una resistencia.
2. Pulse brevemente la tecla de ajuste (39) con el lápiz (9). El LED verde (38) se parpadea una vez.
3. Pulse cualquier tecla en el emisor manual (8) por 3 s como mínimo. El LED verde (38) se parpadea una vez.

Ahora el emisor manual (8) está ajustado al receptor. Compruebe el funcionamiento del emisor manual pulsando una tecla. El LED verde (38) en el receptor tiene que iluminarse y el imagen del agua del Jumping Jet Rainbow Star debe cambiar.



- ▶ Se pueden ajustar como máximo 10 emisores manuales al receptor.
- ▶ El alcance máximo del emisor manual asciende a 80 m. Obstáculos entre el emisor y el receptor, una batería débil del emisor manual o la radiación electromagnética de equipos eléctricos merman el alcance.

Borrado de emisores manuales almacenados (ilustración K)

- ▶ Pulse la tecla de ajuste (39) con el lápiz (9) por 5 s como mínimo.

Todos los emisores almacenados en el receptor están borrados.

Ajuste del chorro de agua (ilustración L a P)

El chorro de agua del Jumping Jet Rainbow Star tiene la forma de una parábola. La potencia de la bomba (caudal de paso) y el ángulo de inclinación ajustado del Jumping Jet Rainbow Star determinan la altura y la distancia del chorro.

La altura y la distancia del chorro así como la calidad del agua tienen una gran influencia en la calidad del chorro de agua y el transporte de la luz.

1. Suelte los tornillos con hexágono interior (36) en ambos lados del pie del equipo (23) con la llave con hexágono interior (18) y gire el Jumping Jet Rainbow Star (1) hasta que se alcance el ángulo de inclinación deseado.

El diagrama (ilustración L) muestra las formas del chorro de agua con los distintos ángulos de inclinación del Jumping Jet Rainbow Star.

2. Apriete de nuevo los tornillos con hexágono interior (36).
3. Ajuste el caudal de paso de la bomba.

El caudal de paso se ajusta en las bombas con regulación eléctrica mediante un equipo de control (p. ej. "In Scenio FM Master 3") y en las bombas no regulables de forma manual a través de una corredera en el área de aspiración y presión de la bomba.

4. Alinee el panel del chorro (37) en la cubierta del Jumping Jet (1) de forma que el chorro de agua pase por el centro del panel (37) (ilustración O). El chorro de agua no debe romper en el panel de chorro (37) (ilustración P).

Saque las clavijas de red de todos los equipos que se encuentran en el agua antes de tocar el agua. Desplace el panel de chorro (37) con el dedo a la posición óptima (ilustración O). Conecte de nuevo los equipos y compruebe la posición. Repita el procedimiento si fuera necesario.

6 Operación

Con la caja de control 12V-Master se pueden programar 5 programas básicos para producir diferentes animaciones en el Jumping Jet Rainbow Star. Cada programa básico se puede activar a través de una tecla propia en el emisor manual.

► Programas básicos 1 a 4

En estos programas básicos están almacenadas las funciones básicas como por ejemplo la luz corriente o el corte del chorro. Además cambian los diferentes colores (azul, turquesa, amarillo, rojo, blanco, verde) de la iluminación del chorro en intervalos regulares. Adicionalmente se puede fijar el color deseado para la iluminación del chorro o desconectar la misma.

► Programa básico 5

Este programa es un programa al azar (random play). Todas las funciones se activan automática y alternativamente. No se puede fijar ni desconectar el color. Pero se puede aumentar o reducir la velocidad del caudal del programa.

	Nota: La función se activa sólo al soltar la tecla correspondiente.
	Selección del programa básico - Pulsando brevemente una de las teclas 1 a 5 se arranca o se cambia al correspondiente programa básico. Las funciones adicionales ajustadas se reponen.
	Activación de las funciones adicionales para los programas básicos 1 a 4 - Fijación del color: Espere hasta que aparezca el color deseado en el chorro de agua y pulse después la tecla [-]. - Paso de los colores otra vez: Pulse la tecla [+]. - Desconecte la luz: Pulse la tecla [-]-por 2 segundos.
	Activación de las funciones adicionales para el programa básico 5 - Duplicación de la velocidad del caudal: Pulse la tecla [+]. - Reducción de la velocidad del caudal a la mitad: Pulse la tecla [-].
	Desconexión del Jumping Jet Rainbow Star - Desconecte el chorro de agua y la luz: Pulse la tecla [6].

Ejemplo

Vd. desea ajustar un chorro permanente con luz corriente del color "rojo".

1. Pulse la tecla [2].
Los colores pasan uno tras otro.
2. Espere hasta que aparezca el color "rojo" en el chorro de agua.
3. Fije ahora el color apretando brevemente la tecla [-].

Vista sumaria de las funciones de programa

Tecla		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	
↓	Programa básico	Chorro permanente	Sección de chorro	Chorro permanente y luz corriente	Sección de chorro y luz corriente	Programa al azar, todas las funciones cambian en intervalos (random play)	Desconexión del chorro de agua y la luz:	
		Color de la luz	azul	El color de la luz cambia en intervalos de 4 s	El color de la luz cambia en intervalos de 4 s	El color de la luz cambia en intervalos de 4 s	El color de la luz cambia en intervalos de 4 s	
			turquesa					
			amarillo					
			rojo					
blanco								
verde								
[-] (1 vez corto)	Función adicional	El color de la luz que aparece en el momento en el programa básico se fija pulsando la tecla.				Reducción de la velocidad del caudal a la mitad		
[-] (1 vez largo)		Desconexión de la luz						
[+] (1 vez largo)		El color de la luz cambia otra vez en intervalos de 4 s.				Duplicación de la velocidad del caudal		

7 Limpieza y mantenimiento



¡Atención! Tensión eléctrica peligrosa.

Posibles consecuencias: La muerte o lesiones graves.

Medidas de protección: Saque la clavija de la red de todos los equipos que se encuentran en el agua antes de tocar el agua y realizar trabajos en el equipo.

Los intervalos de limpieza dependen de la calidad del agua. Si baja la calidad del chorro de agua se tiene que limpiar el filtro y la criba en el Jumping Jet Rainbow Star.

Limpieza del filtro y de la criba (ilustración Q – X)

1. Saque el tornillo de seguridad (41) con la llave con hexágono interior (18).
2. Gire la cubierta (40) contrario a las manecillas del reloj hasta el tope y sáquela.
3. Levante la tapa (42) y quite el anillo en O (43).
4. Voltee la tapa (42) y cuélguela en un pivote en el recipiente (44).
Importante: No tire por los conductores para no dañarlos.
5. Saque el filtro (4) con la criba (45) del recipiente.
6. Saque el filtro (4) de la criba (45) y lave las dos piezas con cuidado.
7. Si fuera necesario saque y limpie también la chapa difusora (46).
8. Monte el filtro (4) y la criba (45) en secuencia contraria y colóquelos de nuevo en el recipiente (44).
9. Coloque el anillo en O (43) sobre el borde de la tapa (42) (ilustración V) y presione la tapa (42) uniformemente sobre el recipiente (44).
El anillo en O (43) es un anillo tensor que toma su posición final sólo en el momento de colocar la tapa (42).
10. Elimine los lazos de los dos cables de conexión (47). Desplace para esto los cables de conexión (47) al canal del cable en el recipiente (44).
11. Coloque la cubierta (40) sobre el recipiente (44). El contorno de la cubierta (40) y el del recipiente (44) tienen que estar intercalados. Gire a continuación la cubierta (40) en el sentido de las manecillas del reloj hasta el tope.

8 Almacenamiento / Conservación durante el invierno

Ponga el Jumping Jet Rainbow Star fuera de servicio en caso de heladas. Limpie los equipos minuciosamente y compruebe si están dañados. Almacene el Jumping Jet Rainbow Star en un lugar seco y protegido contra heladas.

9 Eliminación de fallos

Error	Causa	Acción correctora
No sale ningún chorro de agua	El emisor manual no está ajustado	Ajuste el emisor manual al receptor
	El Jumping Jet Rainbow Star está demasiado sumergido	Adapte la profundidad de emplazamiento
	La clavija de red de la bomba o de la caja de control 12V-Master no está enchufada	Establezca la alimentación de corriente
	El panel de chorro no se ha centrado al chorro de agua	Desplace el panel de chorro para que el chorro de agua pueda salir sin dificultad
	No se ha activado ningún programa básico	Active un programa básico mediante el emisor manual
El agua se proyecta de la tobera de forma incontrolada	El chorro de agua no sale por el centro de panel de chorro	Desplace el panel de chorro para que el chorro de agua pueda salir sin dificultad
La longitud del chorro se reduce	El filtro y la criba están sucios	Limpie el filtro y la criba
	El Jumping Jet Rainbow Star está demasiado sumergido	Adapte la profundidad de emplazamiento
El chorro de agua parece estar sucio y pierde su aspecto transparente	Las influencias del viento rompen el chorro de agua	—
	El filtro y la criba están sucios	Limpie el filtro y la criba
	La bomba aspira aire	Compruebe la profundidad de inmersión de la bomba
La iluminación se averió	Por equivocación se ha pulsado la tecla [—] en el emisor manual	Conecte la iluminación con la tecla [+]
	El LED del proyector de luz está defectuoso	Pida el consejo del servicio al cliente de OASE

10 Desecho



¡Este equipo no se debe desechar en la basura doméstica! Deseche el equipo sólo a través de un sistema de recogida previsto. Corte el cable para inutilizar el equipo.

Prefácio

Bem-vindo a OASE Living Water. Parabéns por ter optado pelo Jumping Jet Rainbow Star Set / Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set.

Antes de utilizar pela primeira vez o aparelho, leia atentamente as instruções de uso e familiarize-se com a operação. Todos os trabalhos com este aparelho poderão ser realizados exclusivamente conforme as presentes instruções.

Observe estritamente as instruções de segurança com respeito ao uso correcto e seguro do aparelho.

Guarde estas instruções de uso em recinto seguro. Em caso de mudança de proprietário, entregue-as ao novo dono.

Índice

1	Âmbito de entrega	57
2	Disposições legais.....	58
2.1	Emprego conforme o fim de utilização acordado	58
3	Instruções de segurança	58
3.1	Riscos pelo contacto entre água e electricidade	58
3.2	Instalação eléctrica conforme as normas vigentes.....	58
3.3	Operação segura do aparelho	59
4	Montagem	60
5	Pôr o aparelho em funcionamento	61
6	Operação.....	63
7	Limpeza e manutenção	64
8	Guardar/Invernar o aparelho.....	64
9	Eliminação de anomalias	65
10	Descartar o aparelho usado.....	65
	Dados técnicos	226
	Símbolos sobre o aparelho	229
	Peças de reposição	231

1 Âmbito de entrega

Jumping Jet Rainbow Star Set (Figura A)

O Jumping Jet Rainbow Star Set é a base dos jogos aquáticos.

Figura A	Número	Descrição
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	4 m de mangueira com reforço têxtil (1 ")
4	1	Filtro de reserva
5	1	Caixa de controlo 12V-Master
6	1	Cobertura protectora
7	1	Elemento de serviço
8	1	Emissor (incluindo pilhas, tipo P 23GA)
9	1	Pino (para accionar a tecla de programação)
10	1	Espeto de suporte
11	2	Parafuso 4,8 × 25 mm
12	2	Parafuso M5 × 22 mm
13	4	Abraçadeira para cabo eléctrico
14	2	Abraçadeira de fixação para mangueira
15	1	Bocal para mangueira
16	1	Elemento de união dupla
17	2	Curva
18	1	Chave para parafusos sextavados interiores, 5 mm
	1	Instruções de uso

Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set (Figura A)

O Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set contém uma ampliação para o Jumping Jet Rainbow Star Set. Os Jumping Jet Rainbow Stars de ambos os conjuntos são idênticos, oferecendo os mesmos jogos aquáticos.

Figura A	Número	Descrição
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	5 m de mangueira com reforço têxtil (1 ")
3	1	Distribuidor em Y
4	1	Filtro de reserva
7	1	Elemento de serviço
11	2	Parafuso 4,8 × 25 mm
12	2	Parafuso M5 × 22 mm
13	4	Abraçadeira para cabo eléctrico
14	2	Abraçadeira de fixação para mangueira
15	1	Bocal para mangueira
16	1	Elemento de união dupla
17	2	Curva
18	1	Chave para parafusos sextavados interiores, 5 mm
	1	Instruções de uso



- ▶ A operação do Jumping Jet Rainbow Star implica uma bomba adequada (não faz parte do âmbito de entrega). Recomendamos a utilização da bomba, potente, OASE „Neptun 6000“. Essa bomba proporciona a operação simultânea (síncrona) de dois Jumping Jet Rainbow Stars.
- ▶ Para facilitar o controlo da bomba 6000, recomendamos ainda a caixa de tomada „In Scenio FM Master 3“. Permite ligar e desligar à distância a Neptun 6000 e controlar o caudal para corrigir o alcance e a altura do jacto produzido pelo Jumping Jet Rainbow Star.

2 Disposições legais

2.1 Emprego conforme o fim de utilização acordado

O Jumping Jet Rainbow Star Set e Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set podem ser empregados em água clara ou filtrada e servem para produzir jogos aquáticos e de luzes. O Jumping Jet Rainbow Star pode ser utilizado dentro e fora de piscinas e tanques ornamentais. A qualidade do jacto é afectada pela quantidade de animais no tanque e por água suja. Uma má qualidade da água pode aumentar os trabalhos de limpeza do aparelho. É conveniente instalar o Jumping Jet Rainbow Star em recinto protegido contra a acção do vento por ser capaz de desfazer o jacto de água. O Jumping Jet Rainbow Star deve ficar protegido contra geada.

À caixa de controlo 12V-Master podem ser conectados, no máximo, dois Jumping Jet Rainbow Stars. O emissor (telecomando) permite seleccionar entre cinco programas não alteráveis, na caixa de controlo 12V-Master, e fazer o controlo síncrono de dois Jumping Jet Rainbow Stars.

3 Instruções de segurança

A empresa OASE construiu o Jumping Jet Rainbow Star Set e o Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set conforme o nível técnico mais recente e em conformidade com as normas de segurança vigentes. Não obstante, o aparelho poderá ser a causa de perigos e riscos para pessoas ou valores reais, se o Jumping Jet Rainbow Star não for empregado correctamente e/ou de acordo com o fim de utilização previsto ou não forem observadas as normas de segurança. Observe também as instruções de segurança dos aparelhos a serem conectados.

O aparelho pode ser utilizado por crianças com idade a partir de 8 anos e por pessoas com capacidade física, sensorial ou mental reduzida ou falta de experiência e conhecimentos técnicos enquanto forem vigiadas ou desde que tenham sido instruídas quanto ao uso seguro do aparelho e aos riscos relacionados com o uso. O aparelho não é brinquedo infantil. A limpeza e a manutenção não podem ser feitas por crianças sem vigilância por pessoas adultas.

3.1 Riscos pelo contacto entre água e electricidade

- ▶ Se o aparelho não for conectado de acordo com as normas vigentes ou não manejado conforme exigido nestas instruções, o contacto entre água e corrente eléctrica poderá provocar graves lesões corporais por choque eléctrico.
- ▶ Antes de meter a mão na água, desenergize sempre todos os aparelhos que se encontram na água.

3.2 Instalação eléctrica conforme as normas vigentes

- ▶ Se houver dúvidas ou problemas, dirija-se a um electricista autorizado e competente!
- ▶ Quaisquer instalações eléctricas em tanques ornamentais devem satisfazer as normas de instalação nacionais e internacionais.
- ▶ Na instalação da caixa de controlo 12V-Master deve ser observada uma distância mínima de 2 m ao tanque ornamental ou à piscina (**Figura B**).
- ▶ É proibido conectar o Jumping Jet Rainbow Star e a caixa de controlo 12V-Master, caso os valores das características eléctricas da alimentação de energia não correspondam aos valores indicados na placa de características do aparelho.
- ▶ Conecte os cabos de alimentação do Jumping Jet Rainbow Star só à caixa de controlo 12V-Master. Verifique que as fichas são conectadas às caixas de tomada correctas.
- ▶ Ligue o cabo de alimentação da caixa de controlo 12V-Master só a uma caixa de tomada instalada conforme as normas vigentes, apropriada para locais húmidos e provida de contacto de segurança, ou a uma caixa de tomada para jardins, tipo „In Scenio FM Master 3“.
- ▶ Tenha em consideração que a alimentação eléctrica seja protegida por um disparador por corrente de avaria, valor máximo de 30 mA.
- ▶ Conecte os cabos eléctricos só depois de desenrolados.
- ▶ Os cabos de extensão devem estar autorizados para a utilização exterior e cumprir o disposto na norma DIN VDE 0620.
- ▶ Instale e coloque o cabo de conexão de forma protegida para que não possa ser danificado.
- ▶ Mantenha todos os pontos de conexão secos. Há perigo de electrocussões.

- ▶ A caixa de controlo 12V-Master não pode ser operada sem que tenha a cobertura de protecção montada. A cobertura protege os pontos de conexão e fichas contra chuva e respingos de água (classe de protecção IP X4). A caixa de controlo 12V-Master, os pontos de conexão e as fichas não são à prova de água, não podendo ser banhados.

3.3 Operação segura do aparelho

- ▶ Utilize o Jumping Jet Rainbow Star só quando não há pessoas na água.
- ▶ Não transporte nem puxe os aparelhos pelo cabo de conexão.
- ▶ Não utilize aparelhos defeituosos. Em caso de cabo de conexão defeituoso ou carcaça defeituosa, o aparelho não pode ser posto em funcionamento! Desconecte de imediato a ficha de alimentação. Quaisquer cabos de conexão defeituosos podem ser reparados só pelo fabricante/fornecedor.
- ▶ Posicione o Jumping Jet Rainbow Star de forma que não possa comprometer pessoas (p. ex. risco pelo jacto de água ou raio de luz a sair bruscamente).
- ▶ Mantenha a vista afastada da abertura de saída do jacto de água ou da fonte de luz do Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Considerando o peso do Jumping Jet Rainbow Star, o seu transporte manual deve ser feito sempre por duas pessoas.
- ▶ Evite abalos e fortes choques e golpes para que não sejam danificadas a unidade motora e parte electrónica do Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Não abra nunca a carcaça ou os componentes da mesma, a menos que as instruções de uso autorizem expressamente tal intervenção.
- ▶ Desconecte sempre as fichas eléctricas de todos os aparelhos que se encontrem na água, antes de realizar trabalhos no Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ O Jumping Jet Rainbow Star nunca pode operar sem que seja percorrido por água. Caso não seja produzido jacto de água, esta sai lateralmente do depósito, através de um bypass. A água que sai deve retornar ao ponto onde foi aspirada.
- ▶ No ponto de impacto do jacto, a profundidade de água deve ser de pelo menos 300 mm para impedir fortes salpicos. Em função do grau de entupimento do filtro e crivo e da bomba utilizada, a posição do ponto de impacto do jacto pode flutuar com o aparelho em funcionamento.
- ▶ Não dirija o ponto de impacto do jacto para a proximidade da borda da piscina ou do tanque (> 1 m). Não dirija o jacto de água para fora da piscina ou do tanque.
- ▶ Não ligue o aparelho ao sistema de água da casa.
- ▶ Observe a altura máxima do nível de água, indicada nestas instruções de uso.
- ▶ O intervalo de limpeza do filtro e crivo, no Jumping Jet Rainbow Star, depende da qualidade de água.
- ▶ Em caso de risco de geada, ponha o Jumping Jet Rainbow Star fora de operação e guarde-o à prova de geada.
- ▶ Limpe regularmente o crivo do filtro de sucção da bomba.

4 Montagem

Instalação (Figuras B, C)

Prepare bem a instalação do Jumping Jet Rainbow Star. Uma preparação cuidadosa e a consideração das condições ambientes existentes garante condições de operação óptimas para o Jumping Jet Rainbow Star. Os itens abaixo referidos ajudarão a preparar a instalação correcta do aparelho.

- ▶ O Jumping Jet Rainbow Star **(1)** e a caixa de controlo 12V-Master **(5)** devem apresentar distância suficiente entre si.
- ▶ A caixa de controlo 12V-Master **(5)** deve apresentar uma distância mínima à água. As distâncias necessárias estão indicadas nas normas portuguesas, obrigatórias a instalações eléctricas para tanques ornamentais.
- ▶ Ao instalar os cabos eléctricos **(19/20)**, observe os comprimentos máximos. Utilize as abraçadeiras **(13)** para a instalação prática dos dois cabos de alimentação do Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Coloque e instale o Jumping Jet Rainbow Star **(1)** num lugar protegido contra a acção do vento. O jacto de água pode ser desfeito por forte vento.
- ▶ No ponto de impacto do jacto, a profundidade de água deve ser de pelo menos 300 mm para impedir fortes salpicos.
- ▶ Não dirija o ponto de impacto do jacto para a proximidade da borda da piscina ou do tanque (> 1 m). Não dirija o jacto de água para fora da piscina ou do tanque.
- ▶ Dado o caso, considere a utilização e instalação de mais um Jumping Jet Rainbow Star (1) (Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set).
- ▶ Não posicione a bomba **(21)** directamente no fundo da piscina ou do tanque para impedir a aspiração de impurezas e depósitos de sujidade. Desta forma pode reduzir a frequência de limpeza do Jumping Jet Rainbow Stars **(1)**.
- ▶ Observe a profundidade necessária da água antes de utilizar o Jumping Jet Rainbow Star **(Figura C)**.

Montagem do Jumping Jet Rainbow Star (Figuras D, E)

A montagem do Jumping Jet Rainbow Star implica uma base resistente, horizontal e livre de vibrações.

1. Fixar o pé **(23)** mediante 3 parafusos **(22)** (não fazem parte do âmbito de entrega) à base resistente. Girar o aparelho até à posição desejada e apertar os parafusos **(22)**.
2. Conectar a mangueira **(2)** **(Figura E)**
Em caso de grande ângulo de inclinação do Jumping Jet Rainbow Star **(1)**, o bocal escalonado **(15)** e o elemento de união **(16)** podem ser ligados directamente à boca de entrada **(24)**.
Em caso de pequeno ângulo de inclinação, as duas curvas **(17)** têm de começar por ser ligadas à boca de entrada **(24)** antes de ser possível montar o bocal escalonado **(15)** e o elemento de união **(16)**.
3. Enfiar a abraçadeira **(14)** na mangueira **(2)**, ligar a mangueira **(2)** com o bocal escalonado **(15)** e fixar a mangueira mediante a abraçadeira **(14)**.
4. Ligar a outra extremidade da mangueira à bomba. Observe as instruções de uso da bomba.
5. Emprego de dois Jumping Jet Rainbow Stars **(1)**: Conectar a extremidade de cada mangueira ao distribuidor em Y **(Figura B, 3)** e ligar, mediante a mangueira **(2)**, o distribuidor em Y com a bomba. O distribuidor em Y está contido no âmbito de entrega do Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set.

Montagem da caixa de controlo 12V-Master (Figura F)

1. Cravar o espeto de suporte (10), na posição desejada, totalmente no solo e aplicar a caixa de controlo (5) ao espeto (10).
2. Alternativamente, a caixa de controlo (5) pode ser fixada com 4 parafusos (25) (não fazem parte do âmbito de entrega) a passar pelos furos oblongos existentes na carcaça da caixa de controlo (5).

Conectar o Jumping Jet Rainbow Star à caixa de controlo 12V-Master (Figura G, I)



O receptor integrado na caixa de controlo 12V-Master já está ligado com o transformador, através da ficha de 12 V.

1. Conectar a ficha pentapolar (28) do Jumping Jet Rainbow Star à bucha superior (29) do receptor e fixar por meio dos dois parafusos de 4,8 mm (11) (fazem parte do âmbito de entrega).
2. Conectar a ficha bipolar (26) do Jumping Jet Rainbow Star à bucha esquerda (27) do transformador e fixar por meio dos dois parafusos M5 (12) (fazem parte do âmbito de entrega).
3. Colocar a cobertura de protecção (6) sobre a caixa de controlo 12V-Master (5). Controlar que a antena receptora fica livre (34).

Só com a cobertura de protecção montada fica garantida o grau de protecção IPX4!

Conectar o Jumping Jet Rainbow Star do Add-On Set à caixa de controlo 12V-Master (Figura H, I)

1. Se preciso, tirar a cobertura de protecção (6) da caixa de controlo 12V-Master (5).
2. Desapertar os dois parafusos de fixação do tampão (32) do receptor, retirar o tampão (32), conectar a ficha pentapolar (28) do Jumping Jet Rainbow Star à bucha (33) e fixar por meio dos dois parafusos de 4,8 mm (11).
3. Desapertar os dois parafusos de fixação do tampão (30) do transformador, retirar o tampão (30), conectar a ficha bipolar (26) do Jumping Jet Rainbow Star à bucha (31) do transformador e fixar por meio dos dois parafusos M5 (12).
4. Colocar a cobertura de protecção (6) sobre a caixa de controlo 12V-Master (5). Controlar que a antena receptora fica livre (34).

Só com a cobertura de protecção montada fica garantida o grau de protecção IPX4!

5 Pôr o aparelho em funcionamento



Atenção! Tensão eléctrica perigosa.

Consequências possíveis: Morte ou graves lesões.

Medidas de protecção: Antes de meter a mão na água ou fazer trabalhos no aparelho, desconectar a ficha (Figura J, 35) da alimentação eléctrica.

Observe as instruções de segurança!

A bomba e a caixa de controlo 12V-Master são ligadas automaticamente no momento em que se estabelece o fornecimento de corrente eléctrica.

Ligar (Figura J): Ligar a ficha (35) com a caixa de tomada.

Desligar (Figura J): Desconectar a ficha eléctrica (35).

Programar o emissor de telecomando (Figura K)

Antes de utilizar o Jumping Jet Rainbow Star Set, será indispensável ajustar o emissor (8) ao receptor incorporado na caixa de controlo 12V-Master (5).

Para ajustar o receptor ao sinal do emissor (8), o receptor tem uma tecla de programação (39).

1. Introduzir o pino (9) na abertura de acesso à tecla de programação (39) até encontrar resistência.
 2. Accionar brevemente a tecla (39) mediante o pino (9). O LED verde (38) dá um só sinal luminoso.
 3. Premir por pelo menos 3 s uma das teclas do emissor (8). O LED verde (38) dá um só sinal luminoso.
- Ora o emissor (8) encontra-se ajustado ao receptor. Verifique o funcionamento do emissor, accionando uma das teclas. O LED verde (38) deve acender e o jacto produzido pelo Jumping Jet Rainbow Star deve alterar.



- ▶ Podem ser ajustados 10 emissores (máximo) ao receptor.
- ▶ O alcance máximo do emissor é de 80 m. Eventuais obstáculos situados entre emissor e receptor, uma pilha fraca do emissor ou a radiação electromagnética de aparelhos eléctricos afectam o alcance.

Anular os emissores armazenados (Figura K)

- ▶ Accionar pelo menos por 5 s a tecla de programação (39) mediante o pino (9).
- Todos os emissores armazenados no receptor estão anulados.

Ajustar o jacto de água (Figuras L - P)

O jacto de água produzido pelo Jumping Jet Rainbow Star tem a forma de uma parábola. A altura e o alcance do jacto são determinados pela potência da bomba (caudal) e pelo ângulo de inclinação ajustado do Jumping Jet Rainbow Star.

A altura e o alcance do jacto, assim como a qualidade da água têm grande influência sobre a qualidade do jacto e o transporte da luz.

1. Desapertar, de ambos os lados do pé (23), os parafusos sextavados interiores (36) por meio da chave (18) e ajustar o Jumping Jet Rainbow Star (1) ao ângulo de inclinação desejado.
O diagrama (Figura L) mostra as formas do jacto de água com diversos ângulos de inclinação do Jumping Jet Rainbow Star.
2. Apertar os parafusos sextavados interiores (36).
3. Regular o caudal fornecido pela bomba.
O caudal é ajustado por uma caixa de comando (p. ex. „In Scenio FM Master 3“) no respeitante a bombas com controlo eléctrico, ou por um registo manual inserido no bocal de sucção ou pressão no respeitante a bombas sem controlo eléctrico.
4. Ajustar a posição do controlador do jacto (37), na cobertura do Jumping Jet (1), de modo que o jacto passe pelo centro do controlador (37) (Figura O). O jacto de água não pode ser desviado pelo controlador (37) (Figura P).

Antes de meter a mão na água, desconecte as fichas eléctricas de todos os aparelhos que se encontrem no tanque. Corrigir com o dedo a posição do controlador (37) (Figura O). Ligar os aparelhos e verificar a posição correcta do controlador. Se preciso, repetir a correcção.

6 Operação

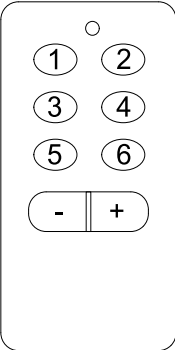
A caixa de controlo 12V-Master permite activar 5 programas de base para fazer correr diversas animações no Jumping Jet Rainbow Star. Cada programa de base pode ser activado por uma tecla do emissor.

► Programas de base 1 até 4

Estes programas têm as suas funções de base, tais como a luz ou o corte do jacto, programadas de forma inalterável. Além disso, as diferentes cores (azul, turquesa, amarelo, vermelho, branco, verde) da iluminação do jacto mudam conforme um ciclo fixo. A iluminação do jacto também pode ser desligada ou ajustada a uma cor permanente.

► Programa de base 5

Trata-se de um programa do tipo aleatório (random play). Todas as funções mudam sem cessar, sendo automaticamente activadas. As cores não podem ser desactivadas nem fixadas. Porém, a velocidade de execução do programa pode ser aumentada ou reduzida.

	<p>Nota! Só depois de largada a tecla, a correspondente função passa a ser activada.</p> <p>Seleccionar o programa de base</p> <ul style="list-style-type: none"> - Depois de premda uma das teclas 1 – 5, o programa associado é activado. As funções adicionais activas passam a ser repostas. <p>Activar funções adicionais para programa de base 1 – 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixar a cor: Espere até que a cor desejada apareça no jacto de água e accione a tecla [-]. - Voltar a fazer as cores correr: Accione a tecla [+]. - Desligar a luz: Accione por 2 segundos a tecla [-]. <p>Activar funções adicionais para programa de base 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redobrar a velocidade de execução: Accione a tecla [+]. - Reduzir a velocidade de execução ao tempo anterior: Accione a tecla [-]. <p>Desligar o Jumping Jet Rainbow Star</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desactivar o jacto de água e a luz: Accione a tecla [6].
--	---

Exemplo

Jacto permanente com luz vermelho:

1. Accione a tecla [2].

As cores estão a correr.

2. Espere até que a cor vermelha apareça no jacto de água.

3. Para fixar a cor vermelha, accione brevemente a tecla [-].

Quadro das funções dos programas

Tecla			[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	
↓		Programa de base	Cor	azul	A cor da luz muda de 4 em 4 s	A cor da luz muda de 4 em 4 s	A cor da luz muda de 4 em 4 s	A cor da luz muda de 4 em 4 s	Programa aleatório, todas as funções mudam de forma cíclica (random play)
				turquesa					
				amarelo					
				vermelho					
				branco					
verde									
[-]	(pressão breve)	Função adicional	A cor actual da luz representada no programa de base é fixada depois de premda a tecla				Reduzir ao meio a velocidade de execução		
[-]	(pressão longa)		Desligar a luz						
[+]	(pressão longa)		A cor da luz volta a mudar de 4 em 4 s						Redobrar a velocidade de execução

7 Limpeza e manutenção



Atenção! Tensão eléctrica perigosa.

Consequências possíveis: Morte ou graves lesões.

Medidas de protecção: Antes de meter a mão na água ou fazer trabalhos no aparelho, desconectar a ficha da alimentação eléctrica de todos os aparelhos que se encontrem na água.

Os intervalos de limpeza estão sujeitos à qualidade da água. No caso de má qualidade do jacto de água é necessário limpar o filtro e crivo do Jumping Jet Rainbow Star.

Limpar filtro e crivo (Figuras Q – X)

1. Desapertar o parafuso de segurança (41) mediante a chave (18).
2. Girar a cobertura (40) no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e retirar.
3. Tirar a tampa (42) e afastar o O-ring (43).
4. Virar a tampa (42) e pendurar à ponteira do depósito (44).
Nota importante: Não puxar pelos cabos por poderem ser destruídos.
5. Tirar o filtro (4) e o crivo (45) do depósito.
6. Extrair o filtro (4) do crivo (45) e lavar cuidadosamente ambas as peças.
7. Se preciso, tirar e limpar também a chapa difusora (46).
8. Montar o filtro (4) e crivo (45), invertendo a ordem em que foram desmontados, e colocar o conjunto no depósito (44).
9. Aplicar o O-ring (43) ao bordo da tampa (42) (Figura V) e pressionar a tampa (42) uniformemente contra o depósito (44).
O O-ring (43) adapta-se só à sua posição definitiva com a montagem da tampa (42).
10. Afastar as presilhas dos dois cabos de conexão (47). Para o efeito, empurrar os cabos de conexão (47) para trás, até que se encontrem no canal do depósito (44).
11. Colocar a cobertura (40) sobre o depósito (44). Considere que o contorno da cobertura (40) apresente uma posição diferente do contorno do depósito (44). De seguida, girar a cobertura (40) no sentido dos ponteiros do relógio, até encontrar resistência.

8 Guardar/Invernar o aparelho

Em caso do risco de geada, o Jumping Jet Rainbow Star deve ser posto fora de serviço. Faça uma boa limpeza e verifique a ausência de defeitos. Guardar o Jumping Jet Rainbow Star em recinto seco e à prova de geada.

9 Eliminação de anomalias

Anomalia	Causa	Remédio
Não sai jacto de água	O emissor não foi programado	Ajustar o emissor ao receptor
	Profundidade excessiva do Jumping Jet Rainbow Star na água	Reduzir a profundidade de água
	A ficha eléctrica da bomba ou caixa de controlo 12V-Master não está conectada	Estabelecer a alimentação eléctrica
	O controlador não está ajustado ao centro do jacto de água	Corrigir o ajuste do controlador de modo que o jacto possa sair livremente
	Não está activado nenhum programa de base	Activar um dos programas de base mediante o emissor
A água sai de forma descontrolada do bico	O jacto de água não passa pelo centro do controlador	Corrigir o ajuste do controlador de modo que o jacto possa sair livremente
O comprimento do jacto vai reduzindo	Filtro e crivo sujos	Limpar filtro e crivo
	Profundidade excessiva do Jumping Jet Rainbow Star na água	Reduzir a profundidade de água
O jacto de água tem mau aspecto, não é transparente	A acção do vento destrói o jacto	—
	Filtro e crivo sujos	Limpar filtro e crivo
	A bomba aspira ar	Controlar a profundidade da bomba na água
A iluminação falhou	A tecla negativa do emissor foi premida por engano	Ligar a iluminação com a tecla positiva
	LED defeituoso do reflector	Consultar o Serviço de Assistência OASE

10 Descartar o aparelho usado



O aparelho não poderá ser eliminado com o lixo doméstico! Deverá ser entregue ao sistema de recolha selectiva de lixo. Corte anteriormente o cabo de alimentação o que torna o aparelho inutilizável.

Introduzione

Benvenuti all'OASE Living Water. Congratulazioni per aver acquistato il set Jumping Jet Rainbow Star o il set Jumping Jet Rainbow Star Add-On.

Prima della messa in servizio leggere attentamente le istruzioni d'uso e familiarizzare con l'apparecchiatura. Eseguire tutte le operazioni osservando le presenti istruzioni.

Osservare assolutamente le norme di sicurezza al fine di garantire un utilizzo corretto e sicuro dell'apparecchiatura.

Conservare accuratamente queste istruzioni d'uso! Consegnarle al nuovo acquirente in caso di cambio di proprietà.

Sommario

1	Volume di fornitura	67
2	Disposizioni legali.....	68
2.1	Impiego ammesso.....	68
3	Norme di sicurezza.....	68
3.1	Pericoli dovuti alla combinazione di acqua ed elettricità.....	68
3.2	Installazioni elettriche conformi alle norme.....	68
3.3	Funzionamento sicuro dell'apparecchiatura	69
4	Installazione	70
5	Messa in funzione	71
6	Impiego.....	73
7	Pulizia e manutenzione	74
8	Magazzinaggio/messa al riparo per l'inverno.....	74
9	Eliminazione di guasti.....	75
10	Smaltimento	75
	Caratteristiche tecniche.....	226
	Simboli sull'apparecchiatura.....	229
	Parti di ricambio.....	231

1 Volume di fornitura

Set Jumping Jet Rainbow Star (fig. A)

Il set Jumping Jet Rainbow Star costituisce la base per gli effetti dei giochi d'acqua.

Fig. A	Quantità	Descrizione
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	tubo flessibile di tessuto 4 m (1 ")
4	1	filtro di ricambio
5	1	cassetta di comando master 12V
6	1	calotta di protezione
7	1	pacco supplementare
8	1	trasmettitore manuale (compresa batteria, tipo P 23GA)
9	1	spina (per azionare il tasto di sincronizzazione)
10	1	picco di terra
11	2	vite autofilettante 4.8 × 25 mm
12	2	vite M5 × 22 mm
13	4	morsetto per cavi
14	2	fascetta stringitubo
15	1	boccola del tubo flessibile
16	1	manicotto doppio
17	2	gomito
18	1	brugola, 5 mm
	1	istruzioni d'uso

Set Jumping Jet Rainbow Star Add-On (fig. A)

Il set Jumping Jet Rainbow Star Add-On contiene una espansione per il set Jumping Jet Rainbow Star. I Jumping Jet Rainbow Star formati dai due set sono identici e offrono gli stessi effetti dei giochi d'acqua.

Fig. A	Quantità	Descrizione
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	tubo flessibile di tessuto 5 m (1 ")
3	1	distributore Y
4	1	filtro di ricambio
7	1	pacco supplementare
11	2	vite autofilettante 4.8 × 25 mm
12	2	vite M5 × 22 mm
13	4	morsetto per cavi
14	2	fascetta stringitubo
15	1	boccola del tubo flessibile
16	1	manicotto doppio
17	2	gomito
18	1	brugola, 5 mm
	1	istruzioni d'uso



- ▶ Per far funzionare il Jumping Jet Rainbow Star è necessaria una pompa (non in dotazione). Si consiglia la pompa ad alte prestazioni OASE „Neptun 6000“, su cui si possono azionare contemporaneamente (sincronicamente) due Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Per manovrare agevolmente la Neptun 6000 si consiglia anche la presa di corrente per giardini „In Scenio FM Master 3“. Così è possibile avviare e spegnere la Neptun 6000 via radio e regolare la quantità di flusso e così regolare la distanza e l'altezza del getto del Jumping Jet Rainbow Star.

2 Disposizioni legali

2.1 Impiego ammesso

I set Jumping Jet Rainbow Star e Jumping Jet Rainbow Star Add-On sono stati progettati per l'impiego in acqua limpida o preparata e generano effetti luminosi ed effetti d'acqua. Il Jumping Jet Rainbow Star può essere impiegato nella parte interna o esterna solo in bacini o laghetti. L'intensità del getto può diminuire aumentando il patrimonio ittico e se la qualità dell'acqua è scadente. Questi inconvenienti comportano ulteriori interventi di manutenzione sull'apparecchiatura. Si consiglia di posizionare il Jumping Jet Rainbow Star al riparo dal vento, perché l'effetto del vento può disperdere il getto d'acqua. Proteggere il Jumping Jet Rainbow Star contro il gelo.

Collegare solo due Jumping Jet Rainbow Star alla cassetta di comando master 12V. Con il trasmettitore manuale si possono selezionare sulla cassetta di comando master 12V cinque programmi impostati in modo fisso e quindi azionare sincronicamente massimo due Jumping Jet Rainbow Star.

3 Norme di sicurezza

L'azienda OASE ha realizzato i set Jumping Jet Rainbow Star e Jumping Jet Rainbow Star Add-On al livello tecnico più aggiornato e secondo le norme di sicurezza vigenti. Ciononostante il Jumping Jet Rainbow Star può costituire un pericolo per persone e beni materiali se viene utilizzato in modo non appropriato o non secondo lo scopo d'impiego oppure se non vengono osservate le norme di sicurezza. Osservare anche le norme di sicurezza delle apparecchiature da collegare.

Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini sopra gli 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriche o mentali ridotte o che non dispongono di esperienza e cognizioni tecniche, però a condizione che vengano sorvegliate e siano state addestrate nell'uso corretto dell'apparecchio e siano in grado di capire i pericoli conseguenti. I bambini non possono giocare con l'apparecchio. Gli interventi di pulizia e manutenzione non possono essere eseguiti da bambini se questi non vengono sorvegliati.

3.1 Pericoli dovuti alla combinazione di acqua ed elettricità

- ▶ La combinazione di acqua ed elettricità può provocare la morte o gravi lesioni personali se il collegamento non è a norma o l'impiego dell'apparecchio è errato.
- ▶ Prima di mettere le mani nell'acqua, diseccitare sempre tutti gli apparecchi ivi presenti.

3.2 Installazioni elettriche conformi alle norme

- ▶ Per garantire la propria sicurezza, rivolgersi ad un elettricista specializzato in caso di domande e problemi.
- ▶ Le installazioni elettriche nei laghetti di giardini devono corrispondere alle relative norme di costruzione internazionali e nazionali.
- ▶ Installare la cassetta di comando master 12V ad una distanza minima di 2 mm dal laghetto o bacino (**fig. B**).
- ▶ Collegare il Jumping Jet Rainbow Star e la cassetta di comando master 12V solo se i dati elettrici dell'alimentazione corrispondono con i dati riportati sulla targhetta di identificazione.
- ▶ Collegare le linee di alimentazione del Jumping Jet Rainbow Star solo alla cassetta di comando master 12V. Osservare l'assegnazione corretta dei connettori alle prese di corrente.
- ▶ Collegare il cavo di allacciamento alla rete della cassetta di comando master 12V solo a una presa con messa a terra per ambienti umidi o a una presa per giardini „In Scenio FM Master 3“.
- ▶ Tenere presente che l'alimentazione elettrica deve essere protetta per mezzo di un dispositivo di sicurezza per correnti di guasto con una corrente di misurazione di max. 30 mA.
- ▶ Utilizzare i conduttori solo quando sono dipanati.
- ▶ Le prolunghie devono essere omologate per l'impiego esterno e soddisfare la norma DIN VDE 0620.
- ▶ Per evitare danni, installare il cavo di collegamento in modo che sia protetto.
- ▶ Mantenere asciutti tutti i punti di collegamento. Sussiste il pericolo di scosse elettriche.
- ▶ La cassetta di comando master 12V può essere utilizzata solo con la calotta di protezione. Così gli attacchi e i connettori sono protetti contro la pioggia e gli spruzzi d'acqua (grado di protezione IP X4). La cassetta di comando master 12V, gli attacchi e i connettori non sono a tenuta d'acqua, quindi non devono essere installati o montati nell'acqua.

3.3 Funzionamento sicuro dell'apparecchiatura

- ▶ Utilizzare il Jumping Jet Rainbow Star solo se nessuno è presente nell'acqua.
- ▶ Non portare o tirare le apparecchiature tramite il cavo di allacciamento alla rete.
- ▶ Non impiegare apparecchiature difettose. Non utilizzare l'apparecchiatura se il cavo o la scatola sono difettosi. Staccare immediatamente la spina elettrica. I cavi di collegamento possono essere riparati solo dal costruttore/fornitore.
- ▶ Installare il Jumping Jet Rainbow Star in modo che non sussista alcun pericolo di lesioni per le persone (ad es. imputabile ad un getto d'acqua o raggio luminoso usciti all'improvviso).
- ▶ Non guardare mai direttamente nell'apertura di uscita del getto d'acqua o nella sorgente luminoso del Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Dato il peso, il Jumping Jet Rainbow Star deve essere portato sempre da due persone.
- ▶ Evitare scuotimenti e urti violenti per non danneggiare l'unità di azionamento e i componenti elettronici presenti nel Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Non aprire mai la scatola o i relativi componenti se queste interventi non sono indicati espressamente nelle presenti istruzioni d'uso.
- ▶ Staccare sempre le spine elettriche di tutte le apparecchiature presenti nell'acqua prima di eseguire gli interventi sul Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Il Jumping Jet Rainbow Star non è adatto per l'installazione all'asciutto. Se non viene prodotto alcun getto, allora l'acqua fuoriesce a lato del recipiente passando attraverso un bypass. L'acqua che fuoriesce deve poter rifluire al punto di presa.
- ▶ Per evitare forti spruzzi, la profondità dell'acqua dovrebbe essere minimo 300 mm sul punto di incidenza del getto. Il punto di incidenza può variare durante l'esercizio a seconda del grado di sporco di filtro e reticella nonché della pompa impiegata.
- ▶ Non posizionare il punto di incidenza del getto d'acqua troppo vicino al bordo del bacino (> 1 m). Non dirigere il getto dal bacino in quanto non è possibile evitare gli spruzzi d'acqua.
- ▶ Non collegare mai l'apparecchiatura alla condotta dell'acqua domestica.
- ▶ Osservare l'altezza del livello dell'acqua max. indicata nelle presenti istruzioni d'uso.
- ▶ L'intervallo di pulizia per filtro e reticella nel Jumping Jet Rainbow Star dipende dalla qualità dell'acqua immessa.
- ▶ In caso di gelo arrestare il Jumping Jet Rainbow Star e poi immagazzinarlo in un luogo protetto.
- ▶ Pulire periodicamente la campana del filtro di aspirazione della pompa collegata.

4 Installazione

Installazione (fig. B, C)

Pianificare l'installazione del Jumping Jet Rainbow Star. Pianificando accuratamente l'installazione e tenendo presente le condizioni ambientali è possibile realizzare condizioni di funzionamento ottimali per il Jumping Jet Rainbow Star. I punti qui riportati agevolano la pianificazione.

- ▶ Posizionare il Jumping Jet Rainbow Star **(1)** ad una distanza sufficiente dalla cassetta di comando master 12V **(5)**.
- ▶ Al momento di installare la cassetta di comando master 12V **(5)**, osservare una distanza minima dall'acqua. Le distanze prescritte sono riportate nelle disposizioni nazionali per le installazioni elettriche sui laghetti dei giardini.
- ▶ Osservare le lunghezze max. al momento di installare i cavi **(19/20)**. Utilizzare i morsetti **(13)** per eseguire una installazione accurata dei due cavi di collegamento del Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Sistemare il Jumping Jet Rainbow Star **(1)** in un punto protetto dal vento. L'azione del vento può disperdere il getto d'acqua.
- ▶ Per evitare forti spruzzi, la profondità dell'acqua dovrebbe essere minimo 300 mm sul punto di incidenza del getto.
- ▶ Non posizionare il punto di incidenza del getto d'acqua troppo vicino al bordo del bacino (> 1 m). Non dirigere il getto dal bacino in quanto non è possibile evitare gli spruzzi d'acqua.
- ▶ Eventualmente contemplare l'installazione di un altro Jet Rainbow Star **(1)** (set Jumping Jet Rainbow Star Add-On).
- ▶ Sistemare la pompa **(21)** in un punto più alto in modo da evitare l'aspirazione di particelle di sporco sul fondo del bacino. In tal modo aumenta l'intervallo di pulizia del Jumping Jet Rainbow Star **(1)**.
- ▶ Osservare la profondità dell'acqua per il Jumping Jet Rainbow Star **(fig. C)**.

Montare il Jumping Jet Rainbow Star (fig. D, E)

Montare il Jumping Jet Rainbow Star in posizione orizzontale e senza vibrazioni su una piattaforma fissa.

1. Fissare il piede dell'apparecchiatura **(23)** sulla piattaforma con 3 viti **(22)** (non in dotazione). Girare l'apparecchiatura nella posizione desiderata e poi stringere le viti **(22)**.
2. Collegare il tubo flessibile **(2)** **(fig. E)**.
Se gli angoli di inclinazione del Jumping Jet Rainbow Star **(1)** sono ripidi, la boccola a gradini del tubo flessibile **(15)** con il raccordo **(16)** può essere avvitata direttamente sull'entrata **(24)**.
Se gli angoli di inclinazione sono piani, avvitare prima i due gomiti **(17)** sull'entrata **(24)** per poter montare la boccola a gradini del tubo flessibile **(15)** con il raccordo **(16)**.
3. Spingere la fascetta **(14)** sul tubo flessibile **(2)**, innestare il tubo **(2)** sulla boccola a gradini **(15)** e poi bloccare con la fascetta **(14)**.
4. Collegare l'altra estremità del tubo flessibile alla pompa. Osservare le indicazioni riportate nelle istruzioni d'uso della pompa.
5. Quando si impiegano due Jumping Jet Rainbow Star **(1)**, collegare le rispettive estremità del tubo flessibile sul distributore Y **(fig. B, 3)** e poi collegare quest'ultimo alla pompa con il tubo **(2)**. Il distributore Y è in dotazione al set Jumping Jet Rainbow Star Add-On.

Montare la cassetta di comando master 12V (fig. F)

1. Inserire completamente nel terreno il picco di terra **(10)** sulla posizione desiderata e poi spingere la cassetta di comando **(5)** sul picco **(10)**.
2. Alternativamente la cassetta di comando **(5)** può essere fissata con 4 viti **(25)** (non in dotazione) attraverso gli appositi intagli presenti nella scatola.

Collegare il Jumping Jet Rainbow Star alla cassetta di comando master 12V (fig. G, I)

Il ricevitore incorporato nella cassetta di comando master 12V è già stato collegato in fabbrica con il trasformatore tramite il connettore 12V.

1. Inserire la spina a 5 poli **(28)** del Jumping Jet Rainbow Star nel connettore femmina superiore **(29)** del ricevitore e poi bloccare con le due **viti autofilettanti di 4.8 mm (11)** (in dotazione).
2. Inserire la spina a 2 poli **(26)** del Jumping Jet Rainbow Star nel connettore femmina sinistro **(27)** sul trasformatore e bloccare con le due **viti M5 (12)** (in dotazione).
3. Applicare la calotta di protezione **(6)** sulla cassetta di comando master 12V **(5)**. Assicurarsi che l'antenna ricevente **(34)** sia libera.

Il grado di protezione IP X4 viene garantito solo se la calotta di protezione è montata!

Collegare il Jumping Jet Rainbow Star del set Add-On alla cassetta di comando master 12V (fig. H, I)

1. Eventualmente rimuovere la calotta di protezione **(6)** dalla cassetta di comando master 12V **(5)**.
2. Rimuovere le due viti del tappo **(32)** sul ricevitore, togliere il tappo **(32)**, inserire la spina a 5 poli **(28)** del Jumping Jet Rainbow Star nel connettore femmina **(33)** e poi bloccare le due **viti autofilettanti di 4.8 mm (11)**.
3. Rimuovere le due viti del tappo **(30)** sul trasformatore, togliere il tappo **(30)**, inserire la spina a 2 poli **(26)** del Jumping Jet Rainbow Star nel connettore femmina **(31)** sul trasformatore e poi bloccare con le due **viti M5 (12)**.
4. Applicare la calotta di protezione **(6)** sulla cassetta di comando master 12V **(5)**. Assicurarsi che l'antenna ricevente **(34)** sia libera.

Il grado di protezione IP X4 viene garantito solo se la calotta di protezione è montata!

5 Messa in funzione

Attenzione! Tensione elettrica pericolosa.

Eventuali conseguenze: morte o gravi lesioni.

Misure di protezione: staccare la spina elettrica prima di mettere le mani nell'acqua e di intervenire sull'apparecchiatura **(fig. J, 35)**.

Osservare le norme di sicurezza!

La pompa e la cassetta di comando master 12V si avviano automaticamente se è stabilito il collegamento elettrico.

Avviamento (fig. J): inserire la spina elettrica **(35)** nella presa di corrente.

Spegnimento (fig. J): staccare la spina elettrica **(35)**.

Sincronizzare il trasmettitore manuale (fig. K)

Prima di avviare il set Jumping Jet Rainbow Star, sincronizzare il trasmettitore manuale (8) sul ricevitore nella cassetta di comando master 12V (5).

Per sincronizzare il ricevitore sul segnale del trasmettitore manuale (8), il ricevitore è equipaggiato con un tasto di sincronizzazione (39).

1. Inserire la spina (9) nell'apertura del tasto di sincronizzazione (39) finché non si percepisce una determinata resistenza.
2. Azionare brevemente il tasto (39) con la spina (9). Il LED verde (38) lampeggia una volta.
3. Premere un tasto qualsiasi sul trasmettitore manuale (8) per minimo 3 secondi. Il LED verde (38) lampeggia una volta.

Così il trasmettitore manuale è sincronizzato (8) sul ricevitore. Controllare il funzionamento del trasmettitore premendo un tasto. Il LED verde (38) sul ricevitore deve accendersi e l'immagine dell'acqua del Jumping Jet Rainbow Star deve cambiare.



- ▶ Si possono sincronizzare massimo 10 trasmettitori manuali sul ricevitore.
- ▶ La distanza del trasmettitore è massimo 80 m. Gli ostacoli fra trasmettitore e ricevitore, una batteria scarica del trasmettitore o le radiazioni elettromagnetiche di apparecchiature elettriche pregiudicano la portata.

Cancellare i trasmettitori manuali memorizzati (fig. K)

- ▶ Azionare il tasto di sincronizzazione (39) con la spina (9) per minimo 5 secondi.

Tutti i trasmettitori memorizzati nel ricevitore sono cancellati.

Regolare il getto d'acqua (fig. L - P)

Il getto d'acqua del Jumping Jet Rainbow Star ha la forma di una parabola. L'altezza e la distanza del getto vengono determinate dalla potenza della pompa (portata) e dall'angolo di inclinazione regolato del Jumping Jet Rainbow Star.

Altezza, distanza e qualità dell'acqua influiscono notevolmente sull'intensità del getto e sul trasporto della luce.

1. Sbloccare, su entrambi i lati del piede dell'apparecchiatura, (23) le viti a cava esagonale (36) agendo sulla brugola (18) e poi girare il Jet Rainbow Star (1) sull'angolo di inclinazione desiderato.

Il diagramma (fig. L) mostra le forme del getto d'acqua nei diversi angoli di inclinazione del Jumping Jet Rainbow Star.

2. Stringere nuovamente le viti a cava esagonale (36).
3. Regolare la portata della pompa.

Nelle pompe a regolazione elettrica e nelle pompe non regolabili la portata viene regolata rispettivamente tramite un apparecchio di comando (ad es. „In Scenio FM Master 3“) e manualmente tramite una valvola a spola situata nel campo di aspirazione o di pressione della pompa.

4. Allineare il diaframma (37) nella calotta del Jumping (1) Jet in modo che il getto d'acqua scorra al centro attraverso il diaframma (37) (fig. O). Il getto d'acqua non deve infrangersi contro il diaframma (37) (fig. P).

Prima di mettere le mani nell'acqua staccare le spine elettriche di tutte le apparecchiature ivi presenti! Con il dito spingere il diaframma del getto (37) nella posizione ottimale (fig. O). Riavviare le apparecchiature e poi controllare la posizione. Eventualmente ripetere l'operazione.

6 Impiego

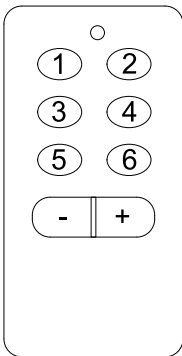
Con la cassetta di comando master 12V si possono avviare 5 programmi base per poter eseguire diverse animazioni sul Jumping Jet Rainbow Star. Ogni programma base può essere attivato tramite un proprio tasto situato sul trasmettitore manuale.

► Programmi base 1 - 4

In questi programmi le funzioni base, ad es. luce continua o taglio del getto, sono archiviate in modo fisso. Inoltre i diversi colori (blu, turchese, giallo, rosso, bianco, verde) dell'illuminazione del getto cambiano in un ciclo fisso. L'illuminazione può essere anche fissata su un colore desiderato o disattivata.

► Programma base 5

Si tratta di un programma casuale (random play). Le funzioni vengono attivate automaticamente in alternanza. Il colore non può essere fissato o disattivato. Però è possibile aumentare o ridurre la velocità di esecuzione del programma.

	<p>Nota bene! La funzione viene attivata solo rilasciando l'apposito tasto.</p> <p>Selezionare programma base - Premere brevemente un tasto 1 - 5 per avviare o passare al programma base desiderato. Le funzioni supplementari impostate vengono resettate.</p> <p>Attivare funzioni supplementari per programma base 1 - 4 - Fissare il colore: aspettare finché il colore desiderato non appare nel getto d'acqua e poi premere il tasto [-]. - Far scorrere nuovamente i colori: premere il tasto [+]. - Spegner la luce: premere il tasto [-] per 2 secondi.</p> <p>Attivare funzioni supplementari per programma base 5 - Raddoppiare la velocità di esecuzione: premere il tasto [+]. - Dimezzare nuovamente la velocità di esecuzione: premere il tasto [-].</p> <p>Disattivare Jumping Jet Rainbow Star - Disattivare getto d'acqua e luce: premere il tasto [6].</p>
--	--

Esempio

Si desidera impostare un getto permanente con luce continua nel colore „rosso“.

1. Premere il tasto [2].

I colori scorrono uno dopo l'altro.

2. Aspettare finché il colore „rosso“ non appare nel getto d'acqua.

3. Poi fissare il colore premendo brevemente il tasto [-].

Prospetto delle funzioni di programma

Tasto		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]		
↓	Programma base	Colore della luce	Getto permanente	Sezione del getto	Getto permanente e luce continua	Sezione del getto e luce continua	Programma casuale, tutte le funzioni cambiano ciclicamente (random play)	Disattivare getto d'acqua e luce	
			blu	Il colore della luce cambia a cadenza di 4 sec.	Il colore della luce cambia a cadenza di 4 sec.	Il colore della luce cambia a cadenza di 4 sec.			Il colore della luce cambia a cadenza di 4 sec.
			turchese						
			giallo						
			rosso						
			bianco						
verde									
[-] (1 x breve)	Funzione supplementare	Il colore della luce rappresentato nel programma base viene fissato premendo il tasto				Dimezzare la velocità di esecuzione			
[-] (1 x lungo)		Spegner la luce							
[+] (1 x lungo)		Il colore della luce cambia nuovamente a cadenza di 4 sec.				Raddoppiare la velocità di esecuzione			

7 Pulizia e manutenzione



Attenzione! Tensione elettrica pericolosa.

Eventuali conseguenze: morte o gravi lesioni.

Misure di protezione: prima di mettere le mani nell'acqua ed eseguire interventi di pulizia/manutenzione, staccare la spina elettrica di tutte le apparecchiature.

Gli intervalli di pulizia dipendono dalla qualità dell'acqua. Se la qualità del getto d'acqua diminuisce, pulire filtro e reticella nel Jumping Jet Rainbow Star.

Pulire filtro e reticella (fig. Q – X)

1. Rimuovere la vite di sicurezza **(41)** agendo sulla brugola **(18)**.
2. Girare la calotta **(40)** in senso antiorario fino alla battuta e poi toglierla.
3. Sollevare il coperchio **(42)** e rimuovere l'O-ring **(43)**.
4. Girare il coperchio **(42)** e agganciarlo a un perno del recipiente **(44)**.
Importante: non tirare i conduttori, si possono danneggiare.
5. Rimuovere il filtro **(4)** con reticella **(45)** dal recipiente.
6. Sfilare il filtro **(4)** dalla reticella **(45)** e poi lavare cautamente i due componenti.
7. Se necessario rimuovere e pulire anche la lamiera del diffusore **(46)**.
8. Montare filtro **(4)** e reticella **(45)** seguendo l'ordine inverso e inserirli nuovamente nel recipiente **(44)**.
9. Applicare l'O-ring **(43)** sul bordo del coperchio **(42)** **(fig. V)** e poi uniformemente il coperchio **(42)** sul recipiente **(44)**.
L'O-ring **(43)** è un anello scorrevole che assume la posizione definitiva solo quando si applica il coperchio **(42)**.
10. Rimuovere i collari dei due cavi di collegamento **(47)**. Perciò spingere i cavi indietro **(47)** nella canalina sul recipiente **(44)**.
11. Montare la calotta **(40)** sul recipiente **(44)**. Il contorno della calotta **(40)** e quello del recipiente **(44)** devono essere in posizione sfalsata l'uno rispetto all'altro. Poi girare la calotta **(40)** in senso orario fino alla battuta.

8 Magazzinaggio/messa al riparo per l'inverno

In caso di gelo mettere fuori servizio il Jumping Jet Rainbow Star. Eseguire una pulizia accurata e poi controllare se le apparecchiature presentano dei danni. Immagazzinare il Jumping Jet Rainbow Star in un luogo asciutto e protetto dal gelo.

9 Eliminazione di guasti

Anomalie	Causa	Intervento
Il getto d'acqua non fuoriesce	Il trasmettitore manuale non è sincronizzato	Sincronizzare il trasmettitore sul ricevitore
	Il Jumping Jet Rainbow Star è posizionato troppo in profondità nell'acqua	Adattare la profondità dell'acqua
	La spina elettrica della pompa o della cassetta di comando master 12V non è inserita	Ripristinare l'alimentazione elettrica
	Il diaframma non è centrato sul getto d'acqua	Spostare il diaframma in modo che il getto d'acqua possa fuoriuscire liberamente
	Programma base non attivato	Attivare un programma base tramite il trasmettitore manuale
L'acqua spruzza in modo incontrollato dall'ugello	Il getto d'acqua non scorre al centro attraverso il diaframma	Spostare il diaframma in modo che il getto d'acqua possa fuoriuscire liberamente
La lunghezza del getto diminuisce	Filtro e reticella sporchi	Pulire filtro e reticella
	Il Jumping Jet Rainbow Star è posizionato troppo in profondità nell'acqua	Adattare la profondità dell'acqua
Il getto d'acqua sembra sporco e perde l'aspetto limpido	L'azione del vento disperde il getto d'acqua	—
	Filtro e reticella sporchi	Pulire filtro e reticella
	La pompa aspira aria	Controllare la profondità di immersione della pompa
L'illuminazione non funziona	Il tasto (-) sul trasmettitore manuale è stato premuto accidentalmente	Riaccendere l'illuminazione premendo il tasto (+)
	Il LED del proiettore è difettoso	Contattare il servizio assistenza OASE

10 Smaltimento



Non smaltire questo apparecchio gettandolo nei rifiuti domestici! Utilizzare l'apposito sistema di ritiro. Rendere inutilizzabile l'apparecchio tagliando i cavi.

Indledende bemærkninger

Velkommen hos OASE Living Water. Vi ønsker dig tillykke med købet af Jumping Jet Rainbow Star-sættet eller Jumping Jet Rainbow Star Add-On-sættet.

Inden du bruger udstyret første gang, er det vigtigt, at du læser brugsanvisningen grundigt igennem og gør dit fortrolig med udstyret. Alle arbejder med dette udstyr må kun udføres iht. denne vejledning.

Følg altid sikkerhedsanvisningerne, så udstyret bruges rigtigt og sikkert.

Opbevar denne brugsanvisning omhyggeligt. Ved ejerskifte skal brugsanvisningen gives videre.

Indholdsfortegnelse

1	Leveringsomfang	77
2	Retlige bestemmelser	78
2.1	Korrekt anvendelse	78
3	Sikkerhedsanvisninger	78
3.1	Farer ved kombinationen af vand og elektricitet	78
3.2	Elektrisk installation i overensstemmelse med forskrifterne	78
3.3	Sikker drift af udstyret	78
4	Installation	80
5	Ibrugtagning	81
6	Betjening	83
7	Rengøring og vedligeholdelse	84
8	Opbevaring/overvintring	84
9	Afhjælpning af fejl	85
10	Bortskaffelse	85
	Tekniske data	226
	Symboler på apparatet	229
	Reservedele	231

1 Leveringsomfang

Jumping Jet Rainbow Star-sæt (fig. A)

Jumping Jet Rainbow Star-sættet er basisenheden til dine fontæne-effekter.

Fig. A	Antal	Beskrivelse
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	4 m armeret slange (1 ")
4	1	Reservefilter
5	1	Kontrolboks 12V-Master
6	1	Beskyttelseshætte
7	1	Tilbehørspose
8	1	Håndsender (inklusive batteri, type P 23GA)
9	1	Stift (til aktivering af teach-in-knappen)
10	1	Jordspyd
11	2	Pladeskrue 4.8 × 25 mm
12	2	Gevindbolt M5 × 22 mm
13	4	Kabel-clip
14	2	Spændebånd
15	1	Slangestuds
16	1	Skydemuffe
17	2	Vinkelstykke
18	1	Unbrakonøgle, 5 mm
	1	Brugsanvisning

Jumping Jet Rainbow Star Add-On-sæt (fig. A)

Jumping Jet Rainbow Star Add-On-sættet indeholder en udvidelse til Jumping Jet Rainbow Star-sættet. Jumping Jet Rainbow Star i de to sæt er identiske og giver de samme fontæne-effekter.

Fig. A	Antal	Beskrivelse
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	5 m armeret slange (1 ")
3	1	Y-fordeler
4	1	Reservefilter
7	1	Tilbehørspose
11	2	Pladeskrue 4.8 × 25 mm
12	2	Gevindbolt M5 × 22 mm
13	4	Kabel-clip
14	2	Spændebånd
15	1	Slangestuds
16	1	Skydemuffe
17	2	Vinkelstykke
18	1	Unbrakonøgle, 5 mm
	1	Brugsanvisning



- ▶ Til driften af Jumping Jet Rainbow Star kræves en pumpe (ikke indeholdt i leverancen). Vi anbefaler den effektive OASE-pumpe "Neptun 6000". Med denne pumpe kan der køre to Jumping Jet Rainbow Stars samtidig (synkront).
- ▶ Til komfortabel styring af Neptun 6000 anbefaler vi havestikdåsen "In Scenio FM Master 3". Med den kan du tænde og slukke for Neptun 6000 via radiokommunikation og samtidig regulere gennemstrømningsmængden, så du kan indstille vandstrålernes bredde og højde på Jumping Jet Rainbow Star.

2 Retlige bestemmelser

2.1 Korrekt anvendelse

Jumping Jet Rainbow Star-sættet og Jumping Jet Rainbow Star Add-On-sættet er konstrueret til anvendelse i rent og rensset vand og til frembringelse af lys- og vandeffekter. Jumping Jet Rainbow Star må kun anvendes i indendørs eller udendørs bassiner eller damme. Vandstrålens kvalitet kan aftage i takt med tiltagende fiskebestand og dårlig vandkvalitet. Det kan resultere i, at udstyret kræver ekstra service og vedligeholdelse. Jumping Jet Rainbow Star bør placeres beskyttet mod vinden, da vandstrålen kan rives i stykker af vinden. Jumping Jet Rainbow Star skal beskyttes mod frost.

Der må maksimalt tilsluttes to Jumping Jet Rainbow Star til kontrolboksen 12V-Master. Med håndsenderen kan du vælge fem fast indstillede programmer på kontrolboksen 12V-Master og maksimalt aktivere to Jumping Jet Rainbow Stars synkront.

3 Sikkerhedsanvisninger

Firmaet OASE har konstrueret Jumping Jet Rainbow Star-sættet og Jumping Jet Rainbow Star Add-On-sættet i overensstemmelse med det aktuelle tekniske niveau og de gældende sikkerhedsbestemmelser. Alligevel kan Jumping Jet Rainbow Star medføre fare for personer og materielle værdier, hvis den anvendes usagkyndigt eller i modstrid med anvendelsesformålet, eller hvis sikkerhedsanvisningerne ikke følges. Se også sikkerhedsanvisningerne for de tilsluttede apparater.

Dette apparat kan bruges af børn fra 8 år og derover og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, når de er under opsyn eller får instruktion i sikker brug af apparatet og forstår de dermed forbundne risici. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.

3.1 Farer ved kombinationen af vand og elektricitet

- ▶ Kombinationen af vand og elektricitet kan ved ikke-forskriftsmæssig tilslutning eller usaglig håndtering medføre død eller svære kvæstelser pga. elektrisk chok.
- ▶ Træk altid netstikket ud til alle enheder der befinder sig i vandet, før du stikker hånden ned i vandet.

3.2 Elektrisk installation i overensstemmelse med forskrifterne

- ▶ Henvend dig til en elektriker for din egen sikkerheds skyld, hvis du har problemer eller spørgsmål!
- ▶ Elektriske installationer til havebassiner skal opfylde de internationale og nationale installationsbestemmelser.
- ▶ Kontrolboksen 12V-Master skal installeres med en minimumafstand på 2 m til havedammen eller bassinet (**fig. B**).
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star og kontrolboksen 12V-Master må kun tilsluttes, hvis specifikationerne for strømforsyningen stemmer overens med specifikationerne på typeskiltet.
- ▶ Forsyningsledningerne fra Jumping Jet Rainbow Star må kun sluttes til kontrolboksen 12V-Master. Sørg for, at stikkene sættes i de rigtige stikdåser.
- ▶ Nettilslutningsledningen fra kontrolboksen 12V-Master må kun sluttes til en korrekt installeret beskyttelseskontaktdåse til vådrum eller til en havestikdåse "In Scenio FM Master 3".
- ▶ Vær opmærksom på, at strømforsyningen skal være sikret med et fejlstrømsrelæ med en mærkestrøm på maks. 30 mA.
- ▶ Sørg for, at ledningerne er viklet helt ud, når de tages i brug.
- ▶ Forlængerledninger skal være godkendt til udendørs brug og opfylde EN 61242.
- ▶ Træk tilslutningsledningen beskyttet, så den ikke kan blive beskadiget.
- ▶ Sørg for, at alle tilslutningssteder er tørre. Der er risiko for elektrisk stød.
- ▶ Det er kun tilladt at anvende kontrolboksen 12V-Master sammen med beskyttelseshætten. På den måde er tilslutningerne og stikkene beskyttet mod regn og stænkvand (kapslingsklasse IP X4). Kontrolboksen 12V-Master, tilslutningerne og stikkene er ikke vandtætte og må ikke monteres i vand.

3.3 Sikker drift af udstyret

- ▶ Jumping Jet Rainbow Star må kun anvendes, når der ikke er personer i vandet.
- ▶ Bær eller træk ikke apparatet i nettilslutningsledningen.

- ▶ Defekte apparater må ikke anvendes. Hvis et kabel eller hus er defekt, må apparatet ikke anvendes. Træk straks netstikket ud. Reparationer af tilslutningsledninger må udelukkende udføres af producenten/leverandøren.
- ▶ Placer Jumping Jet Rainbow Star på en sådan måde, at der ikke er fare for, at personer kan komme til skade (f.eks. på grund af pludselig vand- eller lysstråle).
- ▶ Kig aldrig direkte ind i vandstrålens eller lyskildens udgangsåbning på Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Da Jumping Jet Rainbow Star er ret tung, bør den altid bæres af to personer.
- ▶ Undgå rystelser og stød, da det kan beskadige drevet og elektronikken i Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Åbn aldrig huset eller dertil hørende dele, medmindre brugsanvisningen udtrykkeligt foreskriver dette.
- ▶ Træk altid netstikket ud til alle apparater, der er placeret i vand, inden der udføres arbejder på Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star er ikke egnet til tøropstilling. Når der ikke produceres en vandstråle, strømmer vandet via en bypass sideværts ud af beholderen. Vandet skal kunne strømme tilbage til vandindtaget.
- ▶ For at undgå for kraftigt stænkvand bør vandet det sted, vandstrålen rammer vandet, være mindst 300 mm dybt. Det sted, vandstrålen rammer vandet, kan variere alt efter filterets og siens tilsmudsningsgrad samt hvilken pumpe, der er anvendt.
- ▶ Sørg for, at vandstrålen ikke rammer vandet for tæt på bassinkanten (> 1 m). Led ikke vandstrålen ud af bassinet, da stænkvand ikke kan undgås.
- ▶ Slut aldrig apparatet til vandledninger.
- ▶ Overhold den maksimale vandspejlshøjde, der er angivet i denne brugsanvisning.
- ▶ Hvor tit filter og si i Jumping Jet Rainbow Star skal gøres rene, afhænger af vandkvaliteten.
- ▶ Ved frostvejr skal Jumping Jet Rainbow Star tages ud af drift og opbevares frostfrit.
- ▶ Rens filterkurven i den tilsluttede pumpe med jævne mellemrum.

4 Installation

Opstilling (fig. B, C)

Sørg for at planlægge opstillingen af Jumping Jet Rainbow Star grundigt. Med en grundig planlægning, hvor du tager højde for omgivelserne, opnår du optimale driftsbetingelser for Jumping Jet Rainbow Star. Følgende punkter hjælper dig med planlægningen:

- ▶ Placer Jumping Jet Rainbow Star **(1)** og kontrolboksen 12V-Master **(5)** med tilstrækkelig indbyrdes afstand.
- ▶ Kontrolboksen 12V-Master **(5)** skal installeres med en minimumafstand til vandet. Den påkrævede afstand fremgår af de nationale installationsbestemmelser vedrørende elektriske installationer i havebassiner.
- ▶ Overhold de maksimale ledningslængder, når du trækker ledninger **(19/20)**. Brug kabel-clipsene **(13)**, så du sikrer en ordentlig kabelføring af tilslutningskablerne til Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Placer Jumping Jet Rainbow Star **(1)** et vindbeskyttet sted. Vandstrålen kan rives i stykker af kraftig vind.
- ▶ For at undgå for kraftigt stænk vand bør vandet det sted, vandstrålen rammer vandet, være mindst 300 mm dybt.
- ▶ Sørg for, at vandstrålen ikke rammer vandet for tæt på bassinkanten (> 1 m). Led ikke vandstrålen ud af bassinet, da stænk vand ikke kan undgås.
- ▶ Tag evt. højde for opstilling af endnu en Jumping Jet Rainbow Star **(1)** (Jumping Jet Rainbow Star Add-On-sæt).
- ▶ Placer pumpen **(21)** højt for at undgå, at den suger for meget smuds fra bunden af bassinet til sig. Det betyder, at Jumping Jet Rainbow Star **(1)** ikke skal rengøres så ofte.
- ▶ Overhold den påkrævede vanddybde for Jumping Jet Rainbow Star **(fig. C)**.

Montering af Jumping Jet Rainbow Star (fig. D, E)

Jumping Jet Rainbow Star skal monteres vandret og vibrationsfrit på en stabil platform.

1. Fastgør foden **(23)** på platformen ved hjælp af 3 bolte **(22)** (ikke indeholdt i leverancen). Drej apparatet i den ønskede position og spænd boltene **(22)**.
2. Slut slangen **(2)** til **(fig. E)**
3. Hvis Jumping Jet Rainbow Star **(1)** står meget skråt, kan slangestudsens **(15)** med muffen **(16)** skrues direkte på indløbet **(24)**.
4. Hvis hældningsvinklen er flad skal de to vinkelstykker **(17)** først skrues på indløbet **(24)**, inden slangestudsens **(15)** med muffen **(16)** kan monteres.
5. Skub spændebåndet **(14)** hen over slangen **(2)**. Sæt slangen **(2)** på slangestudsens **(15)**, og sørg for at sikre den med spændebåndet **(14)**.
6. Slut den anden ende af slangen til pumpen. Se anvisningerne i pumpens brugsanvisning.
7. Når der anvendes to Jumping Jet Rainbow Star **(1)** skal begge slangeender sluttes til Y-fordeleren **(fig. B, 3)**, og Y-fordeleren sluttes til pumpen ved hjælp af slangen **(2)**. Y-fordeleren er indeholdt i leverancen til Jumping Jet Rainbow Star Add-On-sættet.

Montering af kontrolboksen 12V-Master (fig. F)

1. Stik jordspyddet (10) i fuld længde ned i jorden i den ønskede position, og sæt kontrolboksen (5) på jordspyddet (10).
2. Alternativt kan kontrolboksen (5) skrues på med 4 bolte (25) (ikke indeholdt i leverancen) gennem de dertil beregnede skrueåbninger i kontrolboksens hus (5).

Tilslutning af Jumping Jet Rainbow Star til kontrolboksen 12V-Master (fig. G, I)



Modtageren, der er integreret i kontrolboksen 12V-Master, er allerede fra fabrikken forbundet med transformatoren via 12-V-stikket.

1. Sæt det 5-polede stik (28) fra Jumping Jet Rainbow Star i den øverste bøsning (29) i modtageren, og sørg for at sikre det med de to **4.8-mm-pladeskruer (11)** (indeholdt i leverancen).
2. Sæt det 2-polede stik (26) fra Jumping Jet Rainbow Star i den venstre bøsning (27) på transformatoren, og sørg for at sikre det med de to **M5-bolte (12)** (indeholdt i leverancen).
3. Skub beskyttelseshætten (6) hen over kontrolboksen 12V-Master (5). Sørg for, at modtagerantennen (34) er fri.

IP X4 er kun sikret, når beskyttelseshætten er sat på!

Tilslutning af Jumping Jet Rainbow Star fra Add-On-sættet til kontrolboksen 12V-Master (fig. H, I)

1. Tag evt. beskyttelseshætten (6) af kontrolboksen 12V-Master (5).
2. Fjern hættens (32) to bolte fra modtageren. Fjern hættens (32), sæt det 5-polede stik (28) fra Jumping Jet Rainbow Star i bøsningen (33), og sørg for at sikre det med de to **4.8-mm-pladeskruer (11)**.
3. Fjern hættens (30) to bolte fra transformatoren. Fjern hættens (30), sæt det 2-polede stik (26) fra Jumping Jet Rainbow Star i bøsningen (31) på transformatoren, og sørg for at sikre det med de to **M5-bolte (12)**.
4. Skub beskyttelseshætten (6) hen over kontrolboksen 12V-Master (5). Sørg for, at modtagerantennen (34) er fri.

IP X4 er kun sikret, når beskyttelseshætten er sat på!

5 Ibrugtagning



OBS! Farlig elektrisk spænding.

Mulige følger: Død eller svære kvæstelser.

Beskyttelsesforanstaltninger: Træk netstikket (fig. J, 35) ud, før du stikker hånden ned i vandet, og før du udfører arbejde på apparatet.

Overhold sikkerhedsanvisningerne!

Pumpen og kontrolboksen 12V-Master tænder automatisk, når strømforsyningen er etableret.

Tilkobling (fig. J): Sæt netstikket (35) i stikdåsen.

Frakobling (fig. J): Træk netstikket (35) ud.

Teach-in af håndsenderen (fig. K)

Inden du kan tage Jumping Jet Rainbow Star-sættet i brug, skal du først have tilpasset håndsenderen (8) til modtageren i kontrolboksen 12V-Master (5).

For at tilpasse modtageren til håndsenderens sendesignal (8) er modtageren forsynet med en teach-in-knap (39).

1. Før stiften (9) ind i åbningen til teach-in-knappen (39), indtil du kan mærke en modstand.
2. Aktivér teach-in-knappen (39) kort med stiften (9). Den grønne lysdiode (38) blinker en gang.
3. Tryk på en vilkårlig knap på håndsenderen (8), og hold den inde i mindst 3 sekunder. Den grønne lysdiode (38) blinker en gang.

Håndsenderen (8) er nu indstillet til modtageren. Kontrollér håndsenderens funktion ved at trykke på en knap. Den grønne lysdiode (38) på modtageren skal lyse, og vandbilledet på Jumping Jet Rainbow Star skal ændre sig.



- ▶ Du kan tilpasse maks. 10 håndsendere til modtageren.
- ▶ Håndsenderens rækkevidde er maks. 80 m. Forhindringer mellem sender og modtager, lav batterikapacitet i håndsenderen eller elektromagnetisk stråling fra elektrisk udstyr kan reducere rækkevidden.

Sletning af gemte håndsendere (fig. K)

- ▶ Aktivér teach-in-knappen (39) med stiften (9) i mindst 5 sekunder.

Alle håndsendere, der er gemt i modtageren, er nu slettet.

Indstilling af vandstrålen (fig. L - P)

Vandstrålen i Jumping Jet Rainbow Star har form som en parabel. Strålens højde og bredde bestemmes af pumpens ydelse (gennemstrømningsmængde) og den hældningsvinkel, der er indstillet på Jumping Jet Rainbow Star.

Strålens højde og bredde samt vandets kvalitet har stor betydning for vandstrålens og lystransportens kvalitet.

1. Løsn unbrakoskruerne (36) på begge sider af foden (23) ved hjælp af unbrakonøglen (18), og drej Jumping Jet Rainbow Star (1) i den ønskede hældningsvinkel.

Diagrammet (fig. L) viser vandstrålens form, når der er indstillet forskellige hældningsvinkler på Jumping Jet Rainbow Star.

2. Spænd unbrakoskruerne (36) fast igen.
3. Indstil pumpens gennemstrømningsmængde.

Ved elektrisk regulerede pumper indstilles gennemstrømningsmængden via en styreenhed (f.eks. "In Scenio FM Master 3"), og ved pumper, der ikke kan reguleres elektrisk, indstilles gennemstrømningsmængden manuelt via en skyder i pumpens suge- eller trykområde.

4. Ret strålespidsen (37) i hættten på Jumping Jet (1) til, så vandstrålen strømmer midt igennem spidsen (37) (fig. O). Vandstrålen må ikke brydes ved spidsen (37) (fig. P).

Træk netstikket ud til alle apparater, der befinder sig i vandet, før du stikker hånden ned i vandet. Skub strålespidsen (37) i den optimale position med fingeren (fig. O). Tænd for apparaterne igen, og kontrollér positionen. Gentag processen, såfremt det er nødvendigt.

6 Betjening

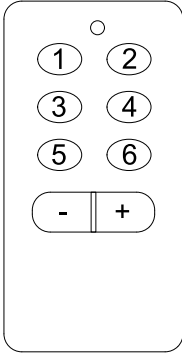
Ved hjælp af kontrolboksen 12V-Master kan du starte 5 basisprogrammer, så der kan køre forskellige animationer på Jumping Jet Rainbow Star. Du kan aktivere hvert basisprogram via en egen knap på håndsenderen.

► **Basisprogram 1 til 4**

Disse basisprogrammer indeholder basisfunktioner som f.eks. blinkende lys eller stråleintervaller. Derudover skifter strålebelysningens forskellige farver (blå, turkis, gul, rød, hvid, grøn) i en fast cyklus. Det er også muligt at fiksere strålebelysningen på en ønsket farve eller slå den fra.

► **Basisprogram 5**

Dette program er et tilfældighedsprogram (random play). Alle funktioner aktiveres automatisk på skift. Farven skal hverken fikseres eller slås fra. I stedet kan programforløbets hastighed øges eller reduceres.

	<p>Bemærk! Funktionen aktiveres først, når den pågældende knap er sluppet.</p> <p>Valg af basisprogram</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ved at trykke kort på en af knapperne 1 til 5 starter eller skifter du til det pågældende basisprogram. Indstillede ekstrafunktioner nulstilles. <p>Aktivering af ekstrafunktioner for basisprogram 1 til 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fiksér en farve: Vent, indtil den ønskede farve vises i vandstrålen og tryk så på [-]-knappen. - Lad farverne køre igennem igen: Tryk på [+]-knappen. - Sluk for lyset: Tryk på [-]-knappen og hold den inde i 2 sekunder. <p>Aktivering af ekstrafunktioner for basisprogram 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Øg til dobbelt hastighed: Tryk på [+]-knappen. - Reducér til halv hastighed igen: Tryk på [-]-knappen. <p>Frakobling af Jumping Jet Rainbow Star</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sluk for vandstråle og lys: Tryk på [6]-knappen.
---	---

Eksempel

Du vil indstille en konstant stråle med blinkende "rødt" lys.

1. Tryk på [2]-knappen.
Farverne kører igennem efter hinanden.
2. Vent, indtil farven "rød" ses i vandstrålen.
3. Fiksér nu farven ved kort at trykke på [-]-knappen.

Oversigt over programfunktionerne

Knap			[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]						
↓	→	Basisprogram	Lysfarve	Blå	Konstant stråle	Stråleinterval	Konstant og blinkende lys	Stråleinterval og blinkende lys	Tilfældighedsprogram, alle funktioner skifter cyklisk (random play)	Frakobling af vandstråle og lys				
				Turkis							Lysfarven skifter i en 4-sekunders takt	Lysfarven skifter i en 4-sekunders takt	Lysfarven skifter i en 4-sekunders takt	Lysfarven skifter i en 4-sekunders takt
				Gul										
				Rød										
				Hvid										
				Grøn										
[-]	(1 × kort)	Ekstrafunktion	Den lysfarve, der aktuelt vises i grundprogrammet, fikseres ved at trykke på knappen					Halvering af programmets gennemløbs-hastighed						
[-]	(1 × lang)		Frakobling af lyset											
[+]	(1 × lang)		Lysfarven skifter i en 4-sekunders takt					Fordobling af programmets gennemløbs-hastighed						

7 Rengøring og vedligeholdelse



OBS! Farlig elektrisk spænding.

Mulige følger: Død eller svære kvæstelser.

Beskyttelsesforanstaltninger: Træk netstikket ud til alle apparater under vand, før du stikker hånden ned i vandet, og før du udfører arbejde på apparaterne.

Rengøringsintervallerne afhænger af vandkvaliteten. Hvis vandstrålens kvalitet aftager, skal filteret og sien i Jumping Jet Rainbow Star rengøres.

Rengøring af filter og si (fig. Q – X)

1. Fjern låseskruen **(41)** ved hjælp af unbrakonøglen **(18)**.
2. Drej hættten **(40)** mod uret frem til anslaget og tag den af.
3. Løft låget **(42)** af, og fjern O-ringen **(43)**.
4. Vend låget **(42)** om, og hængt det i en tap på beholderen **(44)**.
Vigtigt! Træk ikke i ledningerne, da det kan beskadige dem.
5. Tag filteret **(4)** med sien **(45)** ud af beholderen.
6. Træk filteret **(4)** ud af sien **(45)** og vask begge dele forsigtigt.
7. Såfremt det er nødvendigt, skal diffusorpladen **(46)** også tages ud og gøres ren.
8. Sæt filter **(4)** og si **(45)** sammen igen i omvendt rækkefølge og sæt dem tilbage i beholderen **(44)**.
9. Læg O-ringen **(43)** på kanten af låget **(42)** (fig. V) og pres låget **(42)** jævnt ned på beholderen **(44)**.
O-ringen **(43)** er en rullering, som først finder sin slutposition, når låget **(42)** sættes på.
10. Fjern løkkerne på de to tilslutningskabler **(47)**. Dette gøres ved at skubbe tilslutningskablerne **(47)** tilbage i kabelkanalen på beholderen **(44)**.
11. Sæt hættten **(40)** på beholderen **(44)**. Her skal hættens **(40)** og beholderens **(44)** kontur være forskudt i forhold til hinanden. Drej derefter hættten **(40)** med uret frem til anslaget.

8 Opbevaring/overvintring

Ved frost skal Jumping Jet Rainbow Star tages ud af drift. Foretag en grundig rengøring af udstyret, og kontrollér det for skader. Jumping Jet Rainbow Star skal opbevares tørt og frostfrit.

9 Afhjælpning af fejl

Fejl	Årsag	Afhjælpning
Der kommer ingen vandstråle	Der er ikke foretaget teach-in af håndsenderen	Indstil håndsenderen i forhold til modtageren
	Jumping Jet Rainbow Star står for dybt i vandet	Tilpas vanddybden
	Netstikket fra pumpen eller kontrolboksen 12V-Master er ikke sat i	Etablér strømforsyningen
	Strålespidsen er ikke centreret i forhold til vandstrålen	Flyt strålespidsen, så vandstrålen kan strømme uhindret
	Der er ikke aktiveret noget basisprogram	Aktivér et basisprogram ved hjælp af håndsenderen
Vandet sprøjter ukontrolleret ud af dysen	Vandstrålen strømmer ikke midt gennem strålespidsen	Flyt strålespidsen, så vandstrålen kan strømme uhindret
Strålelængden reduceres	Filter og si er smudset til	Rens filter og si
	Jumping Jet Rainbow Star står for dybt i vandet	Tilpas vanddybden
Vandstrålen virker uren og mister sit glasklare udseende	Vindpåvirkningen river vandstrålen i stykker	—
	Filter og si er smudset til	Rens filter og si
	Pumpen suger luft ind	Kontrollér pumpens neddykningsdybde
Belysningen svigter	Der er fejlagtigt trykket på minus-knappen på håndsenderen	Tænd for belysningen igen ved at trykke på plus-knappen
	Projektørens lysdiode er defekt	Kontakt OASE-service

10 Bortskaffelse



Dette apparat må ikke bortskaffes som husholdningens affald! Benyt venligst det dertil indrettede tilbagetagelsessystem. Gør apparatet ubrugeligt først ved at skære kablet af.

Forord

Velkommen hos Oase Living Water. Vi gratulerer deg med kjøpet av Jumping Jet Rainbow Star Sets, hhv. Jumping Jet Rainbow Star Add-On Sets.

Les denne bruksanvisningen nøye og gjør deg kjent med apparatet før du tar det i bruk første gang. Alt arbeid med dette apparatet skal gjennomføres etter de anvisninger som foreligger.

Ta hensyn til sikkerhetsanvisningene for en riktig og sikker bruk av apparatet.

Ta godt vare på denne bruksanvisningen. Hvis apparatet selges, skal bruksanvisningen vennligst følge med.

Innholdsfortegnelse

1	Leveringsomfang.....	87
2	Lover og regler	88
2.1	Korrekt bruk av maskinen	88
3	Sikkerhetsanvisninger	88
3.1	Farer pga. kombinasjon av vann og elektrisitet	88
3.2	Forskriftsmessige elektriske installasjoner	88
3.3	Sikker bruk av apparatet	88
4	Installasjon	90
5	Ta apparatet i bruk	91
6	Bruk	93
7	Rengjøring og vedlikehold.....	94
8	Lagring/overvintring.....	94
9	Feilretting.....	95
10	Kassering	95
	Tekniske data	226
	Symboler på apparatet.....	229
	Reservedeler	231

1 Leveringsomfang

Jumping Jet Rainbow Star Set (bilde A)

Jumping Jet Rainbow Star Set er basisenheten for dine fontene-effekter.

Bilde A	Antall	Beskrivelse
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	4 m flettet slange (1 ^o)
4	1	Reservefilter
5	1	Styringsboks 12V-Master
6	1	Beskyttelseshette
7	1	Tilbehør
8	1	Håndsender (inklusive batteri, type P 23GA)
9	1	Stift (for betjening av programmeringstasten)
10	1	Jordspyd
11	2	Plateskrue 4.8 × 25 mm
12	2	Gjengeskruer M5 × 22 mm
13	4	Kabel-clip
14	2	Slangeklemme
15	1	Slangemunnstykke
16	1	Dobbelmuffe
17	2	Vinkelstykke
18	1	Unbrakonøkkel, 5 mm
	1	Bruksanvisning

Jumping Jet Rainbow Star tilleggsutstyr (bilde A)

Jumping Jet Rainbow Star tilleggsutstyr inneholder en utvidelse for Jumping Jet Rainbow Star settet. Jumping Jet Rainbow Stars av begge settene er identiske og gir deg de samme fontene-effektene.

Bilde A	Antall	Beskrivelse
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	5 m flettet slange (1 ^o)
3	1	Y-fordeler
4	1	Reservefilter
7	1	Tilbehør
11	2	Plateskrue 4.8 × 25 mm
12	2	Gjengeskruer M5 × 22 mm
13	4	Kabel-clip
14	2	Slangeklemme
15	1	Slangemunnstykke
16	1	Dobbelmuffe
17	2	Vinkelstykke
18	1	Unbrakonøkkel, 5 mm
	1	Bruksanvisning



- ▶ For drift av Jumping Jet Rainbow Stars, er en pumpe nødvendig (følger ikke med leveringen). Vi anbefaler den kraftfulle OASE-pumpen "Neptun 6000". På denne pumpen kan du drive to Jumping Jet Rainbow Stars samtidig (synkron).
- ▶ For komfortabel styring av Neptun 6000 anbefaler vi i tillegg "In Scenio FM Master 3", en stikkontakt for hagen. Med den kan du slå Neptun 6000 på og av over funk og regulere gjennomstrømningsmengden, for på den måten å stille inn vidden og høyden av Jumping Jet Rainbow Stars vannstråle.

2 Lover og regler

2.1 Korrekt bruk av maskinen

Jumping Jet Rainbow Star Set og Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set er konstruert for bruk med klart eller behandlet vann, og produserer lys- og vanneffekte. Jumping Jet Rainbow Star må kun brukes i basseng eller dammer innendørs eller utendørs. Vannstrålens kvalitet kan avta ved økning av fiskebestanden og dårligere vannkvalitet. Dette kan føre til en økt innsats for vedlikehold av apparatet. Du bør plassere Jumping Jet Rainbow Star i le for vinden, da vannstrålen kan rives fra hverandre under innvirkning av vind. Jumping Jet Rainbow Star må beskyttes mot frost.

Det kan tilkobles kun inntil 2 Jumping Jet Rainbow Stars på styringsboksen 12V Master. Med håndsenderen kan du velge ut 5 fast innstilte program på styringsboksen 12V Master, og dermed gi synkron styreimpuls til maksimalt to Jumping Jet Rainbow Stars.

3 Sikkerhetsanvisninger

Firmaet OASE har konstruert Jumping Jet Rainbow Star Set og Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set i henhold til dagens tekniske standard og gjeldende sikkerhetsforskrifter. Likevel kan det oppstå farer for personskader og materielle skader, hvis Jumping Jet Rainbow Star brukes på feil måte eller til et formål den ikke er konstruert for, eller hvis sikkerhetsanvisningene ikke følges. Følg også sikkerhetsanvisningene for apparatene som tilkoples.

Dette apparatet kan brukes av barn som er 8 år eller eldre, samt av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale begrensninger, eller som mangler erfaring og kunnskap, hvis de er under oppsikt eller har fått opplæring i riktig bruk av apparatet, og forstår farene forbundet med å bruke dette. Barn må ikke leke med apparatet. Rengjøring eller brukervedlikehold må ikke utføres av barn uten at de er under oppsikt.

3.1 Farer pga. kombinasjon av vann og elektrisitet

- ▶ Kombinasjonen av vann og elektrisitet kan ved ikke forskriftsmessig tilkobling og feil håndtering føre til død eller alvorlige skader pga. elektrisk støt.
- ▶ Før du berører vannet, må nettstøpslene for alle apparater som befinner seg i vannet alltid trekkes ut.

3.2 Forskriftsmessige elektriske installasjoner

- ▶ Ta for din egen sikkerhets skyld, ta kontakt med en elektriker hvis du skulle ha spørsmål eller problemer!
- ▶ Elektriske installasjoner i forbindelse med hagedammer må være i samsvar med internasjonale og nasjonale installasjonsforskrifter.
- ▶ Ved installasjon av styringsboksen 12V-Master, må en minimumsavstand av 2 m til hagedammen eller bassenget (**bilde B**) overholdes.
- ▶ Koble til Jumping Jet Rainbow Star og styringsboksen 12V-Master kun hvis de elektriske dataene til strømforsyningen stemmer overens med de elektriske opplysningene på apparatets merkeskilt.
- ▶ Koble Jumping Jet Rainbow Stars tilførselsledning kun til styringsboksen 12V-Master. Kontroller den riktige tilordningen av pluggene til stikkontaktene.
- ▶ Koble strømtilkoblingsledning til styringsboksen 12V-Master kun til et forskriftsmessig montert jordet støpsel for våtrom, eller til en hage-stikkontakt "In Scenio FM Master 3".
- ▶ Ta hensyn til, at strømforsyningen må være sikret gjennom en jordfeilbryter med en utløserstrøm på maksimalt 30 mA.
- ▶ Ledninger må være rullet ut før de tas i bruk.
- ▶ Skjøteledninger må være godkjent for utendørs bruk og tilfredsstillende kravene til DIN VDE 0620.
- ▶ Legg strømløsningen beskyttet, slik at den ikke kan komme til skade.
- ▶ Hold alle tilkoblingssteder tørre. Det består fare for elektrisk støt.
- ▶ Driften av styringsboksen 12V-Master, er kun tiltatt med beskyttelseshette. Derved blir tilkoblinger og plugg beskyttet mot regn og vannsprut (beskyttelsesgrad IP X4). Styringsboksen 12V-Master, tilkoblinger og plugg er ikke vanntette og må ikke forlegges hhv. monteres i vann.

3.3 Sikker bruk av apparatet

- ▶ Jumping Jet Rainbow Star må ikke brukes, hvis det oppholder seg personer i vannet.
- ▶ Bær eller dra aldri apparatene etter strømløsningen.

- ▶ Bruk aldri defekte apparater. Ved defekt kabel eller hus, må apparatet ikke brukes. Trekk ut støpselet med en gang. Reparasjoner på tilkoblingsledningene må kun utføres av produsenten / leverandøren.
- ▶ Montere Jumping Jet Rainbow Star slik, at det ikke består fare for personskaade (for eksempel gjennom vannstråle som plutselig kommer ut eller en lysstråle).
- ▶ Se aldri direkte inn i vannstrålens utløpsåpning eller inn i lyskilden til Jumping Jet Rainbow Stars.
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star må alltid bæres av to personer på grunn av vekten.
- ▶ Unngå vibrasjoner og harde støt, for ikke å skade driftsenheten og elektronikken i Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Åpne aldri huset eller tilhørende deler, hvis det ikke blir uttrykkelig henvist til det i denne bruksanvisningen.
- ▶ Trekk alltid ut stikkkontakten til alle apparater som befinner seg i vannet, før du utfører arbeid på Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star er ikke egnet for oppstilling utenfor vann. Når ingen vannstråle produseres, strømmer vannet ut på siden av beholderen over et bypass. Vannet som kommer ut, må kunne flyte tilbake til uttaksstedet.
- ▶ På stedet hvor vannet kommer ned, burde vanndybden være minst 300 mm for å unngå sterk vannsprut. Alt etter tilsmussingsgrad av filter og sil og pumpen i drift, kan stedet hvor vannet kommer ned, variere.
- ▶ Plasser stedet hvor vannet kommer ned, ikke for nært bassengkanten (> 1 m). Før ikke vannstrålen ut av bassenget, da det ellers vil oppstå vannsprut.
- ▶ Koble aldri apparatet til vannledningen i bysningen.
- ▶ Ta hensyn til den maksimale vannstandshøyden, angitt i denne bruksanvisningen.
- ▶ Rengjøringsintervallen av filteret og silen i Jumping Jet Rainbow Star, er avhengig av kvaliteten av det tilførte vannet.
- ▶ Sett Jumping Jet Rainbow Star ut av drift ved frost, og oppbevar den på et frostsikkert sted.
- ▶ Rengjør sugefilterkurven til den tilkoblede pumpen regelmessig.

4 Installasjon

Montering (bilde B, C)

Planlegg oppstillingen av Jumping Jet Rainbow Star. Gjennom en omsorgsfull planlegging og ved å ta hensyn til omgivelsesbetingelsene, oppnår du optimale driftsbetingelser for Jumping Jet Rainbow Star. De følgende punkter er en hjelpende rådgivning for planleggingen.

- ▶ Plasser Jumping Jet Rainbow Star **(1)** og styringsboksen 12V-Master **(5)** i tilstrekkelig avstand til hverandre.
- ▶ Ved installasjon av styringsboksen 12V-Master **(5)**, må en minimumsavstand til vannet overholdes. De påbudte avstandene finner du i de for ditt land gyldige bestemmelser for elektriske installasjoner ved hagedammer.
- ▶ Ta hensyn til den maksimale ledningslengden ved forlegging av ledninger **(19/20)**. Bruk kabel-clips **(13)** for en omsorgsfull forlegging av begge stikkledningene til Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Plasser Jumping Jet Rainbow Star **(1)** på et sted i le for vinden. Ved innvirkning av vind, kan vannstrålen kan rives fra hverandre.
- ▶ På stedet hvor vannet kommer ned, burde vanndybden være minst 300 mm for å unngå sterk vannsprut.
- ▶ Plasser stedet hvor vannet kommer ned, ikke for nært bassengkanten (> 1 m). Før ikke vannstrålen ut av bassenget, da det ellers vil oppstå vannsprut.
- ▶ Ta også hensyn til oppstilling av et ytterligere Jumping Jet Rainbow Stars **(1)** (Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set).
- ▶ Plasser pumpen **(21)** på et opphøyd sted, for å unngå oppumping av smusspartikler på bassengbunnen. Derved forlenges rengjøringsintervallene for Jumping Jet Rainbow Stars **(1)**.
- ▶ Ta hensyn til den nødvendige vanndybden for Jumping Jet Rainbow Star **(bilde C)**.

Montering av Jumping Jet Rainbow Star (bilde D, E)

Jumping Jet Rainbow Star må monteres i vannrett stilling og fri for vibrasjoner på en fast plattform.

1. Fest foten **(23)** med 3 skruer **(22)** (ikke del av leveringsomfanget) på plattformen. Drei apparatet i den ønskede posisjonen, og trekk til skruene **(22)**.
2. Koble slangen til **(2)** **(bilde E)**
Hvis Jumping Jet Rainbow Stars **(1)** er plassert i en bratt helningsvinkel, kan slangemunnstykket **(15)** med muffen **(16)** skrues direkte på innløpet **(24)**.
Ved flat helningsvinkel, må først begge vinkelstykkene **(17)** skrues på innløpet **(24)**, for å kunne montere slangemunnstykket **(15)** med muffen **(16)**.
3. Skyv slangeklemmen **(14)** over slangen **(2)**, stikk slangen **(2)** på slangemunnstykket **(15)**, og sikre den med slangeklemmen **(14)**.
4. Koble den andre enden av slangen til pumpen. Følg anvisningene i bruksanvisningen til pumpen.
5. Ved bruk av to Jumping Jet Rainbow Stars **(1)**, koble enden av slangen på Y-fordeleren **(bilde B, 3)**, og koble Y-fordeleren sammen med pumpen ved hjelp av slangen **(2)**. Y-fordeleren er inkludert i leveringen av Jumping Jet Rainbow Star Add-On Sets.

Montering av styringsboksen 12V-Master (bilde F)

1. Stikk Jordspiddet (10) med full lengde ned i jorden på det ønskede stedet, og skyv styringsboksen (5) på jordspiddet (10).
2. Alternativt kan styringsboksen (5) skrues på med 4 skruer (25) (ikke del av leveringen) gjennom de derfor planlagte åpningene for skruene i huset til styringsboksen (5).

Koble Jumping Jet Rainbow Star til styringsboksen 12V-Master (bilde G, I)



Mottakeren integrert i styringsboksen 12V-Master, er allerede i fabrikk blitt forbundet med trafoen over 12-V-pluggen.

1. Stikk den 5-polige pluggen (28) til Jumping Jet Rainbow Stars inn i den øverste stikkkontakten (29) på mottakeren, og sikre den med begge **4,8mm plateskruene (11)** (er del av leveringen).
2. Stikk den 2-polige pluggen (26) til Jumping Jet Rainbow Stars inn i venstre stikkontakt (27) på trafoen, og sikre den med begge **M5-skruene (12)** (er del av leveringen).
3. Beskyttelseshetten (6) tres over styringsboksen 12V-Master (5). Pass på, at mottaksantennen (34) ligger fritt.

Kun ved påsatt beskyttelseshette, er IP X4 garantert!

Jumping Jet Rainbow Star til Add-On Sets, kobles til styringsboksen 12V-Master (bilde H, I)

1. Eventuelt tas beskyttelseshetten (6) av fra styringsboksen 12V-Master (5).
2. Fjern begge skruene på sluttmuffen (32) til mottakeren, ta av sluttmuffen (32) og stikk den 5-polige pluggen (28) til Jumping Jet Rainbow Stars i stikkkontakten (33), og sikre den med begge **4,8mm plateskruene (11)**.
3. Fjern begge skruene på sluttmuffen (30) til trafoen, ta av sluttmuffen (30) og stikk den 2-polige pluggen (26) til Jumping Jet Rainbow Stars i stikkkontakten (31), og sikre den med begge **M5-skruene**.
4. Beskyttelseshetten (6) tres over styringsboksen 12V-Master (5). Pass på, at mottaksantennen (34) ligger fritt.

Kun ved påsatt beskyttelseshette, er IP X4 garantert!

5 Ta apparatet i bruk



Forsiktig! Farlig elektrisk spenning.

Mulige følger: Død eller alvorlige personskader.

Forholdsregler: Trekk alltid ut nettstøpselet (bilde J, 35) før du berører vannet eller utfører arbeid på apparatet.

Ta hensyn til sikkerhetsanvisningene!

Pumpen og styringsboksen 12V-Master slås automatisk på når strømmen tilkobles.

Slå på (bilde J): Sett støpselet (35) i stikkkontakten.

Slå av (bilde J): Trekk ut støpselet (35).

Aktivere håndsenderen (bilde K)

Før du tar i bruk Jumping Jet Rainbow Star Set, må stille inn håndsenderen (8) på mottakeren i styringsboksen 12V-Master (5).

For å stille inn mottakeren på håndsenderens (8) sendesignal, er mottakeren utstyrt med en aktiveringstast (39).

1. Før stiften (9) inn i åpningen til aktiveringstasten (39), helt til du merker en motstand.
2. Betjen aktiveringstasten (39) kort med stiften (9). Den grønne LED-en (38) blinker en gang.
3. Trykk hvilken som helst tast på håndsenderen (8) for minst 3 sekunder. Den grønne LED-en (38) blinker en gang.

Dermed er håndsenderen (8) aktivert på mottakeren. Kontroller at håndsenderen fungerer som den skal ved å trykke på en av knappene. Den grønne LED-en (38) på mottakeren må lyse opp og vannbildet til Jumping Jet Rainbow Star må forandre seg.



- ▶ Du kan stille inn maksimalt 10 håndsendere på mottakeren.
- ▶ Håndsenderens rekkevidde er maksimal 80 m. Gjenstander som utgjør en hindring mellom sender og mottaker, et svakt batteri i håndsenderen eller elektromagnetisk stråling fra elektriske apparater reduserer rekkevidden.

Annullere lagrede håndsendere (bilde K)

- ▶ Betjen aktiveringstasten (39) med stiften (9) for minst 5 sekunder.

Alle håndsendere lagret i mottakeren er annullert.

Still inn vannstrålen (bilde L-P)

Vannstrålen til Jumping Jet Rainbow Stars er formet som en kjegle. Høyden og vidden av strålen blir bestemt gjennom pumpekapasiteten (gjennomstrømningsmengde) og den innstilte hellingsvinkelen på Jumping Jet Rainbow Stars.

Høyde og vidde av strålen og vannkvaliteten har stor innflytelse på kvaliteten av vannstrålens og lystransporten.

1. Løsne med unbrakonøkkelen (18), umbrakoskruene (36) på begge sidene av foten til apparatet (23), og sving Jumping Jet Rainbow Star (1) til den ønskede hellingsvinkelen.

Diagrammet (bilde L) viser vannstråleformer som oppstår ved forskjellige hellingsvinkler av Jumping Jet Rainbow Stars.

2. Trekk umbrakoskruene (36) fast til igjen.

3. Still inn pumpens gjennomstrømningsmengde.

Gjennomstrømningsmengden for elektrisk regulerbare pumper blir innstilt ved hjelp av en styringsenhet (for eksempel „In Scenio FM Master 3“), og ikke regulerbare pumper blir innstilt manuelt ved hjelp av en skyver i pumpens sug- og trykkområde.

4. Rett inn stråleblenden (37) i dekselet til Jumping (1) Jet slik, at vannstrålen går gjennom midten av stråleblenden (37) (bilde O). Vannstrålen må ikke brytes på kanten til stråleblenden (37) (bilde P).

Før du berører vannet, må nettstøpslene for alle apparater som befinner seg i vannet trekkes ut! Skyv stråleblenden (37) i den optimale posisjonen med fingeren (bilde O). Slå på apparatene igjen og kontroller posisjonen. Gjenta eventuelt denne prosedyren.

6 Bruk

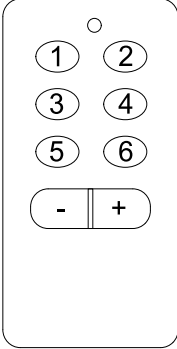
Du kan koble til 5 basisprogram med styringsboksen 12V-Master, for å la forskjellige animasjoner gjennomløpe på Jumping Jet Rainbow Star. Du kan aktivere hvert basisprogram over en egen tast på håndsenderen.

► Basisprogrammer 1 til 4

Ved disse basisprogrammene er basisfunksjonene, som for eksempel løpelys eller avskjæring av strålen fast lagret. Dessuten veksler de forskjellige fargene (blå, turkis, gul, rød, hvit, grønn) til strålebelysningen i en fast syklus. I tillegg kan du fikse strålebelysningen på en ønsket farge, eller slå den av.

► Basisprogram 5

Dette programmet er et tilfeldighetsprogram (random play). Alle funksjonene blir aktivert vekselvis. Du kan ikke fikse fargen eller slå den av. Men du kan øke eller minske programmets gjennomløpshastighet.

	<p>Bemerk! Funksjonen blir først aktivert når du slipper den vedkommende tasten.</p> <p>Velg basisprogram</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ved å trykke kort på en tast 1 til 5, starter du og veksler i det tilsvarende basisprogram. Innstilte tilleggsfunksjoner tilbakestilles. <p>Aktivere tilleggsfunksjoner for basisprogram 1 til 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fiksere fargen: Vent til den ønskede fargen viser seg i vannstrålen og trykk [-]-tasten. - La fargene løpe gjennom en gang til. Trykk [+]-tasten. - Slå av lyset: Trykk [+]-tasten i 2 sekunder. <p>Aktivere tilleggsfunksjoner for basisprogram 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fordoble gjennomløpshastigheten: Trykk [+]-tasten. - Halvere gjennomløpshastigheten: Trykk [-]-tasten. <p>Slå av Jumping Jet Rainbow Star</p> <ul style="list-style-type: none"> - Slå av vannstråle og lys: Trykk [6]-tasten.
--	--

Eksempel

Du ønsker å stille inn en varig stråle med løpende lys i "rød" farge.

1. Trykk [2]-tasten.
Fargene løper av etter hverandre.
2. Vent til den "røde" fargen vises i vannstrålen.
3. Fiksere fargen ved å trykke kort på [-]-tasten.

Oversikt av programmets funksjoner

Tast		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	
	Basisprogram Lysfarge	Varig stråle	Stråleavsnitt	Varig stråle og løpende lys	Stråleavsnitt og løpende lys	Tilfeldighetsprogram, alle funksjonene veksler syklisk (random play)	Slå av vannstråle og lys	
		Lysfarge veksler i 4-s-takt	Lysfarge veksler i 4-s-takt	Lysfarge veksler i 4-s-takt	Lysfarge veksler i 4-s-takt			
		blå						
		turkis						
		gul						
		rød						
	hvit							
	grønn							
[-]	(1 × kort)	Tilleggsfunksjon				Den fargen som vises aktuelt i basisprogrammet, blir fiksert ved å trykke på tasten	Halvere gjennomløpshastigheten	
[-]	(1 × lenge)	Slå av lyset						
[+]	(1 × lenge)	Lysfarge veksler igjen i 4-s-takt					Fordoble gjennomløpshastigheten	

7 Rengjøring og vedlikehold



Forsiktig! Farlig elektrisk spenning.

Mulige følger: Død eller alvorlige personskader.

Forholdsregler: Før du berører vannet, og før du utfører arbeid på apparatet, må nettstøpselet for alle apparater som befinner seg i vannet være trukket ut.

Rengjøringsintervallene er avhengig av vannkvaliteten. Ved avtakende kvalitet av vannstrålen, må du rengjøre filteret og silen i Jumping Jet Rainbow Star.

Rengjøre filter og sil (bilde Q – X)

1. Fjern sikringsskruen **(41)** med unbrakonøkkelen **(18)**.
2. Drei dekselet **(40)** mot urviseren så langt det går og ta det av.
3. Løft av lokket **(42)** og ta av O-ringen **(43)**.
4. Drei om lokket **(42)** og heng det på en tapp på beholderen **(44)**.
Viktig: Ikke trekk etter ledningene, ledningene blir skadet.
5. Ta filteret **(4)** med silen **(45)** ut av beholderen.
6. Trekk filteret **(4)** ut av silen **(45)** og vask forsiktig av begge delene.
7. Om nødvendig, ta også av diffusorplaten **(46)** og rengjør den.
8. Bygg sammen filteret **(4)** og silen **(45)** igjen i omvendt rekkefølge, og sett dem inn i beholderen **(44)** igjen.
9. Legg O-ringen **(43)** på kanten av lokket **(42)** (bilde V), og press lokket **(42)** jevnt på beholderen **(44)**. O-ringen **(43)** er en rullering, som inntar den endelige posisjonen først når lokket **(42)** blir satt på.
10. Fjern stroppene på begge tilkoblingskablene **(47)**. For å gjøre det, må du skyve tilkoblingskablene **(47)** tilbake i kabelkanalen på beholderen **(44)**.
11. Sett dekselet **(40)** på beholderen **(44)**. Derved må konturene på dekselet **(40)** og beholderen **(44)** sitte forskjøvet i forhold til hverandre. Drei til slutt dekselet **(40)** med urviseren helt til den stopper.

8 Lagring/overvintring

Ved frost må Jumping Jet Rainbow Star tas ut av drift. Gjennomfør en grundig rengjøring, og kontroller om apparatet har noen skader. Oppbevar Jumping Jet Rainbow Star på et tørt og frostsikkert sted.

9 Feilretting

Feil	Årsak	Utbedring
Det produseres ingen vannstråle.	Håndsenderen er ikke programmert.	Stille inn håndsenderen på mottakeren.
	Der Jumping Jet Rainbow Star står for dypt i vannet.	Tilpass vanddybden
	Støpselet til pumpen eller styringsboksen 12V-Master er ikke stukket inn.	Koble til strømforsyningen
	Stråleblenden er ikke sentrert på vannstrålen	Forskyv stråleblenden, slik at vannstrålen kommer ut uhindret
	Intet basisprogram er aktivert	Aktivere et basisprogram med håndsenderen
Vannet sprøyter ukontrollert ut av dysen	Vannstrålen løper ikke gjennom midten av stråleblenden	Forskyv stråleblenden, slik at vannstrålen kommer ut uhindret
Strålelengden forkorter seg	Filter og sil er tilsmusset	Rengjør filter og sil
	Der Jumping Jet Rainbow Star står for dypt i vannet.	Tilpass vanddybden
Vannstrålen virker uren og mister sitt glassklare utseende	Vindeffekt river vannstrålen fra hverandre	—
	Filter og sil er tilsmusset	Rengjør filter og sil
	Pumpen suger luft	Kontroller dykkedybden til pumpen
Belysningen fungerer ikke	Minustasten på håndsenderen ble betjent ved feiltagelse	Slå på lyset igjen ved å trykke på pluss-tasten
	LED-en til lyskasteren er defekt	Samråd med OASE-Service er nødvendig

10 Kassering



Apparatet skal ikke kasseres som husholdningsavfall! Bruk de fastsatte ordninger for tilbakelevering. Gjør først apparatet ubrukelig ved å kutte av kableen.

Förord

Välkommen till OASE Living Water. Vi gratulerar dig till ditt köp av ett Jumping Jet Rainbow Star Set eller ett Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set.

Läs igenom bruksanvisningen noggrant före första användningstillfället och ta reda på hur apparaten fungerar. Alla slags reparationer/kontroller som utförs på denna apparat får endast genomföras enligt föreliggande instruktioner.

Beakta noga säkerhetsanvisningarna som är en förutsättning för korrekt och säker användning.

Förvara denna bruksanvisning på ett säkert ställe. Om apparaten byter ägare måste även bruksanvisningen följa med.

Innehåll

1	Leveransomfattning.....	97
2	Lagstadgade föreskrifter	98
2.1	Ändamålsenlig användning.....	98
3	Säkerhetsanvisningar.....	98
3.1	Faror vid kombination av vatten och elektricitet.....	98
3.2	Elektriska installationer enligt föreskrift.....	98
3.3	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	99
4	Installation	100
5	Driftstart.....	101
6	Användning	103
7	Rengöring och underhåll	104
8	Förvaring / Lagring under vintern	104
9	Störningsåtgärder.....	105
10	Avfallshantering.....	105

1 Leveransomfattning

Jumping Jet Rainbow Star Set (bild A)

Ditt Jumping Jet Rainbow Star Set utgör basen för dina vatteneffekter.

Bild A	Antal	Beskrivning
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	4 m vävd slang (1")
4	1	Reservfilter
5	1	Manöverbox 12V-Master
6	1	Skyddskåpa
7	1	Bipack
8	1	Fjärrkontroll (inkl. batteri, typ P 23GA)
9	1	Stift (för aktivering av programmeringsknappen)
10	1	Jordspett
11	2	Plåtskruv 4,8 × 25 mm
12	2	Gångskruv M5 × 22 mm
13	4	Kabelklämma
14	2	Slangklämma
15	1	Slangkoppling
16	1	Dubbelmuff
17	2	Vinkelstycke
18	1	Insexnyckel, 5 mm
	1	Bruksanvisning

Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set (bild A)

Ditt Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set innehåller en utökning för Jumping Jet Rainbow Star Set. Jumping Jet Rainbow Stars från båda set är identiska och erbjuder samma slags vatteneffekter.

Bild A	Antal	Beskrivning
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	5 m vävd slang (1")
3	1	Y-fördelare
4	1	Reservfilter
7	1	Bipack
11	2	Plåtskruv 4,8 × 25 mm
12	2	Gångskruv M5 × 22 mm
13	4	Kabelklämma
14	2	Slangklämma
15	1	Slangkoppling
16	1	Dubbelmuff
17	2	Vinkelstycke
18	1	Insexnyckel, 5 mm
	1	Bruksanvisning



- ▶ För att kunna använda Jumping Jet Rainbow Star krävs en pump (medföljer ej). Vi rekommenderar den effektstarka OASE-pumpen "Neptun 6000". Du kan ansluta två Jumping Jet Rainbow Stars till denna pump och använda dem samtidigt (synkront).
- ▶ För komfortabel styrning av Neptun 6000 rekommenderar vi dessutom trädgårdsuttaget "In Scenio FM Master 3". Därmed kan Neptun 6000 slås på resp. ifrån med fjärrstyrning och flödesmängden samtidigt regleras. Räckvidden och höjden för vattenstrålen som avges av Jumping Jet Rainbow Stars kan ställas in.

2 Lagstadgade föreskrifter

2.1 Ändamålsenlig användning

Jumping Jet Rainbow Star Set och Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set har konstruerats för användning i klart eller förbehandlat vatten. Apparaterna används till att skapa ljus- och vatteneffekter. Jumping Jet Rainbow Star får endast användas i bassänger eller dammar antingen inomhus eller utomhus. Vattenstrålens kvalitet kan försämrats om mängden fisk ökar och vattenkvaliteten sjunker. Detta kan leda till att apparaten kräver alltmer skötsel. Jumping Jet Rainbow Star bör placeras på en vindskyddad plats eftersom det är möjligt att vattenstrålen påverkas av vind. Jumping Jet Rainbow Star måste skyddas mot frost.

Endast max. två Jumping Jet Rainbow Stars får anslutas till manöverboxen 12V-Master. Fjärrkontrollen kan användas till att välja ett av max. fem fast inställda program vid manöverboxen 12V-Master. Därmed kan maximalt två Jumping Jet Rainbow Stars aktiveras synkront.

3 Säkerhetsanvisningar

Firman OASE har tillverkat Jumping Jet Rainbow Star Set och Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set enligt aktuell teknisk nivå och föreliggande säkerhetsföreskrifter. Trots detta kan fara för personer och materiella värden utgå från Jumping Jet Rainbow Star om den används på olämpligt sätt eller i strid mot avsett användningssyfte, eller om säkerhetsanvisningarna missaktas. Beakta även säkerhetsanvisningarna till apparaterna som ska anslutas.

Den här enheten kan användas av barn som är 8 år eller äldre samt av personer med sänkt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap förutsatt att de hålls under uppsikt eller instrueras i hur de använder enheten säkert samt de risker som kan uppstå. Barn får inte leka med enheten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt.

3.1 Faror vid kombination av vatten och elektricitet

- ▶ Om anslutningen inte har utförts på föreskrivet sätt eller om apparaten hanteras på olämpligt sätt kan kombinationen av vatten och elektricitet leda till dödsolyckor eller allvarliga personskador pga. elektriska slag.
- ▶ Innan du doppar ned handen i vattnet måste du alltid dra ut stickkontakten till all utrustning som befinner sig i vattnet.

3.2 Elektriska installationer enligt föreskrift

- ▶ Om frågor eller problem uppstår måste du för din egen säkerhets skull kontakta en behörig elinstallatör.
- ▶ Elektriska installationer vid trädgårdsdammar måste ha utförts i enlighet med internationella och nationella bestämmelser.
- ▶ När manöverboxen 12V-Master installeras måste avståndet till trädgårdsdammen eller bassängen uppgå till minst 2 m (**bild B**).
- ▶ Anslut endast Jumping Jet Rainbow Star och manöverboxen 12V-Master om strömförsörjningens elektriska data stämmer överens med de data som anges på typskylten.
- ▶ Anslut tilledningarna från Jumping Jet Rainbow Set endast till manöverboxen 12V-Master. Se till att de olika kontaktarna ansluts till rätt uttag.
- ▶ Elkabeln från manöverboxen 12V-Master får endast anslutas till ett jordat uttag för våtrum som installerats enligt gällande föreskrifter. Elkabeln kan även anslutas till ett trädgårdsuttag av typ "In Scenio FM Master 3".
- ▶ Tänk på att strömförsörjningen måste skyddas av en jordfelsbrytare med max. 30 mA brytström.
- ▶ Se till att ledningarna rullas ut helt innan de ansluts.
- ▶ Förlängningskablar måste vara avsedda för utomhusanvändning och uppfylla kraven som ställs i DIN VDE 0620.
- ▶ Lägg elkabeln så att den är skyddad och inte kan skadas.
- ▶ Se till att alla anslutningar hålls torra. I annat fall föreligger risk för elektriska slag.
- ▶ Manöverboxen 12V-Master får endast användas om skyddskåpan har satts på. Därigenom skyddas anslutningarna och stickkontaktarna mot regn och stänkvatten (kapslingsklass IP X4). Manöverboxen 12V-Master, anslutningarna samt stickkontaktarna är inte vattentäta och får därför inte dras eller monteras i vatten.

3.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

- ▶ Använd inte Jumping Jet Rainbow Star om personer befinner sig i vattnet.
- ▶ Bär inte och dra inte apparaterna i elkabeln.
- ▶ Använd inga defekta apparater. Apparaten får inte användas om kabeln eller kåpan är defekt. Dra genast ut stickkontakten. Endast tillverkaren / leverantören får utföra reparationer på elkablar.
- ▶ Placera Jumping Jet Rainbow Star så att det inte finns någon risk för att personer skadas (t ex av en en plötslig vattenstråle eller ljusstråle).
- ▶ Titta aldrig in direkt i utgångsöppningen för vattenstrålen eller in i ljuskällan i Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ På grund av vikten ska Jumping Jet Rainbow Star alltid bäras av två personer.
- ▶ Undvik att skaka eller stöta emot med apparaten eftersom det annars finns risk för att drivordningen och den elektroniska utrustningen i Jumping Jet Rainbow Star skadas.
- ▶ Öppna aldrig kåpan eller tillhörande delar, såvida detta inte uttryckligt anges i denna bruksanvisning.
- ▶ Dra alltid ut stickkontaktarna till all utrustning som finns i vattnet innan du utför arbetsuppgifter på Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star är inte avsedd för installation på en torr plats. Om ingen vattenstråle avges kommer vattnet att pumpas genom en förbiledning och lämnar därefter apparaten vid sidan. Vattnet som lämnar apparaten måste kunna rinna tillbaka till vattenkällan.
- ▶ Vid stället där vattenstrålen träffar vattenytan bör vattendjupet uppgå till minst 300 mm så att inga större mängder stänkvatten uppstår. Beroende på nedsmutsningen i filtret och silen samt i pumpen är det möjligt att stället där vattenstrålen träffar vattenytan varierar medan apparaten är i drift.
- ▶ Ställ in apparaten så att vattenstrålen inte träffar ytan alltför nära kanten (> 1 m). Se till att vattenstrålen inte sprutar längre än till kanten eftersom stänkvatten inte kan undvikas om vattenstrålen leds över gångstigar eller liknande.
- ▶ Anslut aldrig apparaten till husets vattenledningar.
- ▶ Beakta maximalt tillåten vattennivå som anges i denna bruksanvisning.
- ▶ Rengöringsintervallet för filter och sil i Jumping Jet Rainbow Star är beroende av kvaliteten på vattnet som matas in.
- ▶ Ta Jumping Jet Rainbow Star ur drift vid risk för frost och förvara den på en frostfri plats.
- ▶ Rengör sugfiltrets korg till den anslutna pumpen i regelbundna intervaller.

4 Installation

Installation (bild B, C):

Planera installationen av Jumping Jet Rainbow Star. Med en noggrann planering och om förutsättningarna i omgivningen kan optimala driftvillkor uppnås för Jumping Jet Rainbow Star. Punkterna nedan ska hjälpa dig vid planeringen.

- ▶ Positionera Jumping Jet Rainbow Star **(1)** och manöverboxen 12V-Master **(5)** med tillräckligt avstånd gentemot varandra.
- ▶ När manöverboxen 12V-Master **(5)** installeras måste minimiavståndet till vattnet beaktas. Föreskrivna avstånd anges i bestämmelserna för elinstallationer vid trädgårdsdammar som gäller för ditt land.
- ▶ Beakta maximala kabellängder när du drar kabel **(19/20)**. Använd kabelklämmor **(13)** så att de båda elkablarna till Jumping Jet Rainbow Star ligger säkert.
- ▶ Placera Jumping Jet Rainbow Star **(1)** på en vindskyddad plats. Vid alltför kraftig vind är det möjligt att vattenstrålen påverkas.
- ▶ Vid stället där vattenstrålen träffar vattenytan bör vattendjupet uppgå till minst 300 mm så att inga större mängder stänkvatten uppstår.
- ▶ Ställ in apparaten så att vattenstrålen inte träffar ytan alltför nära kanten (> 1 m). Se till att vattenstrålen inte sprutar längre än till kanten eftersom stänkvatten inte kan undvikas om vattenstrålen leds över gångstigar eller liknande.
- ▶ Om ytterligare en Jumping Jet Rainbow Star **(1)** (Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set) ska installeras måste även denna beaktas.
- ▶ Ställ pumpen **(21)** på en högre position för att undvika att smutspartiklar sugts upp från botten. Därigenom förlängs även rengöringsintervallet för Jumping Jet Rainbow Star **(1)**.
- ▶ Beakta erforderligt vattendjup som krävs för Jumping Jet Rainbow Star **(bild C)**.

Montera Jumping Jet Rainbow Star (bild D, E)

Jumping Jet Rainbow Star måste monteras vågrätt och vibrationsfritt på en fast plattform.

1. Montera apparatbotten **(23)** på plattformen med tre skruvar **(22)** (medföljer ej). Vrid apparaten till avsett läge och dra sedan åt skruvarna **(22)**.
2. Anslut slangen **(2)** **(bild E)**.
Om Jumping Jet Rainbow Star **(1)** ska ställas in upprätt kan den koniska slanganslutningen **(15)** inkl. muffen **(16)** skruvas direkt på inloppet **(24)**.
Vid en låg vinkel måste först de båda vinkelstyckena **(17)** skruvas fast på inloppet **(24)** för att den koniska slanganslutningen **(15)** samt muffen **(16)** ska kunna monteras.
3. Skjut slangklämman **(14)** över slangen **(2)**, sätt slangen **(2)** på den koniska slanganslutningen **(15)** och säkra därefter med slangklämman **(14)**.
4. Anslut slangens andra ände till pumpen. Beakta instruktionerna som anges i bruksanvisningen till pumpen.
5. Om två Jumping Jet Rainbow Stars **(1)** används ska vardera slangände anslutas till Y-fördelaren **(bild B, 3)** och Y-fördelaren anslutas till pumpen med slangen **(2)**. Y-fördelaren medföljer Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set.

Montera manöverbox 12V-Master (bild F)

1. Slå ned hela jordspettet (10) i marken vid den avsedda monteringsplatsen och skjut sedan manöverboxen (5) på jordspettet (10).
2. Alternativt kan manöverboxen (5) monteras med fyra skruvar (25) (medföljer ej) i de härför avsedda skruvöppningarna i manöverboxen (5).

Ansluta Jumping Jet Rainbow Star till manöverboxen 12V-Master (bild G, I)



Mottagaren som är integrerad i manöverboxen 12V-Master har redan i fabriken anslutits till transformatorn med 12-V-stickkontakten.

1. Anslut den 5-poliga stickkontakten (28) från Jumping Jet Rainbow Star till det övre uttaget (29) i mottagaren och fixera med de båda **4,8-mm-plåtskruvarna (11)** (medföljer).
2. Anslut den 2-poliga stickkontakten (26) från Jumping Jet Rainbow Star till vänster uttag (27) vid transformatorn och fixera med de båda **M5-skruvarna (12)** (medföljer).
3. Sätt skyddskåpan (6) över manöverboxen 12V-Master (5). Se till att mottagningsantennen (34) är fri.
Kapslingsklass IP X4 kan endast garanteras om skyddskåpan har satts på!

Ansluta Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set till manöverboxen 12V-Master (bild H, I)

1. Ta av skyddskåpan (6) från manöverboxen 12V-Master (5) vid behov.
2. Ta bort de båda skruvarna från täcklocket (32) i mottagaren, ta av täcklocket (32), anslut den 5-poliga stickkontakten (28) från Jumping Jet Rainbow Stars till uttaget (33) och fixera med de båda **4,8-mm-plåtskruvarna (11)**.
3. Ta bort de båda skruvarna från täcklocket (30) vid transformatorn, ta av täcklocket (30), anslut den 2-poliga stickkontakten (26) från Jumping Jet Rainbow Star till uttaget (31) och fixera med de båda **M5-skruvarna (12)**.
4. Sätt skyddskåpan (6) över manöverboxen 12V-Master (5). Se till att mottagningsantennen (34) är fri.
Kapslingsklass IP X4 kan endast garanteras om skyddskåpan har satts på!

5 Driftstart



Varning! Farlig elektrisk spänning.

Möjliga följder: Dödsolyckor eller allvarliga personskador.

Skyddsåtgärder: Dra ut stickkontakten (bild J, 35) innan du griper ned i vattnet och innan du utför arbeten på apparaten.

Beakta säkerhetsanvisningarna!

Pumpen och manöverboxen 12V-Master kopplas in automatiskt när de matas med ström.

Inkoppling (bild J): Anslut stickkontakten (35) till stickuttaget.

Frånkoppling (bild J): Dra ut stickkontakten (35).

Programmera in fjärrkontrollen (bild K)

Innan du kan använda Jumping Jet Rainbow Star Set måste fjärrkontrollen (8) programmeras in på mottagaren i manöverboxen 12V-Master (5).

För att mottagaren ska kunna programmeras in på fjärrkontrollens (8) sändarsignal är den försedd med en programmeringsknapp (39).

1. För in stiftet (9) i öppningen för programmeringsknappen (39) tills du märker av ett motstånd.
2. Aktivera programmeringsknappen (39) kort med stiftet (9). Den gröna lysdioden (38) blinkar en gång.
3. Håll en valfri knapp på fjärrkontrollen (8) intryckt i minst 3 sekunder. Den gröna lysdioden (38) blinkar en gång.

Nu har fjärrkontrollen (8) programmerats in på mottagaren. Kontrollera att fjärrkontrollen fungerar genom att trycka på en knapp. Den gröna lysdioden (38) på mottagaren måste tändas varefter vatteneffekten från Jumping Jet Rainbow Star skiftar.



- ▶ Maximalt tio fjärrkontroller kan programmeras in på mottagaren.
- ▶ Fjärrkontrollens räckvidd uppgår till maximalt 80 m. Hinder mellan sändaren och mottagaren, ett svagt batteri i fjärrkontrollen eller elektromagnetisk strålning från elektriska utrustningar kan reducera räckvidden.

Radera programmerad fjärrkontroll (bild K)

- ▶ Håll programmeringsknappen (39) intryckt med stiftet (9) i minst 5 sekunder.

Samtliga fjärrkontroller som har programmerats in i mottagaren raderas.

Ställa in vattenstrålen (bild L - P)

Vattenstrålen från Jumping Jet Rainbow Stars har en parabelform. Strålens höjd och vinkel bestäms av pumpprestandan (flödesmängden) och den inställda vinkeln i Jumping Jet Rainbow Star.

Strålhöjd, strålvidd och vattenkvalitet spelar en stor roll för såväl vattenstrålens kvalitet som ljustransporten.

1. Lossa på insexskruvarna (36) med insexnyckeln (18) på båda sidor av apparatbotten (23). Sväng därefter Jumping Jet Rainbow Star (1) till avsedd vinkel.

I diagrammet (bild L) visar vattenstrålens form vid olika vinkelinställningar för Jumping Jet Rainbow Star.

2. Dra åt insexskruvarna (36) på nytt.
3. Ställ in pumpens flödesmängd.

I elektriskt reglerbara pumpar kan flödesmängden ställas in med en styrenhet (t ex "In Scenio FM Master 3"). Vid pumpar som inte kan regleras kan flödesmängden ställas in manuellt med ett spjäll på sug- eller trycksidan av pumpen.

4. Ställ in strålmunstycket (37) i kåpan till Jumping (1) Jet så att vattenstrålen passerar strålmunstycket (37) i mitten (bild O). Vattenstrålen får inte brytas av vid strålmunstycket (37) (bild P).

Innan du doppar ned handen i vattnet måste du alltid dra ut stickkontakten till all utrustning som befinner sig i vattnet. Skjut strålmunstycket (37) till optimalt läge med ett finger (bild O). Slå på apparaten igen och kontrollera positionen. Upprepa inställningen vid behov.

6 Användning

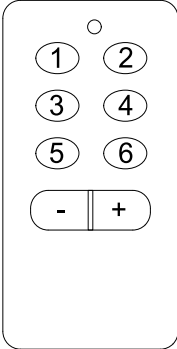
Manöverboxen 12V-Master kan användas för att slå på ett av fem grundprogram för olika animationer i Jumping Jet Rainbow Star. Varje grundprogram kan aktiveras med en egen knapp på fjärrkontrollen.

► Grundprogram 1 till 4

Dessa grundprogram innehåller fasta basfunktioner som t ex rinnande ljus eller strålformning. Dessutom skiftar de olika färgerna (blå, turkos, gul, röd, vit, grön) i strålbelysningen i en fast slinga. Det är även möjligt att fixera på en enda färg eller koppla ifrån färgerna helt.

► Grundprogram 5

Detta program är ett slumpmässigt program (random play). Samtliga funktioner aktiveras omväxlande automatiskt. Du kan inte fixera eller koppla ifrån färgerna. Det är dock möjligt att höja eller sänka programmets körningshastighet.

	<p>Obs! Funktionen aktiveras inte förrän knappen har släppts.</p> <p>Välja grundprogram</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tryck kort på en av knapparna 1 till 5 för att starta eller skifta till avsett grundprogram. Inställda extrafunktioner nollställs. <p>Aktivera extrafunktioner för grundprogram 1 till 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixera färger: Vänta tills avsedd färg visas i vattenstrålen och tryck sedan på knappen [-]. - Visa omväxlande färger: Tryck på knappen [+]. - Slå ifrån belysningen: Håll knappen [-] intryckt i 2 sekunder. <p>Aktivera extrafunktion för grundprogram 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fördubbla körningshastigheten: Tryck på knappen [+]. - Halvera körningshastigheten på nytt: Tryck på knappen [-]. <p>Slå ifrån Jumping Jet Rainbow Star</p> <ul style="list-style-type: none"> - Slå ifrån vattenstrålen och ljuset: Tryck på knappen [6].
---	--

Exempel

Du vill ställa in en kontinuerlig stråle med rinnande rött ljus.

1. Tryck på knappen [2].
Färgerna skiftar.
2. Vänta tills vattenstrålen visas i rött.
3. Fixera nu färgen genom att trycka kort på knappen [-].

Översikt över programfunktioner

Knapp		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	
↓	Grundprogram	Ljuskfärg	blå	Ljuskfärgen skiftar i 4-sek-takt	Ljuskfärgen skiftar i 4-sek-takt	Ljuskfärgen skiftar i 4-sek-takt	Ljuskfärgen skiftar i 4-sek-takt	Slumpprogram, alla funktioner skiftar cykliskt (random play)
			turkos					
			gul					
			röd					
			vit					
grön								
[-]	(1 gång kort)	Extrafunktion	Ljuskfärgen som just visas i grundprogrammet fixeras när knappen trycks in				Halvera körningshastigheten	
[-]	(1 gång länge)		Slå ifrån belysningen					
[+]	(1 gång länge)		Ljuskfärgen skiftar i 4-sek-takt igen					Fördubbla körningshastigheten
			Kont. stråle	Strålsegment	Kont. stråle och rinnande ljus	Strålsegment och rinnande ljus	Slå ifrån vattenstråle och ljus	

7 Rengöring och underhåll



Varning! Farlig elektrisk spänning.

Möjliga följder: Dödsolyckor eller allvarliga personskador.

Skyddsåtgärder: Dra ut stickkontakten till all utrustning som befinner sig i vattnet innan du griper ned i vattnet och innan du utför arbeten på apparaten.

Rengöringsintervallen är beroende av vattenkvaliteten. Om vattenstrålens kvalitet avtar måste du rengöra filtret och silen i Jumping Jet Rainbow Star.

Rengöra filter och sil (bild Q – X)

1. Ta bort låsskruven **(41)** med insexnyckeln **(18)**.
2. Vrid runt kåpan **(40)** i motsols riktning tills det tar emot och lyft sedan av den.
3. Lyft upp locket **(42)** och ta av O-ringen **(43)**.
4. Vrid runt locket **(42)** och häng in det i en tapp på behållaren **(44)**.
Viktigt! Dra inte i kablarna. Risk för att de skadas!
5. Ta ut filtret **(4)** inkl. sil **(45)** ur behållaren.
6. Dra ut filtret **(4)** ur silen **(45)** och spola försiktigt ur båda delarna.
7. Vid behov måste även diffusorplattan **(46)** tas ut och rengöras.
8. Montera samman filter **(4)** och sil **(45)** i omvänd följd och sätt tillbaka dem i behållaren **(44)**.
9. Lägg O-ringen **(43)** längs med lockets **(42)** kant **(bild V)** och tryck därefter locket **(42)** likformigt på behållaren **(44)**.
O-ringen **(43)** är en rullring som intar sin slutgiltiga position när locket **(42)** sätts på.
10. Sträck på de båda elkablarna **(47)** så att **öglorna försvinner**. Skjut ned elkablarna **(47)** i kabelkanalen i behållaren **(44)**.
11. Sätt kåpan **(40)** på behållaren **(44)**. Härvid måste kåpans **(40)** och behållarens **(44)** kontur ligga förskjutet mot varandra. Vrid sedan kåpan **(40)** i medsols riktning tills det tar emot.

8 Förvaring / Lagring under vintern

Jumping Jet Rainbow Star måste tas ur drift vid risk för frost. Rengör noggrant och kontrollera om apparaten är skadad. Förvara Jumping Jet Rainbow Star på en torr och frostfri plats.

9 Störningsåtgärder

Störning	Orsak	Åtgärd
Vattenstråle saknas	Fjärrkontrollen har inte programmerats in	Programmera in fjärrkontrollen på mottagaren
	Jumping Jet Rainbow Star står för djupt i vattnet	Anpassa vattendjupet
	Stickkontakten till pumpen eller manöverboxen 12V-Master har inte anslutits	Upprätta strömförsörjningen
	Strålmunstycket har inte centrerats på vattenstrålen	Förskjut strålmunstycket så att vattenstrålen kan passera utan hinder
	Ett grundprogram har inte aktiverats	Aktivera ett grundprogram med fjärrkontrollen
Vattnet sprutar okontrollerat genom munstycket	Vattenstrålen passerar inte strålmunstycket i mitten	Förskjut strålmunstycket så att vattenstrålen kan passera utan hinder
Strålens längd avtar	Filter och sil är nedsmutsade	Rengör filter och sil
	Jumping Jet Rainbow Star står för djupt i vattnet	Anpassa vattendjupet
Vattenstrålen verkar oren och är inte längre glasklar	Vind påverkar vattenstrålen	—
	Filter och sil är nedsmutsade	Rengör filter och sil
	Pumpen suger in luft	Kontrollera pumpens installationsdjup
Belysningen fungerar inte	Minus-knappen på fjärrkontrollen har tryckts in av misstag	Slå på belysningen igen med plus-knappen
	Lysdioden i strålkastaren är defekt	Kontakta OASE-Service

10 Avfallshantering



Denna apparat får inte kastas i hushållssoporna! Lämna in apparaten till ett erkänt insamlingsställe. Klipp av kabeln så att apparaten inte längre kan tas i drift.

Johdanto

Tervetuloa OASE Living Waterin asiakkaaksi ja onnittelut Jumping Jet Rainbow Star Setin tai Jumping Jet Rainbow Star Add-On setin hankkimisen johdosta!

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen ensimmäistä käyttöä ja tutustu laitteeseen. Kaikissa tällä laitteella tehtävissä toimenpiteissä on ehdottomasti noudatettava käyttöohjeen ohjeita.

Noudata ehdottomasti laitteen oikeaan ja turvalliseen käyttöön liittyviä turvallisuusohjeita.

Säilytä tämä käyttöohje huolellisesti! Laitteen vaihtaessa omistajaa anna käyttöohje eteenpäin.

Sisällysluettelo

1	Toimituksen sisältö	107
2	Lain määräykset	108
2.1	Määräysten mukainen käyttö	108
3	Turvaohjeet	108
3.1	Veden ja sähkön yhdistämisen aiheuttamat vaarat	108
3.2	Määräysten mukaiset sähköasennukset	108
3.3	Laitteen turvallinen käyttö	109
4	Asennus	110
5	Käyttöönotto	111
6	Käyttö	113
7	Puhdistus ja huolto	114
8	Varastointi/talvisäilytys	114
9	Häiriönpoisto	115
10	Hävittäminen	115
	Tekniset tiedot	226
	Laitteessa olevat symbolit	229
	Varaosat	231

1 Toimituksen sisältö

Jumping Jet Rainbow Star Set (kuva A)

Jumping Jet Rainbow Star Set toimii pihasi vesielementtien perustana.

Kuva A	Kpl	Kuvaus
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	4 m kudosletku (1 ")
4	1	Varasuodatin
5	1	12 V:n pääohjauksikkö
6	1	Suojus
7	1	Varustepakkaus
8	1	Kaukosäädin (sis. tyypin P 23GA pariston)
9	1	Puikko (tallennuspainikkeen käyttämiseksi)
10	1	Maatanko
11	2	Peltiruuvi 4,8 × 25 mm
12	2	Ruuvi M5 × 22 mm
13	4	Johdonpidike
14	2	Letkunkiristin
15	1	Letkuyhde
16	1	Kaksoisliitin
17	2	Kulmakappale
18	1	Kuusiokoloavain, 5 mm
	1	Käyttöohje

Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set (kuva A)

Jumping Jet Rainbow Star Add-On Setissä on yksi osa enemmän kuin Jumping Jet Rainbow Star Setissä. Kummankin sarjan Jumping Jet Rainbow Starit ovat keskenään samanlaisia, ja niillä voidaan toteuttaa samat vesielementit ja -efektit.

Kuva A	Kpl	Kuvaus
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	5 m kudosletku (1 ")
3	1	Y-liitin
4	1	Varasuodatin
7	1	Varustepakkaus
11	2	Peltiruuvi 4,8 × 25 mm
12	2	Ruuvi M5 × 22 mm
13	4	Johdonpidike
14	2	Letkunkiristin
15	1	Letkuyhde
16	1	Kaksoisliitin
17	2	Kulmakappale
18	1	Kuusiokoloavain, 5 mm
	1	Käyttöohje



- ▶ Jumping Jet Rainbow Starin käyttöön tarvitaan pumppu (ei sisälly toimitukseen). Suosittelemme tehokasta OASE-pumppua Neptun 6000. Sillä voi käyttää kahta Jumping Jet Rainbow Staria samanaikaisesti (synkronisesti).
- ▶ Neptun 6000:n kätevään ohjaukseen suosittelemme lisäksi puutarhaan tarkoitettua In Scenio FM Master 3 -pistorasiaa. Sen avulla Neptun 6000:n voi käynnistää ja sammuttaa radioaaltojen välityksellä ja säädellä läpivirtausmäärää, joka vaikuttaa Jumping Jet Rainbow Starin vesisuihkun leveyteen ja korkeuteen.

2 Lain määräykset

2.1 Määräysten mukainen käyttö

Jumping Jet Rainbow Star Set ja Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set on tarkoitettu käytettäväksi kirkaassa tai suodatetussa vedessä, ja ne tuottavat valo- ja vesitehosteita. Jumping Jet Rainbow Staria saa käyttää vain altaissa ja lammissa sisällä tai ulkona. Vesisuihkun laatu voi heikentyä kalamäärän lisääntyessä tai veden laadun heikentyessä. Näistä syistä laite voi vaatia tavallista enemmän hoitoa. Sijoita Jumping Jet Rainbow Star tuulelta suojattuun paikkaan, sillä tuulen vaikutuksesta vesisuihku voi hajota. Jumping Jet Rainbow Star on suojattava jäätymiseltä.

12 V:n pääohjauksikkoon saa liittää korkeintaan kaksi Jumping Jet Rainbow Staria. 12 V:n pääohjauksikkosta voi kaukosäätimellä valita viisi kiinteästi tallennettua ohjelmaa ja ohjata synkronisesti enintään kahta Jumping Jet Rainbow Staria.

3 Turvaohjeet

Valmistaja OASE on valmistanut Jumping Jet Rainbow Star Setin ja Jumping Jet Rainbow Star Add-On Setin uusimman tekniikan ja voimassa olevien turvallisuusmääräysten mukaisesti. Siitä huolimatta Jumping Jet Rainbow Star voi aiheuttaa vaaraa ihmisille ja esineille, jos sitä käytetään epäasianmukaisesti tai käyttötarkoituksen vastaisesti tai jos turvaohjeita ei huomioida. Noudata myös laitteeseen liitettävien laitteiden turvallisuusohjeita.

Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset, sekä henkilöt, joiden fyysiset, aistimelliset tai henkiset kyvyt ovat vähentyneet tai joilla ei ole tarvittavaa kokemusta ja tietoa, vain valvonnan alaisina ja kun heille on annettu opastusta laitteen turvallisesta käytöstä ja kun he ymmärtävät laitteen käytöstä mahdollisesti seuraavat vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Puhdistus ja käyttäjän suorittama huolto eivät saa tapahtua lasten toimesta ilman valvontaa.

3.1 Veden ja sähkön yhdistämisen aiheuttamat vaarat

- ▶ Veden ja sähkön yhdistämisen aiheuttama sähköisku voi johtaa kuolemaan tai vakavaan tapaturmaan, ellei sähköä liitetä määräysten mukaisesti tai jos yhdistelmää käytetään asiattomalla tavalla.
- ▶ Vedä aina kaikkien vedessä olevien laitteiden virtapistokkeet irti, ennen kuin olet kosketuksessa veden kanssa.

3.2 Määräysten mukaiset sähköasennukset

- ▶ Jos eteen tulee kysymyksiä tai ongelmia, käänny oman turvallisuutesi vuoksi sähköalan ammattilaisen puoleen!
- ▶ Puutarhalampien sähköasennuksien on vastattava kansainvälisiä ja kansallisia asennusmääräyksiä.
- ▶ 12 V:n pääohjauksikon asennuspaikan ja puutarhalammen tai vesialtaan välisen etäisyyden on oltava vähintään 2 m (**kuva B**).
- ▶ Tee Jumping Jet Rainbow Starin ja 12 V:n pääohjauksikon liitännät vain, jos sähkönsyötön tiedot tunnusluvut vastaavat tyyppikilvessä mainittuja sähkötietoja.
- ▶ Kytke Jumping Jet Rainbow Starin tulojohdot ainoastaan 12 V:n pääohjauksikkoon. Noudata pistokkeiden ja pistorasioiden oikeaa liittämistäjärjestystä.
- ▶ Liitä 12 V:n pääohjauksikon verkkojohto ainoastaan määräysten mukaisesti asennettuun märkätilan sukopistorasiaan tai In Scenio FM Master 3 -puutarhapistorasiaan.
- ▶ Huomaa, että virransyöttö on suojattava vikavirtalaitteella, jonka mittausvirta on enintään 30 mA.
- ▶ Käytettävien johtojen on oltava auki kerittyjä.
- ▶ Jatkojohtojen on oltava ulkokäyttöön tarkoitettuja ja täytettävä DIN VDE 0620 -standardin vaatimukset.
- ▶ Asenna liitäntäjohto suojatusti vaurioiden välttämiseksi.
- ▶ Pidä kaikki liitoskohdat kuivana. On olemassa sähköiskun vaara.
- ▶ 12 V:n pääohjauksikon käyttö on sallittu vain suojakotelon kanssa. Myös liitäntöjen ja pistokkeiden on oltava sateen ja roiskeveden kestäviä (koteloitiluokka IP X4). 12V:n pääohjauksikko, liitännät ja pistokkeet eivät ole vesitiiviitä, eikä niitä saa asentaa veteen tai vetää veden kautta.

3.3 Laitteen turvallinen käyttö

- ▶ Käytä Jumping Jet Rainbow Staria vain, kun kukaan ei oleskele vedessä.
- ▶ Älä kannata tai vedä laitteita verkkojohdosta.
- ▶ Älä käytä viallisia laitteita. Jos kaapeli tai kotelo on viallinen, laitteen käyttö on kielletty. Irrota verkkopistoke välittömästi. Liitosjohtoja saa korjata ainoastaan valmistaja tai tavarantoimittaja.
- ▶ Asenna Jumping Jet Rainbow Star siten, että se ei aiheuta henkilövahinkojen vaaraa (esim. äkillisesti purkautuvan vesisuihkun tai syttyvän valon takia).
- ▶ Älä koskaan katso suoraan Jumping Jet Rainbow Starin vesisuihkun purkautumisaukkoon tai valonlähteeseen.
- ▶ Jumping Jet Rainbow Starin painon takia laitetta on kannettava aina kahden hengen voimin.
- ▶ Suojaa Jumping Jet Rainbow Star tärinältä ja kovilta iskuilta, jotta laitteen käyttöyksikkö ja elektroniset osat eivät vahingoittuisi.
- ▶ Älä koskaan avaa laitteen koteloa tai kotelon osia, ellei tähän nimenomaan viitata käyttöohjeessa.
- ▶ Irrota aina kaikkien vedessä olevien laitteiden verkkopistoke ennen Jumping Jet Rainbow Staria koskevien töiden suorittamista.
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star ei sovellu käytettäväksi kuivalla maalla. Ellei laitteesta purkaudu vesisuihkuja, vesi virtaa ulos laitteen sivussa olevasta ohitusjärjestelmästä. Purkautuvan veden on päästävä virtaamaan takaisin ottopaikkaansa.
- ▶ Vesisuihkun laskeutumiskohdassa veden pitäisi olla vähintään 300 mm syvää veden voimakkaan roiskumisen välttämiseksi. Käytössä vesisuihkun laskeutumiskohta voi vaihdella riippuen suodattimen ja sihdin likaantuneisuudesta sekä käytettävästä pumpusta.
- ▶ Säädä vesisuihkun laskeutumiskohta riittävän kauan altaan reunasta (> 1 m). Älä suuntaa vesisuihkuja altaan ulkopuolelle, sillä silloin vesi väistämättä roiskuu.
- ▶ Älä koskaan liitä laitetta talousvesijohtoon.
- ▶ Noudata tässä käyttöohjeessa ilmoitettua vedenpinnan enimmäiskorkeutta.
- ▶ Jumping Jet Rainbow Starin suodattimen ja sihdin puhdistusväli riippuu niiden läpi johdettavan veden laadusta.
- ▶ Ota Jumping Jet Rainbow Star pois käytöstä pakkasella ja säilytä laite jäätymiseltä suojattuna.
- ▶ Puhdista käytettävän pumpun imusuodatinpesä säännöllisesti.

4 Asennus

Kokoonpano (kuvat B ja C)

Suunnittele Jumping Jet Rainbow Starin kokoonpano huolellisesti. Huolellinen suunnittelu ja ympäristön vaatimusten huomioon ottaminen auttavat käyttämään Jumping Jet Rainbow Staria parhaalla mahdollisella tavalla. Seuraavat kohdat voivat toimia vihjeinä suunnittelutyöhön.

- ▶ Sijoita Jumping Jet Rainbow Star (1) ja 12 V:n pääohjauksikkö (5) riittävän kauas toisistaan.
- ▶ 12 V:n pääohjauksikön (5) asennuksessa on otettava huomioon vähimmäisetäisyys veteen. Määräysten mukaiset välimatkat on ilmoitettu laitteen käyttömaan puutarhalampia koskevissa sähköturvallisuusmääräyksissä.
- ▶ Noudata johtojen vetämisessä (19/20) sallittuja johtojen enimmäispituuksia. Käytä johdonpidikkeitä (13) Jumping Jet Rainbow Starin liitäntäjohtojen huolelliseen vetämiseen.
- ▶ Sijoita Jumping Jet Rainbow Star (1) tuulelta suojattuun paikkaan. Kova tuuli voi hajottaa vesisuihkun.
- ▶ Vesisuihkun laskeutumiskohdassa veden pitäisi olla vähintään 300 mm syvää veden voimakkaan roiskumisen välttämiseksi.
- ▶ Säädä vesisuihkun laskeutumiskohta riittävän kauan altaan reunasta (> 1 m). Älä suuntaa vesisuihkua altaan ulkopuolelle, sillä silloin vesi väistämättä roiskuu.
- ▶ Ota huomioon myös mahdollisen toisen Jumping Jet Rainbow Starin (1) asentaminen (Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set).
- ▶ Sijoita pumppu (21) muuta järjestelmää ylemmäksi, jotta järjestelmään ei imeydy likahiukkasia altaan pohjasta. Tämä pidentää Jumping Jet Rainbow Starin (1) puhdistusväliä.
- ▶ Noudata Jumping Jet Rainbow Starin oikeaa vedensyvyvyyttä (kuva C).

Jumping Jet Rainbow Starin asennus (kuvat D ja E)

Jumping Jet Rainbow Star on asennettava vaakasuoraan kiinteälle, värinättömälle alustalle.

1. Kiinnitä laitteen jalusta (23) alustaan 3 ruuvilla (22) (eivät sisälly toimitukseen). Kierrä laite sopivaan asentoon ja kiristä ruuvit (22).
2. Liitä letku (2) (kuva E)
Jumping Jet Rainbow Starin (1) kallistuskulman ollessa pieni letkuyhteen (15) ja muhvin (16) voi kiinnittää ruuveilla suoraan syöttöliitäntään (24).
Kallistuskulman ollessa suuri syöttöliitäntään (24) on ensin ruuvattava kiinni kulmayhteet (17), jotta letkuyhde (15) ja muhvi (16) voidaan asentaa.
3. Työnnä letkunkiristin (14) letkun (2) ympärille, työnnä letku (2) säädettävän letkuyhteen päälle (15) ja kiristä liitos letkunkiristimellä (14).
4. Liitä letkun toinen pää pumppuun. Noudata pumpun käyttöohjetta.
5. Käytettäessä kahta Jumping Jet Rainbow Staria (1) liitä letkun pää Y-liittimen (kuva B, 3) avulla ja yhdistä Y-liitin letkun (2) kanssa pumppuun. Y-liitin sisältyy Jumping Jet Rainbow Star Add-On Setin toimitukseen.

12 V:n pääohjausyksikön asentaminen (kuva F)

1. Työnnä maatanko (10) haluamaasi kohtaan koko pituudeltaan maahan. Liitä ohjausyksikkö (5) maatankoon (10).
2. Vaihtoehtoisesti ohjausyksikön (5) voi kiinnittää 4 ruuvilla (25) (eivät sisälly toimitukseen) ohjausyksikön (5) kotelossa olevien reikien avulla.

Jumping Jet Rainbow Starin liittäminen 12 V:n pääohjausyksikköön (kuvat G ja I)



12 V:n pääohjausyksikön kiinteä vastaanotin on jo valmiiksi yhdistetty muuntajaan 12 V:n pistokkeella.

1. Liitä Jumping Jet Rainbow Starin 5-napainen pistoke (28) vastaanottimen ylimpään pistorasiaan (29) ja kiinnitä kahdella 4,8 mm:n ruuvilla (11) (sisältyvät toimitukseen).
2. Liitä Jumping Jet Rainbow Starin 2-napainen pistoke (26) muuntajan vasempaan pistorasiaan (27) ja kiinnitä kahdella M5-ruuvilla (12) (sisältyvät toimitukseen).
3. Vedä suojus (6) 12 V:n pääohjausyksikön (5) ylle. Varmista, että vastaanottoantenni (34) ei peity.
IP X4 -kotelointi toimii vain suojuksen ollessa kotelon päällä!

Jumping Jet Rainbow Star Add-On Setin liittäminen 12 V:n pääohjausyksikköön (kuvat H ja I)

1. Poista tarvittaessa suojus (6) 12 V:n pääohjausyksikön (5) päältä.
2. Irrota vastaanottimen sulkuhatun (32) molemmat ruuvit, poista sulkuhattu (32), työnnä Jumping Jet Rainbow Starin 5-napainen pistoke (28) pistorasiaan (33) ja kiinnitä kahdella 4,8 mm:n ruuvilla (11).
3. Irrota muuntajan sulkuhatun (30) molemmat ruuvit, poista sulkuhattu (30), työnnä Jumping Jet Rainbow Starin 2-napainen pistoke (26) muuntajan pistorasiaan (31) ja kiinnitä kahdella M5-ruuvilla (11).
4. Vedä suojus (6) 12 V:n pääohjausyksikön (5) ylle. Varmista, että vastaanottoantenni (34) ei peity.
IP X4 -kotelointi toimii vain suojuksen ollessa kotelon päällä!

5 Käyttöönotto



Huomio! Vaarallinen sähköjännite.

Mahdolliset seuraukset: Kuolema tai vakavia vammoja.

Suojatoimenpiteet: Irrota verkkopistoke (kuva J, 35) ennen veteen koskettamista ja laitetta koskevia töitä.

Noudata turvallisuusohjeita!

Pumppu ja 12 V:n pääohjausyksikkö menevät automaattisesti päälle, kun sähkövirran syöttö toimii.

Käynnistäminen (kuva J): Laita verkkopistoke (35) pistorasiaan.

Sammuttaminen (kuva J): Irrota verkkopistoke (35).

Kauko-ohjaimen alustaminen (kuva K)

Ennen Jumping Jet Rainbow Star Setin käyttöönottoa kauko-ohjain (8) on alustettava toimimaan 12 V:n pääohjausyksikön (5) vastaanottimen kanssa.

Vastaanottimessa on tallennuspainike (39) vastaanottimen sovittamiseksi kauko-ohjaimen (8) lähetyssignaaliin.

1. Työnnä puikko (9) tallennuspainikkeen (39) aukkoon, kunnes tuntuu vastusta.
2. Paina tallennuspainiketta (39) lyhyesti puikolla (9). Vihreä LED (38) välkähtää kerran.
3. Paina jotakin kauko-ohjaimen (8) painiketta vähintään 3 sekunnin ajan. Vihreä LED (38) välkähtää kerran.

Nyt kauko-ohjain (8) on alustettu toimimaan vastaanottimen kanssa. Tarkista kauko-ohjaimen toimivuus painamalla jotakin painiketta. Vastaanottimen vihreän LEDin (38) on syyttävä ja Jumping Jet Rainbow Starin vesisuihkun muutettava muotoaan.



- ▶ Vastaanottimeen voidaan liittää enintään 10 kauko-ohjainta.
- ▶ Kauko-ohjaimen kantomatka on enintään 80 m. Vastaanottimen ja kauko-ohjaimen lähettimen välissä olevat esteet, kauko-ohjaimen heikko paristo tai sähkölaitteiden synnyttämä sähkömagneettinen säteily lyhentävät kantomatkaa.

Kauko-ohjainten poistaminen muistista (kuva K)

- ▶ Paina tallennuspainiketta (39) puikolla (9) vähintään 5 sekunnin ajan.

Kaikki kauko-ohjaintoiminnot poistuvat vastaanottimen muistista.

Vesisuihkun säätäminen (kuvat L–P)

Jumping Jet Rainbow Starin vesisuihku on paraabelin muotoinen. Suihkun korkeus ja leveys määrittyvät Jumping Jet Rainbow Starin kanssa käytettävän pumpun tehon (läpivirtausmäärän) ja säädetyn kallistuskulman perusteella.

Suihkun korkeus ja leveys sekä veden laatu vaikuttavat paljon vesisuihkun laatuun ja valon ominaisuuksiin.

1. Irrota laitteen jalustan (23) molemmin puolin olevat kuusiokoloruuvit (36) kuusiokoloavaimella (18) ja käännä Jumping Jet Rainbow Star (1) haluttuun kallistuskulmaan.

Kaavio (kuva L) esittelee Jumping Jet Rainbow Starin vesisuihkun muotoja eri kallistuskulmissa.

2. Kiinnitä kuusiokoloruuvit (36) uudestaan.

3. Säädä pumpun läpivirtausmäärä.

Läpivirtausmäärä säädetään sähköisesti ohjattavissa pumpuissa (esim. In Scenio FM Master 3:ssa) ohjauslaitteen avulla ja muissa pumpuissa manuaalisesti pumpun imu- tai painepuolella olevan luistin avulla.

4. Suuntaa Jumping Jetin suojuksessa (1) oleva suihkusuutin (37) niin, että vesisuihku purkautuu suihkusuuttimen (37) keskeltä (kuva O). Vesisuihku ei saa hajota välittömästi suihkusuuttimesta (37) ulos tultuaan (kuva P).

Irrota kaikkien vedessä olevien laitteiden verkkopistokkeet ennen kuin kosket veteen! Työnnä suihkusuutin (37) sormella oikeaan asentoon (kuva O). Kytke laite uudestaan päälle ja tarkista asento. Toista säätömenettely tarvittaessa.

6 Käyttö

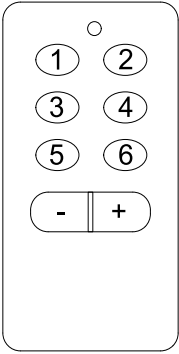
12 V:n pääohjauksyksiköllä voi kytkeä toimintaan 5 perusohjelmaa, joissa Jumping Jet Rainbow Star esittää erilaisia kuvioita. Kunkin perusohjelman voi aktivoida omasta näppäimestään kauko-ohjaimella.

► Perusohjelmat 1–4

Näissä perusohjelmissä perusominaisuudet, kuten juokseva valo ja suihkun muoto, on ohjelmoitu kiinteästi. Myös valaistuksen värit (sininen, turkoosi, keltainen, punainen, valkoinen ja vihreä) vaihtelevat säännöllisessä tahdissa. Lisäksi on mahdollista lukita suihkun valaistus tiettyyn väriin tai kytkeä valaistus pois toiminnasta.

► Perusohjelma 5

Tämä ohjelma on sattumanvarainen (random). Kaikki toiminnot aktivoituvat vaihdellen automaattisesti. Valon väriä ei voi lukita eikä valoa voi kytkeä pois toiminnasta. Ohjelman suoritusnopeutta voi kuitenkin kiihdyttää tai hidastaa.

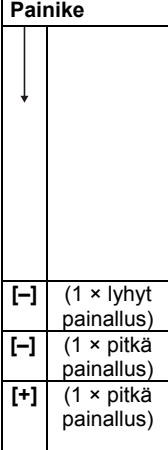
	<p>Ohje: Toiminto aktivoituu vasta, kun painike päästetään ylös.</p> <p>Perusohjelman valinta</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paina lyhyesti jotakin painikkeista 1–5 perusohjelman käynnistämiseksi tai ohjelman vaihtamiseksi. Tallennetut lisätoiminnot eivät ole päällä. <p>Lisätoimintojen aktivointi perusohjelmille 1–4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Värin lukitus: Odota, kunnes haluamasi väri näkyy vesisuihkussa ja paina sitten painiketta [-]. - Värien vaihtumisen palauttaminen: Paina painiketta [+]. - Valon kytkeminen pois päältä: Paina painiketta [-] 2 sekunnin ajan. <p>Lisätoimintojen aktivointi perusohjelmalle 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Läpivirtausnopeuden kaksinkertaistaminen: Paina painiketta [+]. - Läpivirtausnopeuden puolittaminen normaaliksi: Paina painiketta [-]. <p>Jumping Jet Rainbow Starin sammuttaminen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vesisuihkun ja valon kytkeminen pois päältä: Paina painiketta [6].
---	---

Esimerkki

Ohjelmoidaksesi jatkuvan vesisuihkun punaisella juoksevalla valolla toimi seuraavasti.

1. Paina painiketta [2].
Värit vaihtuvat vuoron perään.
2. Odota, kunnes vesisuihkussa loistaa punainen väri.
3. Lukitse punainen väri toimintaan painamalla lyhyesti painiketta [-] punaisen valon aikana.

Ohjelmatoimintojen yleisesittely

Painike		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	
	Perusohjelma	Valon väri	sininen	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein	Sattumanvarainen ohjelma, toiminnot vaihtelevat jaksottain (random)	Vesisuihku ja valo pois päältä
			turkoosi	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein		
			keltainen	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein		
			punainen	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein		
			valkoinen	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein		
		vihreä	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein	Valon väri vaihtuu 4 sek. välein			
[-]	(1 × lyhyt painallus)	Lisätoiminto	Perusohjelmassa parhaillaan näkyvä valo lukittuu pysyväksi painiketta painamalla				Läpivirtausnopeus puolittuu	
[-]	(1 × pitkä painallus)		Valo pois päältä					
[+]	(1 × pitkä painallus)		Valon väri vaihtuu jälleen 4 sek. välein					Läpivirtausnopeus kaksinkertaistuu

7 Puhdistus ja huolto



Huomio! Vaarallinen sähköjännite.

Mahdolliset seuraukset: Kuolema tai vakavia vammoja.

Suojatoimenpiteet: Irrota kaikkien vedessä olevien laitteiden verkkopistoke ennen veteen koskettamista ja laitetta koskevien töiden tekemistä.

Puhdistusvälit riippuvat veden laadusta. Veden laadun heikentyessä Jumping Jet Rainbow Starin suodatin ja sihti on puhdistettava.

Suodattimen ja sihdin puhdistaminen (kuvat Q–X)

1. Irrota kiinnitysruuvi **(41)** kuusiokoloavaimella **(18)**.
2. Kierrä suojusta **(40)** vastapäivään vasteeseen asti ja poista se.
3. Nosta kansi **(42)** pois ja irrota O-rengas **(43)**.
4. Kierrä kansi **(42)** ylösalaisin ja ripusta se astian tappiin **(44)**.
Tärkeää: Älä vedä johdoista, sillä ne voivat vaurioitua.
5. Ota suodatin **(4)** ja sihti **(45)** astiasta.
6. Vedä suodatin **(4)** ulos sihdistä **(45)** ja huuhtelee kumpikin osa varovasti.
7. Irrota tarvittaessa myös hajotinlevy **(46)** ja puhdistista se.
8. Kokoa suodatin **(4)** ja sihti **(45)** käännettyssä järjestyksessä ja laita ne takaisin astiaan **(44)**.
9. Laita O-rengas **(43)** kannen **(42)** reunuksen päälle **(kuva V)** ja purista kansi **(42)** tasaisesti astian **(44)** päälle.
O-rengas **(43)** on tiivistävä rengas, joka siirtyy lopulliseen asentoonsa vasta kannen **(42)** kiinni laittamisen yhteydessä.
10. Irrota kummankin liitoskaapelin **(47)** lenkit. Työnnä liitoskaapelit **(47)** takaisin astian **(44)** johtokanavaan.
11. Aseta suojus **(40)** astian **(44)** päälle. Suojuksen **(40)** ja astian **(44)** merkkiviivojen on oltava eri kohdissa. Kierrä sitten suojusta **(40)** myötäpäivään vasteeseen asti.

8 Varastointi/talvisäilytys

Pakkasella Jumping Jet Rainbow Star on otettava pois käytöstä. Puhdistista laite perusteellisesti ja tarkista se vaurioiden varalta. Säilytä Jumping Jet Rainbow Staria kuivassa tilassa, jonka lämpötila on yli 0 astetta.

9 Häiriönpoisto

Häiriö	Syy	Toimenpide
Vesisuihkua ei tule.	Kauko-ohjainta ei ole ohjelmoitu.	Alusta vastaanotin kauko-ohjaimen käyttöä varten.
	Jumping Jet Rainbow Star on liian syvällä vedessä.	Muuta veden syvyys sopivaksi.
	Pumpun tai 12 V:n pääohjauksikon verkkopistoke ei ole liitetty.	Liitä verkkojohto pistorasiaan.
	Vesisuihkua ei ole keskitetty suihkusuuttimeen.	Muuta vesisuihkun suuntausta, jotta se voi purkautua esteettä.
	Perusohjelmaa ei ole valittu.	Valitse perusohjelma kaukosäätimellä.
Vesi suihkuaa suuttimesta hallitsemattomasti.	Vesisuihku ei purkautu suihkusuuttimen keskeltä.	Muuta vesisuihkun suuntausta, jotta se voi purkautua esteettä.
Vesisuihku on lyhentynyt.	Suodatin ja sihti ovat likaiset.	Puhdista suodatin ja sihti.
	Jumping Jet Rainbow Star on liian syvällä vedessä.	Muuta veden syvyys sopivaksi.
Vesisuihku vaikuttaa epäpuhtaalta eikä enää ole kirkas.	Vesisuihku hajoaa tuulen vaikutuksesta.	—
	Suodatin ja sihti ovat likaiset.	Puhdista suodatin ja sihti.
	Pumppu imee ilmaa.	Tarkista pumpun upotussyvyys.
Valaistus ei toimi.	Kaukosäätimen miinus-painiketta on painettu vahingossa.	Kytke valaistus takaisin päälle plus-painiketta painamalla.
	Valonheittimen LED on viallinen.	Ota yhteys OASE-huoltoon.

10 Hävittäminen



Tätä laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä! Käyttäkää siihen tarkoitukseen varattua palautusjärjestelmää. Tehkää sitä ennen laite käyttökelvottomaksi katkaisemalla kaapeli.

Előszó

Üdvözljük az OASE Living Water nevében. Gratulálunk Önnek Jumping Jet Rainbow Star Set ill. Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set készülék megvásárlásához.

Az első használatba vétel előtt olvassa el gondosan a használati utasítást és ismerkedjen meg a készülékkel. Valamennyi munkálatot a készülékkel csak a szóban forgó utasításnak megfelelően szabad elvégezni.

Feltétlenül vegye figyelembe a biztonsági előírásokat a helyes és biztonságos használathoz.

Őrizze meg gondosan jelen használati utasítást. Tulajdonosváltás esetén adja tovább a használati utasítást is.

Tartalomjegyzék

1	Csomagolás	117
2	Jogi szabályozások	118
2.1	Rendeltetésszerű használat.....	118
3	Biztonsági utasítások	118
3.1	Veszélyek a víz és elektromosság kombinációja által	118
3.2	Előírászerű elektromos telepítések	118
3.3	A készülék biztonságos üzemeltetése	119
4	Installáció	120
5	Üzembe helyezés.....	121
6	Felhasználás	123
7	Tisztítás és karbantartás	124
8	Tárolás / Telelés.....	124
9	Zavarelhárítás	125
10	Megsemmisítés	125
	Műszaki adatok.....	226
	A készüléken található szimbólumok	229
	Tartozékok	231

1 Csomagolás

Jumping Jet Rainbow Star Set (A kép)

A Jumping Jet Rainbow Star Set készülék biztosítja szökőkút-effektusainak alapját.

A kép	Darabszám	Leírás
1	1	Jumping Jet Rainbow Star készülék
2	1	4 m szövetes tömlő (1 ")
4	1	Csereszűrő
5	1	Vezérlő doboz 12V-master
6	1	Védőfedél
7	1	Csomagolás melléklete
8	1	Kézi jeladó (P 23GA típusú elemmel együtt)
9	1	Stift (a betanító gomb használatához)
10	1	Földbe szűrhető rögzítőnyárs
11	2	Lemezcsavar 4.8 × 25 mm
12	2	Menetes csavar M5 × 22 mm
13	4	Kábel-csíptető
14	2	Tömlőbilincs
15	1	Csővég
16	1	Csőhüvely
17	2	Könyökcső
18	1	Imbuszkulcs, 5 mm-es
	1	Használati utasítás

Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set (A kép)

A Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set a Jumping Jet Rainbow Star Set kiegészítője. A Jumping Jet Rainbow Star elemek mindkét készüléknél azonosak és ugyanazt a szökőkút effektusokat nyújtják.

A kép	Darabszám	Leírás
1	1	Jumping Jet Rainbow Star készülék
2	1	5 m-es szövetes tömlő (1 ")
3	1	Y-elosztó
4	1	Csereszűrő
7	1	Csomagolás melléklete
11	2	Lemezcsavar 4.8 × 25 mm
12	2	Menetes csavar M5 × 22 mm
13	4	Kábel-csíptető
14	2	Tömlőbilincs
15	1	Csővég
16	1	Csőhüvely
17	2	Könyökcső
18	1	Imbuszkulcs, 5 mm-es
	1	Használati utasítás



- ▶ A Jumping Jet Rainbow Star készülék üzemeltetéséhez szükség van egy szivattyúra (nincs a csomagban). Ehhez a nagy teljesítményű "Neptun 6000" OASE-szivattyút ajánljuk. Erre a szivattyúra akár két Jumping Jet Rainbow Star készüléket is ráköthet egyszerre (szinkronban).
- ▶ A Neptun 6000 szivattyú kényelmes vezérléséhez az "In Scenio FM Master 3" kerti csatlakozó aljzatot javasoljuk. Ennek segítségével rádiójeleken keresztül kapcsolhatja a Neptun 6000 szivattyút ki/be, szabályozhatja az átfolyási mennyiséget, hogy ezzel szabályozhassa a Jumping Jet Rainbow Star készülék sugárzási magasságát és távolságát.

2 Jogi szabályozások

2.1 Rendeltetésszerű használat

A Jumping Jet Rainbow Star Set és Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set készülék tiszta vagy előkészített vízben való használatra készült fény-, valamint vízeffektusokat hoz létre. A Jumping Jet Rainbow Star készüléket csak medencében, vagy tóban lehet használni beltéren vagy kültéren. A vízszugár minősége túl sok hal, vagy rossz vízminőség esetén csökkenhet. Ez a készülék megnövekedett ápolási igényéhez vezethet. A Jumping Jet Rainbow Star készüléket szélvédett helyre kell helyezni, mivel a szél eltérítheti, megtörheti a vízszugarat. A Jumping Jet Rainbow Star készüléket óvni kell a fagytól.

A 12V-master vezérlő dobozra kizárólag két Jumping Jet Rainbow Star készüléket lehet csatlakoztatni. A kézi jeladóval öt előre beállított programot választhat ki a 12V-master vezérlő dobozon keresztül és ezáltal maximum 2 Jumping Jet Rainbow Star készüléket vezérelhet szinkronban.

3 Biztonsági utasítások

Az OASE vállalat a Jumping Jet Rainbow Star Set és Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set készülékeket a technika aktuális fejlettségi szintjének és a hatályos biztonsági előírásoknak megfelelően készítette. Ettől függetlenül fennáll a személyi sérülés, vagy anyagi kár veszélye, ha a Jumping Jet Rainbow Star készüléket szakszerűtlenül, ill. rendeltetési céljának nem megfelelően használják, vagy ha a biztonsági előírások nem kerülnek betartásra. Ügyeljen a csatlakoztatott készülékek biztonsági utasításaira is.

A jelen készüléket 8 évesnél idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, ill. hiányos tapasztalattal és megfelelő tudással rendelkező személyek kezelhetik, ha felügyelet alatt állnak, vagy a készülék biztonságos használata vonatkozásában eligazításban részesültek, és megértették az ebből eredő veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. Tisztítást és a felhasználó által végzendő karbantartási munkákat nem végezhetnek olyan gyermekek, akik nem állnak felügyelet alatt.

3.1 Veszélyek a víz és elektromosság kombinációja által

- ▶ A víz és elektromosság kombinációja nem előírászerű csatlakoztatás vagy szakszerűtlen kezelés esetén áramütés miatti halálhoz vagy súlyos sérülésekhez vezethet.
- ▶ Mielőtt a vízbe nyúlna, feszültségmentesítse az összes vízben lévő készüléket.

3.2 Előírászerű elektromos telepítések

- ▶ Kérdések és problémák esetén saját biztonsága érdekében forduljon villamosági szakemberhez.
- ▶ A kerti tavaknál lévő elektromos berendezéseknek meg kell felelniük a nemzetközi és helyi rendelkezéseknek.
- ▶ A 12V-master vezérlő doboz telepítésekor legalább 2 méteres távolságot kell tartani a kerti tótól vagy medencétől (**B kép**).
- ▶ Csatlakoztassa a Jumping Jet Rainbow Star készüléket a 12V-master vezérlő dobozhoz, ha az áramellátás elektromos adatai megegyeznek a típus táblán feltüntetett elektromos adatokkal.
- ▶ Kösse ezután a Jumping Jet Rainbow Star készülék vezetékét a 12V-master vezérlő dobozhoz. Ügyeljen a dugók és aljzatok megfelelő párosítására.
- ▶ Csatlakoztassa ezután a 12 V-master vezérlő doboz hálózati csatlakozó vezetékét egy előírászerűen telepített védőérintkezős dugaszoló aljzatba, vagy "In Scenio FM Master 3" kerti dugaszoló aljzatba.
- ▶ Ügyeljen rá, hogy az áramellátást hibaáram- védőberendezésen keresztül biztosítsa maximum 30 mA-es névleges áramerősséggel.
- ▶ A vezetékeket csak letekert állapotban alkalmazza.
- ▶ A kültéri használathoz bevetett hosszabbítók engedélyezettek és a DIN VDE 0620 szabványak megfelelőnek kell lennie.
- ▶ Olyan védetten fektesse le a csatlakozóvezetékét, hogy az ne sérülhessen meg.
- ▶ Tartson minden csatlakozót szárazon. Fennáll az elektromos áramütés veszélye.
- ▶ A 12V-Master vezérlő doboz üzemeltetése kizárólag védőfedéllel engedélyezett. Ezáltal megóvhatja a csatlakozókat és dugókat az esőtől és kifröccsenő víztől (IP X4 védelmi mód). A 12V-Master vezérlő doboz, a csatlakozók és dugók nem vízállóak és tilos őket vízbe fektetni, vagy oda szerelni.

3.3 A készülék biztonságos üzemeltetése

- ▶ A Jumping Jet Rainbow Star készüléket kizárólag akkor üzemeltesse, amikor senki sem tartózkodik a vízben.
- ▶ Ne vigye vagy húzza a készüléket a hálózati csatlakozó vezetéknél fogva.
- ▶ Sérült készüléket ne üzemeltessen. Sérült vezeték, vagy ház esetén a készüléket tilos üzemeltetni. Húzza ki azonnal a hálózati csatlakozót. A csatlakozó vezetéken javításokat csak a gyártó/beszállító végezhet.
- ▶ A Jumping Jet Rainbow Star készüléket úgy állítsa fel, hogy ne álljon fel személyi sérülés kockázatának esélye (pl.: hirtelen kilépő víz-, vagy fény sugar által).
- ▶ Soha ne nézzen közvetlenül a Jumping Jet Rainbow Star készülék víz sugar kilépési nyílásába vagy a fényforrásába.
- ▶ A Jumping Jet Rainbow Star készüléket súlya miatt célszerű két személy által hordozni.
- ▶ Kerülje a rázkódásokat és keményebb ütések, hogy megóvja a Jumping Jet Rainbow Star készülék elektronikáját és meghajtó egységét.
- ▶ Soha ne nyissa fel a készülék házát, vagy a hozzá tartozó alkatrészeit, ha a használati utasításban erre nincs kifejezett utasítás.
- ▶ Mindig húzza ki a vízben található összes készülék hálózati tápkábelét a konnektorból, mielőtt bármilyen munkát végezne a Jumping Jet Rainbow Star készüléken.
- ▶ A Jumping Jet Rainbow Star készülék nem szabad szárazon felállítani. Amikor nem keletkezik víz sugar, a víz kiáramlik egy oldalsó kifolyón keresztül a tartályból. A kilépő víz vissza kell, hogy tudjon jutni a vízfelvétel helyszínére. .
- ▶ A víz sugar becsapódási pontja alatt a vízmélység legalább 300 mm kell legyen, hogy elkerülje az erősen spriccelő vizet. A szűrő, kosár és az alkalmazott szivattyú szennyeződési fokától függően változhat a víz becsapódási pontja a folyamatos üzem alatt.
- ▶ Ne pozícionálja a víz sugar becsapódási pontját közel a medence széléhez. (> 1 m). Ne vezesse a víz sugarat a medencén kívülre, mivel így nem tudja elkerülni a kifröccsenő vizet.
- ▶ Soha ne kösse a készüléket a házi vízellátó hálózatra.
- ▶ Ügyeljen a használati utasításban megadott maximális víztükörmagasságra.
- ▶ A Jumping Jet Rainbow Star készülék szűrőjének és kosarának tisztítási intervalluma a felszívott víz minőségétől függ.
- ▶ Fagy esetén helyezze a Jumping Jet Rainbow Star készüléket üzemem kívül, és tárolja fagymentes helyen.
- ▶ Tisztítsa rendszeresen a csatlakoztatott szivattyú szívószűrő kosarát.

4 Installáció

Felállítás (B, C kép)

Tervezze meg a Jumping Jet Rainbow Star készülék felállítását. Gondos tervezéssel és a környezeti feltételek figyelembevételével optimális működési feltételeket biztosíthat a Jumping Jet Rainbow Star készülék számára. A következő pontokkal a tervezésben kívánunk segíteni.

- ▶ A Jumping Jet Rainbow Star **(1)** készüléket és a 12V-master vezérlő dobozt**(5)** kellő távolságba helyezze egymástól.
- ▶ A 12V-Master vezérlő doboz **(5)** telepítésekor tartsa be a víztől való minimális távolságot. Az előírt távolságot a kerti tavaknál alkalmazott elektromos berendezésekre vonatkozó országspecifikus határozatban találja.
- ▶ A kábelek elhelyezésekor vegye figyelembe **(19/20)** a maximális kábelhosszakat. A Jumping Jet Rainbow Star készülék csatlakozó vezetékeinek gondos elhelyezéséhez használja a kábel csíptetőket **(13)**.
- ▶ A Jumping Jet Rainbow Star készüléket **(1)** helyezze szélvédett helyre. A szél eltérítheti, megtörheti a vízugarat.
- ▶ A vízugar becsapódási pontja alatt a vízmélység legalább 300 mm kell legyen, hogy elkerülje az erősen spriccelő vizet.
- ▶ Ne pozícionálja a vízugar becsapódási pontját közel a medence széléhez. (> 1 m). Ne vezesse a vízugarat a medencén kívülre, mivel így nem tudja elkerülni a kifröccsenő vizet.
- ▶ Vegye figyelembe egy esetlegesen később felállított Jumping Jet Rainbow Star készülék**(1)** (Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set) felállítását.
- ▶ A szivattyút **(21)** helyezze relatív magasra, hogy ne szívhassa fel a koszt a medence aljáról. Ezzel megnövelheti a Jumping Jet Rainbow Star készülék **(1)** tisztítási intervallumát.
- ▶ Ügyeljen a Jumping Jet Rainbow Star készülék használatához szükséges minimális vízmélységre**(C kép)**.

A Jumping Jet Rainbow Star felszerelése (D, E kép)

A Jumping Jet Rainbow Star készüléket vízszintes, vibrációmentes szilárd platformra kell helyezni.

1. A készülék lábázatát erősítse **(23)** 3 csavarral **(22)** (nincs a csomagban) a kiválasztott platformra. Forgassa a készüléket a kívánt irányba, majd húzza meg a csavarokat **(22)**.
2. Csatlakoztassa a **(2)** tömlőt **(E kép)**
A Jumping Jet Rainbow Star készülék **(1)** meredek dőlésszöge esetén a lépcsős csővéget **(15)** a csőhüvellyel **(16)** közvetlenül a bemenetre **(24)** csavarozhatja.
Alacsony dőlésszög esetén először a két könyökcsövet **(17)** csavarozza a bemenetre **(24)**, hogy a lépcsős csővéget **(15)** a csőhüvellyel **(16)** felszerelhesse.
3. A csőbilincset **(14)** tolja a tömlőre **(2)** a tömlőt **(2)** tolja a lépcsős csővégre **(15)** és rögzítse a **(14)** csőbilinccsel.
4. A tömlő másik végét kösse a szivattyúra. Vegye figyelembe a szivattyú használati utasítását is.
5. Két Jumping Jet Rainbow Star készülék **(1)** alkalmazása esetén helyezze a tömlő végét az Y-elosztóra **(B kép , 3)** majd kösse a tömlőt **(2)** az Y-elosztóval a szivattyúra. Az Y-elosztót megtalálja a Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set készülék csomagjában.

A 12V-Master vezérlő doboz felszerelése (F kép)

1. Szúrja a rögzítőnyársat **(10)** a kívánt helyen teljes hosszában és csúsztassa rá a vezérlő dobozt **(5)** a nyársra **(10)**.
2. Alternatív módon a vezérlő dobozt **(5)** 4 csavarral **(25)** is rögzítheti (nincs a csomagban) a vezérlő doboz készülékházának erre a célra kialakított csavar furatai **(5)** segítségével.

A Jumping Jet Rainbow Star készüléket csatlakoztassa a 12V-Master vezérlő dobozhoz (G, I kép)

A 12V-Master vezérlő dobozba integrált vevőkészülék gyárilag már össze van kötve a 12-V-os dugón keresztül a trafóval.

1. A Jumping Jet Rainbow Star 5-pólusú dugóját csatlakoztassa **(28)** a vevőkészülék felső dugaszoló hüvelyébe **(29)** majd rögzítse azt a két **4.8-mm-lemezcsavarral (11)** (a csomag tartalmazza).
2. A Jumping Jet Rainbow Star 2-pólusú dugóját csatlakoztassa **(26)** a trafó baloldali csatlakozó hüvelyébe **(27)**, majd rögzítse a két **M5-csavarral (12)** (a csomag tartalmazza).
3. A védőfedelelet **(6)** tegye rá a 12V-Master **(5)** vezérlő dobozra. Ügyeljen rá, hogy a vevő antenna **(34)** szabadon álljon

A készülék csak felhelyezett védőfedéllel felel meg az IP X4 védelmi módnak!

Csatlakoztassa az Add-On Set Jumping Jet Rainbow Star készüléket a 12V-Master vezérlő dobozhoz (H, I kép)

1. Adott esetben vegye le a védőfedelelet **(6)** a 12V-Master **(5)** vezérlő dobozról.
2. Távolítsa el a vevő zárókupakjának **(32)** mindkét csavarját **(32)**, csatlakoztassa a Jumping Jet Rainbow Star 5-pólusú dugóját **(28)** a csatlakozó hüvelybe **(33)**, majd rögzítse azt a két **4.8-mm-es lemezcsavarral (11)**.
3. Távolítsa el a trafó záró kupakjának **(30)** mindkét csavarját, vegye le a záró kupakot **(30)**, csatlakoztassa a Jumping Jet Rainbow Star 2-pólusú dugóját **(26)** a csatlakozó hüvelybe **(31)** a trafón, majd rögzítse azt a két **M5-csavarral (12)**.
4. A védőfedelelet **(6)** tegye rá a 12V-Master **(5)** vezérlő dobozra. Ügyeljen rá, hogy a vevő antenna **(34)** szabadon álljon

A készülék csak felhelyezett védőfedéllel felel meg az IP X4 védelmi módnak!

5 Üzembe helyezés

Figyelem! Veszélyes elektromos feszültség.

Lehetséges következmények: Halálos vagy súlyos sérülések.

Óvintézkedések: Mielőtt a vízbe nyúlna, valamint a készüléken végzett munkálatok előtt húzza ki a hálózati csatlakozót **(J kép /35)**.

Vegye figyelembe a biztonsági utasításokat!

A szivattyú és a 12V-Master vezérlő doboz automatikusan bekapcsolódnak, ha áram alá helyezi őket.

Bekapcsolás (J kép): Csatlakoztassa a hálózati dugót **(35)** a dugaszoló aljzatba.

Kikapcsolás (J kép): Húzza ki a **(35)** hálózati dugót .

Kézi jeladó betanítása (K kép)

Mielőtt üzembe helyezné a Jumping Jet Rainbow Star Set készüléket, össze kell hangolnia a kézi jeladót (8) a 12V-Master vezérlő doboz vevő(5) egységével.

A kézi jeladó (8) vevőegység jelére történő hangolásához a vevőegység egy betanító gombbal (39) van felszerelve.

1. Helyezze a stiftet (9) a betanító gomb nyílásába (39) addig, amíg ellenállásba nem ütközik.
2. Nyomja meg a betanító gombot (39) a stifttel (9) röviden. A zöld LED (38) egyszer felvillan.
3. Nyomjon meg egy tetszőleges gombot a kézi jeladón (8) legalább 3 másodpercre. A zöld LED (38) egyszer felvillan.

Ezzel a kézi jeladót (8) ráhangolja a vevőegységre. Ellenőrizze a kézi jeladó működését egy gomb lenyomásával. A zöld LED-nek (38) világítania kell a vevőegységen és a Jumping Jet Rainbow Star vízképe meg kell változzon.



- ▶ Maximálisan 10 kézi jeladót tud a vevőegységre hangolni.
- ▶ A kézi jeladó hatótávolsága maximum 80 m. A vevő és az adó egység közötti akadályok, a kézi jeladó gyenge eleme, vagy egyéb elektromos készülékek elektromágneses sugárzása befolyásolhatják a kézi jeladó hatótávolságát.

Tárolt kézi jeladó törlése (K kép)

- ▶ Nyomja meg a betanító gombot (39) a stifttel (9) legalább 5 másodpercre.

Ezzel minden vevőegységre hangolt kézi jeladó törlődik.

Vízszög beállítása (L - P kép)

A Jumping Jet Rainbow Star vízszög parabola formát ölt. A sugárzási magasságot és szélességet a szivattyúval (átfolyási mennyiség) és a Jumping Jet Rainbow Star készülék dőlésszögével lehet állítani.

A sugár magassága, szélessége és a vízminőség nagyban befolyásolják a vízszög és a fényáramlás minőségét.

1. Oldja ki a készülék talpzatának mindkét oldalán (23) belső hatlapos csavarokat (36) az imbuszkulccsal (18) és állítsa a Jumping Jet Rainbow Star (1) készüléket a kívánt dőlésszögbe.

Az ábra (L kép) a vízszög formáját mutatja a Jumping Jet Rainbow Star készülék különböző dőlésszög-beállításai mellett.

2. Húzza vissza újra a (36)belső hatlapos csavarokat.

3. Állítsa be a szivattyú átfolyási mennyiségét.

Az átfolyási mennyiséget elektromosan szabályozott szivattyúknál vezérlő eszközzel (pl.: "In Scenio FM Master 3") a nem szabályozható szivattyúknál a szivattyú szívó, vagy nyomástartományában elhelyezett tolatyúval manuálisan lehet állítani.

4. A szórólemezt (37) úgy állítsa be a Jumping (1) Jet fedelében, hogy a vízszög a szórólemezen (37) keresztül fusson (O kép). A vízszög a szórólemez (37) nem törheti meg (P kép).

Mielőtt belenyúl a vízbe, mindig húzza ki a vízben található összes készülék hálózati dugaszát.

A szórólemezt (37) ujjával igazítsa optimális pozícióba (O kép). Kapcsolja be újra a készülékeket és ellenőrizze a pozíciót. Szükség esetén ismétlje meg az eljárást.

6 Felhasználás

A 12V-Master vezérlő dobozzal 5 alap programot kapcsolhat be a Jumping Jet Rainbow Star különböző animációinak eléréséhez. Mindegyik alap programnak saját billentyűje van a kézi jeladón

▶ Alap programok 1-től 4-ig

Ezeknél az alap programoknál az alapfunkciók, mint a futófény, vagy sugárlevágás rögzítettek. Ezen kívül a színek (kék, türkiz, sárga, piros, fehér, zöld), melyek megvilágítják a vízsugarat, rögzített ciklusban váltakoznak. E mellett a vízsugár megvilágítását beállíthatja egy fix színre, vagy kikapcsolhatja.

▶ Alap program 5

Ez a program véletlenszerű (véletlenszerű lejátszás). Minden funkció automatikusan váltakozik. A szint nem tudja rögzíteni vagy kikapcsolni. Amit állítani tud, az a program lefolyási sebességének növelése vagy csökkentése.

	<p>Utasítás! A funkció csak az adott gomb elengedésével aktiválódik.</p> <p>Alap program kiválasztása - A kívánt alap programot az 1-től 5-ig terjedő gombok valamelyikének rövid megnyomásával indíthatja el, vagy módosíthatja. A beállított kiegészítő funkciók visszaállnak.</p> <p>Az alap program 1-től 4 -ig kiegészítő funkcióinak aktiválása - Szín rögzítése: Várja meg, amíg a kívánt szín megjelenik a vízsugárban, majd nyomja meg az [-]-gombot. - Színek váltogatásának újbóli engedélyezése: Nyomja meg a [+] -gombot. - Fény kikapcsolása: Nyomja meg az [-]-gombot 2 másodpercre.</p> <p>Az alap program 5 kiegészítő funkcióinak aktiválása - Lefolyási sebesség megduplázása: Nyomja meg a [+] -gombot. - Lefolyási sebesség felezése: Nyomja meg az [-]-gombot.</p> <p>A Jumping Jet Rainbow Star kikapcsolása - Vízsugár és fényár kikapcsolása: Nyomja meg a [6]-gombot.</p>
--	--

Példa

Ön szeretne egy folyamatos vízsugarat "piros" színben beállítani.

1. Nyomja meg a [2]-gombot.

A színek egymást váltogatják.

2. Várja meg, amíg megjelenik a "piros" szín a vízsugárban.
3. Rögzítse a szint az [-]-gomb megnyomásával.

Programfunkciók áttekintése

Gomb			[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]		
↓	→	Alap program	Fény színe	kék	Folyamatos vízsugár	Vízsugár levágása	Folyamatos vízsugár és futófény	Vízsugár levágása és futófény	Véletlenszerű program, minden funkció ciklikusan változik (random play)	Vízsugár és futófény kikapcsolása
				türkiz	Fény szín 4- másodperc es ütemben változik	Fény szín 4- másodperces ütemben változik	Fény szín 4- másodperces ütemben változik	Fény szín 4- másodperces ütemben változik		
				sárga						
				piros						
				fehér						
				zöld						
[-]	(1 × röviden)	Kiegészítő funkció	Az alap programban aktuálisan megjelenített szín a gomb megnyomásával rögzül.					Lefolyási sebesség felezése		
[-]	(1 × hosszan)		Fény kikapcsolása							
[+]	(1 × hosszan)		Fény szín 4-másodperces ütemben változik					Lefolyási sebesség duplázása		

7 Tisztítás és karbantartás



Figyelem! Veszélyes elektromos feszültség.

Lehetséges következmények: Halálos vagy súlyos sérülések.

Óvintézkedések: Mielőtt a vízbe nyúlna, és a készülékhez nyúlna húzza ki az összes vízben található készülék hálózati csatlakozó dugóját.

A tisztítási intervallum a vízminőségtől függ. A vízszűrő csökkenő minősége esetén ki kell tisztítani a Jumping Jet Rainbow Star szűrőjét és kosarát.

Szűrő és kosár tisztítása (Q – X kép)

1. A biztosító csavart **(41)** imbuszkulccsal **(18)** távolítsa el.
2. A fedelet **(40)** az óramutató járásával ellentétes irányban forgassa ütközésig.
3. Vegye le a fedelet **(42)** és az O-gyűrűt **(43)**.
4. Forgassa el a fedelet **(42)** majd akassza rá a tartály csapjára **(44)**.
Fontos: Soha ne húzza a vezetékét, mert az sérülhet.
5. A szűrőt **(4)** kosárral **(45)** együtt vegye ki a tartályból.
6. A szűrőt **(4)** húzza ki a kosárból **(45)** és óvatosan mossa ki mindkét részt.
7. Szükség esetén vegye ki és tisztítsa meg a diffúzor lemezt **(46)** is.
8. A szűrőt **(4)** és kosarat **(45)** fordított sorrendben helyezze vissza ismét a tartályba **(44)**.
9. Az O-gyűrűt **(43)** helyezze a fedél **(42)** peremére **(V kép)** és a fedelet **(42)** nyomja rá szintén a tartályra **(44)**.
Az O-gyűrű**(43)** egy kerek gyűrű, mely csak a fedél **(42)** felhelyezése után veszi fel végleges formáját.
10. Távolítsa el mindkét csatlakozó kábel **(47)** szemét. Tolja a csatlakozó kábelt **(47)** vissza a kábelcsatornán keresztül a tartályba**(44)**.
11. Helyezze a fedelet **(40)** a tartályra **(44)**. Ennek során ügyeljen a fedél **(40)** és a tartály **(44)** kontúrjának egymáshoz illesztéséhez. Végezetül tekerje a fedelet **(40)** vissza az óramutató járásával megegyező irányban ütközésig.

8 Tárolás / Telelés

Fagy esetén a Jumping Jet Rainbow Star készüléket üzemből ki kell venni. Végezzen rajta gondos tisztítást és ellenőrizze, nem sérült-e a készülék. Szárítsa meg a Jumping Jet Rainbow Star készüléket és tárolja fagymentes helyen.

9 Zavarelhárítás

Hiba	Ok	Megoldás
Nem lép ki vízszugár	A kézi jeladó nincs betanítva	Hangolja a kézi jeladót a vevő egységre
	A Jumping Jet Rainbow Star steht túl mélyen van a vízben	Állítsa be a vízmélységet
	A szivattyú, vagy a 12V-Master vezérlő doboz nincs áram alatt.	Biztosítsa az áramellátást
	A szórólemez nem a vízszugárra van központositva.	A szórólemezt tolja el úgy, hogy a vízszugár akadálytalanul elhagyhassa a készüléket.
	Nincs alap program aktiválva	Aktiváljon egy alapprogramot a kézi jeladóval
A víz szabályozatlanul tör ki a fúvókából.	A vízszugár nem a szórólemez közepén tör elő.	A szórólemezt tolja el úgy, hogy a vízszugár akadálytalanul elhagyhassa a készüléket.
A vízszugár hossza egyre rövidebb	A szűrő és kosár szennyeződött	Tisztítsa ki a szűrőt és kosarat
	A Jumping Jet Rainbow Star steht túl mélyen van a vízben	Állítsa be a vízmélységet
A vízszugár piszkosnak tűnik és elveszti kristálytisza kinézetét	Szél térti el, töri meg a vízszugarat	–
	A szűrő és kosár szennyeződött	Tisztítsa ki a szűrőt és kosarat
	A szivattyú levegőt szív be	Ellenőrizze a szivattyú merítési mélységét.
A világítás elmarad	Véletlenül megnyomta a - gombot a kézi jeladón.	Nyomja meg a + gombot a kézi jeladón a fény visszakapcsolásához
	A fényszóró LED-je hibás	Keresse fel az OASE-szervizt

10 Megsemmisítés



Ne a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítsa a készüléket! Ehhez az erre kijelölt visszavételi helyeket használja. Előtte a kábel levágásával tegye használhatatlanná a készüléket.

Informacje ogólne

Witamy w OASE Living Water. Gratulujemy zakupu zestawu Jumping Jet Rainbow Star lub zestawu Jumping Jet Rainbow Star Add-On.

Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania i zapoznać się z zasadą działania urządzenia. Wszelkie czynności z użyciem tego urządzenia wykonywać tylko według przedłożonej instrukcji.

Bezwzględnie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa pracy w odniesieniu do prawidłowego i bezpiecznego użytkowania.

Instrukcję użytkowania należy przechowywać w bezpiecznym miejscu. W przypadku sprzedaży urządzenia nowemu właścicielowi należy przekazać również instrukcję użytkowania.

Spis treści

1	Zakres dostawy	127
2	Postanowienia prawne	128
2.1	Stosowanie zgodne z przeznaczeniem.....	128
3	Przepisy bezpieczeństwa.....	128
3.1	Niebezpieczeństwa w wyniku kontaktu wody z prądem elektrycznym	128
3.2	Instalacje elektryczne zgodne z przepisami	128
3.3	Bezpieczna eksploatacja urządzenia.....	129
4	Instalacja	130
5	Uruchomienie	131
6	Obsługa	133
7	Czyszczenie i konserwacja	134
8	Magazynowanie / Przechowywanie w okresie zimowym.....	134
9	Usuwanie usterek.....	135
10	Usuwanie odpadów	135
	Dane techniczne.....	226
	Symbole na urządzeniu	229
	Części zamienne	231

1 Zakres dostawy

Zestaw Jumping Jet Rainbow Star (rys. A)

Zestaw Jumping Jet Rainbow Star umożliwia uzyskiwanie efektów wodnych.

Rys. A	Ilość	Opis
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	Wąż tkaninowy 4 m (1 ")
4	1	Filtr wymienny
5	1	Skrzynka sterująca 12V-Master
6	1	Obudowa ochronna
7	1	Zestaw akcesoriów
8	1	Pilot (łącznie z baterią, typ P 23GA)
9	1	Wskaźnik (do włączania przycisku dostrojenia)
10	1	Pręt do wbicia do ziemi
11	2	Blachowkręt 4.8 × 25 mm
12	2	Śruba z gwintem M5 × 22 mm
13	4	Zacisk kablowy
14	2	Opaska zaciskowa węża
15	1	Końcówka węża
16	1	Kielich podwójny
17	2	Kolanko
18	1	Klucz sześciokątny, 5 mm
	1	Instrukcja obsługi

Zestaw Jumping Jet Rainbow Star Add-On (Rysunek A)

Jumping Jet Rainbow Star Add-On stanowi rozszerzenie dla Jumping Jet Rainbow Star. Urządzenia Jumping Jet Rainbow Star z obu zestawów są identyczne i oferują te same efekty wodne.

Rys. A	Ilość	Opis
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	5 m wąż tkaninowy (1 ")
3	1	Rozdzielacz Y
4	1	Filtr wymienny
7	1	Zestaw akcesoriów
11	2	Blachowkręt 4.8 × 25 mm
12	2	Śruba z gwintem M5 × 22 mm
13	4	Zacisk kablowy
14	2	Opaska zaciskowa węża
15	1	Końcówka węża
16	1	Kielich podwójny
17	2	Kolanko
18	1	Klucz sześciokątny, 5 mm
	1	Instrukcja obsługi



- ▶ Do użytkowania urządzeń Jumping Jet Rainbow Star wymagana jest pompa (nie objęta zakresem dostawy). Zalecamy stosowanie wysokowydajnej pompy OASE "Neptun 6000". W przypadku tej pompy można jednocześnie (synchronicznie) użytkować dwa urządzenia Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Do wygodnego sterowania pompą Neptun 6000 zalecamy dodatkowo gniazdko ogrodowe "In Scenio FM Master 3". Gniazdko umożliwia włączanie i wyłączanie pompy Neptun 6000 oraz regulację przepływu drogą radiową, ustawiając szerokość i wysokość strumienia urządzeń Jumping Jet Rainbow Star.

2 Postanowienia prawne

2.1 Stosowanie zgodne z przeznaczeniem

Zestawy Jumping Jet Rainbow Star i zestaw Jumping Jet Rainbow Star Add-On zostały skonstruowane do użytkowania w czystej lub uzdatnionej wodzie i są przeznaczone do wytwarzania efektów świetlnych i wodnych. Jumping Jet Rainbow Star może być stosowany tylko w basenach i stawach wewnątrz lub na zewnątrz budynków. Jakość strumienia wodnego może zmniejszać się wraz ze zwiększającym się stanem zarybienia i pogarszającą się jakością wody. Może to prowadzić do wzrostu kosztów konserwacji urządzenia. Zestaw Jumping Jet Rainbow Star należy umieścić w miejscu osłoniętym przed wiatrem, ponieważ działanie wiatru może "rozrywać" strumień wodny. Zestaw Jumping Jet Rainbow Star należy chronić przed mrozem.

Do skrzynki sterującej 12V-Master można podłączyć najwyżej dwa urządzenia Jumping Jet Rainbow Star. Za pomocą pilota można wybrać pięć programów zapamiętanych w układzie sterowania 12V-Master programów, a tym samym maksymalnie wyregulować synchronicznie dwa urządzenia Jumping Jet Rainbow Star.

3 Przepisy bezpieczeństwa

Firma OASE wyprodukowała urządzenia Jumping Jet Rainbow Star i Jumping Jet Rainbow Star Add-On zgodnie z aktualnym stanem wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa. Pomimo to, jeżeli urządzenie Jumping Jet Rainbow Star będzie użytkowane nieprawidłowo lub niezgodnie z przeznaczeniem, bądź też nie będą przestrzegane wskazówki bezpieczeństwa, może ono stanowić zagrożenie dla osób i dóbr materialnych. Należy także przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa dotyczących przyłączonych urządzeń i akcesoriów.

Urządzenie może być używane przez dzieci od 8 lat i ponadto przez osoby o ograniczonych fizycznych i umysłowych zdolnościach, albo nie posiadających niezbędnego doświadczenia i wiedzy, gdy będą one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo użytkowania tego urządzenia lub zostaną odpowiednio przez nią poinstruowane i poinformowane o wynikających stąd zagrożeniach. Dzieciom nie wolno bawić się tym urządzeniem. Czyszczenie ani czynności serwisowe nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru osoby dorosłej.

3.1 Niebezpieczeństwa w wyniku kontaktu wody z prądem elektrycznym

- ▶ Woda w połączeniu z prądem elektrycznym w warunkach nieprzepisowo wykonanego podłączenia lub nieprawidłowej obsługi może prowadzić do ciężkich obrażeń ciała lub do śmierci poprzez porażenie prądem elektrycznym.
- ▶ Przed włożeniem rąk do wody należy zawsze odłączyć od napięcia wszystkie znajdujące się w wodzie urządzenia.

3.2 Instalacje elektryczne zgodne z przepisami

- ▶ W razie pojawienia się problemów i wątpliwości proszę zwrócić się - dla własnego bezpieczeństwa - do specjalisty elektryka!
- ▶ Instalacje elektryczne stawów ogrodowych muszą spełniać wymagania przepisów międzynarodowych i lokalnych krajowych.
- ▶ Podczas instalacji skrzynki sterującej 12V-Master minimalny odstęp od stawu ogrodowego lub basenu musi wynosić 2 m (**rys. B**).
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star i skrzynka sterująca 12V-Master mogą być podłączona tylko wtedy, gdy dane elektryczne zasilania są zgodne z danymi zamieszczonymi na tabliczce znamionowej.
- ▶ Przewody urządzenia Jumping Jet Rainbow Star należy podłączyć tylko do skrzynki sterującej 12V-Master. Należy przestrzegać właściwego przyporządkowania wtyczek do gniazdek.
- ▶ Przewód sieciowy skrzynki sterującej 12V-Master należy podłączyć tylko do zainstalowanego zgodnie z przepisami gniazda wtykowego z zestykiem ochronnym o izolacji odpornej na wilgoć lub do gniazda ogrodowego "In Scenio FM Master 3".
- ▶ Należy pamiętać, aby zasilanie było zabezpieczone przed prądem upływowym przez wyłącznik ochronny prądowy o prądzie znamionowym maksymalnie 30 mA.
- ▶ Rozwinąć przewody.

- ▶ Przewody łączące muszą być zatwierdzone do stosowania na zewnątrz i spełniać normę DIN VDE 0620.
- ▶ Przewód przyłączeniowy poprowadzić tak, aby był całkowicie zabezpieczony przed uszkodzeniami.
- ▶ Wszystkie miejsca podłączenia muszą być suche. Niebezpieczeństwo porażenia prądem.
- ▶ Eksploatacja skrzynki sterującej 12V-Master jest dozwolona tylko z obudową ochronną. Dzięki niej przyłącza i wtyczki są chronione przed deszczem i pochłapaniem wodą (klasa szczelności IP X4). Skrzynka sterująca 12V-Master, przyłącza i wtyczki nie są wodoszczelne i nie mogą być umieszczane ani montowane w wodzie.

3.3 Bezpieczna eksploatacja urządzenia

- ▶ Zestaw Jumping Jet Rainbow Star może być używany wyłącznie wtedy, kiedy w wodzie nie ma ludzi.
- ▶ Nie podnosić ani nie ciągnąć urządzenia za przewód sieciowy.
- ▶ Nie eksploatować uszkodzonych urządzeń. W przypadku uszkodzonego przewodu lub uszkodzonej obudowy nie wolno użytkować urządzenia. Natychmiast wyjąć wtyczkę. Naprawy przewodów mogą być dokonywane tylko przez producenta / dostawcę.
- ▶ Urządzenie Jumping Jet Rainbow Star należy ustawić w taki sposób, aby nie zagrażały bezpieczeństwu ludzi (np. przez nagłe wystrzelenie strumienia wody lub strumienia światła).
- ▶ Nigdy nie należy kierować wzroku bezpośrednio w otwór wylotowy strumienia wody, ani w kierunku źródła światła urządzeń Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Zestaw Jumping Jet Rainbow Star jest ciężki i powinien być zawsze przenoszony przez dwie osoby.
- ▶ Należy unikać wstrząsów i silnych uderzeń, ponieważ w ten sposób w zestawie Jumping Jet Rainbow Star może zostać uszkodzona jednostka napędowa i podzespoły elektroniczne.
- ▶ Obudowę lub odpowiednie podzespoły można otwierać tylko w okolicznościach wyraźnie sprecyzowanych w instrukcji użytkowania.
- ▶ Przed rozpoczęciem prac przy zestawie Jumping Jet Rainbow Star należy wyjąć wtyczki sieciowe wszystkich urządzeń znajdujących się w wodzie.
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star nie nadaje się do ustawiania na sucho. Jeśli nie będzie wytwarzany strumień wody, wówczas woda wypłynie poprzez obejście z boku zbiornika. Wydostająca się woda musi mieć możliwość wypłynięcia z powrotem do miejsca poboru wody.
- ▶ Aby uniknąć w miejscu uderzenia strumienia wodnego rozbryzgów, głębokość wody powinna wynosić co najmniej 300 mm. W zależności od stopnia zabrudzenia filtra i sita oraz zastosowanej pompy położenie punktu uderzenia strumienia wody może się zmieniać.
- ▶ Nie należy umieszczać punktu uderzenia strumienia wody zbyt blisko brzegu zbiornika (> 1 m). Nie kierować strumienia wody poza basenem; w takiej sytuacji nie można wykluczyć rozbryzgiwania się wody.
- ▶ Nigdy nie podłączać urządzenia do domowej sieci wodnej.
- ▶ Należy przestrzegać podanej w tej instrukcji obsługi maksymalnej wysokości lustra wody.
- ▶ Terminy czyszczenia filtra i sita w zestawie Jumping Jet Rainbow Star zależą od jakości doprowadzanej wody.
- ▶ Podczas mrozu należy wyłączyć Jumping Jet Rainbow Star i przechowywać urządzenie w miejscu zabezpieczonym przed mrozem.
- ▶ Regularnie czyścić element ssawny podłączonej pompy.

4 Instalacja

Ustawianie (rys. B, C)

Należy odpowiednio zaplanować ustawienie Jumping Jet Rainbow Star. Poprzez staranne zaplanowanie i uwzględnienie warunków otoczenia można osiągnąć optymalne warunki eksploatacji Jumping Jet Rainbow Star. Poniższe punkty powinny stanowić pomoc przy planowaniu.

- ▶ Zestaw Jumping Jet Rainbow Star (1) i skrzynkę sterującą 12V-Master (5) należy umieścić w wystarczającej odległości od siebie.
- ▶ Podczas instalacji skrzynki sterującej 12V-Master (5) należy pamiętać o zachowaniu wymaganego minimalnej odstępów od wody. Zalecane odległości można znaleźć w przepisach krajowych dotyczących instalacji elektrycznych w stawach ogrodowych.
- ▶ Podczas układania przewodów (19/20) należy przestrzegać maksymalnych długości przewodów. W celu precyzyjnego ułożenia obydwu kabli przyłączeniowych Jumping Jet Rainbow Star należy zastosować zaciski kablowe (13).
- ▶ Zestaw Jumping Jet Rainbow Star (1) należy umieścić w miejscu chronionym od wiatru. Wiatr może powodować "rozrywanie" strumienia wody.
- ▶ Aby uniknąć w miejscu uderzenia strumienia wodnego rozbryzgów, głębokość wody powinna wynosić co najmniej 300 mm.
- ▶ Nie należy umieszczać punktu uderzenia strumienia wody zbyt blisko brzegu zbiornika (> 1 m). Nie kierować strumienia wody poza basenem; w takiej sytuacji nie można wykluczyć rozbryzgiwania się wody.
- ▶ W razie potrzeby należy wziąć pod uwagę ustawienie kolejnych urządzeń Jumping Jet Rainbow Star (1) (zestaw Jumping Jet Rainbow Star Add-On).
- ▶ Pompa (21) powinna zostać ustawiona na podwyższeniu, aby nie zasysała cząsteczek brudu z dna basenu. W ten sposób wydłużony zostaje termin czyszczenia urządzeń Jumping Jet Rainbow Star (1).
- ▶ Należy przestrzegać wymaganej dla Jumping Jet Rainbow Star głębokości wody (rys. C).

Montaż zestawu Jumping Jet Rainbow Star (rys. D, E)

Zestaw Jumping Jet Rainbow Star powinien zostać zamontowany poziomo i bezwibacyjnie na stabilnej płycie.

1. Podstawę urządzenia (23) należy zamocować na płycie za pomocą 3 śrub (22) (nie objęte zakresem dostawy). Urządzenie obrócić w żądaną pozycję i dokręcić śrubami (22).
2. Podłączyć wąż (2) (rys. E)
W przypadku dużego kąta nachylenia zestawu Jumping Jet Rainbow Star (1) wielostopniowa końcówka węża (15) może zostać przykręcona za pomocą kielicha (16) bezpośrednio do wlotu (24).
W przypadku małego kąta nachylenia do wlotu (24) muszą najpierw zostać przykręcone oba kolanka (17), co umożliwi zamontowanie wielostopniowej końcówki węża (15) za pomocą kielicha (16).
3. Nasunąć opaskę zaciskową (14) na wąż (2), wąż (2) włożyć do wielostopniowej końcówki węża (15) i zabezpieczyć opaską zaciskową (14).
4. Drugą końcówkę węża podłączyć do pompy. Przestrzegać zaleceń zamieszczonych w instrukcji użytkownika pompy.
5. W przypadku zastosowania dwóch urządzeń Jumping Jet Rainbow Star (1) należy podłączyć końcówkę węża do rozdzielacza Y (rys. B, 3) i za pomocą węża (2) połączyć rozdzielacz Y z pompą. Rozdzielacz Y jest objęty zakresem dostawy urządzeń Jumping Jet Rainbow Star Add-On.

Montaż skrzynki sterującej 12V-Master (rys. F)

1. Cały pręt przeznaczony do wbicia w ziemię (10) włożyć w ziemię w żądanym miejscu i nasunąć skrzynkę sterującą (5) na pręt (10).
2. Alternatywnie skrzynka sterująca (5) może zostać przykręcona za pomocą 4 śrub (25) (nie objęte zakresem dostawy) przez przewidziane do tego szczeliny śrubowe w obudowie skrzynki sterującej (5).

Podłączanie Jumping Jet Rainbow Star do skrzynki sterującej 12V-Master (rys. G, I)



Odbiornik wbudowany w skrzynce sterującej 12V-Master jest już fabrycznie połączony z transformatorem przez wtyczkę 12-V.

1. Włożyć 5-biegunową wtyczkę (28) urządzenia Jumping Jet Rainbow Star w najwyższe gniazdko (29) odbiornika i zabezpieczyć za pomocą obu **blachowkrętów 4,8-mm (11)** (objęte zakresem dostawy).
2. 2-biegunową wtyczkę (26) urządzenia Jumping Jet Rainbow Star włożyć do lewego gniazdka (27) transformatora i zabezpieczyć za pomocą obu **śrub M5 (12)** (objęte zakresem dostawy).
3. Założyć obudowę ochronną (6) na skrzynkę sterującą 12V-Master (5). Należy zwrócić uwagę, aby antena odbiorcza (34) leżała swobodnie.

Wymagania klasy szczelności IP X4 są zagwarantowane tylko przy założonej obudowie ochronnej!

Podłączanie zestawu Jumping Jet Rainbow Star Add-On do skrzynki sterującej 12V-Master (rys. H, I)

1. W razie potrzeby zdjąć obudowę ochronną (6) ze skrzynki sterującej 12V-Master (5).
2. Wykręcić obie śruby kołpaka (32) znajdującej się na odbiorniku, zdjąć kołpak (32), włożyć 5-biegunową wtyczkę (28) urządzenia Jumping Jet Rainbow Star do gniazdka (33) i zabezpieczyć dwoma **blachowkrętami 4,8 mm (11)**.
3. Wykręcić obie śruby kołpaka znajdującej się (30) na transformatorze, zdjąć kołpak (30) włożyć 2-biegunową wtyczkę (26) urządzenia Jumping Jet Rainbow Star do gniazdka (31) na transformatorze i zabezpieczyć dwiema **śrubami M5 (12)**.
4. Założyć obudowę ochronną (6) na skrzynkę sterującą 12V-Master (5). Należy zwrócić uwagę, aby antena odbiorcza (34) leżała swobodnie.

Wymagania klasy szczelności IP X4 są zagwarantowane tylko przy założonej obudowie ochronnej!

5 Uruchomienie



Uwaga! Niebezpieczne napięcie elektryczne.

Możliwe skutki: Śmierć lub ciężkie obrażenia.

Środki zabezpieczające: Przed włożeniem rąk do wody i przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy wyciągnąć wtyczkę sieciową urządzenia (rys. J, 35).

Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa!

Po podłączeniu do prądu pompa i skrzynka sterująca 12V-Master włączają się automatycznie.

Włączenie (rys. J): Włożyć wtyczkę sieciową (35) do gniazdka.

Wyłączenie (rys. J): Wyjąć wtyczkę sieciową(35).

Dostrajanie pilota (rys. K)

Przed uruchomieniem zestawu Jumping Jet Rainbow Star należy dostroić pilota (8) do odbiornika w skrzynce sterującej 12V-Master (5).

Aby dostroić odbiornik do sygnału nadawczego pilota (8), odbiornik został wyposażony w przycisk strojenia (39).

1. Wsuwać wskaźnik (9) w otwór dla przycisku dostrojenia (39) aż do wycucia oporu.
2. Za pomocą wskaźnika (9) wcisnąć krótko przycisk strojenia (39). Zielona lampka LED (38) mignie raz.
3. Nacisnąć dowolny przycisk na pilocie (8) i przytrzymać go przez około 3 sekundy. Zielona lampka LED (38) mignie raz.

Pilot (8) został dostrojony do odbiornika. Sprawdzić działanie pilota naciskając jeden z przycisków. Zielona lampka LED (38) na odbiorniku musi się zaświecić, a obraz wody wytwarzany za pomocą urządzenia Jumping Jet Rainbow Star zmienia się.



- ▶ Do odbiornika można dostroić maksymalnie 10 pilotów.
- ▶ Zasięg pilota wynosi maksymalnie 80 m. Przeszkody pomiędzy pilotem i odbiornikiem, słaba bateria pilota lub promieniowanie elektromagnetyczne urządzeń elektrycznych mogą zmniejszać zasięg działania pilota.

Kasowanie zapisanego pilota (rys. K)

- ▶ Za pomocą wskaźnika (9) wcisnąć przycisk strojenia (39) i przytrzymać przez co najmniej 5 sekund. Wszystkie zapisane w odbiorniku piloty zostaną skasowane.

Ustawianie strumienia wody (rys. L - P)

Strumień wodny urządzenia Jumping Jet Rainbow Star ma kształt paraboli. Wysokość i szerokość strumienia jest określona przez moc pompy (natężenie przepływu) i ustawiony kąt nachylenia urządzenia Jumping Jet Rainbow Star.

Wysokość strumienia, jego szerokość i jakość wody ma duży wpływ na jakość strumienia wody i światła.

1. Po obu stronach podstawy urządzenia (23) poluzować śruby sześciokątne (36) za pomocą klucza sześciokątnego (18) i ustawić zestaw Jumping Jet Rainbow Star (1) pod żądanym kątem nachylenia. Wykres (rys. L) pokazuje kształt strumienia wodnego przy różnych kątach nachylenia Jumping Jet Rainbow Star.

2. Ponownie dokręcić śruby sześciokątne (36).

3. Ustawić natężenie przepływu pompy.

Natężenie przepływu jest ustawiane w przypadku pomp sterowanych elektrycznie za pomocą sterownika (np. "In Scenio FM Master 3"), a w przypadku pomp nie sterowanych ręcznie poprzez zasuwę po stronie ssącej lub stronie tłoczącej pompy.

4. Wyregulować przesłonę strumienia (37) w obudowie zestawu Jumping (1) Jet tak, aby strumień wodny przebiegał centralnie przez przesłonę strumienia (37) (rys. O). Strumień wodny nie może załamywać się przy przesłonie strumienia (37) (rys. P).

Przed zanurzeniem rąk w wodzie należy wyjąć z gniazdek wszystkie wtyczki urządzeń znajdujących się w wodzie! Przesunąć palcem przesłonę strumienia (37) w optymalną pozycję (rys. O). Ponownie włączyć i sprawdzić urządzenia. W razie potrzeby powtórzyć proces.

6 Obsługa

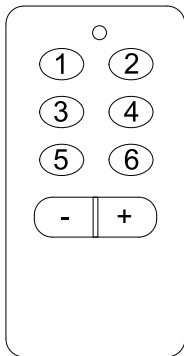
Za pomocą skrzynki sterującej 12V-Master można ustawić 5 podstawowych programów, aby wywołać różne animacje zestawu Jumping Jet Rainbow Star. Do aktywacji danego programu podstawowego służy odpowiedni przycisk na pilocie.

► Programy podstawowe od 1 do 4

W przypadku programów podstawowych ustalone są na stałe podstawowe funkcje, jak np. ruch światła lub przerywanie strumienia. Różne kolory (niebieski, turkusowy, żółty, czerwony, biały, zielony) oświetlenia strumieniowego zmieniają się w stałej kolejności. Dodatkowo można ustawić lub wyłączyć oświetlenie strumieniowe wybranego koloru.

► Program podstawowy 5

Program ten jest programem losowym (random play). Wszystkie funkcje będą automatycznie aktywowane na przemian. Nie można ustawić ani wyłączyć koloru. Można jednak zwiększyć lub zmniejszyć prędkość przebiegu programu.

	<p>Wskazówka! Funkcja zostanie uaktywniona dopiero po zwolnieniu odpowiedniego przycisku.</p> <p>Wybieranie programu podstawowego</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krótkim naciśnięciem jednego z przycisków od 1 do 5 można uruchomić odpowiedni program podstawowy lub zmienić go. Ustawione funkcje dodatkowe zostaną cofnięte <p>Aktywować dodatkowe funkcje dla programu podstawowego 1 do 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ustalenie kolorów: Poczekać, aż wybrany kolor pojawi się w strumieniu wody i wtedy nacisnąć przycisk [-]. - Ponowne przewijanie kolorów: Nacisnąć przycisk [+]. - Wyłączanie światła: Przez 2 sek. naciskać przycisk [-]. <p>Aktywować funkcje dodatkowe dla programu podstawowego 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Podwojenie prędkości przebiegu: Nacisnąć przycisk [+]. - Ponowne zmniejszenie prędkości o połowę: Nacisnąć przycisk [-]. <p>Wyłączanie Jumping Jet Rainbow Star</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wyłączanie strumienia wody i światła: Nacisnąć przycisk [6].
--	---

Przykład

Ustawienie ciągłego strumienia z ruchem światłem w kolorze "czerwonym".

1. Nacisnąć przycisk [2].

Kolory przebiegają jeden po drugim.

2. Poczekać, aż w strumieniu wody widoczny będzie kolor "czerwony".

3. Zatwierdzić kolor przez krótkie naciśnięcie przycisku [-].

Przegląd funkcji programu

Przycisk		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]			
↓	Program podstawowy	Kolor światła	niebieski	Strumień ciągły	Odcięcie strumienia	Strumień ciągły i ruch światła	Odcięcie strumienia i ruch światła	Program losowy, wszystkie funkcje zmieniają się cyklicznie (random play)	Wyłączenie strumienia wody i światła	
			turkusowy							
			y							
			żółty							
			czerwony							
y	Kolor światła zmienia się w cyklu czterosekundowym	Kolor światła zmienia się w takcie czterosekundowym	Kolor światła zmienia się w takcie czterosekundowym	Kolor światła zmienia się w takcie czterosekundowym						
biały										
zielony										
					Funkcja dodatkowa	Ustawiony w programie podstawowym kolor światła może zostać zatwierdzony przez wciśnięcie przycisku				Zmniejszenie prędkości przebiegu o połowę
[-] (1 x krótko)						Wyłączenie światła				
[-] (1 x długo)	Kolor światła zmienia się w cyklu czterosekundowym					Podwojenie prędkości przebiegu				
[+] (1 x długo)										

7 Czyszczenie i konserwacja



Uwaga! Niebezpieczne napięcie elektryczne.

Możliwe skutki: Śmierć lub ciężkie obrażenia.

Środki zabezpieczające: Przed włożeniem rąk do wody i wykonywaniem jakichkolwiek czynności przy urządzeniu należy wyciągnąć wtyczki sieciowe wszystkich znajdujących się w wodzie urządzeń.

Zalecane terminy czyszczenia są zależne od jakości wody. W przypadku zmniejszającej się jakości strumienia wody należy wyczyścić filtr i sito w urządzeniu Jumping Jet Rainbow Star.

Czyszczenie filtra i sita (rys. Q – X)

1. Wykręcić śrubę zabezpieczającą (41) kluczem sześciokątnym (18).
2. Obudowę (40) przekręcić do oporu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i zdjąć.
3. Podnieść pokrywę (42) i wyjąć pierścień uszczelniający O-ring (43).
4. Odwrócić pokrywę (42) i zawiesić za czop na zbiorniku (44).
Ważne: Nie należy ciągnąć za przewody, ponieważ mogą w ten sposób zostać uszkodzone.
5. Wyjąć ze zbiornika filtr (4) z sitem (45).
6. Wyjąć filtr (4) z sita (45) i ostrożnie wymyć oba elementy.
7. Jeśli to konieczne zdjąć i wyczyścić także blachę dyfuzora (46).
8. Filtr (4) i sito (45) zmontować w odwrotnej kolejności i ponownie włożyć do zbiornika (44).
9. Pierścień uszczelniający O-Ring (43) nałożyć na brzeg pokryw (42) (rys. V) i jednocześnie docisnąć pokrywę (42) do zbiornika (44).
Pierścień uszczelniający O-Ring (43) jest okrągłym pierścieniem, który dopiero po nałożeniu pokryw (42) zostanie ostatecznie ułożony.
10. Zdjąć węże obu kabli przyłączeniowych (47). Włożyć ponownie kable przyłączeniowe (47) z powrotem w kanał kablowy przy zbiorniku (44).
11. Obudowę (40) nałożyć na zbiornik (44). Kształt obudowy (40) i zbiornika (44) muszą do siebie pasować. Następnie obudowę (40) obrócić do oporu w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

8 Magazynowanie / Przechowywanie w okresie zimowym

Podczas mrozu nie wolno eksploatować zestawu Jumping Jet Rainbow Star. Oczyszczenie je i sprawdzić pod kątem uszkodzeń. Zestaw Jumping Jet Rainbow Star powinien być przechowywany w suchym, zabezpieczonym przed mrozem pomieszczeniu.

9 Usuwanie usterek

Błąd	Przyczyna	Środki zaradcze
Strumień wody nie pojawia się	Pilot nie jest dostrojony	Dostroić pilot do odbiornika
	Zestaw Jumping Jet Rainbow Star jest zbyt głęboko w wodzie	Dopasować głębokość wody
	Wtyczka sieciowa pompy lub skrzynki sterującej 12V-Master nie jest podłączona do gniazdka	Doprowadzić zasilanie
	Przesłona strumienia nie jest wycelowana w stosunku do strumienia wody	Przesunąć przesłonę strumienia tak, aby strumień wody wydobywał się bez przeszkód
	Brak aktywnego programu podstawowego	Aktywować program podstawowy za pomocą pilota
Woda wytryskuje z dyszy w sposób niekontrolowany	Strumień wody nie przebiega centralnie przez przesłonę strumienia	Przesunąć przesłonę strumienia tak, aby strumień wody wydobywał się bez przeszkód
Długość strumienia skraca się	Filtr i sito są brudne	Wyczyścić filtr i sito
	Zestaw Jumping Jet Rainbow Star jest zbyt głęboko w wodzie	Dopasować głębokość wody
Strumień wody nie jest płynny i traci swój krystalicznie czysty wygląd	Wpływ wiatru "rozrywa" strumień wody	–
	Filtr i sito są brudne	Wyczyścić filtr i sito
	Pompa zasysa powietrze	Sprawdzić głębokość zanurzenia pompy
Oświetlenie nie działa	Na pilocie przypadkowo uruchomiono przycisk Minus	Ponownie włączyć oświetlenie przyciskiem Plus
	Dioda reflektora uszkodzona	Wymagany kontakt z serwisem firmy OASE

10 Usuwanie odpadów



Urządzenie nie może być wyrzucone razem z odpadkami domowymi. Urządzenia należy utylizować tylko poprzez przewidziany do tego system zwrotów. Przed przystąpieniem do utylizacji należy odciąć przewód zasilający urządzenia.

Předmluva

Vítejte u OASE Living Water! Blahopřejeme Vám k zakoupení soupravy Jumping Jet Rainbow Star resp. Jumping Jet Rainbow Star Add-On.

Ještě před prvním použitím tohoto přístroje si pečlivě přečtěte Návod k použití a dobře se s vaším novým přístrojem seznámte. Všechny práce s tímto přístrojem smějí být prováděny jen podle přiloženého návodu.

Bezpodmínečně dodržujte bezpečnostní pokyny pro správné a bezpečné používání.

Tento Návod k použití pečlivě uschovejte. Při změně vlastníka předejte i Návod k použití.

Obsah

1	Rozsah dodávky	137
2	Právní ustanovení	138
2.1	Použití v souladu s určeným účelem	138
3	Bezpečnostní pokyny	138
3.1	Nebezpečí vznikající kombinací vody a elektrické energie.....	138
3.2	Elektrické instalace odpovídající předpisům	138
3.3	Bezpečný provoz přístroje	139
4	Instalace	140
5	Uvedení do provozu	141
6	Obsluha	143
7	Čištění a údržba	144
8	Uložení / Přezimování	144
9	Odstraňování poruch.....	145
10	Likvidace	145

1 Rozsah dodávky

Souprava Jumping Jet Rainbow Star (obr.A)

Souprava Jumping Jet Rainbow Star je základem pro efekty vaší hry s vodou.

Obr. A	Počet	Popis
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	4 m hadice s výztuží (1 ")
4	1	Náhradní filtr
5	1	Ovládací skříňka 12V-Master
6	1	Ochranný kryt
7	1	Příbal
8	1	Ruční ovladač (včetně baterie, typ P 23GA)
9	1	Kolík (k ovládní učího tlačítka)
10	1	Zapichovací kolík
11	2	Šroub do plechu 4,8 × 25 mm
12	2	Závitový šroub M5 × 22 mm
13	4	Příchytka kabelu
14	2	Spona hadice
15	1	Koncovka hadice
16	1	Dvojitý nátrubek
17	2	Koleno
18	1	Klíč na vnitřní šestihran, 5 mm
	1	Návod k použití

Souprava Jumping Jet Rainbow Star Add-On (obr. A)

Sada Jumping Jet Rainbow Star Add-On obsahuje rozšíření pro soupravu Jumping Jet Rainbow Star. Přitom jsou Jumping Jet Rainbow Star z obou souprav identické a poskytnou vám při hře s vodou stejné efekty.

Obr. A	Počet	Popis
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	5 m hadice s výztuží (1 ")
3	1	Rozdvojka tvaru Y
4	1	Náhradní filtr
7	1	Příbal
11	2	Šroub do plechu 4,8 × 25 mm
12	2	Závitový šroub M5 × 22 mm
13	4	Příchytka kabelu
14	2	Spona hadice
15	1	Koncovka hadice
16	1	Dvojitý nátrubek
17	2	Koleno
18	1	Klíč na vnitřní šestihran, 5 mm
	1	Návod k použití



- ▶ K provozu souprav Jumping Jet Rainbow Star je potřebné čerpadlo (není součástí dodávky). Doporučujeme vysoce výkonné čerpadlo OASE „Neptun 6000“. S tímto čerpadlem můžete provozovat dvě soupravy Jumping Jet Rainbow Star současně (synchronně).
- ▶ Pro komfortní ovládní čerpadla Neptun 6000 Vám doporučujeme pořídit navíc zahradní zástrčku „In Scenio FM Master 3“. Pomocí této zástrčky můžete Neptun 6000 dálkově zapínat a vypínat a rovněž regulovat průtočné množství, tím můžete nastavovat šířku a výšku paprsku Jumping Jet Rainbow Star.

2 Právní ustanovení

2.1 Použití v souladu s určeným účelem

Souprava Jumping Jet Rainbow Star a také souprava Jumping Jet Rainbow Star Add-On byly konstruovány pro použití v čisté nebo upravené vodě a jsou určeny k vytváření efektů pomocí světla a vody. Jumping Jet Rainbow Star smí být v provozu pouze v malých nádržích nebo rybníčcích ve vnitřním i vnějším prostředí. Kvalita vodního paprsku se může snižovat s přibývajícím obsádkou ryb a horší kvalitou vody. To může vést ke zvýšeným nárokům na péči o zařízení. Měli byste Jumping Jet Rainbow Star umístit na místo chráněné před větrem, protože působením větru se vodní paprsek může roztrhat. Jumping Jet Rainbow Star musí být chráněn před mrazem.

Na ovládací skříňku 12V-Master smí být připojeny výhradně nanejvýš dva Jumping Jet Rainbow Star. Pomocí ručního ovladače můžete na řídicí skříňce 12V-Master navolit pět pevně nastavených programů a synchronně ovládat maximálně dvě soupravy Jumping Jet Rainbow Star.

3 Bezpečnostní pokyny

Firma OASE vyrobila přístroje Jumping Jet Rainbow Star i Jumping Jet Rainbow Star Add-On podle aktuálního stavu technických znalostí a podle současných bezpečnostních předpisů. I přesto mohou vznikat nebezpečí pro osoby a věcné hodnoty, jestliže Jumping Jet Rainbow Star není používán odborným způsobem resp. není používán k určenému účelu nebo jestliže nejsou dodržovány bezpečnostní pokyny. Dodržujte také bezpečnostní pokyny dalších připojených přístrojů.

Tento přístroj nesmí být používán dětmi do 8 let a kromě toho i osobami se sníženými fyzickými, sensorickými nebo mentálními schopnostmi nebo nestatkem zkušeností a vědomostí, pokud nejsou pod dohledem nebo nebyly poučeny o bezpečném používání přístroje a mohou z tohoto důvodu vzniknout nebezpečí. Děti si nesmí s přístrojem hrát. Čištění a uživatelská údržba nesmí být prováděna dětmi bez dozoru.

3.1 Nebezpečí vznikající kombinací vody a elektrické energie

- ▶ Kombinace vody a elektrické energie může při připojení v rozporu s předpisy nebo nesprávné manipulaci vést k usmrcení nebo těžkým poraněním.
- ▶ Než sáhnete do vody, odpojte od napětí přístroje, které se nachází ve vodě.

3.2 Elektrické instalace odpovídající předpisům

- ▶ Při dotazech a problémech se pro vaši vlastní bezpečnost obraťte na odborníka v oboru elektrotechniky.
- ▶ Elektrické instalace na zahradních rybníčcích musí odpovídat mezinárodním a národním ustanovením pro zřizovatele.
- ▶ Při instalaci ovládací skříňky 12V-Master musí být dodržena minimální vzdálenost 2 m od zahradního rybníčku nebo nádrže (**obr. B**).
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star a ovládací skříňku 12V-Master připojte jen tehdy, když elektrické údaje na přívodu proudu souhlasí s elektrickými údaji na typovém štítku.
- ▶ Přívodní vedení Jumping Jet Rainbow Star připojte pouze na ovládací skříňku 12V-Master. Dejte pozor na správné přiřazení zástrček k zásuvkám.
- ▶ Vedení síťového přívodu ovládací skříňky 12V-Master připojte pouze na zásuvku s ochranným kontaktem určenou pro vlhké prostředí a instalovanou podle předpisů, anebo na zahradní zástrčku „In Scenio FM Master 3“.
- ▶ Dbejte na to, aby byl přívod proudu zajištěn pomocí ochranného zařízení chybného proudu s reakčním proudem maximálně 30 mA.
- ▶ Vedení používejte pouze v rozvinutém stavu.
- ▶ Prodlužovací vedení musí být v kvalitě povolené pro venkovní použití a musí vyhovovat normě DIN VDE 0620.
- ▶ Veďte připojovací vedení chráněné tak, aby nedošlo k jeho poškození.
- ▶ Místa připojení udržujte suchá. Existuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- ▶ Provoz ovládací skříňky 12V-Master je povolen pouze s ochranným krytem. Tím jsou všechna připojení a zástrčky chráněny před deštěm a rozstříkovanou vodou (druh ochrany IP X4). Ovládací skříňka 12V-Master ani připojky a zástrčky nejsou vodotěsné a nesmí být instalovány resp. montovány ve vodě.

3.3 Bezpečný provoz přístroje

- ▶ Provozujte Jumping Jet Rainbow Star jen tehdy, když se ve vodě nezdržují žádné osoby.
- ▶ Nenoste nebo netahejte přístroj za síťové vedení.
- ▶ Nikdy neprovozujte přístroje, které jsou vadné. Při vadném vedení nebo poškozeném krytu nesmí být přístroj provozován. Ihned vytáhněte síťovou zástrčku. Opravy na připojovacích vedeních smí provádět pouze výrobce resp. dodavatel.
- ▶ Umístěte Jumping Jet Rainbow Star tak, aby nemohlo dojít k žádnému nebezpečí zranění osob (např. v důsledku náhle vystupujícího paprsku vody nebo světla).
- ▶ Nikdy se nedívejte přímo do výstupního otvoru paprsku vody nebo do zdroje světla přístroje Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Přístroj Jumping Jet Rainbow Star musí vzhledem k jeho hmotnosti přenášet vždy dvě osoby.
- ▶ Zabraňte otřesům a tvrdým nárazům, abyste nepoškodili jednotku pohonu a elektroniku v Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Neotevírejte nikdy kryt nebo části jeho příslušenství, pokud to není vysloveně uvedeno v pokynech tohoto Návodu k použití.
- ▶ Předtím, než budete provádět práce na Jumping Jet Rainbow Star, vždy vytáhněte síťové zástrčky všech přístrojů, které jsou ve vodě.
- ▶ Přístroj Jumping Jet Rainbow Star není vhodný k ustavení na suché místo. Jestliže nevytváří žádný vodní paprsek, proudí voda přes obtok stranově na nádrži. Vytékající voda musí mít možnost odtékat zpět na místo odběru.
- ▶ Na místě dopadu vodního paprsku by měla být hloubka vody nejméně 300 mm, aby se zabránilo silnému rozstříkávání vody. Podle stupně znečištění filtru, síta a použitého čerpadla může bod dopadu za plynulého provozu kolísat.
- ▶ Neumísťujte bod dopadu vodního paprsku příliš blízko k okraji nádrže (> 1 m). Nevyvádějte paprsek vody z nádrže, protože pak se nedá zabránit rozstříku vody.
- ▶ Nikdy nezapojte přístroj na domovní rozvod vody.
- ▶ Dodržujte maximální výšku hladiny vody uváděnou v tomto Návodu k použití.
- ▶ Interval čištění filtru a síta v Jumping Jet Rainbow Star závisí na kvalitě přiváděné vody.
- ▶ Při mrazu odstavte Jumping Jet Rainbow Star z provozu a uschovejte ho na místě chráněném před mrazem.
- ▶ Čistěte pravidelně koš sání s filtrem na připojeném čerpadlu.

4 Instalace

Instalace (obr. B, C)

Naplánujte instalaci Jumping Jet Rainbow Star. Pečlivým uvážením a zohledněním daných podmínek okolí dosáhnete optimálních provozních podmínek pro váš Jumping Jet Rainbow Star. Jako pomůcka pro vaše plány jsou uvedeny následující body.

- ▶ Jumping Jet Rainbow Star **(1)** a ovládací skříňku 12V-Master **(5)** umístěte do dostatečné vzdálenosti od sebe.
- ▶ Při instalaci ovládací skříňky 12V-Master **(5)** musíte dodržet stanovenou minimální vzdálenost od vody. Předepsané vzdálenosti naleznete ve zřizovacích ustanoveních pro elektrickou instalaci u zahradních rybníčků, která platí ve vaší zemi.
- ▶ Při instalaci vedení dodržujte **(19/20)** maximální délky vedení. Používejte kabelové příchytky **(13)** pro pečlivou instalaci obou připojovacích vedení Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Umístěte Jumping Jet Rainbow Star **(1)** na místo chráněné před větrem. Působením větru se vodní paprsek může roztrhat.
- ▶ Na místě dopadu vodního paprsku by měla být hloubka vody nejméně 300 mm, aby se zabránilo silnému rozstříkávání vody.
- ▶ Neumísťujte bod dopadu vodního paprsku příliš blízko k okraji nádrže (> 1 m). Nevyvádějte paprsek vody z nádrže, protože pak se nedá zabránit rozstříku vody.
- ▶ Berte případně ohled na ustavení dalšího Jumping Jet Rainbow Star **(1)** (souprava Jumping Jet Rainbow Star Add-On).
- ▶ Ustavte čerpadlo **(21)** poněkud vyvýšeně, abyste zabránili nasávání částic nečistot ze dna nádrže. Tím se prodlouží interval čištění Jumping Jet Rainbow Star **(1)**.
- ▶ Dodržujte potřebnou hloubku vody pro Jumping Jet Rainbow Star **(obr. C)**.

Montáž Jumping Jet Rainbow Star (obr. D, E)

Přístroj Jumping Jet Rainbow Star musí být namontován vodorovně a bez možnosti vibrací na pevné desce.

1. Podstavec přístroje **(23)** připevněte pomocí 3 šroubů **(22)** (nejsou součástí dodávky) na pevnou desku. Přístroj natočte do požadované polohy a šrouby **(22)** dotáhněte.
2. Připojte hadici **(2)** **(obr. E)**
Při strmých úhlech sklonu přístroje Jumping Jet Rainbow Stars **(1)** může být koncovka hadice **(15)** s nátrubkem **(16)** našroubována přímo na vstup **(24)**.
U plochých úhlů sklonu musí být nejprve našroubována obě kolena **(17)** na vstup **(24)**, aby bylo možné namontovat koncovku hadice **(15)** s nátrubkem **(16)**.
3. Sponu hadice **(14)** nasuňte na hadici **(2)**, pak hadici **(2)** nasuňte na koncovku hadice **(15)** a zajistěte ji sponou **(14)**.
4. Druhý konec hadice připojte na čerpadlo. Dodržujte údaje uvedené v návodu k použití čerpadla.
5. Při použití dvou přístrojů Jumping Jet Rainbow Star **(1)** napojte vždy konec hadice na rozdvojkou tvaru Y **(obr. B, 3)** a spojte pomocí hadice **(2)** rozdvojkou ve tvaru Y s čerpadlem. Rozdvojkou tvaru Y je součástí dodávky soupravy Jumping Jet Rainbow Star Add-On.

Montáž ovládací skříňky 12V-Master (obr. F)

1. Zapichovací kolík (10) zatlučte na požadovaném místě v celé délce do půdy a ovládací skříňku (5) nasuňte na tento kolík (10).
2. Alternativně může být ovládací skříňka (5) našroubována pomocí 4 šroubů (25) (nejsou součástí dodávky) prostřednictvím k tomu upravených zářezů v ovládací skříňce (5).

Připojení Jumping Jet Rainbow Star na ovládací skříňku 12V-Master (obr. G, I)

Přijímač integrovaný v ovládací skříňce 12V-Master je již z výroby propojen přes zástrčku 12 V s trafem.

1. 5-pólovou zástrčku (28) přístroje Jumping Jet Rainbow Star zasuněte do nejhornější zdíčky (29) přijímače a pomocí obou **4,8 mm dlouhých šroubů do plechu (11)** ji zajistěte (je součástí dodávky).
2. Dvoupólovou zástrčku (26) Jumping Jet Rainbow Star zasuněte do levé zdíčky (27) na trafu a pomocí obou **šroubů M5 (12)** je zajistěte (jsou součástí dodávky).
3. Ochranný kryt (6) přesuňte přes ovládací skříňku 12V-Master (5). Dbejte na to, aby anténa příjmu (34) zůstala volná.

Stupeň krytí IP X4 je zaručen pouze při nasazeném ochranném krytu!

Připojení Jumping Jet Rainbow Star ze soupravy Add-On na ovládací skříňku 12V-Master (obr. H, I)

1. V případě potřeby sejměte ochranný kryt (6) z ovládací skříňky 12V-Master (5).
2. Odstraňte oba šrouby uzavírací krytky (32) na přijímači, tuto uzavírací krytku (32) sejměte, 5-pólovou zástrčku (28) přístroje Jumping Jet Rainbow Star zasuněte do zdíčky (33) a zajistěte pomocí obou šroubů do plechu **4,8 mm (11)**.
3. Odstraňte oba šrouby uzavírací krytky (30) na trafu, sejměte uzavírací krytku (30), 2-pólovou zástrčku (26) přístroje Jumping Jet Rainbow Star zasuněte do zdíčky (31) a pomocí obou **šroubů M5 (12)** zajistěte.
4. Ochranný kryt (6) přesuňte přes ovládací skříňku 12V-Master (5). Dbejte na to, aby anténa příjmu (34) zůstala volná.

Stupeň krytí IP X4 je zaručen pouze při nasazeném ochranném krytu!

5 Uvedení do provozu

Pozor! Nebezpečné elektrické napětí.

Možné následky: Smrt nebo těžká zranění.

Ochranná opatření: Dříve, než budete sahat do vody a pracovat na přístroji, vytáhněte vidlici ze zásuvky (obrázek J, 35).

Dodržujte bezpečnostní pokyny!

Čerpadlo a ovládací skříňka 12V-Master se automaticky zapnou, jakmile se vytvoří proudové zapojení.

Zapnutí (obr. J): Zasuňte síťovou zástrčku (35) do zásuvky.

Vypnutí (obr. J): Vytáhněte síťovou zástrčku (35).

Naladění ručního ovladače (obr. K)

Ještě předtím než uvedete Jumping Jet Rainbow Star do provozu, musíte ruční ovladač (8) naladit na přijímač v ovládací skříňce 12V-Master (5).

Abyste mohli přijímač naladit na vysílaný signál ručního ovladače (8), je přijímač vybaven ladicím tlačítkem (39).

1. Kolík (9) zasuňte do otvoru pro ladicí tlačítko (39), dokud nepocítíte odpor.
2. Ladicí tlačítko (39) pomocí kolíku (9) krátce stiskněte. Zelená LED (38) zabliká jednou.
3. Libovolné tlačítko na ručním ovladači (8) stiskněte na nejméně 3 vteřiny. Zelená LED (38) zabliká jednou.

Tím je ruční ovladač (8) naladěný na přijímač. Zkontrolujte funkci ručního vysílače tak, že stisknete některé tlačítko. Zelená LED (38) na přijímači se musí rozsvítit a obraz vody na Jumping Jet Rainbow Star se musí změnit.



- ▶ Na přijímači můžete odladit maximálně 10 ručních ovladačů.
- ▶ Dosah ručního ovladače činí maximálně 80 m. Překážky mezi vysílačem a přijímačem, slabé baterie vysílače nebo elektromagnetické záření od elektrických přístrojů negativně ovlivňují dosah.

Vymazání údajů uložených v paměti ručního ovladače (obr. K)

- ▶ Tlačítko ladění (39) stiskněte kolíkem (9) nejméně na 5 vteřin.

Všechny údaje k přijímačům uložené v paměti ručního ovladače se tím vymažou.

Nastavení proudu vody (obr. L - P)

Proud vody rozstříkovaný pomocí Jumping Jet Rainbow Star má tvar paraboly. Jeho výška a šířka jsou dány výkonem čerpadla (protékající množství) a úhlem sklonu nastaveným na Jumping Jet Rainbow Star.

Výška rozstříkovaného proudu, jeho šířka a kvalita vody mají velký vliv na kvalitu vodního proudu a na průchod světla.

1. Na obou stranách podstavce přístroje (23) uvolněte šrouby s vnitřním šestihranem (36) pomocí klíče na tyto šrouby (18) a přístroj Jumping Jet Rainbow Star (1) vyklyněte na požadovaný úhel sklonu.

Diagram (obr. L) ukazuje tvary proudu vody při různých úhlech sklonu přístroje Jumping Jet Rainbow Star.

2. Šrouby s vnitřními šestihrany (36) znovu pevně dotáhněte.
3. Na čerpadle nastavte průtočné množství.

Průtočné množství se u elektricky regulovatelných čerpadel nastavuje na ovládací skříňce (např. „In Scenio FM Master 3“) a u čerpadel, která se nedají regulovat, se nastavuje ručně pomocí uzávěru v nasávací nebo výtlačné části čerpadla.

4. Clonu rozstříkovaného proudu (37) v krytu Jumping (1) Jet vyrovnejte tak, aby proud vody procházel středově přes tuto clonu (37) (obr. O). Proud vody se na cloně (37) nesmí přerušovat (obr. P).

Dříve, než sáhnete do vody, vždy vytáhněte zástrčky všech přístrojů, které jsou ve vodě, ze zásuvky! Prstem posuňte clonu (37) do optimální polohy (obr. O). Přístroj znovu zapněte a zkontrolujte polohu. V případě potřeby celý postup znovu opakujte.

6 Obsluha

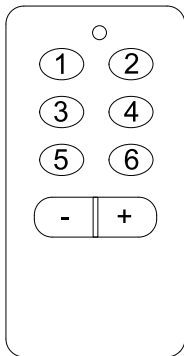
Pomocí ovládací skříňky 12V-Master můžete zapnout 5 základních programů, abyste na Jumping Jet Rainbow Star nechali probíhat různé animace. Každý základní program můžete aktivovat pomocí vlastního tlačítka na ručním ovladači.

► **Základní programy 1 až 4**

U těchto základních programů jsou základní funkce, jako například průchod světla nebo ohraničení proudu vody pevně stanoveny. Kromě toho se v pevně nastaveném cyklu mění různé barvy osvětlení vodního proudu (modrá, tyrkysová, žlutá, červená, bílá, zelená). Navíc můžete osvětlení proudu vody zafixovat na požadované barvě a nebo ji vypnout.

► **Základní program 5**

Tento program je náhodně řízený program (random play). Všechny funkce se automaticky střídavě aktivují. Barvu nemůžete fixovat nebo vypnout. Můžete však zvyšovat nebo snižovat rychlost průběhu programu.

	<p>Upozornění! Funkce se aktivuje teprve při uvolnění příslušného tlačítka.</p> <p>Volba základního programu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krátkým stisknutím některého z tlačítek 1 až 5 spustíte nebo změníte příslušný základní program. Nastavené přídavné funkce jsou potlačeny. <p>Aktivování přídavných funkcí k základnímu programu 1 až 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zafixování barvy: Vyčkejte, až se objeví požadovaná barva v proudu vody, a pak stiskněte tlačítko [-]. - Opětovné probíhání barev: Stiskněte tlačítko [+]. - Vypnutí světla: Stiskněte tlačítko [-] na 2 vteřiny. <p>Aktivování přídavných funkcí k programu 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dvojnásobná rychlost průběhu: Stiskněte tlačítko [+]. - Znovu poloviční rychlost průběhu: Stiskněte tlačítko [-]. <p>Vypnutí Jumping Jet Rainbow Star</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vypnout proud vody a světlo: Stiskněte tlačítko [6].
--	---

Příklad

Chcete nastavit trvalý proud s osvětlením v „červené“ barvě.

1. Stiskněte tlačítko [2].
Barvy probíhají postupně po sobě.
2. Počkejte, dokud v proudu vody není vidět červenou barvu.
3. Nyní tuto barvu zafixujte krátkým stisknutím tlačítka [-].

Přehled funkcí programů

Tlačítko		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]					
↓	Základní program	Barva světla	modrá	Trvalý proud	Část proudu	Trvalý proud, světlo se mění	Část proudu, světlo se mění	Náhodný program, všechny funkce se cyklicky mění (random play)				
			tyrkysová						Barva světla se mění v taktu 4 vteřiny	Barva světla se mění v taktu 4 vteřiny	Barva světla se mění v taktu 4 vteřiny	Barva světla se mění v taktu 4 vteřiny
			žlutá									
			červená									
			bílá									
			zelená									
	Přídavné funkce	Aktuální barva světla se v základním programu stisknutím tlačítka zafixuje				Poloviční rychlost průběhu						
[-]	(1 × krátce)	Vypnutí světla										
[-]	(1 × dlouze)	Barva světla se znovu mění v taktu 4 vteřiny				Dvojnásobná rychlost průběhu						
[+]	(1 × dlouze)											

7 Čištění a údržba



Pozor! Nebezpečné elektrické napětí.

Možné následky: Smrt nebo těžká zranění.

Ochranná opatření: Předtím, než sáhnete do vody, a před jakoukoli prací na přístroji vytáhněte síťové zástrčky všech částí přístroje, které jsou ve vodě.

Intervaly čištění jsou závislé na kvalitě vody. Když se kvalita rozstříkovaného proudu vody snižuje, musíte vyčistit filtr a sítko v Jumping Jet Rainbow Star.

Čištění filtru a sítka (obr. Q – X)

1. Zajišťovací šroub (41) vymontujte pomocí klíče (18) na vnitřní šestihran.
2. Kryt (40) vytočte až na doraz proti směru chodu hodin a sejměte ho.
3. Zvedněte víko (42) a vyjměte O-kroužek (43).
4. Víko (42) otočte a zavěste do čepu na nádobě (44).
Důležité: Netahejte za vedení – vedení by se poškodila.
5. Filtr (4) se sítkem (45) vytáhněte z nádoby.
6. Filtr (4) ze sítka (45) vytáhněte a oba díly opatrně omyjte.
7. Jestliže je to potřebné, vytáhněte také plech difuzoru (46) a očistěte ho.
8. Filtr (4) a sítko (45) sestavte v opačném pořadí a znovu usadte do nádoby (44).
9. O-kroužek (43) položte na okraj víka (42) (obr. V) a víko (42) rovnoměrně přitiskněte k nádobě (44). O-kroužek (43) je takového provedení, že teprve při nasazení víka (42) se dostane do své konečné polohy.
10. Odstraňte smyčky na obou připojovacích kabelech (47). K tomu zasuňte připojovací kabel (47) zpět do kabelového kanálu nádrže (44).
11. Kryt (40) nasadte na nádobu (44). Přitom musí být obrys krytu (40) a nádoby (44) navzájem přesazené. Potom kryt (40) vytočte ve směru chodu hodin až na doraz.

8 Uložení / Přezimování

V případě mrazu musíte Jumping Jet Rainbow Star vyřadit z provozu. Provedte důkladné vyčištění a zkontrolujte, zda není přístroj poškozený. Přístroj Jumping Jet Rainbow Star skladujte v suchu a chraňte před mrazem.

9 Odstraňování poruch

Závada	Příčina	Odstranění
Proud vody nevystřikuje	Ruční ovladač není nastavený	Ruční ovladač doladit s přijímačem
	Jumping Jet Rainbow Star stojí příliš hluboko ve vodě	Přizpůsobit hloubku vody
	Síťová zástrčka od čerpadla nebo od ovládací skříňky 12V-Master není zastrčená do sítě	Zajistit přívod proudu
	Clona vystřikovaného proudu není vycentrována vůči proudu	Clonu posunout tak, aby proud vody mohl bez překážky vystřikovat
	Není aktivován žádný základní program	Aktivovat základní program pomocí ručního ovladače
Voda z trysky vystřikuje nekontrolovaně	Proud vody neprochází clonou středově	Clonu posunout tak, aby proud vody mohl bez překážky vystřikovat
Délka proudu se zkracuje	Filtr a sítko jsou znečištěné	Filtr a sítko vyčistit
	Jumping Jet Rainbow Star stojí příliš hluboko ve vodě	Přizpůsobit hloubku vody
Proud vody působí nečistě a ztrácí svůj skelně jasný vzhled	Vliv větru roztrhává tvarový proud vody	–
	Filtr a sítko jsou znečištěné	Filtr a sítko vyčistit
	Čerpadlo nasává vzduch	Zkontrolovat hloubku ponoření čerpadla
Osvětlení vypadlo	Nedopatřením bylo stisknuto tlačítko „minus“ na ručním ovladači	Pomocí tlačítka „plus“ osvětlení znovu zapnout
	LED ve světlometu je vadná	Je nutná konzultace se servisem OASE

10 Likvidace



Toto zařízení nemůže být zlikvidováno společně s komunálním odpadem! Využijte k tomu prosím určený systém odběru. Předtím zbavte zařízení nepotřebných kabelů.

Predslov

Víta Vás OASE Living Water. Blahoželáme Vám ku kúpe zostavy Jumping Jet Rainbow Star Set resp. Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set.

Pred prvým použitím prístroja si starostlivo prečítajte návod na obsluhu a oboznámte sa s prístrojom. Akékoľvek práce s týmto prístrojom je možné vykonávať len podľa priloženého návodu.

V každom prípade dodržujte bezpečnostné pokyny pre správne a bezpečné používanie.

Návod na obsluhu starostlivo uschovajte. Pri zmene vlastníka, prosím odovzdajte ďalej aj návod na obsluhu.

Obsah

1	Rozsah dodávky	147
2	Právne ustanovenia.....	148
2.1	Použitie na stanovený účel	148
3	Bezpečnostné pokyny	148
3.1	Nebezpečenstvo hroziace z kombinácie vody a elektriny	148
3.2	Elektrické inštalácie v súlade s predpismi	148
3.3	Bezpečná prevádzka prístroja	149
4	Inštalácia	150
5	Uvedenie do prevádzky.....	151
6	Obsluha	153
7	Čistenie a údržba	154
8	Uloženie / Prezimovanie	154
9	Odstránenie porúch.....	155
10	Likvidácia.....	155
	Technické údaje	226
	Symbyly na prístroji	229
	Náhradné diely	231

1 Rozsah dodávky

Jumping Jet Rainbow Star Set (Obrázok A)

Zostava Jumping Jet Rainbow Star Set je základom pre Vaše efekty vodnej hry.

Obrázok A	Počet	Popis
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	4 m hadica s tkanivovou vložkou (1 ")
4	1	Náhradný filter
5	1	Ovládacia skrinka 12V-master
6	1	Ochranný kryt
7	1	Príslušenstvo
8	1	Ručný vysielateľ (vrátane batérie, typ P 23GA)
9	1	Tyčinka (na ovládanie programovacieho tlačidla)
10	1	Zapichovací kolík
11	2	Skrutka do plechu 4,8 × 25 mm
12	2	Závitová skrutka M5 × 22 mm
13	4	Káblová svorka
14	2	Hadicová spona
15	1	Spojka hadice
16	1	Dvojité vsuvka
17	2	Spojka - koleno
18	1	Imbusový kľúč, 5 mm
	1	Návod na obsluhu

Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set (Obrázok A)

Zostava Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set obsahuje rozširujúce prvky pre zostavu Jumping Jet Rainbow Star Set. Prístroje Jumping Jet Rainbow Star z oboch zostáv sú identické a ponúkajú rovnaké efekty vodnej hry.

Obrázok A	Počet	Popis
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	5 m hadica s tkanivovou vložkou (1 ")
3	1	Rozbočovač v tvare Y
4	1	Náhradný filter
7	1	Príslušenstvo
11	2	Skrutka do plechu 4,8 × 25 mm
12	2	Závitová skrutka M5 × 22 mm
13	4	Káblová svorka
14	2	Hadicová spona
15	1	Spojka hadice
16	1	Dvojité vsuvka
17	2	Spojka - koleno
18	1	Imbusový kľúč, 5 mm
	1	Návod na obsluhu



- ▶ Na prevádzku zostavy Jumping Jet Rainbow Star potrebujete čerpadlo (nie je súčasťou dodávky). Odporúčame Vám výkonné čerpadlo OASE „Neptun 6000“. Toto čerpadlo dokáže podporovať dve zostavy Jumping Jet Rainbow Star súčasne (synchronne).
- ▶ Pre pohodlné ovládanie čerpadla Neptun 6000 odporúčame ako doplnok záhradnú zásuvku „In Scenio FM Master 3“. S jej pomocou dokážete čerpadlo Neptun 6000 diaľkovo zapnúť aj vypnúť, regulovaním prietokového množstva nastaviť šírku a výšku prúdu vody zostavy Jumping Jet Rainbow Stars.

2 Právne ustanovenia

2.1 Použitie na stanovený účel

Prístroje Jumping Jet Rainbow Star Set a Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set sú skonštruované na prevádzku v čistej a upravenej vode a vytvárajú svetelné a vodné efekty. Jumping Jet Rainbow Star sa môže používať len vo vnútorných alebo vonkajších nádržiach a jazierkach. Kvalita vodného prúdu sa môže znižovať v závislosti od zvyšujúceho sa zarybnenia a klesajúcej kvality vody. Tieto skutočnosti môžu viesť k zvýšeným nákladom na údržbu prístroja. Prístroj Jumping Jet Rainbow Star treba umiestniť do závetria, pretože vplyv vetra by mohol prerušovať prúd vody. Jumping Jet Rainbow Star treba chrániť pred mrazom.

Na jednu ovládaciu skrinku 12V-master môžu byť pripojené najviac dva prístroje Jumping Jet Rainbow Star. Pomocou ručného vysielача si v ovládacej skrinke 12V-Master môžete zvoliť päť pevne nastavených programov a ovládať ním maximálne dva prístroje Jumping Jet Rainbow Star súčasne.

3 Bezpečnostné pokyny

Spoločnosť OASE skonštruovala prístroje Jumping Jet Rainbow Star Set a Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set v súlade s aktuálnym stavom technického vývoja a podľa platných bezpečnostných predpisov. Pri neodbornom resp. neprimeranom použití prístroja Jumping Jet Rainbow Star, alebo nedodržaní bezpečnostných pokynov môže napriek tomu vzniknúť nebezpečenstvo pre osoby alebo vecné hodnoty. Dodržujte tiež bezpečnostné pokyny pripájaných prístrojov.

Toto zariadenie môžu používať deti od 8 rokov, ako aj osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými či mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami, ak s ním pracujú za dohľadu alebo boli zaučené ohľadne bezpečného použitia zariadenia a rozumejú nebezpečenstvám, ktoré z neho vyplývajú. Deti sa so zariadením nesmú hrať. Čistenie a údržbu nesmú deti vykonávať bez dohľadu.

3.1 Nebezpečenstvo hroziace z kombinácie vody a elektriny

- ▶ Kombinácia vody a elektrickej energie môže pri pripojení v rozpore s predpismi alebo nesprávnej manipulácii viesť k usmrteniu alebo ťažkým poraneniam.
- ▶ Skôr, ako siahnete do vody, vždy odpojte od prívodu napätia všetky prístroje, ktoré sa nachádzajú vo vode.

3.2 Elektrické inštalácie v súlade s predpismi

- ▶ V prípade otázok a problémov sa v záujme vlastnej bezpečnosti obráťte na odborníka v obore elektrotechniky.
- ▶ Elektrické inštalácie na záhradných jazierkach musia zodpovedať medzinárodným a národným ustanoveniam pre ich montáž.
- ▶ Pri inštalácii ovládacej skrinky 12V-master musí byť dodržaný odstup minimálne 2 m od záhradného jazierka alebo nádrže (**Obrázok B**).
- ▶ Prístroj Jumping Jet Rainbow Star a ovládaciu skrinku 12V-master zapájajte do siete len v prípade, že sa údaje elektrického napájania zhodujú s elektrickými údajmi na výrobnom štítku.
- ▶ Prívodné vedenie prístroja Jumping Jet Rainbow Stars pripájajte len k ovládacej skrinke 12V-master. Dodržujte správne priradenie jednotlivých zástrčiek k zásuvkám.
- ▶ Sieťové napájacie vedenie ovládacej skrinky 12V-master zapájajte iba do zásuvky s ochranným kontaktom pre vlhké prostredie alebo do záhradnej zásuvky „In Scenio FM Master 3“.
- ▶ Nezabudnite, že elektrické napájanie musí byť chránené prúdovým chráničom s menovitým prúdom maximálne 30 mA.
- ▶ Vedenia používajte len v rozvinutom stave.
- ▶ Predlžovacie vedenia musia byť schválené pre vonkajšie používanie a musia vyhovovať norme DIN VDE 0620.
- ▶ Napájacie vedenie treba klásť na chránené miesta, aby nedošlo k jeho poškodeniu.
- ▶ Všetky miesta pripojenia udržiavajte v suchu. Vzniká riziko zásahu elektrickým prúdom.
- ▶ Prevádzka ovládacej skrinky 12V-master je povolená len s ochranným krytom. Ten chráni pripojenia a konektory pred dažďom a kontaktom s vodou (spôsob ochrany IP X4). Ovládacia skrinka 12V-master, pripojenia, ani zástrčka nie sú vodotesné a nesmú byť kladené resp. inštalované vo vode.

3.3 Bezpečná prevádzka prístroja

- ▶ Jumping Jet Rainbow Star zapínajte len v prípade, ak sa vo vode nenachádzajú žiadne osoby.
- ▶ Neprenášajte prístroj za sieťové vedenie, ani ho za neho neťahajte.
- ▶ Nespúšťajte prístroje, ak sú pokazené. Prístroj sa nesmie spúšťať, ak je poškodené vedenie alebo vonkajšie puzdro. Okamžite vyťahnite zástrčku. Opravy napájacieho vedenia smie vykonať len výrobca / dodávateľ.
- ▶ Postavte Jumping Jet Rainbow Star tak, aby osobám nehrozilo nebezpečenstvo poranenia (napr. náhle vytrysknutým prúdom vody, alebo svetelným lúčom).
- ▶ Nikdy nepozerajte priamo do výstupného otvoru prúdu vody alebo do svetelného zdroja prístroja Jumping Jet Rainbow Stars.
- ▶ Z dôvodu hmotnosti prístroja prenášajte Jumping Jet Rainbow Star vždy vo dvojici.
- ▶ Aby sa nepoškodila pohonná jednotka, ani elektronika prístroja Jumping Jet Rainbow Star, vyhýbajte sa otrasom a silným úderom.
- ▶ Nídy neotvárajte vonkajšie puzdro zariadenia alebo časti jeho príslušenstva, pokiaľ to nie je vyslovene uvedené v pokynoch návodu na obsluhu.
- ▶ Pred začatím prác na prístroji Jumping Jet Rainbow Star vyťahnite vždy zo zásuvky všetky prístroje nachádzajúce sa vo vode.
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star nie je vhodný pre suchú inštaláciu. Ak sa nevytvára prúd vody, vyteká voda von cez obtokové vedenie na boku nádoby. Je nevyhnutné, aby vytekajúca voda mohla prúdiť späť k miestu jej odčerpania.
- ▶ Na mieste dopadu vodného prúdu by mala byť hĺbka vody najmenej 300 mm, aby sa zabránilo silnému rozstrekovaniu vody. Miesto dopadu sa môže meniť podľa stupňa znečistenia filtra, sita a zapojeného čerpadla.
- ▶ Miesto dopadu vodného prúdu nesmerujte príliš blízko okraja nádrže (> 1 m). Nesmerujte prúd vody von z nádrže, keďže sa nedá zabrániť rozstrekovaniu vody.
- ▶ Prístroj nikdy nepripájajte na domové vodovodné potrubie.
- ▶ Rešpektujte maximálnu výšku vodnej hladiny stanovenú v tomto návode na obsluhu.
- ▶ Interval čistenia filtra a sita prístroja Jumping Jet Rainbow Star závisí od kvality privádzanej vody.
- ▶ Pri mrazoch Jumping Jet Rainbow Star vypnite a uložte tak, aby bol chránený proti mrazom.
- ▶ Kôš nasávacieho filtra pripojeného čerpadla treba pravidelne čistiť.

4 Inštalácia

Inštalácia (Obrázok B, C)

Inštaláciu Jumping Jet Rainbow Star si naplánujte. Starostlivým plánovaním a zohľadnením podmienok prostredia dosiahnete optimálne podmienky prevádzky Jumping Jet Rainbow Star. Nasledujúce body slúžia ako pomôcka pre Vaše plány.

- ▶ Jumping Jet Rainbow Star **(1)** umiestnite v dostatočnej vzdialenosti od ovládacej skrinky 12V-master **(5)**.
- ▶ Pri inštalácii ovládacej skrinky 12V-master **(5)** musí byť dodržaná minimálna vzdialenosť od vody. Predpísané vzdialenosti nájdete v ustanoveniach Vašej krajiny pre elektrické inštalácie v záhradných jazierkach.
- ▶ Pri kladení vedení **(19/20)** zohľadnite maximálnu dĺžku vedenia. Na starostlivé polozenie oboch napájacích vedení prístroja Jumping Jet Rainbow Star použite káblové svorky **(13)**.
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star **(1)** umiestnite na miesto chránené pred vetrom. Účinkom vetra sa môže vodný prúd rozpadávať.
- ▶ Na mieste dopadu vodného prúdu by mala byť hĺbka vody najmenej 300 mm, aby sa zabránilo silnému rozstrekovaniu vody.
- ▶ Miesto dopadu vodného prúdu nesmerujte príliš blízko okraja nádrže (> 1 m). Nesmerujte prúd vody von z nádrže, keďže sa nedá zabrániť rozstrekovaniu vody.
- ▶ V prípade potreby zvážte inštaláciu ďalšieho prístroja Jumping Jet Rainbow Star **(1)** (zostavy Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set).
- ▶ Čerpadlo **(21)** postavte na vyvýšené miesto, aby ste tak zabránili nasávaniu nečistôt z dna nádrže. Tým pádom sa predĺži interval čistenia prístrojov Jumping Jet Rainbow Star **(1)**.
- ▶ Dodržujte hĺbku vody nevyhnutnú pre Jumping Jet Rainbow Star **(Obrázok C)**.

Montáž Jumping Jet Rainbow Star (Obrázky D, E)

Jumping Jet Rainbow Star musí byť namontovaný na pevný vodorovný podklad bez vibrácií.

1. Podstavec **(23)** upevnite 3 skrutkami **(22)** (nie sú súčasťou dodávky) k podkladu. Natočte prístroj do požadovanej polohy a dotiahnite skrutky **(22)**.
2. Pripojte hadicu **(2)** **(Obrázok E)**

Pri väčších uhloch náklonu prístroja Jumping Jet Rainbow Stars **(1)** sa môže stupňovitá spojka hadice **(15)** so vsuvkou **(16)** namontovať priamo na prívod vody **(24)**.

Pri malých uhloch náklonu treba na prívod vody **(24)** najprv naskrutkovať obe kolenové spojky **(17)**, aby bolo možné namontovať stupňovitú spojku hadice **(15)** so vsuvkou **(16)**.
3. Nasuňte sponu **(14)** na hadicu **(2)**, nasadte hadicu **(2)** na stupňovitú spojku hadice **(15)** a zaistite ju sponou **(14)**.
4. Pripojte druhý koniec hadice k čerpadlu. Rešpektujte informácie v návode na obsluhu čerpadla.
5. Pri prevádzke dvoch prístrojov Jumping Jet Rainbow Star **(1)** pripojte vždy koniec hadice na rozbočovač tvaru Y **(Obrázok B, 3)** a hadicou **(2)** spojte rozbočovač tvaru Y s čerpadlom. Rozbočovač tvaru Y je súčasťou dodávky zostáv Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set.

Montáž ovládacej skrinky 12V-master (Obrázok F)

1. Zapichnete kolík (10) v celej jeho dĺžke do zeme na požadovanom mieste a nasadíte ovládaciu skrinku (5) na zapichnetý kolík (10).
2. Ovládaciu skrinku (5) je v prípade potreby možné primontovať 4 skrutkami (25) (nie sú súčasťou dodávky) cez pripravené otvory v schránke ovládacej skrinky (5).

Pripojenie prístroja Jumping Jet Rainbow Star na ovládaciu skrinku 12V-master (Obrázok G, I)



Prijímač zabudovaný v ovládacej skrinke 12V-master je už z výroby spojený s transformátorom cez 12V konektor.

1. Zasuňte 5 pólový konektor (28) prístroja Jumping Jet Rainbow Stars do najvyššej priehradky (29) prijímača a zaistíte ho obidvomi **4,8 mm skrutkami do plechu (11)** (sú súčasťou dodávky).
2. Zasuňte 2 pólový konektor (26) prístroja Jumping Jet Rainbow Star do ľavého priečinka (27) vedľa transformátora a zaistíte ho obidvomi **skrutkami M5 (12)** (sú súčasťou dodávky).
3. Nasadíte na ovládaciu skrinku 12V-master (5) ochranný kryt (6). Treba dať pozor, aby nebola zakrytá prijímacia anténa (34).

Stupeň odolnosti IP X4 je zaručený len pri nasadenom ochrannom kryte!

Pripojenie prístroja Jumping Jet Rainbow Star zostavy Add-On Set na ovládaciu skrinku 12V-master (Obrázok H, I)

1. V prípade potreby odstráňte z ovládacej skrinky 12V-master (5) ochranný kryt (6).
2. Vyberte obidve skrutky na uzávere (32) vedľa prijímača, odstráňte uzáver (32), do priehradky (33) zasuňte 5-pólový konektor (28) prístroja Jumping Jet Rainbow Stars a zaistíte ho obidvomi **4,8 mm skrutkami do plechu (11)**.
3. Vyberte obidve skrutky na uzávere (30) vedľa transformátora, odstráňte uzáver (30), do priehradky (31) vedľa transformátora zasuňte 2 pólový konektor (26) prístroja Jumping Jet Rainbow Star a zaistíte ho obidvomi **skrutkami M5 (12)**.
4. Nasadíte na ovládaciu skrinku 12V-master (5) ochranný kryt (6). Treba dať pozor, aby nebola zakrytá prijímacia anténa (34).

Stupeň odolnosti IP X4 je zaručený len pri nasadenom ochrannom kryte!

5 Uvedenie do prevádzky



Pozor! Nebezpečné elektrické napätie.

Možné následky: Smrť alebo ťažké zranenia.

Ochranné opatrenia: Skôr než siahnete do vody a pred prácou na prístroji vytiahnite elektrickú zástrčku (Obrázky J, 35) zo zásuvky.

Dodržiujte bezpečnostné pokyny!

Po zapojení do elektrického prúdu sa čerpadlo a ovládacia skrinka 12V-master automaticky zapnú.

Zapojenie (Obrázok J): Zapojte zástrčku (35) do zásuvky.

Odpojenie (Obrázok J): Vytiahnite zástrčku (35).

Programovanie ručného vysielča (Obrázok K)

Pred uvedením zostavy Jumping Jet Rainbow Star Set do prevádzky musíte naladiť ručný vysieláč (8) na prijímač v ovládacej skrinke 12V-master (5).

Pre naladenie prijímača na vysielací signál ručného vysielča (8) je prijímač vybavený programovacím tlačidlom (39).

1. Zasúvajte tyčinku (9) do otvoru pre tlačidlo programovania (39), až kým nepocítite odpor.
2. Tyčinkou (9) krátko stlačte tlačidlo programovania (39). Zelená LED dióda (38) raz blikne.
3. Podržte stlačené ľubovoľné tlačidlo ručného vysielča (8) po dobu najmenej 3 sekúnd. Zelená LED dióda (38) raz blikne.

Týmto je ručný vysieláč (8) naprogramovaný na prijímač. Skontrolujte funkčnosť ručného vysielča tlačением ľubovoľného tlačidla. Musí zasvietiť zelená LED dióda (38) na prijímači a vodný obrazec prístroja Jumping Jet Rainbow Star sa musí zmeniť.



- ▶ Na prijímač sa dá naladiť maximálne 10 ručných vysielčov.
- ▶ Dosah ručného vysielča je maximálne 80 m. Dosah môže byť ovplyvnený prekážkami medzi vysieláčom a prijímačom, slabou batériou ručného vysielča, alebo elektromagnetickým žiarením elektrických prístrojov.

Vymazanie uložených ručných vysielčov (Obrázok K)

- ▶ Tlačidlo programovania (39) držte stlačené tyčinkou (9) po dobu najmenej 5 sekúnd.

Všetky ručné vysielče, ktoré boli uložené v prijímači, sú zmazané.

Nastavenie prúdu vody (Obrázky L - P)

Vodný prúd prístroja Jumping Jet Rainbow Star má formu paraboly. Výška a šírka prúdu je daná výkonom čerpadla (prietokovým množstvom) a nastaveným uhlom náklonu prístroja Jumping Jet Rainbow Star.

Na kvalitu prúdu vody a na prenos svetla majú veľký vplyv výška prúdu, šírka prúdu a kvalita vody.

1. Uvoľnite imbusové skrutky (36) po oboch stranách podstavca (23) imbusovým kľúčom (18) a vychýľte Jumping Jet Rainbow Star (1) do požadovaného uhla náklonu.

Diagram (Obrázok L) zobrazuje tvar vodného prúdu pri rôznych uhloch náklonu prístroja Jumping Jet Rainbow Star.

2. Imbusové skrutky (36) znovu pevne utiahnite.
3. Nastavenie prietokového množstva čerpadla.
Prietokové množstvo sa pri elektricky ovládaných čerpadlách nastavuje prostredníctvom ovládača (napr. „In Scenio FM Master 3“) a pri neovládaných čerpadlách manuálne pomocou posuvného uzáveru v nasávacej alebo tlakovej oblasti čerpadla.
4. Upravte záklopku prúdu vody (37) vo vrchnom kryte trysky Jumping (1) Jet tak, aby vodný prúd prechádzal stredom záklopky (37) (Obrázok O). Prúd vody sa nesmie lámať na záklopke (37) (Obrázok P).

Skôr než siahnete do vody, vytiahnite z elektrickej zásuvky všetky prístroje nachádzajúce sa vo vode! Záklopku prúdu vody (37) posuňte prstom do optimálnej polohy (Obrázok O). Prístroje znovu zapnite a vyskúšajte polohu. V prípade potreby postup opakujte.

6 Obsluha

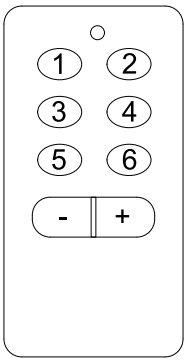
S ovládacou skrinkou 12V-master si na zariadení Jumping Jet Rainbow Star môžete spustiť 5 základných programov a rôzne animácie. Každý so základných programov môžete spustiť samostatným tlačidlom na ručnom vysielачi.

► **Základné programy 1 až 4**

Pri týchto základných programoch sú fixne dané základné funkcie ako napríklad bežiacie svetlo alebo prerušovanie prúdu. Okrem toho sa v pevnom cykle menia rôzne farby (modrá, tyrkysová, žltá, červená, biela, zelená) osvetlenia prúdu. Navyše môžete ustáliť osvetlenie prúdu na konkrétnej požadovanej farbe alebo ho vypnúť.

► **Základný program 5**

Tento program je náhodným programom. (random play). Všetky funkcie sa automaticky striedavo aktivujú. Nie je možné vybrať si farbu, ani ju vypnúť. Môžete však zvyšovať alebo znižovať rýchlosť priebehu programu.

	Upozornenie! Funkcia sa aktivuje až po pustení príslušného tlačidla.
	Voľba základného programu - Krátkym stlačením tlačidiel 1 až 5 spustíte príslušný základný program alebo sa na neho prepnete. Nastavené prídavné funkcie budú zrušené.
	Aktivovanie prídavných funkcií pre základný program 1 až 4 - Ustálenie farby: Počkajte, kým sa v prúde vody neobjaví požadovaná farba a potom stlačte tlačidlo [-]. - Nechať farby znovu sa vystriedať: Stlačte tlačidlo [+]. - Vypnutie svetla: Po dobu 2 sekúnd držte stlačené tlačidlo [-].
	Aktivovanie prídavných funkcií pre základný program 5 - Zdvojnásobenie rýchlosti priebehu: Stlačte tlačidlo [+]. - Opätovné zredukovanie rýchlosti priebehu programu na polovicu: Stlačte tlačidlo [-].
	Vypnutie zariadenia Jumping Jet Rainbow Star - Vypnutie prúdu vody a svetla: Stlačte tlačidlo [6].

Príklad

Chcete nastaviť stály prúd s bežiacim svetlom v „červenej“ farbe.

1. Stlačte tlačidlo [2].

Farby sa postupne vystriedajú.

2. Počkajte, kým sa v prúde vody neobjaví „červená“ farba.

3. Farbu ustálite krátkym stlačením tlačidla [-].

Prehľad programových funkcií

Tlačidlo			[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	
↓	Základný program	Farba svetla	Stály prúd	Prerušovaný prúd	Stály prúd a bežiacie svetlo	Prerušovaný prúd a bežiacie svetlo	Náhodný program, všetky funkcie sa striedajú v cykloch (random play)	Vypnúť prúd vody a svetlo	
			modrá	Farba svetla sa mení každé 4 sekundy	Farba svetla sa mení každé 4 sekundy	Farba svetla sa mení každé 4 sekundy			Farba svetla sa mení každé 4 sekundy
			tyrkysová						
			žltá						
			červená						
			biela						
zelená									
[-]	(1 × krátko)	Prídavná funkcia	Stlačením tlačidla sa ustáli práve zobrazená farba základného programu				Zníženie rýchlosti priebehu na polovicu		
[-]	(1 × dlho)		Vypnutie svetla						
[+]	(1 × dlho)		Farba svetla sa opäť mení každé 4 sekundy				Zdvojnásobenie rýchlosti priebehu		

7 Čistenie a údržba



Pozor! Nebezpečné elektrické napätie.

Možné následky: Smrť alebo ťažké zranenia.

Ochranné opatrenia: Skôr než siahnete do vody a pred prácou na prístroji vyťahnite zo zásuvky všetky prístroje nachádzajúce sa vo vode.

Intervaly čistenia závisia od kvality vody. Pri klesajúcej kvalite prúdu vody je nutné vymeniť filter a sito prístroja Jumping Jet Rainbow Star.

Čistenie filtra a sita (Obrázky Q – X)

1. Odstráňte poistnú skrutku **(41)** imbusovým kľúčom **(18)**.
2. Otočte vrchný kryt **(40)** proti smeru hodinových ručičiek až do cvaknutia západky a odstráňte ho.
3. Snímte príklop **(42)** a vyberte tesniaci krúžok **(43)**.
4. Preklopte príklop **(42)** a zaveste ho na čap nádoby **(44)**.
Dôležité: Vedenia neťahajte, aby sa nepoškodili.
5. Vyberte filter **(4)** so sitom **(45)** z nádoby.
6. Vyťahnite filter **(4)** zo sita **(45)** a oba diely opatrne vypláchnite.
7. V prípade nutnosti vyberte a vyčistite aj plech difúzora **(46)**.
8. Zmontujte filter **(4)** a sito **(45)** v opačnom poradí a uložte ich naspäť do nádoby **(44)**.
9. Položte tesniaci krúžok **(43)** na okraj príklopu **(42)** (obrázok V) a príklop **(42)** rovnomerne pritlačte k nádobe **(44)**.
Tesniaci krúžok **(43)** je elastický a svoju konečnú polohu zaujme až po nasadení príklopu **(42)**.
10. Odstráňte slučky oboch pripájacích káblov **(47)**. Zasuňte preto pripájacie káble **(47)** naspäť do káblového kanála v nádobe **(44)**.
11. Nasadte na nádobu **(44)** vrchný kryt **(40)**. Línie vrchného krytu **(40)** a nádoby **(44)** pritom musia byť vzájomne posunuté. Nakoniec otočte vrchný kryt **(40)** v smere hodinových ručičiek až do zaklapnutia.

8 Uloženie / Prezimovanie

Pri mrazoch je nutné zariadenie Jumping Jet Rainbow Star odstaviť. Prístroje dôkladne vyčistite a preverte, či nie sú poškodené. Zariadenie Jumping Jet Rainbow Star skladujte v suchu a chránené pred mrazom.

9 Odstránenie porúch

Chyba	Príčina	Odstránenie
Žiaden prúd vody nevystrekuje	Nie je naprogramovaný ručný vysielateľ	Naprogramujte ručný vysielateľ
	Jumping Jet Rainbow Star je umiestnený príliš hlboko vo vode	Prispôbiť hĺbku vody
	Zástrčka čerpadla alebo ovládacej skrinky 12V-master nie je zapojená v zásuvke	Zabezpečte napájanie elektrickým prúdom
	Záklopka nie je vycentrovaná voči prúdu vody	Posuňte záklopku tak, aby vystrekovaniu prúdu vody nič nebránilo
	Nie je aktivovaný žiadny základný program	Aktivujte základný program pomocou ručného vysielacza
Voda strieka z trysky neovádateľným spôsobom	Prúd vody neprechádza stredom záklopky	Posuňte záklopku tak, aby vystrekovaniu prúdu vody nič nebránilo
Dĺžka prúdu sa skrakuje	Filter a sito sú zanesené	Vyčistite filter a sito
	Jumping Jet Rainbow Star je umiestnený príliš hlboko vo vode	Prispôbiť hĺbku vody
Prúd vody nevyzerá čisto a stráca priehľadnosť	Prúd vody je prerušovaný vplyvom vetra	–
	Filter a sito sú zanesené	Vyčistite filter a sito
	Čerpadlo nasáva vzduch	Skontrolujte hĺbku ponoru čerpadla
Vypadlo osvetlenie	Nedopatrením došlo k stlačeniu tlačidla mínus na ručnom vysielachi	Osvetlenie znovu zapnete tlačidlom plus
	Nefunguje LED dióda reflektora	Je treba kontaktovať servisné pracovisko spoločnosti OASE

10 Likvidácia



Tento prístroj sa nesmie likvidovať spolu s domovým odpadom. Na likvidáciu využite k tomu určený systém odovzdávania. Pred odovzdaním znefunkčnite prístroj prerezaním kábla.

Uvod

Dobrodošli pri podjetju OASE Living Water. Čestitamo vam za nakup kompleta Jumping Jet Rainbow Star oz. dodatnega kompleta Jumping Jet Rainbow Star.

Pred prvo uporabo natančno preberite navodila za uporabo naprave in dobro spoznajte napravo. Vsa dela z napravo se lahko izvajajo izključno po navodilih za uporabo.

Obvezno upoštevajte varnostna navodila za varno in pravilno uporabo naprave.

Navodila za uporabo skrbno shranite. V primeru menjave lastnika priložite napravi tudi navodila za uporabo.

Vsebina

1	Vsebina pošiljke	157
2	Zakonska določila.....	158
	2.1 Pravilna uporaba	158
3	Varnostna navodila.....	158
	3.1 Nevarnosti, ki jih predstavlja kombinacija vode skupaj z elektriko	158
	3.2 Električne inštalacije po predpisih.....	158
	3.3 Varna uporaba naprave	159
4	Namestitvev	160
5	Zagon	161
6	Upravljanje	163
7	Čiščenje in vzdrževanje	164
8	Skladiščenje / pozimi.....	164
9	Odprava težav in motenj	165
10	Odlaganje odpadkov	165

1 Vsebina pošiljke

Komplet Jumping Jet Rainbow Star (sl. A)

Komplet Jumping Jet Rainbow Star je osnova za učinke vodne igre.

Sl. A	Število	Opis
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	Tkana cev 4 m (1 ")
4	1	Nadomestni filter
5	1	Krmilna škatla 12V-Master
6	1	Zaščitni pokrov
7	1	Škatla s priključki
8	1	Ročni oddajnik (vključno z baterijskim vložkom, tipa P 23GA)
9	1	Zatič (za pritisk na tipko "Teach-in")
10	1	Klin za tla
11	2	Pločevinski vijaki 4,8 × 25 mm
12	2	Navojni vijaki M5 × 22 mm
13	4	Kabelska sponka
14	2	Cevna sponka
15	1	Cevni nastavek
16	1	Dvojna objemka
17	2	Kotni kos
18	1	Imbus ključ, 5 mm
	1	Navodilo za uporabo

Dodatni komplet Jumping Jet Rainbow Star (sl. A)

Dodatni komplet Jumping Jet Rainbow Star vključuje dodatne možnosti za prvotno napravo Jumping Jet Rainbow Star. Napravi Jumping Jet Rainbow Star obeh kompletov sta enaki in ustvarjata enake učinke vodne igre.

Sl. A	Število	Opis
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	Tkana cev 5 m (1 ")
3	1	Razdelilnik Y
4	1	Nadomestni filter
7	1	Škatla s priključki
11	2	Pločevinski vijaki 4,8 × 25 mm
12	2	Navojni vijaki M5 × 22 mm
13	4	Kabelska sponka
14	2	Cevna sponka
15	1	Cevni nastavek
16	1	Dvojna objemka
17	2	Kotni kos
18	1	Imbus ključ, 5 mm
	1	Navodilo za uporabo



- ▶ Z napravo Jumping Jet Rainbow Star se obvezno uporablja črpalka (ni priložena). Priporočamo močno črpalko OASE "Neptun 6000". Na takšno črpalko lahko priključite hkrati dve napravi Jumping Jet Rainbow Star (sinhrono).
- ▶ Za udobno krmiljenje črpalke "Neptun 6000" priporočamo uporabo vrtno vtičnice "In Scenio FM Master 3". Na ta način lahko črpalko "Neptun 6000" radijsko vključite in izključite ter regulirate količino pretoka, tako da nastavite širino in višino curka naprave Jumping Jet Rainbow Star.

2 Zakonska določila

2.1 Pravilna uporaba

Komplet Jumping Jet Rainbow Star in dodatni komplet Jumping Jet Rainbow Star sta oblikovana in izdelana za uporabo v bistri in predelani vodi za svetlobne in vodne učinke. Napravo Jumping Jet Rainbow Star lahko uporabljate le v ribnikih ali bazenih, notri ali zunaj. Kakovost vodnega curka se lahko zmanjša z večjim številom rib in slabšo kakovostjo vode. V takšni situaciji je treba napravo dodatno vzdrževati. Napravo Jumping Jet Rainbow Star je treba postaviti na mesto, zaščiteno pred vetrom, ker se lahko zaradi vpliva vetra vodni curek razdvoji. Napravo Jumping Jet Rainbow Star je treba zaščititi pred zmrzaljo.

Na krmilno škatlo 12V-Master lahko priključite izključno dve napravi Jumping Jet Rainbow Star. Z ročnim oddajnikom lahko izberete pet programov, nastavljenih v krmilni škatli 12V-Master, in s tem sinhrono krmilite do največ dve napravi Jumping Jet Rainbow Star.

3 Varnostna navodila

Podjetje OASE je izdelalo napravo Jumping Jet Rainbow Star in dodatni komplet Jumping Jet Rainbow Star v skladu z aktualnimi tehničnimi standardi in veljavnimi varnostnimi predpisi. Vseeno niso izključene nevarnosti za ljudi in materialno škodo, in sicer med nepravilno uporabo naprave Jumping Jet Rainbow Star oz. uporabo v neodobrene namene in med neupoštevanjem varnostnih navodil. Upoštevajte tudi varnostna navodila, ki veljajo za priključne naprave.

To napravo lahko uporabljajo otroci od 8 let naprej in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali osebe s pomanjkanjem izkušenj in znanja, če so pod nadzorom ali so bili poučeni o varni uporabi naprave in razumejo nevarnosti, ki pri tem nastanejo. Otroci se ne smejo igrati z napravo. Čiščenja in vzdrževanja ne smejo opravljati otroci brez nadzora.

3.1 Nevarnosti, ki jih predstavlja kombinacija vode skupaj z elektriko

- ▶ V primeru nepravilnega priključka in nestrokovne uporabe predstavlja voda skupaj z elektriko smrtno nevarnost in nevarnost resnih poškodb zaradi udara.
- ▶ Preden sežete v vodo, vedno preklopite vse naprave brez napetosti, ki se nahajajo v vodi.

3.2 Električne inštalacije po predpisih

- ▶ V primeru nejasnosti in težav se zaradi lastne varnosti za pomoč raje obrnite na ustreznega strokovnjaka za elektriko!
- ▶ Električne inštalacije vrtnih ribnikov morajo izpolnjevati zahteve mednarodnih in nacionalnih gradbenih predpisov.
- ▶ Pri inštalaciji krmilne škatle 12V-Master je treba upoštevati in ohraniti najmanjši določen umik 2 m od vrtnega ribnika oz. bazena **(sl. B)**.
- ▶ Napravo Jumping Jet Rainbow Star in krmilno škatlo 12V-Master lahko priključite šele, potem ko ste se prepričali, da električni podatki omrežne napetosti ustrezajo podatkom na tipski ploščici.
- ▶ Dovodne cevi naprave Jumping Jet Rainbow Star lahko priključite le na krmilno škatlo 12V-Master. Upoštevajte pravilno postavitve vtičev in vtičnic.
- ▶ Omrežno napeljavo krmilne škatle 12V-Master povežite le na s predpisi skladno in nameščeno vtičnico z zaščitnim kontaktom za uporabo v mokrih okoljih ali na vrtno vtičnico "In Scenio FM Master 3".
- ▶ Upoštevajte, da je treba omrežno napajanje preko zaščitne opreme proti okvarnemu toku zaščititi z dimenzionirnim tokom maks. 30 mA.
- ▶ Uporabljajte le do konca odvijte kable.
- ▶ Podaljški morajo imeti dovoljenje za uporabo na prostem in izpolnjevati zahteve standarda DIN VDE 0620.
- ▶ Priključno napeljavo položite in zaščitite, tako da ne bo prišlo do poškodb.
- ▶ Priključna mesta ni dovoljeno močiti. Nevarnost električnega udara.
- ▶ Krmilno škatlo 12V-Master lahko uporabljate le z zaščitnim pokrovom. Na ta način zaščitite priključke in vtiče pred dežjem in škropljenjem vode (zaščita IP X4). Krmilna naprava 12V-Master, priključki in vtiči niso vodotesni in jih ni dovoljeno položiti oz. montirati v vodo.

3.3 Varna uporaba naprave

- ▶ Napravo Jumping Jet Rainbow Star lahko uporabljate le, ko se v vodi ne zadržuje nihče.
- ▶ Naprave ni dovoljeno prenašati ali vleči za omrežni priključni kabel.
- ▶ Okvarjene naprave ni dovoljeno uporabljati. Naprave s poškodovanim kablom ali ohišjem ni dovoljeno uporabljati. Takoj izvalcite omrežni vtič. Priključne kable lahko popravi le izdelovalec ali dobavitelj.
- ▶ Napravo Jumping Jet Rainbow Star postavite tako, da ne predstavlja nevarnosti za ljudi (npr. zaradi nenadnega izstopa vodnega curka ali svetlobnega curka).
- ▶ V nobenem primeru ni dovoljeno gledati neposredno v izstopno odprtino vodnega curka ali v vir svetlobe naprave Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Napravo Jumping Jet Rainbow Star je zelo težka zato sta za prenašanje potrebna dva.
- ▶ Preprečite tresenje in močne udarce, tako da ne poškodujete pogonske enote in elektronike v napravi Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Ohišja ali pripadajočih delov nikoli ne odpirajte, če to ni izrecno navedeno v navodilih za uporabo.
- ▶ Pred vsemi deli na napravi Jumping Jet Rainbow Star obvezno izvalcite omrežni vtič vseh naprav, ki stojijo v vodi.
- ▶ Naprava Jumping Jet Rainbow Star ni primerna za postavitvev na suhem. Če ni vodnega curka, izstopi voda skozi prehod s strani posode. Voda, ki izstopi, mora steči nazaj v odjemno mesto.
- ▶ Na udarni točki vodnega curka mora biti globina vode najmanj 300 mm, tako da ne nastopi močno škropljenje. Udarna točka lahko niha v času delovanja, odvisno od jakosti onesnaženja filtra in rešeta in odvisno od črpalke.
- ▶ Udarno točko vodnega curka ne nastavite preblizu roba bazena (> 1 m). Vodni curek ne sme segati iz bazena, ker v tem primeru ni možno preprečiti škropljenja.
- ▶ Naprave v nobenem primeru ni dovoljeno priključiti na hišno vodno napeljavo.
- ▶ Upoštevajte maks. višine vodne gladine, kot so določene v pričujočem priročniku za uporabo.
- ▶ Interval za čiščenje filtra in rešeta v napravi Jumping Jet Rainbow Star je odvisen od kakovosti dovodne vode.
- ▶ Ko zmrzuje, napravo Jumping Jet Rainbow Star izključite in shranite na mesto, zaščiteno pred zmrzaljo.
- ▶ Redno čistite sesalno filtrsko košaro priključene črpalke.

4 Namestitev

Postavitev (sl. B,C)

Načrtujte postavitev naprave Jumping Jet Rainbow Star. S skrbnim načrtovanjem in upoštevanjem okoljskih pogojev boste ustvarili optimalne pogoje za napravo Jumping Jet Rainbow Star. Pri načrtovanju upoštevajte naslednje točke v pomoč.

- ▶ Napravo Jumping Jet Rainbow Star **(1)** in krmilno škatlo 12V-Master **(5)** postavite dovolj narazen.
- ▶ Pri namestitvi krmilne škatle 12V-Master **(5)** upoštevajte določeno najmanjšo obvezno razdaljo od vode. Predpisani razmiki so določeni z lokalnimi gradbenimi predpisi v zvezi z električnimi inštalacijami vrtnih ribnikov.
- ▶ Pri uporabi podaljškov **(19/20)** upoštevajte maks. dovoljeno dolžino napeljave. Za pravilno polaganje priključnih kablov naprave Jumping Jet Rainbow Star uporabite kabelske sponke **(13)**.
- ▶ Napravo Jumping Jet Rainbow Star **(1)** namestite na mesto z zaščito pred vetrom. Veter lahko razdvoji vodni curek.
- ▶ Na udarni točki vodnega curka mora biti globina vode najmanj 300 mm, tako da ne nastopi močno škropljenje.
- ▶ Udarno točko vodnega curka ne nastavite preblizu roba bazena (> 1 m). Vodni curek ne sme segati iz bazena, ker v tem primeru ni možno preprečiti škropljenja.
- ▶ Po potrebi upoštevajte postavitev druge naprave Jumping Jet Rainbow Star **(1)** (dodatni komplet Jumping Jet Rainbow Star).
- ▶ Črpalko **(21)** postavite pokonci, tako da preprečite sesanje umazanije z dna bazena. S tem se interval za čiščenje naprave Jumping Jet Rainbow Star **(1)** podaljša.
- ▶ Upoštevajte določene globine vode, potrebne za postavitev naprave Jumping Jet Rainbow Star **(sl. C)**.

Montaža naprave Jumping Jet Rainbow Star (sl. D, E)

Napravo Jumping Jet Rainbow Star je treba montirati izravnano na trdno podlago, kjer ni vibracij.

1. Podnožje naprave **(23)** pritrdite na podlago s 3 vijaki **(22)** (ni priloženo). Napravo privijte v zelen položaj z vijaki **(22)**.
2. Priklop cevi **(2)** **(sl. E)**

Ko gre za velik kot nagiba naprave Jumping Jet Rainbow Star **(1)**, lahko nivojski cevni nastavek **(15)** z nacevko **(16)** privijete neposredno na dovodno odprtino **(24)**.

Ko gre za majhen kot nagiba, je treba najprej priviti oba kotna kosa **(17)** na dovodno odprtino **(24)**, tako da lahko nato montirate nivojski cevni nastavek **(15)** z nacevko **(16)**.
3. Cevno sponko **(14)** potisnite preko cevi **(2)**, cev **(2)** priključite na nivojski nastavek **(15)** in zavarujte s sponko **(14)**.
4. Drugi konec cevi povežite na črpalko. Upoštevajte navodila iz priročnika za uporabo črpalke.
5. Ko gre za uporabo dveh naprav Jumping Jet Rainbow Star **(1)**, konec cevi povežite na razdelilnik Y **(sl. B, 3)** in s cevjo **(2)** razdelilnik Y povežite na črpalko. Razdelilnik Y je priložen dodatnim kompletom Jumping Jet Rainbow Star.

Montaža krmilne škatle 12V-Master (sl. F)

1. Talni klin **(10)** potisnite v zelen položaj po celi dolžini v tla in namestite krmilno škatlo **(5)** na talni klin **(10)**.
2. Druga možnost je, da krmilno škatlo **(5)** s 4 vijaki **(25)** (ni priloženo) privijete skozi za to predvidene reže za vijake na ohišju krmilne škatle **(5)**.

Povezava naprave Jumping Jet Rainbow Star na krmilno škatlo 12V-Master (sl. G, I)

Sprejemnik, ki je vgrajen v krmilno škatlo 12V-Master, je že tovarniško povezan preko vtiča 12 V s transformatorjem.

1. 5-polni vtič **(28)** naprave Jumping Jet Rainbow Star priključite v dozo na vrhu **(29)** sprejemnika in pritrdite z **pločevinskima vijakoma 4,8 mm (11)** (ni priloženo).
2. 2-polni vtič **(26)** naprave Jumping Jet Rainbow Star privijte v levo dozo **(27)** na transformatorju, in sicer z **vijakoma M5 (12) (12)** (ni priloženo).
3. Čez krmilno škatlo 12V-Master **(5)** namestite zaščitni pokrov **(6)**. Pri tem pazite, da pustite prosto ležati sprejemno anteno **(34)**.

Zahteve zaščitnega razreda IP X4 so izpolnjene le, ko je nameščen zaščitni pokrov.

Priklop dodatnega kompleta Jumping Jet Rainbow Star na krmilno škatlo 12V-Master (sl. H, I)

1. Po potrebi snemite zaščitni pokrov **(6)** s krmilne škatle 12V-Master **(5)**.
2. Odstranite vijaka zaporne kape **(32)** na sprejemniku, snemite zaporno kapo **(32)**, 5-polni vtič **(28)** naprave Jumping Jet Rainbow Star vtaknite v dozo **(33)** in privijte s **pločevinskima vijakoma 4,8 mm (11)**.
3. Odstranite vijaka zaporne kape **(30)** na transformatorju, snemite zaporno kapo **(30)**, 2-polni vtič **(26)** naprave Jumping Jet Rainbow Star vtaknite v dozo **(31)** na transformatorju in privijte z **vijakoma M5 (12)**.
4. Čez krmilno škatlo 12V-Master **(5)** namestite zaščitni pokrov **(6)**. Pri tem pazite, da pustite prosto ležati sprejemno anteno **(34)**.

Zahteve zaščitnega razreda IP X4 so izpolnjene le, ko je nameščen zaščitni pokrov.

5 Zagon

Pozor! Nevarna električna napetost.

Možne posledice: Smrt ali hude telesne poškodbe.

Zaščitni ukrepi: Preden sežete v vodo in pred začetkom dela izvlecite omrežni vtič na napravi **(slika J, 35)**.

Upoštevajte varnostna navodila!

Črpalka in krmilna škatla 12V-Master se takoj po vzpostavitvi toka samodejno vključita.

Vklop (sl. J): Omrežni vtikač **(35)** vtaknite v vtičnico.

Izklop (sl. J): Omrežni vtikač **(35)** izvlecite iz vtičnice.

"Teach-in" oz. ročno vodenje oddajnika (sl. K)

Preden lahko napravo Jumping Jet Rainbow Star zaženete, je treba ročni oddajnik **(8)** nastaviti na sprejemnik, in sicer v krmilni škatli 12V-Master **(5)**.

Sprejemnik nastavite na oddajni signal ročnega oddajnika **(8)** s tipko "Teach-in" **(39)** na sprejemniku.

1. Zatič **(9)** potisnite v odprtino za tipko "Teach-in" **(39)**, tako da začutite upor.
2. Z zatičem **(9)** na kratko pritisnite na tipko "Teach-in" **(39)**. Enkrat utripne zeleni svetlobni indikator LED **(38)**.
3. Za najmanj 3 sekunde pritisnite na katero koli tipko na ročnem oddajniku **(8)**. Enkrat utripne zeleni svetlobni indikator LED **(38)**.

Ročni oddajnik **(8)** je zdaj nastavljen na sprejemnik. Preizkusite delovanje ročnega oddajnika tako, da pritisnete na eno tipko. Zasvetiti mora zeleni svetlobni indikator LED **(38)** na sprejemniku in vodna slika naprave Jumping Jet Rainbow Star se mora spremeniti.



- ▶ Na sprejemnik lahko nastavite največ 10 ročnih oddajnikov.
- ▶ Doseg ročnega oddajnika znaša maks. 80 m. Na doseg vplivajo ovire med oddajnikom in sprejemnikom, iztrošen baterijski vložek ročnega oddajnika ali elektromagnetno sevanje električnih naprav.

Izbris shranjenega ročnega oddajnika (sl. K)

- ▶ Za najmanj 5 sekund z zatičem **(9)** pritisnite na tipko "Teach-in" **(39)**.

Izbrišejo se vsi ročni oddajniki, shranjeni v sprejemniku.

Nastavitev vodnega curka (sl. L - P)

Vodni curek naprave Jumping Jet Rainbow Star ima obliko parabole. Višina curka in širina curka se določite z močjo črpalke (količina pretoka) in nastavljenega kota nagiba naprave Jumping Jet Rainbow Star.

Višina curka, širina curka in kakovost vode močno vplivajo na kakovost vodnega curka in prenosa svetlobe.

1. Na obeh straneh podnožja naprave **(23)** odvijte šesterorobne vijake **(36)**, in sicer z imbus ključem **(18)** in nagnite napravo Jumping Jet Rainbow Star **(1)** v zelen kot nagiba.

Diagram **(sl. L)** kaže oblike vodnih curkov pri različnih kotih nagiba naprave Jumping Jet Rainbow Star.

2. Ponovno privijte šesterorobne vijake **(36)**.

3. Nastavite količino pretoka črpalke.

Količina pretoka se na električno krmiljenih črpalkah nastavi s krmilno napravo (npr. "Scenio FM Master 3") in na nekrmljenih črpalkah ročno z drsnikom v območju sesanja ali potiska črpalke.

4. Poravnajte prislon curka **(37)** v pokrovu naprave Jumping **(1)** Jet, tako da vodni curek teče skozi prislon curka **(37)** po sredini **(sl. O)**. Vodni curek se ne sme lomiti na prislonu curka **(37)** **(sl. P)**.

Preden posežete v vodo obvezno iztahnite omrežne vtiče vseh, ki so nameščene v vodo! S prstom potisnite prislon curka **(37)** v najboljši položaj **(sl. O)**. Ponovno vključite naprave in preverite položaj. Po potrebi postopek ponovite.

6 Upravljanje

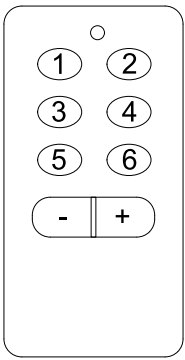
S krmilno škatlo 12V-Master lahko nastavite 5 osnovnih programov za predvajanje različnih animacij na napravi Jumping Jet Rainbow Star. Vsak osnovni program lahko aktivirate s pritiskom na predmetno tipko na ročnemu oddajniku.

► Osnovni programi 1 do 4

Pri teh osnovnih programih so fiksno nastavljene osnovne funkcije, kot je zaporedna svetilka ali prekinjanje curka. Poleg tega se različne barve (modra, turkizna, rumena, rdeča, bela, zelena) za osvetlitev curka izmenjujejo v določenem ciklusu. Dodatno lahko osvetlitev curka nastavite na eno barvo oz. lahko osvetlitev izključite.

► Osnovni program 5

Gre za naključni program ("random play"). Vse funkcije se avtomatsko aktivirajo, izmenično. Barve ni možno fiksirati oz. izključiti. Spreminjate pa lahko hitrost pretoka, kot je določena v programu, in sicer hitrost lahko povečate ali zmanjšate.

	Navodilo! Funkcija se aktivira šele, potem ko spustite ustrezno tipko.
	Izbira osnovnega programa - Osnovni program zažene ali v njem spreminjate s kratkim pritiskom na tipke 1 do 5. Dodatne funkcije se ponastavijo.
	Aktiviranje dodatnih funkcij osnovnega programa 1 do 4 - Fiksiranje barve: Počakajte, dokler se v vodnem curku ne osvetli zelena barva, in pritisnite na tipko [-]. - Pusti, da barve ponovno stečejo: Pritisnite na tipko [+]. - Izklop svetilke: Za 2 sekundi pritisnite na tipko [-].
	Aktiviranje dodatnih funkcij za osnovni program 5 - Podvoji hitrost pretoka: Pritisnite na tipko [+]. - Razpolovi hitrost pretoka: Pritisnite na tipko [-].
	Izklop naprave Jumping Jet Rainbow Star - Izklop vodnega curka in svetilke: Pritisnite na tipko [6].

Primer

Nastaviti želite neprekinjen curek s svetilko, barve "rdeča".

1. Pritisnite na tipko [2].
Barve zasvetijo ena za drugo.
2. Počakajte, da se v vodnem curku osvetli "rdeča".
3. Barvo nastavite s kratkim pritiskom na tipko [-].

Programske funkcije

Tipke		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]					
↓	Osnovni program	Barva svetilke	modra	Neprekinjen curek	Prekinjen curek	Neprekinjen curek in zaporedne svetilke	Prekinjen curek in zaporedne svetilke	Naključni program – ciklično preklapljanje vseh funkcij ("random play")	Izklop vodnega curka in svetilke			
			turkizna							Barva svetilke se spremeni v 4-sek. ciklusih	Barva svetilke se spremeni v 4-sek. ciklusih	Barva svetilke se spremeni v 4-sek. ciklusih
			rumena									
			rdeča									
			bela									
			zelena									
	Dodatna funkcija	S pritiskom na tipko se nastavi trenutna barva svetilke v osnovnem programu				Hitrost pretoka se razpolovi						
[-] (1 × kratko)		Izklop svetilke										
[-] (1 × dolgo)		Barva svetilke se ponovno spreminja v 4-sek. ciklusih				Hitrost pretoka se podvoji						
[+] (1 × dolgo)												

7 Čiščenje in vzdrževanje



Pozor! Nevarna električna napetost.

Možne posledice: Smrt ali hude telesne poškodbe.

Zaščitni ukrepi: Preden posežete v vodo in pred deli na naprave, obvezno izvalcite omrežne vtiče vseh naprav, ki so v vodi.

Intervali za čiščenje so odvisni od kakovosti vode. Ko se kakovost vodnega curka zmanjša, očistite filter in rešeto v napravi Jumping Jet Rainbow Star.

Očistite filter in rešeto (sl. Q – X)

1. Z imbus ključem (18) odstranite varnostne vijake (41).
2. Pokrov (40) zavrtite v nasprotni smeri urnega kazalca do konca giba in ga snemite.
3. Dvignite pokrov (42) in odstranite O-obroč (43).
4. Pokrov (42) obrnite in ga obesite na zatič na posodi (44).
Pomembno: Ne vlecite za povezavo – nevarnost poškodb napeljave.
5. Iz posode vzemite filter (4) z rešetom (45).
6. Filter (4) izvalcite iz rešeta (45) in oba dela skrbno in previdno sperite.
7. Po potrebi snemite in očistite tudi difuzijsko ploščo (46).
8. Filter (4) in rešeto (45) v obratnem vrstnem redu ponovno sestavite in namestite nazaj na posodo (44).
9. O-obroč (43) postavite na okvir pokrova (42) (sl. V) in enakomerno pritisnite pokrov (42) na posodo (44).
O-obroč (43) je valjni obroč, ki se nastavi v svoj dokončen položaj, potem ko namestite pokrov (42).
10. Odstranite cevi obeh priključnih kablov (47). Za to potisnite priključna kabla (47) nazaj v kabelski kanal na posodi (44).
11. Na posodo (44) namestite nazaj pokrov (40). Pri tem morata konturi pokrova (40) in posode (44) stati poravnano ena na drugo. Na koncu privijte pokrov (40) v smeri urnega kazalca do konca giba.

8 Skladiščenje / pozimi

Ko zmrzuje, napravo Jumping Jet Rainbow Star izključite in je ne uporabljajte. Napravo temeljito očistite in preglejte, če je morda poškodovana. Napravo Jumping Jet Rainbow Star posušite in shranite na mesto, kjer ne zmrzuje.

9 Odprava težav in motenj

Napaka	Vzrok	Rešitev
Ni vodnega curka	Ročni oddajnik ni vprogramiran "Teach-in"	Na sprejemniku naravnajte ročni oddajnik
	Naprava Jumping Jet Rainbow Star je nameščena pregloboko v vodo	Nastavite globino vode
	Omrežni vtikač črpalke ali krmilne škatle 12 V-Master ni vtaknjen	Vzpostavite napajalno povezavo
	Prislon curka ni centriran na vodni curek	Prestavite prislon curka, tako da lahko vodni curek neovirano izstopi
	Noben osnovni program ni aktiviran	Z ročnim oddajnikom aktivirajte osnovni program
Voda nenadzorovano brizga iz šobe	Vodni curek ne teče skozi prislon za curek po sredini	Prestavite prislon curka, tako da lahko vodni curek neovirano izstopi
Dolžina curka je vedno krajša	Filter in rešeto sta onesnažena	Očistite filter in rešeto
	Naprava Jumping Jet Rainbow Star je nameščena pregloboko v vodo	Nastavite globino vode
Vodni curek deluje nečisto in izgublja svojo bistrost	Veter razdvaja vodni curek	–
	Filter in rešeto sta onesnažena	Očistite filter in rešeto
	Črpalka črpa zrak	Preverite potopno globino črpalke
Osvetlitev se je ugasnila	Nenamerno ste pritisnili na tipko "Minus"	S pritiskom na tipko "Plus" osvetlitev ponovno vključite
	Svetlobni indikator LED svetilke je v okvari	O napaki se je treba posvetovati s servisom OASE

10 Odlaganje odpadkov



Te naprave ne smete odložiti kot gospodinjski odpadki! Uporabite zato predviden sistem za prevzem. To napravo naredite predtem neuporabno tako, da odrežete kabel.

Predgovor

Dobrodošli u OASE Living Water. Čestitamo vam na kupnji kompleta Jumping Jet Rainbow Star, odnosno dodatnog kompleta Jumping Jet Rainbow Star.

Prije prve upotrebe uređaja pažljivo pročitajte ovu uputu za upotrebu te se upoznajte s uređajem. Radovi na ovom uređaju smiju se vršiti samo u skladu s priloženim uputama.

U svrhu ispravne i sigurne upotrebe, obavezno se pridržavajte uputa za sigurnost.

Brižno čuvajte ovu uputu za upotrebu. Ako uređaj predate drugome korisniku, obavezno mu prosljedite i ove upute.

Kazalo

1	Opseg isporuke	167
2	Pravne odredbe	168
2.1	Namjensko korištenje	168
3	Sigurnosne napomene	168
3.1	Opasnosti koje nastaju kombinacijom vode i elektriciteta	168
3.2	Propisne električne instalacije	168
3.3	Siguran rad uređaja	168
4	Instalacija	170
5	Puštanje u rad	171
6	Rukovanje	173
7	Čišćenje i održavanje	174
8	Skladištenje / Prezimljavanje	174
9	Uklanjanje smetnji	175
10	Zbrinjavanje	175
	Tehnički podatci	226
	Simboli na uređaju	229
	Pričuvni dijelovi	231

1 Opseg isporuke

Komplet Jumping Jet Rainbow Star (slika A)

Komplet Jumping Jet Rainbow Star osnova je vaših efekata vodoskoka.

Slika A	Broj	Opis
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	Crijevo od 4 m (1 ")
4	1	Zamjenski filter
5	1	Upravljačka kutija 12V-Master
6	1	Zaštitno kućište
7	1	Komplet dodataka
8	1	Ručni predajnik (s baterijom, tip P 23GA)
9	1	Zatik (za pritisak na tipku za memoriranje)
10	1	Štap za nabadanje u zemlju
11	2	Vijak za lim 4.8 × 25 mm
12	2	Vijak s navojem M5 × 22 mm
13	4	Držać kabela
14	2	Cijevna obujmica
15	1	Mlaznica crijeva
16	1	Kolčak
17	2	Koljenasti zglob
18	1	Imbus ključ, 5 mm
	1	Upute za upotrebu

Dodatni komplet Jumping Jet Rainbow Star (slika A)

Dodatni komplet Jumping Jet Rainbow Star predstavlja proširenje kompleta Jumping Jet Rainbow Star. Sklopovi Jumping Jet Rainbow Star iz oba kompleta su identični i stvaraju iste efekte vodoskoka.

Slika A	Broj	Opis
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	Crijevo od 5 m (1 ")
3	1	Y razdjelnik
4	1	Zamjenski filter
7	1	Komplet dodataka
11	2	Vijak za lim 4.8 × 25 mm
12	2	Vijak s navojem M5 × 22 mm
13	4	Držać kabela
14	2	Cijevna obujmica
15	1	Mlaznica crijeva
16	1	Kolčak
17	2	Koljenasti zglob
18	1	Imbus ključ, 5 mm
	1	Upute za upotrebu



- ▶ Za rad kompleta Jumping Jet Rainbow Star preporuča se jedna crpka (nije sadržana u opsegu isporuke). Preporučamo snažnu crpku marke OASE, "Neptun 6000". Ovom crpkom možete istovremeno (sinkrono) opskrbljivati dva sklopa Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Za ugodno upravljanje crpkom Neptun 6000 dodatno preporučamo vrtnu utičnicu "In Scenio FM Master 3". Pomoću nje možete radio-signalom uključivati i isključivati Neptun 6000 te regulirati protok, namještajući tako domet i visinu mlaza sklopa Jumping Jet Rainbow Star.

2 Pravne odredbe

2.1 Namjensko korištenje

Komplet Jumping Jet Rainbow Star i dodatni komplet Jumping Jet Rainbow Star namijenjeni su za upotrebu s čistom ili pročišćenom vodom te stvaraju svjetlosne i vodene efekte. Jumping Jet Rainbow Star se smije koristiti samo u bazenčićima i jezercima u zatvorenom prostoru ili na otvorenome. Kvaliteta vodenog mlaza može opasti uslijed porasta količine ribe i loše kvalitete vode. To može dovesti do potrebe za pojačanim održavanjem uređaja. Sklop Jumping Jet Rainbow Star potrebno je postaviti u zavjetrini jer se vodeni mlaz može raspršiti uslijed djelovanja vjetra. Jumping Jet Rainbow Star se mora zaštititi od smrzavanja.

Na upravljačku kutiju 12V-Master smiju se isključivo priključiti najviše dva sklopa Jumping Jet Rainbow Star. Ručnim predajnikom možete odabrati pet fiksno postavljenih programa na upravljačkoj kutiji 12V-Master te tako sinkrono upravljati najviše dvama sklopovima Jumping Jet Rainbow Star.

3 Sigurnosne napomene

Poduzeće OASE izradilo je komplet Jumping Jet Rainbow Star i dodatni komplet Jumping Jet Rainbow Star u skladu s najnovijim tehničkim dostignućima i postojećim sigurnosnim propisima. Unatoč tome može doći do nastanka opasnosti za ljude i stvari ako se sklop Jumping Jet Rainbow Star koristi nestručno odnosno neprimjereno svojoj namjeni, ili ako se ne poštuju sigurnosne napomene. Obratite pažnju i na sigurnosne napomene uređaja koji se priključuju na sklop.

Ovaj uređaj smiju upotrebljavati djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili psihičkim sposobnostima ili s nedovoljnim iskustvom i znanjem ako su pod nadzorom ili ako su podučeni o sigurnoj upotrebi uređaja i razumiju opasnosti koje mogu proizaći iz toga. Djeca se ne smiju igrati uređajem. Čišćenje i održavanje uređaja ne smiju obavljati djeca bez nadzora.

3.1 Opasnosti koje nastaju kombinacijom vode i elektriciteta

- ▶ Kombinacija vode i struje kod nepropisnog priključka ili nestručnog rukovanja može zbog nastanka strujnog udara uzrokovati smrt ili teška ozljeđivanja.
- ▶ Prije nego što dodirnete vodu, uvijek i sve uređaje koji se nalaze u vodi potpuno isključiti iz napona.

3.2 Propisne električne instalacije

- ▶ U slučaju pitanja i problema obratite se, radi vlastite sigurnosti, stručnom električaru.
- ▶ Električne instalacije na vrtnim jezercima moraju odgovarati međunarodnim i nacionalnim propisima za izvođenje instalacija.
- ▶ Prilikom instalacije upravljačke kutije 12V-Master mora se pridržavati najmanjeg razmaka od 2 m do vrtnog jezera ili bazenčića (**slika B**).
- ▶ Priključite Jumping Jet Rainbow Star i upravljačku kutiju 12V-Master samo ako se podaci o el. energiji na napajanju podudaraju s onima na natpisnoj pločici.
- ▶ Dovodne vodove sklopa Jumping Jet Rainbow Star priključujte samo na upravljačku kutiju 12V-Master. Pripazite na pravilan raspored utikača u utičnice.
- ▶ Priključni kabel napajanja upravljačke kutije 12V-Master priključujte samo u propisno instaliranu utičnicu sa zaštitom za vlažne prostore ili na vrtnu utičnicu "In Scenio FM Master 3".
- ▶ Pazite da napajanje el. energijom mora biti osigurano zaštitnom nadstrujnom sklopom nazivne struje od najviše 30 mA.
- ▶ Kabele koristite samo kada su odmotani.
- ▶ Produžni kabeli moraju biti odobreni za korištenje na otvorenom i zadovoljavati normu DIN VDE 0620.
- ▶ Priključni kabel položite tako da su onemogućena bilo kakva oštećenja.
- ▶ Priključna mjesta moraju biti suha. Postoji opasnost od strujnog udara.
- ▶ Upravljačka kutija 12V-Master smije se koristiti samo ako ima zaštitno kućište. Ono štiti priključke i utikače od kiše i prskajuće vode (zaštitni sustav IP X4). Upravljačka kutija 12V-Master, priključci i utikači nisu vodootporni te se ne smiju polagati odnosno montirati u vodi.

3.3 Siguran rad uređaja

- ▶ Sklop Jumping Jet Rainbow Star koristite samo kada se u vodi ne nalaze ljudi.
- ▶ Nikada ne nosite i ne vucite uređaje držeći ih za priključni kabel.

- ▶ Ne koristite neispravne uređaje. Uređaj se ne smije koristiti ako postoji kvar na vodu ili kućištu. Odmah izvucite utikač napajanja. Samo proizvođač/distributer smije vršiti popravke na priključnim vodovima.
- ▶ Postavite Jumping Jet Rainbow Star tako da ne predstavlja opasnost od ozljeda (npr. uslijed naglog mlaza vode ili bljeska svjetlosti).
- ▶ Nikada ne gledajte izravno u otvor kroz koji izlazi vodeni mlaz niti u izvor svjetlosti sklopa Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Zbog njegove težine, sklop Jumping Jet Rainbow Star trebaju uvijek nositi dvije osobe.
- ▶ Izbjegavajte vibracije i snažne udarce kako ne biste oštetili pogonsku jedinicu i elektroniku sklopa Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Nikada ne otvarajte kućište niti pripadajuće dijelove, osim ako to izričito ne piše u ovim uputama za upotrebu.
- ▶ Prije provođenja radova na sklopu Jumping Jet Rainbow Star uvijek izvucite strujne utikače svih uređaja koji se nalaze u vodi.
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star nije namijenjen postavljanju na suhom. Kad se ne stvara mlaz, voda preko premošćenja isteče bočno iz spremnika. Voda koja isteče mora imati dotok nazad do mjesta na kojem uređaj crpi vodu.
- ▶ Na mjestu kontakta mlaza s vodom, njena dubina treba iznositi najmanje 300 mm kako bi se izbjeglo jako prskanje. Ovisno o stupnju zaprljanosti filtra, sita i upotrijebljene crpke, pri trajnom radu točka kontakta može se skratiti.
- ▶ Nemojte smjestiti točku kontakta vodenoga mlaza preblizu ruba bazenčića (> 1 m). Nemojte usmjeravati vodeni mlaz izvan bazenčića jer se tako ne može izbjeći prskanje.
- ▶ Nikada ne priključujte uređaj na kućni vodovod.
- ▶ Pazite na maksimalnu razinu vode navedenu u ovoj uputi za upotrebu.
- ▶ Interval čišćenja filtra i sita sklopa Jumping Jet Rainbow Star ovisi o kvaliteti korištene vode.
- ▶ U slučaju mraza stavite Jumping Jet Rainbow Star izvan pogona i spremite ga na mjesto zaštićeno od smrzavanja.
- ▶ Redovno čistite posudu upojnog filtra priključene crpke.

4 Instalacija

Postavljanje (slike B, C)

Planirajte postavljanje sklopa Jumping Jet Rainbow Star. Pažljivim planiranjem i uvažavanjem okolnih uvjeta postići ćete optimalne radne uvjete za sklop Jumping Jet Rainbow Star. Slijedeće će vam točke pomoći pri planiranju.

- ▶ Postavite Jumping Jet Rainbow Star **(1)** i upravljačku kutiju 12V-Master **(5)** tako da su dostatno razmaknuti.
- ▶ Prilikom instalacije upravljačke kutije 12V-Master **(5)** morate se pridržavati najmanjeg dozvoljenog razmaka od vode. Propisane ćete razmake naći o odredbama vaše zemlje vezanim za postavljanje električnih instalacija u vrtna jezera.
- ▶ Prilikom polaganja vodova **(19/20)** pazite na maksimalne duljine vodova. Koristite držače kabela **(13)** za pažljivo polaganje oba priključna voda sklopa Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star **(1)** postavite na mjesto zaštićeno od vjetera. Djelovanjem vjetera se mlaz vode može raspršiti.
- ▶ Na mjestu kontakta mlaza s vodom, njena dubina treba iznositi najmanje 300 mm kako bi se izbjeglo jako prskanje.
- ▶ Nemojte smjestiti točku kontakta vodenoga mlaza preblizu ruba bazenčića (> 1 m). Nemojte usmjeravati vodeni mlaz izvan bazenčića jer se tako ne može izbjeći prskanje.
- ▶ Po potrebi razmotrite mogućnost postavljanja dodatnog sklopa Jumping Jet Rainbow Star **(1)** (dodatni komplet Jumping Jet Rainbow Star).
- ▶ Crpku **(21)** postavite na povišeno mjesto kako biste izbjegli usisavanje čestica prijavštine s dna bazenčića. Tako ćete povećati interval čišćenja sklopa Jumping Jet Rainbow Star **(1)**.
- ▶ Obratite pažnju na preporučenu dubinu vode za sklop Jumping Jet Rainbow Star **(slika C)**.

Montaža sklopa Jumping Jet Rainbow Star (slike D, E)

Jumping Jet Rainbow Star se mora montirati okomito i bez mogućnosti vibriranja na čvrstom postolju.

1. Podnožje uređaja **(23)** pričvrstite za postolje pomoću 3 vijka **(22)** (nisu sadržani u opsegu isporuke). Okrenite uređaj u željeni položaj pa stegnite vijke **(22)**.
2. Priključivanje **(2)** crijeva **(slika E)**
Kod strmih nagibnih kutova sklopa Jumping Jet Rainbow Star **(1)** se stupnjevana mlaznica crijeva **(15)** s kolčakom **(16)** može pričvrstiti izravno na dotok **(24)**.
Kod oštih nagibnih kutova se prvo oba koljenasta zgloba **(17)** moraju pričvrstiti na dotok **(24)** kako bi se mogla montirati stupnjevana mlaznica crijeva **(15)** s kolčakom **(16)**.
3. Nataknite cijevnu obujmicu **(14)** preko crijeva **(2)**, a crijevo utaknite **(2)** na stupnjevanu mlaznicu **(15)** te ga osigurajte obujmicom **(14)**.
4. Drugi kraj crijeva priključite na crpku. Obratite pažnju na podatke koji se nalaze u uputi za upotrebu crpke.
5. Prilikom upotrebe dva sklopa Jumping Jet Rainbow Star **(1)** krajeve oba crijeva priključite na Y-razdjelnik **(slika B, 3)** te crijevom **(2)** povežite Y-razdjelnik s crpkom. Y-razdjelnik se nalazi u opsegu isporuke dodatnog kompleta Jumping Jet Rainbow Star.

Montaža upravljačke kutije 12V-Master (slika F)

1. Utaknite štap za nabadanje (10) cijelom duljinom u zemlju na željenom mjestu te natakните upravljačku kutiju (5) na štap (10).
2. Alternativno se upravljačka kutija (5) može pričvrstiti pomoću 4 vijka (25) (nisu sadržani u opsegu isporuke) koji se zaviju kroz predviđene otvore na kućištu upravljačke kutije (5).

Priključivanje sklopa Jumping Jet Rainbow Star na upravljačku kutiju 12V-Master (slike G, I)



Prijamnik integriran u upravljačku kutiju 12V-Master je tvornički povezan s transformatorom pomoću utikača od 12 V.

1. Utaknite 5-polni utikač (28) sklopa Jumping Jet Rainbow Star u najvišu utičnicu (29) prijamnika te ga osigurajte s oba vijka za lim od 4.8 mm (11) (sadržani u opsegu isporuke).
2. Utaknite 2-polni utikač (26) sklopa Jumping Jet Rainbow Star u utičnicu na lijevoj strani (27) transformatora te ga osigurajte s oba vijka M5 (12) (sadržani u opsegu isporuke).
3. Stavite zaštitno kućište (6) preko upravljačke kutije 12V-Master (5). Pazite da je antena za prijem (34) slobodna.

IP X4 se može jamčiti samo ako je postavljeno zaštitno kućište!

Priključivanje sklopa Jumping Jet Rainbow Star iz dodatnog kompleta na upravljačku kutiju 12V-Master (slike H, I)

1. Po potrebi skinite zaštitno kućište (6) sa upravljačke kutije 12V-Master (5).
2. Uklonite oba vijka sa zapornog poklopca (32) na prijarniku, skinite poklopac (32), utaknite 5-polni utikač (28) sklopa Jumping Jet Rainbow Star u utičnicu (33) te ga osigurajte s oba vijka za lim od 4.8 mm (11).
3. Uklonite oba vijka sa zapornog poklopca (30) na transformatoru, skinite poklopac (30), utaknite 2-polni utikač (26) sklopa Jumping Jet Rainbow Star u utičnicu (31) na transformatoru te ga osigurajte s oba vijka M5 (12).
4. Stavite zaštitno kućište (6) preko upravljačke kutije 12V-Master (5). Pazite da je antena za prijem (34) slobodna.

IP X4 se može jamčiti samo ako je postavljeno zaštitno kućište!

5 Puštanje u rad



Pozor! Opasan električni napon.

Moguće posljedice: Smrt ili teške ozljede.

Mjere zaštite: Prije zahvaćanja u vodu i prije radova na uređaju uvijek strujni utikač (slika J, 35) izvucite.

Obratite pažnju na sigurnosne napomene!

Crpka i upravljačka kutija 12V-Master se automatski uključuju kad se uspostavi veza s napajanjem.

Uključivanje (slika J): Strujni utikač (35) utaknite u utičnicu.

Isključivanje (slika J): Izvucite strujni utikač (35).

Memoriranje ručnog predajnika (slika K)

Prije nego možete uključiti komplet Jumping Jet Rainbow Star, morate uskladiti ručni predajnik (8) na prijammniku u upravljačkoj kutiji 12V-Master (5).

Da biste uskladili prijammnik sa signalom ručnog predajnika (8), prijammnik je opremljen tipkom za memoriranje (39).

1. Zatik (9) uvedite u otvor tipke za memoriranje (39) sve dok ne osjetite otpor.
2. Tipku za memoriranje (39) kratko pritisnite zatikom (9). Zeleni indikator (38) se jednom upali.
3. Proizvoljnu tipku na ručnom predajniku (8) držite pritisnutom najmanje 3 s. Zeleni indikator (38) se jednom upali.

Time je ručni predajnik (8) memoriran na prijammnik. Pritiskom na proizvoljnu tipku provjerite ispravnost ručnog predajnika. Zeleni indikator (38) na prijammniku mora se upaliti te se vodeni uzorak sklopa Jumping Jet Rainbow Star mora promijeniti.



-
- ▶ S prijammnikom možete uskladiti maksimalno 10 ručnih predajnika.
 - ▶ Domet ručnog predajnika iznosi maksimalno 80 m. Na domet utječu prepreke između odašiljača i prijammnika, slaba baterija ručnog predajnika ili elektromagnetsko zračenje električnih uređaja.
-

Poništavanje memoriranog ručnog predajnika (slika K)

- ▶ Tipku za memoriranje (39) držite pritisnutu zatikom (9) najmanje 5 s.

Na prijammniku su poništeni svi memorirani ručni predajnici.

Namještanje mlaza vode (slika L - P)

Mlaz vode sklopa Jumping Jet Rainbow Star ima oblik parabole. Visinu i širinu mlaza određuje snaga pumpe (količina protoka) i postavljeni nagibni kut sklopa Jumping Jet Rainbow Star.

Visina mlaza, širina mlaza i kvaliteta vode imaju veliki utjecaj na kvalitetu vodenog mlaza i prijenos svjetlosti.

1. Na obadrije strane podnožja uređaja (23) otpustite imbus vijak (36) pomoću imbus ključa (18) i Jumping Jet Rainbow Star (1) namjestite na željeni nagibni kut.

Dijagram (slika L) pokazuje oblike vodenog mlaza uz različito namještene nagibne kutove sklopa Jumping Jet Rainbow Star.

2. Ponovo pritegnite imbus vijke (36).

3. Namjestite količinu protoka na pumpi.

Količina protoka se kod električno podesivih pumpi podešava pomoću upravljačkog uređaja (npr. "In Scenio FM Master 3") a kod nepodesivih crpki ručno, pomoću klizača u usisnom ili tlačnom dijelu crpke.

4. Otvor za mlaz (37) namjestite u poklopcu sklopa Jumping (1) Jet tako da vodeni mlaz prolazi sredinom otvora za mlaz (37) (slika O). Vodeni mlaz se na otvoru (37) ne smije prelamati (slika P).

Prije nego što zahvatite u vodu, uvijek izvucite strujne utikače svih uređaja koji se nalaze u vodi! Prstom namjestite otvor za mlaz (37) u optimalni položaj (slika O). Ponovo uključite uređaje i provjerite položaj. Po potrebi ponovite postupak.

6 Rukovanje

S upravljačkom kutijom 12V-Master možete uključiti 5 osnovnih programa kako biste imali različite animacije na sklopu Jumping Jet Rainbow Star. Svaki osnovni program možete aktivirati pomoću vlastite tipke na ručnom predajniku.

► Osnovni programi 1 do 4

Kod ovih osnovnih programa se trajno pohranjuju osnovne funkcije, kao npr. bočno svjetlo ili razdvajanje mlaza. Osim toga, različite boje (plava, tirkizna, žuta, crvena, bijela, zelena) mijenjaju osvjetljenje mlaza u stalnom ciklusu. Dodatno možete fiksirati osvjetljenje mlaza na određenu boju ili ga isključiti.

► Osnovni program 5

Ovaj program je nasumični program (random play). Sve funkcije se automatski naizmjenično aktiviraju. Boje ne možete ni fiksirati niti isključiti. Možete pak povećati ili smanjiti brzinu protoka programa.

	<p>Napomena! Funkcija se aktivira tek pri otpuštanju odgovarajuće tipke.</p> <p>Odabir osnovnog programa - Kratkim pritiskom na tipku od 1 do 5 pokrećete ili mijenjate odgovarajući osnovni program. Namještene dodatne funkcije se vraćaju na osnovne postavke.</p> <p>Aktiviranje dodatnih funkcija za osnovne programe 1 do 4 - Fiksiranje boje: Čekajte dok se ne pojavi željena boja na vodenom mlazu pa pritisnite tipku [-]. - Ponovno aktiviranje izmjene boja: Pritisnite tipku [+]. - Isključivanje svjetla: Pritisnite tipku [-] 2 sekunde.</p> <p>Aktiviranje dodatnih funkcija za osnovni program 5 - Udvostručavanje brzine protoka: Pritisnite tipku [+]. - Ponovno smanjivanje brzine protoka na pola: Pritisnite tipku [-].</p> <p>Isključivanje sklopa Jumping Jet Rainbow Star - Isključivanje vodenog mlaza i svjetla: Pritisnite tipku [6].</p>
--	--

Primjer

Želite namjestiti trajni mlaz s bočnim svjetlom u boji "crveno"

1. Pritisnite tipku [2].
Boje se izmjenjuju jedna za drugom.
2. Pričekajte dok na vodenom mlazu ne vidite boju "crveno".
3. Sada fiksirajte boju kratkim pritiskom na tipku [-].

Pregled programskih funkcija

Tipka		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
↓	Osnovni program	Boja svjetla	Trajni mlaz	Dio mlaza	Trajni mlaz i bočno svjetlo	Dio mlaza i bočno svjetlo	Isključivanje vodenog mlaza i svjetla
			plavo	Boja svjetla se izmjenjuje u razmacima od 4 s.	Boja svjetla se izmjenjuje u razmacima od 4 s.	Boja svjetla se izmjenjuje u razmacima od 4 s.	
			tirkizno	Boja svjetla se izmjenjuje u razmacima od 4 s.	Boja svjetla se izmjenjuje u razmacima od 4 s.	Boja svjetla se izmjenjuje u razmacima od 4 s.	
			žuto	Boja svjetla se izmjenjuje u razmacima od 4 s.	Boja svjetla se izmjenjuje u razmacima od 4 s.	Boja svjetla se izmjenjuje u razmacima od 4 s.	
			crveno	Boja svjetla se izmjenjuje u razmacima od 4 s.	Boja svjetla se izmjenjuje u razmacima od 4 s.	Boja svjetla se izmjenjuje u razmacima od 4 s.	
	Dodatne funkcije		Osnovni program trenutno namještene boje svjetla fiksira se pritiskom na tipku			Smanjenje brzine protoka na pola	
[-] (1 × kratko)			Isključivanje svjetla				
[-] (1 × dugo)			Boja svjetla se opet izmjenjuje u razmacima od 4 s.			Udvostručenje brzine protoka	
[+] (1 × dugo)							

7 Čišćenje i održavanje



Pozor! Opasan električni napon.

Moguće posljedice: Smrt ili teške ozljede.

Mjere zaštite: Prije nego što zahvatite u vodu i prije radova na uređaju izvucite strujne utikače svih uređaja koji se nalaze u vodi.

Intervali čišćenja ovise o kvaliteti vode. Pri opadanju kvalitete vodenog mlaza morate očistiti filter i sito u sklopu Jumping Jet Rainbow Star.

Čišćenje filtra i sita (slika Q – X)

1. Sigurnosni vijak uklonite **(41)** pomoću imbus ključa **(18)**.
2. Poklopac **(40)** okrećite suprotno od smjera kazaljke na satu sve do graničnika pa ga skinite.
3. Podignite poklopac **(42)** i skinite brtveni prsten **(43)**.
4. Okrenite poklopac **(42)** i objesite ga za klin na spremniku **(44)**.
Važno: Ne potežite vodove jer bi se mogli oštetiti.
5. Izvadite filter **(4)** sa sitom **(45)** iz spremnika.
6. Izvucite filter **(4)** iz sita **(45)** i oprezno isperite oba dijela.
7. Ako je potrebno, skinite i očistite lim difuzora **(46)**.
8. Filter **(4)** i sito **(45)** sklopite obrnutim redoslijedom i ponovo ih stavite u spremnik **(44)**.
9. Postavite brtveni prsten **(43)** na rub poklopca **(42)** (slika V) i ravnomjerno pritisnite poklopac **(42)** na spremnik **(44)**.
Brtveni prsten **(43)** je okretni prsten, koji tek postavljanjem poklopca **(42)** zauzima svoj konačni položaj.
10. Uklonite pričvrzne trake sa oba priključna kabela **(47)**. Onda utaknite priključne kabele **(47)** nazad u kanal za kabel na spremniku **(44)**.
11. Postavite poklopac **(40)** na spremnik **(44)**. Pri tome rubovi poklopca **(40)** i spremnika **(44)** moraju stajati na odstojanju jedan od drugoga. Na kraju zategnite poklopac **(40)** do graničnika u smjeru kazaljke na satu.

8 Skladištenje / Prezimljavanje

U slučaju mraza, Jumping Jet Rainbow Star morate staviti van pogona. Temeljito očistite uređaje i provjerite jesu li oštećeni. Odlazite Jumping Jet Rainbow Star u suhom stanju i čuvajte ga od smrzavanja.

9 Uklanjanje smetnji

Greška	Uzrok	Rješenje
Nema vodenog mlaza	Ručni predajnik nije memoriran.	Uskladite ručni predajnik s prijarnikom
	Jumping Jet Rainbow Star stoji preduboko u vodi	Prilagodite dubinu vode
	Mrežni utikač crpke ili upravljačke kutije 12V-Master nije priključen	Uspostavite napajanje
	Otvor za mlaz nije centriran s obzirom na vodeni mlaz	Pomaknite otvor za mlaz tako da vodeni mlaz može nesmetano izlaziti
	Nije aktiviran osnovni program	Aktivirajte osnovni program pomoću ručnog predajnika
Voda nekontrolirano prska iz sapnice	Vodeni mlaz ne teče sredinom otvora za mlaz	Pomaknite otvor za mlaz tako da vodeni mlaz može nesmetano izlaziti
Dužina mlaza se skraćuje	Filtar i sito su prljavi	Očistite filtari sito
	Jumping Jet Rainbow Star stoji preduboko u vodi	Prilagodite dubinu vode
Vodeni mlaz djeluje nečisto i izgubio je svoj bistar izgled	Djelovanjem vjetra se vodeni mlaz raspršuje	–
	Filtar i sito su prljavi	Očistite filtari sito
	Crpka usisava zrak	Provjerite na koju je dubinu crpka uronjena
Osvjetljenje se isključilo	Tipka minus na ručnom predajniku nehotično je pritisnuta	Tipkom plus ponovo uključite osvjetljenje
	Indikator reflektora je u kvaru	Preporuča se pozvati servisnu službu poduzeća OASE

10 Zbrinjavanje



Ovaj uređaj ne smije se baciti u kućni otpad! Koristite za to, molimo Vas, za to predviđene sisteme preuzimanja. Prije toga onesposobite uređaj odrezivanjem kabela.

Prefață

Bine ați venit la OASE Living Water. Dorim să vă felicităm pentru cumpărarea setului Jumping Jet Rainbow Star și a setului Jumping Jet Rainbow Star Add-On.

Înainte de folosirea aparatului vă rugăm să citiți cu atenție Instrucțiunile de utilizare și să vă familiarizați cu aparatul. Orice activitate cu acest aparat poate fi efectuată numai în conformitate cu prezentele instrucțiuni.

Respectarea indicațiilor privind securitatea este obligatorie, în scopul unei utilizări corecte și sigure.

Vă rugăm să păstrați aceste Instrucțiuni de utilizare la loc sigur. În cazul schimbării proprietarului, înmânați-le acestuia.

Conținut

1	Conținutul livrării.....	177
2	Reglementări juridice.....	178
2.1	Utilizarea în conformitate cu destinația.....	178
3	Indicații privind securitatea muncii.....	178
3.1	Pericole care apar prin combinația dintre apă și electricitate.....	178
3.2	Instalații electrice reglementare.....	178
3.3	Funcționarea în condiții de siguranță a aparatului.....	179
4	Instalare.....	180
5	Punerea în funcțiune.....	181
6	Exploatare.....	183
7	Curățarea și întreținerea.....	184
8	Depozitarea / depozitarea pe timp de iarnă.....	184
9	Înlăturarea defecțiunilor.....	185
10	Îndepărtarea deșeurilor.....	185
	Date tehnice.....	226
	Simbolurile de pe aparat.....	229
	Piese de schimb.....	231

1 Conținutul livrării

Setul Jumping Jet Rainbow Star (Figura A)

Setul Jumping Jet Rainbow Star este baza pentru efectele dvs. de jocuri de apă.

Figura A	Cantitate	Descriere
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	4 m furtun din material textil (1 ")
4	1	Filtru de schimb
5	1	Cutie de distribuție 12V-Master
6	1	Carcasă de protecție
7	1	Accesorii
8	1	Emițător de mână (inclusiv baterie, tip P 23GA)
9	1	Bețigaș (pentru activarea tastei de învățare)
10	1	Vârf pentru înfipt
11	2	Șurub 4.8 × 25 mm
12	2	Șurub M5 × 22 mm
13	4	Clemă de cablu
14	2	Clemă de furtun
15	1	Conector de furtun
16	1	Mufă dublă
17	2	Fittinguri cot
18	1	Cheie hexagonală, 5 mm
	1	Instrucțiuni de utilizare

Setul Jumping Jet Rainbow Star Add-On (Figura A)

Setul Jumping Jet Rainbow Star Add-On conține o extindere a setului Jumping Jet Rainbow Star. Jumping Jet Rainbow Star-urile din ambele seturi sunt identice și vă oferă aceleași efecte de joc de apă.

Figura A	Cantitate	Descriere
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	5 m furtun din material textil (1 ")
3	1	Distribuitor Y
4	1	Filtru de schimb
7	1	Accesorii
11	2	Șurub 4.8 × 25 mm
12	2	Șurub M5 × 22 mm
13	4	Clemă de cablu
14	2	Clemă de furtun
15	1	Conector de furtun
16	1	Mufă dublă
17	2	Fittinguri cot
18	1	Cheie hexagonală, 5 mm
	1	Instrucțiuni de utilizare



- ▶ Pentru utilizarea setului Jumping Jet Rainbow Stars este necesară o pompă (care nu se află în pachetul de față). Noi vă recomandăm pompa OASE „Neptun 6000”. La această pompă pot fi atașate simultan două pompe Jumping Jet Rainbow Star (sincron).
- ▶ Pentru dirijarea confortabilă a Neptun 6000 vă recomandăm suplimentar priza de grădină „In Scenio FM Master 3”. Cu ajutorul ei puteți porni și opri Neptun 6000 cu telecomanda și puteți seta cantitatea care trece prin el, pentru a putea astfel regla înălțimea jetului Jumping Jet Rainbow Star.

2 Reglementări juridice

2.1 Utilizarea în conformitate cu destinația

Setul Jumping Jet Rainbow Star și setul Jumping Jet Rainbow Star Add-On au fost concepute pentru a fi utilizate în apă curată sau preparată și crează efecte de lumini și jocuri de apă. Setul Jumping Jet Rainbow Star poate fi utilizat doar în iazurile din interioare sau în cele exterioare. Calitatea jetului de apă poate să scadă în cazul în care crește numărul de pești sau calitatea apei se deteriorează. Acest lucru poate să ducă la necesitatea unei îngrijiri mai speciale a aparatului. Ar trebui să poziționați setul Jumping Jet Rainbow Star protejat de vânt, deoarece bătaia vântului poate împrăști jetul de apă. Setul Jumping Jet Rainbow Star trebuie protejat împotriva înghețului.

La cutia de distribuție 12V-Master pot fi atașate până la două seturi Jumping Jet Rainbow Star. Cu ajutorul emițătorului de mână puteți selecta cinci programe setate și astfel maxim două seturi Jumping Jet Rainbow Star sincron.

3 Indicații privind securitatea muncii

Compania OASE a conceput setul Jumping Jet Rainbow Star și setul Jumping Jet Rainbow Star Add-On în conformitate cu stadiul actual al tehnicii și a măsurilor de siguranță actuale. Cu toate acestea pot apărea riscuri pentru persoane și pentru bunuri, în cazul în care setul Jumping Jet Rainbow Star nu este folosit adecvat sau nu se ține cont de indicațiile de siguranță. Vă rugăm să țineți cont și de indicațiile de siguranță ale aparatelor care trebuie atașate.

Acest aparat poate fi folosit de copii începând cu vârsta de 8 ani, precum și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mintale diminuate sau cu experiență și cunoștințe deficitare, dacă acestea sunt supravegheate sau au fost instruite în ce privește folosirea în siguranță a aparatului și dacă înțeleg pericolele rezultate. Copiii nu au permisiunea de a se juca cu aparatul. Curățarea și întreținerea de către utilizator nu sunt permise copiilor fără supraveghere.

3.1 Pericole care apar prin combinația dintre apă și electricitate

- ▶ Combinația dintre apă și electricitate poate conduce, în cazul racordării necorespunzătoare sau a manipulării incorecte, la deces sau vătămări corporale grave prin electrocutare.
- ▶ Înainte de a băga mâna în apă, scoateți de sub tensiune toate echipamentele aflate în apă.

3.2 Instalații electrice reglementare

- ▶ Dacă aveți întrebări și probleme, adresați-vă, pentru siguranța dumneavoastră, unui electrician calificat!
- ▶ Instalațiile electrice la iazurile de grădină trebuie realizate în conformitate cu prevederile internaționale și naționale privind construcțiile.
- ▶ La instalarea cutiei de distribuție 12V-Master trebuie păstrată o distanță minimă de 2 m până la iazul din grădină sau până la piscină (**Figura B**).
- ▶ Vă rugăm să conectați setul Jumping Jet Rainbow Star și cutia de distribuție 12V-Master doar în cazul în care datele electrice referitoare la alimentarea cu energie electrică corespund datelor electrice de pe plăcuță.
- ▶ Conectați clemele setului Jumping Jet Rainbow Star doar la cutia de distribuție 12V-Master. Vă rugăm să țineți cont de ordinea corectă de conectare a conectorului la prize.
- ▶ Conectați sistemul electric la cutia de distribuție 12V-Master doar într-o priză instalată corect din punct de vedere a umidității zonei și a protecției sau la priza de grădină „In Scenio FM Master 3“.
- ▶ Vă rugăm să țineți cont de faptul că alimentarea cu curent trebuie asigurată printr-un sistem de protecție la scurtcircuit de maxim 30 mA.
- ▶ Folosiți cablurile doar în stadiul lor desfășurat.
- ▶ Cablurile trebuie acceptate pentru uzul exterior și să fie conform DIN VDE 0620.
- ▶ Amplasați cablul de alimentare protejat, astfel încât să nu existe pericolul deteriorării.
- ▶ Țineți locurile de conectare uscate. Există pericolul electrocutărilor.
- ▶ Utilizarea cu ajutorul cutiei de distribuție 12V-Master este permisă doar cu cască de protecție. Cu ajutorul ei conexiunile și priza sunt protejate de ploaie și apă (tip de protecție IP X4). Cutia de distribuție 12V-Master, conexiunile și priza nu sunt rezistente la apă și nu pot fi folosite sau montate în apă.

3.3 Funcționarea în condiții de siguranță a aparatului

- ▶ Utilizați setul Jumping Jet Rainbow Star doar dacă nu se află persoane în apă.
- ▶ Nu purtați sau trageți aparatul ținând de cablul de alimentare.
- ▶ Nu folosiți aparate defecte. În cazul unui cablu defect sau a unei carcase defecte, aparatul nu mai poate fi utilizat. Scoateți imediat cablul din priză. Reparațiile la cablurile de alimentare pot fi făcute doar de către producător / persoana care livrează.
- ▶ Poziționați setul Jumping Jet Rainbow Star în așa fel încât să nu existe pericol de rănire pentru persoane (de ex. prin tășnirea bruscă a jetului de apă).
- ▶ Nu vă uitați niciodată direct în orificiul de ieșire a jetului sau în locul de ieșire a apei la setul Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Setul Jumping Jet Rainbow Star trebuie transportat întotdeauna de două persoane din cauza greutatei sale.
- ▶ Evitați scuturările și loviturile puternice, pentru a nu deteriora componentele electronice ale setului Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Nu deschideți niciodată carcasa aparatului sau piesele componente, dacă acest lucru nu este menționat în mod explicit în instrucțiunile de utilizare.
- ▶ Scoateți întotdeauna din priză cablurile tuturor aparatelor care se află în apă, înainte să începeți efectuarea lucrărilor la setul Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Setul Jumping Jet Rainbow Star este adecvat doar pentru utilizări în mediu uscat. În cazul în care nu se produce jet de apă, aceasta curge afară în lateral. Apa care curge afară trebuie să poată să curgă înapoi la locul unde este preluată.
- ▶ În locul acela apa ar trebui să aibă o adâncime de cel puțin 300 mm, pentru a evita stropirea puternică. În funcție de gradul de murdărire a filtrului, a sitei și a pompei folosite, acest punct poate varia încă în timpul funcționării.
- ▶ Nu poziționați acel punct a jetului de apă prea aproape de marginea iazului (> 1 m). Nu dirijați jetul de apă înspre afară din bazin, deoarece apa care stropiște afară oricum nu poate fi evitată.
- ▶ Nu conectați aparatul niciodată la sistemul de alimentare cu apă al casei.
- ▶ Citiți și urmați indicațiile din acest Manual de instrucțiuni referitoare la adâncimea maximă a apei.
- ▶ Intervalul de timp la care filtrul și sita setului Jumping Jet Rainbow Star trebuie curățate depinde de calitatea apei care este admisă.
- ▶ Opriți setul Jumping Jet Rainbow Star în caz de îngheț și depozitați-l undeva astfel încât să fie protejat de frig.
- ▶ Curățați regulat coșul de la filtrul pompei atașate.

4 Instalare

Poziționare (Figura B, C)

Planificați locul poziționării setului Jumping Jet Rainbow Star. Printr-o planificare atentă și prin ținând cont de condițiile de mediu atingeți cele mai optime condiții de funcționare ale setului Jumping Jet Rainbow Star. Următoarele puncte sunt de ajutor în planificarea dvs.

- ▶ Setul Jumping Jet Rainbow Star **(1)** și cutia de distribuție 12V-Master **(5)** trebuie poziționate la o distanță suficient de mare una de alta.
- ▶ În cazul instalării cutiei de distribuție 12V-Master **(5)** trebuie păstrată o distanță minimă de la apă. Distanțele prevăzute le regăsiți în indicațiile țării dvs. pentru instalațiile electrice atașate iazurilor din grădini.
- ▶ Vă rugăm să țineți cont de luginile maxime ale cablurilor de alimentare, în momentul în care poziționați cablurile **(19/20)**. Folosiți clemele pentru cabluri **(13)** pentru o amplasare atentă a celor două cabluri ale Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Poziționați setul Jumping Jet Rainbow Star **(1)** într-un loc protejat de vânt. În cazul în care pătrunde vântul, jetul de apă poate fi împrăștiat.
- ▶ În locul acela apa ar trebui să aibă o adâncime de cel puțin 300 mm, pentru a evita stropirea puternică.
- ▶ Nu poziționați acel punct a jetului de apă prea aproape de marginea iazului (> 1 m). Nu dirijați jetul de apă înspre afară din bazin, deoarece apa care stropește afară oricum nu poate fi evitată.
- ▶ Vă rugăm să țineți cont și de amplasarea unui alt set Jumping Jet Rainbow Star **(1)** (setul Jumping Jet Rainbow Star Add-On).
- ▶ Poziționați o pompă **(21)** la o înălțime mai mare, pentru a evita absorbția unor particule de depuneri de pe fundul bazinului. Astfel se mărește intervalul de curățare a setului Jumping Jet Rainbow Star **(1)**.
- ▶ Vă rugăm să țineți cont de adâncimea necesară pentru setul Jumping Jet Rainbow Star **(Figura C)**.

Montați setul Jumping Jet Rainbow Star (Figura D, E)

Setul Jumping Jet Rainbow Star trebuie montat pe o platformă fixă într-o poziție orizontală și fără vibrații.

1. Baza aparatului **(23)** se fixează pe platformă cu 3 șuruburi **(22)** (care nu sunt conținute în acest pachet). Aparatul trebuie întors în poziția dorită și șuruburile trebuie strânse **(22)**.
2. Trebuie conectat furtunul **(2)** **(Figura E)**
În cazul unor unghiuri de înclinare abrupte ale setului Jumping Jet Rainbow Star **(1)** clema de furtun **(15)** poate fi înșurubată cu mufa **(16)** direct pe locul de ieșire **(24)**.
În cazul unor unghiuri plane de inclinare mai întâi trebuie înșurubate fittingurile **(17)** pe locul de ieșire **(24)**, în jurul fittingului **(15)** cu mufa **(16)** pentru a îl putea monta.
3. Se trece carcasa furtunului **(14)** peste el **(2)** iar furtunul se fixează cu **(2)** ajutorul clemelor **(15)** și se asigură poziția cu ajutorul carcasei de furtun **(14)**.
4. Celălalt capăt al furtunului se conectează la pompă. Trebuie respectate indicațiile din Manualul de instrucțiuni al pompei.
5. În momentul utilizării a două seturi Jumping Jet Rainbow Star **(1)** capătul de furtun se conectează la distribuitorul Y **(Figura B, 3)** și se conectează la furtun **(2)** iar distribuitorul Y este atașat la pompă. Distribuitorul Y este inclus în pachetul setului Jumping Jet Rainbow Star Add-On.

Se montează cutia de distribuție 12V-Master (Figura F)

1. Pivotal de fixare în sol (10) se așează în pământ pe întreaga sa lungime, la poziția dorită (5) și se fixează cutia de distribuție pe el (10).
2. Alternativ cutia de distribuție (5) poate fi fixată cu 4 șuruburi (25) (nu sunt incluse în pachetul de față) care pot fi înșurubate în carcasa cutiei de distribuție (5).

Setul Jumping Jet Rainbow Star se conectează la cutia de distribuție 12V-Master (Figura G, I)



Receptorul integrat în cutia de distribuție 12V-Master este deja legat la transformator prin priza de 12 V.

1. Priza cu 5 poli (28) a setului Jumping Jet Rainbow Star se inserează în orificiul superior (29) al receptorului și se fixează cu ambele șuruburi de 4,8mm (11) (sunt incluse în pachet).
2. Priza cu 2 poli (26) a setului Jumping Jet Rainbow Star se inserează în orificiul din stânga (27) la transformator și se fixează cu ambele șuruburi M5 (12) (sunt incluse în pachet).
3. Carcasa de protecție (6) se așează peste cutia de distribuție 12V-Master (5). Vă rugăm să aveți grijă ca antena de recepție (34), să fie liberă.

IP X4 este în garanție doar dacă carcasa de protecție este pusă!

Conectați setul Jumping Jet Rainbow Star a Add-On la cutia de distribuție 12V-Master (Figura H, I)

1. Eventual luați jos carcasa de protecție (6) de pe cutia de distribuție 12V-Master (5).
2. Desfaceți cele două șuruburi de (32) la receptor, desprindeți carcasa de închidere (32), priza de 5 poli (28) de pe setul Jumping Jet Rainbow Star se setează în orificiu (33) și se prinde cu ambele șuruburi de 4,8 mm (11).
3. Cele două șuruburi sunt îndepărtate de pe carcasa de închidere (30) de la transformator, capacul de închidere (30) se ia jos, priza de 2 poli (26) a setului Jumping Jet Rainbow Star este inserată în orificiul (31) transformatorului și se asigură cu ambele șuruburi M5 (12).
4. Carcasa de protecție (6) se așează peste cutia de distribuție 12V-Master (5). Vă rugăm să aveți grijă ca antena de recepție (34), să fie liberă.

IP X4 este în garanție doar dacă carcasa de protecție este pusă!

5 Punerea în funcțiune



Atenție! Tensiune electrică periculoasă.

Posibile urmări: Moarte sau accidente grave.

Măsuri de protecție: Înainte de a atinge apa și înainte de lucrări, scoateți fișa de alimentare (Figura J, 35).

Vă rugăm să țineți cont de indicațiile de siguranță!

Pompa și cutia de distribuție 12V-Master pornesc automat, în cazul în care sunt alimentate cu energie electrică.

Pornire (Figura J): Introduceți ștecherul (35) în priză.

Oprire (Figura J): Se trage de (35) ștecher afară.

Adaptarea emițătorului de mână (Figura K)

Înainte să puteți utiliza setul Jumping Jet Rainbow Star, trebuie să adaptați emițătorul de mână (8) la receptorul de la cutia de distribuție 12V-Master (5).

Pentru a adapta receptorul la semnalul emițătorului (8), receptorul este dotat cu tastă de adaptare (39).

1. Se inserează bețișorul (9) în orificiul pentru tasta de adaptare (39) până dați de un obstacol.
2. Tasta de adaptare (39) trebuie apăsată scurt (9) cu ajutorul bețișorul . LED ul verde (38) se aprinde o dată.
3. Acum trebuie să apăsați orice tastă de pe emițătorul din mână (8) pentru cel puțin 3 s. LED ul verde (38) se aprinde o dată.

Astfel este adaptat emițătorul de mână (8) la receptor. Verificați funcționarea emițătorului prin apăsarea unei taste. LED ul verde (38) trebuie să se aprindă și imaginea apei din setul Jumping Jet Rainbow Star va trebui să se modifice.



- ▶ Puteți adapta maxim 10 emițătoare de mână la acest receptor.
- ▶ Distanța de percepție a receptorului de mână este de maxim 80 m. Obstacolele dintre emițător și receptor, o baterie slabă a emițătorului sau câmpul electromagnetic al aparatelor electrice pot reduce distanța de percepție.

Ștergerea emițătorului de mână memorat (Figura K)

- ▶ Tasta de adaptare (39) trebuie apăsată cu acel bețișor (9) timp de cel puțin 5 s.

Toate emițătoarele memorate în receptor, sunt șterse.

Setarea jetului de apă (Figura L - P)

Jetul de apă al setului Jumping Jet Rainbow Star are forma unei parabole. Înălțimea și distanța jetului de apă se poate fixa prin pompă (cantitatea de apă care trece prin ea) și unghiul setat al Jumping Jet Rainbow Star.

Înălțimea, distanța și calitatea apei au o mare influență asupra calității jetului de apă și asupra transportului de apă.

1. Pe ambele părți ale bazei aparatului (23) șuruburile hexagonale (36) vor fi desfăcute cu cheia (18) și setul Jumping Jet Rainbow Star (1) va fi înclinat la unghiul dorit.

Diagrama (Imaginea L) arată formarea jetului de apă în diferitele unghiuri de înclinare ale setului Jumping Jet Rainbow Star.

2. Șuruburile hexagonale (36) vor fi strânse la loc.
3. Se fixează cantitatea de apă care va trece prin pompă.

Cantitatea de apă care va trece prin pompă se fixează din aparat la pompele care sunt reglabile electronic (de ex „In Scenio FM Master 3”) iar la pompele care nu sunt reglabile electronic se reglează manual printr-un comutator din zona de absorbție sau de presiune a pompei.

4. Paravanul de protecție al jetului (37) din carcasa Jumping (1) Jet trebuie dirijat astfel încât, jetul de apă să treacă prin mijlocul paravanului (37) (Figura O). Jetul de apă nu are voie să se disperseze la paravan (37) (Figura P).

Înainte de a atinge apa, scoateți întotdeauna din priză ștecărele tuturor aparatelor care se află în apă. Paravanul poate fi setat cu ajutorul degetului (37) în poziția optimă (Figura O). Aparatele vor fi din nou pornite pentru a verifica poziția. În cazul în care este necesar, se va repeta procedeul.

6 Exploatare

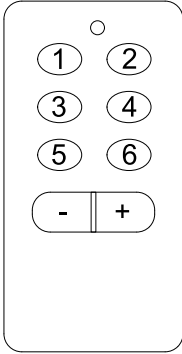
Cu ajutorul cutiei de distribuție 12V-Master puteți fixa 5 programe de bază pentru a obține diferite animații ale Jumping Jet Rainbow Star. Fiecare program de bază poate fi activat printr-o tastă proprie de la emițătorul de mână.

- ▶ Programe de bază 1 până la 4

La aceste programe de bază sunt fixate funcțiile de bază, cum ar fi de exemplu lumina sau unghiul jetului. În plus diferitele culori (albastru, turcoaz, galben, roșu, alb, verde) ale luminilor se schimbă într-un ciclu fixat. În plus puteți fixa lumina jetului pe o anumită culoare sau puteți să opriți de tot.

- ▶ Program de bază 5

Acest program este unul aleatoriu (random play). Toate funcțiile sunt activate în mod aleatoriu și automat. Nu puteți fixa o culoare sau să opriți de tot culorile. Însă puteți mări sau micșora viteza de schimbare e programelor.

	<p>Indicație! Doar în momentul în care se eliberează tasta respectivă, va fi ales programul de bază.</p> <p>Selectarea programului de bază - Prin scurta apăsare a tastei 1 până la 5 porniți sau schimbați programul respectiv de bază. Funcțiile suplimentare vor fi resetate.</p> <p>Activarea funcțiilor suplimentare pentru programele de bază 1 până la 4 - Fixarea culorii: Așteptați până apare culoarea dorită în raza apei și apoi apăsați tasta [-]. - Lăsați din nou să se schimbe culorile: Apăsați din nou tasta [+]. - Oprirea luminii: Apăsați tasta [-]-timp de 2 secunde.</p> <p>Funcțiile suplimentare pentru programul de bază 5 vor fi activate. - Dublarea vitezei de alternare: Apăsați din nou tasta [+]. - Înjumătățirea vitezei: Apăsați tasta [-].</p> <p>Opriți setul Jumping Jet Rainbow Star - Opriți jetul de apă și lumina: Apăsați tasta [6].</p>
---	--

Exemplu

Doriți să fixați raza pe culoarea „roșie“.

1. Apăsați tasta [2].
Culorile alternează.
2. Așteptați până se vede „roșu“.
3. Fixați acum culoarea printr-o scurtă apăsare a tastei [-].

Funcțiile programului – vedere de ansamblu

Tastă		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
↓	Program de bază Culoarea apei	Albastru	Jet continuu	Secționarea jetului de apă	Jet continuu și lumină alternativă	Secționarea jetului și lumină alternativă	Oprirea jetului de apă și a luminii
		Turcoaz	Culoarea se schimbă la 4 s	Culoarea se schimbă la 4 s	Culoarea se schimbă la 4 s	Culoarea se schimbă la 4 s	
		Galben					
		Roșu					
		Alb					
Verde							
[-] (1 × scurt)	Funcție suplimentară	Culoarea actuală din programul de bază se va fixa prin apăsarea unei taste.				Înjumătățirea vitezei	
[-] (1 × lung)		Oprirea luminii					
[+] (1 × lung)		Lumina se schimbă din nou la 4 s					Dublarea vitezei

7 Curățarea și întreținerea



Atenție! Tensiune electrică periculoasă.

Posibile urmări: Moarte sau accidente grave.

Măsuri de protecție: Înainte de a băga mâna în apă și înainte de lucru trebuie să scoateți din priză toate aparatele care se află în apă.

Intervalurile de curățare depind de calitatea apei. În cazul în care scade calitatea jetului de apă trebuie să curățați filtrul și sita din Jumping Jet Rainbow Star.

Curățați filtrul și sita (Figura Q – X)

1. Îndepărtați șurubul de siguranță (41) cu o cheie hexagonală (18).
2. Capacul trebuie rotit în sensul invers acelor de ceasornic (40) și apoi luat jos.
3. Capacul (42) se ia jos și la fel și inelul O (43).
4. Capacul (42) se va roti și se va agăța într-un colț al recipientului (44).
Important: Nu trageți de cabluri pentru că ele pot fi deteriorate.
5. Filtrul (4) împreună cu sita (45) vor fi scoase afară din recipient.
6. Filtrul (4) va fi scos din sită (45) și se spală ambele componente cu grijă.
7. În cazul în care este necesar, va fi scoasă afară și tabla de difuzare (46) și va fi curățată.
8. Filtrul (4) împreună cu sita (45) vor fi asamblate și vor fi așezate din nou în recipient (44).
9. Inelul O (43) va fi așezat pe marginea capacului (42) (Figura V) și capacul (42) va fi presat uniform pe recipient (44).
Inelul O (43) este un inel de rulare, care va lua poziția sa finală doar la așezarea capacului (42).
10. Fundele ambelor cabluri de conectare (47) vor fi înlăturate. Trebuie aduse cablurile (47) înapoi în canalul de cablu de la recipient (44).
11. Capacul (40) se va așeza din nou pe recipient (44). Conturul carcasei (40) și a recipientului (44) trebuie așezat bine. Capacul (40) va fi apoi înșurubat în sensul acelor de ceasornic.

8 Depozitarea / depozitarea pe timp de iarnă

În caz de îngheț setul Jumping Jet Rainbow Star trebuie oprit. Efectuați o curățare temeinică și verificați ca aparatul să nu aibă eventuale daune. Depozitați setul Jumping Jet Rainbow Star în loc uscat și protejat de îngheț.

9 Înlăturarea defecțiunilor

Erori	Cauză	Măsuri de remediere
Nu iese jetul de apă	Emitătorul de mână nu este adaptat	Adaptarea emițătorului de mână la receptor
	Setul Jumping Jet Rainbow Star este prea adânc așezat în apă	Adaptați adâncimea apei
	Ștecherul pompei sau a cutiei de distribuție 12V-Master nu este băgat în priză	Alimentați la sursa de energie electrică
	Paravanul jetului nu este centrat pe el	Mutați paravanul jetului astfel încât jetul de apă să poată ieși afară fără probleme
	Nu este activat nici un program de bază	Activați un program de bază cu ajutorul emițătorului de mână
Apa iese necontrolat din orificiu	Jetul de apă nu trece prin mijlocul paravanului	Mutați paravanul jetului astfel încât jetul de apă să poată ieși afară fără probleme
Se scurtează lungimea jetului	Filtrul și sita sunt murdare	Curățarea filtrului și a sitei
	Setul Jumping Jet Rainbow Star este prea adânc așezat în apă	Adaptați adâncimea apei
Jetul de apă pare a fi murdar și își pierde din aspectul său clar	Vântul distorsionează jetul de apă	–
	Filtrul și sita sunt murdare	Curățarea filtrului și a sitei
	Pompa atrage aer	Trebuie verificată adâncimea pompei
Nu mai este iluminat	Tasta minus de la emițătorul de mână a fost atinsă din greșeală	Cu tasta plus va fi din nou pornită lumina
	LED-urile reflectorului sunt defecte	Trebuie discutat cu service-ul companiei OASE

10 Îndepărtarea deșeurilor



Nu este admisă eliminarea acestui echipament împreună cu deșeurile menajere! Vă rugăm să utilizați sistemul de recuperare a deșeurilor prevăzut în acest scop. În prealabil, scoateți din uz echipamentul prin secționarea cablului.

Увод

Добре дошли в OASE Living Water. Честитим Ви покупката на Jumping Jet Rainbow Star Set съотв. на Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set.

Преди първото използване на уреда внимателно прочетете Ръководството за употреба и се запознайте с уреда. Всички работи с този уред е разрешено да се извършват само съгласно дадените инструкции.

За да използвате уреда правилно и безопасно, спазвайте непременно указанията за безопасност. Грижливо съхранете това ръководство за употреба. При смяна на собственика предайте и упътването.

Съдържание

1	Размер на доставката	187
2	Правни разпоредби	188
2.1	Употреба по предназначение.....	188
3	Указания за безопасност	188
3.1	Рискове, породени от комбинацията между вода и електричество	188
3.2	Електрическа инсталация съгласно предписанията.....	188
3.3	Безопасна работа на уреда.....	189
4	Инсталиране	190
5	Пуск в експлоатация.....	191
6	Обслужване.....	193
7	Почистване и поддръжка	194
8	Съхранение/зазимяване	194
9	Отстраняване на повреди.....	195
10	Изхвърляне	195
	Технически данни	226
	Символи върху уреда.....	229
	Резервни части	231

1 Размер на доставката

Jumping Jet Rainbow Star Set (Фиг. А)

Jumping Jet Rainbow Star Set е основата за Вашите ефекти от играта на водата

Фиг. А	Брой	Описание
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	4 м платнен маркуч (1 ")
4	1	Резервен филтър
5	1	Кутия за управление 12V - Master
6	1	Защитен полусферичен капак
7	1	Приложен пакет
8	1	Ръчен радиопредавател (вкл. батерия, тип Р 23GA)
9	1	Палец (за задействане на бутона за програмиране)
10	1	Заземителен прът
11	2	Болт за ламарина 4.8 × 25 мм
12	2	Болт с резба М5 × 22 мм
13	4	Скоба за кабел
14	2	Скоба за маркуч
15	1	Съединителна втулка за маркуч
16	1	Двойна муфа
17	2	Ъгълник
18	1	Ключ с вътрешен шестостен, 5 мм
	1	Ръководство за употреба

Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set (Фиг. А)

Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set съдържа в себе си разширение за Jumping Jet Rainbow Star Set. Уредите Jumping Jet Rainbow Star от двата комплекта са идентични и Ви предлагат същите ефекти от играта на водата.

Фиг. А	Брой	Описание
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	5 м платнен маркуч (1 ")
3	1	У-разпределител
4	1	Резервен филтър
7	1	Приложен пакет
11	2	Болт за ламарина 4.8 × 25 мм
12	2	Болт с резба М5 × 22 мм
13	4	Скоба за кабел
14	2	Скоба за маркуч
15	1	Съединителна втулка за маркуч
16	1	Двойна муфа
17	2	Ъгълник
18	1	Ключ с вътрешен шестостен, 5 мм
	1	Ръководство за употреба



- ▶ За работата на Jumping Jet Rainbow Star е необходима помпа (не се съдържа в обема на доставката). Препоръчваме Ви високопроизводителната помпа на OASE "Neptun 6000". С тази помпа можете да пуснете едновременно (синхронно) два уреда Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ За комфортно управление на Neptun 6000 препоръчваме Ви допълнително градинския контакт "In Scenio FM Master 3". С него можете да включвате и изключвате Neptun 6000 по радиото и да регулирате дебита, за да настроите по този начин ширината и височината на струята на Jumping Jet Rainbow Star.

2 Правни разпоредби

2.1 Употреба по предназначение

Jumping Jet Rainbow Star Set и Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set са конструирани за използване в чиста или пречистена вода и произвежда светлинни и водни ефекти. Jumping Jet Rainbow Star може да работи само в басейни или изкуствени езера във вътрешни или външни участъци. Качеството на водната струя може да се намали с увеличаващото се количество риба и по-лошото качество на водата. Това може да доведе до разход на повече усилия за поддържане на уреда. Трябва да поставите Jumping Jet Rainbow Star на място, защитено от вятър, защото под въздействието на вятъра водната струя може да се разкъса. Jumping Jet Rainbow Star трябва да е защитен от замръзване.

Към кутията за управление 12V-Master могат да се подключат само до два уреда Jumping Jet Rainbow Star. С ръчния предавател можете да изберете пет твърдо настроени програми от кутията за управление 12V-Master и с тях да управлявате синхронно максимум два уреда Jumping Jet Rainbow Star.

3 Указания за безопасност

Фирма OASE конструира Jumping Jet Rainbow Star Set и Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set в съответствие с актуалното състояние на техниката и съществуващите предписания за техническа безопасност. Въпреки това могат да възникнат опасности за хора и материални ценности, ако Jumping Jet Rainbow Star не се използва правилно съотв. съобразно предназначението му или не се спазват инструкциите за техническа безопасност. Спазвайте също инструкциите за техническа безопасност на уредите, които трябва да се свържат към него.

Този уред може да се използва от деца над 8 години, както и от лица с ограничени физически, сензорни или умствени способности или от лица, на които липсват опит и познания, ако това се извършва под надзор или те бъдат инструктирани относно безопасната употреба на уреда и разбират възникващите вследствие на това опасности. Деца не бива да играят с уреда. Почистването и потребителската поддръжка не могат да се извършват от деца, ако те са без надзор.

3.1 Рискове, породени от комбинацията между вода и електричество

- ▶ Комбинацията от вода и електричество може да доведе при неправилно свързване към захранването или при неправилна работа с уреда до сериозни наранявания от токов удар.
- ▶ Преди да бъркате във водата винаги изключвайте от напрежение всички намиращи се във водата уреди.

3.2 Електрическа инсталация съгласно предписанията

- ▶ При въпроси и проблеми за Ваша собствена безопасност се обръщайте към електротехник - специалист!
- ▶ Електрическите инсталации на градинските езера трябва да съответстват на международните и националните разпоредби за изграждане
- ▶ При инсталиране на кутията за управление 12V-Master трябва да се спазва минимално отстояние от 2 м от градинското езеро или басейна. **(Фиг. В)**.
- ▶ Свържете Jumping Jet Rainbow Star и кутията за управление 12V-Master само тогава, ако електрическите данни на токовото захранване съвпадат с електрическите данни на заводската табела.
- ▶ Свържете захранващия кабел на Jumping Jet Rainbow Star само към кутията за управление 12V-Master. Спазвайте правилната подредба на щепселите по отношение на контактите.
- ▶ Свържете проводника за свързване към мрежата от кутията за управление 12V-Master само към инсталиран съгласно предписанията защитен контакт за влажни помещения или градински контакт "In Scenio FM Master 3".
- ▶ Спазвайте токовото захранване да бъде защитено с помощта на предпазители от съоръжение за диференциална защита с ток на замерване от максимум 30 mA.
- ▶ Използвайте проводници само в размотано състояние.
- ▶ Удължаващите проводници трябва да са разрешени за външна употреба и да удовлетворяват DIN VDE 0620.
- ▶ Полагайте свързващия кабел защитен, така че да се изключат повреди.

- ▶ Поддържайте сухи местата на свързване. Има опасност от токови удари.
- ▶ Работата на кутията за управление 12V-Master е разрешена само без да сваляте защитния капак. По този начин са защитени връзките и щепселите от дъжд и водни пръски (Вид на защита IP X4). Кутията за управление 12V-Master, връзките и щепселите не са водонепропускливи и не бива да се полагат съотв. монтират във водата.

3.3 Безопасна работа на уреда

- ▶ Използвайте Jumping Jet Rainbow Star само, когато във водата няма хора
- ▶ Не носете и не теглете уреда за охраняващия кабел.
- ▶ Не използвайте дефектни уреди. При дефектен проводник или дефектен корпус уредът не бива да се използва. Веднага извадете мрежовия щепсел. Ремонти по свързващите проводници могат да се правят само от производителя/ доставчика.
- ▶ Така поставете Jumping Jet Rainbow Star, че да няма опасност от нараняване за хора (напр. от внезапно излизаща водна струя или светлинен лъч).
- ▶ Никога не гледайте директно в изходящото отворствие на водната струя или в източника на светлина на Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Носете Jumping Jet Rainbow Star поради теглото му винаги с двама души.
- ▶ Предотвратявайте сътресения и твърди удари, за да не повредите задвижващия блок и електрониката в Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Никога не отваряйте корпуса или части от него, ако в упътването за употреба това не е специално указано.
- ▶ Винаги изваждайте мрежовия щепсел на всички намиращи се във водата уреди, преди да предприемете работа по Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star не е подходящ за поставяне на сухо. Ако не се произвежда водна струя, водата излиза през байпас странично до резервоара. Излизащата вода трябва да може да се връща към мястото на водовземане.
- ▶ В точката на попадение на водната струя дълбочината на водата трябва да е минимум 300 мм, за да се избегнат силни пръски. Според степента на замърсяване на филтъра и цедката и на използваната помпа точката на попадение в работно състояние може да се отклонява.
- ▶ Позиционирайте точката на попадение на водната струя не много близо до ръба на басейна. (> 1 м). Не извеждайте водната струя извън басейна, тъй като не могат да се предотвратят водни пръски.
- ▶ Не свързвайте никога уреда към домашния водопровод
- ▶ Спазвайте указаната в това ръководство за употреба максимална височина на водното равнище.
- ▶ Интервалът за почистване на филтъра и цедката в Jumping Jet Rainbow Star зависи от качеството на подаваната вода.
- ▶ Изведете от действие Jumping Jet Rainbow Star при замръзване и го съхранете безопасен срещу замръзване.
- ▶ Редовно почиствайте коша на смукателния филтър на свързаната помпа.

4 Инсталиране

Поставяне (Фиг. В, С)

Планирайте поставянето на Jumping Jet Rainbow Star. Чрез внимателно планиране и спазване на условията на околната среда ще постигнете оптимални условия на работа за Jumping Jet Rainbow Star. Следващите точки са помощни при Вашето планиране.

- ▶ Jumping Jet Rainbow Star **(1)** и управляващата кутия 12V-Master **(5)** позиционирайте на достатъчно разстояние един от друг.
- ▶ При инсталиране на управляващата кутия 12V-Master **(5)** трябва да спазвате минимално отстояние от водата. Предписаните разстояния ще намерите в разпоредбите за изграждане на Вашата страна за електрически инсталации към градински изкуствени езера.
- ▶ При полагане на проводници **(19/20)** спазвайте максималната дължина на проводника. Използвайте кабелните скоби **(13)** за внимателно полагане на двата свързващи кабела на Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Сложете Jumping Jet Rainbow Star **(1)** на защитено от вятъра място. При въздействие на вятъра водната струя може да се разкъса.
- ▶ В точката на попадение на водната струя дълбочината на водата трябва да е минимум 300 мм, за да се избегнат силни пръски.
- ▶ Позиционирайте точката на попадение на водната струя не много близо до ръба на басейна. (> 1 м). Не извеждайте водната струя извън басейна, тъй като не могат да се предотвратят водни пръски.
- ▶ Вземете под внимание евентуалното поставяне на още един Jumping Jet Rainbow Star **(1)** (Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set).
- ▶ Сложете помпата **(21)** на по-високо, за да предотвратите засмукване на отпадъчни частици от дъното на басейна. По този начин се удължава интервала за почистване на Jumping Jet Rainbow Star **(1)**.
- ▶ Спазвайте необходимата дълбочина на водата за Jumping Jet Rainbow Star **(Фиг. С)**.

Монтиране на Jumping Jet Rainbow Star (Фиг. D, E)

Jumping Jet Rainbow Star трябва да се монтира хоризонтално и без вибрации върху твърда платформа.

1. Основата **(23)** на уреда закрепете върху платформата с 3 болта **(22)** (не влизат в обема на доставката). Завъртете уреда в желаната позиция и затегнете болтовете **(22)**.
2. Присъединете маркуча **(2)** **(Фиг. E)**
При стръмен ъгъл на наклона на Jumping Jet Rainbow Star **(1)** стъпаловидната втулка **(15)** на маркуча с муфата **(16)** може да се завие директно върху входящия отвор **(24)**.
При плосък наклон първо трябва да се завият двата ъгълника **(17)** върху входящия отвор **(24)**, за да може да се монтира стъпаловидната втулка **(15)** на маркуча с муфата **(16)**.
3. Скобата **(14)** на маркуча прехвърлете върху маркуча **(2)**, маркуча **(2)** вкарайте върху стъпаловидната втулка **(15)** на маркуча и обезопасете със скобата **(14)** на маркуча.
4. Другият край на маркуча свържете към помпата. Спазвайте данните за помпата от Ръководството за употреба.
5. При използване на два Jumping Jet Rainbow Star **(1)** винаги свързвайте края на маркуча към Y-разпределителя **(Фиг. В, 3)**, а с маркуч **(2)** Y-разпределителя с помпата. Y-разпределителя влиза в обема на доставка на Jumping Jet Rainbow Star Add-On Set.

Монтаж на кутията за управление 12V-Master (Фиг. F)

1. Заземителния прът (10) забийте в земята на желаната позиция с цялата си дължина, а кутията за управление (5) пъхнете върху заземителния прът (10).
2. Алтернативно кутията за управление (5) може да се завие с 4 болта (25) (не са в обема на доставката) през предвидените за тази цел в корпуса на кутията за управление (5) прорези за болтове.

Свържете Jumping Jet Rainbow Star към кутията за управление 12V-Master (Фиг. G, I)

Интегрираният в кутията за управление 12V-Master радиоприемник още в завода е свързан с трансформатор с помощта на 12-V-ов щекер.

1. 5-полюсният щекер (28) на Jumping Jet Rainbow Star пъхнете в най-горната буква (29) на радиоприемника и закрепете с двата 4.8-мм-ови болта за ламарина(11) (влизат в обема на доставката).
2. 2-полюсният щекер (26) на Jumping Jet Rainbow Star пъхнете в лявата буква (27) при трансформатора и закрепете с двата болта М5 (12) (влизат в обема на доставката).
3. Сложете защитния полусферичен капак (6) на кутията за управление 12V-Master (5). Внимавайте приемателната антена(34) да лежи свободно.

IP X4 е гарантиран само при поставен защитен капак!

Свържете Jumping Jet Rainbow Star на Add-On Set към кутията за управление 12V-Master (Фиг. H, I)

1. Евентуално свалете защитния капак (6) от кутията за управление 12V-Master (5).
2. Отстранете двата болта на затварящата капачка (32) на приемника, свалете затварящата капачка (32), пъхнете 5-полюсният щекер (28) на Jumping Jet Rainbow Star в буксата (33) и закрепете с двата 4.8-мм-ови болта (11) за ламарина .
3. Отстранете двата болта на затварящата капачка (30) при трансформатора, свалете затварящата капачка (30), 2-полюсният щекер (26) на Jumping Jet Rainbow Star пъхнете в буксата (31) при трансформатора и закрепете с двата болта М5 (12).
4. Сложете защитния полусферичен капак (6) на кутията за управление 12V-Master (5). Внимавайте приемателната антена(34) да лежи свободно.

IP X4 е гарантиран само при поставен защитен капак!

5 Пуск в експлоатация

Внимание! Опасно електрическо напрежение.

Възможни последствия: Смърт или тежки наранявания.

Предпазни мерки: Преди да бъркате във водата и преди работа по уреда изтеглете щепсела от контакта (фиг. J, 35).

Спазвайте инструкциите за техническа безопасност!

Помпата и кутията за управление 12V-Master се включват автоматично, когато има токово подаване.

Включване (Фиг. J): Пъхнете мрежовия щекер(35) в контакта.

Изключване (Фиг. J): Извадете мрежовия щекер (35).

Настройка на ръчния предавател (Фиг. К)

Преди да можете да пуснете в действие Jumping Jet Rainbow Star Set, трябва да съгласувате ръчния предавател (8) към радиоприемника в кутията за управление 12V-Master (5).

За да настроите радиоприемника на предавателния сигнал на ръчния предавател (8), приемникът е оборудван с програмен бутон (39).

1. Вкарайте щифта (9) в отвора за програмния бутон, (39) докато почувствате съпротивление.
2. Задействайте кратко програмния бутон (39) с щифта(9). Зеленият светодиод (38) премигва веднъж.
3. Натиснете произволен бутон от ръчния предавател (8) за минимум 3 секунди. Зеленият светодиод (38) премигва веднъж.

По този начин ръчният предавател (8) е настроен към приемника. Проверете функционирането на ръчния предавател, като натиснете някой бутон. Зеленият светодиод (38) на приемника трябва да светне, а водната картина на Jumping Jet Rainbow Star трябва да се промени.



- ▶ Можете да настроите максимум 10 ръчни предавателя към приемника.
- ▶ Обхватът на ръчния предавател съставлява максимум 80 м. Препятствия между предавател и приемник, слаба батерия на ръчния предавател или електромагнитно излъчване от електрически уреди накърняват обхвата.

Изтриване на запаметени ръчни предаватели (Фиг. К)

- ▶ Задействайте програмния бутон (39) с щифта (9) най-малко 5 сек.

Всички запомнени ръчни предаватели са изтрети в приемника.

Настройка на водната струя (Фиг. L - P)

Водната струя на Jumping Jet Rainbow Star има формата на парабола. Височината и ширината на струята се определят от мощността на помпата (дебита) и настроените ъгли на наклона на Jumping Jet Rainbow Star.

Височината на струята, ширината на струята и качеството на водата имат голямо влияние върху качеството на водната струя и преноса на светлина.

1. От двете страни на основата (23) на уреда освободете двата болта (36) с вътрешен шестостен с ключа (18) с вътрешен шестостен и преместете Jumping Jet Rainbow Star (1) под желаните ъгли на наклон.

Диаграмата (Фиг. L) показва формата на водната струя при различни ъгли на наклона на Jumping Jet Rainbow Star.

2. Затегнете отново болтовете с вътрешен шестостен (36).
3. Настройте дебита на помпата.

Дебита се настройва при електрически управлявани помпи с помощта на управляващ уред (напр. "In Scenio FM Master 3"), а при нерегулируеми помпи - ръчно през един шибър в засмукващия или напорен участък на помпата.

4. Центрирайте блендата (37) на струята в полусферичния капак на Jumping (1) Jet, така че водната струя да преминава през центъра на блендата (37) (Фиг. O). Водната струя не бива да се пречупва при блендата (37) на струята (Фиг. P).

Преди да бъркате във водата, винаги изтегляйте от контакта щепселите на всички намиращи се във водата уреди. С пръст бутнете блендата (37) на струята в оптимална позиция (Фиг. O). Включете отново уредите и проверете позицията. Евентуално повторете процеса.

6 Обслужване

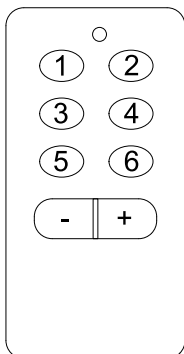
С управляващата кутия 12V-Master можете да включите 5 основни програми, за да пуснете да се въртят различни анимации при Jumping Jet Rainbow Star. Всяка основна програма можете да активирате със собствен бутон на ръчния предавател.

► Основни програми 1 до 4

При тези основни програми базисните функции като например пробягваща светлина или срязване на струята са твърдо заложиени. Освен това сменят различни цветове (синьо, турско синьо, жълто, червено, бяло, зелено) на осветяването на струята в постоянен цикъл. Допълнително можете да фиксирате осветяването на струята в желан цвят или да го изключите.

► Основна програма 5

Тази програма е случайна програма (random play). Всички функции се активират автоматично, сменяйки се. Не можете да фиксирате или изключите цвят. Но все пак можете да повишите или намалите скоростта на протичане на програмата.

	Инструкция: Едва след пускане на съответния бутон се активира функцията.
	<p>Изберете основна програма.</p> <ul style="list-style-type: none"> - С кратко натискане на бутон 1 до 5 стартирайте или сменят съответната основна програма. Настроени допълнителни функции се връщат в изходно положение.
	<p>Активирайте допълнителните функции за основна програма 1 до 4.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Фиксирайте цвета: Почакайте, докато желания цвят се появи във водната струя и след това натиснете бутон [-]. - Отново оставете цветовете да преминат последователно: Натиснете бутон [+]. - Изключете светлината: Натиснете бутон [-] за 2 секунди.
	<p>Активирайте допълнителните функции за основна програма 5.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Удвоете скоростта на преминаване: Натиснете бутон [+]. - Отново намалете наполовина скоростта на преминаване: Натиснете бутон [-].
	<p>Изключете Jumping Jet Rainbow Star</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изключете водната струя и светлината: Натиснете бутон [6].

Пример

Искате да нагласите постоянна струя със светлина в червен цвят.

1. Натиснете бутон [2].

Цветовете преминават един след друг.

2. Почакайте, докато във водната струя се появи червения цвят.

3. Сега фиксирайте цвета чрез кратко натискане на бутон [-].

Преглед на програмните функции

Бутон			[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	
↓	→	Основна програма	син	Продължителна струя	Отрязък от струята	Продължителна струя и протичаща светлина	Част от струята и протичаща светлина	Случайна програма, всички функции се сменят циклично (random play)	Изключване на водна струя и светлина
			Турско синьо						
			жълт						
			червен						
			бял						
			зелен						
[-]	(1 × кратко)	Допълнителна функция	Актуално представения в основната програма цвят на светлината се фиксира с натискане на бутон.				Намалете наполовина скоростта на протичане		
			Изключете светлината						
			Цвятът на светлината се сменя отново в такт 4 сек.				Удвоете скоростта на протичане.		
[-]	(1 × дълго)								
[+]	(1 × дълго)								

7 Почистване и поддръжка



Внимание! Опасно електрическо напрежение.

Възможни последствия: Смърт или тежки наранявания.

Предпазни мерки: Преди да бъркате във водата и преди работа по уреда извадете мрежовия щепсел на всички намиращи се във водата уреди.

Интервалите за почистване зависят от качеството на водата. При намаляваща водна струя трябва да почистите филтъра и цедката в Jumping Jet Rainbow Star.

Почистване на цедката и филтъра (Фиг. Q – X)

1. Свалете фиксиращия болт (41) с ключа с вътрешен шестостен (18).
2. Завъртете полусферичния капак (40) в посока обратна на часовниковата стрелка до упор и го свалете.
3. Вдигнете капака (42) и свалете О-пръстена(43).
4. Завъртете капака (42) и го закачете за палец, намиращ се на резервоара(44).
Важно: Не теглете за проводниците, проводниците се повреждат.
5. Извадете филтъра (4)с цедката (45) от резервоара.
6. Изтеглете филтъра (4) от цедката (45) и промийте внимателно двете части.
7. Ако е нужно, извадете и почистете дифузорната ламарина (46).
8. Съберете филтъра (4)и цедката (45) в обратен ред и отново ги поставете в резервоара (44).
9. Наместете О-пръстена (43) върху ръба на капака (42) (Фиг. V) и равномерно притискайте капака (42) върху резервоара (44).
О-пръстенът (43) е ролков пръстен, който едва при слагането на капака (42) заема своята окончателна позиция.
10. Махнете клуповете на двата присъединителни кабела (47). Освен това върнете присъединителните кабели (47) обратно в кабелния канал на резервоара (44).
11. Сложете полусферичния капак (40) върху резервоара (44). При това контурите на полусферичния капак (40) и на резервоара (44) трябва да са разместени шахматно. След това завъртете до упор полусферичния капак (40) по посока на часовниковата стрелка.

8 Съхранение/зализмяване

При мразовито време трябва да извадете от действие Jumping Jet Rainbow Star Направете основно почистване и проверете уредите за повреди. Съхранявайте на склад Jumping Jet Rainbow Star на сухо място и без опасност от замръзване.

9 Отстраняване на повреди

Грешки	Причина	Отстраняване
Не излиза водна струя	Ръчният предавател не е програмиран	Настройте ръчния предавател към приемника.
	Jumping Jet Rainbow Star е твърде дълбоко във водата.	Коригирайте дълбочината във водата
	Не е пхнат мрежовият щепсел от помпата или от кутията за управление 12V-Maste.	Възстановете токовото захранване.
	Блендата на струята не е центрирана спрямо водната струя.	Отместете блендата на струята, така че водната струя да може да излиза безпрепятствено.
	Не е активирана основна програма	Активирайте основна програма с помощта на ръчния предавател
Водата пръска от дюзата неконтролирано.	Водната струя не преминава през центъра на блендата.	Отместете блендата на струята, така че водната струя да може да излиза безпрепятствено.
Дължината на струята се скъсява	Филтърът и цедката са замърсени	Почистете филтъра и цедката.
	Jumping Jet Rainbow Star е твърде дълбоко във водата.	Коригирайте дълбочината във водата
Водната струя изглежда нечиста и губи кристално чистия си изглед.	Въздействие на вятъра разкъсва водната струя.	–
	Филтърът и цедката са замърсени	Почистете филтъра и цедката.
	Помпата засмуква въздух	Проверете дълбочината на потапяне на помпата
Осветлението е отпаднало	Минусовият бутон на ръчния предавател е задействан по невнимание.	С плюсовия бутон отново включете осветлението.
	Светодиодът на прожектора е дефектен	Налага се да се свържете със сервисната служба на OASE.

10 Изхвърляне



Този уред не бива да се изхвърля като битов отпадък! Моля, използвайте предвидената за целта система за обратно приемане. Преди това отрежете кабелите, за да не може уреда да се използва.

Передмова

Раді вітати вас у компанії «OASE Living Water». Ми вітаємо вас з покупкою комплекту Jumping Jet Rainbow Star або комплекту Jumping Jet Rainbow Star Add-On.

Перед першим використанням пристрою ретельно прочитайте інструкцію з експлуатації і ознайомтеся з пристроєм. Всі роботи з пристроєм проводяться лише відповідно до цієї інструкції.

Обов'язково дотримуйтеся правил техніки безпеки для правильного та безпечного використання пристрою.

Ретельно зберігайте цю інструкцію з експлуатації. У випадку зміни власника передайте йому цю інструкцію з експлуатації.

Зміст

1	Об'єм поставок.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
2	Правові положення.....	198
2.1	Використання пристрою за призначенням.....	198
3	Правила техніки безпеки.....	198
3.1	Небезпека через контакт води з електрикою.....	198
3.2	Належний електромонтаж.....	198
3.3	Надійна експлуатація пристрою.....	199
4	Установка.....	200
5	Введення в експлуатацію.....	201
6	Обслуговування.....	203
7	Чистка і догляд.....	204
8	Збереження пристрою, в т. ч. взимку.....	204
9	Усунення несправностей.....	205
10	Утилізація.....	205
	Технічні характеристики.....	226
	Символи на приладі.....	229
	Запасні частини.....	231

1 Комплект поставки

Набір Jumping Jet Rainbow Star (Рис. А)

Набір Jumping Jet Rainbow Star допоможе вам при створенні ефекту водоспаду або фонтану.

Рис. А	Кількість	Опис
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	4-метровий шланг з тканинного матеріалу (1 ")
4	1	Запасний фільтр
5	1	Коробка управління 12В-Master
6	1	Захисний кожух
7	1	Добавочний пакет
8	1	Ручний передавач (вкл. з акумуляторною батар, тип Р 23GA)
9	1	Олівець (для оперування навчальною кнопкою)
10	1	Закріплений у землі стрижень
11	2	Самонарізний гвинт 4.8 × 25 мм
12	2	Шуруп М5 × 22 мм
13	4	Кабельний затискач
14	2	Хомут для шлангу
15	1	Насадка для шлангу
16	1	Двохрозтубна муфта
17	2	Кутник
18	1	Торцевий шестигранний ключ, 5 мм
	1	Інструкція з експлуатації

Комплект Jumping Jet Rainbow Star Add-On (Рис. А)

Набір Jumping Jet Rainbow Star Add-On є доповненням набору Jumping Jet Rainbow Star. Елементи Jumping Jet Rainbow Star з обох наборів є ідентичними і створюють однакові ефекти падаючої або фонтануючої води.

Мал. А	Кількість	Опис
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	5-метровий шланг з тканинного матеріалу (1 ")
3	1	У-подібний розподільювач
4	1	Запасний фільтр
7	1	Добавочний пакет
11	2	Самонарізний гвинт 4.8 × 25 мм
12	2	Шуруп М5 × 22 мм
13	4	Кабельний затискач
14	2	Хомут для шлангу
15	1	Насадка для шлангу
16	1	Двохрозтубна муфта
17	2	Кутник
18	1	Торцевий шестигранний ключ, 5 мм
	1	Інструкція з експлуатації



- ▶ Для експлуатації елементів Jumping Jet Rainbow Star потрібен насос (не входить у комплект поставки). Ми рекомендуємо потужний насос «Neptun 6000» виробництва компанії «OASE». До цього насосу ви можете одночасно (синхронно) під'єднати два елементи Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Для зручності в управлінні насосом Neptun 6000 ми рекомендуємо додатково встановити садову розетку «In Scenio FM Master 3». Завдяки їй за допомогою радіоуправління ви можете вмикати і вимикати Neptun 6000, а також регулювати розхід води для настройки довжини і висоти струменя, що створюється пристроєм Jumping Jet Rainbow Star.

2 Правові положення

2.1 Використання пристрою за призначенням

Набір Jumping Jet Rainbow Star і набір Jumping Jet Rainbow Star Add-On розроблені для використання у чистій або підготовленій воді, вони створюють світлові ефекти, а також ефект падаючої води. Набір Jumping Jet Rainbow Star можна застосовувати тільки у водоймах і ставках всередині або зовні приміщень. Якість водного струменя може погіршуватися в результаті збільшення кількості риб у водоймі або поганої якості води. Це може послужити причиною збільшення витрат на догляд за установкою. Пристрій Jumping Jet Rainbow Star необхідно встановлювати у захищеному від вітру місці, оскільки під подувом вітру струмені води можуть розлітатися у різні боки. Jumping Jet Rainbow Star необхідно захищати від морозу.

До одної коробки управління 12B-Master можна під'єднувати лише два пристрої Jumping Jet Rainbow Star. З допомогою ручного передавача на коробці управління 12B-Master ви можете вибрати п'ять встановлених програм і синхронно запустити максимум два пристрої Jumping Jet Rainbow Star.

3 Правила техніки безпеки

Компанія «OASE» розробила набір Jumping Jet Rainbow Star і набір Jumping Jet Rainbow Star Add-On відповідно до сучасного рівня техніки і у відповідності до існуючих положень з техніки безпеки. Не дивлячись на це, при неналежному або невідповідному призначенні використанні Jumping Jet Rainbow Star або при недотриманні правил техніки безпеки, можуть виникнути небезпечні ситуації для людей і пошкодження матеріальних цінностей. Також необхідно дотримуватися правил техніки безпеки, що передбачені для під'єднувальних пристроїв.

Цим пристроєм дозволяється користуватися дітям від 8 років, а також особам з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими можливостями, а також з недостатнім досвідом та знаннями, лише під наглядом або за умови, що вони проінструктовані щодо безпечного використання приладу і розуміють пов'язані з ним ризики. Не дозволяйте дітям грати з пристроєм. Діти не повинні виконувати очищення або обслуговування пристрою без нагляду.

3.1 Небезпека через контакт води з електрикою

- ▶ При неправильному підключенні або неналежному поводженні контакт води і електрики може призвести до смерті або важких ушкоджень від удару струмом.
- ▶ Перш ніж занурити руки у воду, обов'язково відключіть всі прилади, які знаходяться у воді, від джерела напруги.

3.2 Належний електромонтаж

- ▶ У випадку виникнення запитань та проблем задля вашої особистої безпеки звертайтеся до фахівця-електрика.
- ▶ Електричні установки в садових ставках повинні відповідати міжнародним та національним будівельним нормам.
- ▶ Під час установки коробки управління 12B-Master необхідно дотримуватися мінімальної відстані 2 м від садового ставка або водойми (**Рис. В**)
- ▶ Під'єднуйте пристрій Jumping Jet Rainbow Star і коробку управління 12B-Master тільки в тому випадку, якщо електричні дані мережі електроживлення відповідають електричним даним на фірмовій табличці пристрою.
- ▶ Підвідні проводи Jumping Jet Rainbow Star під'єднуйте тільки до коробки управління 12B-Master. Звертайте особливу увагу на відповідність штекерів штепсельним розеткам.
- ▶ Кабель мережного живлення коробки управління 12B-Master необхідно під'єднувати тільки до штепсельної розетки для сирих приміщень з захисним (заземлювальним) контактом або до садової штепсельної розетки «In Scenio FM Master 3», встановленої відповідно до технічних правил.
- ▶ Пам'ятайте, що система електроживлення повинна бути захищена за допомогою захисного пристрою від струму пошкодження або струму витoku з максимальним розрахунковим струмом 30 мА.
- ▶ Використовуйте тільки електропроводку з намоткою.

- ▶ Подовжувачі повинні масти допуск для використання ззовні приміщень, а також повинні відповідати стандарту DIN VDE 0620.
- ▶ Прокладайте з'єднувальний дрiт із захистом, щоб уникнути пошкоджень.
- ▶ Всі місця під'єднань повинні триматися у сухому вигляді. Існує небезпека уражень електричним струмом.
- ▶ Використання коробки управління 12B-Master дозволено лише разом з захисним кожухом. Він захищає під'єднання і штекери від дощу і бризок води (вид захисту IP X4). Коробка управління 12B-Master, під'єднання і штекер не є водонепроникними, тому їх не можна прокладати і встановлювати у воді.

3.3 Надійна експлуатація пристрою

- ▶ Вмикайте пристрій Jumping Jet Rainbow Star тільки у тому випадку, якщо у воді немає людей.
- ▶ Не носіть і не тягніть пристрій за провід для під'єднання до мережі.
- ▶ Не вмикайте пошкоджені пристрої. Пристрій не можна використовувати, якщо пошкоджена проводка або корпус. У цьому випадку негайно витягніть штекер з мережі електроживлення. Ремонтні роботи з'єднувальних ліній можуть проводитися виключно виробником або постачальником.
- ▶ Встановіть Jumping Jet Rainbow Star так, щоб уникнути небезпеки пошкодження людей (наприклад, в результаті несподіваного виходу струменя води або променя світла).
- ▶ Ніколи не дивіться прямо у вихідний отвір струменю води або джерела світла пристрою Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Із-за достатньо великої маси пристрій Jumping Jet Rainbow Star завжди необхідно переміщати з допомогою двох людей.
- ▶ Уникайте струсів і сильних ударів, щоб не пошкодити привідний вузол і електроніку пристрою Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Ніколи не відкривайте корпус пристрою або його складові частини, якщо на це чітко не вказано в інструкції з експлуатації.
- ▶ Перед початком робіт з Jumping Jet Rainbow Star завжди витягуйте мережні штекери всіх пристроїв, що знаходяться у воді, з мережі електроживлення.
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star можна встановлювати тільки у сухому місці. Якщо струмінь води не утворюється, то вода через байпас витікає збоку резервуара. Вода, що виходить, повинна мати можливість поступати назад у водозабірний резервуар.
- ▶ У місці удару струменю води глибина води повинна становити мінімум 300 мм для уникнення сильного розбрикування води. Залежно від ступеню забрудненості фільтра і сітки, а також насоса, що використовується, точка удару струменю води може змінюватися у процесі експлуатації пристрою.
- ▶ Не розміщуйте точку удару струменю води занадто близько до краю водойми (> 1 м). Не виводьте струмінь води з водойми, оскільки бризки води супроводжують роботу пристрою.
- ▶ Ніколи не під'єднуйте пристрій до системи побутового водопостачання.
- ▶ Дотримуйтеся вказаної у цій інструкції з експлуатації максимальну висоту рівня води.
- ▶ Інтервали очистки фільтрів і сита комплекту Jumping Jet Rainbow Star залежать від якості води, що подається.
- ▶ Під час морозів від'єднайте пристрій Jumping Jet Rainbow Star і зберігайте його у морозостійкому приміщенні.
- ▶ Регулярно очищайте корзину всмоктувального фільтру під'єданого насосу.

4 Установка

Установка (Рис. В, С)

Попередньо сплануйте місце установки Jumping Jet Rainbow Star. Завдяки ретельному плануванню і дотриманню умов навколишнього середовища Ви досягнете оптимальні умови експлуатації пристрою Jumping Jet Rainbow Star. Наступні пункти допоможуть Вам при плануванні.

- ▶ Розмістіть Jumping Jet Rainbow Star **(1)** і коробку управління 12В-Master **(5)** на достатній відстані один від одного.
- ▶ При монтажі коробки управління 12В-Master **(5)** необхідно дотримуватися мінімальної відстані від води. Відповідні дані про відстані ви знайдете в положеннях з електромотажу садових ставків.
- ▶ Під час прокладки проводки **(19/20)** дотримуйтеся вимог щодо максимальної довжини ліній. Використовуйте кабельні затискачі **(13)** для ретельної прокладки обох з'єднувальних ліній пристрою Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star необхідно встановлювати на **(1)** в захищеному від поривів вітру місці. При поривах вітру струмінь води може розлітатися в різні боки.
- ▶ У місці удару струменю води глибина води повинна становити мінімум 300 мм для уникнення сильного розбризкування води.
- ▶ Не розміщуйте точку удару струменю води занадто близько до краю водойми (> 1 м). Не виводьте струмінь води з водойми, оскільки бризки води супроводжують роботу пристрою.
- ▶ За необхідності, також дотримуйтеся правил установки іншого пристрою Jumping Jet Rainbow Star **(1)** (комплект Jumping Jet Rainbow Star Add-On).
- ▶ Встановлюйте насос на підвищенні **(21)** для уникнення всмоктування частинок забруднень з дна водойми. В результаті цього ви можете продовжити інтервали очистки пристрою Jumping Jet Rainbow Star **(1)**.
- ▶ Дотримуйтеся необхідної глибини води для установки Jumping Jet Rainbow Star **(Рис. С)**.

Встановити Jumping Jet Rainbow Star (Рис. D, E)

Пристрій Jumping Jet Rainbow Star необхідно встановити горизонтально на тверду платформу, без вібрацій.

1. Закріпити основу пристрою **(23)** на платформі з допомогою 3 болтів **(22)** (не входять у комплект поставки). Повернути пристрій у бажане положення і затягнути болтами до упору **(22)**.
2. Під'єднати **(2)** шланг **(Рис. E)**
При наявності крутих кутів нахилу Jumping Jet Rainbow Star **(1)** насадку ступеневого шлангу **(15)** з допомогою муфти **(16)** можна прикрутити безпосередньо до водозабірному отвору **(24)**.
При наявності плоских кутів нахилу спочатку необхідно прикрутити два кутники **(17)** до водозабірному отвору **(24)** для подальшого монтажу насадки ступеневого шлангу **(15)** з допомогою муфти **(16)**.
3. Протягнути хомут для шлангу **(14)** через шланг **(2)**, вставити шланг **(2)** на насадку ступеневого шлангу **(15)** і закріпити з допомогою хомути для шлангу **(14)**.
4. Другий кінець шлангу під'єднати до насоса. Дотримуватися положень в інструкції з експлуатації насоса.
5. При використанні двох Jumping Jet Rainbow Star **(1)** кінець шлангу необхідно під'єднати до Y-подібного розподільвача **(Рис. В, 3)** і з допомогою Y-подібного розподільвача з'єднати шланг **(2)** з насосом. Y-подібний розподільвач входить в комплект поставки Jumping Jet Rainbow Star Add-On.

Встановити коробку управління 12В-Master (Рис. F)

1. Закріплений у землі стрижень **(10)** по всій довжині встромити у землю у відповідності з вибраною позицією, насадити коробку управління **(5)** на закріплений у землі стрижень **(10)**.
2. Як альтернативний варіант коробку управління **(5)** можна прикрутити з допомогою 4 болтів **(25)** (не входять у комплект поставки) через спеціально передбачені для цього болтові шліци в корпусі коробки управління. **(5)**.

Під'єднати Jumping Jet Rainbow Star до коробки управління 12В-Master (Рис. G, I)

Інтегрований у коробку управління 12В-Master приймач за допомогою 12В-штекера з'єднаний на заводі-виробнику з трансформатором.

1. Вставити 5-полюсний штекер **(28)** пристрою Jumping Jet Rainbow Star у верхнє гніздо **(29)** приймача і закріпити з допомогою двох **4.8-мм самонарізних гвинтів (11)** (входять у комплект поставки).
2. Вставити 2-полюсний штекер **(26)** пристрою Jumping Jet Rainbow Star у ліве гніздо **(27)** трансформатора і закріпити з допомогою двох **болтів М5 (12)** (входять у комплект поставки).
3. Накрити **(6)** коробку управління 12В-Master **(5)** захисним кожухом. Зверніть особливу увагу, щоб прийомна антена **(34)** вільно рухалася.

Ми гарантуємо захист IP X4 тільки, якщо коробка управління накрита захисним кожухом!

Jumping Jet Rainbow Star з набору Add-On під'єднати до коробки управління 12В-Master (Рис. H, I)

1. За необхідності, зняти захисний кожух **(6)** з коробки управління 12В-Master **(5)**.
2. Відкрутити обидва болти з ковпачка **(32)** приймача, зняти ковпачок **(32)**, вставити 5-полюсний штекер **(28)** пристрою Jumping Jet Rainbow Star у гніздо **(33)** і закріпити з допомогою двох **4.8-мм самонарізних гвинтів (11)**.
3. Відкрутити обидва болти з ковпачка **(30)** на трансформаторі, зняти ковпачок **(30)**, вставити 2-полюсний штекер **(26)** пристрою Jumping Jet Rainbow Star у гніздо на трансформаторі **(31)** і закріпити з допомогою двох **болтів М5 (12)**.
4. Накрити **(6)** коробку управління 12В-Master **(5)** захисним кожухом. Зверніть особливу увагу, щоб прийомна антена **(34)** вільно рухалася.

Ми гарантуємо захист IP X4 тільки, якщо коробка управління накрита захисним кожухом!

5 Введення в експлуатацію

Увага! небезпечна електрична напруга.

Можливі наслідки: Смерть або важкі травми.

Захисні заходи: Перш ніж занурити руки у воду і працювати із приладом, витягніть мережний штекер **(Рис. J, 35)**.

Дотримуйтеся вказівок з техніки безпеки!

Насос і коробка управління 12В-Master вмикаються автоматично при підключенні електроживлення.

Вмикання (Рис. J): Вставити мережний штекер **(35)** у штепсельну розетку.

Вимкнення (Рис. J): Витягнути мережний штекер **(35)**.

Настройка ручного передавача (Рис. К)

Перед ввімкненням Jumping Jet Rainbow Star вам необхідно узгодити ручний передавач (8) з приймачем коробки управління 12В-Master (5).

Для настройки приймача на передавальний сигнал ручного передавача (8) приймач обладнаний регулюючою кнопкою (39).

1. Вставити олівець (9) в отвір для регулюючої кнопки (39), поки Ви не відчуєте опір.
2. Коротко натиснути на регулюючу кнопку (39) олівцем (9). Зелена світлодіодна лампочка (38) заблимає.
3. Натиснути на будь-яку кнопку на ручному передавачу (8) мін. протягом 3 сек. Зелена світлодіодна лампочка (38) заблимає.

В результаті цих дій ручний передавач (8) настроєний на приймач. Перевірте роботу пульта ручного передавача натисненням будь-якої кнопки. Зелена світлодіодна лампочка (38) на приймачі повинна засвітитися, а водяний малюнок Jumping Jet Rainbow Star повинен помінятися.



- ▶ Ви можете настроїти макс. 10 ручних передавачів на один приймач.
- ▶ Радіус дії ручного передавача складає макс. 180 м. Перешкоди між передавачем і приймачем, слаба акумуляторна батарея ручного передавача або електромагнітне випромінювання від електричних пристроїв негативно впливає на дальність радіусу дії.

Знищення даних за збереженими в пам'яті ручними передавачами (Рис К)

- ▶ З допомогою олівця (9) натиснути на регулюючу кнопку (39) протягом мін. 5 сек.

Всі збережені в пам'яті приймача дані за ручними передавачами знищені.

Регулювання струменю води (Рис. L - P)

Струмінь води, що утворюється Jumping Jet Rainbow Star, має форму параболи. Висота і ширина струменю задаються залежно від потужності насоса (розхід води) і встановленого кута нахилу пристрою Jumping Jet Rainbow Star.

Висота і ширина струменю, якість води мають великий вплив на якість струменю води і промінь світла.

1. З допомогою торцевого шестигранного ключа(18) відкрити з обох боків основи пристрою (23) гвинти з внутрішнім шестигранником (36) і встановити Jumping Jet Rainbow Star (1) на бажаний кут нахилу.

На діаграмі (Рис. L) показані форми струменю води при установці різного кута нахилу пристрою Jumping Jet Rainbow Star.

2. Знову затягнути до упору гвинти з внутрішнім шестигранником (36).
3. Відрегулювати розхід води насоса.

Розхід води регулюється за допомогою пристрою управління (напр. «In Scenio FM Master 3») в насосах з електронним управлінням, а в насосах без електронного управління - вручну за допомогою заслінки в зоні всмоктування і нагнітання насоса.

4. Вирівняти бленду струменю (37) на кришці набору Jumping (1) Jet так, щоби струмінь води проходив по центру через бленду (37) (Рис. O). Струмінь води не повинен заломлюватися на бленді (37) (Рис. P).

Перед тим, як занурити руки у воду, обов'язково витягніть мережні штекери всіх пристроїв, що знаходяться у воді. З допомогою пальця перемістіть бленду струменю (37) в оптимальне положення (Рис. O). Знову ввімкніть прилади і перевірте положення. За необхідності, повторіть описані дії.

6 Обслуговування

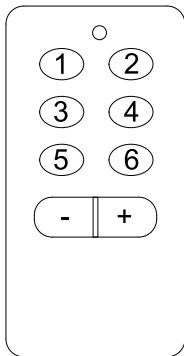
За допомогою коробки управління 12B-Master Ви можете включати 5 основних програм для прогонки різних анімацій За допомогою пристрою Jumping Jet Rainbow Star. Кожну основну програму Ви можете активувати з допомогою окремої кнопки на ручному передавачі.

► Основні програми 1-4

Ці основні програми являють собою базисні функції, наприклад, біжуче світло або зріз променю. Крім цього, протягом одного циклу змінюються декілька кольорів (синій, бірюзовий, жовтий, червоний, білий, зелений) з програми освітлення. Додатково Ви можете зафіксувати програму освітлення на одному певному кольорі або ж виключити будь-який колір з програми.

► Основна програма 5

Ця програма є довільною програмою (random play). Всі функції активуються автоматично по чергово. Ви не можете зафіксувати або виключити певний колір. Однак Ви можете збільшити або зменшити швидкість прогонки цієї програми.

	Вказівка! Функція активується лише після того, як Ви відпустите певну кнопку.
	Вибрати основну програму - З допомогою короткого натиснення на кнопку 1-5 Ви можете запустити певну програму або перейти до іншої основної програми. Встановлені додаткові функції не виконуються.
	Активація додаткових функцій для основних програм 1-4 - Зафіксувати колір: Почекайте, поки в струмені води з'явиться промінь бажаного кольору, і натисніть на кнопку [-]. - Повторна прогонка всіх кольорів: Натисніть на кнопку [+]. - Вимкнення світла: Протягом 2 секунд натисніть на кнопку [-].
	Активація додаткових функцій для основної програми 5 - Подвоїти швидкість прогонки програми: Натисніть на кнопку [+]. - Скоротити удвічі швидкість прогонки програми: Натисніть на кнопку [-].
	Вимкнути Jumping Jet Rainbow Star - Вимкнути струмінь води і світло: Натисніть на кнопку [6].

Приклад

Ви бажаєте настроїти довгий струмінь з біжучим світлом червоного кольору.

1. Натисніть на кнопку [2].

Кольори змінюються один за одним.

2. Почекайте, поки в струмені води не з'явиться червоний промінь світла.

3. Тепер зафіксуйте колір з допомогою короткого натискання на кнопку [-].

Огляд програмних функцій

Кнопка		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]				
↓	Основна програма	Колір освітлення	Довгий струмінь	Відрізок струменю	Довгий струмінь і світло, що біжить	Відрізок струменю і світло, що біжить	Довільна програма, всі функції змінюються циклічно (random play)	Вимкнути струмінь води і світло			
			Колір освітлення змінюється у 4-сек. циклі	Колір освітлення змінюється у 4-сек. циклі	Колір освітлення змінюється у 4-сек. циклі	Колір освітлення змінюється у 4-сек. циклі					
			синій	бірюзовий	жовтий	червоний			білий	зелений	
			[-] (1 × короткий)	Додаткова функція	Актуальний представлений в основній програмі колір освітлення фіксується з допомогою натискання на кнопку				Скоротити удвічі швидкість прогонки програми		
			[-] (1 × довгий)		Вимкнути світло						
[+] (1 × довгий)		Світло освітлення знову змінюється у 4-сек. циклі				Подвоїти швидкість прогонки програми					

7 Чистка і догляд



Увага! Небезпечна електрична напруга.

Можливі наслідки: Смерть або важкі травми.

Захисні заходи: Перш ніж занурити руки у воду і працювати з приладом, обов'язково витягніть мережні штекери всіх приладів, що знаходяться у воді.

Інтервали очистки залежать від якості води. При погіршенні якості струменю води необхідно почистити фільтр і сітку Jumping Jet Rainbow Star.

Чистка фільтру і сітки (Рис. Q – X)

1. Відкрутити стопорний гвинт (41) з допомогою торцевого шестигранного ключа (18).
2. До упору повернути кришку (40) проти годинникової стрілки і зняти.
3. Підняти кришечку (42) і зняти кільце круглого перерізу(43).
4. Повернути кришечку (42) і навісити на цапфу на резервуарі (44).
Важливо: Не тягнути за проводи, Ви можете їх пошкодити.
5. Витягнути фільтр (4) зі сіткою (45) з резервуару.
6. Витягнути фільтр (4) з сітки (45) і акуратно промити його з двох боків.
7. За необхідності, зняти лист дифузору (46) і почистити.
8. У протилежній послідовності змонтувати фільтр (4) і сітку (45) і вставити їх у резервуар (44).
9. Кільце круглого перерізу (43) покласти на край кришечки (42) (Рис. V) і рівномірно запресувати кришечку (42) у резервуар (44).
Кільце круглого перерізу (43) - це роликоче кільце, яке приймає кінцеве положення тільки після насадки кришечки (42).
10. Видалити петлі обох з'єднувальних кабелів (47). Для цього з'єднувальний кабель (47) необхідно проштовхнути назад у кабельний канал резервуару(44).
11. Вставити кришку (40) на резервуар (44). При цьому контури кришки (40) і резервуару (44) повинні розміщуватися ексцентрично відносно один одного. В кінці до упору повернути кришку (40) за годинниковою стрілкою.

8 Збереження пристрою, в т. ч. взимку

При настанні морозів Jumping Jet Rainbow Star необхідно вивести з експлуатації. Проведіть ретельну очистку и перевірте пристрій на предмет пошкоджень. Jumping Jet Rainbow Star необхідно зберігати у сухому и незамерзаючому місці.

9 Усунення несправностей

Несправність	Причина	Усунення
Струмінь води не утворюється	Ручний передавач не настроєний	Настроїти ручний передавач на приймач
	Jumping Jet Rainbow Star занадто глибоко знаходиться у воді	Змінити глибину води
	Мережний штекер насосу або коробка управління 12В-Master не під'єднані	Встановити електроживлення
	Бленда струменю не відцентрована на струмінь води	Перемістити бленду так, щоби струмінь води міг вилітати вільно
	Основна програма не активована	Активувати основну програму з допомогою ручного передавача
Вода безконтрольно вибризкує з форсунки	Струмінь води проходить через бленду не по центру	Перемістити бленду так, щоби струмінь води міг вилітати вільно
Довжина струменю скорочується	Фільтр і сітка забруднилися	Почистити фільтр і сітку
	Jumping Jet Rainbow Star занадто глибоко знаходиться у воді	Змінити глибину води
Струмінь води здається нечистим и не виглядає прозорим	Пориви вітру розривають струмінь води у різні боки	–
	Фільтр і сітка забруднилися	Почистити фільтр і сітку
	Насос всмоктує повітря	Перевірити глибину занурення насосу
Зникло освітлення	Неумисно була натиснута кнопка МІНУС на ручному передавачі	Знову ввімкнути освітлення з допомогою кнопки ПЛЮС
	Світлодіод прожектору несправний	Необхідно проконсультуватися з сервісною службою OASE

10 Утилізація



Не можна утилізувати цей пристрій разом із домашнім сміттям! Використовуйте передбачену для цього систему. За допомогою обрізання кабелю пристрій стане непридатним для роботи.

Предисловие

Рады приветствовать вас в компании «OASE Living Water». Мы поздравляем вас с покупкой набора Jumping Jet Rainbow Star или набора Jumping Jet Rainbow Star Add-On.

Перед первым использованием прибора тщательно прочитайте инструкцию по эксплуатации и ознакомьтесь с прибором. Все работы с данным прибором разрешается выполнять только в соответствии с руководством.

Обязательно соблюдайте меры предосторожности для правильного и безопасного применения.

Тщательно храните данную инструкцию по эксплуатации. В случае изменения владельца, передайте ему также и инструкцию по эксплуатации.

Содержание

1	Объём поставок.....	207
2	Правовые положения.....	208
2.1	Использование прибора по назначению.....	208
3	Указания по мерам предосторожности.....	208
3.1	Опасность из-за контакта воды с электричеством.....	208
3.2	Надлежащий электромонтаж.....	208
3.3	Надёжная эксплуатация прибора.....	209
4	Установка.....	210
5	Пуск в эксплуатацию.....	211
6	Обслуживание.....	213
7	Очистка и уход.....	214
8	Хранение прибора, в т.ч. зимой.....	214
9	Устранение неисправностей.....	215
10	Утилизация.....	215
	Технические данные.....	226
	Символы на приборе.....	229
	Запасные части.....	231

1 Объем поставок

Набор Jumping Jet Rainbow Star (Рис. А)

Набор Jumping Jet Rainbow Star поможет вам при создании эффекта водопада или фонтана.

Рис. А	Количество	Описание
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	4-метровый шланг из тканевого материала (1 ")
4	1	Запасной фильтр
5	1	Коробка управления 12В-Master
6	1	Защитный кожух
7	1	Добавочный пакет
8	1	Ручной передатчик (вкл. аккумуляторную батарею, тип Р 23GA)
9	1	Карандаш (для оперирования обучающей кнопкой)
10	1	Земляное копьё
11	2	Самонарезающий винт 4,8 × 25 мм
12	2	Шуруп М5 × 22 мм
13	4	Кабельный зажим
14	2	Хомут для шланга
15	1	Насадка для шланга
16	1	Двухраструбная муфта
17	2	Угольник
18	1	Торцовый шестигранный ключ, 5 мм
	1	Руководство по эксплуатации

Набор Jumping Jet Rainbow Star Add-On (Рис А)

Набор Jumping Jet Rainbow Star Add-On является дополнением набора Jumping Jet Rainbow Star. Элементы Jumping Jet Rainbow Star из обоих наборов идентичны и создают одинаковые эффекты падающей или фонтанирующей воды.

Рис. А	Количество	Описание
1	1	Jumping Jet Rainbow Star
2	1	5-метровый шланг из тканевого материала (1 ")
3	1	У-образный распределитель
4	1	Запасной фильтр
7	1	Добавочный пакет
11	2	Самонарезающий винт 4,8 × 25 мм
12	2	Шуруп М5 × 22 мм
13	4	Кабельный зажим
14	2	Хомут для шланга
15	1	Насадка для шланга
16	1	Двухраструбная муфта
17	2	Угольник
18	1	Торцовый шестигранный ключ, 5 мм
	1	Руководство по эксплуатации



- ▶ Для эксплуатации элементов Jumping Jet Rainbow Star необходим насос (не входит в комплект поставки). Мы рекомендуем мощный насос «Neptun 6000» производства компании «OASE». К этому насосу вы можете одновременно (синхронно) подключить два элемента Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Для удобства в управлении насосом «Neptun 6000» мы рекомендуем дополнительно установить садовую розетку «In Scenio FM Master 3». Благодаря ей при помощи радиоуправления вы можете включать и выключать «Neptun 6000», а также регулировать расход воды для настройки длины и высоты струи, создаваемой устройством Jumping Jet Rainbow Star.

2 Правовые положения

2.1 Использование прибора по назначению

Набор Jumping Jet Rainbow Star и набор Jumping Jet Rainbow Star Add-On разработаны для использования в чистой или подготовленной воде, они создают световые эффекты, а также эффект падающей воды. Набор Jumping Jet Rainbow Star можно применять только в водоёмах и прудах внутри или снаружи помещений. Качество водной струи может ухудшаться в результате увеличения количества рыб в водоёме или плохого качества воды. Это может послужить причиной увеличения расходов на уход за установкой. Устройство Jumping Jet Rainbow Star необходимо устанавливать в защищенном от ветра месте, поскольку под дуновением ветра струи воды могут разлетаться в разные стороны. Jumping Jet Rainbow Star необходимо защищать от мороза.

К одной коробке управления 12B-Master можно подключать только два устройства Jumping Jet Rainbow Star. При помощи ручного передатчика на коробке управления 12B-Master вы можете выбрать пять установленных программ и синхронно запустить максимум два устройства Jumping Jet Rainbow Star.

3 Указания по мерам предосторожности

Компания «OASE» разработала набор Jumping Jet Rainbow Star и набор Jumping Jet Rainbow Star Add-On согласно современному уровню техники и в соответствии с существующими положениями по технике безопасности. Несмотря на это, при ненадлежащем или несоответствующем назначению использовании Jumping Jet Rainbow Star либо при несоблюдении правил техники безопасности, могут возникнуть опасные ситуации для людей и повреждения материальных ценностей. Также необходимо соблюдать правила техники безопасности, предусмотренные для подключаемых устройств.

Дети от 8 лет и старше, а также люди с ограниченными физическими, органолептическими или ментальными возможностями, люди с небольшим опытом и объемом знаний могут пользоваться этим устройством, находясь при этом под контролем взрослых или получив от них советы по безопасному обращению с устройством и поняв опасности при работе с ним. Дети не должны играть с устройством. Дети не должны чистить или ремонтировать устройство без надлежащего контроля со стороны взрослых.

3.1 Опасность из-за контакта воды с электричеством

- ▶ При неправильном подключении или ненадлежащем обращении контакт воды с электричеством может привести к смерти или тяжёлым повреждениям от удара током.
- ▶ Прежде чем погрузить руки в воду, обязательно отключите все находящиеся в воде приборы от источника напряжения.

3.2 Надлежащий электромонтаж

- ▶ В случае возникновения вопросов и проблем обращайтесь для вашей собственной безопасности к специалисту-электрику.
- ▶ Электромонтаж садовых прудов должен соответствовать международным и национальным строительным инструкциям.
- ▶ Во время установки коробки управления 12B-Master необходимо соблюдать минимальное расстояние 2 м от садового пруда или водоёма (**Рис. В**).
- ▶ Подключайте устройство Jumping Jet Rainbow Star и коробку управления 12B-Master только в том случае, если электрические данные сети электропитания соответствуют электрическим данным на фирменной табличке устройства.
- ▶ Подводящие провода Jumping Jet Rainbow Star подключайте только к коробке управления 12B-Master. Обращайте особое внимание на соответствие штекеров штепсельным розеткам.
- ▶ Кабель сетевого питания коробки управления 12B-Master необходимо подключать только к штепсельной розетке для сырых помещений с защитным (заземляющим) контактом или к садовой штепсельной розетке «In Scenio FM Master 3», установленной согласно техническим правилам.
- ▶ Помните, что система электропитания должна быть предохранена посредством защитного устройства от тока повреждения или тока утечки с максимальным расчетным током 30 мА.
- ▶ Используйте только электропроводку с намоткой.

- ▶ Удлинитель должны иметь допуск для использования снаружи помещений, а также должны соответствовать стандарту DIN VDE 0620.
- ▶ Уложите соединительный кабель в защищенном виде, чтобы исключить повреждения.
- ▶ Все места подключений должны содержаться в сухом виде. Существует опасность ударов электрическим током.
- ▶ Использование коробки управления 12В-Master разрешено только вместе с защитным кожухом. Он защищает подключения и штекеры от дождя и брызг воды (вид защиты IP X4). Коробка управления 12В-Master, подключения и штекер не являются водонепроницаемыми, поэтому их нельзя прокладывать и устанавливать в воде.

3.3 Надёжная эксплуатация прибора

- ▶ Включайте устройство Jumping Jet Rainbow Star только в том случае, если в воде нет людей.
- ▶ Не носите и не тяните прибор за провод для присоединения к сети.
- ▶ Не включайте повреждённые устройства. Устройство нельзя использовать, если повреждена проводка или корпус. В этом случае немедленно вытяните штекер из сети электропитания. Ремонтные работы соединительных линий могут проводиться исключительно производителем или поставщиком.
- ▶ Установите Jumping Jet Rainbow Star так, чтобы избежать опасности повреждения людей (например, в результате неожиданного выхода струи воды или луча света).
- ▶ Никогда не смотрите прямо в выходное отверстие струи воды или источника света устройства Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Из-за достаточно большой массы устройство Jumping Jet Rainbow Star всегда необходимо перемещать при помощи двух людей.
- ▶ Избегайте сотрясений и сильных ударов, чтобы не повредить приводной узел и электронику устройства Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Никогда не открывайте корпус или принадлежащие к нему части, если в инструкции по эксплуатации нет на этот счет чётких указаний.
- ▶ Перед началом работ с Jumping Jet Rainbow Star всегда вытягивайте сетевые штекеры всех находящихся в воде приборов из сети электропитания.
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star можно устанавливать только в сухом месте. Если струя воды не образуется, то вода через байпас вытекает сбоку резервуара. Выходящая вода должна иметь возможность поступать назад в водозаборный резервуар.
- ▶ В месте удара струи воды глубина воды должна составлять минимум 300 мм во избежание сильного разбрызгивания воды. В зависимости от степени загрязнённости фильтра и сетки, а также используемого насоса точка удара струи воды может изменяться в процессе эксплуатации устройства.
- ▶ Не размещайте точку удара струи воды слишком близко от края водоёма (> 1 м). Не выводите струю воды из водоёма, поскольку брызги воды сопутствуют работе устройства.
- ▶ Никогда не подключайте устройство к системе домашнего водоснабжения.
- ▶ Соблюдайте указанную в данной инструкции по эксплуатации максимальную высоту уровня воды.
- ▶ Интервалы очистки фильтров и сита набора Jumping Jet Rainbow Star зависят от качества подаваемой воды.
- ▶ Во время морозов отключите устройство Jumping Jet Rainbow Star и храните его в морозостойком помещении.
- ▶ Регулярно очищайте корзину всасывающего фильтра подключённого насоса.

4 Установка

Установка (Рис. В, С)

Предварительно спланируйте место установки Jumping Jet Rainbow Star. Благодаря тщательной планировке и соблюдению условий окружающей среды вы достигнете оптимальных условий эксплуатации устройства Jumping Jet Rainbow Star. Следующие пункты помогут вам при планировании.

- ▶ Разместите Jumping Jet Rainbow Star (1) и коробку управления 12В-Master (5) на достаточном расстоянии друг от друга.
- ▶ При монтаже коробки управления 12В-Master (5) необходимо соблюдать минимальное расстояние от воды. Соответствующие данные по расстояниям вы найдёте в положениях по электромонтажу садовых прудов.
- ▶ Во время прокладки проводки (19/20) соблюдайте требования по максимальной длине линий. Используйте кабельные зажимы (13) для тщательной прокладки обеих соединительных линий устройства Jumping Jet Rainbow Star.
- ▶ Jumping Jet Rainbow Star необходимо устанавливать (1) в защищённом от порывов ветра месте. При порывах ветра струя воды может разлетаться в разные стороны.
- ▶ В месте удара струи воды глубина воды должна составлять минимум 300 мм во избежание сильного разбрызгивания воды.
- ▶ Не размещайте точку удара струи воды слишком близко от края водоёма (> 1 м). Не выводите струю воды из водоёма, поскольку брызги воды сопутствуют работе устройства.
- ▶ При необходимости, также соблюдайте правила установки другого устройства Jumping Jet Rainbow Star (1) (набор Jumping Jet Rainbow Star Add-On).
- ▶ Устанавливайте насос на возвышении (21) во избежание всасывания частиц загрязнений со дна водоёма. В результате этого вы можете продлить интервалы очистки устройства Jumping Jet Rainbow Star (1).
- ▶ Соблюдайте необходимую глубину воды для установки Jumping Jet Rainbow Star (Рис. С).

Установить Jumping Jet Rainbow Star (Рис. D, E)

Устройство Jumping Jet Rainbow Star необходимо установить горизонтально на твердую платформу, без вибраций.

1. Закрепить основание прибора (23) на платформе при помощи 3 болтов (22) (не входят в комплект поставки). Повернуть устройство в желаемое положение и затянуть болтами до упора (22).
2. Подключить (2) шланг (Рис. E)
При наличии крутых углов наклона Jumping Jet Rainbow Star (1) насадку ступенчатого шланга (15) при помощи муфты (16) можно прикрутить непосредственно к водозаборному отверстию (24).
При наличии плоских углов наклона сначала необходимо прикрутить два угольника (17) к водозаборному отверстию (24) для дальнейшего монтажа насадки ступенчатого шланга (15) при помощи муфты (16).
3. Протянуть хомут для шланга (14) через шланг (2), вставить шланг (2) на насадку ступенчатого шланга (15) и закрепить при помощи хомута для шланга (14).
4. Другой конец шланга подключить к насосу. Соблюдайте положения в инструкции по эксплуатации насоса.
5. При использовании двух Jumping Jet Rainbow Star (1) конец шланга необходимо подключить к Y-образному распределителю (Рис. В, 3) и при помощи Y-образного распределителя соединить шланг (2) с насосом. Y-образный распределитель входит в комплект поставки набора Jumping Jet Rainbow Star Add-On.

Установить коробку управления 12В-Master (Рис. F)

1. Земляное копьё (10) по всей длине воткнуть в землю в соответствии с выбранной позицией, насадить коробку управления (5) на земляное копьё (10).
2. В качестве альтернативного варианта коробку управления (5) можно прикрутить при помощи 4 болтов (25) (не входят в комплект поставки) через специально предусмотренные для этого болтовые шлицы в корпусе коробки управления (5).

Подключить Jumping Jet Rainbow Star к коробке управления 12В-Master (Рис. G, I)



Интегрированный в коробку управления 12В-Master приёмник посредством 12В-штекера соединен на заводе-производителе с трансформатором.

1. Вставить 5-полюсный штекер (28) устройства Jumping Jet Rainbow Star в верхнее гнездо (29) приёмника и закрепить при помощи двух **4,8-мм самонарезающих винтов (11)** (входят в комплект поставки).
2. Вставить 2-полюсный штекер (26) устройства Jumping Jet Rainbow Star в левое гнездо (27) трансформатора и закрепить при помощи двух **болтов М5 (12)** (входят в комплект поставки).
3. Накрыть (6) коробку управления 12В-Master (5) защитным кожухом. Обратите особое внимание, чтобы приёмная антенна (34) свободно двигалась.

Мы гарантируем защиту IP X4 только в том случае, если коробка управления накрыта защитным кожухом!

Jumping Jet Rainbow Star из набора Add-On подключить к коробке управления 12В-Master (Рис. H, I)

1. При необходимости, снять защитный кожух (6) с коробки управления 12В-Master (5).
2. Открутить оба болта с колпачка (32) приёмника, снять колпачок (32), вставить 5-полюсный штекер (28) устройства Jumping Jet Rainbow Star в гнездо (33) и закрепить при помощи двух **4,8-мм самонарезающих винтов (11)**.
3. Открутить оба болта с колпачка (30) на трансформаторе, снять колпачок (30), вставить 2-полюсный штекер (26) устройства Jumping Jet Rainbow Star в гнездо на трансформаторе (31) и закрепить при помощи двух **болтов М5 (12)**.
4. Накрыть (6) коробку управления 12В-Master (5) защитным кожухом. Обратите особое внимание, чтобы приёмная антенна (34) свободно двигалась.

Мы гарантируем защиту IP X4 только в том случае, если коробка управления накрыта защитным кожухом!

5 Пуск в эксплуатацию



Внимание! Опасное электрическое напряжение.

Возможные последствия: Смерть или серьезные травмы.

Защитные мероприятия: Прежде чем погрузить руки в воду и работать с прибором, вытяните сетевой штекер (Рис. J, 35) .

Соблюдайте указания по технике безопасности!

Насос и коробка управления 12В-Master включаются автоматически при подключении электропитания.

Включение (Рис. J): Вставить сетевой штекер (35) в штепсельную розетку.

Выключение (Рис. J): Вытянуть сетевой штекер (35).

Настройка ручного передатчика (Рис. К)

Перед включением набора Jumping Jet Rainbow Star вам необходимо согласовать ручной передатчик (8) с приёмником коробки управления 12B-Master (5).

Для настройки приёмника на передающий сигнал ручного передатчика (8) приёмник оснащен регулирующей кнопкой (39).

1. Вставить карандаш (9) в отверстие для регулирующей кнопки (39), пока вы не почувствуете сопротивление.
2. Коротко нажать на регулирующую кнопку (39) карандашом (9). Зелёная светодиодная лампочка (38) замигает.
3. Нажимать на любую кнопку на ручном передатчике (8) мин. на протяжении 3 сек. Зелёная светодиодная лампочка (38) замигает.

В результате этих действий ручной передатчик (8) настроен на приёмник. Проверьте функцию ручного передатчика, нажав на любую кнопку. Зелёная светодиодная лампочка (38) на приёмнике должна засветиться, а водный рисунок Jumping Jet Rainbow Star должен меняться.



- ▶ Вы можете настроить макс. 10 ручных передатчиков на один приёмник.
- ▶ Радиус действия ручного передатчика составляет макс. 180 м. Препятствия между передатчиком и приёмником, слабая аккумуляторная батарея ручного передатчика или электромагнитное излучение от электрических приборов негативно воздействуют на дальность радиуса действия.

Уничтожение данных по сохранённым в памяти ручным передатчикам (Рис К)

- ▶ Нажимать на регулирующую кнопку (39) при помощи карандаша (9) на протяжении мин. 5 сек. Все сохранённые в памяти приёмника данные по ручным передатчикам уничтожены.

Регулировка струи воды (Рис. L - P)

Струя воды, образуемая Jumping Jet Rainbow Star, имеет форму параболы. Высота и ширина струи задаются в зависимости от мощности насоса (расход воды) и установленного угла наклона устройства Jumping Jet Rainbow Star.

Высота и ширина струи, качество воды имеют большое воздействие на качество струи воды и луча света.

1. При помощи торцового шестигранного ключа (18) открутить с обеих сторон основания прибора (23) винты с внутренним шестигранником (36) и установить Jumping Jet Rainbow Star (1) на желаемый угол наклона.

На диаграмме (Рис. L) показаны формы струи воды при установке разного угла наклона устройства Jumping Jet Rainbow Star.

2. Снова затянуть до упора винты с внутренним шестигранником (36).
3. Отрегулировать расход воды насоса.

Расход воды регулируется при помощи устройства управления (напр. In Scenio FM Master 3“) в насосах с электронным управлением, а в насосах без электронного управления - вручную при помощи заслонки в зоне всасывания и нагнетания насоса.

4. Выровнять бленду струи (37) на крышке набора Jumping (1) Jet так, чтобы струя воды проходила по центру через бленду (37) (Рис. O). Струя воды не должна преломляться на бленде (37) (Рис. P).

Прежде чем погрузить руки в воду, обязательно вытяните сетевые штекеры всех находящихся в воде приборов! При помощи пальца переместите бленду струи (37) в оптимальное положение (Рис. O). Снова включите приборы и проверьте положение. При необходимости, повторите описанные действия.

6 Обслуживание

При помощи коробки управления 12B-Master вы можете включать 5 основных программ для прогонки различных анимаций при помощи устройства Jumping Jet Rainbow Star. Каждую основную программу вы можете активировать при помощи отдельной кнопки на ручном передатчике.

► Основные программы 1-4

Эти основные программы представляют собой базисные функции, например, бегущий свет или срез луча. Кроме этого, на протяжении одного цикла меняются несколько цветов (синий, бирюзовый, желтый, красный, белый, зеленый) из программы светового освещения. Дополнительно вы можете зафиксировать программу светового освещения на одном определенном цвете или же исключить какой-либо цвет из программы.

► Основная программа 5

Данная программа является произвольной программой (random play). Все функции активируются автоматически попеременно. Вы не можете зафиксировать или выключить определенный цвет. Однако вы можете увеличить или уменьшить скорость прогонки данной программы.

	Указание! Функция активируется только после того, как вы отпустите определенную кнопку.
	Выбрать основную программу - При помощи короткого нажатия на кнопку 1-5 вы можете запустить определенную программу или перейти к другой основной программе. Установленные дополнительные функции не выполняются.
	Активация дополнительных функций для основных программ 1-4 - Зафиксировать цвет: Подождите, пока в струе воды появится луч желаемого цвета, и нажмите на кнопку [-]. - Повторная прогонка всех цветов: Нажмите на кнопку [+]. - Выключение света: На протяжении 2 секунд нажмите на кнопку [-].
	Активация дополнительных функций для основной программы 5 - Удвоить скорость прогонки программы: Нажмите на кнопку [+]. - Сократить вдвое скорость прогонки программы. Нажмите на кнопку [-].
	Выключить Jumping Jet Rainbow Star - Выключить струю воды и свет: Нажмите на кнопку [6].

Пример

Вы желаете настроить длинную струю с бегущим светом красного цвета.

1. Нажмите на кнопку [2].
Цвета сменяются один за другим.
2. Подождите, пока в струе воды не появится красный луч света.
3. Теперь зафиксируйте цвет посредством короткого нажатия на кнопку [-].

Обзор программных функций

Кнопка			[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	
↓	←	Основная программа	Цвет освещения	Длинная струя	Отрезок струи	Длинная струя и бегущий свет	Отрезок струи и бегущий свет	Произвольная программа, все функции меняются циклично (random play)	Выключить струю воды и свет
				Цвет освещения	Цвет освещения	Цвет освещения	Цвет освещения		
				синий	Цвет освещения	Цвет освещения	Цвет освещения		
				бирюзовый	Цвет освещения	Цвет освещения	Цвет освещения		
				желтый	Цвет освещения	Цвет освещения	Цвет освещения		
красный	Цвет освещения	Цвет освещения	Цвет освещения						
белый	Цвет освещения	Цвет освещения	Цвет освещения						
зеленый	Цвет освещения	Цвет освещения	Цвет освещения						
[-]	(1 × короткий)	Дополнительная функция	Актуальный представленный в основной программе цвет освещения фиксируется посредством нажатия на кнопку				Сократить вдвое скорость прогонки программы		
[-]	(1 × длинный)		Выключить свет						
[+]	(1 × длинный)		Цвет освещения снова меняется в 4-сек. цикле				Удвоить скорость прогонки программы		

7 Очистка и уход



Внимание! Опасное электрическое напряжение.

Возможные последствия: Смерть или серьезные травмы.

Защитные мероприятия: Прежде чем погрузить руки в воду и работать с прибором, обязательно вытяните сетевые штекеры всех находящихся в воде приборов.

Интервалы очистки зависят от качества воды. При ухудшении качества струи воды необходимо почистить фильтр и сетку Jumping Jet Rainbow Star.

Чистка фильтра и сетки (Рис. Q – X)

1. Открутить стопорный винт (41) при помощи торцового шестигранного ключа (18).
2. До упора повернуть крышку (40) против часовой стрелки и снять.
3. Поднять крышечку (42) и снять кольцо круглого сечения (43).
4. Повернуть крышечку (42) и навесить на цапфу на резервуаре (44).
Важно: Не тянуть за провода, вы можете их повредить.
5. Вытянуть фильтр (4) с сеткой (45) из резервуара.
6. Вытянуть фильтр (4) из сетки (45) и аккуратно промыть его с двух сторон.
7. При необходимости, снять лист диффузора (46) и почистить.
8. В противоположной последовательности смонтировать фильтр (4) и сетку (45) и вставить их в резервуар (44).
9. Кольцо круглого сечения (43) положить на край крышечки (42) (Рис. V) и равномерно запрессовать крышечку (42) в резервуар (44).
Кольцо круглого сечения (43) - это роликовое кольцо, которое принимает конечное положение только после насадки крышечки (42).
10. Удалить петли обеих соединительных кабелей (47). Для этого соединительный кабель (47) необходимо протолкнуть назад в кабельный канал резервуара (44).
11. Вставить крышку (40) на резервуар (44). При этом контуры крышки (40) и резервуара (44) должны располагаться эксцентрично относительно друг друга. В конце до упора поверните крышку (40) по часовой стрелке.

8 Хранение прибора, в т.ч. зимой

При наступлении морозов Jumping Jet Rainbow Star необходимо вывести из эксплуатации. Проведите тщательную очистку и проверьте устройство на предмет повреждений. Jumping Jet Rainbow Star необходимо хранить в сухом и незамерзающем месте.

9 Устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Устранение
Струя воды не образуется	Ручной передатчик не настроен	Настроить ручной передатчик на приёмник
	Jumping Jet Rainbow Star слишком глубоко находится в воде	Изменить глубину воды
	Сетевой штекер насоса или коробка управления 12В-Master не подключены	Установить электропитание
	Бленда струи не отцентрирована на струю воды	Переместить бленду так, чтобы струя воды могла вылетать свободно
	Основная программа не активирована	Активировать основную программу при помощи ручного передатчика
Вода неконтролируемо выбрызгивает из форсунки	Струя воды проходит через бленду не по центру	Переместить бленду так, чтобы струя воды могла вылетать свободно
Длина струи сокращается	Фильтр и сетка загрязнились	Почистить фильтр и сетку
	Jumping Jet Rainbow Star слишком глубоко находится в воде	Изменить глубину воды
Струя воды кажется нечистой и не выглядит прозрачной	Порывы ветра разрывают струю воды в разные стороны	–
	Фильтр и сетка загрязнились	Почистить фильтр и сетку
	Насос всасывает воздух	Проверить глубину погружения насоса
Исчезло освещение	Нечаянно была нажата кнопка МИНУС на ручном передатчике	Снова включить освещение при помощи кнопки ПЛЮС
	Светодиод прожектора неисправен	Необходимо проконсультироваться с сервисной службой OASE

10 Утилизация



Не утилизировать данный прибор вместе с домашним мусором! Используйте предусмотренную для этого систему. Приведите устройство в состояние, непригодное для использования, путем отрезания кабеля.

前言

欢迎您购买欧亚瑟(OASE)活性水产品设备。祝贺您购买了喷跃式彩虹之星成套设备或喷跃式彩虹之星外接成套设备。

首次使用本设备之前请仔细阅读本使用说明书并熟悉本设备。所有在此设备上的工作都必须按照此说明书进行。

请您一定要遵守安全说明，正确及安全地使用本设备。

请妥善保管本使用说明书。转让设备时请连同本使用说明书一并移交。

目录

1	供货范围	217
2	法定的规定	218
2.1	按规定使用	218
3	安全说明	218
3.1	水和电的组合会引发危险	218
3.2	按规定进行电气安装	218
3.3	设备的安全运行	218
4	安装	220
5	投入运行	221
6	操作	223
7	清洁和保养	224
8	存放 / 过冬	225
9	故障排除	225
10	丢弃处理	225
	技术参数	226
	设备上的标志	229
	备件	231

1 供货范围

喷跃式彩虹之星设备 (图 A)

喷跃式彩虹之星设备是您获得水喷效应的基础。

图 A	数量	描述
1	1	喷跃式彩虹之星成套设备
2	1	4 m 织物软管(1")
4	1	备用过滤器
5	1	12V 主控制盒
6	1	保护罩
7	1	附带包装件
8	1	手动发送器(包括电池, P 型 23GA)
9	1	插销 (用于示教用键)
10	1	插地销
11	2	板螺栓 4.8 × 25 mm
12	2	螺栓 M5 × 22 mm
13	4	电缆夹
14	2	软管夹
15	1	软管接管
16	1	双接头
17	2	角形件
18	1	5 mm 内六角扳手
	1	使用说明书

喷跃式彩虹之星增强型(图 A)

喷跃式彩虹之星设备增强型含有一个喷跃式彩虹之星设备的扩展装置。两套产品中的喷跃式彩虹之星组相同，都可提供相同的水喷效果。

图 A	数量	描述
1	1	喷跃式彩虹之星
2	1	5 m 织物软管(1")
3	1	Y-分接器
4	1	备用过滤器
7	1	附带包装件
11	2	板螺栓 4.8 × 25 mm
12	2	螺栓 M5 × 22 mm
13	4	电缆夹
14	2	软管夹
15	1	软管接管
16	1	双接头
17	2	角形件
18	1	5 mm 内六角扳手
	1	使用说明书



- ▶ 运行喷跃式彩虹之星需要一台泵(此不在供货范围内)。我们推荐高效“Neptun 6000”型欧亚瑟泵。该泵可同时驱动两台彩虹之星(同步)。
- ▶ 为方便控制 Neptun 6000 泵，另外推荐使用“In Scenio FM Master 3”花园插座。这样您可以无线接通和关闭 Neptun 6000 泵，并调节其流量，从而调节彩虹之星的水柱宽度和水柱高度。

2 法定的规定

2.1 按规定使用

喷跃式彩虹之星设备和喷跃式彩虹之星外接型设备适用于清水或经处理的水，制造光水效应。喷跃式彩虹之星仅允许在水池或池塘的内部区域或外部区域运行。水柱的质量可由于鱼群增多以及水质恶化而下降。这会增加设备的保养费用。喷跃式彩虹之星应安置在防风的地方，因为水柱会在风的作用下分散。喷跃式彩虹之星必须得到防冻保护。

12V 主控盒上最多仅能连接 2 台喷跃式彩虹之星。通过手动发送器可选择 5 个固定设置在 12V 主控盒上的程序，最多同步控制 2 台喷跃式彩虹之星。

3 安全说明

欧亚瑟 (OASE) 公司根据当前最新技术水平和现行安全规范制造喷跃式彩虹设备和喷跃式彩虹设备增强型。尽管如此，喷跃式彩虹之星如果使用不当或者使用与规定目的不相符，或未遵守安全规范，也会造成人身伤害和财产损失。并请也遵守与其相连设备的安全说明。

本设备允许 8 岁以上年龄的儿童和身体行动有些不便、感觉机能有些障碍或者社会行为能力有些缺陷、或者缺乏经验和知识的人员在监督下，或者受过本设备的安全使用指导、而且理解了可能发生的危险后使用。不允许儿童将本设备作为玩具玩耍。清洁处理和使用维护不允许由儿童在未受监督的情况下进行。

3.1 水和电的组合会引发危险

- ▶ 如果连接不符合规定或者操作不当，则水和电的组合会因触电而导致死亡或者重伤。
- ▶ 在将手伸入水中之前，必须切断水中所有设备的电源。

3.2 按规定进行电气安装

- ▶ 如有问题和疑问，为保护自身安全，请向电工专业人员请教。
- ▶ 花园池塘旁的电气安装必须符合国内和国际安装规定。
- ▶ 12V 主控盒的安装，必须至少与花园池塘和水池保持 2 m 的距离 (图 B)。
- ▶ 仅当连结电源数值与铭牌上标示的电气参数一致时，才可以接通喷跃式彩虹之星设备和与 12V 主控盒。
- ▶ 喷跃式彩虹之星的电源线仅可连接在 12V 主控制盒上，并注意插头与插座正确配置。
- ▶ 12V 主控盒的电源线仅插于按规定安装的带防潮保护插座上或者插于 “In Scenio FM Master 3” 花园插座上。
- ▶ 请注意：电源必须采用最大测量电流为 30 mA 的故障电流保护装置予以保护。
- ▶ 仅使用展开状态的电线。
- ▶ 延长的电线须适用于室外，并符合 DIN VDE 0620 要求。
- ▶ 电源连接线布线应有保护措施，以免损坏。
- ▶ 所有接线点应保持干燥，否则有电击危险。
- ▶ 12V 主控盒仅允许在保护罩内运行，这样，接座和插头得到防雨和喷水保护 (保护等级 IP X4)。12V 主控盒、接座和插头并不防水，不允许安置和安装在水下。

3.3 设备的安全运行

- ▶ 仅当水中无人时，才可运行喷跃式彩虹之星。
- ▶ 不要拉扯设备的电源连接线。

- ▶ 不要运行损坏的设备。如果电线损坏或外壳损坏，不允许开启设备，应立即拔下插头。电源连线的维修仅允许由生产厂家/供应商进行。
- ▶ 喷跃式彩虹之星应安装于不会造成人员伤害危险的地方为宜(如：突然喷射的水柱或光束)。
- ▶ 千万不要直接看向喷跃式彩虹之星水柱口或光源口内。
- ▶ 由于喷跃式彩虹之星较重，应始终两人搬运。
- ▶ 应避免震动和强烈冲击，以免损坏喷跃式彩虹之星内部驱动单元和电子器件。
- ▶ 如果使用说明书中没有明确的说明，千万不要打开设备机壳或及其相关附件。
- ▶ 在在喷跃式彩虹之星上工作之前，应总先拔下所有水下设备的插头。
- ▶ 喷跃式彩虹之星不适于干式安装。如果不产生水柱，水就会从容器侧面上旁路排出。排出的水必须能返流回接水处。
- ▶ 水面离水柱喷口处的距离应至少为 300 mm，以避免引起强喷水。根据过滤器、滤网和泵脏污程度，水柱喷口在设备连续运行过程中会有波动。
- ▶ 水柱喷口安装时不要离水池边缘太近 (> 1 m)，水柱应不喷到水池外面为宜，因为喷水不可避免。
- ▶ 千万不要把设备接到家用水管上。
- ▶ 注意使用说明书中给定的最大水平面高度。
- ▶ 喷跃式彩虹之星内的过滤器和滤网的清洁周期取决于水的质量。
- ▶ 冰冻时不要运行喷跃式彩虹之星，应存放于可靠防冻的地方。
- ▶ 定期清洁与泵相联结的真空过滤器。

4 安装

安置 (图 B、C)

请先作喷跃式彩虹之星的安放设计。安放设计应该缜密并考虑环境条件，这样，喷跃式彩虹之星就可获得最佳的运行条件。以下各点供您在设计时参考。

- ▶ 安置时，喷跃式彩虹之星 (1) 与 12V 主控盒 (5) 之间应有足够的距离。
- ▶ 在安装 12V 主控盒 (5) 时，必须保证与水面之间的最小距离。规定距离请查阅您所在国家有关花园池塘电气安装规定。
- ▶ 安放电线 (19/20) 时，应注意电线的最大长度。为获得喷跃式彩虹之星两条连接电线可靠的布线效果，应使用电缆夹 (13)。
- ▶ 喷跃式彩虹之星 (1) 应按放在有防风保护的地方。刮风时，水柱会到处飞溅。
- ▶ 水柱喷口水深应至少为 300 mm，以避免剧烈喷水的发生。
- ▶ 水柱喷口位置不要安置得离水池边缘太近 (> 1 m)。水柱由此可能喷到水池外面，因为喷水飞溅不可避免。
- ▶ 必要时应考虑多安置一台喷跃式彩虹之星 (1) (喷跃式彩虹之星增加型)。
- ▶ 水泵 (21) 应提高安置，防止从水池底部抽吸到脏物，这样就可延长喷跃式彩虹之星的 (1) 的清洁周期。
- ▶ 注意喷跃式彩虹之星 (图 C) 安放应有足够的水深。

喷跃式彩虹之星的安装 (图 D、E)

喷跃式彩虹之星必须水平并且无震动地安装在固定平台上。

1. 设备底座 (23) 采用 3 个螺栓 (22) (不在供货范围内) 固定在平台上，把设备转动调置到希望的位置，然后拧紧螺栓 (22)。
2. 连接软管 (2) (图 E)
如果喷跃式彩虹之星 (1) 的倾角比陡，则把带有管接头 (16) 的分级软管接管 (15) 直接拧在入口 (24) 上。
如果倾角不大，则必须先把两个角形件 (17) 拧到入口 (24) 上，这样才能安装带有管接头 (16) 的分级软管接管 (15)。
3. 把软管夹 (14) 推入在软管 (2) 上，软管 (2) 插入分级软管接管 (15) 上，然后用软管夹 (14) 固定。
4. 把软管另一端接到泵上，请遵守有关泵的使用说明。
5. 当使用两台喷跃式彩虹之星 (1) 时，应分别把各自的软管一端连接到 Y 型分接器 (图 B、3) 上，并且用软管 (2) 把 Y 型分接器与泵连接起来。Y 型分接器随同喷跃式彩虹之星增加型供给。

安装 12V 主控盒 (图 F)

1. 在希望的位置上把接地销 (10) 完全插入地下，并把主控盒 (5) 推移到接地销 (10) 上。
2. 也可以把主控盒 (5) 用 4 个螺栓 (25) (不在供货范围内) 通过为此配置的螺栓槽固定在主控盒 (5) 的外壳内。

把喷跃式彩虹之星连接到 12V 主控盒 (图 G, I) 上



12V 主控盒中内置接收器已经在出厂前通过 12V 插头与变压器相连接。

1. 把喷跃式彩虹之星的 5 极插头 (28) 插入接收器最上面的插座 (29) 上，并用 2 个 4.8 mm 钢板用螺栓 (11) 固定 (在供货范围内)。
2. 把喷跃式彩虹之星的 2 极插头 (26) 插入变压器左侧插座 (27) 上，并用 2 个 M5 螺栓 (12) 固定 (在供货范围内)。
3. 把保护罩 (6) 罩在 12V 主控盒 (5) 上，同时注意，接收天线 (34) 应在盒罩外面。

仅在安放上保护罩后才能保证 IP X4 !

把喷跃式彩虹执行增强型连接到 12V 主控盒 (图 H, I) 上。

1. 必要时取下 12V 主控盒 (5) 上的保护罩 (6)。
2. 拆下接收器盒盖 (32) 的 2 个螺栓，取下盒盖 (32)，把喷跃式彩虹之星的 5 极插头 (28) 插入插座 (33) 上，并用 2 个 4.8 mm 钢板用螺栓 (11) 固定。
3. 拆下变压器盒盖 (30) 上的 2 个螺栓，取下盒盖 (30)，把喷跃式彩虹之星的 2 极插头 (26) 插入变压器上的插座 (31) 上，并用 2 个 M5 螺栓 (12) 固定。
4. 把保护罩 (6) 罩在 12V 主控盒 (5) 上，同时应注意，接收天线 (34) 要伸在保护罩外面。

仅在安放上保护罩后才能保证 IP X4 !

5 投入运行



注意! 小心触电

可能发生的后果：死亡或重伤。

保护措施：在把手伸入水中以及在设备上工作之前，应拔下插头 (图 J, 35)。

请遵守安全说明!

当与电源连接时，泵和 12V 主控盒自动接通。

接通 (图 J)： 把电源插头 (35) 插入插座。

关闭 (图 J)： 拔下电源插头 (35)。

手动发送器示教 (图 K)

在使用喷跃式彩虹之星设备之前，手动发送器必须和 12V 主控盒(5)上的接收器(8)进行调谐。

为使接收器与手动发送器(8)上的发送信号调谐，在接收器上配置了一个记忆键(39)。

1. 把触销(9)插入示教键(39)开口中，直到感受到阻力为止。
2. 用触销(9)短时触动示教键(39)，绿色指示灯(38)就会闪烁一下。
3. 按下手动发送器(8)上的任何一键至少 3 秒，绿色指示灯(38)就会闪烁一下。

这样手动发送器(8)在接收器上进行了示教。按下一个键，检查手动发送器的功能。接收器上绿色指示灯(38)必须亮起，并且喷跃式彩虹之星的水形必须得改变。



- ▶ 您可以在接收器上最多调谐 10 个手动发送器。
- ▶ 手动发送器的最大发送距离为 80 m。发送器和接收器之间的障碍、手动发送器的电池电量不足、电气设备的电磁辐射，均会影响发送器的发送距离。

删除已存储的手动发送器内容 (图 K)

- ▶ 用触杆(9)触按示教键(39)至少 5 秒。

接收器内存储的手动发送器内容全部得到删除。

水柱的调节 (图 L - P)

喷跃式彩虹之星喷出的水柱呈抛物线形状。喷射高度和喷射宽度取决于水泵功率(流量)和喷跃式彩虹之星所设定的倾角。

喷射高度、喷射宽度以及水质对水束的质量和光的传播影响很大。

1. 用内六角扳手(18)松开设备(23)底座两侧的内六角螺栓(36)，然后把喷跃式彩虹之星(1)转到所希望的倾角上。

图形(图 L)给出了喷跃式彩虹之星在不同倾角时的水柱形状。

2. 重新拧紧内六角螺栓(36)。
3. 调节泵的流量。

泵的流量在电气可调节泵上可通过控制器调节(例如 “In Scenio FM Master 3”)，在不可调节泵上则可通过手动方式调整在泵的吸水区或者排水区内的推杆位置调节。

4. 调整喷跃式彩虹之星(1)罩内的射流板(37)，水柱应从射流板(37)的中间穿过(图 O)。水柱不允许喷射在射流板(37)上(图 P)。

把手伸入水中之前，请拔下水中所有设备的插头！用手指把射流板(37)推到最佳位置(图 O)。重新接通设备并检查位置，必要时重复上述步骤。

6 操作

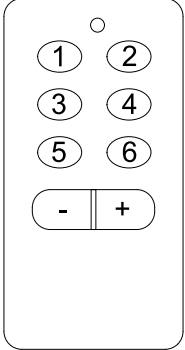
12V 主控盒上编设了 5 个基本程序，所以，在喷跃式彩虹之星上可产生不同动画喷射效果。每个基本程序都可以通过手动发送器上一个所属固有键激活。

▶ 基本程序 1 至 4

这些基本程序的基本功能都已固定编设，如灯光变化或水柱形状等。此外，水柱灯光可按固定周期切换不同颜色(蓝色、松石绿、黄色、红色、白色、绿色)。另外，水柱灯光既可固定设置为某个特定颜色，也可关闭某个特定颜色。

▶ 基本程序 5

该程序是一种随机程序(随机播放)。所有功能在更换过程中自动激活。您可以不固定或关闭灯光颜色，但可以增大或减小程序的运行速度。

	<p>注意！当松开相应的按键时，功能将被激活。</p> <p>基本程序的选择</p> <ul style="list-style-type: none"> - 短时按下 1 至 5 键中的一个键，将启动或切入到相应的基本程序。所设定的附加功将被取消。 <p>基本程序 1 至 4 附加功能的激活</p> <ul style="list-style-type: none"> - 固定颜色：等待水柱现出所希望的颜色，这时按下[-]键。 - 重新调用该颜色：按下[+]键。 - 关闭灯光：按下[-]键 2 秒钟。 <p>基本程序 5 的附加功能的激活</p> <ul style="list-style-type: none"> - 灯光变幻速度加倍：按下[+]键。 - 灯光变幻速度减半：按下[-]键。 <p>喷跃式彩虹之星的关闭</p> <ul style="list-style-type: none"> - 关闭水柱和灯光：按下[6]键。
--	--

示例

您想设置具有红色灯光的持续水柱。

1. 按下[2]键。

各种颜色依次出现。

2. 等待，直到水柱内出现“红色”为止。

3. 这时，短时按下[-]键，固定此颜色。

8 存放 / 过冬

在冰冻季节必须停止使用喷跃式彩虹之星。彻底清洁设备并检查是否有损坏，并把喷跃式彩虹之星存放于干燥无冰冻的地方。

9 故障排除

故障	原因	解决措施
喷不出水柱	手动发送器不示教	手动发送器与接收器调谐。
	喷跃式彩虹之星在水中的位置太深。	调整水深。
	泵或 12V 主控盒的电源插头未插上。	电源供应
	喷射孔板与水柱不在一条中心线上。	移动水柱孔板，使水柱不受阻碍地喷出。
	基本程序未被激活。	用手动发送器激活基本程序
从喷嘴中喷出的水无法控制	水柱未从喷射孔板中心喷出。	移动喷射孔板，使水柱不受阻碍地喷出。
水柱长度缩短	过滤器和滤网脏污	清洁过滤器和滤网
	喷跃式彩虹之心在水中位置太深。	调整水深。
水柱不干净并失去晶亮透明的效果	水柱被风吹散	—
	过滤器和滤网脏污	清洁过滤器和滤网
	泵中吸入空气	检查泵的浸入深度
灯不亮了	不小心错按了手动发送器的 [-] 键	按下 [+] 键，重新接通灯光
	聚光灯上的发光二极管坏了	需要咨询欧亚瑟的售后服务部门

10 丢弃处理



本设备不允许当作生活垃圾丢弃处理！请您使用为此准备的回收系统。事前通过剪断电缆将此设备报废。








Jumping Jet Rainbow Star



DE	Technische Daten	Anschlussspannung	Max. Leistungsaufnahme	Wassertemperatur	Wasserdruck am Eingang	Verunreinigung des Wassers	pH-Wert des Wassers	Chloridgehalt des Wassers	Wasserhärte	Durchmesser des Wasserstrahls	Gewicht	Länge Anschlussleitungen	Abmessungen
EN	Technical data	Connection voltage	Max. power consumption	Water temperature	Water pressure at the inlet	Soiled water	Water pH value	Water chloride content	Water hardness	Diameter of the water jet	Weight	Length of the connection cables	Dimensions
FR	Caractéristiques techniques	Tension	Consommation max.	Température de l'eau	Pression de l'eau à l'entrée	Souillure de l'eau	Valeur pH de l'eau	Teneur en chlorure de l'eau	Dureté de l'eau	Diamètre du jet d'eau	Poids	Longueur des câbles de raccordement	Dimensions
NL	Technische gegevens	Aansluitspanning	Max. opgenomen vermogen	Wassertemperatuur	Waterdruk aan ingang	Water verontreiniging	pH-waarde van het water	Chloridegehalte van water	Waterhardheid	Diameter van waterstraal	Gewicht	Lengte aansluit snoeren	Afmetingen
ES	Datos técnicos	Tensión de conexión	Consumo de potencia máximo	Temperatura del agua	Presión de agua en la entrada	Suciedad en el agua	Valor pH del agua	Contenido de cloruro en el agua	Dureza del agua	Diámetro del chorro de agua	Peso	Longitud de los cables de conexión	Dimensiones
PT	Dados técnicos	Tensão eléctrica	Consumo máximo de energia	Temperatura de água	Pressão de água na entrada	Impurezas da água	Valor pH da água	Teor em clorito da água	Dureza da água	Diâmetro do jacto de água	Peso	Comprimento cabos de conexão	Dimensões
IT	Caratteristiche tecniche	Tensione di attacco	Potenza assorbita max.	Temperatura dell'acqua	Pressione dell'acqua sull'entrata	Inquinamento dell'acqua	Valore pH dell'acqua	Contenuto di cloruro dell'acqua	Durezza dell'acqua	Diametro del getto d'acqua	Peso	Lunghezza cavi di collegamento	Dimensioni
DA	Tekniske specifikationer	Tilslutnings-spænding	Maks. effektforbrug	Vandtemperatur	Vandtryk ved indgangen	Forurening af vandet	Vandets pH-værdi	Vandets kloridindhold	Vandhårdhed	Vandstrålens diameter	Vægt	Længde tilslutningsledninger	Mål
NO	Tekniske data	Nettspenning	Maks. strømforbruk	Vanntemperatur	Vanntrykk ved inngangen	Forurensning av vannet	Vannets pH-verdi	Vannets kloridinnhold	Hardhetsgrad	Tverrsnitt av vannstrålen	Vekt	Lengde stikkledninger	Dimensjoner
SV	Tekniska data	Anslutnings-spänning	Max. effektförbrukning	Vattentemperatur	Vattentryck vid ingång	Föroreningar i vattnet	pH-värde i vattnet	Kloridhalt i vattnet	Vattenhårdhet	Vattenstrålens diameter	Vikt	Elkablarnas längd	Mått
FI	Tekniset tiedot	Liitäntäjännite	Suurin syöttöteho	Veden lämpötila	Veden tulo-paine	Veden epäpuhtaudet	Veden pH-arvo	Veden kloridipitoisuus	Veden kovuus	Vesisuihkun läpimitta	Paino	Liitäntäjohtojen pituus	Mitat
HU	Műszaki adatok	Csatlakoztatási feszültség	Max. teljesítményfelvétel	Víz hőmérséklet	Víznyomás a bemenetnél	Víz szennyeződése	Víz pH-értéke	Víz klórtartalma	Víz keménység	Víz sugar átmérője	Súly	Csatlakozó vezeték hossza	Méretek
PL	Dane techniczne	Napięcie przyłączeniowe	Maks. pobór mocy	Temperatura wody	Ciśnienie wody na wejściu	Zanieczyszczenie wody	Wartość pH wody	Zawartość chlorków w wodzie	Twardość wody	Średnica strumienia wody	Ciężar	Długość przewodów przyłączeniowych	Wymiary
CS	Technické údaje	Připojovací napětí	Max. příkon	Teplota vody	Tlak vody na vstupu	Znečištění vody	Hodnota pH vody	Obsah chloridů ve vodě	Tvrdość vody	Průměr proudu vody	Hmotnost	Délka přívodního vedení	Rozměry
SK	Technické údaje	Napájacie napätie	Max. príkon	Teplota vody	Tlak vody na vstupe	Znečistenie vody	pH hodnota vody	Obsah chloridov vo vode	Tvrdość vody	Priemer prúdu vody	Hmotnosť	Dĺžka napájacích vedení	Rozmery

SL	Tehnični podatki	Priključna napetost	Maks. vhodni učinek	Temperatura vode	Tlak vode pri vstopu	Onesnaženje vode	pH vrednost vode	Vsebnost klora v vodi	Trdota vode	Premer vodnega curka	Teža	Dolžina priključnih cevi	Dimenzije
HR	Tehnički podaci	Priključni napon	Maks. utrošak el. energije	Temperatura vode	Pritisak vode na ulazu	Onečišćenje vode	pH-vrijednost vode	Količina klora u vodi	Tvrdoća vode	Promjer vodenog mlaza	Težina	Duljina priključnih vodova	Dimenzije
RO	Date tehnice	Tensiune de conexiune	Consum max. de energie	Temperatura apei	Presiunea apei la intrare	Murdărirea apei	Valoarea pH a apei	Conținutul de Clor al apei	Duritatea apei	Diametrul jetului de apă	Greutate	Lungimea cablurilor	Dimensiuni
BG	Технически данни	Напрежение в точката на свързване	Максимална консумация на енергия	Температура на водата	Налягане на водата на входа	Замърсяване на водата	Стойност на pH на водата	Съдържание на хлорид във водата	Твърдост на водата	Диаметър на водната струя	Тегло	Дължина на свързващите проводници	Размери
UK	Технічні характеристики	Напруга мережі живлення	Макс. споживання потужності	Температура води	Тиск води на вході	Забруднення води	pH-показник води	Вміст хлоридів у воді	Твердість води	Діаметр струменю води	Вага	Довжина з'єднувальних ліній	Розміри
RU	Технические данные	Напряжение питающей сети	Макс. потребление мощности	Температура воды	Давление воды на входе	Загрязнение воды	pH-показатель воды	Содержание хлоридов в воде	Твёрдость воды	Диаметр струи воды	Вес	Длина соединительных линий	Размеры
CN	技术参数	接入电压	最大消耗功率	水温	入口水压	水中杂质	水的 pH 值	水的氯含量	水的硬度	水柱的直径	重量	连接导线的长度	尺寸
		AC 12 V	32 W	+4 - 35 °C	< 0.5 bar	< 50 g/m³	7.2 – 7.6	< 120 mg/l	< 15 °dH	12 mm	11 kg	10 m	478 × 305 × 355 mm

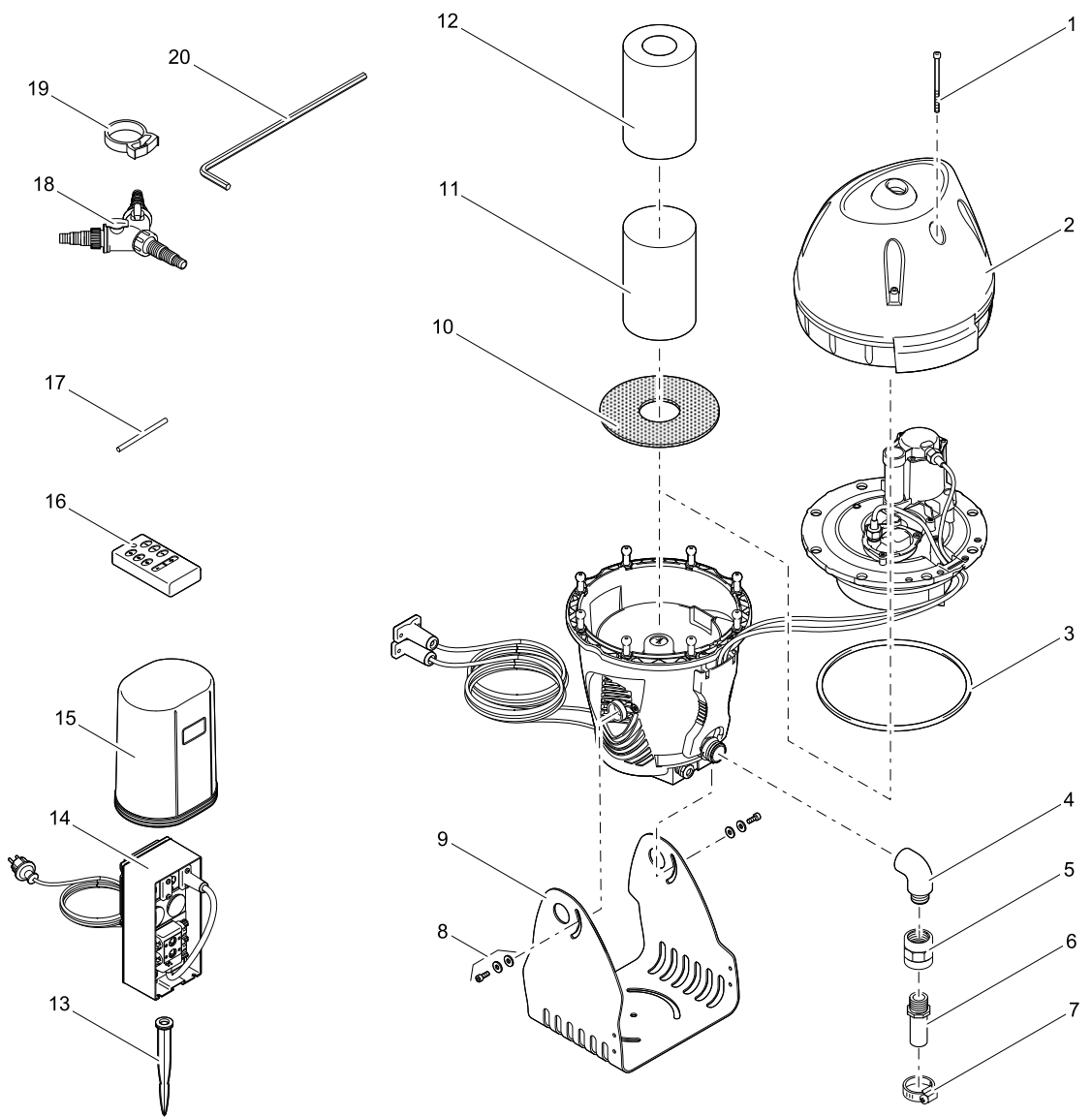
12-V-Master

DE	Technische Daten	Nennspannung	Ausgangs- spannung	Ausgangsstrom	Schutzart	Umgebungs- temperatur	Gewicht	Länge Netzanschluss- leitung	Abmessungen
GB	Technical data	Rated voltage	Output voltage	Output current	Type of protection	Ambient temperature	Weight	Length of power connection cable	Dimensions
FR	Caractéristiques techniques	Tension nominale	Tension de sortie	Courant de sortie	Type de protection	Température ambiante	Poids	Longueur de la ligne de raccordement au réseau	Dimensions
NL	Technische gegevens	Nominale spanning	Uitgangsspanning	Uitgangsstrom	Beschermklasse	Omgevings- temperatuur	Gewicht	Lengte netsnoer	Afmetingen
ES	Datos técnicos	Tensión nominal	Tensión de salida	Corriente de salida	Categoría de protección	Temperatura del entorno	Peso	Longitud del cable de conexión de red	Dimensiones
PT	Dados técnicos	Tensão nominal	Tensão de saída	Corrente de saída	Classe de protecção	Temperatura ambiente	Peso	Comprimento cabo de alimentação	Dimensões
IT	Caratteristiche tecniche	Tensione nominale	Tensione di uscita	Corrente di uscita	Grado di protezione	Temperatura ambiente	Peso	Lunghezza cavo di allacciamento alla rete	Dimensioni
DK	Tekniske specifikationer	Mærkespænding	Udgangs- spænding	Udgangsstrøm	Kapslingsklasse	Omgivende temperatur	Vægt	Længde nettilslutningsledning	Mål
NO	Tekniske data	Nettspenning	Utgangsspenning	Utgangsstrøm	Beskyttelsestype	Omgivelsestemperatu- r	Vekt	Lengde nettilkoblingsledning	Dimensjoner
SE	Tekniska data	Märkspänning	Utgångsspänning	Utgångsström	Kapslingsklass	Omgivnings- temperatur	Vikt	Elkabelns längd	Mått
FI	Tekniset tiedot	Nimellisjännite	Lähtöjännite	Lähtövirta	Koteloitintapa	Ympäristön lämpötila	Paino	Verkkoliitäntäjohdon pituus	Mitat
HU	Műszaki adatok	Névleges feszültség	Kimeneti feszültség	Kimeneti áram	Védelmi mód	Környezeti hőmérséklet	Súly	Tápkábel hossza	Méreték
PL	Dane techniczne	Napięcie znamionowe	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Klasa szczelności	Temperatura otoczenia	Ciężar	Długość przewodu sieciowego	Wymiary
CS	Technické údaje	Jmenovité napětí	Výstupní napětí	Výstupní proud	Druh ochrany	Teplota okolí	Hmotnost	Délka přípojovacího vedení	Rozměry
SK	Technické údaje	Menovité napätie	Výstupné napätie	Výstupný prúd	Trieda ochrany	Teplota okolitého prostredia	Hmotnosť	Dĺžka sieťového napájacieho vedenia	Rozmery
SL	Tehnični podatki	Nazivna napetost	Izhodna napetost	Izhodni tok	Zaščitni razred	Okoljska temperatura	Teža	Dolžina napajalnega kabela	Dimenzije
HR	Tehnički podaci	Nazivni napon	Izlazni napon	Izlazna struja	Vrsta zaštite	Temperatura okoline	Težina	Duljina vodova za priključak na el. mrežu	Dimenzije
RO	Date tehnice	Tensiune nominală	Tensiune de pornire	Curent de ieşire	Tip de protecţie	Temperatura mediului	Greutate	Lungime cablu de conectare	Dimensiuni
BG	Технически данни	Номинално напрежение	Изходно напрежение	Изходен ток	Вид на защита	Околна температура	Тегло	Дължина на проводника за свързване към мрежата	Размери
UK	Технічні характеристики	Номинальна напруга	Напруга на виході	Вихідний струм	Вид захисту	Температура навколишнього середовища	Вага	Довжина кабелю мережного живлення	Розміри
RU	Технические данные	Номинальное напряжение	Напряжение на выходе	Выходной ток	Вид защиты	Температура окружающей среды	Вес	Длина кабеля сетевого питания	Размеры
CN	技术参数	额定电压	输出电压	输出电流	保护等级	环境温度	重量	电源导线长度	尺寸
		AC 220-240 V / 50 Hz	AC 12 V	max. 6.5 A	IP X4	-20 - +45 °C	3.2 kg	10 m	215 × 155 × 295 mm

	IP X4 						
DE	Schutz gegen das Eindringen von Spritzwasser.	Bei Frost, das Gerät deinstallieren!	Schutzklasse II, Schutzisolierung, die im Fehlerfall Spannung führen kann	Sicherheitstrenntransformator	Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen	Nicht mit normalem Hausmüll entsorgen!	Achtung! Lesen Sie die Gebrauchsanweisung!
GB	Protection against the ingress of splash water.	Remove the unit at temperatures below zero (centigrade).	Protection class II, protection insulation which could become live in the event of a fault.	Safety isolating transformer	Protect from direct sun radiation.	Do not dispose of together with household waste!	Attention! Read the operating instructions!
FR	Protection contre la pénétration de projection d'eau.	Retirer l'appareil en cas de gel	Classe de protection II, double isolation risquant de conduire une tension électrique en cas de défaut.	Transformateur de séparation de sécurité	Protéger contre les rayons directs du soleil	Ne pas recycler dans les ordures ménagères !	Attention ! Lire la notice d'emploi !
NL	Beveiliging tegen het binnendringen van spatwater.	Bij vorst het apparaat deinstalleren!	Beschermingsklasse II, randaarding, die bij defecten spanning kan geleiden.	Veiligheidsscheidingstransformator	Beschermen tegen direct zonlicht	Niet bij het normale huisvuil doen!	Let op! Lees de gebruiksaanwijzing!
ES	Protección contra la entrada de agua salpicante.	Desinstale el equipo en caso de heladas.	Clase de protección II, aislamiento de protección que en caso de defecto pueden conducir tensión.	Transformador de separación de seguridad	Protéjase contra la radiación directa del sol	¡No deseche el equipo en la basura doméstica!	¡Atención! Lea las instrucciones de uso.
PT	Protecção contra respingos de água.	Em caso de geada, desinstalar o aparelho!	Classe de isolamento II, isolamento protector que em caso de defeito pode ser percorrido por tensão eléctrica	Transformador de seccionamento de segurança	Proteger contra radiação solar directa	Não deitar ao lixo doméstico!	Atenção! Leia as instruções de uso!
IT	Protezione contro la penetrazione di spruzzi d'acqua.	In caso di gelo disinstallare l'apparecchio!	Classe di protezione II, isolamento di protezione che in caso di difetto può condurre tensione	Trasformatore di separazione di sicurezza	Proteggere contro i raggi solari diretti	Non smaltire con normali rifiuti domestici!	Attenzione! Leggete le istruzioni d'uso!
DK	Beskyttelse mod indtrængning af vand-sprøjt.	Afmonter apparatet ved frostvejr!	Beskyttelses-klasse II, beskyttelses-isolering, som i tilfælde af fejl kan lede spænding.	Sikkerheds-transformator	Beskyt mod direkte sollys	Må ikke bortskaffes med det almindelige husholdnings-affald!	OBS! Læs brugsanvisningen!
NO	Beskyttelse mot inntrenging av vannsprut.	Ved frost, demonter apparatet!	Beskyttelsesklasse II, dobbeltisolering som kan bli spenningsførende ved feil.	Sikkerhetsskilletransformator	Beskytt mot direkte sollys.	Ikke kast i alminnelig husholdningsavfall!	NB! Les bruksanvisningen!
SE	Skydd mot inträngande stänkvatten.	Demontera apparaten innan första frosten!	Kapslingsklass II, skyddsisolering som kan bli strömförande vid störningar	Säkerhets-isolertransformator	Skydda mot direkt solstrålning	Får inte kastas i hushållssoporna!	Obs! Läs igenom bruksanvisningen!
FI	Suoja roiskeveden sisäänpääsemisen estämiseksi.	Laite on purettava ennen pakkasia.	Kotelointiluokka II, häiriötapaüksissa mahdollisesti jännitteisten suojaeristys.	Suojamuuntaja	Suojaa suoralta auringonsäteilyltä.	Älä hävitä laitetta tavallisen talousjätteen kanssa!	Huomio! Lue käyttöohje!
HU	Permetvív behatolása elleni védelem	Fagy esetén a készüléket le kell szerelni!	II-es védelmi osztály, védőszigetelés, mely hiba esetén feszültséget vezethet	Biztonsági transzformátor	Óvni kell a közvetlen napsugárzástól	A készüléket nem a normál háztartási szeméttel együtt kell megsemmisíteni!	Achtung! Lesen Sie die Gebrauchsanweisung!
PL	Zabezpieczenie przed przenikaniem rozpryskującej się wody	W razie mrozu zdeinstalować urządzenie!	Klasa ochrony II, izolacja ochronna, które w przypadku usterki mogą znajdować się pod napięciem	Transformator oddzielająco-ochronny	Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem	Nie wyrzucać wraz ze śmieciami domowymi!	Uwaga! Przeczytać instrukcję użytkowania!
CS	Ochrana proti pronikání odstříkující vody	Při mrazu přístroj odinstalovat!	Třída ochrany II, ochranná izolace, která v případě závady může vést napětí.	Bezpečnostní odpojovací transformátor	Chránit před přímým slunečním zářením	Nelikvidovat v normálním komunálním odpadu!	Pozor! Přečtete Návod k použití!

	IP X4 						
SK	Ochrana proti prenikaniu odstrekujúcej vody	Pri mraze prístroj odinštalovať!	Trieda ochrany II, ochranná izolácia, ktorá v prípade závady môže viesť napätie.	Bezpečnostný odfovací transformátor	Chrániť pred priamym snežným žiarením	Nelikvidovať v normálnom komunálnom odpade!	Pozor! Prečítajte si Návod na použitie!
SL	Zaščita pred vdiranjem pršeče vode	Ob zmrzali demontirajte napravo!	Zaščitni razred II, zaščitna izolacija, ki v primeru napake lahko prevaja napetost	Varnostni ločilni transformator	Zaščitite pred neposrednimi sončnimi žarki	Ne zavrzite skupaj z gospodinjstvi odpadki!	Pozor! Preberite navodila za uporabo!
HR	Zaštita od prodiranja prskajuće vode	U slučaju mraza deinstalirajte uređaj!	Stupanj zaštite II, zaštitna izolacija, u slučaju greške može biti pod naponom	Sigurnosni razdvojni transformator	Zaštitište od izravnog sunčevog zračenja	Nemojte ga bacati u običan kućni otpad!	Pažnja! Pročitajte upute za upotrebu!
RO	Protecție împotriva intrării apei de stropire	În perioadele cu îngheț deinstalați aparatul !	Clasa de protecție II, izolație de protecție conducătoare de tensiune în caz de eroare	Transformator de separație de protecție	Protejați împotriva razelor directe ale soarelui	Nu aruncați în gunoierul menajer !	Atenție ! Citiți instrucțiunile de utilizare !
BG	Защита от нахлуване на вода от разпръсквана водна струя	При опасност от измръзване деинсталирайте уреда!	Клас защита II, предпазна изолация, която в случай на нередност може да провежда напрежение	Предпазен разделителен трансформатор	Пазете от директни слънчеви лъчи	Не изхвърляйте заедно с обикновения домакински боклук!	Внимание! Прочетете упътването!
UK	Захист від бризок води	Перед морозами пристрій необхідно демонтувати	Клас захисту II, захисна ізоляція яка у випадку аварії може проводити струм.	Захисний роздільний трансформатор.	Пристрій повинен бути захищений від прямого сонячного випромінювання.	Не викидайте разом із побутовим сміттям!	Увага! Читайте інструкцію!
RU	Защита от проникновения водяных брызг.	При наступлении морозов прибор демонтировать!	Класс защиты II, защитная изоляция, которая при неисправности может стать токоведущей	Предохранитель-ный разделительный трансформатор	Защищать от прямого воздействия солнечных лучей	Не утилизировать вместе с домашним мусором!	Внимание! Прочитайте руководство по эксплуатации!
CN	C 防止溅水渗入。	霜冻时，拆卸设备！	第二保护级，绝缘保护层在故障时会有电压	安全变压器	防止阳光直射	不要与普通的家庭垃圾一起处理！	注意！ 请您阅读使用说明书！

Pos.	
1	5949
2	35925
3	10013
4	24563
5	27503
6	10092
7	6284
8	10199
9	29794
10	29795
11	10655
12	29769
13	20284
14	10893
15	33371
16	22653
17	17441
18	56668
19	10632
20	10673





OASE GmbH · www.oase-livingwater.com
Tecklenburger Straße 161 · 48477 Hörstel · Germany



10467/06-15