

Handleiding A200 Controller





Meer weten? Scan mij!

Handleiding nummer: A200 - 14112017 - NL

Bediening Horizon-aqua app UFO Led lamp & Wave Maker

Algemene informatie



Algemeen:

Voor uw veiligheid, lees voor gebruik van het product de volledige handleiding. Alle handleidingen zijn beschikbaar op: www.horizon-aqua.com

Een 'lek-lus' moet worden toegepast bij alle elektrische aquarium toebehoren om te

onderhoud uitvoert aan het aquarium of het apparaat. Zeewater en elektriciteit is

Controleer voor gebruik of de voltage zoals aangegeven op het product,

voorkomen dat er water naar het stopcontact lekt (zie afbeelding).

Alleen voor gebruik binnenshuis

overeenkomt met uw netspanning.

een levensgevaarlijke combinatie!







Producten niet gebruiken in een ontvlambare of agressieve vloeistof.

Verbreek de stroomverbinding(stekker uit het stopcontact), voordat u enig



Laat beschadigde producten repareren of vervangen door een vakbekwame professional.



Skimmers:

Laat de pomp nooit draaien zonder water, de pomp moet altijd onder water staan.



Verzeker u ervan dat het waterniveau in de sump zich binnen de aangegeven hoogte bevindt.



Voorkom grote niveau verschillen in de sump, zorg dat de luchtslang geopend is en stel de waterhoogte in de eiwitafschuimer correct af.

Wanneer de kabel beschadigd is kan deze niet worden gerepareerd, de gehele pomp zal in dit geval moeten worden vervangen.



2

Verlichting:

Kijk nooit direct in de LED-units! De LED's produceren UV en Infrarood (IR) licht wat tot permanente oog en/of huid schade kan leiden. Voorkom blootstelling van ogen en huid, de fabrikant is nimmer aansprakelijk voor schade die het gevolg is van verkeerd gebruik van de lamp.



Alhoewel de lamp spatwaterdicht is mag deze nooit worden ondergedompeld. Hou tenminste 50 mm tussen het waterniveau en de lamp.

Schakel de stroomvoorziening pas in als u zichzelf ervan verzekerd heeft dat de lamp correct en stevig bevestigd is.



Droog uw handen voordat u onderhoud aan de lamp uitvoert of de lamp bediend.



De LED-unit kan warm worden, laat de unit eerst voldoende afkoelen voordat



Houdt de lamp schoon en zorg dat de ventilatieopeningen niet verstopt zijn.

Pompen:

De pomp moet volledig onder water staan om voldoende te worden gekoeld.

Laat de pomp niet draaien wanneer deze niet volledig onder water staat.

Laat de pomp niet drooglopen, houdt deze altijd volledig onder water.

Zorg dat er geen voorwerpen of objecten in de pomp terecht kunnen komen om schade te voorkomen.



Č.

×

Camera:

De camera of haar onderdelen niet in een vaatwasser reinigen.

De camera niet gebruiken voor andere doeleinden.

Plaats de kabel met zorg zodat deze niet kan fungeren als struikeldraad of uit het apparaat kan worden getrokken.





Aanvullende veiligheidsinstructies:

De apparaten kunnen gebruikt worden door kinderen van 8 jaar of ouder, door mensen met een lichamelijke of geestelijke beperking, mensen zonder ervaring of kennis mits zij worden begeleid bij het opvolgen van de veiligheidsinstructies in de gebruiksaanwijzing(en). Kinderen kunnen de apparaten niet gebruiken als speelgoed. Reiniging en onderhoud mag niet door kinderen worden uitgevoerd zonder begeleiding.



Garantievoorwaarden:

De producten zijn gedekt met een garantie van 2 jaar na aanschaf op materiaal- of constructiefouten. Uitsluitend apparaten voorzien van een ingevulde garantiekaart een aankoopbewijs kunnen voor garantie in aanmerking komen. Zodra hat apparaat bij ons is aangeleverd zullen wij u zo spoedig mogelijk informeren of het apparaat kan worden gerepareerd of dat het zal worden vervangen. Aquadistri B.V. accepteert geen verantwoordelijkheid voor glasbreuk of schade door nalatigheid, foutief gebruik, transport, foute installatie of modificaties aan de producten. Een verzoek tot schadevergoeding kan nooit hoger zijn als de aanschafwaarde van het product, hierbij ook verwijzend naar schade aan levende dieren.



Informatie m.b.t. de afvalinzameling

Het symbool van de afvalcontainer op het product betekend dat dit apart van het huisvuil moet worden ingezameld. Aan het einde van de levensduur zal de gebruiker het product moeten inleveren op daartoe aangewezen inzamelpunt voor elektrische apparaten. Daarnaast kan het gebruikte apparaat worden ingeleverd bij een verkooppunt wanneer een nieuw apparaat wordt aangeschaft, echter uitsluitend in de verhouding 1 staat tot 1. De aparte inzameling van elektrische apparaten spaart het milieu en zorgt ervoor dat materialen kunnen worden hergebruikt. Een andere manier om zich van een elektrisch apparaat te ontdoen is in strijd met de wet en kan daarom gevolgen hebben.



Garantiekaart

Beste gebruiker:

Deze garantiekaart is het enige garantiebewijs en dient te worden gestempeld door het bedrijf waar u dit product gekocht heeft. Bewaar ook altijd het aankoopbewijs, zonder bon kan er geen aanspraak worden gemaakt op garantie!

Serie nummer	
Productnummer	
Klantnaam	
Telefoon	
Adres	
Aankoopdatum	
Winkel:	Winkelstempel

Kijk voor meer informatie op:

www.horizon-aqua.com

E-mail: info@horizon-aqua.com





Vlietweg 8 - 4791 EZ Klundert E-mail: info@aquadistri.com www.aquadistri.com

Inhoud van de verpakking



* Stekker verschilt per land.

De ZETLIGHT WIFI A200 controller ondersteunt WiFi, APEX en SmartStar besturingssystemen. De ZET-LIGHT WIFI A200 control box herkent automatisch het signaal van een APEX-systeem.

Producteigenschappen

- Ondersteunt WIFI, APEX en SmartStar
- Ondersteunt 802.11 b/g/n WiFi-standaarden
- Ondersteunt de AP & STA modus
- Ondersteunt DC 5V voedingen

Productfunctie beschrijving

Na het aansluiten van de stroom knippert indicator 1 en 2 (zie de positie van de indicator weergegeven in het diagram) voor 5 seconde. Dit betekend dat de control box staat ingesteld op de juiste werkmodus.

1. WiFi control

AP-modus: In de AP-modus kleurt de indicator "licht blauw". U vindt "Z-BOX2_XXXXXX" (X kan een nummer of letter zijn) in de WiFi-lijst van uw mobiele apparaat. Voer het wachtwoord "00000000" (acht nullen) in. Open de Horizon Aqua App om het apparaat te bedienen.

STA-modus: In de STA-modus zal de indicator "blauw" kleuren. Sluit uw mobiele apparaat aan op uw router. Open de Horizon Aqua App en u kunt het apparaat bedienen.

2.APEX control

APEX-modus: in de APEX-modus zal de indicator "rood" kleuren en de WiFi-verbinding zal worden verbroken. Steek de APEX- signaalkabel in de APEX/SmartStar ingangsport van de control box. U kunt nu het aangesloten apparaat via het APEX-systeem bedienen.

3.SmartStar control

In de SmartStar modus kleurt de indicator "rood" en de WiFi-verbinding zal worden verbroken. Verbindt de SmartStar-signaalkabel met de APEX/SmartStar ingangsport van de control box. U kunt nu het aangesloten apparaat via het SmartStar-systeem bedienen.

De A200 Control Box werkt via de 2,4GHz band van wifirouters maar biedt geen ondersteuning voor 5GHz frequenties. Neem contact op met een systeembeheerder of deskundige wanneer de A200 verbonden moet worden met een bedrijfssysteem of extra beveiligde router.

Harde reset / Fabrieksinstellingen terugzetten

Gebruik een kleine naald om de reset-toets in te drukken en druk deze ongeveer 3 seconden in. De drie indicatoren moeten op het bedieningspaneel tegelijkertijd rood knipperen en rood blijven. Vervolgens knipperen de drie indicatoren langzaam in de richting van de pijlen (indicatoren 1 en 2 knipperen een rode kleur en de werkindicator licht blauw). Dit geeft aan dat het bedieningspaneel weer in de normale werkmodus staat. De control box staat in de "AP"-modus na het resetten.

Aansluitingen en overzicht indicatoren



*Het is niet noodzakelijk om de stroomvoorziening aan te sluiten op de USB-poort wanneer er gebruik gemaakt wordt van een product uit de Qmaven serie.

Overzicht aansluitmogelijkheden



①Kabel met 2x 3,5mm jack stekker inbegrepen.
②Signaalkabel voor APEX en SmartStar systeem verkrijgbaar via de

leveranciers van deze systemen ③Aansluiting met signaalontvanger (I200R of I300R verkrijgbaar als accessoire).

Bediening met Horizon-aqua app



Google Play is een handelsmerk van Google Inc. Apple, het Apple logo en de App Store zijn beschermde handelsmerken van Apple Inc, geregistreerd in de U.S. en andere landen.

Producten geproduceerd in China (vasteland en Taiwan) en de Verenigde Staten van Amerika. Geproduceerd door de ZETLIGHT Groep. 511442, Guangzhou, China.

het



Verbinding maken in AP Modus

met

Maak eerst een verbinding met de controller tussen uw smartphone of tablet. Een

WiFi-netwerk is nu nog niet

verbinding

noodzakelijk.

Voer als wachtwoord in: 0000000 (8 nullen) en kies verbinden. Zodra u verbonden bent met de controller geeft de indicator op de controller een roze kleur aan. Start nu de Horizon Aqua App op uw smartphone of tablet.

***** * \$20.8 T	8-00 AM	# + 175.4.
< Settings	Wi-Fi	
-		÷ 🕈 🛈
1011-002		
100.000		• • ()
100.0100		۰ 🕈 🕕
100.000		. • 🛈
1400,707		• • 0
1.0001.000		• • ①
Z-BOX2,3A3	IA31	• • ①
E COMMENT	0.000	• • ①
1 percent		• • ①
(in the later)		• • ①
priser i	40	• 7 🛈
distant a		• • ①
and shares		+ - D

Ga naar de instelling > Op uw smartphone of tablet. Kies de lijst met beschikbare WiFi-apparaten > selecteer Z-BOX2X-XXXXXX

Entry the passwort for "2-8042,34343P			
Canor 4	nter Pasaword	Join	
Password *******			
····· +2H3 +	9-09 AM	₽ 7 275 8	
< Settings	Wi-Fi		
W6-85		•	
- Z-BOX2_3A3	15.4		
CHOULE A METHO	-		
-	-		
a hatala	Takes A	+ (
3100,000	-		
11100.000	10,14		
100.000			
100.000			

Verbinding maken in STA modus

Wanneer er een verbinding wordt gemaakt via de "AP-modus" ontstaat er een directe verbinding via WiFi tussen uw mobiele apparaat en het Horizon-aqua product. Uw verbinding met het Internet zal dan niet functioneren. Bovendien kan in de AP-modus steeds slechts één verbinding / apparaat actief zijn.

AP-modus

Wij adviseren u daarom een verbinding op te zetten via een router (STA-modus). In dit geval hoeft u geen verbinding te maken met het apparaat maar worden de apparaten via de (standaard) verbinding met uw router benaderd.

Om een verbinding in STA-mo-

dus op te zetten moet bij de

eerste installatie eerst een

in

worden opgezet, vervolgens

kunt u in de app bij WiFi inge-

ven met welke router er verbinding moet worden gemaakt.

verbinding





Ga naar instellingen op uw smartphone of tablet > selecteer WiFi > de indicator op de controller moet nu een blauwe kleur aangegeven.

Ask to Join Networks

Voer uw wachtwoord in selecteer OK. Wacht tot

de verbinding tot stand

gekomen is. Open nu

de Horizon Aqua App.

Verbinding maken:







Kies 'Matching':



Voer een getal in tussen 1 en 99 en kies OK.



Maak nu verbinding met de lamp(en), Sluit de stroomvoorziening aan (lamp voor lamp) de indicator knippert 8x, wanneer de verbinding succes tot stand is gekomen.



verbonden kies Exit. U kunt de lamp(en) nu bedienen via uw smartphone of tablet.

Datum en tijd instellen



slotje te klikken

 0
 08:00-16:06
 6

 A
 100%
 6

 B
 100%
 6

 D
 100%
 6

 D
 100%
 6

 S
 00%
 6

 D
 100%
 6

 S
 0
 6

 D
 100%
 6

 S
 0
 6

 10
 33

Kies tijdsinstellingen door op de tijdsaanduiding te klikken



Stel hier de juiste datum en tijd in. Kies "OK" om te bevestigen

Pagina 7

Tijdsinstellingen



Klik op de tijdsaanduiding om deze aan te passen



Kies begintijd en eindtijd Klik op "OK" om te bevestigen



Nieuwe tijdsinstellingen zijn ingesteld

Er kunnen 5 tijdsblokken worden geprogrammeerd.

- Dageraad
- Zonsopkomst
- Daglicht
- Zonsondergang
- Maanlicht



Dageraad

ø 0 0

L

Zonsopkomst



L Daglicht Zonsondergang

In- en uitschakelen

08:00-16:06

6

C)

0

ŵ



Maanlicht

Verlichting aan/uit



Button = geel Verlichting is ingeschakeld

0

Button = grijs

Lichtopbrengst instellen



knop

over de schuifbalk om lichtintensiteit en kleur aan te passen

Beweeg de



instellingen op te slaan

Bliksem modus (Lightning)

Bewolkingsmodus (Cloudy)



Bliksem modus

Kies 'Lightning' om de instellingen in te voeren.



(1-99 minuten). Kies de bliksemfrequentie (1-8). Kies Ok om de instellingen te bevestigen.

Button = geel ingeschakeld Button = grijs uitgeschakeld



0

'Cloudy' Kies om de instellingen in te voeren.



Kies de gewenste tijdsduur (1-99 minuten). Kies de frequentie (1-12). Kies Ok om de instellingen te bevestigen.

Button = geel ingeschakeld Button = grijs uitgeschakeld



Bliksem = uitgeschakeld

Bewolking =



Demo modus



Bliksemsimulatie in Demo Modus: Bliksemeffect wordt gedurende 24 uur weergegeven. Kies "Exit" om de Demo modus te sluiten.

Slaap modus







Kies de gewenste tijdsinstelling en kies "OK"

Slaap modus aan/uit

verlichting De

wordt uitgeschakeld zodra de slaap modus wordt geactiveerd.



Automatische functies









Auto Cloudy modus simuleert bewolking willekeurig tussen dageraad en zonsondergang. Lunar Phase modus simuleert een willekeurige positie van de maan gedurende de nacht modus.



Acclimation modus zorg gedurende 10 dagen voor aangepaste belichtingsomstandigheden zodat nieuwe dieren zich kunnen aanpassen.

Genereer een QR-code van uw instellingen zoals tijdsblokken, lichtintensiteit en kleur



Instellingen laden door middel van een QR-code



Nadat de QR-code is geladen verschijnt een voorvertoning. Beweeg naar links of rechts om de instellingen voor de verschillende tijdsblokken te bekijken.

Instellingen laden van een QR-code uit uw fotoalbum op uw mobiele telefoon.





Kies de foto knop om naar het fotoalbum op uw mobiele telefoon te gaan.



Selecteer de QR-code in uw fotoalbum.



Kies: Cho



Nadat de QR-code is geladen verschijnt een voorvertoning. Beweeg naar links of rechts om de instellingen voor de verschillende tijdsblokken te bekijken.

Fabrieksinstellingen herstellen



Kies "OK" om naar de fabrieksinstellingen terug te keren. Het apparaat moet in AP modus worden verbonden om opnieuw te configureren.

÷

Functionaliteit - Stromingspompen





Onderbreek de stroomvoorziening door de stekkers van de kabel uit elkaar te halen. Hou de onderste knop (circle knop) op de handbediening ingedrukt zoals op bovenstaande foto te zien is en steek de stekkers gelijktijdig weer in elkaar. Laat de knop los wanneer het scherm oplicht.

In het scherm verschijnt deze melding:

Stromingspompen groeperen



5600 =Groep 1 **5608** =Groep 2 **5 6 6 9** =Groep 3

Gebruik de "up' of 'Down' knop om de gewenste groep te selecteren.

!! In de Horizon Aqua App: groep 1 = A groep 2 = B groep 3 = C groep 4 = D

 PA1 betekend keer terug naar bediening via de handbediening.
 De wavemaker kan niet langer worden bediend via de Horizon-aqua app.

II Het groeperen van de stromingspompen moet middels de handbediening worden gedaan, de groepen worden vervolgens overgenomen in de Horizon-aqua app.





Druk de 'circle button' 1x in om de instellingen op te slaan. Zodra de instellingen zijn opgeslaan geeft het scherm 'OFF' weer. Onderbreek nu de stroomvoorziening door de stekkers in de kabel uit elkaar te halen.

Stromingspompen verbinden in de Horizon-aqua app



Kies een nummer (0-99) en kies "OK" om naar de volgende stap te gaan.

Ps. Indien reeds LED-lampen zijn aangesloten moeten deze hetzelfde groepnummer hebben.



Stromingspompen verbinden in de Horizon-aqua app (vervolg)



Verbindt nu de wavemaker(s) één voor één door de kabels in elkaar te steken. De wave maker bevestigd de verbinding door middel van een pieptoon.



Kies "exit" zodra de LED light(s) en wavemaker verbonden zijn. U kunt nu de LED lamp en wavemaker bedienen met uw smartphone of tablet.



Wanneer de groep van de wave maker geselecteerd wordt, nadat deze is aangesloten door het herstellen van de stroomverbinding zal de naam van de groep van de handbediening als volgt worden weergegeven.



Datum en tijdsinstellingen





Stel hier de juiste datum en tijd in. Kies "OK" om te bevestigen

Vijf tijdsblokken instellen



Dageraad









Zonsondergang

Maanlicht -

Pagina 13

Instelling met constante opbrengst (Flow Mode)



N.b. In de flow modus werken

alle groepen stromingspom-

pen synchroon.



Kies 'Flow' om de flow modus te selecteren. P1 = wave maker groep 1 P2 = wave maker groep 2 P3 = wave maker groep 3

P4 = wave maker groep 4



Schuifbalk:

Kies 'Modify' Beweeg de schuifbalk op de pompopbrengst van elke groep aan te passen



Opslaan (Save) Kies 'Save' om de nieuwe instellingen op te slaan.

Instelling voor het maken van golven (Wave Mode)



Instelling voor het simuleren van een storm (Storm Mode)



Instellingen voor de aangepaste modus (Custom)





Beweeg de schuifbalk om de pompopbrengst en de frequentie (P1 en F1) voor de 5 verschillende blokken in te stellen. De blokken worden weergegeven met D1 tot en met D5 (P1 en F1 staat voor D1 enz.)



Opslaan (Save) Kies 'Save' om de nieuwe instellingen op te slaan.



In de custom modus kan de stroming en frequentie in 5 blokken worden ingesteld. Deze 5 blokken worden vervolgens in een eindeloze cyclus herhaald. De 5 blokken worden weergeven als D1, D2, D3, D4 en D5. Per blok kan de pompopbrengst en frequentie worden ingesteld. P staat voor de pompopbrengst, variabel van 0-100 en F staat voor de frequentie ook instelbaar van 0-100. Wanneer de pompopbrengst op 0 wordt ingesteld zal de pomp geduren-de dit blok stil staan. Wanneer de frequentie op 0 wordt ingesteld wordt direct verder gegaan met het volgende blok.

Instellingen voor de Smart modus



Kies "Mode":



N.b. In de smart modus werken alle groepen stromingspompen synchroon.



Herstellen

>

1. Kies "Reset" om pompopbrengst en frequentie te herstellen voor de Smart modus

2. Kies "Save" om de instellingen op te slaan



Kies het 'tandwiel' om de instellingen te wijzigen.

e Mak

05 Jun 1043 05

B

De datum en tijdsinstellin-

gen worden opgeslagen en

instellingen compleet is.

Zie hiervoor de afbeelding

weergegeven zodra

0

hierboven.

Ξ

SAAAR?

6

٥

0

0

٥

٥

de

٩



Schuifbalk

Beweeg de schuifbalk om de opbrengst van de pomp te wijzigen. Druk op "Start" om door te gaan naar de volgende stap.



Er

kunnen

opgeslagen in de

modus. Kies vervolgens

een opgeslagen instelling

instellingen

van uw keuze.

meerdere

worden

Smart

e Mail SMART 12:30-18:00 \gg 0 (1)

> Aantal bewegingen resterend om tot programmering te komen

De frequentie kan worden ingesteld door uw mobiele telefoon 20x op en neer te bewegen. Het systeem berekend de gemiddelde frequentie van de 20 bewegingen.



e Mak



Kies 'Save' om de nieuwe instellingen op te slaan.

Pagina 15

In- en uitschakelen

Geavanceerde instellingen



ധ



Symbool = grijs Pomp is uitgeschakeld

A-sync modus

Ο

Sync modus

Pomp is ingeschakeld

Symbool = geel



Kies: Sync

In Sync modus worden de instellingen van alle groepen wave makers worden gesynchroniseerd



Kies:

In A-sync modus werkt elke groep wavemakers in opeenvolgende volgorde. Bv: als groep 1,2,4 worden geselecteerd zullen deze stromingspompen groep na groep worden ingeschakeld Bijv.: 1,2,4 -1,2,4. A-sync werkt alleen in Wave en Custom modus.

Omkeer modus



Omkeermodus Zet de omkeermodus aan of uit.

Beweeg de schuifbalk om de gewenste tijd in te stellen. Omkeermodus werkt alleen in A-sync modus. De groepen wavemakers draaien in de opeenvolgende volgorde gedurende de ingestelde tijd, daarna draaien de pompen omgekeerd. Bijvoorbeeld: groep 1,2,3 -3,2.1.



Geavanceerde instellingen voor meer dan één groep stromingspompen.

Groepen (de)selecteren



Selecteer welke groepen moeten worden inbegrepen:

1 = groep 1

2 = groep 2 3 = groep 3 4 = groep 4

Schakel groepen in/uit om deze in de geselecteerde modus te laten meedoen. Kies Save om de instellingen op te slaan

Quick settings



tablet Kies Z-BOX2_.....

Datum en tijd instellen





Stel hier de juiste datum en tijd in. Kies "OK" om te bevestigen

Kies de Reset knop om **Quick Settings**

Fabrieksinstellingen terug zetten



de fabrieksinstelling te herstellen. Kies OK om te bevestigen om het apparaat opnieuw te verbinden moet eerst de AP modus worden gekozen.



box te herstellen.



Verbinding maken met lampen en stromingspompen





Voer een getal in tussen 1-99 en kies OK.



Verbind nu de lampen en wavemakers (één voor één) door de stekkers in de kabel uit elkaar te halen en vervolgens opnieuw met elkaar te verbinden. De lamp knippert 8x en de wavemaker geeft een piep signaal wanneer deze succesvol zijn verbonden.

> Zodra de lampen zijn vernoden kies 'Exit'. U kunt nu de lampen en wavemakers bedienen via de Horizon Aqua App op uw smartphone of tablet.



STA modus





Selecteer de router waarmee u verbinding wilt maken.



Voer uw wachtwoord in en kies OK. Wacht enkele ogenblikken en keer terug naar het beginscherm van de App.



Verbind het mobiele apparaat met de router. De control box kan worden bediend via de router (de indicator op de control box zal blauw oplichten wanneer de verbinding met de router succesvol tot stand is gebracht).

Zoek functie



Gebruik deze functie om aangesloten apparaten te identificeren. Aangesloten LED lampen zullen reageren met een knipperend licht. Bij andere apparaten zal de indicator op de controller van kleur veranderen. Op deze manier kunt u eenvoudig vaststellen om welke apparaten het gaat.



Kijk op de support pagina van onze webiste voor mogelijke aanvullende informatie. www.horizon-aqua.com