



Wifi time controller handleiding



Nederlands

1. Uitleg controller

Met de WIFI controller van HVP Aqua kun je je LED verlichting geheel naar wens instellen. Het is tevens mogelijk om je ingestelde schema eerst af te spelen, of om je verlichting live aan te sturen.

2. Technische informatie

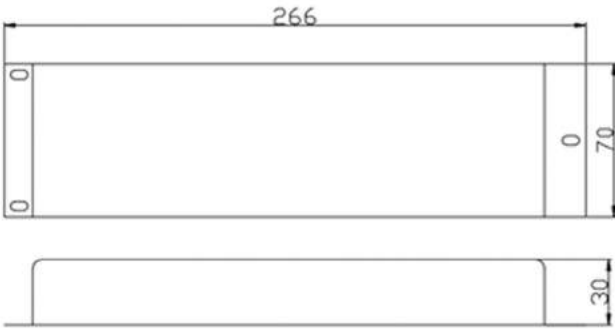
- 2.1 werkt temperatuur: -20-60 C
- 2.2 Input voltage: DC12 / 24V
- 2.3 Statisch stroom verbruik: < 1W
- 2.4 Netto gewicht: 360g
- 2.5 Bruto gewicht: 420g
- 2.6 Externe afmetingen: L266*W70*H30mm
- 2.7 Afmeting verpakking: L275*W100*H45mm
- 2.8 Output: 8 kanalen
- 2.9 Maximum output: 5A per kanaal

(figure 1: controller layout)

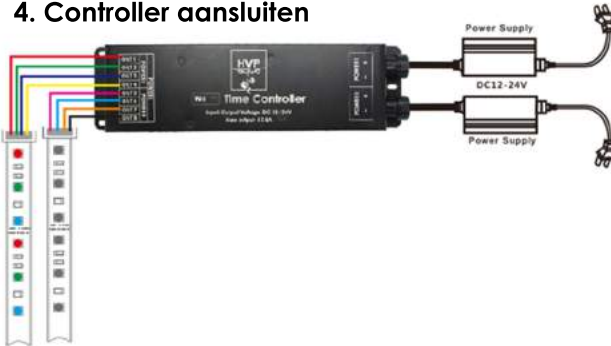


- 1. Voeding ingang 1 Power Jack
- 2. Voeding ingang 1 high power
- 3. Voeding ingang 2 high power
- 4. Schakelaar aantal voedingen
- 5. Reset controller
- 6. Wifi aan/uit
- 7. Wifi reset / schema's wissen
- 8. Indicatie lampje voeding
- 9. Indicatielampje run
- 10. Indicatielampje wifi status
- 11. Output kabels kanaal 1-8

3. Afmetingen controller (MM)



4. Controller aansluiten



4.1 Lampen aansluiten

De lampen kunnen aangesloten worden op kanaal 1-8. De lampen van HVP aqua passen direct op de kabels welke uit de controller komen.

4.2 Enkele voeding aansluiten

Wanneer de controller gebruikt wordt met meer dan één voeding dient de schakelaar (no. 4 of figure 1) te staan op stand "I" (kanalen 1-8 zijn actief) of op "0" (kanalen 1-4 zijn actief).

De voeding kan dan worden aangesloten op ingang 1 (power jack input) (no. 1 of figure 1) **OF** op ingang 1 high power (no. 2 of figure 1)

4.3 Meerdere voedingen aansluiten

Wanneer de controller gebruikt wordt met twee voedingen dient de schakelaar (no. 4 of figure 1) te staan op stand "II". De controller is in dit geval opgesplitst in twee delen (kanalen 1-4 en 5-8 zijn actief).

Let op:

- Er mogen **nooit** meerdere voedingen op ingang kanaal 1 zijn aangesloten. Maak in dit geval altijd gebruik van 1x ingang 1 en 1x ingang 2.
- Wanneer er een tweede voeding aan de controller toegevoegd wordt, dient deze eerst helemaal te zijn uitgeschakeld.
- De gebruikte voedingen mogen **wel** afwijken qua wattage, maar **niet** qua voltage.

5. App installeren

Scan onderstaande QR code om de app te downloaden. Dit kan met de meeste telefoons zeer gemakkelijk, door alleen camera van je telefoon op deze code te richten. Deze zal de code dan automatisch herkennen.



Je kunt tevens naar de link gaan:
www.hvpaqua.eu/app.html

5.1 IOS app

Ga naar de appstore en zoek op **HVPController** of scan bovenstaande QR code. De app zal dan automatisch geïnstalleerd worden op de telefoon.

5.2 android app

Ga naar de google play store en zoek op **HVPControl** of scan bovenstaande QR code om de app te installeren op de telefoon.

6. Connectie maken met wifi

Sluit de controller aan op een voeding. Vanaf dit moment is de controller detecteerbaar in de lijst met WIFI netwerken.

Ga in de telefoon naar de WIFI instellingen en selecteer het HVP aqua netwerk. Er is verder geen wachtwoord nodig om contact te maken.

Na enkele seconden zal de telefoon verbonden zijn met de controller.

7. Timer modus

Schema maken:

Klik op de bovenste om een nieuw schema te maken. Geef deze een naam en klik op OK.

* Het verwijderen van een schema doet u door het schema langere tijd in te drukken. Er verschijnt vervolgens een kruisje. Door op het kruisje te klikken verwijderd u het schema.

Stappen toevoegen:

Klik op de onderste om nieuwe stappen toe te voegen. In het scherm wat vervolgens verschijnt kunt u de gewenste stappen toevoegen. Klik op bovenin om de tijd te wijzigen. Schuif hierna per kanaal de balk op het gewenste percentage. Klik op om deze stap op te slaan. Herhaal dit proces om een schema naar wens te maken.

Schema op controller zetten

Selecteer in het Timer mode scherm de aangemaakte mode en klik op om deze op de gekoppelde controllers te zetten. Klik hierna op om het schema versneld af te zien spelen.

Kiezen uit meerdere schema's

Wanneer er meerdere schema's staan op de controller kun je hier uit kiezen. Als je bovenstaande stappen voor ieder schema hebt gedaan klik dan op Klik vervolgens op de naam van de controller (**HVP Aqua XXXX**) je krijg dan een lijstje met de verschillende schema's. Selecteer hier het schema wat je wilt gebruiken.

Schema's toevoegen aan een dag of datum

Klik op datum om te schakelen naar de datum modus. **Let op:** Om dit te gebruiken heb je al gemaakte modes nodig. In deze modus kun je kiezen uit twee opties. Je kunt voor week of kalender kiezen.

Optie 1: week

In deze optie kun je voor elke dag van de week een ander schema instellen. Selecteer de dag, selecteer de mode en klik op save en daarna op Klik nu op de om de volgende dagen in te stellen. Wanneer dit gedaan is klik je op om de modes naar de controller te sturen.

Optie 2: Kalender

In deze optie kun je een schema instellen gedurende een periode. Pas de datum aan en selecteer een mode die je vanaf dan wilt laten draaien. Klik nu op save en daarna op Klik nu op de om de volgende periode in te stellen. Wanneer je klaar bent klik je op om de modes naar de controller te uploaden.

Schema's wissen van de controller

Het is mogelijk om alle schema's die op de controller staan te wissen. Om dit te doen houdt je de wifi reset knop (no. 7 of figure 1) een paar seconde ingedrukt. Het indicatie lampje van de power zal dan heel snel gaan knipperen. Hierna kun je het knopje weer loslaten. (no. 8 of figure 1)

8. Live modus

in de live modus kan het gekoppelde apparaat live worden bestuurd. Hiermee kan de gebruiker zien welke invloed de verlichting heeft op het aquarium. De live modus heeft twee schermen.

Alles tegelijk

In deze modus worden alle aangesloten kanalen in een keer live bestuurd. De live modus zet je aan door het knopje rechts boven naar rechts te vegen.



Per kanaal

Wilt u de live modus liever per kanaal toepassen dan klikt u op Met behulp van kunt u de intensiteit per kanaal live veranderen.

via:
www.hvpaqua.eu/manual
kunt u een iets uitgebreidere handleiding vinden. In deze handleiding staat bijvoorbeeld ook de interne modus uitgelegd en vindt u de (optionele) geavanceerde opties.

Inleiding

1. Uitleg controller
2. Technische informatie
3. Afmetingen controller
4. Controller aansluiten
 - 4.1. Lampen aansluiten
 - 4.2. Enkele Voeding aansluiten
 - 4.3. Meerdere voedingen aansluiten
5. App installeren
 - 5.1. ios app
 - 5.2. Android app
6. Connectie maken met WIFI
7. Timer modus
8. Live modus
9. Interne demo modus
10. Geavanceerde opties