



WATERWORLD CONNECT APP

Gebruikershandleiding



Nieuw in deze versie:



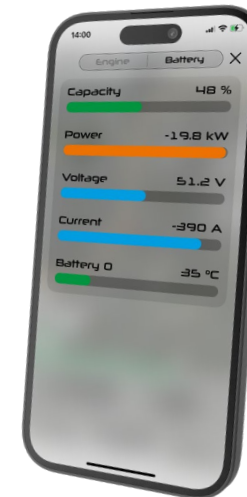
Boost-instellingen instelbaar

Voor het aandrijfsysteem kunnen de boost-instellingen nu door de gebruiker worden geconfigureerd. Hiermee kan het gewenste boostniveau worden ingesteld via het 'Device Menu'.



WaterWorld-apparaten direct zichtbaar in 'Network'

WaterWorld-apparaten worden nu automatisch weergegeven in het instellingenmenu onder 'Network'. Dit laat de gebruiker elk verbonden onderdeel binnen het systeem direct te bekijken en beheren.



SoC en laadstatus zichtbaar in 'Battery Overview'

In het instellingenmenu 'Engine/Battery Overview' wordt het bereik van de State of Charge (SoC) weergegeven. Indien een lader is aangesloten, wordt de laadstatus eveneens weergegeven.

Inhoudsopgave

1. Eerste ingebruikstelling	04
2. Het hoofdscherm	06
3. Overzicht Engine/Battery	07
4. Device List / Settings	08
5. WaterWorld-Network	09
6. Veelgestelde Vragen (FAQ)	12

1. Eerste ingebruikstelling

De WaterWorld Connect app biedt gebruikers de mogelijkheid om draadloos verbinding te maken tussen hun iOS apparaat en de elektrische aandrijfsysteem van hun boot. De app geeft real-time inzicht in de systeemstatus, acculading, vaargedrag en meer. Daarnaast kunnen gebruikers systeeminstellingen wijzigen en firmware-updates uitvoeren – direct via de app.

1.1 Vereisten

- iPhone of iPad met iOS 16 of later.
- Bluetooth ingeschakeld.
- Nieuwste versie van de WaterWorld Connect app (App Store).

1.2 WaterWorld Connect

WaterWorld Connect verbindt je iPhone of iPad draadloos met de boot en toont direct belangrijke informatie, zoals GPS-gegevens voor nauwkeurige snelheid en positie. Daarnaast ondersteunt het systeem remote updates, waardoor nieuwe functies en verbeteringen automatisch beschikbaar komen zodra deze worden uitgebracht.

WaterWorld Connect biedt daarmee een toekomstbestendige uitbreiding van je systeem, die blijft ontwikkelen en verbeteren naarmate er nieuwe mogelijkheden beschikbaar komen.



1.3 Installatie van de WaterWorld Connect

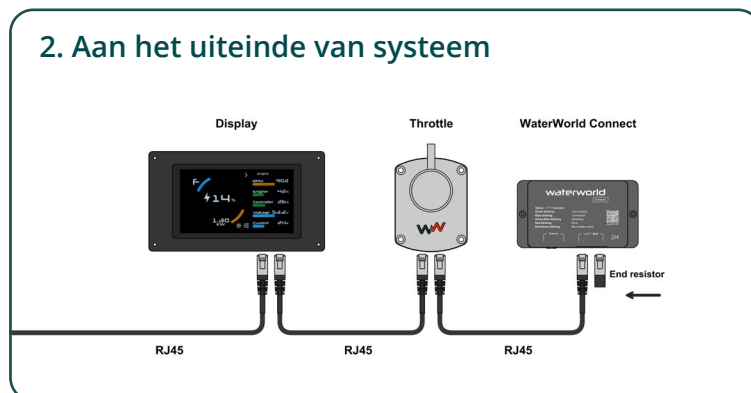
De WaterWorld Connect wordt aangesloten via de RJ45-kabels. De installatie kan op twee manieren plaatsvinden:

1. Tussen bestaande componenten



Plaats de module tussen twee bestaande CANopen-apparaten.

2. Aan het uiteinde van systeem



Plaats je de module aan het einde van de CAN-bus, gebruik dan een eindweerstand.

1.4 WaterWorld Connect inschakelen en verbinden

1. Inschakelen van de WaterWorld Connect

De WaterWorld Connect wordt automatisch ingeschakeld zodra het volledige WaterWorld-systeem wordt aangezet via het contactslot.

2. Statusindicator (LED-lampje op de WaterWorld Connect)

- Knipperend groen lampje (●): De WaterWorld Connect is actief en klaar om verbinding te maken.
- Knipperend blauw lampje (●): Een smartphone of tablet is succesvol verbonden met de WaterWorld Connect.

3. Verbinden met je telefoon via de app

- Open de 'WaterWorld Connect' app
- Tik op het instellingen-icoon (links bovenin het hoofdscherm)
- Je komt nu in het 'Device List' menu
- Hier zie je een overzicht van alle gevonden WaterWorld Connect modules binnen bereik en een simulator.
- Selecteer jouw WW Connect in de lijst om verbinding te maken. Voer de standaard pincode in: 123456*

** Voor optimale veiligheid wordt aangeraden om de standaard pincode direct aan te passen na installatie.*

2. Het hoofdscherm

Device List / Settings – Toegang tot de instellingen van de app.

Boost icoon – Tijdelijk hoger/lager vermogen (enkel beschikbaar bij 20.0i).

Power – Realtime verbruik van het systeem.

Range – Berekend bereik op basis van huidige snelheid en accupercantage.

Gashendelpositie & kompas

– Toont de actuele vaarrichting en de positie van de gashendel.

Engine/Battery Overview –

Overzicht van de motor- en batterijstatus.

Kaartinstellingen:

- **Knop 1:** 1x drukken om in te zoomen op de positie, nog een keer drukken om de kompasrichting te volgen.

- **Knop 2:** Wissel tussen satellietkaart en standaardkaart.

- **Knop 3:** Toon bereikindicatie rond de huidige positie – Wissel tussen geen weergave, alleen heen en retour trip.

SoC – Geeft de State of Charge (accu-lading) van de accu weer.

Time left – Berekend de resterende vaartijd.

Speed – Actuele snelheid (km/h).



3. Overzicht Engine/Battery

3.1 Engine 1

De volgende informatie wordt weergegeven voor de motor 1:

- **Power:** Vermogen in Watt/kW
- **Speed:** Snelheid in RPM
- **Engine:** Motortemperatuur in °C
- **Controller:** Temperatuur van de controller in °C
- **Voltage:** Spanning in V
- **Current:** Busstroom in A
- **Phase:** Fasestroom in A

3.2 Battery

De batterijstatus toont:

- **Capacity:** Batterijlading in percentage
- **Power:** Laadvermogen of verbruik van de batterij
- **Current:** Laadstroom of verbruik
- **Battery 1-8:** Temperatuur van elke aangesloten batterij

3.3 Engine 2 (indien van toepassing)

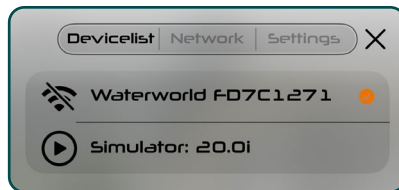
Toont dezelfde gegevens als voor Engine 1 indien een tweede systeem is aangesloten.



4. Device List / Settings

4.1 Device List

Toon alle WaterWorld Connect modules binnen bereik, en de simulator.



Oranje vinkje – Actieve verbinding met dit apparaat.

Rood vinkje – Actieve verbinding met een ander mobiel apparaat, koppelen niet mogelijk.

4.2 Network

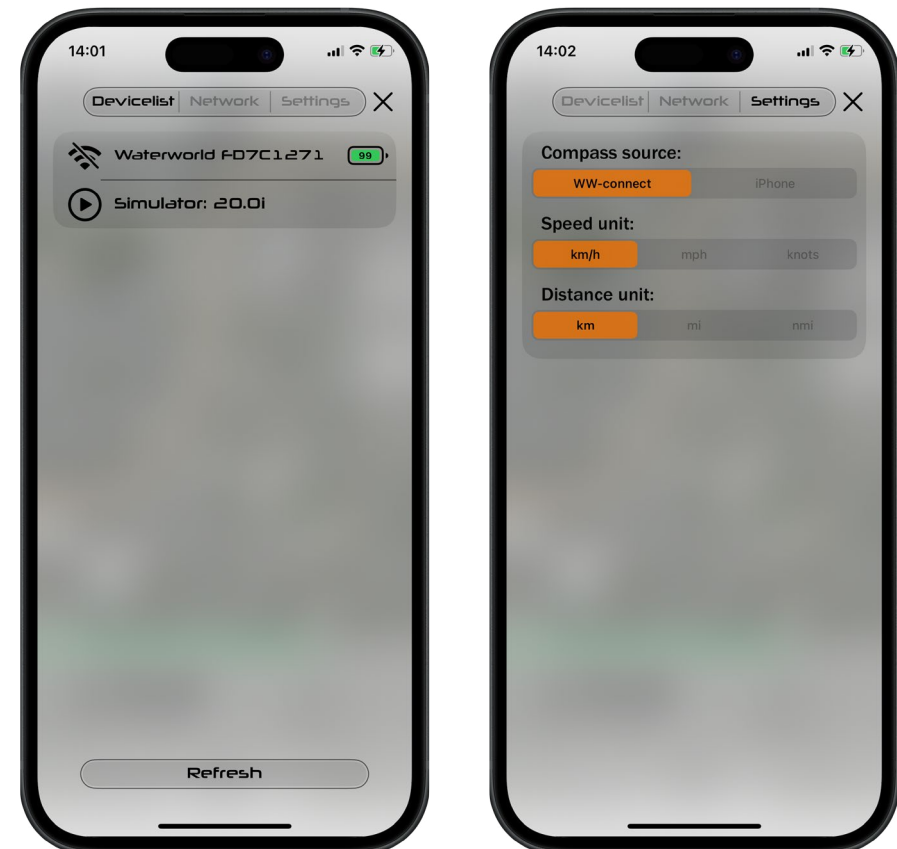
Zie voor uitgebreide informatie 'WaterWorld-Network' hoofdstuk 5.

4.3 Settings

Compass datasource: Kies om de GPS gegevens van de telefoon of die van de WaterWorld Connect module te gebruiken.

Unit for speed: Kies de eenheid voor snelheid (km/h, mph, knopen).

Unit for distance: Kies de eenheid voor afstand > kilometers (km/u), miles (mph), nautische mijlen).



5. WaterWorld-Network

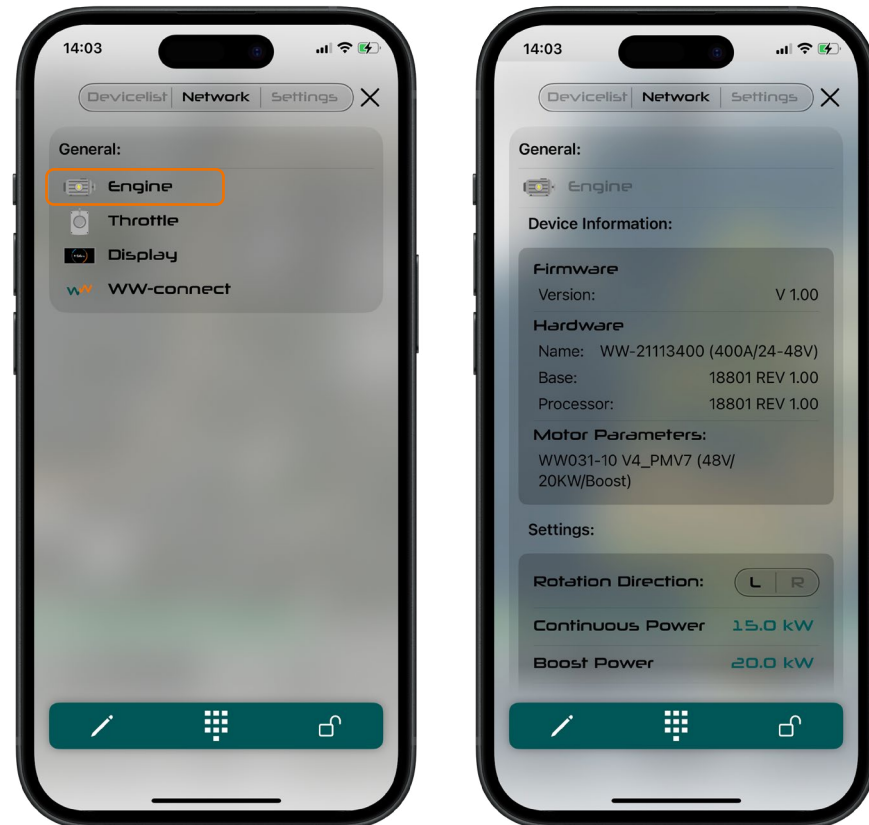
Via deze pagina kun je firmwareversies en de status van aangesloten apparaten bekijken, systeeminstellingen aanpassen en eenvoudig firmware-updates uitvoeren.

5.1 Het netwerkoverzicht

Het netwerkoverzicht is te openen:

1. Ga naar de Settings-pagina
2. Tik op 'Network'
3. Er verschijnt een lijst met alle apparaten binnen het CAN-netwerk.
> Ververs de lijst door omlaag te vegen.

- **Firmware:** Gegevens huidige softwareversie van de regelaar.
- **Hardware:** Gegevens huidige hardwareversie van de regelaar.
- **Motor Parameters:** Bevat informatie over de versie van de motoraansturingsoftware.
- **Max Engine Power:** Deze instelling stelt het maximale vermogen van de motor in en is naar wens aanpasbaar.
- **Engine Configuration:** Pas de draairichting aan zonder kabels om te draaien.



5.2 Software update

Als er een update beschikbaar is, verschijnt de optie 'Update available'

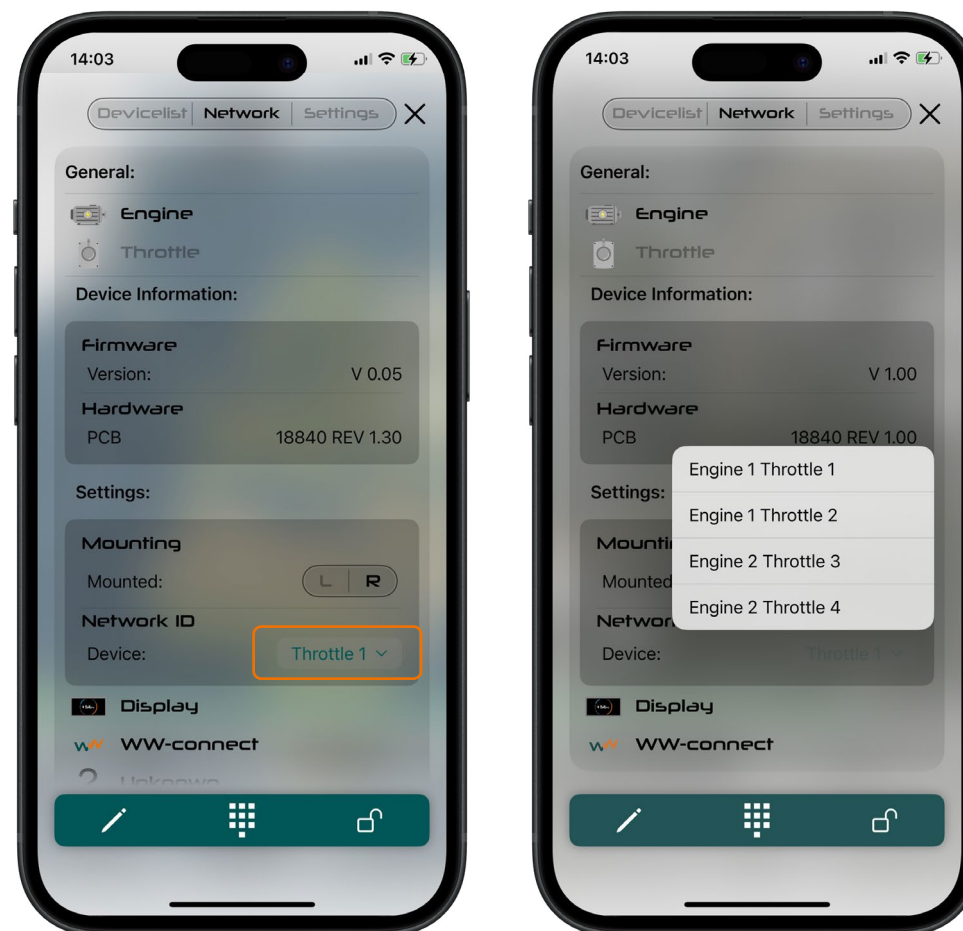
Tik op 'Update' en volg de instructies op het scherm.

Belangrijk: Schakel het systeem tijdens de update niet uit om onderbrekingen of schade aan het apparaat te voorkomen.

5.3 Throttle Configuration

Hier kun je aangeven of de gashendel zich aan stuurboord (rechts) of bakboord (links) bevindt. Dit is instelbaar voor Gashendel 1 en – indien aanwezig – ook voor Gashendel 2.

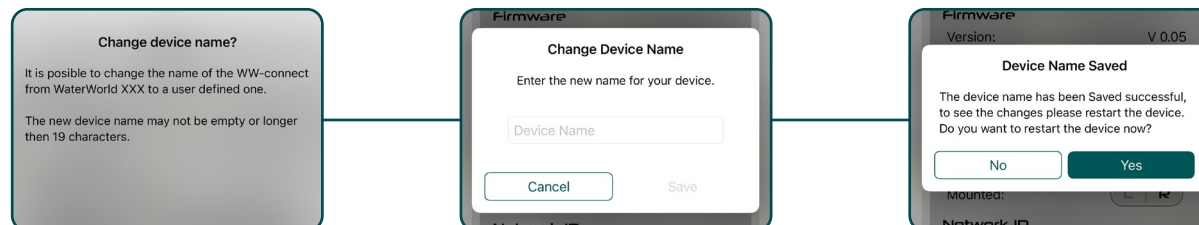
Let op: Aanpassingen kunnen alleen worden doorgevoerd wanneer de geselecteerde gashendel zich in neutraal bevindt en de propeller volledig is gestopt.





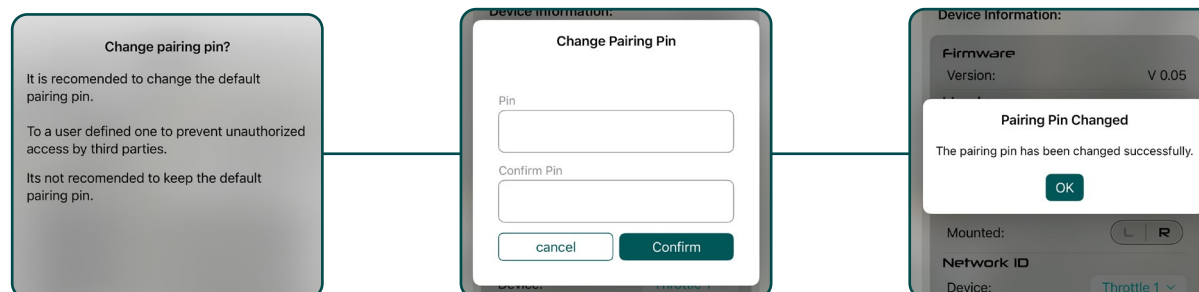
5.4 Change device name

Met het pen-icoontje kan de naam van het Waterworld-netwerk worden aangepast.



5.5 Change pairing pin

Met het toetsenbord-icoon kan de pincode worden aangepast om een mobiele telefoon te koppelen* met de WW connect.

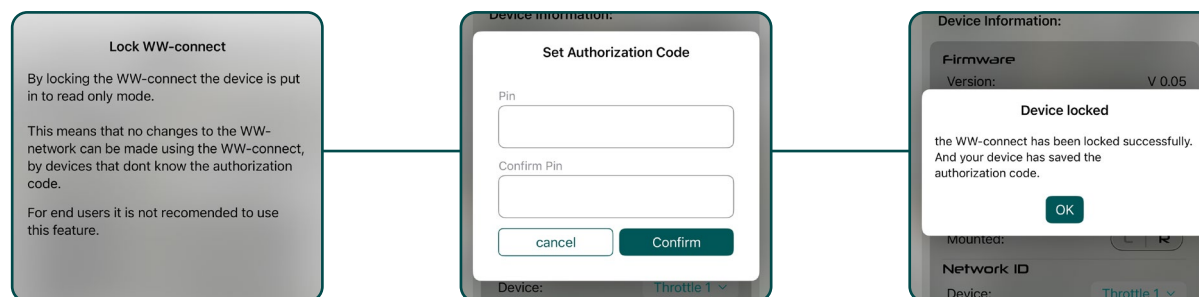


** Na het wijzigen van deze koppelcode moeten alle andere apparaten opnieuw worden gekoppeld; alleen het apparaat waarmee de code is gewijzigd blijft gekoppeld.*



5.6 Lock WW Connect:

Met het slot-icoontje kunnen de instellingen van de WaterWorld Connect worden vergrendeld. Zo kan het systeem nog wel worden uitgelezen doormiddel van de app maar kunnen er geen wijzigingen worden doorgevoerd.



6. Veelgestelde Vragen (FAQ)

Ik weet mijn pincode niet meer. Wat moet ik doen?

De WaterWorld Connect kan als volgt worden gereset:

1. Houd de knop op de WaterWorld Connect 5 seconden ingedrukt. Dit reset de actieve Bluetooth-verbinding. Het ledlampje knippert kort blauw-groen (●●). Zodra de reset voltooid is, begint het lampje weer groen (●) te knipperen.
2. Open de WaterWorld Connect-app opnieuw en probeer opnieuw verbinding te maken.

Ik zie mijn systeem niet in de Device List. Wat nu?

1. Controleer of de WaterWorld Connect correct is aangesloten en het systeem aan staat.
2. Ga naar Instellingen > 'Network' om de lijst te vernieuwen.
3. Zorg dat je binnen het bereik bent van het netwerk.

Let op: De Waterworld Connect verschijnt in eerste instantie niet in het standaard Bluetooth-overzicht van je mobiele apparaat. Het apparaat is uitsluitend zichtbaar en te verbinden via de WaterWorld-app.

De app geeft een foutmelding bij verbinden. Wat nu?

Foutmelding: "Failed to connect to Waterworld xxxxxx because the pairing pin of the device has changed."

Volg deze stappen om opnieuw verbinding te maken:

1. Ga naar Instellingen > Bluetooth op je telefoon.
2. Zoek het apparaat: 'Waterworld xxxxxx'.
3. Tik op het i-icoon en selecteer 'Vergeet dit apparaat'.
4. Maak opnieuw verbinding via de WaterWorld Connect app.