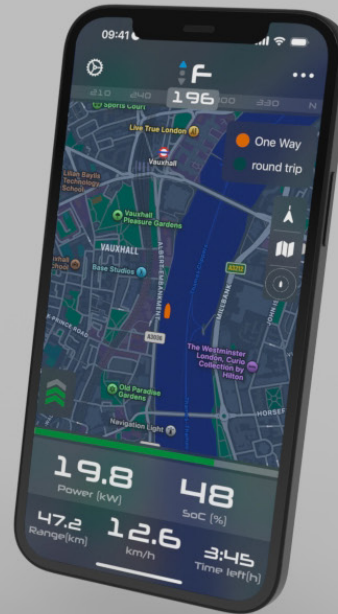


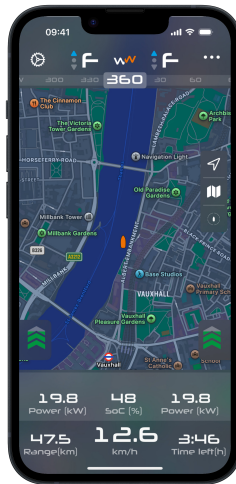


WATERWORLD

Connect & Dashboard App

User manual

Nieuw in deze versie:



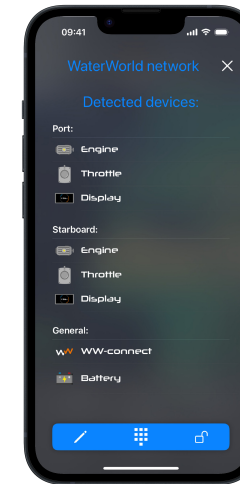
Meerdere systemen in één netwerk

Met de nieuwe ondersteuning voor twee WaterWorld-systemen binnen één netwerk is het nu mogelijk om beide systemen gelijktijdig te monitoren.



Firmware-updates direct via de app

Voer firmware-updates uit voor de verbonden WaterWorld producten rechtstreeks vanuit de app. Geen laptop of extra tools meer nodig aan boord.



Configuratie van je systeem via de app

Configureer het systeem via de app – van schroefasrichting tot throttle-instellingen en vermogenslimieten, allemaal binnen één overzichtelijk scherm.

Inhoudsopgave

1. Eerste ingebruikstelling	04
2. Het Hoofdmenu	05
3. Overzicht engine/battery	06
4. Devicelist/settings	07
5. Het Waterworld netwerk	08
6. Veelgestelde vragen (FAQ)	10

1. Eerste ingebruikstelling

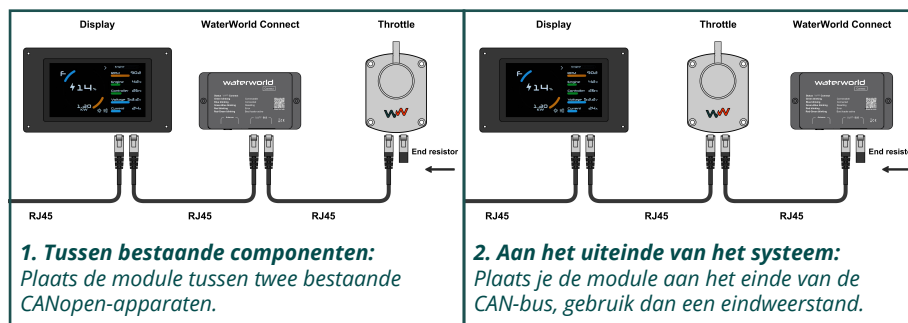
De Dashboard WaterWorld app biedt gebruikers de mogelijkheid om draadloos verbinding te maken met het elektrische aandrijfsysteem van hun boot. De app geeft real-time inzicht in de systeemstatus, acculading, vaargedrag en meer. Daarnaast kunnen gebruikers systeeminstellingen wijzigen en firmware-updates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

1.1 Vereisten

- Iphone of Ipad met iOS 16
- Bluetooth ingeschakeld.
- Nieuwste versie van de 'Dashboard WaterWorld' App te downloaden in de Appstore

1.2 Installatie van de WaterWorld Connect

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



1.3 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 'Dashboard WaterWorld' app
- Tik op het instellingen-icoon (links bovenin het hoofdscherm)
- Je komt nu in het 'Devicelist' menu
- Hier zie je een overzicht van alle gevonden WaterWorld Connect modules binnen bereik en een simulator.

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

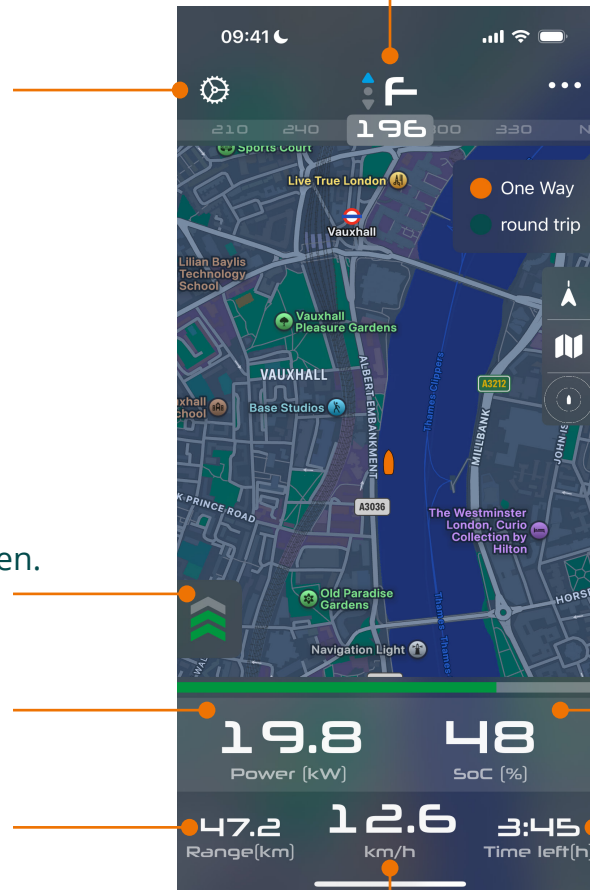
2. Het hoofdscherm

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

Boost icoon – Tijdelijk hoger vermogen.
(Alleen 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 Overzicht – 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 (acculading) van de accu weer.

Time left – Berekende resterende vaartijd

Speed – Actuele snelheid

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 temp:** Motortemperatuur in °C
- **Controller temp:** Temperatuur van de controller in °C
- **Voltage:** Spanning in V
- **Current:** Stroom in A
- **Phase:** Fasestroom in A

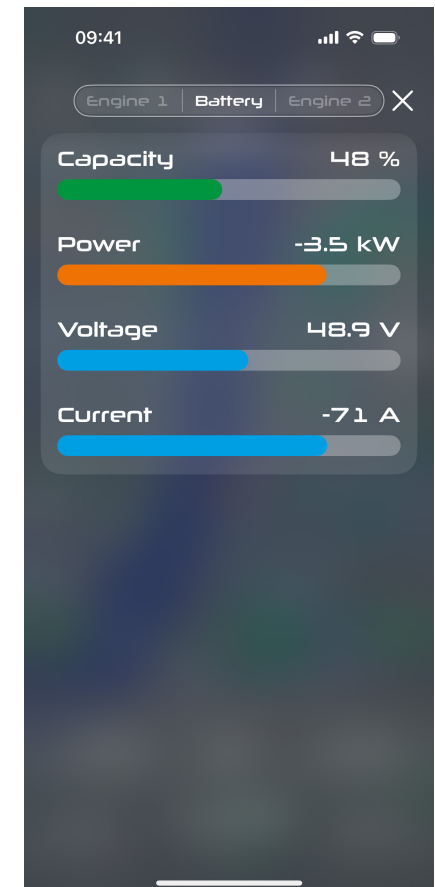
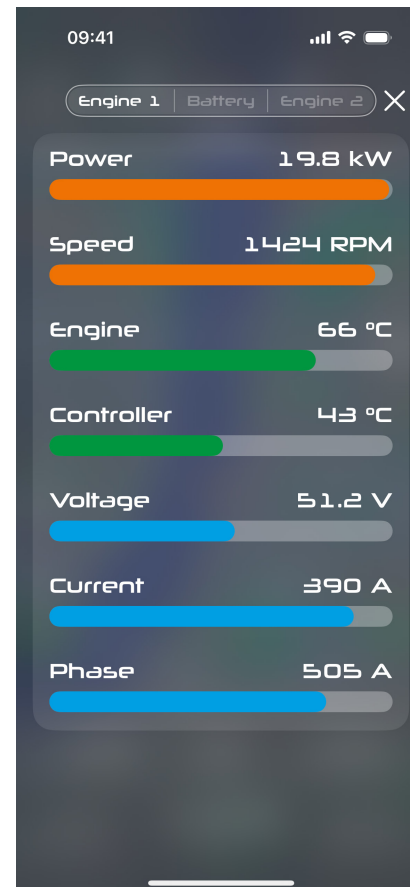
3.2 Battery

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 als een tweede systeem is aangesloten.



4. Device list / Settings

4.1 Device List

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



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

Oranje vinkje – Actieve verbinding met dit apparaat.

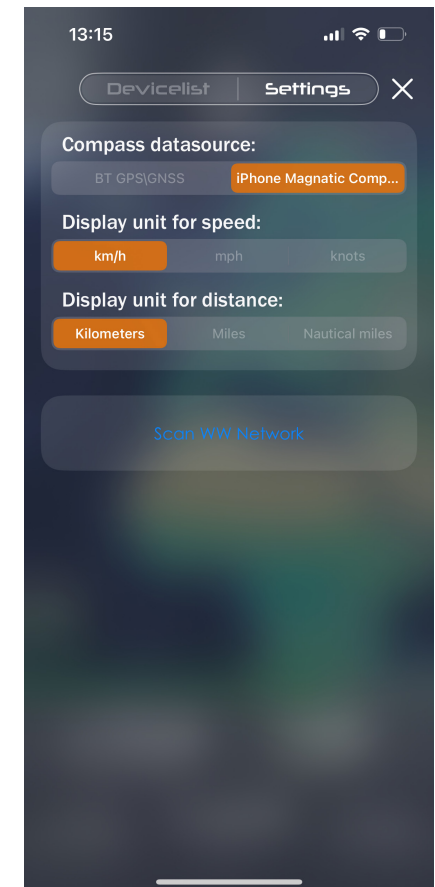
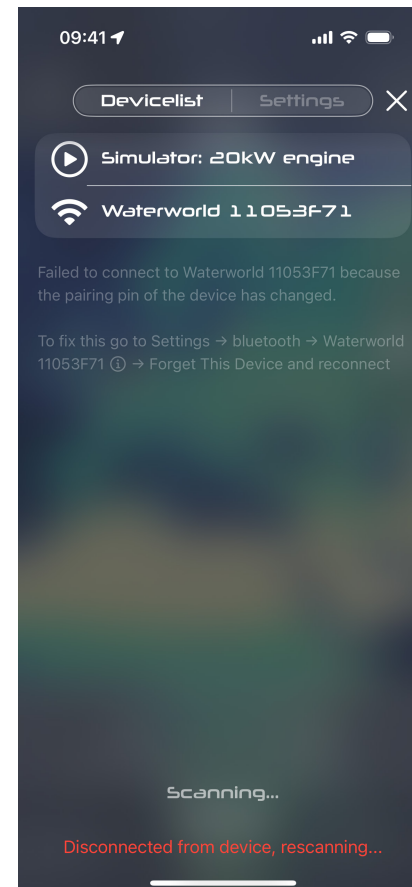
4.2 Settings

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, miles, nautische mijlen).

Scan WW network: Open het netwerkoverzicht met alle verbonden CANopen devices.



5. WaterWorld-Network

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

5.1 Het netwerkoverzicht

Het netwerkoverzicht is te openen door middel van:

1. Ga naar de Settings pagina
2. Tik op 'Scan WW Network'
3. Er verschijnt een lijst met alle apparaten binnen het CAN-netwerk.

Zijn niet alle apparaten zichtbaar? Ververs de lijst door omlaag te vegen.

Firmware: Huidige softwareversie van de motor/regelaar.

Hardware: Gegevens over de hardwareversie

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 rotation direction aan zonder kabels om te draaien.



5.2 Software update

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

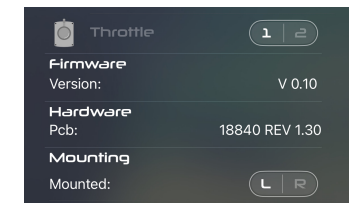
Tik op 'Update' en volg de instructies op het scherm.

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.

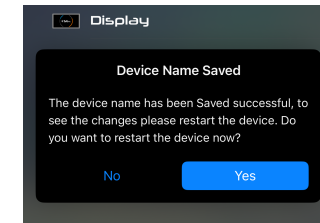
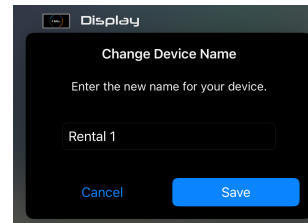
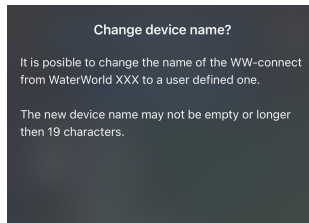
Let op: Aanpassingen kunnen alleen worden doorgevoerd wanneer de geselecteerde gashendel zich in neutraal bevindt en de propeller volledig is gestopt.





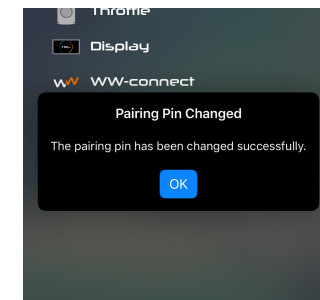
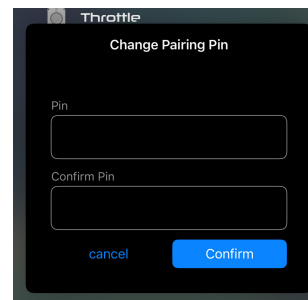
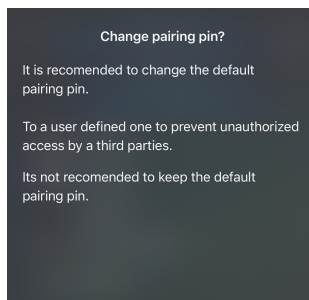
1.1 Change device name

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



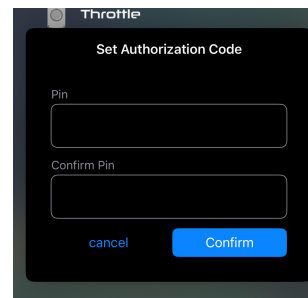
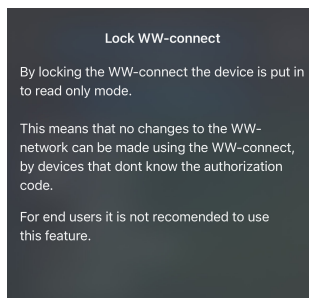
1.1 Change pairing pin

Met het toetsenbord icoon kan de pincode worden aangepast die moet worden ingevoerd om een mobiele telefoon te koppelen met



1.1 Lock WW connect:

Met het sloticoontje 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 devicelist. Wat nu?

1. Controleer of de WaterWorld Connect correct is aangesloten en het systeem aan staat.
2. Ga naar Instellingen > Scan WW 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 Dashboard-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 Dashboard-app.