

Brugsanvisning til Central Control

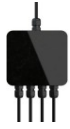


Detta dokument har översatts med AI.

Centralstyring

welldana[®]
Pollet Pool Group 

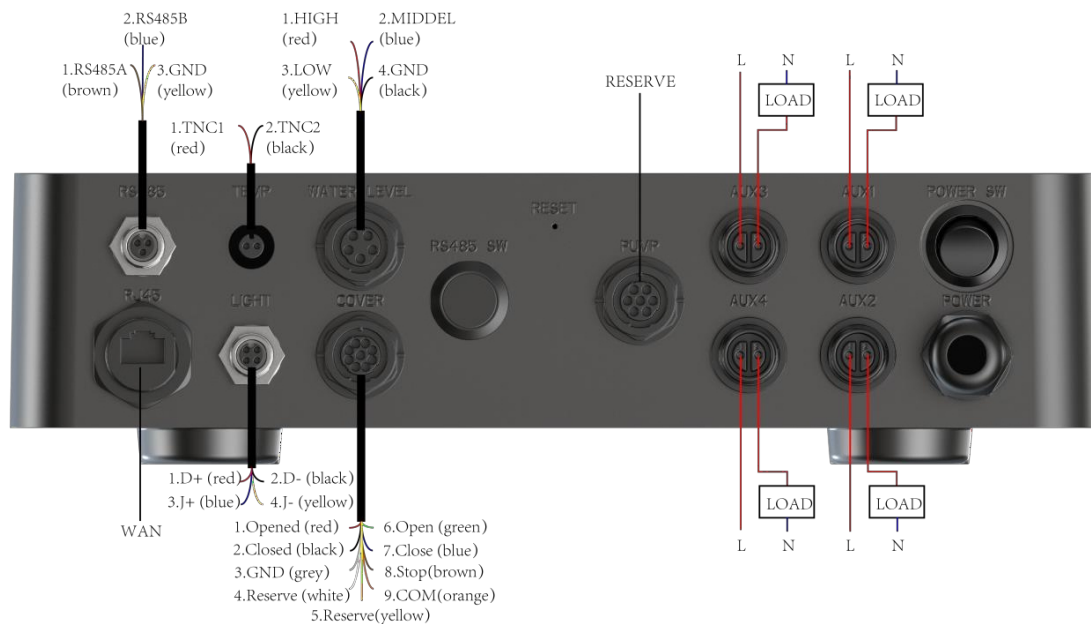
1. Reservedelsliste

Serienummer	Navn	Formål	Billede
1	485 kabel + tilslutningsboks	Enheder til tilslutning til 485-kommunikation. For eksempel: varmepumper, vandpumper, salt maskiner...	
2	Belysningskabel	Tilslut DMX512-lamper og afbrydere for at styre farveskiftende belysning	
3	Temperaturføler	Ved valg af 56-terminal-styring til varmepumpen, bruges denne sonde til at registrere vandtemperaturen og samtidig styre varmepumpens tænd/sluk-drift.	
4	Kabel til poolafdækning	Bruges til at tilslutte pooloverdækningen, styre pooloverdækningens tre funktioner (åben, lukket, stop) og modtage tilbagemeldingssignaler fra pooloverdækningen (åben, lukket).	
5	Vandstandskabel	Tilsluttes til den vandstandssensoren af flydertypen til styring af automatisk påfyldning.	
6	Pumpestyringskabel	Bruges til at styre pumper med variabel hastighed uden 485-styring; det kan styre tre hastigheder og stop.	
7	485-kabel til varmepumpe	Bruges til at forbinde varmepumpens 485-port til samledåsen (da varmepumpens 485-grænseflade kræver et specialstik)	
8	Relæterminalblok	Til brug ved ledningsføring til relæterminal	

Advarsel:

Hovedpanelet er fremstillet af glas, og der er en vis risiko for beskadigelse under installation og transport. Enheden skal pakkes godt ind under transport, og den skal håndteres og placeres forsigtigt under installationen for at undgå, at den falder ned!

2. Bemærkninger til enhedens krop



PS: Når der trykkes på 485-knappen, kan enheden styres via den centrale styreenheds 485-linje.

3. Skærm billede



Blåt lys tændt – systemet starter; rødt blinkende lys – udstyrsfejl; hvidt lys tændt – alt er normalt



* Rødt blink – der er ingen forbindelse til Wi-Fi; hvidt blink – Wi-Fi-dækningsstatus; hvidt lys tændt hele tiden

– der er forbindelse til Wi-Fi

* Tryk og hold ikonet nede i 5 sekunder; ikonet blinker hvidt, og enheden går i netværkstilstand

4. Produktparametre

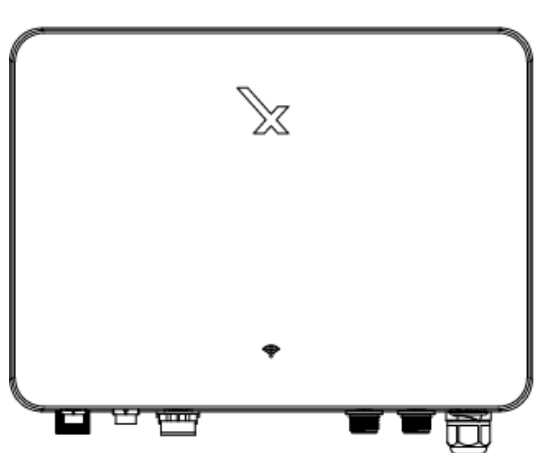
Produktparametre		
Indgangsspænding	AC 90 V – AC 240 V	
Indgangsspænding Frekvens	50 Hz/60 Hz	
RS485 Styrbare enheder	Varmepumper, pumper, saltdispensere, sandhoveder, surfere	Kun Fairland- udstyr
DMX512 styrede enheder	Belysning (enhed med DMX512- protokol)	
Enheder, der kan tilsluttes	Varmepumpe, vandpumpe, saltdispenser, sandtankhoved, belysning, pooloverdækning, fire tilpassede relæer standby	
Relæer kan styre enheder	Fire relæer (vandinstallationer, pumper og andre enheder, der kun kan)	(kun ON/OFF- styring)
Relæets maksimale Strøm Spænding	Maks. 6 A/230 V	
Kommunikation metode	WIFI+TCP (kablet)	
OTA-opgradering	Understøtter	
Driftstemperatur Temperatur	-10 °C~50 °C	

Vandtæt klassificering	IP65	
Installation Miljø	Indendørs og udendørs vægmontering	
Udstyrsstørrelse (MM)	400 × 300 × 80	
Emballagestørrelse (mm)	396 × 396 × 140	
Netto/brutto Vægt (kg)	3,5/4,5	

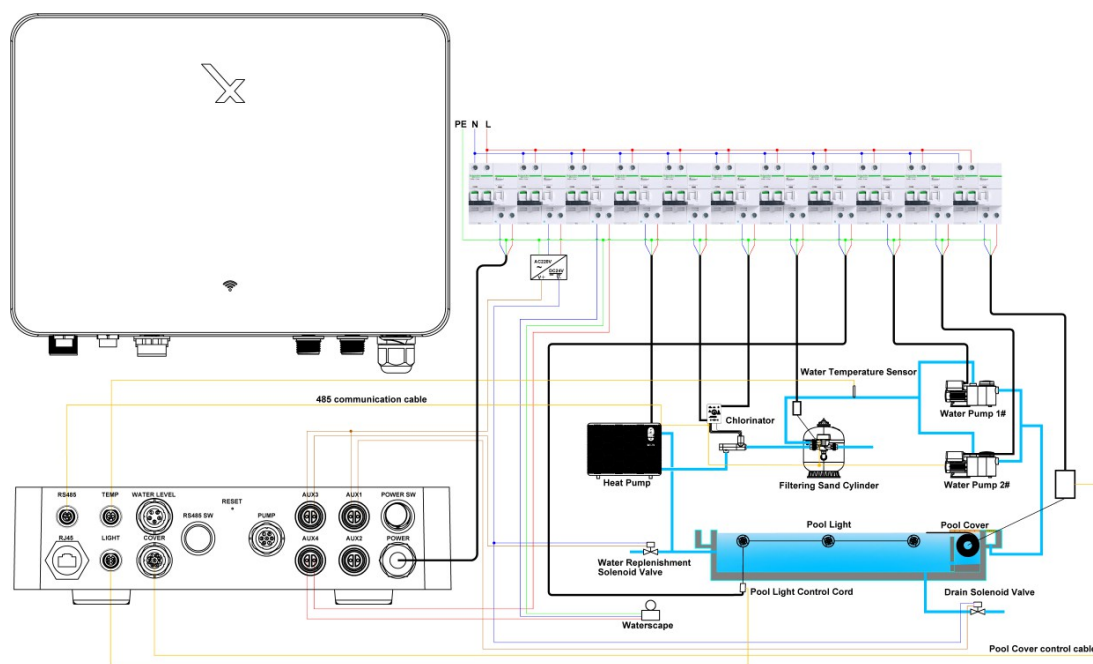
II. Installationsvejledning

1. Installation af udstyret

Sæt to skruer i væggen Sæt to M6-skruer i væggen med en afstand på 170 mm. Hæng derefter udstyret op (med to skruer)



2. Tilslutning af udstyret (generelt diagram)

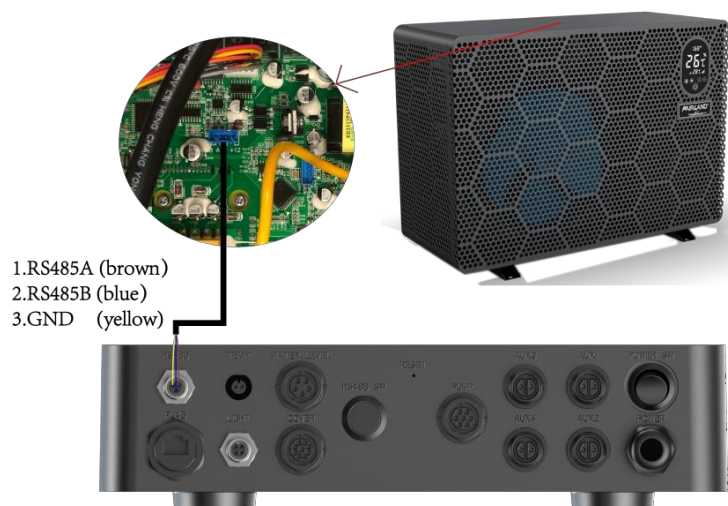


2.1 Tilslutningsskema for varmepumpe

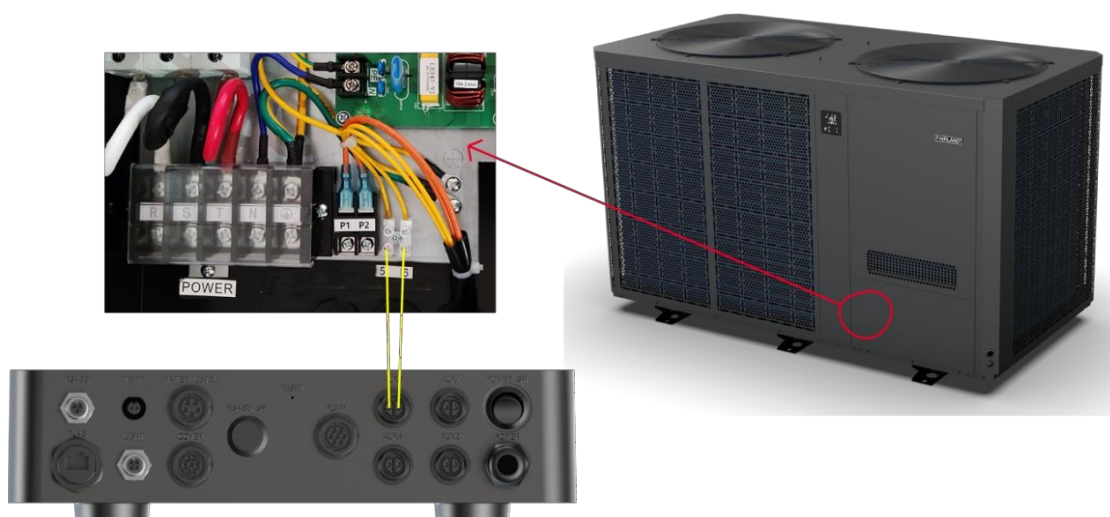
Liste over varmepumpemodeller, der understøtter 485-styring

Mærke	Fairland	Aquark
Modelnummer	Alle modeller solgt efter 2024	Alle modeller solgt efter 2024

① Varmepumpens strømkabel er tilsluttet den nederste ende af luftkontakten, og RS485-forbindelseskablet fra varmepumpens hovedkort er tilsluttet 485-stikket på den centrale (brun-A; grøn-B; gul-jord) (som vist på figuren nedenfor).



② Varmepumpens strømkabel til den nedre ende af luftkontakten, varmepumpens 56-terminalforbindelsesledning til den centrale styring under AUX1 ~ AUX4 kan være en vilkårlig en (i APP-skal du vælge tilslutningen til AUX). Som vist på figuren nedenfor



2.2 Ledningsdiagram for vandpumpe

Liste over udstyr til 485-styret pumpe

Mærke	Serie	Model
Aquargem	InverPro	IP20
		IP25
		IP30
		IP40
	InverHero	IH20
		IH40
		IH08

		IH12
		IH15
	InverWarrior	IW20
		IW25
		IW30
		IW40
	InverEco	DE14
		DE18
		DE22
		DE27
	IM20	IM20
	IM25	IM25
	IM30	IM30

Vandpumpens strømkabel tilsluttes den nederste ende af luftkontakten, og RS485-forbindelseskablet tilsluttes 485-grænsefladen (brun-A; grøn-B; gul-jord) under den centrale styring (som vist på nedenstående figur)

- 1.RS485A (brown)
- 2.RS485B (blue)
- 3.GND (yellow)

- 1.RS485A (green)
- 2.RS485B (brown)
- 3.GND (yellow)



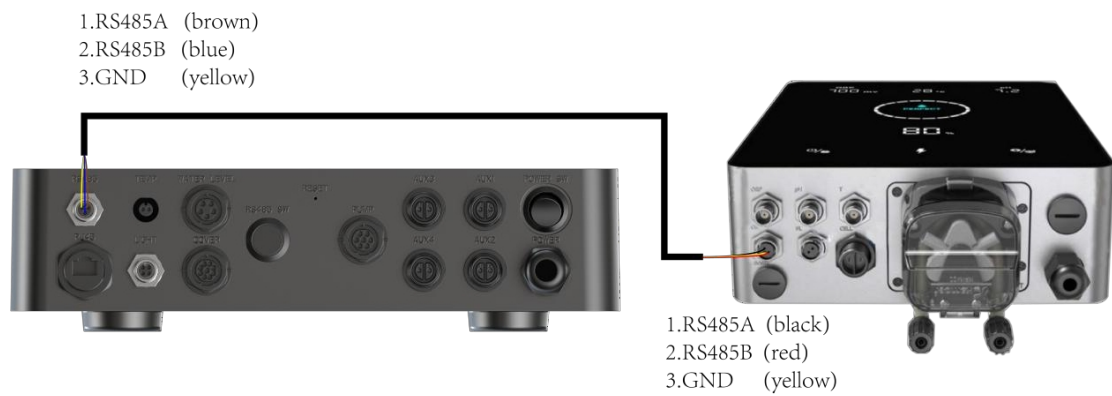
2.3 Ledningsdiagram for saltmaskine

Liste over saltmaskineudstyr, der understøtter 485-styring

Mærke	Serie	Model
Aquark	Mr.light	Premium
		Medium
	Mr.Pure	Mr.Pure
		Mr.Pure Premium
		Basic
	InverClear	Basic InverClear
		Medium
		/
		Grundlæggende

Strømkablet fra saltmaskinen til den nedre ende af luftafbryderen, RS485-forbindelseskablet til 485

grænsefladen under den centrale styring (brun-A; grøn-B; gul-jord) (som vist på figuren nedenfor)

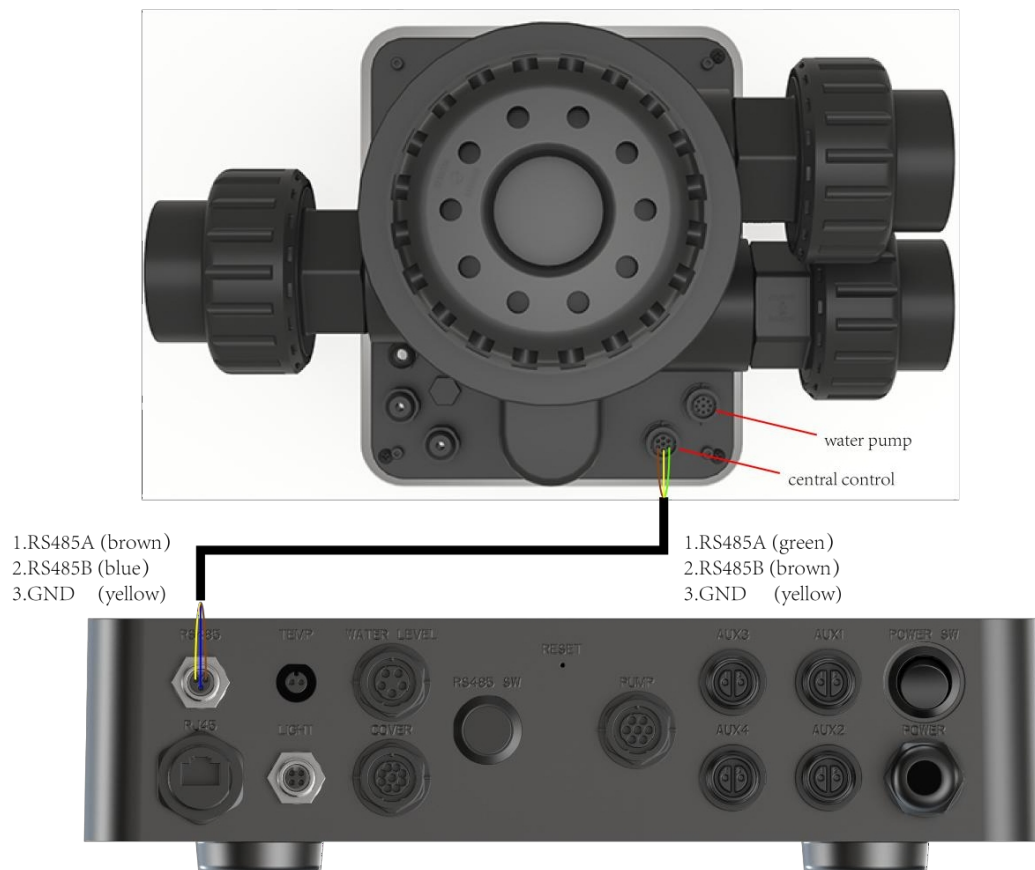


2.4 Ledningsdiagram for sandcylinderhoved

Liste over udstyr til sandbeholderhovedet, der understøtter 485-styring

Mærke	Serie	Model
aquargem	iwash	24T

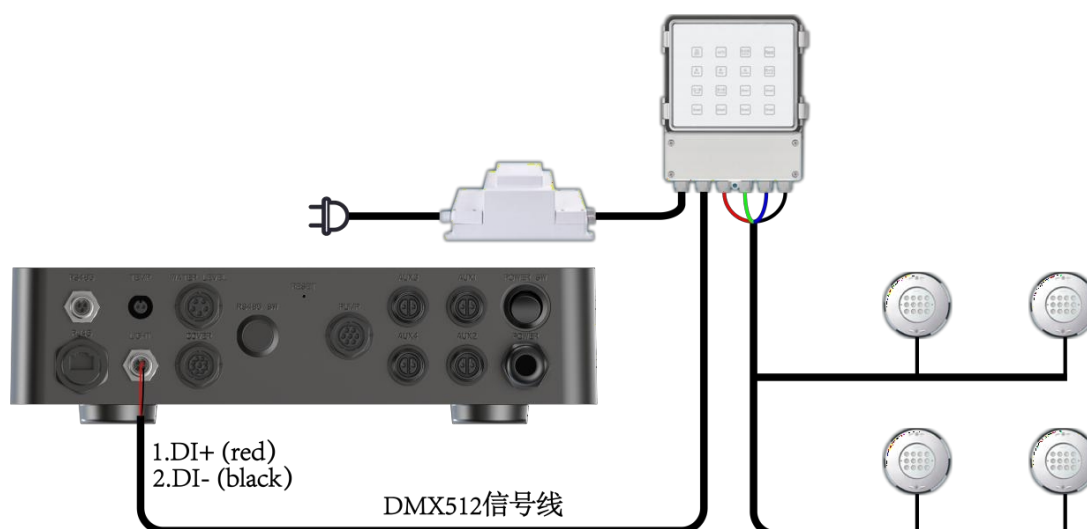
Tilslut sandcylinderhovedets strømkabel til den nedre ende af luftkontakten, og tilslut RS485-forbindelseskablet til 485-stikket under den centrale styring (brun-A; grøn-B; gul-jord) (som vist nedenfor)



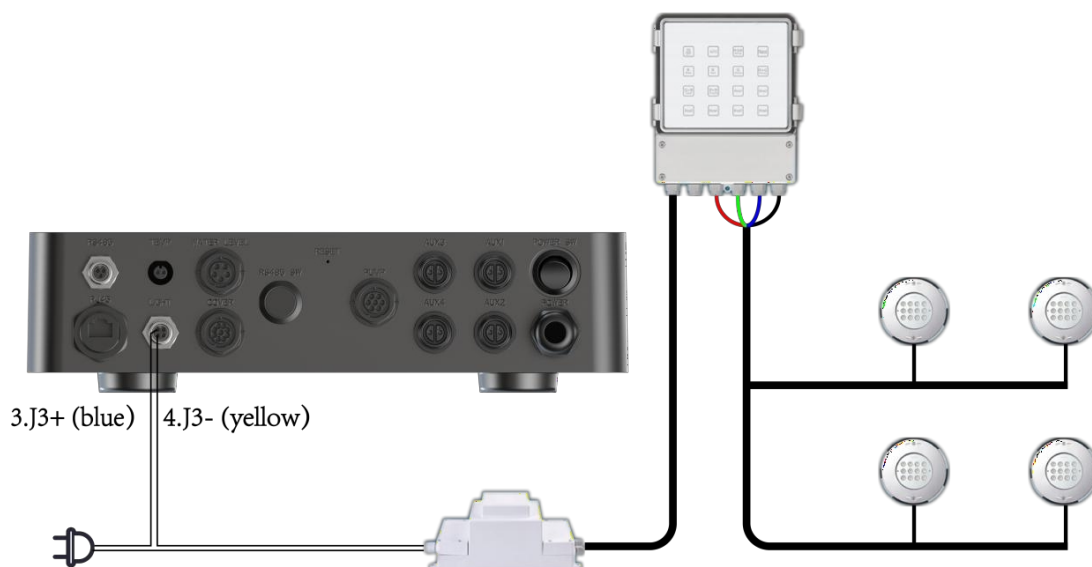
PS: Efter tilslutning af 485-kablet skal parameter 9 (485-Modbus-tilstand) på sandfilterhovedet skiftes til centralstyringstilstand (parameter = 1).

2.6 Ledningsføring til belysning

① Lys med DMX512-styringsprotokol: lystransformatorens strømledning til luftkontakten nedenfor (du skal medbringe din egen transformer), DMX512-styringsledning til lysstyringsgrænsefladen i centralkontrollen (rød – D+, sort – D-) (som vist på nedenstående figur)

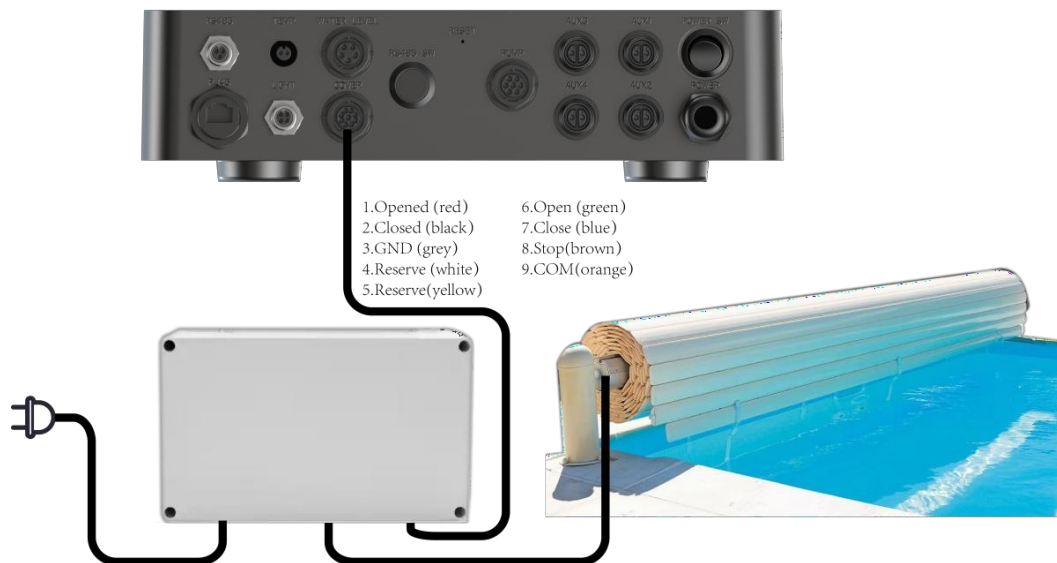


② Lys med afbryderstyring: Lysets transformerstrømkabel tilsluttes under afbryderen (man skal medbringe sin egen transformer), strømindgangen ACL tilsluttes til den blå J3+ på LIGHT-grænsefladen på den centrale styring, og derefter tilsluttes den gule J3- til ACL på strømadapteren (vælg ON/OFF-styring i APP-konfigurationen) (som vist på nedenstående figur)

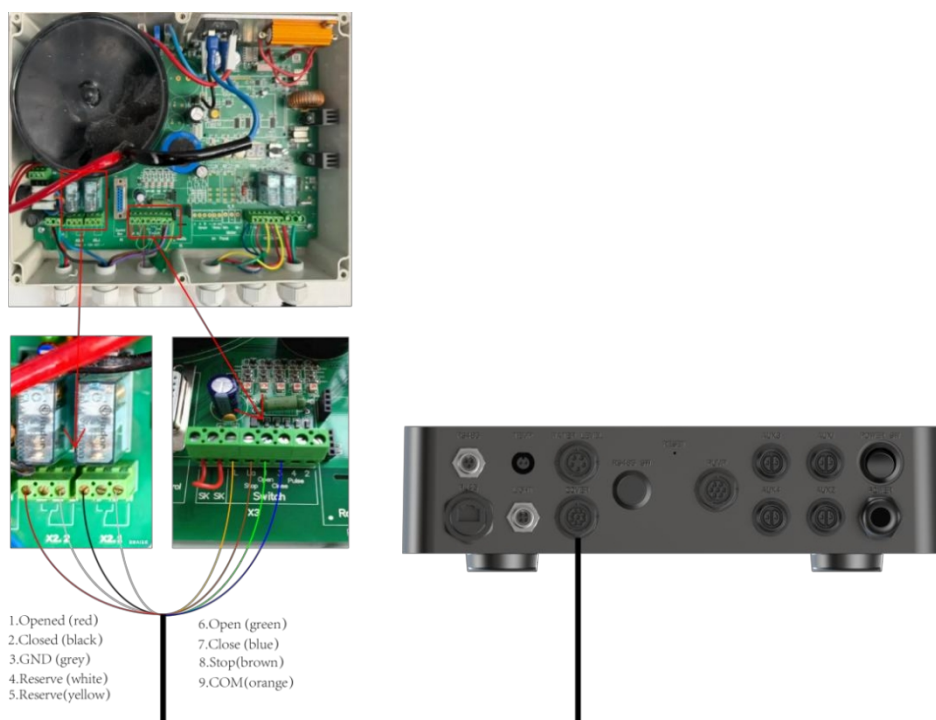


2.7 Ledningsdiagram for pooloverdækning

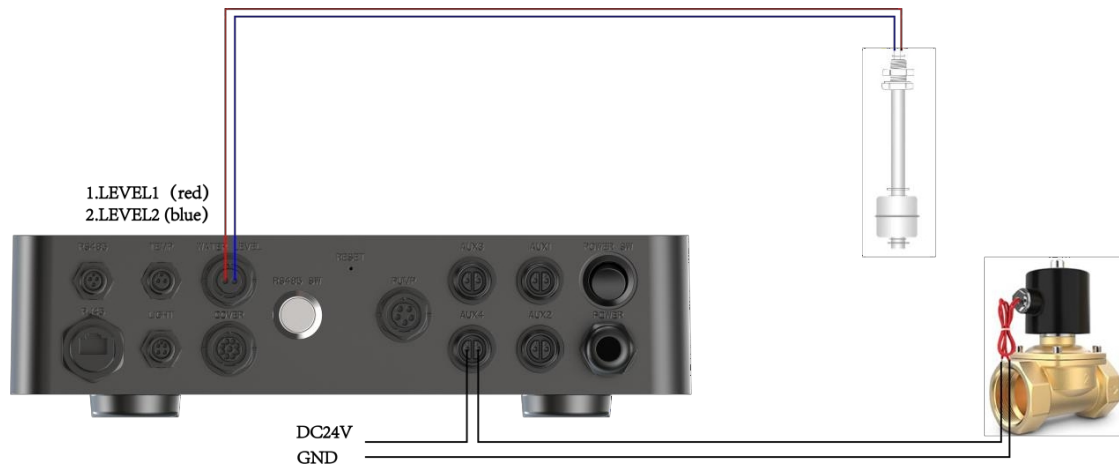
Strømledningen fra pooloverdækkets kontrolboks tilsluttes til den nedre ende af luftafbryderen, og kontrolkablet samt signalindlæsningskablet tilsluttes til pooloverdækkets kontrolgrænseflade i den nedre ende af den centrale styring.



Eksempel: Ledningsdiagrammet for EVA-poolafdækningen vises.



2.8 Ledningsdiagram for poolens vandstand (næste version) (vandstanden kræver ændring af diagrammet)

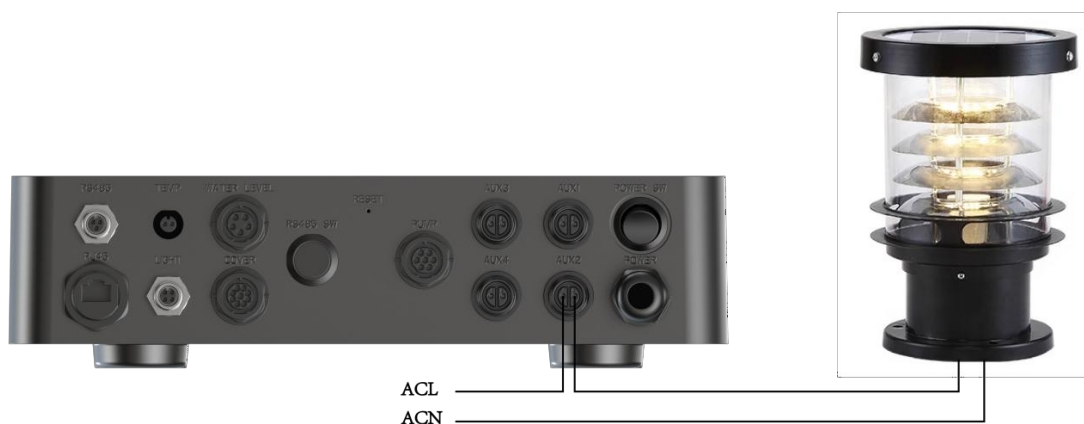


2.9 Ledningsdiagram for pumpe

reserveret

2.10 Ledningsdiagram for AUX1~AUX4

AUX1~AUX4 er fire passive relæer, hvor den positive pol skal tilsluttes den ene ende af relæet, mens den anden ende skal føres ud af enhedens positive pol. Den maksimale spænding og strøm er 220 V/6 A (som vist nedenfor)



2.11 Brugsanvisning til iGarden-appen

● Før du tager iGarden-appen i brug

- ① Sørg for, at det relevante udstyr (automatiseringscentral, varmepumpe, pumpe, salt, sandtankhoved, belysning, pooloverdækning, Swimjet) allerede er monteret.
- ② Tænd for enhederne.
- ③ Download og installer iGarden-appen.
 - A. Download appen direkte fra Apple Store eller Google Play Store.
 - B. Download appen direkte via nedenstående QR-kode.



- ④ Efter download af iGarden-appen skal brugeren registrere sig og logge ind på systemet.

English 🌐

iGarden

Belgium 🇧🇪

Email / Phone

Password

☐ Remember password

☐ I read and agree User agreement And Privacy agreement

Log in

[Register now](#) [Forgot password?](#)

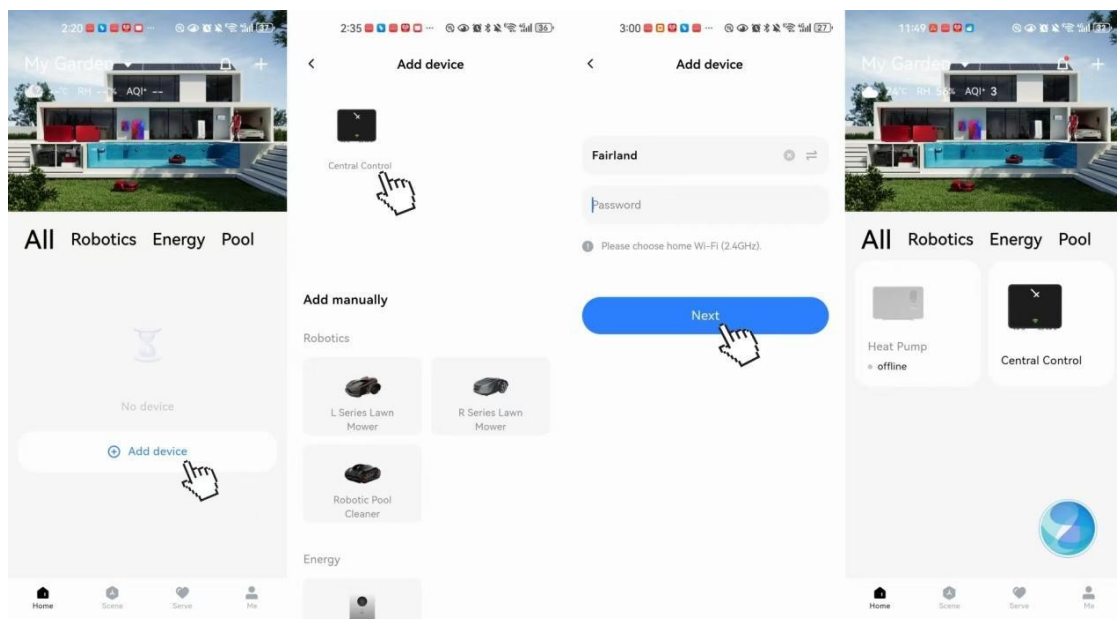
● iGarden-appen tilføjer Automation Central Control-enheden

Efter at have logget ind på appen kan brugeren tilføje Automation Central Control-enheden via Bluetooth

eller via et lokalt netværk.

- ① Tilføj en enhed via Bluetooth
 - A. Tænd for enheden, og tryk derefter længe på ikonet "📶" i 5 sekunder; det hvide lys vil blinke, og enheden vil gå i netværkstilstand.
 - B. Klik på "Tilføj enhed" eller på "+" (i øverste højre hjørne). Aktivér Bluetooth for at søge efter enheder i nærheden, vælg den enhed, der skal tilføjes, og gå derefter ind i netværkstilstand. Når forbindelsen er oprettet, vises ikonet for den tilsluttede Automation Central Control-enhed på startside.

*Se billederne nedenfor som reference.



② Tilføj enheden via det lokale netværk

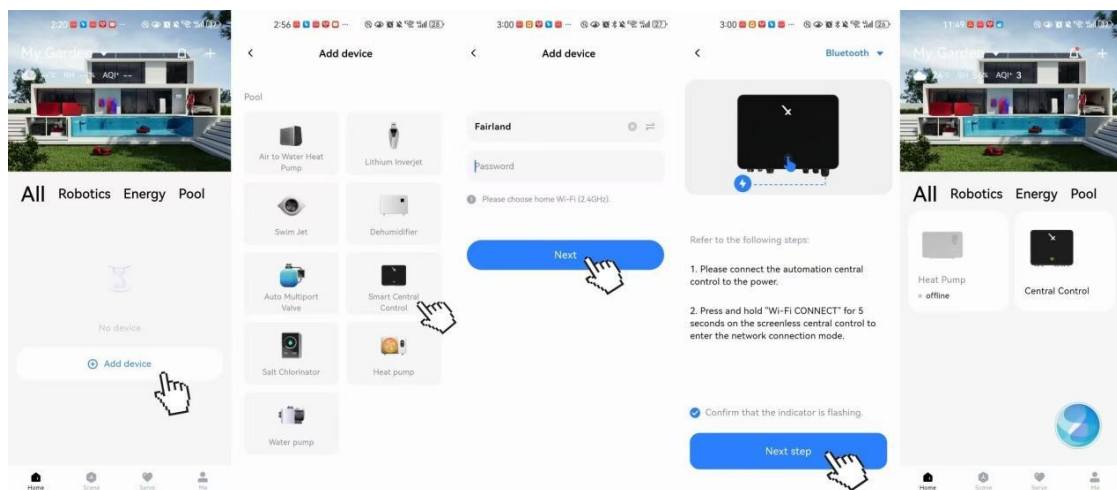
- Tænd for enheden, tilslut netværksskabet, og tryk derefter længe på ikonet "📶" i 5 sekunder. Det hvide lys vil blinke, og enheden går i netværksstatus.

*Sørg for, at telefonen og enheden er på det samme LAN

- Klik på "Tilføj enhed" eller "+" (i øverste højre hjørne) på appens startside, hvorefter systemet viser "Tilføj manuelt". Vælg "Smart Central Control" for at tilføje, og indtast netværksstatus; når forbindelsen er oprettet, vil startsideen vise ikonet for den tilsluttede enhed.

*Se billederne nedenfor som reference.

Appens startside → Tilføj manuelt → Tilføj enheden → Brugsanvisning til maskinen → Enheden går ind i netværksstatus



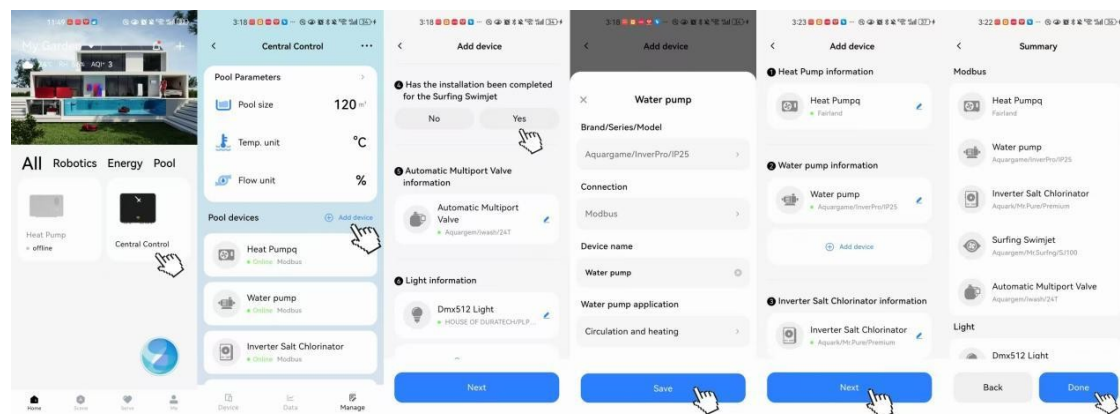
● Tilføj enheder til Automation Central Control

Når Automation Central Control-enheden er tilsluttet, kan brugeren klikke på ikonet for tilsluttede enheder på appens startside for at åbne siden til administration af tilsluttede enheder. Klik derefter på »Tilføj enhed« for at tilføje den relevante enhed (varmepumpe, pumpe, saltdispenser, sandtankhoved, belysning, pooloverdækning, Swimjet).

På siden »Tilføj enhed« vises en række spørgsmål, der skal sikre, at brugeren har installeret de pågældende enheder. Vælg »Ja«, hvis enhederne er installeret i henhold til poolens situation, udfyld derefter oplysningerne om de pågældende enheder, og gem dem.

Når du har udfyldt oplysningerne for alle enhederne, skal du klikke på »Næste« og derefter på »Færdig«. Når disse enheder er tilsluttet, kan brugeren se oplysningerne om dem i appen og administrere dem.

*Se billederne nedenfor som reference.



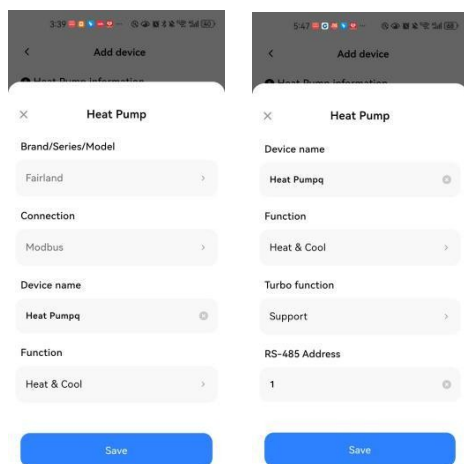
*Bemærkning:

Enhedsnavn	Enhedsnavn i appen
Varmepumpe	Varmepumpe
Pumpe	Vandpumpe
Saltdispenser	Inverter-saltdklorinator
sandbeholderhoved	Automatisk flervejsventil
Surfere	Surfing Swimjet
Belysning	Lys
Pooloverdækning	Pooloverdækning

① Varmepumpe

1. Understøtter ikke kun varmpumper fra Fairland/Aquark, men også varmpumper fra andre mærker.
2. Understøtter kun Modbus-forbindelse.
3. Konfigurer varmpumpetypen ud fra dens funktioner: Kun opvarmning, opvarmning og køling, samt om den understøtter Turbo-funktionen.
4. Sørg for, at RS-485-adressen er korrekt; hvis ikke, vil enheden ikke kunne kommunikere normalt.
5. Bemærk, at standard-RS-485-adressen for varmpumpen er 1.

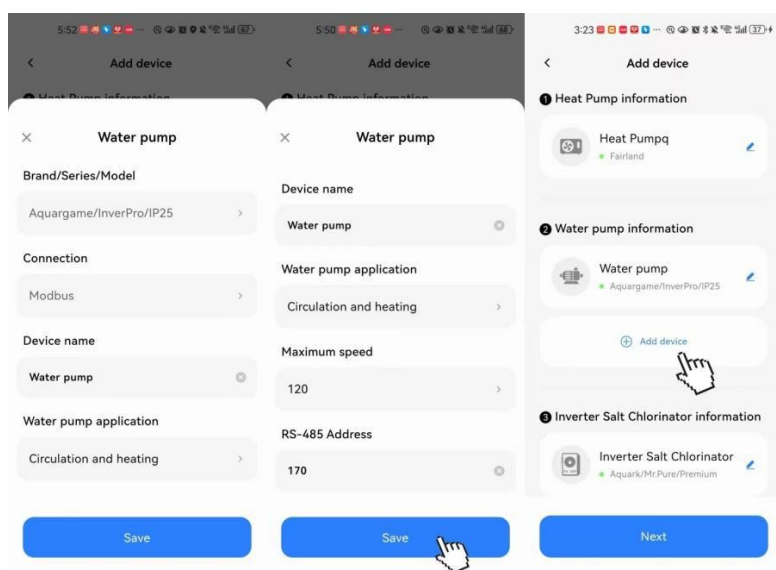
*Se billederne nedenfor som reference.



②Vandpumper

1. Understøtter Modbus/DI/relæ-tilslutninger.
2. Brugeren konfigurerer pumpefunktionen ud fra behovene
 - Cirkulation og opvarmning: Vandet i poolen cirkulerer og opvarmes.
 - Kun opvarmning: Vandet i poolen opvarmes.
 - Kun cirkulation: Varmepumpen fungerer ikke, og vandet i poolen cirkulerer kun gennem filteret.
3. Hvis der er mere end én pumpe, skal du klikke på "Tilføj enhed" for at tilføje alle pumpeenheder.
6. Bemærk, at standard-RS-485-adressen for vandpumpen er 170.

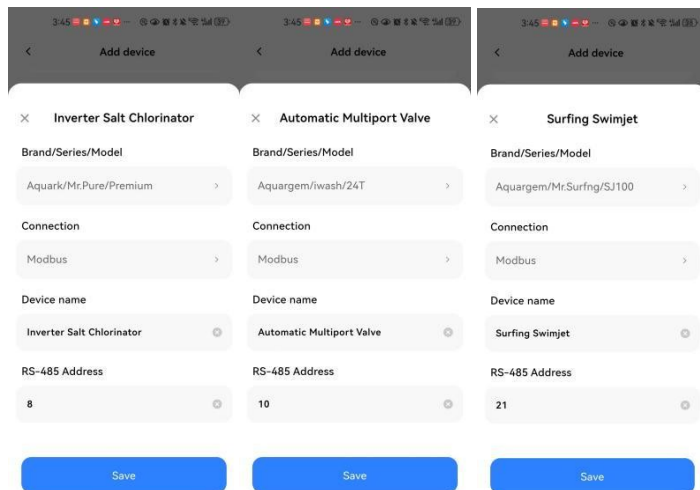
*Se billederne nedenfor som reference.



③Inverter-saltklorinator / Automatisk multiportventil / Surfing Swimjet

1. Understøtter kun Modbus-forbindelse
2. Sørg for, at RS-485-adressen er korrekt; hvis ikke, vil enheden ikke kunne kommunikere normalt. Bemærk, at standard-RS-485-adresserne er som følger: Inverter-saltklorinator er 8, automatisk multiportventil er 10, og Surfing Swimjet er 21.

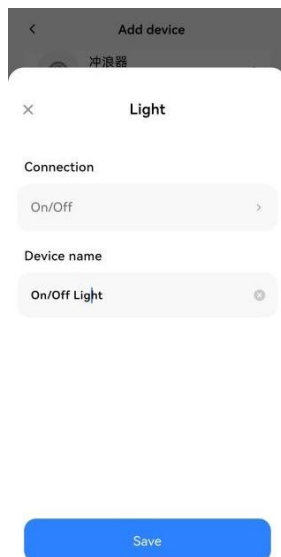
*Se billederne nedenfor som reference.



④ Lys

Understøtter kun DMX512-tilslutning.

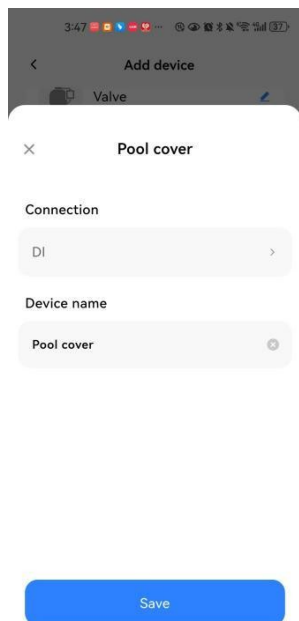
*Se billederne nedenfor som reference.



⑤ Poolafdækning

Understøtter kun DI-tilslutning.

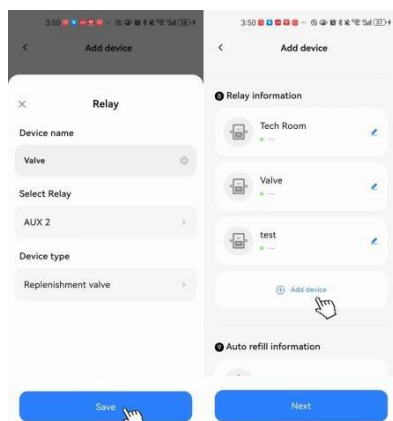
*Se billederne nedenfor som reference.



⑥ Relæ

Relæet kan tilsluttes påfyldningsventilen, drænventilen, vandpumpen og andre enheder;

*Se billederne nedenfor som reference.

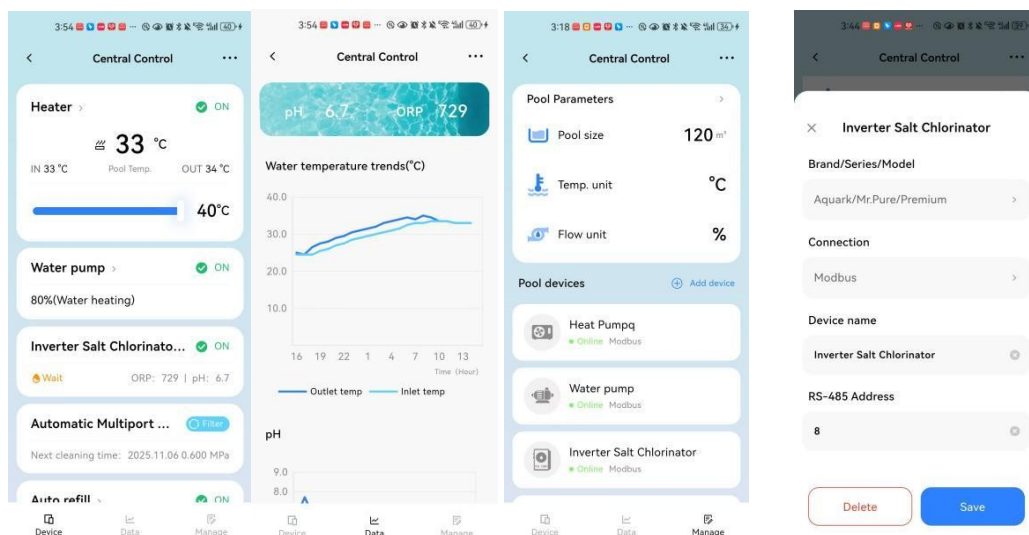


● Betjening og styring af enheder

Når alle enheder er tilsluttet, kan brugeren se detaljer om alle tilsluttede enheder.

- A. Enhedsside: Brugeren kan se alle de tilsluttede enheder og vælge de relevante enheder, der skal styres.
- B. Data: Brugeren kan se poolens data, herunder tendenser for vandtemperatur (°C), pH og ORP (mV)
- C. Administrationsside: Brugeren kan indstille poolparametrene og kontrollere forbindelsesstatus for poolenhederne.
 - a. Hvis en enhed viser en grøn prik, er alt normalt.
 - b. Hvis en enhed viser en orange prik, er der en forbindelsesfejl.
 - c. Klik på den relevante enhed, og brugeren kan se dens detaljer, ændre oplysningerne eller vælge "Slet" for at afbryde forbindelsen til enheden.

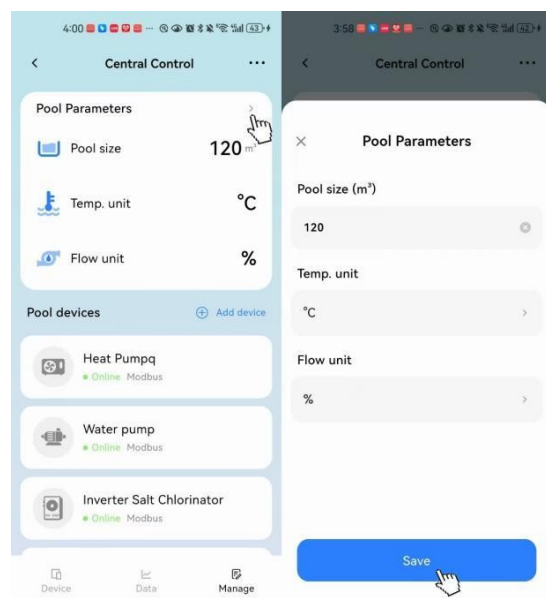
*Se billederne nedenfor som reference.



① Indstilling af svømmebassinparametre

Brugeren kan indstille poolparametrene fra administrationssiden: Indstil »Poolstørrelse (m³)« for at lette at optimere systemets styring, og kan også indstille temperaturenheden („°C“ eller „°F“) og gennemstrømningsenheden („%“ eller „m³/h“) i henhold til forskellige brugsvaner og derefter „Gemme“ indstillingerne.

*Se billederne nedenfor som reference.

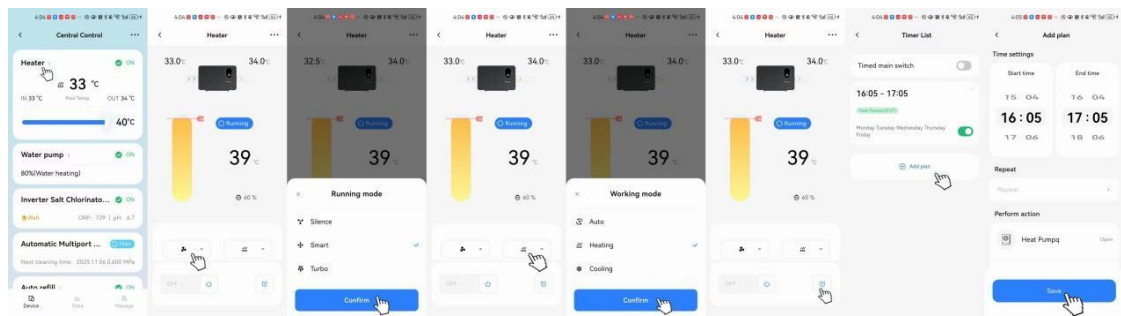


② Varmepumpe

Klik på vandpumpen på enhedssiden for at åbne kontrolsiden.

Appen understøtter TIL/FRA-styring, temperaturindstilling, visning af indgangs- og udgangsvandtemperaturer, indstilling af driftsmodus (Stille/Smart/Turbo) samt indstilling af arbejdsmodus (Auto/Opvarmning/Køling). Den giver også brugeren mulighed for at tilføje en arbejdsplan baseret på brugsvaner.

*Se billederne nedenfor som reference.



③ Vandpumpe

Klik på vandpumpen på enhedssiden for at åbne kontrolsiden.

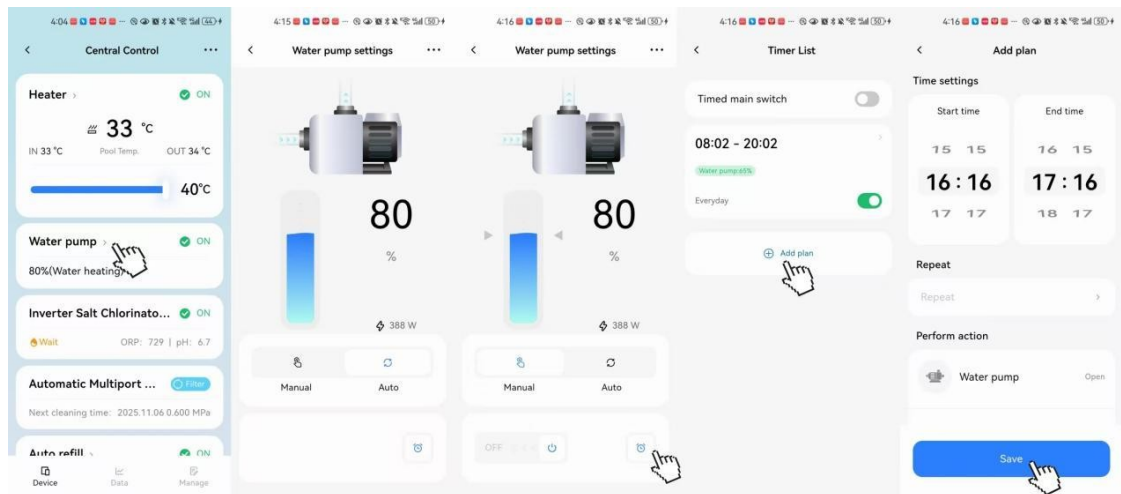
Relæforbindelse: Tænd/sluk-styring

Modbus-tilslutning: kan justere vandgennemstrømningen

DI-tilslutning: OFF/Hastighed 1/Hastighed 2/Hastighed 3-styring

Det giver også brugeren mulighed for at tilføje en arbejdsplan baseret på brugsvaner.

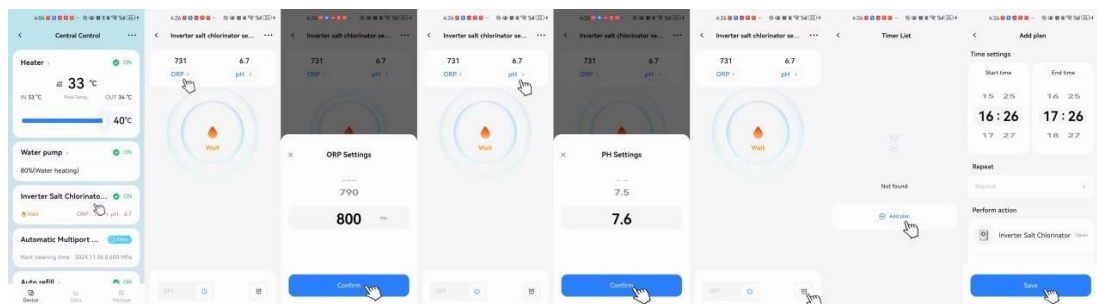
*Nedenstående billeder af Modbus-tilslutningen er til reference.



④ Inverter-saltklorinator

Klik på inverter-saltklorinatoren på enhedssiden for at åbne kontrolsiden. Appen understøtter tænd/sluk-styring samt justering af ORP (650–800 mV) og pH (7,2–7,6). Den giver også brugeren mulighed for at tilføje en arbejdsplan baseret på brugsvaner.

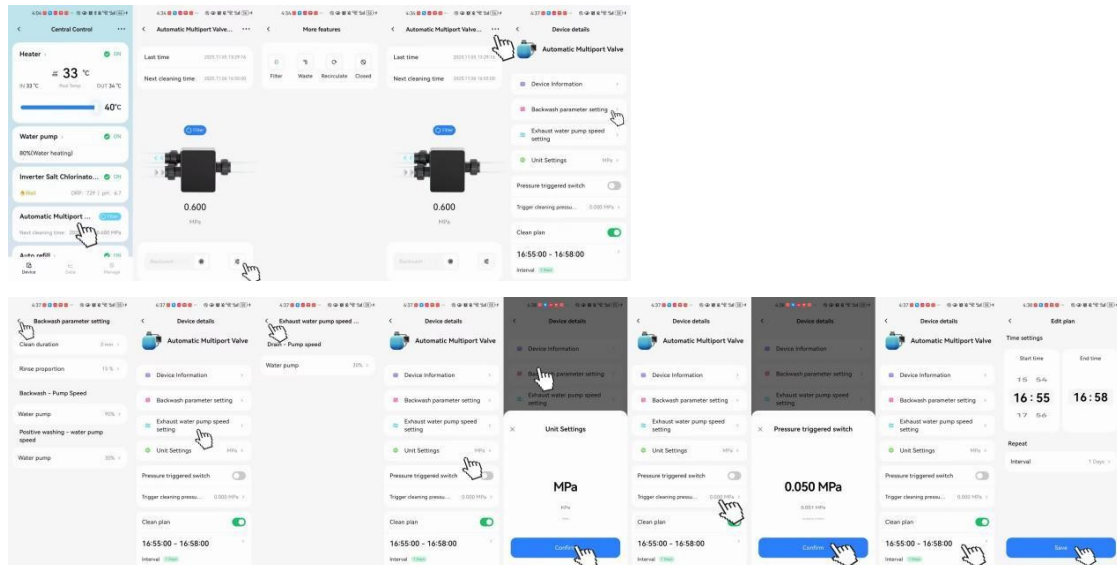
*Se billederne nedenfor som reference.



⑤ Automatisk multiportventil

Klik på den automatiske multiportventil på enhedssiden for at åbne kontrolsiden. Appen understøtter funktionerne tilbagespyling, filtrering, spild, recirkulation og lukket. Den giver også brugeren mulighed for at justere indstillingerne ud fra brugsvaner.

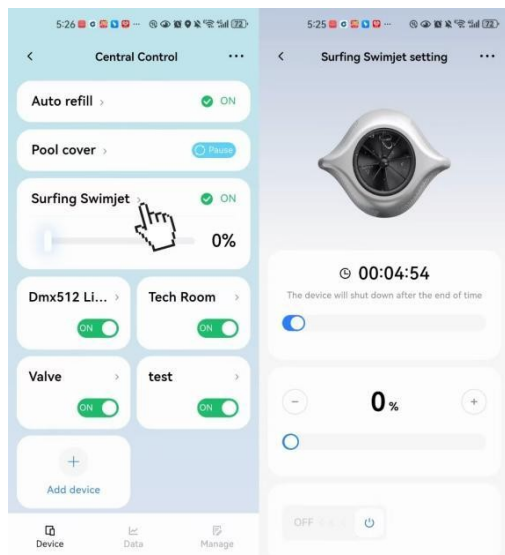
*Se billederne nedenfor som reference.



⑥ Surfing Swimjet

Klik på Surfing Swimjet på enhedssiden for at åbne kontrolsiden.

*Se billederne nedenfor som reference.

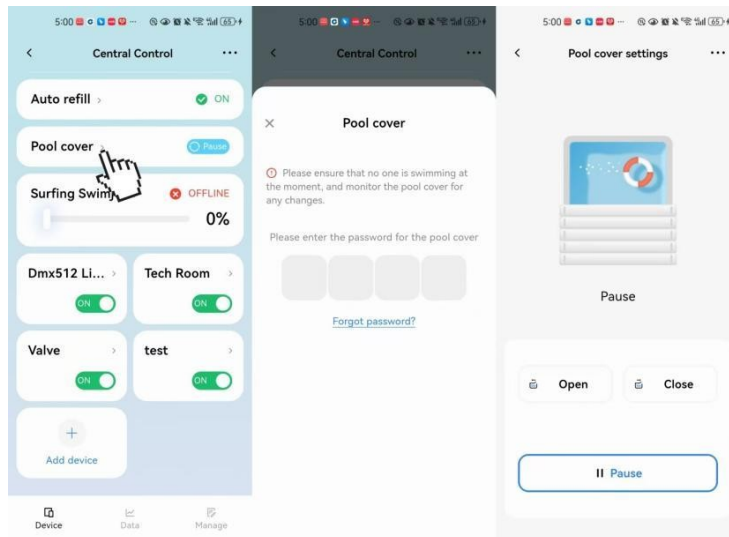


⑦ Poolafdækning

Klik på Pooloverdækning på enhedssiden for at åbne kontrolsiden.

Appen understøtter åbning, lukning og pause og kan også nulstille adgangskoden.

*Se billederne nedenfor som reference.

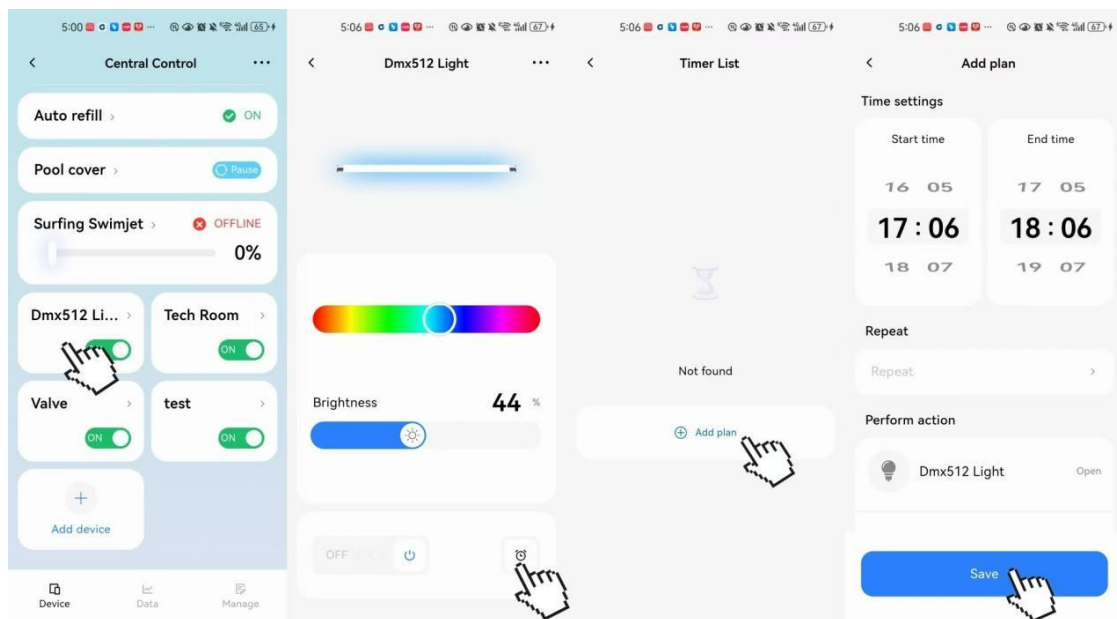


⑧ Belysning

Klik på "Belysning" på enhedssiden for at åbne kontrolsiden.

Appen understøtter tænd/sluk og kan også justere lysstyrken. Den giver også brugeren mulighed for at justere indstillingerne ud fra brugsvaner.

*Se billederne nedenfor som reference.



⑨ Ventil — Automatisk påfyldning

Styr påfyldningen af poolvand.

Hvis du ønsker, at poolvandet skal genopfyldes automatisk, skal både "Automatisk genopfyldning" og "Ventil" være aktiveret.

Appen understøtter automatisk genopfyldning og tænd/sluk for ventilen. Ventilen giver også brugeren mulighed for at justere indstillingerne ud fra brugsvaner.

*Se billederne nedenfor som reference.

