

BRUGERMANUAL TIL BETJENINGSPANEL



UK CA EAC CE

ASTRAL POOL 

VICTORIA SMART CONNECT VS

INDEKS

VIGTIG SIKKERHED, INSTALLATION OG VEDLIGEHOLDESESOPLYSNINGER	3
1. OPSTART AF SYSTEM	5
1.1. SÅDAN BRUGES KONTROLPANELET	5
1.1.1. KONTROLTAST	5
1.1.2. LYSDIODER	6
1.2. OPSTART AF PUMPE	7
2. SYSTEMFUNKTIONER	8
2.1. OPSTARTSFUNKTIONER	8
2.2. SPECIELLE FUNKTIONER	10
2.3. AUTOMATISKE TIDSPLANER	10
2.4. HURTIGE HANDLINGSFUNKTIONER (QAF)	13
3. KONTROLTILSTANDER	14
4. HOVEDMENU: SKÆRMNAVIGATION	15
4.1. AUTOMATISK OPSÆTNING AF TIDSPLANER	16
4.2. OPSÆTNING AF HURTIGFUNKTIONER (QAF)	18
4.3. INDSTILLINGER.....	19
5. ALARMER OG ADVARSLER	26



Du kan downloade dette dokument og Quick Start Guide i PDF ved at scanne QR-koden eller ved at besøge www.astralpoolmanuals.com.



Genbrug

Dette symbol er påkrævet i henhold til EU's direktiv 2012/19/EU om WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) og betyder, at dit apparat ikke må smides i en almindelig skraldespand. Det vil blive selektivt indsamlet med henblik på genbrug, genanvendelse eller omdannelse. Eventuelle stoffer, som det kan indeholde, og som er potentielt farlige for miljøet, skal fjernes eller neutraliseres. Anmod om oplysninger om genbrugsprocedurer hos din forhandler.

VIGTIG SIKKERHED, INSTALLATION OG VEDLIGEHOLDESEOPLYSNINGER



Denne vejledning indeholder instruktioner til Victoria Smart Connect VS-pumpens betjeningspanel. Det anbefales at konsultere den, når pumpen startes, at forstå og bruge de tilgængelige interne funktioner, at konfigurere udstyret og at identificere og reagere på fejl.



- De enheder, der er beskrevet i denne vejledning, er specielt designet til forfiltrering og recirkulation af vand i svømmebassiner.
- De skal betjenes med rent vand ved en temperatur på under 40 * C.



- Montering, ledningsføring og vedligeholdelse skal udføres af kvalificerede serviceteknikere, der er autoriseret hertil, og som har læst monterings- og vedligeholdelsesinstruktionerne omhyggeligt.
- Dette apparat er ikke beregnet til brug af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og kundskaber, medmindre de er under opsyn eller har fået instruktion i brugen af apparatet af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. Børn skal være under opsyn for at forhindre, at de leger med apparatet.



- Vores pumper må kun monteres og installeres i bassiner, der overholder standarden IEC/HD 60364-7-702 og gældende nationale bestemmelser. Hvis De har spørgsmål, bedes De kontakte Deres forhandler.
- Pumpen kan ikke installeres i Zone 0 eller Zone 1. Du kan se diagrammerne i Figur 1 - Installationszoner. Disse oplysninger findes i quick start guiden til denne pumpe (77946-0010X).
- Pumpen er beregnet til at blive brugt, mens den er fastgjort til en støtte eller fastgjort på et bestemt sted i vandret stilling.
- Se tabel 2 - specifikationer for maksimalt pumpetryk (H maks.), i meter Disse oplysninger findes i quick start guiden til denne pumpe (77946-0010X).
- Den mest almindelige praksis er at montere en sump med et passende afløb til vandet, hvor der er risiko for oversvømmelse.
- Hvis en selvansugende pumpe skal monteres over vandspejlet, må trykdifferentiallet til pumpens sugerør ikke være højere end 0,015 MPa (1,5 m H₂O). Sørg for, at sugerøret er så kort som muligt, da et længere rør øger sugetiden og anlæggets belastningstab.
- Afbryd enheden fra strømforsyningen, kontroller, at belastningen er helt stoppet, og vent i 5 minutter, før der udføres arbejde på enheden eller den anvendte belastning.
- Afbryd strømmen, og jordforbind pumpen, inden der påbegyndes elektrisk arbejde.
- Enheden skal tilsluttes en vekselstrømforsyning (se data på pumpens typeskilt) med jordforbindelse, beskyttet af en fejlstrømsafbryder (RCD) med en nominel reststrøm, der ikke overstiger 30 mA.
- Der skal monteres en afbryder på installationens faste ledningsføring i overensstemmelse med reglerne for ledningsføring.

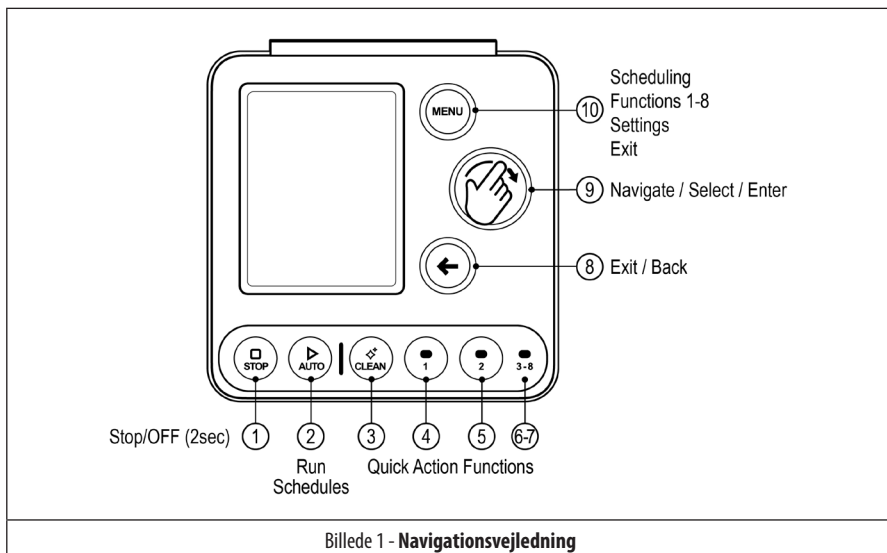


- Manglende overholdelse af disse advarsler kan medføre alvorlige skader på poolens inventar eller alvorlig personskade på svømmere, inklusive dødsfald.
- Overhold de gældende bestemmelser om forebyggelse af ulykker.
- Før håndtering af pumpen skal De sikre Dem, at den er slukket og afbrudt fra strømnettet.
- Hvis enhedens pumpe går i stykker, må du ikke selv forsøge at reparere den ved at kontakte en kvalificeret servicetekniker.
- Alle ændringer af pumpen kræver forudgående godkendelse fra producenten. Originale reservedele og tilbehør, der er godkendt af producenten, garanterer større sikkerhed. Pumpefabrikanten er fritaget for ethvert ansvar vedrørende skader forårsaget af uautoriserede reservedele eller tilbehør.
- Rør ikke ved ventilatoren eller bevægelige dele, og placer ikke en stang eller dine fingre i nærheden af de bevægelige dele, mens apparatet er i drift. Bevægelige dele kan forårsage alvorlig personskade eller endog døden.
- Pumpen må ikke køre tørt eller uden vand (dette vil medføre bortfald af garantien).
- Du må ikke udføre vedligeholdelses- eller reparationsarbejde på enheden med våde hænder, eller hvis apparatet er vådt.
- Nedsæk ikke enheden i vand eller mudder.
- Pumper, der ikke er forsynet med en etiket, der siger, at de er beskyttet mod frysning, bør ikke efterlades i fri luft, når vejrforholdene er ekstremt kolde.
- Brug en motorbeskytter med magnetotermisk beskyttelse. Se ledningsførings-specifikationerne i tabel 2 - specifikationer. Disse oplysninger findes i quick start guiden til denne pumpe (77946-0010X).
- Hvis strømkablet beskadiges, skal det udskiftes af en kvalificeret servicetekniker for at undgå farer.
- Pumpen er ikke beregnet til erhvervsmæssig brug og skal installeres/vedligeholdes af en kvalificeret servicetekniker.
- Monteringen af kontrolpanelet på en væg skal ske ved hjælp af et kabel, der er købt af serviceteknikeren, og som er anbragt så langt væk som muligt fra områder, der kan blive sprøjtet eller utilsigtet komme i berøring med vand. Ellers kan den monteres inde i et skab med IPX4-beskyttelse for at minimere risici under vedligeholdelsesarbejde og rengøring.
- Nedsæk ikke kontrolpanelet i vand.

1. OPSTART AF SYSTEM

1.1 SÅDAN BRUGES KONTROLPANELET

Victoria Smart Connect VS pumpen med variabel hastighed har et kontrolpanel til styring af ON/OFF tilstand og til opsætning, udførelse og visning af pumpens hurtige handlingsfunktioner, tidsplaner, indstillinger og konfiguration (billede 1).



1.1.1. KONTROLTAST

1. Stop/OFF: Tryk på Stop-knappen i 2 sekunder for at tænde pumpen (stoptilstand) eller slukke den. VIGTIGT: Brugeren har også mulighed for at tænde pumpen ved at trykke på Auto/Clean eller en af hurtighandlingsknapperne i 2 sekunder.

2. Auto-tilstand: Tryk på knappen Auto for at aktivere/deaktivere de forprogrammerede tidsplaner, hver med en bestemt omdrejningshastighed, starttid, varighed og ugedag (alle eller skiftevis, dvs. tilpasset).

Funktioner til hurtig handling: Tryk på hurtigknapperne (QAB) for at starte følgende programmer:

3. Rengøringstilstand: Højhastighedstilstand (100%) til dispensering af kemikalier, støvsugning eller skimming af poolen.

4. Knap 1: Højhastighedstilstand (100%) til filtrering med høj gennemstrømningshastighed, spa-stråler og vandfunktioner.

5. Knap 2: Mellemløst tilstand (75%) til filtrering med middel flowhastighed, spa-stråler og vandfunktioner.

6-7. Funktioner til hurtig handling 3-8:

- Hastighed 3: Lav hastighed (50%) til filtrering med lav kapacitet.
- Hastigheder 4-8: Ikke indstillet som standard.

8. Knappen Afslut/tilbage: Tryk på denne knap for at afslutte uden at gemme dine ændringer. Hvert tryk på knappen går et trin tilbage i indstillingsmenuen.

9. Svinghjulsnavigation: Drej svinghjulet for at rulle gennem de tilgængelige indstillinger, og tryk på vis og vælg den valgte indstilling.

10. Menu: Tryk på MENU-knappen for at kontrollere tidsplaner, hurtigfunktioner eller ændre indstillinger. Indstillingsmenuen kan åbnes både, når pumpen er tændt eller slukket.

1.1.2. LYSDIODER

Knapperne Stop / Auto / Clean / 1 / 2 og QAF 3-8, placeret nederst på kontrolpanelet (billede 2)



fungere som lysindikatorer efter en baggrundsbelysningskode, der angiver pumpens aktuelle aktive funktion (tabel 1).

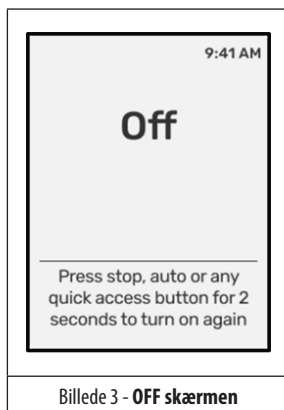
Indikator	Baggrundsbelysnings farve (*)	Tilstand	Beskrivelse af funktionen tilstand/aktiv
STOP	Gul	Fast	Pumpen er sat på pause
	Rød	Blinker	Pumpen er stoppet
AUTO	Grøn	Fast	Pumpen kører tidsplaner
		Blinker	Pumpen primer
	Rød	Fast	Pumpen er stoppet
		Blinker	Pumpen er i en fejltilstand
CLEAN	Grøn	Fast	Rengøringstilstand kører
		Blinker	Priming eller tilpasset tilstand
QAB: 1	Grøn	Fast	Quick Action funktion 1 kører
		Blinker	Priming eller tilpasset tilstand
QAB: 2	Grøn	Fast	Quick Action funktion 2 kører
		Blinker	Priming eller tilpasset tilstand
QAF: 3-8	Grøn	Fast	Quick Action funktion 3-8 kører
		Blinker	Priming eller tilpasset tilstand

Tabel 1 - Baggrundsbelysningsens farvekode

(*) Yderligere bemærkning: Når baggrundsbelysningen på en af knapperne eller 3-8 lysindikatoren er grå, er pumpen i slukket tilstand og kan ikke fungere, medmindre den er aktiveret.

1.2 OPSTART AF PUMPE

Sørg for, at pumpen er tilsluttet. Når det er gjort, er systemet indlæst, denne proces slukket tilstand er aktiveret, og meddelelsen "OFF" vises på skærmen (billede 3).



I slukket tilstand kan pumpen kun aktiveres lokalt ved at trykke på en af følgende knapper: Stop / Auto / Clean / 1 / 2 mindst 2 sekunder (billede 4). Den kan ikke aktiveres via automatisering/tørre kontakter eller app. Derefter aktiveres stoptilstanden, og meddelelsen "Stopped" vises på skærmen (billede 5).



I stoptilstand kan pumpen tændes med et kort tryk på knapperne Stop / Auto / Clean / 1 / 2 eller via automatisering / tørre kontakter eller app.

Hvis det er første gang, pumpen tændes, begynder den at køre ved standardhastighed (høj hastighed - QAF 1). Men hvis den har været i drift før den vil genstarte ved sidste tilstand, med den sidste konfiguration den havde.

For at deaktivere pumpen og vende tilbage til slukket tilstand skal du trykke på stopknappen i mindst 2 sekunder.

2. SYSTEMFUNKTIONER

2.1 OPSTARTSFUNKTIONER

Hver gang pumpen tændes, som et tidligere trin for at begynde at køre, kører dens eget programmerede system automatisk følgende funktioner for at sikre den mest effektive og sikre ydelse af pumpen ind i filtreringssystemet i poolen.

PRIMING

Priming af pumpen indebærer, at pumpens hydraulikside fyldes med vand. Det anbefales at lade systemet udføre hele processen uden at skifte eller slukke for pumpen.

Denne proces hjælper med at fjerne eventuel luft, der er fanget i hydraulikinstallationen, så pumpen kan skabe den nødvendige sugning til at flytte vand gennem filtreringssystemet. Samtidig virker tørkørselsbeskyttelsen for at forhindre skader, så hvis pumpen kører uden vand, vil det medføre overophedning og kan beskadige de interne pumpekomponenter.

Der er 2 muligheder, der kan skiftes, for at prime pumpen:

- Auto priming funktion: Aktiveret som standard. Gennemførelsesparametre:
 - Hastighed: Høj hastighed (100%), den kan ikke ændres.
 - Min. varighed: 12 sekunder, hvis pumpen allerede er primet.
 - Maks. varighed: op til 900 sekunder (15 min.). Hvis systemet når maks. tid, den skifter til kalibreringstilstand.

Det er muligt at ændre primingstilstand fra Auto (som standard) til Manuel priming (gå til afsnit 4.3. Indstillinger i denne manual) og omvendt.

- Manuel priming funktion: Deaktiveret som standard. Det giver brugeren mulighed for manuelt at ændre priming parametrene. Standardparametre for udførelse:
 - Hastighed: Høj hastighed (100%), som kan ændres.
 - Varighed: 180 sekunder (3 min.)



VIGTIGT: Vær opmærksom på, at hvis manuel priming er valgt, vil det være nødvendigt visuelt at kontrollere, at pumpen er korrekt primet. Hvis pumpen ikke er primet korrekt, vil kalibreringsfunktionen (forklaret næste i dette afsnit) ikke fungere korrekt.

BESKYTTELSE MOD AT LØBE TØR

Dette er en implicit sikkerhedsfunktion, som beskytter pumpen mod at løbe uden vand og forhindrer beskadigelse af indvendige komponenter.

Denne beskyttelse aktiveres internt under primingen, så tørkørselstilstanden vil aldrig blive vist (vises ikke på skærmen). Den er aktiveret som standard, men den kan deaktiveres manuelt (gå til afsnit 4.3. Indstillinger i denne manual). På trods af dette ekstradstyr anbefales det ikke at deaktivere tørkørselsbeskyttelsen, da dette kan medføre fejl eller beskadigelse af pumpen.

Når den er primet, indsamler tørkørselsfunktionen data fra pumpen og kan derfor registrere de 3 priming tilstande, der kan forekomme:

- Der er ikke vand i pumpens forfilter: Denne tilstand medfører, at pumpen standser, og der vises en alarm på skærmen (se afsnit 5. Alarmer og advarsler).
- Der er vand i forfilteret til at fortsætte med pumpeprimingsprocessen, men det er ikke helt klargjort: Tørkørselsfunktionen forsøger at blive ved med at prime pumpen, indtil den er helt klargjort. Hvis dette ikke er muligt, afsluttes processen, når den maksimalt tilladte tid for priming er nået. Derefter skifter systemet automatisk til kalibreringstilstand.
- Fuld priming: Forfilteret er korrekt primet, og der er ingen indfanget luft i installationen. Derefter skifter systemet automatisk til kalibreringstilstand.



VIGTIGT: Vær opmærksom på, at hvis den maksimalt tilladte tid for priming nås, og pumpen ikke er fuldt primet, vil den næste aktiverede funktion (kalibrering) ikke registrere de rigtige installationsparametre, og pumpen vil ikke køre på sit optimale driftspunkt.

KALIBRERINGSTILSTAND (FLOWREGULERING)

Kalibreringsfunktionen aktiveres for at optimere det aktuelle flowområde, som pumpen kan levere til en bestemt installation. For at gøre dette er det første trin i processen registrering af installationsdata ved kontrolpanelet. Systemet beregner derefter det optimale flowområde, der kan justeres. For at se og justere min/maks. flowet, gå til afsnit 4.3. Indstillinger i denne manual.

Meddelelse om funktionaliteten til beregning af flowhastigheden og dens begrænsninger. Funktionen til beregning af flowhastighed viser en estimeret værdi, der er hentet fra en intern algoritme, som kun er vejledende for justering og styring af pumpens drift.

Den viste værdi er ikke en nøjagtig måling og kan variere fra den faktiske flowhastighed afhængigt af anlæggets egenskaber og forhold. For at opnå de mest nøjagtige og verificerbare målinger af flowhastigheden anbefales det at anvende en korrekt kalibreret flowmåler.

Kalibreringsfunktionen aktiveres automatisk efter priming funktionen (hver gang pumperne tændes), eller i tilfælde af, at der sker en væsentlig ændring i den strøm, der aflæses af inverteren (rekalibrering).

Når denne tilstand er i gang, deaktiveres pumpens styretilstande, og der er ingen anden intern funktion til rådighed. Den kan kun stoppes med stopknappen.

Varigheden af denne proces er ca. 10 sekunder.



Det anbefales kraftigt at lade systemet køre alle opstartsfunktioner, så vær tålmodig, indtil den påkrævede proces er færdig. Efter denne gode praksis vil du sikre en bedre effektivitet af dit pool udstyr og forhindre eventuelle skader.

2.2 SPECIELLE FUNKTIONER

FROSTBESKYTTELSE

Det er en sikkerhedsforanstaltning, der indgår i det interne system.

Frostbeskyttelse forhindrer pool udstyr, VVS og vand i at fryse i koldt vejr. Det er typisk implementeret for at undgå dyre skader fra isdannelse.

Frostbeskyttelse virker kun, når pumpen er inaktiv (slukket tilstand) som en forebyggende handling. Denne funktion tænder automatisk for pumpen i tilfælde af potentiel frost med følgende standardindstillinger:

- Indstillingspunkt for omgivelsestemperatur: 4°C eller mindre
- Pumpens driftstid: 120 min.
- Pumpens kørehastighed: 50% (lav hastighed)

GENDANNELSESTILSTAND

Hvis strømmen afbrydes fra lysnettet under normal drift (pga. manuel frakobling, strømafbrydelse osv.), vil pumpen altid vende tilbage til samme tilstand og med samme konfiguration, når den tændes igen.

2.3 AUTOMATISKE TIDSPLANER

Denne funktion gør det muligt for brugeren at køre tidsplaner ved at trykke på Auto QAB (billede 6). Dette hjælper med at forbedre automatiseringen af poolens drift. Korrekt justering af tidsplanerne i henhold til poolens behov vil lette den nødvendige vedligeholdelse.

For at visualisere eksisterende forudprogrammerede tidsplaner, oprette eller redigere en tidsplan skal du gå til [Menu → 4.1. Automatisk opsætning af tidsplaner]. Det er nødvendigt at indstille starttidspunkt, varighed, hastighed, ugedage og navnet på programmet.



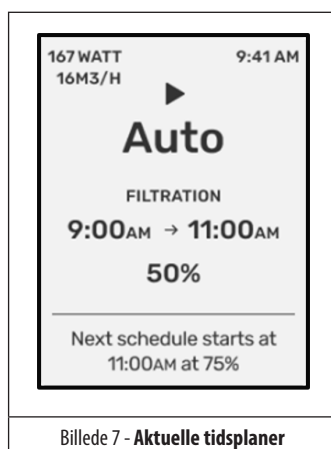
Billede 6 - Auto tidsplaner

Tidsplaner vises og køres baseret på deres starttider. I tilfælde af overlapping har den med den højere hastighed forrang.

Der er forskellige scenarier, der kan findes i Auto-tilstand:

• Aktuel tidsplan

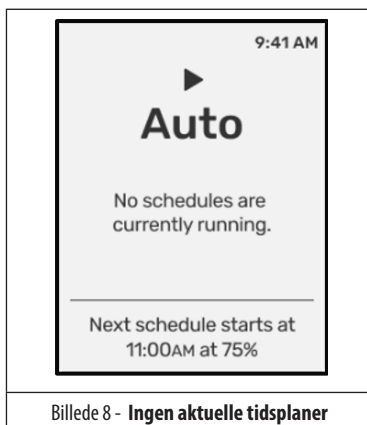
En programmeret tidsplan er allerede startet, og pumpen kører i overensstemmelse med de programmerede parametre (billede 7). Hvis en QAF aktiveres under udførelse af en tidsplan, sættes den på pause og genoptages, når QAF er færdig.



Billede 7 - Aktuelle tidsplaner

• Ingen aktuelle tidsplaner

Når der er nogle forudprogrammerede tidsplaner, men ingen kører i øjeblikket, vises meddelelsen: "No schedules are currently running" vises, og der vises en angivelse af starttidspunkt og hastighed ved sidefoden (billede 8).

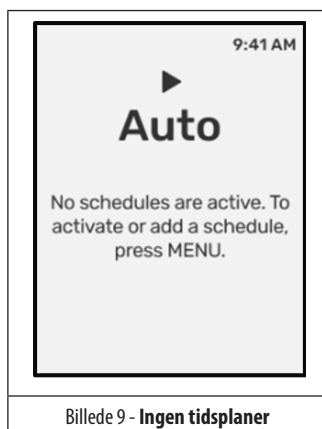


Billede 8 - **Ingen aktuelle tidsplaner**

• Ingen tidsplaner

Når der ikke er nogen tidsplaner aktive, vises en tom statusmeddelelse, der hjælper med at oprette en ny plan (billede 9).

Dette skærbillede er kun muligt, hvis brugeren har slettet eller deaktiveret standardfiltreringsplanerne.



Billede 9 - **Ingen tidsplaner**

Som standard forbliver pumpen i automatisk tilstand og aktiverer eventuelt eksisterende tidsplaner.

I tilfælde af strømafbrydelse eller afbrydelse af pumpen fra lysnettet forbliver strømplanen midlertidigt afbrudt, indtil strømmen genoprettes. Derefter genoptages den planlagte opgave.

2.4 HURTIGE HANDLINGSFUNKTIONER (QAF)

QAF bruges til både kort varighed og kontinuerlig kørsel (ubegrænset varighed).



Billede 10 - Quick Action funktioner

Der er 3 QAF: Clean, 1, 2, som har en dedikeret fysisk hurtighandlingsknap (QAB) placeret i bunden af kontrolpanelet. De resterende QAFs (3 til 8) er virtuelle og kan aktiveres ved at trykke på [Menu → Quick Functions] og vælge det ønskede program. Disse fysiske og virtuelle knapper vises i billede 10.

Standard QAFs er dem, der er angivet i billede 11.

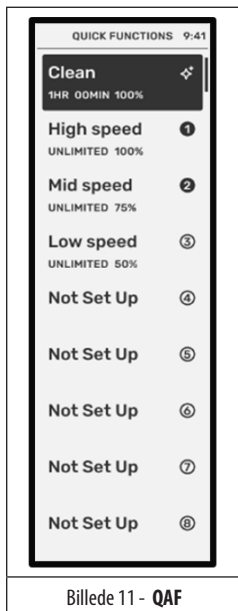
Standardparametrene for navn, hastighed og tid for hver QAF er følgende:

- QAF "0"
 - Navn: "Clean"
 - Varighed: 1 time
 - Hastighed: 100%

Kan aktiveres ved at trykke på knappen Clean quick action fra kontrolpanelet.

- QAF "1"
 - Navn: "High speed"
 - Varighed: Ubegrænset
 - Hastighed: 100%

Kan aktiveres ved at trykke på "1" hurtigknappen fra kontrolpanelet.



Billede 11 - QAF

- QAF "2"
- Navn: "Medium speed"
- Varighed: Ubegrænset
- Hastighed: 75%

Kan aktiveres ved at trykke på "2" hurtigtgknappen fra kontrolpanelet.

- QAF "3"
- Navn: "Low speed"
- Varighed: Ubegrænset
- Hastighed: 50%
- QAF "4-8"
- Navn: "Not set up"
- Varighed: ikke defineret
- Hastighed: Udefineret

Mens en QAF kører, er det muligt at skifte til en anden.

Gå til Menu → 4.2 for at visualisere, oprette eller redigere QAFs. Afsnittet Hurtighandlingsfunktion opsætning i denne manual. Det er nødvendigt at indstille hastigheden og varigheden af programmet.

I tilfælde af strømafbrydelse eller afbrydelse af pumpen fra lysnettet forbliver den aktuelle QAF på pause, indtil strømmen genoprettes. Derefter genoptages den.

3. KONTROLTILSTANDER

Der er 3 typer af styring af pumpen og dens funktioner:

- Lokal kontrol af kontrolpanelet
- Fjernbetjening af Fluidra pool appen
- Fjernbetjening ved tørre kontakter

Denne vejledning er fokuseret på den lokale styring, ved hjælp af kontrolpanelet.

FJERNBETJENING AF FLUIDRA POOL APPEN

Det skal bemærkes, at systemet har Wi-Fi/BT-forbindelse, så det kan fjernovervåges og styres fra en smart enhed via Fluidra virksomhedsappen: Fluidra pool. Den er tilgængelig for Android og Apple operative systemer, så den kan downloades fra de respektive online butikker:



Yderligere oplysninger om parringsprocessen mellem pumpen og en smart-enhed finder du i afsnit 4.5 i Quick Start Guide (77946-0010X) i denne pumpe.

FJERNBETJENING VED HJÆLP AF TØRRE KONTAKTER

For at køre pumpen kan et relæ eller en ekstern kontakt fra andre pool enheder, såsom saltklorinatorer, automatiske dæksler, varmepumper, automatiske ventiler tilsluttes via tørre kontakter og sende digitale input til dette pumpe-system for at aktivere det, som om de var controllere.

Omvendt kan pumpen sende digitale udgange gennem hjælpelæet til andre pool-enheder, såsom saltklorinatorer eller varmeanlæg og fungere som en controller.

Kommandoer fra tørre kontakter har forrang over kommandoer fra kontrolpanelet. Kun grundlæggende kommandoer fra kontrolpanelet er aktive.

Der er som standard i alt 4 digitale indgange:

1. Hastighed: 100%
2. Hastighed: 75%
3. Hastighed: 50%
4. Stop: NEJ

Og der er 3 kontroltilstande, der kan vælges for hver digital indgang: Hastighed, flow og stop.

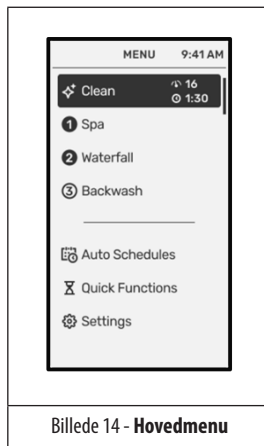
For yderligere oplysninger om, hvordan du konfigurerer hver digital indgang, skal du gå til afsnit 4.3 Indstillinger i denne vejledning.

4. HOVEDMENU: SKÆRMNAVIGATION

For at få adgang til hovedmenuindstillingerne skal du trykke på Menu-knappen (billede 13), og du kan finde hovedmenuskærmen (billede 14), hvor den vises de 4 standard/konfigurerede QAFs, skemaer, andre QAFs og indstillinger.



Billede 13 - Knappen for hovedmenu



Billede 14 - Hovedmenu

Når du ruller ned ad QAF, angives det hastigheden og varigheden af hver enkelt. Vælg en af dem for at køre den.

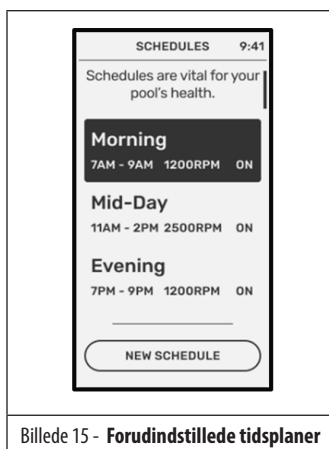
4.1. AUTOMATISK OPSÆTNING AF TIDSPLANER

Ny tidsplan

Når du vælger [Menu → Auto Schedules] første gang, vises der som standard ingen forudindstillet tidsplan, så det er nødvendigt at oprette de ønskede ved at vælge: "New schedule" mulighed.

Nye tidsplaner, der oprettes, kaldes som standard filtrering, og de kan visualiseres efter starttidspunkt (billede 15).

Det maksimale antal tidsplaner, der kan oprettes, er 10. Hvis dette nås, erstattes knappen "New Schedule" med en tekst, der angiver "Maximum number of schedules is reached, consider editing or removing an existing schedule".



Billede 15 - Forudindstillede tidsplaner

Rediger tidsplaner

Hvis der er forudindstillede tidsplaner, vises de baseret på deres starttider. Klik på en af dem for at komme ind i menuen tidsplan (billede 16).

Klik derefter på navnet for at vælge en forudindstilling eller oprette en ny (næste afsnit).

Standardnavnet er filtrering. Hvis hastigheden er blevet brugt i andre tidsplaner for QAF, tildeler systemet automatisk et nyt nummer efter navnet (f.eks. filtrering 2). Så indstillingerne er ikke sammenkædet.

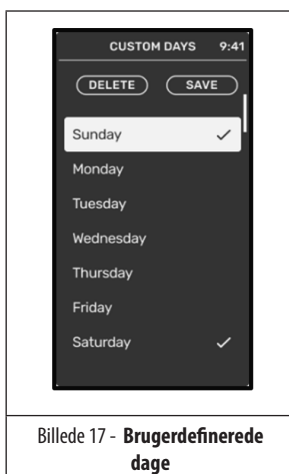
For at generere et brugerdefineret navn skal brugeren rulle ned nederst på navnelisten og vælge indstillingen Brugerdefineret. Indtast derefter det nye navn ved hjælp af et bestemt tastatur.



Billede 16 - Rediger tidsplan

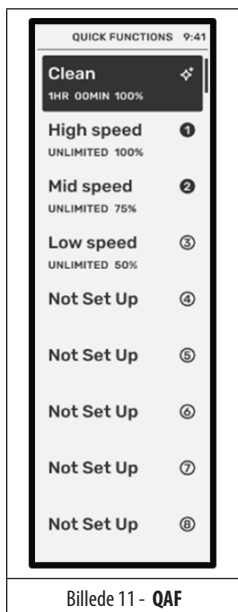
Brugerdefinerede dage

Vælg "Days" og derefter "All" eller "Custom" indstillinger kan vælges. I tilfælde af "custom" kan de nøjagtige dage vælges (billede 17).



Billede 17 - Brugerdefinerede dage

4.2. OPSÆTNING AF HURTIGFUNKTIONER (QAF)



Billede 11 - QAF

Når du vælger [Menu → Quick Functions] (Menu Quick Functions), vises menuen Quick Functions (Hurtigfunktioner) (billede 11), med den 4 forudindstillede QAF og 4 ikke konfigureret QAF.

Rediger Quick Action funktion

Når en eksisterende hurtighandlingsfunktion er valgt, kan den redigeres via opsætningsmenuen (f.eks. billede 18). Valgmulighederne er navn, tilstand (hastighed/flow), indstillingsvarighed.

Hvis du vælger sletteindstillingen, ryddes alle QAF'er og vises som "Not set up" i menuen Quick Functions. Clean QAF er en undtagelse og kan ikke slettes (billede 18).



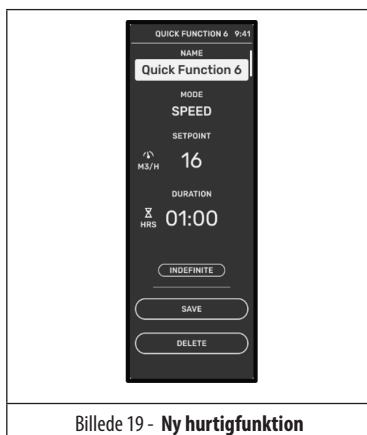
Billede 18 - Rediger QAF

Ny Quick Action funktion

Hvis du vil oprette en ny QAF, skal du vælge en af de 8 indstillinger i QAF-menuen, der er "Not set up". Igen kan den redigeres via opsætningsmenuen (billede 19).

I indstillingen "name" kan beskrivelsen vælges fra listen forudindstillede navne. Som standard er navnet indstillet til QAF + et tilknyttet nummer.

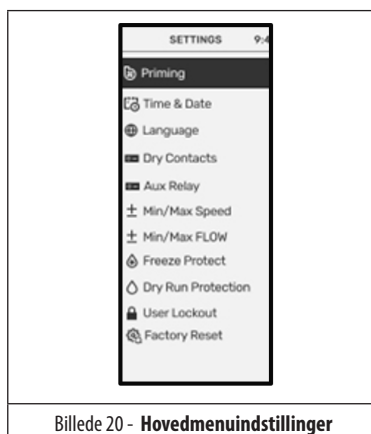
Det sidste element på listen er "Custom Name". Når denne indstilling er valgt, vises et tastatur for at oprette et brugerdefineret navn.



Billede 19 - Ny hurtigfunktion

4.3. INDSTILLINGER

Når du vælger [Menu → Indstillinger], vises en menu med de 11 funktioner/konfigurationer (billede 20). Alt dette kan opsættes, i henhold til dette afsnit.



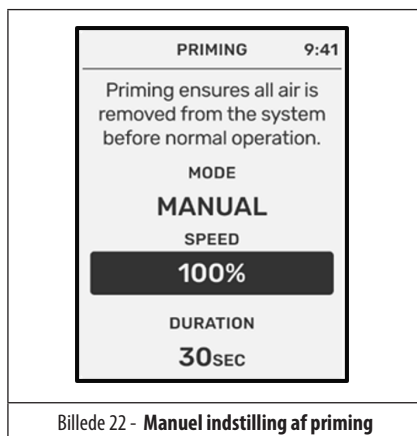
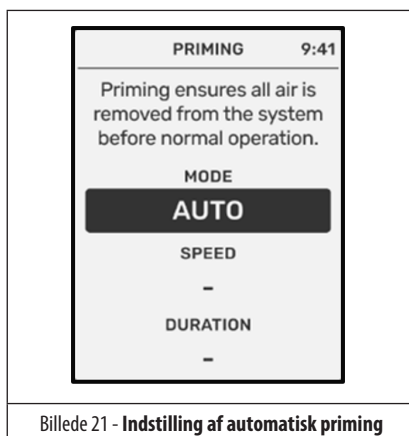
Billede 20 - Hovedmenuindstillinger

Priming opsætning

Denne indstilling gør det muligt for brugeren at ændre priming tilstanden. Som standard er indstillingen "Auto" aktiveret (billede 21), hvilket betyder, at standardparametrene (defineret i afsnit 2.1, Opstartsfunktioner) udføres. Det anbefales at holde priming tilsanden indstillet til "Auto", medmindre brugeren har en klar forståelse af priming processen og udfører den manuelt baseret på erfaring, som beskrevet i samme afsnit i denne vejledning.

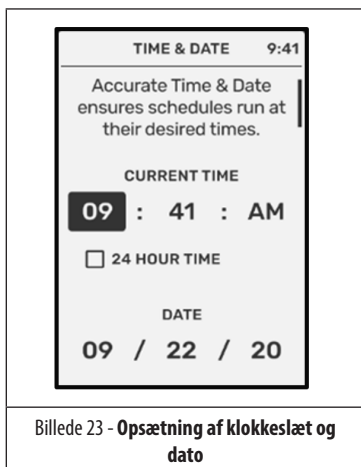
Med hensyn til den manuelle priming er det vigtigt at bemærke, at det er muligt at justere hastigheden og varigheden vha. svinghjulet (billede 22).

Vær opmærksom på, at pumpen, mens den manuelle tilstand er aktiv, bruger de tilpassede værdier, hver gang den primer.



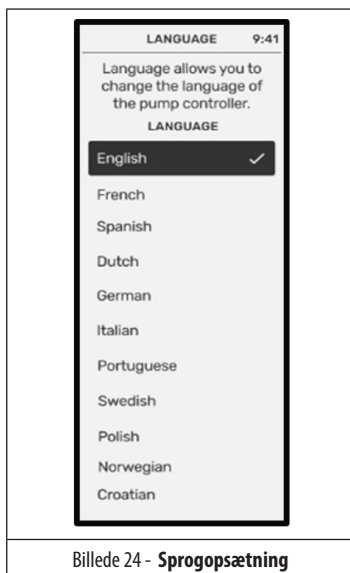
Opsætning af klokkeslæt og dato

Denne indstilling gør det muligt for brugeren at justere klokkeslættet og datoen for det interne ur via den dedikerede menu (billede 23). Det anbefales ikke at ændre disse værdier manuelt. Når pumpen er tilsluttet en smart-enhed, synkroniseres klokkeslæt og dato automatisk til de korrekte værdier.



Sprogopsætning

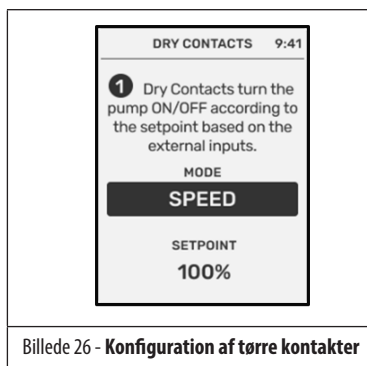
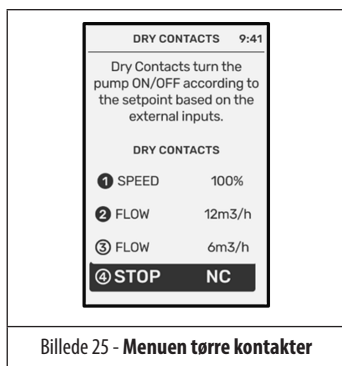
Denne indstilling gør det muligt for brugeren at vælge systemsproget i kontrolpanelet. Der er i øjeblikket 11 sprog tilgængelige (billede 24)



Opsætning af tørre kontakter

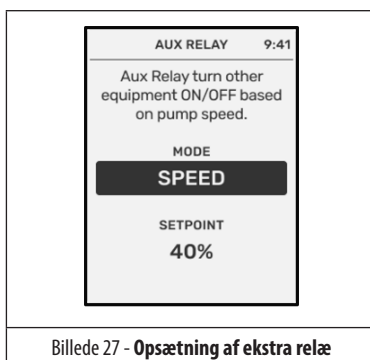
Denne indstilling gør det muligt for brugeren at ændre driftstilstanden for hver tør kontakt (billede 25). Standardtilstandene er beskrevet i afsnit 3, styreformer, i denne manual.

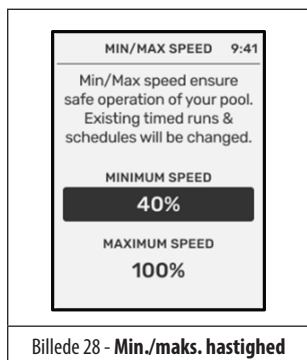
- Hastighedstilstand: Kan justeres inden for de konfigurerede minimums- og maksimumhastighedsindstillinger (%) (billede 26).
- Flowtilstand: Kan justeres inden for de konfigurerede minimum- og maksimumflowgrænser (m³/h).
- Stop-tilstand: Kan konfigureres som NO (normalt åben) eller NC (normalt lukket):
 - NEJ: Pumpen SLUKKER, når den eksterne kontakt lukker.
 - NC: Pumpen SLUKKER, når den eksterne kontakt åbner.



Opsætning af hjælperelæ

Hjælperelæet leverer et udgangssignal fra pumpen til andre poolenheder baseret på pumpehastigheden. I denne indstillingsmenu (billede 27) kan hastighedsindstillingspunktet justeres, så det definerer den specifikke værdi, hvormed pumpen skifter den eksterne enhed mellem tilstandene ON og OFF.





Billede 28 - Min./maks. hastighed

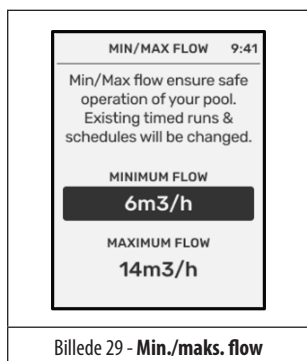
Indstilling af min./maks. hastighed

I betragtning af at det tilladte hastighedsområde for denne pumpe er 40-100% (min./maks.). Denne indstilling gør det muligt for brugeren at vælge andre hastighedsgrænser end standardgrænserne:

- Minimum hastighed: 40%
- Maksimal hastighed: 100%

Vælg hver funktion i menuen min./maks. hastighedsindstilling (billede 28), og juster hastigheden gennem svinghjulet.

Derefter justeres QAFs og tidsplaner i henhold til disse nye grænser.

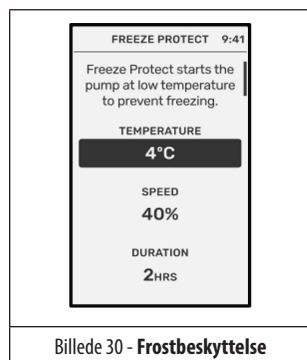


Billede 29 - Min./maks. flow

Min./maks. flowopsætning

Når systemkalibreringen er afsluttet, og installationssparametrene er gemt, defineres minimum- og maksimum af flowgrænserne automatisk af systemet. Denne indstilling gør det muligt for brugeren manuelt at justere disse grænser baseret på driftserfaring. Vælg hver funktion i menuen min./maks. flowindstilling (billede 29), og justér hastigheden gennem svinghjulet.

Derefter justeres QAFs og tidsplaner i henhold til disse nye grænser.



Billede 30 - Frostbeskyttelse

Opsætning af frostbeskyttelse

Denne indstilling gør det muligt for brugeren at konfigurere frysebeskyttelsesparametrene via funktionsmenuen (billede 30). De tilgængelige grænser er som følger:

- Temperatur: 2 °C til 6 °C (standard: 4 °C).
- Varighed: Justerbar i trin på 0.5 timer, fra 0 timer til 10 timer (standard: 2 timer). Hvis varigheden er indstillet til 0 timer, deaktiveres funktionen til beskyttelse mod frysning.
- Hastighed: 20% til 100% (standard: 50%), begrænset af de konfigurerede minimum- og maksimumhastighedsindstillinger.

Opsætning af beskyttelse mod tørkørsel

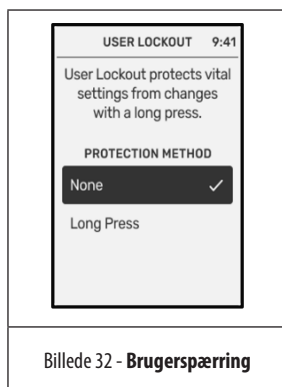
Denne indstilling gør det muligt for brugeren at aktivere eller deaktivere den beskyttelse mod tørkørsel, der er beskrevet tidligere i afsnit 2.1, Opstartsfunktioner i funktionsmenuen (billede 31). De tilgængelige indstillinger er "Enabled" og "Disabled". Det anbefales dog på det kraftigste ikke at deaktivere denne funktion.



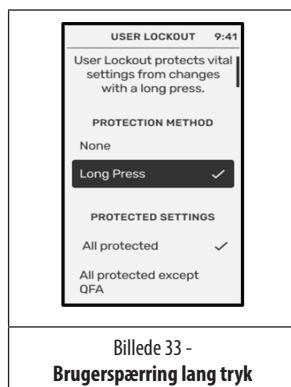
Billede 31 - Beskyttelse mod tørkørsel

Opsætning af brugerspærring

Denne indstilling låser hovedindstillingerne for at beskytte dem mod utilsigtede ændringer. Som standard er den valgte indstilling "None" (billede 32). Drej svinghjulet for at vælge "Long Press", og vælg derefter enten "All Protected" eller "All Protected Except QFA" (billede 33). Når disse indstillinger er aktiveret, kan du ikke få adgang til de angivne indstillinger. For at låse en funktion op skal du trykke på »Menu+Back« i QAB i 2 sekunder.



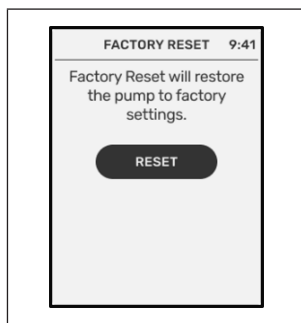
Billede 32 - Brugerspærring



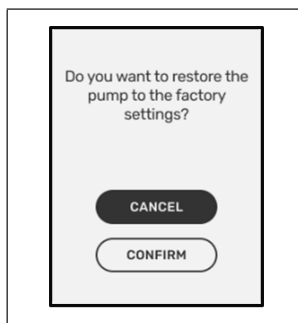
Billede 33 - Brugerspærring lang tryk

Indstilling af fabriksindstilling

Hvis du vælger "Factory Reset" og derefter "Reset" (billede 34), gendannes pumpeindstillingerne til den oprindelige fabriksindstilling. Som standard er indstillingen "Cancel" valgt. Drej svinghjulet, og vælg "Confirm" for at gendanne fabriksindstillingerne (billede 35).



Billede 34 - Nulstilling af fabriksindstillinger



Billede 35 - Bekræft nulstilling

5. ALARMER OG ADVARSLER

Tabel 2 giver en oversigt over mulige alarmer og advarsler og de første skridt, der kan tages for at løse dem. Alarmer vises på kontrolpanelet som EXX-koder, mens advarsler vises som pop-up-meddelelser uden kode.

Pumpen kan fungere uden at være tilsluttet. For at modtage OTA-firmwareopdateringer (forbedringer og rettelser) skal pumpen dog være forbundet til internettet. Opdateringer installeres automatisk, når pumpen tilsluttes. Vi anbefaler at holde produktet tilsluttet, især efter installation og efter lange perioder offline.

Kun en kvalificeret servicetekniker med erfaring er autoriseret til at udføre arbejde, herunder på ledningsføringen i pumpen.

Kode	Beskrivelse af problemet	Handling
E01	Inverterbeskyttelse aktiveret	Kontroller systemet/Kontakt teknisk service
E02	Overstrøm detekteret under accelerationsfasen	Kontroller systemet/Kontakt teknisk service
E03	Overstrøm registreret under decelerationsfasen	Kontroller systemet/Kontakt teknisk service
E04	Overstrøm registreret ved konstant hastighed	Kontroller systemet/Kontakt teknisk service
E05	Overspænding registreret under acceleration	Kontroller systemet/Kontakt teknisk service
E06	Overspænding registreret under deceleration	Kontroller systemet/Kontakt teknisk service
E07	Overspænding registreret ved konstant hastighed	Kontroller systemet/Kontakt teknisk service
E08	Underspænding i strømforsyning registreret	Kontroller strømforsyningen
E09	Motoroverbelastning registreret	Rengør filteret, og kontroller enheden
E10	Inverteroverbelastning registreret	Kontroller strømforsyningen
E11	Fasetab ved indgang	Kontrollér ledningsføring og motor
E12	Fasefejll ved udgang	Kontrollér ledningsføring og motor
E14	Overophedning	Kontroller systemet/Kontakt teknisk service
E16	Kommunikationsfejl	Kontroller systemet/Kontakt teknisk service
E17	Overvågningsfejl	Kontroller systemet/Kontakt teknisk service
E24	Fejl i inverterssystem	Kontroller systemet/Kontakt teknisk service
E25	Fejl pga. manglende vand ved pumpens sugning	Kontroller installationen / Kontakt teknisk service
E26	Meget høj omgivelsestemperatur registreret	Kontroller systemet/Kontakt teknisk service
E27	Overstrøm registreret	Kontroller systemet/Kontakt teknisk service
E29	Strømforsyningsoverspænding registreret	Kontroller systemet/Kontakt teknisk service
Advarsel 1	Den maksimale værdi er under det tilladte minimum	Minimum tilladt vil blive brugt
Advarsel 2	Minimumværdien er over det maksimalt tilladte	Maksimalt tilladt vil blive brugt
Advarsel 3	Indstillingspunktet er ikke nået på grund af mulig hindring i installationen	Kontrollér filter eller forfilter
Advarsel 4	Enheden styres eksternt. Kan ikke stoppe.	Informativ. Ingen handling nødvendig
Advarsel 5	Frostbeskyttelse aktiveret. Kan ikke stoppe	Automatisk deaktivering, når den indstillede temperaturgrænse overskrides. Informativ, ingen handling påkrævet.
Advarsel 6	Høj temperatur. Hastigheden er reduceret af sikkerhedshensyn	Nulstilles, når den normaliseres
Advarsel 7	Funktion ikke tilladt	Informativ. Ingen handling nødvendig
Advarsel 8	Reduceret pumpeydelse	Kontroller systemet

Tabel 2 - Alarmer og advarsler

INQUIDE S.A.U.
Passeig de Sanllehy, 25
08213 Polinyà
(Barcelona) Spain

www.fluidra.com

©2026 Fluidra S.A. All rights reserved.

Code 77946-0009DA-00

• Vi forbeholder os ret til helt eller delvist at ændre vores produkters funktioner eller indholdet af dette dokument uden forudgående varsel.