

GEBRUIKERSHANDLEIDING VAN HET BEDIENINGSPANEEL



UK CA EAC  CE

ASTRAL POOL 

VICTORIA SMART CONNECT VS

INDEX

BELANGRIJKE INFORMATIE OVER VEILIGHEID, INSTALLATIE EN ONDERHOUD	3
1. SYSTEEM OPSTARTEN	5
1.1. GEBRUIK VAN HET BEDIENINGSPANEEL	5
1.1.1. BEDIENINGSTOETSSEN	5
1.1.2. LICHTINDICATOREN	6
1.2. OPSTARTEN VAN DE POMP	7
2. SYSTEEMFUNCTIES	8
2.1. OPSTARTFUNCTIES	8
2.2. SPECIALE FUNCTIES	10
2.3. AUTOMATISCHE PROGRAMMA'S	10
2.4. SNELLE-ACTIEFUNCTIES (QUICK ACTION FUNCTIONS, QAF)	13
3. BEDIENINGSMODI	14
4. HOOFDMENU: SCHERMNAVIGATIE	15
4.1. INSTELLINGEN VOOR AUTOMATISCHE PROGRAMMA'S.....	16
4.2. SNELLE FUNCTIES (QAF) INSTELLEN	18
4.3. INSTELLINGEN	19
5. ALARMEN EN WAARSCHUWINGEN	26



U kunt dit document en de Snelstartgids als PDF downloaden door de QR-code te scannen of door naar www.astralpoolmanuals.com te gaan.



Recycling

Dit symbool is verplicht volgens de Europese richtlijn 2012/19/EU betreffende AEEA (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur) en betekent dat dit apparaat niet met het gewone huisvuil mag worden verwijderd. Het moet afzonderlijk worden opgehaald om te worden hergebruikt, gerecycled of getransformeerd. Voor verdere informatie over recycling kun je terecht bij je handelaar.

BELANGRIJKE INFORMATIE OVER VEILIGHEID, INSTALLATIE EN ONDERHOUD



Deze handleiding bevat instructies voor het bedieningspaneel van de Victoria Smart Connect VS-pomp. Het wordt aanbevolen deze te raadplegen bij het opstarten van de pomp, om de beschikbare interne functies te begrijpen en te gebruiken, om het apparaat in te stellen en om fouten te identificeren en hierop te reageren.



- De in deze handleiding beschreven apparaten zijn speciaal ontworpen voor de voorfiltering en recirculatie van water in zwembaden.



- Ze moeten worden gebruikt met schoon water bij een temperatuur onder de 40 °C.
- De montage, de bedrading en het onderhoud moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde onderhoudstechnici die daartoe zijn gemachtigd en die de installatie- en onderhoudsinstructies zorgvuldig hebben gelezen.
- Dit apparaat mag niet worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke capaciteiten, of een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan van een volwassene of de nodige instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten steeds onder toezicht staan om te voorkomen dat ze met het apparaat spelen.



- Onze pompen mogen uitsluitend worden gemonteerd en geïnstalleerd in zwembaden die voldoen aan de norm IEC/HD 60364-7-702 en de van kracht zijnde nationale voorschriften. Raadpleeg uw handelaar als u nog vragen hebt.
- De pomp mag niet worden geïnstalleerd in Zone 0 of Zone 1. Zie de diagrammen in Afbeelding 1 - Installatiezones. Deze informatie staat in de snelstartgids van deze pomp (77946-0010X).
- De pomp moet voor gebruik horizontaal worden bevestigd aan een steun of een specifieke voorziening.
- Zie tabel 2 - Specificaties voor maximale pompdruk (H max.), in meter. Deze informatie staat in de snelstartgids van deze pomp (77946-0010X).
- Het is aanbevolen om een opvangbak te plaatsen met een geschikte afvoer voor het water op plaatsen waar overstromingen kunnen optreden.
- Als een zelfaanzuigende pomp boven het waterniveau wordt geplaatst, mag het drukverschil naar de aanzuigleiding van de pomp niet groter zijn dan 0,015 MPa (1,5 m H₂O). Houd de aanzuigleiding zo kort mogelijk, aangezien de aanzuigtijd en de lastverliezen van de installatie toenemen naarmate de leiding langer is.
- Koppel het apparaat los van de netvoeding, controleer of de belasting volledig is gestopt en wacht 5 minuten voordat u werkzaamheden aan het apparaat of de gebruikte belasting uitvoert.
- Schakel de stroom uit en aard de pomp voordat u met de elektrische werkzaamheden begint.
- Het apparaat moet worden aangesloten op een geaarde wisselstroomvoeding (zie de gegevens op het typeplaatje van de pomp) die beschermd is door een aardlekschakelaar (ALS) met een nominale reststroom van maximaal 30 mA.
- Er moet een lastscheider worden aangebracht op de vaste bedrading van de installatie in overeenstemming met de voorschriften voor bedrading.

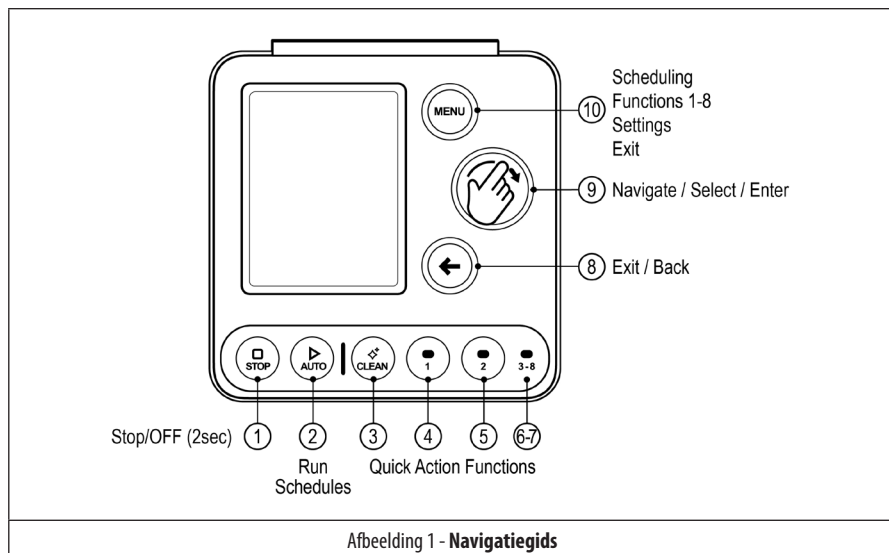


- Als deze waarschuwingen niet in acht worden genomen, kan dat ernstige schade aan de zwembadonderdelen of ernstig letsel bij zwemmers veroorzaken, met mogelijk de dood tot gevolg.
- Leef de geldende voorschriften na om ongevallen te voorkomen.
- Kijk na of de pomp uitgeschakeld is en losgekoppeld van de netvoeding voordat u deze aanraakt.
- Als de pomp van het apparaat defect raakt, probeer deze dan niet zelf te repareren. Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudstechnicus.
- Er mag niets aan de pomp worden gewijzigd zonder de voorafgaande toestemming van de fabrikant. Originele reserveonderdelen en accessoires die door de fabrikant zijn goedgekeurd, garanderen meer veiligheid. De pompfabrikant is niet aansprakelijk voor schade die is veroorzaakt door niet-goedgekeurde reserveonderdelen of accessoires.
- Raak de ventilator of andere bewegende delen niet aan en plaats geen stang of vingers in de buurt van de bewegende delen terwijl het apparaat in werking is. Bewegende delen kunnen ernstige en zelfs dodelijke verwondingen veroorzaken.
- Laat de pomp niet drooglopen of draaien zonder water (hierdoor vervalt de garantie).
- Voer geen onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uit aan het apparaat met natte handen of wanneer het apparaat nat is.
- Dompel het apparaat niet onder in water of modder.
- Pompen die niet zijn voorzien van een label dat aangeeft dat ze beschermd zijn tegen vorst, mogen bij extreem koude weersomstandigheden niet in de open lucht worden gelaten.
- Gebruik een motorafscherming met magnetothermische beveiliging. Zie de bedradingspecificaties in tabel 2 - Specificaties. Deze informatie staat in de snelstartgids van deze pomp (77946-0010X).
- Om gevaren te voorkomen, mag alleen een gekwalificeerde onderhoudstechnicus beschadigde voedingskabels vervangen.
- De pomp is niet bedoeld voor commercieel gebruik en moet worden geïnstalleerd/onderhouden door een gekwalificeerde onderhoudstechnicus.
- Om het bedieningspaneel op een muur te monteren, moet een kabel worden gebruikt die door de onderhoudstechnicus is aangeschaft. Plaats het paneel zo ver mogelijk van zones waar er spatten op kunnen vallen of waar het per ongeluk in contact kan komen met water. Het kan ook worden gemonteerd in een kast met beschermingsklasse IPX4 om de risico's tijdens onderhoudswerkzaamheden en reiniging te minimaliseren.
- Dompel het bedieningspaneel niet onder in water.

1. SYSTEEM OPSTARTEN

1.1 GEBRUIK VAN HET BEDIENINGSPANEEL

De Victoria Smart Connect VS-pomp met variabele snelheid heeft een bedieningspaneel om de pomp in en uit te schakelen en om de snelle-actiefuncties, onderhoudsschema's, instellingen en configuratie van de pomp in te stellen, uit te voeren en weer te geven (afb. 1).



1.1.1. BEDIENINGSTOETSEN

1. Stop/Off: houd de Stop-knop 2 seconden ingedrukt om de pomp aan (Stop-modus) of uit te zetten. Opmerking: gebruikers kunnen de pomp ook aan zetten door de knop Auto/Clean of een sneltoets 2 seconden ingedrukt te houden.

2. Automatische modus: Druk op de knop Auto om de vooraf ingestelde onderhoudsschema's te activeren/deactiveren, elk met een specifiek toerental, starttijd, duur en dag van de week (alle dagen, om de dag of gepersonaliseerd).

Snelle-actiefuncties: druk op de sneltoetsen (Quick Action Buttons, QAB) om de volgende programma's te starten:

3. Reinigingsmodus: hoge snelheid (100%) voor het doseren van chemicaliën, het stofzuigen of skimmen van het zwembad.

4. Knop 1: hoge snelheid (100%) voor filtratie met hoog debiet, spastralen en waterfuncties.

5. Knop 2: gemiddelde snelheid (75%) voor filtratie met gemiddeld debiet, spastralen en waterfuncties.

6-7. Snelle-actiefuncties 3-8:

- Snelheid 3: lage snelheid (50%) voor filtratie met laag debiet.
- Snelheden 4–8: niet standaard ingesteld.

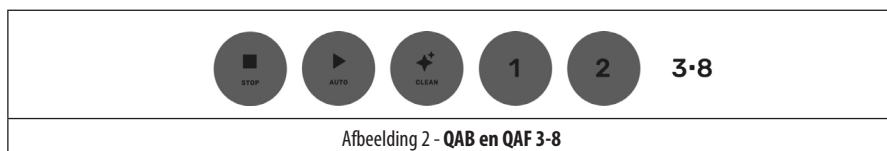
8. Knop Afsluiten/Terug: druk op deze knop om af te sluiten zonder de wijzigingen op te slaan. Telkens wanneer u op de knop drukt, gaat u één stap terug in het menu Instellingen.

9. Draaiknop: Draai aan de draaiknop om door de beschikbare opties te scrollen en druk erop om de gekozen optie te bekijken en te selecteren.

10. Menu: druk op de knop MENU om schema's en snelle functies te bekijken of om instellingen te wijzigen. Het instellingenmenu is altijd toegankelijk, ongeacht of de pomp aan of uit staat.

1.1.2. LICHTINDICATOREN

De knoppen Stop/Auto/Clean/1/2 en QAF 3-8, die zich onderaan het bedieningspaneel bevinden (afb. 2)



fungeren als lichtindicatoren, volgens een kleurcode voor achtergrondverlichting, die de huidige actieve functie van de pomp aangeeft (tabel 1).

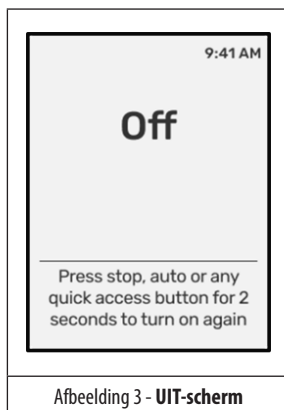
Indicator	Achtergrondkleur (*)	Modus	Beschrijving van de status/actieve functie
STOP	Geel	Vast	Pomp is gepauzeerd
	Rood	Knippert	Pomp is gestopt
AUTO	Groen	Vast	Pomp draait volgens onderhoudsschema's
		Knippert	Pomp is aan het aanzuigen
	Rood	Vast	Pomp is gestopt
		Knippert	Pomp bevindt zich in een foutstatus
CLEAN	Groen	Vast	Reinigingsmodus wordt uitgevoerd
		Knippert	Aanzuig- of aangepaste modus
QAB: 1	Groen	Vast	Snelle-actiefunctie 1 wordt uitgevoerd
		Knippert	Aanzuig- of aangepaste modus
QAB: 2	Groen	Vast	Snelle-actiefunctie 2 wordt uitgevoerd
		Knippert	Aanzuig- of aangepaste modus
QAF: 3-8	Groen	Vast	Snelle-actiefunctie 3-8 wordt uitgevoerd
		Knippert	Aanzuig- of aangepaste modus

Tabel 1 - **Kleurcode achtergrondverlichting**

(*) Aanvullende opmerking: wanneer de kleur van de achtergrondverlichting van een van de knoppen of de 3-8 lichtindicator grijs is, is de pomp uitgeschakeld en kan deze geen enkele handeling uitvoeren, tenzij hij wordt ingeschakeld.

1.2 OPSTARTEN VAN DE POMP

Zorg ervoor dat de pomp is aangesloten. Zodra dit is gebeurd, wordt het systeem geladen, wordt de uit-modus ingeschakeld en wordt het bericht "Off" weergegeven op het scherm (afb. 3).



In de uit-modus kan de pomp alleen lokaal worden ingeschakeld door op een van de volgende knoppen te drukken: Stop/Auto/Clean/1/2 ten minste 2 seconden (afb. 4). Deze modus kan niet op afstand worden geactiveerd via Automatisering/Droge contacten of de app. Vervolgens wordt de stopmodus ingeschakeld en wordt het bericht "Stopped" weergegeven op het scherm (afb. 5).



In de stopmodus kan de pomp worden ingeschakeld door kort op de knoppen Stop/Auto/Clean/1/2 te drukken of op afstand via automatisering/droge contacten of de app.

Als het de eerste keer is dat de pomp wordt ingeschakeld, start deze op de standaard snelheid (hoge snelheid – QAF 1). Maar als de pomp eerder in gebruik is geweest, wordt het systeem opnieuw opgestart in de laatste status, met de laatste configuratie die hij had.

Druk minstens 2 seconden op de stopknop om de pomp uit te schakelen en terug te keren naar de uit-modus.

2. SYSTEEMFUNCTIES

2.1 OPSTARTFUNCTIES

Telkens wanneer de pomp wordt ingeschakeld, voert het eigen geprogrammeerde systeem automatisch de volgende functies uit als voorbereiding op het starten. Dit om de meest efficiënte en veilige werking van de pomp in het filtersysteem van het zwembad te garanderen.

AANZUIGEN

Het aanzuigen van de pomp betekent dat het hydraulische gedeelte volledig met water wordt gevuld zodat de pomp correct kan starten. Het wordt aanbevolen het systeem het hele proces te laten uitvoeren zonder de pomp te wijzigen of uit te schakelen.

Dit proces helpt om eventuele luchtballen uit de hydraulische installatie te verwijderen, waardoor de pomp de nodige zuigkracht kan genereren om water door het filtersysteem te pompen. Tegelijkertijd voorkomt de droogloopbescherming schade, want als de pomp zonder water draait, kan deze oververhit raken en kunnen interne onderdelen van de pomp beschadigd raken.

Er zijn 2 opties, waartussen geschakeld kan worden, om de pomp te aanzuigen:

- Automatische aanzuigfunctie: standaard ingeschakeld. Uitvoeringsparameters:
 - Snelheid: hoge snelheid (100%), kan niet worden gewijzigd.
 - Min. duur: 12 seconden als de pomp al aangezogen is.
 - Max. duur: maximaal 900 seconden (15 minuten). Als het systeem de max. tijd bereikt, schakelt het over naar de kalibratiemodus.

Het is mogelijk om de aanzuigmodus te wijzigen van Automatisch (standaard) naar Handmatig aanzuigen (zie paragraaf 4.3. Instellingen van deze handleiding) en vice versa.

- Handmatige aanzuigfunctie: standaard uitgeschakeld. Hiermee kan de gebruiker de parameters voor het aanzuigen handmatig wijzigen. Standaard uitvoeringsparameters:
 - Snelheid: hoge snelheid (100%), die kan worden gewijzigd.
 - Duur: 180 seconden (3 minuten)



Opmerking: Houd er rekening mee dat bij handmatig aanzuigen visueel moet worden gecontroleerd of de pomp correct is aangezogen. Als de pomp niet correct is aangezogen, werkt de kalibratiefunctie (verderop in dit deel uitgelegd) niet goed.

DROOGLOOPBESCHERMING

Dit is een impliciete veiligheidsfunctie, die de pomp beschermt tegen water vrij draaien en schade aan interne componenten voorkomt.

Deze beveiliging wordt intern geactiveerd tijdens het aanzuigen. De droogloopmodus wordt dan ook nooit weergegeven (niet weergegeven op het scherm). Hij is standaard ingeschakeld, maar kan handmatig worden uitgeschakeld (zie paragraaf 4.3. Instellingen van deze handleiding). Ondanks deze optie wordt het niet aanbevolen de droogloopbescherming uit te schakelen, omdat dit storingen of schade aan de pomp kan veroorzaken.

Zodra de pomp is aangezogen, verzamelt de droogloopmodus gegevens en kunnen de 3 mogelijke aanzuigingsstatussen worden gedetecteerd:

- Er is geen water in het voorfilter van de pomp: deze toestand resulteert in een pompstopt en er wordt een alarm weergegeven op het scherm (zie paragraaf 5. Alarmen en waarschuwingen).
- Er zit water in het voorfilter om door te gaan met het aanzuigen van de pomp, maar deze is nog niet volledig aangezogen: de droogloopmodus blijft proberen de pomp aan te zuigen totdat deze volledig is aangezogen. Als dit niet mogelijk is, wordt het proces voltooid wanneer de maximaal toegestane aanzuigtijd is. Vervolgens schakelt het systeem automatisch over naar de kalibratiemodus.
- Volledig aangezogen: het voorfilter is correct aangezogen en er zit geen lucht in de installatie. Vervolgens schakelt het systeem automatisch over naar de kalibratiemodus.



Opmerking: Houd er rekening mee dat wanneer de maximaal toegestane aanzuigtijd is bereikt en de pomp niet volledig is aangezogen, de kalibratiefunctie de werkelijke installatieparameters niet correct detecteert en de pomp niet op het optimale werkpunt draait.

KALIBRATIEMODUS (DEBIETREGELING)

De kalibratiefunctie wordt geactiveerd om het werkelijke debietbereik dat de pomp kan leveren voor een specifieke installatie, te optimaliseren. Hiertoe is de eerste stap van het proces de registratie van installatiegegevens door het bedieningspaneel. Het systeem berekent vervolgens het optimale debietbereik dat kan worden aangepast. Om het min./max. debiet te bekijken en aan te passen, zie paragraaf 4.3. Instellingen van deze handleiding.

Opmerking over de functionaliteit voor het berekenen van het debiet en de beperkingen daarvan. De functie voor het berekenen van het debiet geeft een geschatte waarde weer, verkregen uit een intern algoritme, die alleen als richtlijn dient voor het aanpassen en regelen van de werking van de pomp.

De weergegeven waarde is geen exacte meting en kan afwijken van het werkelijke debiet, afhankelijk van de kenmerken en omstandigheden van de installatie. Voor de meest nauwkeurige en controleerbare debietmetingen wordt het gebruik van een naar behoren gekalibreerde debietmeter aanbevolen.

De kalibratiemodus wordt automatisch geactiveerd na de aanzuigingsfunctie (telkens wanneer de pomp wordt ingeschakeld) of wanneer er een aanzienlijke verandering optreedt in de door de omvormer gemeten stroom (herkalibratie).

Wanneer deze modus actief is, zijn de regelmodi van de pomp uitgeschakeld en is er geen andere interne functie beschikbaar. Deze kan alleen worden gestopt met de stopknop.

Dit proces duurt ongeveer 10 seconden.



Het wordt ten eerste aanbevolen om het systeem alle opstartfuncties te laten uitvoeren. Wees dus geduldig totdat het vereiste proces is voltooid. Als u deze goede werkwijze volgt, zorgt u voor een betere efficiëntie van uw zwembadapparatuur en voorkomt u mogelijke schade.

2.2 SPECIALE FUNCTIES

ANTIVRIESBESCHERMING

Het is een veiligheidsmaatregel die deel uitmaakt van het interne systeem.

Antivriesbescherming voorkomt dat zwembadapparatuur, leidingwerk en water bevroren bij koud weer. Het wordt meestal geïmplementeerd om kostbare schade door ijsvorming te voorkomen.

Antivriesbescherming werkt alleen wanneer de pomp niet is ingeschakeld (uit-modus) als preventieve maatregel. Deze functie schakelt de pomp automatisch in bij mogelijke vorst, met de volgende standaardinstellingen:

- Ingestelde waarde van de omgevingstemperatuur: 4 °C of minder
- Looptijd van de pomp: 120 minuten.
- Pompsnelheid: 50% (lage snelheid)

HERSTELMODUS

Als tijdens normaal gebruik van de pomp de stroom wordt onderbroken (door handmatig de stekker uit het stopcontact te halen, een stroomstoring, enz.), keert de pomp altijd terug naar dezelfde modus en met dezelfde configuratie als hij weer wordt ingeschakeld.

2.3 AUTOMATISCHE PROGRAMMA'S

Met deze functie kan de gebruiker onderhoudsschema's uitvoeren door op de knop Auto (afb. 6) te drukken. Dit helpt om de automatisering van de zwembadwerking te verbeteren. Een juiste aanpassing van de onderhoudsschema's aan de behoeften van het zwembad maakt het vereiste onderhoud eenvoudiger.

Als u bestaande voorgeprogrammeerde onderhoudsschema's wilt visualiseren, een tijdschema wilt maken of bewerken, ga dan naar [MENU → 4.1. Automatische programma's instellen]. Het is noodzakelijk om de starttijd, duur, snelheid, dagen van de week en de naam van het programma in te stellen.



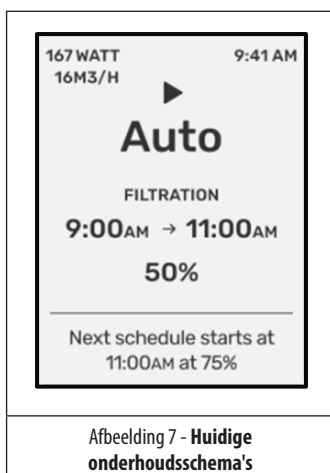
Afbeelding 6 - Automatische programma's

Onderhoudsschema's worden weergegeven en uitgevoerd op basis van hun starttijden. Bij overlappings heeft de hogere snelheid voorrang.

Er zijn verschillende scenario's die u kunt vinden in de automatische modus:

• Huidig onderhoudsschema

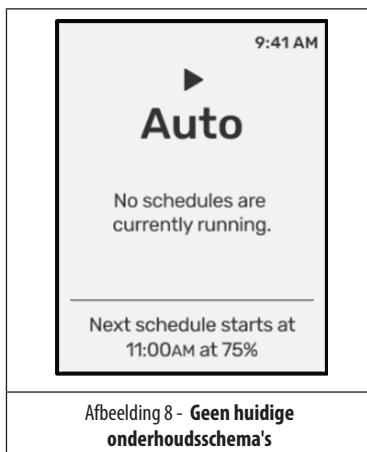
Er is al een geprogrammeerd onderhoudsschema gestart en de pomp draait volgens de geprogrammeerde parameters (afb. 7). Als een snelle functie (QAF) wordt geactiveerd tijdens het uitvoeren van een onderhoudsschema, wordt deze onderbroken en hervat zodra de QAF is voltooid.



Afbeelding 7 - Huidig onderhoudsschema's

• Geen huidige onderhoudsschema's

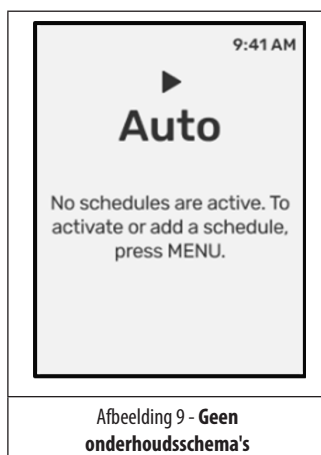
Wanneer er voorgeprogrammeerde onderhoudsschema's zijn, maar er momenteel geen enkele wordt uitgevoerd, wordt het bericht: "No schedules are currently running" weergegeven en worden de starttijd en snelheid in de voettekst aangeduid (afb. 8).



• Geen onderhoudsschema's

Als er helemaal geen schema's zijn ingeschakeld, wordt een bericht weergegeven dat helpt bij het maken van een nieuw onderhoudsschema (afb. 9).

Dit scherm is alleen mogelijk als de gebruiker de standaard onderhoudsschema's van het filter heeft verwijderd of uitgeschakeld.



De pomp blijft standaard in de automatische modus en activeert een eventueel bestaand onderhoudsschema, indien van toepassing.

Bij stroomuitval of het loskoppelen van de pomp van de netspanning wordt het huidige onderhoudsschema gepauzeerd totdat de stroomtoevoer weer is hersteld. Vervolgens wordt het onderhoudsschema hervat.

2.4 SNELLE-ACTIEFUNCTIES (QUICK ACTION FUNCTIONS, QAF)

QAF-functies worden gebruikt voor zowel korte tijdsduur als continubedrijf (onbeperkte duur).



Afbeelding 10 - **Snelle-actiefuncties**

Er zijn 3 QAF's: reinigen, 1 en 2, die een speciale fysieke sneltoets (Quick Action Button, QAB) hebben aan de onderkant van het bedieningspaneel. De overige QAF's (3 tot 8) zijn virtueel en kunnen worden geactiveerd door op [Menu → Snelle functies] te drukken en het gewenste programma te selecteren. Deze fysieke en virtuele toetsen worden weergegeven in afb. 10.

De standaard QAF's worden aangegeven in afb. 11.

De standaardparameters voor naam, snelheid en tijd voor elke QAF zijn de volgende:

QAF "0"

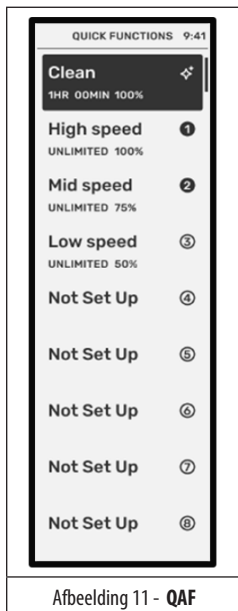
- Naam: "Clean"
- Duur: 1 uur
- Snelheid: 100%

Kan worden geactiveerd door op de sneltoets "Clean" op het bedieningspaneel te drukken.

QAF "1"

- Naam: "High speed"
- Duur: onbeperkt
- Snelheid: 100%

Kan worden geactiveerd door op de sneltoets "1" op het bedieningspaneel te drukken.



Afbeelding 11 - QAF

QAF "2"

- Naam: "Medium speed"
- Duur: onbeperkt
- Snelheid: 75%

Kan worden geactiveerd door op de sneltoets "2" op het bedieningspaneel te drukken.

QAF "3"

- Naam: "Low speed"
- Duur: onbeperkt
- Snelheid: 50%

QAF "4-8"

- Naam: Not Set Up
- Duur: niet gedefinieerd
- Snelheid: niet gedefinieerd

Terwijl een QAF wordt uitgevoerd, is het mogelijk om over te schakelen naar een andere.

Voor het visualiseren, aanmaken of bewerken van QAF's, ga naar Menu → 4.2. Snelle-actiefunctie instellen van deze handleiding. Het is noodzakelijk om de snelheid en duur van het programma in te stellen.

Bij stroomuitval of het loskoppelen van de pomp van de netspanning wordt de huidige QAF gepauzeerd totdat de stroomtoevoer weer is hersteld. Vervolgens wordt deze hervat.

3. BEDIENINGSMODI

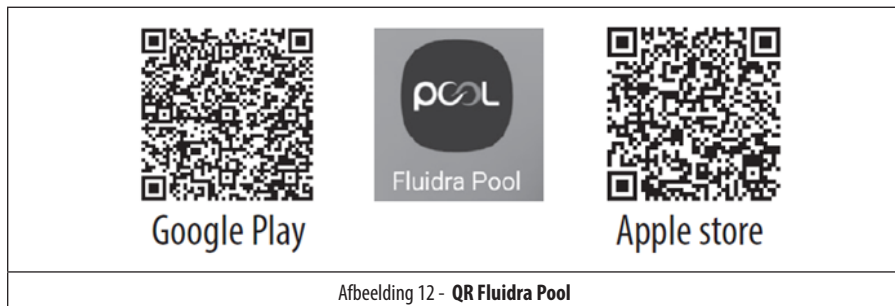
De pomp en de functies kunnen op 3 manieren worden bediend:

- Lokale bediening door middel van het bedieningspaneel
- Afstandsbediening met de Fluidra Pool-applicatie
- Afstandsbediening via droge contacten

Deze handleiding is gericht op de lokale bediening, door middel van het bedieningspaneel.

AFSTANDSBEDIENING MET DE FLUIDRA POOL-APPLICATIE

Opgemerkt moet worden dat het systeem wifi-/BT-connectiviteit heeft, zodat het op afstand kan worden gecontroleerd en bediend vanaf een mobiel apparaat, via de bedrijfsapplicatie van Fluidra: Fluidra Pool. Deze is beschikbaar voor Android- en Apple-besturingssystemen en kan dus worden gedownload vanuit de respectievelijke online stores:



Afbeelding 12 - QR Fluidra Pool

Ga voor meer informatie over het koppelingsproces tussen de pomp en een mobiel apparaat naar paragraaf 4.5 van de Snelstartgids (77946-0010X) van deze pomp.

AFSTANDSBEDIENING VIA DROGE CONTACTEN

Om de pomp te laten werken, kan een relais of externe schakelaar van andere zwembadapparaten, zoals zoutchlorinatoren, automatische afdekzeilen, warmtepompen, automatische kleppen, worden aangesloten via droge contacten en digitale ingangen naar dit pompsysteem sturen om het te activeren alsof het controllers zijn.

Omgekeerd kan de pomp digitale uitgangen via het hulprelais naar andere zwembadapparaten sturen, zoals zoutchlorinatoren of warmtesystemen, en zo als controller fungeren.

Commando's van droge contacten krijgen voorrang op commando's van het bedieningspaneel. Alleen basiscommando's van het bedieningspaneel zijn actief.

Er zijn standaard 4 digitale ingangen:

1. Snelheid: 100%
2. Snelheid: 75%
3. Snelheid: 50%
4. Stop: NO

En er zijn 3 bedieningsmodi die voor elke digitale ingang kunnen worden geselecteerd: Snelheid, Debiet en Stop.

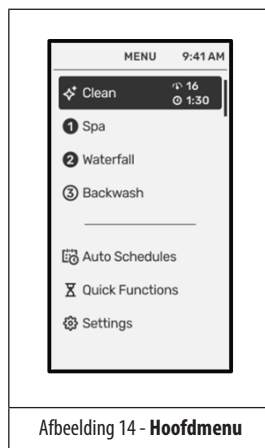
Zie paragraaf 4.3 Instellingen van deze handleiding voor meer informatie over het configureren van elke digitale ingang.

4. HOOFDMENU: SCHERMNavigatie

Druk op de knop Menu (afb. 13) om toegang te krijgen tot de opties van het hoofdmenu. Op het hoofdmenuscherf (afb. 14) worden de 4 standaard/geconfigureerde QAF's, onderhoudsschema's, andere QAF's en instellingen weergegeven.



Afbeelding 13 - Knop Hoofdmenu



Afbeelding 14 - Hoofdmenu

Wanneer u omlaag scrollt in de QAF's, worden de snelheid en de duur van elke optie aangegeven. Selecteer een van deze opties om hem uit te voeren.

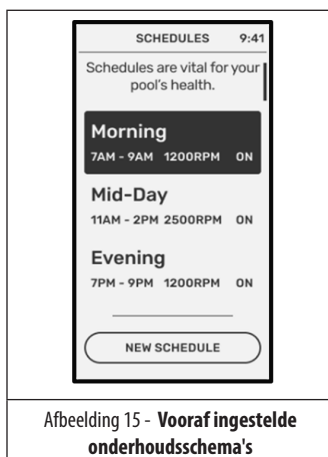
4.1. INSTELLINGEN VOOR AUTOMATISCHE PROGRAMMA'S

Nieuw schema

Wanneer u voor de eerste keer [Menu → Auto Schedules programma's] selecteert, wordt standaard geen vooraf ingesteld tijdschema weergegeven. U moet dus de gewenste schema's maken door het volgende te selecteren: optie "New schedule".

Nieuwe onderhoudsschema's die worden gemaakt, worden standaard Filtration genoemd en kunnen worden weergegeven op basis van starttijd (afb. 15).

Het maximaal aantal onderhoudsschema's dat kan worden gemaakt, is 10. Als dit wordt bereikt, wordt de knop "New Schedule" vervangen door een tekst met de melding "Maximaal aantal onderhoudsschema's is bereikt, overweeg een bestaand onderhoudsschema te bewerken of te verwijderen".



Afbeelding 15 - Vooraf ingestelde onderhoudsschema's

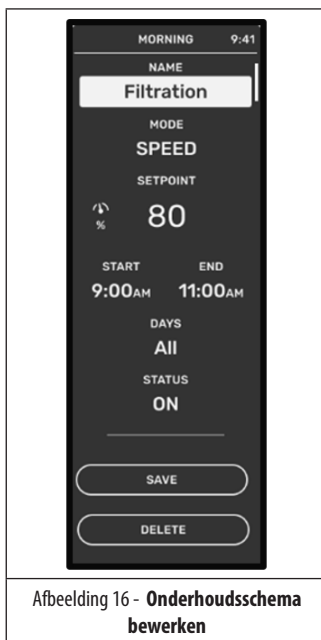
Onderhoudsschema's bewerken

Als er vooraf ingestelde onderhoudsschema's zijn, worden deze weergegeven op basis van hun starttijd. Klik op een van deze opties om het menu Onderhoudsschema's te openen (afb. 16).

Klik vervolgens op de naam om een van de voorinstellingen te selecteren of een nieuwe aan te maken (volgens paragraaf).

De standaard naam is Filtration. Als de snelheid is gebruikt in andere onderhoudsschema's van de QAF, wijst het systeem automatisch een nieuw nummer toe achter de naam (bijv. Filtration 2). De instellingen zijn dus niet gekoppeld.

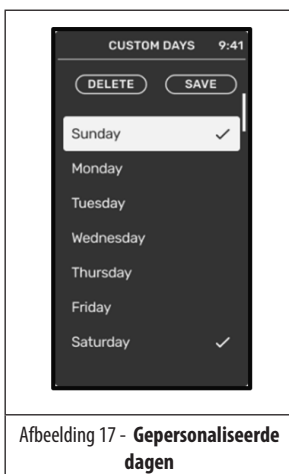
Om een aangepaste naam te genereren, moet de gebruiker naar de onderkant van de lijst met namen scrollen en de optie Gepersonaliseerd selecteren. Voer vervolgens met een specifiek toetsenbord de nieuwe naam in.



Afbeelding 16 - **Onderhoudsschema bewerken**

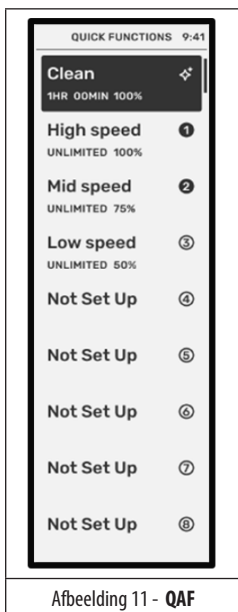
Gepersonaliseerde dagen

Selecteer de optie "Days" waarna de opties "All" of "Custom" kunnen worden geselecteerd. In het geval van "Gepersonaliseerd" kunnen de exacte dagen worden geselecteerd (afb.17).



Afbeelding 17 - **Gepersonaliseerde dagen**

4.2. SNELLE FUNCTIES (QAF) INSTELLEN



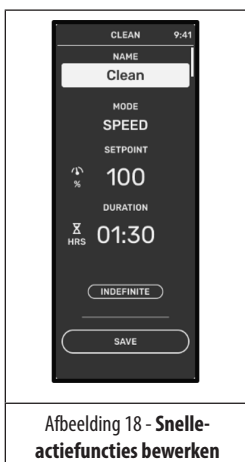
Afbeelding 11 - QAF

Wanneer u [Menu → Quick functions] selecteert, verschijnt het menu Snelle functies (afb. 11), met de 4 vooraf ingestelde QAF's en de 4 niet ingestelde QAF's.

Snelle-actiefunctie bewerken

Wanneer een bestaande snelle-actiefunctie is geselecteerd, kan deze worden bewerkt via het menu Instellingen (bijv. afb. 18). De opties zijn naam, modus (snelheid/debiet), ingestelde waarde van duur.

Als u de optie verwijderen selecteert, wordt elke QAF gewist en wordt deze weergegeven als 'Not Set Up' in het menu 'Snelle functies'. De snelle-actiefunctie Clean [Reinigen] is een uitzondering en kan niet worden verwijderd (afb. 18).



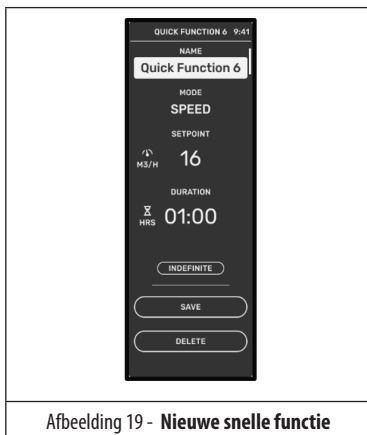
Afbeelding 18 - Snelle-actiefuncties bewerken

Nieuwe snelle-actiefunctie

Selecteer, om een nieuwe QAF aan te maken, een van de 8 opties van het QAF-menu die "Not Set Up" is. Ook dit kan worden bewerkt via het menu Instellingen (afb. 19).

Bij de optie "Name" kan de beschrijving worden geselecteerd uit de lijst met vooraf ingestelde namen. Standaard is de naam ingesteld op QAF + een bijbehorend nummer.

Het laatste item op de lijst is "Custom Name". Zodra deze optie is geselecteerd, verschijnt er een toetsenbord waarmee u een gepersonaliseerde naam kunt invoeren.



Afbeelding 19 - Nieuwe snelle functie

4.3. INSTELLINGEN

Wanneer u [MENU → Settings] selecteert, verschijnt er een menu met 11 functies/configuraties (afb. 20). Dit alles kan volgens deze paragraaf worden ingesteld.



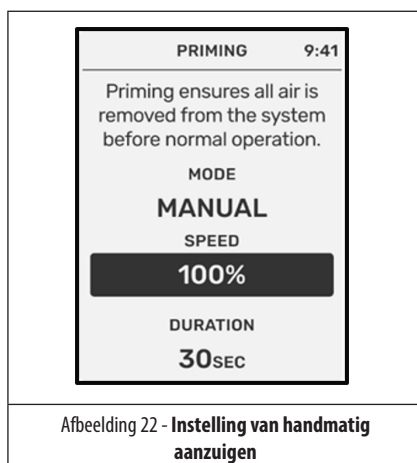
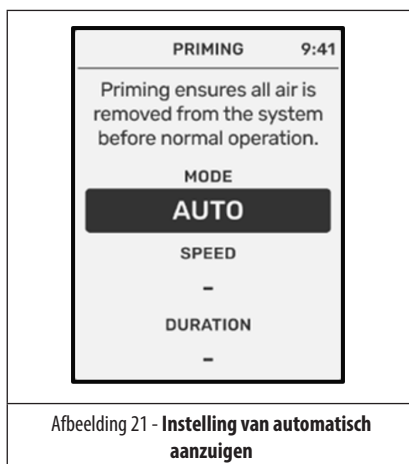
Afbeelding 20 - Instellingen hoofdmenu

Aanzuigen instellen

Met deze instelling kan de gebruiker de aanzuigmodus wijzigen. Standaard is de optie "Automatisch" ingeschakeld (afb. 21), wat betekent dat de standaardparameters (gedefinieerd in paragraaf 2.1, Opstartfuncties) worden uitgevoerd. Het wordt aanbevolen de aanzuigmodus op "Auto" te laten staan, tenzij de gebruiker een goed inzicht heeft in het aanzuigproces en dit handmatig uitvoert op basis van ervaring, zoals beschreven in de desbetreffende paragraaf van deze handleiding.

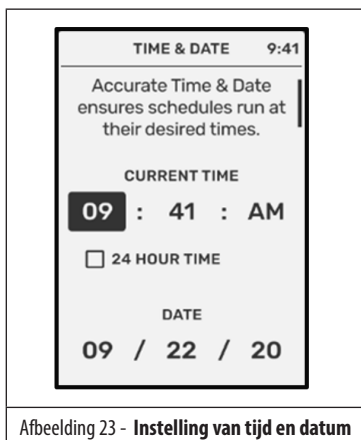
Met betrekking tot de handmatige aanzuigingsset is het belangrijk te weten dat het mogelijk is om de snelheid en de duur aan te passen met behulp van de draaiknop (afb. 22).

Houd er rekening mee dat, terwijl de handmatige modus actief is, de pomp de gepersonaliseerde waarden gebruikt telkens wanneer deze aangezogen.



Tijd en datum instellen

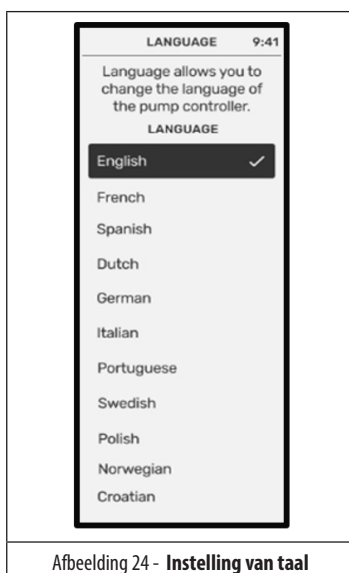
Met deze instelling kan de gebruiker de tijd en datum van de interne klok aanpassen via het daarvoor bestemde menu (afb. 23). Het wordt afgeraden deze waarden handmatig te wijzigen; zodra de pomp is aangesloten op een mobiel apparaat, worden de tijd en datum automatisch gesynchroniseerd naar de juiste waarden.



Afbeelding 23 - Instelling van tijd en datum

Taal instellen

Met deze instelling kan de gebruiker de systeemtaal van het bedieningspaneel selecteren. Er zijn momenteel 11 talen beschikbaar (afb. 24)

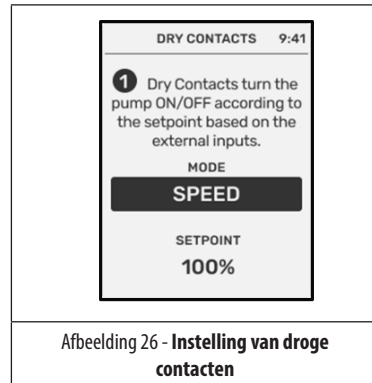
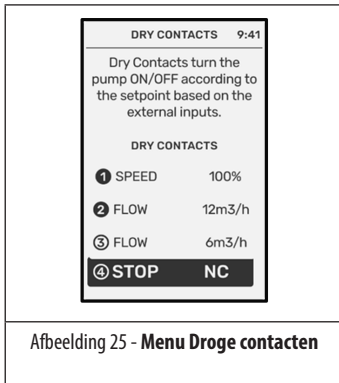


Afbeelding 24 - Instelling van taal

Droge contacten instellen

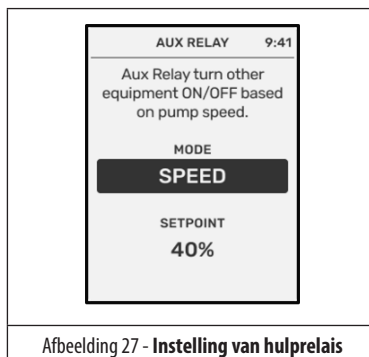
Met deze instelling kan de gebruiker de bedrijfsmodus voor elk droog contact wijzigen (afb. 25). De standaardmodi worden beschreven in paragraaf 3, Bedieningsmodi, van deze handleiding.

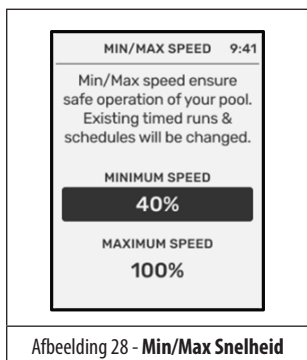
- Snelheidsmodus: kan worden aangepast binnen de geconfigureerde minimale en maximale ingestelde snelheidswaarden (%) (afb. 26).
- Debietmodus: kan worden aangepast binnen de geconfigureerde minimale en maximale debietlimieten (m³/u).
- Stopmodus: kan worden geconfigureerd als NO (normaal open) of NC (normaal gesloten):
 - NO: de pomp wordt uitgeschakeld wanneer het externe contact sluit.
 - NC: de pomp wordt uitgeschakeld wanneer het externe contact opengaat.



Hulprelais instellen

Het hulprelais levert een uitgangssignaal van de pomp naar andere zwembadapparaten op basis van de pompsnelheid. In dit instellingenmenu (afb. 27) kan de ingestelde waarde voor de snelheid worden aangepast, waarmee de specifieke waarde wordt gedefinieerd waarbij de pomp het externe apparaat tussen de statussen AAN en UIT schakelt.





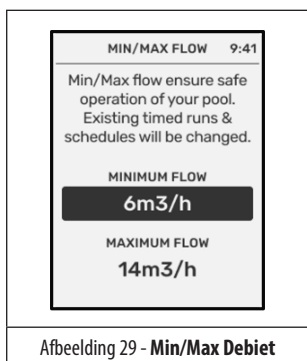
Afbeelding 28 - Min/Max Snelheid

Min/Max snelheid instellen

Rekening houdend met het feit dat het toegestane snelheidsbereik voor deze pomp 40-100% is (min./max.). Met deze instelling kan de gebruiker andere snelheidslimieten dan de standaardlimieten selecteren:

- Minimumsnelheid: 40%
- Maximumsnelheid: 100%

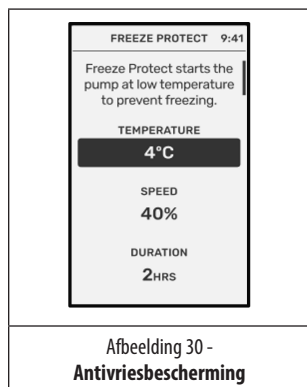
Selecteer elke optie in het instellingenmenu Min/Max Snelheid (afb. 28) en pas de snelheid aan met de draaiknop. Vervolgens worden de QAFs en de onderhoudsschema's aangepast aan deze nieuwe limieten.



Afbeelding 29 - Min/Max Debiet

Min/Max debiet instellen

Zodra de kalibratie van het systeem is voltooid en de installatieparameters zijn opgeslagen, worden de minimum- en maximumdebietlimieten automatisch door het systeem gedefinieerd. Met deze instelling kan de gebruiker deze limieten handmatig aanpassen op basis van operationele ervaring. Selecteer elke optie in het instellingenmenu Min/Max debiet (afb. 29) en pas de snelheid aan met de draaiknop. Vervolgens worden de QAFs en de onderhoudsschema's aangepast aan deze nieuwe limieten.



Afbeelding 30 - Antivriesbescherming

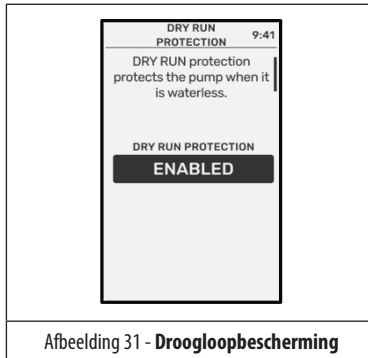
Antivriesbescherming instellen

Met deze instelling kan de gebruiker de parameters voor de antivriesbescherming configureren via het functiemenu (afb. 30). De beschikbare limieten zijn als volgt:

- Temperatuur: 2 °C tot 6 °C (standaard: 4 °C).
- Duur: instelbaar in stappen van 0,5 uur, variërend van 0 uur tot 10 uur (standaard: 2 uur). Als de duur is ingesteld op 0 uur, is de functie voor antivriesbescherming uitgeschakeld.
- Snelheid: 20% tot 100% (standaard: 50%), beperkt door de geconfigureerde instellingen voor minimum- en maximumsnelheid.

Droogloopbescherming instellen

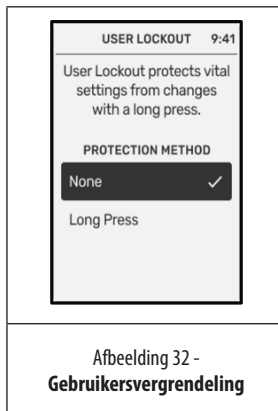
Met deze instelling kan de gebruiker de droogloopbescherming die eerder is beschreven in paragraaf 2.1, Opstartfuncties, in- of uitschakelen via het functiemenu (afb. 31). De beschikbare opties zijn "Enabled" en "Disabled". Het wordt echter ten zeerste aanbevolen deze functie niet uit te schakelen.



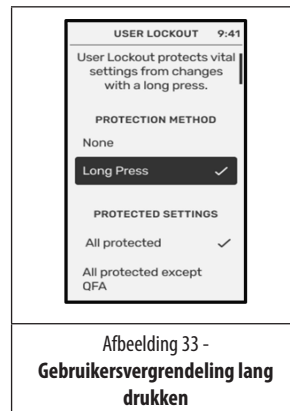
Afbeelding 31 - Droogloopbescherming

Gebruikersvergrendeling instellen

Met deze instelling kunt u de hoofdinstantellingen vergrendelen om ze te beschermen tegen onbedoelde wijzigingen. Standaard is de geselecteerde optie "None" (afb. 32). Draai de draaiknop om "Long Press" te selecteren en kies vervolgens "All Protected" of "All Protected Except QFA" (afb. 33). Wanneer deze opties zijn ingeschakeld, zijn de opgegeven instellingen niet toegankelijk. Druk op de "Menu+Back"-knop om een functie te ontgrendelen.



Afbeelding 32 - Gebruikersvergrendeling



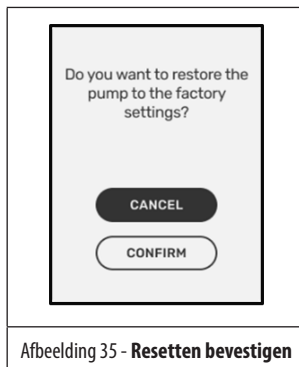
Afbeelding 33 - Gebruikersvergrendeling lang drukken

Fabrieksreset instellen

Door de optie "Factory Reset" en vervolgens "Reset" (afb. 34) te selecteren, worden de pompinstellingen gereset naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen. Standaard is de optie "Cancel" geselecteerd. Draai aan de draaiknop en selecteer "Confirm" om de fabrieksinstellingen te herstellen (afb. 35).



Afbeelding 34 - Fabrieksreset



Afbeelding 35 - Resetten bevestigen

5. ALARMEN EN WAARSCHUWINGEN

Tabel 2 geeft een overzicht van mogelijke alarmen en waarschuwingen, en de eerste stappen die kunnen worden genomen om deze op te heffen. Alarmen worden op het bedieningspaneel weergegeven als EXX-codes, terwijl waarschuwingen verschijnen als pop-upberichten zonder code.

De pomp kan werken zonder aangesloten te zijn. Om OTA-firmware-updates (verbeteringen en oplossingen) te ontvangen, moet de pomp echter verbinding hebben met internet. Updates worden automatisch geïnstalleerd wanneer de pomp wordt aangesloten. We raden aan om het product aangesloten te houden, vooral na installatie en na langere periodes offline te zijn geweest.

Alleen een gekwalificeerde en ervaren onderhoudstechnicus mag werkzaamheden uitvoeren, ook aan de bedrading in de pomp.

Code	Beschrijving van het probleem	Actie
E01	Omvormerbescherming gedetecteerd	Controleer het systeem / Neem contact op met de technische dienst
E02	Overstroom gedetecteerd tijdens versnellingsfase	Controleer het systeem / Neem contact op met de technische dienst
E03	Overstroom gedetecteerd tijdens vertragsfase	Controleer het systeem / Neem contact op met de technische dienst
E04	Overstroom gedetecteerd bij constante snelheid	Controleer het systeem / Neem contact op met de technische dienst
E05	Overspanning gedetecteerd tijdens versnelling	Controleer het systeem / Neem contact op met de technische dienst
E06	Overspanning gedetecteerd tijdens vertraging	Controleer het systeem / Neem contact op met de technische dienst
E07	Overspanning gedetecteerd bij constante snelheid	Controleer het systeem / Neem contact op met de technische dienst
E08	Onderspanning in stroomvoorziening gedetecteerd	Controleer de stroomvoorziening
E09	Overbelasting van motor gedetecteerd	Reinig het filter en controleer het apparaat
E10	Overbelasting van omvormer gedetecteerd	Controleer de stroomvoorziening.
E11	Faseverlies bij ingang	Controleer bedrading en motor
E12	Fasedefect bij uitgang	Controleer bedrading en motor
E14	Oververhitting	Controleer het systeem / Neem contact op met de technische dienst
E16	Communicatiestoring	Controleer het systeem / Neem contact op met de technische dienst
E17	Monitoringfout	Controleer het systeem / Neem contact op met de technische dienst
E24	Invertersysteemdefect	Controleer het systeem / Neem contact op met de technische dienst
E25	Defect door gebrek aan water bij pompaanzuiging	Controleer de installatie / Neem contact op met de technische dienst
E26	Zeer hoge omgevingstemperatuur gedetecteerd	Controleer het systeem / Neem contact op met de technische dienst
E27	Oververmogen gedetecteerd	Controleer het systeem / Neem contact op met de technische dienst
E29	Overspanning van stroomvoorziening gedetecteerd	Controleer het systeem / Neem contact op met de technische dienst
Waarschuwing 1	Maximumwaarde ligt onder het toegestane minimum	Toegestane minimum zal worden gebruikt
Waarschuwing 2	Minimumwaarde ligt boven het toegestane maximum	Toegestane maximum zal worden gebruikt
Waarschuwing 3	Ingestelde waarde niet bereikt door mogelijke obstructie in de installatie	Controleer filter of voorfilter
Waarschuwing 4	Apparaat wordt extern bediend. Kan niet stoppen.	Informatief. Geen actie vereist
Waarschuwing 5	Antivriesbescherming geactiveerd. Kan niet stoppen	Automatische deactivering wanneer de ingestelde temperatuurgrens wordt overschreden. Informatief, geen actie vereist.
Waarschuwing 6	Hoge temperatuur. De snelheid wordt voor de veiligheid verlaagd	Wordt gereset wanneer genormaliseerd
Waarschuwing 7	Functie niet toegestaan	Informatief. Geen actie vereist
Waarschuwing 8	Verminderde pompprestaties	Controleer het systeem

Tabel 2 - Alarmen en waarschuwingen

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

www.fluidra.com

©2026 Fluidra S.A. All rights reserved.

Code 77946-0009NL-00

• Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de artikelen of de inhoud van dit document te wijzigen.