

ANVÄNDARHANDBOK FÖR KONTROLLPANELEN



UK CA EAC  CE

ASTRAL POOL 

VICTORIA SMART CONNECT VS

INDEX

VIKTIG SÄKERHETS-, INSTALLATIONS- OCH UNDERHÅLLSINFORMATION	3
1. SYSTEMSTART	5
1.1. HUR DU ANVÄNDER KONTROLLPANELEN	5
1.1.1. KONTROLLKNAPPAR	5
1.1.2. LJUSINDIKATORER	6
1.2. IDRIFTSÄTTNING PUMP	7
2. SYSTEMFUNKTIONER	8
2.1. STARTFUNKTIONER	8
2.2. SPECIALFUNKTIONER	10
2.3. AUTOMATISKA SCHEMAN	10
2.4. SNABBÅTGÄRDSFUNKTIONER (QAF)	13
3. KONTROLLMETODER	14
4. HUVUDMENY: SKÄRMNAVIGERING	15
4.1. AUTOMATISK SCHEMAINSTÄLLNING	16
4.2. INSTÄLLNING AV SNABBFUNKTIONER (QAF)	18
4.3. INSTÄLLNINGAR	19
5. LARM OCH VARNINGAR	26



Du kan hämta det här dokumentet och snabbstartsguiden i PDF-format genom att skanna QR-koden eller besöka www.astralpoolmanuals.com.



Återvinning

Denna symbol krävs enligt Europeiska gemenskapens direktiv 2012/19/EU om WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) och innebär att din apparat inte får kastas i en vanlig soptunna. Den kommer att samlas in selektivt i syfte att återanvändas, återvinnas eller omvandlas. Eventuella ämnen som den kan innehålla och som är potentiellt farliga för miljön skall avlägsnas eller neutraliseras. Begär information om återvinningsmetoder från din återförsäljare.

VIKTIG SÄKERHETS-, INSTALLATIONS- OCH UNDERHÅLLSINFORMATION



I den här handboken finns instruktioner för kontrollpanelen till Victoria Smart Connect VS-pumpen. Det rekommenderas att läsa den när pumpen startas, för att förstå och använda tillgängliga interna funktioner, för att ställa in utrustningen och för att identifiera och åtgärda fel.



- Enheterna som beskrivs i denna handbok har särskilt utformats för förfiltrering och återcirkulation av vatten i simbassänger.
- De bör användas med rent vatten vid en temperatur under 40 °C.



- Montering, kabeldragning och underhåll måste utföras av behöriga servicetekniker som noggrant har läst installations- och underhållsinstruktionerna.
- Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte står under uppsikt eller har fått instruktioner om användningen av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn bör övervakas för att säkerställa att de inte leker med utrustningen.



- Våra pumpar får endast monteras och installeras i bassänger som överensstämmer med standarden IEC/HD 60364-7-702 och gällande nationella bestämmelser. Om du har några frågor, vänligen kontakta din återförsäljare.
- Pumpen kan inte installeras i Zon 0 eller Zon 1. Du kan se diagrammen i bild 1 - Installationszoner. Den här informationen finns i pumpens snabbstartguide (77946-0010X).
- Pumpen är avsedd att användas när den är fäst på ett stöd eller när den är fäst på en specifik plats i horisontellt läge.
- Se Tabell 2 – Specifikationer för maximalt pumstryck (H max.), i meter. Den här informationen finns i pumpens snabbstartguide (77946-0010X).
- Den vanligaste metoden är att installera en pumpgrop med lämpligt utlopp för vattnet där översvämning sannolikt kan inträffa.
- Om en självsugande pump ska monteras ovanför vattennivån bör tryckskillnaden till pumpens sugledning inte vara högre än 0,015 MPa (1,5 m H₂O). Se till att sugröret är så kort som möjligt, eftersom ett längre rör ökar sugtiden och anläggningens lastförluster.
- Koppla bort enheten från strömförsörjningen, kontrollera att lasten har stannat helt och vänta i 5 minuter innan du utför något arbete på enheten eller lasten som används.
- Koppla bort strömmen och jorda pumpen innan elarbetet påbörjas.
- Enheten ska anslutas till en växelströmförsörjning (se uppgifter på pumpens märkskylt) med jordanslutning, skyddad av en jordfelsbrytare (RCD) med en nominell felström som inte överstiger 30 mA.
- En frånskiljare måste monteras på installationens fasta ledningar i enlighet med bestämmelserna om kabeldragning.

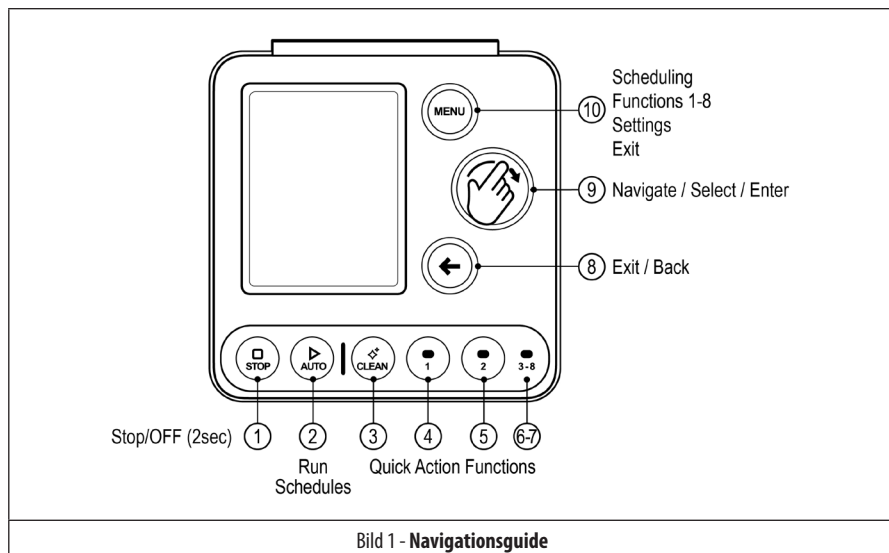


- Om dessa varningar inte beaktas kan det leda till allvarliga skador på poolens utrustning eller allvarliga personskador på badande, inklusive dödsfall.
- Följ de gällande bestämmelserna om förebyggande av olyckor.
- Innan pumpen hanteras ska det säkerställas att den är avstängd och bortkopplad från elnätet.
- Om enhetens pump går sönder ska du inte försöka reparera den själv. Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
- Alla modifieringar av pumpen kräver förhandsgodkännande från tillverkaren. Originalreservdelar och tillbehör som godkänts av tillverkaren garanterar större säkerhet. Pumpstillverkaren är undantagen från allt ansvar avseende skador orsakade av obehöriga reservdelar eller tillbehör.
- Rör inte fläkten eller rörliga delar och placera inte en pinne eller dina fingrar i närheten av de rörliga delarna medan apparaten är i drift. Rörliga delar kan orsaka allvarlig skada eller till och med dödsfall.
- Torrkör inte pumpen eller utan vatten (detta upphäver garantin).
- Utför inte underhålls- eller reparationsarbeten på enheten med våta händer eller om apparaten är våt.
- Sänk inte ned enheten i vatten eller lera.
- Pumpar som inte har en etikett som säger att de är skyddade mot frysning bör inte lämnas utomhus när väderförhållandena är extremt kalla.
- Använd ett motorskydd med magnetotermiskt skydd. Se specifikationerna för kablage i tabell 2 - Specifikationer. Den här informationen finns i pumpens snabbstartguide (77946-0010X).
- Om elkabeln skadas måste den bytas ut av en kvalificerad servicetekniker för att undvika faror.
- Pumpen är inte avsedd för kommersiell användning och måste installeras/underhållas av en kvalificerad servicetekniker.
- Monteringen av kontrollpanelen på en vägg måste utföras med en kabel som köpts av serviceteknikern och placeras så långt bort som möjligt från områden som kan utsättas för stänk eller av misstag komma i kontakt med vatten. Annars kan den monteras inuti ett skåp med kapslingsklass IPX4 för att minimera riskerna vid underhåll och rengöring.
- Sänk inte ned kontrollpanelen i vatten.

1. SYSTEMSTART

1.1 HUR DU ANVÄNDER KONTROLLPANELEN

Victoria Smart Connect VS-pumpen med variabelt varvtal har en kontrollpanel för att styra på/av-läget och för att ställa in, utföra och visa pumpens snabbåtgärdsfunktioner, scheman, inställningar och konfiguration (Fig. 1).



1.1.1. KONTROLLKNAPPAR

1. Stopp/off: Tryck på Stopp-knappen i 2 sekunder för att slå på pumpen (stoppläge) eller av. Obs!: Användaren har också möjlighet att slå på pumpen genom att trycka på Auto/Clean eller någon av snabbåtgärdsknapparna i 2 sekunder.

2. Autoläge: Tryck på Auto-knappen för att aktivera/avaktivera de förprogrammerade schemana, var och en med ett specifikt varvtal, starttid, varaktighet och veckodag (alla eller alternativa, dvs. anpassade).

Snabbåtgärdsfunktioner: Tryck på snabbåtgärdsknapparna (QAB) för att starta följande program:

3. Clean-läge: Höghastighetsläge (100 %) för dispensering av kemikalier, sugning eller bortskumning av poolen.

4. Knapp 1: Höghastighetsläge (100 %) för filtrering med hög flödes hastighet, spa-strålar och vattenfunktioner.

5. Knapp 2: Medelhastighetsläge (75 %) för filtrering med medelhögt flöde, spa-strålar och vattenfunktioner.

6-7. Snabbåtgärdsfunktioner 3-8:

- Hastighet 3: Låghastighetsläge (50 %) för filtrering med låg kapacitet.
- Hastigheter 4–8: Inte inställd som standard.

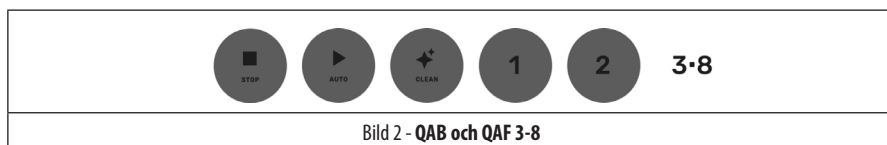
8. Exit/back-knapp: Tryck på den här knappen om du vill avsluta utan att spara ändringarna. Varje tryck på knappen går tillbaka ett steg i inställningsmenyn.

9. Svänghjulsnavigering: Vrid svänghjulet för att bläddra igenom de tillgängliga alternativen och tryck på för att visa och välj det alternativ som valts.

10. Meny: Tryck på MENYKNAPPEN för att kontrollera scheman, snabbfunktioner eller för att ändra inställningar. Inställningsmenyn kan nås både när pumpen är på och av.

1.1.2. LJUSINDIKATORER

Knapparna Stop / Auto / Clean / 1 / 2 och QAF 3-8, som sitter längst ned på kontrollpanelen (bild 2)



Fungerar som ljusindikatorer efter en bakgrundsbelysningens färgkod, som anger pumpens aktuella aktiva funktion (tabell 1).

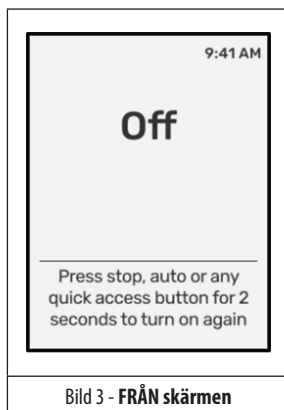
Indikator	Bakgrundsbelysningens färg (*)	Läge	Beskrivning av status/aktiv funktion
STOPP	Gul	Åtgärdat	Pumpen är pausad
	Röd	Blinkar	Pumpen är stoppad
AUTO	Grön	Åtgärdat	Pumpen kör scheman
		Blinkar	Pumpen fylls
	Röd	Åtgärdat	Pumpen är stoppad
		Blinkar	Pumpen är i ett feltillstånd
RENT	Grön	Åtgärdat	Rengöringsläget körs
		Blinkar	Fyllning eller anpassat läge
QAB: 1	Grön	Åtgärdat	Snabbåtgärdsfunktion 1 körs
		Blinkar	Fyllning eller anpassat läge
QAB: 2	Grön	Åtgärdat	Snabbåtgärdsfunktion 2 körs
		Blinkar	Fyllning eller anpassat läge
QAF: 3-8	Grön	Åtgärdat	Snabbåtgärdsfunktion 3-8 körs
		Blinkar	Fyllning eller anpassat läge

Tabell 1 - bakgrundsbelysningens färgkod

(*) ytterligare anmärkning: När bakgrundsfärgen på någon av knapparna eller 3-8 ljusindikatorn är grå, är pumpen i avstängt läge och kan inte utföra någon åtgärd, såvida den inte är aktiverad.

1.2 IDRIFTSÄTTNING PUMP

Kontrollera att pumpen är kopplad. När det är gjort pålastas systemet, detta läge av aktiveras och meddelandet "OFF" visas på skärmen (Fig. 3).



I avstängt läge kan pumpen endast aktiveras lokalt genom att trycka på någon av följande knappar: Stopp / Auto / Clean / 1 / 2 minst 2 sekunder (Fig. 4). Det kan inte fjärraktiveras via Automation / Dry kontakter eller app. Därefter aktiveras stoppläget och meddelandet "Stopped" visas på skärmen (Fig. 5).



I stoppläge kan pumpen sättas på med ett kort tryck på Stopp/Auto/Clean/1/2-knapparna eller fjärrstyras via automations-/torrkontakter eller app.

Om det är första gången som pumpen sätts på, börjar den gå med standardhastighet (hög hastighet – QAF 1). Men om den har varit i drift tidigare kommer den att starta om vid det senaste tillståndet, med den senaste konfigurationen den hade.

För att avaktivera pumpen och återgå till avstängt läge, tryck på stoppknappen i minst 2 sekunder.

2. SYSTEMFUNKTIONER

2.1 STARTFUNKTIONER

Varje gång pumpen sätts på, som ett tidigare steg för att börja köra, kör det egna programmerade systemet automatiskt följande funktioner för att säkerställa den mest effektiva och säkra prestandan hos pumpen i poolens filtreringssystem.

PRIMING

Att fylla pumpen innebär att pumpens hydrauliska sida fylls med vatten. Det rekommenderas att låta systemet utföra hela processen utan att byta eller stänga av pumpen.

Denna process hjälper till att avlägsna eventuell luft som fastnat i den hydrauliska installationen, vilket gör att pumpen kan skapa den nödvändiga sugkraften för att flytta vatten genom filtreringssystemet. Samtidigt fungerar torrkörningsskyddet för att förhindra skador, så att körning av pumpen utan vatten skulle orsaka överhettning och kan skada interna pumpkomponenter.

Det finns 2 alternativ, som kan växlas, för att fylla pumpen:

- Automatisk fyllning: Aktiverad som standard. Parametrar för utförande:
 - Hastighet: Hög hastighet (100%), det kan inte ändras.
 - Min. varaktighet: 12 sekunder om pumpen redan är fylld.
 - Max. varaktighet: upp till 900 sekunder (15 min.). Om systemet når max. tiden den växlar till kalibreringsläge.

Det är möjligt att ändra påfyllningslägena från Auto (som standard) till Manuell påfyllning (gå till avsnitt 4,3. Inställningar i den här handboken) och vice versa.

- Manuell fyllning: Avaktiverad som standard. Det gör det möjligt för användaren att ändra fyllnings-parametrarna manuellt. Standardparametrar för körning:
 - Hastighet: Hög hastighet (100%), som kan ändras.
 - Varaktighet: 180 sekunder (3 min.)



Obs!: Tänk på att om manuell luftning väljs måste du visuellt kontrollera att pumpen är korrekt luftad. Om pumpen inte är korrekt luftad kommer kalibreringsfunktionen (förklaras nedan i detta avsnitt) inte att fungera korrekt.

TORRKÖRNINGSSKYDD

Detta är en implicit säkerhetsfunktion som skyddar pumpen från att köras utan vatten och förhindrar skador på interna komponenter.

Detta skydd aktiveras internt under påfyllningen, så torrkörningsläget visas aldrig (visas inte på skärmen). Den är aktiverad som standard, men kan inaktiveras manuellt (gå till avsnitt 4,3. Inställningar i den här handboken). Trots det här alternativet rekommenderar vi inte att du avaktiverar torrkörningsskyddet, eftersom det kan orsaka funktionsfel eller skador på pumpen.

När den har fyllts på samlar torrkörningsläget in data från pumpen och kan följaktligen detektera de 3 påfyllningstillstånd som kan uppstå:

- Det finns inget vatten i pumpens förfilter: Detta tillstånd resulterar i att pumpen stannar och ett larm visas på skärmen (se avsnitt 5. Larm och varningar).
- Det finns vatten i förfiltret för att fortsätta med pumpens fyllningsprocess, men det är inte helt primat: Torrkörningsläget försöker fortsätta att pumpa tills den är helt primad. Om detta inte är möjligt avslutas processen när maximal tillåten fyllningstid har uppnåtts. Därefter växlar systemet automatiskt till kalibreringsläge.
- Full fyllning: Förfiltret är korrekt fyllt och det finns ingen instängd luft i installationen. Därefter växlar systemet automatiskt till kalibreringsläge.



Obs!: Tänk på att om maximal tillåten fyllningstid uppnås och pumpen inte är helt fylld, kommer nästa aktiverade funktion (kalibrering) inte att upptäcka de verkliga installationsparametrarna och pumpen kommer inte att köras vid sin optimala arbetspunkt.

KALIBRERINGSLÄGE (FLÖDESKONTROLL)

Kalibreringsfunktionen aktiveras för att optimera det faktiska flödesområdet som pumpen kan leverera för en specifik installation. För att göra det är det första steget i processen att registrera installationsdata av kontrollpanelen. Systemet beräknar sedan det optimala flödesområdet som kan justeras. För att se och justera min/max flödet, gå till avsnitt 4,3. Inställningar i den här handboken.

Meddelande om funktionen för beräkning av flödeshastigheten och dess begränsningar.

Funktionen för flödesberäkning visar ett uppskattat värde, som erhållits från en intern algoritim, som endast är en riktlinje för justering och styrning av pumpens drift.

Det visade värdet är inte ett exakt mått och kan variera från det faktiska flödet beroende på anläggningens egenskaper och förhållanden. För att få så exakta och verifierbara flödesmätningar som möjligt rekommenderas användning av en korrekt kalibrerad flödesmätare.

Kalibreringsläget aktiveras automatiskt efter fyllningsfunktionen (varje gång pumparna sätts på) eller om en betydande ändring av ström läst av omriktaren inträffar (omkalibrering).

När detta läge är igång är pumpens styrlägen inaktiverade och ingen annan intern funktion är tillgänglig. Den kan endast stoppas med stoppknappen.

Processen tar cirka 10 sekunder.



Vi rekommenderar starkt att systemet kör alla startfunktioner, så ha tålamod tills den nödvändiga processen är klar. Genom att följa denna goda praxis kommer du att säkerställa bättre effektivitet i din poolutrustning och förhindra eventuella skador.

2.2 SPECIALFUNKTIONER

FROSTSKYDD

Det är en säkerhetsåtgärd som ingår i det interna systemet.

Frostskydd förhindrar poolutrustning, VVS och vatten från att frysa i kallt väder. Det är typiskt genomfört för att undvika kostsamma skador från isbildning.

Frostskydd fungerar endast när pumpen är inaktiv (av-läge) som en förebyggande åtgärd. Den här funktionen slår automatiskt på pumpen i händelse av potentiell frysning, med följande standardinställningar:

- Börvärde för omgivningstemperatur: 4 grader eller lägre
- Pumpens drifttid: 120 min
- Pumpens varvtal: 50 % (låg hastighet)

ÅTERSTÄLLNINGSLÄGE

Om strömmen kopplas bort från elnätet under pumpens normala drift (på grund av manuell urkoppling, strömavbrott osv.), återgår pumpen alltid till samma läge och med samma konfiguration när den sätts på igen.

2.3 AUTOMATISKA SCHEMAN

Med den här funktionen kan användaren köra tidsscheman genom att trycka på Auto QAB (bild 6). Detta bidrar till att förbättra automatiseringen av pooldriften. Korrekt justering av scheman enligt poolen behov kommer att underlätta det underhåll som krävs.

För att visualisera befintliga förprogrammerade scheman, skapa eller redigera ett tidsschema, gå till [Menu → 4,1. Inställning av automatiska scheman]. Det är nödvändigt att ställa in starttid, varaktighet, hastighet, veckodagar och namn på programmet.



Bild 6 - automatiska scheman

Scheman visas och körs baserat på deras starttider. Vid överlappning har den med högre hastighet företräde.

Det finns olika scenarier som kan hittas i Auto-läget:

• Aktuellt schema

Ett programmerat schema har redan startat och pumpen körs enligt sina programmerade parametrar (Fig. 7). Om en QAF aktiveras under körning av ett schema pausas den och återupptas när QAF avslutas.

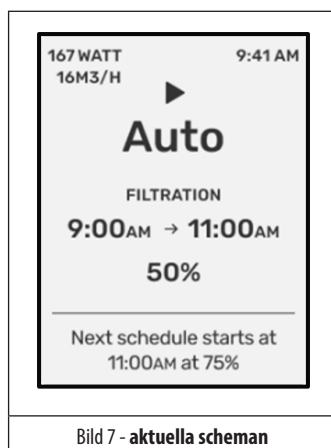


Bild 7 - aktuella scheman

• Inga aktuella scheman

När det finns förprogrammerade scheman, men ingen körs för närvarande, visas meddelandet: "No schedules are currently running" visas och en indikation på starttid och hastighet visas i sidfoten (Fig. 8).

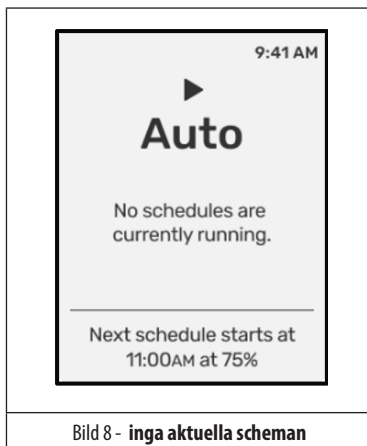


Bild 8 - inga aktuella scheman

• Inga scheman

När det inte finns några aktiva scheman alls visas ett tomt statusmeddelande som hjälper dig att skapa ett nytt schema (Fig. 9).

Den här skärmbilden är endast möjlig om användaren har tagit bort eller inaktiverat standardfiltreringsscheman.

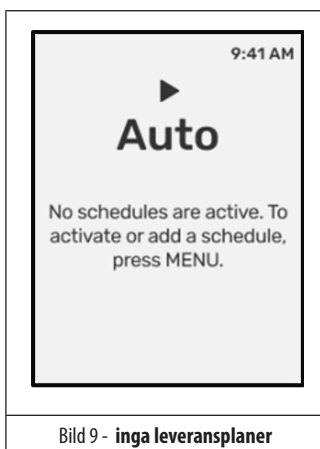


Bild 9 - inga leveransplaner

Som standard förblir pumpen i automatiskt läge och aktiverar eventuellt befintligt tidsschema.

I händelse av strömavbrott eller frånkoppling av pumpen från elnätet pausas det aktuella schemat tills strömmen kommer tillbaka. Sedan återupptas den schemalagda uppgiften.

2.4 SNABBÅTGÄRDSFUNKTIONER (QAF)

QAF används för både kort tidslängd och kontinuerlig körning (obegränsad tidslängd).



Bild 10 - Snabbåtgärdsfunktioner

Det finns 3 QAF: Clean, 1, 2, som har en särskild fysisk snabbåtgärdsknapp (QAB) på undersidan av kontrollpanelen. Återstående QAF (3 till 8) är virtuella och kan aktiveras genom att trycka på [Meny → Snabbfunktioner] och välja önskat program. Dessa fysiska och virtuella knappar visas i fig. 10.

Standard-QAF är de som anges i Fig. 11.

Standardnamn, hastighet och tidsparametrar för varje QAF är följande:

• QAF "0"

- Namn: "Clean"
- Varaktighet: 1 timme
- Hastighet: 100%

Kan aktiveras genom att trycka på knappen Clean Quick Action från kontrollpanelen.

• QAF "1"

- Namn: "High speed"
- Varaktighet: Obegränsad
- Hastighet: 100%

Kan aktiveras genom att trycka på snabbåtgärdsknappen "1" från kontrollpanelen.

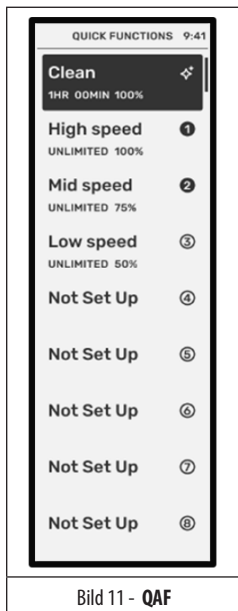


Bild 11 - QAF

- QAF "2"
- Namn: "Medium speed"
- Varaktighet: Obegränsad
- Hastighet: 75%

Kan aktiveras genom att trycka på snabbåtgärdsknappen "2" från kontrollpanelen.

- QAF "3"
- Namn: "Low speed"
- Varaktighet: Obegränsad
- Hastighet: 50%

- QAF "4–8"
- Namn: "Not set up"
- Varaktighet: odefinierad
- Hastighet: Odefinierad

När en QAF körs går det att växla till en annan.

För att visualisera, skapa eller redigera QAF, gå till Meny → 4.2. Avsnittet inställning av snabbåtgärdsfunktion i den här handboken. Det är nödvändigt att ställa in hastigheten och varaktigheten av programmet.

I händelse av strömbrott eller frånkoppling av pumpen från elnätet pausas den aktuella QAF tills strömmen kommer tillbaka. Därefter återupptas den.

3. KONTROLLMETODER

Det finns 3 typer av styrning av pumpen och dess funktioner:

- Lokal styrning via kontrollpanelen
- Fjärrkontroll av Fluidra Pool ansökan
- Fjärrkontroll med torra kontakter

Den här handboken fokuserar på lokal styrning via kontrollpanelen.

FJÄRRKONTROLL AV FLUIDRA POOL ANSÖKAN

Det måste noteras att systemet har Wi-Fi / BT-anslutning, så det kan fjärrövervakas och styras från en smart enhet, via Fluidra företagsapplikation: Fluidra pool. Den är tillgänglig för Android och Apple Operative Systems, så den kan laddas ner från respektive onlinebutiker:



Bild 12 - QR Fluidra Pool

Mer information om ihoppningsprocessen mellan pumpen och en smart enhet finns i avsnitt 4,5 i snabbstartsguiden (77946-0010X) för den här pumpen.

FJÄRRKONTROLL MED TORRA KONTAKTER

För att köra pumpen, ett relä eller extern brytare från andra pool enheter, såsom saltkloratorer, automatiska lock, värmepumpar, automatiska ventiler kan anslutas via torra kontakter och skicka digitala ingångar till detta pumpsystem för att aktivera det som om de var styrenheter.

Omvänt kan pumpen skicka digitala utgångar via hjälpreläet till andra poolenheter, såsom saltkloratorer eller värmesystem och fungera som en styrenhet.

Kommandon från torra kontakter har prioritet över kommandon från kontrollpanelen. Endast grundläggande kommandon från kontrollpanelen är aktiva.

Det finns totalt 4 digitala ingångar som standard:

1. Hastighet: 100%
2. Hastighet: 75%
3. Hastighet: 50%
4. Stopp: NO

Och det finns 3 lägen för kontroll, som kan väljas för varje digital ingång: Hastighet, flöde och stopp.

Mer information om hur du konfigurerar varje digital ingång finns i avsnitt 4,3 Inställningar i den här handboken.

4. HUVUDMENY: SKÄRMNAVIGERING

För att komma till alternativen på huvudmenyn, tryck på knappen Meny (Fig. 13). Huvudmenyn (Fig. 14) visas, där de 4 standard/konfigurerade QAF:er, scheman, andra QAF:er och inställningar visas.



Bild 13 - knappen Huvudmeny

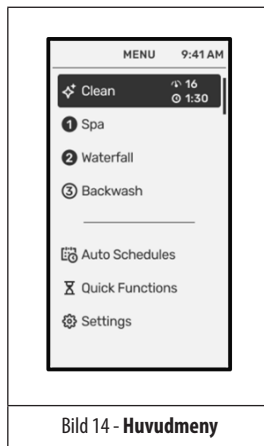


Bild 14 - Huvudmeny

När du bläddrar nedåt i QAF anges hastighet och varaktighet för varje bild. Välj någon av dem för att köra den.

4.1. AUTOMATISK SCHEMAINSTÄLLNING

Nytt schema

När du väljer [Menu → Auto Schedules] för första gången visas inget förinställt tidsschema som standard, så det är nödvändigt att skapa önskade tidsscheman genom att välja: Alternativet "New schedule".

Nya scheman som skapas kallas filtrering som standard och de kan visualiseras ordnade efter starttid (Fig. 15).

Det maximala antalet leveransplaner som kan skapas är 10. Om detta uppnås ersätts knappen "New schedule" med texten "Maximum number of schedules is reached, consider editing or removing an existing schedule".

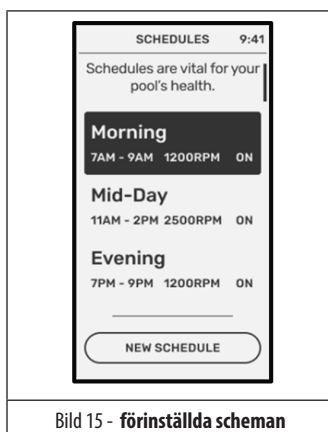


Bild 15 - förinställda scheman

Redigera scheman

Om det finns några förinställda scheman visas de baserat på deras starttider. Klicka på en av dem för att komma till schemamenuen (bild 16).

Klicka sedan på namnet för att välja en av förinställningarna eller skapa en ny (nästa avsnitt).

Standardnamnet är "Filtration". Om hastigheten har använts i andra scheman i QAF tilldelar systemet automatiskt ett nytt nummer efter namnet (t.ex. Filtration 2). Så inställningarna är inte länkade.

Om du vill skapa ett anpassat namn måste användaren rulla ned längst ned i namnlistan och välja alternativet Anpassad. Ange sedan det nya namnet med ett specifikt tangentbord.

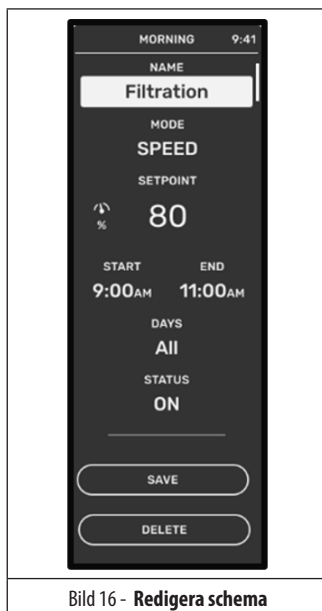


Bild 16 - Redigera schema

Anpassade dagar

Välj alternativet "Days" och välj sedan alternativet "All" eller "Custom". Vid "Custom" kan de exakta dagarna väljas (bild 17).

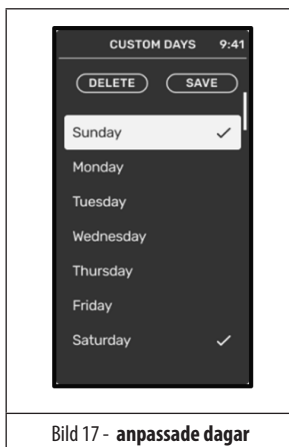
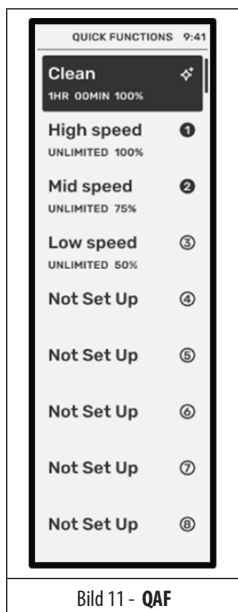


Bild 17 - anpassade dagar

4.2. INSTÄLLNING AV SNABBFUNKTIONER (QAF)

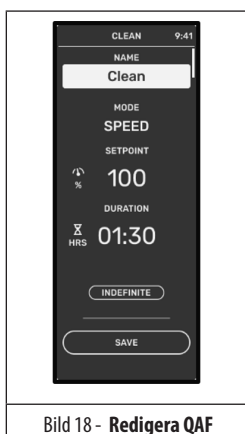


När du väljer [Meny → Quick functions] visas snabbfunktionsmenyn (bild 11), med 4 förinställda QAF och 4 inte inställd QAF.

Redigera funktionen Quick Action

När en befintlig snabbåtgärdsfunktion har valts kan den redigeras via inställningsmenyn (t.ex. bild 18). Alternativen är namn, läge (hastighet/flöde), börvärdeslängd.

Om du väljer alternativet ta bort tas alla QAF bort och visas som ej "Not Set Up" på meny Snabbfunktioner. Ren QAF är ett undantag och kan inte raderas (Fig. 18).



Ny Quick Action-funktion

Om du vill skapa en ny QAF väljer du ett av de 8 alternativen på QAF-menyn som är "Not set up". Återigen kan den redigeras via inställningsmenyn (Fig. 19).

I alternativet "Name" kan beskrivningen väljas från listan förinställda namn. Som standard är namnet inställt på QAF + ett associerat nummer.

Den sista punkten på listan är "Custom Name". När du har valt det här alternativet visas ett tangentbord för att skapa ett anpassat namn.



Bild 19 - ny snabbfunktion

4.3. INSTÄLLNINGAR

När du väljer [Meny → Settings] visas en meny med de 11 funktionerna/konfigurationerna (bild 20). Allt detta kan ställas in, enligt detta avsnitt.

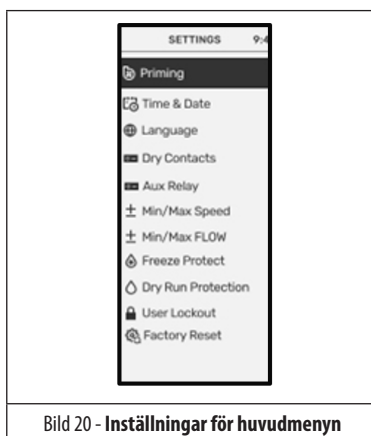


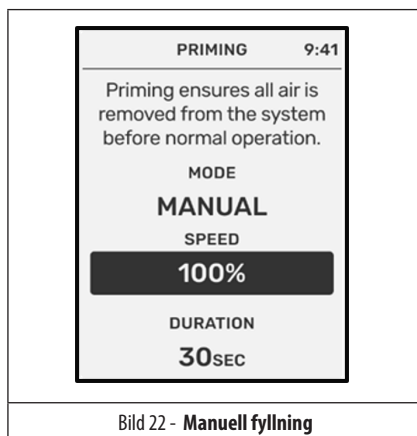
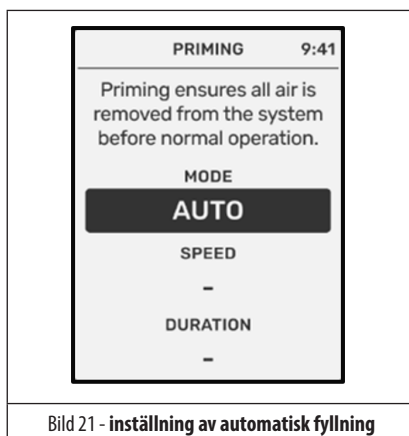
Bild 20 - Inställningar för huvudmenyn

Förberedelse av fyllning

Med den här inställningen kan användaren ändra fyllningsläget. Som standard är alternativet "Auto" aktiverat (Fig. 21), vilket innebär att standardparametrarna (definierade i avsnitt 2,1, Startfunktioner) körs. Vi rekommenderar att du behåller påfyllningsläget inställt på "Auto" om inte användaren har en klar förståelse för fyllningsprocessen och utför den manuellt baserat på erfarenhet, vilket beskrivs i samma avsnitt i den här handboken.

När det gäller det manuella fyllningsetet är det viktigt att notera att det är möjligt att justera hastighet och varaktighet med svänghjulet (Fig. 22).

Var medveten om att när det manuella läget är aktivt kommer pumpen att använda de anpassade värdena varje gång den fylls på.



Inställning av tid och datum

Med den här inställningen kan användaren justera den interna klockans tid och datum via den särskilda menyn (Fig. 23). Vi rekommenderar inte att du ändrar dessa värden manuellt. När pumpen är ansluten till en smart enhet synkroniseras tid och datum automatiskt med rätt värden.

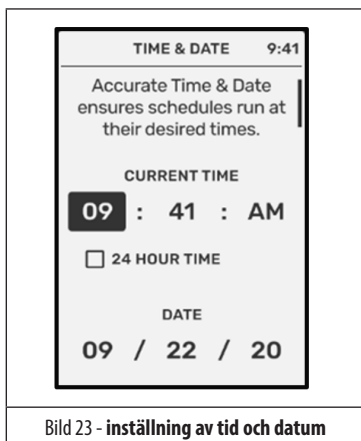


Bild 23 - inställning av tid och datum

Språkinställning

Med den här inställningen kan användaren välja systemspråk för kontrollpanelen. Det finns för närvarande 11 språk tillgängliga (Fig. 24)

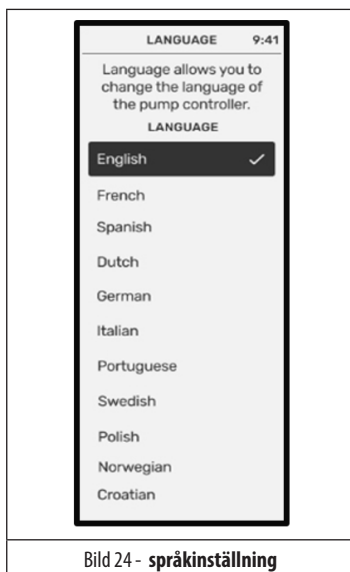
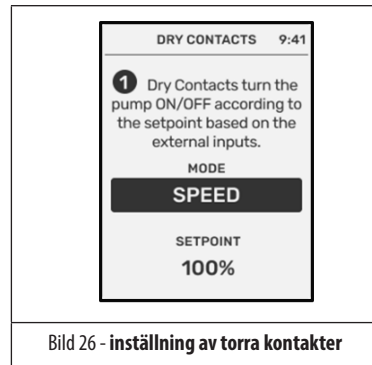
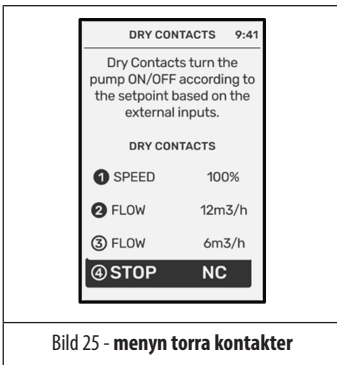


Bild 24 - språkinställning

Inställning av torra kontakter

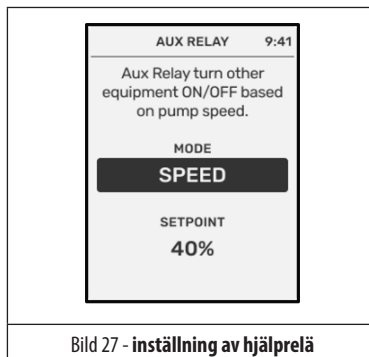
Denna inställning gör det möjligt för användaren att ändra driftläge för varje torrkontakt (Fig. 25). Standardlägena beskrivs i avsnitt 3, Styrlägen, i den här handboken.

- Hastighetsläge: Kan justeras inom de konfigurerade börvärdena för lägsta och högsta varvtal (%) (Fig. 26).
- Flödesläge: Kan justeras inom de konfigurerade minimi- och maximiflödesgränserna (m³/h).
- Stoppläge: Kan konfigureras som NO (normalt öppen) eller NC (normalt stängd):
 - NO: Pumpen STÄNGS AV när den externa kontakten stängs.
 - NC: Pumpen STÄNGS AV när den externa kontakten öppnas.



Inställning av reservrelä

Reservreläet ger en utsignal från pumpen till andra poolenheter baserat på pumphastigheten. I denna inställningsmeny (Fig. 27) kan varvtalsbörvärdet justeras, vilket definierar det specifika värdet vid vilket pumpen växlar den externa enheten mellan ON- och OFF-läget.



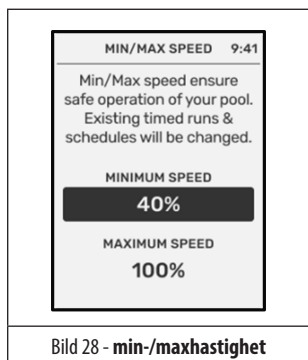


Bild 28 - min-/maxhastighet

Inställning av min-/maxhastighet

Med tanke på att det tillåtna varvtalsintervallet för denna pump är 40-100% (min / Max). Med den här inställningen kan användaren välja andra hastighetsbegränsningar än standardhastighetsbegränsningarna:

- Minimumhastighet: 40%
- Maximal hastighet: 100%

Välj varje alternativ i menyn min/max hastighetsinställning (Fig. 28) och justera hastigheten genom svänghjulet.

Därefter justeras QAF och scheman enligt dessa nya gränser.

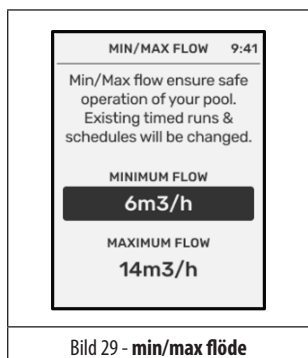


Bild 29 - min/max flöde

Inställning av min/max flöde

När systemkalibreringen är klar och installationsparametrarna har sparats definieras minimi- och maximiflödesgränserna automatiskt av systemet. Med den här inställningen kan användaren justera gränserna manuellt baserat på driftserfarenhet. Välj varje alternativ i menyn min/max flödesinställning (Fig. 29) och justera varvtalet genom svänghjulet.

Därefter justeras QAF och scheman enligt dessa nya gränser.

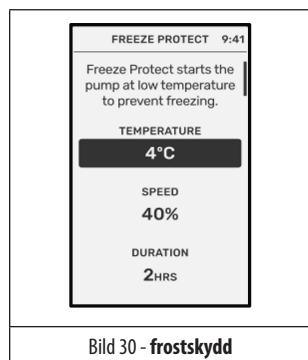


Bild 30 - frostskydd

Inställning av frostskydd

Denna inställning gör det möjligt för användaren att konfigurera frysparametrarna via funktionens meny (Fig. 30). De tillgängliga gränserna är följande:

- Temperatur: 2 till 6 C (standard: 4 °C).
- Varaktighet: Justerbar i steg om 0,5 timmar, från 0 till 10 timmar (standard: 2 h). Om varaktigheten är inställd på 0 timmar avaktiveras frysskyddsfunktionen.
- Hastighet: 20 % till 100 % (standard: 50 %), begränsas av de konfigurerade lägsta och högsta hastighetsinställningarna.

Konfiguration av skydd mot torrkörning

Denna inställning gör det möjligt för användaren att aktivera eller inaktivera torrkörningsskyddet som beskrivs tidigare i avsnitt 2,1, Startfunktioner via funktionens meny (Fig. 31). De tillgängliga alternativen är "Enabled" och "Disabled". Vi rekommenderar dock starkt att du inte inaktiverar den här funktionen.

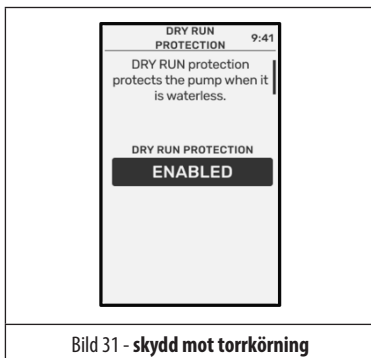


Bild 31 - skydd mot torrkörning

Inställning av användarspär

Den här inställningen ger ett lås för huvudinställningarna för att skydda dem från oavsiktliga ändringar. Som standard är det valda alternativet "None" (bild 32). Vrid svänghjulet för att välja "Long Press" och välj sedan antingen "All protected" eller "All protected except QFA" (Fig. 33). När dessa alternativ är aktiverade kan de angivna inställningarna inte nås. För att låsa upp en funktion, tryck på "Menu+Back" QAB i 2 sekunder.

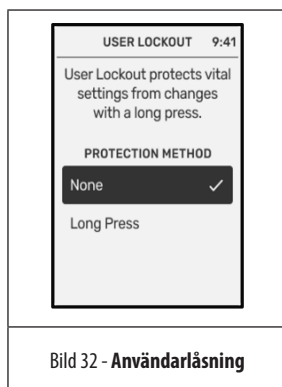


Bild 32 - Användarlåsning

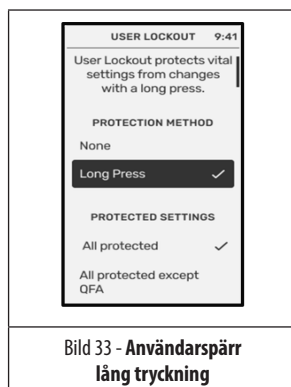
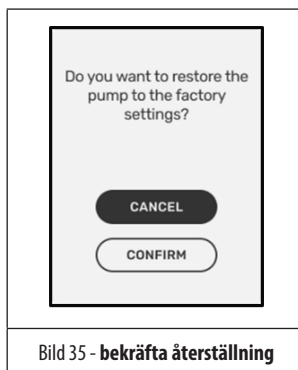
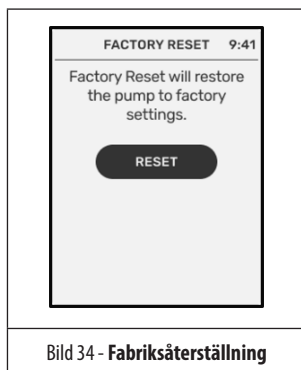


Bild 33 - Användarspär
lång tryckning

Fabriksåterställning

Om du väljer "Factory Reset" och sedan "Reset" (Fig. 34) återställs pumpens inställningar till den ursprungliga fabrikskonfigurationen. Som standard är alternativet "Cancel" valt. Vrid svänghjulet och välj "Confirm" för att återställa fabriksinställningarna (bild 35).



5. LARM OCH VARNINGAR

Tabell 2 ger en översikt över möjliga larm och varningar och de inledande åtgärder som kan vidtas för att åtgärda dem. Larm visas på kontrollpanelen som EXX-koder, medan varningar visas som popup-meddelanden utan kod.

Pumpen kan fungera utan att vara ansluten. För att kunna ta emot uppdateringar av OTA-firmware (förbättringar och korrigeringar) måste pumpen dock vara ansluten till Internet. Uppdateringar installeras automatiskt när pumpen ansluts. Vi rekommenderar att du håller produkten ansluten, särskilt efter installation och efter långa perioder offline.

Endast en kvalificerad servicetekniker med erfarenhet är behörig att utföra arbete, inklusive på kablagen i pumpen.

Kod	Problembeskrivning	Åtgärd
E01	Växelriktarskydd aktiverat	Kontrollera systemet/kontakta teknisk service
E02	Överström upptäckt under accelerationsfasen	Kontrollera systemet/kontakta teknisk service
E03	Överström upptäckt under inbromsningsfasen	Kontrollera systemet/kontakta teknisk service
E04	Överström upptäckt vid konstant hastighet	Kontrollera systemet/kontakta teknisk service
E05	Överspänning upptäckt under acceleration	Kontrollera systemet/kontakta teknisk service
E06	Överspänning upptäckt under fartminskning	Kontrollera systemet/kontakta teknisk service
E07	Överspänning upptäckt vid konstant hastighet	Kontrollera systemet/kontakta teknisk service
E08	Underspänning i strömförsörjningen upptäckt	Kontrollera strömförsörjningen
E09	Motorns överbelastning upptäckt	Rengör filtret och kontrollera enheten
E10	Omriktaröverbelastning upptäckt	Kontrollera strömförsörjningen
E11	Fasförlust vid ingången	Kontrollera kablage och motor
E12	Fasfel vid utgång	Kontrollera kablage och motor
E14	Överhettning	Kontrollera systemet/kontakta teknisk service
E16	Kommunikationsfel	Kontrollera systemet/kontakta teknisk service
E17	Övervakningsfel	Kontrollera systemet/kontakta teknisk service
E24	Fel i växelriktarens system	Kontrollera systemet/kontakta teknisk service
E25	Fel på grund av brist på vatten vid pumpens insug	Kontrollera installationen/kontakta teknisk service
E26	Mycket hög omgivningstemperatur detekterad	Kontrollera systemet/kontakta teknisk service
E27	Övereffekt upptäckt	Kontrollera systemet/kontakta teknisk service
E29	Överspänning i strömförsörjningen upptäckt	Kontrollera systemet/kontakta teknisk service
Varning 1	Det högsta värdet är lägre än det lägsta tillåtna värdet	Minsta tillåtna värde kommer att användas
Varning 2	Minimivärdet är högre än det högsta tillåtna värdet	Maximalt tillåtet kommer att användas
Varning 3	Börvärdet har inte uppnåtts på grund av hinder i installationen	Kontrollera filtret eller förfiltret
Varning 4	Enheten styrs externt. Kan inte sluta.	Informativ. Ingen åtgärd krävs
Varning 5	Frostskyddsfunktionen aktiverad. Kan inte sluta	Automatisk avaktivering när den inställda temperaturlinjen överskrids. Informativ, ingen åtgärd krävs.
Varning 6	Hög temperatur. Hastigheten sänks av säkerhetsskäl	Återställs vid normalisering
Varning 7	Funktionen är inte tillåten	Informativ. Ingen åtgärd krävs
Varning 8	Minskad pumpprestanda	Kontrollera systemet

Tabell 2 - larm och varningar

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

www.fluidra.com

©2026 Fluidra S.A. All rights reserved.

Code 77946-0009SV-00

-
- Vi förbehåller oss rätten att helt eller delvis ändra våra produkters funktioner eller innehållet i detta dokument utan föregående meddelande.