



INVERTER POOL PUMP

INSTALLATIONS- OCH BRUKSANVISNING



Follow this QR code for manual in other language

Suivez ce QR code pour consulter le manuel en français

Volg deze QR-code om de handleiding in het Nederlands te raadplegen

INNEHÅLL

1. ⚠ VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER	1
2. TEKNISKA SPECIFIKATIONER	3
3. TOTALDIMENSION (mm)	3
4. INSTALLATION	4
5. INSTÄLLNING OCH ANVÄNDNING	6
6. EXTERN KONTROLL	122
7. SKYDD OCH FEL	133
8. UNDERHÅLL	17
9. GARANTI OCH UNDANTAG	1717
10. AVFALLSHANTERING	17

TACK FÖR ATT DU KÖPDE VÅR INVERTERPOOLPUMP.

DENNA MANUAL INNEHÅLLER VIKTIG INFORMATION SOM HJÄLPER DIG I DRIFT OCH UNDERHÅLL AV DENNA PRODUKT.

LÄS HANDBOKEN NOGGRANT INNAN INSTALLATION OCH ANVÄNDNING, OCH BEVAR DEN FÖR FRAMTIDA REFERENS.

1. VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Denna manual innehåller installations- och driftsinstruktioner för denna pump. Om du har andra frågor om denna utrustning, vänligen kontakta din leverantör.

När du installerar och använder denna elektriska utrustning måste grundläggande säkerhetsföreskrifter alltid följas, inklusive följande:

1.1 IEC

Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått övervakning eller instruktioner angående användning av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet.

Barn måste övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten.

1.2 EN/UKCA

Denna apparat kan användas av barn från 8 år och uppåt och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet och kunskap om de har fått övervakning eller instruktioner i hur apparaten används på ett säkert sätt och förstår farorna. inblandade.

Barn får inte leka med enheten.

Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan tillsyn.

1.3 Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess servicerepresentant eller liknande kvalificerade personer för att undvika fara.

1.4 Pumpen måste försörjas via en jordfelsbrytare (RCD) med en nominell jordfelsström ≤ 30 mA.

1.5 Elektrisk installation och inkludera hänvisning till nationella ledningsföreskrifter.

1.6 Frånkopplingsmedel inbyggt i fasta ledningar i enlighet med ledningsreglerna.

1.7 Risk för elektriska stötar. Anslut endast till en grenkrets som skyddas av en jordfelsbrytare (GFCI). Kontakta en professionellt utbildad och kvalificerad elektriker om du inte kan bekräfta att kretsen är skyddad av en GFCI.

1.8 För att förhindra risken för elektriska stötar, anslut motorns jordledning (grön/gul) till jordningssystemet.

1.9 Denna pump är avsedd för användning med permanent installerade pooler i marken eller ovan mark och kan även användas med badtunnor och badtunnor med en vattentemperatur under 50 °C. På grund av den fasta installationsmetoden rekommenderas inte denna pump för användning i pooler ovan jord som enkelt kan

tas isär för förvaring.

1.10 Pumpen är inte dränkbar.

1.11 Öppna aldrig insidan av drivmotorhuset.

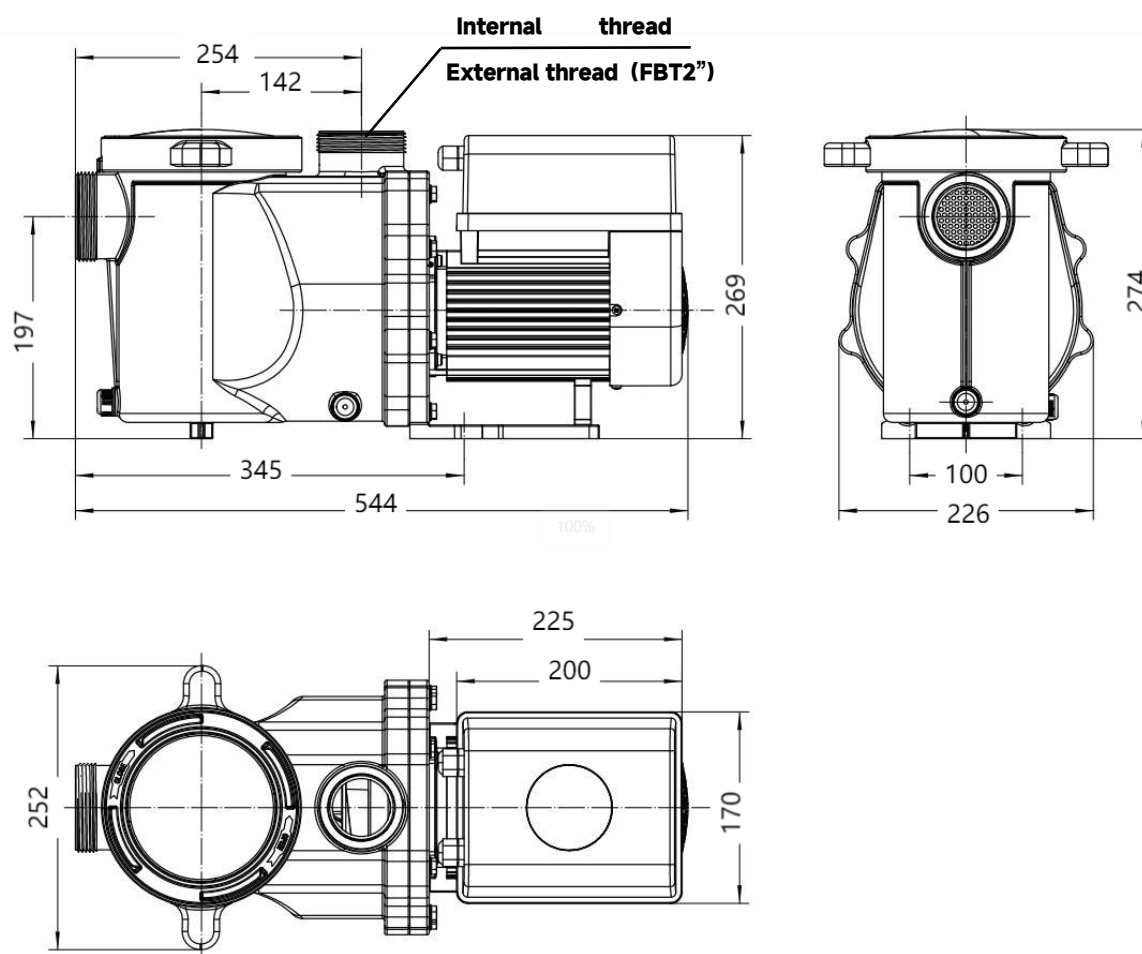
 WARNING:

- Fyll pumpen med vatten innan start. Kör inte pumpen torr. Vid torrkörning kommer den mekaniska tätningen att skadas och pumpen börjar läcka.
- Innan du serverar pumpen ska du stänga av strömmen till pumpen genom att koppla bort huvudkretsen till pumpen och släppa allt tryck från pumpen och rörledningarna.
- Dra aldrig åt eller lossa skruvar medan pumpen är i drift.
- Se till att pumpens inlopp och utlopp är fria från främmande föremål.

2. TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Modell	Rekommenderad poolvolym (m ³)	P1	Spänning (V/Hz)	Qmax (m ³ /h)	Hmax (m)	Cirkulation (m ³ /h)	
		KW				Vid 10m	Vid 8m
DE10	20-30	0,50	220-240/50/60	20,0	14,0	9,0	11,5
DE15	20-40	0,66		21,0	15,0	11,0	15,0
DE19	30-50	0,80		23,5	17,0	14,5	19,0
DE23	40-70	1,10		27,0	19,0	20,0	25,0
DE28	50-80	1,50		31,0	20,5	28,0	30,0

3. TOTALDIMENSION (mm)



Figur 1 - Pumpdimensioner

4. INSTALLATION

4.1. Pumplats

- 1) Installera pumpen så nära poolen som möjligt, för att minska friktionsförlusterna och förbättra effektiviteten, använd korta, direkta sug- och returledningar.
- 2) För att undvika direkt solljus, värme eller regn, rekommenderas att placera pumpen inomhus eller i skuggan.
- 3) Installera INTE pumpen på en fuktig eller icke-ventilerad plats. Håll pumpen och motorn minst 150 mm borta från hinder, pumpmotorer kräver fri luftcirkulation för kylning.
- 4) Pumpen måste installeras horisontellt och fixeras i stödets hål med skruvar för att förhindra onödigt buller och vibrationer.

4.2. VVS och ventiler

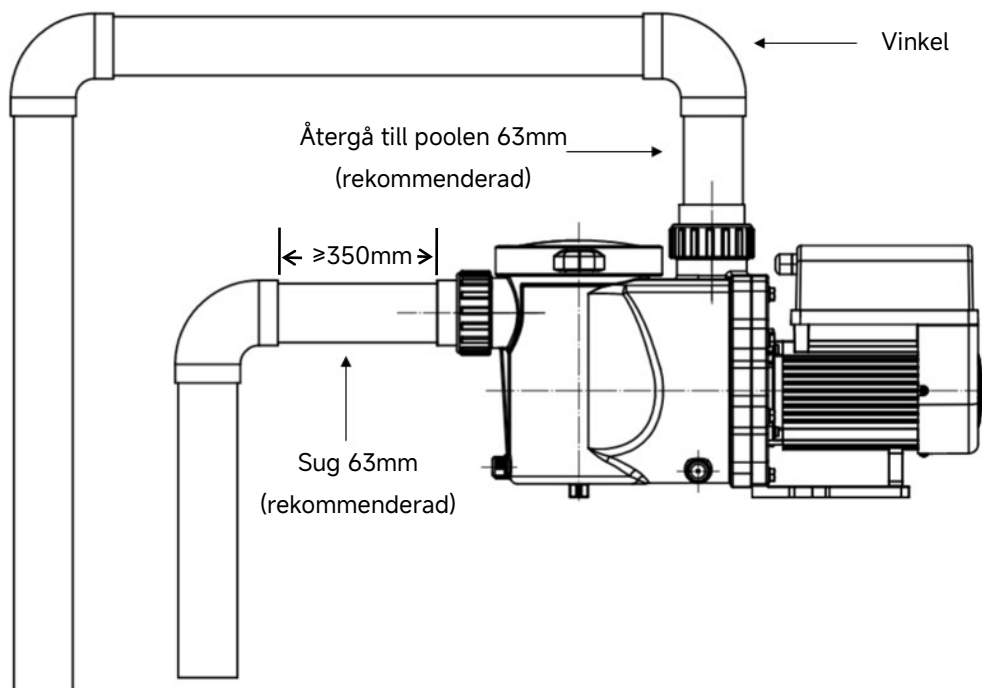
- 1) Anslutningsstorlek för pumpinlopp/utlopp: valfritt med 48,5/50/60,3/63 mm.
- 2) För att optimera poolens VVS bör en större rörstorlek användas. Det rekommenderas att använda ett rör med en storlek på 63 mm.
- 3) Vid montering av inlopps- och utloppskopplingar (skarvar) med plymringen, använd det speciella tätningsmedlet för PVC-material.
- 4) Dimensionen på sugledningen bör vara samma eller större än diametern på inloppsledningen för att undvika att pumpen suger luft, vilket kommer att påverka pumpens effektivitet.
- 5) För att minska friktionsförlusten och förbättra effektiviteten bör rören på sug- och retursidan vara korta och raka .
- 6) Översvämmade sugsystem bör ha ventiler installerade i både pumpens sug- och returledningar, vilket är bekvämt för rutinunderhåll . En ventil, armbåge eller T-stycke installerad på sugledningen får inte vara närmare pumpens yta än sju gånger sugledningens diameter.
- 7) Använd en backventil i returledningen där det är betydande höjd mellan returledningen och pumpens utlopp för att förhindra att pumpen påverkas av medium recirkulation och pumpstoppande vattenslag.

4.3. Beslag

1) Vinklar bör inte vara närmare inloppet än 350 mm. Installera inte 90°-böjar direkt i pumpens inlopp/utlopp.

Detta kommer att hjälpa pumpen att fylla snabbare och hålla längre.

2) Fogarna måste vara täta.



Figur 2 - VVS- och armaturinstallationer

* Anslutningsstorlek för pumpinlopp/utlopp: valfritt med 48,5/50/60,3/63 mm

3) Använd UNION KIT som tillhandahålls av pumptillverkaren (se figur 3). Använd inte andra kopplingar för att ansluta pumpens inlopp/utlopp, om kopplingarna inte matchar och skadar pumphuset.



Figur 3 - Union Kit

4.4. Kontrollera före första uppstart

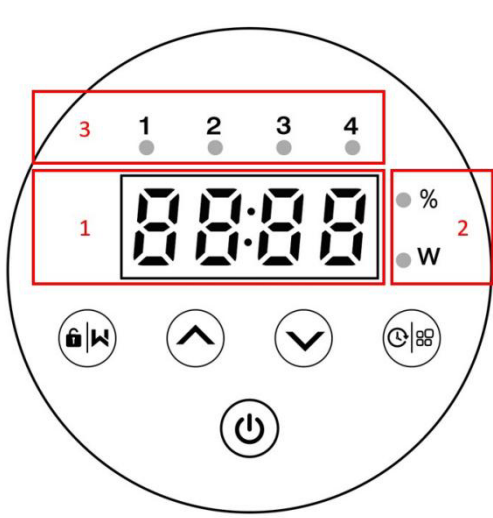
- 1) Kontrollera om pumpaxeln roterar fritt;
- 2) Kontrollera om strömförsörjningens spänning och frekvens stämmer överens med märkskylten;
- 3) Mot fläktbladet måste motorns rotationsriktning vara medurs;
- 4) Det är förbjudet att köra pumpen utan vatten.

4.5. Användarvillkor

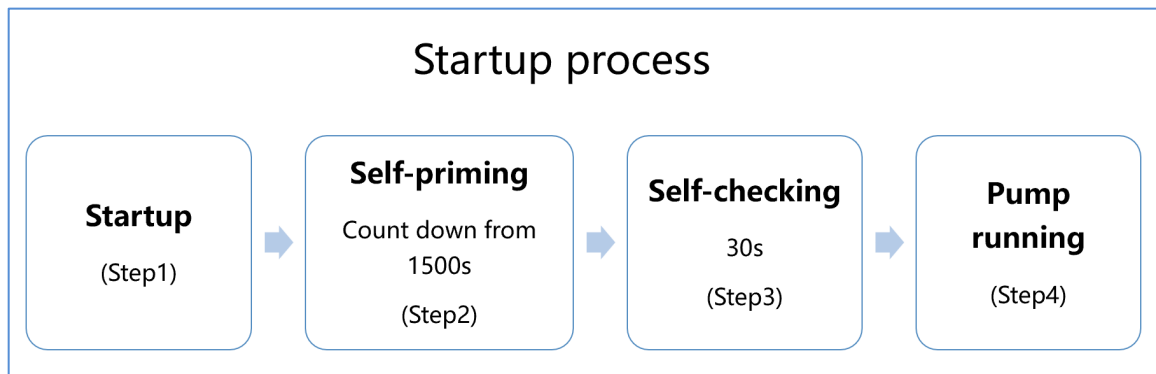
Omgivningstemperatur	Inomhusinstallation, pumpen är avsedd för kontinuerlig drift vid detta temperaturområde: -10 – 42°C
Maximal vattentemperatur	50 °C
Saltvatten tillgängligt	Saltkoncentration upp till 3,5%, dvs 35g/l
Fuktighet	≤90 % RH, (20°C±2°C)
En höjd	inte överstiga 1000 m över havet
Installation	Pumpen kan installeras max. 2 m vattennivå;
Skydd	Klass F, IP55

5. INSTÄLLNING OCH ANVÄNDNING

5.1. Display på kontrollpanelen

	Display för körkapacitet/ effekt
	② Körkapacitet/ strömindikator
	③ Timerindikator 1/2/3/4
	 Backwash / låsa upp
	  Upp / ned: för att ändra värdet på inställningen
	 Timerinställning / effektläsning
	 På/av

5.2. Uppstart behandla o översikt



① Steg 1 : Start

- Tryck och håll nere  i mer än 3 sekunder för att låsa upp skärmen .
- Trycka  till uppstart de pump.

② Steg 2 : Self - priming

- Pumpen kommer att starta räknar ner från 1500-talet ; När systemet upptäcker att pumpen är full med vatten kommer den att sluta räkna ned och fylla automatiskt ;
- Användare kan avsluta självsugningen manuellt genom  att trycka på i mer än 3 sekunder . Det rekommenderas att användare säkerställer att pumpen är full med vatten innan den självsugande processen slutförs .
- Användare kan gå in i parameterinställningen för att inaktivera den förinställda självsugande funktionen (se 5. 8).

③ Steg 3 : Självkontroll

- Han pump kommer att kontrollera igen i 30 s igen för att säkerställa att självsugningen (steg 2) är klar .

④ Steg 4 : Pumpen är igång

- Pumpen går på 80 % av driftskapaciteten vid första uppstart efter självsugande .

5.3. Uppstart

När strömmen är på kommer skärmen lysa helt i 3 sekunder, enhetskoden visas och sedan går den in i normalt arbetsläge. När skärmen är låst är den bara det knapp  kommer att lysa upp; Tryck och håll nere  i mer än 3 sekunder för att låsa upp skärmen . Skärmen låses automatiskt när ingen åtgärd utförs på mer än 1 minut, och skärmens ljusstyrka reduceras till 1/3 av den normala skärmen. Kort tryck  för att väcka skärmen och observera relevanta driftsparametrar.

5.4. Självupptagen

Varje gång pumpen startas startar den självsugande .

När pumpen fungerar självsugande, kommer det att räknas ner för att starta från 1500 s och stoppa nedräkningen automatiskt när systemet upptäcker att pumpen är full med vatten, sedan kommer systemet att kontrollera igen i 30 s igen för att säkerställa att självsugningen är klar .

Användare kan avsluta självsugningen manuellt genom att trycka på  i mer än 3 sekunder . Pumpen går med standardvarvtalet på 80 % vid första uppstart.

Anmärkning:

- 1) Pumpen levereras med självsugande aktiverad. Varje gång pumpen startar om utför den automatisk självsugning. Användare kan gå in i parameterinställningen för att inaktivera den förinställda självsugande funktionen (se 5. 8)
- 2) Om den vanliga självsugande funktionen är avaktiverad och pumpen inte har använts under en längre tid kan vattennivån i filterkorgen sjunka . Användare kan manuellt aktivera självsugningsfunktionen genom att trycka på båda   under 3 sekunder är den justerbara perioden från 600s till 1500s (standardvärdet är 600s).
- 3) Efter att den manuella självsugningen är klar kommer pumpen att återgå till det tidigare tillståndet innan den manuella självsugningen aktiveras.
- 4) Användare kan trycka på  i mer än 3 sekunder för att avsluta manuell självextraktion .

5.5. Backwash

Användare kan starta backspolningen eller snabb återcirkulation i valfritt körläge genom att trycka på



	Standard	Inställningsområde
Tid	180-tal	Tryck på  eller  för att justera från 0 till 1500s med 30 sekunder för varje steg
Löpkapacitet	100 %	80-100%, ange parameterinställningen (se 5.8)

Avsluta backspolning:

När backspolningsläget är aktiverat kan användare hålla  i 3 sekunder för att avsluta, pumpen kommer att återgå till det tidigare tillståndet innan backspolningen.

5.6. Ställa in löpkapacitet

1		Håll ned  i mer än 3 sekunder för att låsa upp skärmen;
2		Tryck  för att starta. Pumpen kommer att gå med 80 % av driftskapaciteten vid första uppstart efter självsugande.
3	 	Tryck på  eller  för att ställa in löpkapaciteten mellan 30%-100%, varje steg med 5%.
4		Håll  i mer än 3 sekunder för att läsa av effekt i realtid. Den kommer att återgå till enhetens kapacitetsdisplay efter 10 sekunder utan användning.

OBS : När körkapaciteten justeras sparar systemet den senaste parametern automatiskt.

5.7. Timerläge

Pumpens på/av och driftskapacitet kan styras av en timer som kan programmeras dagligen efter behov. Max 4 timmar kan ställas in på kontrollpanelen.

1	Gå in i timerinställningen genom att trycka på 
2	Tryck på  eller  för att ställa in lokal tid. Tryck  för att bekräfta och gå till inställning av timer-1.
3	När du går in i timer-1-läget kommer timer-indikatorn 1 att tändas på skärmen. Tryck på

	för att fortsätta, tryck sedan på  eller för att ställa in starttiden för timer-1 (med 30 minuter för varje steg   , tryck på  för att bekräfta.
4	När starttiden för Timer 1 har bekräftats, kommer " End " att visas på skärmen. Tryck på  för att fortsätta, tryck sedan på  eller  för att ställa in sluttiden för timer-1 (med 30 minuter för varje steg), tryck på  för att bekräfta.
5	När sluttiden för timer 1 har bekräftats, kommer "SPd" att visas på skärmen. Tryck  för att fortsätta, tryck sedan på  eller  för att ställa in timer-1 driftskapacitet (30% - 100%, varje steg på 5%), tryck  för att bekräfta.
6	När timer 1-inställningen är klar, upprepa steg 3 - 5 för att slutföra timer 2 - 4-inställningen.

Notera:

- 1) När timerläget är aktiverat, om den inställda tidsperioden innehåller den aktuella tiden, kommer pumpen att börja gå i enlighet med den inställda driftskapaciteten, och motsvarande timerindikator (1 eller 2 eller 3 eller 4) kommer att förbli tänd, och setet driftskapacitet kommer att visas på skärmen.
- 2) Om den inställda tidsperioden inte innehåller den aktuella tiden, kommer timerindikatorn (1 eller 2 eller 3 eller 4) som är på väg att börja gå att lysa och blinka, och den aktuella tiden visas på skärmen.
- 3) Om användare vill återgå till föregående inställningspunkt under timerinställningen, håll båda intryckta   i 3 sekunder.
- 4) Om användare inte behöver 4 timers, håll  i 3 sekunder efter avslutad inställning av den specifika timern, systemet kommer automatiskt att spara det aktuella inställda värdet och aktivera timerläget.
- 5) När timerläget är aktiverat kan användare styra inställningen för varje timer. Tryck  för att välja den specifika timern (1 eller 2 eller 3 eller 4) och motsvarande timerindikator tänds. Tryck sedan  för att kontrollera starttid, sluttid och körkapacitetsinställning för den valda timern.
- 6) Inställningarna för pumptimern har begränsats, användarna kommer inte att ställa in de överlappande timerna.
- 7) fortsätt att återgå till timerläge när användare sätter på pumpen igen.
- 8) Användare kan avbryta timerläget genom att hålla nere  i 3 sekunder.

5.8. Parameterinställning

Återställ fabriksinställningar	I AV -läge, håll ner båda   i 3 sekunder
Kontrollera mjukvaruversionen	I AV -läge, håll ner båda   i 3 sekunder
Ange parameterinställning	I AV -läge, håll ner båda   i 3 sekunder för att gå in i parameterinställningen. Parameteradressen (vänster) och standardinställningsvärdet (höger) blinkar växelvis på skärmen. Användare kan trycka på  eller  för att justera det aktuella värdet och håll båda intryckta   i 3 sekunder till nästa parameteradress. Den lämnar parameterinställningen efter 10 sekunder utan användning.

Parameter Address	Beskrivning	Standardinställning	Inställningsområde
1	Di2 (Digital ingång 2)	100 %	30-1 0 0 %, i steg om 5 %
2	Di3 (Digital ingång 3)	80 %	30-1 0 0 %, i steg om 5 %
3	Di4 (Digital ingång 4)	40 %	30-1 0 0 %, i steg om 5 %
4	Backwash kapacitet	100 %	80-1 0 0 % i steg om 5 %
5	Aktivera eller avaktivera självsugande vid varje start	25	25: aktiveras 0: inaktiverar

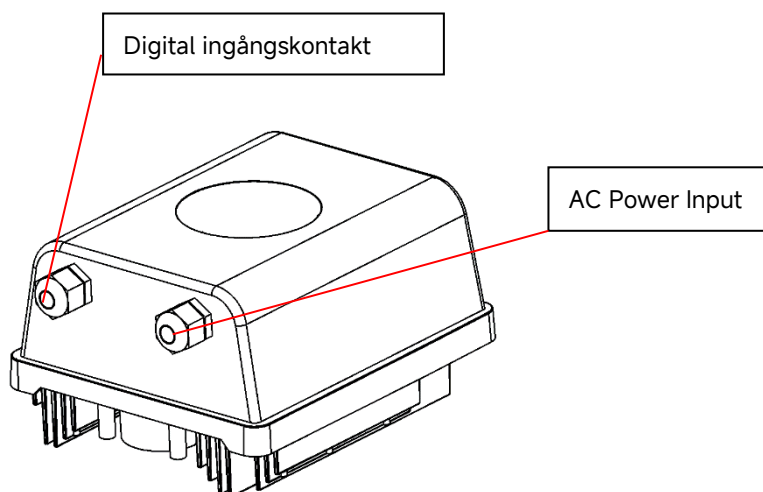
Till exempel: Hur aktiverar/avaktiverar jag självsugningsfunktionen?

- Ange parameterinställning:** Håll båda intryckta i avstängt läge   i 3 sekunder;
- Välj parameteradress:** Håll i båda delarna   i 3 sekunder till nästa parameteradress , switch att adressera 5 på detta sätt;
- Aktivera eller inaktivera självsugande vid varje start :** Justera genom att trycka på  eller  , 2 5= Aktiverar, 0=Inaktiverar .

6. EXTERN KONTROLL

Extern styrning kan aktiveras via följande brytare.

Prioriteten är enligt nedan: Digital ingång > Panelkontroll.



Figur 4 - Kontaktportens placering

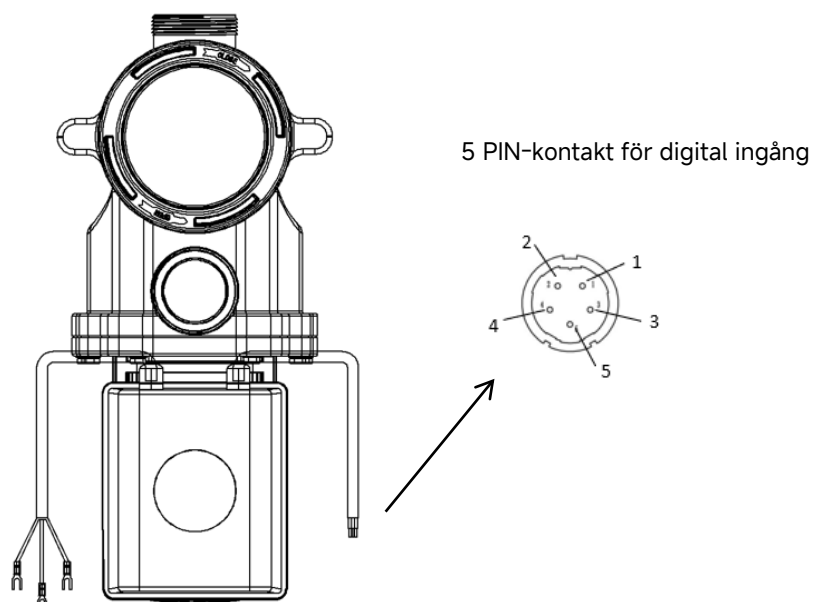


Bild 5 - Digital ingångskontakt

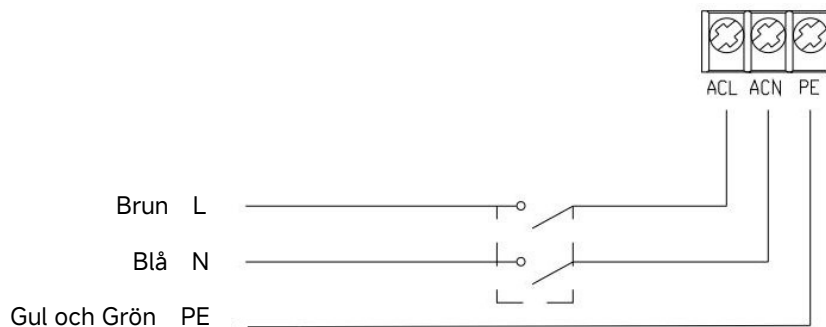


Bild 6 - Nätsladdanslutning

Extern kontroll	Färg	Beskrivning
Digital ingång	Röd	Di4 (digital ingång 4)
	Svart	Di3 (Digital ingång 3)
	Vit	Di2 (digital ingång 2)
	Grå	Di1 (Digital ingång 1)
	Gul	Digital Ground (COM)

Digital ingång:

Körkapaciteten bestäms av den digitala ingångens tillstånd,

- 1) När Di1(Grå) är ansluten till COM(Gul) måste pumpen stanna; om den avbryts kommer den digitala kontrollen att vara ogiltig;
- 2) När Di2(Vit) ansluter s till COM(Gul), kommer pumpen att vara obligatorisk att köra på 100 %; om den är fränkopplad kommer kontrollprioritet att återgå på panelkontrollen;
- 3) När Di3(Svart) ansluter s till COM(Gul), kommer pumpen att vara obligatorisk att köra på 80 %; om den är fränkopplad kommer kontrollprioritet att återgå på panelkontrollen;
- 4) När Di4(Röd) ansluter s med COM(Gul), kommer pumpen att vara obligatorisk att köra på 40 %; om den är fränkopplad kommer kontrollprioritet att återgå på panelkontrollen;
- 5) Kapaciteten på ingångarna (Di2/Di3/Di4) kan ändras enligt parameterinställningen.

7. SKYDD OCH FEL

7.1. Varning för hög temperatur och hastighetsminskning

Under normal drift (förutom backspolning/självsugande), när modultemperaturen når utlösningströskeln för högtemperaturvarning (81°C), går den in i högtemperaturvarningsläge; när temperaturen sjunker till utlösningströskeln för hög temperaturvarning (78 °C), frigörs varningsläget för hög temperatur. Displayområdet visar växelvis AL01 och körhastighet.

Om AL01 visas för första gången kommer körkapaciteten automatiskt att minskas enligt nedan:

- 1) Om den aktuella driftskapaciteten är högre än 85 %, minskas driftskapaciteten automatiskt med 15 %;
- 2) Om den aktuella driftskapaciteten är mellan 70 % och 85 %, minskas driftskapaciteten automatiskt med 10 %;
- 3) Om den aktuella driftskapaciteten är lägre än 70 %, minskas driftskapaciteten automatiskt med 5 %.

7.2. Underspänningsskydd

När enheten upptäcker att inspänningen är mindre än 19,8 V, kommer enheten att begränsa den aktuella körhastigheten. Displayområdet visar växelvis AL02 och körhastighet.

- 1) När inspänningen är mindre än eller lika med 180V, kommer driftskapaciteten att begränsas till 70 %;
- 2) När inspänningsområdet är inom 180V – 190V, kommer driftskapaciteten att begränsas till 75%;
- 3) När ingångsspänningsområdet ligger inom 190 V – 19,8 V, kommer driftskapaciteten att begränsas till 85 %.

7.3. Felsökning

Problem	Möjliga orsaker och lösning
Pumpen startar inte	• Strömförsörjningsfel, fränkopplad eller felaktig ledning. • Säkringar har gått eller termisk överbelastning öppnas. • Kontrollera motoraxelns rotation för fri rörelse och frånvaro av hinder. • På grund av långvarig liggande. Koppla bort strömförsörjningen och rotera motorns bakaxel manuellt några gånger med en skruvmejsel.
Pumpen flödar inte	• Töm pump-/filterhuset. Se till att pump-/filterhuset är fullt med vatten och att lockets O-ring är ren. • Lösa anslutningar på sugsidan. • Silkorg eller skimmerkorg fylld med smuts. • Sugsidan är igensatt. • Avståndet mellan pumpinloppet och vätskenivån är större än 2m, pumpens installationshöjd måste sänkas.
Lågt vattenflöde	• Pumpen flödar inte. • Luft kommer in i sugröret. • Korg full av smuts. • Otillräcklig vattennivå i poolen.
Pumpen låter	• Luftläckage i sugrör, kavitation orsakad av begränsad eller underdimensionerad sugledning eller läckage vid valfri skarv, låg poolvattennivå och obegränsade returledningar för utlopp. • Vibrationer orsakade av felaktig installation etc. • Skadat motorlager eller pumphjul (måste kontakta leverantören för reparation).

7.4. Felkod

När enheten upptäcker ett fel stannar den automatiskt och visar felkoden . Efter att ha stannat i 15 sekunder, kontrollera om felet är åtgärdat . Om den är raderad kommer pumpen att återuppta sitt arbete .

Punkt	Felkod	D etalier	
1	E001	Beskrivning	Onormal inspänning : nätspänningen ligger utanför intervallet 165V till 275V .
		Behandla	Pumpen kommer automatiskt att stanna i 15 sekunder och återuppta sitt arbete om den upptäcker att nätspänningen är inom intervallet.
2	E002	Beskrivning	Utström: Pumpens toppström är högre än skyddsströmmen.
		Behandla	Pumpen stannar automatiskt i 15 sekunder och därefter återuppta arbetet , om detta händer tre gånger i taget kommer pumpen att stängas av och måste kontrolleras och startas om manuellt.
3	E101	Beskrivning	Kylfläns överhettning: Kylflänsens temperatur når 91 °C i 10 sekunder.
		Behandla	Pumpen kommer automatiskt att stanna i 30 sekunder och återuppta arbetet om den upptäcker att temperaturen på kylflänsen är lägre än 81 °C.
4	E102	Beskrivning	Kylflänssensorfel: Kylflänssensorn känner av en öppen eller kortslutning.
		Behandla	Pumpen stannar automatiskt i 15 sekunder och återuppta arbetet om den upptäcker att kylflänssensorn inte är öppen eller kortsluten .
5	E103	Beskrivning	Masterdrivrutinskortfel: T han Masterdrivkort är defekt.
		Behandla	Pumpen stannar automatiskt i 15 sekunder och därefter återuppta arbetet , om detta händer tre gånger i taget kommer pumpen att stängas av och måste kontrolleras och startas om manuellt.
6	E104	Beskrivning	Skydd: Motorkablar är inte insatta i huvuddrivkortet.
		Behandla	Pumpen stannar automatiskt i 15 sekunder och därefter återuppta arbetet , om detta händer tre gånger i taget kommer pumpen att stängas av och måste kontrolleras och startas om manuellt.
7	E105	Beskrivning	AC-strömsamlingskretsfel: När de pump driva av, samlingskretsförspänningen är ute av intervallet 2,4V~2,6V.
		Behandla	Han pumpen måste stäng av och starta om manuellt.
8	E106	Beskrivning	Onormal DC-spänning: DC-spänningen är slut av intervallet 210V till 420V.

		Behandla	Pumpen stannar automatiskt i 15 sekunder och därefter återuppta arbetet , om detta händer tre gånger i taget kommer pumpen att stängas av och måste kontrolleras och startas om manuellt.
9	E107	Beskrivning	PFC-skydd: PFC-skydd sker på huvuddrivrutinkortet.
		Behandla	Pumpen stannar automatiskt i 15 sekunder och därefter återuppta arbetet , om detta händer tre gånger i taget kommer pumpen att stängas av och måste kontrolleras och startas om manuellt.
10	E108	Beskrivning	Motoreffektöverbelastning: Motoreffekten överstiger märkeffekten med 1,2 gånger
		Behandla	Pumpen stannar automatiskt i 15 sekunder och därefter återuppta arbetet , om detta händer tre gånger i taget kommer pumpen att stängas av och måste kontrolleras och startas om manuellt.
11	E201	Beskrivning	Kretskortfel : När de pump driva av, samplingskretsförspänningen är ute av intervallet 2,4V~2,6V.
		Behandla	pumpen måste stäng av och starta om manuellt.
12	E203	Beskrivning	- tidsläsfel : Läsa och skriva informationen om timern är felaktig .
		Behandla	pumpen måste stäng av och starta om manuellt.
13	E204	Beskrivning	Kort EEPROM läsfel : Läsa och skriva informationen på EEPROM-skärmen är felaktig .
		Behandla	pumpen måste stäng av och starta om manuellt.
14	E205	Beskrivning	Kommunikationsfel : T han kommunikationen mellan displaykortet och masterdrivrutinkortet är fel varar 15 sek.
		Behandla	Pumpen stannar automatiskt i 15 sekunder och återuppta arbetet om den upptäcker att kommunikationen mellan displaykortet och huvuddrivrutinkortet varar 1 sek.
15	E207	Beskrivning	Inget vattenskydd : Pumpen saknar vatten.
		Behandla	Stoppa pumpen manuellt, fyll pumpen med vatten och starta om den. Om detta händer två gånger i taget kommer pumpen att stängas av och måste kontrolleras manuellt.
16	E209	Beskrivning	Förlust av fyllning : Pumpen kan inte självsugande på grund av orsaker som att sugområdet överskrids eller att rörledningen är för komplicerad.
		Behandla	Kontrollera pumpen eller rörledningen för läckor, fyll sedan pumpen med vatten och starta om den.

8. UNDERHÅLL

Töm filterkorgen ofta. Korgen ska inspekteras genom det genomskinliga locket och tömmas när det finns en uppenbar hög med avfall inuti. Följande instruktioner måste följas:

- 1). Avbruten strömförsörjning.
- 2). Skruva av locket på filterkorgen moturs och ta bort det.
- 3). Lyft upp silkorgen.
- 4). Töm det instängda avfallet från korgen och skölj avfallet vid behov.

Obs: Slå inte plastkorgen på en hård yta eftersom det kommer att orsaka skada.

- 5). Inspektera korgen för tecken på skador och byt ut den.
- 6). Kontrollera lockets O-ring för sträckning, revor, sprickor eller andra skador
- 7). Sätt på locket igen, handspänningen är tillräcklig.

Obs: Regelbunden inspektion och rengöring av silkorgen hjälper till att förlänga dess livslängd.

9. GARANTI OCH UNDANTAG

Om ett defekt skulle uppstå under garantiperioden kommer tillverkaren, efter eget val, att reparera eller byta ut sådan vara eller del på egen bekostnad. Kunder måste följa förfarandet för garantianspråk för att få fördelarna med denna garanti.

Garantin upphör att gälla vid felaktig installation, felaktig användning, olämplig användning, manipulation eller användning av icke-originella reservdelar.

10. FÖRFOGANDE



Vid kassering av produkten, vänligen sortera avfallsprodukterna som elektriskt eller elektroniskt produktavfall eller lämna det till det lokala avfallsuppsamlingssystemet.

Den separata insamlingen och återvinningen av använd utrustning vid tidpunkten för kassering kommer att bidra till att säkerställa att den återvinns på ett sätt som skyddar människors hälsa och miljön. Kontakta din lokala myndighet för information om var du kan lämna din vattenpump för återvinning.



MFD OF Aquagem Manufacturing Limited

NO.15, 101, 16, 401, 501, NO.193, Jinlong Road, Dalong Street, Panyu District, Guangzhou

www.aquagem.com

IMPORTERAD AV Pollet Pool Group

Textielstraat 13 , 8790 Waregem , Belgien

www.polletpoolgroup.com