



FREKVENSSOMRIKTARE INSTALLATIONS- OCH ANVÄNDARGUIDE



iSAVER X 1100, iSAVER X 1100C



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 DATA	2
3. INNAN INSTALLATION	3
4. ANSLUTNING TILL POOLPUMP	3
5. INSTÄLLNINGAR OCH ANVANDNING	7
6. SKYDD OCH FELKODER	9
7. UNDANTAG	9
8. FÖRFOGANDE	9

SÄKERHETSSYMBOLER

	Läs och förvara instruktionerna på en säker plats
	Varning
	Varning: Risk för elektriska stötar
	Rör inte vid kylplattan
	e -avfall: Kassera på återvinningsplatsen



1. VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER



För att få bästa möjliga användning av denna energisparande enhet och för att undvika potentiell risk för brand, elektriska stötar, **ALLVARLIG** personskada eller egendomsskada, vänligen läs denna bruksanvisning noggrant före installationen och spara den för framtida referens.

Denna enhet kan **ENDAST** användas med poolpumpar med permanent delad kondensatormotor. Det schematiska diagrammet nedan visar en typisk enkelväxlad poolpumpsmotor.

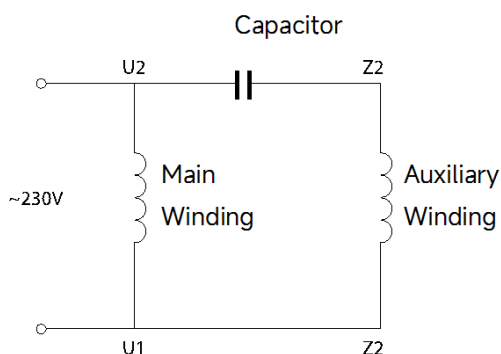


Fig.1

1.1 Den är **INTE** kompatibel med:

- a. Enfas (tre) fasmotorer med centrifugalbrytare
- b. Poolpumpsmotorer med startrelä eller strömbrytare
- c. Serie- eller DC-motorer
- d. Poolpumpsmotorer med fel i sina rotor eller kondensatorer
- e. Asynkronmotorer med skuggade poler

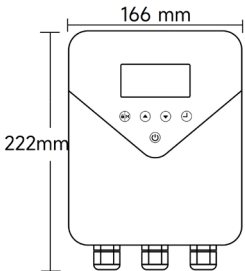
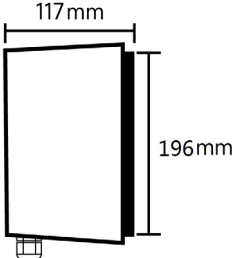
1.2 En jordfelsbrytare med en märkström som inte överstiger 30mA måste användas med denna produkt.



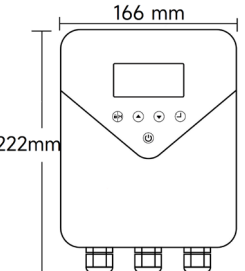
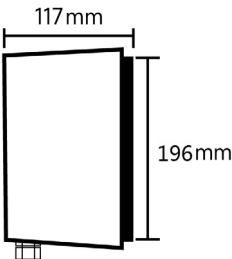
Om du är osäker på kompatibiliteten hos din poolpump med denna enhet, kontakta din leverantör eller tillverkare innan du fortsätter med installationen.

2. TEKNISKA DATA

2.1 iSAVER X 1100

Modell	iSAVER X 1100	Mått
Ingångseffekt	1 fas AC	
Ingångsspänning	220~240V	
Ingångsfrekvens	50 Hz	
Uteffekt	Max 1,1kW	
Utspanning	1h, 0~240V	
Typ av pump	Enfas	
Max. nuvarande	Max 6A	
Hastighetsintervall	1200~ 2900rpm	
Kylning	Ventilation	
Nettomått l (L*H*W)	222*117*166 mm	

2.2 iSAVER X 110°C

Modell	iSAVER X 110°C	Mått
Ingångseffekt	1 fas AC	
Ingångsspänning	220~240V	
Ingångsfrekvens	50 Hz	
Uteffekt	Max 1,1 kW	
Utspanning	3 ph, 0~240V	
Typ av pump	Tre faser	
Max. nuvarande	Max 4,5A	
Hastighetsintervall	1200~ 2900rpm	
Kylning	Ventilation	
Nettomått l (L*H*W)	222*117*166 mm	

3. INNAN INSTALLATION



Vid mottagandet av denna enhet, kontrollera för skador på förpackningen eller produkten.

FORTSÄTT INTE med installationen om skada upptäcks; kontakta din leverantör. Använd inte förlängningssladdar med enheten. Detta kan utgöra en fara, särskilt nära en pool.

Se till att platsen du väljer för installation uppfyller följande villkor:

- Omgivningstemperatur från -10~40°C
- 45 till 90 procent relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
- Mindre än 1000 m över havet
- Håll borta från direkt solljus
- Bra ventilation

För effektiv kylning, se till att den är installerad med ett minsta avstånd runt den (fig.2)

Blockerad ventilation eller ett slutet rum med begränsat luftflöde kan orsaka överhettning eller potentiellt fel på växelriktaren.

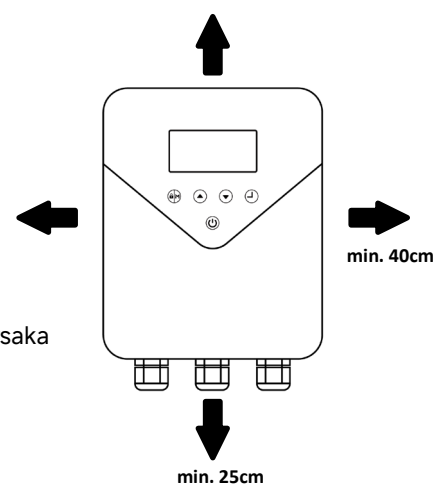


Fig.2

4. ANSLUTNING TILL POOLPUMP



Följ dessa steg och kopplingsschemat för korrekt anslutning. Garantin kan äventyras om enheten inte installeras i enlighet med instruktionerna som beskrivs i denna manual.

Endast EN pump kan anslutas till växelriktaren. Anslut inte någon annan enhet till utgången.

Markera hålen på väggen, borra och sätt i de medföljande expansionspluggarna, montera skruvarna och häng enheten på skruvarna .

4.1 Stäng av all ström till poolpumpen, koppla ur den från huvudströmbrytaren eller vid kloratorn som ger ström till pumpen.

4.2 Anslut poolpumpen till enhetens uttag (märkt ENDAST PUMP CONNECTION) . Det rekommenderas att den totala längden på enhetens utgångskabel och poolpumpens strömkabel inte får överstiga 2m .

4.3 Anslut enheten till strömförsörjningen.

4.4 enhetens jordkabel till jordterminalen på enheten poolpumpens motor (det är inte nödvändigt att ansluta den om det inte finns någon kontakt på enhetens utgångskabel)

4.5 Slå på enheten, nu är enheten redo att användas.

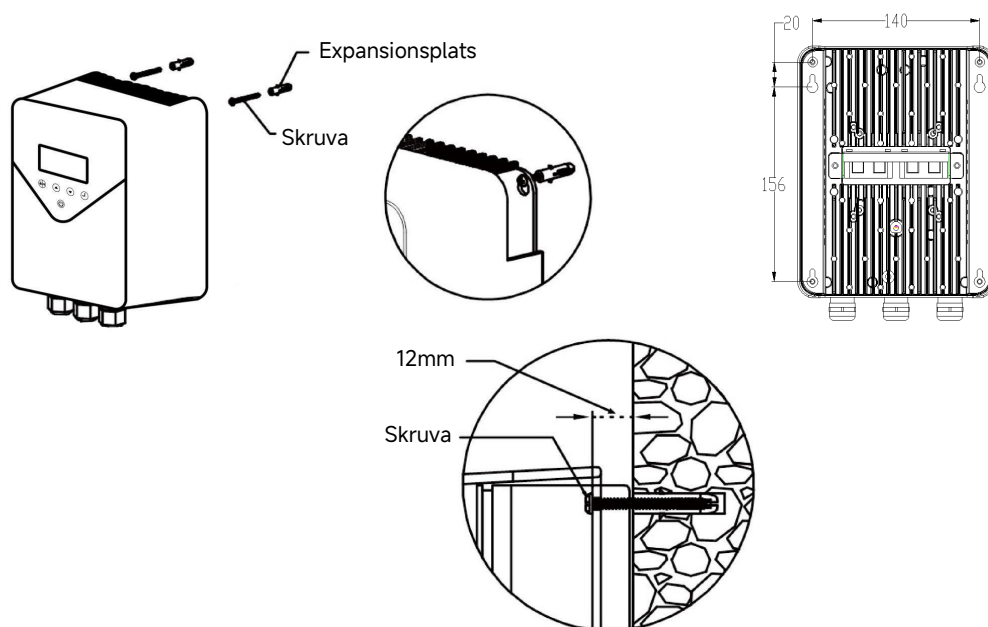


Fig.3 väggmonterad installation diagram

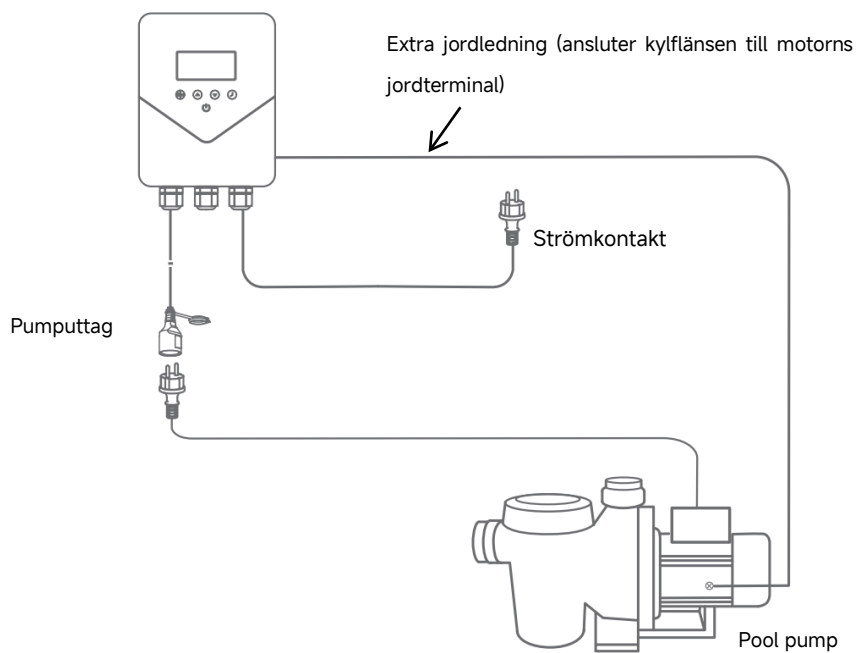


Fig.4 kopplingsschema

Ovanstående figur är endast för referens, stickproppar och uttag kan variera för olika länder/regioner.

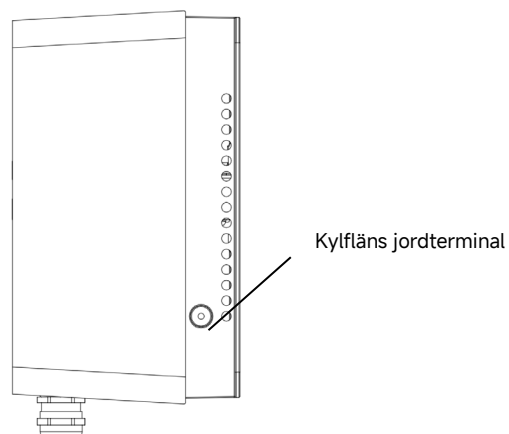


Fig. 5 Häta diskbänkens jordplintdiagram

Om du inte behöver en nätkontakt för installationen, anslut enheten enligt fig. 6 och 7.

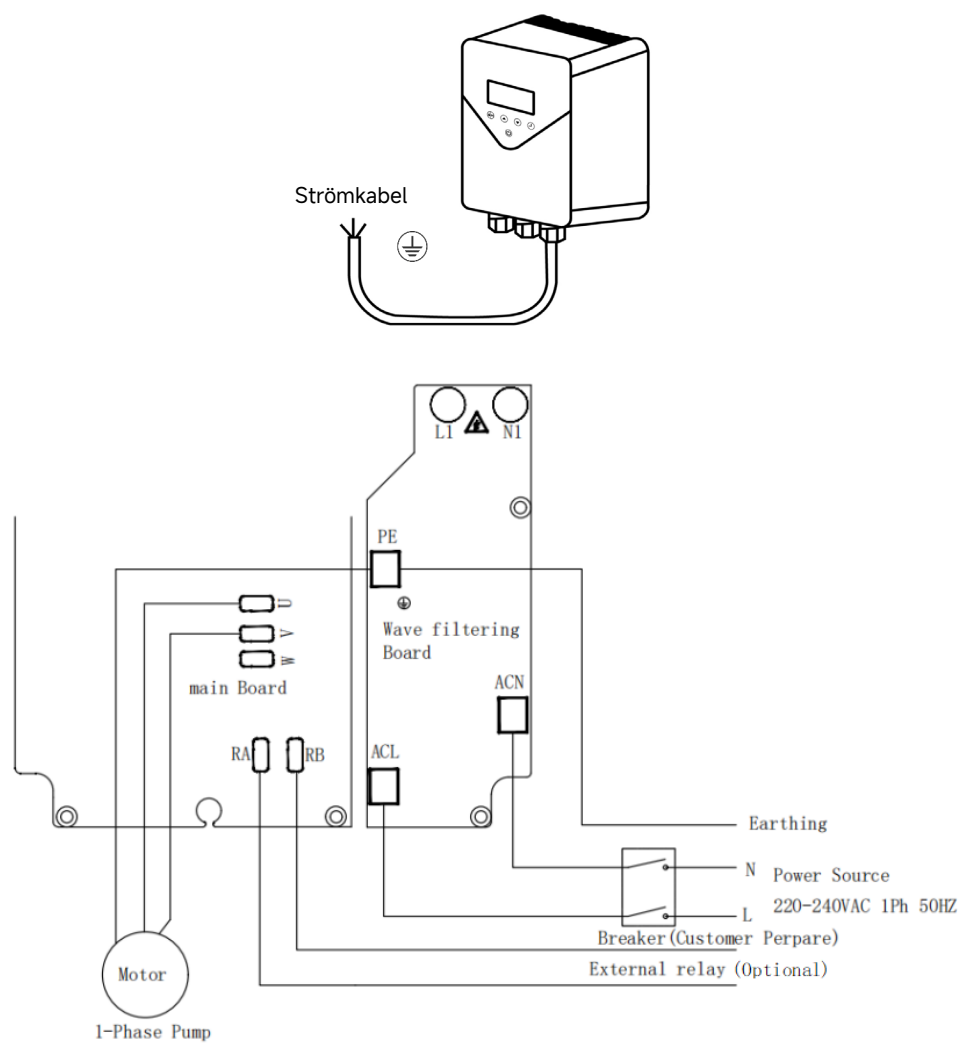


Fig. 6 Anslutningsschema för 6 enfas pump

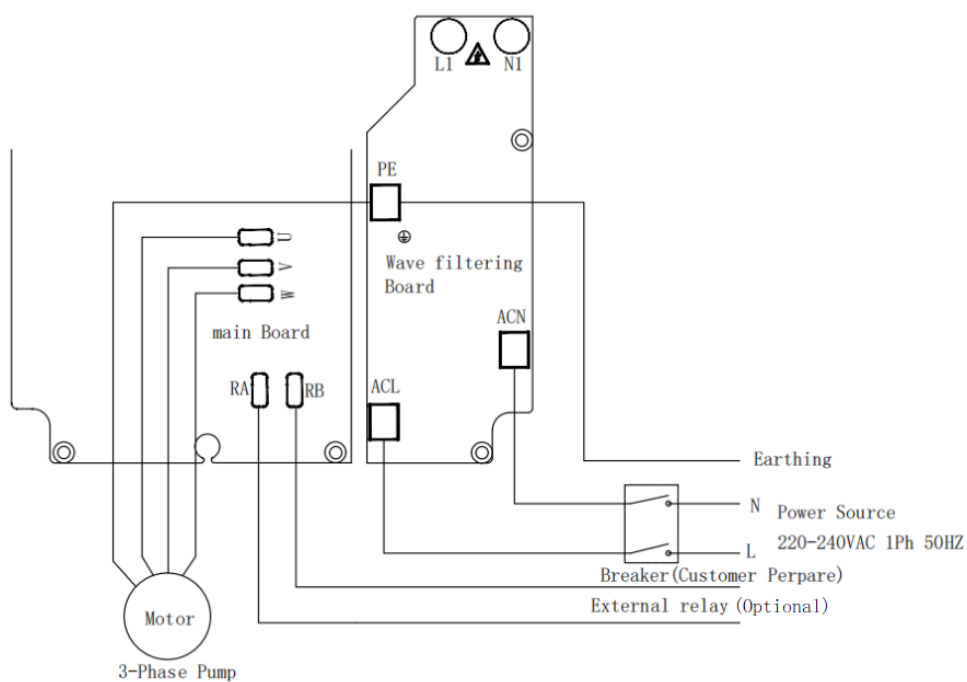


Fig. 7 Anslutningsschema för 3-fas pump



Rör inte kylflänsen medan enheten är igång eller under minst 30 minuter efter att den har stängts av. Förvara den utom räckhåll för barn.



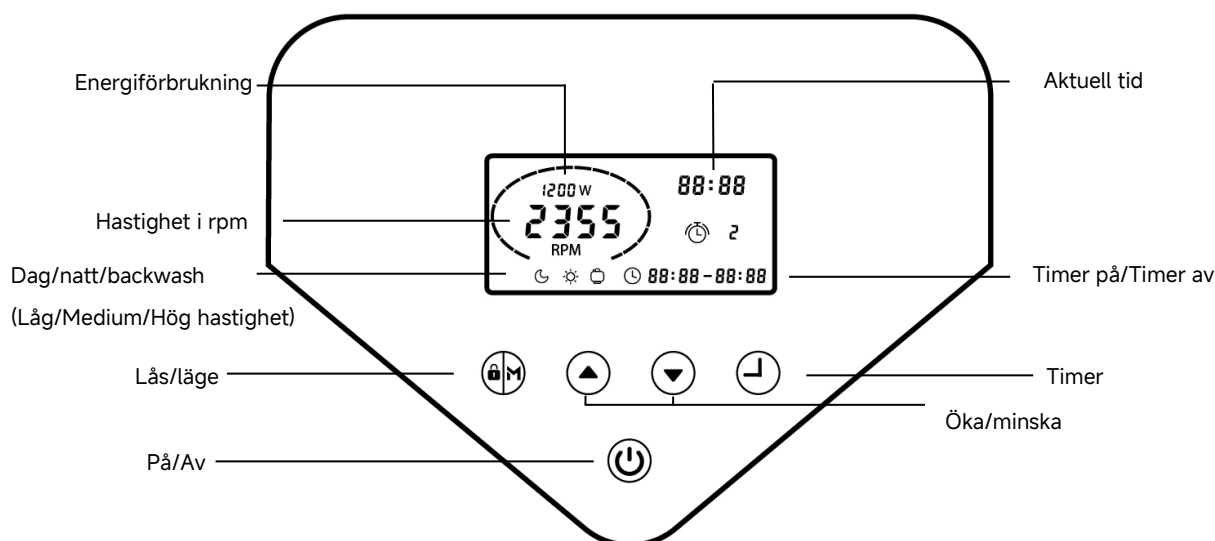
På grund av högspänningsomvandlingskomponenter som finns i enheten, försök inte att ta isär eller byta ut komponenter i händelse av funktionsfel eller haveri. Innan du serverar enheten, vänta tills strömindikatorn släcks eller minst 3 minuter efter att du har anslutit den frånkopplad från ingången.



För iSAVER X 1100C, anslut pumphotorn med deltaanslutning.

5. INSTÄLLNINGAR OCH ANVÄNDNING

5.1 Kontrollpanel



5.2 Val av läge

Frekvensomformaren har 3 lägen (hastighetsområde). Du kan antingen köra din pump med konstant hastighet genom att välja mellan "M" eller ställa in upp till 4 timmars daglig drift, var och en med en individuell hastighet.

Möte	Hastighetsintervall	Standardhastighet
natt (låg)	1200~ 1650rpm	1400 rpm
dag (medium)	1700~ 2400rpm	2000 rpm
Backwash (Hög)	2450~ 2900rpm	2900 rpm

- När den är ansluten lyser den , håll i 3 sekunder för att låsa upp skärmen . Tryck för att starta.
- Vid start kommer pumpen att gå med ett maximalt varvtal på 2900 rpm för en minuts självsugande . (Detta kan ökas till 10 minuter – se Parameterinställningar avsnitt 5.5)
- Tryck på för att välja en låg hastighet , använd eller pilarna för att justera med 50 rpm för en specifik körning hastighet vid behov .

När pumpen har fyllts färdigt växlar växelriktaren automatiskt pumpen till den förinställda

hastigheten, indikerar att pumpen är igång och visar aktuellt varv och strömförbrukning.

5.3 Timerinställning

För att köra pumpen vid olika tidpunkter eller hastigheter för att dra fördel av lägre elpriser under natten kan du ställa in upp till 4 timmar.

Steg 1 : Tryck för att  ange timerinställning.

Steg 2 : Använd  eller  för att ställa in aktuell tid. Tryck 

för att flytta markören till nästa inställning. Tryck  för att välja ett

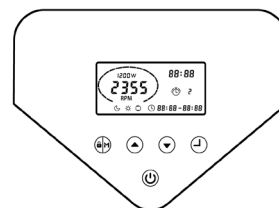
hastighetsområde för timer 1, använd  eller  för att bestämma en specifik hastighet om det behövs. Tryck   för att flytta markören till föregående inställning.

Steg 3: Upprepa stegen ovan för att ställa in de andra 3 timers.

Steg 4: Håll ned  i 3 sekunder eller vänta 10 sekunder för att spara inställningarna automatiskt.

En blinkande lamp  **88:88 - 88:88** indikerar att enheten väntar på starttid.

Steg 5 : Tryck på  eller  för att kontrollera alla 4 timers för att säkerställa att det inte finns några ogiltiga inställningar.



*** Alla överlappande timerperioder kommer att betraktas som ogiltiga och enheten körs endast baserat på den tidigare giltiga timerinställningen.**

*** Under timerinställning, om du vill avbryta den, tryck och håll ned i 3 sekunder.**

Notera:

- * Om den inaktiveras i 1 minut låses skärmen automatiskt. Håll nedtryckt  i 3 sekunder för att se enheten.
- * Enheten har stängt av minnet, driften återupptas efter att strömmen återställts.
- * Håll intryckt i AV-läge   i 3 sekunder för att återställa fabriksinställningen.

5.4 Parameterinställning

I AV-läge, håll   i 3 sekunder för att gå in i parameterinställningar.

Parameter	Beskrivning	Standardinställning	Inställningsområde
1	Tidig barndom	1 minut	0~10 min. i intervaller om 1 minut
2	Minsta RPM	1200 rpm	1200~2000 rpm, i steg om 100 rpm
3	NÅ	NÅ	NÅ
4	NÅ	NÅ	NÅ
5	NÅ	NÅ	NÅ
6	Självsugande hastighet	2900 rpm	1200~2900 rpm, i steg om 100 rpm

6. SKYDD OCH FEL CODES

Punkt	Koda	Beskrivning	Analys
1	E001	Onormal inspänning	Inte defekt
2	E002	Utgång över ström	Inte defekt
3	E101	Kyl plattan över värme	Kontakta din leverantör
4	E102	Fel på kylplattans sensor	Kontakta din leverantör
5	E103	Fel på huvuddrivrutinen	Kontakta din leverantör
6	E201	Kretskortsfel	Kontakta din leverantör
7	E202	Moderkorts EEPROM läsfel	Kontakta din leverantör
8	E203	RTC - tidsavläsningsfel	Kontakta din leverantör
9	E204	Läsfel för tangentbordets EEPROM	Kontakta din leverantör
10	E205	Kommunikationsfel	Kontakta din leverantör
11	AL01	Automatisk hastighetsminskning mot hög temperatur	Kontakta din leverantör

Notera:

1. AL01 är inte en felindikering: när den visas kommer växelriktaren automatiskt att växla till en lägre hastighet för att skydda mot hög intern temperatur. När temperaturen sjunker tillbaka till 68°C, kommer växelriktaren att återgå till den förinställda hastigheten.
2. När orsakerna till E002/E101/E103 tänds återupptar enheten att fungera automatiskt, men när den visas för fjärde gången slutar enheten att fungera, för att återuppta driften, koppla ur enheten och anslut och starta om igen.

7. UNDANTAG

Tillverkaren ska under inga omständigheter hållas ansvarig för några konsekvenser som uppstår på grund av slarv , felaktig installation eller inkompatibilitet mellan produkten och icke-kompatibla poolpumpar .

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra specifikationen för produkten eller dess prestanda eller innehållet i användarmanualen utan föregående meddelande i händelse av teknisk uppgradering.

8. FÖRFOGANDE



När du kasserar produkten, vänligen lämna in den till ett avsett samlingsställe för återvinning av avfall från elektrisk och elektronisk utrustning.

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 tillbaka ditt vatten 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