

Het systeem lijkt niet te werken

Soms na een periode dat het systeem stil gestaan heeft in de winter als er weinig activiteit geweest is, na het bijvullen omdat het waterniveau niet voldoende was of na een vakantie als het systeem voor enige tijd uitgeschakeld is geweest.

Uitgangspunten voor de test.

- De installatie is door een installateur geplaatst en heeft hiervoor normaal gewerkt.
- De sensoren vat: *geel* ●, *rood* ● en *blauw* ● zijn uit het pomphuis getrokken.
- De 230V voeding is aangesloten.
- Het systeem is overeenkomstig de [instructie](#) bijgevoeld.

Test en controles.

Zie voor plaatjes en uitleg van de pomp het tweede blad

A. Lampjes op de pomp

Reset het systeem door de stekker van de 230V voeding uit het stopcontact te halen en deze na 30 seconden weer in te steken. Controleer welke lampjes er branden op de pomp (zie volgend blad)

- **Geen lampjes:** de pomp heeft geen 230V voeding
>> controleer of het stopcontact 230V geeft, zo niet gebruik tijdens de test een verlengsnoer.
- **Standby :** ● ✱ ● ● ● (het groene lampje links, knippert)
>> dit is de gewenste situatie – ga verder naar B.
- **Geblokkeerd:** ● ✱ ● ● ● (de pomp maakt een tikkend geluid)
>> dit is vrijwel zeker het probleem, ga naar het 3^e blad volg instructies onder 3.

B. Handmatige test

Druk drie keer op de ➤ knop op de pomp, de pomp gaat dan in handbediening.

Er branden 3 oranje lampjes (snelheid 3).

controleer of de pomp aanslaat:

- de pomp moet gaan 'zoemen'
- er moet hoorbaar water verplaatst worden
- er is beweging (lucht/water) in het slangetje van de bypass (indien aanwezig)
- luister of er water rondgepompt wordt, en terugvalt in het vat.

Bij twijfel – druk nogmaals op de > toets, de pomp gaat in Standby, herhaal bovenstaande test vanaf A. Als dit werkt, ga dan door naar C.

C. Test met regeling

- Plaats de 3 sensoren in de regeling, zorg dat de 230V voeding is aangesloten
- Check of de pomp in Standby staat ● ✱ ● ● ● (het groene lampje links, knippert)
- Trek de sensor *geel* ● uit de regeling. Binnen 90 seconden moet de pomp aanslaan, dit is hoorbaar en zichtbaar aan de lampjes die in Circulatie gaan (zie volgende pagina).
- Steek binnen 30 seconden na het aanslaan van de pomp de gele stekker terug op de plaats. Het systeem zal binnen een minuut daarna stoppen en weer in Standby gaan.

De pomp werkt correct! - vanaf dit moment zal het systeem (weer) autonoom functioneren.

Op de pomp zitten 5 lampjes:

■	● / ●	groen/rood
✱	✱	groen (<i>knipperend</i>)
I	●	oranje
II	●	oranje
III	●	oranje

Betekenis van de lampjes



Stekker (230V) in het stopcontact ● ✱ ● ● ●

Linker lampje gaat groen branden

Alle overige lampjes uit

Na enkele seconden automatisch in standby

Circulatie ● ✱ ● ● ●

Linker lampje uit

✱ - knippert **12x per seconde** groen

I -II-III - aan oranje

Standby ● ✱ ● ● ●

Linker lampje uit

✱ - knippert **1x per seconde** groen

I -II-III - aan oranje

De pomp is geblokkeerd ● ✱ ● ● ●

Linker lampje is rood

III - aan oranje

de pomp maakt een tikkend geluid

Pijltjes toets ➤

Door op de toets met het pijltje te drukken kan de pomp handmatig worden gestart en gestopt, voor een handmatige test.

Dan branden alleen de oranje lampjes.

Snelheid 1 (langzaam) ● ✱ ● ● ●

1x drukken

Snelheid 2 ● ✱ ● ● ●

2x drukken

Snelheid 3 (volle kracht) ● ✱ ● ● ●

3x drukken

Terug naar Standby ● ✱ ● ● ●

4x drukken

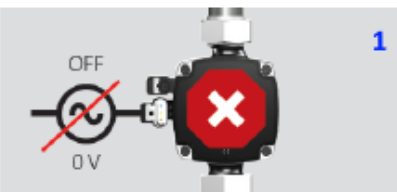

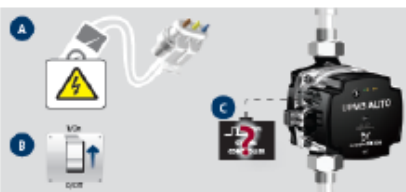
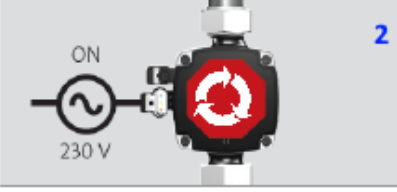
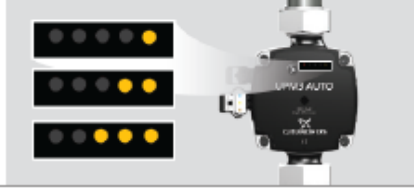
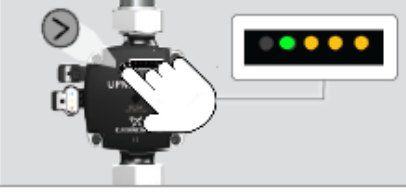
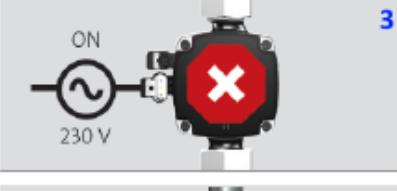


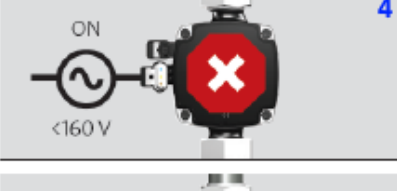





LET OP: Als deze pijltjes worden gebruikt om de pomp te testen dan werkt het systeem pas weer als de pomp in Standby wordt teruggezet (het groene lampje knippert 1x per seconde).

LAAT DE POMP NOOIT ONBEHEERD OP HANDBEDIENING ACHTER



Het water in het vat kan boven de maximaal toegestane temperatuur komen, er bestaat kans op drukopbouw door stoomvorming – groot risico lekkage en op letsel door verbranding !

Meldingen op de display

FOUT	DISPLAY	OPLOSSING
		
		
		
		
		

1. **De pomp heeft geen voeding (230V)** – steek de stekker in het stopcontact of controleer of het stopcontact spanning heeft.
2. **De pomp staat op handbediening** – Druk zoveel maal op het knopje naast de display totdat de pomp weer in standby modus staat (zie vorige pagina).
3. **De pomp is geblokkeerd** – *Zorg dat er geen netspanning meer op de pomp staat!*
Neem een kruisschroevendraaier (PH2) steek deze in het gat in het hart van de pomp. Druk stevig op de schroevendraaier, zodat deze in de vertanding van de rotor wordt gedrukt, draai de schroevendraaier tegen de klok in, totdat de rotor los is. – Als dit niet lukt, vervang de pomp.
4. **De pomp krijgt onvoldoende voeding** – Controleer of de pomp 230V voeding krijgt, door het pomphuis open te maken, de 230V stekker van de pomp los te maken en de spanning te meten.
5. **Serius probleem** - Controleer of de pomp 230V voeding krijgt, doorgaans dient de pomp te worden vervangen.

Pomp is geblokkeerd

De pomp probeert te starten met een cyclustijd van 1,33 seconden (dit veroorzaakt een tikkend geluid) en het display toont LED 1 = rood en LED 5 = geel. **TREK DE 230V STEKKER UIT HET STOPCONTACT**

Gebruik een kruiskopschroevendraaier PH 2 en plaats deze in het gat in het midden van de voorplaat. Duw hem stevig naar binnen en beweeg deze tegen de klok in. Als deze vrij draait is de pomp weer los. Steek de stekker in het stopcontact en **herhaal de testen op blad 1**.



Gebruik bij voorkeur een schroevendraaier met een kort - bol handvat, hiermee kunt u tegelijk **krachtig induwen en draaien (linksom)**

De deblokkering is ontworpen om toegang te geven tot de as van de rotor, vanaf de voorkant van de pomp zonder de bediening te demonteren.

Door met een schroevendraaier, Phillips PH 2, **STEVIG te DUWEN** en te **DRAAIEN** duwt de plunjer de as naar binnen in de circulatiepomp.

Vaak is krachtig drukken en draaien nodig – **LET OP:** als de schroevendraaier slijt kunt u de kop van de deblokkering beschadigen, als dat gebeurt is alleen vervangen van de pomp nog de enige optie.

Als de pomp weer los is, herhaal dan de testen op de 1^e pagina.

Laat bij test B. de pomp een paar minuten op volle kracht draaien zodat deze weer volledig gangbaar is.