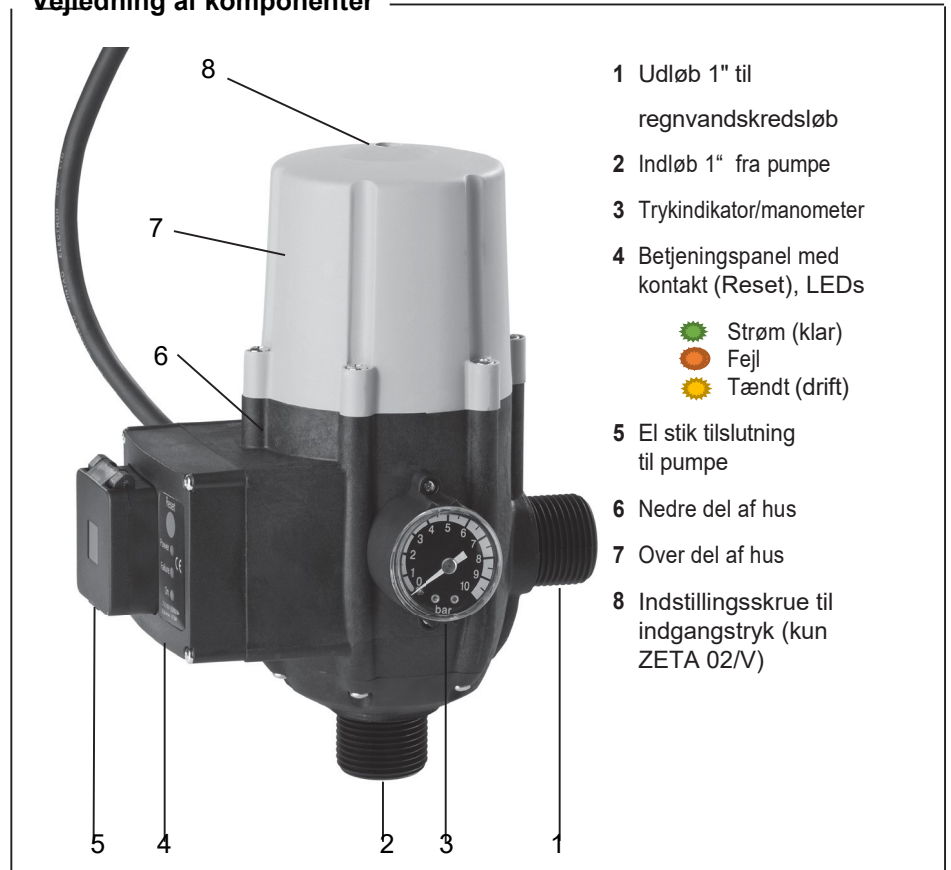


### Installation og programmering

WISY's ZETA 02 pumpestyring er udstyret med:

- Integreret elektrisk stikkontakt Net kabel, 1,5 m langt, med elektrisk stik
- Kun ZETA 02/V: Indstillingskrue for indgangstryk (øverst)
- Indløbsudvendigt gevind: 1" (i bunden)
- Udgangsudvendigt gevind: 1" (i siden)
- Manometer til angivelse af systemtrykket, kan monteres på begge sider
- Afbryder til manuel tilkobling og til programmering (RESET)
- LED klar (POWER)
- LED-fejl (FAILURE)
- LED pumpe i drift (ON)

#### Vejledning af komponenter



#### Funktionsprincip

Når indgangstrykket i regnvandskredsløbet er nået, starter ZETA 02-pumpereguleringen den tilsluttede pumpe helt automatisk fra standby-tilstand (LED klar, POWER). Mens tappestedet er åbent, måler ZETA 02 flowet; pumpen forbliver i drift (LED pumpe i drift, ON). Når udsugningspunktet lukkes, slukkes pumpen (LED klar, POWER). Hvis vandtilførslen til pumpen bliver utilstrækkelig, mens den er i drift, registrerer ZETA 02 tabet af vandgennemstrømning og slukker for pumpen (tørsløbsbeskyttelse, LED fejl).

# Programmering

Reset-knappen på Zeta 02-operatørpanelet bruges til at udføre to funktioner, nemlig pumpestart og programmering. Pumpestart:

Pumpen starter, hvis der trykkes kort på Reset-knappen.

Skift til programmeringstilstand: Hvis Reset-knappen trykkes og holdes nede, lyser alle tre lysdioder efter 6 sekunder. Efter i alt 10 sekunder vil Zeta 02 skifte til programmeringstilstand 1 (grøn LED blinker hurtigt). For at skifte Zeta 02 til programmeringstilstand 2 skal Reset-knappen trykkes og holdes nede i ialt 20 sekunder (grøn LED blinker langsomt).

Programmeringstilstand 1, indkøringstid: Hvis Reset-knappen trykkes ned i 10 sekunder, blinker den grønne LED, og Zeta 02 er nu i programmeringstilstand 1 til valg af pumpens indkøringstid efter lukning af tappestederne.

Programmeringstilstand 2, beskyttelsesparametre: Hvis der trykkes på Reset-knappen i 20 sekunder, skifter Zeta 02 til programmeringstilstand 2, hvor beskyttelsesparametrene "Pumpestop under hyppig tænd/sluk-cyklus" og "Pumpestop under kontinuerlig drift".

**Valg af pumpens indkøringstid efter lukning af udtagningssteder Mode 1 - LED POWER (grøn) blinker hurtigt.**

Tryk på nulstillingsknappen i 10 sekunder, indtil LED POWER (grøn) blinker. Slip knappen. Du kan nu vælge pumpens indkøringstid ved at trykke kortvarigt på knappen.

<ul style="list-style-type: none"><li>● Blinker hurtigt</li><li>● Lyser</li><li>● Slukket</li></ul>	<b>5 sekunder "køre tid"</b> (fabriks indstilling)
<ul style="list-style-type: none"><li>● Blinker hurtigt</li><li>● Slukket</li><li>● Lyser</li></ul>	<b>3 sekunder "køre tid"</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Blinker hurtigt</li><li>● Lyser</li><li>● Lyser</li></ul>	<b>1 sekunder "køre tid"</b>

**Den valgte indkøringstid gemmes, når knappen trykkes uafbrudt i ti sekunder, indtil LED POWER (grøn) holder op med at blinke og lyser konstant.**

**Aktivering af pumpestop ved hurtig tænd/sluk-cyklus (mere end 25 starter i timen) / pumpestop ved kontinuerlig drift (i mere end 10 minutter)**

**Tilstand 2 - LED POWER (grøn) blinker langsomt.**

Tryk på knappen i 20 sekunder, indtil LED STRØM (grøn) skifter til at blinke langsomt. Slip knappen. Du kan nu aktivere parametrene "Pumpestop under hurtig tænd/sluk-cyklus (mere end 25 starter pr. time)" og "Pumpestop efter kontinuerlig drift i mere end 10 minutter" ved at trykke kortvarigt på knappen.

D fra - ingen tidsstyret stop af pumpen, pumpen forbliver i drift, mens tappestederne er åbne

D til - pumpen stoppes efter 10 minutters uafbrudt drift

T fra - pumpen stoppes ikke under hurtig tænd/sluk-cyklus

T til - pumpen stoppes ved mere end 25 starter i timen

<ul style="list-style-type: none"><li>● Blinker langsomt</li><li>● Ikke tændt</li><li>● Ikke tændt</li></ul>	<b>D fra</b>	<b>T fra</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Blinker langsomt</li><li>● Tændt</li><li>● Ikke tændt</li></ul>	<b>D fra</b> (fabriks indstilling)	<b>T til</b> (fabriks indstilling)
<ul style="list-style-type: none"><li>● Blinker langsomt</li><li>● Ikke tændt</li><li>● Tændt</li></ul>	<b>D til</b>	<b>T fra</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Blinker langsomt</li><li>● Tændt</li><li>● Tændt</li></ul>	<b>D til</b>	<b>T til</b>

**Den valgte indkøringstid gemmes, når knappen trykkes uafbrudt i ti sekunder, indtil LED POWER (grøn) holder op med at blinke og lyser konstant.**

## Fejl

Hvis en af parametrene C eller R har fået pumpen til at stoppe, er det kun lysdioden FAILURE (rød), der lyser. Hvis vandmangel (tørløb) har fået pumpen til at stoppe, lyser lysdioderne POWER (grøn) og FAILURE (rød).

## Ekspansionsbeholder

Hvis der udtages mindre end 2 liter vand pr. minut fra systemet, begynder pumpen at foretage hurtige tænd/sluk-cykler, dvs. at den tænder og slukker hurtigt. Denne cyklusadfærd kan forårsage alvorlig skade på pumpen. Hvis det forventes, at pumpen vil opføre sig på denne måde, f.eks. fordi den bruges til at forsyne et drypvandingssystem, anbefaler vi installation af en egnet membranhydrofor

## Vejledning til fejlfinding

Vær opmærksom på oplysningerne under overskriften "Fejl" i kapitlet "Programmering" ovenfor!

Typen af fejl	Årsag	Afhjælpning
Pumpen kører konstant.	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Vandtab på mere end 1,5 l/min fra systemet.</li><li>b) Kontakten "RESET" er blokeret.</li><li>c) Printkortet er defekt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Inspicer hele installationen, diverse. vandhaner, toiletter osv.</li><li>b) Betjen afbryderen flere gange. Hvis den fortsat er blokeret, skal du kontakte kundeservice for at få rådgivning.</li><li>c) Udskift printkortet (bed om hjælp fra kundeservice).</li></ul>
Pumpen vil ikke starte	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Mangel på vand, tørløbsbeskyttelse er aktiveret, "LED FAILURE" lyser.</li><li>b) Pumpen er blokeret. "LED FAILURE" lyser, sikkerhedssystemet er blevet udløst. Efter at der er trykket på kontakten "RESET", lyser "LED ON", men pumpen starter ikke.</li><li>c) Printkort defekt.</li><li>d) Fejl i strømforsyningen.</li><li>e) Utilstrækkeligt pumpetryk. Sikkerhedsanordningen er blevet udløst, og "LED FAILURE" lyser.</li><li>f) Indtrængen af luft i pumpens sugeledning. Manometeret viser trykværdier, der er klart lavere end normalt, eller som svinger kraftigt. Sikkerhedssystemet er blevet udløst, pumpen er stoppet. "LED FAILURE" er tændt.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Afhjælp årsagen til vandmangel, udluft pumpen/systemet (hvis der er tale om en dykpumpe, fyldes hovedledningen til ZETA02), før systemet tages i brug igen (bed om hjælp fra kundeservice, hvis det er nødvendigt).</li><li>b) Kontakt kundeservice.</li><li>c) Udskift printkort (bed om hjælp fra kundeservice)</li><li>d) Kontroller, om den elektriske strømforsyning er i orden. "LED POWER" skal være tændt.</li><li>e) Kontroller, om pumpetrykket er mindst 0,8 bar over det indstillede cut-in-tryk på Zeta 02.</li><li>f) Inspicer og reparer slange- og rørforbindelserne i pumpens sugeende (bed om hjælp fra kundeservice, hvis det er nødvendigt).</li></ul>
Pumpen tænder og slukker kontinuerligt.	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Utæthed i systemet.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Inspicer regnvandskredsløbet efter ZETA 02 for vandtab forårsaget af tæppesteder, der er utætte eller ikke lukkede, toiletskylsystemer, der ikke lukker korrekt, beskadigede haveslanger mm. Luk eller reparer alle tæppesteder (bed om hjælp fra kundeservice, hvis det er nødvendigt).</li></ul>

## Teknisk data

<b>ZETA 02</b>	
Supply voltage	100 V to 240 V
Maximum power consumption of the connected pump	8 A (up to max. 20 A briefly during starting)
Alternating voltage frequency	50 to 60 Hz
Degree of protection	IP 44
Maximum water temperature	35°C
Maximum flow rate	10.000 l/h
Cut-in pressure ZETA 02	1.5 bar
Cut-in pressure ZETA 02/V	From 1.5 to 2.8 bar
Maximum permissible operating pressure	10 bar