

Vejledning til indstilling af Grundfos UPM3 AUTO L

Medfølgende cirkulationspumpe er til cirkulering af centralvarmevandet og har flere reguleringsformer. Brugergrænsefladen er konstrueret med en enkelt trykknop, en rød/grøn signallampe og fire gule signallamper



Fabriksindstilling

Cirkulationspumpen starter ved forindstillingen fra fabrikken. Fabriksindstillingen for standard UPM3 AUTO L er proportionaltryk, kurve 3.

Tast	Diodevisning	Justér parameter med tast	Bemærkning
1 x			Viser fabriksindstilling

Ændring fra anbefalet pumpeindstilling til alternativ pumpeindstilling

Varmeanlæg er træge (langsomme) anlæg, der ikke kan indstilles optimalt i løbet af minutter eller timer.

Hvis den anbefalede pumpeindstilling ikke giver den ønskede varmfordeling i husets rum set over tid, ændres pumpeindstillingen til en alternativ indstilling. Komplet pumpeindstillingstabel kan du se på bagsiden.

Hold inde i ca. 4 sek.		1 x = 	Anbefalet til to-strengsanlæg Lad pumpen stå på det valgte program i 10 sekunder, så gemmes programmet. Pumpen returnerer til driftsstatusvisning.
Hold inde i ca. 4 sek.		2 x = 	Anbefalet til gulvvarme Lad pumpen stå på det valgte program i 10 sekunder, så gemmes programmet. Pumpen returnerer til driftsstatusvisning.
Hold inde i ca. 4 sek.		9 x = 	Anbefalet til et-strengsanlæg Lad pumpen stå på det valgte program i 10 sekunder, så gemmes programmet. Pumpen returnerer til driftsstatusvisning.

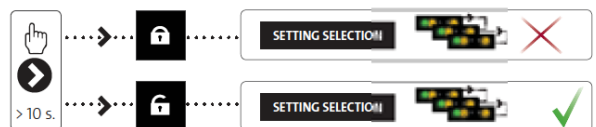
Tastelåsfunktion

Formålet med tastelåsfunktionen er at undgå utilsigtede ændringer af indstillingerne.

Når tastelåsfunktionen er aktiveret, ignoreres alle lange tryk på tastene. Dette forhindrer brugeren i at få adgang til indstillingsmenuen, og gør det muligt for brugeren at se den valgte indstilling.

Hvis du trykker på tastelåsen i mere end 10 sekunder, kan du skifte mellem aktivering og deaktivering af tastelåsfunktionen.

Når du gør det, vil alle signallamper, med undtagelse af den røde signallampe, blinke i 1 sekund for at indikere at tastelåsen skifter.



Vejledning til indstilling af Grundfos UPM3 AUTO L

Betjening

Du kan skifte fra driftsstatusvisningen til indstillingsvisningen ved at trykke på trykknappen. Indstillingsvisningen viser, hvilken tilstand, der styrer pumpen. Efter 2 sekunder skifter displayet tilbage til driftsstatusvisningen.

Hvis du holder knappen nede i ca. 4 sekunder, skifter brugergrænsefladen til "indstillingsvalg", hvis brugergrænsefladen er låst op.

Med hvert tryk kommer du et program frem. Lad pumpen stå på det ønskede program i ca. 10 sek., så gemmes programmet, og pumpen vender tilbage til driftsstatusvisningen. Valget af styretilstand afhænger af anlægstype og tryktab i anlægget.

Pumpeindstillingstabel

Funktion	Anbefalet til	Grøn	Gul	Gul	Gul	Gul
Proportionalt tryk 1	Et-strengsanlæg	●	●			
Proportionalt tryk 2 (forudindstilling)		●	●		●	
Proportionalt tryk 3	To-strengsanlæg -afhængig af tryktab	●	●		●	●
Konstant tryk 1	Gulvarme	●		●		
Konstant tryk 2		●		●	●	
Konstant tryk 3		●		●	●	●
Konstant kurve 1		●	●	●		
Konstant kurve 2		●	●	●	●	
Konstant kurve 3		●	●	●	●	●
Konstant kurve maks.		●	●	●		●
Driftstatus						
Funktion		Grøn	Gul	Gul	Gul	Gul
Standby*	* Kun PWM-styret	●				
0 % ≤ P1 ≤ 25 %		●	●			
0 % ≤ P1 ≤ 50 %		●	●	●		
0 % ≤ P1 ≤ 75 %		●	●	●	●	
0 % ≤ P1 ≤ 100 %		●	●	●	●	●
Fejlmeldinger						
Funktion		Rød	Gul	Gul	Gul	Gul
Blokeret		●				●
Forsyningsspænding lav		●			●	
Elektrisk fejl		●		●		

Alarmstatus

Hvis pumpen opdager en eller flere alarmer, vil LED-lys 1 skifte fra grøn til rød. Når en alarm er aktiv, vil LED-lysene vise, hvilken type alarm det drejer sig om, som anvist i tabellen. Hvis flere alarmer er aktive på samme tid, viser LED-lysene kun den alarm, som har den højeste prioritet. Prioriteten defineres efter rækkefølgen i tabellen. Når der ikke længere er nogen aktiv alarm, vil brugerpanelet skifte tilbage til driftsvisning.

Display	Indikation	Pumpedrift	Løsning
	Rotoren er blokeret	Pumpen prøver at starte op igen hvert 1.33 sekund	Vent eller fjern blokeringen fra akslen
	Ikke nok forsyningsspænding	Kun en advarsel - pumpen kører stadig	Kontrollér forsyningsspændingen
	Elektrisk fejl	Pumpen er stoppet pga. for lav forsyningsspænding eller anden fejl	Kontrollér forsyningsspændingen eller udskift pumpen