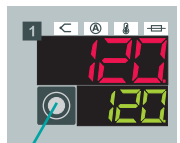


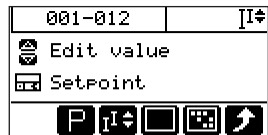
Snabb ändring av inställningar




Knapp för val av zon

Välj zoner genom att trycka på knappen zonen i LED-displayen.

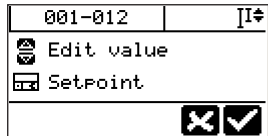
→ Se val av zon




 Öka / minska värdet för valda sektioner med upp-/ner-knappen av navigeringsknapparna

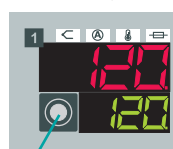
Bekräfta ändring
 Avvisa ändra

 Värmen måste vara påslagen.







Knappar/ display och hjälp

LED display per zon



Knapp för val av zon

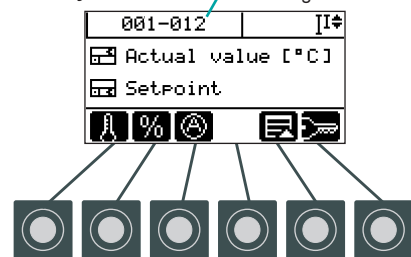
Larm LED per zon

-  Sensor larm
-  Aktuella larm
-  Temperatur larm
-  Säkrings larm

Navigationsknappar




-  Upp-knappen
-   Zoner bläddra framåt
-  Ner-knappen

Soft keys



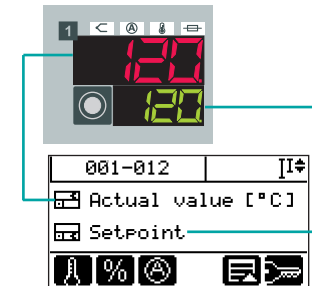
Numrering av zoner

Funktionsknappar

-  Standby PÅ / AV
-  Boost PÅ / AV
-  Värme PÅ / AV


De 6 soft keys har olika symboler, anpassade till displayen. Här visas grund menyen.

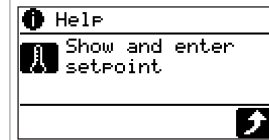
Tilldelning LED display / LCD skärm



Om man inte ändrar något under minst 1 minut, återgår displayen till grundmenyn.

Hjälp

När en soft key trycks in längre än 3 sekunder, visas hjälptexten för nyckelsymbol på LCD-displayen. Softkey  visar följande hjälp:



Val av zon

Zon vald



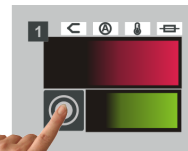
Zon väljarknapp

Zon avmarkerad



Finns det några uppgifter för zonerna, som kräver val av zon följ nedan instruktioner.

Zonerna kan väljas per zon av zonvalknappen bredvid LED display och / eller med softkeys. De olika metoderna kan kombineras i valfri ordning.



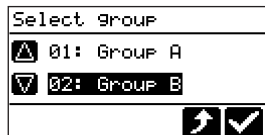
Single Välj zoner
Zonerna väljs / avmarkeras genom att trycka på vad av zonknappen.

Tryck zonväljarknapp av första zonen av blocket.

Block Dubbelklicka på den sista zonen av blocket.
Alla zoner mellan den försat och den sista valda zon visas.

Samtliga Alla sektioner väljs / Alla zoner avmarkeras.

Grupp Bläddra i listan över tillgängliga grupper av navigeringsknappen. Bekräfta vald grupp.

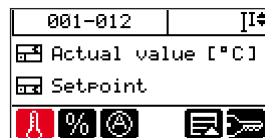


Bläddra i listan över tillgängliga grupper upp / ned av navigeringsknapparna

Bekräfta vald grupp / Avbryt funktionen

Zonerna, definierade av gruppen, visas som valts. Ett befintlig markering upphävs av detta.

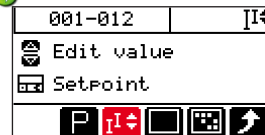
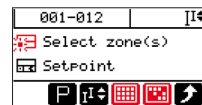
Inställning börvärdet



Välj funktion

→ **Se val av zon**

Zon displayer för ej valda zoner är skuggad

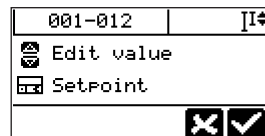


Är mer än en zon vald och ett numeriskt värde ändras:
Börvärde ändras till samma värde (som första vald zon).
Börvärde för alla valda zoner är ändrade med samma värde.

Aktuell inställning se LCD-display i sidhuvudet längst upp till höger.



Öka / minska värdet för valda sektioner med upp-/ner-knapp








Bekräfta ändring / Avvisa ändra

Upprepa posten för andra zoner









Ändra utgående procentvärde

001-012	I I+
Actual value [°C]	
Setpoint	
  	 







Zoner med defekta givare kan fortsätta att användas i manuellt läge. De aktuella zonerna måste vara inställda på manuell drift och ett utgående procentvärde måste matas in manuellt.

Välj funktion

001-012	I I+
Select zone(s)	
Output value [%]	
     	

→ **Se val av zon**

Zon displayer för ej valda zoner är skuggad.

001-012	I I+
Edit value	
Output value [%]	
     	

Är mer än en zon vald och ett numeriskt värde ändras:



I I+ Utgående procentvärde till samma värde (som första vald zon).

I I+ Utgående procentvärde för alla valda zoner är ändrade med samma värde.

Aktuell inställning se LCD-display i sidhuvudet längst upp till höger.





Öka / minska värdet för valda sektioner med upp-/ner-knapp

001-012	I I+
Edit value	
Output value [%]	
 	

Bekräfta ändring

Avvisa ändra

Så snart zonen är i manuellt läge, LED display bakom  visar börvärde / utgående procentvärde.

001-012	P003	I I+
? Activate manual mode?		
 		

Det manuella läget kan aktiveras även när man ändrar det utgående procentvärde.






Bekräfta ändring

Avvisa ändra

Upprepa posten för andra zoner








Växla manuellt läge PÅ / AV






001-012	I I+
Actual value [°C]	
Setpoint	
  	 

Zoner med defekta givare kan fortsätta att användas i manuellt läge. De aktuella zonerna måste vara inställda på manuell drift och ett utgående procentvärde måste matas in manuellt.

Välj funktion






001-012	I I+
Select zone(s)	
Manual mode	
    	

Byt till manuellt läge med knapp

001-012	I I+
Select zone(s)	
Manual mode	
    	

→ **Se val av zon**



Zon displayer för ej valda zonerna är skuggad.

001-012	I I+
Edit value	
Manual mode	
    	

Redigera värde



Välj inställning för utvalda zoner med upp / ner knappen av navigeringsknapparna

001-012	I I+
Edit value	
Manual mode	
 	

Bekräfta ändring

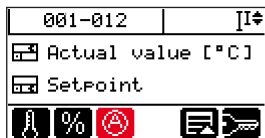
Avvisa ändra

Så snart zonen är i manuellt läge, LCD-displayen bakom  visar börvärde / utgående procentvärde; MÅN mannen i första raden av LED-displayen växlar med aktuell värde, i den andra raden av LED visar utgående procentvärde.

Upprepa posten för andra zoner

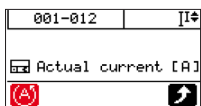


Utför aktuell överföring



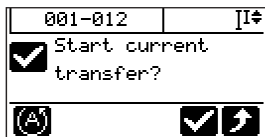
För övervakning av flytande strömmen i elementet genom jämförelsemed referensvärden, aktuellt börvärde måste ställas in automatiskt med aktuell överföring och / eller manuellt.


Välj funktion

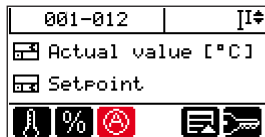


Ändra läge med knappen

Välj menyn **Start current transfer?** [= strömövertagande] (funktionsanrop)

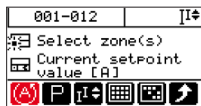


Börja aktuell överföring
Återgå till tidigare operatör nivå 



Det aktuella börvärdet kan ändras efter aktuellt värde och / eller ställas in manuellt för varje zon.

Välj funktion



Ändra läge genom att knappen

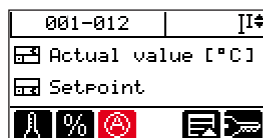
Byt till menyn **Current setpoint value**



För
... val av zoni
... inträde absolut / relativ
... öka / minska värdet för valda zoner

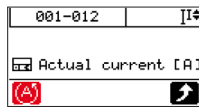
→ Tillvägagångssätt se inställning börvärdet

Visa strömvärden, jordfelsbrytare




Välj display för aktuellt värde och återstående ström.

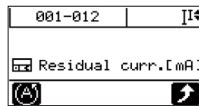
Välj funktion




Ändra läge med knappen

Actual current [= Aktuellt ärvärde] (endast visning)

Display i den andra raden av LED-display.
Återgå till tidigare operatör nivå 

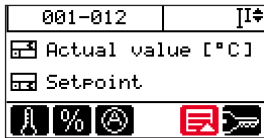


Residual current [= Restström] (endast visning)



Mät aktuella börvärden automatiskt och spara dem
Återgå till tidigare operatör nivå 




Parametrar

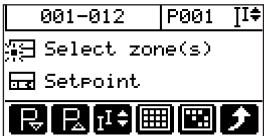


För att visa eller ändra alla tillgängliga parametrar för standard användare *) välj parameter menyn med knappen.

Menyn Parameter  kan alltid visas, så snart som softkey  visas.



Välj menyn Parameter i menyn (färgkodade) och välj .



För

- ... val av zonl
- ... inträde absolut / relativ
- ... öka / minska värdet för valda zoner

→ [Se inställning börvärdet](#)



Parametern väljs genom scrollning med knapparna. Parameternumret är i rubriken och i den andra raden av LED-displayen är innehållet av parametern visas för varje zon.

Scrolla framåt

Scrolla framåt genom alla tillgängliga parametrar börjar med P001.



Scrolla bakåt

Scrolla bakåt genom alla tillgängliga parametrar börjar med P001.



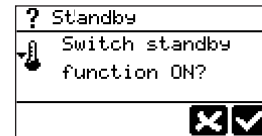
*) En standard användare kan arbeta med systemet utan inloggning. Utbudet av parametrar är begränsade.

Standby

Standby funktion kan användas t.ex. för sänkning av temperaturen vid exempelvis produktionsstopp. Funktionen aktiveras / avaktiveras med knappen.



Tryck på knappen

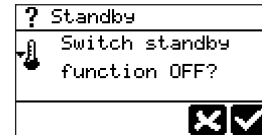


Efter aktivering av funktionen Standby, alla zoner (utom zoner i manuellt läge) minskas till börvärdet i parameter [P007 - Standby börvärdet] = [P007 - Standby setpoint value].

Bekräfta  / Avvisa 



Standby-funktionen aktiv indikeras med en lysdiod uppe till höger i knappen.



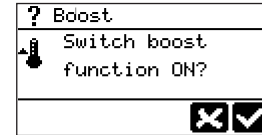
Efter avaktivering av funktionen Standby, alla zoner styrs av börvärdet set.



Boost

Forceringsfunktionen kan användas för uppvärmning av kontrollen zoner innan produktionsstart. Funktionen aktiveras / avaktiveras med nyckeln och / eller slutar efter timer förflyta.



Tryck på knappen

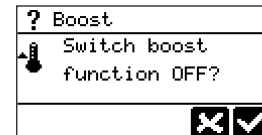


Efter aktivering av Boost funktionen, alla zoner (utom zoner i manuellt läge) ökas med börvärdet enligt parameter [P008 - Boost börvärdet] = [P008 - Boost setpoint value] för den inställda tiden i parameter [P018 - Boost tid] = [P018 - Boost time]. Bekräfta  / Avvisa 



Boost-funktionen aktiv indikeras med en LED-topp kvar i nyckeln.

I den andra raden av LED visar förflyter timer visas.



Efter avaktivering av Boost funktionen och / eller efter att timern löpt ut alla zoner som kontrolleras av börvärdet set.

Alarm LED's / information / aktuellt felmeddelande

Visas i första raden i LED display växelvis med aktuellt värde.

Fel meddelande	Beskrivning
Sb	Givarbrott
SP	Sensor felaktig polaritet
FAL	Kortslutning i sensor
Pot	Potentiell fel
	Nuvarande toleransfel
tHY	Tyristor larm
rSC	Restström
IOL	Strömöverbelastning (Värmare med för hög effekt / kort krets i värmekretsen)
Hb	Total fördelning av värmare / värmaren inte ansluten
	Temperatur utanför gräns värdeområde
TrG	Temperaturområde ovan maximala värde
FUS	Säkringsfel / fas saknas

System fel	Beskrivning
ERR	Kanal datafel
SYS	System datafel
hSE	Kylflänstemperatur för hög
CAn	Kommunikationsfel CAN buss inre

LED display andra raden *) visning av tid och / eller #) visning av antal ledande zonen

Statusmeddelande	Beskrivning
OFF	Ställdon fränkopplad / Zone är passi
Dri	Drift fel vid identitetsbevis
IdE	Fel vid identitetsbevis
Id	Identitetsbevis uppvärmning aktiv
PLn	Inlärningsfasen process kontroll aktiv
PrO	Processövervakning inte aktivt än
PAL	Process larm
ErF	Extern referens larm

Funktion	Beskrivning
MAn	Manuellt läge
SbY	Zon i Standby
bST	Zone i Boost-läge *)
dIA	MoldCheck (diagnos) aktiv
HnD	Heat'n'Dry aktiv
StA	Startup operation aktiv *)
rAP	Manuell temperaturramp aktiv
Ar.	Automatisk ramp aktiv. Märkning långsammaste zon
Ar	Automatisk ramp aktiv
CoU	Ledande zon drift samutnyttjande #)

Larm lista

001-012

Actual value [°C]

Setpoint

%

001-012 Alarms

Sensor break

Upper limit Δ

Är larm samt som information i system som finns, både visas i nyckelsymbol.



InfoBoard

001-012

Actual value [°C]

Setpoint/output

%

Info Board

Current setpoint value is not set!

1/1

Info Board

? Start current transfer?

Så snart, som det finns larm upptäcks i systemet, t ex på grund av en sensor paus, är den viktigaste symbolen och i huvud larmet piktogram börjar blinka.. Finns det inga larm, den viktigaste symbolen och piktogram inte syns.

Välj funktion

Larmet Listan visas.

Med upp / ner-knappen för navigeringsknapparna för lista för de befintliga larmen kan rullas. De zoner, där ett larm föreligger (färgkodade), är ljus i LED-display, resten skuggad.

Är larmen borta, t ex en sensor paus repareras, de icke lagra larmen tas automatiskt bort från larmlistan. Lagring larm måste kvitteras med tangenten.

Vilka larm lagring, eftersom de är kritiska, är fast i systemet.

I bakgrunden exekverar systemanalys permanent och informerar föraren om viktiga saker av InfoBoard. Det är en information som finns tillgänglig, nyckeln Symbolen visas och i huvudet på piktogram för InfoBoard börjar blinka. Om det inte finns information, nyckel symbolen och piktogram syns då inte.

Välj funktion

InfoBoard visas






Med upp / ner-knappen av navigeringsknapparna kan listan rullas för mer information.

Bortom informationen rekommenderar systemet dedikerade lösningar, att stödja operatören att lösa problem.

Bekräfta

Avvisa

Logga in / Logga ut

001-012	II+
Actual value [°C]	
Setpoint	
  	 

Förutom den standard användaren, användaren Professional och användaren Admin är befintliga. Användaren Professional och användaren Admin är endast aktiveras efter inloggning.

Välj funktion

Automatiserad Logg-in förfarande

 Är en nyckel av en användare på den anslutna USB-minnet tillgängligt, är denna knapp aktiveras genom att trycka på knappen i den varma runner controller (förutsättning samma lösenord). Den aktiva, inloggade användaren kan ses i nyckelsymbol.

0123456789	abcdef
ghijklmnopqrstuvwxyz	
     	

Login user **Professional**

De vanliga lösenorden (Professionell lösenord: prof, Admin lösenord: admin) bör bytas efter uppstart av systemet av användaren Admin i användaradministration.



Flytta markören till vänster



Flytta markören till höger



Radera tecken före markören



Infoga tecknet före markören






****	II+
0123456789	abcdef
ghijklmnopqrstuvwxyz	
     	

Logga in användaren Professional



Inloggningsuppgifterna av Användaren Professional utförs efter inmatning av motsvarande lösenord.

Bekräfta

Avvisa

001-012	II+
Actual value [°C]	
Setpoint	
  	 

Är en användare inloggad, kan detta ses i nyckelsymbol inloggning.

? Logoff	
Active user log off?	
 	

En inloggad användare loggas ut efter val av nyckeln symbol och bekräftelse.

Bekräfta






Avvisa

Aktivera funktioner / Visa menyer

-  Parametrar
-  Larmlista
-  Zon Status
-  Process monit.
-  MoldCheck

De tillgängliga funktionerna och menyerna för Standard användaren *) Kombinerats visas. Nyckeln visar här visas funktioner / menyer.

*) En vanlig användare kan arbeta med systemet utan inloggning. Utbudet av funktioner och menyer är begränsad.

001-012	II+
Actual value [°C]	
Setpoint	
  	 






Välj funktion

Menu	 
 Parameter	
 Alarm list	
 	

Med upp / ner-knappen för navigeringsknapparna kann listan rullas för fler funktioner / menyer. En vald funktion / meny (färgkodade) kan vara kallas av nyckel .

Atergå till tidigare operatör nivå 

MoldCheck ...

001-012	II+
Actual value [°C]	
Setpoint	
  	 

MoldCheck är en fullständig diagnos av elektriska förhållanden av den heta löpare och motsvarande kringutrustning.

 Kontrollera inställningen av parameter [P028] MoldCheck max. väntetid.

Välj funktion

Menu	 
 Process monitorin	
 MoldCheck	
 	

Med upp / ner-knappen av navigeringsknapparna välj MoldCheck (färgkodade) och kallar det genom nyckel .

Uppmaningen av funktionen måste bekräftas.

? MoldCheck	
 Start MoldCheck?	
 	

Bekräfta

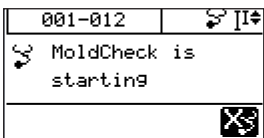
Atergå till tidigare operatör nivå 

... MoldCheck

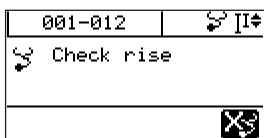


→ Se val av zon

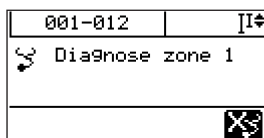
Zon displayer för ej valda zoner är skuggad.



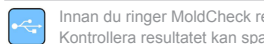
MoldCheck startar




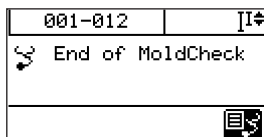
I denna fas displayen DIA - MoldCheck aktiv (se Alarm LED / Information display / Fel meddelanden) alternerar med visning av aktuell värdet för alla valda zoner.




I denna fas displayen DIA - MoldCheck aktiv (se Alarm LED / Information display / Fel meddelanden) alternerar med visning av aktuell värde för just analyserade zonen (här 1).




Innan du ringer MoldCheck resultat ska USB-minnet anslutas till USB-porten. The Mold-Kontrollera resultatet kan sparas på USB-minne med nyckel 



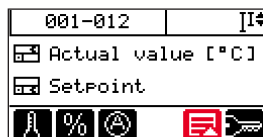
Efter diagnos av alla zoner, kan resultatet kallas av nyckel  i slutet av MoldCheck funktion.



Den MoldCheck resultatlista visas. Med upp / ner-knappen för navigeringsknapparna  kann listan rullas för fler resultat.

Den valda träff (färgkodade) visas i andra raden av LED-display.



Ledande zon drift

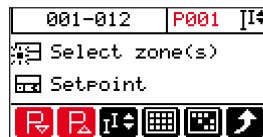




Med ledande zonen drift en zon med en defekt sensor kan styras av en liknande zon med en intakt sensor. Antalet ledande zonen måste ställas in för zonen med defekt sensor, som det kan vara kvasi kontrolleras av den.

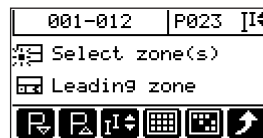
Välj funktion



 Med upp / ner-knappen av navigeringsknapparna välj Parameter (färgkodade) och kallar det med nyckel 



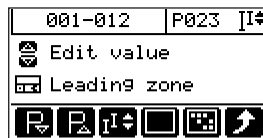
Parametern **Leading zone** [= Ledande zonen] väljs av rullning framåt  och / eller bakåt  med den keys. The parameter nummer är i rubriken och i den andra raden av LED-displayen är innehållet av parametern visas för varje zon.




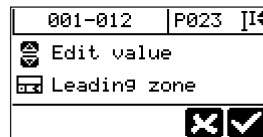
Parameter Leading zone [Ledande zon] är markerad.

→ Se val av zon

Zon displayer för ej valda zoner är skuggad.



 Med upp / ner-knappen av navigeringsknapparna numret på den ledande zonen kan ställas in.



Redigera

Bekräfta 
Avvisa 

Så snart som zonen är i manuellt läge, LCD-displayen  bakom visar börvärde / utgående procentvärde; MAN mannen i första raden av LED-displayen växlar med aktuell värde, i den andra raden av LED visar utgående procentvärde.