

Menyn installationsparametrar

Termostaten har en avancerad installationsmeny.

- Öppna denna meny med knappen **(OK)** och gå till läget automatic , tryck sedan på **(-)** & **(+)** samtidigt under 5 sekunder.
- Den första parametern visas **00 "XXx"**.

Ändra parametrarnas värde:

- När parametrarnas visas, tryck på knappen **(OK)** så att värdet blinkar, nu kan du justera det med knappen **(-)** eller **(+)**. Tryck på **(OK)** eller vänta i några sekunder för att spara dina justeringar.

För att lämna inställningsmenyn, gå till parameter nummer **09 "End"** och tryck på **(OK)**.

N°	Namn	Beskrivning	Standardinställning	Annan möjlighet
00	XXx	Mjukvaruversion		
01	Grad	Typ av grader som visas	°C: Grader Celsius. °F: Grader Fahrenheit.	
02	Ut	Typ av manöverdon	NC: Normalt slutet NO: Normalt öppet.	
03	Sen	Val av sensor som ska användas för regleringen. I listan på följande parametrar har denna parameter olika funktioner.	Air: endast omgivningssensor Flr: Endast extern (golv)sensor. FL.1: omgivningssensor med nedre och övre golvbegränsning. FL.2: omgivningssensor med intelligent nedre golvbegränsning.	
04	AiC	kalibrering av intern sensor (kalibrering måste ske efter 12 timmars drift med samma temperaturinställning)	- Kontrollera temperaturen i rummet genom att placera en termometer 1,5 meter över golvet i aktuellt rum och vänta 1 timma för att vara säker på att termometern visar rätt temperatur. Mata sedan in det värde som termometern visar med knapparna (-) eller (+) . - När kalibreringen har utförts visas meddelandet "Yes". - Radera kalibreringen genom att samtidigt trycka på knapparna (-) och (+) när "Yes" visas. Nu ska meddelandet "no" visas.	
05	FIC	kalibrering av golvsensor (kalibrering måste ske efter 12 timmars drift med samma temperaturinställning)	Kalibreringen ska ske på samma sätt som beskrivits ovan om den externa sensorn är ansluten och används som en extern omgivningssensor. Om omgivningssensorn används som golvsensor, ska termometern placeras på golvet.	
06	FLI	Nedre begränsning av golvtemperaturen. Endast verksam när parametern 02 justeras på (FLr eller FL.1)	Standard: 18°C Justerbar: Från 5 °C till "FLh"	
	FLo	Kompensation som läggs till eller dras ifrån inställd temperatur för att ange värdet för den nedre golvbegränsningen. Endast verksam när parametern 02 justeras på (FL.2) <u>Exempel:</u> Komfortinställning (dag): 20°C Reducerad inställning (natt): 18°C Kompensation golvbegränsning: -1°C	Standard: 0°C Justerbar: From -5 °C till +5 °C <u>Exempel:</u> Värde för den nedre begränsningen dagtid: 19°C Värde för den nedre begränsningen nattetid: 17°C	
07	FLh	Övre begränsning av golvtemperaturen. Endast verksam om den externa sensorn är ansluten och vald. (FLr eller FL.1)	Standard: 35°C Justerbar: Från "FLI" till 50 °C	
08	Cld	Kylningsfunktion i rummet. <u>Exempel:</u> Kylningsfunktionen ska avaktiveras i rum med hög luftfuktighet (badrum, kök ...)	Yes: kylningsfunktionen är aktiv no: kylningsfunktionen är avaktiverad	
09	End	Tryck på (OK) i denna parameter för att lämna parametermenyn och återgå till huvuddisplayen.		

Bruksanvisning

SE

Purmo TEMPCO Rumstermostat 24V Programmerbar



Tillval extern sensor 10K vid 25 °C

Kabelansluten digital termostat (24 VAC) speciellt konstruerad för styrning av ditt golvvärme- och kylsystem med manöverknapp.

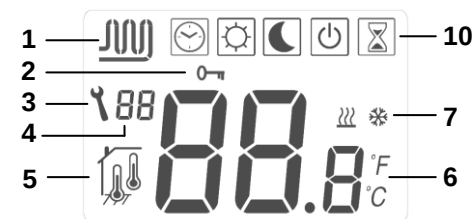
- För infälld montering, standardmått med 60 mm axel.
- Manöverledning för NSB-funktion (-2 °C)
- Kan regleras med:
 - o Enbart luftsensor
 - o Enbart golvsensor
 - o Luft & golv i kombination med olika alternativ
- Gul bakgrundsbelysning
- Tillfällig avstängning (2H)
- Ljudlös (TRIAC-utgång),

Tekniska egenskaper

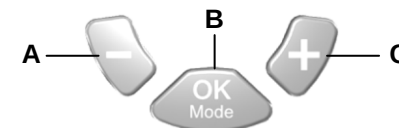
Mätnoggrannhet temperatur	0.1°C
Drifttemperatur	0 °C – 50 °C
Inställningsintervall temperatur	5 °C – 35 °C i steg om 0,5 °C
Regleringsmöjligheter	hysteres (TILL/FRÅN) eller justerbar proportionell integral (PWM)
Elskydd	Klass II - IP30
Elförsörjning	24 V växelström 50 Hz
Förbrukning	~ 0,5 W
Uteffekt	TRIAC 24 V växelström 15 W max (4 reglerdon)
Mjukvaruversion	Visas vid initiering (efter strömsättning) 1.x x

Presentation

- 1: Ställdonet öppet för cirkulation.
- 2: Knapplåsfunktion.
- 3: Parametermeny.
- 4: Indikering av parameternummer eller sensormeddelande.
- 5: Indikering av använd sensor
- 6: Visning av omgivningstemp., inställd temp. eller parameter om 3 värden.
- 7: Indikering av värme- eller kylmod.
- 10: Driftmod. (aktivt mod är markerat)



- A: Minusknapp. **(-)**
 B: Bekräftelse- eller modknapp. **(OK)**
 C: Plusknapp. **(+)**





Automatisk drift:

Enkel installation utan huvudzonprogrammering:

Komforttemperaturen upprätthålls hela tiden i rummet.

Installation med huvudzonprogrammering: (med eller utan värme- och kylfunktion)

I detta mod följer termostaten programmet (Komfort eller Reducerat) och begär kylning, värme, frostskydd, semester etc. (Heating, cooling, Anti freeze, holiday...) av huvudzonprogrammeringen.

Omgivningstemperaturen visas hela tiden.

Tryck en gång på **(OK)** för att bara tända bakgrundsbelysningen och en gång till för att ändra driftmod.



Avstängningsmod (Override):

Detta mod används för att stänga av automatdriften i 2 timmar.

Du kan välja en annan temperaturinställning för detta tidsintervall.

Tryck på knappen **(-)** eller **(+)** för att visa temperaturen vid Override, tryck sedan på lämplig knapp 1 sekund för att starta ökning eller minskning av inställd temperatur.

Efter avslutat tidsintervall återgår termostaten till automatmod

Omgivningstemperaturen visas hela tiden.

Tryck en gång på **(OK)** för att bara tända bakgrundsbelysningen och en gång till för att ändra driftmod.



Spärra och öppna knapplås:

Använd denna funktion till att förhindra ändring av termostaten. (fungerar i alla mod)

- Lås knappspärr genom att hålla knapparna **(-)** & **(+)** intryckta och tryck på **(OK)** samtidigt, när symbolen " " visas.
- Öppna knappspärr genom att upprepa denna procedur, (symbolen " " försvinner)

Sensormeddelanden:

Allvarliga fel: (regleringen avbryts)

Fel på den interna sensorn => **Err** i position "6" i displayen med blinkande logo.

Fel på den externa (golv)sensorn => **Err** i position "6" i displayen med blinkande logo.

Indikeringar:

Fel på begränsningssensorn (golv) => **Err** i position "4" i displayen med blinkande logo.

Nedre begränsning (golvsensor) => **Lo** i position "4" i displayen med blinkande logo.

Övre begränsning (golvsensor) => **Hi** i position "4" i displayen med blinkande logo.

Specialdisplay:

Om din installation är utrustad med zonprogrammering övervakas restfukten för att undvika restfukt i huset.

Om restfukt konstateras i kylmod beordras termostaten att aktivera torkfunktionen.

Vid aktiv torkfunktion stoppar termostaten vattencirkulationen i rummet.

Kyllogon blinkar för att indikera aktiv funktion.

Användning

Använd knappen **(OK)** för att byta mod i driftmodmenyn



OFF-mod: (manuellt mod)

Använd detta mod om du vill stänga av värme- eller kylfunktionen i rummet.

Omgivningstemperaturen visas hela tiden.

Tryck en gång på **(OK)** för att bara tända bakgrundsbelysningen och en gång till för att ändra driftsmod.

Enkel installation utan huvudzonprogrammering:

Frostskyddstemperaturen (7 °C) upprätthålls hela tiden i rummet.

Installation med huvudzonprogrammering: (med eller utan värme- och kylfunktion)

I värmemod: (vinter)

Frostskyddstemperaturen (7 °C) upprätthålls hela tiden i rummet.

I kylmod: (sommar)

Termostaten stängs av.



KOMFORT-drift: (manuellt mod)

Tryck på knappen **(-)** eller **(+)** för att visa inställd komforttemperatur, tryck sedan på lämplig knapp i 1 sekund för att starta ökning eller minskning av inställd temperatur.

Omgivande rumstemperatur visas igen efter några sekunder.

Tryck en gång på **(OK)** för att bara tända bakgrundsbelysningen och en gång till för att ändra driftmod.

Komforttemperaturen följs hela tiden i enlighet med dessa beskrivningar:

Enkel installation utan huvudzonprogrammering:

Komforttemperaturen upprätthålls hela tiden. (standardinställning 20 °C)

Installation med huvudzonprogrammering: (med eller utan värme- och kylfunktion)

Din termostat är utrustad med två komforttemperaturinställningar (en för värme och en för kyla)

I värmemod: (vinter)

Komforttemperaturen upprätthålls hela tiden. (standardinställning 20 °C)

Du kan justera denna inställning enbart när systemet arbetar i värmemod.

I kylmod: (sommar)

Komforttemperaturen upprätthålls hela tiden. (standardinställning 22 °C)

Du kan justera denna inställning enbart när systemet arbetar i kylmod.



REDUCERAD drift: (manuellt mod)

Tryck på knappen **(-)** eller **(+)** för att visa inställd komforttemperatur, tryck sedan på lämplig knapp i 1 sekund för att starta ökning eller minskning av inställd temperatur.

Omgivande rumstemperatur visas igen efter några sekunder.

Tryck en gång på **(OK)** för att bara tända bakgrundsbelysningen och en gång till för att ändra driftmod.

Den reducerade temperaturen upprätthålls hela tiden i enlighet med dessa beskrivningar:

Enkel installation utan huvudzonprogrammering:

Den reducerade temperaturen upprätthålls hela tiden. (standardinställning 18 °C)

Installation med huvudzonprogrammering: (med eller utan värme- och kylfunktion)

Din termostat är utrustad med två inställningar för reducerad temperatur (en för värme och en för kyla)

I värmemod: (vinter)

Den reducerade temperaturen upprätthålls hela tiden. (standardinställning 18 °C)

Du kan justera denna inställning enbart när systemet arbetar i värmemod.

I kylmod: (sommar)

Den reducerade temperaturen upprätthålls hela tiden. (standardinställning 24 °C)

Du kan justera denna inställning enbart när systemet arbetar i kylmod.