



Smart termostat premium

Bruksanvisning för elektrisk anslutning och idrifttagning

Artikelnummer 13501001



1. Denna bruksanvisning...	5
1.1 Så här använder du bruksanvisningen	5
2. Farosymboler	6
2.1 Risknivåer och signalord	6
2.2 Bilder och symboler som används	7
3. Säkerhetsanmärkningar	8
3.1 Avsedd användning	9
3.2 Ej avsedd användning	10
3.3 Specialistkunskap som installatören måste ha	10
3.4 Ordlista - förklaring av termer	11
4. Leveransomfattning	13
5. Översikt över kontrollpanelen	14
5.1 Översikt över installationshuset	16
5.2 Elektriska anslutningar	17
5.3 Displayen och dess symboler	18
5.4 Visningar i normalvyn	20
6. Produktbeskrivning	22
6.1 Funktionsöversikt	25
6.2 Funktioner och användningsexempel	26
7. Tekniska data	34
7.1 Fabriksinställningar	37
7.2 Beteende vid strömavbrott	38
8. Säkerhetsanvisningar för elektrisk anslutning	39
8.1 Viktig information före elanslutning och montering	41
8.2 Elektrisk anslutning	43
8.3 Kopplingschema med en 230 V ställventil	44
8.4 Kopplingschema med en 24 V ställventil	45

9. Montering efter elektrisk anslutning	46
10. Introduktion till öppning av menyer och inställning av funktioner	47
11. Första idrifttagning med installationsguiden	49
12. Manuell ändring av bör-temperaturen	53
13. Slå på/av automatisk drift direkt i normalvyn	54
14. Hämtning och visning av väderdata	55
15. Menyöversikt.....	57
15.1 Meny 1 - Slå på/av automatisk drift	59
15.2 Meny 2 - Ställa in automatiska uppvärmningsfaser.....	60
15.3 Meny 3 - Ställa in bör-temperaturer centralt.....	75
16. Menyn 9 - Systeminställningar	77
16.1 Meny 9.1 - Ställa in tid och datum.....	78
16.2 Meny 9.5 - Ställa in veckoprogrammet.....	79
16.3 Meny 9.7 - Installatörsinställningar.....	81
16.4 Meny 9.7.1 - Ställa in uppvärmningstyp.....	82
16.5 Meny 9.7.2 - Ställa in sensorförskjutning.....	86
16.6 Meny 9.7.3 - Ställa in hysteres/lägsta inkopplingstid	87
16.7 Meny 9.7.4 - Ställa in ventilskyddet	88
16.8 Meny 9.7.5 - Ställa in frostskyddet.....	89
16.9 Meny 9.7.6 - Ställa in ventilläge.....	90
16.10 Meny 9.7.7 - Genomföra ett sensortest	92

17. Meny 9.8 - Enhetsinställningar	93
17.1 Meny 9.8.1 - Slå på/av den automatiska sommar-/vintertiden.....	94
17.2 Meny 9.8.3 - Ställa in displaybelysningen.....	95
17.3 Meny 9.8.5 - Slå på/av knapplåset.....	96
17.4 Meny 9.8.6 - Ställa in semesterläge inkl. sänkningstemperatur	98
17.5 Meny 9.8.7 - Ställa in partyläget inkl. komforttemperatur	100
17.6 Meny 9.8.0 - Visa programversion	102
18. Meny 9.9 - DuoFern-inställningar	103
18.1 Meny 9.9.1 - Registrering/avregistrering	
av DuoFern-enheter	104
18.2 Meny 9.9.2 - Ställa in DuoFern-läget	108
18.3 Meny 9.9.3 - Ställa in sändarkanalerna	110
18.4 Meny 9.9.4 - Slå på/av väderdata.....	111
18.5 Meny 9.9.5 - Visa DuoFern-adressen (radiokod).....	113
19. Radera alla inställningar, programvaruåterställning	115
20. Utföra en maskinvaruåterställning	116
21. Felmeddelanden	117
22. Demontering	120
23. Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse.....	121
24. Tillbehör.....	121

... beskriver montering, elektrisk anslutning och manövrering av Smart termostat premium.

1.1 Så här använder du bruksanvisningen

- ◆ Läs igenom hela bruksanvisningen och följ alla säkerhetsanvisningar innan arbetet påbörjas
- ◆ Läs även bruksanvisningen för eventuella tillbehör samt anvisningarna för eventuellt anslutna förbrukare
- ◆ Den här bruksanvisningen är en del av produkten. Förvara den lättillgängligt
- ◆ Bifoga bruksanvisningen när du lämnar Smart termostat premium vidare till tredje part
- ◆ Garantin blir ogiltig i händelse av skador orsakade av bristande efterlevnad av denna bruksanvisning och säkerhetsföreskrifterna. Vi tar inget ansvar för följdskador som beror på detta



2. Farosymboler

SV

I denna bruksanvisning använder vi följande farosymboler:



Livsfara på grund av elektriska stötar



Riskställe/farlig situation



2.1 Risknivåer och signalord



FARA!

Denna fara kommer att leda till allvarliga personskador eller dödsfall om den inte undviks.



VARNING!

Denna fara kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall om den inte undviks.





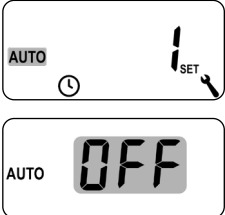
FÖRSIKTIGHET!

Denna fara kan medföra lindriga till måttliga personskador om den inte undviks.



OBSERVERA!

Denna fara kan leda till materiella skador.

Bild	Beskrivning
1.	Handlingsförlopp
2.	
◆	Punktlistor
1) eller a)	Listor
	annan användbar information
	Läs tillhörande bruksanvisning
	Blinkande menysymboler och inställningsparametrar är gråmarkerade. För information om hur du öppnar menyer samt om inställningar, se sidan 47.



Användning av defekta enheter kan utsätta personer för fara och leda till materiella skador (elektrisk stöt/kortslutning).

- ◆ Använd aldrig defekta eller skadade enheter.
- ◆ Kontrollera att Smart termostat premium är i oskadat skick.
- ◆ Kontakta vår kundtjänst om du konstaterar några skador.



Vid ej avsedd användning finns ökad risk för personskador.

- ◆ Instruera alla personer som är involverade i säker användning av Smart termostat premium.
- ◆ Barn får inte leka med enheten.
- ◆ Ta aldrig bort kontrollpanelen från installationshuset under drift.



Risk för materiella skador på grund av överhettning eller kylning av utrymmet eller golvbeläggningen.

Om kontrollpanelen tas ut ur installationshuset under drift förblir reläutgången oförändrad. Reglering och ev. begränsande funktioner utförs inte längre.

- ◆ Innan du tar bort kontrollpanelen, se till att ett relätillstånd är inställt som inte utgör en risk.
- ◆ Stäng vid behov av centralvärmen eller luftkonditioneringen i förväg.

Smart termostat premium får endast användas för styrning av element/golvvärmee eller klimatanläggningar inom tillåtna belastningsgränser, se sidan 34, Tekniska data.

Smart termostat premium är lämplig för att koppla nätspänning samt grundisolerad klenspanning (ELV).

Använd endast originalreservdelar och tillbehör från HOMEPILOT

- ◆ Detta förhindrar funktionsfel och skador på Smart termostat premium
- ◆ Som tillverkare lämnar vi ingen garanti vid användning av komponenter från annan tillverkare och skador som uppstår till följd av detta

Driftförhållanden

- ◆ Använd endast Smart termostat premium i torra utrymmen
- ◆ För elektrisk anslutning på plats måste en 230 V/50 Hz strömanslutning med aktiveringsanordning på plats (säkring) finnas tillgänglig
- ◆ Installation och drift av radiosystem är endast tillåten för system och enheter där en felfunktion i sändaren eller mottagaren inte utgör någon fara för personer eller för egendom, eller där denna risk täcks av andra säkerhetsanordningar



Radioutrustning som sänder med samma frekvens kan orsaka mottagningsstörningar.

Det är inte tillåtet att använda Smart termostat premium för andra användningsområden än dem som nämns ovan.



Felaktig användning kan leda till personskador eller materiella skador.

- ◆ Använd inte Smart termostat premium för att aktivera de anslutna förbrukarna.
- ◆ Använd aldrig det befintliga radiosystemet och dess komponenter för fjärrstyrning av enheter och system med ökade säkerhetskrav eller ökad olycksrisk. Detta kräver ytterligare säkerhetsanordningar. Beakta respektive lagstadgade föreskrifter för uppförande av sådana anläggningar.



Vid användning av Smart termostat premium utomhus eller i fuktiga utrymmen råder livsfara på grund av kortslutning och elektriska stötar.

- ◆ Montera och använd inte Smart termostat premium utomhus eller i fuktiga utrymmen.

3.3 Specialistkunskap som installatören måste ha

Elektrisk anslutning, montering och idrifttagning av Smart termostat premium måste utföras av en behörig elektriker med baskunskaper om värmereglering i enlighet med instruktionerna i denna anvisning.

UW

- ◆ UW = ultravitt (apparatfärg)

DIN 49075

- ◆ Tysk standard "Täckplattor för installationsenheter för inbyggnad i apparatdosor..."

2014/53/EU

- ◆ Europeiska radioutrustningsdirektivet

ELV

- ◆ Extra Low Voltage = klenspanning

Elektrotermiska ställventiler

Elektrotermiska ställventiler med kopplingslägena "**strömlöst stängd (NC) eller strömlöst öppen (NO)**" används ofta för värmereglering.

För anpassning till den ställventil som används kan du ställa in respektive ventilläge i Smart termostat premium.

Ventilläge NC (normaly closed)

- ◆ I spänningslöst tillstånd är ställventilen stängd

Ventilläge NO (normaly open)

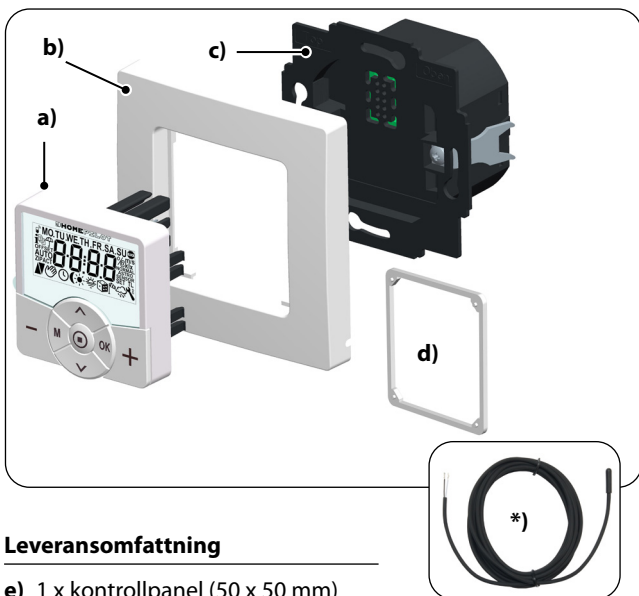
- ◆ I spänningslöst tillstånd är ställventilen öppen

Hysteres/lägsta inkopplingstid

- ◆ Med den här funktionen hindrar du onödigt många omkopplingstillfällen i det att du ställer in lägsta inkopplingstid
- ◆ På så sätt förhindrar du att Smart termostat premium kopplar om för ofta vid varierande rumstemperaturer

Förskjutning (sensorförskjutning)

- ◆ Om Smart termostat premium är installerad på en olämplig plats (till exempel bakom en gardin eller på en kall yttervägg) kan den uppmätta temperaturen på den platsen avvika något från rummets temperatur
- ◆ Med hjälp av sensorförskjutningen kan mätningen anpassas inom intervallet $-5,0\text{ °C}$ till $+5,0\text{ °C}$



Leveransomfattning

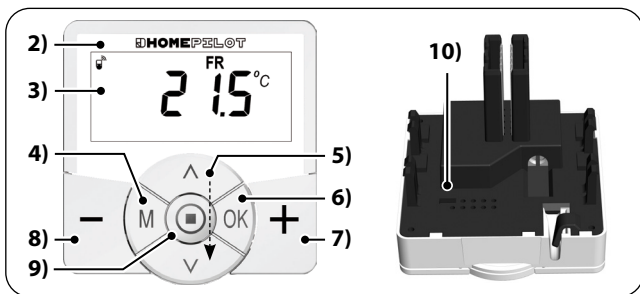
- e) 1 x kontrollpanel (50 x 50 mm)
- f) 1 x täckram
- g) 1 x installationshus
- h) 1 x distanshållare, se sidan 46
- i) 1 x bruksanvisning (ej på bild)




Jämför efter uppäckning...





... innehållet i förpackningen med dessa uppgifter.

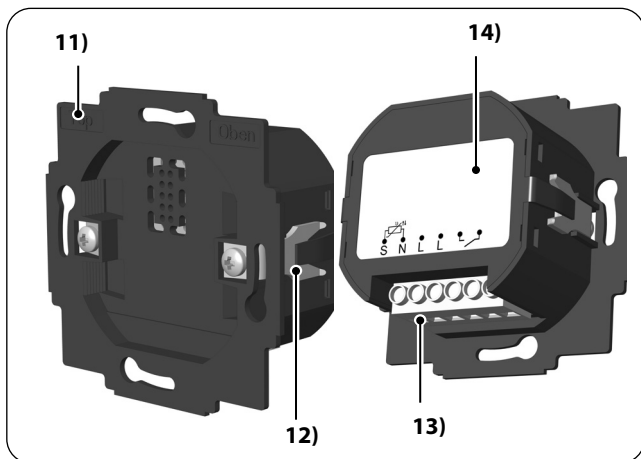
***) Tillbehör, tillgängliga som tillval, se sidan 121**

Temperatursensor

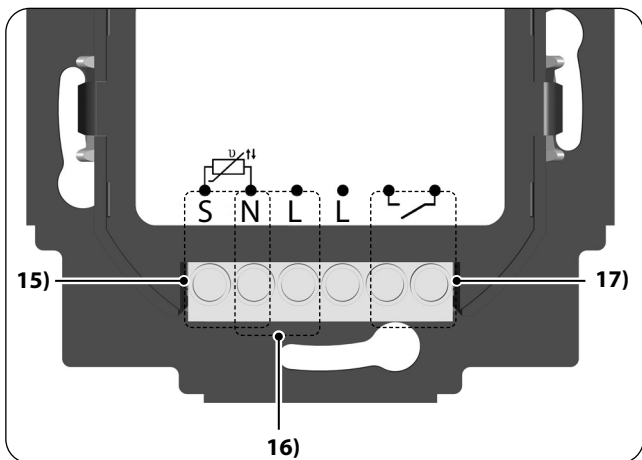


Pos.	Symbol	Beskrivning
1)		Kontrollpanel
2)		Display
3)		Menyknapp <ul style="list-style-type: none"> ◆ Öppna huvudmenyn ◆ Tillbaka till senaste menyn eller till normalvyn
4)	 	Inställningsknappar <ul style="list-style-type: none"> ◆ Val av meny i huvudmenyn ◆ Ställa in parametrar (mer/mindre) <ul style="list-style-type: none"> ● kort eller lång tryckning = stegvis eller snabb inställning ◆ Slå på/av funktioner (ON/OFF) ◆ Val av indikering (bör-/är-temperatur/tid)

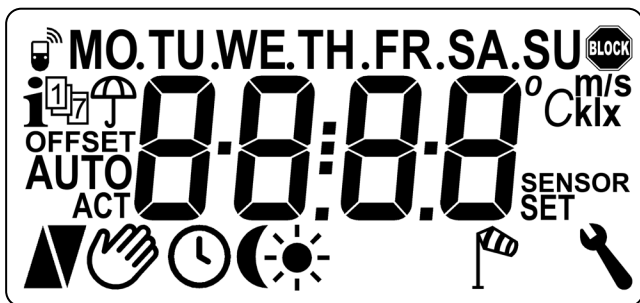
Pos.	Symbol	Beskrivning
5)		OK-knapp <ul style="list-style-type: none">◆ Öppna den valda menyn◆ Bekräfta och spara inställningar◆ Fortsätt till nästa inställning
6)		Plus-knapp - VARMARE <ul style="list-style-type: none">◆ Höj bör-temperaturen i steg om 0,5 °C
7)		Minus-knapp - KALLARE <ul style="list-style-type: none">◆ Sänk bör-temperaturen i steg om 0,5 °C
8)		SET-knapp <ul style="list-style-type: none">◆ Slå på/av knapplåset (endast vid aktiverad knapplåsfunktion)◆ Visa väderuppgifter
9)		Byglingskontakt för maskinvaruåterställning <ul style="list-style-type: none">◆ se sidan 116










Pos.	Symbol	Beskrivning
10)		Installationshus
11)		Fästklor och fästskruvar
12)		Anslutningsplintar
13)		Typskylt



Pos.	Symbol	Beskrivning
14)		Temperatursensor [S/N] - tillval Anslutning av den externa temperatursensorn för mätning av rumstemperaturen.
15)		Spänningsförsörjning [N/L] - 230 V/50 Hz ~ Anslutning av spänningsförsörjning.
16)		Reläutgång - potentialfri Anslutning av en elektrotermisk ställventil (också med klenspänning)/eluppvärmning eller klimatanläggning.



Pos.	Symbol	Beskrivning
17)	MO... SU	Veckodagar (måndag–söndag)
18)	88:88	Tid/inställningsparametrar
19)		DuoFern-status
20)	i	Väderinformation
21)		Veckoprogram
22)		Regnindikator
23)	OFFSET	Sensorförskjutning
24)	AUTO	Automatisk drift
25)		Automatisk drift av eller manuellt ändrad bör-temperatur
26)		Uppvärmning

Pos.	Symbol	Beskrivning
27)		Nedkylning
28)		Omkopplingstider för värmefaserna
29)		Ljustyrkeindikator
30)		Skymningsindikator
31)		Vindindikator
32)		Systeminställningar
33)	SET	Bör-temperatur
34)	SENSOR	Sensortest
35)	klx/lx	Ljusintensitet (klx = kiloLux/lx = Lux)
36)	°C	Temperaturenhet i grader Celsius
37)	m/s	Vindhastighet
38)		Automatiskt knapplås

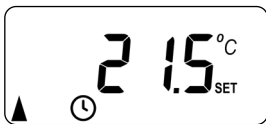


Smart termostat premium har en reglerbar LCD-bakgrundsbelysning, se sidan 95, meny 9.8.3.



Med hjälp av inställningsknapparna kan du välja önskad visning i normalvyn.

Bör-temperatur



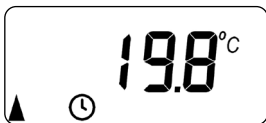
Symboler

Beskrivning

21,5 °C SET

Den inställda bör-temperaturen

Är-temperatur



Symboler

Beskrivning

19,8 °C

Den aktuella rumstemperaturen

Tid



Symboler

Beskrivning

FR

Den aktuella veckodagen








16:30

Den aktuella tiden



Beroende på inställningen i Smart termostat premium kan ytterligare symboler visas.

Exempel:

Symboler	Beskrivning
	Automatisk drift är aktiv. Vid de inställda omkopplingstiderna värms rummet upp eller kyls ned till temperaturen har nått börvärdet.
	Bör-temperaturen har ändrats manuellt.
	Uppvärmning sker eftersom rumstemperaturen är lägre än bör-temperaturen.
	Den aktuella rumstemperaturen är högre än bör-temperaturen, nedkylning sker.
	Det finns väderinformation från en Vädersensor smart.
	Vind- eller regnindikator
	Ljusstyrke- eller skymningsindikator

Smart termostat premium mäter och reglerar automatiskt rumstemperaturen i enstaka rum, till exempel genom styrning av ett element, en golvvärme eller en klimatanläggning. Temperaturen mäts antingen via den inbyggda sensorn eller via den externa tillvalstemperatursensorn. Smart termostat premium har en potentialfri reläutgång.

Stöd för tre uppvärmningstyper

Smart termostat premium kan användas och konfigureras i tre olika uppvärmningstyper, se sidan 82:

- ◆ Reglering av rumstemperatur
- ◆ Reglering av rumstemperatur med begränsningsfunktion
- ◆ Kylfunktion

Dessutom kan Smart termostat premium kombineras med Elementtermostat smart (artikelnummer 13601001) för att styra denna.

Inställning av flera uppvärmningsfaser

Upp till sex uppvärmnings- eller nedkylningsfaser (inkl. fyra bör-temperaturer) kan ställas in för varje dag.

Ställa in uppvärmningsfaser centralt i Gateway premium eller lokalt i Smart termostat premium

Den önskade användningen väljs genom motsvarande DuoFern-läge i meny 9.9.2., se sidan 108.

Potentialfri reläutgång

Till den potentialfria reläutgången kan till exempel följande förbrukare anslutas:

- ◆ Ställventiler (även klenspanningsventiler)
- ◆ Värmeelement (även elektriska värmeelement upp till max 2300 W)
- ◆ Klimatanläggningar

Anslutning av en extern temperatursensor (tillval)

Om den inbyggda sensorn inte kan registrera rumstemperaturen på ett tillförlitligt sätt finns temperatursensorn med extern temperatursensor som tillval. Detta kan vara användbart om:

- ◆ Smart termostat premium har monterats på en termiskt ogynnsam plats (till exempel en kall yttervägg)
- ◆ hög belastning (till exempel ett elektriskt element) kopplas på som värmer upp Smart termostat premium kraftigt (självuppvärmning)

När krävs användning av den externa temperatursensorn?

- ◆ Om Smart termostat premium används som temperaturbegränsare (till exempel för golvvärme med speciella golvbläggningar).

Två ventillägen (NC/NO) för anpassning till respektive använd ställventil

Elektrotermiska ställventiler med kopplingslägena "**stromlöst stängd (NC)**" eller "**stromlöst öppen (NO)**" används ofta för värmereglering.

För anpassning till den ställventil som används kan du ställa in respektive ventilläge i meny 9.7.6, se sidan 90.

Manuell manövrering

Plus- och minus-knappen används vid manuell manövrering.

Med dessa knappar kan till exempel bör-temperaturen höjas eller sänkas i steg om 0,5 °C, se sidan 53.

Installation och elektrisk anslutning

Smart termostat premium är konstruerad för infälld montering inomhus. Den elektriska anslutningen görs med hjälp av anslutningsplintar på baksidan av installationshuset.

Kompatibla brytarprogram

Smart termostat premium kan integreras i kommersiellt tillgängliga brytarprogram (50 x 50 mm).



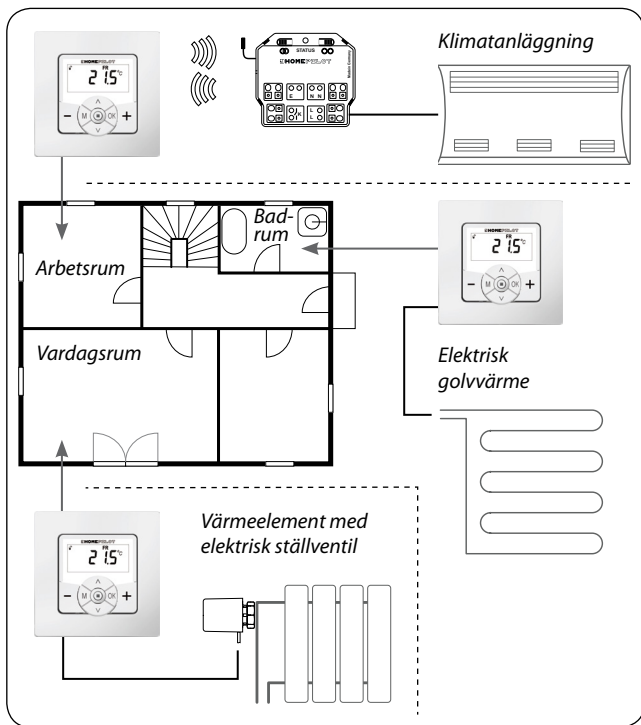
Beroende på använt brytarprogram behövs eventuellt en mellanram* 50 x 50 (enligt DIN 49075).

**Ingår inte i leveransen*

- ◆ Kan användas som lokal styrenhet på plats eller som systemlösning (Gateway premium/DuoFern-radiosystem)
- ◆ Manuell manövrering på plats med plus- och minus-knapparna
- ◆ Omkoppling AUTO/MANU
- ◆ Enkel inställning tack vare en installationsguide
- ◆ Uppvärmnings- och nedkylningsfunktion beroende på ansluten enhet
- ◆ Upp till 6 omkopplingstider dagligen och 4 valfria bör-temperaturer kan ställas in
- ◆ Möjlighet att använda extern temperatursensor som tillval för extern temperaturmätning eller som temperaturbegränsare
- ◆ Även trådlös styrning av ventilen/elementet eller klimatanläggningen i kombination med ett HOMEPILOT Kopplingsställdon smart (idealiskt vid eftermontering)
- ◆ Kan kombineras med Elementtermostat smart (artikelnummer 13601001)
- ◆ Tvåpunktsreglering (På/Av) med inställbar hysteres och inställbar min. omkopplingstid
- ◆ Möjlighet att även manuellt ändra bör-temperaturen med Fjärrkontroll smart 6 grupper
- ◆ Mottagning och visning av väderuppgifter (temperatur, ljusstyrka, vindhastighet, regn) i kombination med en Smart vädersensor
- ◆ Tre olika veckoprogram
- ◆ Automatiskt knapplås
- ◆ Dimning av LCD-bakgrundsbelysningen
- ◆ Sensortest
- ◆ Radera alla data, återställning

Användningsexempel 1

Smart termostat premium för värmeelements-, golvvärme- eller klimatanläggningsreglering i enstaka rum.



Arbetsrum

Styrning av en klimatanläggning trådlöst med hjälp av ett Kopplingsställdon smart (till exempel montering i efterhand utan kabeldragning mellan Smart termostat premium och klimatanläggning).

Badrum

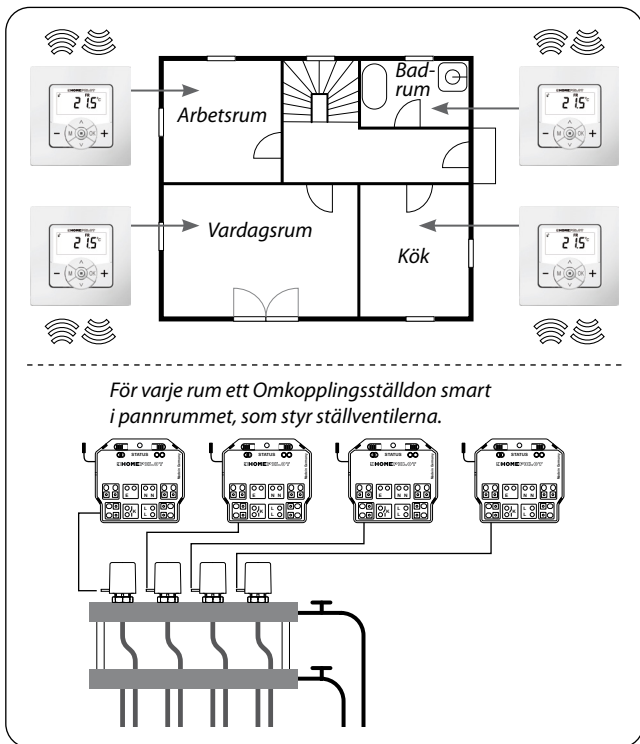
Direktanslutning och styrning av en elektrisk golvvärme.

Vardagsrum

Direktanslutning av en elektrotermisk ställventil för styrning av ett värmeelement.

Användningsexempel 2

Flera exemplar av Smart termostat premium för golvvärmereglering i enstaka rum med hjälp av HOMEPILOT Kopplingsställdon smart.



Ett Kopplingsställdon smart 1-kanals per rum i pannrummet:

- ◆ Det tar emot omkopplingskommandona direkt från respektive Smart termostat premium och styr på så vis ställventilerna (till exempel vid eftermontering, om det inte finns några ledningar till anslutningsfördelaren.)
- ◆ Det är möjligt att parallellt ansluta flera ställventiler från ett rum till vardera ett Kopplingsställdon smart 1-kanals

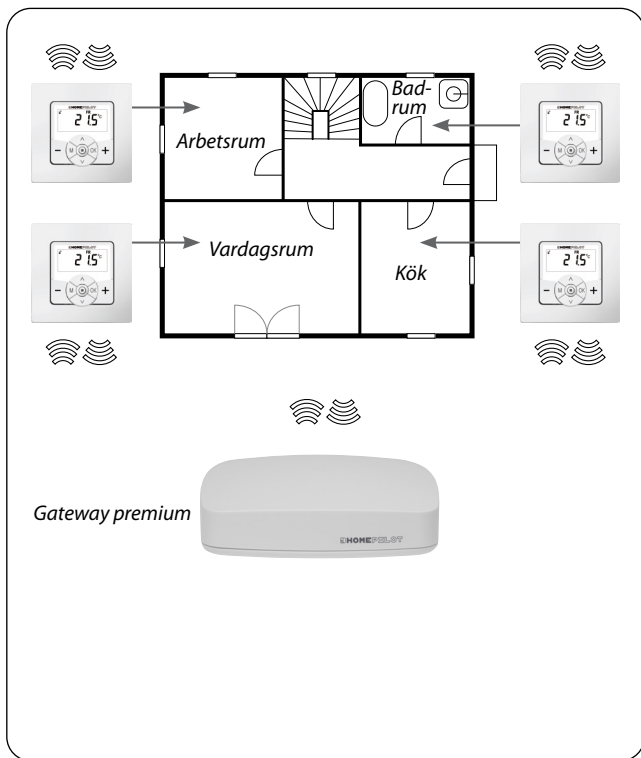


Det finns en risk för oavsiktlig eller felaktig påverkan av automatiserade rutiner eller manuell manövrering.

- ◆ Ett HOMEPILOT Kopplingsställdon smart som är registrerat på Smart termostat premium får inte registreras på Gateway premium eller en annan DuoFern-styrenhet (till exempel Fjärrkontroll smart 6 grupper).

Användningsexempel 3

Central styrning med hjälp av en Gateway premium



Smart termostat premium kan anslutas till Gateway premium. Därigenom kan följande funktioner användas:

- ◆ Med hjälp av smartphone-appar kan man ändra bör-temperaturen och visningen av aktuell status (är-temperatur, bör-temperatur etc.) manuellt
- ◆ Om de fyra sparade bör-temperaturerna över- eller underskrids kan rutiner utlösas i Gateway premium
- ◆ Smart termostat premium måste användas i läge 1 (DuoFern-mottagare) för att kunna styra värmefaserna via rutiner i Gateway premium

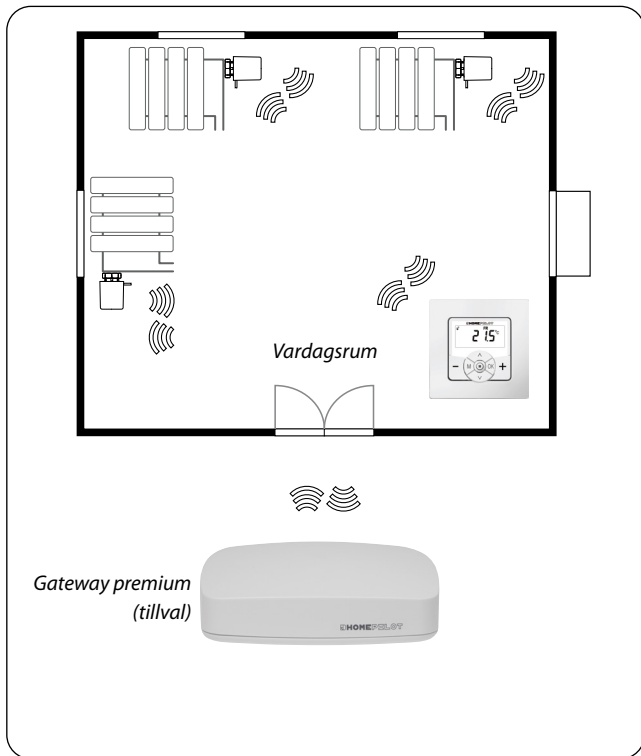


Det finns då ingen direktåtkomst från Gateway premium till reläets kopplingsläge.

- ◆ Reläet kopplas alltid om beroende på bör- och är-temperatur.

Användningsexempel 4

Smart termostat premium för gruppstyrning av Elementtermostat smart



Autonomt system

- ◆ Styrning av upp till 20 st. Elementtermostat smart
- ◆ Central styrning: börtemperaturen skickas från Smart termostat premium till alla exemplar av Elementtermostat smart

Styrning via Gateway premium

- ◆ Det är endast Smart termostat premium som registreras på Gateway premium
- ◆ Kommandon skickas vidare från Smart termostat premium till alla exemplar av Elementtermostat smart



Om så önskas kan den är-temperatur som uppmätts på Smart termostat premium användas som reglervärde för Elementtermostat smart.

Använd då menyalternativ "**SEn**" på Elementtermostat smart.

Nätanslutning [L/N]




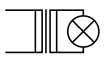
Försörjningsspänning från nätet:	230 V/50 Hz ~
Effektförbrukning:	Standby: < 0,4 W

Sensoringång [S/N]

till exempel för anslutning av temperatursensorn

Krav:	dubbel isolering
R25:	10 kΩ
B:	3977

Reläutgång - belastningskontakt för 230 V []

Brytspänning:	230 V/50 Hz ~	
Maximal bryteffekt:	ohmsk last	
		10 A μ/2300 W
	induktiv last:	
		5 A μ/1115 VA
		
		

Reläutgång - belastningskontakt för 230 V []

Maximal bryteffekt:

kapacitiv last

5 A μ /1115 VA

Felaktig användning kan leda till personskador eller materiella skador.

- ◆ Litet kontaktavstånd (μ) ej lämpligt för aktivering.
- ◆ Använd inte Smart termostat premium för att aktivera den anslutna förbrukaren.

DuoFern radioteknik

Sändarfrekvens:

434,5 MHz

Sändareffekt:

max. 10 mW

Räckvidd:

i en byggnad: ca 30 m*
utomhus: ca 100 m**beroende på byggnadsmaterial*

Maximalt antal DuoFern-enheter:

20

Allmänna uppgifter	
Yttermått (B x H x D) Kontrollpanel [1]:	50 x 50 x 12 mm enligt DIN 49075
Tillgängliga färger:	Ultravit (UW), glansig
Inbyggnadsdjup:	32 mm
Tillåten omgivningstemperatur:	0 °C till +40 °C
Skyddsklass:	II
Skyddstyp:	IP 30 (<i>endast för torra utrymmen</i>)
Anslutningsplintar:	Skruvplintar för max. 1,5 mm ² ledningstvärsnitt
Klockans gångreserv vid strömavbrott	ca 8 timmar

Fabriksinställningar	
Automatisk drift:	Av
Automatisk timer:	Av
Varmt (21,5 °C) från:	Kl. 06:00
Kallt (17,0 °C) från:	Kl. 23:00
Bör-temperatur 1 och 3:	21,5 °C
Bör-temperatur 2 och 4:	17,0 °C
Veckoprogram:	Av
Automatisk omställning sommars-/vintertid:	På
Normalvy:	Bör-temperatur
Uppvärmningstyp:	1 (Reglering av rumstemperatur)
Hysteres:	0,2 °C
Min. till-/frånkopplingstid:	2 minuter
Ventilskydd:	Av
Frostskydd:	På, 4,0 °C
Ventilläge:	NC (eluppvärmning)
Snabb omkoppling till temperaturvärde:	
- genom <input type="checkbox"/> + (varmt):	Av
- genom <input type="checkbox"/> - (kallt):	Av
DuoFern-sändarkanal:	Kanal 1

Gångreserv (ca 8 timmar)

Vid ett strömavbrott blinkar det aktuella klockslaget i ca 5 minuter och Smart termostat premium går över till gångreserven.

Tid och datum efter ett strömavbrott

Gångreserven räcker cirka 8 timmar. Om denna tid överskrids, måste tid och datum ställas in igen, se sidan 78.



Under gångreserven arbetar den interna klockan med toleranser. Efter ett längre strömavbrott kan därför tiden behöva ställas in igen.

Bevarande av data efter strömavbrott

Alla inställningar sparas permanent. Även efter ett längre strömavbrott förloras inte uppgifterna.

Innan du gör den elektriska anslutningen, jämför angivelserna för spänning/frekvens på typskylten med den för det lokala elnätet.



Läs anvisningarna om elektrisk anslutning i den använda elektriska förbrukarens bruksanvisning.



FARA!

Det råder livsfara på grund av elektriska stötar om elektriska komponenter vidrörs.

- ◆ Anslutnings- och monteringsarbete får endast utföras i spänningslöst tillstånd.
- ◆ Koppla bort matarkabeln från elnätet för alla poler och säkra den mot att slås på igen.
- ◆ Kontrollera att anläggningen är spänningsfri.



VARNING!

Det råder livsfara på grund av kortslutning vid överbelastning av Smart termostat premium.

Den maximala omkopplingseffekten får inte överskridas. Följ anvisningarna i Tekniska data, se sidan 34.



Användningen av ett felaktigt installationshus kan utsätta personer för fara och leda till materiella skador (elektrisk stöt/kortslutning).

- ◆ Använd endast det medföljande installationshuset för att ansluta och montera Smart termostat premium.
 - ◆ Installationshus för andra HOMEPILOT-produkter är inte kompatibla.
-



Felaktig kabeldragning kan leda till kortslutning och att enheten förstörs.

Beakta stifttilldelningen i kopplingschemat.

Potentialfri reläutgång

Reläet är potentialfritt. Ställventiler eller styrenheter som behöver en annan spänningsförsörjning (till exempel 24 V) kan anslutas. I detta fall ska en sida av reläkontakten inte läggas på [L] utan på respektive styrspänning (till exempel +24 V), se sidan 45.

Koppla endast grundisolerad klenspänning

Det är uteslutande grundisolerad ELV-spänning (klenspänning) som får anslutas och kopplas.

Material till montering

Smart termostat premium är avsedd för infälld montering. Vi rekommenderar montering i en djup kopplingsdosa med håltagning 58 mm eller i en apparatdosa.

Avisoleringslängd:



Alla ledare måste vara avisolerade 6 mm.

Anslutning av den externa temperatursensorn som tillval

Om Smart termostat premium monteras på en termiskt ogynnsam plats kan den externa temperatursensorn anslutas som tillval för temperaturmätning.



Anslutning av den externa temperatursensorn som villkorligt krav

Vid användning av begränsningsfunktionerna (uppvärmningstyp 2 = reglering av rumstemperatur med begränsning) är anslutning av temperatursensorn ett villkorligt krav.

Maximal ledningslängd för anslutning av den externa temperatursensorn

Den maximala ledningslängden för anslutning av den externa temperatursensorn får inte överstiga 10 meter.

3. Koppla från nätet och kontrollera att matarkablarna är strömlösa.

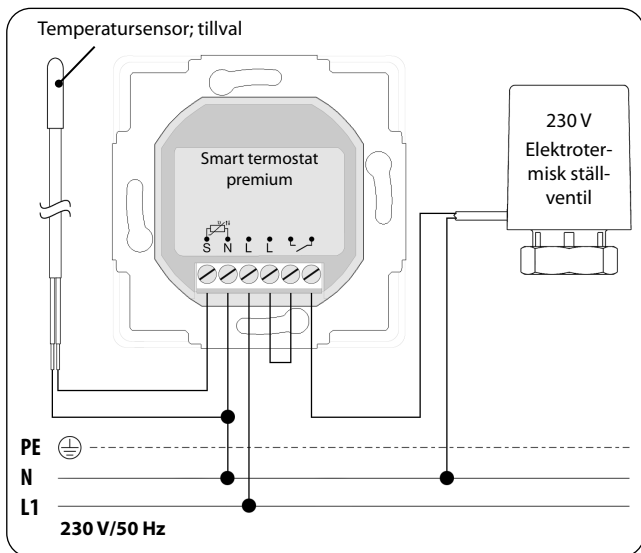
4. Dra alla anslutningsledningar på ett säkert sätt till dosan för infälld montering.

5. Avisolera 6 mm på alla ledare och anslut dem enligt kopplingsscheman på följande sidor.

6. Efter den elektriska anslutningen monteras Smart termostat premium i dosan för infälld montering, se sidan 46.



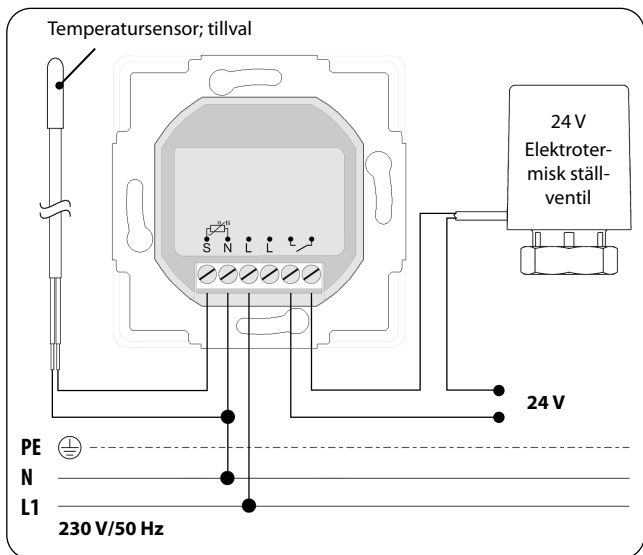
8.3 Kopplingschema med en 230 V ställventil

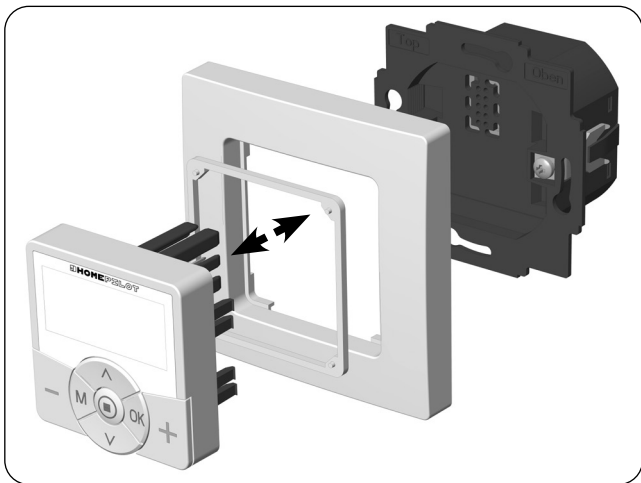
SV



8.4 Kopplingsschema med en 24 V ställventil

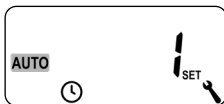
SV





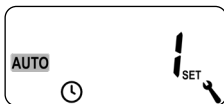
7. Placera installationshuset i dosan för infälld montering och fixera det med skruvarna på fästklorna.
8. Sätt täckramen på installationshuset.
9. Lägg distanshållaren i täckramen.
10. Sätt sedan försiktigt in kontrollpanelen i installationshuset.
11. Koppla in nätspänningen igen.

12. **M** Öppna huvudmenyn.



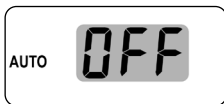
Tryck på menyknappen i normalvyn för att öppna huvudmenyn.

13. **▲ / ▼** Välj önskad meny.



Den valda menyn indikeras med en blinkande symbol.

14. **OK** Bekräfta och öppna den valda menyn.



OFF blinkar.




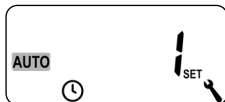
10. Introduktion till öppning av menyer och inställning av funktioner

SV

15.  /  Gör önskad inställning (till exempel ON).



16.  Varje inställning måste bekräftas med OK-knappen.



Efter bekräftelse kommer du till nästa inställning eller tillbaka till menyn.

17.  Återgå till normalvyn.



Exempel



Tryck kort på menyknappen för att gå tillbaka ett menysteg. Tryck lite längre för att komma tillbaka till normalvyn.

Under den första idrifttagningen eller efter en programvaruåterställning startar installationsguiden automatiskt och vägleder dig genom de första grundläggande inställningarna.

Fortsätt med meny 9.7 "Installatörsinställningar"

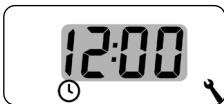
När installationsguiden har slutförts måste inställningarna i meny 9.7 kontrolleras och anpassas till den befintliga värmeinstallationen, se sidan 81.

Driftberedskap

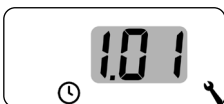
När ovan nämnda inställningar är klara är Smart termostat premium klar att tas i drift.

18. Installationsguiden visas efter att nätspänningen anslutits. Siffrorna blinkar.

19. Ställ in aktuell tid och bekräfta.



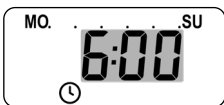
20. Ställ in aktuellt datum (dag, månad) och bekräfta varje inställning.



21. Ställ in och bekräfta året.



22. Ställ in och bekräfta starttiden för den första uppvärmningsfasen.



Fabriksinställning = kl. 06:00

Maximalt antal dagliga uppvärmningsfaser

Max sex uppvärmningsfaser kan ställas in per dag, se sidan 60, meny 2.

Förinställning av veckoprogrammet

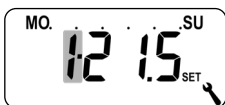
Den första starttiden gäller för hela veckan (**MO...SO**).

I meny 9.5 kan du sedan välja mellan tre veckoprogram, se sidan 79.

Tilldelning av olika bör-temperaturer

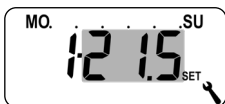
Varje uppvärmningsfas kan tilldelas en individuell bör-temperatur. Du kan ställa in fyra bör-temperaturer och tilldela valfritt antal uppvärmningsfaser, se sidan 60, meny 2.

23.



Välj numret på den önskade bör-temperaturen för denna uppvärmningsfas och bekräfta.

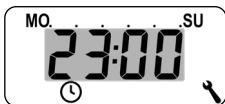
24.



Ställ in och bekräfta önskad bör-temperatur.

Fabriksinställning = 1·21,5 °C

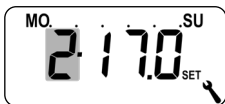
25.



Ställ in och bekräfta starttiden för den andra uppvärmningsfasen.

Fabriksinställning = kl. 23:00

26.



Välj numret på den önskade bör-temperaturen för denna uppvärmningsfas och bekräfta.

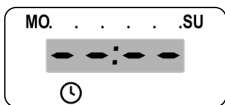
27.



Ställ in och bekräfta önskad bör-temperatur.






Fabriksinställning = 2·17,0 °C

28.

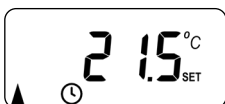


Ställ in starttiden för nästa uppvärmningsfas (se punkt 8 till 10).

eller

avsluta installationsguiden genom att välja och bekräfta     .

29.



Efter den sista inställningen visas normalvyn.

Exempel

- 30.** När installationsguiden har slutförts måste inställningarna i meny 9.7 kontrolleras och anpassas till den lokala värmeinstallationen, se sidan 81.



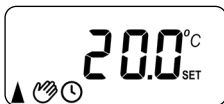
12. Manuell ändring av bör-temperaturen

SV

Vid behov kan du kortvarigt ändra de automatiska uppvärmningsfasernas bör-temperaturer manuellt. Ändringen görs i normalvyn.

➤ **+** (varmare) Hög bör-temperaturen i steg om 0,5 °C.

➤ **-** (kallare) Sänk bör-temperaturen i steg om 0,5 °C.
Indikeringsexempel:



Bör-temperaturen har ändrats manuellt.



Den manuella ändringen gäller bara till nästa automatiska uppvärmningsfas aktiveras vid inställd omkopplingstid.

Återställa manuell ändring

OK 1 sek.

Tryck på knappen OK i en sekund i normalvyn för att återställa den manuella ändringen.

Därefter gäller åter automatisk drift med sina inställda uppvärmningsfaser och bör-temperaturer.

**Automatisk drift på**

- ◆ Alla tidigare inställda automatiska funktioner är aktiva.
- ◆ Manuell manövrering är möjlig även vid automatisk drift.

Automatisk drift av

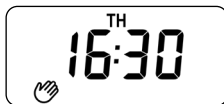
- ◆ Alla inställda automatiska funktioner är inaktiverade.
- ◆ Vänligen observera: De inställningar som görs här har ingen funktion i kombination med Gateway premium.

31. **OK** 1 sek.

Tryck på knappen OK i vardera en sekund i normalvyn.



Automatisk drift på



Automatisk drift av



Om bör-temperaturen tidigare har ändrats manuellt har du bara återställt den manuella ändringen i första steget.

- ◆ Tryck i detta fall på OK-knappen igen för att stänga av den automatiska driften.

Smart termostat premium kan ta emot och visa väderdata (temperatur, ljusstyrka, vindstyrka, regn) från en Vädersensor smart. Det är inte nödvändigt att registrera Vädersensor smart på Smart termostat premium.



Vädersensorer uppdaterar väderuppgifterna ca var 5:e minut, så det kan ta några minuter innan väderuppgifterna visas.

- ◆ Om inga väderdata tas emot under 45 minuter så står de inte längre till förfogande.



Om flera Vädersensor smart tar emot uppgifter kan önskad vädersensor väljas i meny 9.9.4, sidan 111.

32. Så snart en vädersensor har identifierats visas motsvarande symbol på displayen.



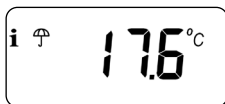
33.



Genom ett kort tryck på SET-knappen visas de första väderuppgifterna.

34.  / 

Med inställningsknapparna kan du hämta alla tillgängliga väderuppgifter, se exempel.





Temperatur och regn

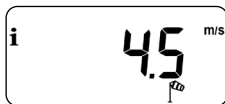


Ljusstyrka
0–999 lux = lx
1–150 kilo lux = klx

Symbol beroende på ljusstyrka:

< 50 lx =  (skymning)

> 50 lx = 



Vindhastighet
0–35 m/s

Avsluta visningen av väderuppgifter





35. 





Genom ett kort tryck på SET-knappen kan visningen av väderdata avslutas.



Efter 10 sekunder ändras visningen automatiskt till normalvyn.

Huvudmeny


Symbol	Meny	Sida
AUTO	1	Automatisk drift 59
	2	Omkopplingstider/automatiska värmefaser 60
SET	3	Bör-temperaturer/nummer 75
	9	Systeminställningar 77
SET	9.1	Tid och datum 78
	9.5	Veckoprogram 79
i	9.7	Installatörsinställningar 81
	9.7.1	Uppvärmningstyp 82
OFFSET	9.7.2	Sensorförskjutning 86
H	9.7.3	Hysteres och lägsta inkopplingstid 87
	9.7.4	Ventilskydd 88
	9.7.5	Frostskydd 89
	9.7.6	Ventilläge 90
SENSOR	9.7.7	Sensortest 92

	98	Enhetsinställningar	93
	981	Automatisk omställning av sommar-/vintertid	94
	983	Displaybelysning	95
	985	Knapplös	96
▼	986	Semesterläge	98
▲	987	Partyläge	100
	980	Programversion	102
	99	DuoFern-inställningar	103
	991	Registrera och avregistrera	104
	992	Ställa in DuoFern-läge	108
Ch	993	Ställa in sändarkanal	110
 	994	Slå på/av väderdata	111
 ACT	995	Visa DuoFern-adress (radiokod)	113



Enhetlig menystruktur

En enhetlig, produktöverskridande menystruktur har utvecklats för alla HOMEPILOT-enheter. Liknande funktioner har alltid samma menynummer varför det kan finnas luckor i numreringen.


 **Automatisk drift på (symbol i normalvyn)**

- ◆ Alla inställda automatiska funktioner är aktiva
- ◆ Manuell manövrering är möjlig vid automatisk drift

 **Automatisk drift av (symbol i normalvyn)**

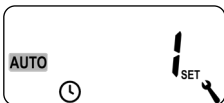
- ◆ Alla automatiska funktioner är avaktiverade

 **Båda symbolerna i normalvyn**

-  ◆ Automatisk drift på och bör-temperaturen har ändrats manuellt - ändringen gäller tills nästa uppvärmningsfas

Påslagning/avslagning av automatisk drift i meny 1

36.



Öppna meny 1.

37.




Välj och bekräfta önskad inställning.

OFF = automatisk drift av

ON = automatisk drift på

Direkt växling i normalvyn

 1 sek. Tryck på knappen OK i en sekund i normalvyn.



15.2 Meny 2 - Ställa in automatiska uppvärmningsfaser

SV

Du kan ställa in automatiska uppvärmningsfaser med önskad omkopplingstid och bör-temperatur för varje dag.



Maximalt antal dagliga uppvärmningsfaser

Max sex uppvärmningsfaser kan ställas in per dag.

Förinställning av veckoprogrammet

Välj först det önskade veckoprogrammet i meny 9.5, se sidan 79.

Mer information om inställning:

- ◆ Omkopplingstiderna för uppvärmningsfaserna ställs in i steg om 15 minuter (till exempel kl. 06:00, 06:15, 06:30 etc.)
- ◆ En ny uppvärmningsfas kan inte läggas före den förra uppvärmningsfasen
- ◆ Det finns fyra inställningsbara bör-temperaturer. Dessa kan tilldelas de olika uppvärmningsfaserna efter eget gottfinnande
- ◆ Om inställningen av en följd av uppvärmningsfaser ska avslutas väljer och bekräftar du nästa omkopplingstid med:

- ◆  Genom att trycka längre på SET-knappen kan även inställningen av uppvärmningsfaserna avslutas



15.2 Meny 2 - Ställa in automatiska uppvärmningsfaser

Nedan visas tre exempel på inställning av automatiska uppvärmningsfaser:

Exempel 1

Familjeprogram

De automatiska uppvärmningsfaserna ska gälla för hela veckan (**MO - SU**).

Exempel 2

Singelhushåll

De automatiska uppvärmningsfaserna ska ställas in separat för veckodagarna (**MO - FR**) och veckoslutet (**SA - SU**).

Exempel 3

Home office

Uppvärmning ska endast ske på fredagar och lördagar.

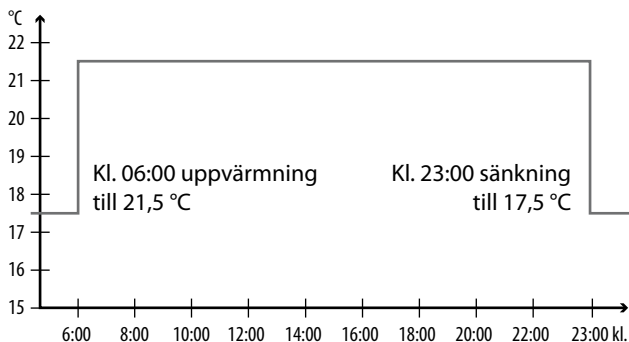


15.2 Meny 2 - Ställa in automatiska uppvärmningsfaser

SV

Exempel 1 Ställa in (familjeprogram)

Rumstemperaturen regleras vid samma omkopplingstider till önskad bör-temperatur eller till den sänkta temperaturen på alla veckans dagar.



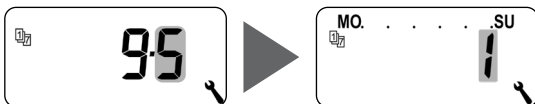
MO.SU			
Uppvärmningsfas	Tid	Bör-temperatur	
		Nr.	°C
1	Kl. 06:00	1	21,5 °C
2	Kl. 23:00	2	17,5 °C
3			



15.2 Meny 2 - Ställa in automatiska uppvärmningsfaser

SV

38. Öppna först meny **9.5** och ställ in veckoprogram [1].

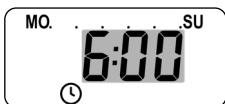


39. Därefter öppnas meny **2** automatiskt
eller

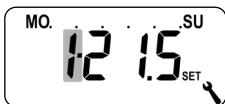
öppna meny **2** om det önskade veckoprogrammet redan är aktivt.



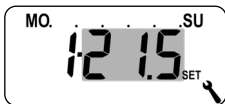
40. Ställ in och bekräfta starttiden för den första uppvärmningsfasen.
till exempel kl. 06:00



41. Välj numret på den önskade bör-temperaturen för denna uppvärmningsfas och bekräfta, **till exempel 1**.

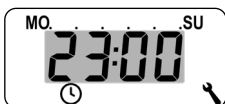


42. Ställ in och bekräfta önskad bör-temperatur.
till exempel 21,5 °C



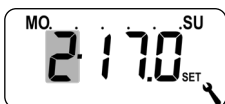


15.2 Meny 2 - Ställa in automatiska uppvärmningsfaser

SV**43.**

Ställ in och bekräfta starttiden för den andra uppvärmningsfasen.

till exempel kl. 23:00

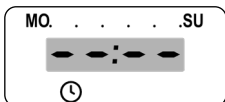
44.

Välj numret på den önskade bör-temperaturen för denna uppvärmningsfas och bekräfta, **till exempel 2.**

45.

Ställ in och bekräfta önskad bör-temperatur (till exempel sänkningstemperatur).

till exempel 17,0 °C

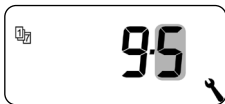
46.

Avsluta och bekräfta inställningen av uppvärmningsfaserna.

47.

Därefter visas huvudmenyn

eller



meny **9.5.**

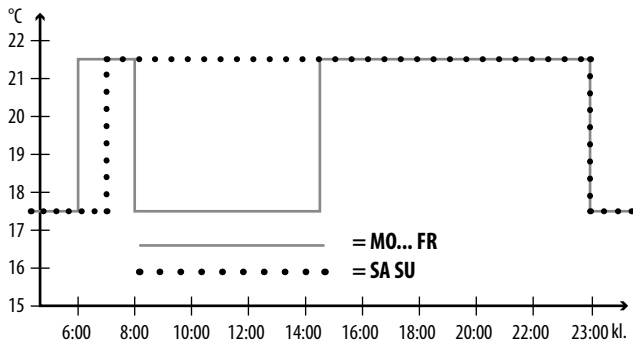


15.2 Meny 2 - Ställa in automatiska uppvärmningsfaser

SV

Exempel 2 Ställa in (singelhushåll)

På vardagarna och på helgen ska rumstemperaturen regleras till olika temperaturer vid olika tider.



MO...FR			
Uppvärmningsfas	Tid	Bör-temperatur	
		Nr.	°C
1	Kl. 06:00	1	21,5 °C
2	Kl. 08:00	2	17,5 °C
3	Kl. 14:30	1	21,5 °C
4	Kl. 23:00	2	17,5 °C
5	⬅ ⬅ ⬅ ⬅		

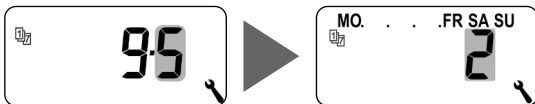


15.2 Meny 2 - Ställa in automatiska uppvärmningsfaser

SV

SA SU			
Uppvärmningsfas	Tid	Bör-temperatur	
		Nr.	°C
1	Kl. 07:00	1	21,5 °C
2	Kl. 23:00	2	17,5 °C
3	◀ ◀ ◀ ◀		

48. Öppna först meny **9.5** och ställ in veckoprogram [**2**].



49. Därefter öppnas meny **2** automatiskt

eller

öppna meny **2** om det önskade veckoprogrammet redan är aktivt.





15.2 Meny 2 - Ställa in automatiska uppvärmningsfaser

SV**50.**

Ställ in och bekräfta starttiden för den första uppvärmningsfasen.

till exempel kl. 06:00

51.

Välj numret på den önskade bör-temperaturen för denna uppvärmningsfas och bekräfta, **till exempel 1.**

52.

Ställ in och bekräfta önskad bör-temperatur.

till exempel 21,5 °C

53.

Ställ in och bekräfta starttiden för den andra uppvärmningsfasen.

till exempel kl. 08:00

54.

Välj numret på den önskade bör-temperaturen för denna uppvärmningsfas och bekräfta, **till exempel 2.**

55.

Ställ in och bekräfta önskad bör-temperatur (till exempel sänkningstemperatur).

till exempel 17,0 °C



15.2 Meny 2 - Ställa in automatiska uppvärmningsfaser

SV**56.**

Ställ in och bekräfta starttiden för den tredje uppvärmningsfasen.

till exempel kl. 14:30

57.

Välj numret på den önskade bör-temperaturen för denna uppvärmningsfas och bekräfta, **till exempel 1.** *

58.

Ställ in och bekräfta starttiden för den fjärde uppvärmningsfasen.

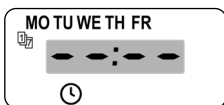
till exempel kl. 23:00

59.

Välj numret på den önskade bör-temperaturen för denna uppvärmningsfas och bekräfta, **till exempel 2.** *



* De valda bör-temperaturerna kan inte ändras eftersom de redan har använts på ett annat ställe i en uppvärmningsfas.

60.

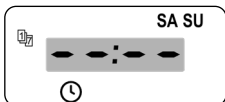
Avsluta och bekräfta inställningen av uppvärmningsfaserna för vardagarna (**MO - FR**).



15.2 Meny 2 - Ställa in automatiska uppvärmningsfaser

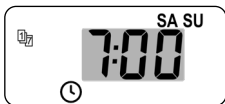
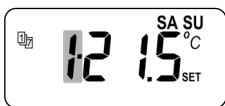
SV

Ställa in uppvärmningsfaserna för SA/SU

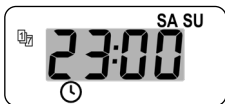
61.

Ställ in och bekräfta starttiden för den första uppvärmningsfasen för helgen.

till exempel kl. 07:00

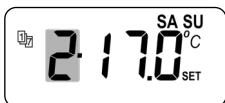
**62.**

Välj numret på den önskade bör-temperaturen för denna uppvärmningsfas och bekräfta, till exempel 1. *

63.

Ställ in och bekräfta starttiden för den andra uppvärmningsfasen för helgen.

till exempel kl. 23:00

64.

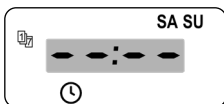
Välj numret på den önskade bör-temperaturen för denna uppvärmningsfas och bekräfta, **till exempel 2.** *



* De valda bör-temperaturerna kan inte ändras eftersom de redan har använts på ett annat ställe i en uppvärmningsfas.



15.2 Meny 2 - Ställa in automatiska uppvärmningsfaser

SV**65.**

Avsluta och bekräfta inställningarna för helgen (**SA/SU**).

66.

Därefter visas huvudmenyn

eller



meny **9.5**.

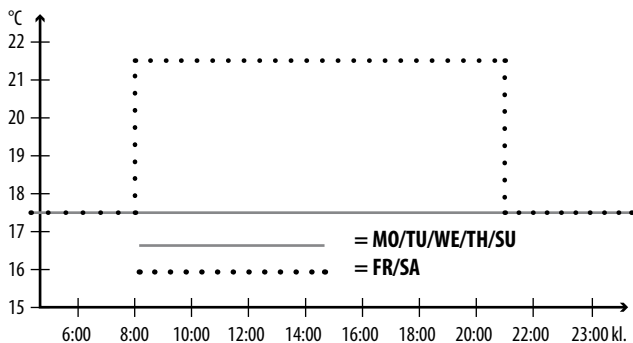


15.2 Meny 2 - Ställa in automatiska uppvärmningsfaser

SV

Exempel 3 Ställa in (Home office)

Uppvärmning ska endast ske på fredagar och lördagar. Alla andra dagar ska rumstemperaturen regleras till sänkningstemperaturen.



MO/TU/WE/TH + SU

Uppvärmningsfas	Tid	Bör-temperatur	
		Nr.	°C
1	— — : — —		

FR + SA

1	Kl. 08:00	1	21,5 °C
2	Kl. 21:00	2	17,5 °C
3	— — : — —		



15.2 Meny 2 - Ställa in automatiska uppvärmningsfaser

SV

67. Öppna först meny **9.5** och ställ in veckoprogram [3].

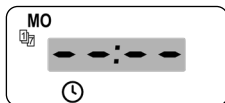







68. Därefter öppnas meny **2** automatiskt
eller

öppna meny **2** om det önskade veckoprogrammet redan är aktivt.



- 69.



Välj och bekräfta     
eftersom ingen uppvärmning ska ske på måndagen.

70. Upprepa punkt 3 för vardera tisdag, onsdag och torsdag.

- 71.



Ställ in och bekräfta starttiden för den första uppvärmningsfasen för fredag.
till exempel kl. 08:00



15.2 Meny 2 - Ställa in automatiska uppvärmningsfaser

SV

72.



Välj numret på den önskade bör-temperaturen för denna uppvärmningsfas och bekräfta, **till exempel 1**.

73.



Ställ in och bekräfta önskad bör-temperatur.
till exempel 21,5 °C

74.



Ställ in och bekräfta starttiden för den andra uppvärmningsfasen för fredag.
till exempel kl. 21:00

75.



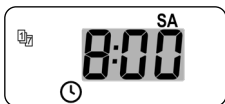
Välj numret på den önskade bör-temperaturen för denna uppvärmningsfas och bekräfta, **till exempel 2**.

76.



Ställ in och bekräfta önskad bör-temperatur.
till exempel 17,0 °C

77.

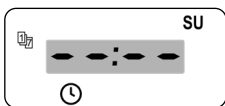


Upprepa punkterna 5 till 10 för lördagen. *

* Om samma bör-temperaturer väljs här kan de inte ändras längre.



15.2 Meny 2 - Ställa in automatiska uppvärmningsfaser

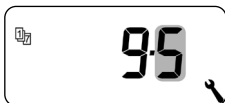
SV**78.**

Välj och bekräfta eftersom ingen uppvärmning ska ske på söndagen.

79.

Därefter visas huvudmenyn

eller



meny **9.5**.

I installationsassistenten och i meny 2 "Ställa in automatiska uppvärmningsfaser" konfigureras och tilldelas bör-temperaturer.



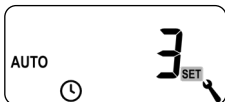
Om samma bör-temperaturer används i olika uppvärmningsfaser kan de endast ändras centralt i meny 3.

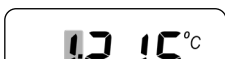
Anmärkningar om inställning av bör-temperaturerna


- ◆ Det finns fyra bör-temperaturer som kan ställas in centralt
- ◆ Varje bör-temperatur kan användas valfritt, till exempel som komfort- eller sänkningstemperatur.
- ◆ Den centrala ändringen av en bör-temperatur påverkar alla automatiska uppvärmningsfaser som använder denna bör-temperatur
- ◆ Bör-temperaturerna kan även ändras med Gateway premium via det HOMEPILOT Kopplingsställdon smart utvidgade inställningar

Ställa in bör-temperaturer centralt

80. Öppna meny 3.



81.  Välj numret på den bör-temperatur som ska ändras och bekräfta.

82.  Ändra och bekräfta bör-temperaturen.
Inställningsintervall = 4,0 °C till 40 °C



83. Upprepa punkterna 1 till 3 om du vill ändra ytterligare bör-temperaturer.



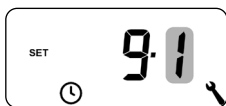
I denna meny kan ytterligare enhets- och systeminställningar göras för att anpassa Smart termostat premium efter individuella önskemål.

DuoFern-inställningarna i meny 9.9 visas och beskrivs separat från sidan 103.

Meny 9 - Systeminställningar

Symbol	Meny	Sida
SET	9.1	Tid och datum..... 78
	9.5	Veckoprogram 79
i	9.7	Installatörsinställningar 81
	9.8	Enhetsinställningar 93
	9.9	DuoFern-inställningar 103

84.

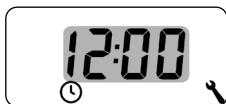


Öppna meny 9.1.

Välj och bekräfta önskade inställningar.

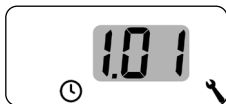
Inställningsföljd:

85.



Tid

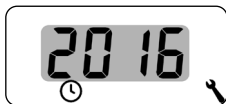
86.



Datum

Dag.Månad

87.



År

2000 till 2099

Med hjälp av veckoprogrammet kan du anpassa de automatiska uppvärmningsfaserna individuellt efter veckoförloppet.

Du kan välja mellan tre veckoprogram:

[1] Veckovisa omkopplingstider (fabriksinställning)

Omkopplingstiderna för de automatiska uppvärmningsfaserna gäller från **(MO SU)** (må-sö).

[2] Omkopplingstider för vardagar och helger

Separata omkopplingstider för **(MO FR)** (må-fr) och **(SA + SU)** (lö + sö).

[3] Omkopplingstider för enstaka dagar

De automatiska uppvärmningsfasernas omkopplingstider kan ställas in för varje dag i veckan.



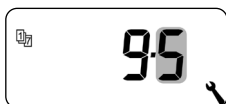
Så fort ett veckoprogram har valts och bekräftats öppnas meny 2 automatiskt för inställning av uppvärmningsfaserna.



16.2 Meny 9.5 - Ställa in veckoprogrammet

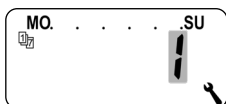
SV

88.



Öppna meny **9.5**.

89.



Välj önskat veckoprogram och bekräfta.



90. Så fort ett veckoprogram har valts öppnas meny **2** automatiskt för inställning av uppvärmningsfaserna, se sidan 61.

När installationsguiden har slutförts måste inställningarna i meny 9.7 kontrolleras och anpassas till den befintliga värmeinstallationen.

Meny 9.7 - Installatörsinställningar

Symbol	Meny	Sida
	9.7.1 Uppvärmningstyp.....	82
OFFSET	9.7.2 Sensorförskjutning.....	86
H	9.7.3 Hysteres och lägsta inkopplingstid	87
	9.7.4 Ventilskydd	88
▼	9.7.5 Frostskydd	89
	9.7.6 Ventilläge	90
SENSOR	9.7.7 Sensortest	92

Du kan konfigurera Smart termostat premium för en av följande uppvärmningstyper.

Du kan välja mellan tre uppvärmningstyper:

[1] Reglering av rumstemperatur (fabriksinställning)

Uppvärmning kopplas till när rumstemperaturen sjunker under den inställda bör-temperaturen.

[2] Reglering av rumstemperatur med begränsning

Denna funktion är användbar vid golvvärme tillsammans med särskilt ömtålig golvbeläggning. Dessutom kan man förhindra att golvet blir utkyllt när ytterligare värmekällor används (till exempel kamin) genom att definiera en lägsta golvtemperatur. Denna uppvärmningstyp kräver anslutning av den externa temperatursensorn.

Uppvärmning kopplas till när rumstemperaturen sjunker under den inställda bör-temperaturen. Rumstemperaturen mäts med den interna sensorn.

Oberoende av rumstemperatur mäts golvtemperaturen med den externa temperatursensorn. Den inställda lägsta och högsta golvtemperaturen beaktas i samband med värmereglering och begränsas i enlighet därmed.

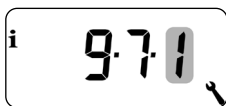
[3] Kylfunktion

Klimatanläggningen slås på när rumstemperaturen stiger över den inställda bör-temperaturen.



I varje uppvärmningstyp måste ytterligare parametrar ställas in.

91.



Öppna meny 9.7.1.

92.

Fortsätt med önskad uppvärmningstyp.

92.1

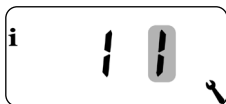
Uppvärmningstyp [1] - Ställ in reglering av rumstemperatur.

92.2



Välj uppvärmningstyp [1] och bekräfta.

92.3



Välj den interna [I] eller externa [E] temperatursensorn och bekräfta.



92.4 Uppvärmningstyp [2] - Ställ in reglering av rumstemperatur med begränsning.

92.5



Välj uppvärmningstyp [2] och bekräfta.

92.6



Ställ in gränsvärdet för lägsta golvtemperatur och bekräfta.

Inställningsintervall = 10 °C till 30 °C



Fabriksinställning = OFF

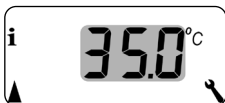
Inställningen görs i steg om 1,0 °C.

92.7



Ställ in gränsvärdet för högsta golvtemperatur och bekräfta.

Inställningsintervall = 20 °C till 40 °C



Fabriksinställning = 35 °C

Inställningen görs i steg om 1,0 °C.



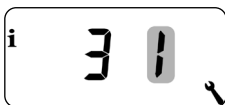
Om både en lägsta och en högsta temperaturbegränsning ställs in måste gränsvärdena ligga minst 5 °C från varandra.

- ◆ Vid en felaktig inställning korrigeras denna automatiskt av styrenheten.

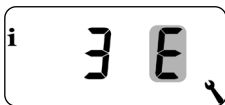
92.8 Uppvärmningstyp [3] - Ställ in kylfunktion.

92.9

Välj uppvärmningstyp [3] och bekräfta.

92.10

Välj den interna [I] eller externa [E] temperatursensorn och bekräfta.

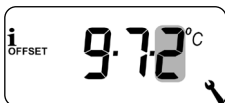


Om Smart termostat premium är installerad på en olämplig plats (till exempel bakom en gardin eller på en kall yttervägg) kan den uppmätta temperaturen på den platsen avvika från rummets temperatur.

Inställningsområde

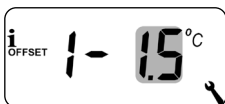
Med hjälp av sensorförskjutningen kan mätningen anpassas inom intervallet -5 °C till $+5\text{ °C}$. Inställningen görs i steg om $0,1\text{ °C}$.

93.



Öppna meny **9.7.2**.

94.



Ställ in förskjutning för den interna temperatursensorn.
till exempel $-1,5\text{ °C}$

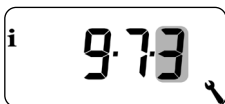
95.



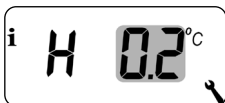
Ställ in förskjutning för den externa temperatursensorn.
till exempel $0,5\text{ °C}$

Med den här funktionen hindrar du onödigt många omkopplingstillfällen i det att du ställer in lägsta inkopplingstid för reläet. På så sätt förhindrar du att Smart termostat premium kopplar om för ofta vid varierande rumstemperaturer.

96.

Öppna meny **9.7.3**.

97.



Ställa in hysteresen.

Inställningsintervall = 0,1 °C till 5 °C**Fabriksinställning = 0,2 °C**

98.



Ställa in lägsta inkopplingstid.

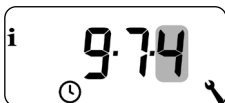
**Inställningsintervall = 1 minut till
10 minuter****Fabriksinställning = 2**

Om en elektrotermisk ställventil (till exempel vid golvvärme) inte startas under en längre tid (till exempel på sommaren) kan den fastna.

Med hjälp av funktionen "ventilskydd" förhindras att ställventilen fastnar.

För denna funktion aktiveras ventilen kl. 10:00 under en inställbar tid om det har gått mer än 3 dagar (> 72 timmar) sedan den senast aktiverades.

99.



Öppna meny **9.7.4**.

100.

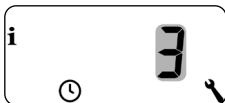


Koppla till ventilskyddet.

ON = ventilskydd på

OFF = ventilskydd av

101.

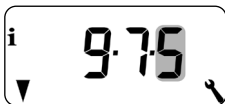


Ställ in inkopplingstid.

till exempel 3 minuter

Funktionen "frostskydd" sätter igång värmen när en lägstatemperatur nås. Denna funktion fungerar oberoende av de inställda bör-temperaturerna.

102.



Öppna meny **9.7.5**.

103.



Koppla till frostskyddet.

ON = frostskydd på *

OFF = frostskydd av

104.



Ställ in den lägstatemperatur som värmen ska sättas igång vid.

till exempel 4,0 °C *

Fabriksinställning = ON; 4,0 °C

**Inställningsintervall = 2,0 °C
till -10 °C**

Elektrotermiska ställventiler med kopplingslägena ”**strömlöst stängd (NC)**” eller ”**strömlöst öppen (NO)**” används ofta för värmereglering. För anpassning till den ställventil som används kan du ställa in respektive ventilläge i meny 9.7.6:

[NC] Ventilläge strömlöst stängd (normaly closed)

I spänningslöst tillstånd är ställventilen stängd.

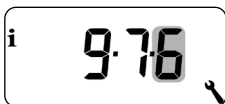
[NO] Ventilläge strömlöst öppen (normaly open)

I spänningslöst tillstånd är ställventilen öppen.



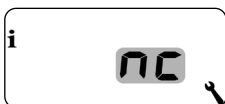
Det inställda ventilläget gäller även för HOMEPILOT Kopplingsställdon smart som är trådlöst anslutna.

105.

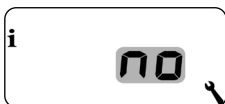


Öppna meny 9.7.6.

106.



Koppla till ventilskyddet.

nc = strömlöst stängd**no = strömlöst öppen**

Koppla från reläet om ställventilen styrs av ett HOMEPILOT Kopplingsställdon smart.

Om styrning av ställventilen endast sker genom ett HOMEPILOT Kopplingsställdon smart eller om Smart termostat premium endast Termostater för radiatorer kan du stänga av reläet för att undvika störande omkopplingsljud.



5 sek.

Tryck på minusknappen 5 sekunder för att stänga av reläet.

Indikering vid avstängt relä:

– **no** eller – **nc**

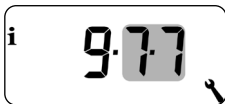


5 sek.

Tryck på plusknappen 5 sekunder för att koppla till reläet igen.

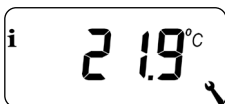
Det finns möjlighet att kontrollera installationen genom att visa temperatursensorernas (interna och externa) mätvärden.

107.



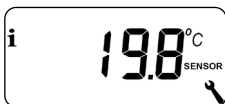
Öppna meny **9.7.7**.

108.



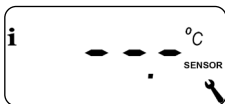
Välj och visa den önskade temperatur-sensorn.

Exempel: Den interna temperatursensorn mäter upp 21,9 °C.



Exempel:

Den externa temperatur-sensorn mäter upp 19,8 °C.



Exempel:

Den externa temperatursensorn är felaktig eller har inte anslutits.



Meny 9.8 - Enhetsinställningar

Symbol	Meny	Sida
	<i>981</i> Automatisk omställning av sommar-/vintertid	94
	<i>983</i> Displaybelysning	95
	<i>985</i> Knapplås	96
▼	<i>986</i> Semesterläge	98
▲	<i>987</i> Partyläge	100
	<i>980</i> Programversion	102



17.1 Meny 9.8.1 - Slå på/av den automatiska sommar-/vintertiden

SV

Smart termostat premium har automatisk omställning till sommar-/vintertid.

Sommartid

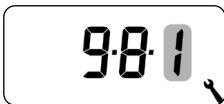
Omställningen till sommartid sker sista söndagen i mars. Klockan ställs fram en timme kl. 02:00.

Vintertid

Omställningen till vintertid (normaltid) sker sista söndagen i oktober. Klockan ställs tillbaka en timme kl. 03:00.

Rekommendation vid användning utanför Tyskland

Om Smart termostat premium inte ska användas i Tyskland, kan den automatiska omställningen mellan sommartid/vintertid behöva stängas av.

109.

Öppna meny **9.8.1**.

110.

Slå på/av omställningen mellan sommar-/vintertid och bekräfta.

OFF = Funktion av

ON = Funktion på



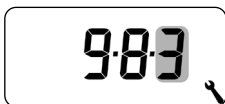
17.2 Meny 9.8.3 - Ställa in displaybelysningen

SV

Genom att trycka på en manöverknapp slås bakgrundsbelysningen i displayen på och släcks igen efter en fastställd tid.

- ◆ I normalvyn efter 10 sekunder
- ◆ I menyerna efter ca 1 minut

Om bakgrundsbelysningen ska lysa permanent i viloläget (utan knapptryck), kan du ställa in önskad ljusstyrka.

111.

Öppna meny **9.8.3**.

112.

Ställ in önskad ljusstyrka och bekräfta.

- 0** = Slå av den permanenta displaybelysningen
- 1** = svag ljusstyrka
- 2** = medelstark ljusstyrka
- 3** = maximal ljusstyrka



17.3 Meny 9.8.5 - Slå på/av knapplåset

SV

Du kan aktivera det automatiska knapplåset för att skydda mot oavsiktliga inställningar.

113.



Öppna meny **9.8.5**.

114.



Slå på/av knapplåset och bekräfta.

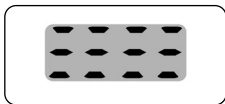
OFF = Knappplås av

ON = Knappplås på

Automatisk aktivering efter ca två minuter


Om knapplåset är aktiverat och inga inmatningar görs på två minuter slås knapplåset på automatiskt.

Om du försöker öppna en meny med aktiverat knapplås blinkar indikeringen.






Manuell avaktivering av knapplåset i normalvyn

 4 sek. Håll nedtryckt i 4 sekunder.

Manuell aktivering av knapplåset i normalvyn innan tidsgränsen passeras

 4 sek. Håll nedtryckt i 4 sekunder om du vill aktivera det automatiska knapplåset innan de två minuterna har gått.



Det går att manövrera Smart termostat premium manuellt även om knapplåset är aktiverat.

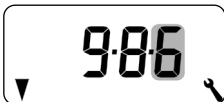


17.4 Meny 9.8.6 - Ställa in semesterläge inkl. sänkningstemperatur

SV

Du kan slå på ett semesterläge på Smart termostat premium och ställa in önskad sänkningstemperatur. Därefter kan semesterläget aktiveras direkt i normalvyn.

Vid aktivering av semesterläget regleras värmen till sänkningstemperaturen.

115.

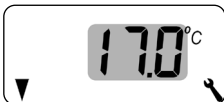
Öppna meny **9.8.6**.

116.

Slå på eller av semesterläget och bekräfta.

OFF = Semesterläge av

ON = Semesterläge på

117.

Ställ in sänkningstemperaturen och bekräfta.

till exempel 17,0 °C



17.4 Meny 9.8.6 - Ställa in semesterläge inkl. sänkningstemperatur

SV

Aktivera sänkningstemperaturen i normalvyn kortvarigt

 1 sek.

Tryck 1 sekund för att aktivera sänkningstemperaturen kortvarigt. Värmen regleras till sänkningstemperaturen fram tills dess att nästa automatiska uppvärmningsfas aktiveras.

Manuell drift



Vid ett kort tryck visas handsymbolen.

Aktivera sänkningstemperaturen i normalvyn permanent (semesterläge)

 4 sek.

Tryck 4 sekunder för att aktivera sänkningstemperaturen permanent (semesterläge). De automatiska uppvärmningsfaserna har avaktiverats i detta syfte.

Automatisk drift av



Klocksymbolen slocknar vid långt tryck.



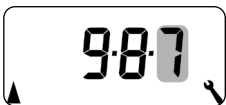
17.5 Meny 9.8.7 - Ställa in partyläget inkl. komforttemperatur

SV

Du kan slå på ett partyläge på Smart termostat premium och ställa in önskad komforttemperatur. Därefter kan partyläget aktiveras direkt i normalvyn.

Vid aktivering av partyläget regleras värmen till komforttemperaturen.

118.



Öppna meny **9.8.7**.

119.



Slå på eller av partyläget och bekräfta.

OFF = Partyläge av

ON = Partyläge på

120.



Ställ in komforttemperaturen och bekräfta.

till exempel 21,5 °C



17.5 Meny 9.8.7 - Ställa in partyläget inkl. komforttemperatur

SV

Aktivera partyläget i normalvyn kortvarigt

 1 sek.

Tryck 1 sekund för att aktivera partyläget kortvarigt. Värmen regleras till komforttemperaturen fram tills dess att nästa automatiska uppvärmningsfas aktiveras.

Manuell drift



Vid ett kort tryck visas handsymbolen.

Aktivera partyläget i normalvyn permanent

 4 sek.

Tryck 4 sekunder för att aktivera partyläget permanent. De automatiska uppvärmningsfaserna har avaktiverats i detta syfte.

Automatisk drift av



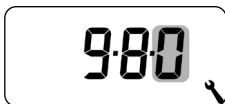
Klocksymbolen slocknar vid långt tryck.



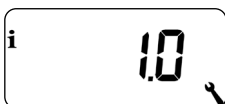
17.6 Meny 9.8.0 - Visa programversion

SV

I den här menyn kan du visa den aktuella programversionen för Smart termostat premium.

121.

Öppna meny **9.8.0**.

122.

Då visas den aktuella programversionen.

123.

Genomför ett displaytest.

124.

Tillbaka till meny 9.8
Enhetsinställningar.



För att Smart termostat premium ska kunna ta emot omkopplingskommandon från DuoFern-nätverket eller skicka omkopplingskommandon till DuoFern-nätverket, måste alla önskade DuoFern-enheter (till exempel HOMEPILOT Kopplingsställdon smart etc.) registreras på Smart termostat premium.



Läs även bruksanvisningen för respektive DuoFern-enhet.

Maximalt antal registreringar

Du kan registrera upp till 20 DuoFern-enheter på en Smart termostat premium.

Du hittar mer information om registrering i en "registreringsmatris" på vår webbplats:

www.homepilot-smarthome.com

Meny 9.9 - DuoFern-inställningar

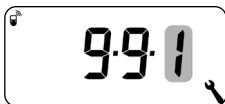
Symbol	Meny	Sida
	991 Registrera och avregistrera	104
	992 Ställa in DuoFern-läge	108
	993 Ställa in sändarkanal	110
i	994 Slå på/av väderdata	111
i ACT	995 Visa DuoFern-adress (radiokod)	113



18.1 Meny 9.9.1 - Registrering/avregistrering av DuoFern-enheter

SV

125.



Öppna meny **9.9.1**.

126.



Antalet registrerade DuoFern-enheter visas.

Här är till exempel en enhet registrerad.

127. Registrera DuoFern-enheter.

127.1



Växla över respektive DuoFern-enhet till registreringsläget.

127.2



Starta registreringen.

127.3



I displayen blinkar [**On**].

127.4



Efter lyckad registrering visas det nya antalet registrerade enheter.

127.5 Registrera nästa DuoFern-enhet

eller

återgå till menyvalet.



18.1 Meny 9.9.1 - Registrering/avregistrering av DuoFern-enheter

SV

128. Avregistrera DuoFern-enheter.

128.1



Växla över respektive DuoFern-enhet till avregistreringsläget.

128.2



Starta avregistreringen.

128.3



I displayen blinkar [**OFF**].

128.4



Efter lyckad avregistrering visas det nya antalet registrerade enheter.

128.5 Avregistrera nästa DuoFern-enhet
eller

återgå till menyvalet.





18.1 Meny 9.9.1 - Registrering/avregistrering av DuoFern-enheter

SV

Radera alla anslutningar till registrerade DuoFern-enheter

129. 4 sek. Håll inställningsknappen intryckt i 4 sekunder.

130.  I displayen blinkar [**OFF**].

131.  Därefter är alla anslutningar raderade.



När anslutningar raderas kan problem uppstå för enheter där Smart termostat premium förblir registrerad även efter raderingen.

- ◆ Använd alltid funktionen "Avregistrera" för att frångilja anslutningen till andra DuoFern-enheter.



18.1 Meny 9.9.1 - Registrering/avregistrering av DuoFern-enheter

SV

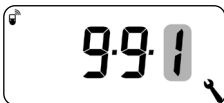
Rensning i DuoFern-nätverket

Med hjälp av denna funktion kan du avregistrera alla DuoFern-enheter som inte längre kan nås trådlöst från Smart termostat premium.



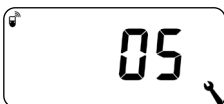
Alla batteridrivna DuoFern-sändare kan inte avregistreras med den här funktionen.

132.



Öppna meny **9.9.1**.

133.



Antalet registrerade DuoFern-enheter visas.

134.



4 sek.

Aktivera rensning.
Håll SET-knappen intryckt
ca 4 sekunder för detta.

135.

Indikeringen blinkar.

135.1



Efter lyckad rensning visas antalet registrerade DuoFern-enheter (exempelvis 2).



Smart termostat premium har två DuoFern-lägen, där du kan definiera hur den ska fungera i DuoFern-nätverket resp. i den lokala installationen på plats.

Ställa in uppvärmningsfaser centralt i Gateway premium eller lokalt i Smart termostat premium

[1] DuoFern-mottagare

- ◆ Uppvärmningsfaser styrs centralt, till exempel av Gateway premium (till exempel genom rutiner)
- ◆ Inga lokala uppvärmningsfaser kan ställas in och aktiveras i detta läge

[3] Lokal drift (fabriksinställning)

- ◆ De uppvärmningsfaser som ställts in i Smart termostat premium har sparats lokalt
- ◆ Dessutom kan omkopplingskommandon tas emot från DuoFern-nätverket (till exempel från en Fjärrkontroll smart 6 grupper) och utföras



Oavsett vilket läge som är inställt utförs alla manuella och automatiska omkopplings signaler som tagits emot trådlöst lokalt.



136.



Öppna meny **9.9.2**.

137.



Ställ in och bekräfta önskat DuoFern-läge.

1 = DuoFern-mottagare

3 = Lokal drift



18.3 Meny 9.9.3 - Ställa in sändarkanal

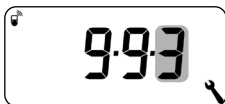
SV

Om ett HOMEPILOT Kopplingsställdon smart registreras trådlöst på Smart termostat premium kan en ställventil styras därigenom. Det krävs ingen direkt kabeldragning mellan Smart termostat premium och ställventilen.

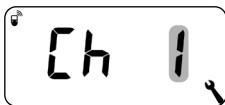
Om ett HOMEPILOT Kopplingsställdon smart med flera kanaler används måste den använda kanalen ställas in på Smart termostat premium.



Notera vilken kanal som används för kabeldragningen mellan det HOMEPILOT Kopplingsställdon smart och ställventilen, och kontrollera om styrkommandona från Smart termostat premium verkligen styr ventilen.

138.

Öppna meny **9.9.3**.

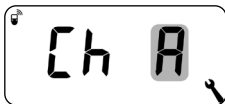
139.

Ställ in och bekräfta sändarkanal.

1 = Kanal 1

2 = Kanal 2

A = Alla kanaler





Smart termostat premium kan ta emot och visa väderdata (temperatur, ljusstyrka, vindstyrka, regn) från en Vädersensor smart. Det är inte nödvändigt att registrera Vädersensor smart på Smart termostat premium.

Väderdata kan hämtas och visas direkt i normalvyn, se sidan 55.

Maximalt antal vädersensorer

- ◆ Maximalt 4 Vädersensor smart kan registreras
- ◆ Det går bara att välja en sensor som källa

Beakta fördröjningar vid visningen av väderdata

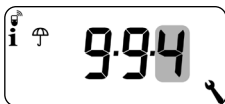


Vädersensorer uppdaterar väderuppgifterna ca var 5:e minut varför det kan ta några minuter tills nya väderdata visas efter inställningarna.

- ◆ Det gäller även vid strömavbrott.
- ◆ Om inga väderdata tas emot under 45 minuter så står de inte längre till förfogande.



18.4 Meny 9.9.4 - Slå på/av väderdata

SV**140.**Öppna meny **9.9.4**.**141.**

Slå på/av visningen av väderdata och bekräfta.

OFF = av**ON** = på**142.**

De sista fyra siffrorna i DuoFern-adressen (radiokoden) för den aktuella vädersensor visas.



Visning om hittills ingen vädersensor tas emot eller finns inom trådlös räckvidd.

143.

Välj önskad vädersensor och bekräfta.

Radering av alla identifierade vädersensorer

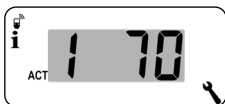
Tryck kort på SET-knappen.
Alla vädersensorer raderas.



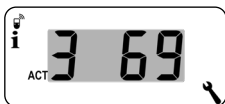
18.5 Meny 9.9.5 - Visa DuoFern-adressen (radiokod)

SV

Alla DuoFern-enheter har en adress (radiokod) för kommunikation i DuoFern-nätverket. Vid behov kan du visa DuoFern-adressen för Smart termostat premium.

144.Öppna meny **9.9.5**.**145.**

Det visas alltid två siffror i den sexsiffriga DuoFern-adressen i löptext, se exemplet.

**146.****M** eller **OK**





Återgå till menyvalet.

För att återställa Smart termostat premium till leveransskicket kan du utföra en programvaruåterställning.





Då förloras även alla inställningar i menyn **"9.7 Installatörsinställningar"**.

- ◆ Anteckna samtliga inställningar i meny 9.7 innan en programvaruåterställning, och kontrollera dem efter återställningen.

147.  +  +  +  Tryck på de fyra knapparna samtidigt i fem sekunder tills alla symboler visas på displayen.



148.   Därefter visas programversionen i fem sekunder.
Alla inställningar har raderats och återställts till fabriksinställningarna.

149. Börja med inställningarna från sidan 49 (installationsguide).



DuoFern anslutningsdata sparas efter en programvaruåterställning. I meny 9.9.1 kan du avregistrera eller radera DuoFern-enheter, se sidan 104.

Om Smart termostat premium inte längre reagerar kan du utföra en maskinvaruåterställning.

150. För detta måste kontrollpanelen dras ut ur installationshuset.

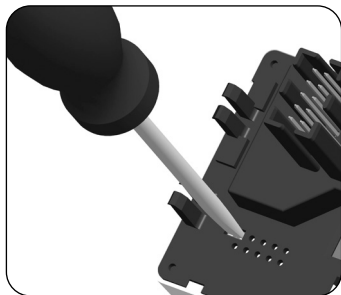
⚠ OBSERVERA!

Risk för materiella skador på grund av överhettning eller kylning av utrymmet eller golvbeläggningen.

Om kontrollpanelen tas ut ur installationshuset under drift förblir reläutgången oförändrad. Reglering och ev. begränsande funktioner utförs inte längre.

- ◆ Innan du tar bort kontrollpanelen, se till att ett relätillstånd är inställt som inte utgör en risk.
- ◆ Stäng vid behov av centralvärmens eller luftkonditioneringen i förväg.

-
151. På baksidan av kontrollpanelen finns två kontaktytor i mitten av en öppning. Dessa måste försiktigt överbryggas några sekunder med till exempel en skruvmejsel.



152. Efter att skruvmejseln tagits bort från kontaktytorna kan kontrollpanelen sättas tillbaka i installationshuset igen.

Inställningar för tid och datum försvinner vid en maskinvaruåterställning. Alla andra inställningar behålls.

21. Felmeddelanden

Error 1

Smart termostat premium har en ogiltig DuoFern-adress (radiokod).

- ◆ Utför en maskinvaruåterställning, se sidan 116.
- ◆ Om problemet kvarstår, kontrollera DuoFern-adressen (radiokoden) i meny 9.9.5, se sidan 113.
 - Kontakta HOMEPILOT kundtjänst.

Error 2

Smart termostat premium är överhettad och har stängts av på grund av säkerhetsskäl.

- ◆ Det är mycket troligt att för hög belastning har anslutits.
- ◆ De maximala tillåtna anslutningsvärdena kan du se i Tekniska data, se sidan 34.
- ◆ Först när ingen överbelastning finns längre kan man kvittera felmeddelandet genom att trycka på OK-knappen.

Error 2



Smart termostat premium är ur funktion tills felet har kvitterats.
Regleringsfunktionen är avstängd.

Error 3

Det finns ett kommunikationsproblem.

- ◆ Kontrollera att alla registrerade HOMEPILOT Kopplingsställdon smart och ev Gateway premium är korrekt anslutna och inom räckvidd.
- ◆ Vid större avstånd kan ev. en repeater behövas.
Alla DuoFern-enheter som strömförsörjs med nätspänning fungerar som repeater (till exempel stickkontakter omkopplingsställdon, Gateway premium, HOMEPILOT Kopplingsställdon smart etc).
- ◆ Inloggade enheter som inte längre är tillgängliga (till exempel på grund av ett fel eller liknande) kan raderas med funktionen "Rensning", se sidan 107.
- ◆ Vid ett överföringsfel görs det försök att nå det HOMEPILOT Kopplingsställdon smart eller Gateway premium var 10:e minut.
Om detta lyckas försvinner felmeddelandet automatiskt.

Error 4

Temperatursensorn levererar ogiltiga mätvärden.

- ◆ Utför en maskinvaruåterställning, se sidan 116.
- ◆ Om en extern temperatursensor har anslutits ska kabeldragningen kontrolleras.
- ◆ Om det endast är den interna sensorn som används och problemet kvarstår ska du kontakta HOMEPILOT kundtjänst.
- ◆ Sensorernas mätvärden kan kontrolleras i meny 9.7.7, se sidan 92.
- ◆ Vid fel på en sensor ställer styrningen om till nöddrift med 6 minuters tillkoppling (30 %) och 14 minuters frånkoppling (70 %). På så sätt förhindras både att rummet blir utkylt och att golvet blir överhettat.

**FARA!**

Det råder livsfara på grund av elektriska stötar om elektriska komponenter vidrörs.

- ◆ Koppla bort matarkabeln från elnätet för alla poler och säkra den mot att slås på igen. Kontrollera att anläggningen är spänningsfri.

153. Avregistrera Smart termostat premium från DuoFern-nätverket.

154. Gör nätet strömlöst, säkra mot återinkoppling och kontrollera att anläggningen är spänningsfri.

155. Ta försiktigt bort kontrollpanelen från installationshuset.

156. Ta bort täckramen.

157. Lossa installationshusets fästklor och dra ut det ur dosan för infälld montering.

158. Koppla loss anslutningskabeln från installationshuset.

159. Säkra anslutningsstället mot återinkoppling och anslutningskabel mot oavsiktlig vidröring.

i 23. Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse **SV**

CE DELTA DORE RADEMACHER GmbH förklarar härmed att Smart termostat premium överensstämmer med direktivet **2014/53/EU (radioutrustningsdirektivet)**.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:

www.homepilot-smarthome.com

Garantivillkor

Information om garantivillkoren medföljer produkten.

i 24. Tillbehör

Information om tillbehör finns på vår webbsida.

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Tyskland)

Med förbehåll för tekniska ändringar, tryckfel och misstag. Bilder kan avvika från den verkliga produkten.