

## **Installations**och bruksanvisning

Unisenza - Programmerbar wifi-termostat







Wifi aktiverat Uppvärmning och kylning

Ingen hubb krävs

Geografisk plats





# Innehåll

1	SÄKERHETSVARNING	4
2	TEKNISKA SPECIFIKATIONER	4
3	REFERENSSTANDARDER	4
4 4.1	INSTALLATION OCH ELEKTRISK ANSLUTNING	5 5
4.2 4.2.1 4.2.2	Kopplingsschema Beskrivning av termostatplintar Anslutning till kopplingscentral	5 5 6
5	ANVÄNDARHANDBOK	6
5.1 5.1.1 5.1.2	Startskärm Standby Låsa – Låsa upp	6 7 7
5.1.3 5.1.4	Uppvärmning – Kylning Val av arbetsläge	7 8
5.2 5.2.1	Användarmeny Förklaring till användarmenyn	10 10
5.2.2 5.3 5.31	Avancerad meny	11 20 20
5.3.2 5.4	Förklaringar av avancerade menyalternativ Larm och varningar	22 35
6	TILLÄMPNING AV WEEE-DIREKTIVET	35

SV

### **1 SÄKERHETSVARNING**

Under installation och drift av enheten är det nödvändigt att följa dessa instruktioner:

- 1) Enheten måste installeras av en fackman och i strikt överensstämmelse med kopplingsscheman.
- 2) Slå inte på eller anslut inte enheten om någon del av den är skadad.
- **3)** Efter installationen måste det vara möjligt att komma åt kopplingsplintarna utan lämpliga verktyg.
- **4)** Enheten måste installeras och aktiveras i enlighet med gällande standarder för elektriska system.
- **5)** Kontrollera att ledningarna inte är strömförande innan du ansluter till kopplingsplintarna.

### **2 TEKNISKA SPECIFIKATIONER**

- · Syftet med styrningen: elektronisk termostat;
- Konstruktion av styrningen och huruvida styrningen är elektronisk (se exemplet ovan);
- Inställningsområde: +5/+35 °C;
- Matningsspänning: 230 V~ ±10 % 50/60 Hz;
- Strömförbrukning: 3 W;
- Kontakternas kapacitet: 2 (1) A 230 V~ (ej spänningsfri);
- Typ av automatisk åtgärd: 1;
- Konstruktion: Klass II;
- Kapslingsklass: IP 30;
- Drifttemperatur: 0 °C...40 °C;
- + Luftfuktighet vid drift: 20 %...90 % rH icke-kondenserande
- Förvaringstemperatur: -20 °C...60 °C;
- Stötbelastningsspänning: 2,5 KV;
- Temperatur för kultryckstest: 90° C;
- Föroreningsgrad: 2 (normal).

### **3 REFERENSSTANDARDER**

Överensstämmelse med EU-direktiv: 2014/35/EU (LVD) 2014/30/EU (EMCD) deklareras med hänvisning till följande standard:

 EN 60730-2-9: Automatiska elektriska styrenheter för hushållsbruk och liknande.
Del 2: Särskilda bestämmelser för termokänsliga manöverdon.

### **4** INSTALLATION OCH ELEKTRISK ANSLUTNING

### 4.1 Väggmontage



### 4.2 Kopplingsschema

### 4.2.1 Beskrivning av termostatplintar



Plintar	230 VAC-version	24 VAC-version
1. NTC	Extern givare (NTC 10 KOhm)	
2. Jordad kabel	Tråd jordplint (NTC 10 KOhm)	
3.		
4. SWL	Switchutgång (strömförande 230 VAC under begäran)	Switchutgång (strömförande 24 VAC under begäran)
5. CO	Värme- och kylplint (strömförande 230 VAC: kylning)	Värme- och kylplint (strömförande 24 VAC: kylning)
6. NSB	Nattsänkningsutgång (strömförande 230 VAC: reducerat läge)	Nattsänkningsutgång (strömförande 24 V AC: reducerat läge)
7. L	Strömförande ingång 230 VAC	Strömförande ingång 24 VAC
8. N	Neutral ingång 230 VAC	Neutral ingång 24 VAC

SV

### 4.2.2 Anslutning till kopplingscentral



#### Obs!

- CO-anslutning är valfri. Krävs dock för att använda change over-funktionen. (Ytterligare förklaring finns i bruksanvisningen till kopplingscentralen).
- NSB-anslutning är valfri. Krävs dock för att använda nattlägesfunktionen. (Ytterligare förklaring finns i bruksanvisningen till kopplingscentralen).
- Extern temperaturgivare är ett tillval.

### **5 BRUKSANVISNING**

### 5.1 Startskärm



Obs! Efter 20 sekunder från senaste knapptryckningen övergår displayen och knapparna till viloläge. Tryck kort på valfri knapp för att aktivera displayen och knapparna innan du väljer någon funktion.

### 

Obs! Observera att endast frostskyddsfunktionen är aktiv i standby-läget.

### 5.1.2 Låsa – Låsa upp



### 5.1.3 Uppvärmning – Kylning



När termostaten är ansluten till en kopplingscentral kan endast en enhet (termostat eller kopplingscentral) växla systemet från värme till kyla och sedan från kyla till värme. Om du försöker att växla från kyl- till värmeläge från en termostat och termostaten visar "NO" innebär det att det endast är möjligt att växla till kylningsläge från den enhet (termostat eller kopplingscentral) som växlade systemet från värme till kyla.

Obs! Om kylfunktionen (användarmeny O8 COL) är inaktiverad i termostaten går det inte att växla till kylningsläge. Om du försöker blinkar värmeikonen.

### 5.1.4 Val av arbetsläge

### SV



5.1.4.1 COMFORT-läge

I detta läge arbetar enheten med fast temperatur (komforttemperatur).

Använd plus- eller minusknappen för att ändra värdet för komforttemperaturen.

### 5.1.4.2 ECO-läge

I detta läge arbetar enheten med fast temperatur (Ecotemperatur).

Med plus- eller minusknappen kan du ändra värdet för Eco temperatur.

### 5.1.4.3 PROGRAM-läge

I det här läget väljer enheten temperatur (komfort eller reducerad) baserat på en programmerad timer (PRO).

Diagrammet visar att systemet levererar värme i komfortläge på morgonen och eftermiddagen, medan systemet går in i reducerat läge under natten och mitt på dagen när huset vanligtvis är tomt.

Komforttemperatur eller reducerad temperatur kan ändras direkt i COMFORT-läget (5.1.4.1) eller ECO-läget (5.1.4.2).



Med hjälp av plus- och minusknapparna går det att tillfälligt åsidosätta den schemalagda temperaturen fram till nästa schemalagda händelse

### 5.1.4.4 MANUELLT läge (Manual)

I detta läge arbetar enheten med en fast temperatur. Använd plus- och minusknapparna för att ändra temperaturen.

### 5.1.4.5 BOOST-läge

I detta läge kommer enheten att följa boost-temperaturen fram till boost-perioden. Och efter återgång till föregående läge.

När enheten går in i boost-läge frågar den om boosttemperatur och boost-period (timmar). Obs!

- Varje gång det är möjligt att gå ur boost-läget ändrar du driftläget.
- I boost-läget är det möjligt att ändra boost-temperaturen med hjälp av plus- och minusknapparna.

### 5.2 Användarmeny

Tryck kort på menyknappen för att aktivera displayen och håll sedan menyknappen intryckt (>5 sek) för att gå till Användarmenyn.

### 5.2.1 Förklaring till användarmenyn

Bläddra i användarmenyerna genom att trycka på (+/-)-knapparna.









10 RES Fabriksåterställning av användarmenyn



### 5.2.2 Förklaring av alternativ i användarmenyn

Tryck på ENTER-knappen för att öppna en meny.

Tryck på ENTER-knappen i varje meny för att bekräfta och spara det valda alternativet eller på BACK-knappen för att återgå utan att spara.

### 5.2.2.1 01 PRO Tidsprogrammering

I denna meny är det möjligt att välja 3 olika programmeringslägen:

52 – 5 dagar + 2 dagar: I det här läget kan du programmera måndag till fredag samt lördag till söndag individuellt

7 – 7 dagar: I det här läget kan du programmera in alla 7 veckodagarna

24 – 24 timmar: I det här läget kan du skapa ett enda program som upprepas dagligen

För varje programmeringsläge finns det fyra tidsintervall, och för varje intervall är det möjligt att välja komfort- eller ecobörvärde



Nedan visas ett exempel på 52 programmeringslägen:



### 52 Programmeringsläge (5 dagar + dag)

	Händelse	Standardtid	Standardtemperatur
Arbetsdagar			
Måndag till fredag	Vakna (GetUp)	06:00	Comfort
	Bortrest (Away)	09:00	Reducerat
	Gå tillbaka (GoHome)	18:00	Comfort
	Sömn (Sleep)	22:00	Reducerat
Helg			
Lördag	Vakna (GetUp)	06:00	Comfort
	Bortrest (Away)	09:00	Reducerat
	Gå tillbaka (GoHome)	18:00	Comfort
	Sömn (Sleep)	22:00	Reducerat
Söndag	Vakna (GetUp)	06:00	Comfort
	Bortrest (Away)	09:00	Reducerat
	Gå tillbaka (GoHome)	18:00	Comfort
	Sömn (Sleep)	22:00	Reducerat

### 7 Programmeringsläge (7 dagar)

	Händelse	Standardtid	Standardtemperatur
Dag 1 Måndag	Vakna (GetUp)	06:00	Comfort
	Bortrest (Away)	09:00	Reducerat
	Gå tillbaka (GoHome)	18:00	Comfort
	Sömn (Sleep)	22:00	Reducerat
Dag 2 Tisdag	Vakna (GetUp)	06:00	Comfort
	Bortrest (Away)	09:00	Reducerat
	Gå tillbaka (GoHome)	18:00	Comfort
	Sömn (Sleep)	22:00	Reducerat
Dag 3 Onsdag	Vakna (GetUp)	06:00	Comfort
	Bortrest (Away)	09:00	Reducerat
	Gå tillbaka (GoHome)	18:00	Comfort
	Sömn (Sleep)	22:00	Reducerat
Dag 4 Torsdag	Vakna (GetUp)	06:00	Comfort
	Bortrest (Away)	09:00	Reducerat
	Gå tillbaka (GoHome)	18:00	Comfort
	Sömn (Sleep)	22:00	Reducerat
Dag 5 Fredag	Vakna (GetUp)	06:00	Comfort
	Bortrest (Away)	09:00	Reducerat
	Gå tillbaka (GoHome)	18:00	Comfort
	Sömn (Sleep)	22:00	Reducerat
Dag 6 Lördag	Vakna (GetUp)	06:00	Comfort
	Bortrest (Away)	09:00	Reducerat
	Gå tillbaka (GoHome)	18:00	Comfort
	Sömn (Sleep)	22:00	Reducerat
Dag 7 söndag	Vakna (GetUp)	06:00	Comfort
	Bortrest (Away)	09:00	Reducerat
	Gå tillbaka (GoHome)	18:00	Comfort
	Sömn (Sleep)	22:00	Reducerat

### 24 Programmeringsläge (24 timmar)

	Händelse	Standardtid	Standardtemperatur
Dagligen	Vakna (GetUp)	06:00	Comfort
	Bortrest (Away)	09:00	Reducerat
	Gå tillbaka (GoHome)	18:00	Comfort
	Sömn (Sleep)	22:00	Reducerat

### 5.2.2.2 02 SET Inställning av tid och datum

Termostaten ställer automatiskt in datum och tid när den är ansluten till internet.

Ställ endast in datum och tid från denna meny om det inte är möjligt att ansluta termostaten till internet



SV

### 5.2.2.3 03 HOL Inställning av semesterläge

Ställ in en specifik temperatur för uppvärmning eller kylning när du är borta en längre tid.

I den här menyn går det att aktivera eller inaktivera den här funktionen, men endast om funktionen är aktiverad är det möjligt att ställa in varaktighet (dagar) och temperaturbörvärde för den här funktionen.

Efter semesterperioden återgår enheten till föregående läge.

Obs! Genom att ändra läge manuellt lämnas semesterläget



Tryck på (+) eller (-)-knappen för att ställa in temperaturbörvärdet

### 5.2.2.4 04 WIF Wifi-anslutning

Följ instruktionerna i appen steg för steg för att ansluta Wifi-termostaten till det lokala Wifi-nätverket och till appen. När du uppmanas att aktivera parkopplingsläget väljer du EZ (Easy)-läget och trycker på ENTER-knappen för att bekräfta. Den blinkande Wifi-ikonen visas.

Fortsätt sedan i appen.

Endast om EZ-läget (easy) inte fungerar väljer du AP-läget (Acess point) och trycker på ENTER för att bekräfta. Den blinkande Wifi-ikonen visas.



### 5.2.2.5 05 SEL Självinlärning

Om självinlärningsfunktionen är aktiverad (ON) justerar enheten automatiskt händelsetiden (GetUp, Away, GoHome, Sleep) så att den matchar den begärda temperaturen vid den programmerade tiden.

Denna funktion används för att automatiskt justera termostaten till den specifika regleringshastigheten för varje anslutet system och därmed optimera regleringsnoggrannheten för termostaten.



### 5.2.2.6 06 DEG Gradformat (C/F)

Ändra enhet för temperaturvisning (Celsius/Fahrenheit)



### 5.2.2.7 07 OWF Öppet fönster-funktion

Om funktions-ID för öppet fönster är aktiverat (ON) ska radiatorn stängas av i 1 timme om temperaturen faller under uppvärmning.



### 5.2.2.8 08 COL Kylfunktion

Om den här funktionen är aktiverad (ON) arbetar termostaten med både värme och kyla och det går att ändra driftläge både från panelen och från CO-terminalen.

Om den här funktionen är inaktiverad (OFF) fungerar termostaten endast i uppvärmningsläge och det går inte att ändra driftläge vare sig från panelen eller från CO-terminalen. Om du försöker ändra läge blinkar uppvärmningsikonen.



5.2.2.9 09 FW Firmware-version I den här menyn visar termostaten aktuell firmware-version.



### 5.2.2.10 RES Fabriksåterställning av användarmenyn

l denna meny är det möjligt att återställa alla menyer i användarmenyn till standardvärden. Se tabellen nedan för användarmenyns standardvärden.



Tryck på (+) eller (-)-knappen för att ställa in ON för återställning eller OFF för att inte återställa användarmenyn och tryck sedan på ENTER för att bekräfta.



SV

N°	Meny	Beskrivningsmeny	Standardvärde	Intervall
1	PRO	Tidsprogrammering	5+2d	5+2d, 7d, 24h
1,1		5+2d		
1.1.1		GetUp Arbetsdag (timme/minut)	06:00 Comfort	00:00-23:59, Comfort/Reducerad
1.1.2		Away Arbetsdag (timme/minut)	09:00:00 Reducerad	00:00-23:59, Comfort/Reducerad
1.1.3		Gå Home Arbetsdag (timme/minut)	18:00:00 Comfort	00:00-23:59, Comfort/Reducerad
1.1.4		Sleep Arbetsdag (timme/minut)	22:00:00 Reducerad	00:00-23:59, Comfort/Reducerad
		För övriga veckodagar är standardvärdet detsamma som i punkt 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4		
1,2		7d		
		För övriga veckodagar är standardvärdet detsamma som i punkt 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4		
1,3		24h		
		För varje veckodag är standardvärdet detsamma som i punkt 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4		
2	SET	Inställning av tid och datum		
2.1		År	2022	
2.2		Redigera månad	1	01:12
2.3		Redigera dag	1	01:31
2.4		Redigera timme	00	00:23
2.5		Redigera min.	00	00:59
3	HOL	Inställning av semesterläge	Off (av)	On/Off
3.1		Dagar	7	1-99
3.2		Temperatur	15	+5:+35
4	WIF	Ändra Wifi-läge	EZ	EZ/AP
5	SEL	Självinlärning	On	On/Off
6	DEG	Gradformat	°C	°C/F
7	OWF	Öppet fönster-funktion	On	On/Off
8	COL	Kylfunktion	On	On/Off
9	FW	Firmware-version	FW version	
10	RES	Fabriksåterställning av användarmenyn	No	Yes/No

### 5.3 Avancerad meny

Tryck kort på Meny-knappen för att aktivera displayen, håll sedan menyknappen och Enter-knappen intrycktt (>5 sek) för att gå till den avancerade menyn.

### 5.3.1 Förklaring till avancerad meny

Bläddra i användarmenyerna genom att trycka på (+/-)-knapparna.



## SV



### 5.3.2 Förklaringar av avancerade menyalternativ

Tryck på ENTER-knappen för att öppna en meny.

Tryck på ENTER-knappen i varje meny för att bekräfta och spara det valda alternativet eller på BACK-knappen för att återgå utan att spara.

### 5.3.2.1 01 TMO Tidsläge

Ändra visningsformatet för tid (12/24)





### 5.3.2.2 02 AUT Autoläge

Om autoläget är aktiverat (ON) växlar enheten automatiskt till sommartid. Obs! Om enheten är ansluten till Wifi har funktionen ingen inverkan på tiden. Tiden justeras automatiskt.



ställa in ON eller OFF för att aktivera eller inaktivera autoläge och tryck på ENTER för att bekräfta

### 5.3.2.3 03 OUT Utgångslogik

I den här menyn är det möjligt att ändra utgångslogiken mellan

NO – normalt öppen: strömförande på SWL-plinten vid värme- eller kylbegäran NC – normalt stängd: ingen ström på SWL-plinten vid värme- eller kylbegäran



ENTER för att bekräfta.

5.3.2.4 04 SEN Givarläge Definiera konfigurationen för temperaturgivaren:



Konfiguration givare	Beskrivning	Intern givare	Extern givare	Ikon
00	Rumtemperatur med intern temperaturgivare	Rumstemperatur	Finns ej	Ikon för rumsgivare
01	Golvtemperatur med extern temperaturgivare	Används inte	Golvtemperatur	Ikon för golvgivare
02	Rumstemperatur med extern temperaturgivare	Används inte	Rumstemperatur	Ikon för extern givare
03	Rumstemperatur med intern temperaturgivare och golvtemperatur med extern temperaturgivare	Rumstemperatur (huvudgivare)	Golvtemperatur (kontrollera temperaturen, inte regleringen)	På displayen visas rumstempera- turen med en ikon för rumsgivare. Om du trycker på Return-knappen i 5 sek. visas golvtemperaturen med golvgivarikonen i 10 sekunder.

### 5.3.2.5 05 AIC Kalibrering av intern givare

Under vissa installationsförhållanden kan det hända att den temperatur som uppmäts av enheten avviker från den genomsnittliga temperaturen i rummet. I sådana fall ska du föra in en justeringstemperatur i den här menyn för den interna givaren när givarläget är 00 eller 03.

Obs! Temperaturvärdet som visas på displayen under normal drift inkluderar alla justeringar som införs.





### 5.3.2.6 06 FIC Kalibrering av extern givare

Under vissa installationsförhållanden kan det hända att den temperatur som uppmäts av enheten avviker från den genomsnittliga temperaturen i rummet. I sådana fall du föra in en justeringstemperatur i den här menyn för den externa givaren när givarläget är 01, 02 eller 03.

Obs! Temperaturvärdet som visas på displayen under normal drift inkluderar alla justeringar som införs.



Tryck på (+) eller (-)-knappen för att öka eller minska det inställda värdet och tryck sedan på ENTER för att bekräfta.

### 5.3.2.7 07 LTH Nedre gräns golvtemperatur

Nedre gränsvärde för extern givare som används som golvgivare i värmeläget. Om golvtemperaturen är lägre än LTH-gränsen blinkar golvgivarikonen. Denna meny visas endast i givarläge 01 eller 03



Tryck på (+) eller (-)-knappen för att ställa in LTH-gränsen

		Uppvärmning vid låg temperatur		
Konfiguration givare	Beskrivning	LTH	Symtom	
00	Rumtemperatur med intern temperaturgivare	-		
01	Golvtemperatur med extern temperaturgivare	Yes	Om golvtemperaturen är lägre än LTH-gränsen blinkar golvgivarikonen	
02	Rumstemperatur med extern temperaturgivare	-	-	
03	Rumstemperatur med intern temperaturgivare och golvtemperatur med extern temperaturgivare	Yes	Om golvtemperaturen är lägre än LTH-gränsen blinkar golvgivarikonen	

### 5.3.2.8 08 HTH Övre gräns golvtemperatur

Högre gränsvärde för extern givare används som golvgivare i värmeläget.

Om golvtemperaturen är högre än HTH-gränsen blinkar golvgivar- och larmikonen och värmebegäran blockeras. Denna meny visas endast i givarläge 01 eller 03.



Tryck på (+) eller (-)-knappen för att ställa in HTH-gränsen

		Uppvärmning vid hög temperatur		
Konfiguration givare	Beskrivning	НТН	Symtom	
00	Rumtemperatur med intern temperaturgivare	-		
01	Golvtemperatur med extern temperaturgivare	Yes	Om golvtemperaturen är högre än HTH-gränsen blockeras golvgivaren och värmebegäran	
02	Rumstemperatur med extern temperaturgivare	-	-	
03	Rumstemperatur med intern temperaturgivare och golvtemperatur med extern temperaturgivare	Yes	Om golvtemperaturen är högre än HTH-gränsen blinkar golvgivar- och larmikonerna och värmebegäran blockeras	

### 5.3.2.9 09 LTC Nedre gräns golvtemperatur i kylningsläge

Nedre gränsvärde för extern givare som används som golvgivare i kylningsläge.

Om golvtemperaturen är lägre än LTH-gränsen blinkar golvgivar- och larmikonen och kylbegäran blockeras. Denna meny visas endast i givarläge 01 eller 03



Tryck på (+) eller (-)-knappen för att ställa in LTC-gränsen

		Kylning vid låg temperatur		
Konfiguration givare	Beskrivning	LTC	Symtom	
00	Rumtemperatur med intern temperaturgivare	-	-	
01	Golvtemperatur med extern temperaturgivare	Yes	Om golvtemperaturen är lägre än LTC-gränsen blinkar golvgivar- och larmikonerna och kylbegäran block- eras	
02	Rumstemperatur med extern temperaturgivare	-	-	
03	Rumstemperatur med intern temperaturgivare och golvtemperatur med extern temperaturgivare	Yes	Om golvtemperaturen är lägre än LTC-gränsen blinkar golvgivar- och larmikonerna och kylbegäran block- eras	

SV

### 5.3.2.10 10 REG Regleringstyp

#### P-reglering

Vid P-reglering aktiverar enheten värme (kyla) tills den uppmätta temperaturen är lägre (högre) än den inställda. För att undvika att svängningen rör sig över den inställda temperaturen, vilket skulle leda till att systemet slås på och av kontinuerligt, införs en differential (eller hysteres).

### Det innebär att systemet slås på:

- vid uppvärmning, när rumstemperaturen sjunker under värdet "set temperature-differential" och förblir påslaget tills den "set temperature + differential" har uppnåtts.
- vid konditionering, när rumstemperaturen överstiger värdet "set temperature + differential" och förblir påslaget tills den "set temperature-differential" har uppnåtts.

#### PI-reglering

PI-regleringen gör det möjligt att hålla rumstemperaturen mer konstant och baseras på band- och period-konceptet. Regleringsbandet är det temperaturintervall (centrerat på börvärdet) inom vilket den proportionella regleringen implementeras. Justeringsperioden är justeringscykelns varaktighet (påslagnings- och avstängningstid). Bandet och perioden beror på vilken typ av system som har valts (se nästa meny)



valja P- eller PI-regleringstyp oci tryck på ENTER för att bekräfta.

### 5.3.2.11 11 TOS Typ av system

Välj rätt system där termostaten är installerad för korrekt PI-regleringsparametrar:

- 01: Radiator med låg termisk tröghet (fläktkonvektor)
- 02: Radiator med medelhög termisk tröghet (radiatorer)
- 03: Radiator med hög termisk tröghet (strålningssystem)



för att bekräfta.

### 5.3.2.12 12 FP Frostskyddstemperatur

Frostskyddstemperaturen förhindrar att systemet fryser när termostaten är i standbyläge.

Så i den här situationen visar termostaten frostskyddsikonen och garanterar den lägsta temperatur som ställts in i den här menyn.



Tryck på (+) eller (-)-knappen för att ställa in frostskyddstemperaturen och tryck på ENTER för att bekräfta.

### 5.3.2.13 13 LOT Låstyp

Det finns två olika lås för termostaten, så i den här menyn kan du ställa in: FUL (full): Blockera alla ändringar efter aktivering av låsläge HOT (hotell): Efter aktivering av låsläget, Du kan bara använda + -nyckeln och -.



### 5.3.2.14 14 SBR Skärmens ljusstyrka

Skärmens och knapparnas ljusstyrka i lågeffektläge (efter 15 sekunder från senaste knapptryckning)



5.3.2.15 15 OWF Funktionstyp för öppet fönster

Det finns tre olika typer av öppet fönster-funktioner, så i den här menyn kan du ställa in:

FAS (fast): Aktivera funktionen när temperaturen sjunker 5 grader under 5 minuter, under uppvärmning. MID (medium): Aktivera funktionen när temperaturen sjunker 3 grader på 5 minuter, under uppvärmning. SLO (slow): Aktivera funktionen när temperaturen sjunker 2 grader på 5 minuter, under uppvärmning.





### 5.3.2.16 16 RES Fabriksåterställning av avancerad meny

I den här menyn är det möjligt att återställa alla menyer i den avancerade menyn till standardvärden. Se tabell X2 för de avancerade standardvärdena för menyn.



Tryck på (+) eller (-)-knappen för att ställa in ON för att återställa eller OFF för att inte återställa den avancerade menyn. Tryck sedan på ENTER för att bekräfta



N°	Meny	Beskrivningsmeny	Standardvärde	Intervall
1	ТМО	Tidsläge (12/24)	24	12/24
2	AUT	Auto (On/Off)	On	On/Off
3	OUT	Utgångslogik	NO	NO/NC
4	SEN	Givarläge	0	00,01,02,03
5	AIC	Kalibrering av intern givare	0	-5:+5
6	FIC	Kalibrering av extern givare (Synlig om extern givare är ansluten)	0	-5:+5
7	LTH	Nedre gräns för golvtemperatur	15	+5:+20
8	HTH	Övre gräns för golvtemperatur	35	+22:+45
9	LTC	Nedre gräns för golvtemperatur (kyl- ningsläge)	18	+12:+20
10	REG	Regleringstyp	PI	PI (proportionell) / P (OnOff)
11	TOS	Systemtyp	3	1 till 3 se cellanteckning
12	FP	Frostskyddstemperatur	7	+5:+10
13	LOT	Låstyp	FULL	FULL/HOT Se cellanteckning
14	SBR	Skärmens ljusstyrka	70	0 - 99
15	OWF	Funktionstyp för öppet fönster	Medel	Fast,Middle;Slow Se cellanteckning
16	RES	Fabriksåterställning av Avancerad meny	No	Yes/No

### 5.4 Larm och varningar

Om det finns några larm eller varningar visas de med ikoner.

Ikoner	A/W	Beskrivning	Orsak	Symtom
fast ikon	A	Temperaturgivaren är trasig eller frånkopplad	Intern givare trasig (givarläge 00 eller 03)/ extern givare trasig eller frånkopplad (givarläge 01, 02 eller 03)	Termostaten är blockerad. Vid larm från intern givare måste termostaten bytas. Vid larm från extern givare, kontrollera den externa givaren först, i annat fall byt ut den externa givaren.
Blinkande ikon	W	Uppvärmning vid låg temperatur	Den externa golvgivaren (givarläge 01 eller 03) detekterar en lägre temperatur än LTH-gränsen (se den avancerade menyn 7)	Det är bara en varning, kontrollera om systemet fungerar korrekt (t.ex. kontrollera om pannan fungerar vid värmebegäran)
Blinkande ikoner	A	Uppvärmning vid hög temperatur	Den externa golvgivaren (givarläge 01 eller 03) detekterar en temperatur som är högre än HTH-gränsen (se den avancerade menyn 8)	Det är ett larm. Termostaten blockeras tills golvtemperaturen återgår till att vara lägre än HTH-gränsen.
Blinkande ikoner	A	Kylning vid låg temperatur	Den externa golvgivaren (givarläge 01 eller 03) detekterar en lägre temperatur än LTC-gränsen (se den avancerade menyn 9)	Det är ett larm. Termostaten är blockerad tills golvtemperaturen återgår till att vara högre än LTC-gränsen.
Blinkande ikon	W	Ändring i kylningsläge – en termostat som endast arbetar med värme	Om kylningsfunktionen är inaktiverad (användar- meny 8: COL – OFF) och termostaten endast funge- rar vid uppvärmning	Om du i kylningsläge försöker ändra på termostaten (lång tryckning på ENTER och (-)-knappen) blinkar uppvärmnings- ikonen i några sekunder. Om termostaten är ansluten till en kopplingscentral och systemet ändras i kylningsläge blockeras termostaten och uppvärmningsikonen blinkar hela tiden som systemet är i kylningsläge.

### 6 TILLÄMPNING AV WEEE-DIREKTIVET – DIREKTIV 2012/19 / EU



Symbolen med en överkryssad soptunna anger att alla elektriska och elektroniska produkter inom EU måste samlas in separat från annat avfall när de är uttjänta.

Kassera inte denna utrustning i osorterat kommunalt avfall. Lämna utrustningen till lämplig återvinningscentral för elektriskt och elektroniskt avfall eller lämna den till återförsäljaren vid köp av en ny likvärdig typ av utrustning. Lämplig separat insamling av utrustning för att påbörja efterföljande återvinning, behandling och miljövänlig kassering bidrar till att undvika eventuella negativa effekter på miljö och hälsa på grund av förekomsten av farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning och på grund av felaktig kassering eller felaktig användning av samma utrustning eller delar därav. Den separata insamlingen gynnar även återvinning av de material som utrustningen består av. Gällande lagstiftning föreskriver sanktioner vid olagligt bortskaffande av produkten.

### A PURMO GROUP BRAND P Bulevardi 46

Bulevardi 46 P.O. Box 115 FI-00121 Helsinki Finland www.purmogroup.com

Noggrant arbete ligger bakom framtagningen av detta dokument. Ingen del av detta dokument får reproduceras utan uttryckligt skriftligt medgivande från Purmo Group. Purmo Group tar inget ansvar för felaktigheter eller konsekvenser som uppstår till följd av användning eller missbruk av informationen i detta dokument.

