

Bruksanvisning:

Etman Termostat 16A Digital. E-Nummer ICE 85 808 86, DX Vit 85 808 87, DX Svart 85 808 88

1. Elektriska specifikationer

- Spänning: 230V / 50Hz
- Säkring: Max 16A
- Max belastning: 3600W
- 1-Poligt relä
- IP-Klass: IP20
- Material: PC
- Drifttemperatur: 0-35°C
- Intern strömförsörjning med galvanisk isolering
- Använd inte självreglerande värmekabel
- Ska inte användas för kontaktorstyrning
- Egenförbrukning: $\leq 0.5W$
- Reservdelar tillgängliga i minst 10år

EU Direktiv:

- LVD 2014/35/EU
- EMC 2014/30/EU
- RoHS 2011/65/EC
- WEEE 2002/96/EC
- EU/2024/1103

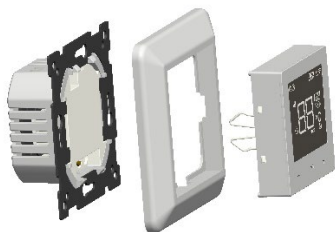
Standard:

- EN IEC 60669-2-1:2022+A11:2022
- EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

Termostaten är klar att användas som termostat efter montering och driftsättning. Den är inställd på golvgivare (medföljande 10 k Ω givare). Om golvgivaren inte ansluts växlar den automatiskt till rumsgivare.

Ytterligare inställningar är möjliga, till exempel:

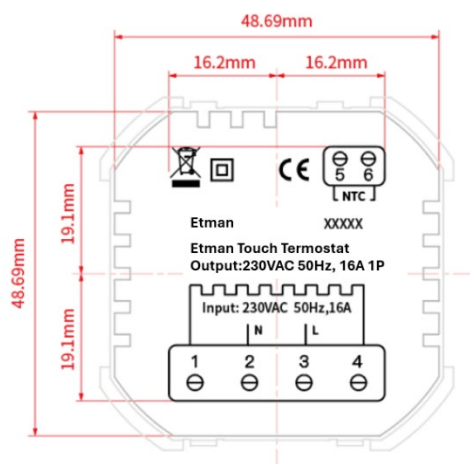
- Val mellan termostatläge (standard) eller regulatorläge
- Inbyggd kalenderstyrning och klockvisning i displayen (aktiveras i avancerade inställningar)

2. Demontera/ montera display

Displayen hålls fast av en flexibel stålfjäder på varje sida och kan dras rakt ut med handkraft. Mekanismen håller displayen stabil även på ojämna väggytor. Undvik att använda skruvmejsel mellan ram och display.

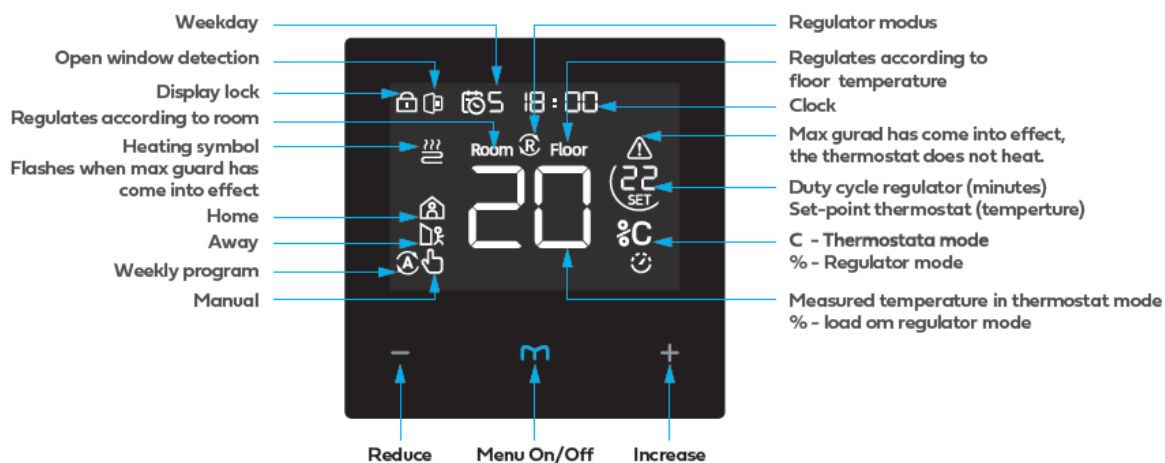
3. Anslutningar

- 1, 4: Last
- 2: Nolla (N)
- 3: Fas (L)
- NTC: Extern givare (golvgivare)



4. Funktioner knappar

Functions buttons.



Kort tryck

- + Ökar värdet
- Sänker värdet

Menyknapp: Byt mellan hemmaläge, bortaläge eller auto (auto kräver att veckoprogram aktiverats i meny 15).

Om + eller - trycks in när termostaten är i auto- läge växlar enheten till manuell- läge. Det senast valda läget förblir aktivt tills ett nytt läge väljs.

Långt tryck

Menyknapp: På/Av

När termostaten är på: + knapp och - knapp samtidigt: Avancerade inställningar.

Menyknapp och - knapp samtidigt: Lås / lås upp displayen.

Ställa in tid och datum

Håll Menyknapp och + knapp intryckta för att gå in i tidsinställningsläget.

Justera inställningen med + / –.

Kort tryck på Menyknapp för nästa siffra.

När den sista siffran är inställd, bekräfta med ett långt tryck på Menyknapp eller vänta i 5 sekunder utan att trycka på något.

Termostaten är klar att använda utan programmering

Om kalenderstyrning önskas

A: Aktivera klockvisning i display i Menu 15.

B: Ställ in tid och datum (se ovan "Ställa in tid och datum")

C: Aktivera veckoprogram i Menu 16 (nattsänkning, dagsänkning eller båda).

Sänkperioder och värden är förprogrammerade men kan ändras i Menyerna 17, 18, 19 och 20.

5. Avancerade inställningar

Långt tryck på + knapp och – knapp samtidigt för att öppna avancerade inställningar.

Kort tryck på Meny för att välja en parameter.

Kort tryck på + knapp/ – knapp för att justera värdet.

Långt tryck på Meny för att spara och avsluta avancerade inställningar.

01: Val av reglerfunktion

0 = Regulator

1 = Termostat (standard)

02: Period tid

15 min, 30 min (standard), 45 min, 60 min, 90 min

(Ej möjligt i termostatläge)

03: Givar type

0 = Intern / rums givare

1 = Extern / golv givare (standard)

2 = Intern + extern givare (styr efter rum, golv används som max begränsning).

04: Extern (golv) givar värde

0 = 10k Ω (standard / bipackas)

1 = 12k Ω

2 = 15k Ω

3 = 47k Ω

(Värden vid 25 °C)

05: Maxbegränsning golvvakt

Intervall: 20–95 °C, standard 27 °C

06: Hysteres

Intervall: 0.5–9 °C, standard 1 °C

07: Kalibrering

Intervall: ± 9 °C, standard 0 °C

08: Max börvärde

Intervall: 35–95 °C, standard 35 °C

09: Min börvärde

Intervall: 0–30 °C, standard 5 °C

10: Hemma temperature

Standard 22 °C / 70%

11: Borta temperature

Standard 15 °C / 30%

12: Autoläge för temperaturbesparing

Standard 15 °C

(Ej möjligt i regulatorläge)

(Autoläge för komforttemperatur följer temperaturen i hemmaläge)

13: Displayens ljusstyrka

Range 0–10, standard 5

(0 = mörkt läge, tänd endast vid knapptryckning)

14: Öppet fönster detektering

0 = Av (standard)

1 = På

(Pausar värme vid plötsligt temperaturfall)

15: Klockvisning i display

0 = Ingen klocka (standard)

1 = Visar klocka

16: Sommartid

0 = Av

1 = På (standard)

17: Aktivera veckoprogram

0 = Manuellt läge (standard)

A = Nattsänkning

B = Dagsänkning

C = Både dag och nattsänkning

(Ej möjligt i regulatorläge)

18: Starttid nattsänkning

Standard 22:00 (alla dagar)

(Ej möjligt i regulatorläge)

19: Varaktighet nattsänkning

Standard 7 timmar

(Ej möjligt i regulatorläge)

20: Starttid dagsänkning

Standard 07:00 (måndag-fredag)

(Ej möjligt i regulatorläge)

21: Varaktighet dagsänkning

Standard 7 timmar

(Ej möjligt i regulatorläge)

22: Omstart

Display visar "--", tryck kort på uppåt pilen, "==" visas, vänta 5 sekunder, omstarten är klar.

23: Factory reset:

Display visar "--", tryck kort på uppåt pilen, "==" visas, vänta 5 sekunder, återställning klar.

Varning och säkerhetsåtgärder

A: Installation ska utföras av auktoriserad elektriker.

B: Termostaten ska skyddas av max 15A RCBO.

C: Se till att strömmen är frånslagen före installation eller underhåll.