

EB-Therm 500



ANVÄNDARMANUAL

Tack för att du valde Ebeco. Lycka till med användandet av din EB-Therm 500 och golvvärmeanläggning. Vi hoppas att du kommer ha glädje av den under lång tid framöver.

För att garantin ska gälla måste produkten installeras och handhas enligt denna manual. Det är därför viktigt att du läser manualen. Det gäller både dig som ska installera EB-Therm 500 och dig som ska använda den. Du hittar även information om felsökning samt teknisk data.

Garanti

Ebeco AB lämnar 5 års produktgaranti för materialfel på EB-Therm 500. För mer utförliga garantivillkor, se ebeco.se.



Om du har frågor angående användningen av EB-Therm 500 är du naturligtvis alltid välkommen att kontakta Ebeco. Ring 031-707 75 50 eller skicka e-post till support@ebeco.se.

Du hittar alltid de senast uppdaterade manualerna på ebeco.se. Där finns även fullständiga manualer på fler språk med installationshänvisningar.

Detta är EB-Therm 500

EB-Therm 500 är en golvvärmermostat som är utrustad med en 1,8" TFT-display i färg och kapacitiva touchytor för enkel och tydlig navigering.

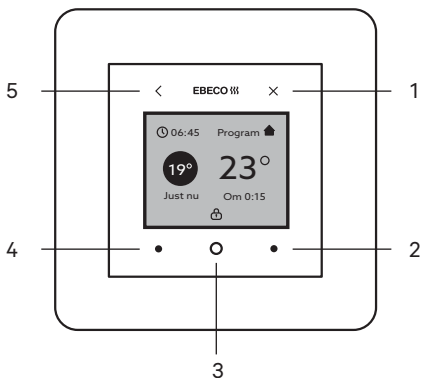
EB-Therm 500 har flertalet energisparprogram med individuellt justerbara tider och temperaturer. Den adaptiva funktionen innebär att termostaten samlar in data från start och utifrån dessa beräknar när den ska slå på. En PI-regulator håller temperatursvängningarna på en minimal nivå, vilket ger en jämn värme.

EB-Therm har även en vädringsfunktion som stänger av värmen under 15 minuter om den känner av att temperaturen sjunker med mer än tre grader under en minut.

EB-Therm 500 är förberedd för wifi. Genom att köpa tillbehöret EB-Connect WiFi kan du enkelt styra värmen med vår app Ebeco Connect eller via det öppna API:et. Wifi-modulen hittar du hos din närmaste återförsäljare. Appen laddas ner från Google Play och App Store.



Termostatens touchytor



EB-Therm 500 har ett antal touchytor på framsidan av termostaten. Dessa ytor är upplysta och sitter utanför själva skärmen.

- 1. På/av/till hemskärm*
- 2. Bläddra uppåt/åt höger*
- 3. Meny/bekräfta*
- 4. Bläddra nedåt/åt vänster*
- 5. Backa ett steg*

Termostatens menyer

Termostatens menyer och funktioner listas nedan tillsammans med förklaringar.

Huvudmeny: Program

Ej valt	<i>Om inget program väljs ger termostaten konstant värme.</i>	<i>Förinställt 22 °C. Justerbar 5–35 °C.</i>
Vecka	<i>Förinställda tider och temperaturer. Individuellt justerbara.</i>	<i>Mån–Fre Vakna 06:00, 22 °C Gå 08:00, 17 °C Åter 15:00, 22 °C Sova 23:00, 17 °C. Lör–Sön Vakna 07:00, 22 °C Sova 23:00, 17 °C</i>
Timer	<i>Aktiv</i>	<i>Förinställt 22 °C Justerbar 5–35 °C</i>
	<i>Standby (går att avaktivera)</i>	<i>Förinställt 17 °C Justerbar (Av) 5–35 °C</i>
	<i>Drifftid</i>	<i>Förinställt 4 h Justerbar 0–99 h</i>
Fjärr- styrning (krä- ver Fjärrstyrning På, se meny Installatör på sid. 13)	<i>Aktiv</i>	<i>Förinställt 22 °C Justerbar 20–35 °C</i>
	<i>Standby (går att avaktivera)</i>	<i>Förinställt 17 °C Justerbar (Av) 5–35 °C</i>
	<i>Eftervärme</i>	<i>Förinställt 0 h Justerbar 0–12 h</i>
Återställning	<i>Reset av program</i>	

Huvudmeny: Energiförbrukning

Vecka Tid & kWh		<i>Visar vecka, kWh och antal timmar.</i>
Månad Tid & kWh		<i>Visar månad, kWh och antal timmar.</i>
År Tid & kWh		<i>Visar år, kWh och antal timmar.</i>
Drift (14 dagar)	<i>Visas med stapel-diagram.</i>	<i>Staplarna visar drifttid per dygn.</i>

Huvudmeny: Inställningar

WiFi	<i>Välj nät</i> <i>WPS</i> <i>Återställ konto</i>	<i>Visar valt nätverk och anslutningsstatus.</i> <i>Wireless Protected Setup</i> <i>Återställer koppling till appen.</i>
Tid & datum	<i>Ställ in tid och datum.</i>	<i>Vid wifi: ställ in tidzon.</i>
Språk	<i>Ställ in önskat språk.</i>	<i>Svenska</i> <i>Engelska</i> <i>Norska</i> <i>Finska</i> <i>Tyska</i>
Skärm-släckare	<i>Skärmsläckare med tre olika utseenden.</i>	<i>Förinställt Tid & temp.</i> <i>Justerbar Tid & datum</i> <i>Inget (släckt)</i>
Knapplås	<i>På/Av</i>	<i>Förinställt Av</i>
Sommartid	<i>På/Av</i>	<i>Förinställt På</i> <i>Justerar klockan automatiskt vid byte till sommartid.</i>

Driftinformation

Termostatens display visar driftinformation under börvärdet.

Driftinformation

Just nu	<i>Visning av aktuell temp. och givare.</i>	
Om X:XX (tid i timmar till uppnått börvärde)	<i>Inställt</i>	<i>Börvärde uppnått.</i>
	<i>Begränsat</i>	<i>Maxbegränsning alt. minbegränsning är aktivt. Funktionen aktiveras under Givarval. Läs mer på sid. 14.</i>
	<i>Vädring</i>	<i>Vädringsfunktionen stänger av värmen under 15 minuter om den känner av att temperaturen sjunker med mer än tre grader under en minut.</i>

Felsökning

Om ett fel uppstår, stänger EB-Therm 500 av värmen. Displayen visar då en felkod.

E1 Kortslutning rumssensor

E2 Avbrott rumssensor

E3 Kortslutning golvsensor

E4 Avbrott golvsensor

E5 Fel på interngivare

E6 Intern övertemperatur

Observera att golvvärmesystemet är en starkströmsanläggning och därför ska eventuella fel åtgärdas av auktoriserad elinstallatör.

Testvärden för golvgivare

Vid kontrollmätning av golvgivaren gäller följande värden för Ebeco standardgivare NTC 10 k Ω .

Temperatur	Motstånd
10 °C	18,0 k Ω
15 °C	14,7 k Ω
20 °C	12,1 k Ω
25 °C	10,0 k Ω
30 °C	8,3 k Ω

Teknisk fakta

<i>Ansl.spänning</i>	230 VAC ± 10 % 50–60 Hz
<i>Lufttemp.område</i>	+5 °C till +35 °C
<i>Golvtemp.område</i>	+5 °C till +35 °C
<i>Temp.begränsare</i>	+5 °C till +35 °C
<i>Brytförmåga</i>	3680 W/16 A/230 VAC
<i>Anslutningskabel</i>	max 2,5 mm ²
<i>Belastning</i>	Cos φ = 1
<i>Kopplingsdifferens</i>	$\pm 0,3$ °C
<i>Gångreserv</i>	36 h
<i>Givarkabel</i>	3 m, NTC 10 k Ω
<i>Max förl. givarkabel</i>	50 m, 2 x 1,5 mm ²
<i>Mått display</i>	36 x 29 mm
<i>Mått inklusive ram</i>	87 x 87 x 39 mm
<i>För ramsystem</i>	Schneider Exxact, ELKO Plus/RS
<i>Färg</i>	Vit
<i>Kapslingsklass</i>	IP21
<i>Godkännande</i>	CE, S
<i>Isolationsklass</i>	Klass II, förstärkt isolation enligt EN 60730

EBECO AB

*Lärjeågatan 11
415 02 Göteborg*

Support: 031-707 75 50

ebeco.se