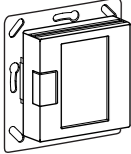


Termostat touchdisplay, DTH-16

Bruksanvisning



WDE002491, WDE003491, WDE004489, WDE002891, WDE003891, WDE004889

Tillbehör

- WDE002495 golvsensor

Sensor för temperaturavkänning i golv. Termostaten skall sättas i mode Golv eller dubbel.

För din säkerhet



FARA

Risk för livshotande skador p.g.a. elektrisk ström

Allt arbete på apparaten ska utföras av utbildade elektriker. Följ nationella lagar och bestämmelser.

Termostatens Funktioner

Med Termostat touchdisplay (i fortsättningen kallad **termostat**), kan rums- eller golvtemperaturen regleras. Enheten manövreras med hjälp av en pekskärm. Termostaten kan styra; Golvvärme-, radiator- och luftvärmesystem

Driftlägen

Termostaten kan arbeta i tre olika lägen:

- Rumstermostatläge (Air):**
Den interna temperatursensorn registrerar rumstemperaturen. Termostaten styr förbrukaren i förhållande till rumstemperaturen.
- Golvthermostatläge (Floor):**
Golvsensorn registrerar golvtemperaturen. Termostaten styr förbrukaren i förhållande till golvtemperaturen.
- Dubbelläge (Dual):**
Den interna temperatursensorn övervakar rumstemperaturen och styr förbrukaren i förhållande till rumstemperaturen. Samtidigt övervakar golvsensorn golvtemperaturen och begränsar denna till ett fördefinierat max. temperaturvärde ("max temp"). Detta läge rekommenderas särskilt för parkett- och laminatgolv.

I alla driftlägen kan en extern timer anslutas för temperaturreduering (TR).

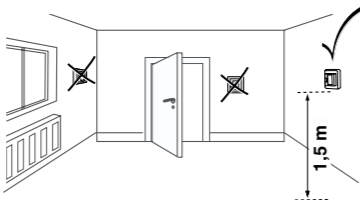
Installation av termostaten

Installation av termostat

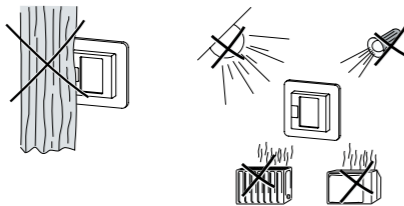
För att termostaten ska fungera på bästa sätt i rums eller dubbelläge måste den installeras så att den skyddas från yttre påverkan och temperaturändringar i så hög grad som möjligt. Detta garanterar tillförlitlig övervakning av rumstemperaturen.

Ta därför hänsyn till följande, när du väljer monteringsplats:

- Min. monteringshöjd: 1,5 m över golvet.
- Installera inte för nära fönster, dörrar eller ventilationsöppningar.



- Installera inte över radiatorer eller andra värmekällor.
- Enheten får inte täckas över eller installeras bakom gardiner.
- Undvik direkt solljus och belysning.

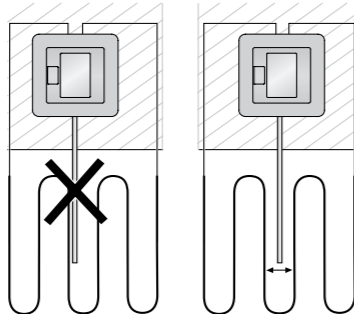


Installation av golvsensor

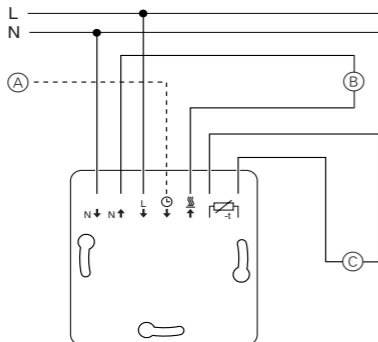
För att kunna garantera stabil drift i golv- och dubbelläge måste sensorn skyddas från yttre påverkan och temperaturändringar.

Ta därför hänsyn till följande, när du väljer monteringsplats:

- Om möjligt, håll ett avstånd på 1,0 m till väggar och dörrar.
- Installera sensorn i mitten av slingorna (se bilden nedan).
- Placera golvsensorn i ett plaströr med en invändig diameter på 16 mm.



Kopplingschema

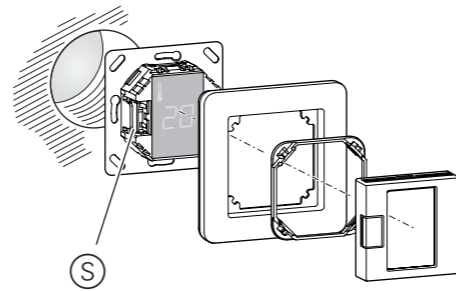


- Ⓐ Extern timer (TR)
- Ⓑ Värmeförbrukare/termoelektrisk ställmotor
- Ⓒ Golvsensor

Montering av termostatinsats och täcklock

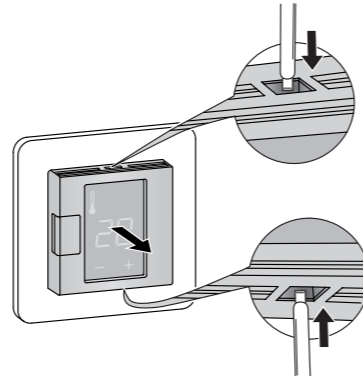
- 1 Installera termostaten i en infälld dosa.
- 2 Placera ramen på insatsen.
- 3 Tryck in snäppringen tills den trycker mot ramen.

- 4 Tryck på centrumplattan tills den hakar i på plats.

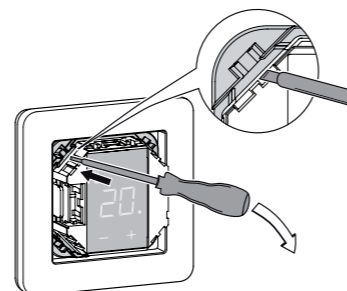


Borttagning av skydden

- 1 Tryck på de markerade punkterna med en lämplig skruvmejsel för att lossa centrumplattan.



- 2 Fäll centrumplattan framåt och ta av den.
- 3 Lyft ut snäppringen med hjälp av en skruvmejsel och ta av den.

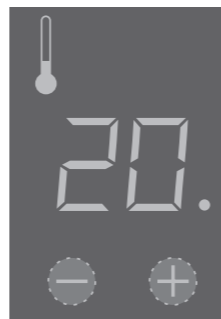


- 4 Ta bort ramen.

Start

Tillkoppling av termostaten för första gången

Termostaten kan kopplas till och från med hjälp av mjukvaruavstängning och även med brytaren.



Frånkoppling med mjukvaruavstängning

- 1 tryck "+" och "-" samtidigt,
- 2 håll intryckta i 3 sekunder,
- 3 håll intryckta när "COdE" begärs,
- 4 termostaten stängs av.

Termostaten återställs från mjukvaruavstängning genom att "+" eller "-" trycks.



Alla fabriksinställningar som visas när enheten tillkopplas för första gången kan justeras senare i inställningsmenyn (se "Manövrering av termostaten").

Språk-PIN-kod

När enheten inkopplas för första gången, begär display-en språk-PIN-koden. Detta gör att meddelandena visas på rätt språk.

Display	Betydelse	Symbol
<code>COdE</code>	Ange språk-PIN-kod	<code>COdE</code>

Tryck "+" tills korrekt språk-PIN-kod visas.

Språk-PIN-koderna är:

Språk	PIN	Språk	PIN
EN	11	NL	14
DE	12	ES	15
FR	13	PT	16
		Symbol	17

Bekräfta ditt val genom att trycka på "+" och "-" samtidigt.

Display för driftläge

Termostaten registrerar automatiskt när en golvsensor är ansluten och går då till golvläget ("Floor"). Om golvsensorn inte är ansluten, går termostaten till rumsläge ("Air").

Även övriga fabriksinställningar visas nu.



Om en golvsensor är ansluten, kan du byta från golvläge till dubbelläge vid ett senare tillfälle (se "Manövrering av termostaten").

Manövrering av termostaten

Inställning av temperaturen



Det kan ta flera timmar att värma upp golvet eller rummet till önskad temperatur. Vänta därför med att höja temperaturen.



- Välj önskad rumstemperatur genom att trycka på "+" eller "-".
- Önskad rumstemperatur visas på displayen.
- Den blå punkten (A) indikerar att värmeförbrukaren är under uppvärmning.

Ändring av grundinställningarna



Termostaten återgår automatiskt till normaldisplayen om ingen inmatning görs i inställningsmenyn under en minut.



- Inställningarna visas en efter en när inställningsmenyn är vald.
- Välj önskat värde genom att trycka på "+" eller "-".
- Bekräfta ditt val genom att trycka på "+" and "-" samtidigt.

- 1 Håll nere "+" och "-" samtidigt i tre sekunder för att aktivera **Inställningsmenyn**.
- 2 Ange **språk-PIN-kod** och bekräfta.



PIN-koderna för språk finns i kapitlet "Start".

Display	Betydelse	Symbol
<code>COdE</code>	Ange språk-PIN-kod	<code>COdE</code>

- 3 Välj önskat **driftläge** och bekräfta.

Display	Betydelse	Symbol
<code>FLOOR</code>	Välj driftläge	<code>F1</code>
<code>Air</code>		<code>F2</code>
<code>DUAL</code>		<code>F3</code>

- 4 Ställ in **max. temperatur** och bekräfta.



Max. temperaturen kan ställas in i omgivningsluft- och golvläge. I dubbelläge begränsar detta värde golvtemperaturen, för att skydda material som är känsliga mot extrema temperaturer.

Fabriksinställning för max. temperatur är

- 35 °C i rumsläge
- 40 °C i golvläge och
- 27 °C i dubbelläge (golvmax.).

Display	Betydelse	Symbol
<code>SAFE</code>	Ställ in max.temperatur i °C.	<code>SAFE</code>
<code>35</code>		<code>35</code>

- 5 Ställ in **reducerad temperatur** och bekräfta.



Temperaturreduktion (TR) förekommer endast om en extern timer är ansluten.

Display	Betydelse	Symbol
<code>SEtbAC</code>	Ställ in reducerad temperatur i °C.	<code>SE</code>
<code>-5</code>		<code>-5</code>

Fabriksinställningen för temperaturreduktion är -4 °C.

Vad ska jag göra om ett problem uppstår?

Felmeddelanden på displayen

Display	Betydelse	Symbol
<code>Error</code>	Felaktig indata, allmänt fel	<code>EE</code>
<code>Error HEAT</code>	Intern överhettning i termostat	<code>E1</code>
<code>Error Floor</code>	Golvsensor registreras inte	<code>E2</code>

Ansluten värmekälla värmer inte

- Observera meddelandet på displayen: Om "Error HEAT" eller "Error Floor" visas, är värmekällan inte ansluten. Undersök orsaken till felet.
- Kontrollera strömförsörjningen.
- Stäng av termostaten och sätt på den igen.
- Kontrollera inställningen av "SAFE"-värdet. Värdet kan vara för lågt.
- Kontrollera värmekällan.
- Om en extern tidsövervakningsenhet används, kontrollera styrspanningen.

Displayen är svart eller blank

- Kontrollera strömförsörjningen.
- Stäng av termostaten och sätt på den igen.

Tekniska data

Märkspänning:	230 V AC, 50 Hz
Nominell last (resistiv):	16 A
Nominell last (induktiv):	1 A, cos ϕ = 0,6
Driftsätt:	1 C
Standard:	DIN 60730-2-9
Kapslingsklass med hölje:	IP 20
Överspanning/överhettningsskydd:	Elektroniskt
Nominell stöpspänning:	4 kV
Drifttemperatur:	-10 °C till +35°C
Inställningsområde	
Rumstemperatur:	+5°C till +35°C
Golvtemperatur:	+5°C till +50 °C
Reduktion:	+/- 0...9 °C från inställningstemperaturen
Displayprecision:	1 °C

Schneider Electric Industries SAS

Vid tekniska frågor ska du kontakta kundservicecentret i ditt land.

www.schneider-electric.com

Den här produkten ska monteras, anslutas och användas i enlighet med rådande standarder och/eller installationsföreskrifter. Eftersom standarder, specifikationer och konstruktioner ändras ibland ska du alltid kontrollera att informationen i denna publikation stämmer.