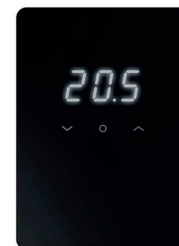


## HeatUp Design Rumstermostat Digital Trådlös



### PRODUKTBESKRIVNING:

HeatUp Design Rumstermostat Digital Trådlös för reglering av golvvärmesystem i enskilda rum.

HeatUp Design Rumstermostat Digital Trådlös är en digital termostat med touchskärm som finns både i svart och vitt utförande.

HeatUp Design Rumstermostat Digital Trådlös är utrustad med 3 centralt sittande touchknappar. Se sida 4 för beskrivning av funktioner. Termostaten går även att komplettera med en bakomliggande ram ifall termostat ska sättas ovanpå en eldosa. Med termostaten följer 2 st AAA-batterier.

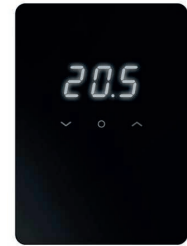
### ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

HeatUp Design Rumstermostat Digital Trådlös används tillsammans med HeatUp Design Kopplingbox Trådlös för reglering av Golvvärmesystem.

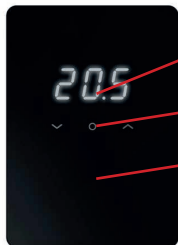
### TEKNISK DATA:

RSK Nr: Vitt utförande	2973132
RSK Nr: Svart utförande	2973133
Mått:	112 x 80 x 17
Vikt:	110 g
Spänning:	AAA-batteri
IP-Klass:	IP20, inomhusbruk under torra förhållanden
Lagringstemperatur:	-30 °C ... +70 °C
Driftstemperatur:	0 °C ... +40 °C
Relativ fuktighet under drift:	10...95% icke-kondenserande
RSK nr: Ram till digital termostat vit:	2973141
RSK nr: Ram till digital termostat svart:	2973149

## HeatUp Design Rumstermostat Digital Trådlös



### MONTERINGSANVSINING:



**7-segmentsdisplay.** Visas när enheten är aktiverad.

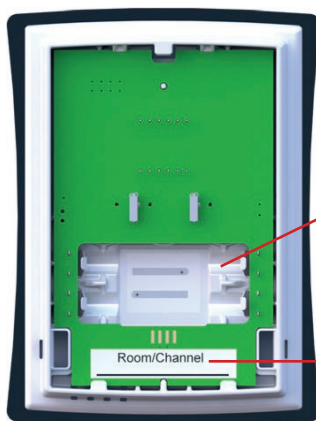
**Tre kapacitiva touchknappar**

**LED-indikator**



- Installera rumsenheter ca 1,5 m ovanför golvnivån.
- För noggrann mätning av rumstemperatur får det inte vara något luftdrag bakom rumstermostaten. Luftdrag kan uppstå vid väggdosan eller ledningen. Värmebeständig isolering, som mineral- eller glasull, kan användas för att tätas och därmed förhindra drag.
- Installera inte rumstermostaten i direkt solljus, bakom dörrar eller på andra platser där temperaturmätningen kan störas.
- Ta bort bakplattan från rumsenheten, detta kan göras med hjälp av en skruvmejsel, se bild.
- Skruva fast bakplattan i väggen. Monteras rumstermostaten ovanpå en eldosan kan du använda den valfria ramen för att täcka eldosan.
- Anslut de två medföljande AAA-batterierna.
- Fäst termostat i bakplattan.

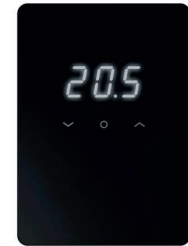
När rumstermostaterna är i viloläge (displayen släckt) upprättar de radioförbindelse med styrenheterna var tionde minut för att spara batteri. Därför rapporteras t.ex. rumstemperaturen var tionde minut. Om rumsenheten väcks genom att trycka på center-knappen, rapporteras omedelbart temperaturavläsning och andra inställningar.



Två AAA-batterier

Plats för att skriva rumstermostaten position, ansluten kopplingsbox och utgångsnummer.

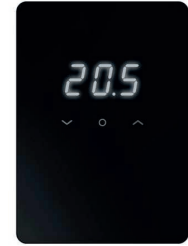
## HeatUp Design Rumstermostat Digital Trådlös



### Driftsättning:

Enhet	Knappar	Tryck	Funktion
Kopplingsbox		>3s	Sätt kopplingsboxen i parningsläge A>3s. A blinkar grönt 5 gånger.
Rumstermostat	Vänster Höger och Center		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Starta rumstermostaten genom att sätta in batterierna (2 x AAA). Fabriksåterställ rumstermostaten om den tidigare har använts.</li> </ul> <p>Tryck på Center-knappen för att öppna menyer, använd sedan vänster och höger för att flytta mellan menyer. Center-knappen för att bekräfta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Välj menyn Set</li> <li>- Välj menyn adU</li> <li>- Välj rES</li> <li>- Välj On</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rumstermostaten blinkar "Con" när du trycker på Center-knappen.</li> <li>• Bekräfta paringen genom att trycka en till gång på Center-knappen.</li> <li>• Rumstermostaten visar nu kopplingsboxens nummer och zon-/rumsnummer Cx.y, (t.ex C1.1). (x är kopplingsboxens nummer, y är rums-/zonnummer.)</li> </ul>
Kopplingsbox		x	Välj vilka utgångar som ska användas för denna rumstermostat i kopplingsboxen, tryck på knapp 1-8 för att välja respektive. Vald utgång blinkar grönt.
Rumstermostat	Höger	x	Tryck <u>Pil upp/Höger</u> på rumstermostaten för att slutföra parningen av rumstermostaten. Rumstermostaten indikerar med tre streck. Upprepa processen för de andra rumstermostaterna.
Kopplingsbox		x	När alla rumstermostaterna är parade mot kopplingsboxen--> Tryck A i kopplingsboxen för att slutföra parningen av kopplingsboxen.

## HeatUp Design Rumstermostat Digital Trådlös



### Felsökning vid driftsättning:



-Kom ihåg att ställa in kopplingsboxen som huvudenhet. (Se produktblad för HeatUp Design Kopplingsbox Trådlös)

-Om du sätter rumstermostaten i parningsläge innan kopplingsboxen är i parningsläge går rumstermostaten till felläge. I den här situation ställer du bara kopplingsboxen i parningsläge och försöker igen på rumstermostaten.

-Om rumstermostaten går in i "Err", efter att ha vistat de tre strecken betyder det att parkoppling inte slutförts. Avsluta parningen på kopplingsboxen med ett långt tryck på A och slå sedan på kopplingsboxen igen. Försök sedan att para rumstermostaten igen.

-Om någon utgång är upptagen på grund av oavslutad parkoppling kan du frigöra den utgången från kopplingsboxen. Gör ett långt tryck på A (>3s) och ett långt tryck (>3s) på utgången. Återgå sedan till utgångsläget med en kort tryckning på A och försök att para ihop det igen från början.

### Hantering av digital rumstermostat:

Rumstermostaten styrs av 3 kapacitiva touchknappar,

- Vänster (nedåt, minskning)
- Center (bekräfta, välj)
- Höger (upp, ökning)

Längst ner på rumstermostaten finns en LED-indikator.

Om det finns något problem med rumstermostaten blinkar LED-indikatorn rött. ●



## HeatUp Design Rumstermostat Digital Trådlös



Idle state är rumstermostaten display avstängd.

Rumstermostaten kan väckas med >0,5 sekunders tryck på Center-knappen. Rumsenheten visar den aktuella uppmätta rumstemperaturen.

När Center-knappen trycks på för andra gången öppnas rumsenhetens huvudmeny.

Inställningsmenyn kommer du åt genom att välja SET i huvudmenyn.

Om du väljer ESC kommer du alltid tillbaka till menyn. ESC är alltid nederst (vänstra) i menyn. Vänster- och högerknapparna används för att navigera i menyerna. Center-knappen används för att öppna menyn eller bekräfta val.

Parametrarna i menyn kan ändras med vänster och höger knapparna.

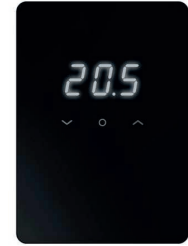
Rumsenheten har tre lägen lokalt: Hem (-H-), Borta (-A-) och veckoschema (SCH). Val av schemaläget blir tillgängligt för rumsenheten när den konfigureras med telefonapplikationen eller via Modbus. Börvärdet för valt driftläge kan ändras med vänster eller höger knapp. Temperaturvärdet blinkar medan börvärdet justeras. Om vänster eller höger knapp trycks på i schemaläget visar termostaten det aktuella schemalagda börvärdet. Veckoschemat programmeras via telefonapplikationen.

Hem: Standardbörvärdet för hemläge är 21 °C, det kan ändras med vänster eller höger knapparna eller via telefonapplikationen.


Borta: Standardvärdet för bortaläge är 19 °C.

Veckoschema hjälper till att spara energi genom att ändra börvärdet enligt det programmerade schemat, t.ex. genom att använda lägre börvärde under nätterna. Programmering sker via telefonapplikation.

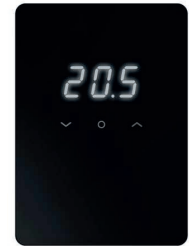
## HeatUp Design Rumstermostat Digital Trådlös



### Inställningsmeny:

Inställning	Beskrivning
ESC	Escape, återgå till föregående meny.
IdE	Identifiera rumstermostat. Rumstermostaten visar numret Cx.y. x är numret på den anslutna kopplingsboxen och y är numret på rummet i denna styrenhet, t.ex. C2.3 är det tredje rummet i den andra kopplingsboxen. Det utgångar som är anslutna till rumstermostaten blinkar grönt på styrenhetens sida. 
bR2	Visnings ljusstyrka 1-4 för aktivt tillstånd. I viloläge är displayen alltid släckt för att spara batterier
LOC	<u>Barnlås</u> . Aktivera genom att välja <u>På</u> , avbryt med <u>ESC</u> . I standbyläge avaktiveras barnlåset genom att trycka på center-knappen tre gånger. Displayen visar LOC när rumsenheten aktiveras från standby med ett tryck.
ADU	Avancerade inställningar.

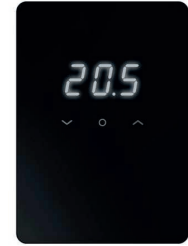
## HeatUp Design Rumstermostat Digital Trådlös




### Avancerade inställningar:

Inställning	Beskrivning
ESC	Escape, återgå till föregående meny.
SSt	Signalstyrka. 0-100% signalstyrka från rumstermostaten tillansluten till RF-länkenhet eller repeater.
rr	Omdiriger (Re-route). Rumstermostaten söker bästa signalväg mot styrenheten. Detta läge kan användas om ytterligare en repeater läggs till i systemet och rumsenheten skulle ha nytta av en annan väg.
byP	Bypass (förbikoppling). Rum/zon kan ställas in på kontinuerligt förbikopplingsläge. Det gör du genom att välja <u>På</u> för bypass.
rES	Återställ fabriksinställningar. Avbryt med ESC, bekräfta med På. Återställning av fabriksinställningar rensar pairing från rumsenheten och om rumsenheten är ansluten till styrenhet när återställningen görs, även från styrenhetens sida.

## HeatUp Design Rumstermostat Digital Trådlös



### Rumstermostatens felkoder:

Felkod	Beskrivning
	Om rumstermostaten är i felläge blinkar den nedre LED-indikatorn rött var fjärde sekund. När displayen aktiveras med center-knappen visas felkoden på displayen
<b>Felkoderna kan också avläses via kopplingsboxen. Om det finns ett zonfel (utgångslampan lyser rött) visas zonfelkoden genom de lampor som tänds när du trycker på utgångsnummerknappen. T.ex om Zon 1 lyser rött, när du sedan trycker på knappen kommer de lampor vars felkod larmar att lysa rött.</b>	
<b>E1</b>	Förbindelsen till styrenheten förlorad. Värmekretsar i fallback-läge (22% värme).
<b>E2</b>	Fel på rumsgivaren. Värmekretsarna går över till fallback-läge.
<b>E3</b>	Fel på golvgivaren. Värmekretsarna går över till fallback-läge.
<b>E4</b>	Säkring har lösts ut fel. Ställmotorns kortslutningsskyddssäkring har lösts ut.
<b>E5</b>	Fel på övervakning av daggpunkt. Problem med rumstermostatens fuktgivare eller givare för mätning av utgående vattentemperatur.
<b>bAt (E8)</b>	Låg batterinivå i mottagaren.