



Futura Z Pro *Analog Rumtermostat*

Futura Z Pro Analog Rumtermostat

Kassens indhold



Trådløs rumtermostat med drejeskive



1 x Installationsvejledning



Fastgørelsesskruer



3M selvklæbende tape



2 x AAAA batteri

Produktbeskrivelse

Denne termostat anvendes til at tilpasse opvarmning og nedkøling efter behov. Futura Z Pro Analog Rumtermostat er en trådløs rumtermostat med drejeskive, der anvendes til gulvvarmesystemer.

Termostaten er kompatibel i offline-tilstand med Futura Z Kontrolboks og kan udvides med Futura Z udvidelsesmodul og Futura Z repeateren.

Den er let at betjene ved hjælp af den konventionelle drejeskive og giver en unik kontrolkomfort til dit gulvvarmesystem.

Rumtermostaten er velegnet til den simple løsning, hvor der ikke er behov for programmerbare indstillinger.

- Drejeknap indstilling
- Passer til Futura Z Kontrolboks og Futura Z Udvidelsesmodul (tilvalg)
- Temperatur indstilling fra 5°C til 35 °C
- Let at montere og tilslutte

Produktoverholdelse

Dette produkt overholder de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiverne 2014/30/EU, 2014/35/EU og 2011/65/EU.

2405MHz-2480MHz; <14dBm (Zigbee)

Sikkerhedsoplysninger

Brug i overensstemmelse med nationale og EU-regler. Brug enheden som beregnet, og hold den tør. Produktet er kun til indendørs brug. Installationen skal udføres af en kvalificeret person i overensstemmelse med nationale og EU-regler. Kobl dit udstyr fra strømmen, inden du rengør det med en tør klud.

Futura Z Pro Analog Rumtermostat

Fastgørelse

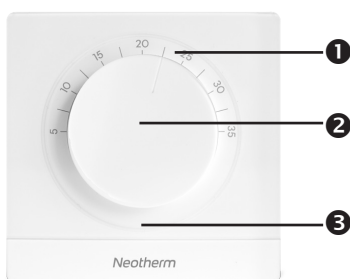
Det ideelle sted at placere termostaten er 1,5 m over gulvniveau langt fra varme- eller kølekilder. Termostaten må ikke udsættes for sollys eller ekstreme forhold, f.eks. træk. Den skal monteres et sted, hvor termostaten er let tilgængelig og væk fra direkte sollys. Du kan du bruge det medfølgende tilbehør (monteringsskruer eller selvklæbende tape) til at montere termostaten på væggen. Fjern bagplade for at montere pladen på væggen. Efter dette skal du blot fastgøre termostaten på pladen (den har en indbygget magnet)



Brugergrenseflade - Front

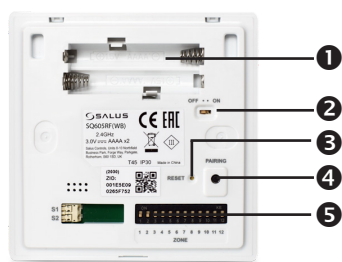
1. Temperaturskala
2. Drejeskive
3. LED

Temperaturen indstilles ved at dreje skiven til den ønskede temperatur: 5° - 35°C.



Brugergrenseflade - Bagplade

1. Batterier
2. ON-/OFF-kontakt
3. RESET-knap
4. Parringsknap
5. Jumpere (til zonevalg)



Futura Z Pro Analog Rumtermostat

Parring - Offline-tilstand

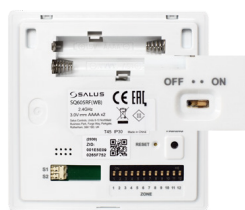
- 1 Installer kontrolboksen i henhold til instruktionerne, der følger med produktet.



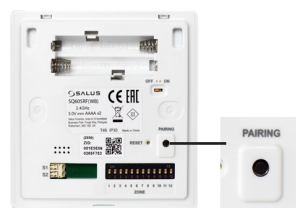
- 2 Tryk på koordinatorknappen, og hold den inde i 5 sekunder for at åbne ZigBee-netværket.



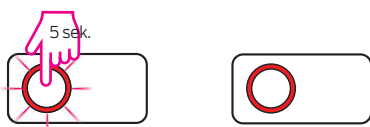
- 3 Indstil jumperne:
Jumper 1= zone 1, Jumper 2=zone 2 osv.
Ved at indstille mere end en jumper kan termostaten styre flere zone.



- 4 Sæt forsigtigt batterierne i termostaten.
- 5 Tænd termostaten ved hjælp af ON-/OFF-kontakten, som vist nedenfor.
Standardpositionen er OFF.
- 6 Tryk på PAIRING-knappen i 3 til 10 sekunder for at starte parringsprocessen.
Når LED'en holder op med at blinke, er termostaten parret.



- 7 Når alle termostater er parret, skal du trykke på CO10RF-koordinatorknappen og holde den inde i 5 sekunder for at lukke ZigBee-netværket.



Futura Z Pro Analog Rumtermostat

Betjening af parringsknappen

| Opførsel | Funktion |
|---|--|
| Kort tryk: Tryk på knappen, og hold den inde i mindre end 3 sekunder). | Hvis enheden er tilsluttet til netværket/indikerer varme- eller køletilstand. |
| Langt tryk: Tryk på knappen og hold den inde i mere end 3 sekunder og op til højst 10 sekunder. | Start scanning af netværket, hvis enheden ikke er tilsluttet til netværket. Start identificering, hvis enheden er tilsluttet netværket. Stop identificering, hvis enheden er i gang med at identificere. |
| Ekstremt langt tryk: Tryk på knappen, og hold den inde i mere end 10 sekunder. | Start fabriksnulstilling/enhed forlader netværket og nulstiller alle parametre. |

Led-indikation

| Output-opkald | LED-indikation |
|-----------------|---|
| Inaktiv | Alle LEDs er slukket. |
| Opvarmer | Rød LED lyser i 1 sekund. |
| Køler | Lilla LED lyser i 1 sekund. |
| Scanner netværk | Rød LED blinker i 1 sekund ON, 1 sekund OFF, 1 sekund ON, 1 sekund OFF, 1 sekund ON, 4 sekunder OFF og derefter cyklus. |
| Enhedsparring | Rød og grøn LED blinker 0,25 sekunder ON og 0,75 sekunder OFF og derefter cyklus. |

Fejlvisning

| Fejl | LED-indikation" |
|---|---|
| Tabt forbindelse til alle parrede enheder | Den lilla LED blinker i 1 sekund ON og i 1 sekund OFF 3 gange hvert 30. sekund. |
| Tabt forbindelse med parret enhed | Den lilla LEDs blinker i 1 sekund ON og i 1 sekund OFF 2 gange hvert 30. sekund. |
| Tabt forbindelse med koordinator | Den lilla LED blinker i 1 sekund ON og i 1 sekund OFF 1 gang hvert 30. sekund. |
| Lavt batteri | Den lilla LED blinker i 1 sekunder ON, 9 sekunder OFF og derefter hvert 10. sekund. |
| Sensor kort/åben | Den lilla LED blinker i 1 sekund ON, 9 sekunder OFF hvert 10. sekund. |
| Mistet netværk | Den lilla LED blinker i 1 sekund ON og i 1 sekund OFF 4 gange hvert 30. sekund. |

Futura Z Pro Analog Rumtermostat

Beskyttelsesfunktion

Slukning af varme

Når rumtemperaturen er over 36°C, slukkes varmeeffekten

Slukning af nedkøling

Når rumtemperaturen er under 4°C, slukkes køleeffekten.

Kort cyklusbeskyttelse

Når køletilstanden er aktiveret, er minimumsintervallet mellem ON/OFF 3 minutter

Kontrolmønster - spændvidde $\pm 0,5$ °C

Opvarmningstilstand

Termostaten begynder at opvarme, når rumtemperaturen kommer under det indstillede punkt.

Den stopper opvarmningsfunktionen, når rumtemperaturen er på det indstillede punkt eller derover.

Køletilstand

Termostaten begynder at køle ned, når rumtemperaturen kommer over det indstillede punkt.

Termostaten stopper kølefunktionen, når rumtemperaturen er på det indstillede punkt eller derunder.

Tekniske specifikationer

| | |
|---|------------------------------------|
| Strømforsyning | 2 X AAAA Alkaline batterier, 1,5 V |
| Trådløs | ZigBee 2.4 GHz |
| Temperaturområde | 5 - 35 °C |
| Kontrolalgoritme | Spændvidde $\pm 0,5$ °C |
| Opbevaringstemperatur | 0 °C - 45 °C |
| Luftfugtighed ved drift (ikke-kondensere) | 5 - 95 % RH |
| Kommunikationsprotokol | ZigBee 2,4GHz |
| Montering | Overflademontering |
| Beskyttelsesgrad | IP30 |
| Ventil/Frostbeskyttelse | Ja/Ja: 5 °C |
| Opvarmning/Nedkøling | Ja. Ændres på kontrolboks |
| Dimensioner | B86/ H86/ D19,5 mm |
| Varenummer | 466556150 |



Neotherm A/S (www.neotherm.dk) er et lagerførende import- og grossistfirma, som er grundlagt i 1978. Virksomheden fører et omfattende produktprogram til VVS-branchen herunder Neotherm gulvvarmesystemer, Neotherm Strålevarmepaneller. Neotherm tilbyder også komplette systemer til køle- og varmecentraler. Produkter og systemer er baseret på egne agenturer og eksklusivaftaler samt udvalgte leverandører.

Neotherm A/S
Centervej 18
DK - 3600 Frederikssund
Tlf. 47 37 70 00
info@neotherm.dk
www.neotherm.dk