

# ALTECH TRÅDLØS GULVVARME



Ved at dreje på drejeskive, indstiller man rumtermostaten på den ønskede temperatur.

HUSK: reaktionstiden kan være op til 24 timer på et gulvvarmesystem alt efter gulvets opbygning.

## VIGTIGE INFORMATIONER ANGÅENDE GULVVARMESTYRINGEN:

Det anbefales at fastgøre rumtermostaterne på en væg i ca. 1,50 meters højde på steder, hvor der ikke er direkte solindfald. Ved blot at placere rumtermostaterne på en kommode eller lign. kan batteriet let slås ud af batteriholderen, hvorved forbindelsen til styringsboksen mistes. Ca. hvert 10 min. sender hver enkelt rumtermostat signal til styringsboksen. Er der ikke den ønskede rumtemperatur, kaldes der igen på varme og dioden lyser i styringsenheden. Styringsboksen vil åbne og lukke motorventilerne til den indstillede temperatur er opnået. Reaktionstiden på gulvvarmen kan være flere timer. Ved strømudfald fastholdes de programmerede data.

## ALTECH TRÅDLØS GULVVARME

### 4 OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL:

En eller flere dioder på styringsboksen blinker efter at rumtermostaterne er indprogrammeret. Der er ikke kontakt mellem den pågældende rumtermostat og styringsenheden:

### Afhjælpning af problemet:

A) For at kontrollere, hvorvidt rumtermostaten er programmeret til den pågældende zone holdes set-knappen på rumtermostaten inde i ca. 10 sekunder.

Er rumtermostaten programmeret korrekt sker følgende: Den pågældende diode på styringsboksen lyser rødt (der kaldes på varme), hvorved den /de pågældende telestater åbner og lukker inden for ca. 15 minutter.

B) Check at batteriet er placeret korrekt i den / de pågældende rumtermostater.

C) Træk stikket til styringsboksen ud af stikkontakten og sæt det ind igen. Der foretages nu en selvtest af systemet: Alle dioder, der er programmeret med en rumføler, blinker, lyser konstant og går slutteligt ud, hvis de ikke kalder på varme. Telestaterne åbner og lukker, hvorved der sendes varme ud i samtlige kredse. Denne procedure varer op imod 25 minutter. Blinker en eller flere af dioderne efter denne selvtest anbefales det at omprogrammere rumtermostaterne jf. montagevejledningen.

D) Rumtermostaten er udenfor rækkevidde. Normalt regnes med en rækkevidde på 25 meter, men konstruktive forhold i en bygning kan have indflydelse herpå, herunder bl.a. hårde hvidevarer og metalskabe placeret tæt på styringsboksen. Der bør opsættes en ekstern antenne til afhjælpning af problemet.

OBS: Man må ikke have kontakt med printpladen bag på rumtermostaten under programmeringen. Endvidere skal man opholde sig mindst 1 meter væk fra styringsboksen, når rumtermostaterne skal programmeres til denne.

### 2. Hvor ofte skal batteriet skiftes?

Batteriet har normalt en levetid på 3 år. Der må ikke anvendes genopladelige batterier.

### 3. Hvorledes registreres det, at batterierne i en rumtermostat skal skiftes?

Den pågældende diode for den tilhørende kreds blinker, hvilket indikerer, at der ikke er kontakt mellem styringsboksen og rumføleren. Kan rumføleren ikke aktiveres ved at holde set-tasten på denne inde i ca. 10 sekunder (dioden for den pågældende kreds på styringsboksen vil lyse) kan det være tegn på, at batteriet skal skiftes.

### 4. Hvor meget strøm bruger systemet på årsbasis?

Hver telestat bruger 3 Watt under opstart og 2 Watt under normal drift.

Pr. telestat : 1750 timer/år à 2 Watt = 3,5 kWh/År

ALTECH servicetelefon: 7020 5669