

Trådlös Rumsreglering

SERIE BASIC



flooré
VÄRMEGOLV

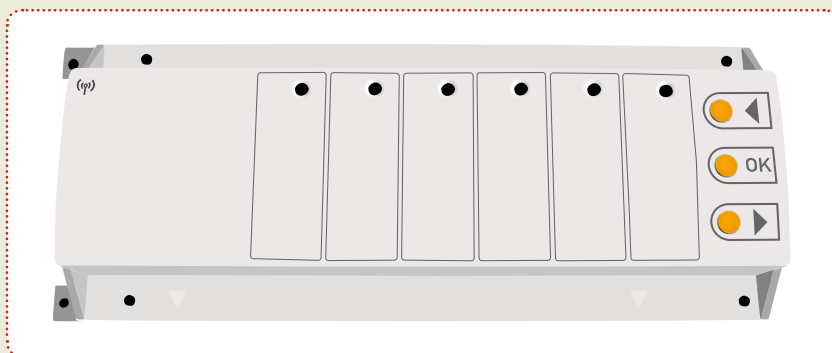
Inledning

MED FLOORÉ TRÅDLÖS REGLERING ÖVERFÖRS SIGNALERNA MELLAN TERMOSTATER OCH BASENHET GENOM RADIOSIGNALER. INSTALLATIONEN BLIR SNABB OCH ENKEL, BÅDE I ÄLDRE OCH I NYA BYGGNADER.

Systemet ger möjlighet till att styra pumpdriften via ett inbyggt relä. Om samtliga golvwärmslingor stängs, kommer strömmen till cirkulationspumpen att upphöra, vilket på sikt både sparar el och förlänger pump-motorns livslängd.

FLOORÉ TRÅDLÖS KOPPLINGSBOX innehåller en basenhet med extern antenn. Till detta finns ett flertal tillvalskomponenter.

BASENHET

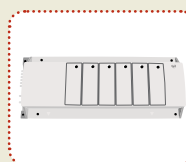


TILLVALSKOMPONENTER



TRÅDLÖS RUMSTERMOSTAT

ART NR 412 60



PÅKOPPLINGSBAR SLAV

Kan kopplas till basenheten för att styra ytterligare 6 termostater.

ART NR 412 69



TRÅDLÖS RUMSTERMOSTAT

Med digital display.

ART NR 412 61



STÄLLDON FA 230V

ART NR 412 70

Installationsanvisning

Trådlös kopplingsbox, 6 kanaler, serie Basic

KOPPLINGSBOXEN ÄR MOTTAGARENHET I ETT TRÅDLÖST KOMMUNIKATIONSSYSTEM. KOMMUNIKATIONEN SKER VIA RADIOSIGNAL (433,92 MHZ) FRÅN RUMSTERMOSTATERNA TILL MOTTAGARENHETEN MED HJÄLP AV EN ANTENN. RÄCKVIDDEN ÄR CA 50 M I NORMAL BYGGD MILJÖ.

Uppbyggnad

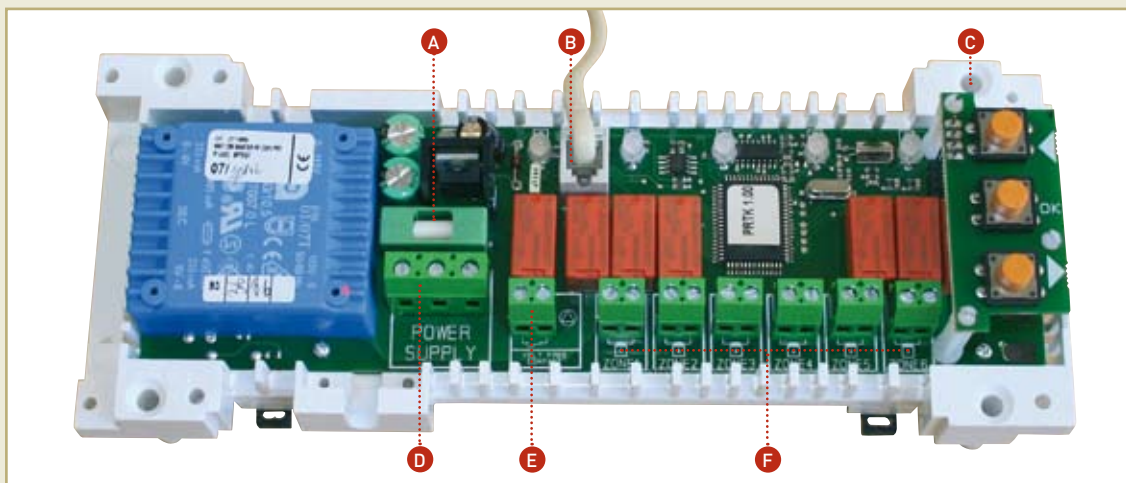
Mottagarenheten har 6 kanaler, vilka möjliggör kommunikation med sex rumstermostater. Den kan vid behov kompletteras med en extra slavenhet, som har ytterligare 6 kanaler (Art.Nr. 41269). Varje kanal är försedd med en lysdiod som indikerar kanalens status, både vid konfiguration och vid drift. Konfiguration sker med hjälp av tre gula tryckknappar. Tolv ställdon kan totalt kopplas till mottagarenheten (två per kanal) – därmed styrs flödet i max tolv slingor.

**ENHETEN LEVERERAS EJ MED ELKABEL ELLER STICKKONTAKT.
EN SÅDAN BEHÖVS FÖR IDRIFTTAGNING AV ENHETEN.**

Elektrisk installation

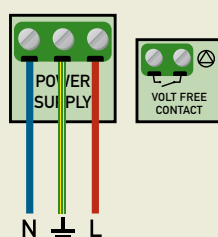
OBS! DET KAN FÖREKOMMA FEL I KOPPLINGSSCHEMAT SOM MEDFÖLJER HÅRDVARAN. OM SERIENUMRET PÅ MOTTAGARENHETENS BAKSIDA ÄR OF:271964, ANVÄND KOPPLINGSSCHEMAT NERTILL.

1. Avlägsna enhetens kåpa genom att skruva bort tre skruvar i respektive hörn (den fjärde finns i en plastpåse i förpackningen).
2. Koppla in elkabeln enligt skissen nertill. Elkabeln kopplas in i plinten till vänster. Räkna från vänster till höger, koppla in Nolla, Jord och Fas (D).
3. Det finns möjlighet att styra cirkulationspumpen med hjälp av mottagarenheten (E). Om samtliga slingor stängs kommer strömtillförseln till pumpen att upphöra. Om avstängningen varar upp till 24 timmar kommer pumpen att vallas dagligen i fem minuter. Inkoppling med pumpstyrning sker enligt schemat nertill.
4. Därefter kopplas ställdonen till respektive kanals plint (F). Maximalt två ställdon kan monteras per kanal. Ordningen på vilken kanalplint och ställdonets kabelfärg (blå eller brun) saknar betydelse.
5. Anslut antennen (B). Montera antennen vertikalt med avståndet minst 50 cm från metallytor eller vertikalt installerade metallrör. Antennen monteras ej i metallskåp.
6. Kontrollera att säkringen, som finns ovanför elkabelplinten, är hel.
7. Innan kåpan sätts tillbaka på mottagarenheten, kan det vara nödvändigt att knäcka kåpans kanter så att kablarna får plats.
8. Nu kan mottagarenheten spänningssättas. Dioden på samtliga kanaler kommer att blinka rött. Vid inkoppling med pumpstyrning kommer inte cirkulationspumpen starta, eftersom samtliga kanaler initialt är inställda i stängt läge.
9. Konfigurering av kanalerna påbörjas (v g se nertill).

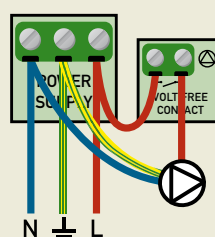


- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| A SÄKRING | D INKOMMANDE EL |
| B INKOPPLING AV ANTENN | E PLINT FÖR PUMPSTYRNING |
| C SKRUVHÅL FÖR VÄGGMONTAGE | F PLINTAR FÖR STÄLLDON |

INKOPPLING AV STRÖMFÖRSÖRJNING UTAN PUMPSTYRNING



INKOPPLING AV STRÖMFÖRSÖRJNING MED PUMPSTYRNING

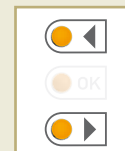


Konfigurering

FÖLJANDE STEG UTFÖRS FÖR ATT KONFIGURERA SYSTEMET.

1. Tryck in pilknapparna samtidigt i 5 sekunder för att försätta systemet i konfigurationsläge.

I konfigurationsläget kommer till en början dioden hos kanal 1 att blinka grönt. Vi kallar den blinkande funktionen för markören.



2. Välj den kanal eller kanaler som ska styras av en rumstermostat.

Tryck in pilknapparna eller för att förflytta markören till den kanal som ska kommunicera med den önskade rumstermostaten. Tryck för att bekräfta den valda kanalen.

Ångras valet så trycks igen för att ångra valet.

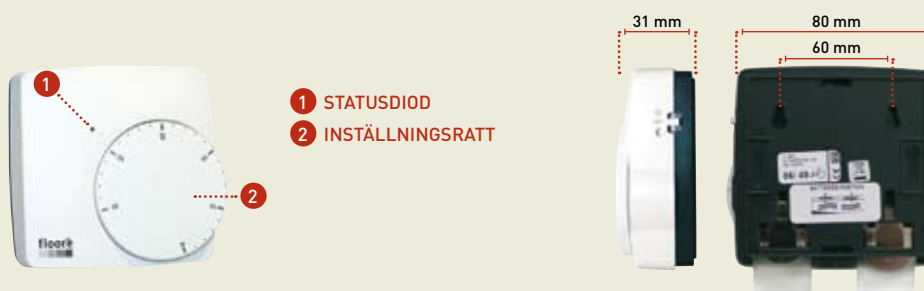
Det finns möjlighet att en rumstermostat styr två eller flera kanaler.

GÖR SÅ HÄR: Tryck eller knappen för att förflytta markören till en kanal som ska kommunicera med den önskade rumstermostaten. Tryck för att bekräfta den valda kanalen.

Flytta markören till nästa kanal med hjälp av pilknapparna.

Tryck för att bekräfta nästa valda kanal, osv.

3. När önskade kanalen/kanalerna har valts är det dags att aktivera rumstermostaten.



Håll rumstermostaten i närheten av mottagaren.

Avlägsna de två plastremarna vid termostatsens underkant för att aktivera batterierna. Ställ omkopplaren, på rumstermostatsens högra sida, till OFF-läge.



Ändra därefter till -läge. Under 5 sekunder kommer termostaten att överföra sin adress till mottagaren för att etablera förbindelse.







4. När önskade förbindelsen mellan mottagaren och rumstermostaten har etablerats släcks den gröna belysningen till kanalerna som ska styras av rumstermostaten.

5. Stäng av rumstermostaten genom att ställa omkopplaren i OFF-läge, annars riskerar denna att störa konfigurationen av andra kanaler.



6. Utför steg 1 – 5 för att koppla andra rumstermostater till respektive kanaler.

7. När samtliga termostater har konfigurerats avslutas konfigurationen genom att spara informationen. Detta görs genom att trycka mottagarens -knapp i 5 sekunder. Nu återgår mottagaren till normalt driftläge.
8. Sätt rumstermostaterna i normalt driftläge .
9. Kontrollera att kanalerna som avses användas fungerar. Tryck in valfri knapp på mottagaren. Mottagarens dioder lyser enligt följande:
 -  Grön: Kanalen har förbindelse med en rumstermostat, och kommunikationen fungerar.
 -  Röd: Kanalen används ej / har ej konfigurerats.
10. Testa funktionen hos respektive rumstermostat genom att vrida upp termostatens börtemperatur till max-värdet. Inom 10 sekunder ska rumstermostatens diod en kort stund lysa rött. Kontrollera nu mottagaren, att dioden lyser rött hos rätt kanal och att ställdonet öppnar (ställdonets ruta blir svart efter ca 90 sekunder). Vrid sedan rumstermostatens inställningsratt till mix-värdet och se till att rumstermostatens diod blinkar grönt en gång. Kontrollera att kanalens diod på mottagaren har släckts och att ställdonet stängs (ställdonets ruta är rött efter ca 90 sekunder). Dessa steg repeteras för att säkerställa reglerfunktionen.

VID NORMAL FUNKTION LYSER MOTTAGARENS DIODER ENLIGT FÖLJANDE:

KONTINUERLIGT RÖTT: Kanalen tillåter flöde i slingan, ställdonet är öppet.

INGET LJUS: Kanalen stryper flöde i slingan, ställdonet är stängt.

KONTINUERLIGT RÖTT BLINK: (1 blink/sekund) indikerar larmstatus. Rumstermostatens signal har ej mottagits på över 30 minuter. Antingen blockeras signalen, eller så bör rumstermostatens batterier bytas.

ENSTAKA GRÖNT BLINK: Kanalen har mottagit en signal från rumstermostaten

11. Montera rumstermostaten på lämpligt ställe. Stäng dörrar mellan rumstermostaten och mottagaren. Kontrollera rumstermostatens placering och funktion.

Rumstermostaten

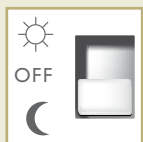
RUMSTERMOSTATENS PLACERING: Undvik placering där termostaten utsätts för drag (t ex ventilationsdon, i närheten av fönster eller dörröppningar), värme från elapparater, kaminer, solsken och montage på ytterväggar. Lämplig höjd över golvet är ca 1,5 m. Tillse att rumsluften kan cirkulera fritt runt termostaten.

RUMSTERMOSTATENS TEMPERATUROMRÅDE: Temperaturintervallet inom vilken termostaten arbetar kan begränsas. Vid leverans kan börtemperaturen ställas inom intervallet +5 till +30 °C. För att minska risken att temperaturen oavsiktligt ställs på för lågt eller högt värde, kan intervallet minskas.

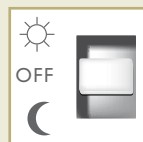
RUMSTERMOSTATENS DRIFTLÄGEN:



VANLIGT DRIFTLÄGE
DÄR TERMOSTATEN RE-
GLERAR FÖR ATT UPPNÅ
INSTÄLLT BÖRVÄRDE.



**NATTLÄGE DÄR TERMO-
STATEN REGLERAR SÅ ATT
RUMSTEMPERATUREN ÄR
4 °C LÄGRE ÄN INSTÄLLT
BÖRVÄRDE.**



**TERMOSTATEN
ÄR AVSTÄNGD.**

Drift och skötsel

Systemet kräver ingen särskild skötsel utöver batteribyte. Batterierna (2 st av typen Litiumbatteri CR2430 3V) bör bytas ut vartannat år. Byte bör ske när rumstermostatens statusdiod blinkar rött en gång per sekund.

Vid byte av batteri avlägsnas inställningsratten. Vrid loss skruven som fasthåller kåpan och demontera termostaten från väggen. Använd en mejsel på bottenplattans baksida för att trycka ut batterierna. Tryck in de nya batterierna. OBS! Kontrollera att batteriets pluspol vetter mot bottenplattans baksida.

TEKNISKA DATA	Art Nr 412 68
Räckvidd	30 m i inomhusmiljö
Radiofrekvens	433,92 MHz
Nätspänning, mottagare	230VAC \pm 10%
Kapslingsklass, mottagare	IP 44
Säkring	2,5A trög
Max antal ställdon per kanal	2 st
Max antal ställdon per mottagare	12 st
Batterispänning, rumstermostat	3V
Batterityp	Litiumbatteri CR2430 3V, 2 st
Kapslingsklass, rumstermostat	IP 30
Nätspänning, ställdon	230 VAC
Effekt, ställdon	2,5W

HUVUDKONTOR
Mejselgatan 3
841 32 ÅNGE
TEL: 0690 130 80
FAX: 0690 130 81

FÖRSÄLJNINGSKONTOR
Frykdalsbacken 12-14
123 43 Farsta
TEL: 08 549 040 49
FAX: 08 724 44 09

E-POST: info@floore.se
INTERNET: www.floore.se

BÄTTRE EKONOMI – BÄTTRE KOMFORT

flooré

VÄRMEGOLV