




## Bruksanvisning

### 1 Drift

En FR25-fjärrkontroll kan anslutas för varje värmekrets. Såvida inte en FR30 digital fjärrkontroll redan är tilldelad värmekretsen. Fjärrkontrollen kan användas med och utan rumssensorfunktionen.



Följande valmöjligheter finns endast tillgängliga på fjärrkontrollen när pannan är i automatiskt **val av värmekretsens driftläge**  läge:

**med vippknappen**



Värmekretsen växlar till permanent reducerat läge.



Värmekretsen växlar till dag/vecka-läge.



Värmekretsen växlar till permanent värmeläge.

#### Finjustera rumstemperaturen med vridknappen

Öka/minska med upp till 3 °C.

#### Fellampa:



Lyser om ett fel uppstår på pannan.

### 2 Plats för installation

#### Fjärrkontroll med rumsgivare (plint 1 och 2 anslutna)

Installationsplatsen får inte utsättas för solljus, drag, radiatorer, skorsten och liknande för att endast kunna registrera den faktiska rumstemperaturen.

Det bästa rummet är det där de boende tillbringar större delen av sin tid (t.ex. vardagsrum eller matsal).

Ingen tillsatsvärmare (t.ex. kakelugn) får användas för att värma i detta rum.

Om en radiatortermostatventil är monterad måste den ställas högre än rumstemperaturen i styrningen, eftersom detta annars skulle påverka rumsgivaren. Denna typ av påverkan gör att värmekretsens flöde förändras och alla andra rum blir för kalla eller varma.

Montera radiatortermostatventiler i alla andra rum.

#### Fjärrkontroll utan rumsgivare (plint 1 och 3 anslutna)

Fjärrkontrollen kan installeras i vilket rum som helst. Rumsgivaren har ingen funktion med denna anslutning.

Montera radiatortermostatventiler i alla rum.

#### Fixa fjärrkontrollen

Fäst i höjd med ljusbrytaren.

Fjärrkontrollen kan monteras direkt på en standard infälld låda eller fästas på väggen med hjälp av det medföljande monteringsmaterialet.

#### Procedur



- Ta bort vridknappen (skruvmejsel med ca 3 mm bladbredd)





- Lossa lockets låsmekanism med en skruvmejsel
- Fäst den nedre delen av enheten på väggen
- Anslut fjärrkontrollen i enlighet med detta och fäst locket med den avfasade delen
- Stäng locket tills låset hakar och säkra med skruven
- Sätt tillbaka vridknappen

### 3 Pin-uppgift

Om möjligt, lägg kabeln till fjärrkontrollen åtskild från de strömförande ledningarna (nätaggregat, motorkablar etc.).

#### Kabeldragning, endast fjärrkontrollfunktion

Om endast fjärrkontrollsfunktionen krävs (oavsett om med eller utan rumsgivare) krävs en 2-polig kabel med flexibla kärnor (t.ex. H05VV-F 2x0,75mm<sup>2</sup>).

Anslut plint 1 och 2 när de används med en rumsgivare.

Anslut plintarna 1 och 3 när de används utan rumsgivare.

#### Kabeldragning, fjärrkontrollfunktion och fellampa

Anslut fjärrkontrollens funktion och fellampan med minst en 4-polig kabel

(t.ex. H05VV-F 4x0,75mm<sup>2</sup>; **Observera! Fyra kärnor krävs vid användning utan jordledare**).

Anslut plint 1 och 2 när de används med en rumsgivare.

Anslut plintarna 1 och 3 när de används utan rumsgivare.

Anslut fellampa (LED 12 VDC, observera alltid polariteten!) till plint 4 (plusplint) och plint 5 (minusplint).

#### Anslutningar på pannan eller utbyggnadsmodulen

Anslut plintarna enligt givaranslutningarna som visas i pannans kopplingsschema.

För pannor med 12 VDC felutgång, anslut fjärrkontrollens fellampa direkt till pannstyrningen eller till utbyggnadsmodulen (enligt kopplingsschema). För pannor som endast har 230 V felutgång, anslut fjärrkontrollens fellampa genom att placera en strömförsörjningsenhet på plats (12 VDC).

En motsvarande stifttilldelning av hela fjärrkontrollen finns i det övre högra hörnet av tavlan som avtryck.

Pannan eller HKM-kopplingsschemat finns i kopplingsskåpet eller huset.

### 4 Parametrisering

Parametrisera i installatörsinställningarna på motsvarande värmekrets beroende på stifttilldelningen FR25.3 (med eller utan rumsgivare).

#### Exempel

När en FR25.3 ansluts till värmekrets 1 utan rumsgivare, måste "FR25 utan rumsgivare" parametreras i installatörsinställningar nr A6a.