

Draadloze kamerthermostaat

Handleiding voor plaatsing en gebruik



1. Technische kenmerken

- Voeding via 2 1,5V Alkalinebatterijen, type LR03/AAA (meegeleverd), autonomie 5 jaar (als menu CF05=0 is)
- Scherm met blauwe achtergrondverlichting
- Klasse III isolatie
- Radiogestuurde afstandbediening X3D: 868,7 MHz tot 869,2 MHz.
- Maximaal draadloos vermogen < 10mW
- Ontvanger categorie 2
- Radiobereik 100 tot 300 meter in open veld, afhankelijk van de verbonden toestellen (het bereik kan variëren, afhankelijk van de plaatsingsomstandigheden en de elektromagnetische omgeving)
- Afmetingen: 81 x 88 x 21 mm
- Beschermingsindex: IP 30
- Bevestiging tegen de muur of op sokkel
- Opslagtemperatuur: -10°C tot +70°C
- Bedrijfstemperatuur: 0°C tot +40°C

2. Plaatsing/Bevestiging

Omdat de temperatuursonde zich in de behuizing bevindt, dient u de inbouwdoos van de thermostaat als volgt te plaatsen:

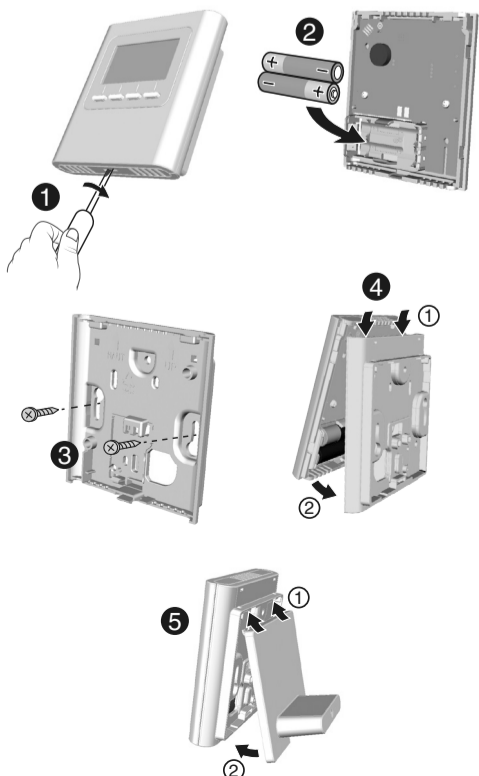
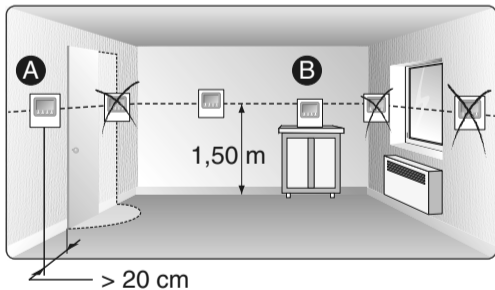
- op een muur met een toegankelijke hoogte van 1,50 m,
- afgeschermd van warmtebronnen (open haard, zonlicht) en tocht (raam, deur),

BELANGRIJK:

Monteer de thermostaat niet op een buitenmuur of een muur die in contact staat met een onverwarmde ruimte (bijv.: garage ...).

De uitgang van de kabelmantel moet in de inbouwdoos worden afgekit (mastië) om ongewenste luchtstromen te voorkomen die de metingen van de sonde kunnen beïnvloeden.

- 1 Scheid de behuizing van de basis door met een schroevendraaier op het lipje te drukken.
- 2 Plaats de batterijen, rekening houdend met hun polariteit
- 3 4 Wandmontage: bevestig de basis met schroeven, aangepast aan de drager, en monteer de behuizing op de basis.
- 5 Op een meubel: monteer de basis op de behuizing, vervolgens het geheel op de drager monteren.



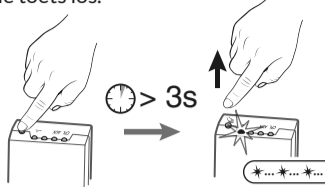
Stand-by modus:

Na een bepaalde tijd van inactiviteit gaat de thermostaat in stand-by modus. Om deze opnieuw te activeren, drukt u op een toets.

3. Koppelen

Op de ontvanger(s):

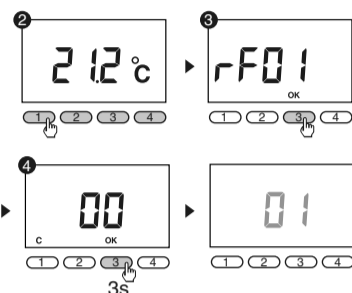
- 1 Druk gedurende 3 seconden op de toets van de ontvanger tot het lampje knippert. Laat de toets los.



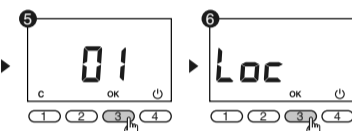
1- Geen ontvanger met de thermostaat gekoppeld:

- 2 Druk op een toets om rF01 weer te geven
- 3 Druk op OK, op het scherm wordt "00" weergegeven
- 4 Druk 3 seconden op OK.

Het scherm knippert, de thermostaat zoekt naar de ontvangers om te koppelen. Het aantal gevonden en gekoppelde ontvangers wordt op het scherm weergegeven.



- 5 Als het scherm niet meer knippert, druk op OK
- 6 Op het scherm verschijnt "Loc", de eerste ontvanger wordt geïdentificeerd door het kloppen van zijn relais. Noteer het vermogen van de radiator in kwestie. Druk op OK.



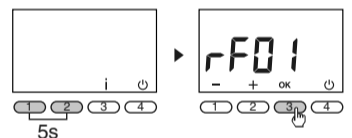
- 7 Voer de waarde van de radiator in met de knoppen + en - druk vervolgens op OK.

- 8 Indien nodig, herhaal de stappen 6 en 7 voor de andere geregistreerde ontvangers.

2- De ontvangers zijn reeds gekoppeld met de thermostaat.

De thermostaat moet zich in de modus "Uit" bevinden.

- 1 Druk gedurende 3 seconden op de toets van de ontvanger tot het lampje knippert. Laat de toets los.
- 2 Druk gelijktijdig 5 seconden op de knoppen 1 en 2 van de thermostaat. Op het scherm verschijnt rF01.

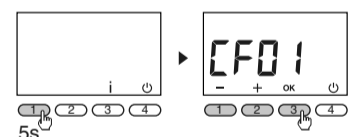


- 3 Ga verder met de koppelingsprocedure vanaf stap 3 van de vorige paragraaf.

4. Configuratie

De thermostaat moet zich in de modus "Uit" bevinden.

- 1 Druk 5 seconden op de toets 1. Op het scherm wordt het menu CF01 weergegeven.



- 2 Maak uw keuze of stel in met + en -. Druk op OK om te bevestigen en naar de volgende instelling te gaan. Om uit deze stand te gaan, drukt u op de toets .

Opmerking: de gearceerde delen in de tabel zijn de standaardwaarden

CF01 - Correctie van de gemeten temperatuur
Regeling van -5°C tot +5°C. (0,0°C standaard).
Bijvoorbeeld: als het toestel een temperatuur weergeeft van 19°C en de werkelijke temperatuur 20°C is, stelt u +1°C in.

0	Streeftemperatuur
1	Gemeten temperatuur

CF04 - Type instelling

0	Instellen van PI (Proportionele integrale regeling)
1	Instelling van het type Alles of Niets

CF05 - Energiebesparende modus

0	Display schakelt na 10 seconden zonder actie uit.
2	Display altijd ingeschakeld

CF07 - Achtergrondverlichting

0	Uitgeschakeld
1	Geactiveerd (doven na vertraging)

CF08 - De functie Detectie opening

0	Gedeactiveerd
1	Geactiveerd

Als een openingsdetector op een venster is gemonteerd en met een ontvanger is gekoppeld, activeer dan de functie CF08: het openen van het raam, zal de verwarming naar vorstbeveiliging laten gaan, het symbool knippert.

CF09 - De functie aanwezigheidsdetectie

0	Gedeactiveerd
1	Geactiveerd

Als er een bewegingsdetector met een ontvanger is gekoppeld, activeer dan de functie CF09, dan zal de temperatuur automatisch worden verlaagd bij langere afwezigheid.

- 1u30 -> Huidige instelpunt -1,5°C
 - 3u -> Huidige instelpunt -3°C
 - 48u -> Instelpunt antivries
- Het symbool knippert.

CF10 - Maximale richtwaarde

Regeling van 16°C tot 30°C met tussenstappen van 0,5°C. Standaardinstelling: 30°C.

CF16 - Weergave van symbool (warmtevraag)

0	Symbool wordt niet weergegeven
1	Symbool wordt weergegeven

CF19 - Weergave van verbruik

0	Gedeactiveerd
1	Geactiveerd

CF22 - Weergave van % RV

0	Gedeactiveerd
1	Geactiveerd

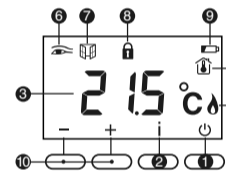
CF27 - Weergave van de buitentemperatuur

Vereist een buitensensor X3D die met een ontvanger is gekoppeld.

0	Gedeactiveerd
1	Geactiveerd

5. Gebruik

- 1 Aan/Uit toets
- 2 Informatietoets
- 3 Gemeten of insteltemperatuur
- 4 Gemeten temperatuur
- 5 Verzoek om verwarming
- 6 Aanwezigheidsdetectie geactiveerd
- 7 Openingsdetectie geactiveerd
- 8 Toegang tot instellingen vergrendelen
- 9 Batterijen leeg
- 10 Insteltoetsen



Informatietoets

Via de informatietoets ("i") komt u de volgende informatie te weten:

- Gemeten temperatuur of huidige insteltemperatuur (afhankelijk van de configuratie),
- Buitentemperatuur, als de ontvanger met een externe sensor is gekoppeld (menu CF27 geactiveerd).
- Weergave van het totale verbruik van de gekoppelde verwarmingselementen. (menu CF19 geactiveerd). Teller resetten: Druk gedurende 3 seconden op C.
- Weergave van de relatieve vochtigheid (menu CF22 geactiveerd)

Druk verschillende keren op de toets i om deze informatie weer te geven.

Toegang tot instellingen vergrendelen

Druk 5 seconden op de knop i. Het symbool verschijnt. In de vergrendelde modus zijn alleen de toetsen Start/Stop () en Informatie (i) toegankelijk beschikbaar. Om te ontgrendelen, houdt u 5 seconden de toets i ingedrukt. Het symbool verdwijnt.

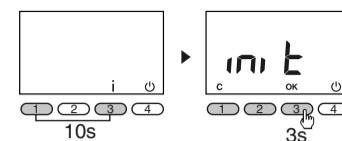
Modus 'Uit'

Druk op de toets . De detector laat 3 pieptonen horen. In deze modus staat de verwarming uit. Om de modus Uit te verlaten, drukt u opnieuw op de toets . De thermostaat laat een pieptoon horen.

6. Ondersteuning

Automatisch herstel van de oorspronkelijke instellingen
Vanaf de modus Uit ().

- 1 Druk 10 seconden gelijktijdig op de toets 1 en 3 totdat "Init" (langzaam knipperen) wordt weergegeven.
- 2 Druk 3 seconden op de toets OK.



De volgende parameters worden geïnitieerd:

- De functie Detectie opening (CF08=0),
- De functie Aanwezigheidsdetectie (CF09=0),
- De richtwaarde: 19°C.

Alle instellingen herstellen

Vanaf de modus Uit ().

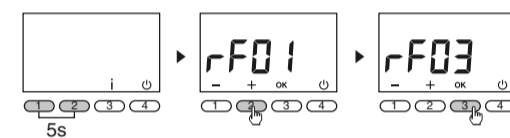
- 1 Druk gelijktijdig 10 seconden op de knop 1 en 3 om "Init" (langzaam knipperen) weer te geven. Laat de knoppen los, druk vervolgens opnieuw op de toets 1 en 3 totdat "Init" (snel knipperen) wordt weergegeven.
- 2 Druk 3 seconden op de toets OK. Alle instellingen van het configuratiemenu worden naar de standaard instellingen hersteld. De richtwaarde: 19°C.

Alle koppelingen wissen

Om alle gekoppelde ontvangers te verwijderen.

De thermostaat moet zich in de modus "Uit" bevinden.

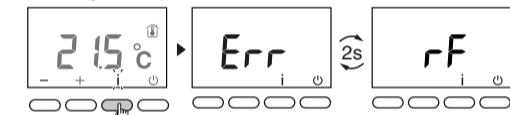
- 1 Druk gelijktijdig 5 seconden op de knoppen 1 en 2 van de thermostaat. Op het scherm verschijnt rF01.
- 2 Druk 2 keer op de toets 2. Op het scherm verschijnt rF03.
- 3 Druk op OK, op de thermostaat ziet u het aantal gekoppelde ontvangers.



- 4 Houd de toets OK 3 seconden ingedrukt. Alle gekoppelde ontvangers worden verwijderd.

Het symbool "i" knippert.

De thermostaat geeft aan dat er een communicatiefout is. - Druk op de toets (i).



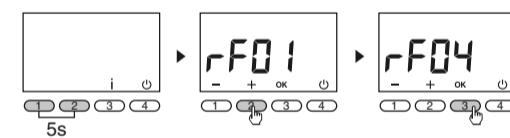
Controleer:

- 1- De voeding van de installatie.
- 2- Of er een of meerdere ontvangers zijn uitgeschakeld.
- 3- Of de thermostaat zich binnen het bereik van alle bijbehorende ontvangers bevindt.

4- Of er een of meerdere ontvangers niet werkt.

In het geval van een defecte ontvanger, kunt u de koppeling van de defecte ontvanger verwijderen.

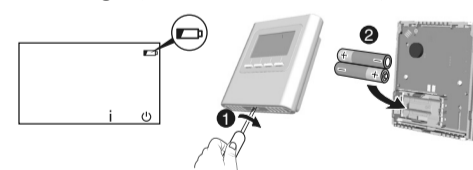
- 1 Druk op de toets Stop ()
- 2 Druk gelijktijdig 5 seconden op de knoppen 1 en 2 van de thermostaat. Op het scherm verschijnt rF01.
- 3 Druk 3 keer op de toets 2. Op het scherm verschijnt rF04.
- 4 Druk op OK, op de thermostaat ziet u het aantal.



- 5 Houd de toets OK gedurende 3 seconden ingedrukt. De koppeling met de defecte ontvanger(s) is verwijderd, het symbool "i" stopt met knipperen.

Vervangen van de batterij

Als het symbool op het scherm wordt weergegeven, dan hebt u ongeveer 3 maanden de tijd om de batterijen te vervangen (zie technische kenmerken).



De softwareversie weergeven

Vanaf de modus Stop ().

- Druk gedurende 5 seconden op de toets 2 om de softwareversie weer te geven.



- Druk op C om de modus te verlaten.

Optie bediening op afstand en programmering

Voeg de gateway TYDOM 1.0 toe aan uw installatie en profiteer van bediening op afstand alsook programmering via de TYDOM-applicatie voor smartphone en tablet.

