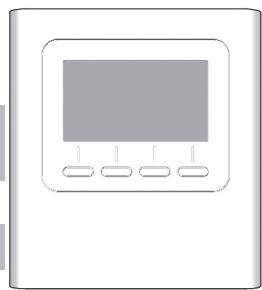


Draadloze kamerthermostaat



KFR83

1 Technische gegevens

- Voeding 2 batterijen :
- Alkaline 1,5V, LR03 (AAA), levensduur 5 jaar of
- Lithium 1,5 V, LR03 (AAA), 1200 mAh, levensduur 10 jr
- Radiofrequentie 868 MHz (Standaard EN 300 220),
• Radiobereik 100 tot 300 meter in open veld, afhankelijk van de bijbehorende apparatuur (het bereik kan variëren afhankelijk van de installatieomstandigheden en de elektromagnetische omgeving),

- Montage opbouw vrijstaand of op inbouwdoos
- Afmetingen : 81 x 88 x 21 mm
- Isolatieklasse III
- Beschermingsindex : IP 30
- Bedrijfstemperatuur : 0 tot +40 °C
- Opslagtemperatuur : -10 tot +70 °C
- Installatie in normaal vervuilde omgeving

2 Plaatsing / bevestiging

De thermostaat monteren :
- op een vrije wand op een hoogte van 1,5 m
- buiten de invloed van warmtebronnen (schouw, zonnestraling) en luchtcirculatie (raam, deur)

BELANGRIJK :

De thermostaat niet monteren op een buitenwand of op een binnenwand die raakt aan een niet-verwarmde ruimte (bv : garage...).

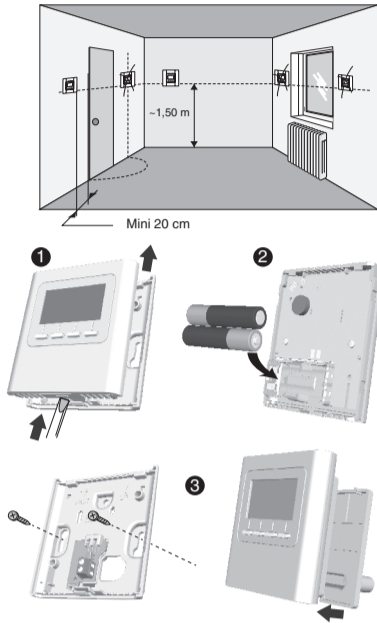
Het is essentieel om de ingang van de thermostaat af te dichten om parasitaire luchtbewegingen te voorkomen die de meting van de juiste kamertemperatuur zouden kunnen beïnvloeden.

1 De behuizing van de basis losmaken door met een schroevendraaier op de nok te drukken.

2 De batterijen plaatsen in de juiste richting.

3 **Muurbevestiging** : de basis met de gepaste schroeven bevestigen aan de wand en de behuizing op de basis clipsen.

Plaatsen op een meubel : de behuizing op de speciale basis clipsen en de kamerthermostaat op het meubel plaatsen.



3 Verbinding kamerthermostaat met gateway

1 Op de gateway, de linker knop gedurende 3 seconden indrukken tot de linker LED knippert en de knop loslaten.

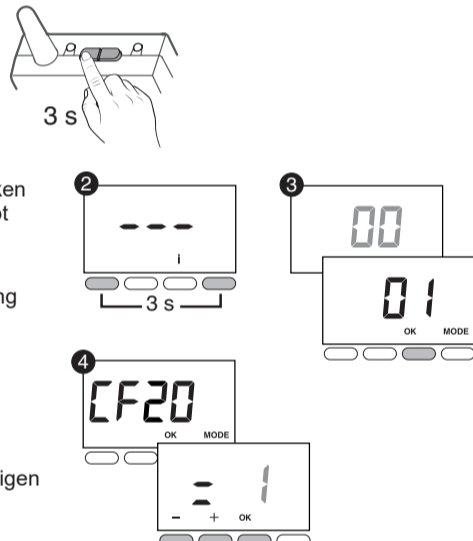
2 Op de thermostaat, de 1e en de 4e knop samen gedurende 3 seconden indrukken en loslaten.

3 Het display knippert en geeft het aantal gevonden thermostaten. Zodra het knipperen stopt op OK drukken om te bevestigen. De linker LED op de gateway stopt met knipperen.

4 Op het scherm wordt CF20 afgebeeld. Op OK drukken en vervolgens op + en - om de uitgang op de multi-zone regelaar te selecteren waaraan de thermostaat wordt gekoppeld. Bevestigen met OK.

5 Op het scherm wordt CF21 afgebeeld. Met + en - het type afgiftesysteem selecteren en bevestigen met OK.

6 Op het scherm wordt CF25 afgebeeld. Met + en - het type thermostaat selecteren en bevestigen met OK.



CF20	Nummer uitgang multi-zone regelaar	1 tot 8
CF21	Type afgiftesysteem	0 Vloerverwarming (default)
		1 Radiator
CF05 (2)	Type thermostaat	0 Zone Thermostaat
		1 Master Thermostaat

(2) CF05 : centrale sturing ON/OFF en Change-Over gebeuren via de Master thermostaat (steeds 1 Master thermostaat programmeren per installatie)

6 Radioverbinding verbreken en instelling fabrieksparameters

Radioverbinding verbreken

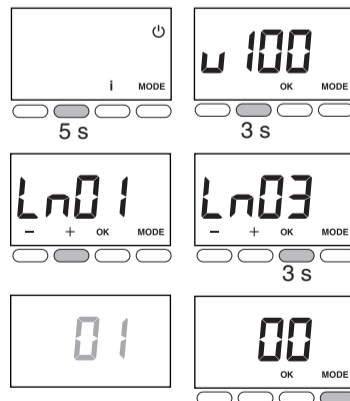
1 De thermostaat uitschakelen (OFF). De 2e knop van links gedurende 5 seconden indrukken en de knop loslaten.

2 Nogmaals de 2e knop van links gedurende 3 seconden indrukken en de knop loslaten.

3 Op het scherm wordt Ln01 afgebeeld. De knop + indrukken tot Ln03 wordt afgebeeld.

4 De knop OK indrukken. Op het scherm wordt het aantal gevonden thermostaten afgebeeld. De knop OK gedurende 3 seconden indrukken.

Het scherm knippert gedurende 2 seconden en 00 wordt afgebeeld. De knop OK loslaten.



Indien 00 niet wordt afgebeeld op het scherm, terugkeren naar stap 2, Ln04 selecteren en verdergaan.

5 De knop MODE indrukken om te eindigen.

Instelling fabrieksparameters

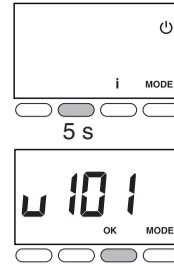
1 De thermostaat uitschakelen (OFF). De 1e en de 3e knop van links samen gedurende 10 seconden indrukken. Op het scherm wordt rSt1 afgebeeld. Beide knoppen loslaten.

2 De knop OK gedurende 3 seconden indrukken tot de afbeelding rSt1 knippert en de knop loslaten. De thermostaat keert automatisch terug naar de OFF mode.



4 Configuratie kamerthermostaat

1 De thermostaat uitschakelen (OFF). De 2e knop van links gedurende 5 seconden indrukken en nadien loslaten.



2 Op het scherm verschijnt CF01
• Met + en - de gewenste parameter kiezen.
• Op OK drukken om in de mode instelling te gaan en met + en - de juiste waarde selecteren.



2 De knop OK indrukken en loslaten.

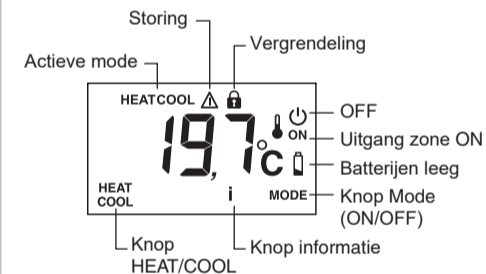
CF01	Correctie gemeten ruimtetemperatuur	+/- 5 °C met stap 0,1 °C (0°C default)
CF02	Afgebeelde temperatuur	0 Setpoint temperatuur (default)
		1 Gemeten temperatuur
CF03 (1)	Koeling (als koeling geactiveerd is met DIP2 = ON in de regelaar)	0 Geactiveerd (default)
		1 Niet geactiveerd
CF04	Afbeelding ON op thermostaat bij geactiveerde uitgang (R473)	0 Neen (default)
		1 Ja
CF05 (2)	Type thermostaat	0 Zone thermostaat (default)
		1 MasterThermostaat
CF06	Functie DO (de thermostaat gaat in vorstbeveiliging bij Detectie Open raam).	0 Niet geactiveerd
		1 Geactiveerd (default)
CF08	Functie DA (de thermostaat verlaagt het setpoint bij Detectie Afwezigheid).	0 Niet geactiveerd
		1 Geactiveerd (default)
CF11	Stand-by	0 Display wordt uitgeschakeld na 10 sec zonder activiteit
		1 Display continu aan (default)
CF12	Achtergrondverlichting	0 Niet geactiveerd
		1 Wordt uitgeschakeld na 5 sec zonder activiteit (default)
CF20	Nummer uitgang (R473)	1 tot 8
CF21	Type afgiftesysteem	0 Vloerverwarming (default)
		1 Radiator
CF22	Beperking percentage verwarming	Van 10 tot 100 % met pas 10 (100 % = geen beperking (default)).

(1) CF03 is enkel mogelijk bij verwarmen/koelen (DIP2 = ON) en bij vloerverwarming (CF21 = 0).

(2) CF05 : centrale sturing ON/OFF en Change-Over gebeuren via de Master thermostaat (steeds 1 Master thermostaat programmeren per installatie).

	Controle kamertemperatuur	Controle ON / OFF	Controle HEAT/COOL
Master thermostaat	toegewezen zone	alle zones	alle zones
Zone thermostaat	toegewezen zone	toegewezen zone	-

5 Gebruik



Knop HEAT/COOL : verschijnt in mode OFF, enkel op de Master thermostaat, afhankelijk van de configuratie van de installatie (verwarmen en koelen). De knop 3 seconden indrukken om te switchen tussen beide modes.

Knop MODE : De knop indrukken om te switchen tussen ON en OFF. Voor de Master thermostaat, 3 seconden indrukken.

Knop i : herhaaldelijk kort indrukken om de gewenste/gemeten kamertemperatuur te tonen en eventuele foutcodes.

Uitgang zone ON : deze informatie wordt enkel afgebeeld als parameter CF04 = 1.

Mode OFF : wordt afgebeeld op alle thermostaten wanneer de Master thermostaat is uitgeschakeld.

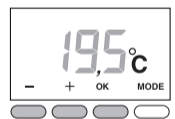
Mode HEAT of COOL : geeft de mode verwarmen of koelen aan (omkeerbare warmtepomp).

Scherm standby

Het scherm gaat in standby wanneer het gedurende 10 seconden niet gebruikt wordt (als parameter CF11=0). Druk op een toets om het scherm opnieuw te activeren.

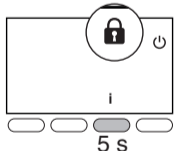
Instelling gewenste kamertemperatuur

Druk op + en - om de gewenste waarde in te stellen. Bevestig met de knop OK.



Vergrendeling van het scherm

De knop i gedurende 5 seconden indrukken totdat het symbool van een slot verschijnt.



In deze mode :

- kunnen instellingen niet veranderd worden,
- kunnen enkel temperaturen afgebeeld worden.

De knop i gedurende 5 seconden indrukken om het scherm te ontgrendelen.

7 Storing

Wanneer er een storing optreedt, dan knippert het symbool op het scherm van de thermostaat. De knop i indrukken voor meer informatie in verband met het type storing.

Storingen:

E _r 32	Adresfout. Meerdere kamerthermostaten sturen dezelfde uitgang (CF20).
E _r 33	Kortsluiting interne voeler kamerthermostaat.
E _r 34	Onderbreking interne voeler kamerthermostaat.