



Handleiding
M-Serie Smart/kamerthermostaat

INHOUDSOPGAVE

Technische gegevens

Kamerthermostaat

Display

Ontvanger REV18

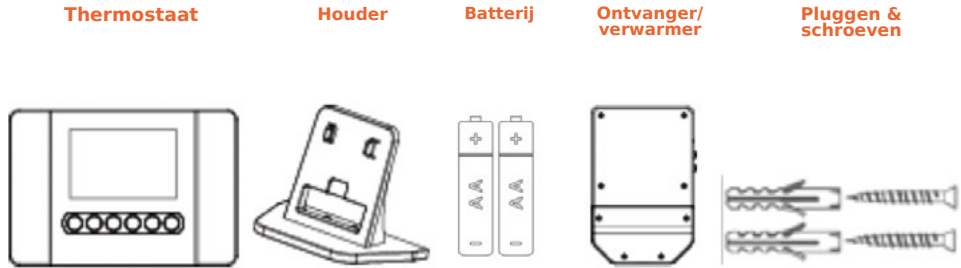
Kamerthermostaat met de ontvanger koppelen

Apparaatinstallatie

Batterijen plaatsen

Installatie ontvanger

Aansluitschema ontvanger

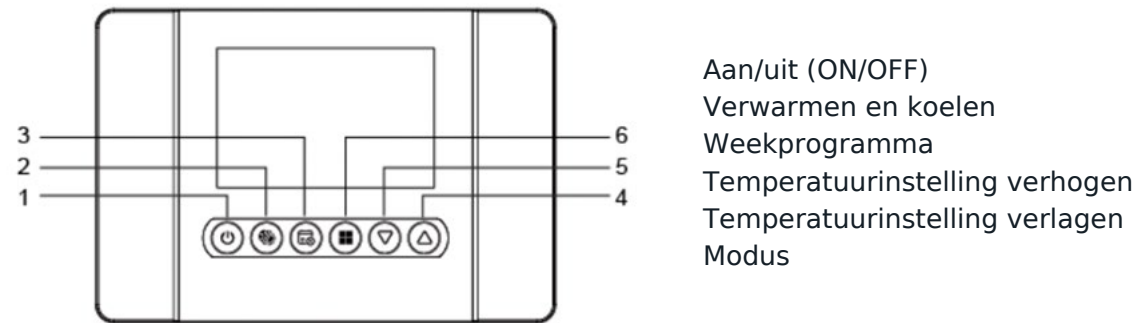


TECHNISCHE GEGEVENS

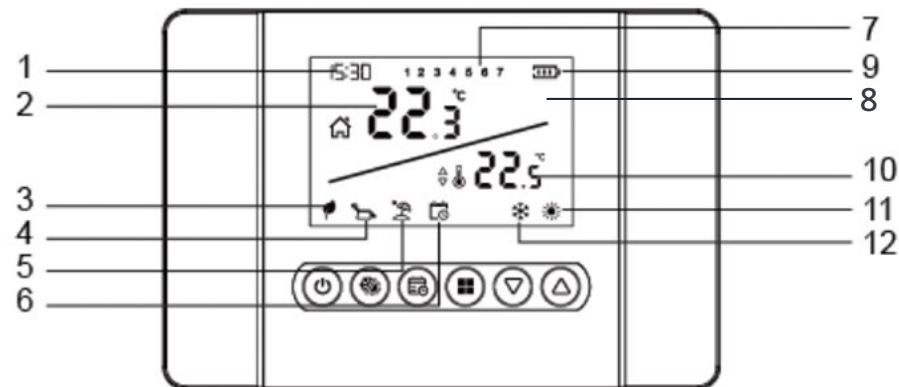
Kamerthermostaat	
Afmetingen	125mm/85mm/20mm
Bedrijfsstroom	3V DC (2 x AA Batterij)
Nauwkeurigheid temperatuurmeting	0.5°C
Resolutie temperatuurweergave	0.1°C
Regelhysterese	-2.0 ~ 2.0°C
Instelbaar temperatuurbereik	5 ~ 40°C
Bedrijfstemperatuur	0 ~ 50°C
Opslagtemperatuur	-10 ~ 60°C

Ontvanger (bevestigd aan het verwarmingspaneel)	
Afmetingen	150mm/88mm/30mm
Bedrijfsspanning	230V AC
Relais zonder schakelstroom	16A (250 VAC)
Opslagtemperatuur	-10 ~ 60°C

KAMERTHERMOSTAAT



DISPLAY



		Uurweergave
		Kamertemperatuur
		Energiebesparingsmodus
		Comfortmodus
		Vakantiemodus
		Weekprogrammamodus
		Dagweergave
		Display
		Batterij-indicatie
		Ingestelde temperatuur
11		Verwarmingsindicatie - Als de verwarmingsindicatie knippert, is de verwarming in werking. - Als de verwarmingsindicatie continu brandt, is de verwarming niet in werking.
12		Koelingsindicatie - Als de koelindicatie knippert, is de koelunit in werking. - Als de koelindicatie continu brandt, is de koelunit niet in werking.

Opmerking: Tijdens actief gebruik van de kamerthermostaat verschijnen de symbolen 3, 4, 5, 6, 10, 11 en 12 niet op het scherm.

Modus wijzigen

Druk kort op de modustoets om de bedrijfsmodus te wijzigen > energiebesparingsmodus/comfortmodus/vakantiemodus.

Tijd instellen

Houd de modustoets ingedrukt om de uurinstelling van de klok te openen en druk vervolgens op de modustoets om minuten, weekday en programmatype in te stellen. Wijzig de instelwaarden met de plus- of mintoets (kort indrukken: cyclische instelling). Kies de gewenste dag (1-7) en houd de modustoets 3 seconden ingedrukt om een weekday op te slaan.

Programma-instellingen

Houd in het instelmenu voor het programmatype de modustoets ingedrukt om de instellingen te openen. Druk kort op de modustoets om naar de programma-instellingen te gaan. Druk kort op de plus- of mintoets om de dag te wijzigen en druk vervolgens kort op de modustoets om de P1-instellingen van de eerste periode te openen. „ON“ of „OFF“ knippert; wijzig dit met de plus- of mintoets. Kies „OFF“ om de huidige periode te sluiten en druk kort op de modustoets om meteen naar P2 te gaan. Kies „ON“ om de huidige periode te activeren en druk kort op de modustoets om de starttijd in te stellen. Druk opnieuw kort om de eindtijd in te stellen, opnieuw om de temperatuur van de huidige periode in te stellen en wijzig de waarden met de plus- of mintoets. Druk opnieuw kort om naar P2 te gaan, totdat de instellingen voor P6 zijn voltooid. Keer daarna terug naar het vorige scherm om opnieuw een dag te kiezen, of houd de modustoets ingedrukt om op te slaan en af te sluiten. Anders zijn de instellingen ongeldig.

Programma-instellingen bekijken

Druk in de programmeermodus op de programmaknop om te starten. Wissel met de plus- of mintoetsen tussen de programmaweken en bekijk deze. Gebruik de modustoets om de tijd en de ingestelde temperatuur van de betreffende periode te bekijken.

Temperatuurinstellingen energiebesparing/comfort/vakantie

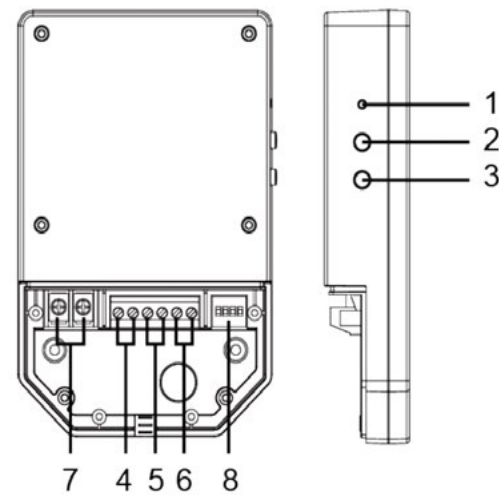
Houd de modustoets ingedrukt om de instellingen te openen. Druk kort om te wisselen tussen de temperatuurinstellingen voor de energiebesparings-, comfort- en vakantiemodus. Wijzig de waarden met de plus- of mintoets en houd de modustoets vervolgens ingedrukt om op te slaan en af te sluiten. Anders zijn de instellingen ongeldig.

Geavanceerde opties van de kamerthermostaat

Houd in uitgeschakelde toestand de aan/uit-knop 3-5 seconden ingedrukt om de geavanceerde opties te openen. Druk kort op de aan/uit-knop om tussen de beschikbare opties te wisselen. Wijzig de betreffende waarden met de plus- of mintoets.

Nr.	Symbool	Functie/insteloptie	Waardenbereik	Fabrieksinstelling
1	CAL	Temperatuurcompensatie	-8.0 ~ 8.0	0.0
2	HSP	Positieve inschakeldifferentie	0.1 ~ 2.0	0.5
3	HSN	Negatieve inschakeldifferentie	-0.1 ~ -2.0	-0.5
4	OP	Vensterfunctie	ON/OFF	ON
5	Adr	RF-communicatieadres (moet overeenkomen met het adres op de printplaat)	1 ~ 16	1
6	rSt	Fabrieksinstellingen herstellen	On/YS	Kies „YS“ en druk kort op de aan/uit-knop om de fabrieksinstellingen te herstellen.

ONTVANGER REV18



LED-indicatie van de ontvanger
WLAN-koppelknop: lang indrukken om de WLAN-configuratie te starten

Handmatige bedieningsknop: schakelt de ontvanger uit en maakt handmatige besturing van de uitgang mogelijk; 3 seconden ingedrukt houden = uitgang forceren; opnieuw 3 seconden ingedrukt houden = beëindigen

Voedingsingang
Aansluiting voor elektrische verwarming
Ingang (gereserveerd/ongebruikt)
Aardaansluiting
DIP-code voor IP-adres ontvanger

LED-INDICATIES	ONTVANGER
Alle drie de leds knipperen tegelijk	De ontvanger heeft minstens 22 minuten geen signaal van de verwarmings-/koelunit ontvangen en deze is uitgeschakeld.
Blauwe led brandt	Belastingsuitgang UIT (geen uitgang)
Blauwe led uit	Belastingsuitgang AAN (uitgang actief)
Rode en groene led knipperen tegelijk	Handmatige dwangbesturing
Ontvangst van een RF-signaal, statuswijziging van de uitgang	Groene led knippert driemaal = open Rode led knippert driemaal = gesloten
Rode led knippert	Timeout RF-communicatie (geen signaal gedurende 2 minuten)
Groene led knippert	WLAN-koppeling (distributienetwerk)
Groene led brandt continu	Netwerk verbonden

Met de kamerthermostaat kan steeds slechts één volledige groep worden geprogrammeerd. Afzonderlijke verwarmingen in een groep kunnen alleen individueel via de app worden bediend. Een kamerthermostaat geeft altijd opdrachten aan een volledige toegewezen groep (1-16).

De koppeling tussen RF-kamerthermostaat en app met de ontvanger moet worden uitgevoerd vóór de verwarming aan het plafond wordt gemonteerd.

De ontvanger is uitsluitend compatibel met een frequentie van 2.4 GHz. Een frequentie van 5 GHz moet voor de installatieprocedure worden uitgeschakeld.

KAMERTHERMOSTAAT MET DE ONTVANGER KOPPELEN

IP-adresinstellingen van de kamerthermostaat

Kies in uitgeschakelde toestand met de modusschakelaar. Houd de aan/uit-knop 3-5 seconden ingedrukt om de geavanceerde opties te openen. Kies de optie „Adr“ met de modusschakelaar. Stel met de plus- of minttoets het kanaal (1-16) in, bijvoorbeeld 1. Stel het IP-adres van de ontvanger (verwarming) eveneens in op 1 (zie afbeelding hieronder).

1	2	3	4	IP
OFF	OFF	OFF	OFF	1
OFF	OFF	OFF	ON	2
OFF	OFF	ON	OFF	3
OFF	OFF	ON	ON	4
OFF	ON	OFF	OFF	5
OFF	ON	OFF	ON	6
OFF	ON	ON	OFF	7
OFF	ON	ON	ON	8
ON	OFF	OFF	OFF	9
ON	OFF	OFF	ON	10
ON	OFF	ON	OFF	11
ON	OFF	ON	ON	12
ON	ON	OFF	OFF	13
ON	ON	OFF	ON	14
ON	ON	ON	OFF	15
ON	ON	ON	ON	16

Schakelaar omhoog = on
Schakelaar omlaag = off

Opmerking: De IP-adressen moeten op beide apparaten (verwarming en thermostaat) identiek zijn ingesteld; daarmee is de configuratie voltooid.

Voorbeeld 1
IP 1 (kanaal 1) = alle schakelaars off (omlaag)



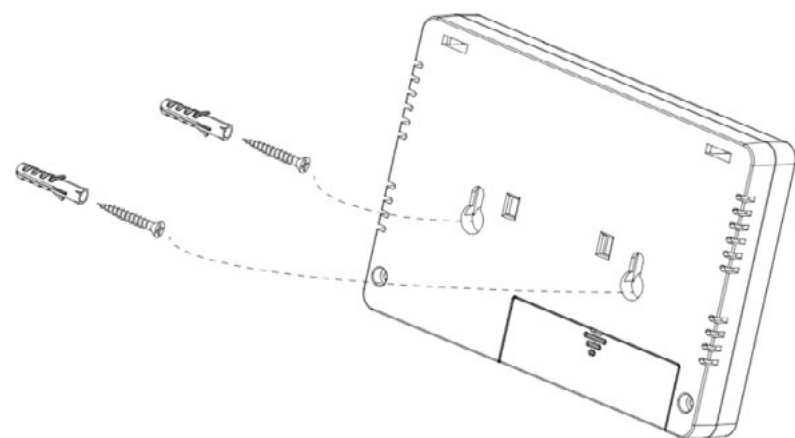
Voorbeeld 2 (bijv. voor een extra verwarming)
IP 2 (kanaal 2) = schakelaars 1, 2 en 3 off (omlaag) en schakelaar 4 on (omhoog)



WLAN-configuratie van de ontvanger

Zoek in de App Store naar „Smart RM“ of „Smart Life“, download en installeer de app. Open de app en tik op het symbool „+“ rechtsboven in het hoofdscherm. Houd vervolgens de netwerkconfiguratieknop op de ontvanger 5 seconden ingedrukt om de WLAN-configuratie te starten; de groene led begint te knipperen. Zodra het apparaat in de app is gevonden, tikt u op „Toevoegen“. Wacht tot de configuratie is voltooid; de groene led brandt daarna continu.

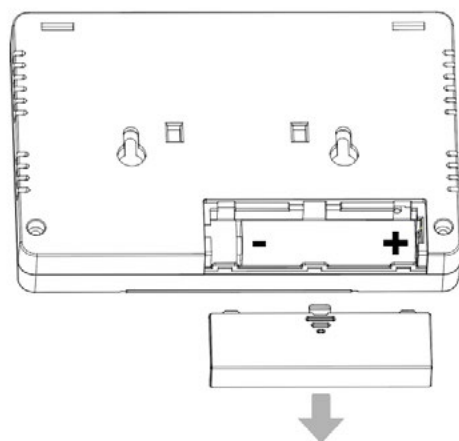
APPARAATINSTALLATIE



Kamerthermostaten moeten worden geïnstalleerd in de meest gebruikte ruimten, bijvoorbeeld in de woonkamer of verblijfsruimte. Zij mogen niet worden geplaatst op plaatsen met tocht, zoals nabij deuren of ramen. Vermijd ook installatie nabij verwarmings- of koelapparatuur zoals radiatoren of kachels, of op plaatsen met direct zonlicht. De kamerthermostaat moet op een hoogte van 150cm boven de vloer worden gemonteerd.

8

BATTERIJEN PLAATSEN

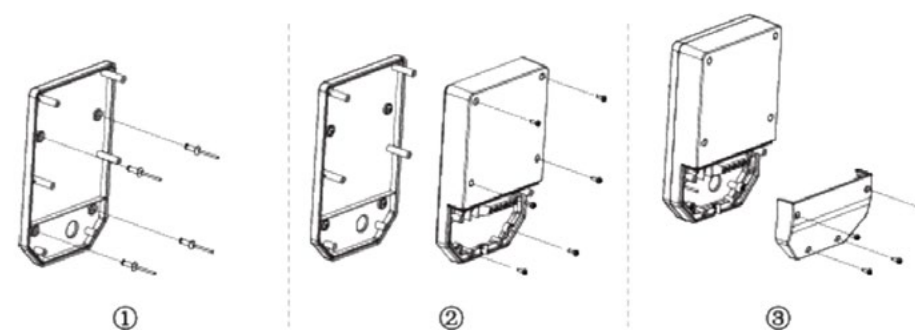


1. Verwijder het deksel van het batterijvak aan de onderzijde van de achterzijde van de kamerthermostaat.
2. Plaats, zoals in de afbeelding weergegeven, twee nieuwe AA-alkalinebatterijen en let daarbij op de juiste polariteit (plus/min).
3. Druk het deksel van het batterijvak voorzichtig terug totdat het vastklikt.

Laag batterijniveau:
Wanneer het symbool op het display verschijnt, wijst dit op een laag batterijniveau. In dat geval wordt aanbevolen de batterijen te vervangen.

Waarschuwing: Als het product gedurende langere tijd (meer dan 15 dagen) niet wordt gebruikt, moeten de batterijen worden verwijderd. Anders kunnen storingen optreden die niet door de garantie worden gedekt. Lever lege batterijen uitsluitend in bij de daarvoor bestemde inzamelbakken.

INSTALLATIE ONTVANGER



De apparaten mogen niet op metalen oppervlakken worden gemonteerd.
De apparaten mogen niet worden geïnstalleerd in de buurt van stroomkabels of elektronische apparaten zoals computers of televisies.
De apparaten mogen niet worden geïnstalleerd in de buurt van grote metalen structuren of bouwmaterialen met fijne metalen netten, zoals speciaal glas of speciaal beton.
De afstand tussen kamerthermostaat en ontvanger mag niet meer bedragen dan 20 meter of twee verdiepingen.
De ontvanger moet op ten minste 50 cm afstand van het verwarmings- of koelapparaat worden geïnstalleerd.
Schakel uw verwarmings-/koelapparaat uit en koppel het volledig los van het stroomnet (zekering, stopcontact enz.).
Sluit, zoals in het aansluitschema weergegeven, één uiteinde van de aansluitkabel van het verwarmings-/koelapparaat aan op A en B en het andere uiteinde op de B-ingang van de ontvanger.
Verbind de andere kabeluiteinden - die u op de ontvanger hebt aangesloten - met de aansluitklem van de kamerthermostaat, zoals beschreven in de bedieningshandleiding van uw verwarmings-/koelapparaat.
Sluit het netsnoer van de ontvanger eerst aan op de ontvanger en vervolgens op de zekering waarop ook het verwarmings-/koelapparaat is aangesloten.
Schakel na het voltooien van de kabelverbindingen eerst de zekering en vervolgens het verwarmings-/koelapparaat in.
Voltooi de installatie van de kamerthermostaat om deze met de ontvanger te koppelen.

9

AANSLUITSCHEMA ONTVANGER

