

# RF-OPTIMA EAZY THERMOSTAAT

De **RF-OPTIMA EAZY** opbouw draadloze thermostaat is ontwikkeld om elektrische- en conventionele verwarmingsinstallaties te kunnen schakelen aan de hand van de ingestelde temperatuur.



## Mogelijkheden en voordelen van de RF-OPTIMA EAZY thermostaat

- ✓ Duidelijke aflezing van de grote display met achtergrond verlichting.
- ✓ Eenvoudige montage van de thermostaat en ontvanger.
- ✓ Eenvoudige bediening middels de draai / drukknop.
- ✓ Niet programmeerbaar
- ✓ De display geeft zowel de ingestelde temperatuur **als** de gemeten temperatuur weer.
- ✓ Temperatuurwaarde wordt gegeven in Celsius.
- ✓ Thermostaat wordt geleverd inclusief wandmontageframe, voetsteun en een zeer compacte ontvanger (voor inbouw of opbouw).

## Specificaties

Voedingsspanning thermostaat:	2 stuks AAA 1.5V, alkaline.
Backup geheugen;	EEPROM
Voedingsspanning ontvanger:	230Vac, 50/60Hz
Maximale spanning / belasting (ohms):	250Vac / 10A (4 of 16A, afhankelijk van de versie ontvanger).
Maximale spanning / belasting (inductief):	250Vac / 3A (1 of 10A, afhankelijk van de versie ontvanger).
Frequentie:	868MHz.
Kanaalkeuze:	middels leerprogramma thermostaat en ontvanger.
Schakelmogelijkheden:	NVT.
Schakelcontact ontvanger:	NO en NC.
Temperatuurinstelling:	0°C ~ 60°C, stapjes van 0.5°C.
Nauwkeurigheid:	+/- 0.5°C (+/- 1°F).
Afmeting thermostaat:	opbouw, 134mm x 94mm x 28mm.
Afmeting display:	69 x 49mm.
Afmeting ontvanger:	inbouw/opbouw, 86mmx86mmx23mm.
Kleur:	Wit.
IP waarde:	20.
Certificering:	CE.

## Aanwijzingen

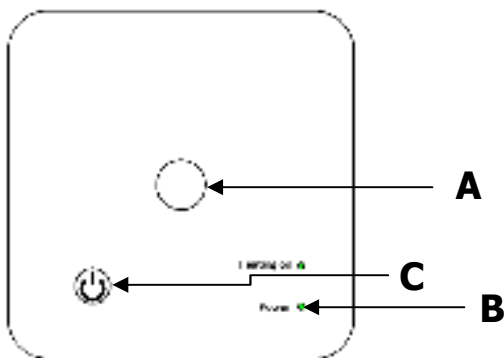
- ✓ Schakel altijd de spanning uit bij of tijdens installatiewerkzaamheden.
- ✓ Lees de volledige handleiding voordat U gaat beginnen met installeren van de thermostaat en ontvanger.
- ✓ Een vakbekwaam persoon dient de thermostaat te installeren.
- ✓ De installatie dient te voldoen aan de (N)EN normen (binnen de EU).
- ✓ Gebruik de thermostaat uitsluitend zoals het in deze handleiding staat omschreven.
- ✓ Plaats altijd alkaline (merk bijvoorbeeld Duracell) en recente batterijen in de batterijhouder van de thermostaat.

# RF-OPTIMA EAZY THERMOSTAAT

## Adres codering / kanaalkeuze

De **RF-OPTIMA Eazy** thermostaat en ontvanger zijn voorzien van een binaire code om het kanaal in te stellen. De ontvanger is voorzien van een drukknopje om te kunnen "pairen" met de thermostaat, deze is ook voorzien van een knop om te kunnen "pairen". Normaliter is deze "pairing" al geactiveerd. Mocht dit niet zo zijn, dan kunt U de onderstaande stappen volgen.

- Druk op het knopje van de ontvanger **(A)**, de groene led knippert **(B)**.
- Schakel de thermostaat uit door de ronde draaiknop in te drukken, druk op de draaiknop van de thermostaat voor een periode van 3 seconden, de display geeft rechtsonderaan 0:0°C weer. Druk eenmaal op de ronde knop, in het midden van de display wordt een code weergegeven (bijv: 39 9c). Draai linksom aan de ronde knop u hoort een zoem geluid en de led van de ontvanger stopt met knipperen.
- De thermostaat en de ontvanger zijn nu "gepaired". Druk op de ronde knop van de thermostaat om deze in te schakelen.
- De zoemer kan worden uitgeschakeld door de aan/uit knop **(C)** en de pair knop **(A)** langdurig ingedrukt te houden van de TC05.



LET OP;  
Volg de bovenstaande stappen exact op

## Temperatuur calibratie thermostaat

De gemeten temperatuur van de **RF-OPTIMA EAZY** kan simpel worden gecalibreerd. Gebruik deze functie uitsluitend wanneer er een afwijking is van de gemeten temperatuur (dit komt voor wanneer U de thermostaat plaatst op een dressoir etc).

- Schakel de thermostaat uit door de ronde draaiknop in te drukken, druk op de draaiknop van de thermostaat voor een periode van 3 seconden, de display geeft rechtsonderaan 0:0°C weer. Draai met de knop (linksom of rechtsom) om de temperatuur waarde aan te passen. Druk 2x op de draaiknop, de display is blanco.
- Druk op de ronde knop van de thermostaat om deze in te schakelen.

## Open Window Function

RF-OPTIMA EAZY met open raambeschermingsfunctie. Wanneer de kamertemperatuur binnen 2 minuten met 2 ° C afneemt, betekent dit dat het venster open is, het schakelt het verwarmingstoestel 30 minuten uit en vervolgens terug naar de vorige werkstatus.

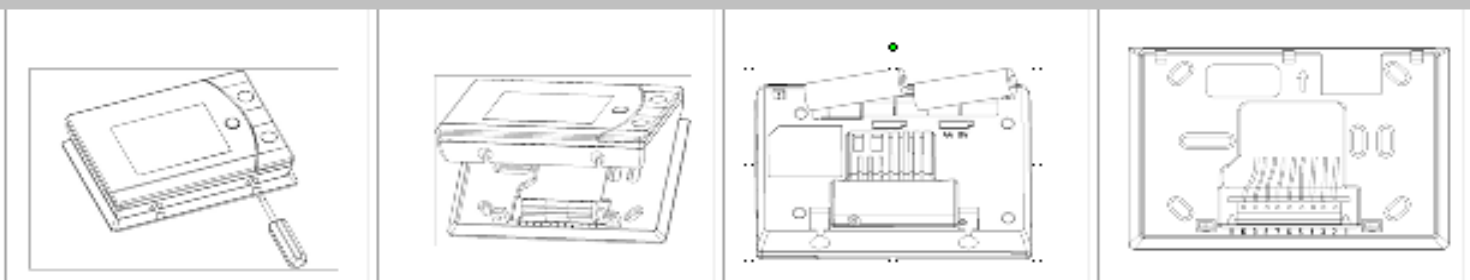
Om deze functie te activeren:

- Schakel de thermostaat uit door op de ronde knop te drukken, houd de thermostaatknop gedurende een periode van 3 seconden ingedrukt en druk vervolgens tweemaal op de knop, op het display verschijnt 0, Draai de knop (tegen de klok in of met de klok mee) om de waarde in te stellen op 1. Druk tweemaal op de draaiknop, het display is leeg.
- Druk op de ronde knop van de thermostaat om hem in te schakelen.

## Bediening

De thermostaat laat zich heel eenvoudig bedienen. Door de draaiknop rechtsom te draaien zal de gevraagde temperatuur oplopen. Door de draaiknop linksom te draaien zal de gevraagde temperatuur afnemen.

## Plaatsen / vervangen van de batterijen thermostaat



# RF-OPTIMA EAZY THERMOSTAAT

## Plaatsen en aansluiten van de ontvanger

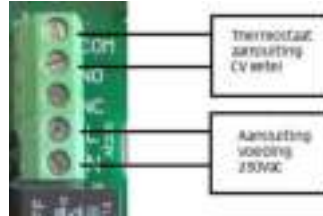
De ontvanger kan direct op de wand of op een inbouwdoos worden gemonteerd. Verwijder allereerst de voorzijde, aan de onderkant zijn twee inkepingen die ingedrukt kunnen worden met een schroevendraaier. De ontvanger is een IP20 model, deze mag uitsluitend in droge niet vochtige en stoffige omgevingen worden gemonteerd. Indien de ontvanger in een vochtige en stoffige omgeving moet worden gemonteerd, kan de pcb in een kabeldoos worden geplaatst. Andere ontvangers leverbaar: PCB ontvanger 16A, TC400 plugin ontvanger 16A.

De ontvanger is voorzien van een aansluitklem, voorzien van 5 aansluitingen. Let op: afhankelijk van de versie ontvanger (4, 10 of 16A)

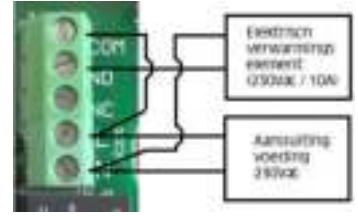


aansluitgegevens

COM: Common contact.  
NO: Normally open contact  
NC: Normally closed kontakt.  
L + N: aansluiting voeding  
230Vac.

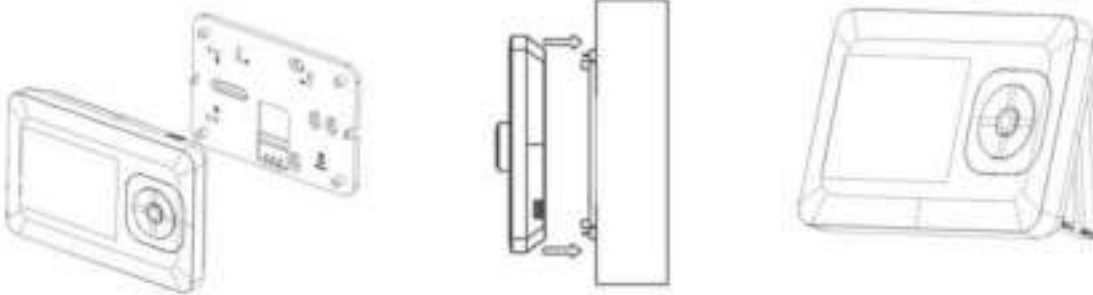


TBV CV installatie



TBV elektrische verwarming

## Thermostaat, plaatsing



Wanneer de thermostaat direct op een vlakke wand moet worden gemonteerd, verwijder dan de montageplaat. Monteer deze montageplaat tegen de wand en klik de thermostaat hierin. Wanneer de thermostaat op een bureau wordt geplaatst, gebruik hiervoor de bijgeleverde steunen welke in de achterzijde van de thermostaat kan worden gestoken. De montageplaat is hierbij niet van toepassing. Monteer de thermostaat op een hoogte van ca. 150cm vanaf de vloer, en niet in direct zonlicht of in de nabijheid van andere warmtebronnen.

## Diversen

- De batterijen dienen, om een goede werking te kunnen garanderen, één keer per jaar te worden vervangen (gebruik hiervoor alkaline AAA batterijen, 1.5V, bijvoorbeeld Duracell batterijen).
- Ga voorzichtig om met de **RF-OPTIMA EAZY** thermostaat en ontvanger, de thermostaat en ontvanger zijn voorzien van fijngevoelige elektronica.
- De **RF-OPTIMA EAZY** kan niet tegen vocht, stof en extreme warmte, zorg ervoor dat de thermostaat en ontvanger hier tegen beschermd is.

Diversen;

**Wij wensen U veel plezier met de RF-OPTIMA EAZY Thermostaat.**

Voor vragen kunt U contact opnemen met: