

Optima W R2 RF PRO

Optima W R2 RF PRO aansluitgegevens



Optima W R2 PLUS RF/WIFI thermostaat incl. ontvanger

Deze draadloze opbouw thermostaat is ontwikkeld om elektrische en conventionele verwarmingssystemen met een ingestelde temperatuur en tijd in en uit te schakelen. De thermostaat kan componenten via WIFI of RF aan sturen, de thermostaat kan, desgewenst, via de app TUYA of Smart Life worden bediend. De Optima W R2 PLUS is een RF gestuurde thermostaat inclusief een RF WiFi ontvanger. Thermostaat wordt gevoed door twee batterijen.

- LCD-display kan duidelijk worden afgelezen met de achtergrondverlichting.

- Eenvoudige montage van thermostaat en ontvanger.
- Vijf knoppen maken het gemakkelijk te gebruiken.
- 7×4 schakelmomenten per week via de app
- Het display toont de ingestelde temperatuur en de gemeten temperatuur en tijd.
- Temperatuurweergave in graden Celsius.
- De thermostaat wordt geleverd met een wandmontageframe, voet en een zeer compacte ontvanger (opbouw).
- Batterije gevoede thermostaat.
- Eenvoudig te koppelen met de app TuyaSmart.
- Linkbaar met IFTTT, Google assistent, SIRI en Alexa.

Specificaties

- Voedingsspanning thermostaat: 2 stuks AAA batterijen (exclusief)
- Backup geheugen: EEPROM
- Maximale spanning / belasting (ohms) ontvanger:250Vac / 2000W
- Maximale spanning / belasting (ind/cap) ontvanger:250Vac / 1200W
- Frequentie:2.4Ghz, Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Beveiliging:WPA2-personal (TKIP en AES)
- Bediening:Via de thermostaat, app, IFTTT
- Connecting:Via TuyaSmart app (minimaal IOS9, Android 4.2)
- Schakelmogelijkheden:7×4 programma's per week
- Schakelkontakt ontvanger: NO/NC (spanningsvrij contact, instelbaar via instellingen)
- Temperatuurinstelling:5°C ~ 35°C, stapjes van 0.5°C
- Aanpassing temperatuur (ijken):Ja
- Open window detectie, ruimtesensor:Ja
- Open window detectie, externe sensor:NVT
- Nauwkeurigheid:+/- 0.5°C (+/- 1°F)
- Afmeting thermostaat:opbouw, 130mm x 86mm x 30mm (95 x 55mm, display)
- Kleur:Wit

- IP waarde:21
- Certificering:CE, ROHS, WEEE

Aansluitschema's voor ontvangers van draadloze thermostaten



Optima W R2 PRO RF/WIFI



TC25 Ontvanger RF WIFI

Aansluitschema's van de ontvangers van de draadloze thermostaten **OPTIMA W R2 RF/WIFI**

Het bedraden van de ontvangers is voor diverse mogelijke toepassingen verschillend.

Mogelijke toepassingen voor de ontvangers (in elke situatie

dient de ontvanger anders bedraad te worden!!)

- op de ontvanger wordt een thermische stelmotor aangesloten
- op de ontvanger wordt een “snelle” stelmotor aangesloten (aansluiting met 3 aansluitdraden)
- op de ontvanger wordt een infrarood verwarmingspaneel aangesloten
- de ontvanger wordt direct op de cv-ketel aangesloten (en schakelt het aan/uit contact van de cv-ketel)
- de ontvanger wordt op een zoneregelingskast aangesloten

In alle bovenvermelde situaties wordt de ontvanger dus anders bedraad: houdt u daarmee rekening !!

Op foutief aangesloten ontvangers vervalt de garantie (gevolgschade wordt niet door ons gedekt)

PAIREN (AFSTEMMEN, KOPPELEN) VAN DE ONTVANGERS

Voordat u de draadloze Optima thermostaat kunt gebruiken, dient de ontvanger afgestemd (gekoppeld, gepaard) te zijn op de betreffende thermostaat. Volg de afstemprocedure exact en herhaal deze voor elke ontvanger die u op de thermostaat wilt afstemmen.

De draadloze OPTIMA W R2 PRO thermostaat en ontvanger zijn voorzien van een binaire code om het kanaal in te stellen. Elke thermostaat heeft een eigen, unieke code.

De ontvanger voor de draadloze Optima thermostaten is voorzien van een drukknopje om te kunnen “pairen” (afstemmen, koppelen) met de thermostaat.

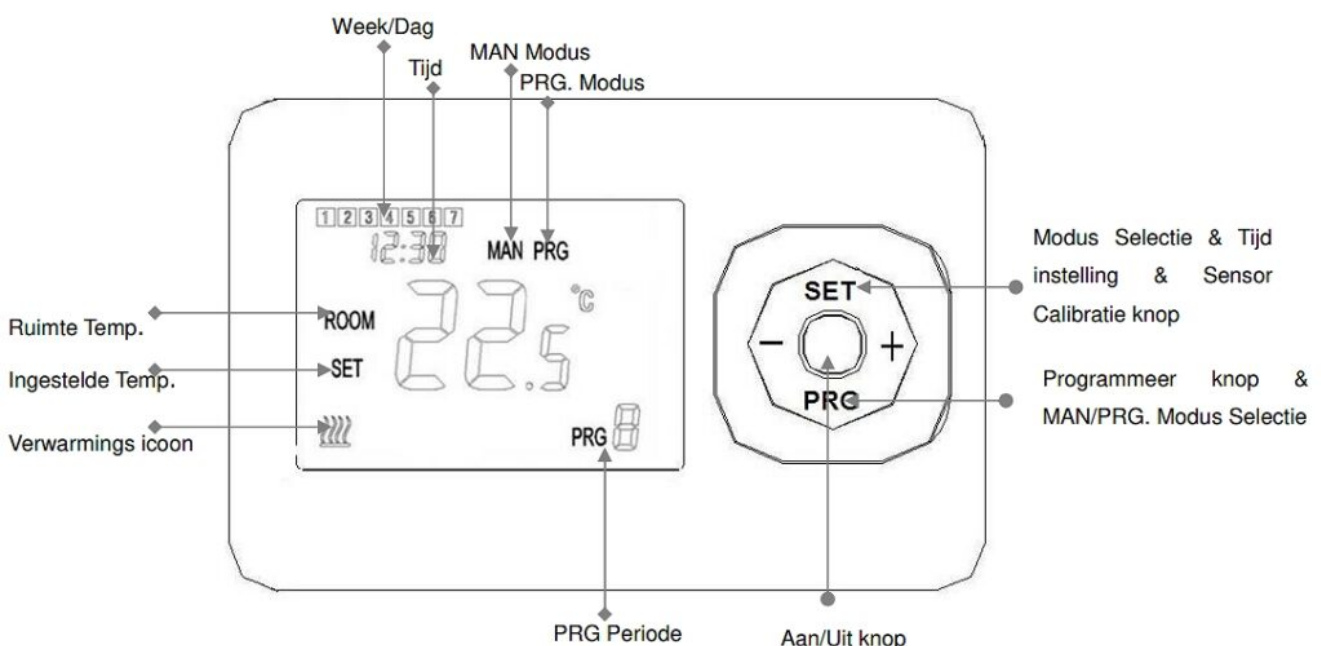
De thermostaat is ook voorzien van een knop om te kunnen “pairen”.

Ontvanger koppelen met app

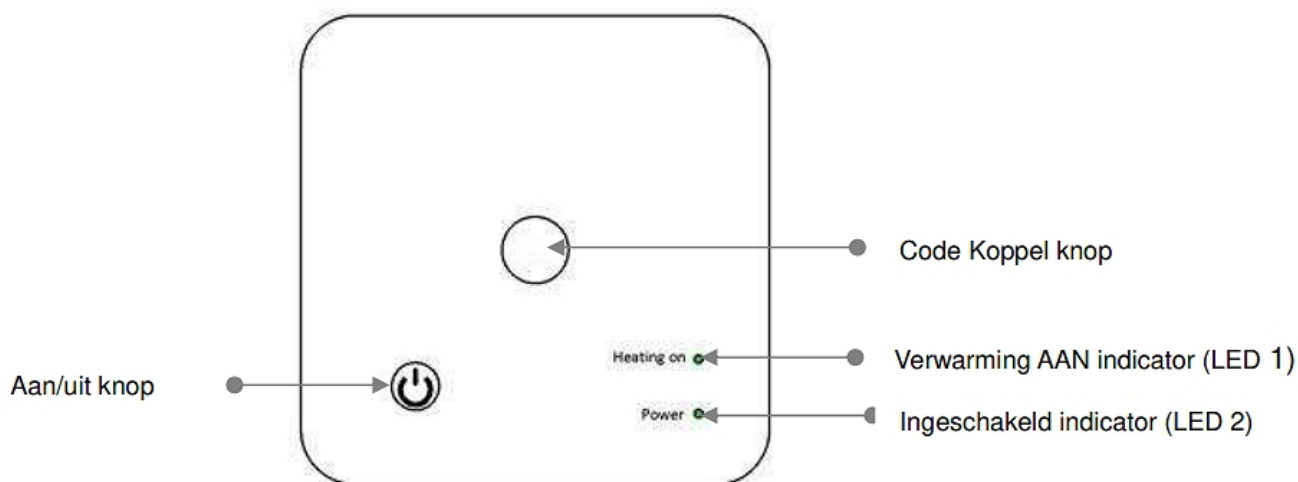
1) Download de Tuya Smart life app in de playstore/ appstore



- 2) Voeg een apparaat toe door rechtsboven op het + te drukken.
- 3) Druk op “ Klein huishoudelijk” .
- 4) Zoek “ Thermostaat” op de lijst en druk hier op .
- 5) Druk nu lang op de koppelknop van de ontvanger om via wifi te verbinden met de Tuya app, LED 1 gaat nu snel knipperen.
- 6) Bevestig nu op uw telefoon dat de LED indicator snel knippert.
- 7) Wacht nu even, als Led 1 stopt met knipperen is de ontvanger succesvol met de app gekoppeld. Als de LED langzaam blijft knipperen is de ontvanger niet gekoppeld, probeer het dan nu opnieuw vanaf stap 5.



Display & Knoppen



De TC25 ontvanger wordt gebruikt MET wifi functie (ALLEEN de eerste ontvanger die u koppelt) :

- 1) Schakel de ontvanger aan, houd de Koppel knop lang ingedrukt tot LED 1 snel begint te knipperen.
- 2) Schakel de thermostaat uit, houd de SET knop lang ingedrukt tot er een code linksboven in het scherm verschijnt, druk dan op de + knop, in de linkerbovenhoek zal een batterij icoon knipperen.
- 3) Wacht heel even, als LED 1 stop met knipperen is de ontvanger succesvol gekoppeld.

De TC25 wordt gebruikt MET RF (De extra ontvangers die u wilt koppelen):

- 1) Schakel de ontvanger aan, houd de koppelingsknop ingedrukt tot LED 1 snel knippert.
- 2) Schakel de thermostaat uit, houd de SET knop lang ingedrukt tot er een code linksboven in het scherm verschijnt, druk op de SET knop, in de linkerbovenhoek zal een batterij icoon knipperen.
- 3) Wacht heel even, als LED 1 stopt met knipperen is de ontvanger succesvol gekoppeld.

Handleiding Optima W R2 RF/WIFI

Download hier de handleiding van de thermostaat

Download hier de handleiding van de ontvanger TC125

Download hier de handleiding voor de TC30 ontvanger (met externe sensor)

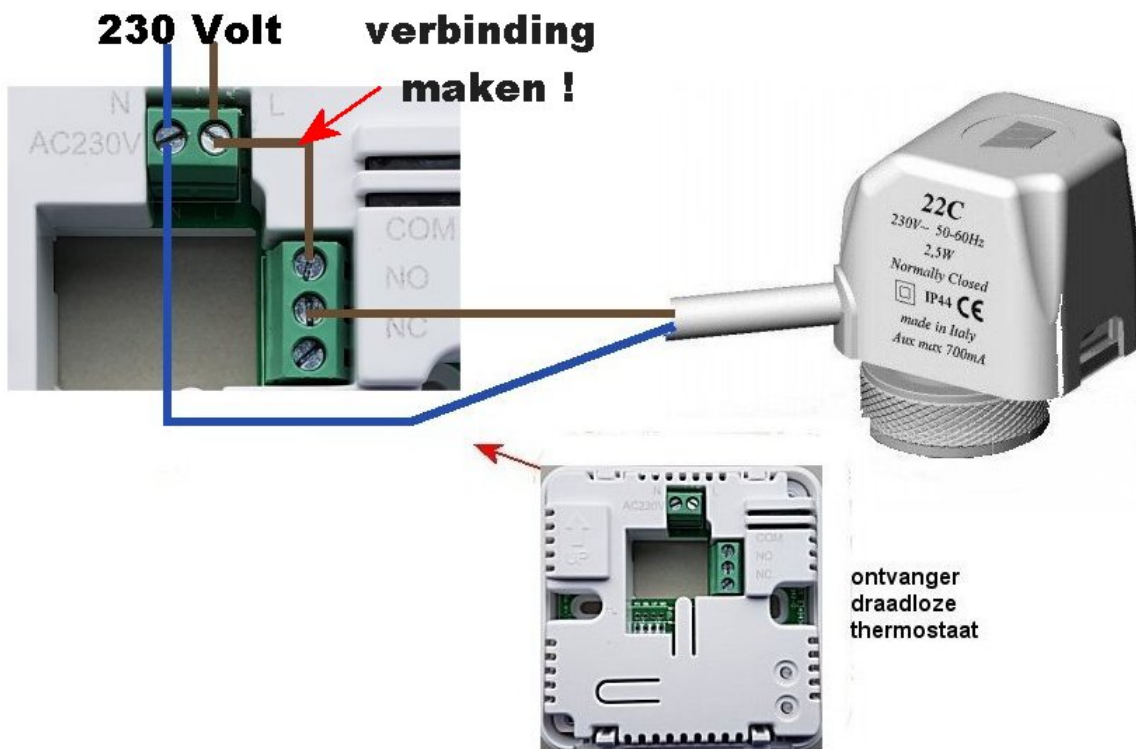
Download hier de handleiding voor TC25 en TC30 (Engels)



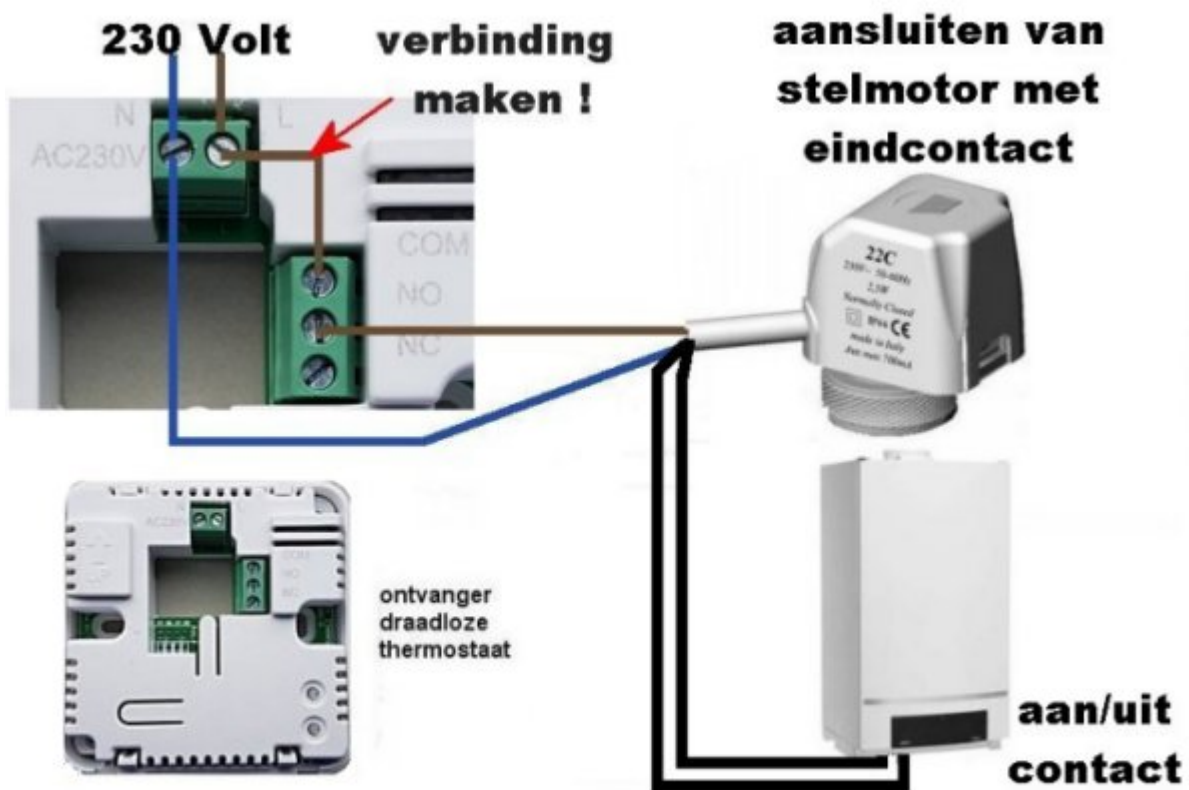
TC30 ontvanger met externe sensor

Aansluitschema's

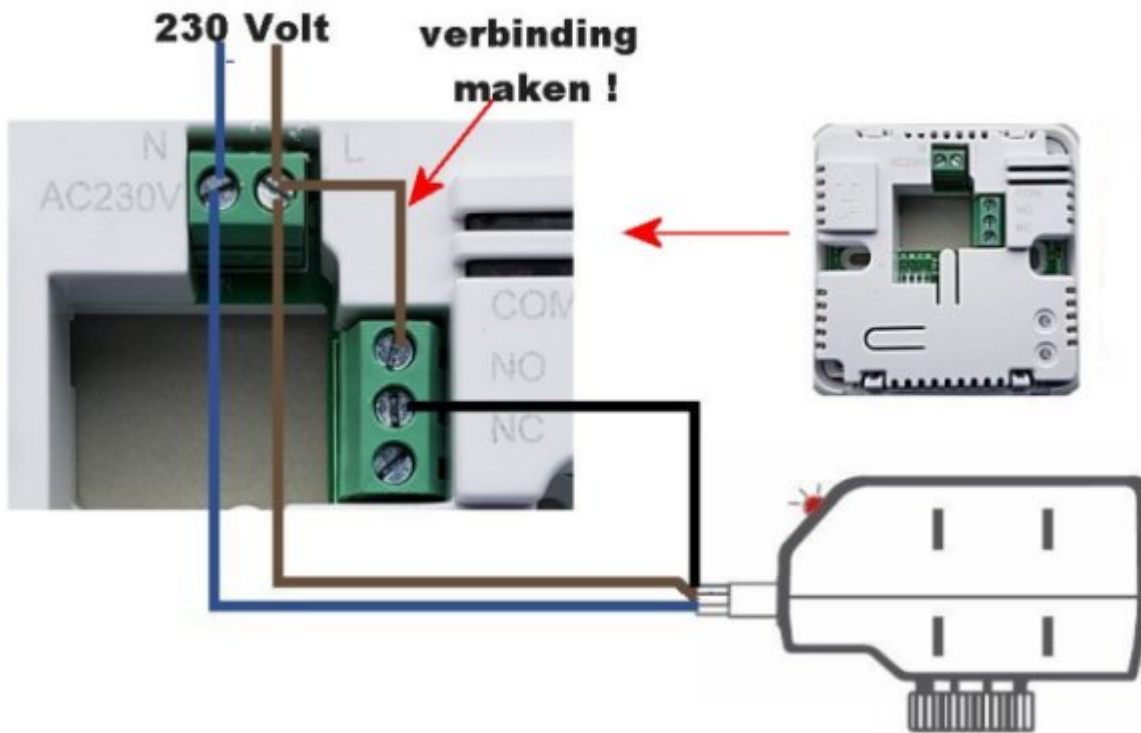
Aansluiten van een 2 draads thermische stelmotor 230Volt op de ontvanger van de draadloze thermostaat



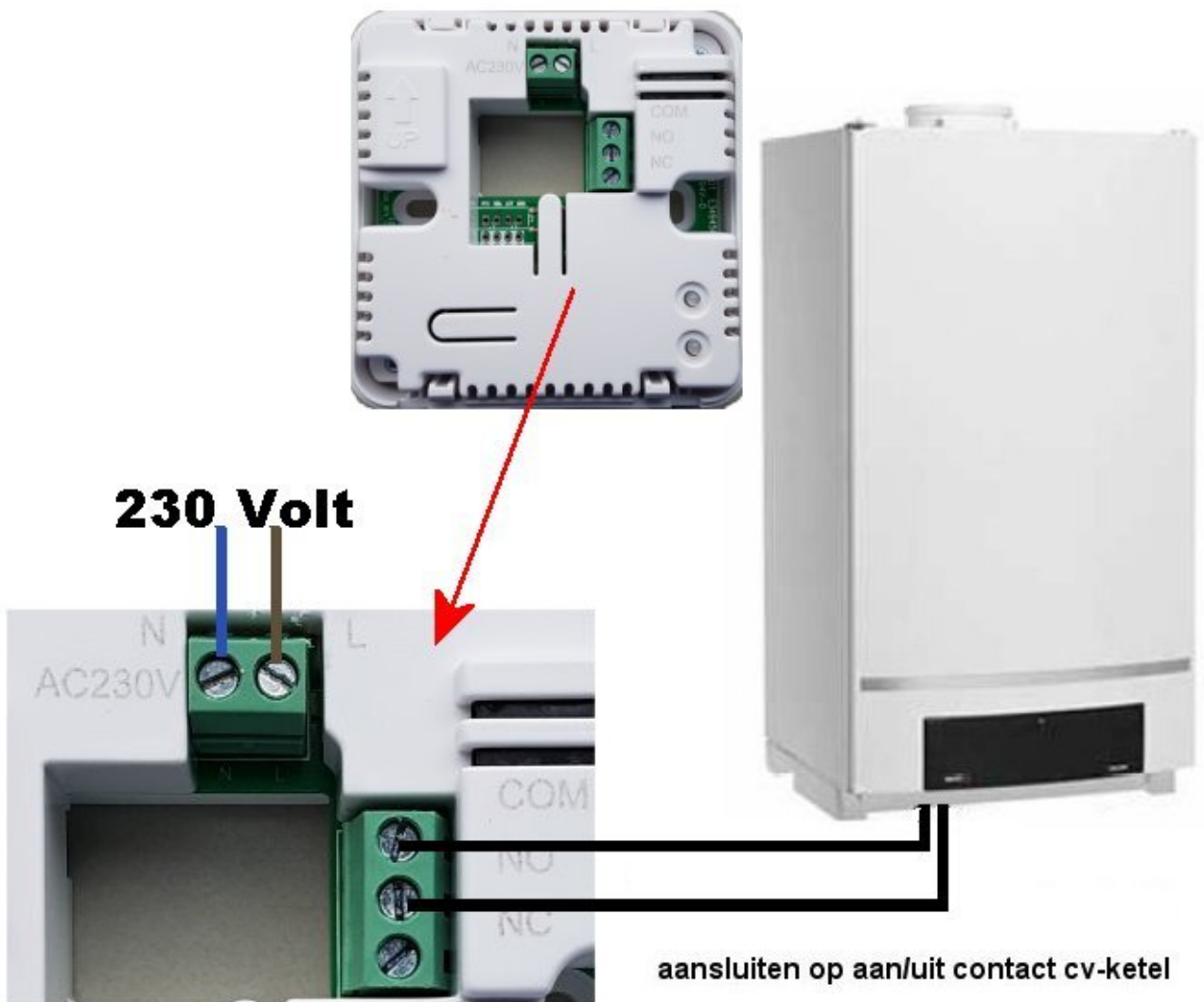
Aansluiten van een thermische stelmotor 230Volt met eindcontact op de ontvanger van de draadloze thermostaat en de CV-ketel (aan/uit contact)



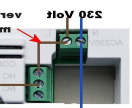
Aansluiten van een 3 draads stelmotor 230 Volt op de ontvanger van de draadloze thermostaat



Aansluiten van de CV-ketel (aan/uit contact) op de ontvanger van de draadloze thermostaat



Aansluiten van infrarood verwarmingspaneel op de ontvanger van de draadloze thermostaat



Belasting: maximaal 10 Amp. (we adviseren ca 2000 Watt max.)

Aansluiten van de ontvanger van de

draadloze zoneregelingskast

thermostaat

op

