

RF Ontvanger

Opbouw- en Plug-in ontvanger voor RF thermostaten Echo en Otus

Handleiding & Instructies



Algemeen

De Otus en Echo RF thermostaten zijn draadloze thermostaten die gebruikt worden om de temperatuur in een ruimte te reguleren met elektrische (vloer)verwarming. De functionaliteit is verdeeld over twee units, een ontvanger en een controle centrum (thermostaat). Het elektrisch verwarmingselement of de vloerverwarming wordt aangesloten op de ontvanger en deze controleert de aan/uit functie. Het controle centrum functioneert als de gebruikersomgeving en gebruikt u om de temperatuur en eventueel programma in te stellen. De thermostaat is los te plaatsen van de ontvanger. De twee units worden verbonden doormiddel van een radiofrequent signaal.

De ontvanger is leverbaar in 3 varianten:

- **Opbouw ontvanger met vloersensor** (art. EO8000RF-RS)
- **Opbouw ontvanger zonder vloersensor** (art. EO8000RF-R)
- **Plug-in ontvanger** (art. EO8000RF-P)

Technische specificaties

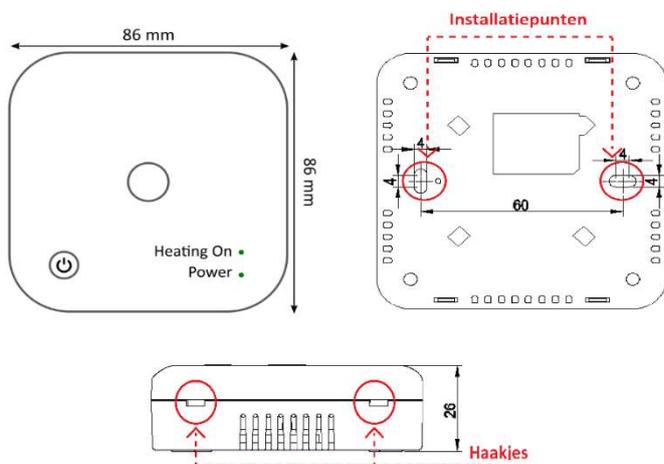
Spanning	Ontvanger: 230 V
Maximum vermogen	13A (3000 Watt); Ohmse belasting
Stand-by verbruik	< 2W
IP klasse opbouw ontvanger	IP31
IP klasse plug-in ontvanger	IP30
Maximale draad diameter	≤2,5mm ²
RF Frequentie	868 MHz
Vloersensor	NTC 10K (alleen bij opbouw ontvanger voorzien van vloersensor)
Behuizing	ABS to UL94-5 brandklasse
Certificaten	CE, ROHS

Belangrijke veiligheidsinformatie

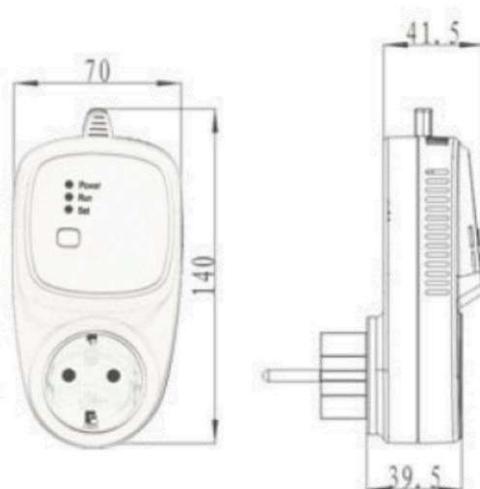
- Schakel altijd de stroom volledig af wanneer u de thermostaat of de ontvanger hanteert, bij installatie, verwijderen, schoonmaken of onderhoud.
- Lees alle informatie in deze handleiding nauwkeurig door.
- Alle bedrading dient te worden uitgevoerd naar lokale en nationale bouwnormen en verordeningen.
- Gebruik de thermostaat en ontvanger enkel zoals beschreven in de handleiding.

Afmetingen

Opbouwontvanger (art. EO8000RF-R & EO8000RF-RS)



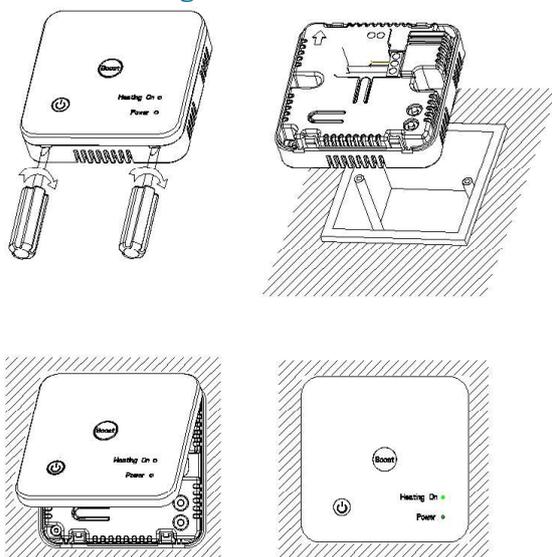
Plug-in Ontvanger (art. EO8000RF-P)



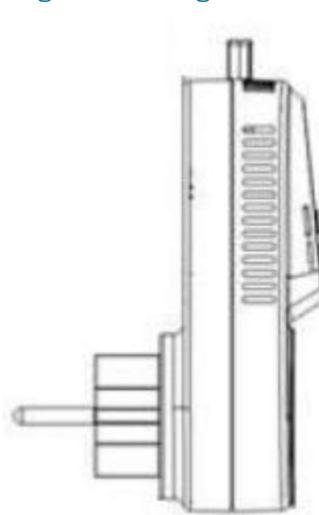
Installatie en schakelschema

Installatieschema

Opbouwontvanger (art. EO8000RF-R EO8000RF-RS)



Plug-in ontvanger (art.EO8000RF-P)



Schakelschema

Opbouwontvanger (art. EO8000RF-R EO8000RF-RS)

Realiseer de volgende aansluitingen:

Aansluiting op huisaansluiting (230V) : N en L

N: Nulldraad van de huisaansluiting (blauw)

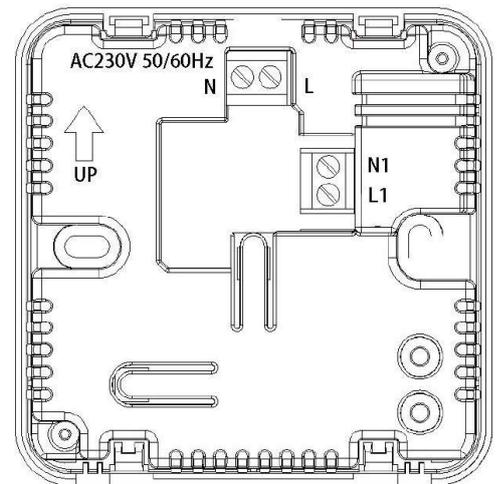
L: Fasedraad van de huisaansluiting (bruin)

Aansluiting op verwarmingselement: N1 en L1

Let op de maximale belasting van de ontvanger is 13A/3000 Watt

N1: Nulldraad van verwarmingselement (blauw)

L1: Fasedraad van verwarmingselement (bruin)

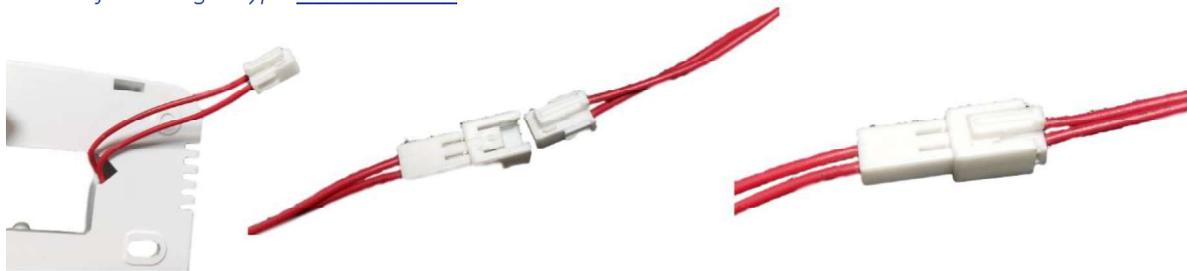


Plug-in ontvanger (art.EO8000RF-P)

De plug-in ontvanger wordt in een bestaand stopcontact geplugd.

Vloersensor

Enkel bij ontvanger type [EO8000RF-RS](#)



Let op: wanneer de ontvanger is uitgevoerd met een externe (vloer) sensor dient deze te allen tijden te worden aangesloten. De ontvanger werkt niet zonder vloersensor.

- Wanneer de ontvanger wordt gecombineerd met elektrische vloerverwarming dient de ontvanger (ontvanger type EO8000RF-RS) met externe sensor te worden toegepast.
- Wanneer de ontvanger niet wordt gecombineerd met elektrische vloerverwarming dient de ontvanger (ontvanger type EO8000RF-R) zonder externe sensor te worden toegepast.

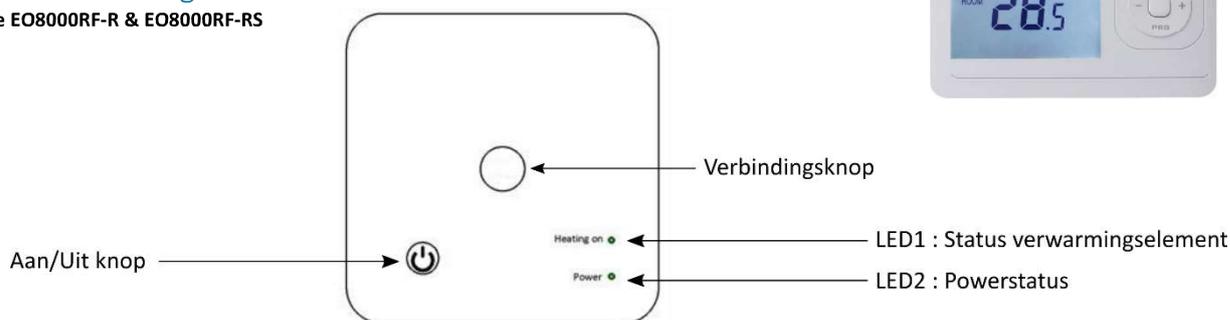
Koppelen van de ontvanger met de thermostaat

Het koppelen van de ontvanger met de thermostaat is ook omschreven in de handleiding van de thermostaat. Hieronder staat voor zowel de Otus als de Echo thermostaat uitgelegd welke stappen doorlopen moeten worden om de koppeling te realiseren.

Koppelen ontvanger met de Echo thermostaat (EO8048RF)

Opbouwontvanger

Type EO8000RF-R & EO8000RF-RS



Doorloop onderstaande stappen om de ontvanger te koppelen met de thermostaat:

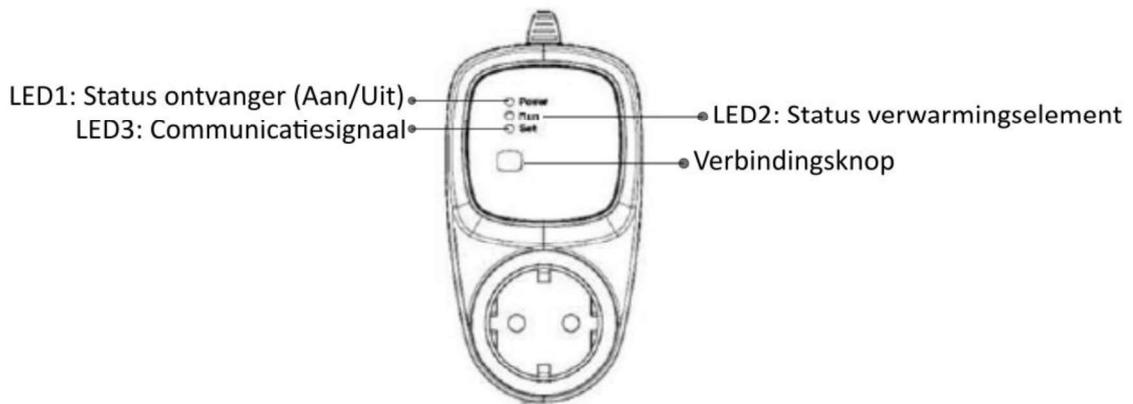
1. Schakel zowel de thermostaat als de ontvanger uit.
2. Druk op de verbindingsknop van de ontvanger tot LED1 snel begint te knipperen
3. Druk op de SET knop van de thermostaat gedurende ca. 5 sec. tot het scherm wordt ingeschakeld.
4. Druk meermaals op de PRG knop om naar menu item 10 te komen. Druk dan nogmaals op SET.
5. Wacht even tot LED1 stopt met knipperen. De codering is succesvol.

Test de verbinding:

1. Schakel de thermostaat en de ontvanger in.
2. Zorg dat de ingestelde temperatuur op de thermostaat lager is dan de huidige ruimte temperatuur. Gebruik hiervoor de 'min' knop op de thermostaat om de temperatuur te verlagen en wacht enkele seconden tot de ingestelde temperatuur wordt opgeslagen.
3. Druk op de 'plus' knop om de ingestelde temperatuur te verhogen tot een waarde hoger dan de huidige ruimtetemperatuur.
4. Wacht enkele seconden tot de ingestelde temperatuur wordt opgeslagen en tot Heating on (LED1) op de ontvanger gaat branden.
5. Indien LED1 rood gaat branden is de ontvanger ingeschakeld door de thermostaat en is de verbinding succesvol gemaakt.

Plug-in ontvanger

Type EO8000RF-P



Doorloop onderstaande stappen om de ontvanger te koppelen met de thermostaat:

1. Schakel de thermostaat uit en plaats de plug-in ontvanger in een geschikt stopcontact.
2. Druk op de verbindingsknop van de Plug-in ontvanger tot LED3 begint te knipperen
3. Druk op de SET knop van de thermostaat gedurende ca. 5 sec. tot het scherm wordt ingeschakeld.
4. Druk meermaals op de PRG knop om naar menu item 10 te komen. Druk dan nogmaals op SET.
5. Wacht even tot LED3 stopt met knipperen. De codering is succesvol.

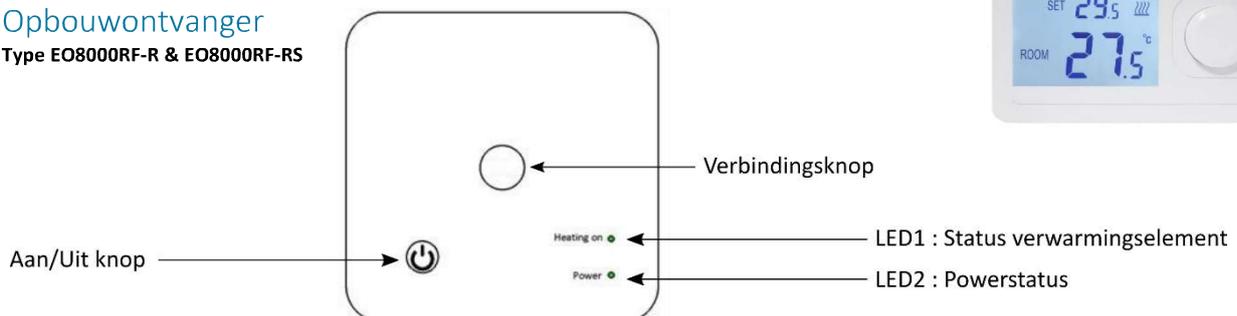
Test de verbinding:

6. Schakel de thermostaat in.
7. Zorg dat de ingestelde temperatuur op de thermostaat lager is dan de huidige ruimte temperatuur. Gebruik hiervoor de 'min' knop op de thermostaat om de temperatuur te verlagen en wacht enkele seconden tot de ingestelde temperatuur wordt opgeslagen.
8. Druk op de 'plus' knop om de ingestelde temperatuur te verhogen tot een waarde hoger dan de huidige ruimtetemperatuur.
6. Wacht enkele seconden tot de ingestelde temperatuur wordt opgeslagen en tot Run (LED2) op de ontvanger gaat branden.
7. Indien LED2 groen brandt is de ontvanger ingeschakeld door de thermostaat en de verbinding succesvol gemaakt.

Koppelen ontvanger met de Otus thermostaat (EO8038RF)

Opbouwontvanger

Type EO8000RF-R & EO8000RF-RS



Doorloop onderstaande stappen om de ontvanger te koppelen met de thermostaat:

1. Schakel zowel de thermostaat als de ontvanger uit.
2. Druk op verbindingsknop op de ontvanger tot LED1 snel begint te knipperen
3. Druk op de thermostaat gedurende ca. 5 sec. op de ronde bedieningsknop tot het scherm wordt ingeschakeld.

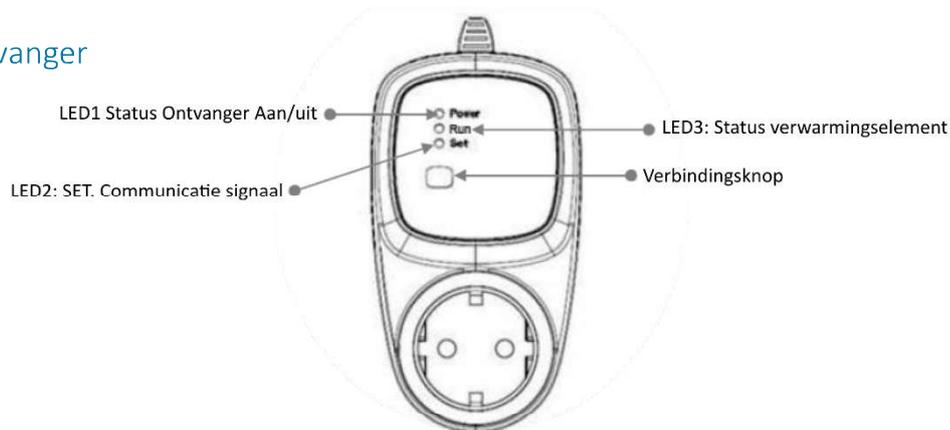
4. Navigeer in de geavanceerde instellingen door meermaals op de ronde bedieningsknop te drukken naar menu item 9. Draai de knop naar links, het scherm zal uitschakelen.
5. Wacht even tot LED1 stopt met knipperen. De codering is succesvol.

Test de verbinding:

1. Schakel de thermostaat en de ontvanger in.
2. Zorg dat de ingestelde temperatuur op de thermostaat lager is dan de huidige ruimte temperatuur. Gebruik indien nodig de draaiknop om de temperatuur te verlagen en wacht enkele seconden tot de ingestelde temperatuur wordt opgeslagen.
3. Draai aan de knop (naar rechts) om de ingestelde temperatuur te verhogen tot een waarde hoger dan de huidige ruimtetemperatuur.
4. Wacht enkele seconden tot de ingestelde temperatuur wordt opgeslagen en tot Heating on (LED1) op de ontvanger gaat branden.
5. Indien LED1 rood gaat branden is de ontvanger ingeschakeld door de thermostaat en de verbinding succesvol gemaakt.

Plug-in ontvanger

Type EO8000RF-P



Doorloop onderstaande stappen om de ontvanger te koppelen met de thermostaat:

1. Schakel de thermostaat uit en plaats de plug-in ontvanger in een geschikt stopcontact.
2. Druk op verbindingknop op de ontvanger tot LED3 begint te knipperen.
3. Druk op de thermostaat gedurende ca. 5 sec. op de ronde bedieningsknop tot het scherm wordt ingeschakeld.
4. Navigeer in de geavanceerde instellingen door meermaals op de ronde bedieningsknop te drukken naar menu item 9. Draai de knop naar links, het scherm zal uitschakelen.
5. Wacht even tot LED3 stopt met knipperen. De codering is succesvol.

Test de verbinding:

1. Schakel de thermostaat in.
2. Zorg dat de ingestelde temperatuur op de thermostaat lager is dan de huidige ruimte temperatuur. Gebruik indien nodig de draaiknop om de temperatuur te verlagen en wacht enkele seconden tot de ingestelde temperatuur wordt opgeslagen.
3. Draai aan de knop (naar rechts) om de ingestelde temperatuur te verhogen tot een waarde hoger dan de huidige ruimtetemperatuur.
4. Wacht enkele seconden tot de ingestelde temperatuur wordt opgeslagen en tot Run (LED2) op de ontvanger gaat branden.
5. Indien LED2 groen brandt is de ontvanger ingeschakeld door de thermostaat en de verbinding succesvol gemaakt.

Ondersteuning



Neem voor ondersteuning contact op met uw installateur of leverancier.