

## DRAADLOZE ONTVANGERS





### GEBRUIKERSHANDLEIDING

NL

NL

#### Ontvangers

#### 1. Inleiding

Naam	Stekkerontvanger	Verzonken ontvanger	Wandontvanger	Wandontvanger verwarmen & koelen
				
Code	BT-PR02 RF	BT-FR02 RF	BT-WR02 RF	BT-WR02 H&C RF
Relais	Live contact	Live contact	Live contact	2 x vrij contact
Toepassingen	Elektrische paneelverwarming AAN/UIT	Elektrische paneelverwarming Elektrische vloerverwarming Hydraulische vloerverwarming (1 actuator) AAN/UIT	Elektrische paneelverwarming Hydraulische vloerverwarming (1 actuator) AAN/UIT	Boilerregeling Hydraulische vloerverwarming en koeling (2 actuator)
NTC-vloersensor 10k Ohm bij 25°C	Nee	Optioneel	Nee	Nee
Meerdere ontvangers + RF-thermostaat	Verwarming	Verwarming	Verwarming	Verwarming of koeling
Meerdere ontvangers + centrale unit	AAN/UIT	AAN/UIT Verwarmingsregeling met vloersensor	AAN/UIT	AAN/UIT
Meerdere ontvangers + centrale unit + RF- thermostaat	Verwarming	Verwarming	Verwarming	Verwarming

### 1.1 Stekkerontvanger:

LED-status (ROOD/groen)

**Groen:** stand-by-stand

**Rood:** verwarmingsvraag (uitgang geactiveerd)

**UIT:** uit-stand

#### AAN/UIT-knop

Kort indrukken:

aan/uit

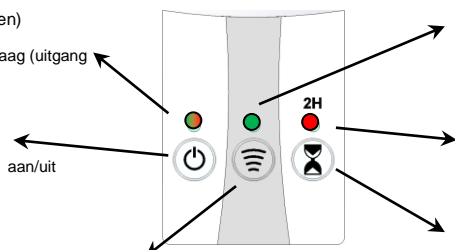
#### RF-instelknop

Kort indrukken: directe RF-overdracht

5 sec. indrukken: thermostaat of centrale

RF-unit inschakelen

15 sec. indrukken: ontvanger resetten



#### RF-LED (groen)

**Constant brandend:**

RF-instelling

**Fel knipperend:**

RF-ontvangst

**UIT:** stand-by

**Knipperend:** RF-alarm

Rood:

**Knipperend:** Timer 2H

ingeschakeld

#### Bedieningsknop voor timer

**2H**

Kort indrukken: aan/uit

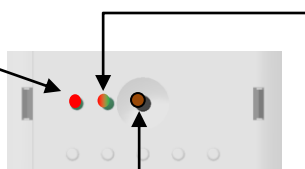
(Deze functie werkt niet in

combinatie met de BT-DP02

RF-thermostaat)

## 1.2 Verzonken ontvanger:

Uitgangsled (rood)  
**Rood:** Verwarmingsvraag  
**Knipperend:** foutmelding vloersensor



### **RF-instelknop**

Kort indrukken: directe RF-overdracht  
 3 sec. indrukken: thermostaat of centrale RF-unit inschakelen  
 5 sec. indrukken: slave ontvanger inschakelen  
 15 sec. indrukken: ontvanger resetten

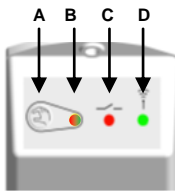
LED-status (ROOD/groen)

**Groen:**  
**Constant brandend:** RF-instelling  
**Fel knipperend:** RF-ontvangst  
**UIT:** stand-by  
**Knipperend:** RF-alarm

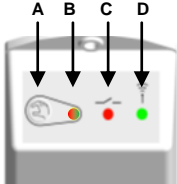
**Rood:**  
**Constant brandend:** vloerlimiet

**Rood/groen (oranje):**  
**Constant brandend:** informatie stuurdraad

## 1.3 Wandontvanger:

A (RF-instelknop)	B (groen/rood)	C (rood)	D (groen)	
				
/	groen	/	/	Apparaat ingeschakeld
Kort indrukken:	groen	/	/	Directe RF-overdracht
3 sec. indrukken:	groen	/	Groen fel knipperend:	Thermostaat of centrale RF-unit inschakelen
6 sec. indrukken:	oranje	/	groen	RF slave ontvanger inschakelen
15 sec. indrukken	oranje knipperend	/	groen knipperend	Ontvanger resetten
/	groen	rood	/	Verwarmingsvraag
/	groen	/	Groen fel knipperend:	RF-ontvangst
/	oranje	/	/	Informatie stuurdraad
/	groen	/	continu groen knipperend	RF-alarm

#### 1.4 Wandontvanger verwarmen & koelen

A (RF-instelknop)	B (rood / groen)	C (rood / blauw)	D (oranje)	
/	groen	/	/	Comfortabele stand, zonder verwarming
/	groen 50%	/	/	Energiezuinige stand, zonder verwarming
/	groen 1 knipperend 10%	/	/	Vorstvrijstand, zonder verwarming
/	/	rood	/	Verwarmingsvraag
/	/	blauw	/	Koelvraag
/	/	/	/	UIT-stand
Kort indrukken:	/	/	/	AAN/UIT-stand
10 sec. indrukken	/	/	oranje langzaam knipperend	Thermostaat of centrale RF-unit inschakelen
/	/	/	oranje snel knipperend	RF-ontvangst
/	/	/	oranje continu snel knipperend	RF-signaal kwijt
/	rood / groen fel knipperend	/	/	Foutmelding thermostaatsensor

## 2. Technische kenmerken

	Stekkerontv.	Flush ontv.	Wandontv.	Wandontv. V&K
<b>Omgeving (temperaturen)</b> In bedrijf: Verzending en opslag:	0 °C tot 40 °C -10 °C tot +50 °C			
<b>Voeding</b>	230 V AC 50 Hz			
<b>Elektrische isolatie</b>	Klasse II - IP20			
<b>Uitgang</b>	Relais 16A 250V AC	Relais 16A 250V AC	Relais 10A 250V AC	Relais 5A 250V AC
<b>Maximale belasting</b>	Tot 16A - 250V AC 50Hz (via Europees stopcontact)	Tot 16A - 250V AC 50Hz (2 draden L,N)	Tot 10A - 250V AC 50Hz (2 draden L,N)	Tot 5A - 250V AC 50Hz (2 draden L,N)
<b>Radiofrequentie en RF-ontvangstbereik</b>	868MHz < 10mW (tweewegcommunicatie) Bereik circa 100 meter zonder obstakels Bereik circa 30 meter in een woonomgeving			
Ingang stuurdraad (Franse markt)	/	6-aderig stuurdraad (fase, L)		/
<b>Optionele vloersensor</b>	/	NTC 10k Ohm bij 25°C	/	/
<b>CE-richtlijnen</b> Dit product voldoet aan de Europese Richtlijnen.	R&TTE 1999/5/EG LVD 2006/95/EG EMC 2004/108/EG RoHS 2011/65/EU			

### 3. Installatie

#### Installeer en sluit de ontvanger volgens onderstaande richtlijnen aan voor een optimale ontvangst:

- Houd minimaal 50 cm afstand tussen de ontvanger en andere elektrische of draadloze systemen, zoals GSM, wifi-router
- Schakel de stroom uit voordat u begint met het aanleggen van bedrading
- Zet de ontvanger onder spanning.

#### Na de installatie moet en de apparaten in de juiste volgorde worden gekoppeld voor een correcte RF-inschakeling.

##### **Installatie 1:** ontvanger + RF-thermostaat

1. Zet de ontvanger aan met behulp van de AAN/UIT-knop
2. Houd de RF-knop 5 sec. ingedrukt om de ontvanger in de RF-inschakelingsstand te zetten.
3. Het RF-LED-lampje zou nu constant groen moeten branden om aan te geven dat de ontvanger zich nu in de juiste stand bevindt voor het configureren van de radiocommunicatie en het instellen van de thermostaat.
4. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de thermostaat om de thermostaat in de RF-inschakelingsstand te zetten.
5. Wanneer de RF-inschakeling gelukt is, gaat het ledlampje op de ontvanger uit en de thermostaat verlaat automatisch de RF-inschakelingsstand. De apparaten zijn nu gekoppeld.

U kunt meerdere ontvangers aan één RF-thermostaat koppelen.

##### **Installatie 2:** ontvanger + RF-thermostaat + centrale RF-unit voor het regelen van de verwarming

1. Koppel eerst de RF-thermostaat aan de centrale unit.
2. Houd de RF-knop 5 sec. ingedrukt om de ontvanger opnieuw in de RF-inschakelingsstand te zetten.
3. Het RF-LED-lampje zou nu constant groen moeten branden om aan te geven dat de ontvanger zich nu in de juiste stand bevindt voor het configureren van de radiocommunicatie en instellen van de centrale unit.
4. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de centrale unit voor meer informatie over de RF-inschakelingsstand voor het koppelen van de apparaten. Koppel de ontvanger als verwarmingsapparaat aan de centrale unit.
5. Wanneer de RF-inschakeling gelukt is, gaat het ledlampje op de ontvanger uit. Vervolgens zal de centrale unit aangeven dat beide apparaten zijn gekoppeld.

U kunt meerdere ontvangers in dezelfde ruimte koppelen.

##### **Installatie 3:** ontvanger + RF-centrale unit als AAN/UIT-schakelaar of lichtschaakelaar

1. Houd de RF-knop 5 sec. ingedrukt om de ontvanger opnieuw in de RF-inschakelingsstand te zetten.
2. Het RF-LED-lampje zou nu constant groen moeten branden om aan te geven dat de ontvanger zich nu in de juiste stand bevindt voor het configureren van de radiocommunicatie en het instellen van de centrale unit.
3. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de centrale unit voor meer informatie over de RF-inschakelingsstand voor het koppelen van de apparaten. Koppel de ontvanger als AAN/UIT-schakelaar of lichtschaakelaar aan de centrale unit.
4. Wanneer de RF-inschakeling gelukt is, gaat het ledlampje op de ontvanger uit. Vervolgens zal de centrale unit aangeven dat beide apparaten zijn gekoppeld.

U kunt meerdere ontvangers in dezelfde ruimte koppelen. In de timerstand van de ontvanger kunt u voor de hele week de AAN/UIT-periode programmeren.

##### **Installatie 4:** ontvanger + centrale RF-unit voor het regelen van de verwarming Alleen mogelijk met de verzonken ontvanger met vloersensor

1. Houd de RF-knop 5 sec. ingedrukt om de ontvanger opnieuw in de RF-inschakelingsstand te zetten.
2. Het RF-LED-lampje zou nu constant groen moeten branden om aan te geven dat de ontvanger zich nu in de juiste stand bevindt voor het configureren van de radiocommunicatie en het instellen van de centrale unit.
3. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de centrale unit voor meer informatie over de RF-inschakelingsstand voor het koppelen van de apparaten. Koppel de ontvanger als verwarmingsapparaat aan de centrale unit.
4. Wanneer de RF-inschakeling gelukt is, gaat het ledlampje op de ontvanger uit. Vervolgens zal de centrale unit aangeven dat beide apparaten zijn gekoppeld.

##### **Opmerkingen:**

- Wanneer de ontvanger met BT-RF-thermostaat wordt geïnstalleerd en de RF-communicatie verbroken wordt (RF-alarm), dan zal de ontvanger op 20% van de verwarmingscyclus functioneren om de installatie tegen bevriezing te beschermen. (De ontvanger blijft UIT staan, mits de ontvanger uit stond voordat de RF-communicatie verbroken werd).
- Wandontvanger verwarmen en koelen: Gebruik verwarmingsrelais voor het AAN/UIT-zetten van de installatie of het regelen van de verwarming via de centrale unit
- Stekkerontv., verzonken ontv., wandontv. De ledlampjes gaan uit tussen 20.00 en 8.00 uur wanneer de ontvanger wordt gebruikt in combinatie met een BT-DP02 RF-thermostaat of een centrale unit.