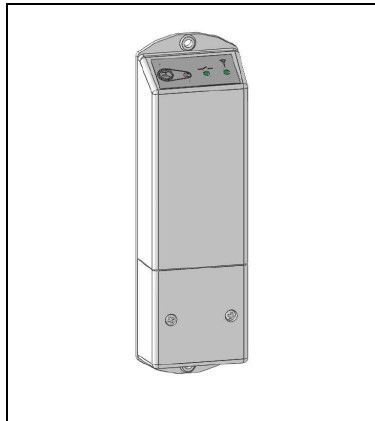


# Ketelrelais RF (36.226)



**BT-WR02 RF**  
**Live contact**  
**Ketel relais potentiaal vrij (aan-uit)**

## 1. Technische kenmerken

<b>Ketelrelais</b>	
<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 10A 250V AC
<b>Maximale belasting</b>	Tot 10A - 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
<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

### 1.1 Ketelrelais functieknoppen (36.226):

LED-status (ROOD/groen)

**Groen:** stand-by-stand

**Rood:** verwarmingsvraag (uitgang geactiveerd)

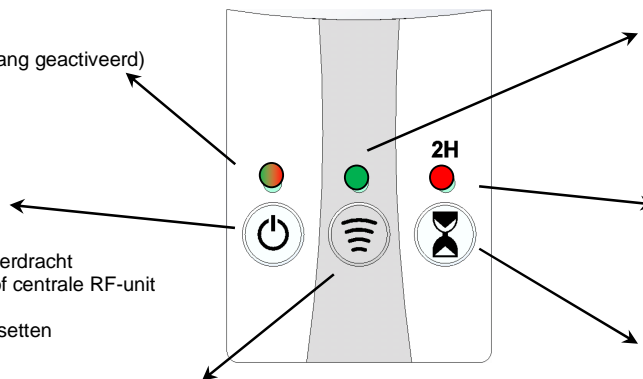
**UIT:** uit-stand

#### 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

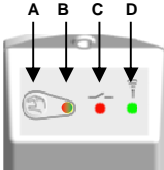
Rood:

**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 Bedienings knoppen:

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

## 1.3 Inleren:

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 moeten 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.

### 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 bevrozing te beschermen. (De ontvanger blijft UIT staan, mits de ontvanger uit stond voordat de RF-communicatie verbroken werd).