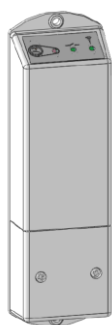


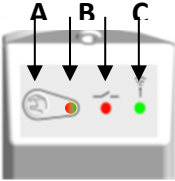
RF – ONTVANGER (Ketelrelais)**BT-WR02 RF (36.104)**

Naam	RF - ontvanger
Code	BT-WR02 RF
Relais	Potentiaal vrij contact
Toepassingen	Elektrische paneelverwarming Vloerverwarming (1 actuator) AAN/UIT
NTC-vloersensor 10k Ohm bij 25°C	Nee
Meerdere ontvangers + RF-thermostaat	Verwarming
Meerdere ontvangers + centrale unit	AAN/UIT
Meerdere ontvangers + centrale unit + RF-thermostaat	Verwarming

Technische kenmerken:

Omgeving (temperaturen)	
In bedrijf:	0 °C tot 50 °C
Verzending en opslag:	-10 °C tot +50 °C
Voeding	230 V AC 50 Hz
Elektrische isolatie	Klasse II – IP44
Uitgang	Relais 12A 230V AC
Maximale belasting	Tot 10A - 230V AC 50Hz (2 draden L,N)
Radiofrequentie en RF-ontvangstbereik	433MHz < 10mW (tweewegcommunicatie) Bereik circa 100 meter zonder obstakels Bereik circa 30 meter in een woonomgeving
Ingang stuurdraad	2-aderig stuurdraad (fase, L)
Optionele vloersensor	
CE-richtlijnen Dit product voldoet aan de Europese Richtlijnen.	R&TTE 1999/5/EG LVD 2006/95/EG EMC 2004/108/EG RoHS 2011/65/EU

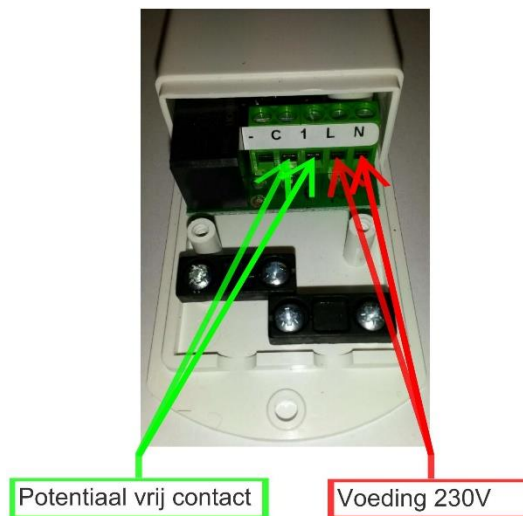
Bedieningsfunctie:

A (RF-instelknop) Handbediening	B (geel) Manual Mode	C (rood) Verwarmen	D (groen) RF-led	
	0	0	0	Automatisch verwarming Stand-by
	0	1	0	Automatisch, installatie verwarmt
	1	0	0	Handmatig installatie uitgeschakeld
	1	1	0	Handmatig installatie ingeschakeld (verwarmen)
	0 of 1	0 of 1	Knippert snel	Ontvangst van een commando, 4 x knippen
	0 of 1	0 of 1	1	Wacht op configuratie signaal
	0	0	Knippert langzaam	Storing, zie tabel hieronder
Storingen herstellen				<ul style="list-style-type: none"> - Controleer de batterijen van de gekoppelde RF thermostaat of zender. - Controleer de afstand tussen zender en ontvanger - Is er een verstoorder van het signaal op een afstand < 50cm van de ontvanger? - Is er een ander apparaat op dezelfde MHz-frequentie (433MHz) als die van de draadloze naregeling?
Keuze knop reageert niet				<ul style="list-style-type: none"> - Controleer of de ontvanger goed is aangesloten - Controleer de spanning (230V)

Installatie:

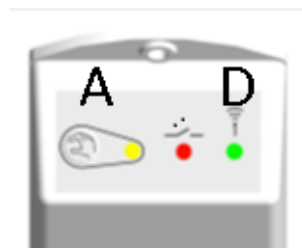
Installeer en sluit de ontvanger volgens onderstaande richtlijnen aan voor een optimale ontvangst:

- Houd minimaal 50cm 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 de bedrading.
- Zet de ontvanger onder spanning.



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

Inleer protocol:



Installatie: Zender + RF-ontvanger als AAN / UIT - schakelaar.

1. Houd de RF-knop (**A**) 5 sec. ingedrukt om de ontvanger in de RF-inschakelingsstand te zetten.
2. Het RF-LED-lampje (**D**) zou nu constant groen moeten branden om aan te geven dat de ontvanger zich in de juiste stand bevindt voor het inleren van een RF-thermostaat (36.004, 36.006, 36.005 of de 36.030) of een RF signaal zender (36.105). Vervolgens dient de betreffende thermostaat een RF-sigitaal te versturen zodat deze wordt ingeleerd op de RF-ontvanger. Zie volgende voorbeelden voor het versturen van een RF-sigitaal van de diverse type thermostaten;



Basic Analoge thermostaat => Thermostaat aan zetten middels schuif aan de rechterzijde, signaal wordt automatisch verzonden.



Basic LCD thermostaat => "OK" toets op de thermostaat ingedrukt houden tot "RF Init" verschijnt. Na inleren navigeer met de "◀ / ▶" tot "End" in het display verschijnt en bevestig met "OK" om terug te keren in het basis menu.



Milux RF Klokthermostaat => Zet de thermostaat in het display op "AUTO" , druk gedurende 5 seconden op de "OK" toets. In het menu verschijnt "rF Init", signaal wordt verzonden. Om terug te keren in het basis menu houd de "OK" knop langere tijd ingedrukt.

3. Wanneer de RF-inschakeling gelukt is, gaat het led-lampje (**D**) op de ontvanger uit. De RF-thermostaat / zender is nu gekoppeld.
4. Indien het RF-ledje blijft knipperen dan is de koppeling met de RF thermostaat / zender niet gelukt. Controleer eventuele mogelijk storende signalen van andere draadloze apparatuur, afstand tussen zender en ontvanger is te groot, obstakels tussen zender en ontvanger in de vorm van aluminium folie, spiegels, veel staal.

U kunt meerdere ontvangers in dezelfde ruimte parallel koppelen op een primaire installatie zoals bijvoorbeeld een ketel.

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).