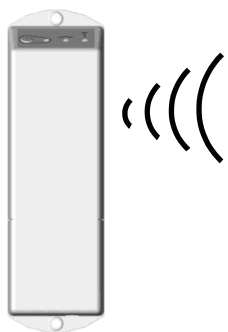
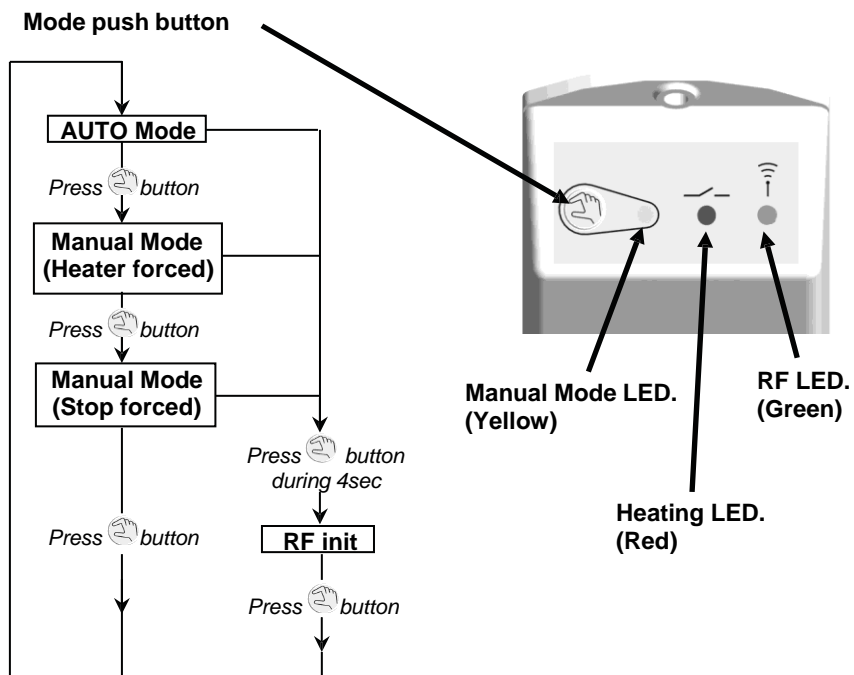


1 channel RF Receiver 230Vac (EFHRFR 001)



MODES DESCRIPTION

- Radio frequency RF receiver (433.92 Mhz).
- Personal code on each product.
- Equipped with a push button to select **AUTO**, **MANUAL** or **RF INIT** mode.
- To be used only with ours thermostats.



RADIO CONFIGURATION MODE

1. Install and plug the Receiver. Then press the Receiver push button during 4 seconds, the Green LED should lit up indicating that the Receiver is now in radio configuration mode waiting for a thermostat configuration address.
2. Please refer to the thermostat leaflet for enter the thermostat in "RF Init" mode.
3. Verify that radio signals are correctly received by the Receiver. On the Receiver, the Green LED should blink at each radio signal received from the thermostat.
4. Exit the Radio configuration mode on the thermostat. (Please refer to the thermostat leaflet)
5. Now starting up your installation in AUTO mode.

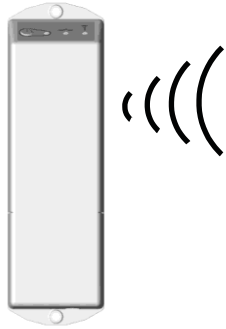
LED INDICATOR

Yellow	Red	Green	
0	0	0	Automatic mode, HEATER stopped
0	1	0	Automatic mode, HEATER operating
1	0	0	Manual mode OFF forced
1	1	0	Manuel mode HEATER forced
0 or 1	0 or 1	quick flash	Reception of an order, 4 flash
0 or 1	0 or 1	1	Waiting for a configuration signal (cf. configuration)
0	0	slow blink	<u>ERROR</u> see repair sequence below:
Repair instructions			- Verify the emitter batteries. - Verify the emitter/receiver range. - No perturbation by an apparatus at less than 50cm of the receiver. - No perturbation by an apparatus on the 433.92 MHz frequency (continuous transmission).
By pressing on the push button nothing happens			- Verify that the receiver is correctly connected - Verify main power supply (230VAC)

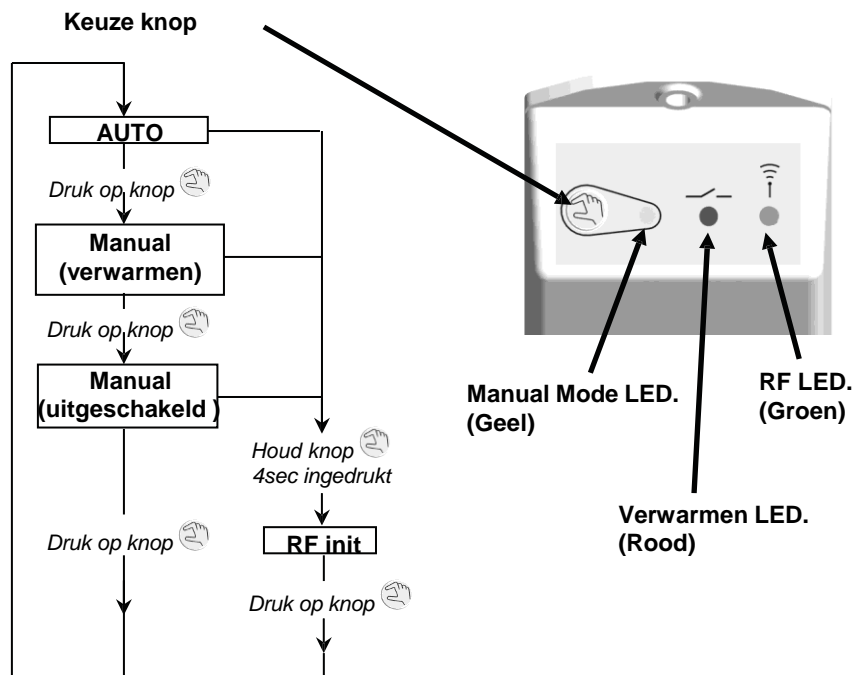
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Operating temperature	0°C - 50°C (or 32°F - 122°F)
Electrical Protection	Class II - IP44
Power Supply	230Vac 50Hz
Radio frequency and Receiving zone	433.92 MHz, <10mW. Range of approximately 100m in open space. Range of approximately 30m in residential environment.
certifications	CE. EN 300220-3, EN 301489 (Radio frequency certifications)
Output	Relay 12A 250Vac

1 kanaal RF ontvanger 230Vac



- Radio frequentie (RF) ontvanger (433.92 Mhz).
- Per product een unieke signaalcode. Uitgevoerd met een keuzeknop voor **AUTO**, **MANUAL** of **RF INIT**.
- Te gebruiken bij Watts RF thermostaten.



RADIO CONFIGURATIE

1. Installeer de ontvanger en sluit deze aan op 230V. Houd de keuze knop ingedrukt totdat de groene LED gaat branden in afwachting van een Radio signaal van een thermostaat.
2. Zet nu de in te lezen thermostaat aan en in de "Init" modus (=inlezen op de ontvanger).
Bij de Basic thermostaat is dit simpelweg de schakelaar op zonnetje zetten. Voor de Basic LCD dient u de OK knop ingedrukt te houden totdat in de display "RF" zichtbaar wordt. Voor andere thermostaten gelieve de handleiding te raadplegen.
3. Indien de ontvanger het signaal correct binnenkrijgt, zal de groene LED op de ontvanger knipperen. Uw thermostaat is nu ingelezen. Voor de Basic thermostaat geldt dat u nu klaar bent, bij de Basic LCD dient u het RF menu handmatig te verlaten door met de + toets naar "End" te gaan.
4. U kunt nu de thermostaat op 30°C zetten om te controleren of de rode LED gaat branden.
De uitgang van de ontvanger zal dan ingeschakeld worden.

LED INDICATOR

Geel	Rood	Groen	
0	0	0	Automatic , verwarming stand by
0	1	0	Automatic , installatie verwarmt
1	0	0	Handmatig installatie uitgeschakeld
1	1	0	Handmatig installatie ingeschakeld (verwarmen)
0 of 1	0 of 1	Snel knipperen	Ontvangst van een commando, 4x knipperen
0 of 1	0 of 1	1	Wacht op een configuratie signaal
0	0	Langzaam knipperen	Storing_ zie tabel hieronder
Storingen herstellen			<ul style="list-style-type: none"> - Controleer de batterijen van de thermostaat. - Controleer de afstand tussen ontvanger en thermostaat. - Is er een verstoorder van het signaal op minder dan 50cm van de ontvanger? - Is er een apparaat dat op de 433.92 MHz frequentie signalen verstuurd (continue)?
Keuze knop reageert niet			<ul style="list-style-type: none"> - Controleer of de ontvanger goed is aangesloten - Controleer de spanning (230VAC)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Omgevings temperatuur	0°C - 50°C
Electrische bescherming	Class II - IP44
Spanning	230Vac 50Hz
Radio frequentie en bereik	433.92 MHz, <10mW. Bereik ca. 100m in open ruimte. Ca. 30m in bebouwde omgeving.
Certificering	CE. EN 300220-3, EN 301489-1 (Radio frequentie certificering)