RF 6420 - RF 6450

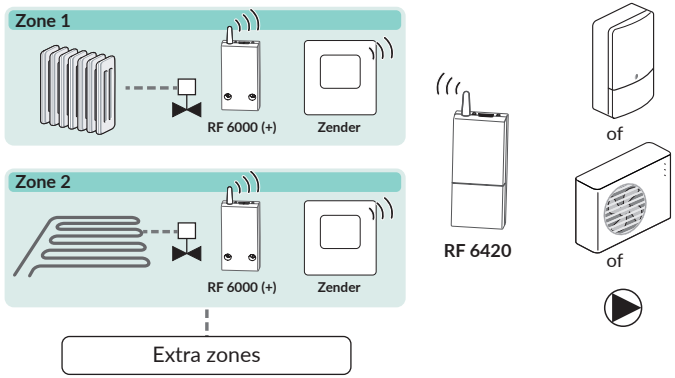
Presentatie

Werking van de RF 6420 ontvanger

Algemene ontvanger voor aan/uit-regeling (niet-omkeerbare ketel en warmtepomp) voor installatie in meerdere zones:

- Geeft opdracht aan de generator om te stoppen als geen enkele zone verwarmingsbehoefte heeft.
- Start de generator 1 minuut nadat een zone om verwarming heeft gevraagd.
- Beheer tegen korte cycli (configureerbaar).

RF 6420 ontvangers zijn niet compatibel met zoneontvangers die geconfigureerd zijn voor aan/uit-regeling.

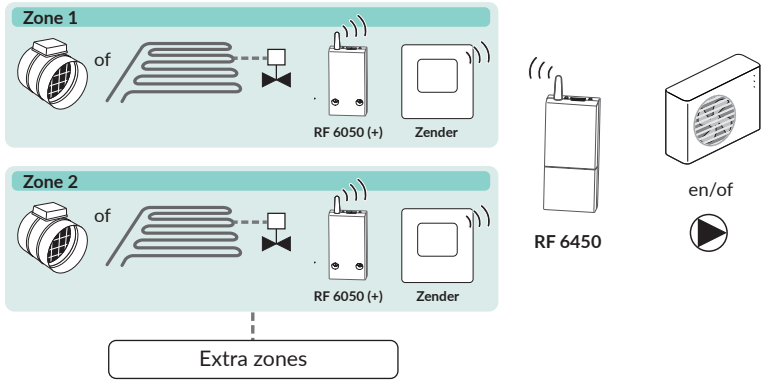


Werking van de RF 6450 ontvanger

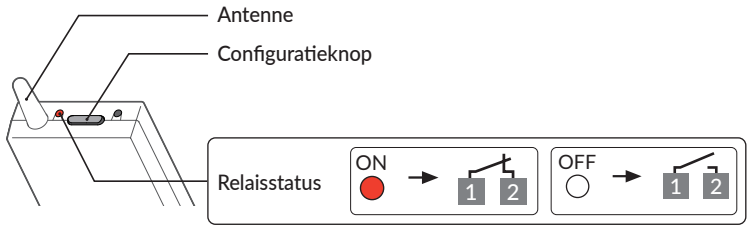
Algemene ontvanger voor aan/uit- en omschakelregeling (omkeerbare warmtepomp) voor installatie in meerdere zones:

- Regelt de uitschakeling van de omkeerbare warmtepomp als er geen zone verwarmd of gekoeld hoeft te worden.
- Start de generator 1 minuut nadat een zone om verwarming heeft gevraagd.
- Beheer tegen korte cycli (configureerbaar).

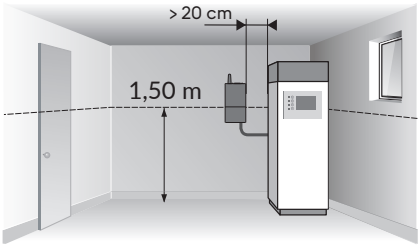
RF 6450 ontvangers zijn niet compatibel met zoneontvangers die geconfigureerd zijn voor aan/uit-regeling.

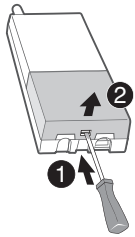


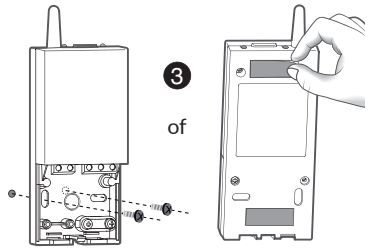
Beschrijving



Bevestiging





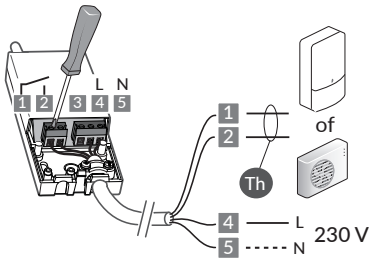


Aansluiting

RF 6420

230V~

OFF

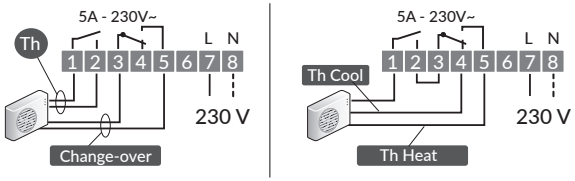


1	Zwart
2	Grijs
3	-
4	Kastanjebruin
5	Blauw

RF 6450

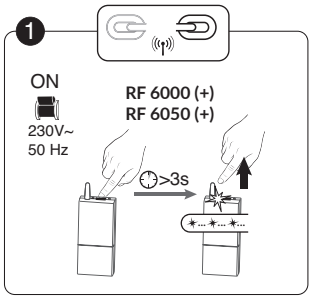
230V~

OFF

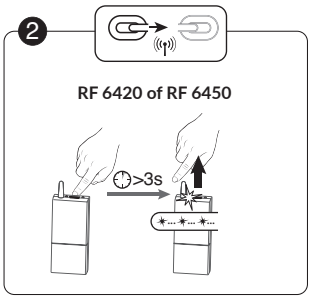


Th Thermostaatingang

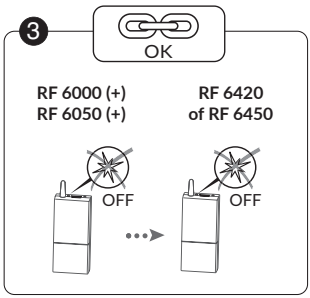
Samenvoeging van RF 6420 en RF 6450 ontvangers met de RF 6000 (+) of RF 6050 (+)



❶ Zet de installatie aan. Druk de knop op elke RF6000 (+) / RF6050 (+) ontvanger 3 seconden in totdat de led knippert. Laat los.



❷ Druk 3 seconden op de knop op de RF6420 of RF6450 ontvanger totdat de indicator knippert. Laat los.



❸ Controleer of de RF6000 (+) / RF6050 (+) indicator niet meer knippert, evenals de indicator van de RF6420 of 6450 ontvanger.
De producten zijn gekoppeld.

Kortsluitbeveiliging

De beveiliging tegen te korte cycli is een veiligheidsmaatregel om te voorkomen dat de generator te kort wordt in- en uitgeschakeld, wat bijdraagt aan de efficiëntie en duurzaamheid. De generator moet zijn eigen beveiliging tegen korte cycli hebben.
In sommige gevallen kan het nodig zijn om deze instelling ook op de RF6420 / RF6450 ontvanger te hebben.

U kunt kiezen uit 3 configuratiemodi:

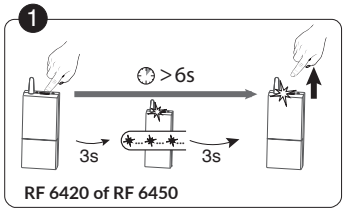
- **modus A:** minimale bescherming,
- **modus B:** bescherming 10% (gekoppeld aan de tijdsbasis van de ontvanger*),
- **modus C:** bescherming 20% (gekoppeld aan de tijdsbasis van de ontvanger*).

* In het geval van verschillende tijdsbasissen op de ontvangers, wordt de kortste tijdsbasis in aanmerking genomen.

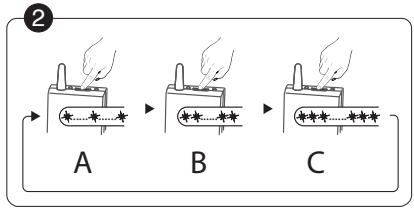
Opmerking:
Wanneer een startaanvraag wordt gedaan, geldt een vertraging van één minuut voordat het relais wordt geschakeld.

Kortsluitbeveiliging

Configuratie

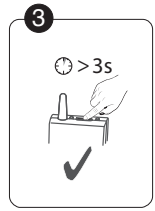


❶ Druk 6 seconden op de knop van de ontvanger tot het rode lampje brandt en niet meer knippert. Laat los.



❷ Het lampje knippert in een reeks van flitsen; druk vervolgens kort om de stand te selecteren:

- 1 keer knipperen: **modus A** (standaardwaarde).
- 2 keer knipperen: **modus B**.
- 3 keer knipperen: **modus C**.



❸ Bevestig door de knop 3 seconden ingedrukt te houden.

Modi B en C vereisen dat de installatie een bypass heeft.

Duur van de bescherming tegen korte cycli volgens de tijdsbasis van de zoneontvanger.

- Tijdsbasis 15 minuten:

Beschermingsniveau	Minimale generatorlooptijd	Minimale uitschakeltijd van generator
A	30 seconden	1 minuut
B	1 minuut 30 seconden	1 minuut 30 seconden
C	3 minuten	3 minuten

- Tijdsbasis 30 minuten:

Beschermingsniveau	Minimale generatorlooptijd	Minimale uitschakeltijd van generator
A	2 minuten	1 minuut
B	3 minuten	3 minuten
C	6 minuten	6 minuten

Kortsluitbeveiliging

Duur van de bescherming tegen korte cycli volgens de tijdsbasis van de zoneontvanger.

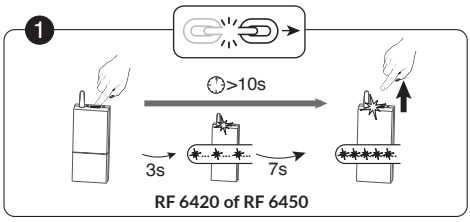
- Tijdsbasis 45 minuten:

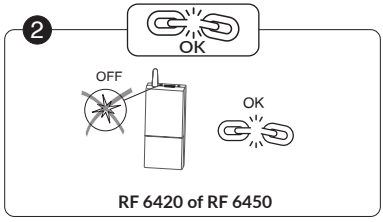
Beschermingsniveau	Minimale generatorlooptijd	Minimale uitschakeltijd van generator
A	3 minuten 30 seconden	1 minuut
B	4 minuten 30 seconden	4 minuten 30 seconden
C	9 minuten	9 minuten

- Tijdsbasis 60 minuten:

Beschermingsniveau	Minimale generatorlooptijd	Minimale uitschakeltijd van generator
A	5 minuten	1 minuut
B	6 minuten	6 minuten
C	12 minuten	12 minuten

Verbinding met de ontvangers van de zone is verwijderd





❶ Houd de knop op de ontvanger (RF6420 of RF6450) ~10 seconden ingedrukt:
- na 3 seconden, langzaam knipperen.
- na 7 seconden, snel knipperen.

Laat los.

❷ Controleer of het lampje van de ontvanger niet meer knippert.
Ontvangers van zones zijn niet langer verbonden.

	RF 6420	RF 6450
∿	230 V~, 50/60 Hz 1,2 W max ⧈	230 V~, 50/60 Hz 1,8 W max ⧈
(((•)))	X3D-radioafstandsbediening: 868,7 → 869,2 MHz / → 300 m Maximaal radiovermogen < 10 mW / Categorie 2-ontvanger.	
	Type 1 C-actie / Nominale impulsspanning: 2500V Temperatuur kogeltest: 75°C	
IP	IP44 in verticale positie Kabeldiameter 7 mm +/- 0,4 mm.	IP43 in verticale positie
Kabel	Lengte: 1,25 m.	
↕	54 x 140 X 25	
⊂⊃	16 max.	
°C	-10°C / +40°C	
—/—	5 A max., 230V~	2 X 5 A max., 230V~
	Installatie in een normaal vervuilde omgeving.	
CE	Belangrijke productinformatie (❷❹)	