RF 6420 - RF 6450

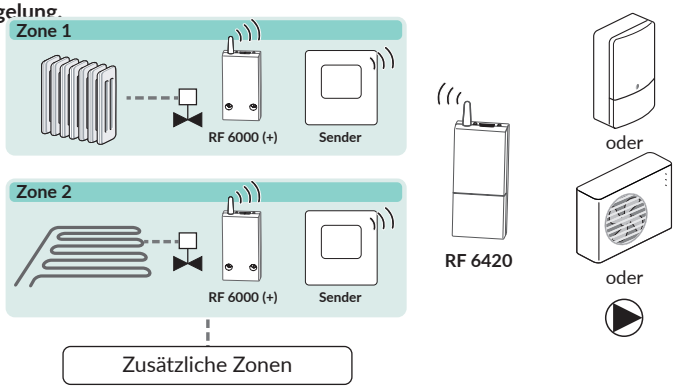
Übersicht

Betrieb des Empfängers RF 6420

Allgemeiner Ein/Aus-Steuerempfänger (Heizkessel oder nicht reversible Wärmepumpe) in einem Mehrzonensystem:

- Steuert das Ausschalten des Generators, wenn keine Heizungsanforderung einer Zone vorhanden ist.
- Steuert das Einschalten des Generators 1 Minute nach der Heizungsanforderung einer Zone.
- Steuerung des Schutzes gegen zu kurze Einschaltzeiten (konfigurierbar).

Die Empfänger RF 6420 sind nicht kompatibel mit den parametrierten Zonenempfängern und der 2-Punkt-Regelung.

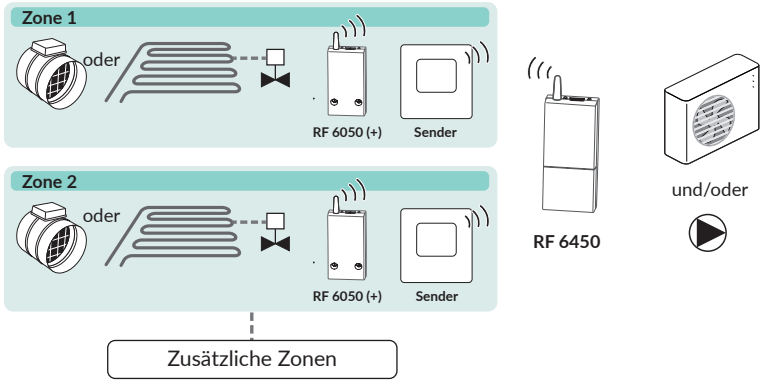


Betrieb des Empfängers RF 6450

Allgemeiner Ein/Aus-Steuerempfänger und Changeover (reversible Wärmepumpe) in einem Mehrzonensystem:

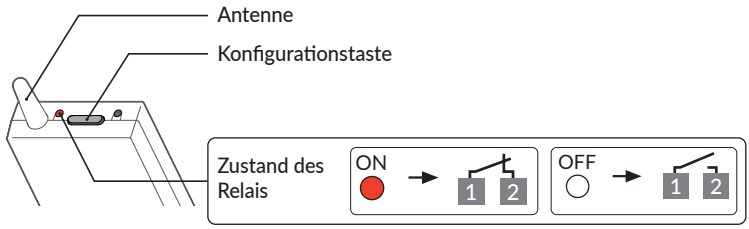
- Steuert das Ausschalten der reversiblen Wärmepumpe, wenn keine Heizungs- oder Klimatisierungsanforderung einer Zone vorhanden ist.
- Steuert das Einschalten des Generators 1 Minute nach der Heizungsanforderung einer Zone.
- Steuerung des Schutzes gegen zu kurze Einschaltzeiten (konfigurierbar).

Die Empfänger RF 6450 sind nicht kompatibel mit den parametrierten Zonenempfängern und der 2-Punkt-Regelung.

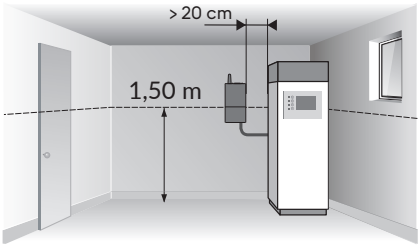


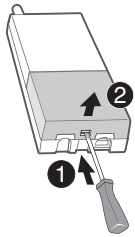
Beschreibung

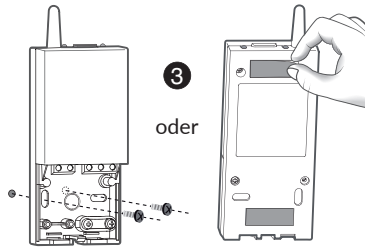




Befestigung







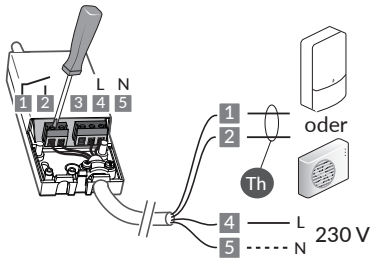
Anschluss

RF 6420

230V~



OFF



1	Schwarz
2	Grau
3	-
4	Braun
5	Blau

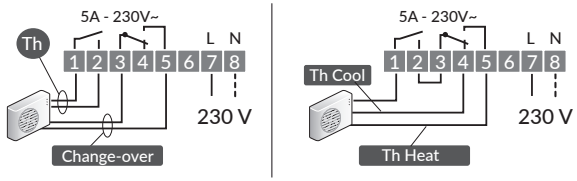
RF 6450

230V~



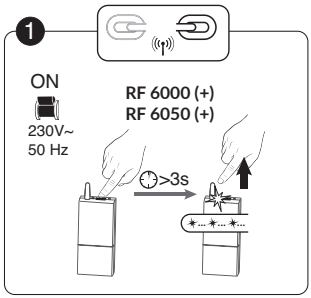
OFF

oder

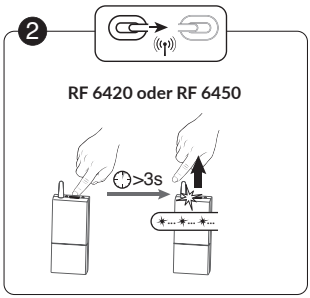


Th Thermostateingang

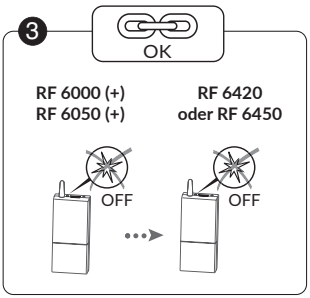
Zuordnung der Empfänger RF 6420 und RF 6450 zu den RF 6000 (+) oder RF 6050 (+)



❶ Schalten Sie die Anlage ein. Drücken Sie an jedem Empfänger RF6000 (+) / RF6050 (+) 3 Sekunden lang die Taste, bis dessen Kontrollleuchte blinkt. Lassen Sie die Taste los.



❷Drücken Sie 3 Sekunden lang auf die Taste des Empfängers RF6420 oder RF6450, bis dessen Kontrollleuchte blinkt. Lassen Sie die Taste los.



❸ Stellen Sie sicher, dass die Kontrollleuchte am RF6000 (+) / RF6050 (+) ebenso wie die Kontrollleuchte am RF6420- oder 6450-Empfänger nicht mehr blinkt. Die Produkte sind verknüpft.

Schutz gegen zu kurze Einschaltzyklen

Die Schutzfunktion gegen zu kurze Einschaltzyklen ist eine Sicherheitsmaßnahme, um Anforderungen zum Starten und Stoppen des Generators für zu kurze Zeiträume zu vermeiden und so zu dessen Effizienz und Haltbarkeit beizutragen. Der Generator muss über einen eigenen Schutz gegen zu kurze Einschaltzyklen verfügen.

In manchen Fällen kann es notwendig sein, diese Einstellung auch am RF6420 / RF6450-Empfänger vorzunehmen.

Es stehen 3 Konfigurationsmodi zur Auswahl:

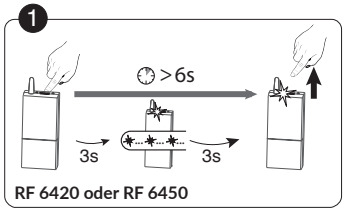
- **Modus A:** minimaler Schutz,
- **Modus B:** Schutz 10 % (mit der Zeitbasis der Empfänger verbunden*),
- **Modus C:** Schutz 20 % (mit der Zeitbasis der Empfänger verbunden*).

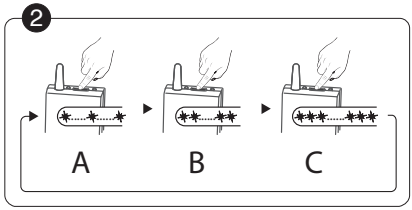
* Bei unterschiedlichen Zeitbasen der Empfänger wird die kürzeste Zeitbasis berücksichtigt.

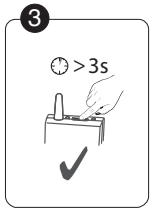
Bitte beachten Sie:
Bei einer Einschaltanforderung gilt eine Verzögerung von einer Minute, bevor das Relais geschaltet wird.

Schutz gegen zu kurze Einschaltzyklen

Konfiguration







❶ Drücken Sie 6 Sekunden lang auf die Taste des Empfängers, bis die rote Kontrollleuchte permanent leuchtet.
Lassen Sie die Taste los.

❷ Die Anzeige blinkt in Blitzserien, dann wählen Sie durch kurzes Drücken den Modus:

- 1 Blitz: **Modus A** (Standardwert).
- 2 Blitze: **Modus B**.
- 3 Blitze: **Modus C**.

❸ Bestätigen Sie durch Drücken der Taste 3 Sekunden lang.

Für die Modi B und C ist das Vorhandensein eines Bypasses in der Installation erforderlich.

Dauer des Schutzes gegen zu kurze Einschaltzyklen je nach Zeitbasis der Zonenempfänger.

- Zeitbasis 15 Minuten:

Schutzgrad	Mindesteinschaltzeit des Generators	Mindestausschaltzeit des Generators
A	30 Sekunden	1 Minute
B	1 Minute 30 Sekunden	1 Minute 30 Sekunden
C	3 Minuten	3 Minuten

- Zeitbasis 30 Minuten:

Schutzgrad	Mindesteinschaltzeit des Generators	Mindestausschaltzeit des Generators
A	2 Minuten	1 Minute
B	3 Minuten	3 Minuten
C	6 Minuten	6 Minuten

Schutz gegen zu kurze Einschaltzyklen

Dauer des Schutzes gegen zu kurze Einschaltzyklen je nach Zeitbasis der Zonenempfänger.

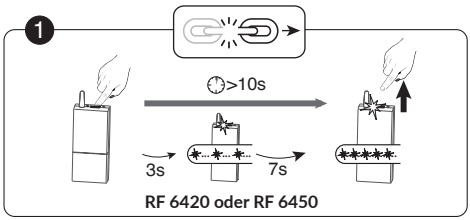
- Zeitbasis 45 Minuten:

Schutzgrad	Mindesteinschaltzeit des Generators	Mindestausschaltzeit des Generators
A	3 Minuten 30 Sekunden	1 Minute
B	4 Minuten 30 Sekunden	4 Minuten 30 Sekunden
C	9 Minuten	9 Minuten

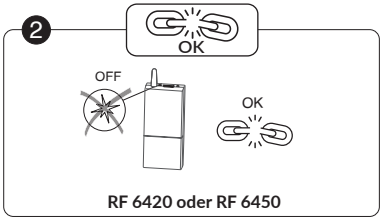
- Zeitbasis 60 Minuten:

Schutzgrad	Mindesteinschaltzeit des Generators	Mindestausschaltzeit des Generators
A	5 Minuten	1 Minute
B	6 Minuten	6 Minuten
C	12 Minuten	12 Minuten

Löschen der Zuordnung der Zonenempfänger



❶ Halten Sie die Taste am Empfänger (RF6420 oder RF6450) ca. 10 Sekunden lang gedrückt:
- nach 3 Sekunden, langsames Blinken.
- nach 7 Sekunden, schnelles Blinken.
Lassen Sie die Taste los.



❷ Vergewissern Sie sich, dass die Kontrollleuchte am Empfänger nicht mehr blinkt.
Die Zonenempfänger sind nicht verknüpft.

	RF 6420	RF 6450
∿	230 V~, 50/60 Hz 1,2 W max ⧈	230 V~, 50/60 Hz 1,8 W max ⧈
(( ))	Funkfernbedienungsgerät X3D: 868,7 → 869,2 MHz / → 300 m Max. Funkleistung < 10 mW / Empfänger der Kategorie 2	
	Aktionstyp 1 C / Bemessungsstoßspannung: 2500 V Temperatur Kugeldruckprüfung: 75 °C	
IP	IP44 bei vertikaler Aufstellung Kabeldurchmesser 7 mm +/- 0,4 mm.	IP43 bei vertikaler Aufstellung
Kabel	Länge: 1,25	
	54 x 140 X 25	
	max. 16	
°C	-10 °C bis +40 °C	
	max. 5 A, 230V~	max. 2 X 5 A, 230V~
	Installation in normal verschmutzter Umgebung.	
CE	Wichtige Produktinformationen (❷❹)	