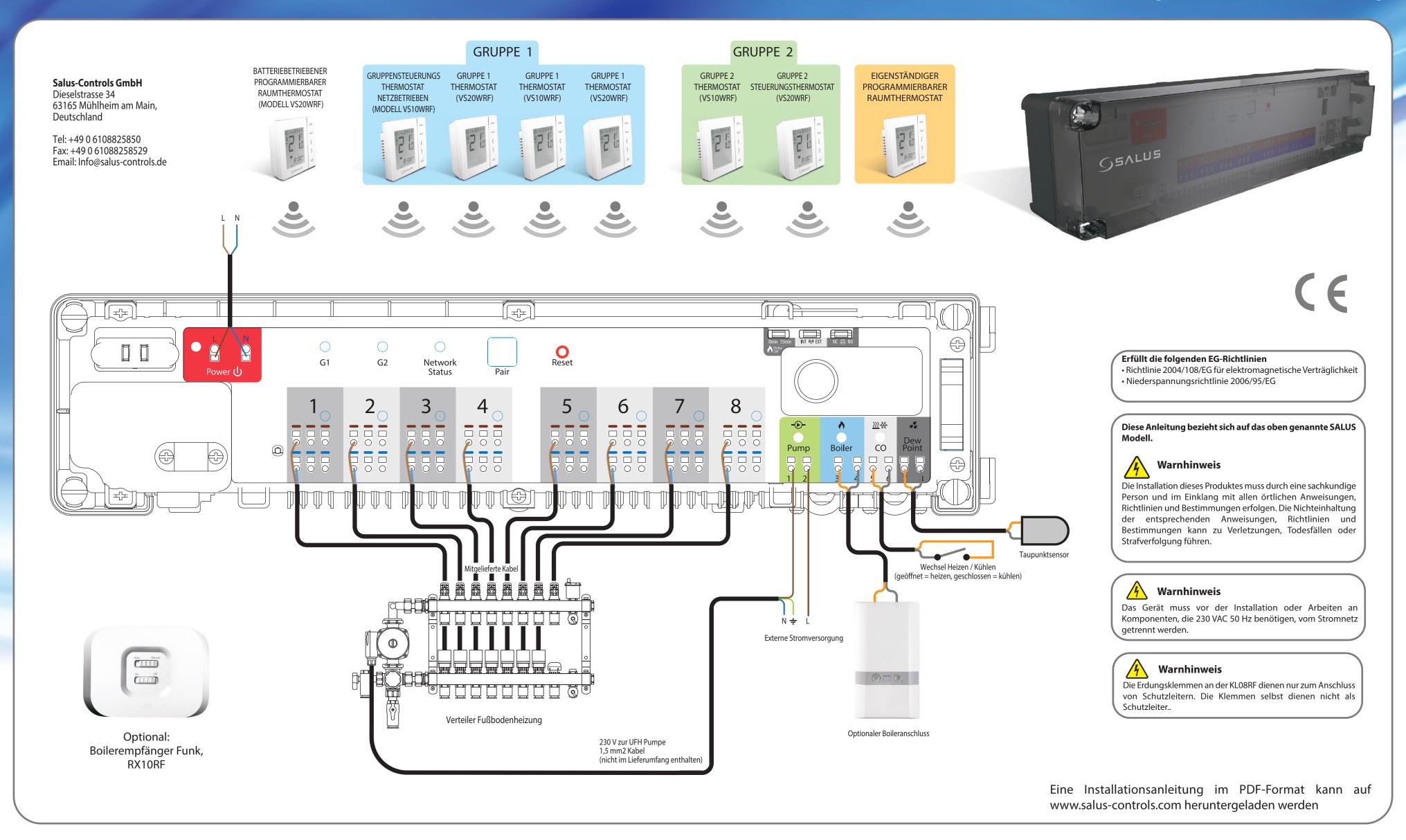


## KL08RF

## Installationsanleitung und Verdrahtung





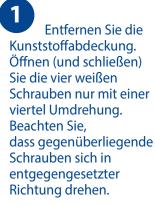
# Installationsanleitung und Verdrahtung KL08RF

**LED-Anzeigen** 

Farbe

### Installation und Verdrahtung der KL08RF

Verwenden Sie die drahtlose Klemmleiste KL08RF, um Thermostate und die zugehörigen thermischen Stellantriebe einfach und sicher zu verbinden. Die KL08RF wird mit dem drahtlosen Netzwerk durch den CO10RF Koordinator verbunden. Ein Koordinator kann bis zu neun Klemmleisten unterstützen, sodass Sie selbst bei mehreren erworbenen Klemmleisten nur einen der inbegriffenen Koordinatoren benötigen. Bewahren Sie die übrigen Koordinatoren als Ersatzteile sicher auf. Installieren Sie die KL08RF nur in trockenen und geschlossenen Innenräumen. Die relative Luftfeuchte sollte 95 % nicht übersteigen. Reinigen Sie die KL08RF nur mit einem trockenen und weichen Tuch. Verwenden Sie keinerlei Lösungsmittel oder aggressive Reinigungsmittel.













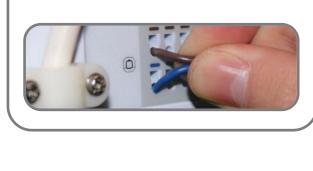














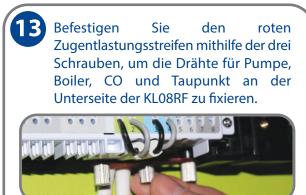


Montieren Sie die Verdrahtungsleitung zum

Boiler in die Anschlussterminals Boiler unten











thermischen Stellantriebe an der rechten

Jumper-Stellungen/Positionen für Ein-/Aus-Verzögerung von Pumpe/Boiler. Die Ein-Verzögerung für Pumpe/Boiler und die Aus-Verzögerung für die Pumpe sind auf drei Minuten festgelegt. Die Werkseinstellung für die Aus-Verzögerung für den Boiler beträgt ebenfalls 0 Minuten, kann jedoch auf 15 Minuten geändert werden. Entfernen Sie hierzu vorsichtig den Jumper und setzen Sie ihn in die andere Position - siehe untere Abbildung:



Oberseite der KL08RF.



#### **Drahtlose Verbindung** Die Werkseinstellung für die drahtlose Verbindung ist intern (INT). Um die Einstellung auf extern (EXT) zu ändern, entfernen Sie

vorsichtig den Jumper und setzen Sie ihn in die andere Position - siehe untere:

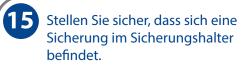


#### **Funktionsweise Stellantriebe**

Die Werkseinstellung für die Funktionsweise Stellantriebe ist stromloss NC = stromloss geschlossen. Um die Einstellung auf stromlos geöffnet (NO) zu ändern, entfernen Sie vorsichtig den Jumper und setzen Sie ihn in die andere Position - siehe untere Abbildung: Beachten Sie, dass die Einstellung für Stellantrieb und Thermostat gleich sein muss.



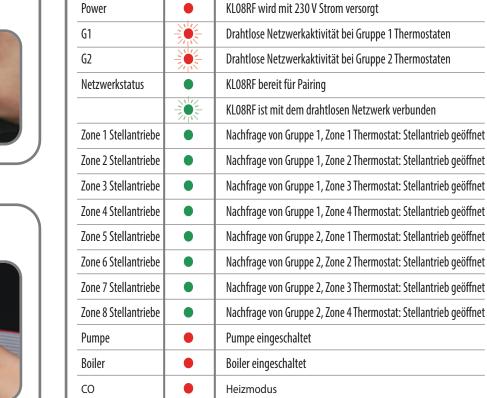




16 Stecken Sie den CO10RF

Koordinator ein.





Kühlmodus

Meaning



Bringen Sie die Kunstoffabdeckun g wieder an.



Schalten Sie die Stromzufuhr zur KL08RF ein. Die rote LED leuchtet



Falls Sie die optionale externe Antenne installieren möchten und den Jumper für die drahtlose Verbindung auf EXT gesetzt haben:

- a. Unterbrechen Sie die Stromzufuhr.
- b. Entfernen Sie die Schutzkappe vom Antennenanschluss an der Unterseite der KL08RF.
- c. Schrauben Sie die Antenne in die KL08RF.
- d. Stellen Sie die Stromzufuhr wieder her. Die KL08RF verwendet nun die externe Antenne und nicht länger die interne Antenne.



#### Verbindung der KL08RF mit dem drahtlosen **Netzwerk ZigBee**

- 1. Nach Einschalten der KL08RF leuchten alle Stellantrieb-LED's einmal grün auf. Anschließend blinkt die Netzwerkstatus-LED grün.
- 2. Halten Sie die Taste am Koordinator für fünf Sekunden gedrückt. Die Taste blinkt rot und zeigt hiermit an, dass der Koordinator bereit für das Pairing ist.
- Die Netzwerkstatus-LED an der KL08RF leuchtet nach erfolgter Verbindung
- 3. Wiederholen Sie diesen Vorgang für jede KL08RF im System. Beachten Sie, dass ein Koordinator bis zu neun KL08RF unterstützen kann.
- 4. Zur Identifizierung Ihrer KL08RF-Nummer (WC) drücken Sie die Pairing-Taste für eine Sekunde. Die LED der Zonennummer blinkt grün: Zone 1 = WC -1, Zone 2 = WC -2, und so weiter. Die Netzwerkstatus-LED wird zur Identifizierung von WC-9 verwendet.
- 5. Beziehen Sie sich für das Pairing von VS10RF oder VS20RF Thermostaten auf das entsprechende Handbuch.
- 6. Halten Sie die Koordinator-Taste für fünf Sekunden gedrückt, bis die LED durchgehend rot aufleuchtet.
- Hinweis: Um die Werkseinstellungen der KL08RF wiederherzustellen, drücken Sie die Reset-Taste rechts von der Pairing-Taste mithilfe eines geeigneten

#### Überprüfen von Systemkonfiguration und Kommunikation

- · Koordinator-Taste für eine Sekunde drücken. Alle mit dem **System** verbunden Geräte leuchten auf. Zum Beenden der Überprüfung die Koordinator-Taste erneut für eine Sekunde drücken.
- · Pairing-Taste an der Klemmleiste für fünf Sekunden gedrückt halten. Alle mit der KL08RF verbunden Geräte leuchten auf. Zum Beenden der Überprüfung die Pairing-Taste erneut für fünf Sekunden gedrückt halten.

#### Entfernen aller Geräte aus dem drahtlosen Netzwerk

- · Koordinator-Taste für 15 Sekunden gedrückt halten, um alle Geräte aus dem Netzwerk zu entfernen. Die Farbe der Taste wechselt von rot zu gelb. · Netzwerkstatus-Taste an der KL08RF für 15 Sekunden gedrückt halten, um alle mit der **KL08RF** verbundenen Geräte zu entfernen. Die G1- und G2-LED wechseln von blinkend rot auf durchgehend rot und erlöschen anschließend.
- Hinweis: Nachdem alle Geräte aus dem drahtlosen Netzwerk entfernt wurden, müssen sie neu installiert werden. Beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitungen.