

**Erfüllt die folgenden EG-Richtlinien**

- Richtlinie 2004/108/EG für elektromagnetische Verträglichkeit
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

**Diese Anleitung bezieht sich auf das oben genannte SALUS Modell.**

**⚠ Warnhinweis**

Die Installation dieses Produktes muss durch eine sachkundige Person und im Einklang mit allen örtlichen Anweisungen, Richtlinien und Bestimmungen erfolgen. Die Nichteinhaltung der entsprechenden Anweisungen, Richtlinien und Bestimmungen kann zu Verletzungen, Todesfällen oder Strafverfolgung führen.

**⚠ Warnhinweis**

Das Gerät muss vor der Installation oder Arbeiten an Komponenten, die 230 VAC 50 Hz benötigen, vom Stromnetz getrennt werden.

**⚠ Warnhinweis**

Die Erdungsklemmen an der KL08RF dienen nur zum Anschluss von Schutzleitern. Die Klemmen selbst dienen nicht als Schutzleiter..

Eine Installationsanleitung im PDF-Format kann auf [www.salus-controls.com](http://www.salus-controls.com) heruntergeladen werden

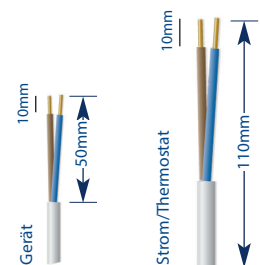
## Installation und Verdrahtung der KL08RF

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.

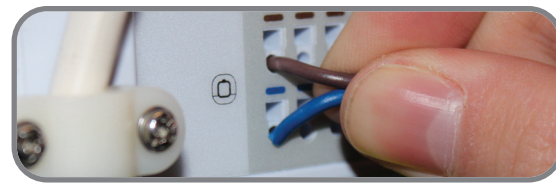
**1** Entfernen Sie die Kunststoffabdeckung. Öffnen (und schließen) Sie die vier weißen Schrauben nur mit einer viertel Umdrehung. Beachten Sie, dass gegenüberliegende Schrauben sich in entgegengesetzter Richtung drehen.



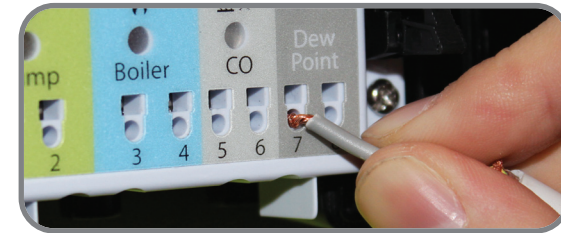
**4** Entmanteln Sie die Installations- sowie Geräteleitungen entsprechend der Abbildung.



**8** Montieren Sie die Anschlussleitungen der Stellantriebe in die Anschlussklemmen der KL08RF für Stellantriebe..



**12** Montieren Sie die Taupunktleitung in die Anschluss terminals unten rechts an der KL08RF für potenzialfreie Feuchtigkeitsmessung. (POTENZIALFREI) **VOLT FREE**



**15** Stellen Sie sicher, dass sich eine Sicherung im Sicherungshalter befindet.



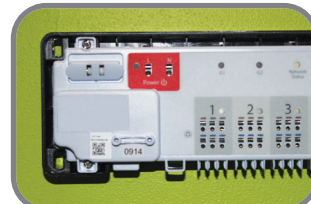
### LED-Anzeigen

Name	Farbe	Meaning
Power	●	KL08RF wird mit 230 V Strom versorgt
G1	☀	Drahtlose Netzwerkaktivität bei Gruppe 1 Thermostaten
G2	☀	Drahtlose Netzwerkaktivität bei Gruppe 2 Thermostaten
Netzwerkstatus	●	KL08RF bereit für Pairing
	☀	KL08RF ist mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden
Zone 1 Stellantriebe	●	Nachfrage von Gruppe 1, Zone 1 Thermostat: Stellantrieb geöffnet
Zone 2 Stellantriebe	●	Nachfrage von Gruppe 1, Zone 2 Thermostat: Stellantrieb geöffnet
Zone 3 Stellantriebe	●	Nachfrage von Gruppe 1, Zone 3 Thermostat: Stellantrieb geöffnet
Zone 4 Stellantriebe	●	Nachfrage von Gruppe 1, Zone 4 Thermostat: Stellantrieb geöffnet
Zone 5 Stellantriebe	●	Nachfrage von Gruppe 2, Zone 1 Thermostat: Stellantrieb geöffnet
Zone 6 Stellantriebe	●	Nachfrage von Gruppe 2, Zone 2 Thermostat: Stellantrieb geöffnet
Zone 7 Stellantriebe	●	Nachfrage von Gruppe 2, Zone 3 Thermostat: Stellantrieb geöffnet
Zone 8 Stellantriebe	●	Nachfrage von Gruppe 2, Zone 4 Thermostat: Stellantrieb geöffnet
Pumpe	●	Pumpe eingeschaltet
Boiler	●	Boiler eingeschaltet
CO	●	Heizmodus
	●	Kühlmodus

**2** Entfernen Sie die weiße Anschlussplatine.



**5** Setzen Sie die weiße Anschlussplatine wieder ein.

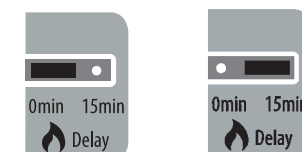


**9** Montieren Sie die Verdrahtungsleitung zur Pumpe in die Anschluss terminals Pump unten rechts an der KL08RF für ein potentialfreies Schalten der Pumpe. (POTENTIALFREI) **VOLT FREE**



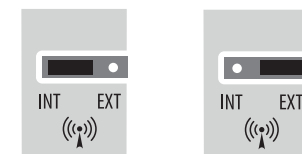
**14** Setzen Sie die Jumper für die Boilerverzögerung, Drahtlose Verbindung und die Funktionsweise der thermischen Stellantriebe an der rechten Oberseite der KL08RF.

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:



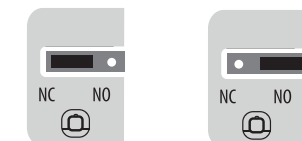
### Drahtlose Verbindung

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:

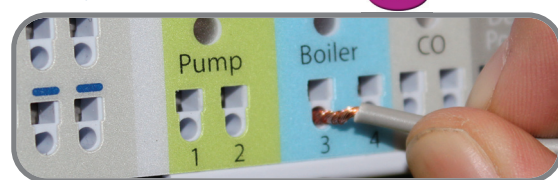


### Funktionsweise Stellantriebe

Die Werkseinstellung für die Funktionsweise Stellantriebe ist stromlos NC = stromlos 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.



**10** Montieren Sie die Verdrahtungsleitung zum Boiler in die Anschluss terminals Boiler unten rechts an der KL08RF für ein potentialfreies Schalten des Boilers. Sobald eine Zone einen Heizvorgang anfordert, schließt der Boilerschalter und der Boiler wird in Betrieb gesetzt. (POTENTIALFREI) **VOLT FREE**



**3** Befestigen Sie die Rückseite der KL08RF an der DIN-Schiene oder der Wand.



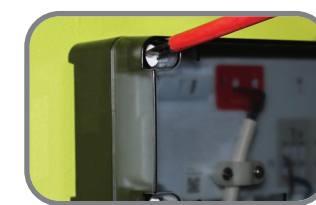
**7** Befestigen Sie die weiße Zugentlastung mithilfe der beiden Schrauben, um die 230V Anschlussleitung zu fixieren.



**11** Montieren Sie die Heizen- /Kühlenleitung (CO) in die entsprechenden Terminals an der unten rechts an der KL08RF für ein potentialfreies Schalten zwischen Heizen / Kühlen. Ein geöffneter Schalter bedeutet heizen (rote LED). Ein geschlossener Schalter bedeutet kühlen (blaue LED). (POTENTIALFREI) **VOLT FREE**

- Heizmodus
- Kühlmodus

**17** Bringen Sie die Kunststoffabdeckung wieder an.



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



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

- Unterbrechen Sie die Stromzufuhr.
- Entfernen Sie die Schutzkappe vom Antennenanschluss an der Unterseite der KL08RF.
- Schrauben Sie die Antenne in die KL08RF.
- 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

- Nach Einschalten der KL08RF leuchten alle Stellantrieb-LED's einmal grün auf. Anschließend blinkt die Netzwerkstatus-LED grün.
- 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 erfolgreicher Verbindung durchgehend grün.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang für jede KL08RF im System. Beachten Sie, dass ein Koordinator bis zu neun KL08RF unterstützen kann.
- 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.
- Beziehen Sie sich für das Pairing von VS10RF oder VS20RF Thermostaten auf das entsprechende Handbuch.
- 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 Werkzeugs.

### Überprüfen von Systemkonfiguration und Kommunikation

- Koordinator-Taste für eine Sekunde drücken. Alle mit dem System verbundenen 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 verbundenen 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.