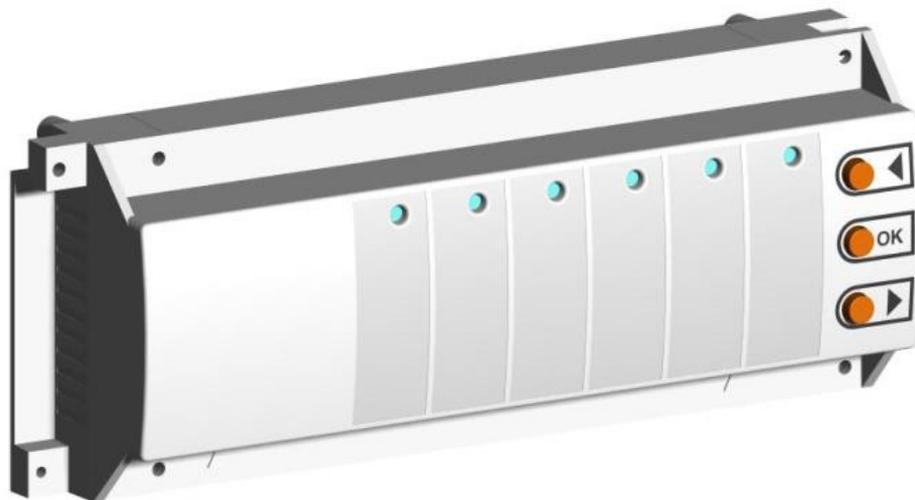


BT-RF MASTER 6 Zonen 868MHz & BT-RF EXT SLAVE 4 oder 6 Zonen



MONTAGE ANLEITUNG

DE

BT-RF MASTER 6 Zonen & SLAVE RF 4 / 6 Zonen 868MHz

1. MONTAGE ANLEITUNG

Funk-Regelverteiler Master 6 Zonen

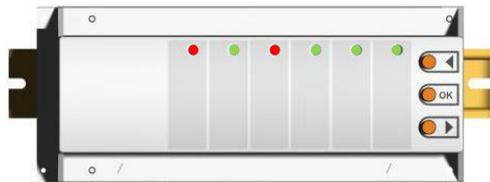
BT Funk-Regelverteiler 868 MHz. Für die Einzelraumtemperaturregelung in Verbindung mit BT Funk-Raumthermostaten und stromlos geschlossenen (NC), elektrothermischen Stellantrieben, 230V AC.

Die Anzahl der Zonen kann durch Kombination mit den optionalen Erweiterungsmodulen erhöht werden.

2. TECHNISCHE DATEN

Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Regelcharakteristik	Proportional Integral Regelung mit: 15 Minuten Intervall für 2°C. Kurzintervall: 3 Minuten Aus, 2 Minuten An
Betriebsspannung	230VAC +- 10%, 50Hz
<u>Ausgänge:</u>	
Pumpen und Zubehör Stellantriebe (NC)	Relais => 5A / 230VAC (Potentialfrei) Relais => 5A / 230 VAC (L, N)
Funk Frequenz	868, 3 MHz, <10mW. Reichweite ca. 180 Meter in freier Luft Reichweite ca. 50 Meter in normalen Gebäuden.
Zulassungen	EN 300220-1, -2 EN 301489-1, -3
Schutzart	IP 30
Kombinationen	10 Zonen => 1 Master 6 Kanäle + 1 Slave 4 Kanäle 12 Zonen => 1 Master 6 Kanäle + (1 Slave 6 Kanäle)

3. LED ANZEIGE



Im Normalbetrieb:

Kurz Grün aufleuchtend:

Eingehendes Funksignal des entsprechenden Raumthermostaten

Rot:

Wärmeanforderung (Stellantrieb wird/ist geöffnet)

Rot blinkend:

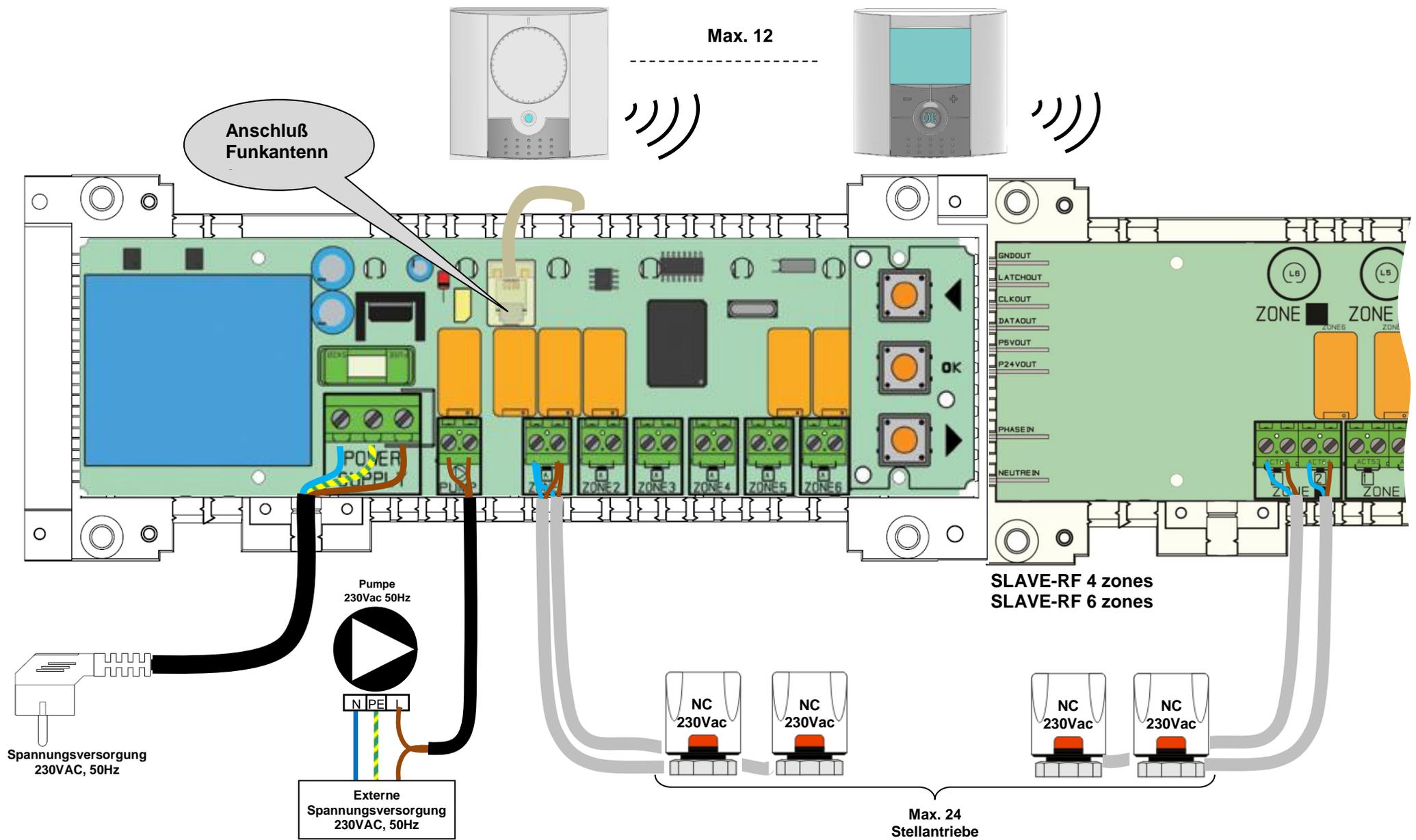
Fehlermeldung: Die Funkverbindung zwischen Raumthermostat und Regelverteiler ist unterbrochen. Überprüfen sie die Batterien im entsprechenden Thermostaten. Wenn die Batterien gewechselt werden müssen, bitte immer beide austauschen.

* Wenn alle Kanäle rot blinken überprüfen sie zuerst die Antennenverbindung, bevor sie alle Batterien ausgetauscht.

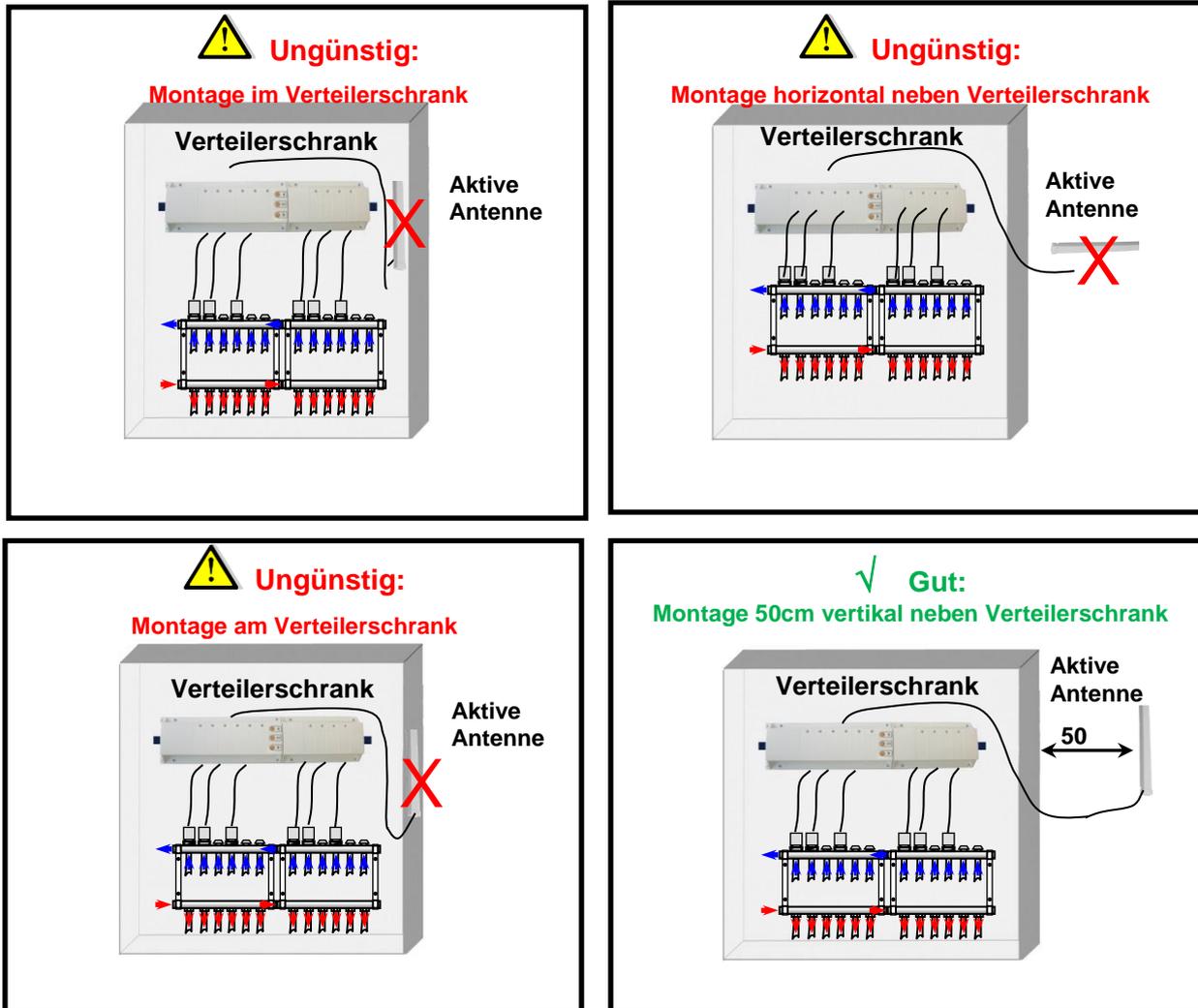
4. MÖGLICHE KOMBINATIONEN MIT ERWEITERUNGSMODULEN



5. SCHALTPLAN



6. INSTALLATION DES FUNKEMPFÄNGERS



* Für eine maximale Empfangsleistung und bei schwierigen Bedingungen sollte die Antenne mit einem Abstand von mindestens 50 cm zum Verteilerschrank installiert werden.

7. FUNK-KONFIGURATION THERMOSTAT / REGELVERTEILER

Um in den Konfigurationsmodus zu wechseln drücken sie ca. 10 sec. die **(OK)** Taste. Im Konfigurationsmodus fängt die erste LED grün zu blinken an.

Bemerkung:

Bevor sie mit der Zuordnung der Thermostate zum Funk-Regelverteiler beginnen, sollten alle Raumthermostate ausgeschaltet sein. Dies vermeidet ein unbeabsichtigtes zuordnen. Wenn sie den Lernmodus zu ersten Mal durchführen, müssen alle anderen LED aus sein. Wurden bereits Thermostate zugeordnet, so leuchten diese bereits grün.

1. Mit (**◀**) oder (**▶**) wechseln sie die Zonen. Die angewählte Zone wird durch eine grün blinkende LED angezeigt.

Mit **(OK)** kann die Zone aus-, bzw. abgewählt werden, welche dem gewünschten Raumthermostat zugeordnet werden soll. Es können auch mehrere Zonen einem Thermostat zugeordnet werden. Die LED der entsprechenden Zone bzw. Zonen leuchtet rot. Die Zone, Zonen sind nun bereit ein Signal vom Thermostat zur Zuordnung zu empfangen.

2. Nach Auswahl der gewünschten Zone am Funk-Regelverteiler (rote LED leuchtet) aktivieren sie bitte den "rF init" Modus am entsprechenden Raumthermostaten. (Näheres entnehmen sie bitte der Montageanleitung des Raumthermostat).

3. Der Raumthermostat sendet nun ein Signal an den Funk-Regelverteiler. Nach erfolgreicher Zuordnung leuchten die entsprechenden Zonen am Funk-Regelverteiler jetzt grün, anstatt rot.
 - Sollten weitere Thermostate zugeordnet werden, muss der bereits zugeordnete Thermostat ausgeschaltet werden. Dies vermeidet eine Doppeladressierung.
4. Zur Zuordnung weiterer Raumthermostate wiederholen sie bitte die Schritte 1 bis 3.
5. Um den Konfigurations-Modus zu beenden, drücken sie bitte ca. 5 sec. **(OK)** am Funk-Regelverteiler.
6. Mit (**◀**) oder (**▶**) können im Hauptmenü die einzelnen Zonen bzw. Zonengruppen (mehrere Zonen die über einen Thermostaten gesteuert werden) angezeigt werden.

8. SONDER FUNKTIONEN

Einschaltverzögerung Pumpenausgang

Um Geräusche und Schäden an der Pumpe zu vermeiden, schaltet der Pumpenausgang erst mit einer Minute Verzögerung nach Wärmeanforderung der Thermostate. Hierdurch wird die Laufzeit der elektrothermischen Stellantriebe kompensiert.

ACHTUNG: wird während 24 Stunden kein Heizbedarf an einer der Zonen angefordert, schaltet der Pumpenausgang die Pumpe für 1 Minute ein.

Löschfunktion:

Mit dieser Funktion können sie die Adressierung eines oder mehrerer Thermostaten wieder entfernen.

Wählen sie im Konfigurations-Modus die zu Löschenen Zonen aus und drücken sie ca. 5 sec. gleichzeitig (**◀**) und (**▶**).

Werkseinstellung:

Mit dieser Funktion können sie alle Zonen, Zuordnungen löschen und auf Werkseinstellung zurücksetzen.

Wechseln sie in den Konfigurations-Modus und drücken sie ca. 5 sec. alle drei Tasten (**◀**), (**OK**) und (**▶**). Wenn alle LED kurz grün aufblincken können sie die Tasten wieder loslassen. Der Funk-Regelverteiler ist nun auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

9. NOTIZEN

Zone	Thermostat (Type, Nummer...)	Raum	Bemerkung
Zone 1			
Zone 2			
Zone 3			
Zone 4			
Zone 5			
Zone 6			
Zone 7			
Zone 8			
Zone 9			
Zone 10			
Zone 11			
Zone 12			

CE

EAC