

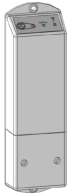
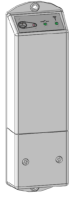
TempCo Connect 1M RF Web



MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG



1. Presentation

Name	Stckdosen Empfänger	UP- Empfänger	AP- Empfänger	AP- Empfänger FC
				
Bezeichnung	Connect 1M RF Web, Plug	Connect 1M RF Web, UP	Connect 1M RF Web, LC	Connect 1M RF Web, FC
Relais	Spannungs Kontakt 230V	Spannungs Kontakt 230V	Spannungs Kontakt 230V	2 x potentialfreier Kontakt
Anwendungen	Gebläsekonvektoren Licht Ein/Aus Komponenten etc.	Elektrische Heizkörper Flächenheizung Ein/Aus Komponenten	Elektrische Heizkörper Flächenheizung Ein/Aus Komponenten	Pumpenabschaltung 2-Kreis Heiz- und Kühl- Systeme
Floor sensor NTC 10kOhm bei 25°C	Nein	Optional	Nein	Nein
Empfänger & Thermostat	Heizen	Heizen	Heizen	Heizen oder Kühlen
Empfänger & Touch E3	An/Aus	An/Aus Temperaturregelung über Bodenfühler	An/Aus	An/Aus
Empfänger & Thermostat & Touch E3	Heizen	Heizen	Heizen	Heizen oder Kühlen

1.1 Connect 1M Plug:

LED Diode (Rot/grün)

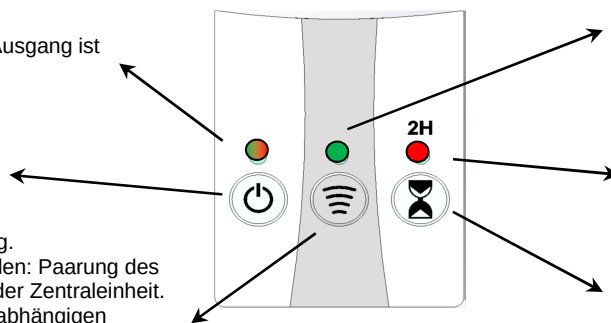
Grün: Bereitschaftsmodus
Rot: Anforderung HEIZEN (Ausgang ist eingeschaltet)
Aus: Modus AUS

Taste EIN/AUS

Kurze Betätigung: Ein/Aus

Konfigurationstaste RF

Kurze Betätigung: sofortige RF-Übertragung.
 Betätigung für 3 Sekunden: Paarung des RF Thermostates oder der Zentraleinheit.
 Betätigung für 5 Sekunden: Paarung des abhängigen Empfängers.
 Betätigung für 15 Sekunden: Rücksetzen des Empfängers.



RF LED (grün)

Leuchtet: RF-Konfiguration
Blinkt: RF-Empfang
Aus: Bereitschaftsmodus
Blinkt: RF-Alarm

Rot:
Blinkt: Zeitschalters 2H in Betrieb

Taste des Zeitschalters 2H

Kurze Betätigung: On/Off
 (Nach Aktivierung reagiert der Empfänger für 2 Stunden nicht auf Befehle, Anforderungen durch Thermostate bzw. Zentrale.)

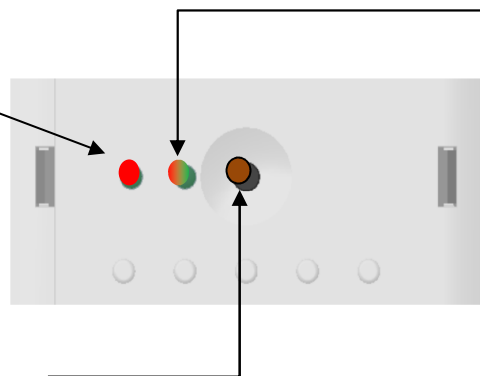
1.2 Flush receiver:

LED (Rot)

Rot: Anforderung HEIZEN (Ausgang ist eingeschaltet)
Blinkt: Fehler Bodenfühler

Funk Konfigurations Knopf

Kurz drücken: Manuelles Funksignal
 3s drücken: Lernmodus Master
 5s drücken: Lernmodus Slave.
 15s drücken: Löschen der Funkverbindungen



Status LED (Rot/Grün)

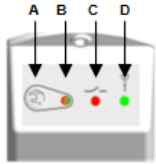
Grün:
Leuchtet: RF-Konfiguration
Blinkt: RF-Empfang
Aus: Bereitschaftsmodus
Blinkt: RF-Alarm

Rot:
Leuchtet: Bodentemperatur Begrenzung

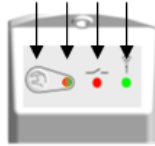
Rot/Grün (Orange)

Leuchtet: Pilot wire information.

1.3 AP- Empfänger:

A (Funk Konfigurations Knopf)	B (Rot/Grün)	C (Rot)	D (Grün)	
/	grün	/	/	Power AN
Kurz drücken	grün	/	/	Manuelles Funksignal
3 s drücken	grün	/	grün	Lernmodus Master
5 s drücken	orange	/	grün	Lernmodus Slave
15 s drücken	orange blinken	/	grün blinken	Löschen der Funkverbindung
/	grün	red	/	Anforderung HEIZEN
/	grün	/	grün aufleuchten	Empfang Funksignal
/	orange	/	/	Pilot wire information
/	grün	/	dauerndes grün blinken	Funkstörung

1.4 AP- Empfänger H&C:

A (Funk Konfigurations Knopf)	B (Rot/Grün)	C (Rot/Blau)	D (Orange)	
/	grün	/	/	Anzeige Komfort Modus
/	grün 5x blinken	/	/	Anzeige Absenk Modus
/	grün 1x blinken	/	/	Anzeige Frostschutz Modus
/	/	rot	/	Anforderung HEIZEN
/	/	blau	/	Anforderung KÜHLEN
/	/	/	/	AUS
Kurz drücken	/	/	/	AN/ Aus Modus
10 s drücken	/	/	Orange langsam aufleuchten	Lernmodus
/	/	/	Orange schnell aufleuchten	Empfang Funksignal
/	/	/	Orange schnelles blinken	Funkstörung
/	rot/grün aufleuchten	/	/	Fühlerfehler

2.0 Technische Daten

	Steckdosen Empfänger	UP- Empfänger	AP- Empfänger	AP- Empfänger H&C
Betriebstemperatur :	0°C - 40°C			
Lagertemperatur :	-10°C to +50°C			
Spannungsversorgung:	230VAC/ 50Hz			
Schutzklasse:	Klasse II - IP20			
Ausgang:	Relais 16A/ 250VAC	Relais 16A/ 250VAC	Relais 10A/ 250VAC	2 Relais 5A/ 250VAC
Höchstbelastung:	Max. 16A - 250VAC/ 50Hz	Max. 16A - 250VAC/ 50Hz (L,N)	Max. 10A -250VAC/ 50Hz (L,N)	Max. 5A - 250VAC (potentialfreier Kontakt)
Funkfrequenz & Ca. Funkentfernung	868MHz < 10mW (bidirektionale Verbindung) ca. 100m im Freien ca. 30 m in Gebäuden			
Pilot wire Eingang (Frankreich)	/	6 orders pilot Wire by phase (L)		/
Optionaler Bodenfühler	/	NTC 10kOhm bei 25°C	/	/
CE Normen	R&TTE 1999/5/EC LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU			

3.0 Installation

Zur Sicherstellung des optimalen Empfangs sind die Empfänger gemäß den folgenden Anweisungen zu installieren und anzuschließen:

- Die Empfänger sind im Abstand von mindestens 50 cm von sämtlichen anderen elektrischen und Funk-Komponenten, wie z.B. GSM, Wi-Fi Router, zu installieren.
- Die Empfänger sollten möglichst frei und zentral platziert werden

RF-Initialisierung und Kombinationsmöglichkeiten:

Kombination 1: Empfänger + Funk Thermostat

1. Durch Betätigung der Taste EIN/AUS den Empfänger einschalten.
2. Die RF Taste 5 Sekunden gedrückt halten. Der Empfänger wechselt in den Modus „**RF init**“
3. Die RF-LED Diode leuchtet grün – der Empfänger befindet sich im Modus zur Konfiguration der Funkkommunikation und wartet auf einen Konfigurationsbefehl des Thermostates.
4. Thermostat in den „**RF init**“ Modus bringen. Siehe hierzu Anleitung des Thermostats.
5. Nach erfolgreicher RF-Initialisierung schaltet sich die LED am Empfänger aus und der Thermostat verlässt automatisch den Initialisierungsmodus.

Kombination 2: Empfänger + Funk Thermostat + Zentraleinheit Touch E3

1. Die im Teil „Kombination 1“ angeführten Anweisungen zur Paarung mit dem Thermostat durchführen.
2. Durch Drücken der RF Taste für 5 Sekunden den Empfänger in den Modus „**RF init**“ umschalten.
3. Die RF-LED Diode leuchtet grün – der Empfänger befindet sich im Modus zur Konfiguration der Funkkommunikation und wartet auf einen Konfigurationsbefehl der Zentraleinheit.
4. Gemäß der Anleitung der Zentraleinheit vorgehen – Modus der Paarung „**RF Init**“.
5. Nach erfolgreicher RF-Initialisierung schaltet sich die LED am Empfänger aus und die Zentraleinheit zeigt die Meldung an, dass beide Elemente richtig gepaart wurden.

Kombination 3: Empfänger (Master) + Funk Thermostat + Zentraleinheit Touch E3 + Empfänger (Slave)

1. Die im Teil „Kombination 2“ angeführten Anweisungen zur Paarung mit dem Thermostat und mit der Zentraleinheit durchführen.
2. Durch Drücken der RF Taste für 10 Sekunden den Hauptempfänger (der mit dem Thermostat und mit der Zentraleinheit gepaarte Empfänger) in den Modus „**RF init**“ umschalten.
3. Es leuchtet die grüne/rote RF-LED Diode – der Empfänger (Master) befindet sich im Modus für Konfiguration der Funkkommunikation und wartet auf einen Konfigurationsbefehl des abhängigen Empfängers (Slave).
4. Mit Betätigung der RF Taste für 5 Sekunden den abhängigen Empfänger (Slave) in den Modus RF init umschalten.
5. Die RF-LED Diode des Hauptempfängers und des abhängigen Empfängers schaltet aus, was bedeutet, dass beide Elemente richtig gepaart wurden.
6. Auf den Hauptempfänger können bis 3 abhängige Empfänger (Slave) angeschlossen werden, für jeden abhängigen Empfänger sind die Schritte 2 bis 5 zu wiederholen.



Bemerkung:

Der abhängige Empfänger (Slave) arbeitet gemäß dem Hauptempfänger. Als abhängige Einheiten können nur Empfänger angeschlossen werden (höchstens 3 abhängige Einheiten (Slave)).

Kombination 4: Empfänger + Zentraleinheit

1. Durch Drücken der RF Taste für 5 Sekunden den Empfänger in den Modus „**RF init**“ umschalten.
2. Die RF-LED Diode leuchtet grün – der Empfänger befindet sich im Modus für Konfiguration der Funkkommunikation und wartet auf einen Konfigurationsbefehl der Zentraleinheit.
3. Nach der Anleitung der Zentraleinheit vorgehen – Modus der Paarung „**RF Init**“.
4. Die RF-LED Diode des Empfängers schaltet aus und die Zentraleinheit zeigt die Meldung an, dass beide Einheiten richtig gepaart sind.



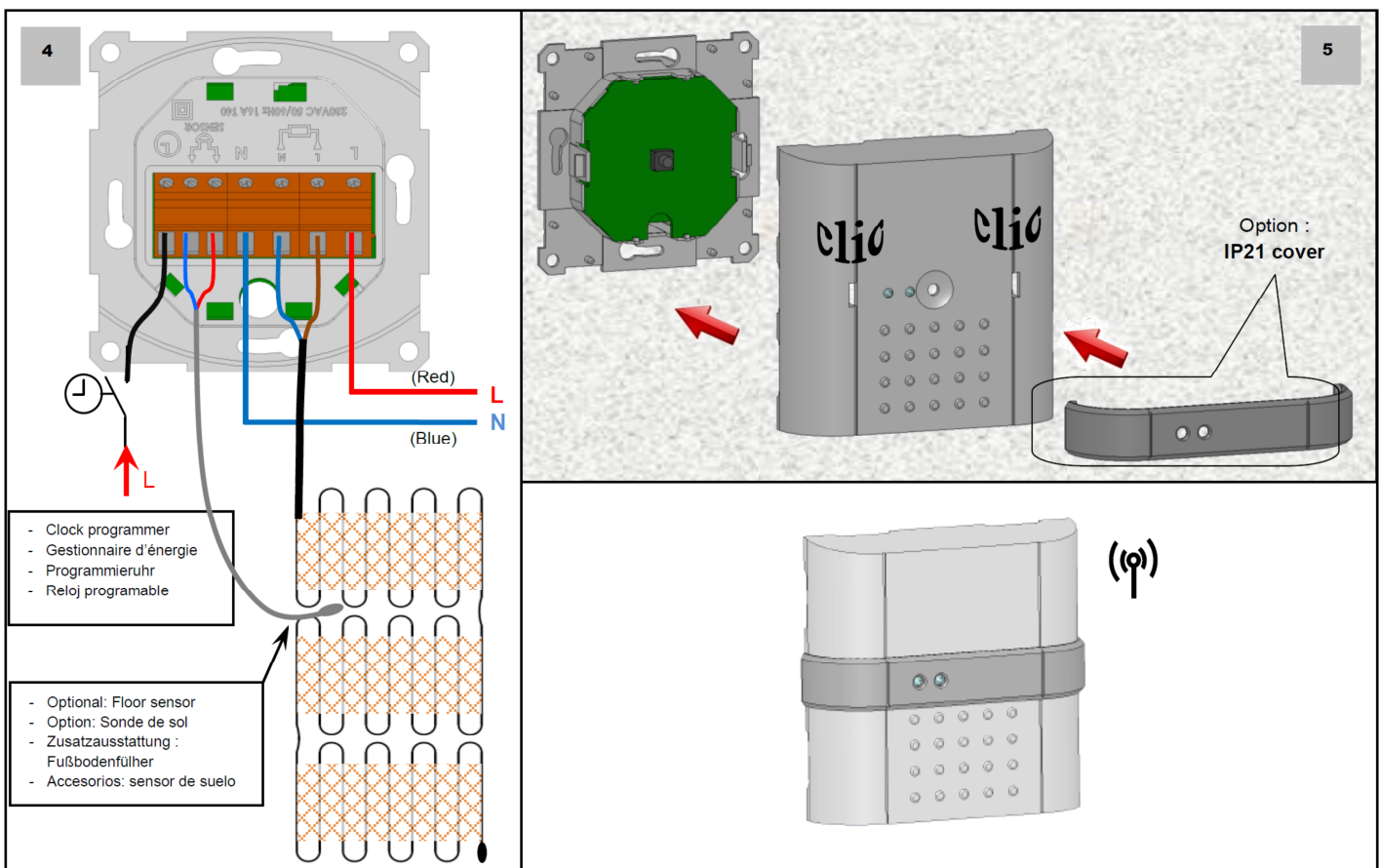
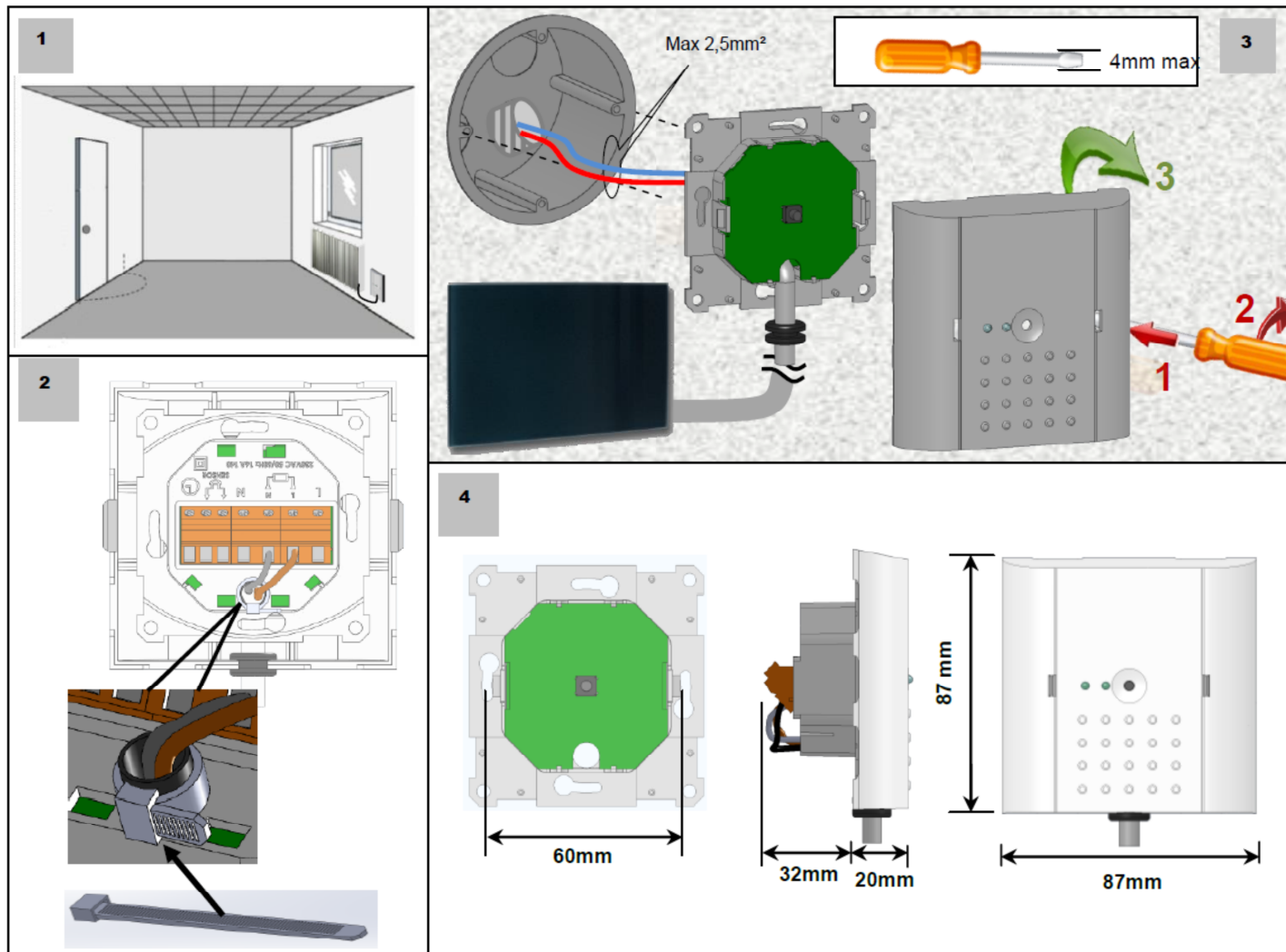
Bemerkung:

Auf diese Weise arbeitet der Empfänger im **Modus AN/AUS**. Es wird nicht mehr nach Temperatur geregelt, sondern der Empfänger wird nur manuell oder zeitabhängig AN oder AUS geschaltet. In dieser Konfiguration können max. 3 abhängige Einheiten (Slave) angesteuert werden,



Bemerkungen:

Wenn der Empfänger mit einem Thermostaten installiert ist und die RF-Kommunikation verloren geht (RF-Alarm), funktioniert der Empfänger mit 20% des Heizungszyklus, um das Einfrieren der Einrichtung zu vermeiden. (Der Empfänger bleibt im Modus AUS, falls er sich vor dem Verlust der RF-Kommunikation im Modus AUS befand).



Connect 1M E3 Web LC

