

Funkregelung

Sender- und Empfängerübersicht



Funk-Sender

Aufputz-Funkfühler als Sender „superflach“

Aufputz-Funkfühler als Sender

Aufputz-Funkfühler als Sender mit Uhr

Aufputz-Funkfühler als Sender für Mittelwertbildung

Weitere Sendervarianten sind in Planung bzw. auf Wunsch möglich.

Ihre Anwendung?

Aufputz-Funkempfänger

Funkempfänger steckbar

Funkempfänger-Leiste für Einbau in Heizkreisverteiler (4 oder 8 Heizkreise)

Einbau-Funkempfänger

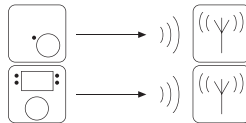
Weitere Empfängervarianten sind in Planung bzw. auf Wunsch möglich.

Ihre Anwendung?

Funk-Empfänger

Anwendungsbeispiele (Kombinationsmöglichkeiten Sender / Empfänger):

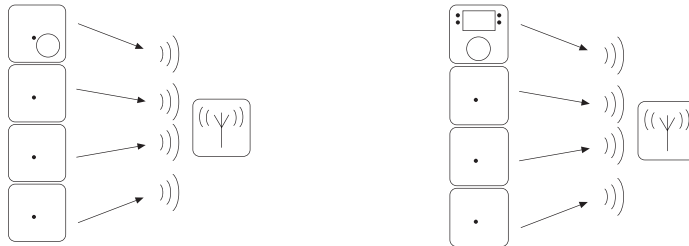
Ein Sender an einen Empfänger



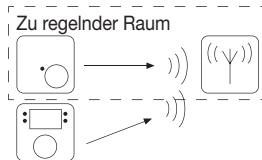
Ein Sender an unbegrenzt viele Empfänger



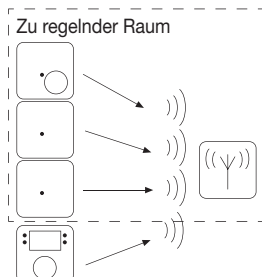
Mittelwertbildung (Aus max. 7 Istwertsendern und einem Sender mit Sollwertsteller bildet ein Empfänger den Mittelwert)



Master-Slave-Betrieb (Komforttemperatur durch den Raumsender. Zeitlich gesteuerter ECO-Betrieb, ON / OFF-, Urlaubs- und Partyfunktion durch den mit angelernten Uhrensender).



Master-Slave-Betrieb inklusive Mittelwertbildung (Aus max. 7 Istwertsendern und einem Sender mit Sollwertsteller bildet ein Empfänger den Mittelwert. Zeitlich gesteuerter ECO-Betrieb, ON / OFF-, Urlaubs- und Partyfunktion durch den mit angelernten Uhrensender).





Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x Micro AAA, 1,5 V / 1.100 mAh Batterien
Einstellbereiche:	5 ... 30 °C
Fühler:	NTC – intern
Absenkung:	FTRFBu ... (Uhr): einstellbar FTRFB ... : 4 K fest, bzw. in Verbindung mit FTRFBu (Pilotfunktion) auf die am Uhrensender eingestellte Absenkttemperatur einstellbar.
Sendefrequenz:	868,3 MHz
Reichweite:	150 m Sichtlinie, ca. 30 m in Gebäuden (min. 1 Stahlbetondecke / -Wand oder 3 Ziegelsteinwände)
Bereichseinengung:	Mechanisch unter dem Einstellknopf
LED:	„Anlern-Modus / Batterie-Leerstands-Anzeige“
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	III
Ausstattung:	Bereichseinengung, integrierter Tischständer in Berlin 2000 Gehäusen
zul. Luftfeuchte:	max. 95 % rH, nicht kondensierend
Lagertemperatur:	Gerät: –20 ... + 70 °C, Batterien: 20 °C
Vorschriften, Prüfungen:	nach EN 300 220
Umgebungstemperatur:	–10 ... + 50 °C
Farbe Gehäuse:	reinweiß ähnlich RAL 9010
Material Gehäuse:	Kunststoff ABS
Montage / Befestigung:	Direkte Aufputz / Wandmontage mittels Schrauben oder Klebestreifen. Berlin 3000-Gehäuse auch mit Wandhalter JZ-18 (siehe Zubehör)

Anwendung

Funk-Raumtemperaturfühler zur Temperaturerfassung in Wohn-, Büro- und Hotelräumen mit üblichem Verschmutzungsgrad. In Verwendung mit alre-Funk-Empfängern wird eine Einzelraum-Temperaturregelung verwirklicht. Anwendung überwiegend im Sanierungsbereich oder bei Heizungsanlagenerweiterungen.

Aufwändige Aufriss- und Putzarbeiten zur Leitungsverlegung werden vermieden. Besonders geeignet für Büroetagen, bei denen die Flexibilität der Raumaufteilung im Vordergrund steht.

Gehäuse „Berlin 3000“
Von mechanischen Schaltuhren bekannte Programmierweise für jeden Tag mittels „elektronischer Reiter“ (minimale Schaltzeit 15 min).

Weitere Funksender-Varianten sind in Planung bzw. auf Anfrage möglich.

Foto	Typ / Art.-Nr.	Ausstattung
	FTRFB-280.119 BA 010409	Temperaturfühler zur Raumtemperaturerfassung und Funkübertragung an den Regler (Empfänger), mit Sollwertsteller , Gehäuse „Berlin 1000 superflach“
	FTRFB-080.119 BA 010101	Temperaturfühler zur Raumtemperaturerfassung und Funkübertragung an den Regler (Empfänger), mit Sollwertsteller , Gehäuse „Berlin 2000“
	FTRFB-080.120 BA 010102	Temperaturfühler zur Raumtemperaturerfassung und Funkübertragung an den Regler (Empfänger), mit Sollwertsteller und Betriebsartenschalter „Komfort / ECO“, Gehäuse „Berlin 2000“
	FTRFB-080.101 BA 010100	Temperaturfühler zur Raumtemperaturerfassung und Funkübertragung an den Regler (Empfänger), ohne Sollwertsteller für Mittelwertbildung , Gehäuse „Berlin 2000“
	FTRFBu-180.117 BA 010200	Temperaturfühler zur Raumtemperaturerfassung und Funkübertragung an den Regler (Empfänger), mit Uhr. Einfachste Bedienung durch Direktanwahltasten für „EIN / AUS“, Urlaubseinstellung, Partyeinstellung, Betriebsart und Informationsaufruf zur Anzeige aller Einstellungen. Temperatureinstellknopf mit °C-Skala. Anzeige Temperatur / Zeit °C oder °F (Fahrenheit), Sommer- / Winterzeitumschaltung, Kindersicherung, Ventilschutz und Selbstlernmodus (kann deaktiviert werden), Gehäuse „Berlin 3000“, Master für Master-Slave-Betrieb
	FTRFBu-180.121 BA 010201	Wie FTRFBu-180.117 jedoch mit Hintergrundbeleuchtung (3. separate Batterie nur für Hintergrundbeleuchtung – Vorteil: Funktion der Regelung bleibt gewährleistet, auch wenn Batterie für Beleuchtung leer)

Funkregelung – SENDER

Funk-Raumtemperaturfühler – Design BERLIN

NEU

Foto	Typ / Art.-Nr.	Ausstattung
------	----------------	-------------



JZ-18 MN 990002

Adapterschnappplatte (Regler ist abnehmbar) für universelle Montage

