

# Typ: FTRFUd-210.123#09



**Art.-Nr.:** UA080002

## **Ausstattung:**

Funk-Temperaturfühler mit Uhr, UP, 230VAC, 5...30°C, mit Deckelset, perlweiß, glanz

## **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).

Batteriewechsel: Ein in Kürze notwendiger Batteriewechsel wird durch die rot blinkende LED am Sender signalisiert. Zusätzlich wird im Display des Uhrensenders der notwendige Wechsel schon frühzeitig angezeigt.

Nach Spannungsunterbrechung am Sender oder Empfänger wird die Funkverbindung automatisch wieder hergestellt.

## **Technische Daten:**

Abmessungen Gehäuse:	81 x 46 x 85 mm
Abmessungen Verpackung:	115 x 60 x 115 mm
Anzeige Freitext:	Soll-, Isttemperatur / Datum, Uhrzeit, Soll-, Isttemperatur oder Datum, Uhrzeit

Anzeigeart:	beleuchtetes, grafisches Display
Ausseneinstellung:	Ja
Ausstattungstext Typ:	UP-Funk-Sender zur Erfassung und Einstellung der Raumtemperatur mit Uhr, Urlaubs-, Partyeinstellungen, verschiedene Uhrenprogramme für Heizen und Kühlen einstellbar, als Master für Master-Slave-Betrieb (Pilotsteuerung) verwendbar
Auto Sommer Winterzeitumschaltung:	einstellbar
Bedienung über Direktwahltasten:	Ja
Betriebsspannung:	230 VAC, 50 Hz
Design:	Berlin UP
Digitale Istwertanzeige:	Ja
Digitale Sollwertanzeige:	Ja
Durchschnittliche Leistungsaufnahme:	
Eco:	Ja
Eco Funktion:	Ja
Eco Wert Einstellbar:	1K...6K
Ein Aus:	Ja
Einstellbereich bis:	30
Einstellbereich von:	5
Elektrischer Anschluss:	Schraub-Steckklemmen
:	Auswahlmöglichkeit aus 7 verschiedenen externen Fühlern (2, 3, 10, 12, 15, 33, 47 kOhm@25°C)
Farbe Gehäuse:	perlweiß, ähnlich RAL 1013
Fühler:	NTC intern, optional extern
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Funktionstyp:	020
Gangreserve:	ca. 3 Tage
Gewicht:	ca. 190 g
Hintergrundbeleuchtung:	Beleuchtung des Displays einstellbar
Istwertkorrektur:	für genauere Messergebnisse ist eine Anpassung möglich
Kindersicherung:	Schutz gegen versehentliches Verstellen
Lagertemperatur:	-20...+70 °C
Lernfunktion:	selbstständige Anpassung des Reglers an den Heizzeitbeginn, Ziel ist die Erreichung der Komforttemperatur zum eingestellten Zeitpunkt
Lieferumfang:	Regler, Abdeckung 50 x 50 mm perlweiß (ähnlich RAL 1013), glänzend, ohne Rahmen
Material Gehäuse:	Kunststoff ABS, PC, PMMA
Medium:	Luft, nicht aggressiv
Montage Befestigung:	in UP-Dose (tiefe UP-Dose empfohlen)
Oberflächenbeschaffenheit:	glänzend
Partyeinstellung:	dient, unabhängig vom eingestellten Programm oder der Betriebsart, der einmaligen Auslösung einer Komfortheizzeit

Pilotfunktion:	zur Temperaturabsenkung anderer Regler
Regelbereich bis:	30
Regelbereich von:	5
Regelfunktion:	Heizen und / oder Kühlen
Reichweite:	150 m Sichtlinie oder bis zu 30 m in Gebäuden in Abhängigkeit von der Bauweise
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	II, nach entsprechender Montage
Sendeintervall:	ca. 3 min und nach Sollwertänderung
Sicherheit und Emv:	gemäß DIN EN 60730 und DIN EN 300220
Umgebungstemperatur bis:	40
Umgebungstemperatur von:	0
Urlaubseinstellung:	dient der Energieeinsparung während längerer Abwesenheit und rechtzeitiger Aufheizung auf die Wunschtemperatur zum Rückkehrzeitpunkt
Ventilschutz:	Ja
Werkseinstellung:	ECO Temperatur Heizen -3K und Kühlen +3K, Urlaubstemperatur wie ECO Temperatur, Komforttemperatur 20°C, Komfortzeiten Heizen: Mo.-Fr. 5:00-9:00 / 16:00-22:00, Sa. So. 6:00-22:00 Uhr, Komfortzeiten Kühlen: Mo.-Fr. 0:00-9:00 / 16:00-0:00, Sa. So. 0:00-24:00 Uhr, Tastensperre deaktiviert, automatische Sommer/Winter-Zeitungstellung aktiviert, Ventil- und Pumpenschutz deaktiviert, Lernfunktion deaktiviert, Displaybeleuchtung 10s, Anzeige von Zeit u. Temperatur
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95% r. H., nicht kondensierend

### Schaltbild:

