

# Typ: FTRCUd-210.021#28



**Art.-Nr.:** UA070006

## **Ausstattung:**

b@home Bedienteil, UP, 230VAC, 5...30°C, mit Abdeckung passend zu BUSCH-JAEGER SI/SI linear, reinweiß (ähnlich 9010), glänzend

## **Anwendung:**

Mit dem neuen Funk-Gateway MGCBB-064.360 können Funk-Systeme von alre über das Internet oder WLAN/LAN überwacht und gesteuert werden.

Die Steuerung des Funk-Systems erfolgt nach Anmeldung am kostenfreien alre Web-Portal einfach und intuitiv mittels einer Smartphone-App oder Notebook/PC. Somit kann jederzeit und von jedem beliebigen Ort die Temperaturregelung gesteuert, überwacht und neu programmiert werden, wahlweise für jeden Raum oder zentral für alle Räume. Der Zugriff ohne Internetanbindung nur über das lokale WLAN/LAN-Netzwerk ist ebenfalls möglich.

Der bidirektionale Funk-Raumtemperaturfühler FTRCUd-210.021 bietet einen zentralen Zugriff auf die Einstellung weitere Kanäle und kann als Raumtemperaturfühler mit Uhr und als Bedienteil verwendet werden. Änderungen, die über Smartphone-App oder PC/Notebook vorgenommen wurden, werden über das Grafikdisplay angezeigt.

Eine Nachrüstung in bestehende Installationen ist möglich (bis auf die Funk-Raumtemperaturfühler mit Uhr FTRFBu und FTRFUd).

## **Technische Daten:**

Abmessungen Verpackung:	115 x 60 x 115 mm
Anzeige Freitext:	Anzeige: Soll-, Isttemperatur / Datum, Uhrzeit, Soll-, Isttemperatur oder Datum, Uhrzeit
Anzeigeart:	beleuchtetes, grafisches Display

Ausseneinstellung:	Ja
Ausstattungstext Typ:	Bidirektionaler 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, Bidirektionales Bedienteil für weitere aktive Kanäle
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
:	47 kOhm@25°C
Farbe Gehäuse:	reinweiß, ähnlich RAL 9010
Fühler:	NTC intern, optional extern
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Funktionstyp:	300
Gangreserve:	ca. 3 Tage
Gewicht:	ca. 180 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:	Funk-Sender, Abdeckung passend zu BUSCH-JAEGER SI/SI Linear reinweiß (ähnlich RAL 9010), glänzend, ohne Rahmen
Material Gehäuse:	Kunststoff ABS, PC, PMMA
Medium:	Luft, nicht aggressiv
Montage Befestigung:	in UP-Dose (tiefe UP-Dose empfohlen), mit Abdeckung passend zu BUSCH-JAEGER SI/SI Linear
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 60950-1 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:

