

Datenblatt KTRBUU217.456#21

Artikelnummer: UA230000

BACnet Raumregler, UP, 230VAC, alre-Rahmen, Abdeckung 50x50mm, reinweiß, glänzend

Der alre BACnet Einzelraumregler mit grafischem Display wurde speziell für den zeitabhängigen Heiz- und Kühlbetrieb in 2- oder 4-Rohr-Systemen entwickelt. Der Regler kann in vielfältigen Bereichen eingesetzt und angewendet werden, wie zum Beispiel im Hotel, Wohn-, Büro- und Geschäftsräumen sowie Krankenhäuser und Schulen. Das Gerät besitzt zwei Ein- und drei Ausgänge. Zwei der Ausgänge schalten Relais, die jeweils bis zu 5 Stellantriebe ansprechen können. Der dritte Ausgang ist analog ausgeführt (0-10 V) und kann z. B. für die EC-Lüftersteuerung verwendet werden. Einer der beiden Eingänge dient zur BACnet-Kommunikation, der andere ist konfigurierbar für den Anschluss von Sensoren z. B. für Temperatur oder Taupunkt. Über BACnet können Fenster oder Präsenzkontakte verbunden werden. Passend in alle gängigen Schalterprogramme. Der alre BACnet-Einzelraumregler wird in der Unterputzdose montiert. Das Gehäuse passt exakt in die Designrahmen der Größen 50 x 50 mm, 55 x 55 mm und 60 x 60 mm aus den Flächenschalterprogrammen namhafter Hersteller wie z.B. Berker, Busch-Jaeger, Gira, Jung, Merten, Peha, Hager oder Feller (CH). Sonderfarben für Projekte auf Anfrage. Die Kommunikation erfolgt mittels BACnet gemäß DIN EN ISO 16484-5 mit dem Netzwerkprotokoll BACnet MS / TP. Damit ist der Raumregler mit allen gängigen Systemen der Gebäudeautomation kompatibel. Der Regler entspricht dem BACnet-Profil "B-AAC" (BACnet Advanced Application Controller) und ist somit weit mehr als ein einfacher Sollwertgeber. Im Unterschied zu anderen Feldbusschnittstellen wie z. B. LON oder KNX kommt die BACnet-Schnittstelle ohne zusätzliches Gateway zur Umsetzung und Kommunikation mit der Managementebene aus. Das spart Kosten, denn zur Inbetriebnahme des Systems werden keine Servicetechniker mit unterschiedlichen Qualifikationen benötigt. Eine weitere Kosteneinsparung gegenüber verteilten Lösungen bringt die Verbindung von Raumbediengerät und Einzelraumregler in einem Gerät. Mit den vordefinierten Applikationen sind vielfältige Anwendungen für Raumtemperierungen in der Raumautomation abgedeckt. Der BACnet Raumregler wurde mit dem BTL Zertifikat für die Einhaltung des BACnet Standard ISO 16484-5 ausgezeichnet, der mittels BTL-Konformitätstest nachgewiesen wurde.



Anschlussquerschnitt	0,75-2,5mm ² (Netz), 0,08-1,5mm ²
Anzahl Ausgänge	3
Anzahl Regelbereiche	2
Anzeigeart	Beleuchtetes, grafisches Display
Ausgangssignal	Schaltend (230 VAC, 50 Hz), 0 -10 V
Bedienung	Berührungssensitive Tasten
Betriebsspannung	230 VAC / 50 Hz

Bussystem	BACnet
Design	Berlin UP
Elektrischer Anschluss	Schraub-Steckklemmen
Farbe	Reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	NTC intern, optional NTC extern
Lagertemperatur oberer Wert	70°C
Lagertemperatur unterer Wert	-20°C
Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend)	95% r.H
Manuelle Sollwertverstellung	Ja
Material Gehäuse	Kunststoff ABS, PC, PMMA
Maximale Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Maximaler Schaltstrom	3 (0,5) A
Medium	Luft, nicht aggressiv
Minimale Schaltspannung	230 VAC / 50 Hz
Mit Busankopplung	Ja
Mit Diebstahl-/Demontageschutz	Nein
Mit Display	Ja
Mit LED-Anzeige	Nein
Mit Vor-Ort Bedienung	Ja
Montage / Befestigung	Unterputz (tiefe Dose empfohlen)
Oberflächenbeschaffenheit	Glänzend
Oberflächenschutz	Unbehandelt
Parallel-Betrieb möglich	Ja
Regelbereich oberer Wert	40°C
Regelbereich unterer Wert	5°C
Regelfunktion Heizen	Ja
Regelfunktion Kühlen	Ja
Schaltdifferenz	< 1 K
Schaltelement	2 Relais
Schaltkontakt	2 Schließer

Schaltleistung	690 W
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Umgebungstemperatur oberer Wert	70°C
Umgebungstemperatur unterer Wert	-20°C
Verschmutzungsgrad	2
Werkstoffgüte	Thermoplast
Zusammenstellung	Komplettgerät

