

## Scheda tecnica KTRBUu217.456#09

Numero articolo: UA230003

Controllore ambiente BACnet, montaggio a incasso, 230 VAC, coperchio 50 x 50 mm, bianco perla, lucido

Il controllore BACnet per singolo ambiente con display grafico è stato sviluppato appositamente per il funzionamento del riscaldamento e del raffreddamento in funzione del tempo in sistemi a 2 o 4 tubi. Il controllore può essere utilizzato e applicato in un'ampia gamma di aree, come alberghi, abitazioni, uffici e locali commerciali, nonché ospedali e scuole. Il dispositivo dispone di due ingressi e tre uscite. Due delle uscite commutano relè, ciascuno dei quali può gestire fino a 5 attuatori. La terza uscita è analogica (0-10 V) e può essere utilizzata, ad esempio, per il controllo dei ventilatori EC. Uno dei due ingressi è utilizzato per la comunicazione BACnet, l'altro può essere configurato per collegare sensori, ad esempio per la temperatura o il punto di rugiada. Tramite BACnet si possono collegare finestre o contatti di presenza. #Adatto a tutti i programmi di commutazione standard. Il controllore ambiente individuale BACnet è montato nella scatola da incasso. La custodia si adatta perfettamente alle cornici di dimensioni 50 x 50 mm, 55 x 55 mm e 60 x 60 mm dei programmi di interruttori di superficie di produttori rinomati come Berker, Busch-Jaeger, Gira, Jung, Merten, Peha, Hager o Feller (CH). Colori speciali per progetti su richiesta. #La comunicazione avviene tramite BACnet in conformità alla norma DIN EN ISO 16484-5 con il protocollo di rete BACnet MS/TP. Questo rende il controllore di stanza compatibile con tutti i più comuni sistemi di automazione degli edifici. Il controllore è conforme al profilo BACnet "B-AAC" (BACnet Advanced Application Controller) ed è quindi molto più di un semplice dispositivo di setpoint. A differenza di altre interfacce fieldbus come LON o KNX, l'interfaccia BACnet non richiede un gateway aggiuntivo per l'implementazione e la comunicazione con il livello di gestione. Ciò consente di risparmiare sui costi, in quanto non sono necessari tecnici di assistenza con qualifiche diverse per la messa in funzione del sistema. La combinazione di unità operativa di sala e controllore di sala individuale in un unico dispositivo comporta un ulteriore risparmio sui costi rispetto alle soluzioni distribuite. #Le applicazioni predefinite coprono un'ampia gamma di applicazioni per il controllo della temperatura ambiente nell'automazione dei locali. #Il controllore ambiente BACnet ha ottenuto il certificato BTL di conformità allo standard BACnet ISO 16484-5, che è stato verificato mediante un test di conformità BTL.



Sezione trasversale del collegamento

0,75 – 2,5 mm<sup>2</sup> (Netto) / 0,08 – 1,5 mm<sup>2</sup>

Numero di uscite

3

Numero di campi di controllo	2
Tipo di display	Display grafico illuminato
Segnale di uscita	Commutazione/continuo, 0 ... 10 V
Funzionamento	Pulsanti sensibili al tatto
Tensione di esercizio	230 VAC,
Sistema di autobus	BACnet
Design	Berlino UP
Collegamento elettrico	Terminali a vite a innesto
Colore	bianco perla
Elemento sensore	NTC interno, NTC esterno opzionale
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Umidità massima (senza condensa)	95 % r.H.
Regolazione manuale del setpoint	Sì
Materiale dell'alloggiamento	Plastica ABS, PC, PMMA
Max. Tensione di commutazione	230 VAC,
Max. Corrente di commutazione	3 (0,5) A
Medium	Aria
Tensione di commutazione minima	230 VAC,
Con accoppiamento a bus	Sì
Con protezione contro il furto e lo smontaggio	No
Con display	Sì
Con display a LED	No

Con funzionamento in loco	Sì
Montaggio/fissaggio	Montaggio ad incasso (si consiglia una scatola profonda)
Finitura superficiale	lucido
Protezione della superficie	non trattato
Possibilità di funzionamento in parallelo	Sì
Campo di controllo	5 ... 40 °C
Funzione di controllo del riscaldamento	Sì
Funzione di controllo del raffreddamento	Sì
Differenziale di commutazione	Riscaldamento/raffreddamento: 0,5 ... 1 K
Elemento di commutazione	2 Rilievi
Contatto di commutazione	2 contatti NA
Contatto di commutazione a potenziale zero	No
Capacità di commutazione	690 W
Classe di protezione	II, dopo un adeguato assemblaggio
Sicurezza e compatibilità elettromagnetica	secondo DIN EN 60730
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Grado di sporizia	2
Qualità del materiale	Termoplastico
Compilazione	Unità base con coperchio
Dimensioni (L x A x P)	71 mm x 71 mm x 46 mm

