

Ficha técnica KTRBUu217.456#07

Número de artículo: UA230002

Controlador de estancias BACnet, empotrado, 230 VCA, tapa 50 x 50 mm, blanco puro, brillante

El controlador alre BACnet de habitación individual con pantalla gráfica se ha desarrollado especialmente para el funcionamiento de calefacción y refrigeración en función del tiempo en sistemas de 2 ó 4 tuberías. El controlador puede utilizarse y aplicarse en una amplia gama de áreas, como hoteles, locales residenciales, de oficinas y comerciales, así como hospitales y escuelas. El dispositivo tiene dos entradas y tres salidas. Dos de las salidas conmutan relés, cada uno de los cuales puede controlar hasta 5 actuadores. La tercera salida es analógica (0-10 V) y puede utilizarse, por ejemplo, para controlar un ventilador EC. Una de las dos entradas se utiliza para la comunicación BACnet, la otra puede configurarse para conectar sensores, por ejemplo de temperatura o punto de rocío. Se pueden conectar ventanas o contactos de presencia a través de BACnet. #Apto para todos los programas de conmutación estándar. El controlador de estancias individual alre BACnet se monta en la caja empotrada. La caja encaja exactamente en los marcos de diseño de tamaños 50 x 50 mm, 55 x 55 mm y 60 x 60 mm de los programas de interruptores de superficie de fabricantes conocidos como Berker, Busch-Jaeger, Gira, Jung, Merten, Peha, Hager o Feller (CH). Colores especiales para proyectos a petición. #La comunicación se realiza a través de BACnet según DIN EN ISO 16484-5 con el protocolo de red BACnet MS/TP. De este modo, el controlador de estancias es compatible con todos los sistemas habituales de automatización de edificios. El controlador cumple el perfil BACnet "B-AAC" (BACnet Advanced Application Controller) y, por tanto, es mucho más que un simple dispositivo de consigna. A diferencia de otras interfaces de bus de campo como LON o KNX, la interfaz BACnet no requiere una pasarela adicional para su implementación y comunicación con el nivel de gestión. Esto ahorra costes, ya que no se necesitan técnicos de servicio con diferentes cualificaciones para poner en marcha el sistema. La combinación de la unidad operativa de sala y el controlador de sala individual en un único dispositivo supone un ahorro de costes adicional en comparación con las soluciones distribuidas. #Las aplicaciones predefinidas cubren una amplia gama de aplicaciones para el control de la temperatura ambiente en la automatización de salas. #El controlador de estancias BACnet ha obtenido el certificado BTL de cumplimiento de la norma BACnet ISO 16484-5, que se ha verificado mediante una prueba de conformidad BTL.



Sección de conexión

0,75 – 2,5 mm² (Red) / 0,08 – 1,5 mm²

Número de salidas

3

Número de rangos de control	2
Tipo de pantalla	Pantalla gráfica iluminada
Señal de salida	Conmutación/continuo, 0 ... 10 V
Operación	Botones táctiles
Tensión de funcionamiento	230 VAC,
Sistema de autobuses	BACnet
Design	Berlín UP
Conexión eléctrica	Terminales de tornillo enchufables
Color	blanco puro
Elemento sensor	NTC interno, NTC externo opcional
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Humedad máx. (sin condensación)	95 % r.H.
Ajuste manual de la consigna	Sí
Material de la carcasa	Plástico ABS, PC, PMMA
Máx. Tensión de conmutación	230 VAC,
Máx. Corriente de conmutación	3 (0,5) A
Medium	Aire
Tensión de conmutación mín.	230 VAC,
Con acoplamiento de bus	Sí
Con protección antirrobo/desmontaje	No
Con pantalla	Sí
Con pantalla LED	No

Con funcionamiento in situ	Sí
Montaje/fijación	Montaje empotrado (se recomienda caja profunda)
Acabado superficial	brillante
Protección de superficies	sin tratar
Posibilidad de funcionamiento en paralelo	Sí
Gama de control	5 ... 40 °C
Función de control de la calefacción	Sí
Función de control de la refrigeración	Sí
Diferencial de conmutación	Calefacción/refrigeración: 0,5 ... 1 K
Elemento de conmutación	2 Relevo
Contacto de conmutación	2 contactos NA
Contacto de conmutación sin potencial	No
Capacidad de conmutación	690 W
Clase de protección	II, tras un montaje adecuado
Seguridad y CEM	según DIN EN 60730
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Grado de suciedad	2
Calidad del material	Termoplástico
Compilación	Unidad base con tapa
Dimensiones (An x Al x Pr)	71 mm x 71 mm x 46 mm

