

Ficha técnica KTRBUu217.456#59

Número de artículo: UA230008

Controlador de estancias BACnet, empotrado, 230 VCA, tapa 55 x 55 mm, blanco tráfico/estudio, 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 | tráfico blanco |
| Elemento sensor | NTC interno, NTC externo para suelo |
| 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 |

