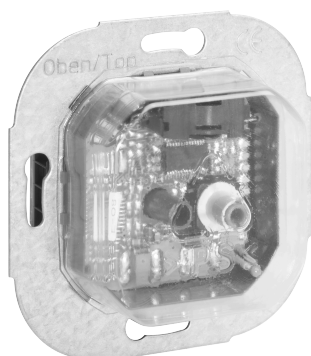


## Ficha técnica KTRRU-052.245#00

Número de artículo: UA210401

Regulador de temperatura ambiente para techos refrigerantes, empotrado, 24 VAC/VDC, interruptor Off/Comfort/ECO

Climatizador electrónico empotrable para la regulación de calefacción/refrigeración en sistemas de 2 y 4 tubos para hoteles, viviendas y locales comerciales. En combinación con el juego de tapas correspondiente, apto para todos los programas de conmutación estándar. Juego de tapas correspondiente nº JZ-007.xxx Se pueden controlar hasta 5 actuadores de válvula (24 V~, cerrados sin corriente) por salida. Con el interruptor se puede seleccionar entre los modos de funcionamiento Off/Comfort/ECO. Especialmente adecuado para el control de techos de refrigeración gracias a la opción de monitorización del punto de rocío. Para compensar la inercia de los sistemas controlados con techos refrigerantes, el dispositivo dispone de una entrada de sensor de temperatura para conectar un sensor de radiación externo (opcional). El "punto cero" ajustado de fábrica de aprox. 21 °C puede ajustarse en  $\pm 5$  K en el aparato. La temperatura de consigna puede ajustarse en  $\pm 3$  K en torno al punto cero ajustado mediante el botón de ajuste. El sensor externo también puede diseñarse como sensor de habitación (opcional) como variante oficial, donde el controlador debe ser inaccesible a personas no autorizadas. Mediante un potenciómetro interno se puede seleccionar el uso del sensor interno o externo o el uso de ambos sensores con una ponderación ajustable. Entradas de contacto para función ECO y OFF (protección contra heladas).



Número de salidas	2
Número de salidas de calefacción	1
Número de salidas Refrigeración	1
Visualización de la temperatura real	No
Diseño del controlador de temperatura	Climatizador
Ajuste externo	Sí

Operación	Botón giratorio e interruptor
Tensión de funcionamiento	24 VDC
Design	Berlín UP
Mostrar	No
Función ECO (bajada)	Sí
Conexión eléctrica	Terminales de tornillo
Control electrónico	Sí
Clase de eficiencia energética	I
Color	antracita
Elemento sensor	NTC interno, NTC externo opcional
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Humedad máx. (sin condensación)	95 % r.H.
Material de la carcasa	Plástico PC
Máx. Tensión de conmutación	24 VAC, / 24 VDC
Máx. Corriente de conmutación	1 (1) A
Limpieza de zonas mecánicas	Sí
Tensión de conmutación mín.	24 VAC, / 24 VDC
Con receptor	No
Montaje/fijación	Montaje empotrado (se recomienda caja profunda)
Zona neutra	2 K
Acabado superficial	mate o brillante (véase el juego de cubiertas)
Gama de control	13 ... 29 °C

Función de control de la calefacción	Sí
Función de control de la refrigeración	Sí
Comportamiento de control	2 puntos
Diferencial de conmutación	Calefacción/refrigeración: 1 K
Diferencial de conmutación ajustable	No
Elemento de conmutación	2 Relevos
Apagado/Confort/ECO	Sí
Interruptor de encendido/apagado	Sí
Interruptor calefacción/refrigeración	No
Interruptor de calefacción auxiliar	No
Interruptor/reductor nocturno	No
Contacto de conmutación	2 contactos NA
Contacto de conmutación sin potencial	No
Capacidad de conmutación	24 W
Clase de protección	III
Sensor externo	No
Seguridad y CEM	según DIN EN 60730
Escala	Escala relativa
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Tipo de cableado	otros
Grado de suciedad	2
Compilación	Unidad base

Dimensiones (An x Al x Pr)

71 mm x 71 mm x 49 mm

