

LCN-GRT

Sensor de temperatura y receptor infrarrojo con acabado en cristal (serie LCN-GT)

Descripción:

El LCN-GRT es un sensor de temperatura y receptor infrarrojo para montaje sobre superficie con el diseño de la serie GT.

El sensor de temperatura digital suministra, en combinación con la lógica integrada, los valores de medición y los envía al módulo LCN conectado a través del puerto-I.

Mediante la integración del receptor infrarrojo LCN-RR, el LCN-GRT puede procesar las señales de los mandos a distancia LCN. Puede recibir y reenviar hasta 48 comandos, 16 millones de códigos de acceso y 3333 claves.

El LCN-GRT puede combinarse con cualquier conexión I de la periferia de todos los módulos inteligentes LCN (-UPP, -UPS, -UP24, -SH, -SHS, -HU, -LD). El LCN-GRT puede actuar sobre los reguladores R1 y R2 y sobre los umbrales de conmutación 1-5. Los valores de medición pueden intercambiarse entre los módulos LCN y ser utilizados para operaciones de cálculo.

De manera opcional al LCN-GRT se le puede conectar un sensor de humedad LCN-EFS. Se puede instalar a posteriori. El LCN-EFS provee valores de temperatura del aire y punto de rocío.

Campos de aplicación:

El LCN-GRT se utiliza para medir la temperatura ambiente de una habitación y para la integración del mando a distancia LCN-RT y del sensor de humedad del aire LCN-EFS. Conectado con otros sensores al Bus LCN, permite regular, de manera sencilla y eficiente, la calefacción, la climatización y la ventilación de una habitación.

Hardware:

Sensor de temperatura

Receptor infrarrojo

Espacio para la instalación del LCN-EFS

Caja para instalación en la pared o en el techo

Cable con conector para puerto-I

Terminal atornillable para la conexión a través de I-Y(St)Y (permite ahorrar 1xLCN-IV)

Indicación:

El lugar de instalación y la posición tienen influencia sobre el registro de los valores medidos: las corrientes de aire se deben tener en cuenta así como las fuentes de calor variables (luminarias, calefacción, etc.).

El conductor puede alargarse hasta los 100m.

Encontrará información más detallada en las instrucciones de instalación.



LCN-GRT

Sensor de temperatura y receptor infrarrojo con acabado en cristal (serie LCN-GT)

Datos técnicos :

Sensor de temperatura:

Campo de medición: -20°C hasta +60°C
 Resolución: 0,1°C
 Exactitud: tipo. 0,3°C de +15°C hasta +30°C
 tipo. 0,6°C de -20°C hasta +60°C,
 máx. 2°C sobre toda la zona

Receptor IR:

Conexión: Opcional, conectores o
 Puerto-I: terminales con tornillo

Datos generales:

Temperatura de trabajo: -20°C hasta +60°C
 Humedad: máx. 80% rel., Sin condensación

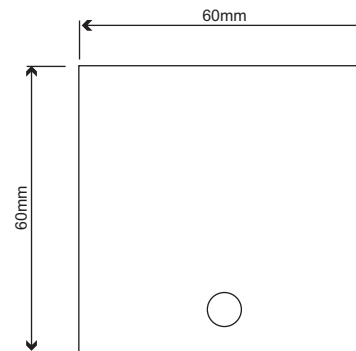
Condiciones del entorno: Instalación en base fija.

Grado de protección: IP 20

Marco: Disponible en colores,
 blanco, negro o plateado
 Otros colores a pedido.

Medidas:

Carcasa del sensor (L x B x H) 60 mm x 60 mm x 12 mm
 Cable de conexión 280 mm



Montaje:

En techo o pared, en caja de conexión de aplique de 35 mm o con fijación de tornillos.

Diagrama del circuito

