

Detector de penumbra 0 - 10V

Art. Nr.: 0572 00

Detector de iluminación 0 - 10V

Art. Nr.: 0576 00

Detector de temperatura 0 - 10V

Art. Nr.: 0577 00

①



Funcionamiento

Con los tres detectores de valores de medida de iluminación, penumbra (figura ①) y temperatura (figura ②) se captan los datos climáticos del entorno explorado, y se convierten en señales de tensión analógicas (0 - 10 V). Para la valoración de estas señales se necesita un dispositivo electrónico adicional (por ejemplo, una estación meteorológica sobre la base de Instabus o una interface analógica para sensores), que transmita al Instabus EIB los telegramas de valores de medida o de órdenes en correspondencia con las señales analógicas.

Los detectores van provistos de un elemento de compensación de presión (membrana climática) para evitar la formación de humedad en la carcasa.

②



Conexiones (véase la figura ③)

La línea se pasa hacia los terminales de conexión a través de un prensaestopas de rosca PG7.

Descripción de las conexiones:

- +UB: Tensión de funcionamiento 24 V DC
- GND: Potencial de referencia (masa) sin conexión con tierra
- OUT: Salida 0 - 10 V

③



+UB GND OUT

Instrucciones de instalación

- Los detectores deberán situarse en lugares accesibles para facilitar la posible limpieza.
- Evítese la colocación de los detectores en las proximidades de equipos emisores (por ejemplo, redes de telefonía móvil).
- La línea del detector no debe tenderse paralelamente a líneas de red o de conducción de altas potencias. Para evitar interferencias electromagnéticas deberá dejarse una separación mínima de varios centímetros con dichas líneas.
- Atención al correcto alineado del detector (por ejemplo, a la luz del cielo) para evitar valores de medida erróneos.

Indicación de peligro

Atención: el montaje y la instalación de aparatos eléctricos deberá encomendarse a técnicos autorizados.

Características técnicas

Generalidades

Tensión de alimentación:	24 V CC (15 - 30 V CC)
Terminales de conexión:	Terminales de tornillo para máx. 2,5 mm ²
Línea:	a través de prensaestopas de rosca PG 7
Línea recomendada:	3 x 0,25 mm ²
Longitud de la línea:	máx. 100 m (atención a las instrucciones de instalación)
Salida:	0...10 V CC (min. 1 k Ω de carga, a prueba de cortocircuitos)
Temperatura ambiente:	- 30 a + 70 °C
Tipo de protección:	IP 65
Posición de montaje:	arbitraria Recomendación: prensaestopas de rosca PG hacia abajo
Tipo de montaje:	Fijación mediante tornillos
Dimensiones:	58 x 90 x 35 mm
Peso:	aprox. 200 g

Detector de penumbra 0 - 10V

Margen de medida:	0 a 255 Lx, lineal
Consumo de corriente:	aprox. 5 mA

Detector de iluminación 0 - 10V

Margen de medida:	0 a 60 kLx, lineal
Consumo de corriente:	aprox. 5 mA

Detector de temperatura 0 - 10V

Margen de medida:	- 30 a + 70 °C, lineal
Consumo de corriente:	aprox. 3 mA

Garantía

Damos garantía según la normativa vigente.

Rogamos enviar el aparato franco de porte con una descripción del defecto a nuestra central de servicio postventa:

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemas de instalación
eléctrica

Código Postal 1220
42461 Radevormwald
Alemania

Tél: +49 / 21 95 / 602 - 0
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 119

www.gira.com
info@gira.com