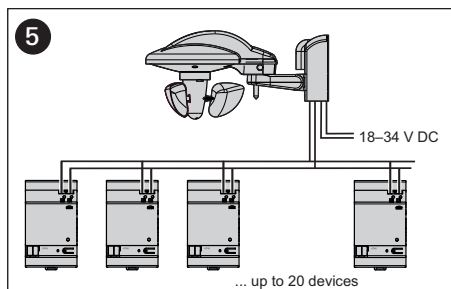
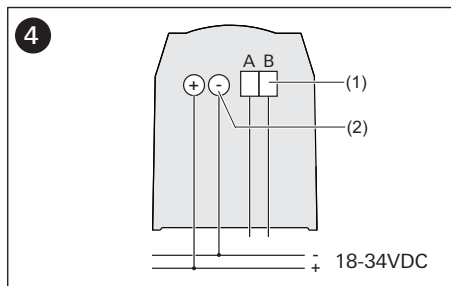
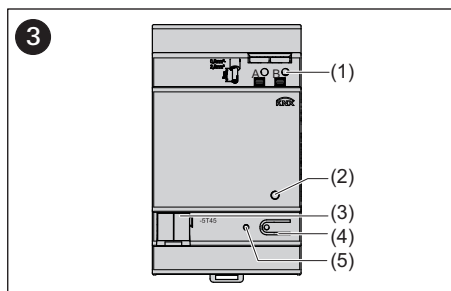
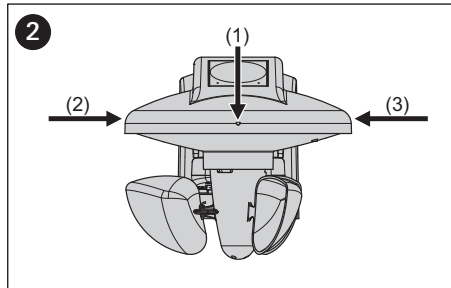
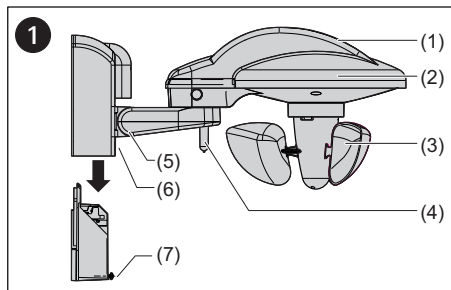




26.02.2024



Sensor meteorológico con central meteorológica

Indicaciones de seguridad



La conexión y el montaje de dispositivos eléctricos solo deben llevarlos a cabo electricistas especializados.

Podrían producirse lesiones graves, incendios o daños materiales. Lea íntegramente el manual y respételo.

Este manual se considera parte de este producto y debe estar siempre en posesión del cliente.

Información general

- En los sistemas de sensor meteorológicos modulares, compuestos de sensor meteorológico y central meteorológica, los dispositivos no se pueden utilizar por separado.
- El sensor meteorológico se encarga de registrar el viento, las precipitaciones, la luminosidad (3 x) y la temperatura. La central meteorológica evalúa esta información y la procesa.

Uso debido

- Funcionamiento en el sistema KNX
- La estación meteorológica registra la temperatura, la luminosidad, la velocidad del viento y la lluvia, y envía estos datos a la central meteorológica para ser evaluados.
- Para el empleo en viviendas particulares y en edificios funcionales o de oficinas pequeños

Estructura de los dispositivos

Sistema sensor ❶

- (1) Sensor de precipitaciones con calefacción
- (2) 3 sensores de luminosidad
- (3) Rotor
- (4) Sensor de temperatura
- (5) Tornillos
- (6) Tornillos
- (7) Soporte para pared con bornes (conexión para alimentación de corriente y para la central meteorológica)

Sensores de luminosidad ❷

- (1) Parte delantera
- (2) Izquierda
- (3) Derecha

Central meteorológica ❸

- (1) Conexión para el sensor meteorológico
- (2) LED de estado del sensor meteorológico
 - Parpadeo verde = OK
Se reciben cíclicamente datos del sensor meteorológico. Si faltan paquetes de datos, se emite un mensaje de error.
 - Rojo = fallo
No hay ningún dato del sensor meteorológico.
- (3) Conexión KNX
- (4) Tecla de programación
- (5) LED de programación

Soporte para pared ❹

- (1) Conexión para la central meteorológica (A/B)
- (2) Conexión para la alimentación eléctrica (+/-)

Montaje

Central meteorológica: para montar en distribuidor o en carcasa pequeña sobre regleta de perfil de sombrero (conforme a EN 60715).

Sensor meteorológico: Montaje en pared en el edificio (dado el caso, con fijación en poste, n.º ref. 5148 00).



Advertencia

¡El sensor de precipitaciones se calienta durante el funcionamiento! No toque el sensor de precipitaciones.

1. No monte el sensor de viento en sotavento.
2. Evite que se produzcan sombras (por ejemplo, de postes, etc.) y reflejos de luz.
3. Preste atención a la posición de montaje.
 - Sensor de precipitaciones hacia arriba
 - Molinete hacia abajo
4. Fije el soporte para pared a la pared con los tornillos y las arandelas incluidos (para alcanzar IP 44).
5. Pase los cables por las juntas de goma e insértelos en los bornes.
6. Suelte los tornillos ❶/(5).
7. Empuje por arriba la estación meteorológica en el soporte para pared.
8. Apriete los tornillos ❶/(6).
9. Alinee horizontalmente la estación meteorológica y apriete los tornillos ❶/(5).

Conexión ❷

Tan solo se precisa un sensor meteorológico por objeto y se pueden conectar hasta 20 centrales meteorológicas.

1. **Central meteorológica:** realice la conexión conforme a la figura (ver ❹ y ❺).
2. **Sensor meteorológico:** Pase el cable de conexión eléctrica o de conexión a la central meteorológica por las juntas de goma previstas.
3. Conecte el cable de conexión eléctrica a la fuente de tensión.
 - ¡Preste atención a la polaridad (+/-)!
4. Inserte el cable de conexión a la central meteorológica en el borne enchufable. Preste atención a la polaridad (A/B).

Puesta en marcha

La puesta en marcha se realiza con ETS5 a partir de la versión 5.7.7 y ETS6 a partir de la versión 6.0.2.

- Introduzca el certificado del dispositivo o escanéelo y añádalo al proyecto. Para escanear el código QR se recomienda utilizar una cámara de alta resolución.
- Para el montaje se recomienda retirar el certificado del dispositivo. Este certificado encuentra en el lado derecho de la central meteorológica.
- Registre todas las contraseñas y guárdelas de forma segura.

Datos técnicos

Sensor meteorológico

Tensión de funcionamiento ext.	18 – 34 V DC
Alimentación:	
Autoconsumo:	máx. 5 W
Conexión entre sensor meteorológico y central meteorológica:	0,6 a 0,8 mm (línea de bus, por ejemplo J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
Tipo de conexión:	Borne de resorte y borne de conexión
Tipo de montaje:	Pared o fijación en poste
Grado de protección:	IP44
Clase de protección:	III
Sobretensión nominal:	0,8 KV
Temperatura ambiente:	de -20°C a +55°C
Rango de medición del viento:	de 2 a 30 m/s
Rango de medición de la luminosidad:	de 1 a 100.000 lux
Rango de medición de la temperatura:	de -30 °C a +60 °C
Dimensiones:	105 x 121 x 227 mm (Al x An x F)

Central meteorológica

Medio KNX:	TP256
Modo de puesta en marcha KNX:	Modo S
Tensión de bus KNX:	21 - 32 V DC / < 10 mA
Autoconsumo:	Máx. 0,5 W
Conexión KNX:	0,6 a 0,8 mm (línea de bus, por ejemplo J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
Longitud máxima de cable entre sensor meteorológico y central meteorológica:	1.000 m
Grado de protección:	IP20
Clase de protección:	III
Sobretensión nominal:	0,8 KV
Número de centrales meteorológicas que se pueden conectar con un sensor meteorológico:	20
Temperatura ambiente:	de -5°C a +45°C
Dimensiones:	3 TE

Accesorios

Fijación en poste Ø de 48 a 60 mm	N.º ref. 5148 00
--------------------------------------	------------------