

Sensor meteorológico con central meteorológica para KNX



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
	5146 00	1	06	4010337124405

Características

- Los componentes de la estación meteorológica, que consta del sensor meteorológico y la central meteorológica, no se pueden utilizar individualmente.
- El sensor meteorológico dispone de los siguientes sensores:
 - Luminosidad en tres direcciones (a 90° de distancia entre sí, direcciones cardinales: este, sur, oeste)
 - temperatura
 - velocidad del viento
 - precipitaciones, con calefacción integrada
- El sensor meteorológico transmite los valores de sensor a la central meteorológica, que evalúa la información de los sensores y la envía al bus KNX.
- El sensor meteorológico puede comunicarse con hasta 20 centrales meteorológicas(5147 00).
- 10 canales de sensor para viento, precipitaciones, temperatura y luminosidad. Dentro de los canales de sensor, se pueden crear enlaces lógicos Y/O para evaluar conjuntamente varios valores de sensor.
- Retardo de evaluación en todos los sensores para garantizar un funcionamiento fiable.
- 8 canales de protección solar para 8 fachadas con función de protección solar automática incl. retardo de evaluación para garantizar una función de protección solar fiable.
- 2 objetos para sensores de luminosidad externos.
- Objeto día/noche predefinido para la conmutación entre el modo diurno/nocturno con función de activación/desactivación independiente por el objeto de comunicación.
- Objeto de comunicación que informa sobre las interferencias de comunicación del sensor meteorológico con la central meteorológica.

Datos técnicos

Sensor meteorológico

- Tensión de servicio ext. Alimentación: 18 – 34 V CC
- Consumo propio: máx. 5 W
- Conexión entre el sensor meteorológico y la central meteorológica: De 0,6 a 0,8 mm (cable de bus, p. ej., J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
- Tipo de conexión: Borne enchufable con resorte y borne de conexión
- Tipo de montaje: Fijación en poste o mural
- Grado de protección: IP44
- Clase de protección: III
- Tensión nominal de impacto: 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 en mm:	An. 121 Al. 105 P. 227
Central meteorológica	
- Medio KNX:	TP256
- Tensión nominal KNX:	21 CC a 32 V SELV
- Consumo propio:	Máx. 0,5 W
- Conexión KNX:	De 0,6 a 0,8 mm (cable de bus, p. ej., J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
- Longitud máxima de cable entre el sensor meteorológico y la central meteorológica:	1.000 m
- Grado de protección:	IP20
- Clase de protección:	III
- Tensión nominal de impacto:	0,8 kV
- Número de centrales meteorológicas que se pueden conectar a un sensor meteorológico:	20
- Temperatura ambiente:	de -5 °C a +45 °C

Notes

- Compatible con KNX Data Secure.
- Preparado para Gira One.

En la entrega

- El borne de conexión y derivación para KNX está incluido en la entrega.

Dimensiones

Unidades modulares (UM): 3
