


Sensor meteorológico con central meteorológica para KNX



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
	5146 00	1		4010337124405

Características

(a partir de septiembre de 2026 para Gira One Server V4.0 y GPA V6.2)

- Los componentes de la estación meteorológica, que consta del sensor meteorológico y la central meteorológica, no se pueden utilizar individualmente.
- El sensor meteorológico tiene los siguientes sensores:- Luminosidad desde tres direcciones (a 90° de distancia entre sí, puntos cardinales: este, sur, oeste)- Temperatura- Velocidad del viento- Sensor de precipitaciones con calefacción integrada
- Los valores del sensor meteorológico se transmiten a la central meteorológica, que evalúa la información del sensor y la envía al bus.
- Visualización automática de la información de los sensores en la aplicación Gira Smart Home.

Canales de función

- 2 de alarma de viento para que, si se activa la alarma, las persianas conectadas se eleven y se bloqueen automáticamente. El estado de la alarma de viento se supervisa cíclicamente.
- 1 de alarma de precipitaciones para que, si se activa la alarma, las claraboyas o los tragaluces se activen de inmediato y se bloqueen automáticamente. El estado de la alarma se supervisa cíclicamente.
- 1 de alarma de helada para que, si se activa la alarma, las persianas enrollables activas se detengan y bloqueen para proteger el motor de persianas enrollables. El estado de la alarma se supervisa cíclicamente.
- 4 de protección solar para 4 fachadas con función de protección solar automática con retardo de evaluación para garantizar una función de protección solar fiable. Función de activación / desactivación independiente en la aplicación Gira Smart Home.
- 1 función diurna/nocturna para la conmutación entre modo diurno/nocturno con función de activación/desactivación independiente en la aplicación Gira Smart Home.
- Información automática en caso de anomalías en la comunicación del sensor meteorológico con la central meteorológica.

Función en el sistema Gira KNX

- 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 para

- Gira One Medium: Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
- 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

- Montaje sobre regleta de perfil de sombrero DIN.
- Posibilidad de actualización mediante el Gira Project Assistant (GPA).
- Programación y puesta en marcha con el Gira Project Assistant (GPA) a partir de la versión 6.2.
- Transferencia de datos cifrada entre los dispositivos Gira One.

En la entrega

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