© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

www.gira.com

Central meteorológica para Gira One y KNX



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
 Carril DIN	5147 00	1		4010337124412

Características

Función en el sistema Gira One (a partir de septiembre de 2026)

- 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.
- El sensor meteorológico puede comunicarse con hasta 20 centrales meteorológicas.
- Transferencia de datos cifrada entre los dispositivos Gira One.

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

- La central meteorológica se utiliza en combinación con el sensor meteorológico 8380 00, evalúa la información del sensor y la transmite al KNX:- velocidad del viento -temperatura exterior-luminosidad en lux de los tres sensores de luminosidad, incluida la luminosidad máxima.- precipitaciones (sí/no)
- Se pueden conectar hasta 20 centrales meteorológicas a un sensor meteorológico.
- 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.

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

Datos técnicos

Medio KNX:	TP256
Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
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
Tipo 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 6.1.
- 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.

Dimensiones

Unidades modulares (UM):	3
