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

Estación meteorológica Plus para KNX



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
	2074 00	1		4010337031185

Características

- La estación meteorológica para KNX registra la velocidad y la dirección del viento, las precipitaciones, la radiación global, la temperatura, el ocaso, la humedad relativa del aire, la presión atmosférica y, con cuatros sensores, la luminosidad en diferentes direcciones.
- Con los datos medidos se calcula el valor máximo de los sensores de luminosidad, la humedad absoluta del aire, la sensación térmica y la comodidad ambiental.
- Su área de aplicación es el control automático de sombreado en función del tiempo, especialmente para el ámbito privado.
- La estación meteorológica se monitorea a sí misma en sus funciones más importantes y comunica automáticamente los correspondientes errores al bus mediante objetos de señalización.
- Monitorización de la tensión existente. La pérdida se notifica al bus a través de un objeto de comunicación.
- Con acoplamiento de bus integrado.
- Montaje en el exterior en un poste o en la pared.
- La posición del lugar de montaje puede determinarse mediante GPS.

Funciones

- Por sensor se pueden parametrizar de modo interno dos valores límites con histéresis ajustable o predeterminarse como valores de 8 bits o de 16 bits.
- La función de memorización permite aplicar el valor de medición actual como valor límite.
- Todos los objetos de valor límite tienen un retardo de conexión y desconexión parametrizable.
- 16 puertas lógicas (AND, AND con retroceso, OR, OR exclusivo, NAND, NOR) con hasta cuatro entradas para valores externos e internos de 1 bit.
- 4 piezas de bloqueo para bloqueo de funciones o control manual.
- Un control automático de sombreado de hasta 8 fachadas se puede realizar con un seguimiento de las lamas dependiente de la posición del sol y un control de altura de persiana.
- La salida de todos los valores puede tener lugar de modo cíclico y en caso de modificación del valor. Las salidas de las piezas de bloqueo solo pueden enviarse en caso de modificación del valor.
- La conexión en cascada de estaciones meteorológicas es posible a través de las funciones lógicas. Esta se recomienda para ampliación de funciones (medición de la intensidad del viento en distintas fachadas) o para una seguridad de funcionamiento considerablemente mayor a través de redundancias.

Datos técnicos

Medio KNX:	TP256
Alimentación	
- Tensión nominal:	DC 21 a 32 V SELV

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

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

www.gira.com

- Consumo de corriente:	100 a 400 mA
Cable de conexión	
- Tipo de cable:	LiYCY 4xAWG26
- Longitud de cable:	5 m
- Longitud total por línea:	15 m
Número de estaciones meteorológicas:	máx. 3 (por línea)
Temperatura ambiente:	de -30 °C a +60 °C
Tipo de protección:	IP44
Clase de protección:	III
Sensor de dirección del viento	
- Rango de medición:	1 a 360°
- Resolución:	1°
- Precisión:	±10°
Sensor de velocidad del viento	
- Rango de medición:	0 a 40 m/s
- Resolución:	0,1 m/s
- Precisión (≤ 10 m/s):	±1 m/s
- Precisión (≥ 10 m/s):	±5 %
Sensor de temperatura	
- Rango de medición:	de -30 °C a +60 °C
- Resolución:	0,1 K
- Precisión:	±1 K
Sensor de precipitaciones	
- Rango de medición:	sí / no
- Precisión:	llovizna ligera
Sensores de luminosidad	
- Número:	4
- Rango de medición:	0 hasta 150 klx
- Resolución:	1 klx
- Precisión:	±3 %
Sensor crepuscular	
- Rango de medición:	0 a 900 lx
- Resolución:	1 lx
- Precisión:	±10 lx
Sensor de presión atmosférica	
- Rango de medición:	300 hasta 1100 hPa
- Resolución:	0,01 hPa
- Precisión:	±0,5 hPa
Sensor de la humedad del aire	
- Rango de medición:	Humedad rel. del aire de entre el 0 y el 100 %
- Resolución:	0,01 g/m³
- Precisión:	±10 % de humedad rel. del aire (20 °C)
- Humedad abs. del aire:	0 hasta 400 g/m³
Radiación global	
- Rango de medición:	0 hasta 1300 W/m²
- Resolución:	1 W/m²
- Precisión:	±10 %
Dimensiones:	Ø 130 × Al 68

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

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

www.gira.com

Notes

- Los valores medidos son válidos para el lugar de montaje. Puede que haya desviaciones con respecto a otros servicios meteorológicos.
- Todos los datos de precisión de los valores de medición se refieren al correspondiente valor de envío del área de medición.
