

Wettersensor mit Wetterzentrale für KNX



Spezifikation	Bestell-Nr.	VE	PS	EAN
	5146 00	1	06	4010337124405

Merkmale

- Die Komponenten der aus Wettersensor und Wetterzentrale bestehenden Wetterstation können nicht einzeln verwendet werden.
- Der Wettersensor verfügt über folgende Sensoren:
 - Helligkeit aus drei Richtungen (in 90° Abstand zueinander, Himmelsrichtungen: Ost, Süd, West)
 - Temperatur
 - Windgeschwindigkeit
 - Niederschlagssensor, mit integrierter Heizung
- Die Sensorwerte übermittelt der Wettersensor an die Wetterzentrale, die die Sensorinformationen auswertet und auf den KNX Bus sendet.
- Der Wettersensor kann mit bis zu 20 Wetterzentralen (5147 00) kommunizieren.
- 10 Sensorkanäle für Wind, Niederschlag, Temperatur und Helligkeit. Innerhalb der Sensorkanäle können logische UND/ODER-Verknüpfungen erstellt werden, um mehrere Sensorwerte gemeinsam auszuwerten.
- Auswerteverzögerung für alle Sensoren um zuverlässige Funktionalität zu gewährleisten.
- 8 Sonnenschutzkanäle für 8 Fassaden mit automatischer Sonnenschutzfunktion inkl. Auswerteverzögerung um eine zuverlässige Sonnenschutzfunktion zu gewährleisten.
- 2 Objekte für externe Helligkeitssensoren.
- Vordefiniertes Tag-Nacht-Objekt für die Umschaltung zwischen Tag-/Nachtbetrieb inkl. separater Aktivierungs-/Deaktivierungsfunktion durch das Kommunikationsobjekt.
- Kommunikationsobjekt, das über Kommunikationsstörungen des Wettersensors mit der Wetterzentrale informiert.

Technische Daten

Wettersensor

- | | |
|---|--|
| - Betriebsspannung ext. Versorgung: | DC 18 – 34 V |
| - Eigenverbrauch: | max. 5 W |
| - Anschluss zwischen Wettersensor und Wetterzentrale: | 0,6 bis 0,8 mm (Busleitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8) |
| - Anschlussart: | Federsteckklemme und Anschlussklemme |
| - Montageart: | Wand- bzw. Mastbefestigung |
| - Schutzart: | IP44 |
| - Schutzklasse: | III |
| - Bemessungsstoßspannung: | 0,8 KV |
| - Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +55 °C |
| - Messbereich Wind: | 2 bis 30 m/s |
| - Messbereich Helligkeit: | 1 bis 100.000 Lux |
| - Messbereich Temperatur: | -30 °C bis +60 °C |

- Abmessungen in mm:	B 121 H 105 T 227
Wetterzentrale	
- KNX Medium:	TP256
- Nennspannung KNX:	DC 21 bis 32 V SELV
- Eigenverbrauch:	max. 0,5 W
- Anschluss KNX:	0,6 bis 0,8 mm (Busleitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
- Maximale Leitungslänge zwischen Wettersensor und Wetterzentrale :	1.000 m
- Schutzart:	IP20
- Schutzklasse:	III
- Bemessungsstoßspannung:	0,8 kV
- Anzahl Wetterzentralen, die mit einem Wettersensor verbunden werden können:	20
- Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel.
- Vorbereitet für Gira One.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen

Teilungseinheiten (TE):	3
-------------------------	---