


## Wettersensor mit Wetterzentrale für KNX



Spezifikation	Bestell-Nr.	VE	EUR/Stück o. MWSt.	PS	EAN
	5146 00	1	646,43	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

---