


## Wettersensor mit Wetterzentrale für KNX



Spezifikation	Bestell-Nr.	VE	EUR/Stück o. MWSt.	PS	EAN
	5146 00	1	658,71	06	4010337124405

### Merkmale

Funktion im Gira One System(ab September 2026 für Gira One Server V4.0 und GPA V6.2)

- 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 Bus sendet.
- Automatisch Visualisierung der Sensorinformationen in der Gira Smart Home App.

### Funktionskanäle

- 2x Windalarm, damit bei aktivem Alarm die verbundenen Jalousien hochfahren und automatisch gesperrt werden. Der Status des Windalarms wird zyklisch überwacht.
- 1x Niederschlagsalarm, damit bei aktivem Alarm die Dachfenster oder Dachkuppeln sofort zufahren und automatisch gesperrt sind. Der Status des Alarms wird zyklisch überwacht.
- 1x Frostalarm, damit bei aktivem Alarm die aktiven Fahrten von Rollläden zum Schutz des Rollladenmotors gestoppt und gesperrt werden. Der Status des Alarms wird zyklisch überwacht.
- 4x Sonnenschutz für 4 Fassaden mit automatischer Sonnenschutzfunktion inkl. Auswerteverzögerung um eine zuverlässige Sonnenschutzfunktion zu gewährleisten. Separate Aktivierungs-/Deaktivierungsfunktion in der Gira Smart Home App.
- 1x Tag-/Nachtfunktion für die Umschaltung zwischen Tag-/Nachtbetrieb inkl. separater Aktivierungs-/Deaktivierungsfunktion in der Gira Smart Home App.
- Automatische Information bei Kommunikationsstörungen des Wettersensors mit der Wetterzentrale.

### Funktion im Gira KNX System

- 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)
- ### Wetterzentrale
- 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

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

- Montage auf DIN-Hutschiene.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 6.2.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

---

## Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.