© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.partner.gira.de

**Wettersensor mit Wetterzentrale für Gira One und KNX**



| Spezifikation | Bestell-Nr. | VE | EUR/Stück o. MWSt. | PS | EAN |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 5146 00 | 1 | 696,92 | 06 | 4010337124405 |

**Merkmale**

Funktion im Gira One System(ab September 2026)

- 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 Rollladen 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.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten



**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 | |
| - 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 |
| - 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 6.1 und für Gira One Server V4.0.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

---

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

---

**Abmessungen**

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

---