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

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
