

**Gira Instabus KNX/EIB
Wetterstation Standard**

Zur Messung und Auswertung
von Wetterdaten wie Wind-
geschwindigkeit, Niederschlag,
Dämmerung, Temperatur
und Helligkeit innerhalb des
Instabus KNX/EIB Systems.

GIRA

**Gira Instabus
KNX/EIB Wetterstation Standard**
Bei jedem Wetter präzise



Gira Instabus KNX/EIB Wetterstation
Standard

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602 - 0
Fax +49(0)21 95 - 602 - 339

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 08 00 - 29 36 62
Fax 08 00 - 29 36 57

www.gira.at
info@gira.at

Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Dämmerung und Temperatur können mit der neuen Instabus KNX/EIB Wetterstation Standard gemessen und ausgewertet werden. Außerdem ermitteln drei um 90° versetzte Helligkeitssensoren richtungsabhängig die Helligkeit. Die Auswertung der Sensoren ist einzeln oder gemeinsam möglich. Die Wetterstation wird außen am Gebäude, z. B. auf dem Dach, installiert und an das Instabus-System angeschlossen.

Zwei verschiedene Grenzwerte können je Sensor eingelernt werden, eine Teach-in Funktion ermöglicht dabei die Übernahme eines aktuellen Messwertes als Grenzwert.

Um die Funktionssicherheit zu erhöhen, überwacht sich die Wetterstation in wichtigen Funktionen selbst und meldet entsprechende Fehler selbständig über Meldeobjekte auf den Bus. Der Betrieb ohne 24V Zusatzversorgung ist möglich. In diesem Fall wird die Regendetektion abgeschaltet und die entsprechenden Sicherheits-Objekte sind permanent aktiviert.

Weitere Details

Die Versorgung der Wetterstation und der eingebauten Heizung für den Windsensor erfolgt durch den Bus und über eine 24V AC/DC 300mA Spannungsversorgung.

Alle Grenzwertobjekte verfügen über eine parametrierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.

Zusätzlich können vier Sperrglieder und sechs Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) angelegt werden. Diese stehen sowohl für interne Funktionen als auch für Funktionen außerhalb der Wetterstation zur Verfügung.

Grenzwerte können über interne Verknüpfungen miteinander verbunden werden.

Das Sendeverhalten der Meß- und Grenzwerte ist einstellbar. Es kann zwischen zyklischem oder ereignisorientiertem Senden gewählt werden.

Montage

Die Montage kann auf dem Dach oder an der Wand erfolgen oder, mit der als Zubehör erhältlichen Gira Mastbefestigung, an freistehenden Masten mit einem Durchmesser von 50 bis 120 mm. Die Wetterstation wird dann mit einer Schlauchschelle befestigt.

Abmessungen des Gerätes (ca.):
Höhe 170 mm, Tiefe 204 mm,
Breite 88 mm

Technische Daten

Spannungsversorgung:
AC/DC 24 V SELV
Leistungsaufnahme:
max. 7W
Temperaturbereich:
-20 °C bis +55 °C
Windgeschwindigkeit:
0 bis 40 m/s
Helligkeit:
1.000 bis 110.000 Lux
Dämmerung:
0 bis 674 Lux
Niederschlag:
Ja/Nein (binär)

Bestell.-Nr. 2150 04

Technische Änderungen vorbehalten

Weitere Informationen erhalten Sie im Gira Katalog sowie im Internet unter www.gira.de