

Technik Datenblatt

WAREMA KNX Wetterstation

Der SonnenLichtManager



KNX Technologie bezeichnet ein herstellerunabhängiges genormtes Bussystem für Haus- und Gebäudesystemtechnik, das die funktionale Verknüpfung unterschiedlicher Gewerke ermöglicht. Mit KNX können komplexe Steuerungsanforderungen für Sonnenschutz, Licht und Klima für gehobene Wohn- und Arbeitsumgebungen jeder Größe realisiert werden. WAREMA Komponenten integrieren sich nahtlos in KNX Netzwerke. Mit KNX können zahlreiche Funktionen realisiert werden, wie die sonnenstandsabhängige Lamellennachführung über die WAREMA climatronic® Wetterzentrale. Komplexe Anwendungen wie die Jahresverschattung und das Umsetzen eines Windgutachtens gelingen mithilfe eines BALine KNXMCM.



Vielseitig

Vernetzt unterschiedliche Gewerke – Sonnenschutz, Licht, Klimaanlage, Heizung oder Sicherheitssysteme – im Gebäude, um ein optimales Raumklima zu schaffen.

Funktional

Mit KNX können zahlreiche Funktionen realisiert werden. Von der Positionssteuerung bis hin zur sonnenstandsabhängigen Lamellennachführung und der Jahresverschattung.

Komfortabel

Steuerung über Wetterzentrale, Tastsensoren, Funk und konventionelle Taster – zentral oder automatisch mithilfe intelligenter Sensoren.

Bestellnummer

Artikelnummer 2035056

Technische Informationen

Montageart	Aufputz (AP)
Photo	0 - 150 klx
Dämmerung	0 - 900 lx
Wind	0 - 40 m/s
Schutzart	IP 44

Allgemeine Informationen

Produkt Keyfacts

Messwertgeber zur wind-, licht-, niederschlags-, zeit- und temperaturabhängigen Steuerung im KNX System

Produkteigenschaften

- Sonnenschutzsteuerung von bis zu 8 Fassaden (inklusive sonnenstandsabhängige Lamellennachführung)
- schickt Fahrbefehle, Wetterdaten und Zustandsinformationen an die KNX Geräte
- Integrierter GPS/GLONASS-Empfänger zur automatisierten Positionsbestimmung
- Messung und Auswertung von Wetterdaten:
 - Helligkeit
 - Dämmerung
 - Windgeschwindigkeit
 - Windrichtung
 - Niederschlag
 - Globalstrahlung
 - Temperatur
 - relative Luftfeuchte
 - Luftdruck
- Berechnung weiterer Wetterdaten:
 - Absolute Luftfeuchte
 - gefühlte Temperatur
 - Behaglichkeit
 - Maximalwert der Helligkeitssensoren
- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor (inklusive parametrierbarer Ein- und Ausschaltverzögerung)
- Teach-In-Funktion (Übernahme des aktuellen Messwertes)
- 16 Logikgatter
- 4 Sperrglieder
- integrierte Heizung
- Selbstüberwachung inklusive Überwachung der anliegenden Spannung (Fehlermeldungen können auf den Bus gesendet werden)
- wartungsfreie Sensoren

Technische Daten

Maße

Breite 130 mm

Höhe 68 mm

Tiefe 130 mm

Produktmerkmale

Schutzart IP 44

Schutzklasse II

Montageart Aufputz (AP)

Betriebsspannung 24 V AC, 24 V DC

Luftfeuchte 0 - 100 %

Photo 0 - 150 klx

Wind 0 - 40 m/s

Dämmerung 0 - 900 lx

Windrichtung 1 - 360 °

Niederschlagsüberwachung Ja

Globalstrahlung 0 - 1300 W/m²

Außentemperatur -30 - 60 °C

Zeitgeber GPS

Photo Erfassungsbereich 360 °

Luftdruck 300 - 1100 hPa

Produktkonfiguration

Zusatzausstattungen



Schaltnetzteil 24 V DC / 2,5 A AP
2024681

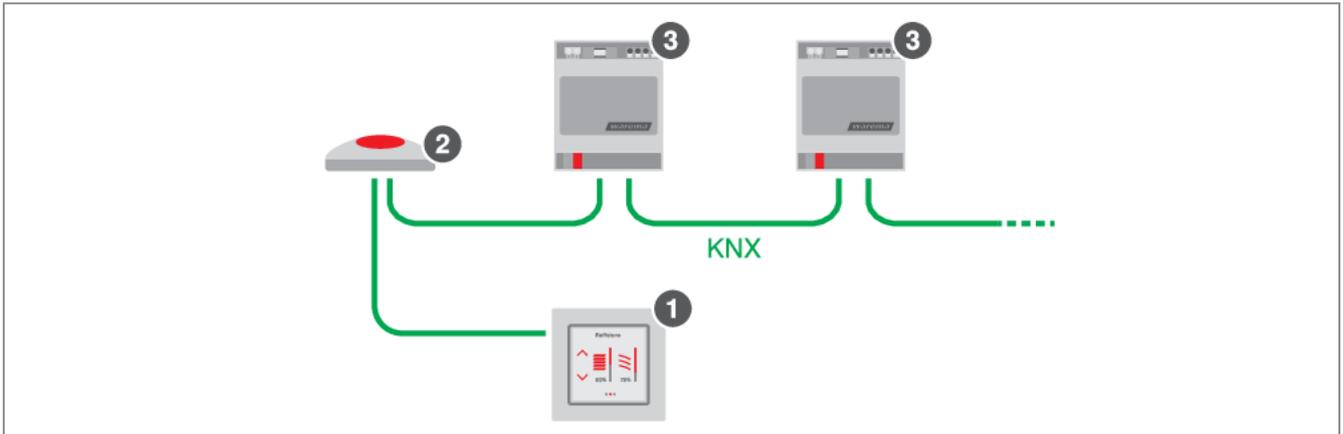


Schaltnetzteil 24 V DC / 2,5 A
REG
2024680

Einbaubeispiele

Funktionsprinzipien

WAREMA KNX Wetterstation



- 1 WAREMA KNX Raumcontroller
- 2 WAREMA KNX Wetterstation
- 3 KNX Sonnenschutzaktor