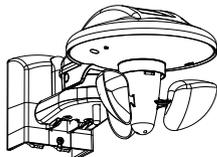


KNX Wetterstation Basic V2

Gebrauchsanleitung



Art.-Nr. MEG6904-0001

Zubehör

- Mast- und Eckbefestigung für KNX Wetterstation Basic V2 (Art.-Nr. MEG6904-0002)

Für Ihre Sicherheit



GEFAHR

Gefahr von schweren Sach- und Personenschäden, z. B. durch Brand oder elektrischen Schlag, aufgrund einer unsachgemäßen Elektroinstallation.

Eine sichere Elektroinstallation kann nur gewährleistet werden, wenn die handelnde Person nachweislich über Grundkenntnisse auf folgenden Gebieten verfügt:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer Elektrogeräte
- Verlegung von Elektroleitungen
- Anschluss und Errichtung von KNX-Netzwerken

Über diese Kenntnisse und Erfahrungen verfügen in der Regel nur ausgebildete Fachkräfte im Bereich der Elektro-Installationstechnik. Bei Nichterfüllung dieser Mindestanforderungen oder Missachtung droht für Sie die persönliche Haftung bei Sach- und Personenschäden.

Wetterstation kennen lernen

Die Wetterstation erfasst Temperatur, Helligkeit und Windgeschwindigkeit. Zusätzlich ist ein Regensensor an der Oberseite eingebaut. Das Gerät wird an Gebäuden eingesetzt.

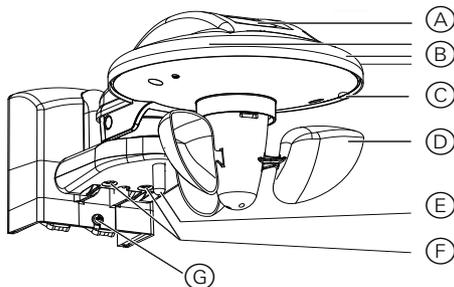
Mit Hilfe der ETS (Engineering Tool Software) können die Applikationsprogramme ausgewählt, die spezifischen Parameter und Adressen vergeben und in das Gerät übertragen werden.



Hinweis

- Regen wird erst dann erkannt, wenn der Regensensor ausreichend benetzt ist. Es kann zwischen den ersten Regentropfen eines Schauers und dem Zeitpunkt, an dem Regen erkannt wird, eine Verzögerung geben.
- Nach Endes des Regens kann es trotz Heizung mehrere Minuten dauern, bis der Sensor wieder trocken ist und das Gerät dies richtig erkennt.
- Eine Markise/Jalousie benötigt zum Einfahren bei Wind einige Zeit. Die Windschwellen unter dem vom Markisen-/Jalousienhersteller angegebenen Wert parametrieren.

Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente

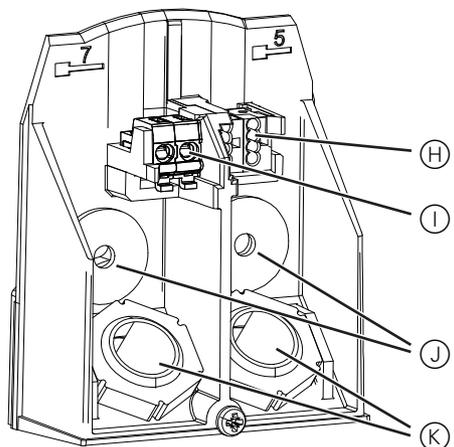


- (A) Regensensor mit Heizung
- (B) Drei Lichtsensoren (vorne, rechts und links)
- (C) Programmier-Taste und Programmier-LED für die physikalische Adresse
- (D) Windrad
- (E) Temperatursensor
- (F) Schrauben zur Ausrichtung der Wetterstation
- (G) Schraube zum Befestigen an Wandhalter



Regensensor wird im Betrieb heiß !
Regensensor nicht berühren.

Wandhalter mit Anschluss für Netzspannung und Busanschluss (KNX)



- (H) Busklemme für Busanschluss
- (I) Steckklemme für Anschluss der Netzspannung
- (J) Unterlegscheibe und Schraube
- (K) Gummidichtung

Wetterstation montieren

Montageort

- Den Windsensor nicht im Windschatten montieren.
- Einfallende Schatten (z. B. von Masten usw.) und Lichtreflexe vermeiden.
- Montageposition beachten
 - Regensensor nach oben
 - Windrad nach unten

Wandbefestigung

- Wandhalter mit den beigelegten Schrauben und Unterlegscheiben (J) an der Wand etc. befestigen. Die Unterlegscheiben sind wichtig, um die Schutzart IP 44 zu erreichen.

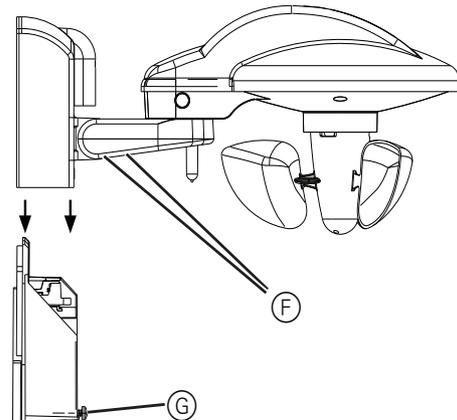


Die Netzleitung (links) und Busleitung (rechts) durch die Gummidichtungen stecken.

Leitungen abisolieren und in die Klemmen stecken.

=> Anschlüsse.

- Schrauben (F) lösen. Wetterstation nach oben klappen.
- Wetterstation von oben in den Wandhalter schieben.



- Schraube (G) festziehen.
- Wetterstation waagrecht ausrichten und Schrauben (F) festziehen.

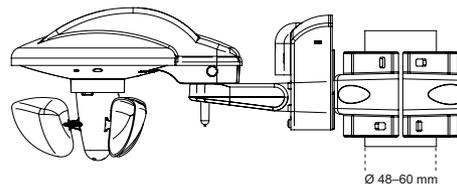
Mast- oder Eckbefestigung

Die Wetterstation kann auch an einem Mast mit der Mast- oder Eckbefestigung angebracht werden (Zubehör).

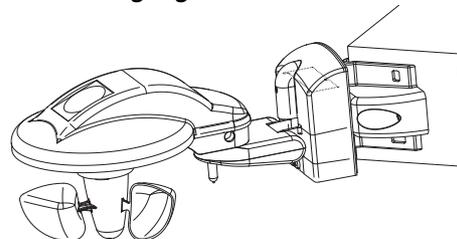
Mast- und Eckbefestigung für KNX Wetterstation Basic V2 (Art.-Nr. MEG6904-0002)

Mastbefestigung

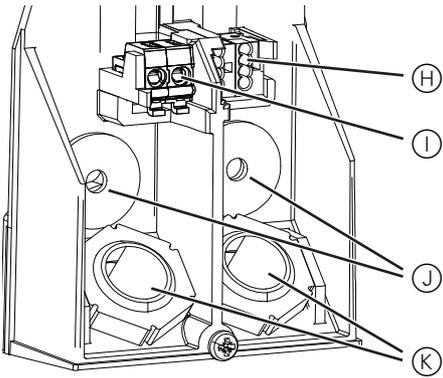
Soll Wind aus allen Richtungen erfasst werden, ist Mastmontage empfohlen.



Eckbefestigung



Anschlüsse



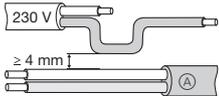
Kabel für den Netzanschluss (links) bzw. für den Bus (rechts) durch die vorgesehenen Gummidichtungen (K) führen, und die Leitungen in die Steckklemme (I) bzw. Busklemme (H) stecken.



WARNUNG

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag. Das Gerät kann beschädigt werden.

Der Sicherheitsabstand nach IEC 60664-1 muss gewährleistet sein. Halten Sie zwischen den Einzeladern der 230 V-Leitung und der KNX-Leitung (A) einen Abstand von mindestens 4 mm ein.



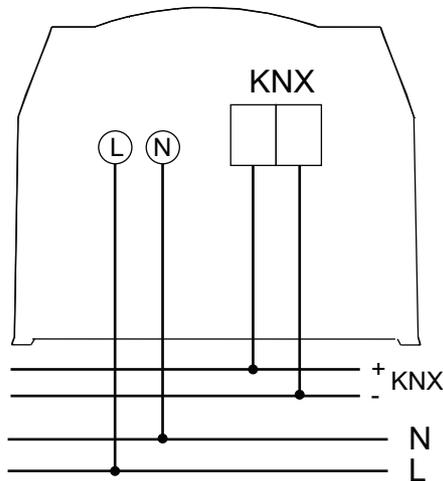
WARNUNG

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Der Sicherheitsabstand nach IEC 60664-1 muss gewährleistet sein. Halten Sie zwischen den Einzeladern der 230 V-Leitung und der Befestigungsschraube mit Unterlegscheiben einen Abstand von mindestens 4 mm ein.



Die abgemantelten Adern der 230V Installationsleitung müssen mit dem Kabelbinder gesichert werden.



Betrieb ohne Netzspannung möglich.

Die Heizung des Regensensors funktioniert dann nicht.

Gerät programmieren

- Mit einem Schraubendreher an der Geräteunterseite die Programmier Taste (C) drücken.
- Die Programmier-LED leuchtet.
- Gerät ist im Programmiermodus.

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|---|
| Betriebsspannung: | 110–230 V AC, 50–60 Hz |
| Eigenverbrauch: | typ. 0,7 W (max. 5,5 W) |
| Standby min.: | max. 0,5 W |
| Zulässige Umgebungstemperatur: | –20 °C ... +55 °C |
| Schutzklasse: | II bei bestimmungsgemäßer Montage |
| Schutzart: | IP 44 nach EN 60529 |
| Betriebsspannung KNX: | Busspannung 21–32 V DC/ 3 mA |
| Kabel: | max. Leitungsquerschnitt 1,5 mm ² NYM 5 x 1,5 mm ² (Netzkabel) JSTY 2 x 2 x 0,8 mm (Buskabel) |
| Mastbefestigung: | Ø 48–60 mm (Zubehör) |
| Windsensor: | 2–30 m/s |
| Helligkeitssensor (3x): | 1–100.000 Lux |
| Temperatursensor: | –30 °C bis +60 °C |
| Anzeige Regensensor: | Regen/kein Regen |

Schneider Electric GmbH c/o Merten

Gothaer Straße 29, 40880 Ratingen

www.merten.de

www.merten-austria.at

Kundenbetreuung:

Telefon: +49 2102 - 404 6000