



Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Nicht in der Nähe von Schornsteinen oder anderen Abgas- oder Lüftungseinrichtungen betreiben.

Nicht in der Nähe von Funksendeanlagen betreiben.

Montageort so wählen, dass das Gerät zu Wartungszwecken erreichbar ist.

Sensorkopf nicht öffnen.

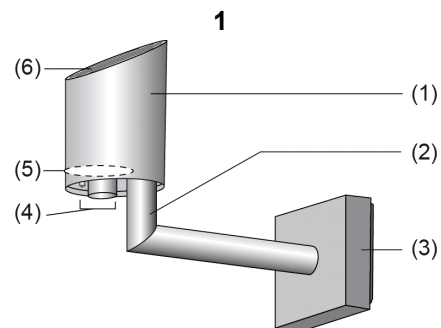
Sensorkopf nicht beschriften oder bekleben.

Die Unterseite des Sensorkopfes nur mit weichem Pinsel reinigen.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Kunden verbleiben.

Geräteübersicht

- (1) Sensorkopf
- (2) Winkelarm
- (3) Klemmenkasten
- (4) Temperatur- und Windsensoren
- (5) Licht- und Dämmerungssensoren
- (6) Regensensor



Funktion

Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des KNX-Systems und entspricht den KNX-Richtlinien. Fachkenntnisse durch KNX-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt.

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Informationen zu Softwareversionen und jeweiligem Funktionsumfang sowie die Software selbst sind der Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer KNX-zertifizierten Software.

Produktdatenbank, technische Beschreibungen sowie Konvertierungs- und weitere Hilfsprogramme finden Sie stets aktuell im Internet.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Messung und Auswertung von Wetterdaten: Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Dämmerung, Temperatur und Helligkeit.
- Senkrechte Montage im Außenbereich von Gebäuden, vorzugsweise Dach- und Fassadenbereich.

Produkteigenschaften

- Integrierte KNX-Busankopplung
- Kompaktes Gehäuse
- Wartungsarm
- Meßwerterfassung und Grenzwertüberwachung

Informationen für Elektrofachkräfte**Gefahr!**

**Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.**

Vor Arbeiten am Gerät Anschlussleitungen freischalten und aktive Teile in der Umgebung abdecken.

Montage und elektrischer Anschluss**Gerät montieren**

Der Montageort muss geeignet sein. Das Gerät darf auf keiner Seite von Hindernissen oder Abschattungen beeinflusst werden.

- Anschlussstecker des Sensorkopfes (1) an Sensorklemme (8) im Klemmenkasten (3) anschließen.



- Montageort so wählen, dass die Wetterstation zu Wartungszwecken auch später noch erreichbar ist.
- Durch direkte Sonneneinstrahlung wird die Temperaturmessung beeinflusst.
- Montage an Mastrohr mit Mastbefestigungs-Set.

- Leitungen für Spannungsversorgung und Busverbindung durch eine der beiden Leitungsdurchführungen (11) in den Klemmenkasten (3) führen.
- Klemmenkasten-Unterteil an Hauswand, Mastrohr etc. befestigen (Zubehör).
- Versorgungsspannung an Anschlussklemme (9) anschließen.
- KNX-Busleitung an Anschlussklemme (10) anschließen.



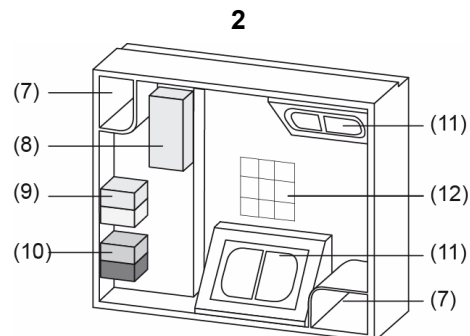
Für die Versorgungsspannung kann das gelb-weiße Aderpaar der KNX-Busleitung verwendet werden.
Richtlinien für SELV-Spannung beachten.

**VORSICHT!**

Das Gerät kann beschädigt werden.

Nicht den Winkelarm (2) als Hebel benutzen und nach unten ziehen.

- Gerät von oben auf Klemmenkasten-Unterteil aufsetzen und unten einrasten.



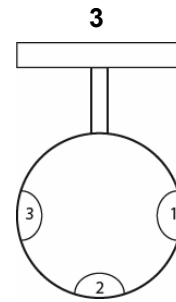
Gerät ausrichten

- Sensorkopf mit Hilfe eines Kompasses ausrichten, dass die abgeschrägte Seite nach Süden zeigt.



Ohne korrekte Ausrichtung ist die Zuordnung der Helligkeitssensoren zur Himmelsrichtung nicht gewährleistet. Die Anordnung der Helligkeitssensoren zeigt – von oben gesehen – Bild 3.

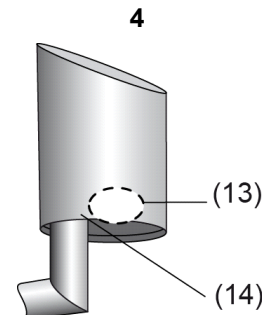
Unter Umständen kann es sinnvoll sein, das Gerät entsprechend der detaillierten Verhältnisse vor Ort auszurichten, z. B. entsprechend der Fassadenseiten. Geographische Besonderheiten können ebenfalls andere Ausrichtung erfordern.

**Gerät demontieren**

- Schraubendreher in die Raste auf der Unterseite des Klemmenkastens einsetzen und Gerät vorsichtig nach oben abhebeln.
- Sensorstecker aus Sensorklemme (5) entfernen.

Inbetriebnahme**Gerät in Betrieb nehmen**

- Busspannung einschalten.
- Versorgungsspannung einschalten.
- Beiliegenden Programmiermagnet an den integrierten Reedkontakt (13) halten. Die Programmier-LED (14) zeigt den Programmierzustand rot an.
- Physikalische Adresse vergeben und Anwendungssoftware in das Gerät laden.
- Physikalische Adresse auf Aufklebern im Klemmenkasten (12) und im Deckel des Klemmenkastens notieren (Bild 2). Das Gerät ist betriebsbereit.

**Technische Daten**

KNX-Medium:	TP1
Inbetriebnahmemodus:	S-Mode
Versorgung KNX:	21...32 V DC
Leistungsaufnahme:	KNX typ. 450 mW
Anschluss KNX:	Anschlussklemme
Versorgung extern	
Nennspannung:	AC/DC 24 V SELV

Leistungsaufnahme:	max. 7,5 W
Anschluss:	Anschlussklemme gelb/weiß
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur:	-20 °C ... +55 °C (eis- und verschmutzungsfrei)
Lagertemperatur:	-40 °C ... +70 °C

Gehäuse		Helligkeit	
Schutzart:	IP 44 (in Gebrauchslage)	Himmelsrichtung:	Ost, Süd, West
Schutzklasse:	III	Messbereich:	ca. 1 ... 110 klx
Maße (B x H x T):	ca. 88 x 170 x 204 mm (inkl. Montagearm)	Spektralbereich:	700 ... 1050 nm
Gewicht:	ca. 240 g	Genauigkeit:	10 % (Messbereichsendwert)
Sensorsignale		Dämmerung	
Temperatur		Himmelsrichtung: Süd	
Messbereich:	ca. -20 ... +55 °C	Messbereich:	ca. 0 ... 674 lx
Genauigkeit:	± 1 K (Windgeschw. > 0,5 m/s)	Spektralbereich:	700 ... 1050 nm
Windgeschwindigkeit		Genauigkeit: 10 % (Messbereichsendwert)	
Messbereich:	ca. 0 ... 40 m/s	Zubehör	
Genauigkeit:	± 2 m/s	Spannungsversorgung	1024 00
Niederschlag		Zusatz-Spannungsversorgung 24 V DC	2570 00
Messbereich:	Niederschlag ja / nein	Mastbefestigung für die Montage an freistehenden Masten	0848 00
Empfindlichkeit:	feiner Nieselregen		
Ausschaltverzögerung:	einstellbar		

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.

Gira
 Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
 Dahlienstrasse 12
 D-42477 Radevormwald

Gira
 Giersiepen GmbH & Co. KG
 Postfach 1220
 42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0
 Telefax: 02195 / 602 - 339
 Internet: www.gira.de