

Väderstation standard
Best. nr. : 2150 04

Bruksanvisning

1 Säkerhetsanvisningar

Installation och montering av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Om anvisningarna inte följs kan skador på enheten, bränder eller andra faror uppstå.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

2 Enhetens konstruktion

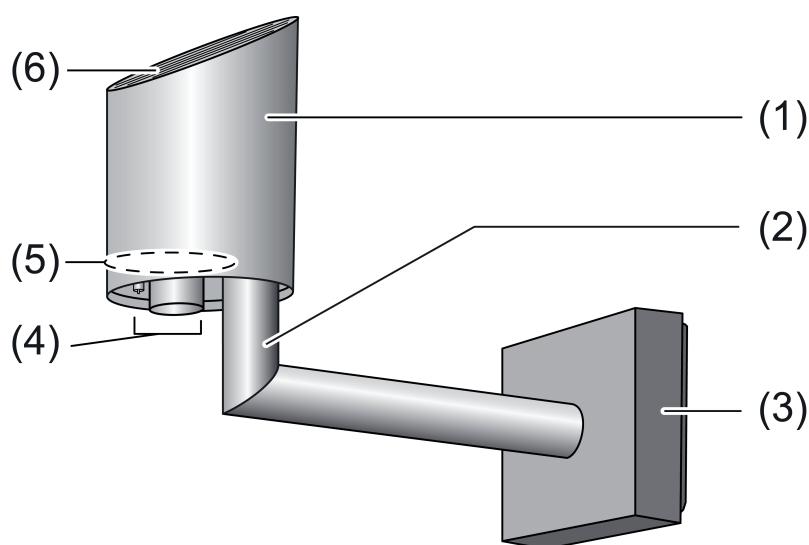


Bild 1: Vy

- (1) Sensorhuvud
- (2) Vinkelarm
- (3) Kopplingsdosa
- (4) Temperatur- och vindsensorer
- (5) Ljus- och symningssensorer
- (6) Regnsensor

3 Funktion

Systeminformation

Enheten är en produkt från KNX-Systems och uppfyller riktlinjerna för KNX. Detaljerade fackkunskaper som erhållits genom KNX-undervisning förutsätts.

Enheten behöver ett program för att fungera. Detaljerad information om programversioner och funktionsutbudet samt själva programmet finns i tillverkarens produktdata. Planering, installation och driftsättning av enheten sker med hjälp av ett KNX-certifierat program. På vår internetsida finns alltid den aktuella produktdata samt tekniska beskrivningar.

Ändamålsenlig användning

- Mätning och utvärdering av väderdata: vindhastighet, nederbörd, skymning, temperatur och ljusstyrka
- Vertikal montering utomhus på byggnader, helst vid tak och fasader

Produktegenskaper

- Inbyggd KNX-bussanslutning
 - Mätvärdesregistrering och gränsvärdesövervakning
 - Inbyggd uppvärmning
- i** Uppmätta värden gäller för monteringsplatsen. Avvikelse från andra vädertjänster – t.ex. genom lokal turbulens eller luftansamlingar – kan förekomma.

4 Information för elektriker

4.1 Montering och elektrisk anslutning



FARA!

Elektriska stötar vid beröring av spänningsledande delar vid montering.

Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.

Frikoppla och täck över spänningsförande delar i omgivningen innan arbeten utförs på enheten!

Välja monteringsplats

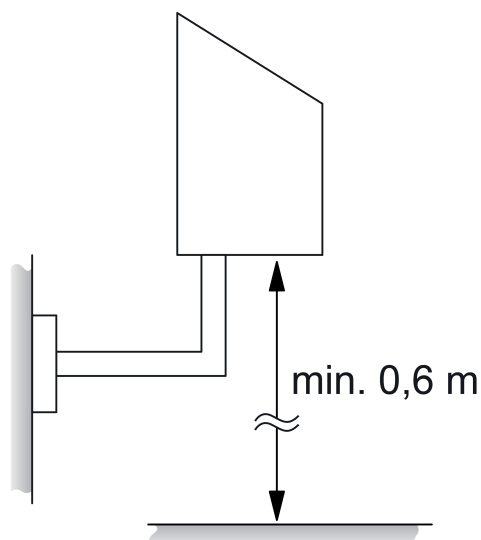


Bild 2: Minsta avstånd till ytor

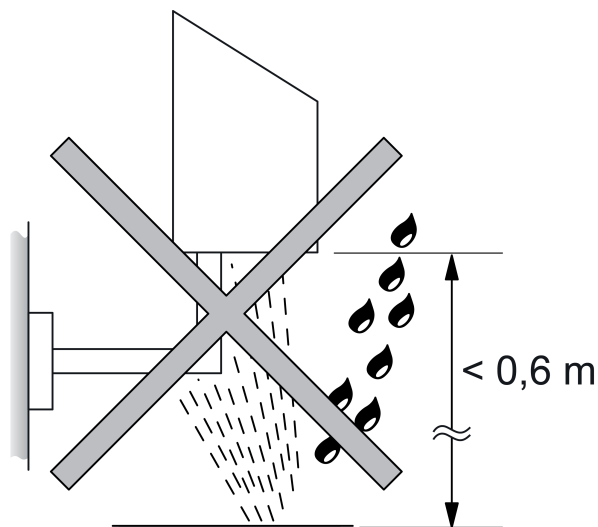


Bild 3: Undvik stänkvatten

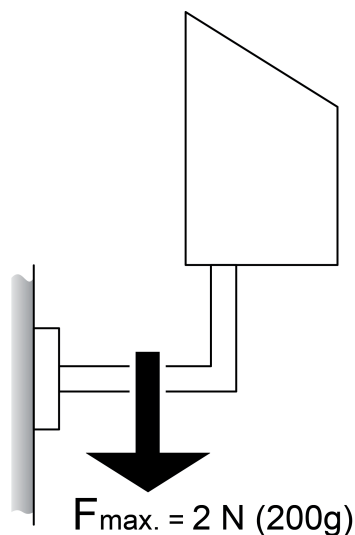


Bild 4: Maximal last på vinkelarmen

Välj en monteringsplats där väderstationen inte påverkas av lokala hinder eller skuggpartier, t.ex. närliggande träd, skorstenar, markiser och liknande. Vind, regn och omgivande solljus måste obehindrat kunna registreras av sensorerna.

Montera inte under eller bredvid byggnadsdelar där vatten kan droppa ned på enheten.

Välj en monteringsplats där väderstationen är lätt att komma åt vid underhåll.

På platta tak ska om möjligt väderstationen monteras mitt på taket.

Minsta avstånd till ytor under väderstationen: 0,6 m (bild 2). Om detta inte beaktas kan sensorerna på undersidan skadas av inträngande stänkvatten (bild 3).

Temperaturmätningar påverkas av direkt solljus, skorstenar och andra frånlufts- eller ventilationsanordningar.

Får inte användas i närheten av trådlösa sändare. Funktionen kommer att påverkas.

Montering på maströr med separat mastfäste (se Tillbehör).

Ansluta och montera enheten

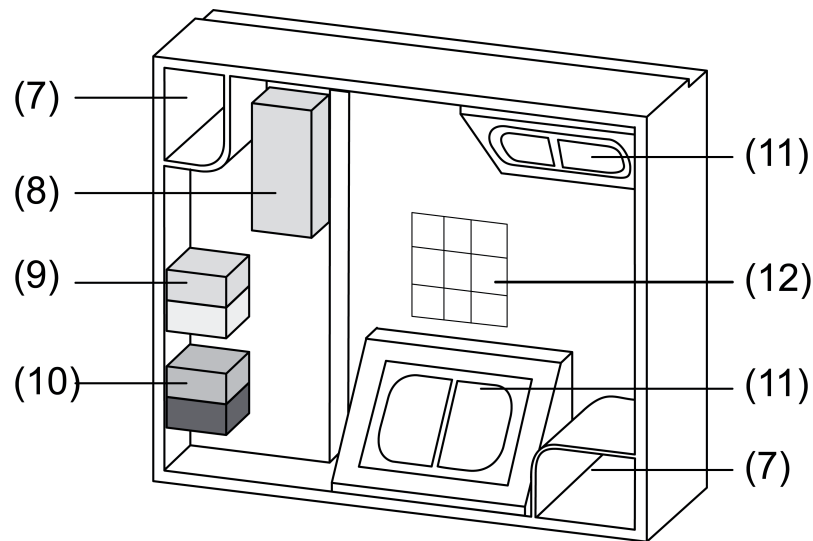


Bild 5: Kopplingsdosan öppen

- Öppna kopplingsdosan.
- Dra in kablarna för spänningsförsörjning och bussanslutning genom en av de båda kabelin-föringarna (11) in i kopplingsdosan (3).
- Fäst kopplingsdosans underdel mot t.ex. husväggen eller maströret.
- Anslut försörjningsspänning till anslutningsklämman (9).
- Anslut KNX-bussledningen till anslutningsklämman (10).
- Anslut kontakten till sensorhuvudet (1) till sensorklämman (8) i kopplingsdosan (3).
- ❗ Vinkelarmen (2) kan gå av när kopplingsdosan stängs. Använd inte vinkelarmen som hävarm (bild 4).
- Placera enheten på kopplingsdosans underdel ovanifrån så att den hakar i nertill.

Rikta upp enheten

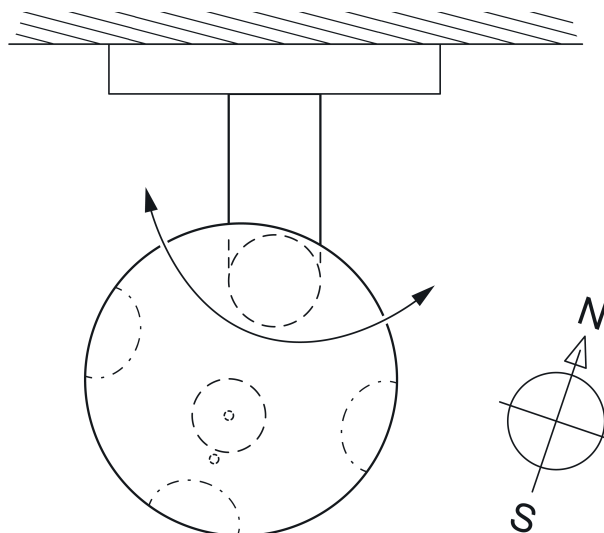


Bild 6: Rikta upp väderstationen

- Rikta upp sensorhuvudet efter kardinalstrecket eller – beroende på de lokala förhållandena – efter fasaden (bild 6).

Demontera enheten

- Sätt i skruvmejseln i klacken på undersidan av kopplingsdosan och lyft enheten försiktigt.
- Dra sensorkontakten ut ur sensorklämman (8).

4.2 Driftsättning

Ta enheten i drift

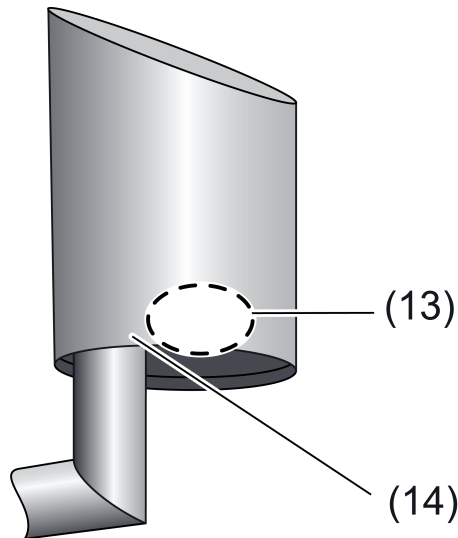


Bild 7: Programmeringslysdiodens och reedkontaktens position

- Koppla till bussspänningen.
 - Koppla till bussspänningen.
 - Håll den medföljande programmeringsmagneten mot den integrerade reedkontakten (13). Programmeringslysdioden (14) indikerar programmeringstillståndet med röd färg.
 - Tilldela fysisk adress och ladda applikationsprogrammet i apparaten.
 - Skriv upp den fysiska adressen på etiketterna i kopplingsdosan (12) och i kopplingsdosans lock (bild 5).
- Enheten är driftklar.

5 Bilaga

5.1 Tekniska data

KNX-medium	TP1
Driftsättningsläge	S-Mode
Nominell spänning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Effektförbrukning KNX	typ. 450 mW
Anslutningssätt KNX	Anslutningsklämma
Extern försörjning	
Nominell spänning	24 V AC/DC SELV (klenspänning)
Effektförbrukning	typ. 7,5 W
Anslutning försörjning	Anslutningsklämma
Omgivningsförhållanden	
Omgivningstemperatur	-20 ... +55 °C (Fritt från is och smuts)
Förvarings-/transporttemperatur	-40 ... +70 °C
Kapsling	
Skydd	IP 44 (i bruksläge)
Skyddsklass	III
Mått BxHxD	ca 88×170×204 mm (inkl. monteringsarm)
Vikt	ca 240 g

Temperatursensor	
Mätområde temperatur	-20 ... +55 °C
Exakthet	± 1 K (vid vindhastigheter > 0,5 m/s)
Vindsensor	
Mätområde vind	0 ... 40 m/s
Exakthet	2 m/s
Nederbördssensor	
Mätområde nederbörd	Ja/nej (binärt)
Känslighet nederbörd	Fint duggregn
Sensorer för ljusstyrka	
Kardinalstreck	Ost, Syd, Väst
Spektralområde	700 ... 1050 nm
Mätområde ljusstyrka	1 ... 110 klx
Exakthet	10 % (från mätomr. ändv.)
Skymningssensor	
Kardinalstreck	Syd
Spektralområde	700 ... 1050 nm
Mätområde skymning	0 ... 674 lx
Exakthet	10 % (från mätomr. ändv.)

5.2 Tillbehör

Spänningsförsörjning	Best. nr. 1024 00
Spänningsförsörjning 24 V DC 700 mA	Best. nr. 2570 00
Mastfäste	Best. nr. 0848 00

5.3 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till Gira Service Center.

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

Industriegebiet Mermbach
 Dahlienstraße
 42477 Radevormwald

Postfach 12 20
 42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
 Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
 info@gira.de