



## Vädersensor med vädercentral

### Säkerhetsanvisningar



Anslutning och montering av elektrisk utrustning får endast utföras av behörig elektriker.

Risk för allvarliga personskador, brand och materiella skador. Läs och följ bruksanvisningen.

Den här bruksanvisningen är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

#### Allmän information

- Med det modulära vädersensorsystemet, som består av vädersensor och vädercentral, kan enheterna inte användas var för sig.
- Vädersensorn används för att registrera vind, nederbörd, ljusstyrka (3 x) och temperatur. Denna information utvärderas och bearbetas av vädercentralen.

#### Avsedd användning

- Användning i KNX-system
- Väderstationen registrerar temperatur, ljusstyrka, vindhastighet och regn och skickar dessa mätvärden till vädercentralen för utvärdering
- För användning i privata bostadshus och i mindre kontors- och affärsbyggnader

### Apparatens uppbyggnad

#### Sensorer ❶

- Nederbördssensor med uppvärmning
- 3 sensorer för ljusstyrka
- Rotor
- Temperatursensor
- Skrubar
- Skrubar
- Väggfäste med plintar (anslutning för strömförsörjning och vädercentral)

#### Sensorer för ljusstyrka ❷

- Framsida
- Vänster
- Höger

#### Vädercentral ❸

- Anslutning vädersensor
- Vädersensor status-LED
  - Blinkar grön = OK  
Data från vädersensorn tas emot cykliskt. Om data inte mottas leder detta till ett felmeddelande.
  - Röd = fel  
Inga data från vädersensorn.
- KNX-anslutning
- Programmeringsknapp
- Programmerings-LED

#### Vägghållare ❹

- Anslutning vädercentral (A / B)
- Anslutning spänningsförsörjning (+ / -)

## Montering

**Vädercentral:** för installation i fördelare eller liten dosa för snabb montering på DIN-skena (enligt EN 60715).

**Vädersensor:** Väggmontering på byggnaden (vid behov med mastfäste, beställningsnr 5148 00).



**Varning**  
Nederbördssensorn blir varm under driften! Vidrör inte nederbördssensorn.

1. Montera inte vindsensorn i lä.
2. Undvik skuggor (t.ex. från master etc.) och ljusreflexer.
3. Beakta monteringspositionen.
  - Montera nederbördssensorn uppåt
  - Montera vindmätaren nedåt
4. Fäst väggfästet på väggen med de medföljande skruvarna och brickorna (för att säkerställa IP 44).
5. För kablar genom gummitätningarna och anslut dem i plintarna.
6. Lossa skruvarna ❶/(5).
7. Skjut in väderstationen i väggfästet uppifrån.
8. Dra fast skruvarna ❶/(6).
9. Rikta väderstationen vågrätt och dra fast skruvarna ❶/(5)

## Anslutning ❷

Det krävs endast en vädersensor per fastighet och upp till 20 vädercentraler kan anslutas.

1. **Vädercentral:** anslut enligt bilden (se ❶ och ❸).
2. **Vädersensor:** Dra kabeln för strömanslutningen eller för anslutningen till vädercentralen genom de medföljande gummitätningarna.
3. Anslut kabeln för strömanslutningen till spänningsförsörjningen.  
Observera polariteten (+ / -)!
4. Stick in kabeln för anslutningen till vädercentralen i instickskontakten.  
Observera polariteten (A / B)!

## Idrifttagning

Idrifttagning sker med ETS5 från version 5.7.7 och ETS6 från version 6.0.2

- Mata in eller skanna enhetscertifikatet och lägg till det i projektet. Vi rekommenderar att du använder en högupplöst kamera för att skanna QR-koden.
- Vi rekommenderar att du tar bort enhetscertifikatet från enheten under installationen. Den finns på höger sida av vädercentralen.
- Dokumentera alla lösenord och förvara dem på ett säkert sätt.

## Tekniska data

|                                                 |                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Vädersensor</b>                              |                                                        |
| Driftspänning ext. Försörjning:                 | 18–34 V DC                                             |
| Egen förbrukning:                               | max. 5 W                                               |
| Anslutning mellan vädersensor och vädercentral: | 0,6 till 0,8 mm (busskabel t.ex. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8) |
| Typ av anslutning:                              | Fjädrande insticksplint och anslutningsplint           |
| Typ av montering:                               | Väggmontering eller mastfäste                          |
| Kapslingsklass:                                 | IP44                                                   |
| Skyddsklass:                                    | III                                                    |
| Märkimpulsspänning:                             | 0,8 KV                                                 |
| Omgivningstemperatur:                           | -20°C till +55°C                                       |
| Mätområde vind:                                 | 2 till 30 m/s                                          |
| Mätområde ljusstyrka:                           | 1 till 100 000 lux                                     |
| Mätområde temperatur:                           | -30 °C till +60 °C                                     |
| Mått:                                           | 105 x 121x 227 mm (H x B x D)                          |

|                                                            |                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Vädercentral</b>                                        |                                                        |
| KNX-medium:                                                | TP256                                                  |
| KNX idrifttagningssläge:                                   | S-läge                                                 |
| Busspänning KNX:                                           | DC 21 - 32 V / < 10 mA                                 |
| Egen förbrukning:                                          | max. 0,5 W                                             |
| Anslutning KNX:                                            | 0,6 till 0,8 mm (busskabel t.ex. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8) |
| Max. ledningslängd mellan vädersensor och vädercentral:    | 1 000 m                                                |
| Kapslingsklass:                                            | IP20                                                   |
| Skyddsklass:                                               | III                                                    |
| Märkimpulsspänning:                                        | 0,8 KV                                                 |
| Antal vädercentraler som kan anslutas till en vädersensor: | 20                                                     |
| Omgivningstemperatur:                                      | -5°C till +45°C                                        |
| Mått:                                                      | 3 TE                                                   |

## Tillbehör

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Mastfäste<br>ø 48 till 60 mm | Beställningsnr 5148 00 |
|------------------------------|------------------------|