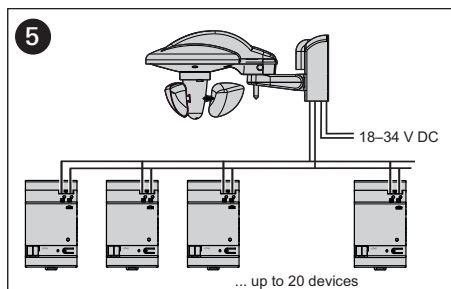
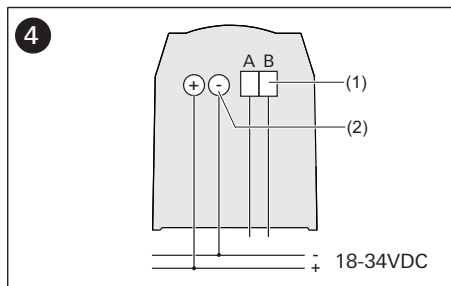
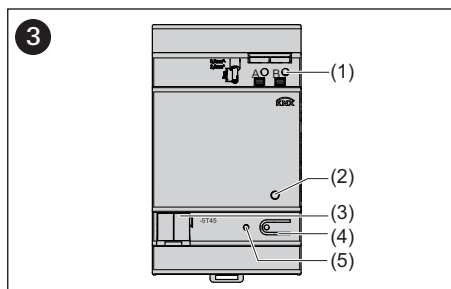
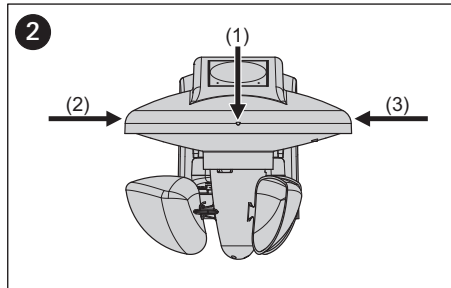
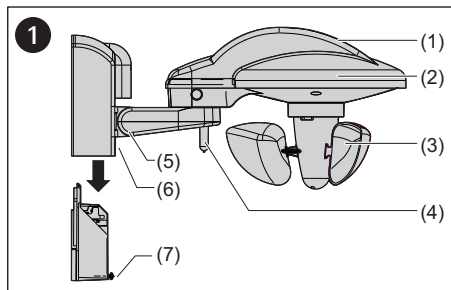




26.02.2024



Weersensor met weercentrale

Veiligheidsvoorschriften



Aansluiting en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een elektro-technicus.

Ernstig letsel, brand of materiële schade mogelijk. Lees de handleiding volledig door en neem deze in acht.

Deze handleiding maakt deel uit van het product en moet aan de klant worden overhandigd.

Algemene informatie

- De apparaten van het modulaire weersysteem bestaande uit weersensor en weercentrale kunnen niet apart worden gebruikt.
- De weersensor dient voor het registreren van wind, neerslag, lichtsterkte (3x) en temperatuur. Deze informatie wordt door de weercentrale geanalyseerd en verwerkt.

Beoogd gebruik

- Gebruik in het KNX systeem
- Het weerstation registreert temperatuur, lichtsterkte, windsnelheid en regen en stuurt de gemeten waarden ter analyse naar de weercentrale
- Voor gebruik in de particuliere woningbouw en in kleinere kantoor- en functionele gebouwen

Opbouw van het apparaat

Sensorsysteem

- (1) Neerslagsensor met verwarming
- (2) 3 lichtsterktesensoren
- (3) Rotor
- (4) Temperatuursensor
- (5) Schroeven
- (6) Schroeven
- (7) Wandhouder met klemmen (aansluiting voor voeding en weercentrale)

Lichtsterktesensoren

- (1) Voorzijde
- (2) Links
- (3) Rechts

Weercentrale

- (1) Aansluiting weersensor
- (2) Status-led weersensor
 - Knippert groen = OK
Er worden periodiek gegevens van de weersensor ontvangen. Als gegevenspakketten wegblijven, volgt er een foutmelding.
 - Rood = fout
Geen gegevens van de weersensor.
- (3) KNX aansluiting
- (4) Programmertoets
- (5) Programmeer-led

Wandhouder

- (1) Aansluiting weercentrale (A/B)
- (2) Aansluiting voeding (+ / -)

Montage

Weercentrale: voor montage in een verdeelkast of kleine behuizing voor snelle bevestiging op een profielrail (conform EN 60715).

Weersensor: wandmontage op het gebouw (eventueel met mastbevestiging, artikelnr. 5148 00).



Waarschuwing

Neerslagsensor wordt tijdens de werking heet! Raak de neerslagsensor niet aan.

1. Monteer de windsensor niet in de windschaduw.
2. Voorkom schaduwvorming (bijv. door masten enz.) en lichtreflecties.
3. Let op de montagepositie.
 - Neerslagsensor naar boven
 - Windmolen naar onder
4. Bevestig de wandhouder met de bijgeleverde schroeven en sluitringen op de wand (om IP 44 te bereiken).
5. Steek de leidingen door de rubberen afdichtingen en sluit ze aan op de klemmen.
6. Draai de schroeven /(5) los.
7. Schuif het weerstation vanaf boven in de wandhouder.
8. Draai de schroeven /(6) vast.
9. Stel het weerstation waterpas af en draai de schroeven /(5) vast.

Aansluiting

Per object is er slechts één weersensor vereist en er kunnen maximaal 20 weercentrales worden aangesloten.

1. **Weercentrale:** sluit deze aan volgens de afbeelding (zie en).
2. **Weersensor:** Steek de leiding voor de stroomaansluiting en voor aansluiting op de weercentrale door de daarvoor bestemde rubberen afdichtingen.
3. Sluit de leiding voor de stroomaansluiting aan op de voeding.
Let op de polariteit (+ / -)!
4. Steek de leiding voor aansluiting op de weercentrale in de steekklem.
Let op de polariteit (A/B)!

Inbedrijfstelling

De inbedrijfstelling wordt uitgevoerd met de ETS5 vanaf versie 5.7.7 en ETS6 vanaf versie 6.0.2.

- Voer het apparaatcertificaat in of scan dit en voeg het toe aan het project. Het is raadzaam om voor het scannen van de QR-code een camera met hoge resolutie te gebruiken.
- Het is raadzaam bij de montage het apparaatcertificaat van het apparaat te verwijderen. Het bevindt zich op de rechter zijkant van de weercentrale.
- Documenteer alle wachtwoorden en bewaar ze op een veilige plek.

Technische gegevens

Weersensor

Bedrijfsspanning ext. Voeding:	18 – 34 V DC
Eigen verbruik:	max. 5 W
Aansluiting tussen weersensor en weercentrale:	0,6 tot 0,8 mm (busleiding, bijv. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
Soort aansluiting:	Veerklem & aansluitklem
Montagewijze:	wand- of mastbevestiging
Beschermingssoort:	IP44
Beschermingsklasse:	III
Nominale stootspanning:	0,8 KV
Omgevingstemperatuur:	-20°C tot +55°C
Meetbereik wind:	2 tot 30 m/s
Meetbereik lichtsterkte:	1 tot 100.000 lux
Meetbereik temperatuur:	-30 °C tot +60 °C
Afmetingen:	105 x 121 x 227 mm (h x b x d)

Weercentrale

KNX medium:	TP256
KNX inbedrijfstellingsmodus:	S-Mode
Busspanning KNX:	DC 21 - 32 V / < 10 mA
Eigen verbruik:	max. 0,5 W
Aansluiting KNX:	0,6 tot 0,8 mm (busleiding, bijv. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
Maximale kabellengte tussen weersensor en weercentrale:	1.000 m
Beschermingssoort:	IP20
Beschermingsklasse:	III
Nominale stootspanning:	0,8 KV
Aantal weercentrales dat met een weersensor kan worden verbonden:	20
Omgevingstemperatuur:	-5°C tot +45°C
Afmetingen:	3 TE

Toebehoren

Mastbevestiging ø 48 tot 60 mm	Artikelnr. 5148 00
--------------------------------	--------------------