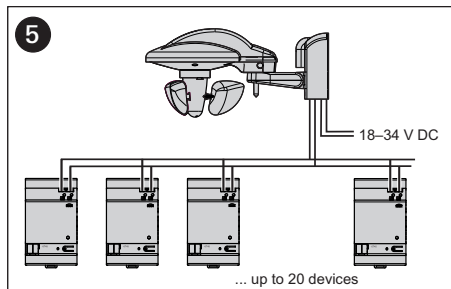
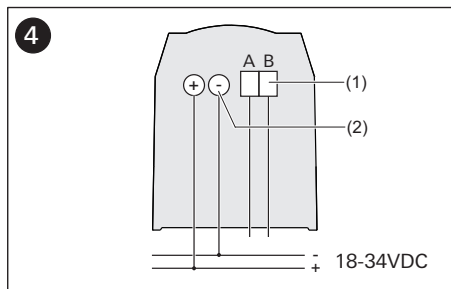
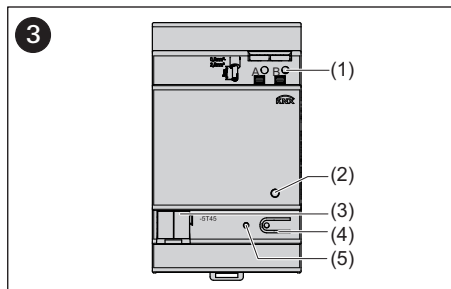
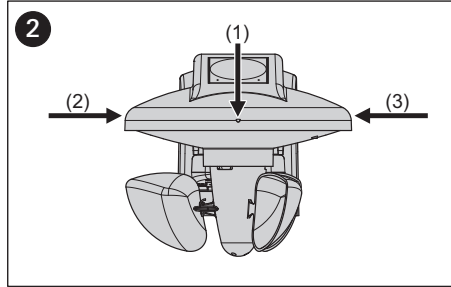
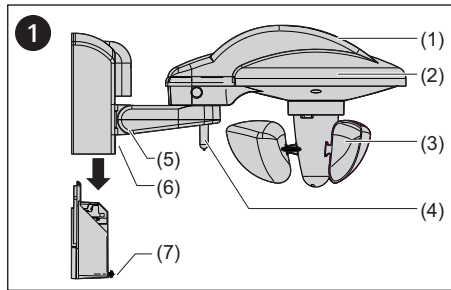




26.02.2024



Værsensor med værsentral

Sikkerhetsinformasjon



Tilkobling og montering av elektriske apparater må kun utføres av godkjente elektrikere.

Alvorlig personskade, brann eller materielle skader mulig. Les veiledningen fullstendig, og følg den.

Denne veiledningen er en del av produktet og må bli hos kunden.

Generell informasjon

- Med den modulære værsensorikken som består av værsensor og værsentral, kan ikke enhetene brukes enkeltvis.
- Værsensoren brukes til å registrere vind, nedbør, lysstyrke (3 x) og temperatur. Disse opplysningene evalueres og behandles av værsentralen.

Tiltenkt bruk

- Drift i KNX-systemet
- Værstasjonen registrerer temperatur, lysstyrke, vindhastighet og regn og sender disse målte verdiene til værsentralen for evaluering
- For bruk i private boligbygg og i mindre kontor- og spesialbygg

Enhetsoppbygning

Sensorikk

- (1) nedbørsensor med oppvarming
- (2) 3 lysstyrkesensorer
- (3) rotor
- (4) temperatursensor
- (5) skruer
- (6) skruer
- (7) Veggholder med klemmer (tilkobling for strømforsyning og værsentral)

Lysstyrkesensorer

- (1) forside
- (2) venstre
- (3) høyre

Værsentral

- (1) tilkobling værsensor
- (2) værsensor status-LED
 - blinker grønt = OK
Data fra værsensoren mottas syklisk. Hvis datapakker uteblir, resulterer dette i en feilmelding.
 - rød = feil
Ingen data fra værsensoren.
- (3) KNX-tilkobling
- (4) programmeringsknapp
- (5) programmerings-LED

Veggholder

- (1) tilkobling værsentral (A / B)
- (2) tilkobling spenningsforsyning (+ / -)

Montering

Værsentral: for montering i fordelere eller små hus for hurtigmontering på DIN-skinne (i henhold til EN 60715).

Værssensor: veggmontering på bygning (ev. med mastfeste, bestillingsnr. 5148 00).



Advarsel

Nedbørssensoren blir varm under drift! Ikke berør nedbørssensoren.

1. Ikke monter vindsensoren på lesiden.
2. Unngå skygger som faller (f.eks. fra master osv.) og lysrefleksjoner.
3. Vær oppmerksom på monteringsposisjonen.
 - nedbørssensor opp
 - vindhjul ned
4. Fest veggholderen til veggen ved hjelp av de medfølgende skruene og skivene (for å oppnå IP 44).
5. Før ledningene gjennom gummitetningene og sett dem inn i klemmene.
6. Løsne skruene /(5).
7. Skyv værstasjonen inn i veggholderen ovenfra.
8. Trekk til skruene /(6).
9. Juster værstasjonen vannrett og trekk til skruene /(5)

Tilkobling

Det kreves bare én værssensor per objekt, og opptil 20 værsentraler kan kobles til.

1. **Værsentral:** Koble til som vist i illustrasjonen (se 4 og 5)
2. **Værssensor:** Før kabelen for strømtilkoblingen eller for tilkoblingen til værsentralen gjennom de medfølgende gummitetningene.
3. Koble strømledningen til spenningsforsyningen.
Vær oppmerksom på polariteten (+ / -)!
4. Sett kabelen inn i innstikksklemmen for tilkobling til værsentralen.
Vær oppmerksom på polariteten (A/B).

Idriftsetting

- Idriftsetting utføres med ETS5 versjon 5.7.7 eller høyere og ETS6 versjon 6.0.2 eller høyere
- Skriv inn eller skann enhetscertifikatet og legg det til i prosjektet. Det anbefales å bruke et kamera med høy oppløsning for å skanne QR-koden.
 - Det anbefales å fjerne enhetscertifikatet fra enheten ved montering. Det befinner seg på høyre side av værsentralen.
 - Dokumenter alle passord og oppbevar dem trygt.

Tekniske data

Værssensor

Driftsspennning ekst. forsyning:	18–34 V DC
Eget forbruk:	maks. 5 W
Forbindelse mellom værssensor og værsentral:	0,6 til 0,8 mm (bussledning f.eks. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
Tilkoblingstype:	Fjærrinnstikksklemme og koblingsklemme
Monteringsmåte:	vegg- eller mastfeste
Beskyttelsesklasse:	IP44
Beskyttelsesklasse:	III
Nominell støtspenning:	0,8 KV
Omgivelsestemperatur:	–20 °C til +55 °C
Måleområde vind:	2 til 30 m/s
Måleområde lysstyrke:	1 til 100 000 lux
Måleområde temperatur:	–30 °C til +60 °C
Mål:	105 x 121 x 227 mm (H x B x D)

Værsentral

KNX Medium:	TP256
KNX-idriftsettingsmodus:	S-Mode
Busspenning KNX:	DC 21–32 V / < 10 mA
Eget forbruk:	maks. 0,5 W
Tilkobling KNX:	0,6 til 0,8 mm (bussledning f.eks. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
Maksimal ledningslengde mellom værssensor og værsentral:	1 000 m
Beskyttelsesklasse:	IP20
Beskyttelsesklasse:	III
Nominell støtspenning:	0,8 KV
Antall værsentraler som kan kobles til en værssensor:	20
Omgivelsestemperatur:	–5 °C til +45 °C
Mål:	3 TE

Tilbehør

Mastfeste ø 48 til 60 mm	Bestillingsnr. 5148 00
-----------------------------	------------------------