

Säkerhetsanvisningar

Inbyggnad och montering av elektrisk utrustning får bara utföras av en behörig elektriker. I samband med detta måste de lokala gällande föreskrifterna för förebyggande av olyckor i det aktuella landet följas.

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Följ gällande föreskrifter och normer för SELF-strömkretsarna vid installation och ledningsdragnin.

Denna anvisning är en del av produkten och ska lämnas kvar hos slutanvändaren.

Utrustningens uppbyggnad

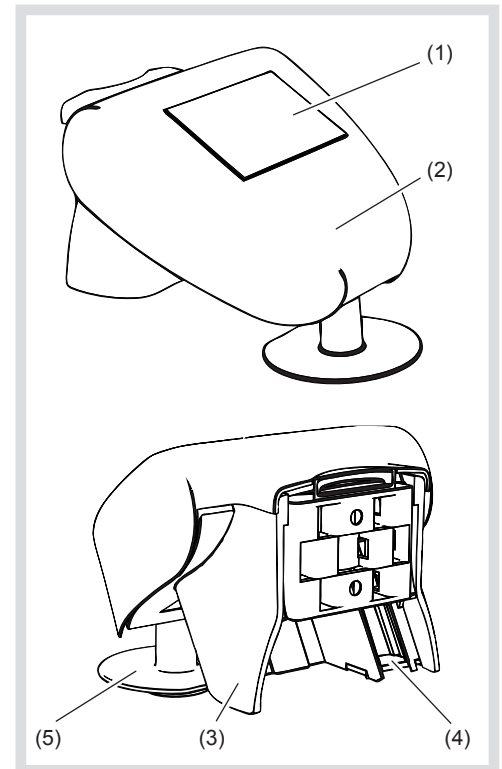


Bild 1: utsida

- (1) Regnsensor på kapslingslocket
- (2) Ljusstyr/skymningssensor
- (3) Käpa- nedre del
- (4) Temperaturgivare
- (5) Vindsensor

Funktion

Systeminformation

Den här utrustningen är en produkt i ett KNX-system och uppfyller KNX-riktlinjerna. Detaljerade fackkunskaper från KNX-utbildningar förutsätts för förståelsen. Planering, installation och driftsättning görs med en KNX-certifierad programvara.

Systemlänk driftsättning

Utrustningens funktion beror på programvaran. Programvaran finns i produkt databasen. Produkt databas, tekniska beskrivningar samt konverteringsprogram och flera hjälpprogram finns alltid i aktuell form på vår hemsida.

Easylink driftsättning

Utrustningens funktion beror på hur den konfigureras. Konfigurationen kan även göras med hjälp av utrustning som har utvecklats speciellt för enkel inställning och driftsättning.

Denna typ av konfiguration är endast möjlig med utrustning i easylink-systemet. Easylink står för en enkel driftsättning med visuellt stöd. I detta sammanhang tilldelas förkonfigurerade stan-

darfunktioner till in-/utgångarna med hjälp av en servicemodul.

Vid easylink-driftstart går det endast att konfigurera en väderstation per installation.

Ändamålsenlig användning

- Mätning och utvärdering av väderdata: regn, temperatur, vindhastighet, skymning och ljusnivå
- Horisontell montering utanför byggnader (bild 3), i första hand på tak- och fasadområden
- Uppmätta värden gäller för monteringsplatsen. Avvikelse från andra vädertjänster, t.ex. pga. lokala turbulenser eller lufttrycksökningar, är möjliga.

Produkttegenskaper

- integrerad KNX-busskopplare- och databehandlingsenhet
- integrerad GPS-antenn
- direkt styrning av kopplingsutgångar via larmnivåer: regnlarm, frostlarm, vindlarm på 3 nivåer -4, 8 eller 12 m/s.
- Mottagning av datum, tid och platsdata (monteringsplats) via GPS-signal
- bekväma skuggnings- och värmeskyddsfunktioner (positions- och vägrätt lamellspärning) för byggnadsfasader i upp till fyra väderstreck via ljusnivåsensor och exakt solståndsbekräkning
- Avancerade funktioner, som t.ex. börvärdesinställningar för styrning av kopplingsutgångar, logikfunktioner och timer, är möjliga vid integration av väderstationen i domovea visualiseringen.

GPS-data, datum, tid

Datum, tid och de exakta standardkoordinaterna för väderstationen tas emot via GPS-signal. Datum och tid kan även tas emot via KNX-bussen och kan beroende på ETS-programmering användas som master eller slav.

Dessa data krävs för att kunna styra den automatiska omställningen från sommar- till vintertid och vice versa.

Vid den första driftsättningen tar enheten emot datum och tid när den har programmerats, via KNX-bussen, tills den första GPS-signalen tas emot.

Om enhetens plats är i länder där det inte finns några tidsomställningar, ska parametern sommartid offset i minuter ställas in på noll.

Vänta på enhet

Väderstationen bör regelbundet, minst två gånger om året, kontrolleras med avseende på föroreningar och vid behov rengöras.

Vid kraftig nedsmutsning kan vindhastigheten inte beräknas korrekt, regnsensorn (1) ihållande orsaka en regnrapportering eller ljusstyrkesensorn (2) inte längre registrera någon sol.

Leveransomfattning

- Väderstation
- Vägg-/mastmontering
- Skruv- och pluggsats för väggmontering
- 2 buntband för mastmontering

Information till elektrikern

Montering och elektrisk anslutning

FARA!
Elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande delar i installationsmiljön!
Utrustningen kan skadas.
Innan arbeten på utrustningen ska anslutningskablarna frikopplas och spänningsförande delar i omgivningen täckas över!

Välja monteringsplats

Monteringsplatsen vid byggnaden ska väljas på ett sådant sätt att vind, regn och sol kan registreras obehindrat av sensorerna:

- Undvik störningar pga. hinder eller skuggor från fasader, tak eller träd.
- montera inte under konstruktionsdelar, från vilka regn kan falla med en tidsfördröjning på senast 30 min.
- Undvik påverkan på GPS-signalen pga. magnetfält, sändare och störningsfält från elektriska enheter, som t.ex. lysrörslampor, neonskyltar och switchade nätaggregat.
- Montera inte i närheten av skorstenar eller andra avgas- eller ventilationsanordningar.
- Montera inte i närheten av radiosändningsanordningar.
- Under enheten ska minst 60 cm fritt utrymme lämnas för att garantera korrekta vindmätningar och att området inte blir insnöat.
- Montering på en vertikal vägg (bild 2) eller en mast (bild 5, till höger)

Välj monteringsplats på ett sådant sätt att väderstationen alltid är lätt att nå för underhållsändamål.

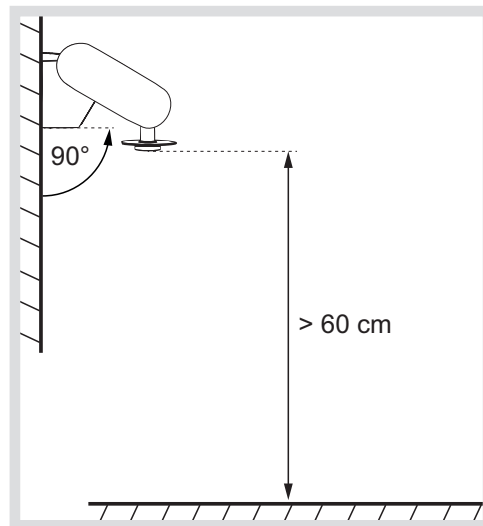


Bild 2

Rikta enheten

För en korrekt mätning av ljusstyrkan ska väderstationen riktas så att ljusstyrke-/skymningssensorn (2) pekar mot söder.

- Rikta enheten med hjälp av en kompass mot söder (bild 3).

Utan någon korrekt riktning kan ljusstyrkesensorns uppmätta värden påverkas.

Då kan det vara passande att avvika från den södra riktningen när specifika förhållanden för platsen, som t.ex. befintliga fasadsidor eller geografiska distinktioner, kräver detta.

- Rikta enheten i tvärriktning med vattenpass vägrätt (bild 3).

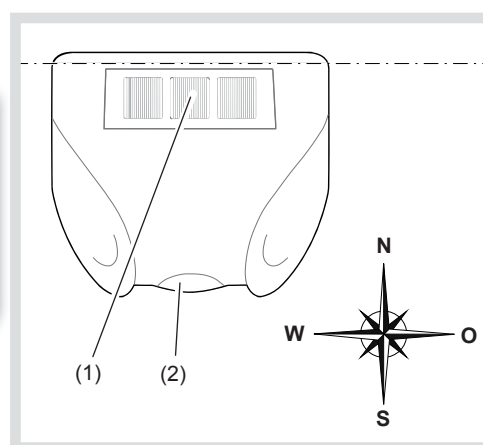


Bild 3: riktning mot söder och vägrätt

Anslut och montera utrustningen

Observera installationsvillkoren för SELV-installationer.

Dra inte ingångskablar parallellt med nätkablar för att undvika EMV-störningar. Väderstationen levereras inklusive fäste för vägg och mast (6). Denna är vid leveransen låst på baksidan (bild 4).

För monteringen på vägg, master eller bjälkar finns det olika fästen med gängjärn tillgängliga (se tillbehör).

- Lossa fästet (6) försiktigt ur låset med en skruvmejsel och skjut den nedåt (bild 4).

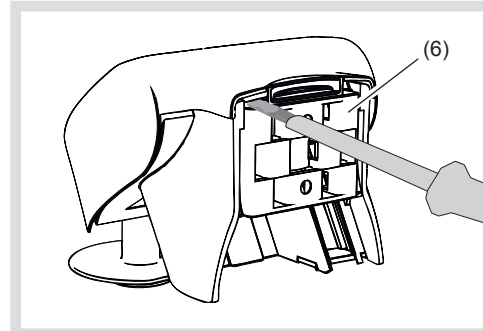


Bild 4: lossa fästet

(6) Vägg-/mastmontering

- Montera enheten horisontellt med två skruvar på en vägg eller med de medföljande buntbanden på en mast.

Se därefter till att:

- vid väggmontering ska den platta sidan ligga mot väggen och det halvmåneformade balklivet (7) peka uppåt (bild 5, till vänster).
- vid mastmontering ska den böjda sidan ligga mot masten och det halvmåneformade balklivet (7) peka nedåt (bild 5, till höger).

Hållavstånd och mått för av borrhålen finns i den medföljande bormmallen.

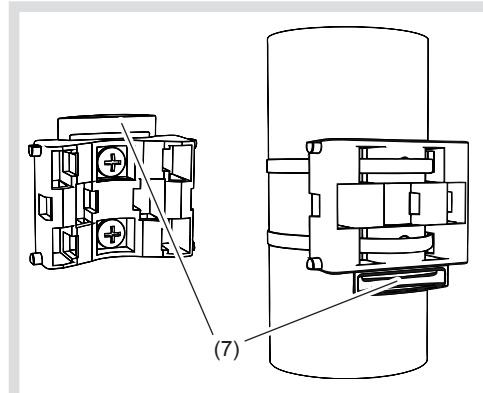


Bild 5: vägg- (till vänster)/mastmontering (till höger)

(7) halvmåneformat balkliv

- Dra lätt ut kåpan på sidan ur skärorna (9) och ta bort kåpan (8) från den nedre delen av enheten (3)

Var försiktig när du öppnar väderstationen. Regnsensorn i kåpan och sensorkretsen i platinan den nedre delen av kåpan är förbundna med en kabel.

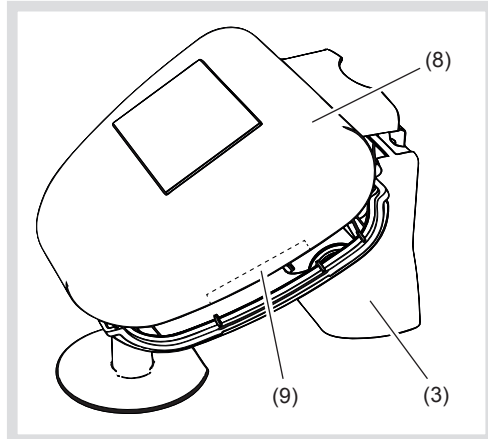


Bild 6: förberedelse av montering

(8) Käpa med regnsensor

(9) Skåror på kåpan

- Led kablarna från hjälpspänning och KNX-buss via gummitätningen till undersidan av väderstationen.

Det andra paret ledare (gul/vit) av KNX-bussledningen kan användas för anslutning till hjälpspänningen.

- Anslut bussledningen via anslutningsklämman (11). Var då uppmärksam på rätt polaritet.
- Anslut hjälpspänning till anslutningsklämma (10).

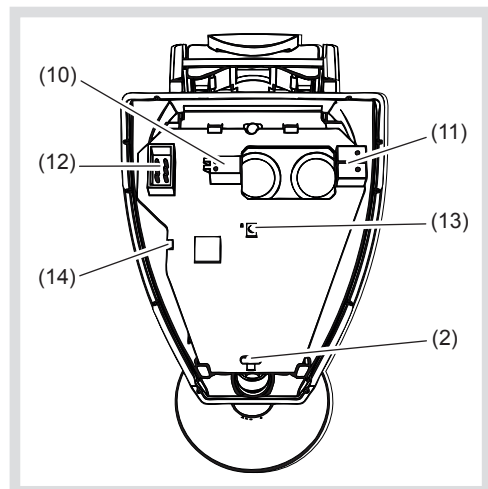


Bild 7: insida

- (10) Anslutningsklämma för hjälpspänning
- (11) KNX-bussanslutningsklämma
- (12) Stickkontakt för regnsensor i lock
- (13) Programmeringsknapp och -LED
- (14) GPS-antenn

- Placera kåpan (8) på kåpans nedre del (3) och tryck försiktigt nedåt tills den greppar hörbart.
- Skjut väderstationen uppifrån och ned i det monterade fästet. Se till att stiften hörbart greppar vägg-/mastmonteringen i ledningarna till kåpans nedre del (bild 8).

Väderstationen är driftklar. Vindmätningvärde och alla vindkopplingsutgångar kan ges först 60 sekunder efter applicering av hjälpspänning.

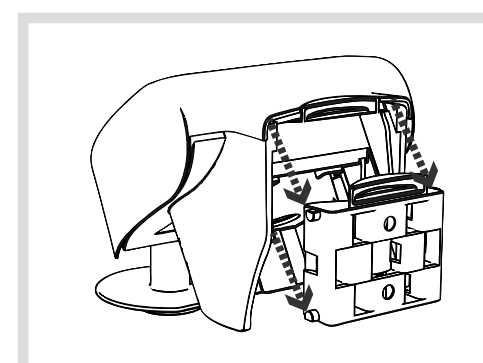


Bild 8: montering på fäste

Vid skador måste enheten tas ur drift med detsamma och säkras så den ej används.

Demontera enheten

VARNING!
Vid öppnande av enheten kan fukt komma in.
Elektroniken skadas.
Öppna inte enheten vid nederbörd och eliminera ytfukt på enheten med en torr trasa innan demonteringsarbeten.

- Dra ut enheten uppåt från vägg/mastfästet, genom att följa skärorna i kåpan.
- Dra lätt ut kåpan på sidan ur skärorna (9) och ta bort kåpan (8) från den nedre delen av enheten (3)
- Koppla från bussledningen(11) och hjälpspänningen (10).

Driftsättning

Väderstationen får endast vara i drift vid fast installation, efter att alla installations- och driftsättningsarbeten är slutförda.

Systemlink (ETS): ladda fysikalisk adress och applikationsprogramvara

Enheten är monterad och ansluten till KNX-buss och hjälpspänning.

Det rekommenderas att programmera den fysiska adressen innan monteringen.

Den fysiska adressen tilldelas alltid endast en enhet. Det får endast finnas en enhet i programmeringsläget.

- Dra lätt ut kåpan på sidan ur skärorna (9) och ta bort kåpan (8) från den nedre delen av enheten (3)

Var försiktig när du öppnar väderstationen. Regnsensorn i kåpan och sensorkretsen i platinan den nedre delen av kåpan är förbundna med en kabel.

- Slå på bussspänningen.
- Slå på hjälpspänning.
- Tryck på programmeringsknappen (13). Programmerings-LED (13) lyser.

Om programmerings-LED inte lyser finns det ingen bussspänning på.

- Ladda den fysiska adressen i utrustningen. Programmerings-LED (13) slocknar.
- Ladda användningsprogramvaran. Notera den fysiska adressen på märkningsfältet.

Laddningen av en användningsprogramvara som inte är kompatibel visas genom att programmerings-LED (13) blinkar.

- Lägg försiktigt kåpan (8) på den nedre delen av kåpan (3) och tryck den försiktigt nedåt tills den greppar hörbart.

Väderstationen har tagits i drift.

Easylink

Information om konfiguration av anläggningen framgår i den utförliga beskrivningen i servermodulen easylink (TXA100).

Vid easylink-driftstart går det endast att konfigurera en väderstation per installation.

Bilaga

Tekniska data

KNX-Medium	TP 1	TXA114
Konfigurationsläget	S-Mode, E-Controller	
Nominell spänning KNX	≡ 30 V SELV	
Strömförbrukning KNX	max. 6 mA	
Anslutnings sätt KNX	bussanslutningsklämma	
Hjälpspänning	≡ 12 ... 40 V SELV ~ 12 ... 24 V SELV	

Hjälpström	max. 185 mA vid 12 V ≡ max. 80 mA vid 24 V ≡	
Drifttemperatur	-30 ... +50 °C	
Drifthöjd	max. 2000 m	
Lagrings-/transporttemperatur	-30 °C ... +70 °C	
Ledartvärsnitt (styvt)	max. 0,5 mm²	
Mått (B x H x D)	ca. 96 x 77 x 118 mm	

Vikt	170 g
Skyddsgrad	IP44
Spänningstålighet	1500 V
Överspanningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2
Styrfunktion	klass A
Verknings sätt	typ 2
Kultryckskontrol	75 °C

Regnsensor	
- Mätning regn	ja/nej (1 bit)
- Uppvärmning	ca. 1,2 W

Temperaturgivare:	
- Mätområde	-30 ... +80 °C
- Upplösning	0,1 °C
- Mät noggrannhet	± 0,5 °C vid +10 ... +50 °C ± 1 °C vid -10 ... +85 °C ± 1,5 °C vid -25 ... +150 °C

Vindsensor:	
- Mätområde	0 ... 35 m/s
- Upplösning	0,1 m/s
- Mät noggrannhet	± 15% på det uppmätta värdet vid inkommande vind av 90 ... 270 °

Ljusstyr/skymningssensor:	
- Väderstreck	söder
- Mätområde	0 lx ... 150 klx
- Mät noggrannhet	± 20 % vid 0 lx ... 10 klx ± 15 % vid 10 ... 150 klx

Testmärke	KNX, CE
Uppfyller krav enligt	EMV-riktlinje 2004/108/EG Lägsättningsriktlinje 2006/ 95/ EG
Standarder	EN 50491-3 EN 50491- 5 -2: 2011 EN 60730 - 1: 2011

Hjälp vid problem

Bussdrift inte möjlig

Orsak 1: Bussspänning saknas.
Kontrollera att bussanslutningsklämmorna (11) har rätt polaritet.

Orsak 2: Hjälpspänning saknas.
Kontrollera anslutning av hjälpspänning (10).
Kontrollera hjälpspänningen med hjälp av mätinstrument.

För bussdriften är även hjälpspänningen strikt nödvändig.

Regnsensor är permanent täckt vid snöväder.

Orsak: Uppvärmningen fungerar inte. Hjälpspänningen fungerar inte.

Kontrollera anslutning av hjälpspänning (10).
Kontrollera hjälpspänningen med hjälp av mätinstrument.

Tillbehör

KNX spänningsförsörjning	320 mA + 24 V DC, 640 mA REG	TXA114
Strömförsörjning UP, 24 V DC (hjälpspänning)		TP110
Ledad arm, stor, för väderstation KNX		TG353
Ledad arm, liten, för väderstation KNX		TG354

Sikkerhetsforskrifter

Installasjon og montering av elektriske produkter må bare utføres av en faglært elektriker. Overhold gjeldende forskrifter for forebygging av ulykker til landet det gjelder når du foretar dette.

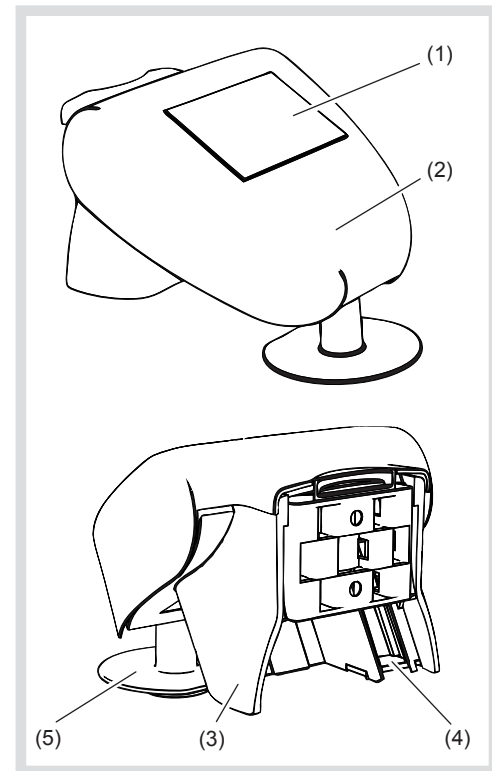
Ved ignorering av installasjonsanvisningene kan det oppstå skader på produktet, brann eller andre farer.

Overhold forskriftene og standardene som gjelder for SELV-strømkretser ved installasjon og legging av ledninger.

Denne anvisningen hører til produktet og skal oppbevares av sluttbrukeren.

(NO)

Oversikt



Bilde 1: utvendig oversikt

- 1) Regnsensor på husdekslet
- 2) Lysstyrke-/skumringssensor
- 3) Hus-underdel
- 4) Temperatursensor
- 5) Vindsensor

Funksjon

Systeminformasjon

Dette produktet er et KNX produkt og følger KNX-retningslinjene. For forståelse forutsettes detaljerte fagkunnskaper gjennom KNX-kurs. Planlegging, installasjon og igangkjøring skjer ved hjelp av en KNX-sertifisert programvare.

Systemlink igangkjøring

Produktets funksjoner er avhengig av programvaren. Programvaren finner du i produktbasen. Produktdatabase og tekniske beskrivelser finner du alltid for det aktuelle produktet på vår nettside.

Easylink igangkjøring

Funksjonene til produktet er avhengig av konfigurasjonen. Konfigurasjonen kan også gjøres med produkter som er spesielt utviklet for enkel innstilling og igangkjøring.

Denne formen for konfigurasjon er kun mulig med produkter til easylink-systemet. Easylink står for enkel, visuell støttet igangkjøring. Innganger og utganger linkes sammen med et programmeringsverktøy.

Ved easylink-igangkjøring kan kun én værstasjon per installasjon konfigureres.

Beregnet bruk

- Måling og beregning av værdadataene: nedbør, temperatur, vindhastighet, skumring og lysstyrke
- vannrett montering i uteområdet til bygninger (bilde 3), fortrinnsvis i tak- og fasadeområdet

Målte verdier gjelder for monteringsstedet. Avvik fra andre værtjenester, som f.eks. grunnnet lokale turbulenser eller områder med oppdemmet luft, er mulig.

Produktetegenskaper

- integrert KNX-busstilkobling og dataprosesorer
- integrert GPS-antenne
- direkte styring av utganger via alarmtrinn: regnalarm, frostalarm, vindalarm i 3 trinn - 4, 8 eller 12 m/s.
- Mottak av dato, klokkeslett og lokal data (monteringssted) via GPS-signal
- komfortabel skygge- og varmebeskyttelsesfunksjoner (posisjons- og lamelljustering) for inntil fire bygningsfasader via lysstyrkesensor og nøyaktig beregning av solhøyden

Utvidede funksjoner, som f.eks. innstilling av nominell verdi for styring av utganger, logikkfunksjoner og koplingsur, er mulig når værstasjonen integreres i domvea visualisering.

GPS-data, dato, klokkeslett

Dato, klokkeslett og de nøyaktige stedskoordinatene til værstasjonen mottas via GPS-signal. Dato og klokkeslett kan også mottas via KNX-bussen og kan bli brukt både som master og slave avhengig av ETS programmering.

Disse dataene er nødvendig, for å styre den automatiske omstillingen fra sommer- til vintertid og omvendt.

Når det er programmert får produktet dato og tid via KNX-bussen frem til det første GPS signalet mottas.

Hvis produktet befinner seg i land hvor det ikke kreves tidsomstilling, skal parametere som mertid minutter stilles til null.

Vedlikeholde enheten

Wærstasjonen skal regelmessig, minst to ganger per år, kontrolleres for tilsmussing og rengjøres ved behov.

Ved sterk tilsmussing kan ikke vindhastigheten beregnes korrekt, regnsensoren (1) kan sende en vedvarende nedbørmelding eller lysstyrkesensoren (2) kan ikke lenger registrere sollys.

Utstyr i esken

- Wærstasjon
- Vegg-/mastfeste
- Skrue- og pluggsett for veggmontering
- 2 kabelfester for mastmontering

Informasjon for elektrikere

Montering og elektrisk tilkobling

FARE!

Berøring av strømførende deler nær monteringsstedet medfører fare for elektrisk støt.

Produktet kan ta skade.

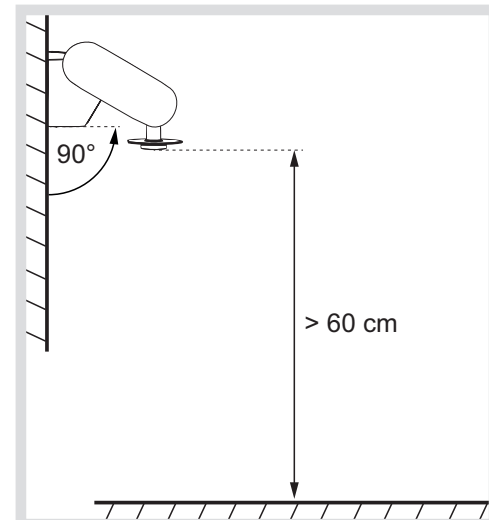
Før arbeider på produktet må tilkoblingsledninger kobles fra og spenningsførende deler i nærheten dekkes til!

Velge monteringssted

Monteringsstedet på bygningen skal velges slik, at sensorene uhindret kan registrere vind, nedbør og sol:

- unngå påvirkninger forårsaket av hindringer eller skygging fra fasader, tak eller trær
- ikke monter under bygningsdeler, som kan føre til tidsforsinket nedbør på sensoren
- unngå påvirkninger av GPS-signalet gjennom magnetfelt, sender- og støyfelt til elektriske apparater, som f.eks. lysstoffør, lysreklamer og koblingstransformatorer
- ikke monter i nærheten av skorstener eller andre avgass- eller ventilasjonsinnretninger
- ikke monter i nærheten av radiosendeanlegg
- nedenfor enheten skal det være minst 60 cm fritt rom, for å sikre korrekte vindmålinger og hindre at enheten blir innesnødd
- Montering på en loddrett vegg (bilde 2) eller en mast (bilde 5, til høyre)

Velg monteringsstedet slik, at værstasjonen til en hver tid kan nå enkelt for vedlikeholdsformål.



Bilde 2

Himmelretning

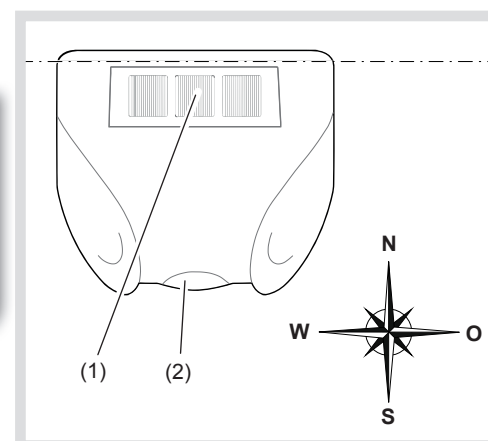
For korrekt måling av lysstyrken må værstasjonen monteres slik, at lysstyrke-/skumringssensoren (2) peker mot syd.

- Monter enheten mot syd ved hjelp av et kompass (bilde 3).

Hvis enheten ikke monteres korrekt kan det forringe måleverdiene til lysstyrkesensoren.

Det kan være fornuftig å avvike fra justeringen mot syd når dette kreves grunnet detaljerte forhold på stedet, som f.eks. bestående fasadesider, eller geografiske særegenheter.

- Bruk vater i tverretning til å montere enheten vannrett (bilde 3).



Bilde 3: Montering mot syd og vannrett

Koble til og montere produktet

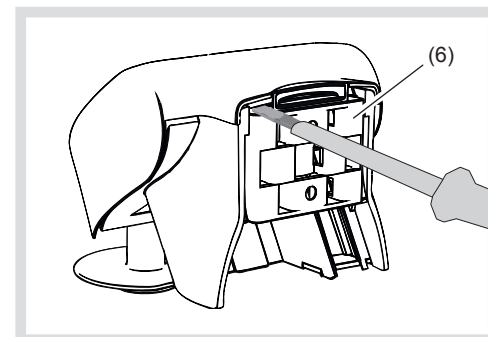
Overhold installasjonsbetingelsene for SELV-installasjoner.

Ikke installer ledninger parallelt til strømledninger, for å unngå EMV-feil.

Wærstasjonen leveres med et vegg-/mastfeste (6). Denne er ved levering festet på baksiden (bilde 4).

For montering på vegger eller master finnes det braketter med ledd tilgjengelig som ekstrautstyr (se tilbehør).

- Bruk en skrutrekker til å løse vegg-/mastfestet (6) forsiktig fra holderen og skyv den nedover og ut (bilde 4).



Bilde 4: Løse vegg-/mastfestet

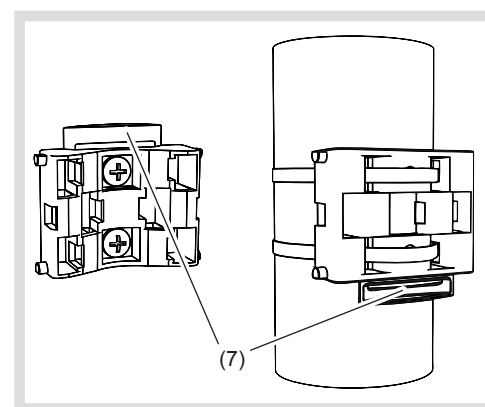
(6) Vegg-/mastfeste

- Monter festet loddrett med to skruer på en vegg eller bruk de vedlagte kabelfestene for feste på en mast.

Pass på:

- ved veggmontering ligger den flate siden mot veggen og det sigdformede mellomstykket (7) peker oppover (bilde 5, til venstre).
- ved mastmontering ligger den buede siden an mot masten og det sigdformede mellomstykket (7) peker nedover (bilde 5, til høyre).

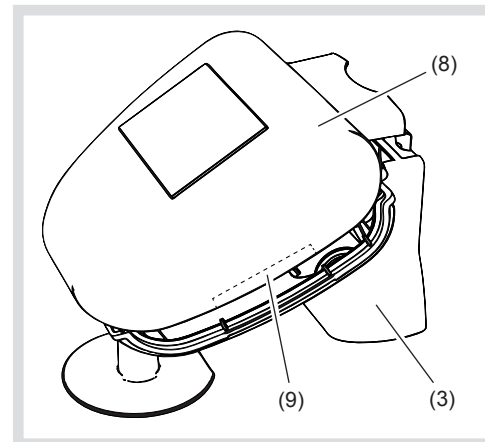
Hullavstand og mål for posisjonering av borehullene finner du i det vedlagte boreskjemaet.



Bilde 5: Vegg- (venstre)/mastfeste (høyre) sigdformet mellomstykke

- Trekk dekslet lett fra hverandre til siden for låsehakkene (9) og ta av dekslet (8) fra husunderdelen (3).

Vær forsiktig ved åpning av værstasjonen. Regnsensoren i dekslet og kretskortet i husunderdelen er forbundet med en kabel.



Bilde 6: Forberedelse til montering

(8) Deksel med regnsensor

(9) Låsehakk på dekslet

- Før inn ledningene til hjelpespenningen og KNX-bussen gjennom gummitetningsringen på undersiden av værstasjonen.

Det andre ledningsparet (gul/hvit) til KNX-bussledningen kan brukes til tilkobling av hjelpespenningen.

- Koble til bussledning via koblingsklemme (11). Pass derved på korrekt poling.
- Koble til hjelpespenning på tilkoblingsklemmene (10).

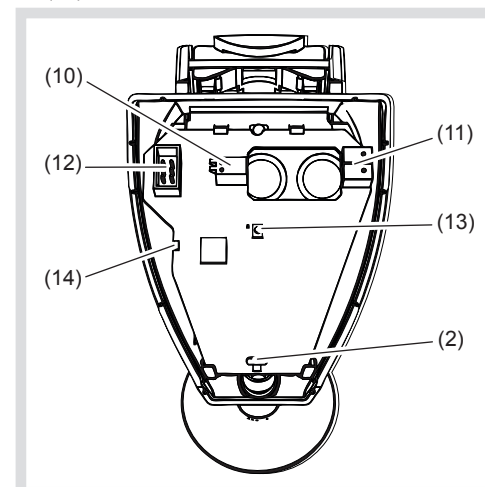


Bild 7: Innvendig oversikt

(10) Tilkoblingsklemme for hjelpespenning

(11) KNX-busskoblingsklemme

(12) Pluggforbindelse for regnsensoren i husdekslet

(13) Programmeringsknapp og -LED

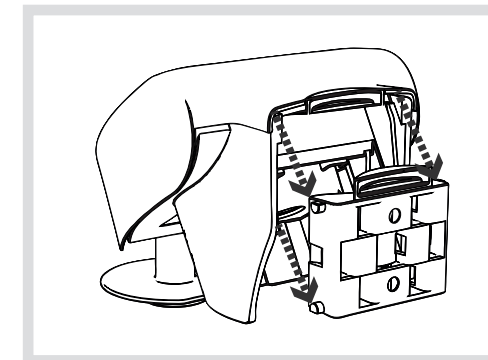
(14) GPS-antenne

- Sett dekslet (8) på husunderdelen (3) og trykk det forsiktig ned til det går hørbart i lås.

- Skyv værstasjonen ovenfra ned i det monterte festet. Pass på, at tappene til vegg-/mastfestet går hørbart i lås i føringene til husunderdelen (bilde 8).

Wærstasjonen er driftsklar.

Vindmåleverdier og alle vind-utgangene kan avgis først 60 sekunder etter at hjelpespenningen er tilkoblet.



Bilde 8: Montering på feste

Ved skader skal enheten straks settes ut av drift og sikres mot gjeninnkobling.

Demontere enhet

FORSIKTIG!

Ved åpning av enheten kan det komme inn fuktighet på innsiden av huset.

Elektronikken blir skadet.

Ikke åpne enheten når det regner og bruk en tørr klut til å fjerne fuktighet på enheten før demonteringsarbeider.

- Trekk enheten fra vegg-/mastfestet opp mot motstanden til låsehakkene.

- Trekk dekslet lett fra hverandre til siden for låsehakkene (9) og ta av dekslet (8) fra husunderdelen (3).

- Koble bussledningen (11) og hjelpespenningen (10) fra klemmene.

Igangsetting

Wærstasjonen skal kun driftes etter at alle installasjons- og igangsettingsarbeider er avsluttet.

Systemlink - Laste inn fysisk adresse og brukerprogramvare

Enheden er montert samt tilkoblet på KNX-bussen og hjelpespenningen.

Det anbefales å programmere den fysiske adressen før montering.

Den fysiske adressen tildeles alltid kun for ett produkt. Til ethvert tidspunkt kan det kun være ett produkt i programmeringsmodus.

- Trekk dekslet lett fra hverandre til siden for låsehakkene (9) og ta av dekslet (8) fra husunderdelen (3).

Vær forsiktig ved åpning av værstasjonen. Regnsensoren i dekslet og kretskortet i husunderdelen er forbundet med en kabel.

- Koble inn bussledningen.
- Koble inn hjelpespenningen.
- Trykk på programmeringsknappen (13).

Programmeringslysdioden (13) lyser.

Hvis programmeringslysdioden ikke lyser, mangler ingen busspenning.

- Last den fysiske adressen inn i produktet. Programmeringslysdioden (13) slokner.

- Last inn brukerprogramvaren. Noter den fysiske adressen på tekstfeltet.

Dersom det lastes inn en brukerprogramvare som ikke er kompatibel indikeres dette ved at programmeringslysdioden (13) blinker.

- Sett dekslet (8) på husunderdelen (3) og trykk det forsiktig ned til det går hørbart i lås.

Wærstasjonen er satt i drift.

Easylink

Informasjon om anleggskonfigurasjon finner du i den utførlige beskrivelsen av servicemodulen easylink.

Ved easylink-igangkjøring kan kun én værstasjon per installasjon konfigureres.

Vedlegg

Tekniske data

KNX-medium	TP 1
Konfigurasjonsmodus	S-Mode, E-Controller
Nominell spenning KNX	≐ 30 V SELV
Strømforbruk KNX	max. 6 mA
Tilkoblingsmåte KNX	busskoblingsklemme
Hjelpespenning	≐ 12 ... 40 V SELV ~ 12 ... 24 V SELV
Hjelpestrøm	maks. 185 mA ved 12 V ≐ maks. 80 mA ved 24 V ≐

Driftstemperatur	-30 ... +50 °C
Driftshøyde	maks. 2000 m
Lager-/transporttemperatur	-30 ... +70 °C
Kabeldiameter (stiv)	maks. 0,5 mm ²
Dimensjoner (B x H x D)	ca. 96 x 77 x 118 mm
Vekt	170 g
Kapslingsgrad	IP44
Spenningsfasthet	1500 V
Overspenningskategori	III
Forureningsgrad	2
Styrefunksjon	Klasse A
Virkemåte	type 2
Kuletrykk-kontroll	75 °C

Regnsensor:
- Måling nedbør Ja/Nei (1 bit)
- Oppvarming ca. 1,2 W

Temperatursensor:
- Måleområde -30 ... +80 °C
- Oppløsning 0,1 °C
- Målenøyaktighet ± 0,5 °C ved +10 ... +50 °C
± 1 °C ved -10 ... +85 °C
± 1,5 °C ved -25 ... +150 °C

Vindsensor:
- Måleområde 0 ... 35 m/s
- Oppløsning 0,1 m/s
- Målenøyaktigheten ± 15 % til måleverdien ved vind fra 90 ... 270 °

Lysstyrke-/skumringssensor:
- Himmelretning Syd
- Måleområde 0 lx ... 150 klx
- Målenøyaktighet ± 20 % ved 0 lx ... 10 klx
± 15 % ved 10 ... 150 klx

Kontrolltegn KNX, CE
Direktiv EMV-direktiv 2004/108/EU
Lavspennings-direktiv 2006/95/EU

Standarder EN 50491-3
EN 50491-5-2:2011
EN 60730-1:2011

Feilsøking

Bussdrift er ikke mulig

Årsak 1: Det foreligger ingen busspenning.

Kontroller busskoblingsklemmene (11) for korrekt polaritet.

Årsak 2: Hjelpespenning foreligger ikke.

Kontroller tilkoblingen for hjelpespenningen (10).

Kontroller hjelpespenningen ved hjelp av et måleapparat.

For bussdriften er også hjelpespenningen strengt nødvendig.

Regnsensoren er varig tildekt ved snøvær

Årsak: Oppvarming fungerer ikke. Hjelpespenning foreligger ikke.

Kontroller tilkoblingen for hjelpespenningen (10).

Kontroller hjelpespenningen ved hjelp av et måleapparat.

Tilbehør

KNX spenningsforsyning	TXA114
320 mA + 24 V DC, 640 mA REG	
spenningsforsyning KNX	
Nettadapter UP, 24 V DC (hjelpespenning)	TP110
Brakett, stor, for værstasjon KNX	TG353
Brakett, liten, for værstasjon KNX	TG354