

KNX ARGUS 220

Bruksanvisning



Art.nr MTN6325..



Tillbehör

- Monteringsvinkel (Art.nr MTN565291)
- Programmeringsmagnet (Art.nr MTN639190)

För din säkerhet

FARA
Risk för livshotande skador p.g.a. elektrisk ström
 Allt arbete på apparaten ska utföras av utbildade elektriker. Observera landsspecifika föreskrifter samt gällande KNX-riktlinjer.

ARGUS introduktion

ARGUS 220 Connect (hädanefter kallad **ARGUS**) är en KNX-rörelsedetektor som kan användas både inomhus och utomhus tack vare sin skyddsklass IP 55.

Områdesövervakning på 220° för större husfronter och områden (max. räckvidd 16 m) kombineras med en 360° korträckviddszon med en radie på ca 4 m. Manöverelementen till inställning av ljusnivå, tid och känslighet (räckvidd) samt programmeringsområde och en röd LED för indikering för programmeringen är placerade under täckplattan för att skyddas. Den fysiska adressen är programmerad med hjälp av en programmeringsmagnet (t.ex. art.nr MTN639190).

ARGUS kan monteras på väggen eller tak och även på hörn eller fasta rör med monteringsvinkeln (art.nr MTN5652 ...) som finns med som tillbehör.

Den integrerade funktionsindikeringen tänds när en rörelse registreras och förenklar på så sätt justeringen av apparaten på monteringsplatsen. Alternativt kan funktionsindikeringen även stängas av med en parameterinställning.

Övervakningsområdet kan anpassas till de lokala omständigheterna med hjälp av sensorhuvudet som kan justeras horisontellt, vertikalt och axiellt. Oönskade områden och störningskällor i övervakningsområdet kan täckas för genom att använda de medföljande segmenten.

Apparaten installeras med en ljussensor vars ljusnivåtröskel kan ställas in från ca 3 till 1000 lux. Beroende på applikation kan apparaten även användas som skymningsrelä eller för att knyta ljusnivåtröskeln med detekteringen av rörelser. Flera rörelsedetektorer kan kombineras ihop i ett system.

Strömförsörjningen sker via bussledningen. Ingen ytterligare nätanslutning krävs. Eftersom bussledningen är ansluten direkt till anslutningsplinten i vägganslutningsboxen, krävs ingen bussanslutningsklämma.

Användning av ARGUS med larmanläggningar

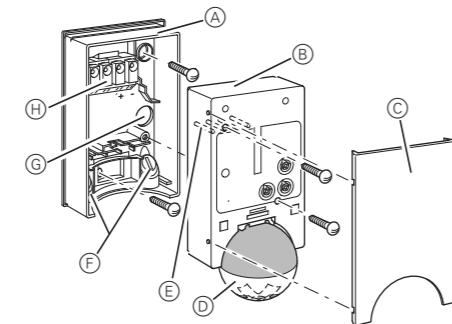
- i** Rörelsedetektorer är inte avsedda att användas som komponenter i en larmanläggning.
- i** Rörelsedetektorer kan utlösa falsklarm om de monteras på en olämplig plats.

Rörelsedetektorer aktiveras när de registrerar en värmekälla som rör på sig. Denna värmekälla kan vara en människa men även djur, träd, bilar eller temperaturdifferenser i fönster. För att undvika falsklarm måste detektorerna monteras på platser där sådana värmekällor inte kan registreras.

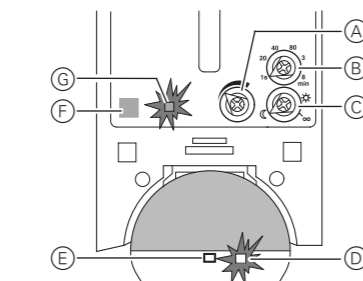
Exempel på oönskade värmekällor:

- Träd, buskar o.s.v. som har en annan temperatur än omgivningen och som rör på sig.
- Fönster, där temperaturen kan förändras snabbt beroende på solinstrålning eller moln.
- Större värmekällor (t.ex. bilar), som kan registreras genom fönster.
- Insekter som rör sig över linsen.
- Små djur.
- Rum med mycket ljus där föremål som speglas kan förändra temperaturen snabbt (t.ex. golv).

Anslutningar, indikeringar och manöverelement



- (A) Vägganslutningsbox
- (B) Överdel
- (C) Täckplatta
- (D) Sensorhuvud
- (E) Kontaktstift
- (F) Ledningsdragning för busskabel underifrån
- (G) Ledningsdragning för busskabel bakifrån
- (H) Anslutningsplint för anslutning av busskabeln och för lokalisering av kontaktstiften.



- (A) Känslighetsregulator
- (B) Tidsregulator
- (C) Ljusnivåregulator
- (D) Funktionsindikering, tänds varje gång en rörelse registreras
- (E) Ljussensor
- (F) Programmeringsområde för magneten
- (G) Programmerings-LED

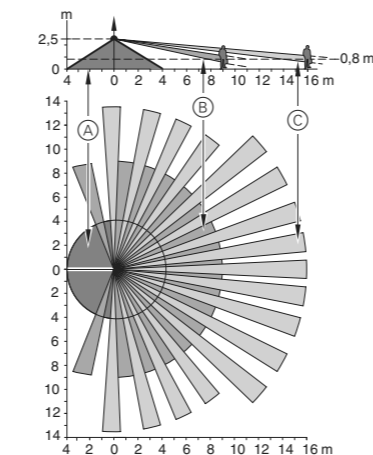
Val av monteringsplats

Beskrivning av använda symboler

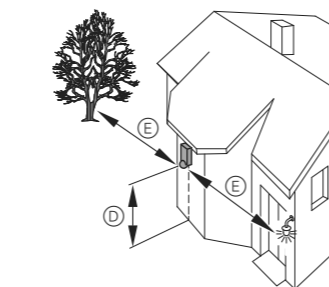
- Rätt
- Inte så bra
- Fel

Vid val av lämplig monteringsplats ska vissa faktorer tas med i beräkningen så att rörelsedetektorn kan fungera optimalt.

I följande diagram illustreras räckvidderna för ARGUS. Diagrammen bygger på genomsnittliga temperaturförhållanden vid en monteringshöjd på 2,5 m. Rörelsedetektorns räckvidd kan variera avsevärt vid olika temperaturer.

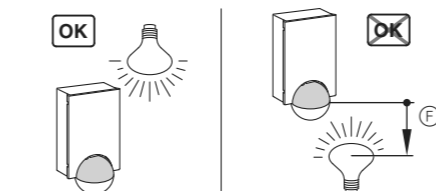


- (A) Inre säkerhetskrets med en detekteringsvinkel på 360° och en radie på ca 4 m.
- (B) Central säkerhetskrets med en detekteringsvinkel på 220° och ett övervakningsområde på ca 9 m x 18 m.
- (C) Yttre säkerhetskrets med en detekteringsvinkel på 220° och ett övervakningsområde på ca 16 m x 28 m.



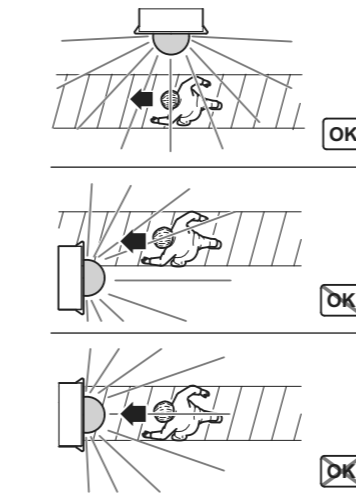
- (D) Välj en monteringshöjd mellan 2 och 3 m. För optimal övervakning rekommenderas en höjd på 2,5 m på ett fast och jämt underlag. (Min. monteringshöjd: 1,7 m)
- (E) Håll ett avstånd på minst 5 m till optiska störningskällor. Använd de bifogade avskärningssegmenten om nödvändigt.

Lampan får inte monteras under ARGUS. Värmen som utstrålas från lampan kan påverka rörelsedetektorns funktion och leda till permanent belysningsströmkrets under vissa omständigheter.



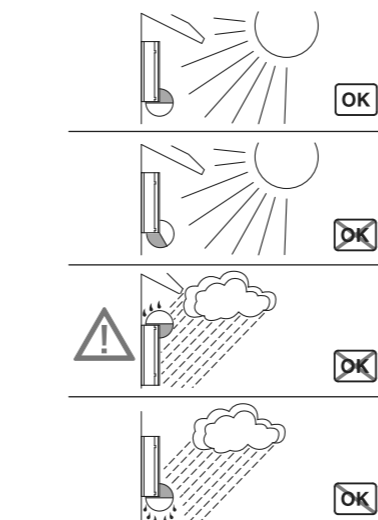
- (F) Håll ett avstånd på minst 5 m mellan lampan och rörelsedetektorn. Om detta avstånd inte kan uppnås, kan avskärningssegmenten användas för att skärma av ljuskällan från övervakningsområdet.

Rörelsedetektorn bör om möjligt monteras på sidan mot gångriktningen.

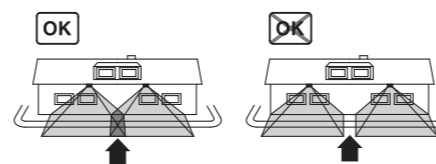


OBS!
Utrustningen kan skadas.
 Om installationen inte görs på rätt sätt kan det komma in vatten i rörelsedetektorn och förstöra den. Montera alltid med det runda huvudet vänt neråt.

För att förhindra oavsiktlig tillkoppling av den anslutna lasten p.g.a. yttre faktorer ska ARGUS installeras där den är skyddad mot regn och direkt solljus. En regndroppe som rinner över linsen kan t.ex. aktivera rörelsedetektorn.

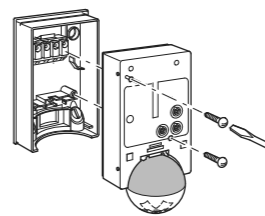


Om flera rörelsedetektorer monteras ska de placeras så att övervakningsområdena inte överlappar varandra.

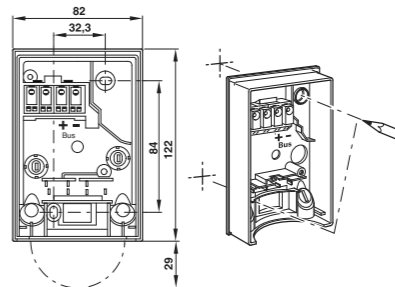


ARGUS installation

- (1) Skruva loss båda skruvarna och ta bort vägganslutningsboxen från enheten.

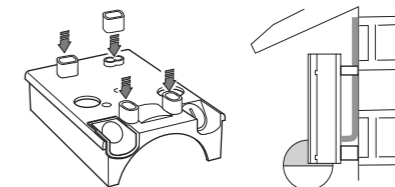


- (2) Markera borrhålen på monteringsytan.



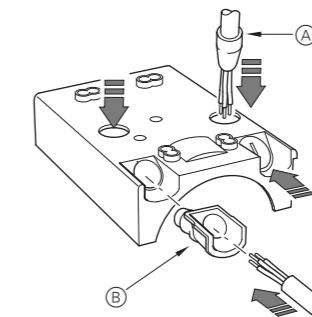
- (3) För in bussledningen.

- För att föra in bussledningen till enhetens baksida uppifrån måste man sätta dit distansstyckena som medföljer vägganslutningsboxen.

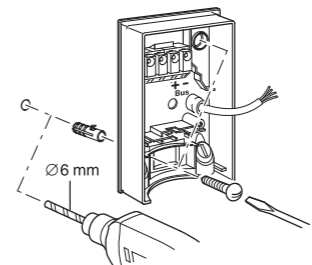


- Inmatning av bussledningen från baksidan: Dra på den medföljande gummihylsan A på den aviserade bussledningen.

- Inmatning av bussledningen underifrån: Skär upp den medföljande gummiinsatsen B så att den passar kabelns tjocklek. Sätt in gummiinsatsen i vägganslutningsboxen. Tryck igenom bussledningen.



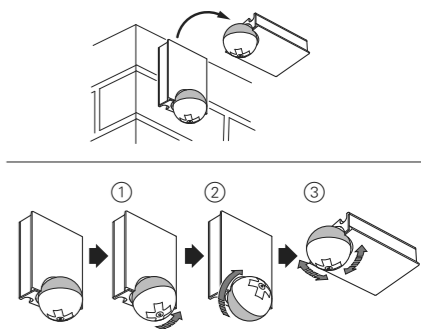
- (4) Montera vägganslutningsboxen.



Takinstallation av ARGUS

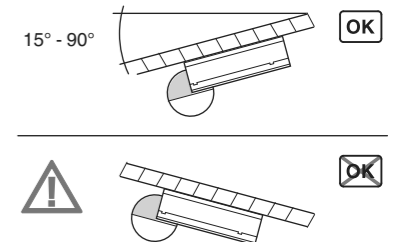
För att ARGUS ska kunna installeras i taket måste sensorhuvudet vridas. Ändra rotationsriktningen när du har nått ändlägena.

- (1) Vrid sensorhuvudet så långt uppåt det går.
- (2) Vrid sensorhuvudet så långt medurs det går.
- (3) Justera sensorhuvudet.



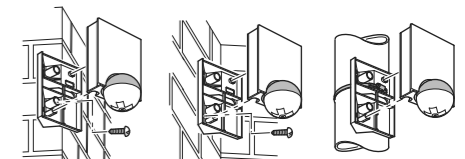
OBS!
Om den inte installeras rätt kan enheten skadas p.g.a. kondensvatten.
 Om taket lutar ska apparaten monteras så att det runda huvudet är vänt neråt och alltid i en vinkel på 15° - 90°. När det runda huvudet är vänt neråt kan ev. kondensvatten rinna nerför enheten.

i Kapslingsklass IP 55 kan inte garanteras om monteringsvinkeln inte är 15° - 90°.

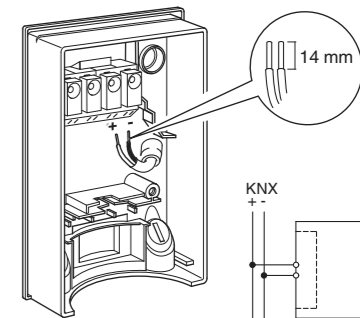


Installation av ARGUS på hörn och fasta rör

Du kan sätta fast ARGUS på inner-/ytterhörn eller på fasta rör med hjälp av Mertens monteringsvinkel (art.nr MTN5652...). Du kan dra bussledningen till enheten från baksidan genom monteringsvinkeln.



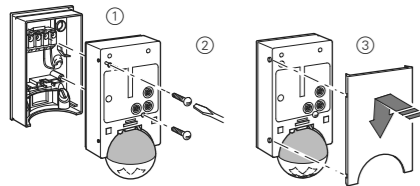
Anslutning av KNX



i Bussledningen kan utan svårighet dras genom de två klämmorna (+) och (-).

Montering av den övre delen av ARGUS

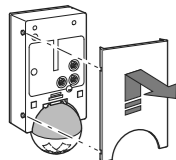
- 1 Placera överdelen på kopplingsdosan i väggen framifrån.
- 2 Fäst överdelen med de medföljande skruvarna. Elanslutningen från anslutningsklämman till kontaktstiften upprättas automatiskt när skruvarna dras åt.
- 3 Placera täckplattan vid markeringarna på sidan och för den uppåt.



Idrifttagning av ARGUS

ARGUS manöverelement skyddas av en täckplatta. Pilens position på regulatorerna visar hur värdena ställts in.

- 1 Skjut upp täckplattan tills den når stopp (ca 5 mm) och dra av den.



- 2 Rikta en programmeringsmagnet (t.ex. art.nr MTN639190) över programmeringsområdet.

Programmeringslysdioden tänds.

- 3 Ladda in den fysiska adressen och applikationen i apparaten från ETS.

Programmeringslysdioden slocknar när applikationen har laddats in. Enheten är driftsklar.

Funktionstest

Ljussensorn får inte täckas över.

- 1 Ställ in tiden på 1 sekund (vänsteranslag).

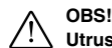
Beroende på applikationsprogrammet kan du antingen ställa in tiden i programvaran eller på apparaten.

- 2 Ställ in ljusnivån på dagdrift (evighetssymbol/högeranslag) eller välj inställningen "oberoende av ljusnivå" i ETS.

- 3 Ställ in känsligheten på max. (högeranslag).

Funktionsindikeringen tänds vare gång rörelse registreras.

Inställning av ARGUS

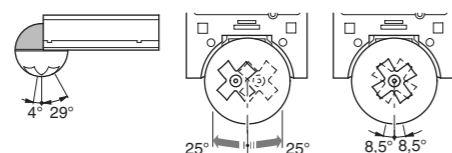
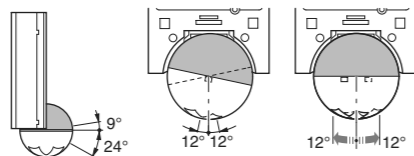


OBS!

Utrustningen kan skadas.

Sensorhuvudet får endast vridas tills det tar stopp och inte längre. För att få en vinkel "över" stoppet måste man vrida åt andra hållet.

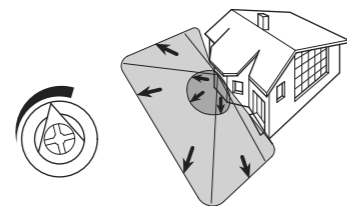
- 1 Justera sensorhuvudet mot det område som ska övervakas.



- 2 Gå in i övervakningsområdet för att kontrollera att ARGUS aktiverar lasten och funktionsindikeringarna enligt önskemål.

Inställning av detekteringskänslighet

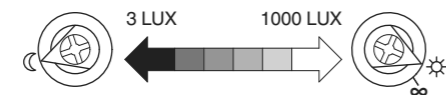
Här kan du ställa in ett steglöst avstånd vid vilket ARGUS registrerar rörelser (max. 16 m).



Inställning av ljusnivåtröskel

Här kan den omgivningsljusnivå, där ARGUS registrerar rörelser och utlöser en kopplingsfunktion, ställas in steglöst.

- Månsymbol (vänster anslag) ARGUS registrerar endast rörelser under dygnets mörka timmar (ca 3 lux).
- Solsymbol: ARGUS registrerar rörelser vid upp till ca 1000 lux.
- Steglös symbol (höger anslag): ARGUS registrerar rörelser oavsett omgivningsljuset.



Tidsinställning

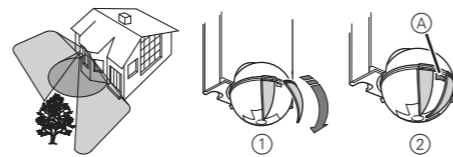
Denna kan användas för att ställa in aktiveringstiden för de anslutna förbrukarna. Detta är tiden från den sista registrerade rörelsen tills förbrukaren slås av. Beroende på ETS-applikationen ställs aktiveringstiden antingen in i ETS-programmet (valfri tid mellan 3 sekunder och 255 timmar) eller direkt på ARGUS (sex steg från ca 1 sekund till ca 8 minuter).



När förbrukaren väl har tänts ignoreras ljusstyrkans tröskelvärde. Beroende på inställningarna i ETS kan alla registrerade rörelser nollställa aktiveringstiden. Om rörelsedetektorn inte kopplar från förbrukaren kan det bero på att den hela tiden registrerar nya rörelser och förlänger aktiveringstiden.

Spärning av enskilda områden

Använd de fyra medföljande segmenten för att täcka för oönskade områden och störningskällor i övervakningsområdet.



Se till att ljussensorn (A) inte täcks över, det leder till att ljuskänsligheten avtar.

Tekniska data

Märkspänning:	24 V DC
KNX-anslutning:	via anslutningsplint
Effektförbrukning:	ca 7 mA
Detekteringsvinkel:	220°
Räckvidd:	max. 16 m
Antal nivåer:	7
Antal zoner:	112 med 448 kopplingssegment
Min. monteringshöjd:	1,7 m
Rekommenderad monteringshöjd:	2,5 m
Känslighet:	Steglös inställning externt
Ljusnivåtröskel:	Steglös inställning externt, från ca 3 lux till ca 1000 lux
Tid:	Steglös inställning i mjukvaran från tre sekunder till 255 timmar eller utvändig inställning i sex steg från ca 1 sekund till ca 8 minuter.
Programmering:	Magnetkänslig sensor för tilldelning av den fysiska adressen.
Indikeringsselement:	1 röd LED: Programmeringskontroll, 1 röd LED: Funktionsindikering
Möjliga inställningar för sensorhuvudet:	
Väggmontage:	9° upp, 24° ned, 12° vänster/höger, ± 12° axial
Tackmontage:	4° upp, 29° ned, 25° vänster/höger, ± 8,5° axial
Kapslingsklass:	IP 55 vid en lutningsvinkel på 15° till 90°
EU-direktiv:	EMC-direktivet 2004/108/EG
Initiering:	P.g.a. begränsningar i telegrahastigheten kan ett telegram inte genereras förrän minst 17 s efter initieringen.

Schneider Electric Industries SAS

Vid tekniska frågor ska du kontakta kundservicecentret i ditt land.

www.schneider-electric.com

Den här produkten ska monteras, anslutas och användas i enlighet med rådande standarder och/eller installationsföreskrifter. Eftersom standarder, specifikationer och konstruktioner ändras ibland ska du alltid kontrollera att informationen i denna publikation stämmer.

KNX ARGUS 220

Driftsinstruks



Art.nr. MTN6325..

**Tilbehør**

- Monteringsvinkel (Art.nr. MTN565291)
- Programmeringsmagnet (Art.nr. MTN639190)

For din sikkerhet

FARE
Livsfare på grunn av elektrisk strøm
Alle inngrep på enheten må kun utføres av opplærte og kvalifiserte elektrikere. Følg landspecifikke forskrifter og gjeldende KNX-retningslinjer.

ARGUS innledning

ARGUS 220 (heretter kalt **ARGUS**) er en KNX-bevegelsesdetektor som kan brukes både innedørs og utendørs takket være IP 55 sikkerhetsklassifisering.

Områdeovervåking på 220° ved større husfasader og områder av huset (max. rekkevidde på 16 m) kombineres med en 360° nærbeskyttelsessone med radius på ca. 4 m. Betjeningsselementene for innstilling av lysnivå, tid og følsomhet (rekkevidde) og programmeringsområdet, samt en rød LED for visning av programmeringen, er plassert under dekkplaten for beskyttelse. Den fysiske adressen er programmert til å bruke en programmeringsmagnet (f.eks. art.nr. MTN639190).

ARGUS kan monteres på vegg eller i taket, samt på hjørner eller faste rør med monteringsbraketten (art.-nr. MTN5652 ..) som er tilgjengelig som tilleggstilbehør.

Den integrerte funksjonsindikeringen lyser når bevegelse registreres, noe som forenkler justeringen av apparatet på monteringsstedet. Alternativt kan du slå av funksjonsindikeringen via en parameter-innstilling.

Overvåkingsområdet kan tilpasses de lokale forholdene takket være det horisontalt, vertikalt og aksialt justerbare sensorhodet. Du kan også blokkere uønskede soner eller inferenskilder (f.eks. trær) fra overvåkingsområdet med bruk av de medfølgende avskjermingselementene.

Apparatet er utstyrt med en lyssensor med en lysstyrkerskel som kan stilles inn fra ca. 3 til 1000 lux. Avhengig av applikasjonen er det også mulig å bruke apparatet som et skumringsrelé eller å forbinde lysstyrkerskelen med registreringen av bevegelse. Flere bevegelsesdetektorer kan kombineres i ett system.

Strømmen forsynes via busskabelen. Ingen ytterligere nettilkobling er nødvendig. Da busskabelen er forbundet direkte til tilkoblingsklemmen i veggtilkoblingsboksen, er ikke busstilkoblingsklemme påkrevet.

Bruk av ARGUS sammen med alarmanlegg

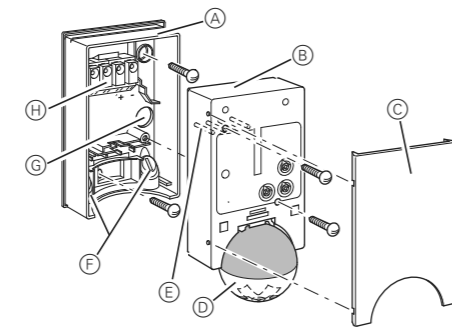
i Bevegelsesdetektorer egner seg ikke som komponenter i et alarmsystem.

i Bevegelsesdetektorer kan utløse feilalarmer hvis det er valgt et uheldig monteringssted.

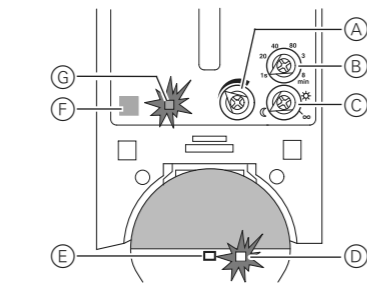
En bevegelsesdetektor slår seg på med en gang den registrerer en varmekilde i bevegelse. Det kan være mennesker, men også dyr, trær, biler eller temperatursvingninger i vinduer. Velg monteringsstedet slik at det ikke er mulig å registrere varmekilder som utløser utilsiktede alarmer.

Uønskede varmekilder kan være:

- Trær og busker etc. i bevegelse, med en temperatur som skiller seg fra omgivelsestemperaturen.
- Vinduer hvor det oppstår hurtige temperatursvingninger pga. vekselvirkningen mellom sol og skyer.
- Større varmekilder (f.eks. bilder) som registreres gjennom vinduer.
- Insekter som beveger seg over linsen.
- Smådyr.
- Rom med mye lys hvor det forekommer hurtige temperatursvingninger pga. gjenstander med reflekterende virkning (f.eks. gulv).

Forbindelser, display og betjeningsselementer

- (A) Veggtilkoblingsboks
- (B) Overdel
- (C) Dekkplate
- (D) Sensorhode
- (E) Kontaktstifter
- (F) Kabeldraging for busskabel fra undersiden
- (G) Kabeldraging for busskabel fra baksiden
- (H) Tilkoblingsklemme for tilkobling av busskabel og lokalisering av kontaktstifter



- (A) Følsomhetsregulator
- (B) Tidsregulator
- (C) Lysnivåregulator
- (D) Funksjonsindikering, tennes hver gang det registreres en bevegelse
- (E) Lyssensor
- (F) Programmeringsområde for magnet
- (G) Programmerings-LED

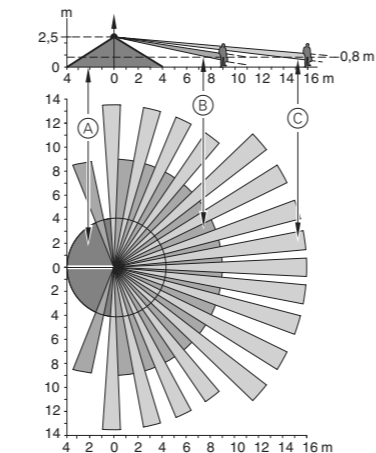
Velge innbyggingssted

Forklaring til symbolene

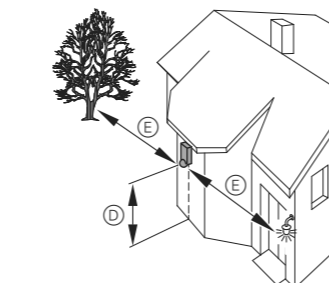
- Korrekt
- Ikke optimalt
- Ikke korrekt

Ved valg av et passende monteringssted bør du ta en rekke faktorer med i beregningen, slik at bevegelsesdetektoren virker optimalt.

Følgende diagram viser ARGUS' rekkevidder. De er basert på gjennomsnittlige temperaturforhold ved en monteringshøyde på 2,5 meter. Rekkevidden til en bevegelsesdetektor kan variere vesentlig ved variable temperaturer.

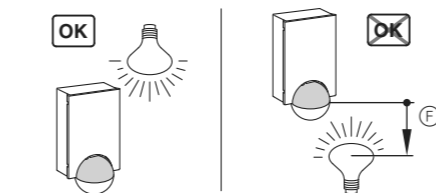


- (A) Indre sikkerhetssone med en overvåkingsvinkel på 360° og en radius på ca. 4 m.
- (B) Sentral sikkerhetssone med en overvåkingsvinkel på 220° og et overvåkingsområde på ca. 9 m x 18 m.
- (C) Ytre sikkerhetssone med en overvåkingsvinkel på 220° og et overvåkingsområde på ca. 16 m x 28 m.



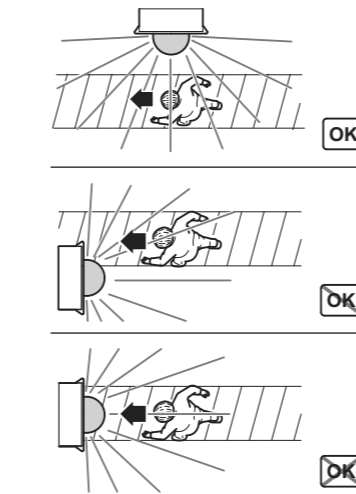
- (D) Velg en monteringshøyde mellom 2 m og 3 m. For optimal overvåking anbefaler vi en høyde på 2,5 meter, og på en solig, jevn flate. (Minste monteringshøyde: 1,7 m)
- (E) Oppretthold en avstand på minst 5 meter fra kilder til optisk inferens. Bruk medfølgende avskjermingselementer om nødvendig.

Prinsipielt bør du ikke montere lyset under ARGUS. Varmen som lyset gir fra seg, kan innvirke på bevegelsesdetektorens funksjon og føre til en permanent lyskrets under visse forhold.



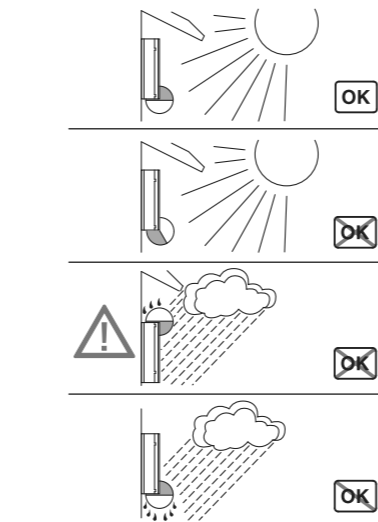
- (F) En minimumsavstand på 5 meter bør opprettholdes mellom lyset og bevegelsesdetektoren. Hvis ikke denne avstanden kan oppnås, kan du bruke elementene som medfølger, for å avskjerm lyskilden fra overvåkingsområdet.

Installer om mulig bevegelsesdetektoren sideveis i forhold til bevegelsesretning.

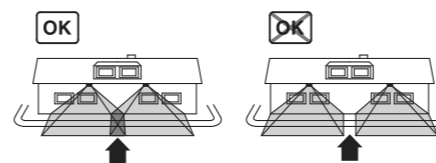


ADVARSEL
Apparatet kan skades.
Hvis installasjonen ikke er utført korrekt, kan vann trenge inn i bevegelsesdetektoren og skade den. Monter den alltid med det krumme hodet pekende nedover.

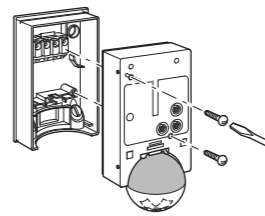
For å unngå at miljøpåvirkninger fører til at tilkoblingseffekten slås på, bør ARGUS installeres beskyttet mot regn og direkte sol. En regndråpe som renner over linsen kan f.eks. aktivere bevegelsesdetektoren.



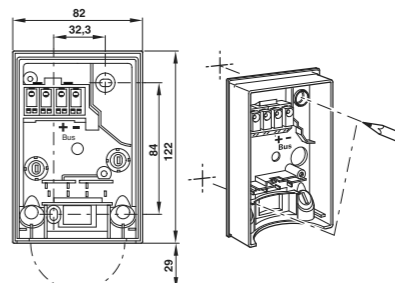
Hvis du vil koble til flere bevegelsesdetektorer, må du installere dem slik at registreringsområdene til de enkelte bevegelsesdetektorene overlapper hverandre.

**ARGUS-installasjon**

- 1 Skru ut begge skruer og fjern veggtilkoblingsboksen fra apparatet.

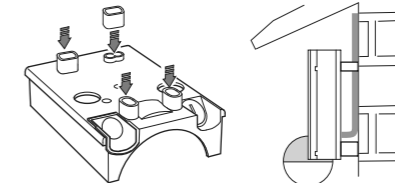


- 2 Marker borehull på montasjeplaten.



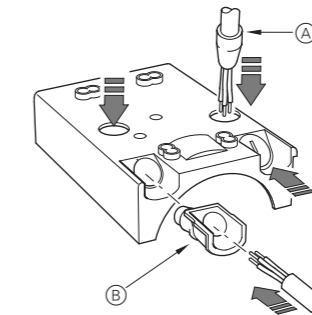
- 3 Føre inn busskabelen.

- For å føre busskabelen inn på baksiden av apparatet fra oversiden, feste de medfølgende avstandsholderne til veggtilkoblingsboksen.

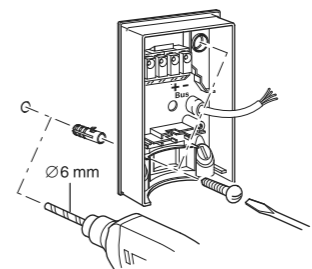


- Føre inn busskabelen fra baksiden: Skyv medfølgende gummibøsning A inn over den avisolerte busskabelen.

- Føre inn busskabelen fra undersiden: kutt medfølgende gummiinnsats B i henhold til kabeltykkelsen. Sett gummiinnsatsen inn på veggtilkoblingsboksen. Skyv busskabelen gjennom.

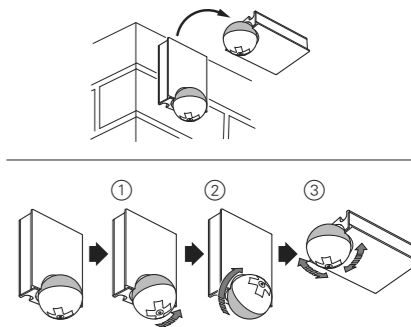


- 4 Montere veggtilkoblingsboksen.

**Installere ARGUS på taket**

For å installere ARGUS på taket må du rotere sensorhodet. Forandre rotasjonsretningen når du har nådd endespærrene.

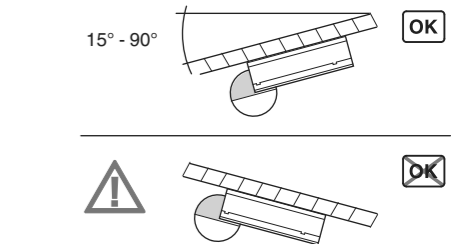
- 1 Vri sensorhodet oppover så langt det går.
- 2 Vri sensorhodet med klokken så langt det går.
- 3 Rett inn sensorhodet.



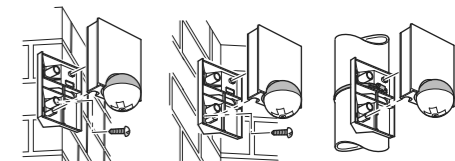
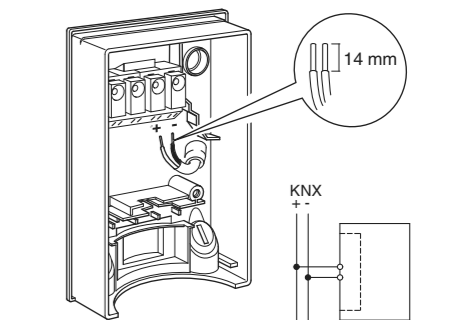
OBS
Hvis det ikke er installert korrekt, kan apparatet skades ved kondensering.

I tilfelle skrånende tak, installer apparatet slik at det krumme hodet peker nedover og alltid i en 15° - 90° vinkel. Når det krumme hodet peker ned, kan det renne kondensvann nedover apparatet.

i Beskyttelsesklasse IP 55 kan ikke garantere monteringens vinkel ikke er 15° - 90°.

**Installere ARGUS på albuer og fast monterte rør**

Du kan montere ARGUS til inner- / ytteralbuer eller fast monterte rør ved å bruke Merten monteringsvinkel (art.-nr. MTN5652..). Du kan fremføre busskabelen til apparatet fra baksiden via monteringsvinkelen.

**Tilkobling av KNX**

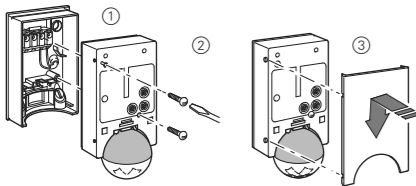
i Du kan legge busskabelen gjennom de polklemmene (+) og (-) uten å støte på problemer.

Installasjon av ARGUS-overdelen

- 1 Plasser overdelen forfra på veggtilkoblingsboksen.
- 2 Fest overdelen med de medfølgende skruene.

Den elektriske forbindelsen mellom klemmeboksen og kontaktstiftene opprettes automatisk når skruene trekkes til.

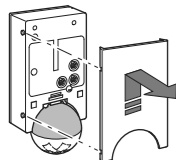
- 3 Plasser dekkplaten over markeringene på siden og skyv den oppover.



Sette ARGUS i drift

ARGUS betjenings-elementer er beskyttet under en dekkplate. Pilposisjonen på regulatorene viser deg de innstilte verdiene.

- 1 Skyv opp dekkplaten helt til du merker at den treffer anslaget (ca. 5 mm), og trekk den av.



- 2 Før en programmeringsmagnet (f.eks. art.-nr. MTN639190) over programmeringsområdet.

Programmerings-LED-en lyser.

- 3 Last inn den fysiske adressen og applikasjonen på enheten via ETS.

Programmerings-LED'en slukker når applikasjonen har blitt lastet inn. Enheten er klar til bruk.

Gjennomføre funksjonstest

Lysensoren må ikke tildekkes.

- 1 Still inn tidsregulatoren på 1 sekund (venstre-anslag).

Avhengig av applikasjonsprogrammet, kan du enten stille inn tiden i programvaren eller enheten.

- 2 Innstill lysnivåregulatoren på dagdrift (endelighets-symbol/høyreanslag) eller velg innstillingen "lysni-våuavhengig" i ETS.

- 3 Still inn følsomhetsregulatoren på maks. (høyre-anslag).

Funksjonsindikeringen tennes hver gang det registreres en bevegelse.

Innstilling av ARGUS

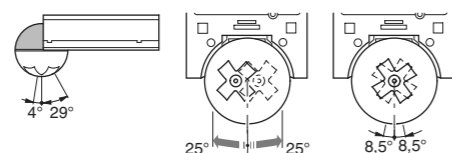
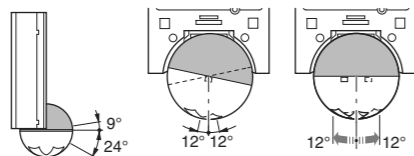


ADVARSEL

Apparatet kan skades.

Sensorhodet bør kun roteres til det når anslaget og ikke lenger. For å oppnå en vinkel "over" anslaget, endre rotasjonsretningen.

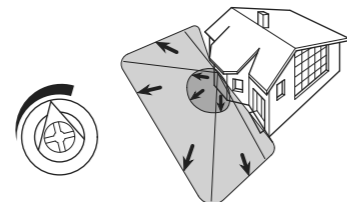
- 1 Still inn sensorhodet mot området som skal overvåkes.



- 2 Gå fra ytterkanten og inn i overvåkningsområdet for å kontrollere om ARGUS kobler forbrukerne og funksjonsindikeringen som ønsket.

Stille inn registreringsfølsomheten

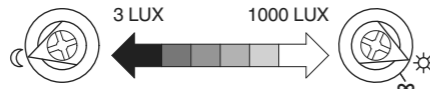
Her kan du trinnløst stille inn avstanden som ARGUS skal registrere bevegelser i (hvilken som helst avstand opptil maks. 16 m).



Innstilling av lysstyrketerskel

Her kan du trinnløst stille inn omgivelseslysnivået hvor ARGUS oppdager bevegelser og utløser et koblingsforløp.

- Månesymbol (venstreanslag) ARGUS vil kun oppdage bevegelser når det er mørkt (ca. 3 lux).
- Solsymbol: ARGUS oppdager bevegelser opp til ca. 1000 lux.
- Uendelighetssymbol (høyreanslag): ARGUS oppdager bevegelser uavhengig av omgivelseslyset.



Stille inn tiden

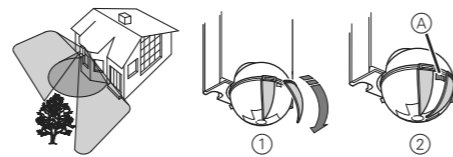
Gjør det mulig å stille inn ettergangstiden til de tilkoblede forbrukerne. Dette er tidsperioden fra den siste bevegelsen ble registrert til forbrukeren kobles fra. Avhengig av ETS-applikasjonen stilles ettergangstiden inn enten i ETS-programmet (kan varieres ubegrenset mellom 3 sekunder og 255 timer) eller direkte på ARGUS (seks trinn fra ca. 1 sekund til ca. 8 minutter).



Så snart forbrukeren er blitt innkoblet ignoreres lysstyrketerskelen. Avhengig av innstillingene i ETS kan hver registrerte bevegelse starte ettergangstiden på nytt. Hvis bevegelsesdetektoren ikke lenger kobles ut, er det antagelig fordi den stadig registrerer nye bevegelser og derfor alltid forlenger ettergangstiden.

Avsperring av individuelle områder

Ved å bruke de fire medfølgende segmentene, kan du sperre av uønskede soner og støykilder fra overvåkingsområdet.



Sikre at lysensoren (A) ikke er dekket til, da lysfølsomheten ellers vil være redusert.

Tekniske data

Merkespenning:	DC 24 V
KNX-tilkobling:	via tilkoblingsklemme
Inngangseffekt:	Ca. 7 mA
Overvåkingvinkel:	220°
Rekkevidde:	Maks. 16 m
Antall plan:	7
Antall soner:	112 med 448 koblingssegmenter
Minste monteringshøyde:	1,7 m
Anbefalt monteringshøyde:	2,5 m
Følsomhet:	trinnløs justerbar eksternt
Lysstyrketerskel:	trinnløs justerbar eksternt, fra ca. 3 lux til ca. 1000 lux
Tid:	trinnløs justerbar i programvaren fra 3 sekunder til 255 timer, eller justerbar eksternt i 6 trinn fra ca. 1 sekund til ca. 8 minutter.
Programmering:	Magnetsensitiv sensor for tilordning av fysisk adresse.
Visningselementer:	1 rød LED: Programmeringstest, 1 rød LED: Funksjonsindikering
Mulige innstillinger for sensorhodet:	
Veggmontering:	9° opp, 24° ned, 12° venstre/høyre, ± 12° aksial
Takmontering:	4° opp, 29° ned, 25° venstre/høyre, ± 8,5° aksial
Beskyttelsesklasse:	IP 55 med en helningsvinkel på 15° - 90°
EU-retningslinjer:	EMC-retningslinje 2004/108/EC
Installasjon:	På grunn av den begrensede telegm hastigheten, kan et telegram ikke genereres før tidligst 17 sekunder etter initialisering.

Schneider Electric Industries SAS

Ta kontakt med kundesenteret i ditt land hvis du har tekniske spørsmål.

www.schneider-electric.com

Dette produktet må installeres, kobles til og brukes i samsvar med gjeldende standarder og/eller installasjonsforskrifter. Ettersom standarder, spesifikasjoner og utforming kan bli endret, bør du alltid be om bekreftelse av informasjon i denne publikasjonen.

KNX ARGUS 220

Käyttöohjeet



Tuotenumro MTN6325..

**Lisävarusteet**

- Asennuskannake (Tuotenumro MTN565291)
- Ohjelmointimagneetti (Tuotenumro MTN639190)

Käyttäjän turvallisuus

- VAARA**
Sähkövirta aiheuttaa kuolemanvaaran. Laitetta saa käsitellä vain ammattitaitoinen sähköasentaja. Noudata maakohtaisia määräyksiä sekä voimassaolevia KNX-ohjeita.

ARGUS-järjestelmän esittely

ARGUS 220 (jäljempänä **ARGUS**) on KNX-liikeilmaisin, jota voidaan käyttää sekä sisä- että ulkotoiloissa IP 55 - suojausluokituksen ansiosta.

Liikeilmaisin yhdistää suurten talojen etupihojen ja muiden alueiden 220° pintavalvonnan (enimmäiskantama 16 m) ja lyhytkantoisen 360° turvavyöhykkeen, jonka kantama on noin 4 m. Ilmaisimen kirkkaudensäädön, ajan ja herkkyyden (kantaman) määrittävät käyttölaitteet, ohjelmointialue sekä ohjelmoinnin punainen LED-valo sijaitsevat suojalevyn alla turvassa. Fyysinen osoite ohjelmoidaan ohjelmointimagneetilla (esim. tuotenumro MTN639190).

ARGUS voidaan asentaa seinälle tai kattoon sekä myös nurkkiin tai kiinteisiin putkiin lisävarusteena saatavan asennuskannakkeen (tuotenumro MTN5652 ..) avulla.

Integroidun toimintonäytön valo syttyy, kun ilmaisin tunnistaa liikettä; tämä helpottaa laitteen kohdistamisen asennuspaikassa. Toimintonäyttö voidaan myös vaihtoehtoisesti kytkeä pois päältä parametriasetuksella.

Tunnistusalue voidaan mukauttaa paikallisiin olosuhteisiin vaaka- ja pystysuunnassa sekä aksiaalisesti säädettävän tunnistinpään ansiosta. Voit myös peittää sellaiset tunnistusalueet, joita et halua tarkkailla tai häiriölähteet (esim. puut) mukana toimitetuilla peitto-segmenteillä.

Laitteessa on valotunnistin, jonka raja-arvoasetukseksi voidaan asettaa 3–1000 luksia. Laitetta voi sovellustarkoituksesta riippuen käyttää myös valoherkkänä kytkimenä tai laitteen kirkkauden raja-arvoasetus voidaan yhdistää liikkeen tunnistukseen. Useita liikeilmaisimia toisiinsa yhdistämällä voidaan luoda ilmaisinjärjestelmä.

Virransyöttö tapahtuu väylälinjan kautta. Muuta virtalähdettä ei tarvita. Väylälinja on kytketty suoraan seinäliitäntäkotelon riviliittimeen, joten väylälinjalähtettä ei tarvita.

ARGUS-järjestelmän käyttö hälytysjärjestelmien kanssa

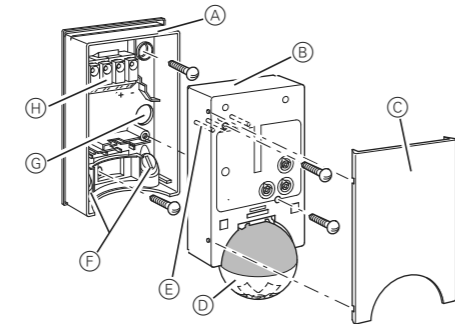
i Liikeilmaisimet eivät sovellu käytettäväksi hälytysjärjestelmän komponentteina.

i Liikeilmaisimet voivat käynnistää väärän hälytyksen jos asennuspaikka on huonosti valittu.

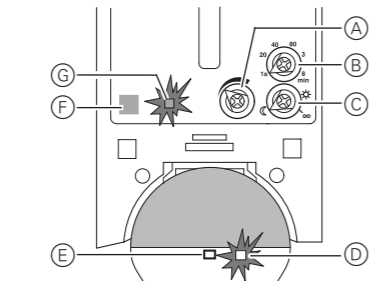
Liiketunnistimet aktivoituvat heti, kun ne havaitsevat liikuvan lämmön lähteen. Tunnistimen voi aktivoida ihminen, mutta ne voivat myös aktivoitua eläinten, puiden, autojen tai ikkunoiden lämpötilaerojen johdosta. Asennuspaikka tulee valita väärin hälytysten ehkäisemiseksi siten, että ei-toivottuja lämpölähteitä ei tunnisteta.

Ei-toivottuja lämpölähteitä voivat olla mm:

- esim. liikkuvat puut tai pensaikko, joiden lämpötila poikkeaa ympäristön lämpötilasta.
- ikkunat, joiden lämpötila muuttuu nopeasti johtuen vaihtelevasta auringonvalosta ja pilvisyydestä.
- suuret lämmönlähteet (esim. autot), jotka tunnustetaan ikkunoiden läpi.
- linsin päällä kulkevat hyönteiset.
- pieneläimet.
- auringon valaisemat huoneet, joissa on heijastavia esineitä (esim. lattia), jotka voivat aiheuttaa lämpötilan nopean muutoksen.

Liitännät, näytöt ja käyttölaitteet

- (A) Seinäliitäntäkotelo
- (B) Yläosa
- (C) Kansilevy
- (D) Tunnistinpää
- (E) Koskettimet
- (F) Väylälinjan johdotus alhaalta
- (G) Väylälinjan johdotus takaa
- (H) Väylälinjan ja koskettimien riviliitin



- (A) Herkkyyden säädin
- (B) Aikakytin
- (C) Kirkkaudensäädin
- (D) Toimintonäyttö, valo syttyy aina kun järjestelmä tunnistaa liikettä
- (E) Kirkkaustunnistin
- (F) Magneetin ohjelmointialue
- (G) Ohjelmoinnin LED-valo

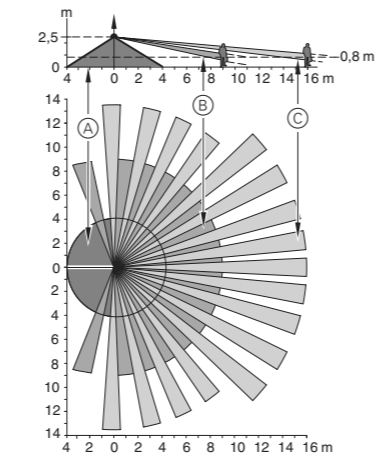
Asennuspaikan valinta

Symbolien selitykset

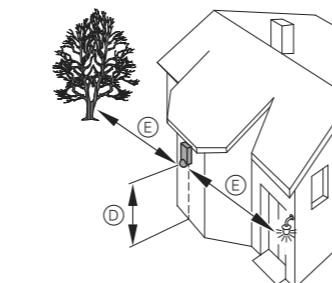
- Oikein
- Ei optimaalinen
- Väärin

Sopivaa asennuspaikkaa valittaessa tulee ottaa huomioon monia tekijöitä, jotta liikeilmaisin toimisi mahdollisimman hyvin.

ARGUS-tunnistimen tunnistusalueet esitetään seuraavassa kaaviossa. Tunnistusalueet perustuvat keskimääräisiin lämpöolosuhteisiin ja 2,5 metrin asennuskorkeuteen. Liikeilmaisimen tunnistusalue voi vaihdella huomattavasti eri lämpötiloissa.

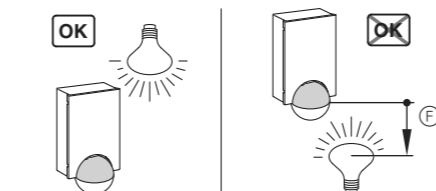


- (A) Sisäinen turvavyöhyke, tunnistuskulma 360°, toimintasäde noin 4 m.
- (B) Keskimäinen turvavyöhyke, tunnistuskulma 220°, tunnistusalue noin 9 m x 18 m.
- (C) Ulommainen turvavyöhyke, tunnistuskulma 220°, tunnistusalue noin 16 m x 28 m.



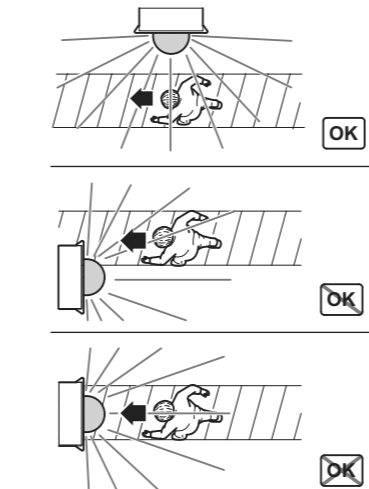
- (D) Valitse asennuskorkeudeksi 2-3 m. Parhaat mahdolliset tulokset saavutetaan asentamalla tunnistin 2,5 metrin korkeudelle kiinteälle ja tasaiselle pinnalle. (Minimiasennuskorkeus: 1,7 m)
- (E) Säilytä vähintään 5 m etäisyys optisiin häiriölähteisiin. Käytä tarvittaessa mukana toimitettuja peitto-segmenttejä.

Valolähdettä ei periaatteessa tulisi sijoittaa ARGUS-ilmaisimen alapuolelle. Valolähteestä säteilevä lämpö voi vaikuttaa liikeilmaisimen toimintaan ja aiheuttaa tietyissä tapauksissa jatkuvan valovirtaverkon.



- (F) Valolähteen ja liikeilmaisimen välisen etäisyyden tulee olla vähintään 5 metriä. Jos etäisyyden on oltava lyhyempi, voit käyttää mukana toimitettuja segmenttejä valolähteen "peittämiseksi" tunnistusalueelta.

Mikäli mahdollista, asenna liikeilmaisin sivuttain liikesuuntaan nähden.

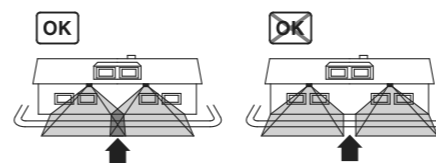


- VAARA**
Laitte voi vahingoittua.
Jos asennusta ei suoriteta oikein, vettä voi päästä ARGUS-laitteistoon ja vaurioittaa sitä. Asenna ARGUS aina siten, että pallonmuotoinen pää osoittaa alaspäin.

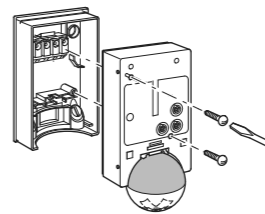
ARGUS tulee asentaa suojaan sateelta ja suoralta auringonvalolta, jotta luonnonvoimat eivät pääse käynnistämään kytkettyä tehoa. Esimerkiksi linssiä alaspäin valuvien sadepisaroiden liike saattaa aiheuttaa liiketunnistimen kytkeytymisen.



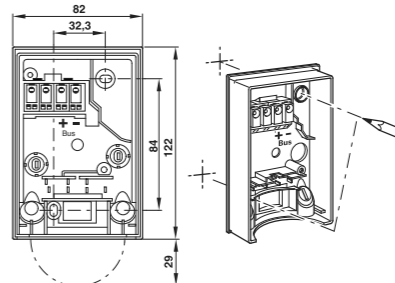
Jos haluat kytkeä useampia liiketunnistimia, asenna ne siten, että yksittäisten tunnistimien tunnistusalueet leikkaavat toisiaan.

**ARGUS-järjestelmän asennus**

- 1 Irrota molemmat ruuvit ja seinäliitäntäkotelo laitteesta.

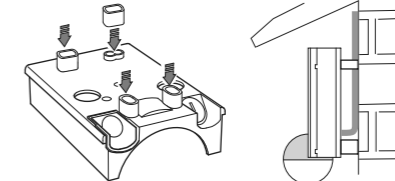


- 2 Merkitse porausreiät kiinnityspintaan.



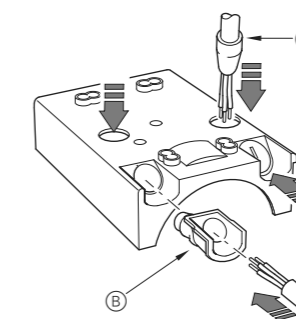
- 3 Syötä väylälinja.

- Jotta väylälinjan voi johtaa laitteen taakse ylhäältäpäin, on asennettava seinäasennuskannakkeen mukana toimitetut välikkeet.

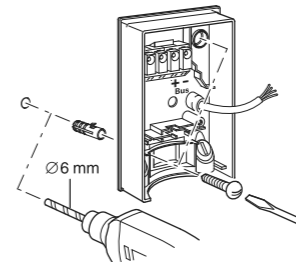


- Väylälinjan johtaminen takakautta: työnnä toimitettu kumisuojaus A kuoritun liitäntäkaapelin päälle.

- Väylälinjan johtaminen alakautta: leikkaa mukana toimitettu kumiosa B kaapelin paksuuden mukaan. Aseta kumiosa seinäliitäntäkoteloon. Työnnä väylälinja koteloon.

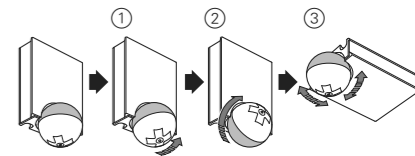
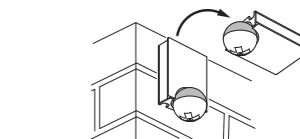


- 4 Kiinnitä seinäliitäntäkotelo.

**ARGUS-järjestelmän asentaminen kattoon**

Tunnistinpäätä on käännettävä, jotta ARGUS-järjestelmä voidaan asentaa kattoon. Vaihda kääntösuuntaa, kun olet saavuttanut rajoittimet.

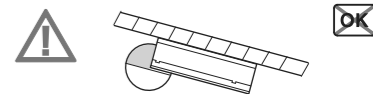
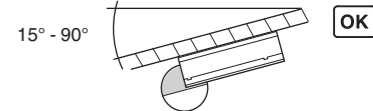
- 1 Käännä tunnistinpäätä ylöspäin niin pitkälle kuin se menee.
- 2 Käännä tunnistinpäätä myötäpäivään niin pitkälle kuin se menee.
- 3 Kohdista tunnistinpää.



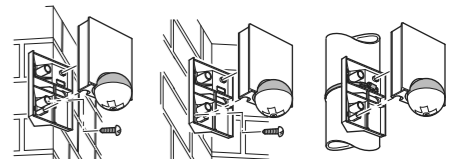
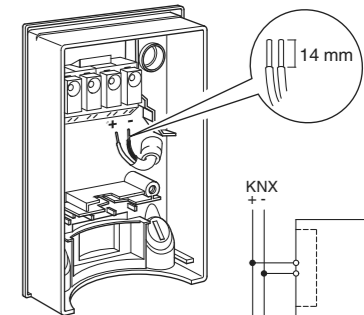
- VAARA**
Jos asennusta ei ole suoritettu oikein, kondenssivesi voi vaurioittaa laitetta.

Jos katto on kalteva, asenna laite siten, että pallonmuotoinen pää osoittaa alaspäin ja aina 15 - 90° kulmaan. Kun pallonmuotoinen pää osoittaa alaspäin, kondenssivettä voi valua laitteesta.

i Kotelointiluokkaa IP 55 ei voida taata, jos asennuskannakkeen kulma ei ole 15° - 90°.

**ARGUS-järjestelmän asentaminen kulmiin ja kiinteisiin putkiin**

Voit asentaa ARGUS-järjestelmän sisä-/ulkokulmiin tai kiinteisiin putkiin käyttämällä Merten asennuskannaketta (tuotenumro MTN5652..). Voit ohjata väylälinjan laitteeseen takaapäin asennuskannakkeen kautta.

**KNX:n liittäminen**

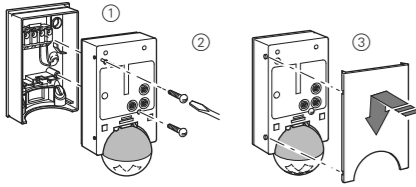
i Voit johdottaa väylälinjan kahden liittimen (+) ja (-) kautta ongelmitta.

ARGUS-laitteen yläosan asennus

- 1 Aseta yläosa seinäliitintäkoteloon etupuolelta.
- 2 Kiristä yläosa kahdella toimitetulla ruuvilla.

Sähköliitintä liitintäkotelosta koskettimiin syntyy auto-
maattisesti, kun ruuvit kiristetään.

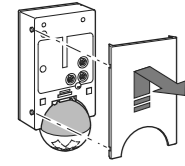
- 3 Aseta kansilevy paikoilleen sivulla oleviin merkintöihin ja vie sitä ylöspäin.



ARGUS-järjestelmän käyttöönotto

ARGUS-tunnistimen käyttölaitteet ovat suojassa kansilevyn alla. Ohjainten nuolen asento näyttää asetetut arvot.

- 1 Työnnä kansilevyä niin kauan, kun tunnet sen osuvan vasteseen (n. 5 mm) ja vedä se pois.



- 2 Liikuta ohjelmointimagneettia (esim. tuotenro MTN639190) ohjelmointialueen yllä.

Ohjelmoinnin LED-valo syttyy.

- 3 Lataa fyysinen osoite ja sovellus ETS:stä.

Ohjelmointivalo sammuu, kun sovelluksen lataus on valmis. Tämän jälkeen laite on toimintavalmis.

Toimintatestin suorittaminen

Kirkkaustunnistinta ei saa peittää.

- 1 Aseta aikakytin arvoon 1 s (vasen vaste).

Aika voidaan asettaa sovelluksesta riippuen joko ohjelmistossa tai laitteessa.

- 2 Aseta kirkkaudensäädin päiväkäyttöä varten (ääretön-symboli/oikea vaste) tai valitse ETS:stä asetus "kirkkaudesta riippumatta".

- 3 Aseta herkkyyden säädin enimmäisarvoon (oikea vaste).

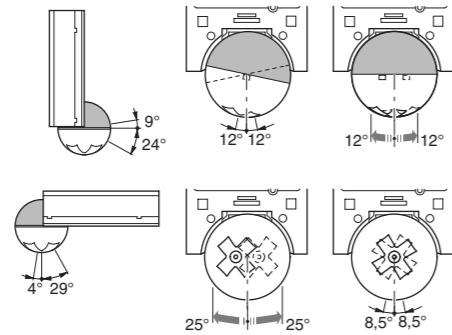
Toimintonäytön valo syttyy aina, kun järjestelmä tunnistaa liikkeitä.

ARGUS-järjestelmän asettaminen

VARO Laite saattaa vaurioitua.

Tunnistinpää on käännettävä vain sen verran, että se saavuttaa vasteen. Voit saavuttaa vastetta "suuremman" kulman vaihtamalla kääntösuuntaa.

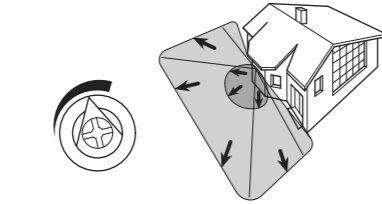
- 1 Kohdista tunnistinpää valvottavalle alueelle.



- 2 Astu tunnistusalueelle tarkastaaksesi, kytkeekö ARGUS tehon ja toimintonäytön oikein.

Herkkyyden asetus

Tässä voit määrittää portaattomasti etäisyyden, johon saakka ARGUS tunnistaa liikkeitä (enintään 16 m).



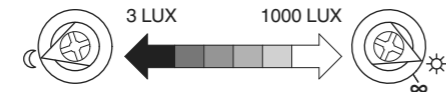
Kirkkauden raja-arvon asetus

Tässä voidaan portaattomasti asettaa se ympäristön kirkkaustaso, jossa ARGUS tunnistaa liikkeitä ja suorittaa kytkennän.

– Kuusymboli (vasen vaste) ARGUS tunnistaa liikkeen vain silloin, kun on pimeää (n. 3 lux).

– Aurinkosymboli: ARGUS tunnistaa liikkeen noin 1 000 lux asti.

– Ääretön-symboli (oikea vaste): ARGUS tunnistaa liikkeen riippumatta ympäristön kirkkaustasosta.



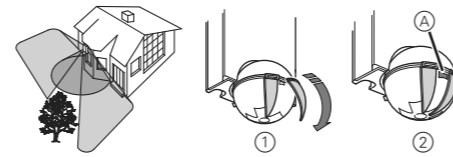
Ajan asetus

Mahdollistaa kytkettyjen sähkölaitteiden jälkikäyntiajan. Aikaväli viimeisestä liikkeen tunnistamisesta sähkölaitteen poiskytkemiseen. Riippuen ETS-sovelluksesta, jälkikäyntiaika on joko asetettu ETS-ohjelmassa (muuttuja välillä 3 sekuntia ja 255 tuntia) tai suoraan ARGUS-järjestelmään (kuusi vaihetta välillä 1 sekunti - 8 minuuttia).

- 1 Kun sähkölaite on kytketty päälle, kirkkauden raja-arvoja ei oteta huomioon. Riippuen ETS-asetuksista, jokainen rekisteröity liike voi palauttaa jälkikäyntiajan. Jos liikeilmaisin ei enää kytkeydy pois päältä, syy tähän on todennäköisesti se, että järjestelmä tunnistaa uutta liikettä jatkuvasti ja täten jatkaa jälkikäyntiaikaa.

Yksittäisten alueiden estäminen

Käyttämällä neljää toimitettua segmenttiä, voit estää tarpeettomat alueet ja häirintälähteet tunnistusalueelta.



- 1 Varmista, että kirkkaustunnistin (A) ei ole peitetty, sillä muussa tapauksessa valoherkkyys vähenee.

Tekniset tiedot

Nimellisjännite:	DC 24 V
KNX-liitäntä:	riviliittimen kautta
Virrankulutus:	noin 7 mA
Tunnistuskulma:	220°
Kantama:	enint. 16 m
Tasojen määrä:	7
Vyöhykkeiden määrä:	112 joissa 448 kytkentäsegmenttiä

Minimiasennuskorkeus:	1,7 m
Suosittelu asennuskorkeus:	2,5 m
Herkkyyden asetus:	portaattomasti säädettävissä ulkoisesti

Kirkkauden raja-arvon: ulkoinen portaaton säätö, noin 3–1000 lux

Aika: portaattomasti säädettävissä ohjelmistossa 3 sekunnista 255 tuntiin, tai ulkoisesti säädettävissä 6 vaiheessa välillä 1 sekunti – 8 minuuttia.

Ohjelmointi: magneettinen tunnistin fyysisen osoitteen määrittämiseksi.

Näyttölaitteet: 1 punainen LED: Ohjelmoinnin tarkastus, 1 punainen LED: Toimintonäyttö

Tunnistinpään mahdolliset asetukset:

Seinäasennus: 9° ylös, 24° alas, 12° vasen/oikea, ± 12° aksiaalinen

Kattoasennus: 4° ylös, 29° alas, 25° vasen/oikea, ± 8,5° aksiaalinen

Kotelointiluokka: IP 55 kallistuskulmassa välillä 15° - 90°

EU-direktiivit: EMC-direktiivi 2004/108/EY

Alustus: Viestinopeus on rajallinen, jonka vuoksi dataviestin luominen onnistuu aikaisintaan 17 sekuntia alustuksen jälkeen.

Schneider Electric Industries SAS

Voit esittää teknisiä kysymyksiä maasi asiakaspalveluun.

www.schneider-electric.com

Tuote on asennettava, kytkettävä ja sitä on käytettävä vallitsevien standardien ja/tai asennussäännösten mukaisesti. Vahvista aina tämän julkaisun tiedot koska standardit, tekniset tiedot ja muotoilut muuttuvat ajoittain.

KNX ARGUS 220

Betjeningsvejledning



Art.nr. MTN6325..

**Tilbehør**

- Monteringsbøjle (Art.nr. MTN565291)
- Programmeringsmagnet (Art.nr. MTN639190)

Af hensyn til din sikkerhed

FARE
Risiko for livsfarlig kvæstelse på grund af elektrisk strøm
 Alt arbejde på apparatet må kun udføres af uddannede og kompetente elektrikere. Overhold de nationale forskrifter og de gældende KNX-retningslinjer.

Introduktion til ARGUS

ARGUS 220 (efterfølgende kaldet **ARGUS**) er en KNX-bevægelsesdetektor, som kan anvendes både indendørs og udendørs på grund af dens IP 55-beskyttelsesklassificering.

Overfladeovervågning på 220° for store huses forsider og områder af huset (maks. rækkevidde på 16 m) kombineres med en 360° zone med kort rækkevidde med en radius på ca. 4 m. Betjeningsselementerne til indstilling af lysstyrken, tiden og sensitiviteten (rækkevidde) og programmeringsområdet og en rød lysdiode til visning af programmeringen er placeret under beskyttelsespladen af hensyn til beskyttelse. Den fysiske adresse programmeres med en programmeringsmagnet (f.eks. art.nr. MTN639190).

ARGUS kan monteres på væggen eller loftet og med monteringsbøjlen (art.nr. MTN5652 ..), som kan fås som tilbehør, også på hjørner eller faste rør.

Det integrerede funktionsdisplay lyser, når der registreres en bevægelse, og gør dermed justeringen af apparatet på installationsstedet enklere. Som option kan du også slukke funktionsdisplayet med en parameterindstilling.

Registreringsområdet kan tilpasses til de lokale forhold ved hjælp af følerhovedet, der kan justeres horisontalt, vertikalt og aksialt. Du kan også blokere uønskede zoner eller kilder til interferens (f.eks. træer) fra registreringsområdet ved hjælp af de vedlagte afskærmningssegmenter.

Apparatet er udstyret med en lysføler, hvis lysstyrketærskel kan indstilles fra ca. 3 til 1000 lux. Afhængigt af programmet er det også muligt at anvende apparatet som lyssensitiv kontakt eller til at forbinde lysstyrketærsklen med registreringen af bevægelse. Flere bevægelsesdetektorer kan kombineres i et system.

Spændingsforsyning via busforbindelsen. Der kræves ingen ekstra nettilslutning. Da busforbindelsen er forbundet direkte til terminalblokken i vægttilslutningsboksen, er der ikke brug for en bustilslutningsterminal.

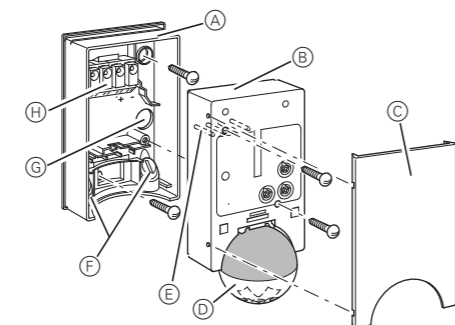
Anvendelse af ARGUS ifbm. alarmsystemer

- i** Bevægelsesdetektorer er ikke egnede til anvendelse som komponenter i et alarmsystem.
- i** Bevægelsesdetektorer kan udløse falske alarmer, hvis installationsstedet er blevet valgt uegnet.

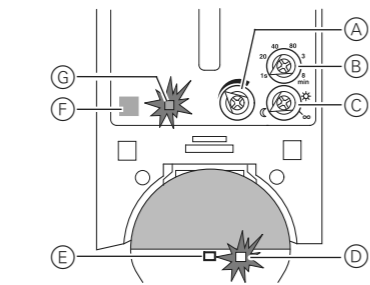
Bevægelsesdetektorer tændes, så snart de registrerer en varmekilder, der bevæger sig. Det kan være en person, men også dyr, træer, biler eller forskelle i temperaturer i vinduer. For at undgå falske alarmer skal installationsstedet vælges, så uønskede varmekilder ikke kan registreres.

Uønskede varmekilder kan omfatte følgende:

- Træer, buskads, etc., der bevæger sig, og som har en temperatur, der afviger fra deres omgivelser.
- Vinduer, hvor påvirkningen af sollys og skyer kan medføre hurtige ændringer i temperaturen.
- Store varmekilder (f.eks. biler), som registreres gennem vinduer.
- Insekter, der bevæger sig over linsen.
- Små dyr.
- Rum, der bades i lys, og hvor lyset reflekteres på genstande (f.eks. gulvet), hvilket kan medføre hurtige ændringer i temperaturen.

Tilslutninger, displays og betjeningslementer

- (A) Vægttilslutningsboks
- (B) Øverste del
- (C) Beskyttelsesplade
- (D) Følerhoved
- (E) Stikben
- (F) Kabelføring for busforbindelse nedefra
- (G) Kabelføring for busforbindelse bagfra
- (H) Terminalblok til tilslutning af busforbindelsen og til placering af stikbenene



- (A) Sensitivitetsstyring
- (B) Tidstyring
- (C) Lysstyrke styring
- (D) Funktionsdisplay, lyser, hver gang der registreres en bevægelse
- (E) Lysføler
- (F) Programmeringsområde for magnet
- (G) Programmeringslysdioder

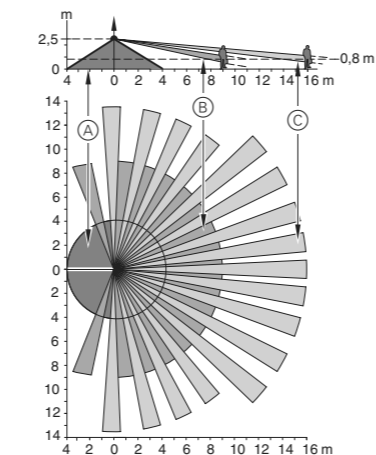
Valg af installationsstedet

Forklaring af de anvendte symboler

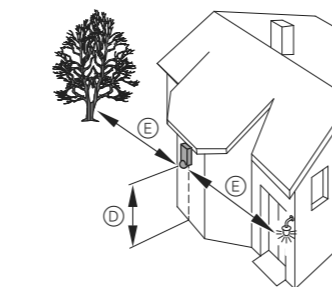
- Korrekt
- Ikke optimalt
- Ukorrekt

Når du vælger et passende installationssted, skal du tage højde for en række faktorer, så bevægelsesdetektoren fungerer optimalt.

Følgende diagram viser rækkevidderne for ARGUS. De er baseret på gennemsnitlige temperaturforhold ved en monteringshøjde på 2,5 m. En bevægelsesdetektors rækkevidde kan variere betydeligt ved forskellige temperaturer.

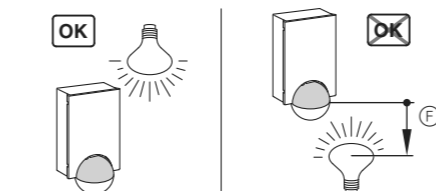


- (A) Indvendig sikkerhedszone med en registreringsvinkel på 360° og en radius på ca. 4 m.
- (B) Central sikkerhedszone med en registreringsvinkel på 220° og et registreringsområde på ca. 9 m x 18 m.
- (C) Udvendig sikkerhedszone med en registreringsvinkel på 220° og et registreringsområde på ca. 16 m x 28 m.



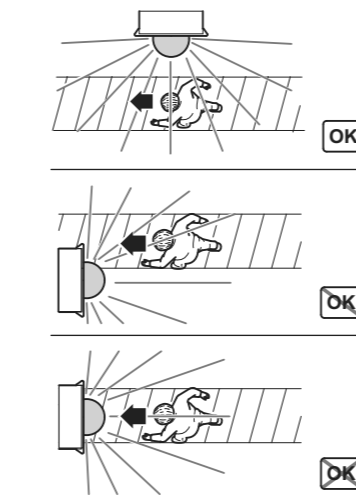
- (D) Vælg en monteringshøjde mellem 2 m og 3 m. Til optimal overvågning anbefaler vi en højde på 2,5 m på et solidt og plant underlag. (Min. monteringshøjde: 1,7 m)
- (E) Overhold en afstand på mindst 5 m til kilder med optisk interferens. Anvend om nødvendigt de vedlagte skærmsegmenter.

I princippet bør du ikke montere armaturene under ARGUS. Den udsårede varme fra armaturet kan påvirke bevægelsesdetektorens funktion og medføre en permanent lyskreds under bestemt forhold.



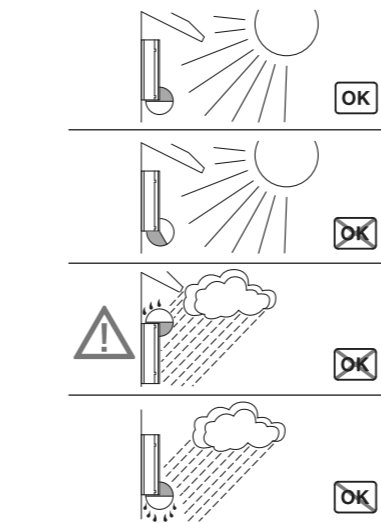
- (F) Der skal overholdes en min. afstand på 5 m mellem armaturet og bevægelsesdetektoren. Hvis denne afstand ikke kan opnås, kan du anvende de vedlagte segmenter til at "afskærme" lyskilden fra registreringsområdet.

Installér om muligt bevægelsesdetektoren på tværs af bevægelsesretningen.

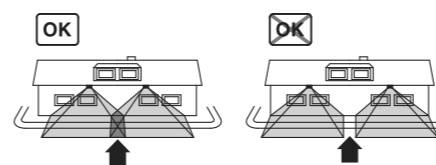


! FORSIGTIG
Apparatet kan blive beskadiget.
 Hvis installationen ikke foretages korrekt, kan der trænge vand ind i bevægelsesdetektoren og beskadige den. Montér den altid, så det kugleformede hoved vender nedad.

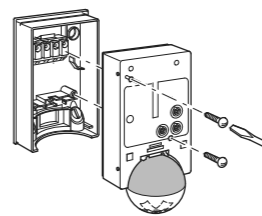
For at undgå, at den tilsluttede belastning tændes på grund af påvirkninger fra omgivelserne, skal ARGUS installeres, så den er beskyttet mod regn og direkte sollys. F.eks. kan en regndråbe, der løber over linsen, aktivere bevægelsesdetektoren.



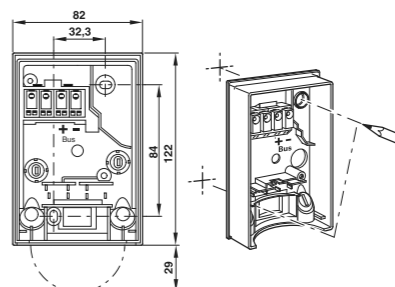
Hvis flere bevægelsesdetektorer skal overvåge en overflade, skal de installeres, så de enkelte bevægelsesdetektorers registreringsområde overlapper hinanden.

**Installation af ARGUS**

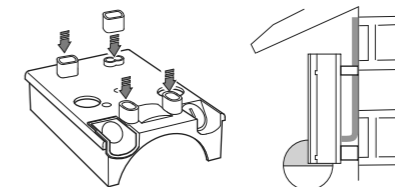
- 1) Skru begge skruer ud, og fjern vægttilslutningsboksen fra apparatet.



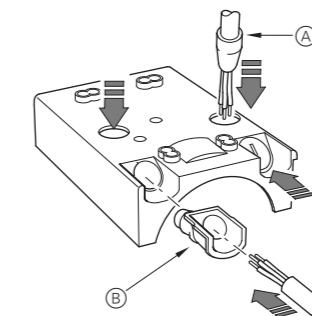
- 2) Markér borehuller på monteringsoverfladen.



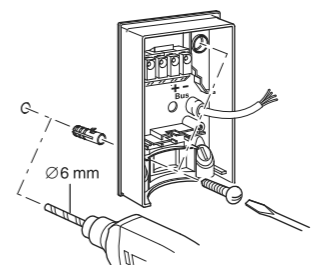
- 3) Før buskablet ind.
 - Fastgør de vedlagte afstandsstykker til vægttilslutningsboksen for at føre buskablet ind i apparatets bagside oppefra.



- Indføring af buskablet bagfra: Skub den vedlagte gummiring A over det afisolerede buskabel.
- Indføring af buskabel nedefra: Skær den vedlagte gummiindsats B til i henhold til kabeltykkelsen. Sæt gummiindsatsen ind i vægttilslutningsboksen. Skub buskablet igennem.

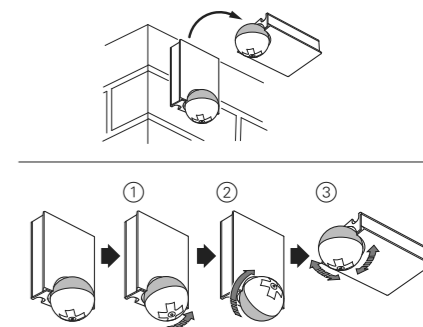


- 4) Montér vægttilslutningsboksen.

**Installation af ARGUS på loftet**

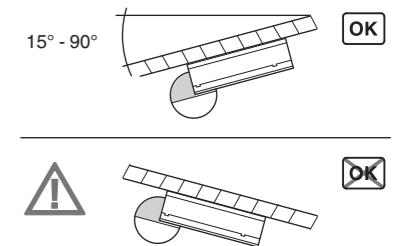
Du skal dreje følerhovedet for at installere ARGUS på loftet. Sørg for at ændre drejningsretningen, når du har nået endestoppene.

- 1) Drej følerhovedet så langt op, som det kan.
- 2) Drej følerhovedet så langt med uret, som det kan.
- 3) Justér følerhovedet.

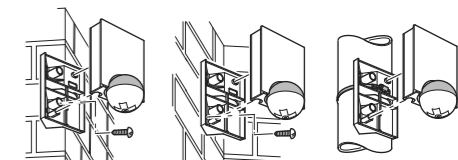
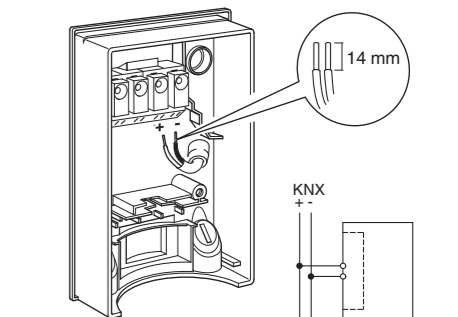


! FORSIGTIG
Hvis apparatet ikke installeres korrekt, kan det blive beskadiget af kondensation.
 Ved lofter med fald skal apparatet installeres, så det kugleformede hoved vender nedad og altid har en vinkel på 15° - 90°. Når det kugleformede hoved vender nedad, kan alt vand fra kondensation løbe ned ad apparatet.

- i** Beskyttelsestypen IP 55 kan ikke garanteres, hvis monteringsbøjlen ikke er 15° - 90°.

**Installation af ARGUS på hjørner og faste rør**

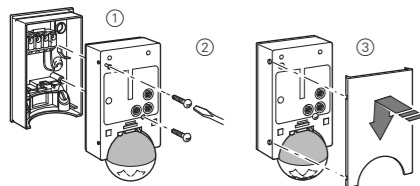
Du kan fastgøre ARGUS på indvendige/udvendige hjørner eller faste rør ved hjælp af Merten monteringsbøjle (art.nr. MTN5652..). Du kan føre buskablet til apparatet bagfra gennem monteringsbøjlen.

**Tilslutning af KNX**

- i** Du kan forbinde buskablet gennem de to terminaler (+) og (-) uden, at der opstår problemer.

Installation af den øverste del af ARGUS

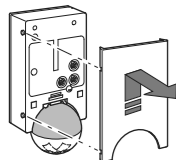
- 1 Placér den øverste del på vægttilslutningsboksen forfra.
- 2 Fastgør den øverste del med de vedlagte skruer. Den elektriske forbindelse mellem terminalboksen og stikbenene etableres automatisk.
- 3 Placér beskyttelsespladen ved markeringerne på siden, og før den opad.



Idriftsættelse af ARGUS

ARGUS-betjeningsselementer er beskyttet under en beskyttelsesplade. Pilens position på controllerne viser de indstillede værdier.

- 1 Skub beskyttelsespladen op, indtil du mærker, at den rammer stoppet (ca. 5 mm), og træk den af.



- 2 Før en programmeringsmagnet (f.eks. art.nr. MTN639190) over programmeringsområdet.

Programmeringslysdioden lyser.

- 3 Indlæs den fysiske adresse og programmet i enheden via ETS.

Programmeringslysdioden slukker, når programmet er blevet indlæst. Enheden er driftsklar.

Gennemførelse af funktionstest

Lysføleren må ikke være tildækket.

- 1 Indstil tidscontrolleren på 1 sekund (venstre stop).

Afhængigt af anvendelsesprogrammet kan du enten indstille tiden i softwaren eller på apparatet.

- 2 Indstil lysstyrkecontrolleren på funktion om dagen (uendelighedssymbol/højre stop), eller vælg indstillingen "uafhængigt af lysstyrke" i ETS.

- 3 Indstil sensitivitetscontrolleren på maks. (højre stop).

Funktionsdisplayet lyser, hver gang der registreres en bevægelse.

Indstilling af ARGUS

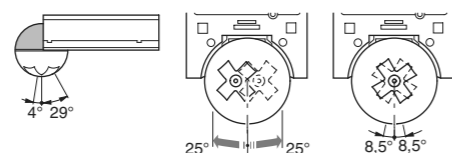
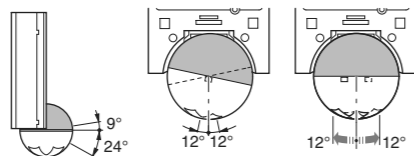


FORSIGTIG

Apparatet kan blive beskadiget.

Følerhovedet bør kun drejes, indtil det når stoppet og ikke længere. Rotationsretning skal ændres for at opnå en vinkel "over" stoppet.

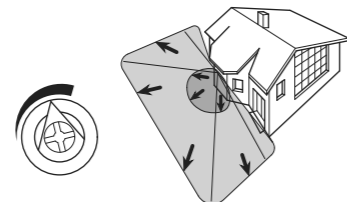
- 1 Justér følerhovedet i retning af området, som skal overvåges.



- 2 Gå ind i registreringsområdet fra dets ydre detekteringsgrænse for at se, om ARGUS tænder belastningen og funktionsdisplayet som krævet.

Indstilling af sensitiviteten

Her kan du indstille afstanden, som ARGUS registrerer bevægelser indtil (enhver afstand indtil maks. 16 m), uendeligt.



Indstilling af lysstyrketærsklen

Her kan du indstille det omgivende lysstyrkeniveau, hvor ARGUS registrerer bevægelser og udløser en koblingsprocedure, uendeligt.

- Månesymbolet (venstre stop): ARGUS registrerer kun bevægelser, når det er mørkt (ca. 3 lux).
- Solsymbol: ARGUS registrerer bevægelser indtil ca. 1000 lux.
- Uendelighedssymbol (højre stop): ARGUS registrerer bevægelser uanset den omgivende lysstyrke.



Indstilling af tiden

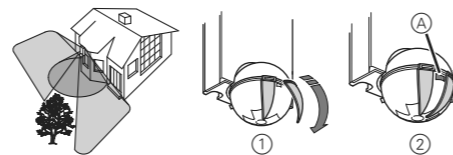
Dette gør det muligt at indstille efterbrændtiden for de sluttede belastninger. Det er tidsperioden fra den sidste registrerede bevægelse, indtil belastningen slukkes. Afhængigt af ETS-programmet indstilles efterbrændtiden enten i ETS-programmet (uendeligt variabelt mellem 3 sekunder og 255 timer) eller direkte på ARGUS (seks trin af ca. 1 sekund til ca. 8 minutter).



Når belastningen er blevet tændt, ignoreres den indstillede lysstyrketærskel. Afhængigt af indstillingerne i ETS kan hver registreret bevægelse resette efterbrændtiden. Hvis bevægelsesdetektoren ikke længere slukker, er det sandsynligvis, fordi den kontinuerligt registrerer en ny bevægelse og derfor hele tiden forlænger efterbrændtiden.

Blokering af individuelle områder

Ved at anvende de fire vedlagte segmenter kan du blokere uønskede zoner og interferensskilder fra registreringsområdet.



Sørg for, at lysføleren (A) ikke er tildækket, da lysfølsomheden ellers reduceres.

Tekniske data

Nom. spænding:	DC 24 V
KNX-tilslutning:	Via terminalblok
Strømforbrug:	Ca. 7 mA
Registreringsvinkel:	220°
Rækkevidde:	Maks. 16 m
Antal niveauer:	7
Antal zoner:	112 med 448 koblingssegmenter
Min. monteringshøjde:	1,7 m
Anbefalet monteringshøjde:	2,5 m
Sensitivitet:	Eksternt uendeligt justerbart
Lysstyrketærskel:	Eksternt uendeligt justerbart, fra ca. 3 lux til ca. 1000 lux
Tid:	Uendeligt justerbart i softwaren fra 3 sekunder til 255 timer eller eksternt justerbart i 6 trin fra ca. 1 sekund til ca. 8 minutter.
Programmering:	Magnetsensitiv føler til tilordning af den fysiske adresse.
Displayelementer:	1 rød lysdiode: Programmeringskontrol, 1 rød lysdiode: Funktionsdisplay
Mulige indstillinger for følerhovedet:	
Vægmontering:	9° op, 24° ned, 12° til venstre/højre, ± 12° aksialt
Loftmontering:	4° op, 29° ned, 25° til venstre/højre, ± 8,5° aksialt
Beskyttelsestype:	IP 55 ved en hældningsvinkel fra 15° til 90°
EU-forskrifter:	EMC-direktiv 2004/108/EF
Initialisering:	På grund af begrænsningen af telegramhastigheden kan et telegram ikke oprettes indtil mindst 17 sekunder efter initialiseringen.

Schneider Electric Industries SAS

Hvis du har tekniske spørgsmål, bedes du kontakte LK Kundeservice.

www.lk.dk og/eller www.schneider-electric.dk

Dette produkt skal installeres, tilsluttes og anvendes i overensstemmelse med almindelige standarder og/eller installationsforskrifter. Da standarder, specifikationer og designs udvikler sig gennem tiden, skal du altid sørge for at få bekræftet informationen i denne publikation. KNX opdaterede vejledninger er tilgængelig på hjemmesiden.