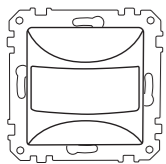


KNX rörelsedetektor 180° 1,1m

Bruksanvisning



Art.-Nr. WDE002957, WDE003957, WDE004957

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.

i De angivna räckvidderna avser den rekommenderade monteringshöjden och utgör riktvärden. Räckvidden och känsligheten kan dessutom variera kraftigt vid olika temperaturer.

Rölesedetektor introduktion

KNX rörelsedetektor (nedan kallad rörelsedetektor) är en infälld KNX-rörelsedetektor avsedd för montering inomhus. När rörelsedetektor detekterar rörelse skickas ett datatelegram som definierats genom programmeringen.

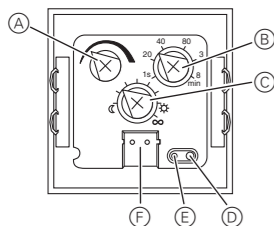
Egenskaper:

- 180° detekteringsvinkel, räckvidd 8 m
- Räckvidd, detekteringsljusnivå och kopplingstid kan ställas in på apparaten eller i ETS.
- Rörelsedetektorn har en integrerad busskopplare och spänningsförsörjningen går via KNX.

i Rörelsedetektorn ska **inte** användas som komponent i ett larmsystem

- ARGUS kan utlösa falsklarm om detektorn monteras på en olämplig plats.

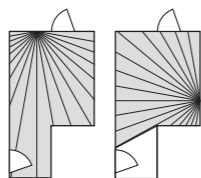
Anslutningar, indikeringar och manöverelement



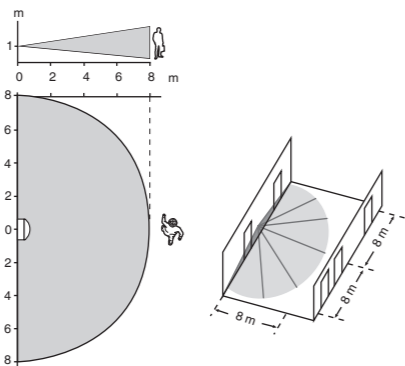
- A Inställning av räckvidden
- B Inställning av eftergångstiden
- C Inställning av övervakningsljusnivån
- D Programmeringsknapp
- E Programmerings-LED
- F Bussanslutning

Val av monteringsplats

- Rörelsedetektorn ska endast monteras i lägen där området kan övervakas ordentligt.



- Observera övervakningsområdet: Montera rörelsedetektorn på väggen ca 1 - 1,5 m ovanför golvet.
- Montera rörelsedetektorn i sidled i förhållande till rörelseriktningen, så att sensorvägarna överlappar så vertikalt som möjligt.

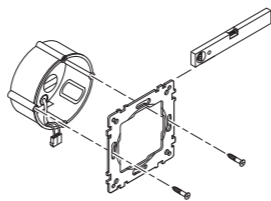


- För att en konstant övervakning ska vara garanterad, t.ex. i en lång hall, är det viktigt att de enskilda rörelsedetektorernas övervakningsområden överlappar varandra.
- Rörelsedetektorer kan registrera alla föremål som avger värme. Välj en monteringsplats där inga värmekällor finns, t.ex.:
 - Tänd belysning i övervakningsområdet.
 - Öppen eld (t.ex. eldstäder).
 - 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.
 - Rum med reflekterande föremål kan förändra temperaturen snabbt (t.ex. golv).
 - Fönster som värms upp av solljus.
 - Insekter som rör sig över linsen.
 - Hundar, katter etc.
- För att förhindra felfunktion ska rörelsedetektorn monteras i en vindtät apparatdosa. I apparatdosor och kabelsystem kan luftdrag som kommer in bak till apparaten kan aktivera rörelsedetektorn.
- Undvik direkt solljus. Det kan i extrema fall förstöra sensorn.

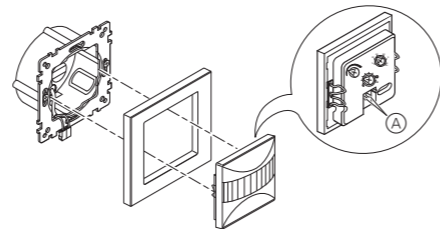
Närvarodetektor installation

För installationen krävs en ram.

- 1 Anslut busskablarna till bussanslutningsklämman.
- 2 Sätt på stödramen på apparatdosan.



- 3 Sätt in rörelsedetektorn i ramen.



- 4 Sätt bussklämman på rörelsedetektorn bussanslutning (A).
- 5 Sätt in rörelsedetektorn med ramen i stödramen så att den klickar på plats.

Driftsätta närvarodetektorn

- 1 Tryck på programmeringsknappen. Programmeringslysdioden tänds.
- 2 Ladda in den fysiska adressen och applikationen i apparaten från ETS.

Programmeringslysdioden slocknar.

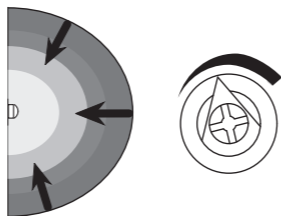
Applikationen har laddats in och apparaten är klar att användas.

Inställning av närvarodetektor

Du kan ställa in räckvidden, detekteringsljusnivån och eftergångstiden bak till på rörelsedetektorn. Dessa inställningar kan även göras i ETS.

Inställning av räckvidden

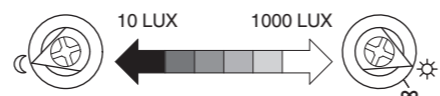
Maxavståndet som rörelsedetektorn registrerar rörelser på kan här ställas in steglöst (upp till 8 m).



Inställning av övervakningsljusnivån

Här kan man göra en steglös inställning av omgivningens ljusnivå med vilken rörelsedetektorn registrerar rörelser och utlöser en kopplingsaktivitet.

- Månsymbol (vänster anslag) rörelsedetektorn registrerar endast rörelser under dygnets mörka timmar (ca 10 lux).
- Solsymbol: rörelsedetektorn registrerar rörelser vid upp till ca 1000 lux.
- Steglös symbol (höger anslag): rörelsedetektorn registrerar rörelser oavsett omgivningens ljus.



Inställning av eftergångstiden

Med eftergångstiden specificeras hur länge den anslutna lasten kommer att vara på efter att den senaste rörelsen har registrerats. Beroende på ETS-applikation ställs eftergångstiden in antingen i ETS-programmet (valfri tid mellan 1 och 255 timmar) eller direkt på rörelsedetektorn (sex steg från ca 1 sekund till ca 8 minuter).

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

Tekniska data

Märkspänning:	24 V DC
KNX-anslutning:	Bussanslutningsklämman
Detekteringsvinkel:	180°
Antal nivåer:	1
Antal zoner:	14
Rekommenderad monteringshöjd:	1-1,5 m
Räckvidd:	upp till ca 8 m; steglös inställning (vridströmställare eller ETS)
Detekteringsljusnivå:	steglös inställning från ca 10 lux till ca 1000 lux (vridströmställare) eller från 10 lux till 2000 lux (ETS)
Eftergångstid:	Inställningsbar i 6 steg från ca 1 s till ca 8 min (vridströmställare) eller inställningsbar från 1 s till 255 timmar (ETS)
Indikeringsselement:	1 röd programmerings-LED
Manöverelement:	1 programmeringsknapp, vred för detekteringsljusnivå, räckvidd och eftergångstid
EU-direktiv:	lågspänningsdirektivet 2006/95/EG, EMC-direktivet 2004/108/EG
Initiering:	Pga. begränsningar i telegramhastigheten kan ett telegram inte genereras förrän tidigast 20 sekunder efter initieringen.
Kapslingsklass:	IP 20

Schneider Electric Industries SAS

Vid tekniska frågor vänligen kontakta kundservice.

Schneider Electric Sverige AB

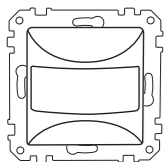
0155-26 54 00

www.schneider-electric.se

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 nærværddetektor 180/1,1 m

Bruksanvisning



Art.-Nr. WDE002957, WDE003957, WDE004957

For din sikkerhet



FARE

Livsfare på grunn av elektrisk strøm

Alle inngrep på enheten må kun utføres av opplærte og kvalifiserte elektrikere. Følg landspesifikke forskrifter og gjeldende KNX-retningslinjer.



De oppgitte rekkeviddene refererer til anbefalt monteringshøyde og må derfor regnes som anbefalte verdier. Dessuten kan rekkevidden og følsomheten variere sterkt avhengig av temperaturen.

ARGUS nærværddetektor innledning

KNX Argus nærværddetektor (heretter kalt **ARGUS**) er en innfelt KNX-bevegelsesdetektor for innendørs installasjon. Når ARGUS registrerer bevegelser sender den et datatelegram som er definert under programmeringen.

Egenskaper:

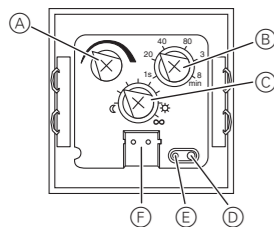
- 180° overvåkingsvinkel, rekkevidde maks. 8 m
- Rekkevidde, registreringslysstyrke og ettergangstid kan stilles inn på apparatet eller i ETS.
- ARGUS har en integrert busskobler, og strømtilførselen skjer via KNX.



ARGUS bør **ikke** brukes som komponent i et alarmsystem som definert av det Tyske forsikringsindustriforbundet VdS (Verband der Sachversicherer).

- ARGUS kan utløse feilalarmer hvis det er valgt et uheldig monteringssted.

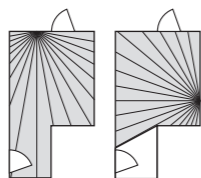
Forbindelser, display og betjeningselementer



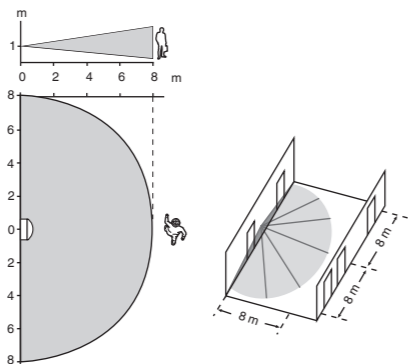
- A Innstilling av rekkevidde
- B Innstilling av ettergangstid
- C Innstilling av registreringslysstyrke
- D Programmeringsknapp
- E Programmerings-LED
- F Busstilkobling

Velge innbyggingssted

- ARGUS må alltid monteres slik at overvåkningen av området blir optimal.



- Følg med på overvåkingsområdet: Installer ARGUS på veggen ca. 1 - 1,5 m over bakken.
- Installer ARGUS sideveis med hensyn til bevegelsesretningene slik at overvåkingssonene overlapper hverandre så vertikalt som mulig.

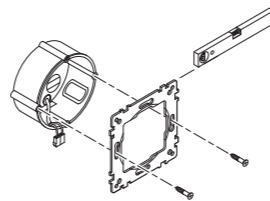


- For å sikre sammenhengende overvåking, f.eks. av en lang gang, må overvåkingsområdene til bevegelsesdetektorene overlappe hverandre.
- Bevegelsesdetektor kan registrere alle objekter som utstråler varme. Du bør velge et monteringssted der ingen uønskede varmekilder registreres, slik som for eksempel:
 - Påslåtte lys i overvåkingsområdet
 - Åpen flamme (grillsteder, peiser etc.)
 - Trær og busker osv. i bevegelse, hvis temperaturen avviker fra omgivelsene.
 - Vinduer hvor påvirkning fra avvekslende sollys og skyer kan forårsake raske temperaturendringer.
 - Større varmekilder (f.eks. bilder) som registreres gjennom vinduer.
 - Solfylte rom med reflekterende gjenstander (f.eks. gulvet) som kan forårsake raske temperaturendringer.
 - Vindusruter som er varmet opp av sollys
 - Insekter som beveger seg over linsen.
 - Hunder, katter osv.
- For å forhindre feildrift bør ARGUS monteres i en vindtett koblingsboks. Med koblingsbokser og rørkablings-systemer kan et luftdrag bak utstyret utløse ARGUS.
- Unngå direkte sollys. Det kan i verste fall ødelegge sensoren.

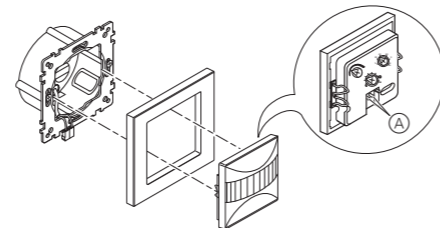
ARGUS-installasjon

En ramme er påkrevet for installering.

- 1 Tilkoble buss-trådene til busstilkoblingsklemmen.
- 2 Tilpass støttingen på installasjonsboksen.



- 3 Sett inn ARGUS i rammen.



- 4 Plugg inn bussklemmen på busstilkobling A på ARGUS.
- 5 Sett ARGUS med ramme inn på støttingen og klikk den på plass.

Sette ARGUS i drift

- 1 Trykk på programmeringsknappen. Programmerings-LED-en lyser.
- 2 Last inn den fysiske adressen og applikasjonen på enheten via ETS.

Programmerings-LED-en slukker.

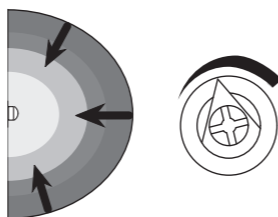
Applikasjonen er lastet inn og enheten er klar til bruk.

Innstilling av ARGUS

Du kan stille inn rekkevidden, registreringslysstyrken og ettergangstiden på baksiden av ARGUS. Disse innstillingene kan også gjøres i ETS.

Stille inn rekkevidden

Her kan du stille inn trinnløst inntil hvilken avstand ARGUS skal registrere bevegelser (inntil maks. 8 m).



Innstilling av registreringslysstyrke

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. 10 lux).
- Solsymbol: ARGUS oppdager bevegelser opp til ca. 1000 lux.
- Uendelig-symbol (høyreanslag): ARGUS oppdager bevegelser uavhengig av omgivelseslyset.



Innstilling av ettergangstid

Med ettergangstid spesifiserer du hvor lenge den tilkoblede effekten forblir tilkoblet etter at siste bevegelse har blitt registrert. Avhengig av ETS-applikasjonen, stilles ettergangstiden inn enten i ETS-programmet (valgfri tid mellom 1 sekund og 255 timer) eller direkte på ARGUS (seks trinn, fra ca. 1 sekund til ca. 8 minutter).



Så snart forbrukeren har blitt slått på, ignorerer den innstilte lysstyrketerskelen. Avhengig av innstillingene i ETS, kan hver registrerte bevegelse nullstille ettergangstiden. Hvis bevegelsesdetektoren ikke lenger kobler ut, kan det være på grunn av at den stadig oppdager nye bevegelser og dermed forlenger ettergangstiden.

Tekniske data

Merkespenning:	DC 24 V
KNX-tilkobling:	Busstilkoblingsklemme
Overvåkingsvinkel:	180°
Antall plan:	1
Antall soner:	14
Anbefalt monterings- høyde:	1-1,5 m
Rekkevidde:	opptil ca. 8 m; trinnløs innstilling (vribryter eller ETS)
Registreringslysstyrke:	Trinnløs innstilling fra ca. 10 lux til ca. 1000 lux (vribryter) eller fra 10 lux til 2000 lux (ETS)
Ettergangstid:	Justerbar i 6 trinn fra ca. 1 sek. til ca. 8 min. (vribryter) eller justerbar fra 1 sek. til 255 timer (ETS)
Visningselementer:	1 rød programmerings-LED
Betjeningselementer:	1 programmeringsknapp, vribryter for registreringslysstyrke, rekkevidde og ettergangstid
EU-retningslinjer:	Lavspenddirektiv 2006/95/EC, EMC-retningslinje 2004/108/EC
Installasjon:	På grunn av den begrensede telegramhastigheten, kan et telegram ikke genereres før tidligst 20 sekunder etter initialisering.
Beskyttelsesklasse:	IP 20

Schneider Electric Industries SAS

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

Schneider Electric Norge AS

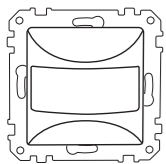
64 98 56 00

www.schneider-electric.no

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 180 liiketunnistin

Käyttöohjeet



Art.-Nr. WDE002957, WDE003957, WDE004957

Käyttäjän turvallisuus

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

i Määritellyt tunnistusalueet koskevat suositeltua asennuskorkeutta ja ovat siten tarkoitettu vain ohjeelliseksi arvoiksi. Sen lisäksi tunnistusalue ja herkkyys voivat vaihdella suuresti lämpötilasta johtuen.

ARGUS läsnäolotunnistin esittely

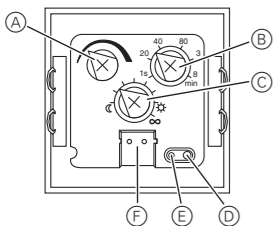
KNX ARGUS 180 liiketunnistin (jäljempänä **ARGUS**) on sisäkäyttöön tarkoitettu uppoasennettava KNX-liiketunnistin. Kun ARGUS havaitsee liikettä, se lähettää ennalta ohjelmoidun dataviestin.

Ominaisuudet:

- tunnistuskulma 180°, kantomatka maks. 8 m
- Tunnistusalue, tunnistuskirjkaus ja jälkikäyntiaika voidaan määrittää laitteella tai ETS:issä.
- ARGUS on varustettu integroidulla väyläliittimellä, jonka virransyöttö tapahtuu KNX:n välityksellä.

i ARGUS ei sovi käytettäväksi Saksan teollisuusvakuuttajien järjestön (Verband der Sachversicherer) määrittelemän mukaisen hälytysjärjestelmän komponenttina.

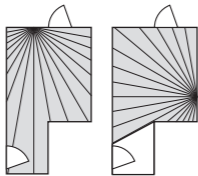
- ARGUS voi käynnistää väärän hälytyksen, jos asennuspaikka on huonosti valittu.

Liitännät, näytöt ja käyttölaitteet

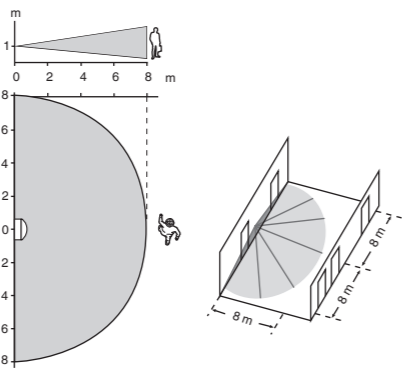
- A Tunnistusalueen asetus
- B Jälkikäyntiajan asetus
- C Tunnistuskirkkauksen asettaminen
- D Ohjelmointipainike
- E Ohjelmoinnin LED-valo
- F Väyläliitin

Asennuspaikan valinta

- Asenna ARGUS vain asentoihin, jotka sallivat vaadittavan alueen optimaalisen valvonnan.



- Huomioi tunnistusalue: Asenna ARGUS seinään noin 1 - 1,5 m korkeudelle lattiasta.
- Asenna ARGUS sivusuunnassa liikesuuntaan nähden, jotta säteet leikkaavat toisensa mahdollisen kohtisuorasti.

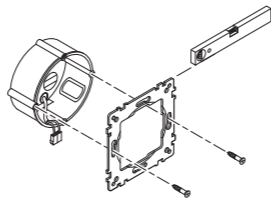


- Varmistaaksesi jatkuvan valvonnan, esim. pikän aulan, yksittäisten liiketunnistimien havaitsemisalueiden on leikattava toisensa.
- Liikeilmäsimet voivat tunnistaa kaikkia lämpöä säteileviä kohteita. Valitse asennuspaikka, joka ei aiheuta tarpeettomien lämpölähteiden tunnistamista, esim:
 - tunnistusalueella palavat valot
 - avotulet (esim. takka)
 - 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 tunnistetaan ikkunoiden läpi.
 - auringin valaisemat huoneet, joissa on heijastavia esineitä (esim. lattia), joka voi aiheuttaa lämpötilan nopean muutoksen.
 - auringonvalon lämmittämät ikkunalasit
 - linssin päällä kulkevat hyönteiset.
 - koirat, kissat jne.
- Voit estää viallisen toiminnon asentamalla ARGUS-järjestelmän tulenkestävään kytkinkoteloon. Käytettäessä kytkinkoteloita ja putkikaapelijärjestelmiä laitteen taakse tuleva ilmanvirtaus saattaa kytkeä ARGUS-järjestelmän päälle.
- Vältä suoraa auringonvaloa. Suora auringonvalo voi pahimmassa tapauksessa tuhota tunnistimen.

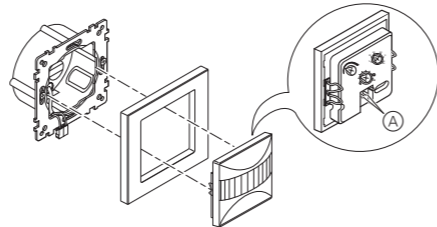
ARGUS asennus

Asennukseen tarvitaan kehys.

- Kytke väyläjohdot väyläliitäntäpääteeseen.
- Sovita lukkorengas asennuskoteloon.



- Aseta ARGUS kehukseen.



- Kytke väyläliitäntä ARGUS-laitteen A väyläliittimeen.
- Kiinnitä ARGUS ja kehys lukkorengaseen ja napsauta paikalleen.

ARGUS käyttöönnotto

- Paina ohjelmointipainiketta. Ohjelmoinnin LED-valo syttyy.
- Lataa fyysinen osoite ja sovellus ETS:stä.

Ohjelmoinnin LED-valo sammuu.

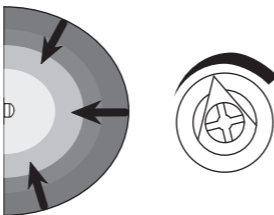
Sovelluksen lataus onnistui, laite on toimintakuntoinen.

ARGUS asettaminen

Alueen, kirkkauden ja jälkikäyntiajan asetukset säädetään ARGUS-tunnistimen takaosassa. Asetukset voidaan säätää myös ETS:ssä.

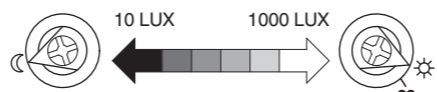
Tunnistusalueen asetus

Tässä voit määrittää portaattomasti etäisyyden, johon saakka ARGUS tunnistaa liikkeitä (enintään 8 m).

**Tunnistuskirkkauksen 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. 10 lux).
- Aurinkosymboli: ARGUS tunnistaa liikkeen noin 1 000 lux asti.
- Ääretön-symboli (oikea vaste): ARGUS tunnistaa liikkeitä riippumatta ympäristön kirkkaustasosta.

**Jälkikäyntiajan asetus**

Jälkikäyntiajalla määritetään, kuinka kauan kytketty sähkölaite pysyy päällä viimeksi havaitun liikkeen jälkeen. 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).

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

Tekniset tiedot

Nimellisjännite:	DC 24 V
KNX-liitäntä:	Väyläliitäntäpääte
Tunnistuskulma:	180°
Tasojen määrä:	1
Vyöhykkeiden määrä:	14
Suosittelu asennuskorkeus:	1-1,5 m
Tunnistusalue:	enintään noin 8 m; ääretön-asetuksella (kiertokytkin tai ETS)
Tunnistuskirjkaus:	Rajaton säätö välillä 10-1000 lux (kiertokytkin) tai 10-2000 lux (ETS)
Jälkikäyntiaika:	Säädettävissä 6 vaiheessa, noin 1 s – 8 min (kiertokytkin), tai säädettävissä välillä 1 s – 255 tuntia (ETS)
Näyttölaitteet:	1 punainen ohjelmoinnin LED-valo
Käyttölaitteet:	1 ohjelmointipainike, kiertokytkin kirkkauden, alueen ja jälkikäyntiajan tunnistamiseksi
EU-direktiivit:	Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY, EMC-direktiivi 2004/108/EY
Alustus:	Viestinopeus on rajallinen, jonka vuoksi dataviestin luominen onnistuu aikaisintaan 20 sekuntia alustuksen jälkeen.
Kotelointiluokka:	IP 20

Schneider Electric Industries SAS

Voit esittää teknisiä kysymyksiä maasi asiakaspalveluun.

Schneider Electric Finland Oy

010 446 610

www.schneider-electric.fi

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.