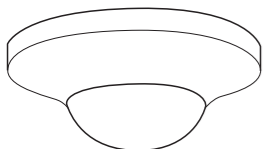


KNX ARGUS närvaro Bas

Bruksanvisning



Art.nr MTN6307..

**Tillbehör**

- Utanpåliggande dosa för ARGUS närvarodetektor (Art.nr. MTN550619)

För din säkerhet**FARA**

Risk för livshotande skador p.g.a. elektrisk ström.

Arbeten på apparaten får endast utföras av elektriker. Följ de föreskrifter som gäller i användningslandet samt gällande KNX-riktlinjer.

ARGUS introduktion

KNX ARGUS närvaro bas (hädanefter kallad **ARGUS**) är en KNX-rörelsedetektor för takmontering inomhus. Den registrerar mindre rörelser inom en omkrets på 360° och en radie på 7 m (vid en monteringshöjd på 2,5 m).



De angivna räckvidderna avser genomsnittliga förhållanden vid den rekommenderade monteringshöjden och utgör riktvärden. Räckvidden och känsligheten kan variera avsevärt vid olika temperaturer.

När en rörelse registreras skickas och utvärderas ett datatelegram, som har definierats genom programmeringen, för att styra t.ex. belysning, jalousier och värme.

ARGUS närvarofunktion justerar kontinuerligt ljusstyrkan i rummet. Om det naturliga ljuset är tillräckligt starkt släcker apparaten det artificiella ljuset, även om en person befinner sig i rummet. Eftergångstiden kan ställas in via ETS. Den integrerade ljussensorn mäter ljusstyrkan kontinuerligt och bearbetar informationen i applikationen. Det är dessutom möjligt att mäta ljusstyrkan med en extern ljussensor och få den utvärderad.

Apparaten lämpar sig exempelvis för kontor, skolor, offentliga byggnader och privata fastigheter. Den är avsedd för takmontering, antingen i en apparatdosa eller i en förhöjningsdosa för ARGUS närvaro. ARGUS har en integrerad busskopplare och spänningsförsörjning går via KNX.

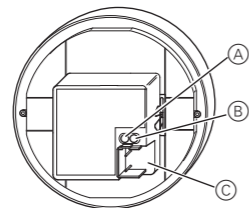
Användning av ARGUS med larmanläggningar

Rörelse-/närvarodetektorer är inte avsedda att användas som komponenter i en larmanläggning.



Rörelse-/närvarodetektorer kan utlösa falsklarm om de monteras på en olämplig plats.

Rörelse-/närvarodetektorer aktiveras när de registrerar en rörlig värmekälla. Denna värmekälla kan vara en människa men även djur, träd, bilar eller temperaturdifferenser i fönster. För att förhindra falsklarm ska du montera detektorerna där sådana värmekällor inte kan registreras (se avsnittet "Välja rätt monteringsplats").

Anslutningar, indikeringar och manöverelement

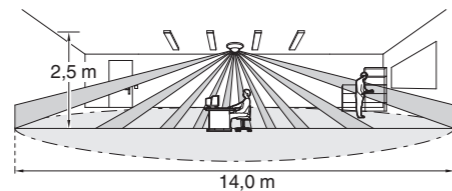
- (A) Programmeringsknapp
- (B) Programmerings-LED
- (C) Bussanslutningsklämma

Val av monteringsplats

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

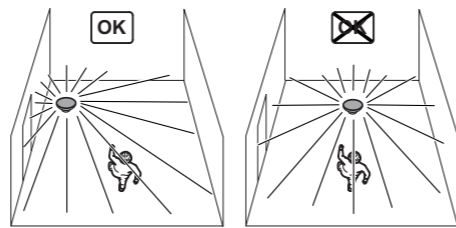
- Ju kortare avståndet mellan den registrerade personen och ARGUS är, desto mindre rörelser registreras.
- Om en person går är övervakningsområdet större. Rörelsedetekteringen utgår från golvet.
- Monteringshöjden har en direkt inverkan på ARGUS räckvidd och känslighet. Optimal monteringshöjd är 2,5 m.

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.



Monteringshöjd	Övervakningsområde
2,0 m	11 m
2,5 m	14 m
3,0 m	17 m

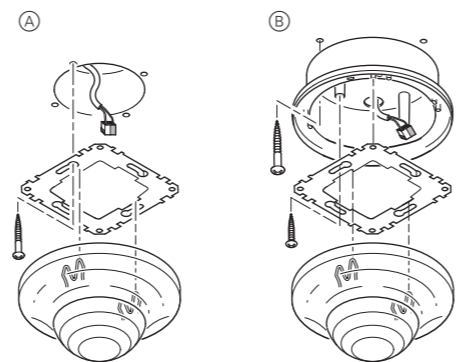
- Hur ARGUS placeras i förhållande till gångriktningen påverkar dess detekteringskapacitet. Rörelsedetektorn bör om möjligt monteras på sidan mot gångriktningen.



- Om du vill använda flera närvarodetektorer ska dessa monteras så att de övervakade områdena överlappar varandra.
- ARGUS är endast avsedd för permanent installation. Montera endast ARGUS på en fast sockel. Annars kan felkännetecken uppstå p.g.a. att detektorn rör sig.
- För att förhindra oönskad koppling av förbrukare ska du inte montera kopplade lampor inom ARGUS övervakningsområde.
- Montera inte apparaten ovanför en lampa (t.ex. en vanlig lampa). Lampans värmestrålning kan påverka ARGUS funktion. Ljusstyrkan kan inte längre mätas även om det finns direkt ljusinfall. Om lampor är monterade i ARGUS övervakningsområde krävs ett avstånd på minst 3 m vid hög anslutningsbelastning.

ARGUS installation

- 1 ARGUS ansluts via en bussanslutningsklämma och snäpps fast på stödringen.



- (A) Infälld montering:
- (B) Utanpåliggande montering:

Vid infälld montering fixeras den medföljande stödringen med två skruvar på en apparatdosa. Vid utanpåliggande montering monteras stödringen i en förhöjningsdosa som finns som tillbehör.

Idrifttagning av ARGUS

- 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.

Tekniska data

Märkspänning:	24 V DC (+6 V/–4 V)
KNX-anslutning:	Bussanslutningsklämma
Strömförbrukning:	max. 8 mA
Detekteringsvinkel:	360°
Antal nivåer:	6
Antal zoner:	136 med 544 kopplingssegment
Antal rörelsesensorer:	4
Rekommenderad monteringshöjd:	2 m–5 m, optimalt 2,50 m
Ljussensor:	Steglöst justerbar i ETS mellan ca 10 och 2 000 lux. Generellt avviker de uppmätta sensorvärdena från ljusförhållandena på den huvudsakliga användningsplatsen (dvs. arbetsytan). Avvikelsens omfattning beror på sensorns monteringsplats, rummets egenskaper (reflektion från lampor, typ av färg på väggar och ytor) och vilka lampor som används.

Räckvidd: Radie på ca 7 m; kan ställas in i ETS

Eftergångstid: från 1 sekund till 255 timmar; kan ställas in i ETS

Indikeringselement: 1 röd programmerings-LED

Manöverelement: 1 programmeringsknapp

Omgivningstemperatur

Manövrering: –5 °C till +45 °C (vid temperaturer > 30 °C, begränsad rörelsedetektering)

Förvaring: –25 °C till +45 °C

Transport: –25 °C till +70 °C

EU-direktiv: EMC-direktivet 89/336/EEG

Initiering: Pga. begränsningar i telegramhastigheten kan ett telegram inte genereras förrän tidigast 20 sekunder efter initieringen.

Kapslingsklass: IP 20

Schneider Electric Industries SAS

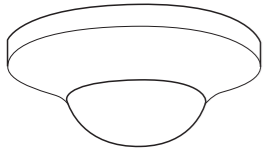
Vid tekniska frågor ska du kontakta kundservicecentret i ditt land.

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 Presence Basic

Driftsinstruksjer



Art.-nr. MTN6307..



Tilbehør

- PV kapsling for ARGUS nærvær (Art.-nr. MTN550619)

For din sikkerhet



FARE

Livsfare på grunn av elektrisk strøm.

Alle inngrep på enheten må utføres av elektriker. Følg forskriftene som gjelder i landet hvor enheten skal brukes, samt gjeldende KNX-retningslinjer.

ARGUS innledning

KNX ARGUS Presence Basic (i det følgende kalt **ARGUS**) er en KNX nærvær-detektor for innvendig tak-montasje.

Den registrerer mindre bevegelser innen en omkrets på 360° og en radius på 7 m (ved en monteringshøyde på 2,5 m).



De oppgitte rekkeviddene refererer til gjennomsnittlige forhold ved anbefalt monteringshøyde og må derfor regnes som anbefalte verdier. Rekkevidden og følsomheten kan variere sterkt ved skiftende temperaturer.

Når det registreres en bevegelse, blir et datatelegram som er definert i programmeringen, sendt og dernest evaluert for å sjekke f.eks. belysning, persienner eller varme.

ARGUS nærvær-funksjonen justerer kontinuerlig for lysstyrken i rommet. Hvis det naturlige lyset er tilstrekkelig, slår enheten av lampelyset selv om noen oppholder seg i rommet. Ettergangstid kan justeres ved bruk av ETS. Den integrerte lyssensoren måler kontinuerlig lysnivået og bearbeider denne informasjonen i applikasjonen. I tillegg er det mulig å måle og evaluere lysnivået med en ekstern lyssensor.

Apparatet er designet for bruk f.eks. på kontorer, i skoler, offentlige bygg eller i privathjem. Det er tiltenkt for takmontering i en monteringsboks nr. 60, og kan også monteres på taket i den utenpåliggende kapslingen til ARGUS Presence. ARGUS har en integrert busskobler, og strømtilførselen skjer via KNX.

Bruk av ARGUS sammen med alarmanlegg



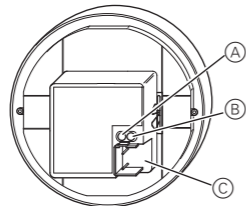
Bevegelses-/nærvær-detektorer egner seg ikke som komponenter i et alarmsystem.



Bevegelses-/nærvær-detektorer kan utløse feilalarmer hvis det er valgt et uheldig monteringssted.

En bevegelses-/nærvær-detektor 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 (se "Velge monteringssted").

Forbindelser, display og betjeningselementer



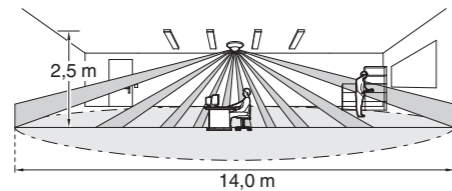
- (A) Programmeringsknapp
- (B) Programmerings-LED
- (C) Busstilkoblingsklemme

Velge innbyggingssted

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

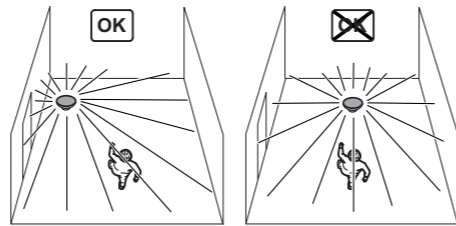
- Jo kortere distansen mellom registrert person og ARGUS er, desto bedre registreres mindre bevegelser.
- Når en person går, er et større overvåkingsområde tilgjengelig. Referanseplanet for registreringen er gulvet.
- Monteringshøyden har en direkte innvirkning på rekkevidden og følsomheten til ARGUS. Den optimale monteringshøyden er 2,5 meter.

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.



Monteringshøyde	Overvåkingsområde
2,0 m	11 m
2,5 m	14 m
3,0 m	17 m

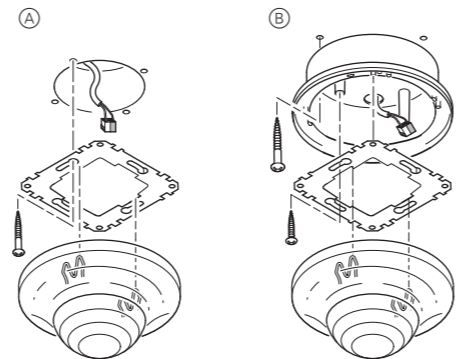
- Posisjonen til ARGUS i forhold til bevegelsesretningen påvirker også registreringen. Installer om mulig bevegelsesdetektoren sideveis i forhold til bevegelsesretning.



- Hvis du vil koble til flere nærvær-detektorer, må du installere dem slik at registreringsområdene til de enkelte apparatene overlapper hverandre.
- ARGUS er kun utformet for permanent montering. Monter ARGUS på en fast sokkel for å unngå feildrift som følge av at detektoren beveger seg.
- For å unngå uønsket forbrukerkobling bør du ikke montere det koblede lyset direkte i overvåkingsområdet til ARGUS.
- Unngå å montere enheten ovenfor et lys (f.eks. en vanlig lampe). Varmestrålingen fra lampen kan påvirke funksjonen til ARGUS. Lysnivået kan ikke lenger måles ved direkte lysinnstråling. Hvis lys er montert i overvåkingsområdet for ARGUS må det overholdes en avstand på minst 3 m dersom den tilkoblede lasten er høy.

ARGUS-installasjon

- 1 ARGUS tilkobles via en busstilkoblingsklemme og smekkes inn på støttingen.



- (A) Innfelt installasjon
- (B) Utenpåliggende installasjon

For innfelt installasjon festes støttingen, som følger med leveransen, med to skruer til en installasjonsboks størrelse 60. For utenpåliggende montering monteres støttingen i den utenpåliggende kapslingen som er tilgjengelig som tilbehør.

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.

Tekniske data

Merkespenning:	DC 24 V (+6 V / -4 V)
KNX-tilkobling:	Busstilkoblingsklemme
Strømforbruk:	Maks. 8 mA
Overvåkingsvinkel:	360°
Antall plan:	6
Antall soner:	136 med 544 koblingssegmenter
Antall bevegelsessensorer:	4
Anbefalt monteringshøyde:	2 m - 5 m, optimalt 2,50 m
Lyssensor:	Trinnløst justerbar i ETS mellom ca. 10 og 2000 lux. Generelt avviker måleverdiene til sensorene fra lysforholdene på bruksstedet (f.eks. arbeidsoverflaten). Omfanget av avviket avhenger av monteringsstedet til sensoren, rommets egenskaper (lysrefleksjon, malingstype på vegger og overflater) og lyset som brukes.
Rekkevidde:	Radius på ca. 7 m; kan stilles inn i ETS
Ettergangstid:	Fra 1 sek. til 255 timer; kan stilles inn i ETS
Visningselementer:	1 rød programmerings-LED
Betjeningselementer:	1 programmeringsknapp
Omgivelsestemperatur	
Betjening:	-5 °C til +45 °C (ved temperaturer > 30 °C, begrenset bevegelsesregistrering)
Lagring:	-25 °C til +45 °C
Transport:	-25 °C til +70 °C
EU-retningslinjer:	EMC-retningslinje 89/336/EEC
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

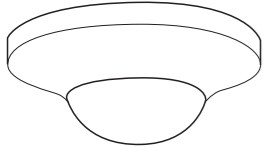
Ta kontakt med kundesenteret i ditt land hvis du har tekniske spørsmål.

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 Presence Basic

Käyttöohjeet



Tuotenumro MTN6307..



Lisävarusteet

- Pinta-asennettava kotelo ARGUS Presence -järjestelmää varten (Tuotenumro MTN550619)

Käyttäjän turvallisuus

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

ARGUS-järjestelmän esittely

KNX ARGUS Presence Basic (jäljempänä **ARGUS**) on sisäkäyttöön tarkoitettu kattoasennettava KNX-läsnäölö-tunnistin.

Se tunnistaa pienemmät liikkeet 360° ympyränkehällä ja 7 m säteellä (2,5 m asennuskorkeus).

Määritellyt tunnistusalueet koskevat keskimääräisiä olosuhteita ja suositeltua asennuskorkeutta ja ovat siten tarkoitettu vain ohjeellisiksi arvoiksi. Tunnistusalue ja herkkyys voivat vaihdella suuressi lämpötilanvaihtelun myötä.

Kun tunnistin havaitsee liikettä, järjestelmä lähettää ennalta ohjelmoidun dataviestin, jonka arvioituaan se ohjaa esimerkiksi valaistusta, sälekaihtimia tai lämmitystä.

ARGUS presence -toiminto säätää huoneen kirkkautta jatkuvasti. Jos luonnonvaloa on riittävästi, laite kytkee valaistuksen pois päältä vaikka huoneessa olisi ihminen. Jälkikäyntiaikaa voidaan säätää ETS:llä. Integroitu valo-tunnistin mittaa jatkuvasti kirkkautta ja käsittelee nämä tiedot sovelluksessa. Lisäksi on mahdollista mitata kirkkautta ulkoisella valotunnistimella ja analysoida mittaus-tulos.

Laitte on tarkoitettu käytettäväksi esim. toimistoissa, kouluissa, julkisissa rakennuksissa tai kotona. Laitte asennetaan kattoon nro 60 asennuskoteloon tai Argus Presence -järjestelmän pinta-asennettavaan koteloon. ARGUS on varustettu integroidulla väyläliittimellä, jonka virransyöttö tapahtuu KNX:n välityksellä.

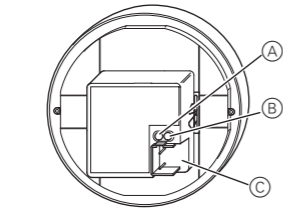
ARGUS-järjestelmän käyttö hälytysjärjestelmien kanssa

Liike-/läsnäoloilmaisimet eivät sovellu käytettäväksi hälytysjärjestelmän komponentteina.

Liike-/läsnäoloilmaisimet voivat käynnistää väärän hälytyksen jos asennuspaikka on huonosti valittu.

Liike-/läsnäolotunnistimet aktivoituvat heti, kun ne havaitsevat liikkuvan lämmön lähteen. Tunnistimen voi aktiivoida 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 tunnista (katso kohta „Asennuspaikan valinta“).

Liitännät, näytöt ja käyttölaitteet



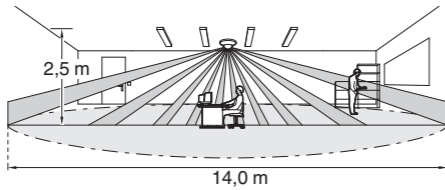
- (A) Ohjelmointipainike
- (B) Ohjelmoinnin LED-valo
- (C) Väyläliittäntäpääte

Asennuspaikan valinta

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

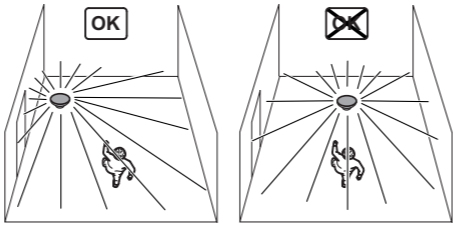
- ARGUS-tunnistin tunnistaa pienet liikkeet sitä paremmin, mitä lähempänä se on tunnistettua henkilöä.
- Kun henkilö kävelee, käytettävissä oleva tunnistusalue on suurempi. Tunnistuksen vertailutaso on lattia.
- Asennuskorkeus vaikuttaa suoranaisesti ARGUS-tunnistimen tunnistusalueeseen ja herkkyyteen. Optimaalinen asennuskorkeus on 2,5 m.

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



Asennuskorkeus	Tunnistusalue
2,0 m	11 m
2,5 m	14 m
3,0 m	17 m

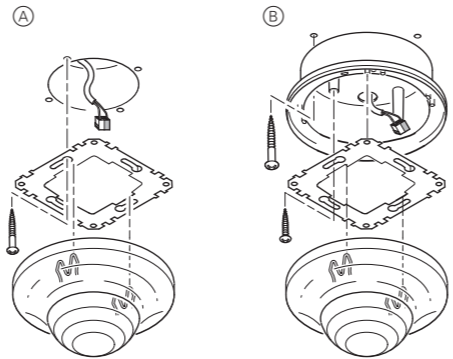
- ARGUS-järjestelmän sijainti liikesuuntaan nähden vaikuttaa myös tunnistukseen. Mikäli mahdollista, asenna liikeilmaisimen sivuttain liikesuuntaan nähden.



- Jos haluat kytkeä useampia läsnäoloilmaisimia, asenna ne siten, että yksittäisten laitteiden tunnistusalueet leikkaavat toisiaan.
- ARGUS on suunniteltu asennettavaksi vain pysyvästi. Asenna ARGUS kiinteälle alustalle välttääksesi tunnistimen liikkumisen aiheuttamaa viallista toimintaa.
- Voit välttää ei-toivottuja sähkölaitteiden kytkentää kun et asenna kytkettyä valolähdettä suoraan ARGUS-järjestelmän tunnistusalueelle.
- Vältä laitteen kiinnittämistä valolähteen (esim. tavallinen lamppu yläpuolelle). Valolähteen lämpösäteily voi vaikuttaa ARGUS-järjestelmän toimintaan. Kirkkautta ei voi enää mitata suoran valon puuttuessa. Jos valolähteet kiinnitetään ARGUS-tunnistusalueelle vähintään 3 m etäisyyttä on noudatettava kun kytkentäkuorma on suuri.

ARGUS-järjestelmän asennus

- 1 ARGUS on kytketty väyläliittäntäpääteen kautta ja painettu kiinni kiinnitysrenkaaseen.



- (A) Uppoasennus
- (B) Pinta-asennus

Kiinnitysrenkas kiinnitetään uppoasennuksessa kahdella ruuvilla koon 60 asennuskoteloon. Kiinnitysrenkas kiinnitetään pinta-asennuksessa lisävarusteena saatavaan pinta-asennuskoteloon.

ARGUS-järjestelmän käyttöönotto

- 1 Paina ohjelmointipainiketta. Ohjelmoinnin LED-valo syytty.
- 2 Lataa fyysinen osoite ja sovellus ETS:stä. Ohjelmoinnin LED-valo sammuu.

Sovelluksen lataus onnistui, laite on toimintakuntoinen.

Tekniset tiedot

Nimellisjännite:	DC 24 V (+6 V / -4 V)
KNX-liitäntä:	Väyläliittäntäpääte
Virrankulutus:	enint. 8 mA
Tunnistuskulma:	360°
Tasojen määrä:	6
Vyöhykkeiden määrä:	136 joissa 544 kytkentäsegmenttiä
Liikeilmaisimien määrä:	4
Suosittelava asennuskorkeus:	2–5 m, optimaalisesti 2,5 m portaattomasti säädettävissä ETS:ssä välillä 10–2000 lux. Yleisesti ottaen tunnistimen mitaamat arvot poikkeavat valaistusolosuhteista pääkäyttökohhteessa (esim. työpinnalla). Poikkeaman suuruus riippuu tunnistimen asennuspaikasta, huoneen ominaisuuksista (valaisimien varjoista, seinien maalin ja pinnan tyyppistä) ja käytettävistä valaisimista.
Tunnistusalue:	Toimintasäde noin 7 m; voidaan määrittää ETS:ssä
Jälkikäyntiaika:	1 s – 255 hours; voidaan määrittää ETS:ssä
Näyttölaitteet:	1 punainen ohjelmoinnin LED-valo
Käyttölaitteet:	1 ohjelmointipainike
Ympäristön lämpötila Käyttö:	-5 °C...+45 °C (jos lämpötila > 30 °C liikkeen-tunnistus toimii rajoitetusti)
Varastointi:	-25 °C ... +45 °C
Kuljetus:	-25 °C ... +70 °C
EU-direktiivit:	EMC-direktiivi 89/336/EEC
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.

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 muuttolit muuttuvat ajoittain.