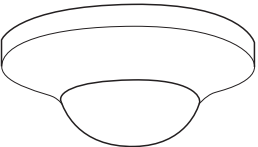


KNX ARGUS Presence Basic

Használati utasítás



Cikksz. MTN6307..

Tartozékok

– Falon kívüli ház ARGUS jelenlét-érzékelőhöz
(Cikksz. MTN550619)

Az Ön biztonsága érdekében

⚡ VESZÉLY
Elektromos áram okozta halálos sérülés veszélyeA berendezésen mindennemű munkátatot kizárólag szakképzett villanyszerelő végezhet. Tartsa be a felhasználás helyén érvényes szabályokat, valamint az érvényben lévő KNX-irányelveket.

Az ARGUS bemutatása

A KNX ARGUS Basic jelenlét-érzékelő (a továbbiakban: **ARGUS**) egy beltéri, mennyezetre szerelhető, KNX-rendszerű jelenlét-érzékelő. A készülék kisebb mozgásokat érzékel 360°-os tartományban és 7 m sugárban (2,5 m szerelési magasság esetén).

i A megadott érzékelési tartományok a javasolt szerelési magasságba helyezett készülék átlagos feltételek közötti érzékelési tartományait jelenti, ezért csak tájékoztató jellegűek. A tartomány és az érzékenység a hőmérséklet függvényében jelentősen változhat.

Mozgás érzékelésekor a készülék egy a programozáskor meghatározott adattávíratot továbbít, amelyet a rendszer pl. a világítás, a zsaluk vagy a fűtés vezérléséhez feldolgoz.

Az ARGUS jelenlét-érzékelő folyamatosan alkalmazkodik a helyiségben uralkodó fényviszonyokhoz. Amennyiben a természetes fény elég erős, a rendszer kikapcsolja a mesterséges fényt még akkor is, ha tartózkodik valaki a helyiségben. A reakálási időtartam az ETS-en keresztül állítható be. A beépített fényérzékelő folyamatosan méri a fényerőt, majd ezt az információt működése során felhasználja. A fényerősség ezenkívül külső fényérzékelő segítségével is mérhető, majd a készülékkel kiértékelhető.

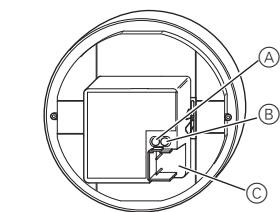
A készüléket például irodákban, iskolákban, középületekben vagy otthon való használatra tervezték. 60-as szerelődobozban, mennyezetre való felszerelésre van kialakítva és ARGUS jelenlét számára való falon kívüli házban is felszerelhető a mennyezetre. A készülékbe integrált busz csatoló áramellátása KNX-en keresztül történik.

Az ARGUS használata riasztórendszerekkel

- i** A mozgás-/jelenlétérzékelők nem alkalmasak riasztórendszer elemeként történő használatra.
- i** A mozgás-/jelenlétérzékelők nem indokolt jelzést is aktiválhatnak, ha nem megfelelő helyre szerelték fel őket.

A mozgás-/jelenlétérzékelők bekapcsolnak, amint mozgó hőforrást érzékelnek. A hőforrás lehet személy, de akár fák, autók vagy eltérő ablakhőmérséklet is. A nem indokolt jelzés elkerülése érdekében a beszerelés helyét úgy kell megválasztani, hogy a nem kívánt hőforrások az érzékelési tartományon kívül essenek (lásd „A felszerelési hely kiválasztása” című részt).

Csatlakozások, kijelzések és kezelőelemek



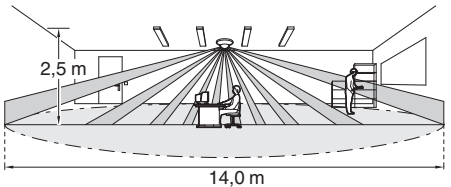
- A** programozó gomb
- B** programozás LED
- C** busz érintkező

A felszerelési helyszín kiválasztása

A megfelelő felszerelési hely kiválasztásakor számos tényezőt kell figyelembe vennie az ARGUS optimális működése érdekében.

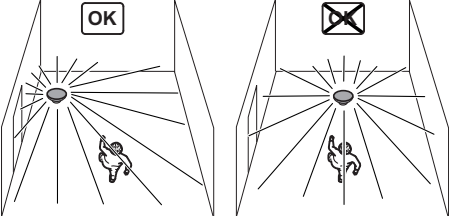
- Minél kisebb a távolság az észlelt személy és az ARGUS között, annál kisebb mozgások is érzékelhetők.
- Amikor a személy megy, széles érzékelési terület áll rendelkezésre. Az érzékelés viszonyítási szintje a padló.
- A szerelési magasság közvetlenül befolyásolja az ARGUS érzékelési tartományát és érzékenységét. Az optimális szerelési magasság 2,5 m.

A következő ábrán az ARGUS érzékelési tartományai láthatók. A tartományok normál körülmények és 2,5 m szerelési magasság esetén érvényesek. A mozgásérzékelő érzékelési tartománya jelentős mértékben változik a hőmérséklet függvényében.



Szerelési magasság	Érzékelési terület
2,0 m	11 m
2,5 m	14 m
3,0 m	17 m

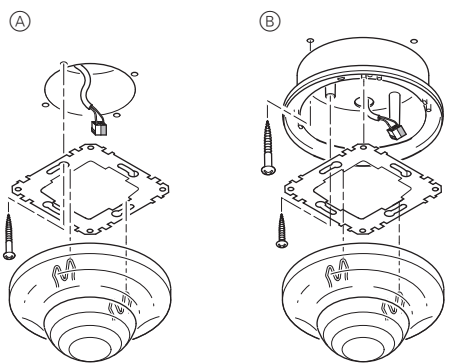
- Az ARGUS érzékelőnek a mozgás irányához viszonyított pozíciója is befolyásolja az érzékelést. Amennyiben lehetséges, a mozgásérzékelőt a mozgásirányhoz viszonyítva oldalra szerelje fel.



- Ha több jelenlét-érzékelőt szeretne csatlakoztatni, akkor ezeket úgy szerelje fel, hogy az egyes készülékek érzékelési területe keresztezze egymást.
- Az ARGUS érzékelő csak állandó felszerelésre van kialakítva. Az ARGUS érzékelőt kizárólag rögzített alapra szerelje fel az érzékelő mozgása által okozott hibás működés elkerülése érdekében.
- A készülék nem kívánt bekapcsolásának elkerülése érdekében a kapcsolt fényforrást ne szerelje közvetlenül az ARGUS érzékelési területére.
- Ne szerelje a készüléket fényforrás (pl. szabványos lámpa) fölé. A fényforrások hősugárzása befolyásolhatja az ARGUS működését. Közvetlen fénybeesés esetén a fényerősség nem mérhető. Ha az ARGUS érzékelési területén fényforrások találhatók, min. 3 m távolságot kell hagyni, ha a csatlakoztatási terhelés nagy.

Az ARGUS felszerelése

- Az ARGUS készüléket csatlakoztassa a busz csatlakozóegységhez, majd pattintsa be a felfogógyűrűbe.



- A** Süllyesztett felszerelés
- B** Falon kívüli felszerelés

Süllyesztett felszerelés esetén a mellékelt felfogógyűrűt két csavarral rögzítse a 60-as méretű szerelődobozhoz. Falon kívüli felszerelés esetén a felfogógyűrűt a tartozéként kapható falon kívüli házba szerelje fel.

Az ARGUS üzembe helyezése

- Nyomja meg a programozási gombot. A programozási LED világítani kezd.
- Töltse be a készülékbe a fizikai címet és az alkalmazást az ETS-ből!

A programozási LED kialszik.

Az alkalmazás betöltése sikeres volt, a készülék üzemkész állapotban van.

Műszaki adatok

Névleges feszültség: DC 24 V (+6 V / -4 V)
KNX-csatlakozás: busz csatlakozóegység
Áramfogyasztás: max. 8 mA
Érzékelési szög: 360°
Szintek száma: 6
Zónák száma: 136 zóna, 544 kapcsolószegmens

Mozgásérzékelők száma: 4
Ajánlott szerelési magasság: 2 m – 5 m, optimális: 2,50 m
Fényérzékelő: az ETS-ben fokozatmentesen állítható kb. 10 és 2 000 lux között. Az érzékelőnél mért értékek általában eltérnek a fő használati hely fényviszonyaitól (pl. munkafelület). Az eltérés mértéke függ az érzékelő felszerelési helyétől, a helyiség tulajdonságaitól (fényforrások visszaverődése, a falak festési típusa és felülete) és a használt fényforrásoktól.

Hatótávolság: kb. 7 méteres sugár; beállítható az ETS programban
Reagálási időtartam: 1 mp és 255 óra között; beállítható az ETS programban
A kijelző elemei: 1 piros programozás LED:
Kezelőelemek: 1 programozási gomb

Környezeti hőmérséklet
Üzemi: -5 °C – +45 °C
(30 °C-nál magasabb hőmérséklet esetén a mozgásérzékelés korlátozott)
Tárolási: -25 °C – +45 °C
Szállítási: -25 °C – +70 °C
EK-irányelvek: az elektromágneses összeférhetőségről szóló 2004/108/EK irányelv

Inicializálás: A távírat mennyiségének korlátozása miatt az inicializálás után legalább 20 másodpercig nem generálható távírat.

Védettség: IP 20

Schneider Electric Industries SAS

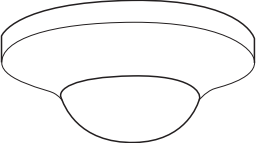
Műszaki kérdések felmerülése esetén, kérem, vegye fel a kapcsolatot a helyi ügyfélszolgálattal.

www.schneider-electric.com

A termék felszerelése, csatlakoztatása és használata során tartsa be az érvényes szabványokat és/vagy szerelésre vonatkozó előírásokat. Mivel a szabványok, specifikációk és termékivitelezések időről időre változnak, mindig győződjön meg róla, hogy a kiadványban szereplő információk érvényesek-e.

KNX ARGUS Presence Basic

Instrucțiuni de operare



Nr. art. MTN6307..

Accesorii

- Suport aplicat pentru ARGUS Presence (Art. nr. MTN550619)

Pentru siguranța dvs.

PERICOL
Pericol de electrocutare.Toate lucrările efectuate pe dispozitiv vor fi executate numai de către electricieni calificați. Respectați regulamentele în vigoare în țara de utilizare, precum și indicațiile KNX valabile.

Prezentare generală ARGUS

KNX ARGUS Presence Basic (numit în continuare **ARGUS**) este un detector de mișcare KNX, potrivit pentru instalarea pe tavan în spații interioare. Detectează mișcările corpurilor mai mici, cu o circumferință de până la 360° și o rază de 7 m (la o înălțime de montare de 2,5 m).

Razele de acțiune specificate se referă la condițiile medii pentru înălțimea de montaj recomandată și prin urmare sunt valori orientative. Raza de acțiune și sensibilitatea pot varia în limite largi, în funcție de fluctuațiile de temperatură.

La detectarea unei mișcări, este transmisă o telegramă de date definită de către program și interpretată apoi pentru a controla luminozitatea, jaluzelele sau încălzirea, de exemplu.

Funcția de detectare a dispozitivului ARGUS reglează continuu luminozitatea din încăpere. Dacă este suficientă lumină naturală, dispozitivul va stinge lumina artificială, chiar dacă în încăpere există o persoană. Timpul de depășire poate fi reglat cu ajutorul ETS. Senzorul de lumină integrat măsoară continuu nivelul de luminozitate și procesează aceste informații în aplicație. În plus, puteți măsura și evalua luminozitatea cu un senzor de lumină extern.

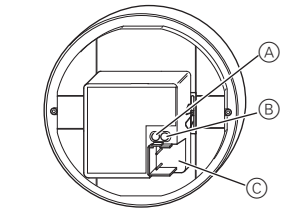
Dispozitivul este destinat utilizării în birouri, școli, clădiri publice sau locuința proprie, etc.. A fost proiectat pentru instalarea în plafon, într-o cutie de montaj nr. 60, dar poate fi instalat și în carcasa pentru dispozitivul ARGUS Presence. ARGUS prezintă un cuplor bus integrat, alimentat de la KNX.

Utilizarea ARGUS cu sistemele de alarmă

- Detectoarele de mișcare / prezență nu sunt adecvate pentru utilizare ca și componente ale unui sistem de alarmă.
- Detectoarele de mișcare / prezență pot declanșa alarme false dacă locația de instalare a fost aleasă necorespunzător.

Detectoarele de mișcare / prezență se activează în momentul detectării unei surse de mișcare care emană căldură. Aceasta poate fi o persoană, dar și animale, arbori, mașini sau diferențe de temperatură în ferestre. Pentru a evita alarmele false, locația de instalare trebuie aleasă astfel încât să nu poată fi detectate surse de căldură nedorite (vezi secțiunea "Alegerea locației de instalare").

Conexiuni, afișaje și elemente de comandă



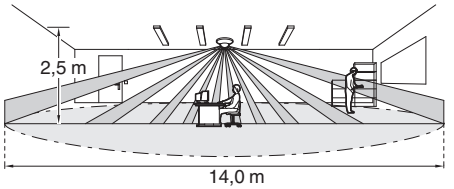
- A Buton de programare
- B LED de programare
- C Terminal de conectare bus

Alegerea locului de instalare

La selectarea unui loc de instalare potrivit, trebuie să luați în considerare mai mulți factori, pentru ca ARGUS să funcționeze la parametri optimi.

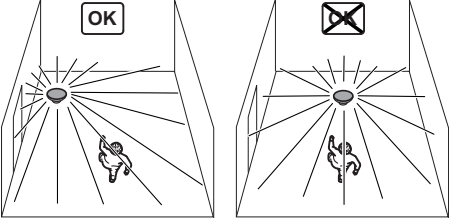
- Cu cât distanța dintre persoana detectată și ARGUS este mai mică, cu atât crește eficiența de detecție a obiectelor mici.
- Atunci când o persoană se află în mișcare, zona de detecție este mai mare. Nivelul de referință pentru detecție este podeaua.
- Înălțimea de montare este direct proporțională cu raza de acțiune și sensibilitatea ARGUS. Înălțimea de montare optimă este de 2,5 m.

În următoarea schemă sunt prezentate razele de acțiune ale dispozitivului ARGUS. Acestea se bazează pe temperatura medie la o înălțime de montare de 2,5 m. Raza de acțiune a unui detector de mișcare poate varia în limite largi, în funcție de temperatură.



Înălțimea de montare	Zona de detecție
2,0 m	11 m
2,5 m	14 m
3,0 m	17 m

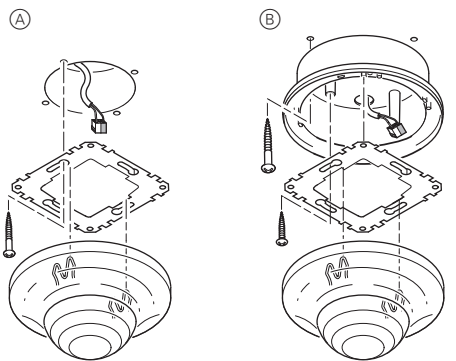
- Poziția ARGUS față de sensul de deplasare afectează detectarea. Dacă este posibil, montați detectorul de mișcare lateral față de sensul de deplasare.



- Dacă doriți să atașați mai multe detectoare de mișcare, instalați-le astfel încât zonele de detectare ale dispozitivelor individuale să se intersecteze.
- ARGUS este proiectat pentru o instalare permanentă. Montați ARGUS pe un soclu fix, pentru a evita funcționarea defectuoasă provocată de mișcarea detectorului.
- Pentru a împiedica o cuplare nedorită a consumatorilor, nu montați corpul de iluminat cuplat direct în zona de detecție a ARGUS.
- Evitați să montați dispozitivul deasupra unui corp de iluminat (de exemplu, o lampă standard). Căldura degajată de corpul de iluminat poate influența funcționarea ARGUS. Intensitatea nu mai poate fi măsurată corect pe direcția de incidență a luminii. Introducerea releului multicontrol

Instalarea dispozitivului ARGUS

- ARGUS este conectat printr-un terminal de conectare bus și fixat pe inelul de siguranță.



- A Montaj încăstrat
- B Montaj aparent

În cazul montajului încăstrat, inelul de siguranță livrat este fixat cu două șuruburi pe o cutie de montaj de dimensiunea 60. În cazul montajului aparent, inelul de siguranță este montat pe carcasa aplicată, disponibilă ca accesoriu.

Punerea în funcțiune a ARGUS

- Apăsăți butonul de programare. LED-ul de programare se aprinde.
- Încărcați adresa fizică și aplicația în dispozitiv de pe ETS.

LED-ul de programare se stinge.

Aplicația a fost încărcată cu succes, dispozitivul este gata de funcționare.

Date tehnice

Tensiune nominală: DC 24 V (+6 V / -4 V)
Conexiune KNX: Terminal conectare bus
Consum de curent: max. 8 mA
Unghi de detecție: 360°
Număr niveluri: 6
Număr zone: 136 cu 544 segmente de conectare

Număr senzori de mișcare: 4
Înălțimea de montare recomandată: între 2 și 5 m, optimă 2,5 m
Senzor de lumină: reglabil la infinit, în ETS, între aproximativ 10 și 2.000 lux. În general, valorile măsurate de senzor sunt diferite față de condițiile de iluminare din locul principal de utilizare (de exemplu, suprafața funcțională). Gradul de deviere depinde de zona de instalare a senzorului, de proprietățile încăperii (reflectarea corpurilor de iluminat, tipul de vopsea de pe pereți și suprafețe) și corpurile de iluminat utilizate.

Rază de acțiune: aprox. 7 m; poate fi setată în ETS de la 1 s la 255 ore; poate fi fixat în ETS
Temperatură ambiantă
Funcționare: -5 °C ... +45 °C (la temperaturi > 30 °C, detectarea mișcării este limitată)
Depozitare: -25 °C ... +45 °C
Transport: -25 °C ... +70 °C
Directive CE: Directiva CEM 2004/108/CE
Inițializare: Din cauza limitării numărului de datagrame, acestea nu pot fi generate decât după minimum 20 de secunde de la inițializare.

Componente ecran: 1 LED roșu, pentru programare
Elemente de comandă: 1 buton de programare
Tip de protecție: IP 20

Schneider Electric Industries SAS

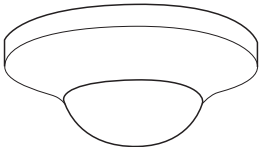
Dacă aveți probleme tehnice, contactați centrul de service clienți din țara dvs.

www.schneider-electric.com

Acest produs trebuie să fie montat, conectat și utilizat în conformitate cu standardele și / sau reglementările de instalare în vigoare. Dat fiind că standardele, specificațiile și designurile evoluează în timp, solicitați întotdeauna confirmarea informațiilor din acest document.

KNX ARGUS Presence Basic

Instrukcja obsługi



Nr art. MTN6307..



Akcesoria

- Puszka natynkowa czujnika obecności KNX ARGUS (Nr art. MTN550619)

Dla bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenie życia prądem elektrycznym.

Wszystkie czynności związane z urządzeniem powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków. Przestrzegać krajowych przepisów oraz obowiązujących dyrektyw dotyczących KNX.

Czujnik ARGUS

Czujnik obecności ARGUS Basic (nazywany dalej **czujnikiem ARGUS**) to czujnik obecności KNX do montażu nasufitowego w pomieszczeniach wewnętrznych. Rozpoznaje mniejsze ruchy w promieniu 360° i odległości 7 m (montaż na wysokości 2,5 m).



Podane zakresy odnoszą się do przeciętnych stosunków przy zalecanej wysokości montażu i z tego względu są to wartości orientacyjne. Przy zmieniających się warunkach temperaturowych zasięg oraz stopień detekcji mogą znacznie odbiegać od podanych wartości.

Po rozpoznaniu ruchu zostanie wysłany telegram bitowy zdefiniowany w trakcie programowania urządzenia, a następnie zostanie ocenione, czy wywołać np. jednoczesne działanie oświetlenia, żaluzji i ogrzewania.

Przy tej funkcji obecności czujnik ARGUS sprawdza stałe jasność w pomieszczeniu. Jeśli występuje dostateczna ilość naturalnego światła, urządzenie wyłącza sztuczne oświetlenie mimo obecności człowieka. Czas opóźnienia wyłączenia można ustawiać przy pomocy ETS. Wbudowany czujnik światła mierzy stałe jasność i przetwarza te informacje w aplikacji. Poza tym można zmierzyć jasność zewnętrznym czujnikiem światła i zanalizować. Urządzenie można stosować np. w biurach, szkołach, budynkach publicznych albo budynkach i pomieszczeniach prywatnych. Jest on przewidziany do montażu nasufitowego w gnieździe montażowym rozm. 60, a z obudową natynkową czujnika obecności ARGUS można go również montować na suficie. Czujnik ARGUS posiada wbudowane przyłącze magistrali; zasilanie energią odbywa się przez KNX.

Czujnik ARGUS we współpracy z instalacjami alarmowymi



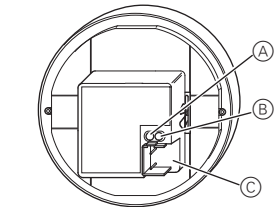
Czujniki ruchu/obecności nie nadają się do zastosowania jako elementy składowe instalacji alarmowej w rozumieniu niemieckiego Związku ubezpieczeń rzeczowych (VdS).



Czujniki ruchu/obecności mogą powodować fałszywe alarmy, jeśli miejsce montażu zostanie nieprawidłowo wybrane.

Czujniki ruchu/obecności włączają się w momencie wykrycia poruszającego się źródła ciepła. Może nim być zarówno człowiek, jak również drzewa, samochody lub różnice temperatur w oknach. Aby uniknąć fałszywego alarmu należy wybrać takie miejsce montażu, aby czujnik nie wykrywał niepożądanych źródeł ciepła (patrz ustęp „Wybór miejsca montażu“).

Przyłącza, wskazania i elementy obsługowe



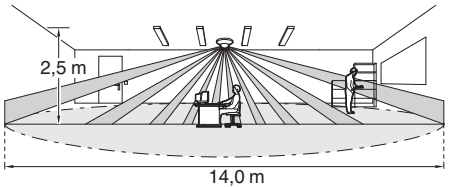
- A Przycisk programujący
- B Dioda LED programowania
- C Przyłącze magistrali

Wybór miejsca montażu

Wybierając odpowiednie miejsce montażu, w celu zapewnienia optymalnej pracy czujnika ARGUS należy uwzględnić wiele różnych aspektów.

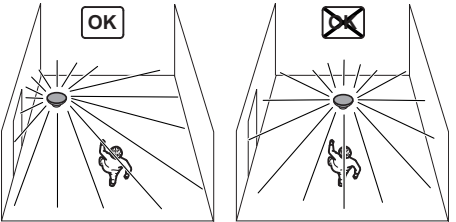
- Im mniejsza odległość czujnika ARGUS od osób znajdujących się w pomieszczeniu, tym większa wykrywalność mniejszych ruchów.
- Przy jednej poruszającej osobie dostępny jest większy obszar wykrywalności. Poziomym odniesieniem dla wykrywania jest podłoga.
- Wysokość montażu ma bezpośredni wpływ na zasięg i czułość czujnika ARGUS. Optymalna wysokość montażu wynosi 2,5 m.

Na poniższym rysunku podane są zasięgi czujnika ARGUS. Ich punktem odniesienia jest średnia temperatura na wysokości montażowej 2,50 m. Przy zmianach temperatury zasięg może ulegać dużym zmianom.



Wysokość montażowa	Zakres wykrywalności
2,0 m	11 m
2,5 m	14 m
3,0 m	17 m

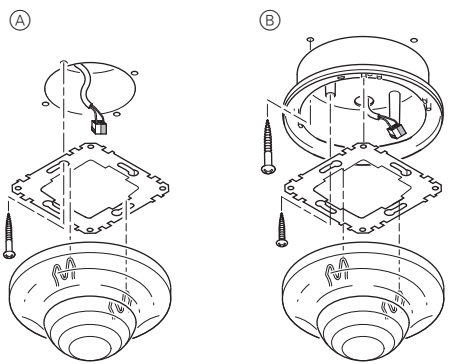
- Również pozycja czujnika ARGUS związana z kierunkiem ruchu ma wpływ na detekcję. Jeśli to możliwe, urządzenie należy montować bocznie do kierunku przemieszczania się.



- Jeśli ma być umieszczona większa liczba czujników obecności, należy je zamontować tak, aby zakresy detekcji poszczególnych urządzeń nakładały się.
- Czujnik ARGUS jest przewidziany tylko do stałych instalacji. Należy montować czujnik ARGUS na stałym podłożu, aby uniknąć nieprawidłowych włączeń, które mogą być wywołane przez ruchy urządzenia.
- Aby uniknąć niepożądanych włączeń odbiorników, należy montować włączające się światło nie bezpośrednio w zakresie wykrywalności czujnika ARGUS
- Należy unikać montowania urządzenia powyżej światła (np. lamp stojących). Promieniowanie świetlne światła może wpływać na funkcjonowanie czujnika ARGUS. Także pomiar jasności nie może być przeprowadzany przy bezpośrednim działaniu źródła światła. Jeśli w obszarze detekcji czujnik ARGUS mają być montowane źródła światła, należy przy wyższej mocy przyłączeniowej zachować odstęp co najmniej 3 m.

Montaż czujnika ARGUS

- 1 ARGUS podłączany jest przez zacisk przyłączeniowy magistrali i nakładany jest na wspornik pierścieniowy.



- A Montaż podtynkowy
- B Montaż natynkowy

Dostarczany wspornik pierścieniowy mocowany jest przy montażu podtynkowym za pomocą dwóch śrub w gniazdku instalacyjnym o rozm. 60. W przypadku montażu natynkowego wspornik pierścieniowy montowany jest w obudowie natynkowej, dostępnej jako akcesoria.

Uruchamianie czujnika ARGUS

- 1 Nacisnąć przycisk programowania. Świeci dioda LED programowania.
- 2 Załadować z ETS do urządzenia adres fizyczny i aplikację.

Gaśnie dioda LED programowania.

Ładowanie aplikacji zakończyło się sukcesem, urządzenie jest gotowe do pracy.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe:	pr. st. 24 V (+6 V / -4 V)
Przyłącze KNX:	Zacisk przyłączeniowy magistrali
Pobór prądu:	maks. 8 mA
Kąt detekcji:	360°
Liczba płaszczyzn:	6
Liczba stref:	136 z 544 segmentami
Liczba czujników ruchu:	4
Zalecana wysokość montażu:	2 - 5 m, optymalnie 2,50 m
Czujnik światła:	bezystopniowo, w ETS możliwość ustawienia od ok. 10 do 2000 lx. Wyniki pomiarów czujnika ogólnie rzecz biorąc odbiegają od warunków świetlnych w głównym miejscu korzystania (np. płaszczyzna robocza). Wielkość tych odchyleń zależy od miejsca wbudowania czujnika, charakterystyki pomieszczenia (odbijanie światła, sposób pomalowania ścian i powierzchni) oraz używanych lamp.
Zasięg:	Promień ok. 7 m; możliwość ustawienia w ETS
Czas opóźnienia wyłączenia:	od 1 s do 255 godzin; możliwość ustawienia w ETS
Wskaźniki:	1 czerwona dioda programowania
Elementy obsługi:	1 przycisk programujący
Temperatura otoczenia	
Eksploatacja:	-5 °C do +45 °C (przy temperaturach >30 °C wykrywanie ruchu jest ograniczone)
Przechowywanie:	-25 °C do +45 °C
Transport:	-25 °C do +70 °C
Dyrektywy WE:	Dyrektywa dot. kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE
Inicjalizacja:	Z uwagi na ograniczenia dotyczące telegramów, telegram może być sporządzony najwcześniej 20 s po inicjalizacji.
Stopień ochrony:	IP 20

Schneider Electric Industries SAS

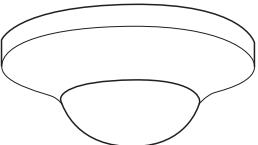
W przypadku pytań technicznych należy zwracać się do centrali obsługi klienta w Państwa kraju.

www.schneider-electric.com

Z powodu stałego rozwoju norm i materiałów dane techniczne i informacje dotyczące wymiarów obowiązują dopiero po potwierdzeniu przez nasze działy techniczne.

KNX ARGUS Presence Basic

Οδηγίες χρήσης



Κωδικός MTN6307..

Παρελκόμενα

- Περίβλημα επιφανειακής τοποθέτησης για ARGUS Presence (Κωδικός MTN550619)

Για τη δική σας ασφάλεια

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος θανάσιμου τραυματισμού από ηλεκτρικό ρεύμα

Κάθε εργασία στη συσκευή πρέπει να εκτελείται μόνο από εκπαιδευμένους ηλεκτρολόγους. Τηρήστε τους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα όπου χρησιμοποιείται η συσκευή, καθώς και τις ισχύουσες οδηγίες KNX.

Εισαγωγή για το ARGUS

Το KNX ARGUS Presence Basic (ονομάζεται**ARGUS** παρακάτω) είναι ένας ανιχνευτής παρουσίας KNX για τοποθέτηση σε εσωτερική οροφή. Ανιχνεύει μικρότερες κινήσεις σε περιφέρεια 360° και σε ακτίνα 7 m (εάν τοποθετηθεί σε ύψος 2,5 m).

Οι αναφερθείσες αποστάσεις αφορούν στις κανονικές συνθήκες για το συνιστώμενο ύψος τοποθέτησης και συνεπώς είναι ενδεικτικές τιμές. Η εμβέλεια και η ευαισθησία ενδέχεται να αποκλίνουν πολύ, ανάλογα με τις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας.

Όταν ανιχνευθεί κίνηση ένα "ηλεγράφημα" δεδομένων, που καθορίζεται από τον προγραμματισμό, εκπέμπεται και κατόπιν αξιολογείται ώστε να δοθούν εντολές π.χ. στα φώτα, τις περσίδες ή τη θέρμανση.

Η λειτουργία παρουσίας του ARGUS ρυθμίζει διαρκώς τη φωτεινότητα στο δωμάτιο. Εάν υπάρχει αρκετό φυσικό φως, η συσκευή θα σβήσει τα φώτα ακόμη κι αν υπάρχει άτομο μέσα στον χώρο. Ο χρόνος υπέρβασης ρυθμίζεται μέσω του ETS. Ο ενσωματωμένος αισθητήρας φωτός μετρά συνεχώς την ένταση φωτεινότητας και παρέχει τις πληροφορίες αυτές για επεξεργασία στην εφαρμογή. Επιπλέον, είναι δυνατή η μέτρηση της φωτεινότητας με έναν εξωτερικό αισθητήρα φωτός και η μετέπειτα αξιολόγησή της.

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για χρήση σε γραφεία, σχολεία, δημόσια κτίρια ή για παράδειγμα στο σπίτι. Έχει σχεδιαστεί για τοποθέτηση σε εσωτερική οροφή σε ένα κουτί τοποθέτησης αρ. 60, και μπορεί επίσης να τοποθετηθεί στην οροφή, στο περίβλημα επιφανειακής τοποθέτησης για το ARGUS Presence. Το ARGUS έχει έναν ενσωματωμένο ζεύκτη διαύλου και το ρεύμα παρέχεται μέσω KNX.

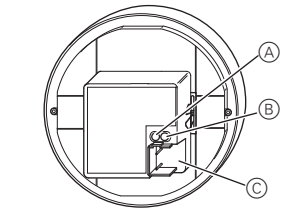
Χρήση του ARGUS με συστήματα συναγερμού

Οι ανιχνευτές κίνησης/παρουσίας δεν είναι κατάλληλοι για χρήση ως εξαρτήματα ενός συστήματος συναγερμού.

Οι ανιχνευτές κίνησης/παρουσίας μπορούν να ενεργοποιήσουν εσφαλμένους συναγερμούς εάν το σημείο τοποθέτησης έχει επιλεχθεί εσφαλμένα.

Οι ανιχνευτές κίνησης/παρουσίας ενεργοποιούνται μόλις ανιχνεύσουν μια κινούμενη πηγή θερμότητας. Τέτοια μπορεί να είναι ένα άτομο, αλλά και ζώα, δέντρα, αυτοκίνητα ή διαφορές στη θερμοκρασία των παραθύρων. Για να αποφευχθούν οι εσφαλμένοι συναγερμοί, θα πρέπει η επιλεγμένη θέση τοποθέτησης να είναι τέτοια ώστε να μην μπορούν να ανιχνευθούν ανεπιθύμητες πηγές θερμότητας (βλέπε ενότητα "Επιλογή θέσης τοποθέτησης").

Συνδέσεις, ενδείξεις και στοιχεία χειρισμού



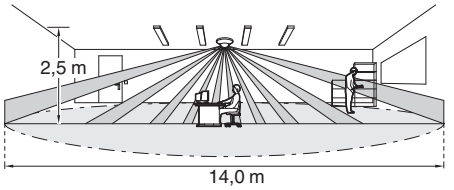
- A** Κουμπί προγραμματισμού
- B** Λυχνία LED προγραμματισμού
- C** Ακροδέκτης σύνδεσης διαύλου

Επιλογή του σημείου τοποθέτησης

Κατά την επιλογή μιας κατάλληλης θέσης τοποθέτησης, πρέπει να λάβετε υπόψη ένα σύνολο παραγόντων έτσι ώστε το ARGUS να λειτουργεί βέλπιστα.

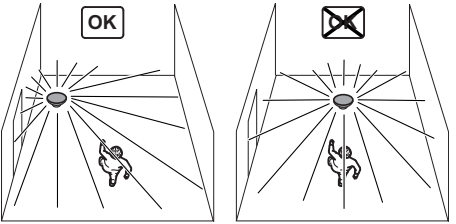
- Όσο μικρότερη η απόσταση μεταξύ του ατόμου που ανιχνεύτηκε και του ARGUS, τόσο πιο εύκολα ανιχνεύονται οι μικρότερες κινήσεις.
- Όταν ένα άτομο περπατάει, η περιοχή ανίχνευσης είναι μεγαλύτερη. Η στάθμη αναφοράς για την ανίχνευση είναι το δάπεδο.
- Το ύψος τοποθέτησης επηρεάζει άμεσα την εμβέλεια και την ευαισθησία του ARGUS. Το βέλτιστο ύψος τοποθέτησης είναι 2,5 m.

Το παρακάτω διάγραμμα δείχνει τις εμβέλειες του ARGUS. Βασίζονται σε συνθήκες μέσης θερμοκρασίας σε ένα ύψος τοποθέτησης 2,5 m. Η εμβέλεια ενός ανιχνευτή κίνησης εμφανίζει σημαντικές διακυμάνσεις σε μεταβλητές θερμοκρασίες.



Ύψος τοποθέτησης	Περιοχή ανίχνευσης
2,0 m	11 m
2,5 m	14 m
3,0 m	17 m

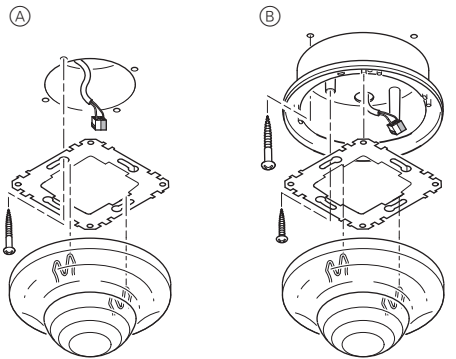
- Η θέση του ARGUS όσον αφορά την κατεύθυνση της κίνησης επηρεάζει επίσης την ανίχνευση. Εάν είναι δυνατόν, τοποθετήστε τον ανιχνευτή κίνησης σε πλάγια θέση ως προς την κατεύθυνση της κίνησης.



- Εάν τοποθετείτε πολλούς ανιχνευτές κίνησης, διασφαλίστε να τέμνονται οι περιοχές ανίχνευσης των μεμονωμένων ανιχνευτών.
- Το ARGUS είναι σχεδιασμένο μόνο για μόνιμη εγκατάσταση. Τοποθετήστε το ARGUS σε μία στέρεη βάση για την αποφυγή της εσφαλμένης λειτουργίας που μπορεί να προκαλέσει η κίνηση του ανιχνευτή.
- Για την αποφυγή άσκοπης ενεργοποίησης μην τοποθετείτε τα αναμμένα φωτιστικά απευθείας στην περιοχή ανίχνευσης του ARGUS.
- Αποφύγετε την τοποθέτηση της συσκευής πάνω από ένα φωτιστικό (π.χ. στάνταρ λάμπα). Η ακτινοβολία θερμότητας του φωτιστικού μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ARGUS. Η φωτεινότητα δεν μπορεί να μετρηθεί εάν υπάρχει άμεση ακτινοβολία φωτός. Εάν υπάρχουν φωτιστικά στην περιοχή ανίχνευσης του ARGUS, θα πρέπει να υπάρχει μία απόσταση τουλάχιστον 3 m όταν το φορτίο σύνδεσης είναι υψηλό.

Εγκατάσταση του ARGUS

- Το ARGUS συνδέεται μέσω ενός ακροδέκτη σύνδεσης διαύλου και κουμπώνεται στον δακτύλιο συγκράτησης.



- A** Χωνευτή τοποθέτηση
- B** Επιφανειακή τοποθέτηση

Για χωνευτή εγκατάσταση, ο δακτύλιος συγκράτησης που περιλαμβάνεται στη συσκευασία στερεώνεται με δύο βίδες σε ένα κουτί μεγέθους 60. Για επιφανειακή τοποθέτηση, ο δακτύλιος συγκράτησης τοποθετείται στο περίβλημα επιφανειακής τοποθέτησης που διατίθεται ως αξεσουάρ.

Ενεργοποίηση του ARGUS

- Πατήστε το κουμπί προγραμματισμού. Η λυχνία LED προγραμματισμού ανάβει.
- Φορτώστε τη φυσική διεύθυνση και την εφαρμογή στη συσκευή από το ETS.

Η λυχνία LED προγραμματισμού σβήνει.

Η εφαρμογή φορτώθηκε επιτυχώς και η συσκευή είναι έτοιμη για λειτουργία.

Τεχνικά στοιχεία

Ονομαστική τάση:	DC 24 V (+6 V / -4 V)
Σύνδεση KNX:	Ακροδέκτης σύνδεσης διαύλου
Κατανάλωση ρεύματος:	max. 8 mA
Γωνία ανίχνευσης:	360°
Σύνολο επιπέδων:	6
Σύνολο ζωνών:	136 με 544 στοιχεία ενεργοποίησης

Σύνολο αισθητήρων κίνησης: 4

Προτεινόμενο

ύψος τοποθέτησης: 2 m - 5 m, ιδανικό 2,50 m

Αισθητήρας φωτός: απεριόριστα ρυθμιζόμενος στο ETS μεταξύ περίπου 10 και 2000 lux. Γενικά, οι τιμές που μετρώνται από τον αισθητήρα αποκλίνουν από τις συνθήκες φωτισμού στο κύριο μέρος χρήσης (π.χ. επιφάνεια εργασίας). Το εύρος της απόκλισης εξαρτάται από το μέρος εγκατάστασης του αισθητήρα, τις ιδιότητες του δωματίου (αντανάκλαση φωτιστικών, τύπος βαφής στους τοίχους και στις επιφάνειες) και από τα φωτιστικά που χρησιμοποιούνται.

Εμβέλεια: Ακτίνα περίπου 7 m, ρυθμίζεται στο ETS

Χρόνος υπέρβασης: από 1" έως 255 ώρες, ρυθμίζεται στο ETS

Στοιχεία οθόνης: 1 κόκκινη λυχνία προγραμματισμού LED:

Στοιχεία χειρισμού: 1 κουμπί προγραμματισμού

Θερμοκρασία περιβάλλοντος
Λειτουργία: -5 °C to +45 °C
(σε θερμοκρασίες > 30 °C, περιορισμένη ανίχνευση κίνησης)

Αποθήκευση: -25 °C έως +45 °C
Μεταφορά: -25 °C έως +70 °C
Οδηγίες EK: Οδηγία ΗΜΣ 2004/108/EK
Εκκίνηση: Λόγω του περιορισμού της ταχύτητας τηλεγραφήματος, μπορεί να δημιουργηθεί ένα τηλεγράφημα μόνο μετά από 20 δευτ. από την εκκίνηση.

Τύπος προστασίας: IP 20

Schneider Electric Industries SAS

Εάν έχετε τεχνικές ερωτήσεις παρακαλούμε επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της χώρας σας.

www.schneider-electric.com

Αυτό το προϊόν πρέπει να τοποθετηθεί, να συνδεθεί και να χρησιμοποιηθεί σε συμμόρφωση προς τα πρότυπα που επικρατούν και/ή τους κανονισμούς εγκατάστασης. Καθώς τα πρότυπα, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τα σχέδια εξελίσσονται με το χρόνο, πάντα να επιβεβαιώνετε τις πληροφορίες αυτής της έκδοσης.