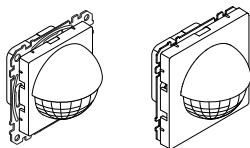


KNX ARGUS jelenlét-érzékelő 180/2,20 m, süllyesztett

Használati utasítás

**System M****KNX ARGUS jelenlét-érzékelő 180/2,20 m, süllyesztett**

Cikkszám: MTN6304.., MTN6306..

System Design**KNX ARGUS jelenlét-érzékelő 180/2,20 m, süllyesztett**

Cikkszám: MTN6302-60..

Az Ön biztonsága érdekében**VESZÉLY**

Súlyos dologi kár és személyi sérülés kockázata – pl. tűz vagy áramütés révén – helytelen villamos szerelés következtében.

A biztonságos villamos szerelés csak akkor szavatolható, ha az adott személy rendelkezik alapvető ismeretekkel a következő területeken:

- szerelőhálózatokhoz történő csatlakoztatás
- több villamos készülék csatlakoztatása
- villamos vezetékek fektetése
- KNX-hálózatok csatlakoztatása és létrehozása

Ilyen készségekkel és tapasztalattal általában csak a villamos szerelési technológia területén képzett szakemberek rendelkeznek. Ha a szerelést végző személyek nem felelnek meg ezeknek a minimális követelményeknek, illetve bármilyen módon figyelmen kívül hagyják őket, a dologi károk vagy személyi sérülések felelőssége kizárólag Önt terheli.

Az ARGUS bemutatása

Az ARGUS Presence 180/2,20 m UP (a továbbiakban: **ARGUS**) beltéri használatra tervezett KNX jelenlétérzékelő, amelynek felszerelése süllyesztetten történik. A készülék a mozgó hőforrásokat, pl. az embereket érzékeli 180°-os ívben, balra és jobbra körülbelül 8 m, előre pedig körülbelül 12 m távolságban. Az Argust 2,2 m-es magasságba kell felszerelni. Lehetséges az 1,1 m magasra történő felszerelés is, ez azonban a felére csökkenti az érzékelési tartományt. A kúszásvédelem funkció következtében a készülék azt is érzékeli, ha valaki közvetlenül alatta mozog.



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

Mozgás érzékelésekor a készülék egy a programozáskor meghatározott adattávíratot továbbít például a világítás-, a zsalu- vagy a fűtésvezérlőhöz párhuzamosan. Ha a világítást fényerőfüggő mozgásérzékelő vezérli, a készülék folyamatosan ellenőrzi a helyiségben érvényesülő fényerőt. Amennyiben a természetes fény elég erős, a rendszer kikapcsolja a mesterséges fényt még akkor is, ha tartózkodik valaki a helyiségben.

Az a környezeti fényerő, amelyél az ARGUS mozgásérzékelő funkciója aktiválódik, az érzékelési fényerőt szabályozó forgókapcsolóval állítható be. Ehhez az ARGUS-ba épített fényszenzor fényerőküszöb-értéke 10 és 1 000 lux között állítható be (ETS-ben 10 és 2 000 lux között). A tartomány és a reagálási idő két további forgókapcsolóval állítható.

Az ARGUS két mozgásszenzorral ellátott készülék. Érzékenységük és érzékelési tartományuk az ETS-ben szektoronként külön-külön állítható.

A készülékbe integrált busz csatoló áramellátása KNX-en keresztül történik.

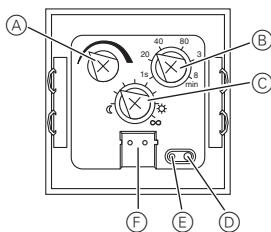
Az ARGUS használata riasztórendszerekkel

A mozgás-/jelenlétérzékelők nem alkalmasak riasztórendszer elemeként történő használatra.



A mozgás-/jelenlétérzékelők nem indokolt jelzést is aktiválhatnak, ha nem megfelelő helyre szerelték fel őket.

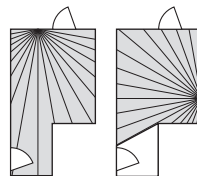
A mozgás-/jelenlétérzékelők bekapcsolnak, amint mozgó hőforrást érzékelnek. A hőforrás lehet személy, de akár fák, autók vagy eltérő ablakhőmérséklet is. A nem indokolt jelzés elkerülése érdekében a beszerelés helyét úgy kell megválasztani, hogy a nem kívánt hőforrások az érzékelési tartományon kívül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

Csatlakozások, kijelzések és kezelőelemek

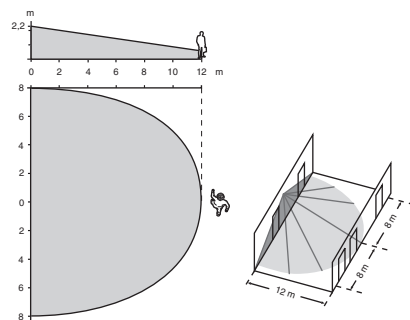
- (A) a hatótávolság beállítása
- (B) a reagálási időtartam beállítása
- (C) az érzékelési fényerő beállítása
- (D) programozó gomb
- (E) programozás LED
- (F) busz csatlakozás

A felszerelési hely kiválasztása

- Csak olyan helyzetbe szerelje fel az ARGUS érzékelőt, amely lehetővé teszi a szükséges tér optimális figyelemmel kísérését.



- Az érzékelési terület megfigyelése: Szerelje fel az ARGUS érzékelőt a falra kb. 2,20 méterrel a padló felett. Az ettől eltérő szerelési magasság befolyásolja az érzékelési tartományt.
- Az ARGUS érzékelőt a mozgásirányhoz viszonyítva oldalra szerelje fel, hogy a kibocsátott sugarak keresztezése lehetőleg függőleges legyen.

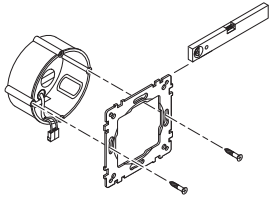


- A folyamatos megfigyelés biztosítása érdekében, pl. hosszú folyosón, az egyes mozgásérzékelők érzékelési területének keresztezniük kell egymást.
- A mozgásérzékelők minden olyan tárgyat érzékelnek, amelyek hő sugároznak ki. A felszerelési helyet úgy válassza ki, hogy ne legyenek a közelben olyan hőforrások, amelyek nem szándékosan aktiválhatják az érzékelőt, például:
 - bekapcsolt fénycsövek az érzékelési területen
 - nyílt láng (pl. kandalló)
 - mozgó fák, bokrok stb. amelyek hőmérséklete eltér a környezetük hőmérsékletétől.
 - ablakok, ahol a napsütés és felhők váltakozása gyors hőmérséklet-változásokat okozhat.
 - nagyobb hőforrások (pl. autók), amelyeknek érzékelése ablakon keresztül történik,
 - fényes termek fényvisszaverő tárgyakkal (pl. folyosón), amelyek gyors hőmérséklet-változást okozhatnak.
 - a nap által felmelegített ablaküvegek
 - a lencsén mozgó rovarok,
 - kutyák, macskák stb.
- A hibás működés elkerülése érdekében az ARGUS mozgásérzékelőt széllal szemben ellenálló kapcsolódobozban szerelje fel. A kapcsolódobozzal és kábelcsövezéssel megoldott rendszerek esetén is a készülék mögötti légáram működésbe hozhatja az ARGUS érzékelőt.
- Kerülje a közvetlen napfényt. Szükséges esetben ez tönkretelheti az érzékelőt.

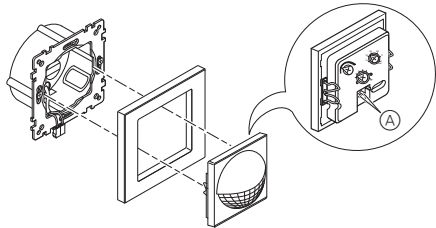
Az ARGUS felszerelése

A felszereléshez keret szükséges.

- 1 Csatlakoztassa a busz vezetékeket a busz csatlakozóegységhez.
- 2 Szerelje fel a felfogó gyűrűt a szerelődobozra.



- 3 Helyezze be a keretbe az ARGUS érzékelőt.



- 4 Csatlakoztassa a busz érintkezőt az ARGUS (A) buszcsatlakozójához.
- 5 Helyezze be az ARGUS érzékelőt a kerettel együtt a felfogó gyűrűbe és kattintsa be a helyére.

Az ARGUS üzembe helyezése

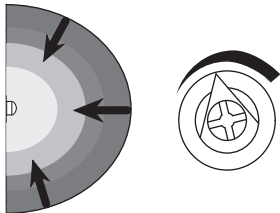
- 1 Nyomja meg a programozási gombot. A programozási LED világítani kezd.
 - 2 Töltse be a készülékbe a fizikai címet és az alkalmazást az ETS-ből!
- A programozási LED kialszik.
- Az alkalmazás betöltése sikeres volt, a készülék üzemszerű állapotban van.

Az ARGUS beállítása

A tartomány, az érzékelési fényerő és a reagálási idő az ARGUS hátoldalán állítható be. Ezek a beállítások az ETS-ben is elvégezhetők.

A hatótávolság beállítása

Fokozatmentesen beállíthatja azt a távolságot, amelyen belül az ARGUS észleli a mozgásokat (bármely távolság max. 12 m-ig).



Az érzékelési fényerő beállítása

Itt fokozatmentesen beállíthatja a környezeti fényerő azon értékét, amelynél az ARGUS érzékeli a mozgásokat és bekapcsolja a csatlakoztatott eszközöket.

- Hold szimbólum: (bal végállás) Az ARGUS csak esti és éjszakai időszakban (kb. 10 lux) érzékeli a mozgásokat.
- Nap szimbólum: Az ARGUS kb. 1000 lux értékig érzékeli a mozgásokat.
- Végtelen szimbólum: (jobb végállás) Az ARGUS a környezeti fényviszonyoktól függetlenül érzékeli a mozgásokat.

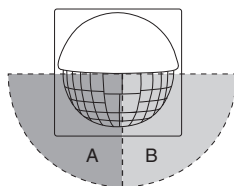


A reagálási időtartam beállítása

A reagálási idővel beállítható, hogy a csatlakoztatott eszköz mennyi ideig maradjon bekapcsolva az utolsó érzékelt mozgás után. Az ETS alkalmazástól függően a reagálási időtartam vagy az ETS programban (tetszőleges időtartam 1 másodperc és 255 óra között) vagy közvetlenül az ARGUS érzékelőn van beállítva (kb. 1 másodperc és 8 perc közötti hat lépés).

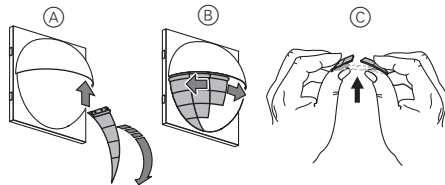
A mozgásérzékelők beállítása

Az ARGUS A és B mozgásérzékelővel rendelkezik. Érzékenységek és érzékelési tartományuk az ETS-ben szektoronként külön-külön állítható.



Területek kizárása

Amennyiben az interferenciaforrások (pl. fényforrások) miatt a csatlakoztatott világítótestek nem szándékosan bekapcsolnak, eltávolíthatja ezeket a területeket. Állítsa be az ARGUS érzékelési területét a mellékelt fedő szegmensek alkalmazásával, elmozdításával vagy lerövidítésével.



- 1 Helyezze a fedő szegmenst a lencse közepére és kattintsa be a helyére felül, a fedél és az (A) lencse között.
- 2 Tolja el a fedő szegmenst pontosan arra a területre, amelyet el szeretne fedni a (B) érzékelés elől.
- 3 Amennyiben szükséges: vágja le a fedő szegmenseket a megjelölt helyen úgy, hogy csak a lencse körüli hatótávolsága legyen aktív (C).



A fedő szegmensek alkalmazása befolyásolja az ARGUS érzékelési fényerejét. Állítsa be újra az érzékelési fényerőt.

Műszaki adatok

Névleges feszültség:	DC 24 V (+6 V / -4 V)
KNX-csatlakozás:	busz csatlakozóegység
Érzékelési szög:	180°
Szintek száma:	6
Zónák száma:	46
Mozgásérzékelők száma:	2, a szektornak megfelelően beállítható (ETS)
Ajánlott szerelési magasság:	2,20 m
Hatótávolság:	kb. 8 m jobbra/balra, kb. 12 m előre; fokozatmentes beállítás (forgókapcsoló vagy ETS)
Érzékelési fényerő:	fokozatmentes beállítás kb. 10 luxtól kb. 1000 luxig (forgókapcsoló) vagy 10 luxtól 2000 luxig (ETS)
Túlfutási idő:	6 fokozatban állítható be, kb. 1 mp és 8 perc között (forgókapcsoló) vagy 1 mp és 255 óra között (ETS)
A kijelző elemei:	1 piros programozás LED
Kezelőelemek:	1 programozó gomb, az érzékelési fényerőt, a tartományt és a túlfutási időt szabályozó forgókapcsoló
Környezeti hőmérséklet	
Üzemelés:	-5 °C – +45 °C
Tárolási:	-25 °C – +55 °C
Szállítási:	-25 °C – +70 °C
Inicializálás:	a távirat sebességkorlátozása miatt az inicializálást követő 20 másodpercben nem generálható távirat.
IP védelmi osztály:	IP 20



A készüléket a háztartási hulladéktól elkülönítve, hivatalos gyűjtőhelyen ártalmatlanítsa. A szakszerű újrahasznosítással kivédhetők az embereket és a környezetet érintő, esetleges negatív hatások.

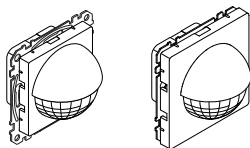
Schneider Electric Industries SAS

Műszaki problémák esetén vegye fel a kapcsolatot az Ön országában működő ügyfélszolgálatunkkal.

schneider-electric.com/contact

**KNX ARGUS Presence 180/2,20 m
încăstrat**

Instrucțiuni de operare

**System M**

KNX ARGUS Presence 180/2,20 m încăstrat
Art. nr. MTN6304..., MTN6306..

System Design

KNX ARGUS Presence 180/2,20 m încăstrat
Art. nr. MTN6302-60..

Pentru siguranța dumneavoastră**PERICOL**

Risc de daune materiale și de răniri corporale grave, de exemplu provocate de foc sau șoc electric din cauza instalării electrice incorecte.

O instalație electrică sigură poate fi garantată numai dacă persoana care o realizează dispune de cunoștințe de bază în domeniile următoare:

- Conectarea la rețelele de instalații
- Conectarea mai multor dispozitive electrice
- Pozarea cablurilor electrice
- Conectarea și realizarea rețelelor KNX

Competența și experiența profesională necesare sunt deținute în general numai de personalul calificat cu experiență în domeniul tehnologiei instalațiilor electrice. Dacă aceste condiții minime nu sunt îndeplinite sau sunt ignorate într-un fel sau altul, veți purta întreaga responsabilitate în caz de daune materiale sau de răniri corporale.

Prezentare generală ARGUS

Dispozitivul ARGUS Presence 180/2,20 m UP (denumit în continuare **ARGUS**) este un detector de prezență KNX pentru instalare în spații interioare. Dispozitivul detectează surse de mișcare care emană căldură, cum ar fi persoane, pe o rază de 180° și la o distanță de aproximativ 8 m de la dreapta la stânga și la o înălțime de 2,2 m. Montajul la înălțimea de 1,1 m este de asemenea posibil, însă raza de acțiune va fi înjumătățită. Datorită opțiunii de protecție împotriva mișcării sub dispozitiv, acesta detectează mișcările care au loc direct sub el.



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.

Când este detectată o mișcare, este transmisă o telegramă de date definită de către program pentru a controla, de exemplu, lumina, jaluzelele și încălzirea simultan. Dacă lumina este controlată prin opțiunea de detectare a mișcării dependente de luminositate, dispozitivul monitorizează constant luminositatea încăperii. Dacă este suficientă lumină naturală, dispozitivul va dezactiva opțiunea de lumină artificială, chiar dacă în încăpere există o persoană.

Luminositatea ambientă de la care ARGUS va detecta mișcările poate fi stabilită cu ajutorul selectorului pentru luminositate. Pentru aceasta, ARGUS este echipat cu un senzor de luminositate al cărui prag de luminositate poate fi stabilit între 10 și 1.000 lux (în ETS între 10 și 2.000 lux). Raza de acțiune și timpul de depășire poate fi stabilit cu ajutorul a două selectoare suplimentare.

De asemenea, ARGUS este prevăzut cu doi senzori de mișcare. Sensibilitatea și raza de acțiune ale acestora pot fi reglate exact în ETS.

ARGUS prezintă un dispozitiv de cuplare bus integrat, alimentat de la KNX.

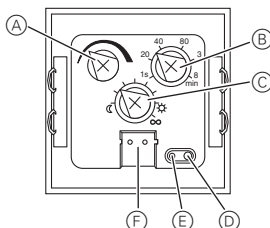
Utilizarea ARGUS cu sistemele de alarmă

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.

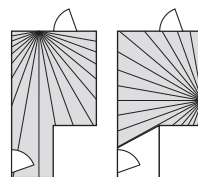
Detectoarele de mișcare / prezență se activează în momentul detectării unei surse de mișcare care emană căldură. Aceasta poate fi o persoană, dar și animale, arbori, mașini sau diferențe de temperatură în ferestre. Pentru a evita alarmele false, locația de instalare trebuie aleasă astfel încât să nu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

Conexiuni, afișaje și elemente de comandă

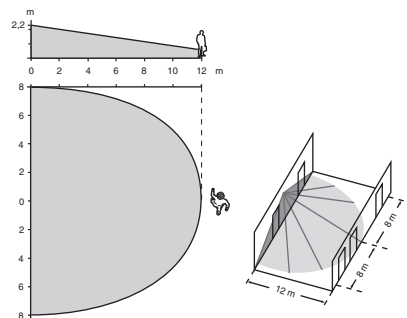
- (A) Setarea razei de acțiune
- (B) Setarea timpului de depășire
- (C) Setarea luminosității de detecție
- (D) Buton de programare
- (E) LED de programare
- (F) Conexiune bus

Selectarea locului de instalare

- Montați dispozitivul ARGUS numai în poziții care permit monitorizarea optimă a zonei dorite.



- Fiți atenți la zona de detecție: Montați dispozitivul ARGUS pe perete, la o înălțime de aproximativ 2,20 m față de podea. Orice înălțime de montare care deviază de la această valoare va afecta raza de acțiune.
- Montați dispozitivul ARGUS lateral față de sensul de deplasare, astfel încât fasciculele să se intersecteze cât mai pe verticală.

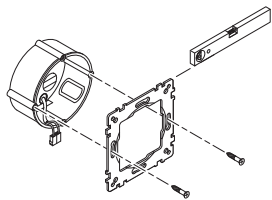


- Pentru a asigura monitorizarea continuă, de exemplu, a unui culoar lung, zonele de detectare ale detectoarelor de mișcare trebuie să se intersecteze.
- Detectoarele de mișcare pot detecta toate obiectele care emană căldură. Se va alege o zonă de instalare care nu permite detectarea surselor de căldură nedorite, cum ar fi:
 - luminile aprinse din zona de detecție
 - foc (din șemineu, etc.)
 - copacii și tufișurile mișcate de vânt, a căror temperatură diferă de cea a mediului înconjurător.
 - ferestrele la care, la schimbarea vremii, pot apărea schimbări rapide de temperatură.
 - sursele de căldură mai mari (de exemplu, autovehiculele) care sunt detectate prin geam.
 - camerele înșorite cu obiecte reflectorizante (de exemplu, podeaua) care pot provoca schimbări rapide de temperatură.
 - geamurile încălzite de soare
 - insectele care se deplasează pe obiectiv.
 - câinii, pisicile etc.
- Pentru a împiedica funcționarea defectuoasă, ARGUS trebuie instalat într-o cutie de distribuție cu protecție la vânt. În cazul cutiilor de distribuție și al rețelelor de cabluri cu manta curenții de aer din spatele echipamentului pot declanșa dispozitivul ARGUS.
- A se evita expunerea directă la soare. Aceasta poate distruge senzorul în cazurile extreme.

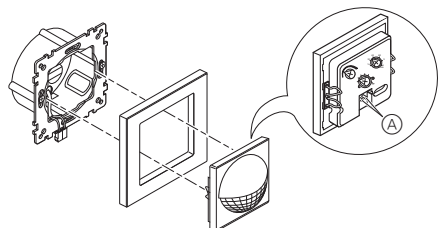
Instalarea dispozitivului ARGUS

Aveți nevoie de o ramă pentru montare.

- 1 Conectați firele bus la terminalul de conectare bus.
- 2 Montați inelul de siguranță pe cutia de montaj.



- 3 Introduceți dispozitivul ARGUS în ramă.



- 4 Introduceți terminalul bus în conexiunea bus (A) a dispozitivului ARGUS.
- 5 Introduceți dispozitivul ARGUS împreună cu rama în inelul de siguranță și fixați-l în poziție.

Punerea în funcțiune a ARGUS

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

LED-ul de programare se stinge.

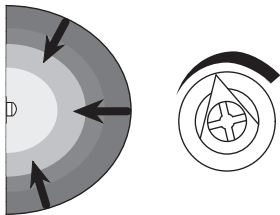
Aplicația a fost încărcată cu succes, dispozitivul este gata de funcționare.

Setarea ARGUS

Puteți seta raza de acțiune, luminozitatea de detecție și timpul de depășire de pe partea din spate a dispozitivului ARGUS. Aceste setări pot fi efectuate și în ETS.

Setarea razei de acțiune

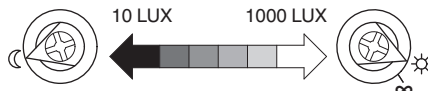
Aici puteți seta la infinit distanța până la care ARGUS detectează mișcările (până la 12 m).



Setarea intensității de detecție

Aici puteți seta la infinit nivelul de luminozitate ambiantă la care ARGUS detectează mișcările și declanșează procedura de cuplare.

- Simbolul în formă de lună (complet la stânga) ARGUS va detecta numai mișcările pe timp de noapte (aprox. 10 lux)
- Simbolul soare: ARGUS detectează mișcările până la aprox. 1.000 lux.
- Simbolul infinit (complet la dreapta): ARGUS detectează mișcările indiferent de luminozitatea ambiantă.

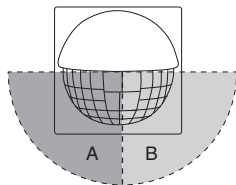


Setarea timpului de depășire

Timpul de depășire vă ajută să specificați durata pentru care consumatorul conectat va rămâne cuplat după detectarea ultimei mișcări. În funcție de aplicația ETS, timpul de depășire este stabilit fie în programul ETS (variabil la infinit, între 1 secundă și 255 de ore), fie direct în ARGUS (șase trepte de la aproximativ 1 secundă la aproximativ 8 minute).

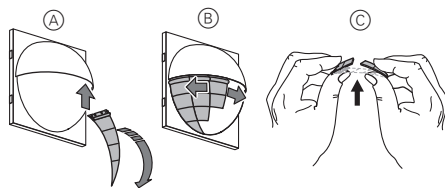
Setarea senzorilor de mișcare

Dispozitivul ARGUS prezintă doi senzori de mișcare, "A" și "B". Sensibilitatea și raza de acțiune ale acestora pot fi reglate exact în ETS.



Blocarea zonelor

Dacă sursele de interferențe (cum ar fi sursele de lumină) cuplează brusc corpurile de iluminat conectate, puteți izola aceste zone. Reglați zona de detecție ARGUS aplicând, mutând sau scurtând segmentele de acoperire livrate.



- 1 Așezați segmentul de acoperire în mijlocul obiectivului și fixați-l în poziție în partea de sus, între capac și obiectiv (A).
- 2 Deplasați segmentele de acoperire exact peste zona care nu doriți să fie detectată (B).
- 3 Dacă este nevoie: Scurtați segmentele de acoperire în pozițiile marcate, astfel încât obiectivul să detecteze numai obiectele aflate în apropiere (C).



Utilizarea segmentelor de acoperire afectează luminozitatea de detecție a ARGUS. Reglați luminozitatea de detecție.

Fișă tehnică

Tensiune nominală:	CC 24 V (+6 V/-4 V)
Conexiune KNX:	terminal de conectare bus
Unghi de detecție:	180°
Număr niveluri:	6
Număr zone:	46
Număr senzori de mișcare:	2, ajustabili în funcție de sector (ETS)
Înălțime de montare recomandată:	2,20 m
Rază de acțiune:	aproximativ 8 m la dreapta/stânga, aproximativ 12 m în față; setare infinită (selector rotativ sau ETS)
Luminozitatea de detecție:	setare infinită de la aproximativ 10 lux la aproximativ 1.000 lux (selector) sau de la 10 lux la 2.000 lux (ETS)
Timp de oprire întârziată:	reglabil în 6 trepte, de la aproximativ 1 sec. la aproximativ 8 min. (selector rotativ) sau de la 1 sec. la 255 ore (ETS)
Componente ecran:	1 LED roșu, pentru programare
Elemente de comandă:	1 buton de programare, selector pentru luminozitate de detecție, raza de acțiune și timpul de oprire întârziată
Temperatură ambiantă	
Funcționare:	de la -5 °C la +45 °C
Depozitare:	de la -25 °C la +55 °C
Transport:	de la -25 °C la +70 °C
Inițializarea:	din cauza limitării numărului de datagrame, acestea nu pot fi generate decât după minimum 20 de secunde de la inițializare.
Grad de protecție:	IP 20



Depozitați aparatul separat de gunoii menajer, la un punct oficial de colectare. Reciclarea profesională protejează oamenii și mediul înconjurător de eventualele efecte negative.

Schneider Electric Industries SAS

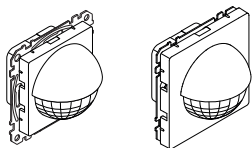
Dacă aveți întrebări tehnice, contactați Centrul de Asistență Clienți din țara dumneavoastră.

schneider-electric.com/contact



KNX ARGUS Presence 180/2,20 m montaż podtynkowy

Instrukcja obsługi



System M

KNX ARGUS Presence 180/2,20 m montaż podtynkowy

Nr art. MTN6304..., MTN6306..

System Design

KNX ARGUS Presence 180/2,20 m montaż podtynkowy

Nr art. MTN6302-60..

Zachowanie bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ryzyko poważnego uszkodzenia mienia i obrażeń ciała, np. z powodu pożaru lub porażenia prądem wynikającego z wadliwej instalacji elektrycznej.

Bezpieczeństwo instalacji elektrycznej można zapewnić wyłącznie wtedy, gdy osoba przeprowadzająca instalację może udowodnić posiadanie podstawowej wiedzy w następujących dziedzinach:

- Wykonywanie podłączeń do sieci instalacyjnych
- Łączenie kilku urządzeń elektrycznych
- Montaż okablowania elektrycznego
- Łączenie i tworzenie sieci KNX

Takie umiejętności i doświadczenie zwykle posiada jedynie wykwalifikowany specjalista, który przeszedł szkolenie w dziedzinie technologii instalacji elektrycznych. Jeśli te wymogi minimalne nie zostaną spełnione lub zostaną w jakikolwiek sposób zlekceważone, użytkownik będzie ponosił wyłączną odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia mienia lub obrażenia ciała.

Czujnik ARGUS

ARGUS Präsenz 180/2,20 m p/t (dalej **ARGUS**) to czujnik obecności KNX przeznaczony do montażu podtynkowego wewnątrz pomieszczeń. Rejestruje poruszające się źródła ciepła, np. ludzi, w promieniu 180° i w odległości do ok. 8 m na prawo i na lewo oraz do ok. 12 m z przodu. Czujnik ARGUS przewidziano do montażu na wysokości 2,2 m. Możliwy jest również montaż na wysokości 1,1 m, ale wówczas zasięg zmniejsza się o połowę. Funkcja ochrony przed czołganiem rejestruje również ruchy pod urządzeniem.



Podane zakresy odnoszą się do przeciętnych warunków przy zalecanej wysokości montażu, zatem należy je traktować jak wartości orientacyjne. Przy zmieniającej się temperaturze zasięg oraz czułość mogą podlegać znacznym wahaniom.

W momencie rejestracji ruchu wysyłany jest telegram zdefiniowany w toku programowania, w celu jednoczesnego sterowania np. oświetleniem, żaluzjami albo ogrzewaniem. Przy zależnym od oświetlenia rozpoznawaniu ruchu w celu sterowania oświetleniem, urządzenie ciągle monitoruje natężenie światła w pomieszczeniu. Jeżeli światło dzienne jest wystarczające, urządzenie wyłącza sztuczne oświetlenie mimo wykrytej obecności osoby.

Za pomocą pokrętki regulującego natężenie światła można ustawić poziom oświetlenia otoczenia, od jakiego ARGUS rozpoznaje ruch. W tym celu ARGUS wyposażony jest w czujnik natężenia światła, którego próg jasności można ustawić od 10 do 1000 lx (w przypadku ETS od 10 do 2000 lx). Kolejne dwa pokrętki służą do ustawienia zasięgu oraz czasu opóźnienia wyłączenia.

Ponadto ARGUS posiada dwa czujniki ruchu, których czułość i zasięg w zależności od sektora można ustawić w module ETS.

ARGUS posiada zintegrowane przyłącze magistrali; zasilanie - przez KNX.

Czujnik ARGUS we współpracy z instalacjami alarmowymi



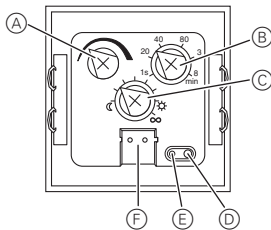
Czujniki ruchu/obecności nie nadają się do zastosowania jako elementy składowe instalacji alarmowej w rozumieniu niemieckiego Związku ubezpieczeń rzeczowych (VdS).



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”).

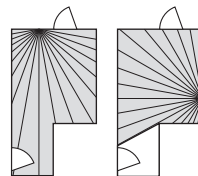
Przyłącza, wyświetlacze i elementy obsługowe



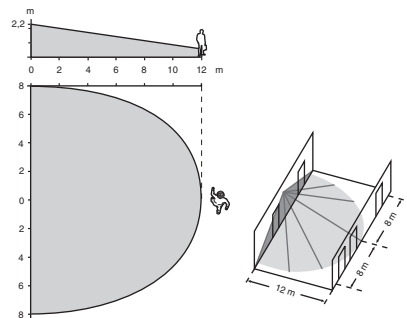
- (A) Ustawianie zasięgu
- (B) Ustawianie czasu opóźnienia włączenia
- (C) Ustawianie rozpoznawczego natężenia światła
- (D) Przycisk programujący
- (E) Dioda LED programowania
- (F) Przyłącze magistrali

Wybór miejsca montażu

- Czujnik ARGUS należy montować w miejscach, które umożliwiają optymalny nadzór nad żądanym obszarem.



- Należy uwzględnić obszar detekcji: Montować czujnik ARGUS na ścianie, na wysokości ok. 2,2 m nad podłogą. Montaż na innej wysokości wiąże się ze zmianą zakresu detekcji urządzenia.
- Montować czujnik ARGUS w ten sposób, aby przechodzące osoby miały go bokiem - po to, by promienie były w miarę możliwości przecinane pionowo.

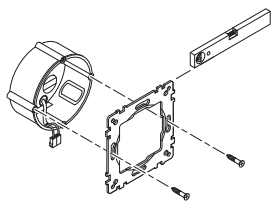


- Aby zagwarantowana była kompletna kontrola np. długiego korytarza, obszary detekcji czujników ruchu muszą się przecinać.
- Czujniki ruchu reagują na wszystkie obiekty, które emitują ciepło. Miejsce montażu należy więc wybrać w taki sposób, aby czujnik nie mógł rejestrować niepożądanych źródeł ciepła, jak np.:
 - włączona lampa w obszarze detekcji,
 - otwarty ogień (np. kominek),
 - poruszające się drzewa, krzewy itp. posiadające inną temperaturę niż otoczenie,
 - okna, przy których na skutek zmiennych warunków atmosferycznych (promienie słoneczne i zachmurzenie) dochodzi do gwałtownych zmian temperatur,
 - większe źródła ciepła (np. samochody), wykrywane przez okna,
 - pomieszczenia przepuszczające światło, w których na skutek odbijających się przedmiotów (np. podłóg) dochodzi do szybkich zmian temperatur.
 - nagrzewane przez promienie słoneczne szyby okienne,
 - owady przelatujące koło soczewki,
 - psy, koty itp.
- Aby zapobiec nieprawidłowym włączeniom, czujnik ARGUS powinien zostać zainstalowany w przewietrznej puszcze przełącznikowej. W przypadku gniazd przełącznikowych i rurowych systemów okablowania ciąg powietrza w tylnej części urządzenia może spowodować zadziałanie modułu ARGUS.
- Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. W skrajnych wypadkach może ono uszkodzić czujnik.

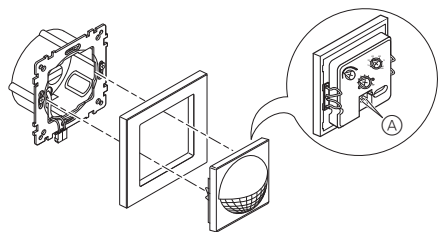
Montaż czujnika ARGUS

Do montażu potrzebna jest rama.

- 1 Podłączyć żyły magistrali do zacisku przyłączeniowego magistrali.
- 2 Zamontować wspornik pierścieniowy na gnieździe montażowym.



- 3 Włożyć czujnik ARGUS w ramę.



- 4 Nałożyć zacisk magistrali na przyłączy (A) czujnika ARGUS.
- 5 Nałożyć czujnik ARGUS z ramą na wspornik pierścieniowy i zablokować go.

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.

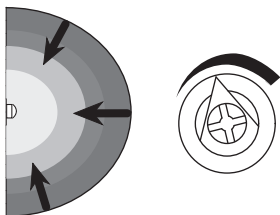
Ładowanie aplikacji zakończyło się sukcesem, urządzenie jest gotowe do pracy.

Ustawianie czujnika ARGUS

Na odwrócenie czujnika ARGUS można ustawić zasięg, natężenie światła oraz czas opóźnienia wyłączenia. Ustawienia te można wprowadzić również za pośrednictwem ETS.

Ustawianie zasięgu

Tutaj można płynnie ustawiać odległość, do której czujnik ARGUS rozpoznaje ruch (maks. do 12 m).



Ustawianie rozpoznawczego natężenia światła

Tutaj można płynnie regulować, od jakiego natężenia światła otoczenia czujnik ARGUS powinien rozpoznawać ruch i przeprowadzać włączenie:

- Symbol księżycy (Ustawienie w lewo do oporu): Czujnik Argus wykrywa ruch tylko w ciemności (do ok. 10 Lux).
- Symbol słońca: Czujnik ARGUS rozpoznaje ruchy do ok. 1000 Lux.
- Symbol nieskończoności (ustawienie w prawo do oporu) Czujnik ARGUS rozpoznaje ruchy niezależnie od jasności otoczenia.

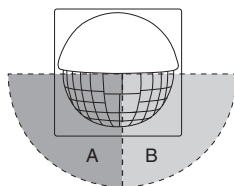


Ustawianie czasu opóźnienia włączenia

Za pomocą czasu opóźnienia włączenia można ustawić, jak długo po zarejestrowaniu ostatniego ruchu podłączony odbiornik ma zostać włączony. W zależności od aplikacji ETS czas opóźnienia włączenia można ustawić w ETS (płynne przejście od 1 sekundy do 255 godzin) lub bezpośrednio na czujniku ARGUS (sześć stopni od ok. 1 sekundy do ok. 8 minut).

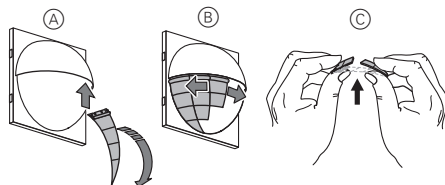
Ustawianie czujników ruchu

ARGUS posiada dwa czujniki ruchu „A” i „B”, których czułość i zasięg w danym sektorze można ustawić w ETS.



Maskowanie obszarów

Jeśli źródła zakłóceń (np. źródła światła) wyłączają niezamierzenie podłączone lampki sygnalizacyjne, można takie obszary wytłumić. Mogą Państwo dopasować zakresy detekcji czujnika ARGUS przez nałożenie, przesunięcie i skrócenie dołączonych osłon:



- 1 osłony należy umieścić pośrodku soczewki i wpiąć pomiędzy pokrywę i soczewkę, aż zaskoczą (A).
- 2 Przesunąć osłony dokładnie na obszar, który ma być wytłumiony z zakresu detekcji (B).
- 3 W razie potrzeby: skrócić osłony w zaznaczonych miejscach, aby wykorzystywać tylko obszar w pobliżu soczewki (C).



Przy używaniu osłon zmienia się rozpoznawcze natężenie światła czujnika ARGUS. Należy ponownie dopasować rozpoznawcze natężenie światła.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe:

DC 24 V (+6 V / -4 V)

Połączenie KNX:

kostka magistralna

Kąt wykrywania:

180°

Liczba poziomów:

6

Liczba stref:

46

Liczba czujników ruchu: 2, regulowane z sektorem (ETS)

Zalecana wysokość montażu:

2,20 m

Zasięg:

ok. 8 m w prawo/lewo, ok. 12 m w przód; ustawienie na nieskończoność (przełącznik obrotowy lub ETS)

Oświetlenie wykrywania: ustawienie na nieskończoność od ok. 10 luksów do ok. 1000 luksów (przełącznik obrotowy) lub od 10 luksów do 2000 luksów (ETS)

Czas opóźnienia: regulacja w 6 stopniach od ok. 1 s do ok. 8 min (przełącznik obrotowy) lub od 1 s do 255 godzin (ETS)

Elementy wyświetlacza: 1 czerwona dioda programowania

Elementy obsługowe: 1 przycisk programowania, przełącznik obrotowy do wykrywania jasności, zasięgu i przemieszczenia

Temperatura otoczenia:

W czasie pracy: -5°C do +45°C

Przechowywanie: -25 °C do +55 °C

Transport: -25 °C do +70 °C

Uruchamianie:

ze względu na ograniczenie tempa sygnału, sygnał nie może zostać wygenerowany wcześniej niż w ciągu 20 sekund po uruchomieniu.

Stopień ochrony IP:

IP 20



Urządzenie przy wyrzucaniu wymaga oddzielenia od odpadów domowych w oficjalnym punkcie zbiórki. Profesjonalny recykling chroni ludzi i środowisko przed potencjalnymi szkodliwymi skutkami.

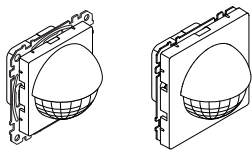
Schneider Electric Industries SAS

W razie pytań natury technicznej prosimy o kontakt z krajowym centrum obsługi klienta.

schneider-electric.com/contact

**KNX ARGUS Παρουσίας 180/2.20 m
χωνευτή τοποθέτηση**

Οδηγίες χρήσης

**System M****KNX ARGUS Παρουσίας 180/2.20 m χωνευτή τοποθέτηση**

Κωδικός MTN6304..., MTN6306..

System Design**KNX ARGUS Παρουσίας 180/2.20 m χωνευτή τοποθέτηση**

Κωδικός MTN6302-60..

Για την ασφάλειά σας**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

Κίνδυνος σοβαρών τραυματισμών και υλικών ζημιών π.χ. από πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία, λόγω λανθασμένης ηλεκτρικής εγκατάστασης.

Η ασφαλής ηλεκτρική εγκατάσταση μπορεί να διασφαλιστεί μόνο εάν ο εγκαταστάτης έχει αποδεδειγμένες βασικές γνώσεις στους παρακάτω τομείς:

- Σύνδεση σε δίκτυα εγκαταστάσεων
- Σύνδεση πολλών ηλεκτρικών συσκευών
- Τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων
- Σύνδεση και διαμόρφωση δικτύων KNX

Αυτές τις ικανότητες και την εμπειρία συνήθως τις διαθέτουν μόνο εκπαιδευμένοι ηλεκτρολόγοι στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Αν αυτές οι ελάχιστες απαιτήσεις δεν πληρούνται ή δεν λαμβάνονται σοβαρά υπόψη, θα φέρετε αποκλειστικά την ευθύνη για κάθε υλική ζημιά ή τραυματισμό.

Εισαγωγή για το ARGUS

Ο ανιχνευτής ARGUS Presence 180/2.20 m UP (εφεξής **ARGUS**) είναι ένας ανιχνευτής παρουσίας KNX χωνευτής τοποθέτησης για εγκατάσταση σε εσωτερικούς χώρους. Ανιχνεύει κινούμενες πηγές θερμότητας, όπως π.χ. έναν άνθρωπο, σε ακτίνα 180° και σε απόσταση μέχρι 8 m περίπου στα δεξιά και αριστερά και περίπου 12 m μπροστά. Ο ανιχνευτής ARGUS είναι σχεδιασμένος για εγκατάσταση σε ύψος 2,2 m. Είναι δυνατή η τοποθέτηση σε ύψος 1,1 m, αλλά αυτό θα μειώσει την εμβέλεια στο μισό. Με προστασία ενάντια στην προσέγγιση με έρπυση, καθώς ανιχνεύονται κινήσεις και ακριβώς κάτω από τη συσκευή.



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 "τηλεγράφημα" δεδομένων, που καθορίζεται από τον προγραμματισμό, εκπέμπεται ώστε να δοθούν ταυτόχρονα εντολές π.χ. στα φώτα, τις περσίδες ή τη θέρμανση. Εάν ο φωτισμός ελέγχεται από ανίχνευση κίνησης που εξαρτάται από τη φωτεινότητα, η συσκευή ελέγχει συνεχώς τη φωτεινότητα στο δωμάτιο. Εάν υπάρχει αρκετό φυσικό φως, η συσκευή θα σβήσει τα φώτα ακόμη κι αν υπάρχει άτομο μέσα στον χώρο.

Η φωτεινότητα του περιβάλλοντος στο οποίο ο ανιχνευτής ARGUS ανιχνεύει κινήσεις μπορεί να ρυθμιστεί με τον περιστροφικό διακόπτη φωτεινότητας ανίχνευσης. Γι' αυτό το ARGUS είναι εξοπλισμένο με έναν αισθητήρα φωτός με όριο φωτεινότητας που ρυθμίζεται μεταξύ 10 και 1000 lux (στο ETS από 10 έως 2000 lux). Η εμβέλεια και ο χρόνος υπέρβασης ρυθμίζονται από δύο άλλους περιστροφικούς διακόπτες.

Το ARGUS διαθέτει επίσης δύο αισθητήρες κίνησης. Μπορείτε να ρυθμίσετε την ευαισθησία και την εμβέλεια κατά τομέα, στο ETS.

Το ARGUS έχει έναν ενσωματωμένο ζεύκτη διαύλου και το ρεύμα παρέχεται μέσω KNX.

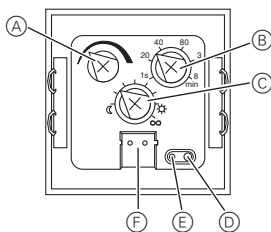
Χρήση του ARGUS με συστήματα συναγερμού

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 επιλεγεί εσφαλμένα.

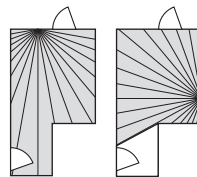
Οι ανιχνευτές κίνησης/παρουσίας ενεργοποιούνται μόλις ανιχνεύσουν μια κινούμενη πηγή θερμότητας. Τέτοια μπορεί να είναι ένα άτομο, αλλά και ζώα, δέντρα, αυτοκίνητα ή διαφορές στη θερμοκρασία των παραθύρων. Για να αποφευχθούν οι εσφαλμένοι συναγερμοί, θα πρέπει η επιλεγμένη θέση τοποθέτησης να είναι τέτοια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

Συνδέσεις, ενδείξεις και στοιχεία χειρισμού

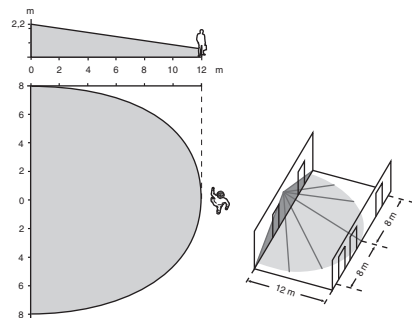
- (A) Ρύθμιση εμβέλειας
- (B) Ρύθμιση χρόνου υπέρβασης
- (C) Ρύθμιση φωτεινότητας ανίχνευσης
- (D) Κουμπί προγραμματισμού
- (E) Λυχνία LED προγραμματισμού
- (F) Σύνδεση διαύλου

Επιλογή θέσης εγκατάστασης

- Τοποθετήστε μόνο το ARGUS σε θέση ώστε να καλύπτεται σωστά η περιοχή παρακολούθησης.



- Παρατηρήστε την περιοχή ανίχνευσης: Τοποθετήστε το ARGUS στον τοίχο σε ύψος περίπου 2,20 m πάνω από το έδαφος. Κάθε ύψος τοποθέτησης που αποκλίνει από αυτό επηρεάζει το εύρος παρακολούθησης.
- Τοποθετήστε το ARGUS πλευρικά όσον αφορά την κατεύθυνση της κίνησης ώστε οι δέσμες τροχιάς να τέμνονται όσο το δυνατόν πιο κάθετα.

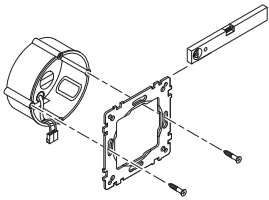


- Για τη διασφάλιση του συνεχούς ελέγχου, π.χ. ενός μακριού διαδρόμου, πρέπει οι περιοχές ανίχνευσης των μεμονωμένων ανιχνευτών κίνησης να τέμνονται.
- Οι ανιχνευτές κίνησης μπορούν να ανιχνεύσουν όλα τα αντικείμενα που εκπέμπουν θερμότητα. Θα πρέπει να επιλεγεί μια θέση τοποθέτησης που δεν θα έχει ως αποτέλεσμα την ανίχνευση αθέλητων πηγών θερμότητας όπως:
 - αναμμένα φώτα στην περιοχή ανίχνευσης
 - ανοιχτές εστίες (όπως τζάκι)
 - κινούμενα δέντρα, θάμνοι, κ.α. που η θερμοκρασία τους διαφέρει από τη θερμοκρασία όσον τα περιβάλλουν,
 - παράθυρα όπου η επιρροή της εναλλαγής ήλιου και σύννεφων μπορεί να προκαλέσει ξαφνικές αλλαγές στη θερμοκρασία,
 - μεγαλύτερες πηγές θερμότητας (π.χ. αυτοκίνητα), που ανιχνεύονται μέσα από παράθυρα,
 - ηλιόλουστα δωμάτια όπου αντικείμενα αντανάκλασης (π.χ. το πάτωμα) μπορούν να προκαλέσουν ξαφνικές αλλαγές στη θερμοκρασία,
 - τζάμια παραθύρου που θερμαίνονται από τον ήλιο
 - έντομα που κινούνται πάνω στον φακό,
 - σκύλοι, γάτες, κ.α.
- Για την αποτροπή της εσφαλμένης λειτουργίας, το ARGUS θα πρέπει να τοποθετείται σε ένα αντανεμικό κουτί διακόπτη. Με κουτιά διακόπτη και συστήματα καλωδίωσης, ένα ρεύμα αέρα στο πίσω μέρος του εξοπλισμού μπορεί να διεγείρει το ARGUS.
- Αποφύγετε την άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Σε ακραίες περιπτώσεις μπορεί να καταστρέψει τον αισθητήρα.

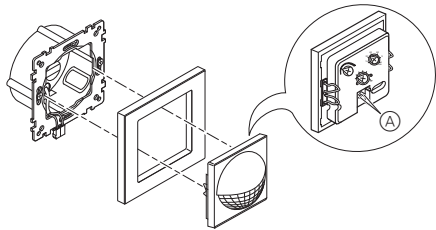
Εγκατάσταση του ARGUS

Απαιτείται ένα πλαίσιο για την εγκατάσταση.

- 1 Συνδέστε τα καλώδια διαύλου στον ακροδέκτη σύνδεσης διαύλου.
- 2 Προσαρμόστε τον δακτύλιο συγκράτησης στο κουτί εγκατάστασης.



- 3 Περάστε το ARGUS μέσα στο πλαίσιο.



- 4 Συνδέστε τον ακροδέκτη διαύλου στη σύνδεση διαύλου (A) του ARGUS.
- 5 Περάστε το ARGUS μαζί με το πλαίσιο μέσα στον δακτύλιο συγκράτησης και κουμπώστε το στη θέση του.

Ενεργοποίηση του ARGUS

- 1 Πατήστε το κουμπί προγραμματισμού.

Η λυχνία LED προγραμματισμού ανάβει.

- 2 Φορτώστε τη φυσική διεύθυνση και την εφαρμογή στη συσκευή από το ETS.

Η λυχνία LED προγραμματισμού σβήνει.

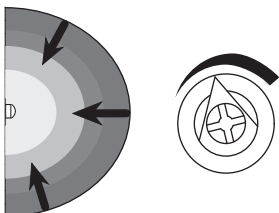
Η εφαρμογή φορτώθηκε επιτυχώς και η συσκευή είναι έτοιμη για λειτουργία.

Ρύθμιση της συσκευής ARGUS

Μπορείτε να ρυθμίσετε την εμβέλεια, τη φωτεινότητα εντοπισμού και το χρόνο υπέρβασης στο πίσω μέρος του ARGUS. Αυτές οι ρυθμίσεις μπορούν να γίνουν και στο ETS.

Ρύθμιση εμβέλειας

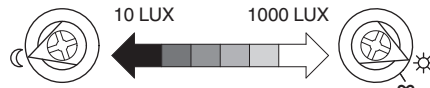
Εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε αδιαβάθμητα τη μέγιστη απόσταση στην οποία το ARGUS ανιχνεύει κινήσεις (έως τα 12 m).



Ρύθμιση φωτεινότητας ανίχνευσης

Εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε το επίπεδο φωτεινότητας περιβάλλοντος στο οποίο το ARGUS ανιχνεύει κινήσεις και εκκινεί μια διαδικασία ενεργοποίησης.

- Σύμβολο σελήνης (αριστερό τέρμα): το ARGUS ανιχνεύει κινήσεις μόνο τις νυκτερινές ώρες (περίπου 10 lux).
- Σύμβολο ηλίου: το ARGUS ανιχνεύει κινήσεις μέχρι τα 1000 lux.
- Σύμβολο απείρου (δεξιό τέρμα): Το ARGUS ανιχνεύει κινήσεις ανεξάρτητα από τη φωτεινότητα περιβάλλοντος.

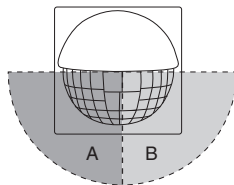


Ρύθμιση χρόνου υπέρβασης

Με τον χρόνο υπέρβασης καθορίζεται για πόση ώρα θα παραμείνει ενεργοποιημένο το συνδεδεμένο φορτίο αφού ανιχνευθεί η τελευταία κίνηση. Ανάλογα με την εφαρμογή ETS, ο χρόνος υπέρβασης έχει ρυθμιστεί είτε στο πρόγραμμα ETS (οποιαδήποτε τιμή χρόνου μεταξύ 1 δευτ/πτο και 255 ωρών) είτε απευθείας στο ARGUS (έξι βήματα από περίπου 1 δευτ/πτο έως περίπου 8 λεπτά).

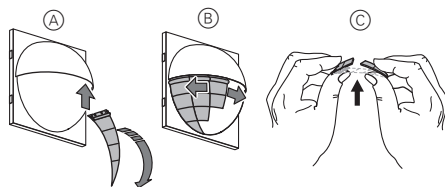
Ρύθμιση αισθητήρων κίνησης

Το ARGUS έχει δύο αισθητήρες κίνησης "A" και "B". Μπορείτε να ρυθμίσετε την ευαισθησία και την εμβέλεια κατά τομέα, στο ETS.



Αποκλεισμός περιοχών

Εάν πηγές παρεμβολής (όπως πηγές φωτός) ενεργοποιήσουν ακούσια τα συνδεδεμένα φωτιστικά, μπορείτε να απομονώσετε αυτές τις περιοχές. Ρυθμίστε την περιοχή ανίχνευσης του ARGUS εφαρμόζοντας, μετακινώντας ή περιορίζοντας τα παρεχόμενα στοιχεία κάλυψης.



- 1 Τοποθετήστε το στοιχείο κάλυψης στο κέντρο του φακού και ασφαλίστε το στη θέση του μεταξύ του καλύμματος και του φακού (A).
- 2 Μετακινήστε τα στοιχεία κάλυψης ακριβώς στην περιοχή που θέλετε να απομονώσετε από την ανίχνευση (B).
- 3 Εάν χρειαστεί: Περιορίστε τα στοιχεία κάλυψης στις σημειωμένες θέσεις ώστε να χρησιμοποιείται μόνο το κλειστό εύρος του φακού (C).



Η χρήση των στοιχείων κάλυψης επηρεάζει τη φωτεινότητα ανίχνευσης του ARGUS. Ρυθμίστε εκ νέου τη φωτεινότητα ανίχνευσης.

Τεχνικά στοιχεία

Ονομαστική τάση:	DC 24 V (+6 V / -4 V)
Σύνδεση KNX:	Ακροδέκτης σύνδεσης BUS
Γωνία ανίχνευσης:	180°
Σύνολο επιπέδων:	6
Σύνολο ζωνών:	46
Σύνολο αισθητήρων κίνησης:	2, ρυθμιζόμενο σύμφωνα με τον αισθητήρα (ETS)
Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης:	2,20 m
Εμβέλεια:	περίπου 8 m δεξιά/αριστερά, περίπου 12 m μπροστά, απεριόριστη ρύθμιση (περιστρεφόμενος διακόπτης ή ETS)
Φωτεινότητα ανίχνευσης:	Ρύθμιση από 10 lux έως περίπου 1000 lux (περιστρεφόμενος διακόπτης) ή από 10 lux έως 2000 lux (ETS)
Χρόνος παράτασης:	Ρυθμιζόμενος σε 6 βήματα από 1 δευτ. έως περίπου 8 λεπτά (περιστρεφόμενος διακόπτης) ή από 1 δευτ. έως 255 ώρες (ETS)
Στοιχεία οθόνης:	1 κόκκινη λυχνία προγραμματισμού LED:
Στοιχεία χειρισμού:	1 κουμπί προγραμματισμού, Περιστρεφόμενος διακόπτης για φωτεινότητα ανίχνευσης, εμβέλεια και χρόνο παράτασης
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	
Λειτουργία:	-5 °C έως +45 °C
Αποθήκευση:	-25 °C έως +55 °C
Μεταφορά:	-25 °C έως +70 °C
Αρχική ενεργοποίηση:	Λόγω του περιορισμού της ταχύτητας τηλεγραφήματος, ένα τηλεγράφημα μπορεί να δημιουργηθεί μόνο μετά από 20 δευτ. από την εκκίνηση.

Βαθμός προστασίας

IP: IP 20



Η απόσυρση της συσκευής γίνεται σε ένα επίσημο σημείο συλλογής και όχι μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Η σωστή ανακύκλωση προστατεύει τους ανθρώπους και το περιβάλλον από πιθανές αρνητικές επιπτώσεις.

Schneider Electric Industries SAS

Εάν έχετε τεχνικές ερωτήσεις, επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών στη χώρα σας.

schneider-electric.com/contact