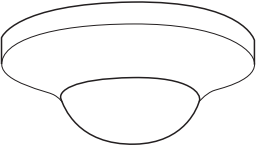


KNX ARGUS Presence, világításvezérléssel és infravörös vevővel

Használati utasítás



Cikksz. MTN6309..

Tartozékok

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

Az Ön biztonsága érdekében

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

Az ARGUS bemutatása

A KNX ARGUS jelenlét-érzékelő fény szabályozóval és IR vevőkészülékkel (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).

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 adattáviratot 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 reakció ideje 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 fényvezérlés biztosítja, hogy az ETS-ben beállított fényerő mindig biztosított legyen. A fényerősszábadolgozás és egy második fényforráscsoport opcionális használatával az állandó fényerő fenntartható.

Az infravörös érzékelő funkcióit az alkalmazás határozza meg. Megfelelő infravörös távvezérlővel (pl. az MTN570222 cikkszámúval) az alábbi műveletek hajthatók végre.

- Az ARGUS egyedi konfiguráció beállításainak módosítása.
- Egyéb KNX-eszközök távvezérlése.

Az ARGUS infravörös érzékelője maximum 50 csatorna kezelésére alkalmas. A csatornakioldás az ETS-ben adható meg.

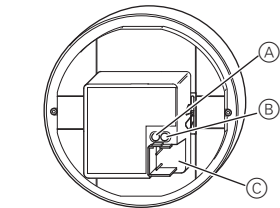
Az ARGUS négy mozgásérzékelővel ellátott készülék. Érzékenységek és érzékelési tartományok az ETS-ben szektoronként külön-külön állítható. A készüléket például irodákban, iskolákban, középületekben vagy otthon való használatra tervezték. 60-as szerelődobozban, mennyezetre való felszerelésre van kialakítva és ARGUS jelenlét számára való falon kívüli házban is felszerelhető a mennyezetre. A készülékbe integrált busz csatló 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.

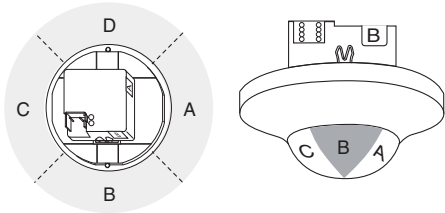
A mozgás-/jelenlétérzékelők bekapcsolnak, amint mozgó hőforrást érzékelnek. A hőforrás lehet személy, de akár fák, autók vagy eltérő ablakhőmérséklet is. A nem indokolt jelzés elkerülése érdekében a beszerelés helyét úgy kell megválasztani, hogy a nem kívánt hőforrások az érzékelési tartományon kívül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

Csatlakozások, kijelzések és kezelőelemek



- (A) programozó gomb
- (B) programozás LED
- (C) busz érintkező

A mozgásérzékelők (A, B, C, D) beállítása

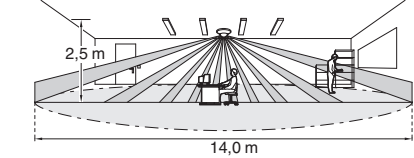


A felszerelési helyszín kiválasztása

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

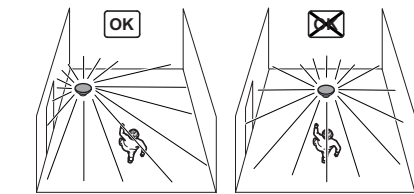
- Minél kisebb a távolság az észlelt személy és az ARGUS között, annál kisebb mozgások is érzékelhetők.
- Amikor a személy megy, széles érzékelési terület áll rendelkezésre. Az érzékelés viszonyítási szintje a padló.
- A szerelési magasság közvetlenül befolyásolja az ARGUS érzékelési tartományát és érzékenységét.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

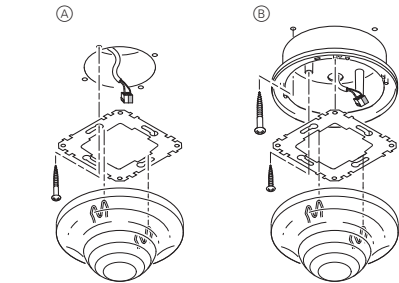


- Ha több jelenlét-érzékelőt szeretne csatlakoztatni, akkor ezeket úgy szerelje fel, hogy az egyes készülékek érzékelési területe keresztezze egymást.
- Az ARGUS érzékelő csak állandó felszerelésre van kialakítva. Az ARGUS érzékelőt kizárólag rögzített alaphoz szerelje fel az érzékelő mozgása által okozott 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

A felfogó gyűrű és maga a mozgásérzékelő csak 90°-os szögben forgatható el. A mozgásérzékelőnek az adott területen történő mozgásokhoz való optimális beállításához a felszerelés során állítsa be megfelelően a szerelődobozokat vagy a falon kívüli házat.

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



- (A) Sülyesztett felszerelés
- (B) Falon kívüli felszerelés

Sülyesztett felszerelés esetén a mellékelt felfogógyűrűt két csavarral rögzítse a 60-as méretű szerelődobozhoz. Falon kívüli felszerelés esetén a felfogógyűrűt a tartozékként 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!

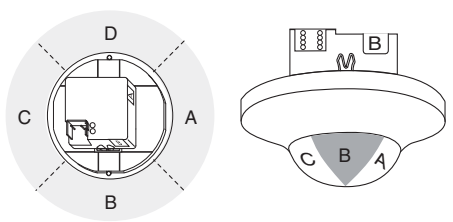
A programozási LED kialszik.

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

Az ARGUS beállítása

A mozgásérzékelők beállítása

Az ARGUS négy mozgásérzékelővel rendelkezik (A, B, C, D). Érzékenységük és érzékelési tartományuk az ETS-ben szektoronként külön-külön állítható.



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, külön beállíthatók
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
IR csatornák száma: 10 más KNX-készülékek szabályozása számára, 10 a konfiguráció számára (csatornák száma: 1 – 50)
IR kezelőpanelek: pl. IR távvezérlő, cikkszám: MTN570222

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

Inicializálás: A távirat mennyiségének korlátozása miatt az inicializálás után legkevesebb 20 másodpercig nem generálható távirat.
Védettség: IP 20

Az IR funkció alkalmazása esetén vegye figyelembe az IR csatornák elválasztását. Ha az adott területre különböző készülékeket szerel fel, vagy minden készülék számára külön csatornát kell beállítani vagy az IR parancsok végrehajtására csak egy központi készüléket kell használni.

Schneider Electric Industries SAS

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

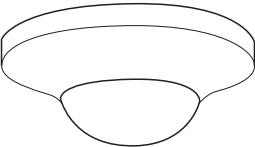
www.schneider-electric.com

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



KNX ARGUS Presence with light control and IR receiver

Instrukcja obsługi



Nr art. MTN6309..

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 z regulacją oświetlenia i odbiornikiem na podczerwień (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).

i 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. jednocześnie działanie oświetlenia, żaluzji i ogrzewania.

Przy tej funkcji obecności czujnik ARGUS sprawdza stale 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 stale jasność i przetwarza te informacje w aplikacji. Poza tym można zmierzyć jasność zewnętrznym czujnikiem światła i zanalizować. Regulacja światła umożliwia osiągnięcieżądanego poziomu jasności, który ustawia się w ETS. Natężenie światła utrzymuje się na stałym poziomie dzięki funkcji przyciemniania/rozjaśniania drugiej grupy oświetleniowej.

Funkcję odbiornika na podczerwień ustala się za pomocą aplikacji. Odpowiedni pilot na poczerwień (np. nr art. MTN570222) umożliwia następujące funkcje:

- Zmiana poszczególnych konfiguracji czujnika ARGUS.
- Zdalne sterowanie pozostałymi urządzeniami KNX.

i Odbiornik na poczerwień czujnika ARGUS może zarządzać maks. 50 kanałami. Odpowiedniego przyporządkowania dokonuje się w ETS.

ARGUS posiada ponadto cztery czujniki ruchu, których czułość i zasięg w danym sektorze można ustawić w ETS. 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.

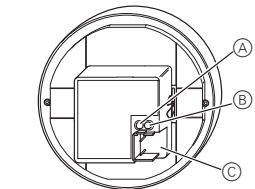
Czujnik ARGUS we współpracy z instalacjami alarmowymi

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

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

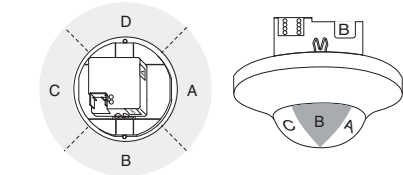
Czujniki ruchu/obecności włączają się w momencie wykrycia poruszającego się źródła ciepła. Może nim być zarówno człowiek, jak również drzewa, samochody lub różnice temperatur w oknach. Aby uniknąć fałszywego alarmu należy wybrać takie miejsce montażu, aby czujnik nie wykrywał niepożądanych źródeł ciepła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

Przyłącza, wskazania i elementy obsługowe



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

Rozmieszczenie czujników ruchu (A, B, C, D)

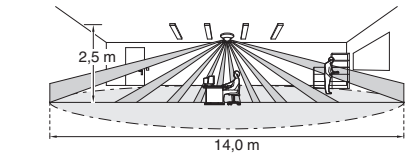


Wybór miejsca montażu

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

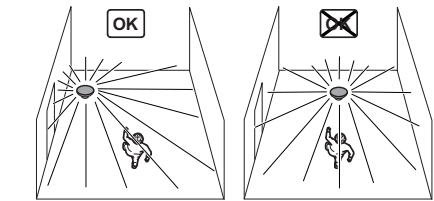
- Im mniejsza odległość czujnika ARGUS od osób znajdujących się w pomieszczeniu, tym większa wykrywalność mniejszych ruchów.
- Przy jednej poruszającej osobie dostępny jest większy obszar wykrywalności. Poziomem odniesienia dla wykrywania jest podłoga.
- Wysokość montażu ma bezpośredni wpływ na zasięg 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.

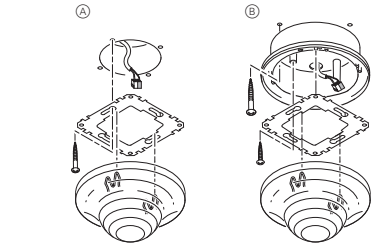


- Jeśli ma być umieszczona większa liczba czujników obecności, należy je zamontować tak, aby zakresy detekcji poszczególnych urządzeń nakładały się.
- Czujnik ARGUS jest przewidziany tylko do stałych instalacji. Należy montować czujnik ARGUS na stałym podłożu, aby uniknąć nieprawidłowych włączeń, które 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

i Wspornik pierścieniowy, a co za tym idzie również czujniki ruchu, można przekręcać tylko co 90°. Aby optymalnie dopasować czujniki ruchu do ruchu w pomieszczeniu, należy zamontować w odpowiednim ustawieniu gniazda instalacyjne lub obudowy natynkowe.

- 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.

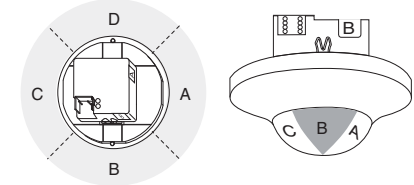
Gaśnie dioda LED programowania.

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

Ustawianie czujnika ARGUS

Ustawianie czujników ruchu

ARGUS posiada cztery czujniki ruchu (A, B, C i D), których czułość i zasięg w danym sektorze można ustawić w ETS.



Dane techniczne

Napięcie znamiono-	24 V pr. st. (+6 V / -4 V)
we:	
Przyłącze KNX:	Zacisk złącza magistrali
Pobór prądu:	maks. 8 mA
Kąt detekcji:	360°
Liczba płaszczyzn:	6
Liczba stref:	136 z 544 segmentami
Liczba czujników ruchu:	4, ustawiane osobno
Zalecana wysokość montażu:	2 - 5 m, optymalnie 2,50 m
Czujnik światła:	płynnie, z możliwością ustawienia w module ETS od ok. 10 do 2000 Lux. Mierzone przez czujnik wartości odbiegają, ogólnie rzecz biorąc, od oświetlenia w głównym miejscu wykorzystywania (np. powierzchni roboczej). Wielkość odchylenia zależy od miejsca montażu czujników, właściwości pomieszczenia (odbicia lamp, rodzaju pokrycia ścian i powierzchni) oraz użytego oświetlenia.
Zasięg:	Promień ok. 7 m; ustawiany w ETS
Czas opóźnienia wyłączenia:	od 1 s do 255 godzin; ustawiany w ETS
Wskaźnik:	1 czerwona dioda LED programowania

Elementy obsługowe: 1 przycisk programujący
Liczba kanałów podczerwieni: 10 do sterowania innymi urządzeniami KNX, 10 do konfiguracji (numery kanałów 1-50)

Jednostka operacyj- np. pilot na podczerwień nr art. na na podczerwień: MTN570222

Temperatura otoczenia

Eksplatacja: -5 °C do +45 °C (przy temperaturze >30 °C rozpoznawanie ruchu jest ograniczone)

Magazynowanie: -25 °C do +45 °C
Transport: -25 °C do +70 °C

Dyrektywy UE: Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE

Inicjalizacja: Z powodu ograniczenia przepływu telegramów najwcześniej po 20 s od inicjalizacji może zostać wygenerowany telegram.

Stopień ochrony: IP 20

i Podczas używania podczerwieni należy zwrócić uwagę na rozdzielenie kanałów podczerwieni. Podczas montażu większej liczby urządzeń w danym obszarze należy albo każdemu urządzeniu przypisać inne parametry kanału, albo musi być tylko jedno urządzenie, które przetwarza polecenia wydawane za pośrednictwem podczerwieni.

Schneider Electric Industries SAS

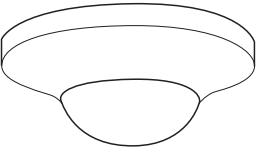
W przypadku pytań technicznych należy zwracać się do centrali obsługi klienta w Państwa kraju.

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 με φωτεινό έλεγχο και δέκτη IR

Οδηγίες χρήσης



Κωδικός MTN6309..

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 με έλεγχο φωτός και δέκτη υπερύθρων (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).

i 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. Ο έλεγχος φωτός επιτρέπει να επιτυγχάνεται διαρκώς η φωτεινότητα που απαιτείται στο ETS. Η μείωση του φωτισμού και η προαιρετική χρήση μιας δεύτερης ομάδας φωτισμού διατηρεί μια σταθερή φωτεινότητα.

Οι λειτουργίες του δέκτη υπέρυθρων καθορίζονται από την εφαρμογή. Οι παρακάτω λειτουργίες διεξάγονται με ένα κατάλληλο τηλεχειριστήριο υπέρυθρων (π.χ. κωδικός MTN570222).

- Αλλαγή μεμονωμένων ρυθμίσεων στο ARGUS.
- Τηλεχειριστήριο άλλων συσκευών KNX.

i Ο δέκτης υπέρυθρων του ARGUS μπορεί να διαχειριστεί μέχρι και 50 κανάλια. Η κατάλληλη κατανομή γίνεται στο ETS.

Το ARGUS έχει επίσης τέσσερις αισθητήρες κίνησης. Μπορείτε να ρυθμίσετε την ευαισθησία και την εμβέλεια κατά τομέα, στο ETS. 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 ζευκτη διαύλου και το ρεύμα παρέχεται μέσω KNX.

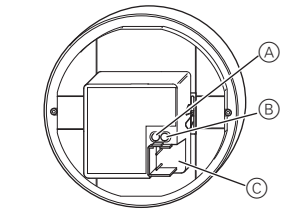
Χρήση του ARGUS με συστήματα συναγερμού

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

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

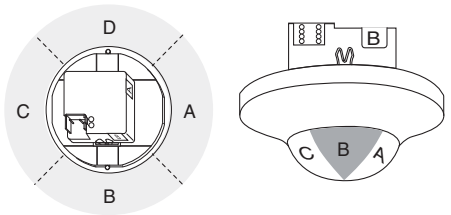
Οι ανιχνευτές κίνησης/παρουσίας ενεργοποιούνται μόλις ανιχνεύσουν μια κινούμενη πηγή θερμότητας. Τέτοια μπορεί να είναι ένα άτομο, αλλά και ζώα, δέντρα, αυτοκίνητα ή διαφορές στη θερμοκρασία των παραθύρων. Για να αποφευχθούν οι εσφαλμένοι συναγερμοί, θα πρέπει η επιλεγμένη θέση τοποθέτησης να είναι τέτοια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

Συνδέσεις, ενδείξεις και στοιχεία χειρισμού



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

Ευθυγράμμιση των αισθητήρων κίνησης (A, B, C, D)

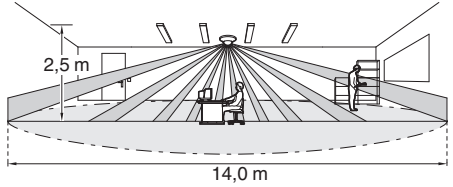


Επιλογή του σημείου τοποθέτησης

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

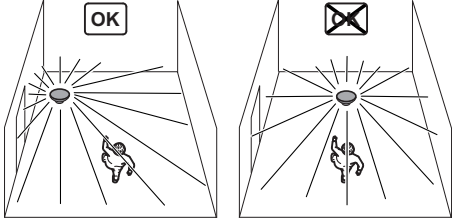
- Όσο μικρότερη η απόσταση μεταξύ του ατόμου που ανιχνεύτηκε και του ARGUS, τόσο πιο εύκολα ανιχνεύονται οι μικρότερες κινήσεις.
- Όταν ένα άτομο περπατάει, η περιοχή ανίχνευσης είναι μεγαλύτερη. Η στάθμη αναφοράς για την ανίχνευση είναι το δάπεδο.
- Το ύψος τοποθέτησης επηρεάζει άμεσα την εμβέλεια και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

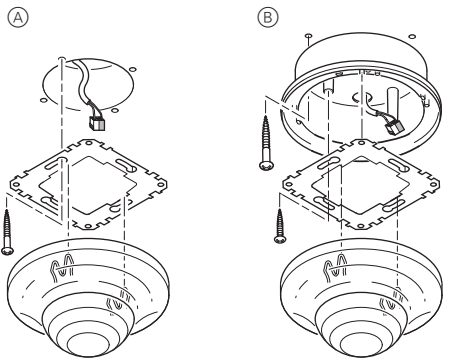


- Εάν τοποθετείτε πολλούς ανιχνευτές κίνησης, διασφαλίστε να τέμνονται οι περιοχές ανίχνευσης των μεμονωμένων ανιχνευτών.
- Το ARGUS είναι σχεδιασμένο μόνο για μόνιμη εγκατάσταση. Τοποθετήστε το ARGUS σε μία στέρεη βάση για την αποφυγή της εσφαλμένης λειτουργίας που μπορεί να προκαλέσει η κίνηση του 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

i Ο δακτύλιος συγκράτησης και οι αισθητήρες κίνησης μπορούν να περιστραφούν μόνο σε βήματα των 90°. Για την ιδανική ρύθμιση των αισθητήρων κίνησης για την κίνηση στο χώρο πρέπει να ευθυγραμμίσετε κατάλληλα κατά την τοποθέτηση τα κουτιά τοποθέτησης ή το τοποθετημένο στην επιφάνεια περίβλημα.

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



- Ⓐ Χωνευτή τοποθέτηση
- Ⓑ 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

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

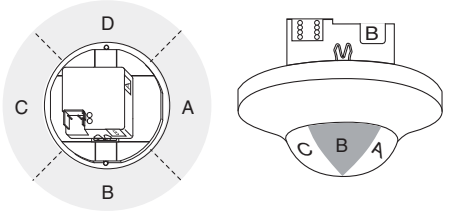
Η λυχνία LED προγραμματισμού σβήνει.

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

Ρύθμιση της συσκευής ARGUS

Ρύθμιση αισθητήρων κίνησης

Το ARGUS έχει τέσσερις αισθητήρες κίνησης (A, B, C, D). Μπορείτε να ρυθμίσετε την ευαισθησία και την εμβέλεια κατά τομέα, στο ETS.



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, ξεχωριστά ρυθμιζόμενοι
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

Σύνολο καναλιών υπέρυθρων: 10 για τον έλεγχο των άλλων συσκευών KNX, 10 για ρύθμιση (αριθμοί καναλιών 1 - 50)

Πάνελ υπέρυθρων: π.χ. τηλεχειριστήριο υπέρυθρων, κωδικός MTN570222

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

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

Αποθήκευση: -25 °C έως +45 °C

Μεταφορά: -25 °C έως +70 °C

Οδηγίες EK: Οδηγία HME 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

i Κατά τη χρήση της λειτουργίας υπέρυθρων πρέπει να σημειωθεί διαχωρισμός των καναλιών υπέρυθρων. Κατά την τοποθέτηση διαφόρων συσκευών σε μία περιοχή, θα πρέπει είτε να παραμετροποιηθεί ένα διαφορετικό κανάλι για κάθε συσκευή ή θα υπάρχει μόνο μία κεντρική συσκευή για τη διεκπεραίωση των εντολών υπέρυθρων.

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.