

KNX ARGUS 220

Használati utasítás



Cikksz. MTN6325..

Tartozékok

- Szerelőkonzol (Cikksz. MTN565291)
- Programozó mágnes (Cikksz. MTN639190)

Az Ön biztonsága érdekében

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

Az ARGUS bemutatása

Az ARGUS 220 (a továbbiakban **ARGUS**) KNX mozgásérzékelő, amely az IP 55 védettségének köszönhetően beltéren és kültéren egyaránt használható.

A nagy házakhoz vagy házrészekhez tervezett 220°-os látószögű felügyeletet (max. 16 m-es tartomány) egy max. 4 m-es sugárban ható 360°-os látószögű közeli érzékelés egészíti ki. A fényerő, időtartam és érzékenység (hatótávolság) beállítására szolgáló kezelőelemek, valamint a programozás LED és a programozás kijelzésére szolgáló vörös LED a védő fedéllemez alatt találhatók. A fizikai cím programozó mágnessel programozható (pl. az MTN639190-es cikkszámúval).

Az ARGUS falra és mennyezetre, valamint a tartozék-ként kapható szerelőkonzol (cikkszám: MTN5652 ..) segítségével sarkokra és rögzített csövekre egyaránt felszerelhető.

A beépített üzemi kijelzés felvillan, amikor a készülék mozgást érzékel és ez megkönnyíti a készülék beállítását a szerelési helyen. Az üzemi kijelzés tetszés szerint akár ki is kapcsolható a megfelelő paraméter beállítás segítségével.

A vízszintesen, függőlegesen és tengelyirányban állítható érzékelőfejnek köszönhetően az érzékelési terület hozzáigazítható a helyi körülményekhez. A nem kívánt zónák vagy interferencia-források (pl. fák) kizárhatók az érzékelési területről a mellékelt fedő szegmensek alkalmazásával.

A készülék fényérzékelővel van felszerelve, amelynek fényküszöbe kb. 3 és 1000 lux között állítható be. Az alkalmazástól függően lehetőség van a készülék fényérzékelős kapcsolóként való használatára vagy a mozgásérzékelés fényküszöb segítségével való irányítására. Több mozgásérzékelő kombinálható egymással, teljes rendszert hozva létre.

Az áramellátás a busz kábelén keresztül történik. Nincs szükség kiegészítő hálózati csatlakoztatásra. Mivel a busz kábel közvetlenül csatlakozik a terminálegységhez a fali csatlakozódobozban, nincs szükség busz csatlakozógégre.

Az ARGUS használata riasztórendszerekkel

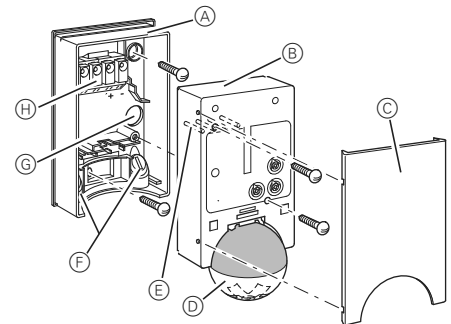
- A mozgásérzékelők nem alkalmasak riasztórendszer elemeként történő használatra.
- A mozgásérzékelők nem indokolt jelzést is aktíválhatnak, ha nem megfelelő helyre szerelték fel őket.

A mozgásérzékelők bekapcsolnak, amint mozgó hőforrást érzékelnek. A hőforrás lehet személy, de akár fák, autók vagy eltérő ablakhőmérséklet is. A hamis riasztások elkerülése érdekében a beszerelés helyét úgy kell megválasztani, hogy a nem kívánt hőforrások az érzékelési tartományon kívül essenek.

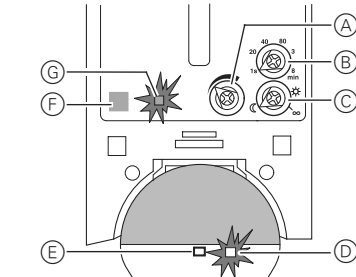
A nem kívánt hőforrások az alábbiak lehetnek:

- 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 ablakokon keresztül történik,
- a lencsén mozgó rovarok,
- kis állatok,
- erősen megvilágított helyiségek, amelyekben a fény visszaverődik ez egyes tárgyokról (pl. a padlón), ami hirtelen hőmérséklet-ingadozásokhoz vezethet.

Csatlakozások, kijelzések és kezelőelemek



- A) fali csatlakozódoboz
- B) felső rész
- C) fedéllemez
- D) érzékelőfej
- E) érzékelőtűskék
- F) kábelvezető a busz vezeték számára (alulról)
- G) kábelvezető a busz vezeték számára (hátról)
- H) terminálegység a busz vezeték csatlakoztatása és az érzékelőtűskék elhelyezése számára



- A) érzékenységvezérlő
- B) idővezérlő
- C) fényerősség-szabályozó
- D) üzemi kijelzés, minden alkalommal felvillan, amikor a készülék mozgást érzékel
- E) fényerősség-érzékelő
- F) mágnesprogramozási terület
- G) programozási LED

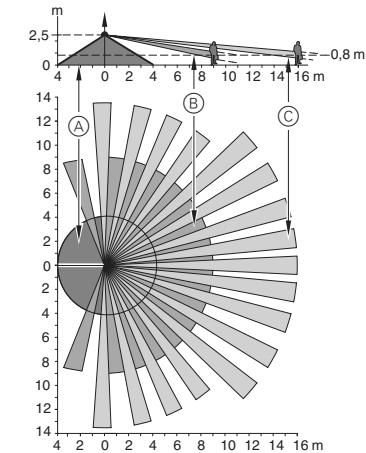
A felszerelési helyszín kiválasztása

Jelmagyarázat

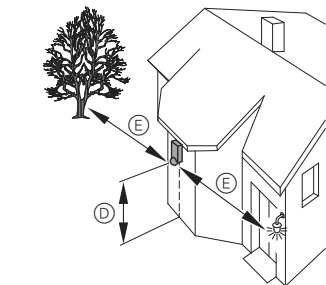
- Helyes
- Nem optimális
- Helytelen

A megfelelő felszerelési hely kiválasztásakor számos tényezőt kell figyelembe vennie a mozgásérzékelő optimális működése érdekében.

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

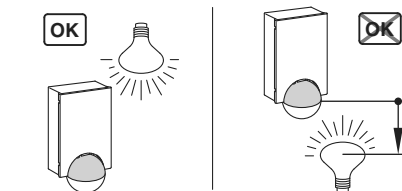


- A) Belső biztonsági zóna 360°-os érzékelési szöggel és kb. 4 m-es sugárral.
- B) Középső biztonsági zóna 220°-os érzékelési szöggel és kb. 9 m x 18 m nagyságú érzékelési területtel.
- C) Külső biztonsági zóna 220°-os érzékelési szöggel és kb. 16 m x 28 m nagyságú érzékelési területtel.



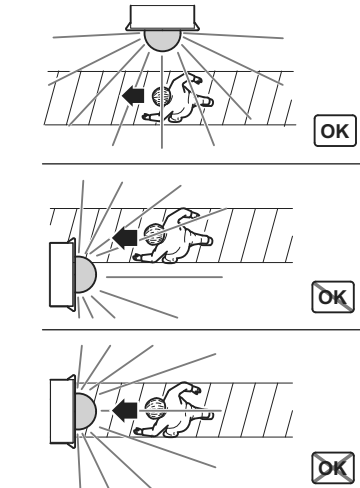
- D) A felszerelési magasság 2 és 3 m között legyen. Az optimális érzékeléshez 2,5 m szerelési magasság és szilárd, sík alap ajánlott. (Minimális szerelési magasság: 1,7 m)
- E) Az optikai interferencia-forrásoktól való távolság min. 5 m legyen. Szükség esetén használja a mellékelt fedő szegmenseket.

Alapvetően ne szereljen fényforrást az ARGUS érzékelő alá. A fényforrás által kibocsátott hő befolyásolhatja a mozgásérzékelő működését és adott körülmények között a jelzőfény folyamatos világításához vezethet.



- F) A fényforrás és a mozgásérzékelő közötti távolság min. 5 m legyen. Ha nem tartható be ez a távolság, használhatja a fedő szegmenseket az érzékelési területen a fényforrás eltakarása céljából.

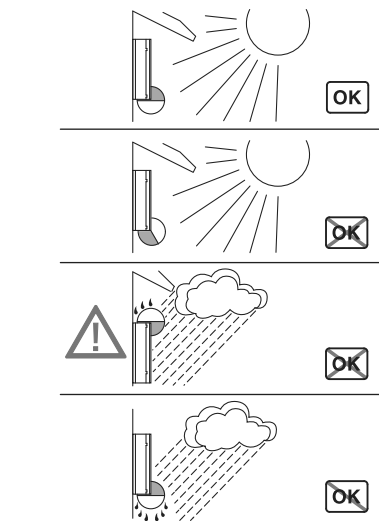
Amennyiben lehetséges, a mozgásérzékelőt a mozgásirányhoz viszonyítva oldalra szerelje fel.



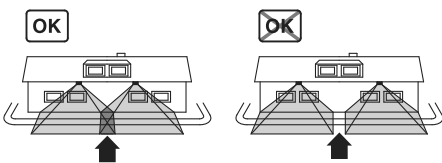
VIGYÁZAT

A készülék megsérülhet.
Ha a szerelést nem megfelelően végzik, víz kerülhet a mozgásérzékelőbe, és károsíthatja azt. Mindig úgy szerelje fel a készüléket, hogy a gömbfeje lefelé nézzen!

Az érzékelőhöz kapcsolt eszközöknek a környezeti feltételek változása miatti aktiválódását úgy lehet elkerülni, hogy az ARGUS-t esőtől és közvetlen napsugárzástól védett helyen szereli fel. A lencséken végigfolyó esőcseppek például aktiválhatják a mozgásérzékelőt.

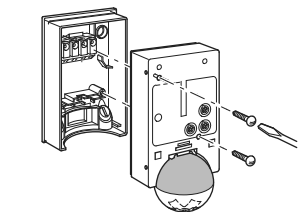


Ha több mozgásérzékelőt szeretne csatlakoztatni, akkor ezeket úgy szerelje fel, hogy az egyes mozgásérzékelők érzékelési területe keresztezze egymást.

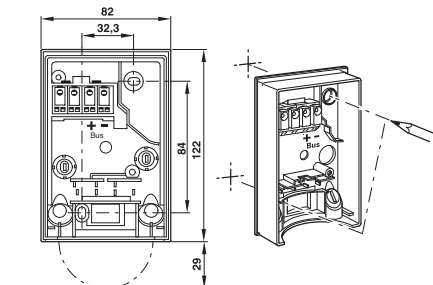


Az ARGUS felszerelése

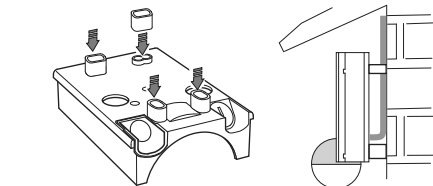
- 1) Csavarozza ki a két csavart, majd vegye le a fali csatlakozódobozt a készülékről.



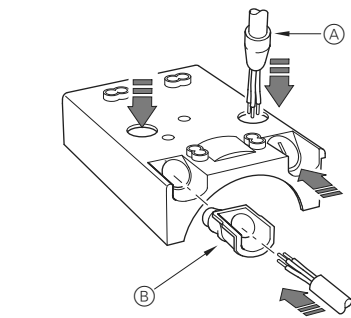
- 2) Jelölje meg a furatok helyét a szerelési felületen.



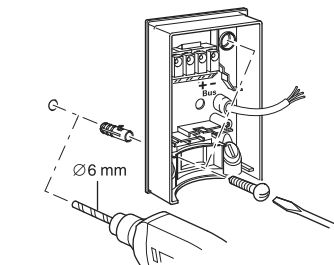
- 3) Vezesse be a busz kábelét.
 - Ahhoz, hogy a busz kábelt bevezethesse a készülék hátoldalán keresztül, rögzítse a mellékelt távtartókat a fali csatlakozódobozhoz.



- A busz kábel bevezetése hátról: Tolja fel a mellékelt A) gumigyűrűt a lecsupaszított busz kábelre.
- A busz kábel bevezetése alulról: A kábel vastagságának megfelelően vágja méretre a mellékelt B) gumihüvelyt! Illeszse a gumihüvelyt a fali csatlakozódobozba. Tolja át a busz kábelt.



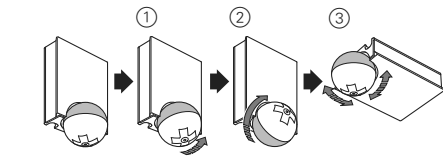
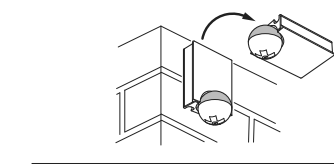
- 4) Szerelje fel a fali csatlakozódobozt.



Az ARGUS mennyezetre szerelése

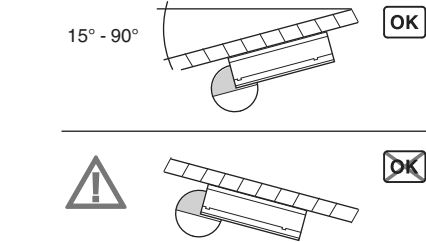
Az ARGUS mennyezetre való szereléséhez forgassa el az érzékelőfejet. A végállás elérésekor forgassa ellenkező irányba a fejet.

- 1) Fordítsa az érzékelőfejet felfelé a végállásba.
- 2) Fordítsa az érzékelőfejet az óra járásával megegyező irányba a végállásba.
- 3) Állítsa be az érzékelőfejet.



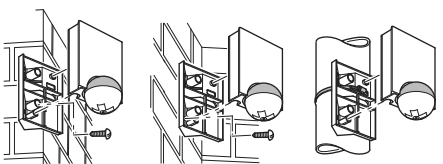
Vigyázat
A készüléket a szabálytalan felszerelés következtében a kondenzvíz károsíthatja.
Ferde mennyezetek esetén a készüléket úgy szerelje fel, hogy a gömbfej mindig lefelé nézzen 15°-90°-os szögben. Ha a gömbfej lefelé néz, a kondenzvíz lefolyhat a készülékről.

Az IP 55 védettség nem szavatolható, ha a szerelőkonzolt nem 15° - 90°-os szögben szerelték fel.

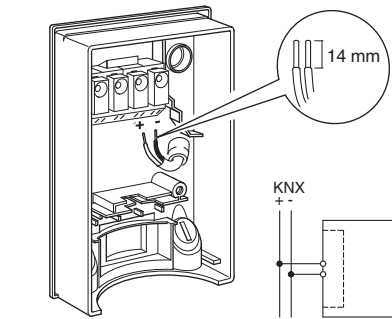


Az ARGUS felszerelése sarkokban vagy merev csövek

Az ARGUS-t külső vagy belső sarkokra vagy merev csövekre rögzítheti a Merten szerelőkonzol segítségével (cikkszám: MTN5652..). A busz kábelt hátról átvezetheti a szerelőkonzolon.



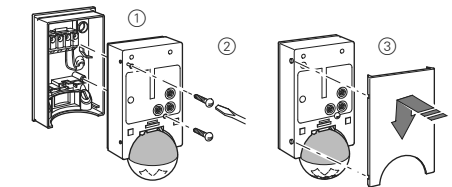
A KNX csatlakoztatása



i A busz kábelt a két érintkezőn, (+) és (-), gond nélkül keresztülvezetheti.

Az ARGUS felső részének felszerelése

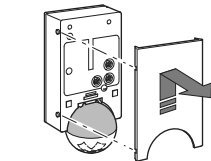
- 1 Helyezze be a felső részt előlről a fali csatlakozódobozba.
 - 2 Rögzítse a felső részt a mellékelt csavarokkal.
- A csatlakozódoboz és a csatlakozó tűskék közötti elektromos kapcsolat a csavarok meghúzásakor automatikusan létrejön.
- 3 Helyezze a fedőlapot az oldalsó jelölésekhez és tolja felfelé.



Az ARGUS üzembe helyezése

Az ARGUS kezelőelemeit fedőlemez védí. A vezérlőkön levő nyíl pozíciója a beállítási értékeket mutatja.

- 1 Tolja fel a fedlapot ütközésig (kb 5 mm-re) és húzza ki.



- 2 Helyezze a programozó mágnes (pl. MTN639190 cikksz.) a programozási terület fölé.

A programozási LED világítani kezd.

- 3 Töltse be a készülékbe a fizikai címet és az alkalmazást az ETS-ből.

Az alkalmazás sikeres feltöltése után a programozási LED kiálszik. A készülék üzemkész állapotban van.

Működési teszt végrehajtása

A fényerősség-érzékelőt nem szabad letakarni.

- 1 Állítsa az idővezérlőt 1 másodpercre (bal ütközésig).

Az alkalmazási programtól függően az idő a programban vagy a készüléken állítható be.

- 2 Állítsa a fényerősség-szabályozót nappali üzemmódra (végtelen szimbólum/jobb ütközésig) vagy válassza az ETS-ben a „fényerőtől független” beállítást.

- 3 Állítsa az érzékenységvezérlőt a maximumra (jobb ütközésig).

Az üzemi kijelzés minden alkalommal felvillan, amikor a készülék mozgást érzékel.

Az ARGUS beállítása

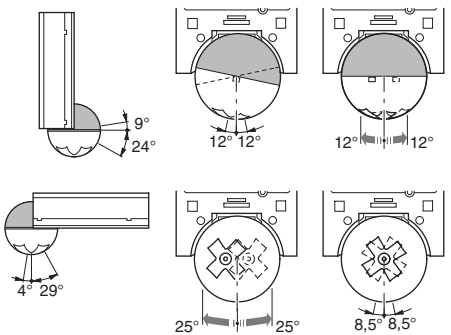


VIGYÁZAT

A készülék károsulhat.

Az érzékelőfejet ne forgassa a végálláson túl. A végállásnál "nagyobb" szög érdekében módosítsa a forgatás irányát.

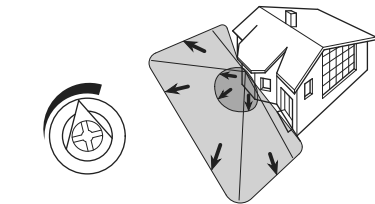
- 1 Fordítsa az érzékelőfejet a megfigyelt terület irányába.



- 2 Lépjen be oldalról a megfigyelt területre, így ellenőrizheti, hogy az ARGUS bekapcsolja-e a csatlakoztatott eszközt és az üzemi kijelzés megfelelően működik-e.

Az érzékenység beállítása

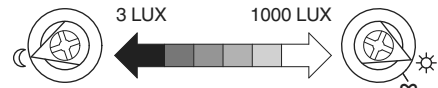
Itt fokozatmentesen beállíthatja a távolságot, amelyen belül az ARGUS észleli a mozgásokat (max. 16 m távolságig).



A fényküszöb 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. 3 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.



Az idő beállítása

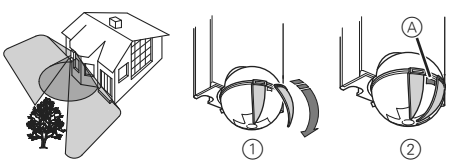
Ez lehetővé teszi a csatlakoztatott eszközök reagálási időtartamának beállítását. Ez az utolsó érzékelt mozgástól a terhelés kikapcsolásáig tartó időtartamot jelenti. Az ETS alkalmazástól függően a reagálási időtartam vagy az ETS programban (tetszőleges változó 3 másodperc és 255 óra között) vagy közvetlenül az ARGUS érzékelőn van beállítva (kb. 1 másodperc és 8 perc közötti hat lépés).



Amikor a terhelés bekapcsol, a készülék figyelmen kívül hagyja a fényküszöb beállítást. Az ETS beállítástól függően minden észlelt mozgás újra-indítja a reagálási időtartamot. Ha a mozgásérzékelő nem kapcsol ki, valószínűleg azért, mert folyamatosan új mozgásokat érzékel és ez mindig meghosszabbítja a reagálási időtartamot.

Területek egyedi kizárása

A mellékelt négy fedő szegmens segítségével egyes zónákat és interferenciaforrásokat elfedhet az érzékelési területből.



Ügyeljen arra, hogy ne fedje le az A fényerősség-érzékelőt, különben csökken a készülék fényérzékenysége.

Műszaki adatok

Névleges feszültség:	DC 24 V
KNX-csatlakozás:	terminálegységen keresztül
Energiafogyasztás:	kb. 7 mA
Érzékelési szög:	220°
Hatótávolság:	max. 16 m
Szintek száma:	7
Zónák száma:	112 zóna, 448 kapcsolószegmens

Minimális szerelési magasság:	1.7 m
Ajánlott szerelési magasság:	2.5 m
Érzékenység:	fokozatmentesen állítható kívülről

Fényküszöb:	kívülről fokozatmentesen állítható 3 és kb. 1000 lux között
Idő:	a szoftver segítségével fokozatmentesen állítható 3 mp és 255 óra között, ill. kívülről hat lépésben kb. 1 mp és 8 perc között adható meg.
Programozás:	mágnesérzékeny érzékelő a fizikai cím hozzárendeléséhez.
A kijelző elemei:	1 piros LED: programozás ellenőrzése, 1 vörös LED: üzemi kijelzés

Az érzékelőfej lehetséges beállításai:	
Fali szerelés:	9° felfelé, 24° lefelé, 12° balra/ jobbra, ± 12° axiális
Mennyezeti szerelés:	4° felfelé, 29° lefelé, 25° balra/ jobbra, ± 8.5° axiális
Védettség:	IP 55 15° – 90° közötti hajlásszög esetén
EK-irányelvek:	az elektromágneses összeférhetőségről szóló 2004/108/EK irányelv
Inicializálás:	A távirat mennyiségének korlátozása miatt az inicializálás után legalább 17 másodpercig nem generálható távirat.

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 220

Instrucțiuni de operare



Nr. art. MTN6325..

Accesorii

- Spațiu de montaj (Art. nr. MTN565291)
- Magnet de programare (Art. nr. MTN639190)

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

ARGUS 220 (numit în continuare **ARGUS**) este un detector de mișcare KNX care poate fi utilizat atât la interior, cât și la exterior, datorită clasei de protecție IP 55.

Monitorizarea suprafețelor la 220°, executată în cazul fațadelor mai mari ale caselor și al zonelor acestora (rază de acțiune maximă de 16 m) este combinată cu monitorizarea la 360°, cu o rază de acțiune de aprox. 4 m. Elementele de comandă pentru setarea luminozității, a duratei și a sensibilității (raza de acțiune), precum și zona de programare și un led roșu pentru afișarea programării se află sub placa de protecție. Adresa fizică este programată cu ajutorul unui magnet de programare (de exemplu art. nr. MTN639190).

ARGUS poate fi montat pe perete sau pe tavan, precum și în colțuri și pe țevile fixe, cu ajutorul suportului de montare (nr. art. MTN5652 ..), disponibil ca accesoriu.

Ecranul funcțional integrat se aprinde la detectarea unei mișcări și simplifică astfel alinierea dispozitivului în locul de instalare. Puteți stinge, opțional, ecranul funcțional prin setarea unui parametru.

Zona de detecție poate fi adaptată la condițiile locale datorită capului senzorului, reglabil orizontal, vertical și axial. Puteți și să blocați zonele nedorite sau sursele de interferențe (de exemplu, copacii) din zona de detecție folosind segmentele de mascare livrate.

Dispozitivul este prevăzut cu un senzor fotosensibil al cărui prag de luminozitate poate fi setat între aprox. 3 și 1.000 luși. În funcție de aplicație, puteți utiliza dispozitivul și pe post de comutator fotosensibil sau pentru a corăla pragul de luminozitate cu detecția unei mișcări. Într-un sistem pot fi combinate mai multe detectoare de mișcare.

Alimentarea se face prin linia bus. Nu este necesară o conexiune suplimentară la rețea. Dat fiind că linia bus este conectată direct la terminalul din cutia de ramificații de pe perete, terminalul de conectare bus nu este necesar.

Utilizarea ARGUS cu sistemele de alarmă

i Detectoarele de mișcare nu pot fi utilizate ca și componente ale unui sistem de alarmă.

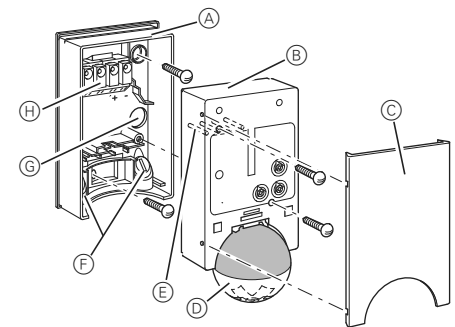
i Detectoarele de mișcare pot declanșa alarme false dacă locul de instalare a fost ales greșit.

Detectoarele de mișcare se activează de îndată ce detectează o sursă de căldură aflată în mișcare. 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.

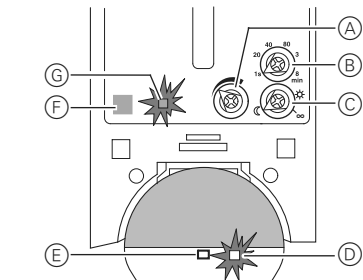
Surse de căldură nedorite pot să fie:

- 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.
- insectele care se deplasează pe obiectiv.
- animalele mici.
- încăperi foarte luminoase, în care lumina se reflectă pe obiecte (de exemplu pe podea), care ar putea cauza schimbări rapide de temperatură.

Elemente de conexiune, afișare și comandă



- (A) Cutie murală de ramificații
- (B) Secțiune superioară
- (C) Capac
- (D) Cap senzor
- (E) Pini contact
- (F) Trecerea pe dedesubt a cablului pentru linia bus
- (G) Trecerea prin spate a cablului pentru linia bus
- (H) Terminal pentru conectarea liniei bus și pentru localizarea pinilor de contact



- (A) Controler sensibilitate
- (B) Controler de timp
- (C) Controler luminozitate
- (D) Ecran funcțional, se aprinde de fiecare dată când este detectată o mișcare
- (E) Senzor de luminozitate
- (F) Zona de programare a magnetului
- (G) LED de programare

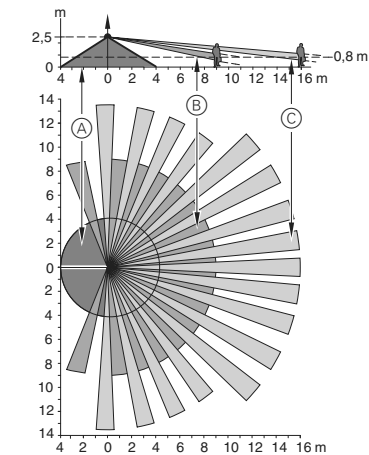
Alegerea locului de instalare

Explicarea simbolurilor utilizate

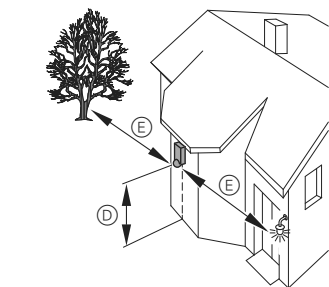
- Corect
- Nu este optim
- Incorect

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

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.

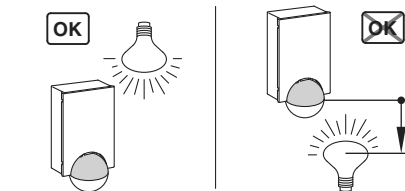


- (A) Zona internă de securitate, cu un unghi de detecție de 360° și o rază de aprox. 4 m.
- (B) Zona centrală de securitate, cu un unghi de detecție de 220° și o arie de detecție de aprox. 9 m x 18 m.
- (C) Zona externă de securitate, cu un unghi de detecție de 220° și o arie de detecție de aprox. 16 m x 28 m.



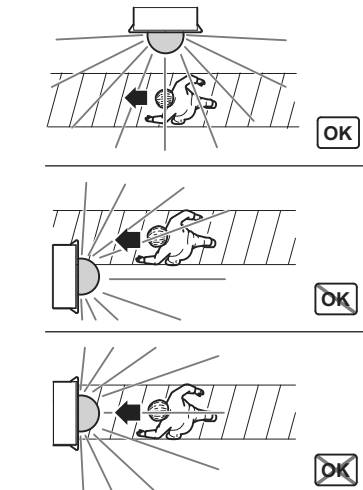
- (D) Selectați o înălțime de montare între 2 m și 3 m. Pentru o monitorizare optimă, vă recomandăm o înălțime de 2,5 m, pe o suprafață solidă și uniformă. (Înlimă minim de montare: 1,7 m)
- (E) Lăsați o distanță de cel puțin 5 m față de sursele de interferență optică. Utilizați segmentele de mascare livrate, dacă este nevoie.

În principiu, nu se recomandă să montați corpul de iluminat sub dispozitivul ARGUS. Căldura emanată de acesta poate influența funcționarea detectorului de mișcare și poate provoca un scurtcircuit permanent în anumite condiții.



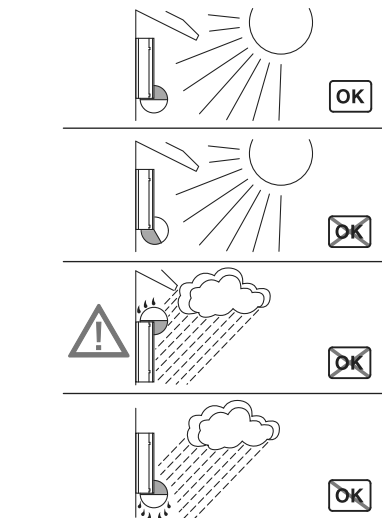
- (F) Se va lăsa o distanță de minimum 5 m între corpul de iluminat și detectorul de mișcare. Dacă această distanță nu poate fi respectată, puteți folosi segmentele livrate pentru a "masca" sursa de lumină din zona de detecție.

Dacă este posibil, montați detectorul de mișcare lateral față de sensul de deplasare.

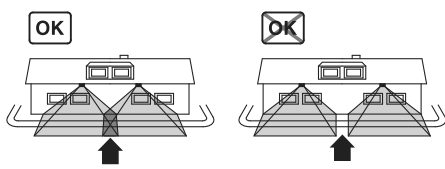


ATENȚIE Dispozitivul se poate defectaDacă instalarea nu este efectuată corect, apa poate pătrunde în detectorul de mișcare, defectându-l. Montați întotdeauna dispozitivul cu capul sferic orientat în jos.

Pentru a evita activarea sarcinii conectate datorită influențelor meteorologice, ARGUS trebuie instalat astfel încât să fie protejat de ploaie și de expunerea directă la soare. De exemplu, stropii de ploaie căzuți pe lentilă pot activa detectorul de mișcare.

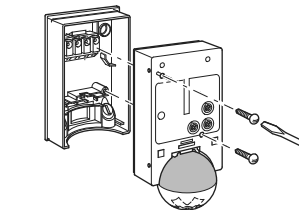


Dacă doriți să atașați mai multe detectoare de mișcare, instalați-le astfel încât zonele de detecție ale detectoarelor individuale să se intersecteze.

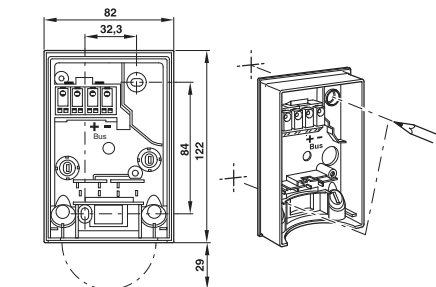


Instalarea dispozitivului ARGUS

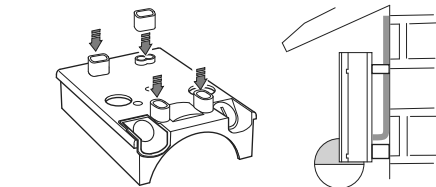
- (1) Desfaceți ambele șuruburi și scoateți cutia de ramificații de pe dispozitiv.



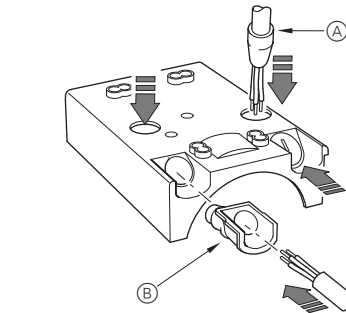
- (2) Marcați găurile de prindere pe suprafața de montare.



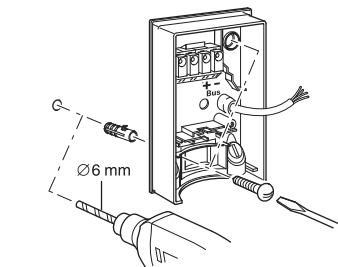
- (3) Conectați linia bus.
 - Pentru a conduce de sus linia bus în partea din spate a dispozitivului, atașați distanțierile livrate la cutia de ramificații de pe perete.



- Conectarea la linia bus din spate: împingeți manșonul de cauciuc (A) livrat peste linia bus neizolată.
- Conectarea la linia bus de jos: tăiați garnitura de cauciuc (B) livrată în funcție de grosimea cablului. Introduceți garnitura de cauciuc în cutia de ramificații de pe perete. Împingeți linia bus.



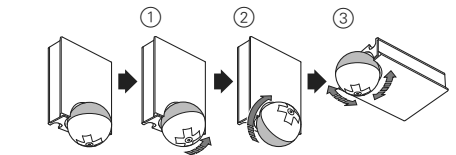
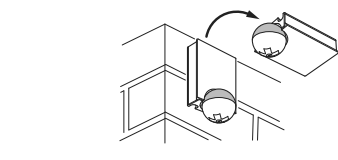
- (4) Montați cutia de ramificații.



Instalarea dispozitivului ARGUS pe tavan

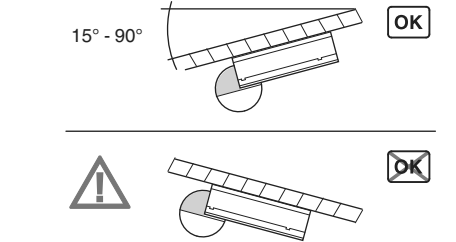
Pentru a instala dispozitivul ARGUS pe tavan, trebuie să rotiți capul senzorului. Schimbați sensul de rotație după ce ați ajuns la oprițoare.

- (1) Rotiți capul senzorului în sus până la capăt.
- (2) Rotiți capul senzorului în sensul acelor de ceasornic până la capăt.
- (3) Aliniați capul senzorului.



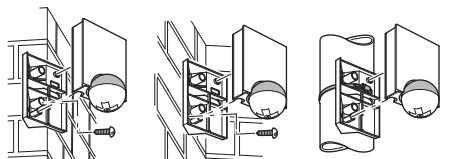
ATENȚIE! Dacă nu este corect instalat, dispozitivul poate fi afectat de condens.În cazul tavanelor înclinate, montați dispozitivul astfel încât capul sferic să fie îndreptat în jos, într-un unghi de 15° - 90°. Atunci când capul sferic este îndreptat în jos, apa apărută în urma condensului se poate scurge fără să afecteze dispozitivul.

i Tipul de protecție IP 55 nu poate fi garantat, dacă suportul de montare nu este așezat între 15° și 90°.

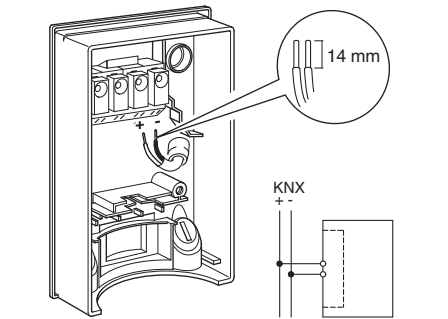


Montarea dispozitivului ARGUS în colțuri și pe țevile fixe

Puteți monta dispozitivul ARGUS în colțurile interioare / exterioare sau pe țevi, folosind suportul de fixare Merten (nr. art. MTN5652..). Puteți prelungi linia bus către dispozitivul din spate, prin suportul de fixare.



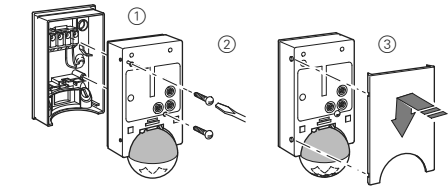
Conectarea KNX



Puteți cabla linia bus prin cele două borne (+) și (-), fără probleme.

Montarea secțiunii superioare a ARGUS

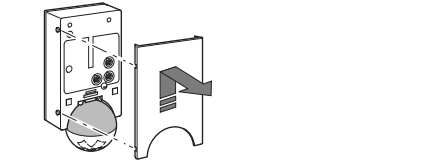
- Așezați secțiunea superioară pe cutia de ramificație de pe perete, pe partea din față.
- Fixați secțiunea superioară cu șuruburile livrate. Conexiunea electrică dintre terminal și pini de contact este realizată automat la strângerea șuruburilor.
- Poziționați placa de acoperire cu ajutorul reperelor laterale și deplasați-o în sus.



Punerea în funcțiune a ARGUS

Elementele de comandă ale dispozitivului ARGUS sunt protejate de un capac. Poziția săgeții de pe controlere vă indică valorile stabilite.

- Împingeți în sus capacul până simțiți că atinge opri-torul (aprox. 5 mm) și trageți-l afară.



- Treceți un magnet programator (de exemplu, nr. art. MTN639190) deasupra zonei de programare.

Ledul de programare se aprinde.

- Încărcați adresa fizică și aplicația în dispozitiv de pe ETS.

LED-ul de programare se stinge atunci când aplicația a fost încărcată cu succes. Dispozitivul este gata de func-ționare.

Efectuarea unui test de funcționare

Senzorul de luminozitate nu trebuie acoperit.

- Setați dispozitivul pentru controlul de timp la 1 se-cundă (complet la stânga).

În funcție de programul aplicației, puteți să setați timpul fie din software, fie din dispozitiv.

- Stabiliți controlorul de luminozitate pentru funcționa-rea pe timp de zi (simbol infinit / complet la dreapta) sau selectați opțiunea "independent de luminozita-te" din ETS.

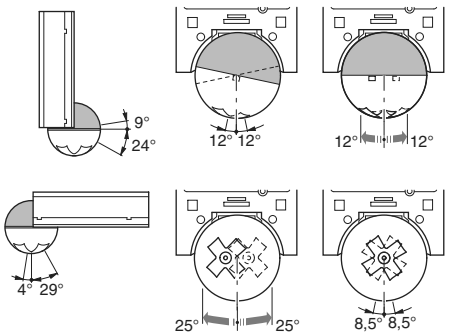
- Setați sensibilitatea controlerului la valoarea maxi-mă (complet la dreapta).

Ecranul funcțional este luminat de fiecare dată când este detectată o mișcare.

Setarea ARGUS

ATENȚIE Dispozitivul se poate defecta.Capul senzorului poate fi rotit numai până când atinge opritorul. Pentru a obține un unghi "dincolo de" opritor, schimbați sensul de rotație.

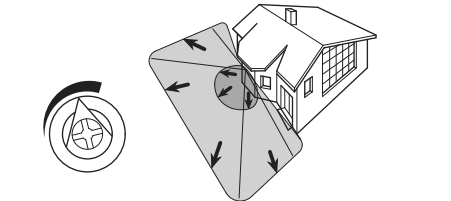
- Orientați capul senzorului în direcția zonei care va fi monitorizată.



- Pășiiți de la marginea zonei de detecție spre interio-rul acesteia pentru a verifica dacă ARGUS activea-ză ecranul funcțional și consumatorul conform cerințelor.

Setarea sensibilității

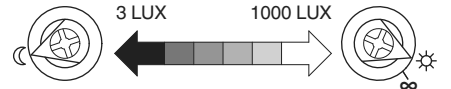
Aici puteți seta la infinit distanța până la care ARGUS de-tectează mișcările (orice distanță până la 16 m).



Setarea pragului de luminozitate

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. 3 lux)
- Simbolul soare: ARGUS detectează mișcările până la aprox. 1.000 lux.
- Simbolul infinit (complet la dreapta): ARGUS detec-tează mișcările indiferent de luminozitatea ambiantă.



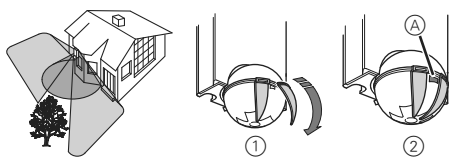
Setarea timpului

Acest lucru permite setarea timpului de depășire al con-sumatorilor conectați. Aceasta este perioada de la ultima mișcare detectată până la decuplarea consumatorului. În funcție de aplicația ETS, timpul de depășire este sta-bilit fie în programul ETS (variabil la infinit, între 3 secun-de și 255 de ore) sau direct în ARGUS (șase trepte de la aproximativ 1 secundă la aproximativ 8 minute).

- Odată ce consumatorul a fost cuplat, pragul de lu-minozitate fixat este ignorat. În funcție de setările ETS, fiecare mișcare înregistrată poate resea timpul de depășire. Dacă detectorul de mișcare nu se mai închide, acest lucru se datorează fap-tului că detectează încontinuu mișcări noi și astfel timpul de depășire este prelungit.

Blocarea zonelor individuale

Puteți utiliza cele patru segmente livrate pentru a bloca zonele nedorite și sursele de interferențe din zona de de-tecție.



- Asigurați-vă că senzorul de luminozitate (A) nu este acoperit, deoarece acest lucru reduce sensi-bilitatea la lumină.

Date tehnice

Tensiune nominală:	DC 24 V
Conexiune KNX:	prin terminal
Consum de energie:	aprox. 7 mA
Unghi de detecție:	220°
Rază de acțiune:	max. 16 m
Număr niveluri:	7
Număr zone:	112 cu 448 segmente de co-nectare

Înălțime minimă de montare:	1,7 m
Înălțime de montare re-comandată:	2,5 m
Sensibilitate:	reglabilă extern, la infinit
Pragul de luminozitate:	reglabil extern, la infinit, de la aprox. 3 lux la aprox. 1.000 lux
Durată:	reglabilă la infinit în soft, de la 3 secunde la 255 de ore sau re-glabilă extern, în 6 trepte, de la aprox. 1 secundă la aprox. 8 mi-nute.

Programare:	senzor magneto-senzitiv, pen-tru asignarea adresei fizice.
Componente ecran:	1 led roșu: verificare programa-re, 1 LED roșu: Ecran funcțional

Setări posibile pentru capul senzorului:	
Montaj mural:	9° sus, 24° jos, 12° stânga / dreapta, ± 12° axial
Montaj sub plafon:	4° sus, 29° jos, 25° stânga / dreapta, ± 8.5° axial
Tip de protecție:	IP 55 la un unghi de înclinare de la 15° la 90°

Directive CE:	Directiva CEM 2004/108/EC
Inițializarea:	Din cauza limitării numărului de datagrame, acestea nu pot fi generate decât după minimum 17 secunde de la inițializare.

Schneider Electric Industries SAS

Dacă aveți probleme tehnice, contactați centrul de ser-vice 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 in-stalare în vigoare. Dat fiind că standardele, specificațiile și designurile evoluează în timp, solicitați întotdeauna confirmarea informațiilor din acest document.

KNX ARGUS 220

Instrukcja obsługi



Nr art. MTN6325..

Akcesoria

- kątownik montażowy (Nr art. MTN565291)
- Magnes programujący (Nr art. MTN639190)

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 ARGUS 220 (zwany dalej **czujnikiem ARGUS**) to czujnik ruchu KNX, który dzięki klasie ochrony IP 55 można stosować wewnątrz i na zewnątrz.

Monitorowanie powierzchni w zakresie 220° w przypadku większych frontów budynków i fragmentów domu (maks. zasięg 16 m) połączone jest z 360-stopniową strefą ochrony bliskiej o promieniu ok. 4 m. Elementy obsługowe służące do ustawiania natężenia światła, czasu i czułości (zasięg) oraz zakres programowania i czerwona dioda wskazująca programowanie ukryte są pod pokrywą ochronną. Programowanie adresu fizycznego odbywa się za pomocą magnesu programującego (np. nr art. MTN639190).

Czujnik ARGUS można zamontować na ścianie lub na suficie lub, za pomocą dołączonego kątownika montażowego (nr art. MTN5652..), w kątach lub rurach stacjonarnych.

Zintegrowany wskaźnik działania zaczyna świecić po rozpoznaniu ruchu, ułatwiając w ten sposób jego wyregulowanie w miejscu montażu. Alternatywnie wskaźnik działania można również wyłączyć poprzez odpowiednie ustawienie parametrów.

Za pomocą przestawianej w płaszczyźnie poziomej, pionowej i osiowej głowicy czujnika można optymalnie dostosować zakres wykrywalności do warunków lokalnych. Ponadto za pomocą dostarczonych segmentów można wykluczyć z zakresu wykrywalności niechciane strefy lub źródła zakłóceń (jak np. drzewa).

Urządzenie wyposażone jest w czujnik światła, którego wartość progową natężenia światła można ustawić w zakresie od ok. 3 do 1000 luksów. W zależności od aplikacji można używać urządzenie jako przełącznik zmierzchowy lub połączyć wartość progową natężenia światła z wykrywaniem ruchu. W jednym systemie można połączyć ze sobą kilka czujników ruchu.

Zasilanie prądem przebiega przez przewód magistrali. Nie jest potrzebne dodatkowe przyłącze sieciowe. Ponieważ przewód magistrali podłączany jest bezpośrednio do bloku zacisków w naściennej skrzynce przyłączeniowej, nie jest potrzebny zacisk przyłączeniowy magistrali.

Czujnik ARGUS we współpracy z instalacjami alarmowymi

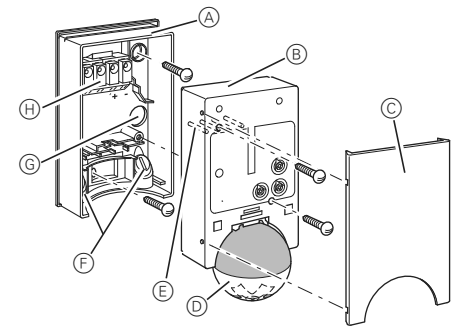
- i** Czujnik ruchu nie może spełniać roli składnika instalacji alarmowej w rozumieniu Związku Ubezpieczeń Rzeczowych Niemiec (niem. VdS).
- i** Czujniki ruchu mogą uruchomić alarm, jeśli wybrane miejsce montażu będzie niekorzystne.

Czujniki ruchu włączają się w momencie wykrycia poruszającego się źródła ciepła. Może nim być zarówno człowiek, jak również zwierzęta, drzewa, samochody lub różnice temperatur w oknach. Aby nie dopuścić do uruchomienia fałszywego alarmu, należy wybrać takie miejsce montażu, aby czujnik nie wykrywał niepożądanych źródeł ciepła.

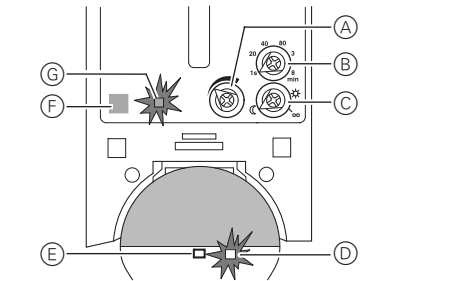
Przykładowe niepożądane źródła ciepła:

- 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.
- owady przelatujące koło soczewki.
- małe zwierzęta.
- pomieszczenia przepuszczające światło, w których na skutek odbijających się przedmiotów (np. podłóg) dochodzi do szybkich zmian temperatur.

Przyłącza, wskazania i elementy obsługowe



- A** Naścienna skrzynka przyłączeniowa
- B** Część górna
- C** Pokrywa
- D** Głowica czujnika
- E** Bolce
- F** Przepust na przewód magistrali od dołu
- G** Przepust na przewód magistrali od tyłu
- H** Blok zacisków do przyłączenia przewodu magistrali i uchwyt bolców



- A** Regulator czułości
- B** Regulator ustawiania czasu
- C** Regulator natężenia światła
- D** Wskaźnik działania, świeci się przy wykryciu każdego ruchu
- E** Czujnik natężenia światła
- F** Zakres programowania elektromagnesu
- G** Dioda programowania

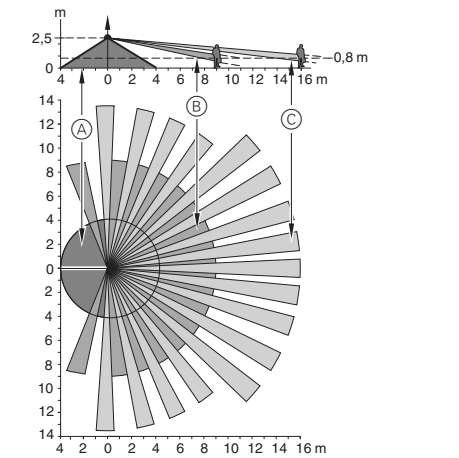
Wybór miejsca montażu

Wyjaśnienie stosowanych symboli

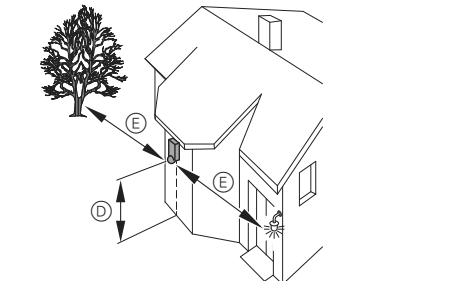
- OK** prawidłowo
- OK** nieoptymalnie
- OK** nieprawidłowo

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

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

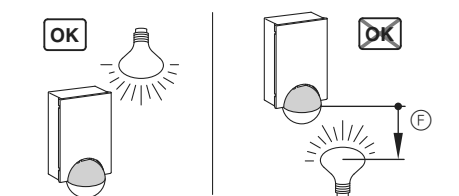


- A** Wewnętrzna strefa bezpieczeństwa z kątem detekcji 360° w promieniu ok. 4 m.
- B** Środkowa strefa bezpieczeństwa z kątem detekcji 220°, przy zakresie wykrywalności ok. 9 m x 18 m.
- C** Zewnętrzna strefa bezpieczeństwa z kątem detekcji 220°, przy zakresie wykrywalności ok. 16 m x 28 m.



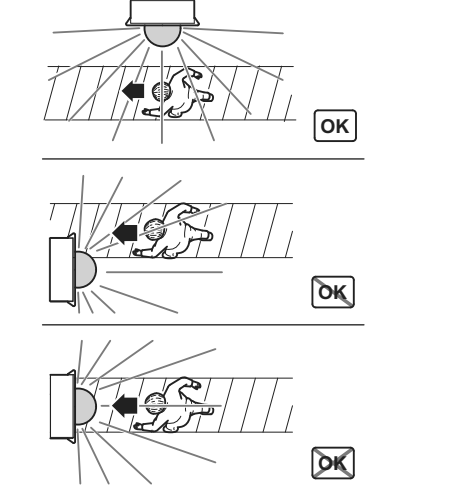
- D** Wybrać wysokość montażową od 2 do 3 m. Dla optymalnego nadzorowania zalecamy wysokość 2,5 m przy stałym i równym podłożu. (Minimalna wysokość montażowa: 1,7 m)
- E** Zachować minimalny odstęp od źródeł zakłóceń optycznych wynoszący 5 m. W razie potrzeby wykorzystać do przysłonięcia dostarczone segmenty.

Zasadniczo nie należy montować światła pod czujnikiem ARGUS. Ciepło wydzielane przez światło może doprowadzić do zadziałania czujnika i do niepotrzebnego włączenia światła na długi czas.



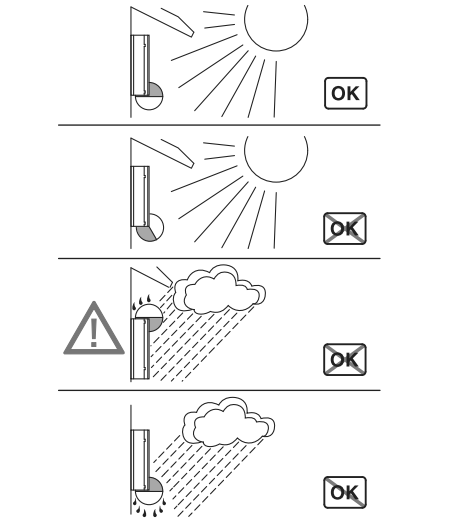
- F** Zachować minimalny odstęp między światłem a czujnikiem ruchu wynoszący 5 m. Jeśli zachowanie takiego odstępu nie jest możliwe, można wykorzystać dostarczone segmenty w celu zakrycia światła padającego ze źródła na obszar wykrywalności.

Jeśli to możliwe, czujniki ruchu należy montować bocznie do kierunku przemieszczania się.

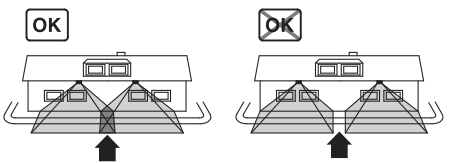


OSTROŻNIE
Urządzenie może zostać uszkodzone.
Przy odwróconym montażu woda może dostać się do czujnika ruchu i uszkodzić go. Należy zawsze montować go z kulką skierowaną w dół.

Aby unikać włączania podłączonych odbiorników przez wpływ środowiska, należy montować czujnik ARGUS tak, by był chroniony przed deszczem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Przykładowo kropla deszczu spływająca po soczewce może włączyć czujnik ruchu.

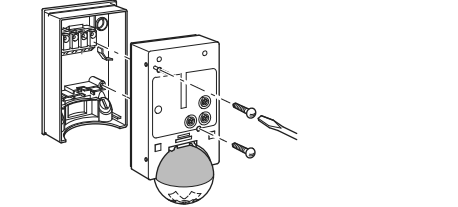


Jeśli montowanych jest więcej czujników ruchu, należy zrobić to tak, by zakresy wykrywalności poszczególnych czujników się przecinały.

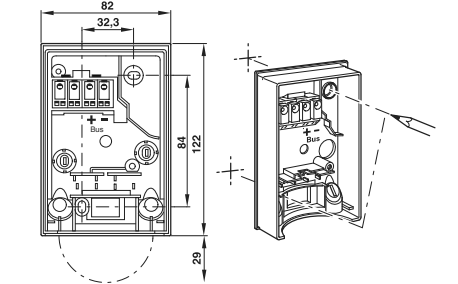


Montaż czujnika ARGUS

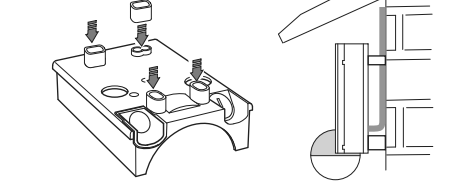
- 1** Poluzować obydwie śruby i zdjąć z urządzenia naścienną skrzynkę przyłączeniową.



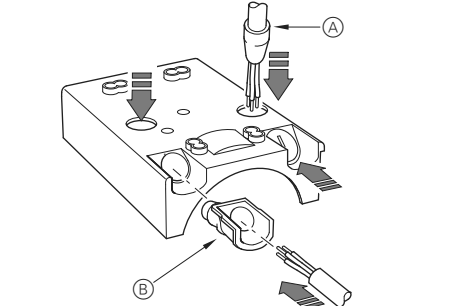
- 2** Na powierzchni montażowej zaznaczyć otwory.



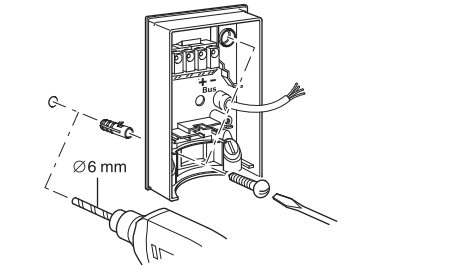
- 3** Doprowadzenie przewodu magistrali.
 - Aby doprowadzić do urządzenia od tyłu idący od góry przewód magistrali, do naściennej skrzynki przyłączeniowej przymocować załączone elementy dystansujące.



- Doprowadzenie przewodu magistrali od tyłu: Naśunąć załączoną przelotkę gumową **A** na pozabawiony płaszczą odcinek przewodu magistrali.
- Doprowadzanie przewodu magistrali od dołu: Dością załączoną wkładkę gumową **B** odpowiednio do grubości kabla. Włożyć wkładkę gumową do naściennej skrzynki przyłączeniowej. Przeciągnąć przewód magistrali.



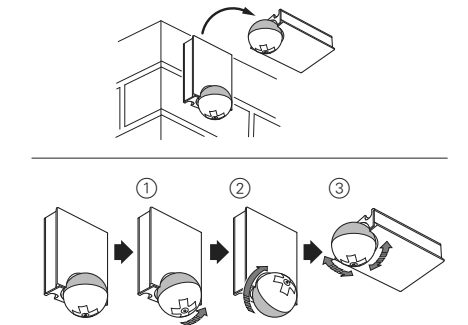
- 4** Zamontować naścienną skrzynkę przyłączeniową.



Montaż czujnika ARGUS na suficie

Aby zamontować czujnik ARGUS na suficie, należy obrócić głowicę czujnika. Po osiągnięciu ograniczników końcowych zmienić kierunek obrotu.

- 1** Przekręcić głowicę czujnika w górę aż do oporu.
- 2** Przekręcić głowicę czujnika do oporu w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.
- 3** Wyregulować głowicę czujnika.



OSTROŻNIE

W przypadku nieprawidłowego montażu woda kondensacyjna może uszkodzić urządzenie.

Przy sufitach pochylonych należy montować urządzenie w taki sposób, by kulka była skierowana w dół, a kąt nachylenia wynosił 15° - 90°. Przy kulce skierowanej w dół ewentualna woda kondensacyjna może odpłynąć.

i

Przy innym kątowniku montażowym niż 15° - 90° nie jest zagwarantowana klasa ochrony IP 55.

15° - 90°

OK

Montowanie czujnika ARGUS w narożach i stałych rurach

Czujnik ARGUS może być montowany w narożach wewnętrznych/zewnętrznych lub na stałych rurach przy pomocy kątownika montażowego (nr art. MTN5652..). Przewód magistrali można doprowadzić do urządzenia od tyłu przez kątownik montażowy.

Podłączanie KNX

i Bez problemu można podłączyć kable przewodu magistrali do obydwóch zacisków (+) i (-).

Montaż górnej części czujnika ARGUS

- Umieścić górną część z przodu na ścienniej skrzynce przyłączeniowej.
- Zamocować górną część dołączonymi śrubami. Elektryczne połączenie bloku zacisków z bolcami kontaktowymi następuje automatycznie podczas dokręcania śrub.
- Nasadzić pokrywę przy bocznych oznaczeniach i nacisnąć.

Uruchamianie czujnika ARGUS

Elementy obsługowe czujnika ARGUS ukryte są pod pokrywą ochronną. Na podstawie położenia strzałki można odczytać z regulatorów ustawione wartości.

- Podnieść do góry pokrywę do lekko wyczuwalnego oporu (ok. 5 mm) i zdjąć ją.
- Przesunąć magnes programujący (np. nr art. MTN639190) przez zakres programowania. Świeci dioda programowania.
- Pobrać z ETS do urządzenia adres fizyczny i aplikację.

Dioda programowania gaśnie po prawidłowym pobraniu aplikacji. Urządzenie jest gotowe do użytku.

Przeprowadzanie testu działania

Czujnik natężenia światła nie może być zakryty.

- Ustawić regulator czasu na 1 s (w lewo do oporu). W zależności od programu aplikacji, czas ustawia się albo za pomocą oprogramowania, albo na urządzeniu.
- Ustawić regulator jasności na tryb dzienny (symbol nieskończoności/w prawo do oporu) albo wybrać ustawienie „niezależnie od natężenia światła” w ETS.
- Ustawić regulator czułości na wartość maksymalną (w prawo do oporu).

Wskaźnik funkcji świeci przy każdym wykrytym ruchu.

Ustawianie czujnika ARGUS

OSTROŻNIE
Urządzenie może zostać uszkodzone.
Obrócić głowicę czujnika tylko do oporu, nie dalej. Aby uzyskać kąt „ponad” oporem, należy zmienić kierunek obrotu.

- Skierować głowicę czujnika w stronę nadzorowanego obszaru.

- Aby skontrolować, czy czujnik ARGUS prawidłowo włącza odbiornik i wskaźnik funkcji, należy wejść w zakres monitorowania kierując się od brzegu do środka.

Ustawianie czułości

Tutaj można płynnie ustawiać odległość, do której czujnik ARGUS rozpoznaje ruch (maks. do 16 m).

Ustawianie wartości progowej natężenia światła

Tutaj można płynnie regulować, od jakiego natężenia światła otoczenia ARGUS rozpoznaje ruch i następujące przełączenie.

- Symbol księżycy (w lewo do oporu): Czujnik Argus wykrywa ruch tylko w ciemności (do ok. 3 luksów).
- Symbol słońca: Czujnik ARGUS rozpoznaje ruchy do ok. 1000 luksów.
- Symbol nieskończoności (w prawo do oporu): Czujnik ARGUS rozpoznaje ruchy niezależnie od jasności otoczenia.

Ustawianie czasu

Dzięki temu można ustawić czas opóźnienia wyłączenia podłączonego urządzenia odbiorczego. Jest to czas od ostatniego rozpoznanego ruchu do wyłączenia. Zależnie od aplikacji ETS można ustawić czas opóźnienia wyłączenia albo w aplikacji ETS (płynnie pomiędzy 3 s a 255 godzin), albo bezpośrednio w czujniku ARGUS (6 stopni od ok. 1 s do ok. 8 min).

i Po włączeniu odbiornika ustawiona wartość progowa dla jasności jest ignorowana. W zależności od ustawień w module ETS każdy zarejestrowany ruch może wywołać rozpoczęcie od nowa czasu opóźnienia wyłączenia. Jeśli czujnik ruchu nie wyłącza się już, istnieje możliwość, że wykrywa on stale nowe poruszenia i przez to stale od nowa przedłuża czas opóźnienia wyłączenia.

Zakrywanie poszczególnych obszarów

Dzięki dołączonym segmentom można wykluczyć niechciane strefy i źródła zakłóceń z zakresu wykrywalności.

i Należy zwrócić uwagę, aby czujnik natężenia światła (A) nie został zakryty, ponieważ wtedy zostanie zredukowana czułość światła.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe:	24 V pr. st.
Przyłącze KNX:	przez blok zacisków
Pobór prądu:	ok. 7 mA
Kąt detekcji:	220°
Zasięg:	maks. 16 m
Liczba poziomów:	7
Liczba stref:	112 z 448 segmentami
Minimalna wysokość montażowa:	1,7 m
Zalecana wysokość montażu:	2,5 m
Czułość:	bezpłynniowa regulacja z zewnątrz
Czujnik światła:	bezpłynniowa regulacja z zewnątrz, od ok. 3 do ok. 1000 luksów
Czas:	bezpłynniowa regulacja przez oprogramowanie, regulacja z zewnątrz od 3 s do 255 godz. lub 6 stopni, od ok. 1 s do ok. 8 min.
Programowanie:	czuły na elektromagnes czujnik do nadania fizycznego adresu.
Wskaźniki:	1 czerwona dioda: kontrola programowania, 1 czerwona dioda: wskaźnik działania
Możliwości ustawienia głowicy czujnika:	
Montaż ścienny:	9° góra, 24° dół, 12° prawo/lewo, ±12° osiowo
Montaż stropowy:	4° góra, 29° dół, 25° prawo/lewo, ±8,5° osiowo
Klasa ochrony:	IP 55 przy kącie nachylenia od 15° do 90°
Dyrektywy WE:	Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE
Uruchomienie:	Ze względu na ograniczenia liczby telegramów telegram można utworzyć najwcześniej 17 s po uruchomieniu.

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.

V6325-711-01 03/09

KNX ARGUS 220

Οδηγίες χρήσης



Κωδικός MTN6325..

Παρελκόμενα

- Βραχίονας τοποθέτησης (Κωδικός MTN565291)
- Programming magnet (Κωδικός MTN639190)

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 ARGUS 220 Connect (στη συνέχεια θα ονομάζεται **ARGUS**) είναι ένας ανιχνευτής κίνησης KNX που μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους, χάρη στην κατάταξη προστασίας IP 55.

Η παρακολούθηση επιφανειών 220° για μεγάλες προσόψεις και τμήματα του σπιτιού (μέγιστη εμβέλεια 16 m) συνδυάζεται με μια ζώνη μικρού εύρους 360° με ακτίνα περίπου 4 m. Τα στοιχεία χειρισμού για τη ρύθμιση της φωτεινότητας, του χρόνου και της ευαισθησίας (εμβέλεια), καθώς και η περιοχή προγραμματισμού και μια κόκκινη λυχνία LED για την εμφάνιση του προγραμματισμού, βρίσκονται για προστασία κάτω από την πλάκα κάλυψης. Η φυσική διεύθυνση έχει προγραμματιστεί με χρήση ενός μαγνήτη προγραμματισμού (π.χ. κωδικός MTN639190).

Το ARGUS μπορεί να στερεωθεί στον τοίχο ή στην οροφή και επίσης σε γωνίες ή σταθερούς σωλήνες, με τον βραχίονα τοποθέτησης (κωδικός MTN5652 ..) που διατίθεται ως αξεσουάρ.

Η ενσωματωμένη ένδειξη λειτουργίας ανάβει όταν ανιχνεύεται κίνηση κι έτσι απλοποιεί την ευθυγράμμιση της συσκευής στη θέση τοποθέτησης. Μπορείτε επίσης προαιρετικά να απενεργοποιήσετε την ένδειξη λειτουργίας μέσω μιας ρύθμισης παραμέτρου.

Η περιοχή ανίχνευσης μπορεί να προσαρμοστεί στις τοπικές συνθήκες, χάρη στην οριζόντια, κάθετα και αξονικά ρυθμιζόμενη κεφαλή αισθητήρα. Μπορείτε επίσης να απομονώσετε ανεπιθύμητες ζώνες ή πηγές παρεμβολών (π.χ. δέντρα) από την περιοχή ανίχνευσης χρησιμοποιώντας τα στοιχεία απόκρυψης που παρέχονται.

Η συσκευή διαθέτει έναν αισθητήρα φωτός του οποίου το όριο φωτεινότητας μπορεί να ρυθμιστεί από περίπου 3 έως 1000 lux. Ανάλογα με την εφαρμογή, είναι επίσης δυνατόν να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή ως φωτοευαίσθητο διακόπτη ή να συνδέσετε το όριο φωτεινότητας με την ανίχνευση κίνησης. Πολλοί ανιχνευτές κίνησης μπορούν να συνδυαστούν μαζί σε ένα σύστημα.

Το ρεύμα παρέχεται μέσω της γραμμής διαύλου. Δεν απαιτείται επιπλέον σύνδεση με το δίκτυο ρεύματος. Καθώς η γραμμή διαύλου συνδέεται απευθείας στο μπλοκ ακροδεκτών στο επίτοιχο κουτί σύνδεσης, δεν απαιτείται ακροδέκτης σύνδεσης διαύλου.

Χρήση του ARGUS με συστήματα συναγερμού

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

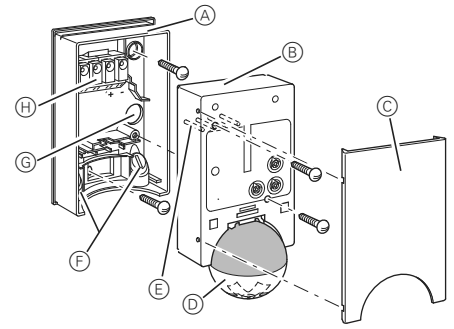
i Οι ανιχνευτές κίνησης μπορούν να ενεργοποιήσουν εσφαλμένους συναγερμούς αν το σημείο τοποθέτησης έχει επιλεγθεί εσφαλμένα.

Οι ανιχνευτές κίνησης ενεργοποιούνται μόλις ανιχνέυσουν 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 ανιχνεύονται ανεπιθύμητες πηγές θερμότητας.

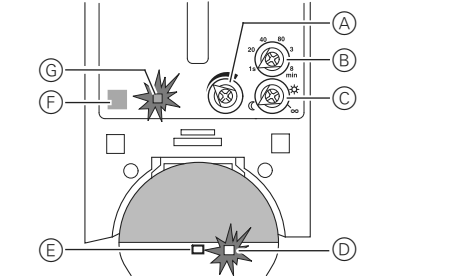
Οι ανεπιθύμητες πηγές θερμότητας περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων τα ακόλουθα:

- δέντρα που κουνιούνται, θαμνώνες κτλ. με μια θερμοκρασία που διαφέρει από αυτήν του περιβάλλοντός τους,
- παράθυρα όπου η επίδραση του φωτός και των νεφών ίσως προκαλέσει απότομες αλλαγές στη θερμοκρασία,
- μεγαλύτερες πηγές θερμότητας (π.χ. αυτοκίνητα), που ανιχνεύονται μέσα από παράθυρα,
- έντομα που κινούνται πάνω στον φακό,
- μικρά ζώα,
- φωτεινά δωμάτια όπου το φως αντανακλάται πάνω σε αντικείμενα (π.χ. το δάπεδο) και προκαλεί απότομες αλλαγές θερμοκρασίας.

Συνδέσεις, στοιχεία ενδείξεων και χειρισμού



- A Επίτοιχο κουτί σύνδεσης
- B Επάνω τμήμα
- C Πλάκα κάλυψης
- D Κεφαλή αισθητήρα
- E Ακίδες επαφής
- F Διαδρομή καλωδίου για γραμμή διαύλου από κάτω
- G Διαδρομή καλωδίου για γραμμή διαύλου από πίσω
- H Μπλοκ ακροδεκτών για τη σύνδεση της γραμμής διαύλου και για τον εντοπισμό των ακίδων επαφής



- A Ελεγκτής ευαισθησίας
- B Ελεγκτής χρόνου
- C Ελεγκτής φωτεινότητας
- D Ένδειξη λειτουργίας, ανάβει κάθε φορά που ανιχνεύεται κάποια κίνηση
- E Αισθητήρας φωτεινότητας
- F Περιοχή προγραμματισμού για μαγνήτη
- G Λυχνία LED προγραμματισμού

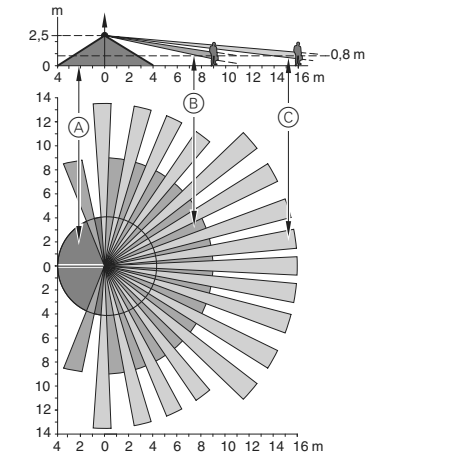
Επιλογή του σημείου τοποθέτησης

Εξήγηση των συμβόλων που χρησιμοποιούνται

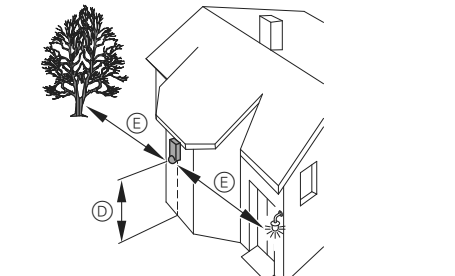
- OK Σωστή
- ❌ Όχι ιδανική
- ❌ Λάθος

Κατά την επιλογή μιας κατάλληλης θέσης τοποθέτησης, πρέπει να λάβετε υπόψη ένα σύνολο παραγόντων έτσι ώστε ο ανιχνευτής κίνησης να λειτουργεί σωστά.

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 μεταβαλτές θερμοκρασίες.

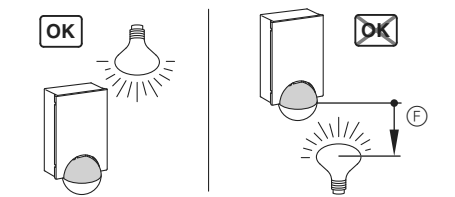


- A Εσωτερική ζώνη ασφαλείας με γωνία ανίχνευσης 360° και ακτίνα 4 m περίπου.
- B Κεντρική ζώνη ασφαλείας με γωνία ανίχνευσης 220° και περιοχή ανίχνευσης περίπου 9 m x 18 m.
- C Εξωτερική ζώνη ασφαλείας με γωνία ανίχνευσης 220° και περιοχή ανίχνευσης περίπου 16 m x 28 m.



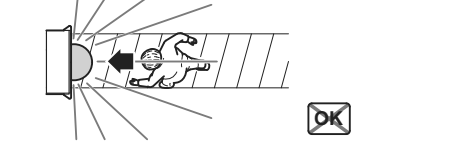
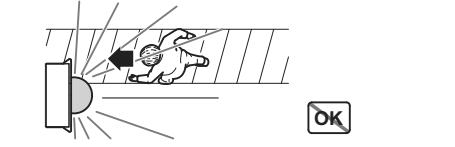
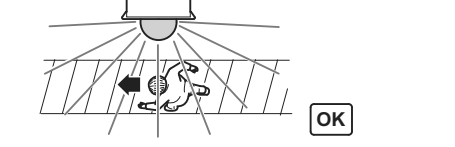
- D Επιλέξτε ένα ύψος τοποθέτησης μεταξύ 2 m και 3 m. Για βέλτιστη παρακολούθηση, σας προτείνουμε ένα ύψος 2,5 m σε μια σταθερή και επίπεδη βάση. (Ελάχιστο ύψος τοποθέτησης: 1,7 m)
- E Διατηρήστε μια απόσταση τουλάχιστον 5 m από τις πηγές οπτικής παρεμβολής. Αν χρειαστεί, χρησιμοποιήστε τα στοιχεία απόκρυψης που παρέχονται.

Κατά κανόνα, δεν πρέπει να τοποθετείτε το φωτιστικό σώμα κάτω από το ARGUS. Η εκπεμπόμενη θερμότητα από το φωτιστικό σώμα μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ανιχνευτή κίνησης και να οδηγήσει σε ένα μόνιμο κύκλωμα φωτισμού υπό ορισμένες συνθήκες.



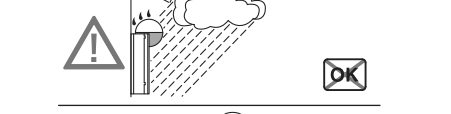
- F Πρέπει να τηρείται μια απόσταση 5 m μεταξύ του φωτιστικού σώματος και του ανιχνευτή κίνησης. Αν αυτή η απόσταση δεν είναι εφικτή, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα στοιχεία που παρέχονται για να καλύψετε την πηγή φωτός από την περιοχή ανίχνευσης.

Εάν είναι δυνατόν, τοποθετήστε τον ανιχνευτή κίνησης σε πλάγια θέση ως προς την κατεύθυνση της κίνησης.

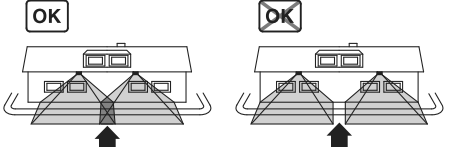


ΠΡΟΣΟΧΗ
Η συσκευή ίσως πάθει ζημιά.
Εάν η εγκατάσταση δεν πραγματοποιηθεί σωστά, ενδέχεται να εισέλθει νερό στον ανιχνευτή κίνησης και να τον καταστρέψει. Να τοποθετείτε πάντοτε τον ανιχνευτή με τη σφαιρική κεφαλή στραμμένη προς τα κάτω.

Για να αποφύγετε την ενεργοποίηση του συνδεδεμένου φορτίου λόγω περιβαλλοντικών επιδράσεων, το ARGUS θα πρέπει να εγκαθίσταται σε σημείο προστατευμένο από τη βροχή και από την άμεση έκθεση σε ηλιακό φως. Μια σταγόνα που κυλά πάνω στο φακό μπορεί π.χ. να ενεργοποιήσει τον ανιχνευτή κίνησης.

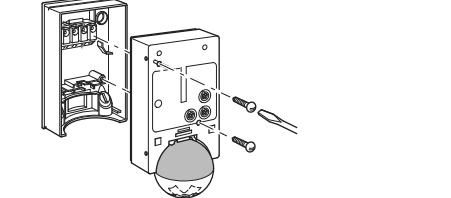


Αν επιθυμείτε να προσδέσετε πολλούς ανιχνευτές κίνησης, τοποθετήστε τους έτσι ώστε οι περιοχές ανίχνευσης των μεμονωμένων ανιχνευτών κίνησης να διασταυρώνονται μεταξύ τους.

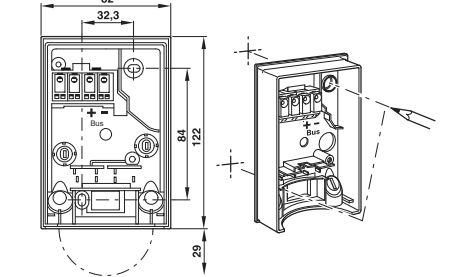


Εγκατάσταση του ARGUS

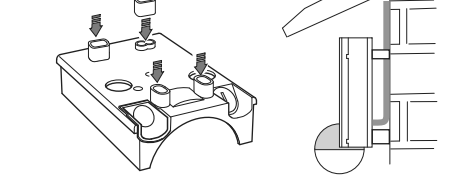
- Ξεβιδώστε και τις δύο βίδες και αφαιρέστε το επίτοιχο κουτί σύνδεσης από τη συσκευή.



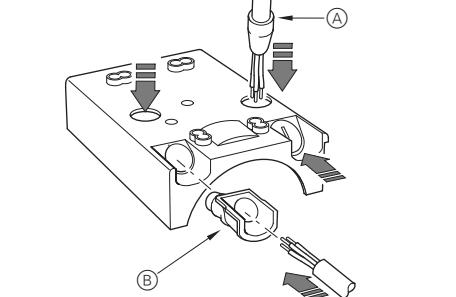
- Σημειώστε τις οπές που θα γίνουν στην επιφάνεια στερέωσης.



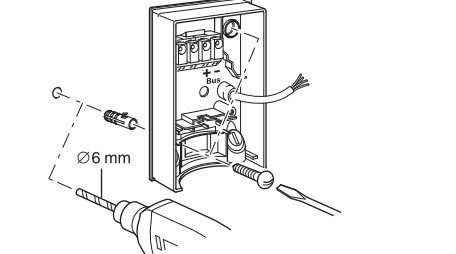
- Περάστε τη γραμμή διαύλου.
- Για να περάσετε τη γραμμή διαύλου στο πίσω μέρος της συσκευής από πάνω, εφαρμόστε τους παρεχόμενους αποστάτες στο επιτοίχιο κουτί σύνδεσης.



- Πέρασμα της γραμμής διαύλου από την πίσω πλευρά: Σύρετε το ελαστικό παρέμβυσμα A πάνω από την απογυμνωμένη γραμμή διαύλου.
- Πέρασμα της γραμμής διαύλου από την κάτω πλευρά: Κόψτε το συνοδευτικό ελαστικό ένθετο στέλεχος B ανάλογα με το πάχος του καλωδίου. Εισαγάγετε το ελαστικό ένθετο στέλεχος μέσα στο επίτοιχο κουτί σύνδεσης. Περάστε τη γραμμή διαύλου μέσα από το ένθετο στέλεχος.



- Τοποθετήστε το επιτοίχιο κουτί σύνδεσης.



Τοποθέτηση του ARGUS στην οροφή

Για να εγκαταστήσετε τον ανιχνευτή ARGUS στην οροφή, θα πρέπει να περιστρέψετε την κεφαλή ανίχνευσης. Όταν φτάσετε στο ανασχετικό στροφής, αλλάξτε τη φορά περιστροφής.

- Γυρίστε την κεφαλή του αισθητήρα τελείως προς τα επάνω.
- Γυρίστε την κεφαλή του αισθητήρα τελείως δεξιόστροφα.
- Ευθυγραμμίστε την κεφαλή του αισθητήρα.

