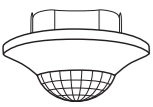


ARGUS főlérendelt jelenlét-érzékelő IR DALI-val

Használati utasítás



Cikkszám MTN5510-1519

Tartozékok

- Falon kívüli ház ARGUS jelenlét-érzékelőhöz (Cikkszám 550619)
- Infravörös univerzális távvezérlő (Cikkszám MEG5761-0000)
- PlusLink bővítő (Cikkszám MEG5130-0000)

Az Ön biztonsága érdekében

▲ ▲ VESZÉLY!

ÁRAMÚTÉS, ROBBANÁS VAGY VILLAMOS ÍV VESZÉLYE

A biztonságos villamos telepítés kizárólag képzett szakemberek által hajtható végre. A képzett szakembereknek bizonyítaniuk kell, hogy rendelkeznek alapvető ismeretekkel a következő területeken:

- szerelelőhálózatokhoz történő csatlakoztatás
- több villamos készülék csatlakoztatása
- villamos vezetékek fektetése
- biztonsági szabványok, helyi huzalozási előírások és rendeletek

Az utasítások figyelmen kívül hagyása halálos vagy súlyos balesethez vezet

▲ ▲ VESZÉLY!

ÁRAMÚTÉS, ROBBANÁS VAGY VILLAMOS ÍV VESZÉLYE

A PlusLink elektromos áram alatt van, és a kimenetek lekapcsolt eszköz mellett is áram alatt lehetnek.

- Az eszközön illetve a terheléseken való munkavégzés előtt mindig válassza le az eszközt a feszültségellátásról a kismegszakítóval.
- Ha egy vagy több PlusLink vezeték külön-külön van védve a berendezésben, akkor azok nincsenek egymástól elektromosan elszigetelve. Ebben az esetben a PlusLink Expandert kell használnia.

Az utasítások figyelmen kívül hagyása halálos vagy súlyos balesethez vezet

MEGJEGYZÉS

A BERENDEZÉSEK KÁROSODÁSÁNAK VESZÉLYE

A különböző fázisok közötti feszültségkülönbség károsíthatja a készüléket. Egy vagy több PL vezetékhez kapcsoló készülékeknek ugyanahoz a fázishoz kell csatlakozniuk.

Az említett utasítások figyelmen kívül hagyása az eszköz károsodását okozhatja.

MEGJEGYZÉS

A BERENDEZÉSEK KÁROSODÁSÁNAK VESZÉLYE

- A szigetelési ellenállás vizsgálata során győződjön meg arról, hogy az eszköz le van választva az áramköréről.

Az említett utasítások figyelmen kívül hagyása az eszköz károsodását okozhatja.

Amit az ARGUS főlérendelt jelenlét-érzékelőről tudni kell

Az IR DALI-val ellátott ARGUS főlérendelt jelenlét-érzékelő (a továbbiakban: **ARGUS**) beltéri mennyezeti telepítésre tervezett jelenlét-érzékelő. Az ARGUS egy érzékelőmodulból és egy DALI-szabályozóbetétből (a to-

vábbiakban **betét**) épül fel. Az ARGUS süllyesztett, ill. (tartozékként kapható) falon kívüli házba is beépíthető. Mozgó hőforrásokat (pl. embereket) érzékel beállítható érzékelési tartományban, és elindítja a kívánt lépcsővilágítás-funkciót.

A maximális észlelési sugár kb. 7 m. Az észlelés szöge 360°. Amíg a rendszer mozgást észlel, a csatlakoztatott fogyasztó bekapcsolva marad. Az állítható reagálási időtartam csak akkor kezdődik el, ha további mozgás már nem észlelhető (kioldó funkció).

Az érzékelőmodul állítható fényerősségi küszöbértékkel rendelkező fényérzékelővel van felszerelve, így a világítás csak egy meghatározott fényerősségi küszöbérték alatt kapcsol be (mozgásérzékelő funkció). Amennyiben a természetes fény elég erős, a jelenlét-érzékelési funkció lehetővé teszi, hogy az érzékelőmodul kikapcsolja a mesterséges fényt még akkor is, ha tartózkodik valaki a helyiségben.

- A megadott észlelési sugár és fényerősségi küszöbérték normál körülmények és az ajánlott, kb. 2,50 m-es szerelési magasság esetén érvényes, ezért csak tájékoztató jellegű értékek. A tartomány a hőmérséklet függvényében jelentősen változhat.

A kapcsolható fényszabályozás a helyiség megvilágítását állandó fényerősségen tartja. Az érzékelőmodul folyamatosan méri a helyiségben uralkodó fényerősséget, és a szabályozható beállítási értéken tartja azt.

Az IR-távvezérlővel az "automatikus üzemmód", a "24 órás ON" és a "24 órás OFF" üzemmódok között lehet átkapcsolni.

A vezérlőbetét lehetővé teszi a lépcsővilágítás bekapcsolását, és engedélyezi a világításvezérlést.

- DALI-betét **Érzékelőmodul:** fényerőfüggő lépcsővilágítás-funkció, világításvezérlő, automatikus vagy félautomatikus üzemmód

A betéttel legfeljebb 15 DALI elektronikus ballaszt (EB) vezérelhető.

A betét **PlusLink** bemenettel is rendelkezik, amellyel egy másik helyről vezérelheti az ARGUS egységet. A betét és az érzékelőmodul a vevőkészülék, vezérlése pedig továbbító-készülékekkel, a **PlusLink (PL)** révén történik.

Továbbító-készülékek például a következők:

- ARGUS jelenlét-érzékelő slave
- Plus oldalirányú vezérlő, 2-es
- mechanikus nyomógombok

A PlusLink bemenet használható számos funkció és üzemmód elérésére mechanikus nyomógomb vagy a „Plus oldalirányú vezérlő, 2-es” használatával. Az automatikus, félautomatikus és bemutató üzemmódok használhatók a világításvezérlés- vagy a lépcsővilágítás-funkcióval együttes üzemelésre.

- Automatikus üzemmód:** a világításvezérlés- és a lépcsővilágítás-funkció automatikusan elindul és leáll. Nyomógomb is használható a funkciók manuális elindítására és a reagálási időtartam aktiválására.

- Félautomatikus üzemmód:** a világításvezérlés- és a lépcsővilágítás-funkció csak manuálisan indítható el a nyomógomb használatával. A funkciók a mozgástól vagy a fényerő mértékétől függően, illetve a nyomógomb működtetésekor állnak le.

- Bemutató üzemmód:** pl. videó lejátszása közben a világítás nem kapcsol fel akkor sem, ha a készülék mozgást érzékel. A funkciók mindig manuálisan kerülnek aktiválásra (a nyomógomb háromszori használata). A funkciók a mozgástól függhően vagy manuálisan kerülnek deaktiválásra (a nyomógomb egyszeri használata).

- Beállítási érték módosítása:** A világításvezérlés-funkció esetén a kívánt fényerő szintje növelhető és csökkenthető a nyomógomb lenyomva tartásával (> 5 mp).

A „Plus oldalirányú vezérlő, 2-es” használható az automatikus üzemmód, a „24 óra on” és „24 óra off” funkciók közötti váltáshoz. Amikor aktiválásra kerül a félautomata üzemmód, lehetőség van a „24 órás lépcsővilágítási kör” bekapcsolására is.

A PlusLink használatához a berendezésben külön központot kell kialakítani.

A PL telepítéséhez javasolt vezetékek	Max. teljes keresztmetszetek egy PL vezetékben
NYM-J 3x1,5 mm ²	100 m
NYM-J 4x1,5 mm ²	80 m
NYM-J 4x1,5 mm ²	65 m

MEGJEGYZÉS

A BERENDEZÉSEK KÁROSODÁSÁNAK VESZÉLYE

- A DALI-kimenetekhez csak DALI EB-ket csatlakoztasson.
- A DALI-kimenet (D+, D-) nem rendelkezik feszültségcsúcs elleni védelemmel. Az AC 220/230 V feszültség csatlakoztátása tönkreteszi a betétet.
- Ügyeljen arra, hogy a DALI-kimenetek (D+, D-) polaritása megfelelő legyen.
- A betétet kizárólag szinuszos hálózati feszültségről működtesse.

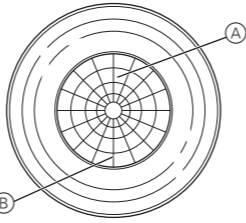
Az említett utasítások figyelmen kívül hagyása az eszköz károsodását okozhatja.

- A betétre vonatkozó korlátozásokat figyelembe kell venni:

- A betét a DALI-vezetéken elhelyezkedő egyéb DALI-vezérlőeszközökkel nem működtethető.
- max. 15 DALI EB betétenként
- max. 64 DALI EB DALI-vezetékenként
- max. 300 m DALI-kábelhossz

Csatlakozások, kijelzések és kezelőelemek

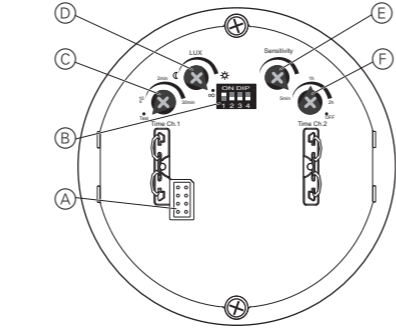
Előlap:



A piros LED (tesztüzemmódban)

B zöld LED (24 órás lépcsővilágítási kör esetében)

Hátlap:



A modulinterfész

B DIP kapcsolók

- jelenlét-érzékelő funkció/mozgásérzékelő funkció
- 24 órás lépcsővilágítási kör
- előzetes figyelmeztetés
- világításvezérlő

C reagálási időtartam potenciométer

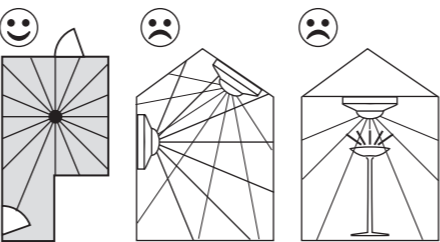
D fényerősség-küszöb potenciométer

E potenciométer az érzékenységhez

F Potenciométer automatikus üzemmód / félautomatikus üzemmód („OFF” pozíció)

A felszerelési hely kiválasztása

- Az érzékelőmodult kizárólag olyan helyre szerelje fel, amely lehetővé teszi az adott terület optimális megfigyelését.



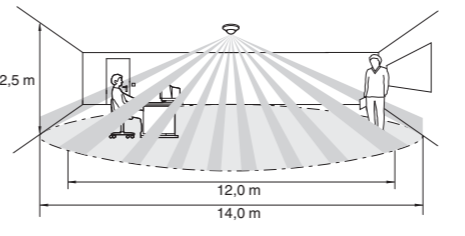
- Az érzékelőmodult a mennyezetre, lehetőség szerint a helyiség közepén szerelje fel.

- Ne szerelje az érzékelőt lejtős felületre, ill. falra.

- Az érzékelőmodult a fényforrásoktól legalább 0,5 m távolságba szerelje fel.

- Az ajánlott felszerelési magasság 2,50 m. Az ettől eltérő szerelési magasság befolyásolja az érzékelési tartományt.

- Az érzékelőmodul maximális érzékelési területe: 360°-os érzékelési szög, kb. 7 m-es érzékelési sugárral.



- Belső/külső érzékelési terület

– belső érzékelési terület (kb. 6 m-es sugár): ülő személyek mozgásának érzékelése (kisebb mozgások is)

– külső érzékelési terület (kb. 7 m-es sugár): sétáló személyek mozgásának érzékelése (nagyobb mozgások)

- A folyamatos megfigyelés biztosítása érdekében, pl. hosszú folyosón, az egyes érzékelőmodulok érzékelési területének kereszteznie kell egymást.

- A mozgás-/jelenlét-érzékelők a hőt kibocsátó tárgyakat érzékelik. A felszerelési helyet úgy válassza ki, hogy ne legyenek a közelben olyan hőforrások, amelyek véletlenül aktiválhatják az érzékelőt, például:

- bekapcsolt lámpák az érzékelési területen
- nyílt láng (pl. kandalló)
- mozgó függönyök, stb., melyek az erős napfény miatt megváltoztathatják a hőmérsékletet környezetükben
- ablakok, ahol a napsütés és felhők váltakozása gyors hőmérséklet-változásokat okozhat
- nagyobb hőforrások (pl. autók), amelyeknek érzékelése ablakokon keresztül történik
- napsütötte helyiségek fényvisszaverő tárgyakkal (pl. padló), amelyek gyors hőmérséklet-változást okozhatnak

- a nap által felmelegített ablaküvegek

- kutyák, macskák stb.

- A hibás működés elkerülése érdekében a betétet széllel szemben ellenálló, a felülettel egy síkba épített aljzatba szerelje fel. A felülettel egy síkba épített aljzatok és kábelcsövezéssel megoldott rendszerek esetén is a készülék mögötti légáram működésbe hozhatja az érzékelőmodult.

- Kerülje a közvetlen napfényt. Szükséges esetben ez tönkretetheti az érzékelőt.

A telepítés helyszíne a főlérendelt/alárendelt üzemeléshez

- Annak biztosítására, hogy a helyszín a lehető legjobban megvilágított, tegye a főlérendelt érzékelőt a felhasznált terület legsötétebb részére. Ez azt jelenti, hogy a világítás akkor is bekapcsol, ha bizonyos területeken már megfelelő környezeti fényerő van.

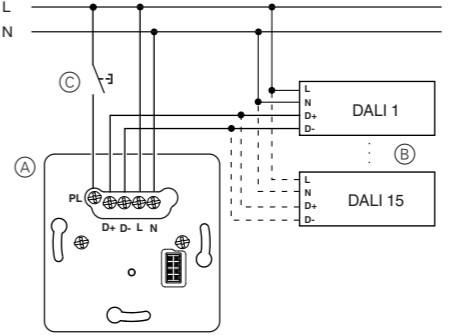
- Amikor egy helyiségben több főlérendelt eszköz is üzemel (multi master), az egyes világítási területek között közös határvonal található. Ezért felmerül a kockázat, hogy ezek hatással vannak egymásra (optikai visszajelzés). Próbálja elkerülni a multi-master üzemelést. Ha erre nincs lehetőség, helyezze a főlérendelt érzékelőt olyan területre, amely a lehető legmesszebb található a határos világítási területektől.

Az ARGUS felszerelése

A betét vezetékezése a kívánt alkalmazásnak megfelelően

Betét különálló eszközként

(opcionálisan mechanikus nyomógombbal a PlusLink-en keresztül)

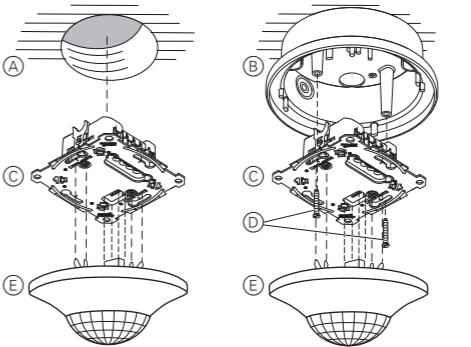


A DALI-szabályozóbetét

B DALI EB

C mechanikus nyomógomb (kioldó-üzemmód), opcionális

Az ARGUS felszerelése



A süllyesztett aljzat

B falon kívüli ház ARGUS jelenlét-érzékelőhöz (tartozék)

C betét

D csavarok (a falon kívüli házhoz mellékelve)

E érzékelőmodul

- A hálózati feszültség csatlakoztatásakor az érzékelőmodul 30 másodpercre be-, majd kikapcsolja a betétet. Az ezt követő 2 másodpercben az érzékelőmodul nem reagál a mozgásokra. Ezen inicializálási időszak befejeztével az érzékelőmodul működésre kész.

Az érzékelőmodul beállítása

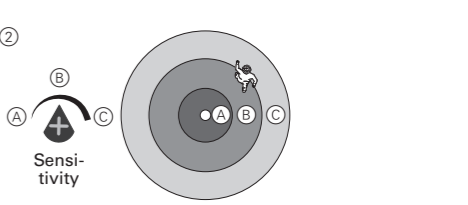
Az érzékelőmodul hátdoldalán található potenciométer segítségével beállítható az érzékelőmodul érzékenysége, fényerősségi küszöbértéke és reagálási időtartama.

A DIP-kapcsolókkal megadható további beállítások:

		ON poz. (felső)	OFF poz. (alsó)
DIP 1	Jelenlét-érzékelő funkció	Aktív	Inaktív
DIP 2	24 órás lépcsőház-világítási áramkör a Plus-Linkkel	24 órás "ON"	24 órás "ON" vagy 24 órás "OFF"
DIP 3	Előzetes figyelmeztetés	Aktív	Inaktív
DIP 4	Fényszabályozás	Aktív *	Inaktív

- * A fényszabályozás aktiválásával az 1-3. DIP-kapcsolók új/további funkciókat kapnak (lásd: "A fényszabályozás beállítása").

Az érzékenység beállítása

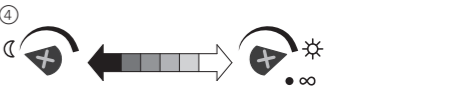


- Aktiválja a tesztüzemmódot, és a fényerősségi határértéket állítsa "végtelen"-re.

Ha mozgás észlelhető, a piros LED kigyullad.

- Fokozatmentes módon állítsa be az érzékenységet (max. 7 m észlelési sugár).
- Járjon körbe az érzékelési területen, és ellenőrizze, hogy az érzékelőmodul megfelelően kapcsol-e. Szükség esetén állítsa be az érzékenységet.

A fényküszöb beállítása



- Fokozatmentesen állítsa be a kívánt fényerő-küszöbértéket. Az érzékelőmodul a beállított fényerő-küszöbérték alatt kapcsol.

☾ érzékeli a mozgást éjszaka (kb. 10 lux)

☀ érzékeli a mozgást napközben (kb. 1000 lux)

∞ érzékeli a mozgást a fényerősségtől függetlenül

☾ érzékeli a mozgást éjszaka (kb. 10 lux)

☀ érzékeli a mozgást napközben (kb. 1000 lux)

∞ érzékeli a mozgást a fényerősségtől függetlenül

- Ellenőrizze, hogy az érzékelőmodul a beállított/kívánt fényerőnél kapcsol-e. Szükség esetén állítsa be a fényerősségi küszöbértéket.

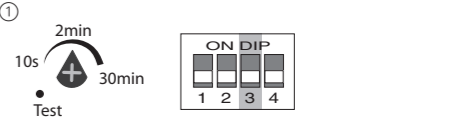
A lépcsőház-világítási funkció aktiválása

Beállítható a lépcsőház-világítási funkció típusa (előzetes figyelmeztetéssel/anélkül), valamint a reagálási időtartam. A reagálási időtartam beállításával megadható, hogy a csatlakoztatott eszköz mennyi ideig maradjon bekapcsolva (folyamatosan, 10 másodperctől 30 percig).

Az előzetes figyelmeztetés mutatja a reagálási időtartam végét. A fogyasztók lassan elhalványulnak. A fogyasztók az előzetes figyelmeztetési idő lejártával kikapcsolnak (30 másodperc, nem szabályozható).

- Válassza ki a lépcsőház-világítási funkció típusát, és állítsa be a reagálási időtartamot.

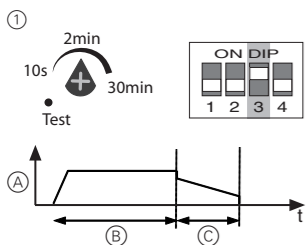
Lépcsőház-világítási funkció előzetes figyelmeztetés nélkül



A Halványítás előzetes figyelmeztetés nélkül

B Reagálási időtartam

Lépcsőház-világítási funkció előzetes figyelmeztetéssel

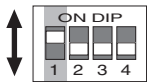


- (A) Halványítás előzetes figyelmeztetéssel
- (B) Reagálási időtartam
- (C) Előzetes figyelmeztetési időtartam (30 másodperc, nem szabályozható)

A jelenlét-érzékelési funkció aktiválása/kikapcsolása

Fényerősségtől függő mozgásérzékelés esetén az érzékelőmodul folyamatosan méri a helyiségben uralkodó fényerősséget, és összehasonlítja azt a beállított fényerősségi küszöbértékkel. Amennyiben a természetes fény elég erős, az érzékelőmodul kikapcsolja a világítást még akkor is, ha tartózkodik valaki a helyiségben.

Az érzékelőmodul jelenlét-érzékelési funkciója gyári alapértelmezésben aktív. A funkció az 1. DIP-kapcsolóval kapcsolható ki ("OFF") és be ("ON").



Az érzékelőmodul a jelenlét-érzékelési funkció kikapcsolt állapotában is végzi a mozgásérzékelési funkciót.

A 24 órás lépcsőház-világítási áramkör beállítása

A 2. DIP-kapcsoló segítségével 24 órás lépcsőház-világítási áramkör beállítása is lehetséges. Az áramkör a PlusLink-en keresztül más helyen is elhelyezkedhet.

Ehhez a következő opciók állnak rendelkezésre:

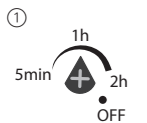
- DIP 2 "ON": csak a lépcsőház-világítás bekapcsolása 24 órára a PL-en keresztül
- DIP 2 "OFF": a lépcsőház-világítás be- és kikapcsolása 24 órára a PL-en keresztül



A félautomatikus üzemmód aktiválása/deaktiválása

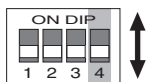
A félautomatikus üzemmód az „OFF” pozícióval aktiválható a potencióméter jobb oldali állásával.

Az automatikus üzemmód alapbeállításként kerül beállításra a gyárban, és az „OFF” pozíción kívül minden pozícióval aktiválható.



A fényszabályozás aktiválása/kikapcsolása

Az érzékelőmodul fényszabályozási funkciója gyári alapértelmezésben ki van kapcsolva. A funkció a 4. DIP-kapcsolóval kapcsolható ki ("OFF") és be ("ON").

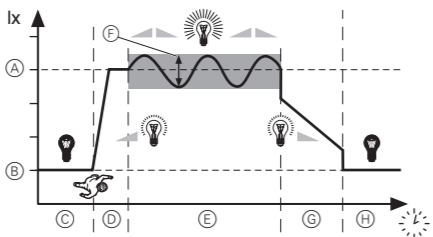


Fényszabályozás

A fényszabályozás alapvető funkciója

A fényszabályozás a helyiség megvilágítását állandó fényerősségen tartja. Az érzékelőmodul folyamatosan méri a helyiségben uralkodó fényerősséget, és a szabályozható beállítási értéken tartja azt. Mozdás érzékelése esetén a betét először a beállítási értékre halványítja a világítást. Ha a környezetben a fényerő megváltozik, a betét megfelelően halványítja a világítást. Amennyiben a természetes fény elég erős, az érzékelőmodul kikapcsolja a világítást még akkor is, ha tartózkodik valaki a helyiségben.

A fényszabályozást bemutató példa:



- (A) beállítási érték
- (B) környezeti fényerősség
- (C) világítás kikapcsolva
- (D) indítási fázis
- (E) szabályozási fázis
- (F) szabályozási tartomány
- (G) előzetes figyelmeztetés
- (H) világítás kikapcsolva

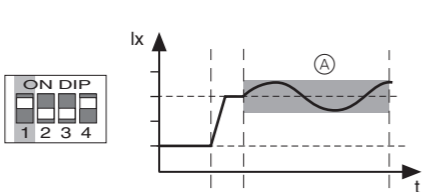
A fényszabályozás beállítása

A fényszabályozás 4. DIP-kapcsolóval történő aktiválásával a többi DIP-kapcsoló új, ill. további funkciókat kap:

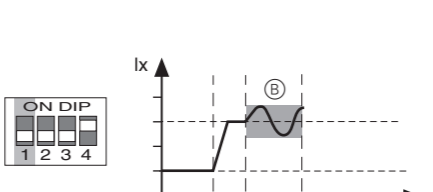
DIP 1	Válaszsebesség	ON poz. (felső)	OFF poz. (alsó)
DIP 1	Beállítási érték megváltoztatása	Lassú	Gyors
DIP 2	24 órás lépcsőház-világítási áramkör a PlusLinkkel	Letiltva	IR-távvezérlővel vagy nyomógombos modullal
DIP 3	Indítási fázis beállítása	24 órás "ON"	24 órás "ON" vagy 24 órás "OFF"

A reakciósebesség beállítása

Az a sebesség, amellyel az érzékelőmodul a fényerőt a beállítási értékre állítja, az 1. DIP-kapcsolóval állítható be.



- (A) lassú fényszabályozás



- (B) gyors fényszabályozás



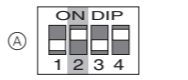
- (A) beállítási érték
- (B) környezeti fényerősség
- (C) világítás kikapcsolva
- (D) indítási fázis
- (E) szabályozási fázis

A beállítási érték módosítása

A beállítási érték a fényerősség kívánt értéke, amelyet folyamatosan figyelni kell a helyiségben. Ezt az értéket a környezeti fényerőssége és a világítás adják.

Megválaszthatja, hogy a 2-es DIP-kapcsolóval módosítható legyen-e vagy sem a beállítási érték. Módosítható az infravörös univerzális távvezérlő, mechanikus nyomógomb vagy a „Plus oldalirányú vezérlő, 2-es” használatával.

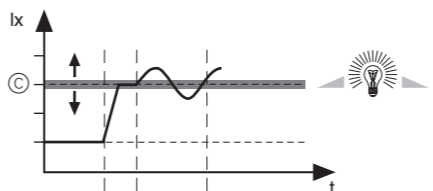
A beállítási értékek módosításának megfelelően változik a világítás fényereje.



- (A) beállítási értékek módosítása nem engedélyezett



- (B) beállítási értékek módosítása engedélyezett



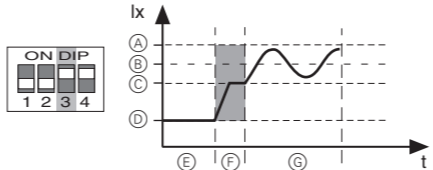
- (C) beállítási érték módosítása

- Infravörös univerzális távvezérlővel:
 - 8. nyomógomb: beállítási érték növelése
 - 9. nyomógomb: beállítási érték csökkentése
- mechanikus nyomógombbal:
 - Első használat: beállítási érték növelése
 - Második használat: beállítási érték csökkentése
- Plus oldalirányú vezérlő, 2-es használatával:
 - Jobb felső nyomógomb: beállítási érték növelése
 - Jobb alsó nyomógomb: beállítási érték csökkentése

Az indítási fázis beállítása

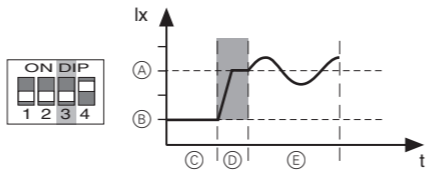
Az az indítási fázis, amellyel az érzékelőmodul a bekapcsolja a világítást, a 3. DIP-kapcsolóval állítható be.

Kezds a világítás fényerejének 50%-án



- (A) max. összesített fényerősség (környezeti fényerősség és világítás)
- (B) beállítási érték
- (C) a világítás fényerejének 50%-a
- (D) környezeti fényerősség
- (E) világítás kikapcsolva
- (F) indítási fázis
- (G) szabályozási fázis

Indítás beállítási értékkel

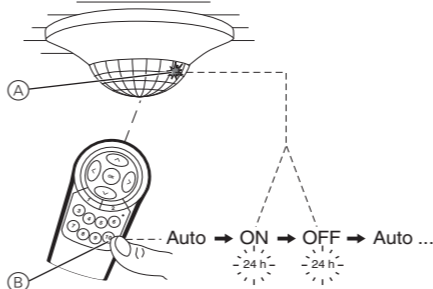


- (A) beállítási érték
- (B) környezeti fényerősség
- (C) világítás kikapcsolva
- (D) indítási fázis
- (E) szabályozási fázis

Az érzékelőmodul működtetése IR-távvezérlővel

A DIP-kapcsolóknak az IR-funkcióra nincs hatásuk.

Az érzékelőmodul három funkciója között az IR-távvezérlő 10. gombjának lenyomásával lehet átkapcsolni (B).



- **Automatikus** funkció: Az érzékelőmodul automatikus üzemmódban van, és bekapcsolja a fogyasztókat, ha mozgást észlel, majd a reagálási időtartam lejártával ismét kikapcsolja azokat.
- **24 órás "ON"**: A fogyasztó 24 órában, folyamatosan be van kapcsolva (nincs mozgásérzékelés). A zöld LED (A) kigyullad.
- **24 órás "OFF"**: A fogyasztó 24 órában, folyamatosan ki van kapcsolva (nincs mozgásérzékelés). A zöld LED (A) kigyullad.

Az érzékelőmodul vezérlése másik helyről

Fogyasztók távvezérlése a PlusLink-en keresztül a következőkkel:

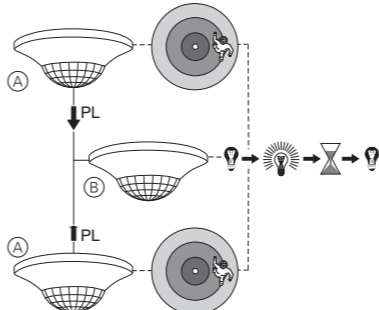
- ARGUS alárendelt jelenlét-érzékelő
- Plus oldalirányú vezérlő, 2-es
- mechanikus nyomógomb

Az ARGUS jelenlét-érzékelő fölérendelt/ alárendelt vezérlésének példája

A fölérendelt/alárendelt vezérlés PlusLink révén az ARGUS alárendelt jelenlét-érzékelővel együttesen lehetséges.

Ha az ARGUS alárendelt jelenlét-érzékelő (A) mozgást észlel, aktiváló parancsot küld a csatlakozó PL vezeték helyi érzékelőmoduljainak. Ebben a példában a parancs egy ARGUS fölérendelt jelenlét-érzékelőnek (B) kerül elküldésre.

A helyi fölérendelt ARGUS jelenlét-érzékelő (B) ellenőrzi a környezetben tapasztalható fényerőt. A lépcsővilágítás-funkció csak akkor lép működésbe, ha a fényerő a beállított fényerősség-küszöbérték alá esik.



- (A) ARGUS alárendelt jelenlét-érzékelő a központi egység betétjén
- (B) ARGUS fölérendelt jelenlét-érzékelő a PL vezetékben

- Megjegyzés:
 - Az érzékelőmodul a központi egység betétjével a fényerőtől **függetlenül** kommunikál.
 - Az érzékelőmodul DIP kapcsolói és potencióméterei (az érzékenységet kivéve) nem működnek a központi egység betétjén.

Üzem módok és nyomógombok

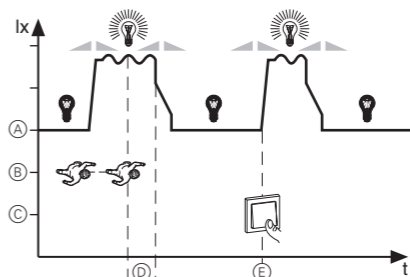
A PlusLink bemenet használható számos funkció és üzemmód elérésére mechanikus nyomógombnak vagy a „Plus oldalirányú vezérlő, 2-es” jobb nyomógombjának a használatával.

Az automatikus, félautomatikus és bemutató üzemmódok használhatók a világításvezérlés- vagy a lépcsővilágítás-funkcióval együttesen. A következő példák a világításvezérlés-funkcióhoz kapcsolódnak.

Automatikus üzemmód

Automatikus üzemmódban elindíthatja a világításvezérlés- vagy a lépcsővilágítás-funkciót a fényerőtől függetlenül a nyomógomb használatával – még a jelenlét-érzékelő érzékelési hatókörén kívül is.

Példa a világításvezérlésre automatikus üzemmódban



- (A) Világítás
- (B) Mozdás
- (C) Nyomógomb használata
- (D) reagálási időtartam
- (E) Manuális elindítás

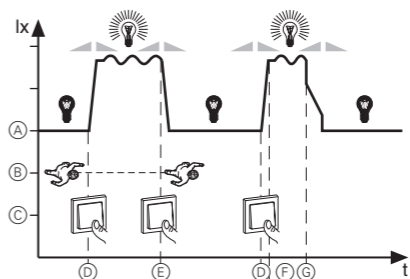
Az automatikus kapcsolás a fényerő függvénye.

A világításvezérlés kikapcsolása a fényerőtől is függ. A lépcsővilágítás-funkció kikapcsolása csak akkor függ a fényerőtől, ha kiválasztásra került a jelenlét-érzékelő funkció.

Félautomatikus üzemmód

Félautomatikus üzemmódban meg kell nyomni a nyomógombot a világításvezérlés- vagy a lépcsővilágítás-funkció elindításához. A manuális indítás nem függ a fényerőtől és mozgástól.

Példa a világításvezérlésre félautomatikus üzemmódban



- (A) Világítás
- (B) Mozdás
- (C) Nyomógomb használata
- (D) Manuális elindítás
- (E) Manuális megállítás
- (F) reagálási időtartam

Automatikus megállítás
Az automatikus kikapcsolás után a világítás kikapcsolva marad, és csak manuálisan kapcsolható vissza. Ha csak egyetlen új mozgást észlel a készülék 5 másodpercen belül a kikapcsolást követően, új reagálási időtartam kezdődik.

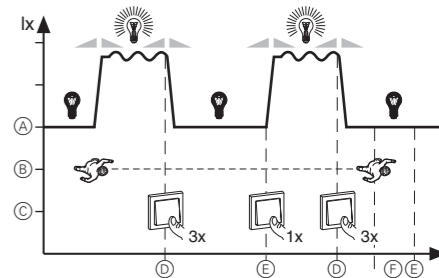
A világításvezérlés- vagy lépcsővilágítás-funkció esetén aktivált jelenlét-érzékelő funkcióval a világítás a fényerő függvényében kikapcsol, mint az automatikus üzemmód esetén.

Az automatikus üzemmóddal szemben a félautomatikus üzemmód aktiválására potencióméteren keresztül kerül sor (lásd „Az érzékelőmodul beállítása” című fejezetet).

Bemutató üzemmód

Bemutató üzemmódban a világítás nem kapcsol fel akkor sem, ha a készülék mozgást érzékel.

Példa a világításvezérlésre bemutató üzemmódban



- (A) Világítás
- (B) Mozdás
- (C) Nyomógomb használata
- (D) Bemutató üzemmód elindítása
- (E) Bemutató üzemmód befejezése
- (F) reagálási időtartam

A bemutató üzemmód aktiválása:

Nyomja meg gyorsan háromszor a nyomógombot 3 mp alatt (< 0,5 mp).

A bemutató üzemmód manuális deaktiválása:

Gyorsan nyomja meg a nyomógombot (< 0,5 mp).

Műszaki adatok

Névleges feszültség: AC 220/230 V ~, 50/60 Hz
Típus: I. kategóriájú vezérlőegység
Terhelés típusa: max. 15 szabályozható DALI EB

DALI kimenő áramerősség: max. 30 mA
DALI kimenő feszültség: 15 V DC (alapkivételű szigetelés, SELV nincs)
Nullavezető: szükséges
Kimenetek: DALI (D+, D-)
Csatlakozóegységek: Csavaros érintkezők max. 2x 2,5 mm² vagy 2x 1,5 mm² esetén

Védelem: 16 A-es megszakító
Tulajdonságok:

- Rövidzárlat-védelem
- túlterhelés-védelem

Érzékelőmodul

Érzékelési szög: 360°
Szintek száma: 6
Zónák száma: 136
Jelenlét-érzékelők száma: 4
Ajánlott szerelési magasság: 2,50 m
Tartomány (az "Érzékenység" alatt állítható be): max. kb. 7 m-es érzékelési sugár

Fényerősség küszöbértéke: kb. 10 és kb. 1000 lux között (fokozatmentesen állítható), fényerősségtől független

Reagálási időtartam, csatorna: kb. 10 másodperc és kb. 30 perc között (fokozatmentesen állítható), tesz-tüzemmód (1 másodperc)

A kijelző elemei: 1 piros LED
1 zöld LED

DIP-kapcsolók: 1: Jelenlét-érzékelő funkció/mozgás-érzékelő funkció
2: 24 órás lépcsőház-világítási áramkör
3: Előzetes figyelmeztetés
4: fényszabályozás

Csatlakoztatás: modulinterfész 8 érintkezővel

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

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl - Germany
se.com/contact

Schneider Electric