

Érintés nélküli fényerő szabályozó és kapcsoló LED szalagokhoz 3 az 1-ben

(312315/312316)

Használati utasítás

Miniatur fényerő szabályozó/kapcsoló ALU profilba, optikai mozgásjelző érzékelővel. Az érintés nélküli fényerő szabályozó funkció kívül lehetővé teszi a fény érintés nélküli bekapcsolását az ajtó nyitásakor, de akár alkonyatkapcsolóként is használható. A soft start/stop funkció kíméli a szemet, emlékszik a megvilágítás utoljára beállított szintjére, akkor is ha áramkimaradás volt. A használat 3 módban lehetséges, amelyeket lejjebb mutatunk be.

Táp feszültség	6-28V DC
Maximális áram	7,5A@12V 5A@24V
Szabályozhatóság	0-100 %
Méret	10*25 mm
Készenléti fogyasztás	0,09W@12V 0,18W@24V



J2 – bekötés a LED kikapcsolására

1. Kép – A modul kimeneti csatlakozásai

A bemenő tápfeszültség nem lehet magasabb, mint az alkalmazott LED szalag maximális feszültsége

A mozgásérzékelő tulajdonságai: A fényerőszabályozó, a saját maga által kibocsátott infravörös villanások észlelése segítségével, felismeri, ha tárgy közelít (kéz, ajtó) az érzékelőhöz. Az érzékelő maximális hatótávolsága kb. 10 cm, a hatószög 100°. Abban az esetben, ha lapos profilt és/vagy átlátszó takaró profilt használ, a rendszer reagál a megközelítésre oldalról is, ami előnyös a megvilágítás bekapcsolására a szekrényajtó segítségével. Abban az esetben, ha tejszínű takaró profilt alkalmaz a hatótávolság kb. 2-3 cm-re rövidül és az oldalról való közelítésre nem reagál. A hatótávolságot befolyásolja az észlelt tárgy visszaverő képessége is. Abban az esetben, ha a kapcsolás fekete felületű ajtónál történik, szükséges lehet elhelyezni az érzékelő hatósugarán belül valamilyen világosabb felületet. A közelítés jelzése nincs beállítva abszolút távolságra, csak relatív helyzetváltozásra, közelítés - távolodás. Tartós, nem mozgó akadály, amely részben benyúlik az érzékelési zónába csökkenti a hatótávolságot, de nem idézi elő a fény bekapcsolását. Légy, amely az érzékelőn mászik előidézheti a bekapcsolást, sajnos az érzékelő nem tudja megkülönböztetni, hogy az IR villanások a felhasználó kezétől vagy rovarától verődtek-e vissza.

1. Mód – Standard fényerőszabályozó

Az érzékelő előtti kézlegyintésre a LED megvilágítás be- vagy kikapcsol. Felfutási idő kb. 1 mp. 0%-ról az utolsó beállított intenzitásra, kikapcsoláskor folyamatosan kapcsol ki a beállított intenzitásról 0-ra. Ha a kezünket az érzékelő előtt tartjuk több mint 3 másodpercig, akkor folyamatosan változni kezd a fényerő intenzitása, ha a kezünket eltávolítjuk, akkor a beállítás megáll az aktuális szinten. A fényerőszabályozó új aktiválásánál a fényerő ellenkező irányba fordul. A min/max szinten a fényerőszabályozás megáll és az irány megváltozása érdekében a kezünket rövid időre el kell távolítani. Ha az érzékelő hatótávolságába állandó akadály kerül (pld. takaró profilt helyez be a profilba a fényerőszabályozón keresztül a bekapcsolt táplálásnál), amennyiben 10 másodpercen belül az nem tűnik el, a fényerőszabályozási határszint elérése után vagy a bekapcsoláskor a LED kikapcsol és a fényerőszabályozó újra indít.

A LED a csatlakoztatás után mindig ki van kapcsolva. **Amennyiben a J1-nél rövidzárlat van**, akkor a fényerőszabályozó emlékezni fog az áramszünet előtti állapotra. Amennyiben világítani fog az áram megszakadásakor, akkor az újra csatlakozáskor automatikusan bekapcsol.

Az utoljára beállított fényerő megmarad a memóriában a 3,4,5 és 6 módoknál is.

2. Mód – Egyszerű kapcsoló

A fényerőszabályozás és a csatlakozás ki van kapcsolva, az érzékelő előtti minden kézlegyintéssel a LED azonnal be- vagy kikapcsol. Ebben a módban a J1-nek funkciója nincs.

3. Mód – Villanykapcsoló ajtóra

Az ajtó közelítésekor a fény kialszik, távolodáskor felkapcsol. Amennyiben a tápegységet nyitott ajtónál kapcsolja be, a LED nem gyullad ki az első ajtó nyitásnál, az aktiváláshoz először be kell zárni és utána ki kell nyitni az ajtót. Ha zárt ajtónál kapcsoljuk be a tápegységet a LED felkapcsol az első nyitásnál. A

felfutás és a befutás folyamatos és a fényerőt az 1. mód szerint lehet beállítani. A gyártó által alapban a maximumra van beállítva, amennyiben csökkenteni akarja, állítsa be az 1. mód szerint, utána kapcsoljon át a 3. módra. **A J1 összekapcsolás rövidzárlatakor kikapcsolja a fényerőszabályozást.** A LED-ek folyamatos felfutás nélkül azonnal a maximális fényerőre fognak kapcsolni, függetlenül a fényerő beállítástól.

4. Mód – kapcsoló ajtóra – fordított

Ugyan az a funkció, mint a 3. módnál, de fordítva működik, közeledéskor felkapcsol, távolodáskor kialszik.

5. Mód – félhomály kapcsoló 10 lux *(Ki kell kapcsolni az ellenőrző LED-et)*

A közeledést érzékelő inaktív, a fényerő szabályozó csak a környezeti megvilágítás beépített érzékelőjével dolgozik. Ha a környezeti megvilágítás 10 lux alá csökken, akkor folyamatosan az utolsó beállított intenzitással kezd világítani, amelyet az 1. mód szerint lehet beállítani. **A J1 összekapcsolás rövidzárlatakor** kikapcsolja a fényerőszabályozást. A LED-ek azonnal folyamatos felfutás nélkül a maximális fényerőre fognak kapcsolni, függetlenül a fényerő beállítástól. A félhomály kapcsolót nem ajánlott az általa irányított megvilágítás hatótávolságába helyezni el, a kapcsoló ezt bizonyos mértékig lehetővé teszi. A LED szalaggal azonos profilba szerelhető, a kapcsoló közvetlenül a világítás bekapcsolása után betölti az új határérték megvilágítást, és csak ennek az értéknek a túllépése után kapcsol ki, amikor kezdődik a hajnal. Bármiféle tömítéssel szükséges a profilban elkülöníteni az érzékelőt és a LED szalagot, hogy az érzékelő csak a külső visszavert fényt érzékelje, mert csak gyenge hangulatmegvilágításnál vagy éjszakai irányfényeknél alkalmazható. Nagy teljesítményű megvilágításnál az érzékelőt a hatótávolságon kívülre vagy olyan helyre kell elhelyezni, ahol a bekapcsolt megvilágítás hatása minimális.

6. Mód – félhomály kapcsoló a megvilágítás szintjének beállítási lehetőségével a kapcsoláskor. *(Ki kell kapcsolni az ellenőrző LED-et)*

A 6. módba való kapcsoláshoz kapcsolja ki a tápfeszültséget, majd várja meg, amíg olyan szintű lesz a félhomály, amelynél szeretné, hogy bekapcsoljon a kapcsoló, esetleg mesterségesen hozzon létre ilyen szintű félhomályt és kapcsolja be a tápfeszültséget. Az érzékelő azonnal, az első bekapcsoláskor menti az aktuális megvilágítási szintet, mint alapot. Ha meg akarja változtatni az alap megvilágítási szintet, újra kapcsoljon a 6. módba és a folyamatot ismétlje meg. Ha az 5. módba kapcsol, akkor a 10 lux alatti határérték lesz beállítva.

Mód beállítása

A fényerőszabályozók az 1. módba állítva kerülnek szállításra. Amennyiben meg akarja változtatni a módot, kövesse a következő lépéseket:

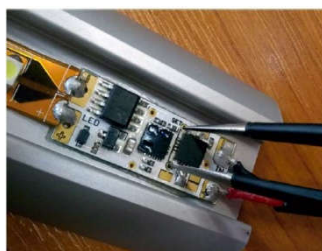
1. Kapcsolja ki a tápfeszültséget
2. Fém csipesz segítségével a SET jelzésű csatlakozásokon hozzon létre rövidzárlatot – lásd a 2. képet
3. 5 másodperc múlva, ahogy a táplálást bekapcsolja a szalag lassan villogni kezd, a villanások száma a beállított módnak felel meg. Ha beakarja állítani a 3. módot, hagyja, hogy a szalag 3 x villanjon és szabadítsa fel a rövidzárlatot.

ELLENŐRZŐ LED

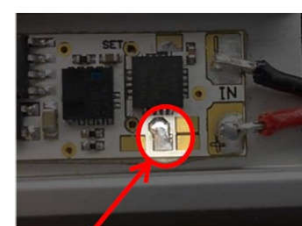
A csatlakozásnál egy ellenőrző LED van beépítve (választható sárga vagy kék), amely állandóan világít, így jelzi a tápfeszültség csatlakoztatását. **Félhomály kacsoló használatakor** vagy, ha nem akarja, hogy ez a LED világítson, **hozzon létre rövidzárlatot egy csepp cinkkel a J2 csatlakozón.**

A J1 csatlakozás rövidzárlat egy csepp cink segítségével minkét forrasztási felületen

Ez a termék nem semmisíthető meg szokványos háztartása hulladékkal! Abban az esetben, ha már nem használja, át kell adni az erre kijelölt helyen, amely biztosítja az újrahasznosítást. Az átvevőhelyekről érdeklődjön a kereskedőjénél vagy az interneten!



2.Kép – Mód beállítása



3.Kép J1 csatlakozás