

Infravörös fény szabályzó

Rendelési szám: 623564

Rendeltetés szerű használat

A készülék egy min. 40 W-os, max. 250 W-os ohmos fogyasztó (230V~/50Hz) fényerejének a szabályozására szolgál. Ez az infravörös fény szabályzó majdnem minden típusú infravörös távszabályzóval szabályozható.

A fentitől eltérő használat a készülék károsodását okozza, ezen kívül különféle veszélyeket hordoz magában, pl. rövidzár, tűz, áramütés, stb. veszélyét. A készülék egyetlen részét sem szabad módosítani, ill. átalakítani.

Főbb tulajdonságok

- Alkalmos a hagyományos villanykapcsolók helyettesítésére, mivel csak a fázisvezetékre van szükség, a nullára nem.
- A váltóáramú hálózatról (230V/50Hz) üzemel.
- Min. 40 W-os, max. 250 W-os terhelés (csak ohmos fogyasztók, pl. izzólámpák, vagy induktív terhelések, pl. hagyományos halogén-transzformátorok; **nem** alkalmas elektronikus halogéntrafókhoz).
- Távvezérelhető majdnem minden infravörös távvezérlő-típussal (a funkciók: be, ki, fény-szabályzás).
- Kézi kezelés lehetséges (speciális érzékelő beépítve).

A szállított készlet tartalma:

- infravörös fény szabályzó
- kezelési utasítás

Biztonsági előírások

A kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából eredő károkra nem vonatkozik a garancia. A következményes károkért sem vállalunk semmilyen felelősséget.

A szakszerűtlen kezeléssel, vagy a biztonsági előírások be nem tartásából fakadó anyagi és személyi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezekben az esetekben megszűnik a garancia.

- A készüléket csak szakképzett villanyszerelő szerelheti fel, aki ismeri a vonatkozó előírásokat (pl. VDE). A szakszerűtlen kezelés, ill. a hozzá nem értő elektromos szerelés által nemcsak magunkat veszélyeztetjük, hanem más személyeket is! Életveszélyes áramütés érheti.
- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a készülék önkényes átalakítása vagy módosítása tilos.
- A készüléket, vakolat alatti elhelyezéssel szabvány falidobozba szerelhetjük be, mivel a szállítás része egy megfelelő szerelőkeret fedéllel.
- Az infravörös fény szabályzó nem alkalmas elektronikus halogén-transzformátorokhoz.
- Ez a készülék nem gyerek kezébe való.
- Ipari létesítményekben az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és üzemi felszerelésekre vonatkozó baleset-elhárítási rendszabályait is figyelembe kell venni.

Csatlakoztatás és üzembeállítás

Mivel a készülékhez csak a fázisvezeték, ill. a fogyasztóhoz (pl. a lámpához) menő kapcsolt fázisvezeték

van szükség, ezért egyszerűen helyettesíthető vele egy hagyományos süllyesztett falikapcsoló (be/ki, nem alternatív).

- Feszültségmentesítsük az adott fázisvezeték (csavarjuk ki a hozzá tartozó biztosítékot, vagy kapcsoljuk le a kismegszakítót). Gondoskodjunk arról, hogy harmadik személy ne kapcsolhassa vissza a feszültséget, pl. feltűnő figyelmeztető táblával, a fali elosztó-szekrény bezárásával, stb. Majd mérjük meg egy megfelelő műszerrel, hogy tényleg nincs feszültség a vezetéken, és csak ez után kezdjük el a munkát.
- Ha egy meglévő villanykapcsolót kell lecserélni az infravörös fény szabályzóval, akkor először szereljük le a kapcsolót. Ehhez általában a kapcsoló karmait kell előbb kiszabadítani, és csak utána lehet a kapcsolóhoz/fedőkerethez hozzáférni, hogy kicsavarozzuk/levegyük.
- A fény szabályzót csak akkor szerelhetjük fel, ha megvan a szükséges két vezeték: a fázis és a kapcsolt fázis (a lámpához menő vezeték).

Figyelem! Nincs szükség sem a nullavezetőre (N), sem a védővezetőre (PE), ezeket nem kell/szabad a fény szabályzóra rákötni. Ugyancsak nem lehetséges a fény szabályzót egy alternatív kapcsoló helyére felszerelni.

- Húzzuk le az infravörös modult (6) a fény-szabályzó felső oldaláról.
- Mintegy 6 mm hosszban csupasítsuk le a két vezetékről a szigetelést. Ha többeres kábelt használunk, akkor feltétlenül szükség van véglezáró vezeték hüvely használatára, amelyet megfelelő számmal fel kell tájítani.
- Csavarjuk ki egy kissé a (11) és (14) csavart. Dugjuk be a fázisvezeték a (13) nyílásba, és húzzuk meg a (14) csavart. Majd dugjuk be a lámpához menő vezeték a (10) nyílásba, és húzzuk meg a (11) csavart.

Figyelem! Feltétlenül ügyeljünk a fázisvezető és a kapcsolt fázisvezető megfelelő bekötésére, különben nem fog működni a fény szabályzónk. Ne fűzzük fel a fény szabályzót a nullavezetőre!

Az infravörös fény szabályzó üzemi feszültségét a felszerelési ággal soros kapcsolásban nyeri.

- Rakjuk be a fény szabályzót a szerelődobozba. A két (2) csavarral rögzítjük a fény szabályzót a szerelődobozba, minthogy a (12) karmok a csavarok meghúzásakor szétáruznak, és beszorítják a fény szabályzót a dobozba. Ügyeljünk arra, hogy a karmok ne kapjanak bele a vezetékbe, mert felsérthetik azokat. Egy másik lehetőség a (3) nyílások, és megfelelő rögzítőcsavarok használata.
- Dugjuk fel újra az infravörös modult (6) a fény szabályzóra ügyelve arra, hogy pontosan üljön bele az (1) illesztékbe. Ne alkalmazzunk erőszakot! Az (5) csatok tartják meg a modult a szerelőkereten.
- Ha teljesen befejeztük a felszerelést, kapcsoljuk újra be a hálózati feszültséget (csavarjuk be a biztosítékot, vagy kapcsoljuk fel a kismegszakítót).
- Az áttetsző fedél (8) alatt elhelyezkedő LED kigyullad az üzemi állapot jelzésére.

Kezelés infravörös távvezérlővel

A fény szabályzó kezeléséhez szükséges infravörös jelet **hosszabb** ideig kell lesugározni. Ez például a távvezérlő hangerő szabályzó gombjának a nyomva tartásával

végezhető. Ez azonban gyakran a távvezérlő bármelyik gombjára érvényes.

- Irányozzunk rá egy tetszőleges infravörös távvezérlőt a vevőmodulra (a fényszabályzó előlapján lévő (8) áttetsző háromszög).
- Nyomjuk meg és tartjuk megnyomva 2 másodpercnél hosszabb ideig a távvezérlő bármelyik gombját.
- A fényszabályzó kiad egy hangjelet, és az áttetsző fedél alatt lévő LED kialszik. Ezt követően a fényszabályzó kb. 2 másodpercig vételkész.
- A távvezérlő bármelyik nyomógombjának a rövid megnyomása által a lámpa be- és kikapcsolható.
- Ha a távvezérlő bármelyik nyomógombját **hosszabb** ideig tartjuk megnyomva, akkor a gomb megnyomásának az időtartama alatt növeljük vagy csökkentjük a fényszabályzóra csatlakoztatott lámpa fényerejét.
- Ha a fényszabályzó több mint két másodpercig nem vesz infravörös jelet, akkor az infravörös jel vétele inaktívvá válik. Egy hangjelet hallunk, és a LED újra ég.

Kézi kezelés

Az infravörös modul elülső oldalán (6) egy érzékelő van beépítve. A be- és kikapcsoláshoz tartuk csak a kezünket rövid időre a fényszabályzó elé. Ha még egyszer, és hosszabb ideig tartjuk oda a kezünket, a fényszabályzóra csatlakoztatott lámpa fényereje változni fog.

A véletlen funkció aktiválása

Az infravörös modul oldalán van egy kis tolókapcsoló (7), amellyel két különböző funkció között választhatunk:

1. Az „I” állásban a normál üzemmód aktív (kapcsolás/fényszabályzás).
2. A „II” állásban a fényszabályzó önállóan és véletlenszerűen kapcsolódik be, ill. ki (a LED villog ennek az üzemmódnak a jelzésére).

Az infravörös fényszabályzó ezzel a funkcióval egy távollévő személyt imitál. Ezt a funkciót használhatjuk például, amikor nem vagyunk otthon, hogy elriasszuk az esetleges betörőt. Állítsuk be először a kívánt fényerőt, majd kapcsoljuk ki a lámpát, mielőtt aktívá tennénk ezt a funkciót.

Vegyük tekintetbe, hogy több óra is eltelhet, amíg a lámpa először bekapcsolódik.

Automatikus kikapcsolódás („auto-off”)

Az áttetsző fedél (8) alatt helyezkedik el egy kis tolókapcsoló (9), amely beállítása révén a lámpa automatikusan kikapcsolódik egy bizonyos idő elteltével (pl. ha elfelejtettük kikapcsolni a lámpát).

A következő beállítások állnak rendelkezésre:

„4 óra”, „8 óra” és „12 óra”.

A kapcsoló (9) beállításához a fedél (8) az ábra szerint kinyitható, toljuk a kapcsolót egy kicsit a nyíl irányába (ne alkalmazzunk erőszakot).

Biztosítékcseré

Vigyázat, áramütés veszélye! Áramtalanítsunk előzőleg.

- Húzzuk ki ezután óvatosan az infravörös modult (6) előrefelé.
- Egy lapos csavarhúzóval vehetjük ki óvatosan a biztosítékfoglalót a biztosítékkal együtt.
- Cseréljük ki a biztosítékot egy azonos értékű új biztosítékkal (250V~/1,6A, lomha).
- Rakjuk vissza a helyére a biztosítéktartót (4) a biztosítékkal együtt.

- Dugjuk fel helyesen az infravörös modult.
- Kapcsoljuk vissza a hálózatot.

Műszaki adatok

Tápfeszültség: 230V~/50Hz
Terhelés teljesítménye: legalább 40W, max. 250W
(csak ohmos terhelés, pl. izzólámpák, vagy induktív terhelés, pl. hagyományos halogéntrafók, elektronikus halogéntrafók nem)
Felszerelési mód: szabvány süllyesztett

