



Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

Rádiójel vezérlésű villanykapcsoló távvezérlő adóval

Rendelési szám: 620587

Rendeltetészerű használat

A készüléket kapcsolóul és fényszabályozóul lehet használni 230V-os váltófeszültségű fogyasztók számára. Csak 230V váltófeszültséggel táplálható ohmos terhelések engedhetők meg fogyasztóként. Csak $40 \div 250$ W teljesítményű lámpákat szabad csatlakoztatni.

A készüléket fali-, süllyesztett- és üreges falba helyezhető dobozokba lehet beszerelni. A kapcsolót kizárólag csak száraz és zárt helyiségekben szabad alkalmazni/bszerelni, azaz a szabadban nem. Feltétlenül kerüljük el azt, hogy nedvesség érje.

A tápellátásra a 230V~50 Hz közüzemi hálózat szolgál.

A fentiekől eltérő használat a készülék károsodását okozza, azon kívül még rövidzár, tűz, áramütés stb. veszélyét is magában hordozza. A termék egyetlen részét sem szabad felnyitni, módosítani vagy átalakítani.

Biztonsági előírások

Ennek a kezelési utasításnak a figyelmen kívül hagyásából fakadó károkra nem érvényes a garancia. A következményes károkért sem vállalunk semmiféle felelősséget.

A szakszerűtlen kezelésből, vagy a biztonsági előírások be nem tartásából eredő anyagi- és személyi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezekben az esetekben is érvényét veszíti a garancia.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) nem engedélyezett a kapcsoló önkényes átalakítása és/vagy módosítása.

A készülék üzembeállítása előtt vizsgáljuk meg, hogy nem sérült-e.

Ipari létesítményekben vegyük figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos készülékekre és üzemi felszerelésekre vonatkozó balesetelhárítási előírásait is.

A hálózatról működő készülékek nem valók gyerekek kezébe.

Ne használjuk a kapcsolót mostoha környezeti viszonyok között, például olyan helyiségekben, ahol éghető gázok, gőzök vagy porok lehetnek jelen.

A készülék üzembeállítása előtt általában gondoljuk meg, hogy megfelel-e a tervezett alkalmazás számára.

A készülék ismertetése

A rádiójel vezérlésű villanykapcsoló egy süllyesztett szerelésű fényszabályozós kapcsolóból, és egy 868 MHz-en működő távvezérlőből áll. A fényszabályozós kapcsoló táplálását a 230V-os váltóáramú hálózat adja, míg a távvezérlőét egy 12V-os A23 típusú alkáli-elem.

A megengedett maximális csatlakozási teljesítmény 250W, míg a minimális teljesítmény értéke 40W. A kapcsoló izzólámpák és halogén fényforrások, továbbá tekercselt transzformátorok számára alkalmas. Elektronikus trafók csatlakoztatása nem megengedett.

A fényszabályozós kapcsolón van egy be-/kikapcsoló, és van benne egy fényszabályzó-áramkör. Beiktatható a már meglévő házi elektromos hálózatba.

Az összes funkció távvezérelhető, vagy magán a kapcsolón kezelhető.

A 868 MHz adófrekvencia következtében nincs szükség közvetlen látóvonalra a fényszabályozós kapcsoló és a távvezérlő között. A

távvezérlő hatótávolsága optimális esetben (a szabadban, közvetlen rálátással, zavarok nélkül) kb. 25 méter. Épületeken belül a zavarok (más 868 MHz-es készülékek, pl. időjárás-állomások, vasbeton, stb.) a maximális hatótávolság 5-10 méterre is lecsökkenhet akár. Műszaki okokból a be- és kikapcsolásra nagyobb hatótávolság adódik, mint a fényszabályzásra.

A szállítás részei

- süllyesztett fényszabályozós kapcsoló
- távvezérlő
- kezelési utasítás

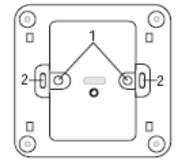
Felszerelés

A fényszabályozós kapcsolót 55 mm átmérőjű fali-, süllyesztett- vagy üreges falba helyezhető dobozba szereljük be.

Beszerelés előtt szereljük le a kapcsoló fedőlapját.

Fali dobozok esetében a kapcsolót a tartókarmokkal (1) fogatjuk be, míg üreges falba a doboz rögzítőcsavarjai segítségével csavarozzuk fel a doboz furatain (2) keresztül.

Felszerelés után szereljük vissza a helyére a fedőlapot.



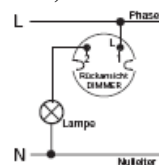
Elektromos csatlakozás

Figyelem! A kapcsolót csak a vonatkozó előírásokat (VDE) és a kapcsolódó veszélyeket ismerő szakember szerelheti fel.

Az elektromos bekötés előtt feszültségmentesíteni kell azt az áramkört, amelyre a fényszabályozós kapcsolót csatlakoztatjuk. Gondoskodjunk olyan védelemről, amely megakadályozza a feszültség illetéktelen vissza-kapcsolását.

Gondoljunk arra a szabályozandó lámpa bekötésekor, hogy a lámpa névleges ohmos teljesítménye ne legyen kisebb 40W-nál, illetve nagyobb 250W-nál.

A fényszabályozós kapcsolóra nem szabad induktív terhelést kötni, mivel tönkremehet ettől.

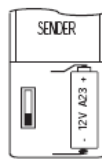


A baloldali ábra a készülék hátoldalát mutatja, a fázisvezető (L) és a nulla-vezető (N) bekötésével.

Kössük az 1. kapocsra (L) a 230V~tápfeszültség fázisvezetékét.

Kössük a fényszabályozós kapcsoló 2. kapcsára a kapcsolóvezetékét.

Az elem berakása



Vegyük le az elemtartó fedelét a távvezérlőről.

Rakunk be egy új A23 típusú elemet a távvezérlőbe.

Az elem helyes polaritással történő berakása után rakjuk vissza az elemtartó fedelét.

Az elem helytelen polaritással történő berakása a készülék feltétlen tönkremenetelét eredményezi!

Ha helyesen raktunk be egy új elemet a távvezérlőbe, az adógomb megnyomásakor ki kell gyulladnia a LED-nek.

A kimerült elemet tilos a háztartási hulladék közé dobni, ehelyett adjuk le egy gyűjtőhelyen, vagy bármelyik olyan szaküzletben, ahol elemeket is árusítanak.

Figyelem! Semmi esetre se használjuk a kapcsolót felnyitott állapotban. A kimerült elemet ne hagyjuk benn az elemtartóban, mert még a kifolyásmentes elemek is korrodálhatnak, és ennek következtében az egészségünkre káros, és az elemtartót rongálók vegyszerek szabadulhatnak fel. A kimerült elemet ne dobjuk a háztartási hulladék közé, hanem vigyük el speciális hulladékok gyűjtőhelyére, vagy bármely olyan üzletbe, ahol elemeket is árusítanak. Az elemek

nem valók gyerek kezébe. Ne dobjuk tűzbe az elemet, mert felrobbanhat.

Elemcsere

Ha lecsökken az adóteljesítmény, ill. az adó már nem működik (a távvezérlőgomb megnyomásakor nem gyullad ki a LED), ki kell cserélni az elemet azonos típusú újra.

A cserét ugyanúgy végezzük, mint az új elem berakását.

Üzembeállítás

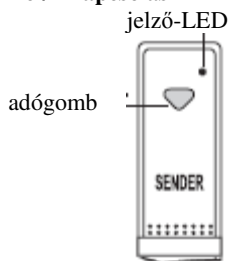
Figyelem! Üzembeállítás előtt tekintsük át mind a rendeltetésszerű használatról szóló fejezetet, mind a biztonsági előírásokat és a műszaki adatokat. Gondoljuk át, hogy a készülék megfelel-e a tervezett célnak.

- A felszerelés befejezése után kapcsoljuk be az ellátó hálózati feszültséget.

Kezelés

A fényszabályzós kapcsolót mind a távvezérlővel, mind magán a kapcsolón kezelhetjük.

Be-/kikapcsolás



Az adógomb, ill. a kapcsolón lévő gomb egyszeri rövid megnyomása által bekapcsolódik a csatlakoztatott lámpa, míg az újbóli megnyomás kikapcsolja.

Figyelem! Bekapcsolás után a lámpa a legutoljára beállított fényerővel világít.

Fényerőszabályzás



Ha meg akarjuk változtatni a csatlakoztatott lámpa fényességét (fényerőszabályozás), addig tartunk nyomva a távvezérlőn lévő adógombot, ill. a kapcsoló nyomógombját (Schalttaste), amíg el nem érjük a kívánt fényességet.

Bánásmód

A fényszabályzós kapcsoló hosszú élettartama érdekében fogadjuk el az alábbi néhány tanácsot:

- Ne vegyük azonnal használatba a távvezérlőt, ha hideg helyről hoztuk be éppen meleg helyiségbe. Az ilyenkor létrejövő páralecsapódás kedvezőtlen esetben akár tönkre is teheti a távvezérlőt.
Hagyjuk bekapcsolatlanul, amíg fel nem veszi a helyiség hőmérsékletét.
- Ne használjuk a készüléket a $0^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$ hőmérséklet-tartományon kívül.
- Kerüljük a készülék erős mechanikai terhelését.
- Ne tegyük ki a készüléket magas hőmérséklet, erős rezgések vagy nedvesség behatásának. A készülékre sohase juthasson víz.
- Ne használjuk a fényszabályzós kapcsolót olyan helyiségben, ahol mostoha környezeti viszonyok uralkodnak, továbbá éghető gázok, gőzök vagy porok vannak, vagy lehetnek jelen. Előzzük meg saját biztonságunk érdekében, hogy a kapcsolóra nedvesség kerüljön.

Karbantartás és tisztítás

Ha joggal feltételezhetjük, hogy a biztonságos használat már nem lehetséges, mert a készülék

- már nem működik;

- látható sérüléseket mutat fel;
 - hosszabb ideig volt kedvezőtlen körülmények között tárolva;
 - erős szállítási igénybevételnek volt kitéve,
- akkor vonjuk ki a használatból, és gondoskodjunk arról, hogy még véletlenül se lehessen használatba venni.

A készülékház felnyitásakor, vagy alkatrészek eltávolítása közben feszültség alatt lévő részek válhatnak szabaddá. Csatlakozópontok is lehetnek feszültség alatt. Ezért karbantartás, üzembeállítás, vagy a készülék felnyitása esetén válasszuk le a hálózatról. Karbantartást vagy javítást csak olyan szakemberrel végeztessünk, aki tisztában van a kapcsolódó veszélyekkel, ill. a vonatkozó előírásokkal.

A készülék külsejét csupán csak egy puha, szálmentes, antistatikus tisztítókendővel tisztítsuk. Semmi esetre se használjunk súroló- vagy oldószert. Tisztítás előtt válasszuk le a készüléket a hálózatról.

Eltávolítás

A használhatatlanná vált készüléket vigyük elektronikus hulladékok gyűjtőhelyére.

Műszaki adatok

Fényszabályzós kapcsoló

Tápfeszültség:	230V~/50 Hz
Teljesítményfelvétel	
kikapcsolt állapotban:	0,4W
Csatlakozási teljesítmény:	40W ÷ 250W lámpaterhelés
Üzemi hőmérséklet:	$0^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$
Méretetek (sz x ma x mé):	kb. 85 x 85 x 55 mm

Távvezérlő

Tápfeszültség:	12V-os elem
Elem típusa:	12V-os alkáli (A23)
Áramfelvétel, adásüzem	3,5 mA
Üzemi hőmérséklet:	$0^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$
Méretetek (sz x ma x mé):	kb. 33 x 110 x 25 mm