



renkforce

Használati útmutató

Időzítő alkonykapcsolóval

Rend. sz.: 1362940

Rendeltetésszerű használat

A termék egy, az előlapjába beépített fényérzékelővel rendelkezik. Egy a termékhez csatlakoztatott fogyasztó kapcsolható be- vagy ki a környezeti fényerőtől függően.

A fényerősség küszöbérték és a bekapcsolás időtartama beállítható. A termék IP55 védelességgel rendelkezik, ezért beltéren és kültéren egyaránt üzemeltethető.

Feltétlenül tartsa be a jelen használati útmutató biztonsági előírásait.

Olvassa át figyelmesen a használati útmutatót, és őrizze meg. A fent leírtaktól eltérő alkalmazás károsíthatja a készüléket, és veszélyekkel, pl. rövidzárlat, gyulladás, áramütés, stb. járhat. A készülék egyetlen részét sem szabad átalakítani, ill. átépíteni!

A készülék teljesíti az európai és a nemzeti törvényi előírásokat. Az összes előforduló cégnév és készülék megnevezés a mindenkorai tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Alkonykapcsoló
- használati útmutató

A szimbólumok magyarázata, feliratok



A háromszögbe foglalt villámjelet akkor használjuk, ha az egészséget fenyegeti veszély, pl. áramütés.



Ez a szimbólum rendkívüli veszélyekre hívja fel a figyelmet kezelés vagy működtetés közben.



A „nyíl”-szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.

Biztonsági tudnivalók



Üzembe helyezés előtt olvassa át az egész útmutatót, mert a felszerelésre és a használatra vonatkozó fontos tudnivalókat tartalmaz.



A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a szavatosság/garancia. A következményes károkért nem vállalunk felelősséget!

A szakszerűtlen kezelésből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő tárgyi, vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és garancia!

Figyelem!

A termék telepítését csak képzett elektromos szakember (pl. villanyszerelő) végezheti, aki a vonatkozó VDE előírásokat ismeri!

A hálózaton megfelelő szakképzettség nélkül végzett munkával nemcsak saját magát veszélyezteti, hanem másokat is!

Ha nincs kellő szakképzettsége a felszereléshez, ne akarja ezeket a munkákat maga elvégezni, hanem bízjon meg velük szakembert.

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a készüléket nem szabad önhatalmán átalakítani.
- A készülék nem játékszer, gyermekek kezébe nem való! Ez robbanás áramütés veszélye!
- A terméket csak hálózati feszültségről szabad működtetni (lásd: a "Műszaki adatok" fejezetben). Soha ne próbálja meg a terméket más feszültségről működtetni, mert ettől tönkremegy.
- A készülék kivitele az I. érintésvédelmi osztálynak felel meg. a védővezeték csatlakoztatni kell. Ha a szerelés helyén nincs védővezetékkel ellátott hálózati vezeték, akkor ott nem szabad a terméket csatlakoztatni/működtetni. Ebben az esetben vezessen oda új hálózati vezeték védővezetékkel.



- A meglévő hálózaton szükség van egy, mindkét pólust leválasztó kapcsolóra (például rendelkezésre állania).
- A termék megfelel az IP55 védelességi feltételeknek, ezért kültéren is szerelhető és üzemeltethető. Soha ne szerelje fel viszont járműre vagy járműben.
- A terméket nem szabad vízben vagy víz alatt működtetni, mert ezáltal tönkremenne. Ezen kívül életveszély állhat fenn áramütés következtében!
- Ne használja a terméket olyan helyiségekben vagy olyan kedvezőtlen környezeti feltételek mellett, ahol éghető gázok, gőzök vagy porok vannak vagy lehetnek jelen! Robbanásveszélyt idézhet elő!
- Ne tegye ki a terméket szélsőséges hőmérséklet, erős rezgések behatásának, vagy erős mechanikai igénybevételnek.
- Ha feltételezhető, hogy a készüléket már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezze üzemem kívül, és akadályozza meg a véletlen használatát. Szakemberrel vizsgáltsa meg a terméket. Akkor feltételezhető, hogy a veszélytelen működés már nem lehetséges, ha:
 - a készüléken látható sérülések vannak,
 - a készülék nem működik, vagy nem működik megfelelően (vibráló fény, füst ill. égésszag, hallható recsegés, elszíneződés a terméken vagy a mellette lévő felületeken)
 - a készüléket kedvezőtlen körülmények között tárolták
 - szállításkor kedvezőtlen környezeti körülményeknek volt kitéve.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.
- Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetmegelőzési rendszabályait is!
- Ha még lennének kérdései, amelyekre ebben az útmutatóban nem kapott választ, forduljon hozzánk, vagy egy másik szakemberhez.

Előkészületek a szereléshez

- Válasszon egy alkalmas felszerelési helyet. Ennek úgy kell elhelyezkednie, hogy a közelben ne legyenek világítótestek (pl. utcai lámpák, bejárati lámpák), mert ezek téves kapcsolást idézhetnek elő.
- Az alkonykapcsolót csak függőleges, stabil falra szerelje fel.
- A készülék szerelését csak feszültségmentes állapotban szabad elvégezni. Ehhez áramtalanítsa az elektromos hálózati vezetékét a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolásával, illetve a biztosíték kicsavarásával. Biztosítsa ezeket az illetéktelen visszakapcsolás ellen, például figyelmeztető tábla elhelyezése által.
- Majd kapcsolja le a hozzátartozó hibaáram-védőkapcsolót is úgy, hogy a hálózati dugaszoló aljzat mindegyik pólusa le legyen választva a hálózatról.
- Ellenőrizze egy megfelelő mérőműszerrel, hogy feszültségmentes-e a betápláló hálózati vezeték.

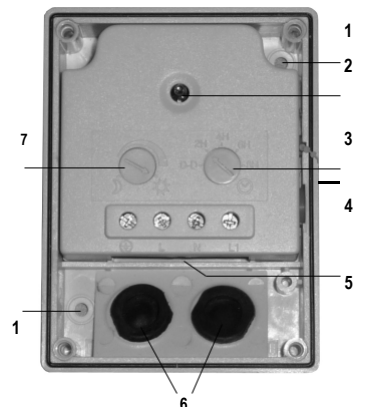
Felszerelés és csatlakoztatás



Vegye figyelembe a "Biztonsági tudnivalók" és „Előkészületek a szereléshez” fejezetet.

- Először nyissa fel az alkonykapcsoló házát, úgy, hogy az előlapon lévő 4 db kereszthornyú csavart kicsavarozza, és az előlap borítóját leveszi. Ez biztonsági okokból egy műanyag zsinórral kapcsolódik az alsó részhez.


- 1 Nyílások a fali szereléshez
- 2 Fényerő érzékelő
- 3 Forgatószabályozó az időbeállításhoz
- 4 „M” gomb az aktuális fényerő tárolásához
- 5 Csavaros szorítók a csatlakozóvezetékhez
- 6 A kábelátvezetők tömítógumijai
- 7 Forgatószabályozó a fényerő beállításhoz



- Az alkonykapcsoló két nyílás segítségével (1) szerelhető fel egy függőleges falra.

Ehhez megfelelő csavarok és dübök szükségesek.



Feltétlenül ügyeljen a helyes szerelési helyzetre! Az alkonykapcsoló hátsó oldalán egy „” nyíl szimbólumot talál. A nyíl hegyének függőlegesen felfelé kell mutatni, a kábelátvezetéseknek (6) pedig lefelé.

Az alkonykapcsolót csak ebben a helyzetben szabad a falra szerelni!

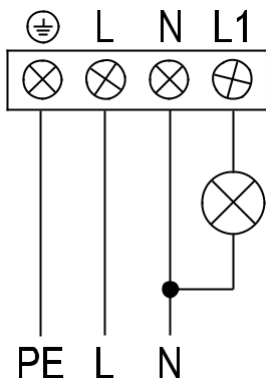
A csavarlyukak fúrásánál, illetve a csavarozásnál figyeljen arra, hogy ne sértsen meg kábelt vagy vezetékét a falban!

- Vezesse a csatlakozókábeleket (betápláló hálózati kábel és a fogyasztóhoz vezető kábel) a tömítő gumikon (6) keresztül. Vágja ezeket csak annyira be, hogy a csatlakozókábelt át lehessen vezetni.

- Kösse össze a csatlakozókábeleket (betápláló hálózati kábelt és a fogyasztóhoz vezető kábelt) a csatlakozókapsokkal (5).

Vegye ehhez figyelembe a feliratokat a csatlakozó kapsokon és a csatlakozási sémát a jobboldalon látható rajzon.

Az „L1” csavaros kapocs a kapcsolási kimenet a fogyasztóhoz.



- Miután az időzítő és a fényerősség beállításra került (lásd a következő fejezetet), tegye fel megfelelően az előlap borítóját.

→ Az előlap fedél kicsi, átlátszó, kerek nyílásának a fényérzékelő (2) fölött kell lennie.

Figyeljen ezen kívül arra, hogy a kívül az aljzaton körbefutó tömítés megfelelően felfeküdjön a nyílásban, és a műanyag zsinór az előlapi fedél és az alsó rész között ne legyen becsípődve.

Csavarozza ezután a készülékháznak az előbbiekben kicsavart 4 db csavarját ismét szorosan vissza.

Az időzítő és a fényerő beállítása

• A bekapcsolási időtartam beállítása

A jobboldali forgó szabályozóval (3) beállítható a csatlakoztatott fogyasztó bekapcsolásának időtartama.

D-D Napnyugtától napkeltéig (nappal kikapcsolva)

2H 2 óra bekapcsolási időtartam

4H 4 óra bekapcsolási időtartam

6H 6 óra bekapcsolási időtartam

8H 8 óra bekapcsolási időtartam

• A fényerő bekapcsolási küszöbérték beállítása

A baloldali forgószabályozóval (7) állítható be a bekapcsolási küszöb, vagyis az a környezeti fényerő, amelynél az alkonykapcsoló aktiválódik.

Balra forgatásnál a hold szimbólum irányában az alkonykapcsoló csak nagyobb sötétség esetén aktiválódik, jobbra forgatásnál, a nap szimbólum irányában már világosabb környezetben is bekapcsol.

• A fényerő bekapcsolási küszöb kézi beállítása, nyomógombbal.

A süllyesztve elhelyezett, az alkonykapcsoló jobbszélén lévő „M” (4) nyomógombbal az aktuális világosság kapcsolási küszöbként programozható.

Tartsa a gombot az aktuális fényerő tárolásához 1 másodpercnél hosszabb ideig nyomva.

→ Ha a forgószabályozót (7) mozgatja, a kézzel beállított kapcsolási küszöb törlődik, és ismét a forgószabályozó beállítása lesz érvényes.

Funkcióteszt

A szerelés utáni működési tesztet a következőképpen lehet elvégezni:

- Forgassa a jobboldali forgószabályozót (3) egészen balra, az óramutató járásával ellenkezően, a „D-D” helyzetbe.
- A fogyasztó nappali fényben nem fog bekapcsolódni.
- Takarja el a fényérzékelőt, ekkor a fogyasztónak mintegy 10 másodperc múlva aktivizálódni kell.
- Ha a fényérzékelőt ismét kitakarja, a fogyasztó 10 másodperc után újból kikapcsolódik.

Működés - üzemelés

• „D-D” beállítás:

A jobb oldali forgatás szabályozó (3) „D-D” állásban a csatlakoztatott fogyasztó az alkony bekövetkeztekor (a fényerő kapcsolási küszöb beállításától függően) bekapcsol és reggel, elegendő fényerő esetén ismét kikapcsol.

Azért, hogy rövid fényerő változásoknál ne következzen be tartós be- kikapcsolás, 10 másodperces késleltetés van beiktatva.

• Beállítás: „2H”, „4H”, „6H” ill. „8H”:

A beállított fényerő kapcsolási küszöb elérésekor a fogyasztó 2 óra, 4 óra, 6 óra vagy 8 óra időtartamra bekapcsolódik, majd ennek letelte után kikapcsolódik.

Ha ezen időköz alatt 10 percnyi időtartamra fény esik a fényérzékelőre, akkor a fogyasztó kikapcsolódik (például ha egy utcai lámpát bekapcsolnak, vagy az alkonykapcsoló előtt autó áll meg fényszórókkal).

Karbantartás és ápolás

Az alkonykapcsoló az Ön számára karbantartásmentes, tehát soha ne szedje szét (kivéve az ebben az útmutatóban leírt eljárásokat a szereléshez és csatlakoztatáshoz). Karbantartás, javítás csak szakemberrel, ill. szakszervizzel végezhető.

Tisztítsa a fényérzékelő átlátszó lencséjét időnként egy tiszta, puha, száraz törülkövel. Erősebb szennyeződések eltávolításához a törülköt nedvesítse meg vízzel.

Ne használjon agresszív tisztítószeret, mert ezek elszínezhetik a ház felületét.

Eltávolítás



Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Műszaki adatok:

Üzemi feszültség.....	22 - 240 V/AC, 50 Hz
Teljesítmény felvétel.....	1,8 W
Kapcsolási teljesítmény (L1 csatlakozó).....	1000 W (ohmos terhelés) 50 W (induktív terhelés) 0 terhelés)

→ Túlnyomóan ohmos terhelésű fogyasztók, pl. az izzólámpák, fűtőkészülékek és hasonlók.

Induktív terhelésű fogyasztók, pl. motorok, előtétkapcsolók, hagyományos transzformátorok, energiatakarékos fényforrások és hasonlók.

Szerelési helyzet..... fali szerelés (vegye figyelembe a szerelési helyzetet,

a "Szerelés és csatlakoztatás" fejezet szerint)

Védettség..... IP55

Kapcsolási küszöb..... beállítható, 3 - 1000 lux

Bekapcsolási időtartam..... 2, 4, 6 vagy 8 óra választható (vagy automatikus be-/

kikapcsolás, a környezeti fényerőtől függően, 10 mp kapcsolás késleltetés)

Környezeti hőmérséklet..... -20°C...+50°C

Méret (Ma x Sz x Mé)..... 105 x 79 x 36 mm

Súly kb. 136 g