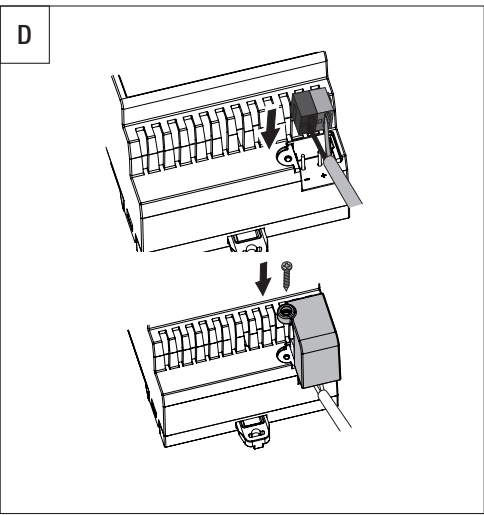
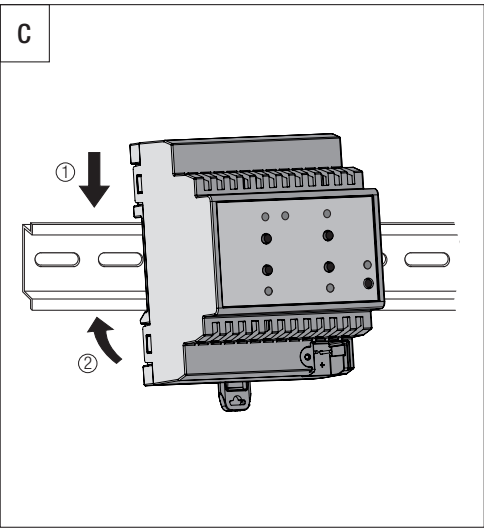
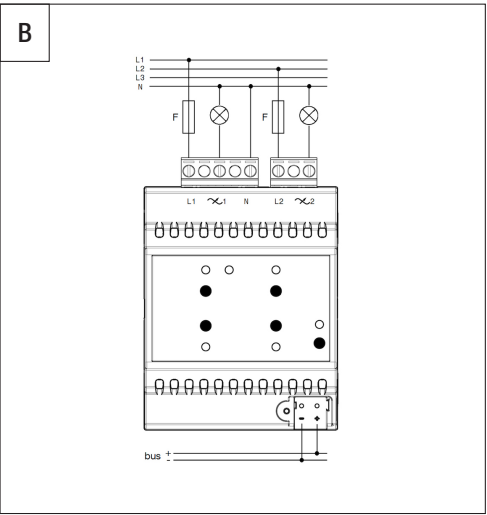
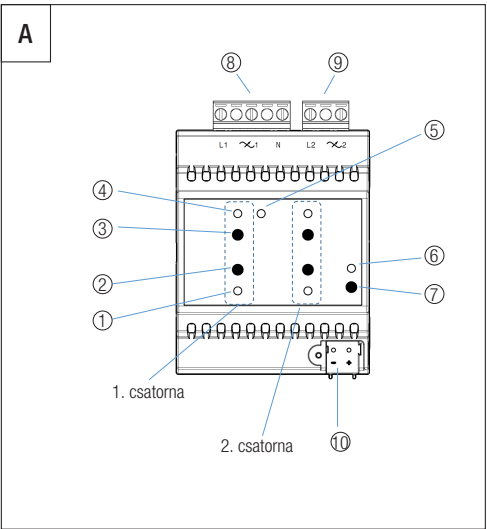
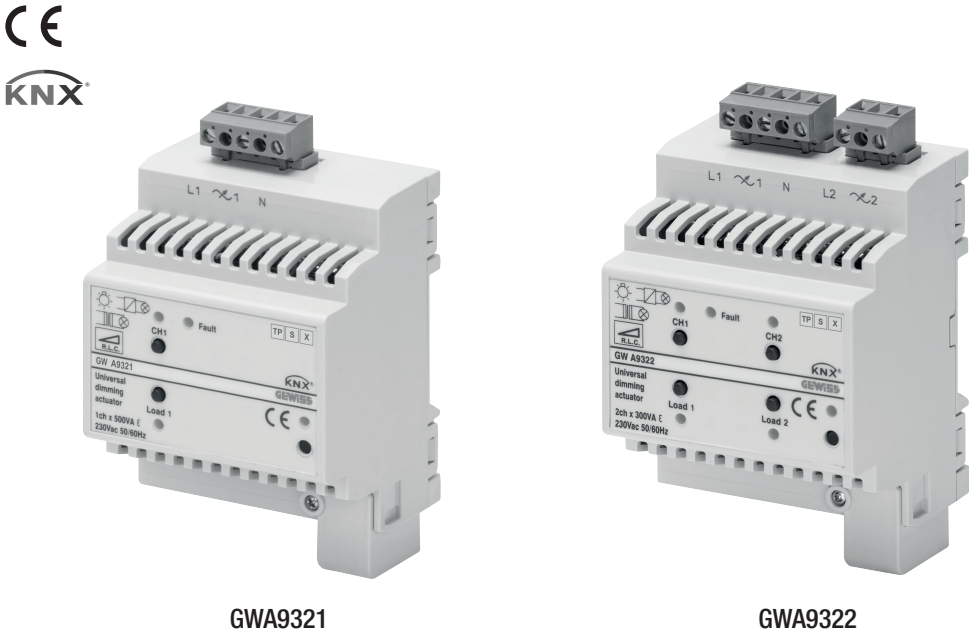


Univerzális KNX Secure fényerő-szabályozó működ-  
tető egység, 1 csatornás 500VA / 2 csatornás 300VA  
- DIN sínre szerelhető



MAGYAR

- A készülék biztonságát csak a használati és biztonsági utasítások betartása biztosítja, ezért mindenképpen őrizze meg. Győződjön meg arról, hogy ezeket az utasításokat megkapja a termék végfelhasználója, illetve az, aki felszereli a terméket.
- Ezt a terméket csak arra szabad használni, amire kifejezetten tervezték. Minden más használat veszélyes és/vagy helytelen. Késtség esetén lépjen kapcsolatba a GEWISS műszaki ügyfélszolgálatával.
- A terméket nem szabad módosítani. Minden módosítás semmissé teszi a garanciát, és veszélyessé válhat a termék.
- A gyártó nem felel a vásárolt termék megváltoztatásából, hibás vagy helytelen használataból eredő esetleges károktól.
- Az alkalmazandó uniós irányelvek és rendeletek céljainak megfelelően feltüntetett kapcsolattartó pont:

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy  
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

!

FIGYELEM: az eszköz telepítését kizárólag szakképzett személy végezheti, a KNX telepítésére vonatkozó hatályos jogszabályok és irányelvek betartása mellett.

⚡

FIGYELEM: a nem használt buszjelkábelek és az elektromos folytonosságot biztosító vezető nem érintkezhetnek a feszültség alatt lévő elemekkel vagy a földvezetékekkel!

⚡

FIGYELEM: mielőtt az elektromos hálózathoz csatlakoztatná a készüléket, válassza le a hálózati feszültséget

⚡

Ha fel van tűntetve a berendezésen vagy a csomagoláson, az áthúzott hulladékgyjűjtő azt jelzi, hogy a terméket elkülönítve kell gyűjteni az élettartama végén. Mikor már nem használják, a felhasználó feladata, hogy a terméket eljuttassa a megfelelő, szelektív hulladékgyűjtőbe, vagy visszaadja a viszonteladónak, amikor egy új terméket megvásárol. A legalább 400 m<sup>2</sup> értékesítési területű viszonteladónál ingyen leadhatóak, vásárlási kötelezettség nélkül, a 25 cm-nél kisebb méretű, ártalmatlanítandó termékek. Az üzemen kívül helyezett berendezés megfelelő eltávolítása újrahasznosításhoz, kezeléshez és környezetbarát eltávolításhoz hozzájárul a környezetre és az egészségre gyakorolt negatív hatások csökkentéséhez, és elősegíti a berendezés anyagainak újrafelhasználását és/vagy újrahasznosítását. A GEWISS aktívan részt vesz azokban a műveletekben, melyek az elektromos és elektronikus berendezések helyes begyűjtését, újrahasznosítását és hasznosítását segítik elő.

| A CSOMAG TARTALMA                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 db univerzális fényerő-szabályozó működtető egység, 1 csatornás 500VA (vagy 2 csatornás 300VA) - DIN sínre szerelhető |
| 1 db busz sorkapocs                                                                                                     |
| 1 db csavaros fedél                                                                                                     |
| 1 db Teleptési és használati útmutató                                                                                   |

| RÖVID ISMERTETŐ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A DIN sínre szerelhető univerzális KNX Secure dimmer működtető, amely 1 csatornás (500VA) és 2 csatornás (300VA) változatban kapható, lehetővé teszi a 230V AC feszültségű izzók és halogén lámpák, induktív terhelések (kisfeszültségű halogén lámpák tekercses transzformátorokon keresztül), kapacitív terhelések (kisfeszültségű halogén lámpák elektronikus transzformátorokon keresztül), dimmelhető 230V AC LED lámpák és dimmelhető CFL lámpák vezérlését és szabályozását. A dimmer működtetője a 230V AC vezetékekről kapja a tápellátást (az 1. csatorna fázisából), így a terhelés akkor is vezérelhető helyileg, ha nincs feszültség a KNX buszon. A készülék előlapján nyomógombok és LED-ek találhatók a vezéréshez és a kimenetek állapotának jelzésére, valamint a terhelés típusának kiválasztására, egy LED pedig a hibákat jelzi. A fényerő-szabályozó működtetője lehetővé teszi a csatlakoztatott terhelés be- és kikapcsolását, a fényerő értékének szabályozását, az időzített parancsok, elsőbbségi parancsok és blokkolási parancsok végrehajtását a kimenet állapotának kényszerítése érdekében, a forgatókőnyelvek elmentését és végrehajtását, illetve a slave funkció kezelését, amikor egy KNX master eszköz végzi a fényerő szabályozását. A fényerő-szabályozó (dimmer) működtetője DIN-sínre, kapcsolószekrényekbe vagy elosztódobozokba szerelhető. A készülék támogatja a KNX Data Secure funkciót: ez a technológia titkosított táviratokat használ, ami megnöveli a KNX rendszer biztonságát mind az üzembe helyezés, mind pedig a normál működés során. A berendezés az alábbiakkal van felszerelve (A ábra): |

- 1 A terhelés típusát jelző LED (LOAD x)
- 2 A terhelés típusát kiválasztó gombok (LOAD x)
- 3 Helyi csatormavezérlő nyomógombok (CH x)
- 4 Csatorna állapotjelző LED-ek (CH x)
- 5 Hibajelző LED
- 6 Programozási LED
- 7 Programozási nyomógomb
- 8 Bekötő sorkapocs, 1. csatorna
- 9 Bekötő sorkapocs, 2. csatorna
- 10 Buszterminál

## FUNKCIÓK

A fényerő-szabályozó működtetőjét az ETS szoftverrel kell konfigurálni, hogy a következő funkciókat valósítsa meg:

- A fényerőérték beállítása az ON kommutálási parancs végrehajtásához.

**A RELATÍV FÉNYERŐ SZABÁLYOZÁSA**

- A maximális és minimális szabályozási küszöb paraméterezése.
- A szabályozási sebességek beállítása 0% és 50%, valamint 50% és 100% közötti tartományokban.

**AZ ABSZOLÚT FÉNYERŐ SZABÁLYOZÁSA**

- A kívánt fényerőérték elérési módjának beállítása (rámpa vagy értékre ugrás).
- A rámpasebesség beállítása 0% és 100% között.

**FORGATÓKÖNYVEK**

- 8 forgatókönyv tárolása és aktiválása (érték: 0-63).
- Forgatókönyv öntanulás engedélyezése/tiltása a buszról.

**ELSOBBSÉGI PARANCs (KENYSZERÍTÉS)**

- A fényerő értékének beállítása kényszerített bekapcsolás esetén.
- A kényszerítési állapot beállítása a buszfeszültség helyreállításakor.

**IDŐZITETT KOMMUTÁLÁS (LEPCsÓHÁZI VILÁGÍTÁS)**

- A fényerő értékének paraméterezése időzítés alatt.
- Aktiválási idő beállítása.
- Az előzetes figyelmeztetési idő beállítása.
- A viselkedés paraméterezése időzített aktiváló parancs fogadása esetén, már aktív időzítésnél.
- A lépcsőházi világítás bekapcsolási idejének beállítása a buszról.

**BLOKKOLÓ FUNKCIÓ**

- Blokkolás aktiválási értékének beállítása, viselkedés aktív blokkolás esetén és viselkedés a blokkolás kikapcsolásakor.
- Objektumblokkolás értékének beállítása letöltéskor és a buszfeszültség visszatérésekor.

**SLAVE ÜZEMMÓD AZ ESZKÖZ BUSZRÓL TÖRTÉNŐ VEZÉRLÉSÉHEZ**

- A felügyeleti idő beállítása, a fényerő-szabályozó viselkedése biztonságos módban.
- A slave üzemmódban érvényes érték paraméterezése letöltéskor és a feszültség helyreállításakor.

**LOGIKAI FUNKCIÓ**

- Logikai művelet AND/NAND/OR/NOR parancsobjektummal és logikai művelet eredményobjektummal.
- AND/NAND/OR/NOR/XOR/XNOR logikai műveletek egészen 8 logikai bemenettel.
- A NOT művelet beállítása a 8 bemeneten.

Minden parancsobjektum esetében elvégezhetők a következők:

- A kívánt fényerőérték elérési módjának beállítása (rámpa vagy értékre ugrás).
  - A rámpasebesség beállítása 0% és 100% között.
  - Bekapcsolási és kikapcsolási késleltetés beállítása.
- EGYÉB FUNKCIÓK**
- A kimenet viselkedésének paraméterezése a BUSZ feszültségének esése/helyreállítása esetén.
  - ON/OFF állapotra vonatkozó információ és aktuális fényerő százalékos értéke továbbításának beállítása.
  - A 230 V-os feszültség hiányára vonatkozó információ továbbításának beállítása (buszfeszültség mellett).
  - A csatornaszámláló engedélyezése a csatorna bekapcsolási kikapcsolási idejének számlálásához.
  - A helyi nyomógomb működésének beállítása.

## ÖSSZESZERELÉS

A DIN-sínre történő szereléssel kapcsolatban lásd a C ábrát. Az elektromos csatlakozásokat lásd a B ábrán. A fényerő-szabályozót egy max. 2,5 A (csatornánként 500VA) vagy max. 1,6 A (csatornánként 300VA) vagy megszakítóképeségű olvadó-biztosíték tápkörre történő telepítésével kell védeni.

**FONTOS: nem szabad a leválasztó elemeket felszerelni a dimmer eszközzel szabályozott fázis és a terhelés közé.**  
A KNX busz sorkapocs-lécének bekötését lásd a D ábrán.

| A HELYI VEZÉRLŐGOMBOK HASZNÁLATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az egyes csatornák helyi vezérlőgombjai (A ábra) ciklikus ON/OFF kommutálást tesznek lehetővé: a gombok minden egyes megnyomásakor a fényerősség 0%-ról 100%-ra vált, és fordítva (alapértelmezett beállítás). Ha aktív egy elsőbbségi parancs, akkor a helyi parancsok nem kerülnek végrehajtásra. Lehetőség van a helyi vezérlőgombok viselkedésének konfigurálására az ETS-en keresztül, valamint a KNX BUS-on keresztül történő engedélyezésére/letiltására. |

| KIMENŐ TELJESÍTMÉNY                                                                                                                                                 |                   |                                |                                |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Az egyes csatornák által kezelhető minimális/maximális teljesítmény és a vezérlés típusa(*) az alábbi táblázatban látható módon függ a vezérelt terhelés típusától: |                   |                                |                                |                        |
| A terhelés típusa                                                                                                                                                   | Min. teljesítmény | Max. teljesítmény (1 csatorna) | Max. teljesítmény (2 csatorna) | A vezérlés típusa (**) |
| 230Vac izzólámpák és halogén lámpák                                                                                                                                 | 10 W              | 500 W                          | 300 W                          | LE                     |
| Kisfeszültségű halogénlámpák elektronikus transzformátorral                                                                                                         | 10 VA             | 500 VA                         | 300 VA                         | TE                     |
| Kisfeszültségű halogénlámpák ferromágneses transzformátorral                                                                                                        | 10 VA             | 500 VA                         | 300 VA                         | LE                     |
| 230Vac szabályozható fényerejű LED lámpák                                                                                                                           | 3 W               | 200 W                          | 100 W                          | TE                     |
| Szabályozható fényerejű CFL lámpák                                                                                                                                  | 5 W               | 150 W                          | 75 W                           | TE                     |

(\*) Kétféle üzemmódban használható a szabályozható fényerejű lámpák működtetésére: LE (Leading Edge) levágással a fázis elején (ellenállásos terhelésekhez, valamint toroid és lamellás transzformátorokhoz) és TE (Trailing Edge) levágással a fázis végén (elektronikus transzformátorokhoz és kapacitív terhelésekhez).



(\*\*) Mindig ellenőrizni kell a vezérlés típusát a lámpa csomagolásán. Ha nem a megfelelő meghajtót választották ki, akkor a fényerő-szabályozó és a fogaysztó nem károsodik, de a fényerő villódzni fog a beállítások során. A 2 csatornás fényerő-szabályozó (GW A9 302) egy csatornát is képes kezelni, legfeljebb 500 VA összeljesítmény mellett: ebben az esetben csak az 1. csatornát kell használni.

| A SZABÁLYOZANDÓ TERHELÉS ÉS AZ INDÍTÁS TÍPUSÁNAK KIVÁLASZTÁSA                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A vezérlendő terhelés meghajtási módja és az indítás típusa a következő módon állítható be:                                                                                                                                                                        |
| <b>Belépés a konfigurálási üzemmódba</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| - nyomja meg a programozás gombot: a piros programozást jelző LED világít                                                                                                                                                                                          |
| - nyomja le egyszerre legalább 1 másodpercig a CH1 és a Load 1, vagy pedig a CH2 és a Load 2 vezérlőgombokat (a konfigurációs üzemmód egyedi, és mindig bekapcsol mindkét csatorna esetében)                                                                       |
| - várja meg, hogy háromszor villogjon a piros színű programozási LED                                                                                                                                                                                               |
| A konfigurálási üzemmódba történő belépéskor minden csatorna kikapcsol (fényerőérték 0%), ekkor a CH1 és CH2 LED-ek a konfigurálandó paramétert, a Load 1 és Load 2 LED-ek pedig a paraméter aktuális konfigurációs állapotát mutatják az alábbi táblázat szerint: |

| Paraméter              | Csatorna állapot-jelző LED (CHx) | Értékek       | A terhelés típusát jelző LED (Load x) |
|------------------------|----------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| Terhelés típusa        | Pirosan világít                  | Trailing edge | Pirosan villog (1 Hz)                 |
| Az indítás típusa (**) | Állandó sárga                    | Leading edge  | Pirosan világít                       |
|                        |                                  | Soft start    | Állandó sárga                         |
|                        |                                  | Fast start    | Sárgán villog (1 Hz)                  |

Az 1. csatorna paraméterértékét a Load 1 gombbal, a 2. csatorna paraméterértékét pedig a Load 2 gombbal lehet megváltoztatni. Az 1. csatorna esetében a CH1 gomb megnyomásával, a 2. csatorna esetében pedig a CH2 gomb megnyomásával lehet megöröszíteni a paraméter beállítását, ekkor a készülék továbblép a következő paraméter beállítására.

**Kilépés a konfigurálási üzemmódból**

- az új beállítások mentéséhez. nyomja meg a programozás gombot
- a beállítások mentése nélkül történő kilépéshez: várjon 10 másodpercet (az utolsó gombnyomás után).

A konfigurációs üzemmód végét a piros színű programozási LED úgy jelzi, hogy háromszor villog, majd kialszik. A konfigurálási üzemmódból való kilépéskor a csatornák a konfigurálási eljárásba való belépés előtti állapotba kapcsolnak vissza, és az eszköz feldolgozza a buszról érkező esetleges üzeneteket. Ha az indítást „soft start” (lágy indítás) típusúról „fast start” (gyors indítás) típusúra változtatják, akkor az eszköz a terhelés indításakor 2 másodperces rögzített ideig 100%-on tartja teljesítményt, mielőtt elkezdene alkalmazni a kívánt értékre történő szabályozási rámpát.

(\*\*\*) A vezérelt terhelés kétféleképpen indítható: Soft Start (lágy indítás), amelyben a fényerő szabályozása a minimális értéktől a kívánt értékig tart, és a Fast Start (gyors indítás), amelyben az eszköz a maximális fényerőértékre kapcsolja a terhelést, majd pedig a kívánt értékre csökkenti.

| A TÚLMELEGEDÉS KEZELÉSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Túlmelegedés esetén a hibajelző LED folyamatos piros színnel világít, és a riasztott csatornához tartozó LED is folyamatos piros színnel világít. Túlmelegedés esetén a fényerő-szabályozó kimenetei 10%-on vannak rögzítve, és figyelmen kívül hagyják a buszról érkező parancsokat. A túlmelegedés okát kétféle módon lehet megszüntetni: várja meg, hogy magától lecsökkenjen a csatorna hőmérséklete, vagy válassza le a hálózati feszültséget (ebben az esetben kikapcsol a csatorna kimenete, és gyorsabb lehet a normál üzemi hőmérsékletre való visszatérés; a normál működés visszaállításához újra csatlakoztatni kell a hálózati feszültséget). A túlmelegedés okának megszüntetése és a normál üzemi hőmérséklet elérése után folytatható a normál működés, ekkor a következő módokon lehet kikapcsolni a túlmelegedésre figyelmeztető jelzést: |
| - a csatorna előlő gombjának működtetésével és a kimenet vezérlésével. Ha a hőmérséklet a riasztási érték alá csökken, a csatorna tesztet hajt végre a kimenet maximális fényerőre állításával, és ha a hőmérséklet a riasztási érték alatt marad, akkor körülbelül 15 másodperc után kialszik a hibajelző LED, a csatorna állapotjelző LED-je pedig visszakapcsol a túlmelegedés előtti állapotba. A visszaállítás alatt (kb. 15 másodperc) a hibajelző LED folyamatosan pirosan világít, a csatorna állapotjelző LED pedig pirosan villog;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - egy parancs elküldésével a buszon keresztül. Amikor a hőmérséklet a riasztási érték alá csökken, a csatorna a kapott parancstól függetlenül tesztet hajt végre a kimenet maximális fényerőre állításával.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - Ha a hőmérséklet a riasztási érték alatt marad, akkor körülbelül 15 másodperc után kialszik a hibajelző LED, és ezután a csatorna végrehajtja az utóljára kapott parancsot. A visszaállítás alatt (kb. 15 másodperc) a hibajelző LED folyamatosan pirosan világít, a csatorna állapotjelző LED pedig pirosan villog.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A két csatorna saját egyéni hibajelző LED-je kikapcsol, ha nincs folyamatban túlterhelési és túlmelegedési riasztás.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| A TÚLTERHELÉS KEZELÉSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Túlterhelés esetén a hibajelző LED folyamatos piros színnel világít, és a riasztott csatornához tartozó LED pedig folyamatos sárga színnel világít. Túlterheléskor kikapcsol a riasztásban lévő csatorna kimenete, és figyelmen kívül hagyja a buszról érkező parancsokat. A túlterhelés okát a hálózati feszültség leválasztásával és a rendszerbe való beavatkozással lehet megpróbálni megszüntetni: a normál működés visszaállításához újra csatlakoztatni kell a hálózati feszültséget. A túlterhelés okának megszüntetése után folytatható a normál működés, ekkor a következő módokon lehet kikapcsolni a túlterhelésre figyelmeztető jelzést: |
| - a csatorna előlő gombjának működtetésével és a kimenet vezérlésével. A csatorna tesztet hajt végre a kimenet maximális fényerőre állításával, és ha megszünt a túlterhelés, akkor körülbelül 15 másodperc után kialszik a hibajelző LED, a csatorna állapotjelző LED-je pedig visszakapcsol a túlterhelés előtti állapotba. Az előlapon lévő gombbal túlterhelés esetén is vezérelni lehet a fényerő-szabályozót. A visszaállítás alatt (kb. 15 másodperc) a csatorna állapotjelző LED sárga színnel villog;                                                                                                                                        |
| - egy parancs elküldésével a buszon keresztül. A csatorna a kapott parancstól függetlenül tesztet hajt végre a kimenet maximális fényerőre állításával. Ha megszünt a túlterhelés, akkor körülbelül 15 másodperc után kialszik a hibajelző LED, és ezután a csatorna végrehajtja az utóljára kapott parancsot. A visszaállítás alatt (kb. 15 másodperc) a csatorna állapotjelző LED sárga színnel villog.                                                                                                                                                                                                                                             |
| A két csatorna saját egyéni hibajelző LED-je kikapcsol, ha nincs folyamatban túlterhelési és túlmelegedési riasztás.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| RIASZTÁS: NINCs 230 V FESZÜLTsÉG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A 230 V-os feszültség kiesését jelző riasztás esetén a riasztásban lévő csatornához tartozó, a terhelés típusát jelző LED folyamatos piros színnel kezd világítani, míg a csatorna állapotjelző LED-je és a hibajelző LED nem változik. Ha a feszültség kimaradását jelző riasztás a bemeneti feszültség túlmelegedés közbeni megszakadása miatt következik be, akkor a hibajelző LED továbbra is folyamatos piros színnel világít, a csatorna állapotát és a terhelés típusát jelző LED-ek pedig folyamatos piros színnel világítanak. Ha a feszültség kimaradását jelző riasztás a bemeneti feszültség túlterhelés közbeni megszakadása miatt következik be, akkor a hibajelző LED továbbra is folyamatos piros színnel világít, a csatorna állapotát jelző LED folyamatos sárga színnel világít, és a terhelés típusát jelző LED pedig folyamatos piros színnel világít. |

| VISELKEDÉS A BUSZ TÁPELLÁTÁS KIMARADÁSAKOR ÉS HELYREÁLLÍTÁSAKOR |
|-----------------------------------------------------------------|
|-----------------------------------------------------------------|

A buszfeszültség megszakadásakor a fényerő-szabályozó fenntartja a kimenetek állapotát. Az ETS segítségével konfigurálható az egyes csatornák viselkedése a buszfeszültség helyreállása után.

| VISELKEDÉS A BUSZ 230V TÁPFESZÜLTsÉGÉNEK KIMARADÁSAKOR ÉS HELYREÁLLÍTÁSAKOR |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|-----------------------------------------------------------------------------|

A 230 V-os tápfeszültség kimaradásakor a fényerő-szabályozó minden csatornájá 0%-os fényerőre kapcsol. Az ETS segítségével konfigurálható az egyes csatornák viselkedése a 230 V-os feszültség helyreállása után.

| LED JELZÉSEK                                                                                         |                 |                                 |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Esemény                                                                                              | Hibajelző LED   | Csatorna állapotjelző LED (CHx) | A terhelés típusát jelző LED (Load x) |
| A terhelés nincs vezérelve (OFF vagy 0%-ra szabályozott érték) és van jelen hálózati feszültség      | -               | KI                              | -                                     |
| A terhelés vezérelve van (ON vagy 0%-tól eltérő szabályozott érték) és van jelen hálózati feszültség | -               | Zölden világít                  | -                                     |
| Nincs jelen feszültség                                                                               | -               | -                               | Pirosan világít                       |
| Túlterhelés folyamatban                                                                              | Pirosan világít | Állandó sárga                   | -                                     |
| Helyreállítás a túlterhelés után                                                                     | Pirosan világít | Villogó sárga                   | -                                     |
| Túlmelegedés folyamatban                                                                             | Pirosan világít | Pirosan világít                 | -                                     |
| Helyreállítás a túlmelegedés után                                                                    | Pirosan világít | Piros villogás                  | -                                     |

| KARBANTARTÁS                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A tisztításhoz használjon száraz ruhát.                                                                                                                |
| PROGRAMOZÁS AZ ETS SZOFTVERREL                                                                                                                         |
| Az eszközt ETS szoftverrel kell konfigurálni. A konfigurációs paraméterekről és az értékeikről a Műszaki kézikönyvben található részletes információk. |



**HU** Kövesse az utasításokat, és őrizze meg, hogy a végfelhasználóhoz eljuthassa. Kerülje el a helytelen használatot, a változtatásokat és a módosításokat. Tartsa be a rendszerre vonatkozó érényben lévő szabályokat

Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle direttive e regolamenti UE applicabili:  
Contact details according to the relevant European Directives and Regulations:  
GEWISS S.p.A. Via D.Bosatelli, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy tel: +39 035 946 111 E-mail: qualitymarks@gewiss.com

According to applicable UK regulations, the company responsible for placing the goods in UK market is:  
GEWISS UK LTD - Unity House, Compass Point Business Park, 9 Stocks Bridge Way, ST IVES  
Cambridgeshire, PE27 5JL, United Kingdom tel: +44 1954 712757 E-mail: gewiss-uk@gewiss.com



**+39 035 946 111**  
8.30 - 12.30 / 14.00 - 18.00  
lunedì - venerdì / monday - friday



**www.gewiss.com**

