



## MAGYAR

- A készülék biztonságát csak a használati és biztonsági utasítások betartása bizto-sítja; ezért mindenképpen őrizze meg. Győződjön meg arról, hogy ezeket az utasi-tásokat 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. Kétség esetén lépjen kapcsolatba a GEWISS műszaki ügyfélszolgálatával.
- A gyártó nem felel a vásárolt termék megváltoztatásából, hibás vagy helytelen hasz-nálatából eredő esetleges károkért.
- A terméket nem szabad módosítani. Minden módosítás semmissé teszi a garanciát, és veszélyessé válhat a termék.
- A termékek az Európai Unió piacára történő kibocsátásáért felel:

**GEWISS** GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy
Tel.: +39 035 946 111 - Fax: +39 035 946 270
E-mail: [qualitymarks@gewiss.com](mailto:qualitymarks@gewiss.com) - Weboltal: [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)

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

**FIGYELEM:** a nem használt bus jelkábelek és az elektromos vezetők nem érintkezhetnek a feszültség alatt lévő elemekkel vagy a földvezetékkel!**FIGYELEM:** áramtalanítson, mielőtt beszereli, vagy bármilyen egyéb műve-letbe kezd a készülékkel.

## A CSOMAG TARTALMA

1 db 8 csatornás 10AX KNX működtető - DIN sínre szerelhető
1 db busz sorkapocs
2 db csavaros sorkapocs
1 db csavaros fedél
1 db telepítési kézikönyv

## RÖVIDEN

A DIN-sínre szerelhető, 8 csatornás 10 AX KNX működtető lehetővé teszi akár 8 külön-böző elektromos terhelés független be- és kikapcsolását 8 db 10 AX relén keresztül, egyenként 1 db NO kimeneti érintkezővel. A relék kommutálási parancsa érkezheth az épületautomatizálási (Building Automation) rendszer vezérlőeszközeitől vagy érzékelő-itől, a KNX buszon keresztül, illetve helyben is ki lehet adni, az előlapon lévő nyomó-gombokkal. A működtető a buszvezetékről kapja a tápellátást, és 8 zöld színű előlapi LED-del van felszerelve a kimenetek állapotának jelzésére. A készülék bekapcsoláskor, parancs fogadáskor és a helyi gombról kiadott parancs esetén információt küld a buszra a relé állapotáról. A működtető minden egyes kimeneti csatornája önállóan konfigurálható, így lehetővé teszi a vezérelt terhelések ON/OFF vezérlését, az időzített parancsok végrehajtását, a forgatókönyvek kezelését és a kimeneti állapot kikényszere-ritésére szolgáló elsőbbségi parancsok végrehajtását. Az üzemmódok külön kommu-nikációs objektumokon keresztül egyidejűleg is használhatók. A modul DIN-sínekre, kapcsolószekrényekbe vagy elosztódobozokba szerelhető.

A készülék az alábbiakkal van felszerelve **(A** ábra):

- relékimenet
- relékimenet
- relékimenet
- relékimenet
- relékimenet
- Relé állapotjelző LED
- Helyi vezérlőgomb, relé
- Fizikai cím programozó LED
- Fizikai cím programozó gomb
- relékimenet
- relékimenet
- relékimenet
- Buszterminálok

## FUNKCIÓK

A működtetőt az ETS szoftverrel kell konfigurálni, hogy a következő funkciókat valósítsa meg:

**Kommutálás**

- A kimenetek viselkedésének paraméterezése (NO/NC)
- Lépcsőházi világítás időzítése – az időzítés időtartama a buszon keresztül állítható be
- Lépcsőházi világítás időzítése, a kikapcsolásra figyelmeztető funkcióval
- Aktiválási/deaktiválási késleltetés
- Villogás

**Forgatókönyvek**

- 8 forgatókönyv tárolása és aktiválása (érték: 0-63) minden egyes kimenethez
- Forgatókönyvek tárolásának engedélyezése/letiltása a buszról

**Elsőbbségi parancsok**

- A kényszerítés végén érvényes viselkedés paraméterezése
- A kényszerített állapot beállítása a buszfeszültség visszatérésekor

**Blokkoló parancs**

- Blokkolás aktiválási értékének beállítása, viselkedés aktív blokkolás esetén és visel-kedés a blokkolás kikapcsolásakor
- Blokkolási objektum értékének beállítása letöltéskor és a buszfeszültség visszaté-résekor

**Biztonsági funkciók**

- A bemeneti objektum rendszeres ellenőrzése
- A biztonsági állapotban történő viselkedés paraméterezése

**Logikai funkciók**

- AND/NAND/OR/NOR logikai művelet parancsobjektummal (kommutálás, időzített kommutálás, késleltetett kommutálás, villogás) és a logikai művelet eredményével
- A logikai művelet eredményének használata a parancsobjektum engedélyezéséhez (kommutálás, időzített kommutálás, késleltetett kommutálás, villogás, forgatókönyv)
- AND/NAND/OR/NOR/XOR/XNOR logikai műveletek, max. 8 logikai bemenet

**Mérőórák**

- A kimeneti relé teljes zárási vagy nyitási idejének számolásának bekapcsolása
- A kimeneti relé által végrehajtott műveletek számolásának bekapcsolása

**A kimenet állapota**

- Küldés a buszra – paraméterezhető

**Egyéb funkciók**

- A kimenet viselkedésének paraméterezése a busz feszültségének kimaradása/visz-szatérése esetén

## A HELYI VEZÉRLŐGOMBOK HASZNÁLATA

A helyi vezérlőgombok ciklikus ON/OFF kommutálást tesznek lehetővé, így minden egyes megnyomásukkor megfordul a relé állapota (alapértelmezett beállítás). Ha aktív egy elsőbbségi parancs, akkor a helyi parancsok nem kerülnek végrehajtásra.

A helyi vezérlőgombok viselkedése az ETS segítségével konfigurálható.

**FIGYELEM:** a helyi vezérlőgombok csak akkor működnek, ha van jelen BUSZ feszültség.

## VISELKEDÉS A BUSZ TÁPFESZÜLTÉG KIMARADÁSAKOR ÉS VISSZATÉRÉSEKOR

Amikor helyreáll a buszfeszültség, az érintkezők a feszültség kimaradásakor felvett ál-lapotban maradnak. Ha kimarad a buszfeszültség, a működtető nem változtatja meg a kimeneti érintkezők állapotát (gyári beállítás). A kimenetek viselkedése a buszfeszültség kimaradásakor és visszatérésekor az ETS segítségével konfigurálható.

## FELSZERELÉS

A szereléssel kapcsolatban lásd a **D** ábrát.
Az elektromos csatlakozásokat lásd a **B** ábrán.
A KNX busz sorkapocs-lécének bekötését lásd a **D** ábrán.

## KARBANTARTÁS

A készülék nem igényel karbantartást. A tisztításhoz használjon száraz törülköndőt.

## PROGRAMOZÁS

Az eszközt az ETS szoftverrel kell konfigurálni.
A konfigurációs paramétekről és azok értékeiről részletesebb információkat talál a Műszaki kézikönyvben (**www.gewiss.com**).

## MŰSZAKI ADATOK

<b>Kommunikáció</b>	KNX busz
<b>Áramellátás</b>	KNX buszon keresztül, 29 Vdc SELV
<b>A busz áramfelvétele</b>	20 mA
<b>Buszkábel</b>	KNX TP1
<b>Vezérlőelemek</b>	1 db miniatűr programozó gomb, fizikai cím <p>8 db helyi vezérlő nyomógomb a relékhez</p> <p>1 db piros színű LED a fizikai cím programozásához</p> <p>8 db zöld színű LED a kimenetek állapotának jel-zésére</p> <p>8 db 10 AX relé, NO feszültségmentes érintkezővel</p> <p>10 A (AC1)</p> <p>10AX (140µF, lásd EN 60669-1) fénycsöves terhe-lések, 400A maximális csúcscsárammal (150µs)</p> <p>Izzólámpák (230 Vac): 2000 W</p> <p>Halogénlámpák (230 Vac): 2000 W</p> <p>Toroid transzformátorok által vezérelt terhelések: 1500 W</p> <p>Elektronikus transzformátorok által vezérelt terhe-lések: 1200 W</p> <p>Kis fogyasztású lámpák (kompakt fénycsővek): 40x23 W</p> <p>LED lámpák (230 Vac): 40x10 W</p> <p>8 W</p> <p>Beltér, száraz helyiség</p> <p>-5 ÷ +45 °C</p> <p>-25 ÷ +55 °C</p> <p>Max. 93% (páralecsapódás nélkül)</p> <p>Dugós sorkapocs, 2 pin Ø 1 mm</p> <p>Kihúzható csavaros sorkapcsok</p> <p>A kábelek max. keresztmetszete: 4 mm²</p> <p>IP20</p> <p>4 DIN modul</p> <p>A kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó 2014/35/EU irányelv</p> <p>Az elektromágneses összeférhetőségről szóló 2014/30/EU irányelv, EN 50491, EN 60669-2-5 szabvány;</p> <p>KNX</p>
<b>Megjelenítő elemek</b>	
<b>Működtetőelemek</b>	
<b>Max. kommutálási áram</b>	
<b>Maximális teljesítmény az egyes fogyasztók típusai szerint</b>	
<b>Max. disszipált teljesítmény</b>	
<b>Alkalmazási környezet</b>	
<b>Működési hőmérséklet</b>	
<b>Tárolási hőmérséklet</b>	
<b>Relatív páratartalom</b>	
<b>Csatlakoztatás a buszhoz</b>	
<b>Elektromos csatlakozások</b>	
<b>Védettségi fokozat</b>	
<b>Méret</b>	
<b>Jogszabályi hivatkozások</b>	
<b>Tanúsítványok</b>	

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 A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy tel: +39 035 946 111 E-mail: [qualitymarks@gewiss.com](mailto: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](mailto:gewiss-uk@gewiss.com)



**+39 035 946 11**  
8:30 - 12:30 / 14:00 - 18:00  
lunedì - venerdì / monday - Friday



**www.gewiss.com**

