



## 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. Késég esetén lépjen kapcsolatba a GEWISS műszaki ügyfélszolgálatával.
- A gyártó nem felel a vásárolt termék megváltoztatásából, hibás vagy helytelen használatából eredő esetleges károkért.
- A terméket nem szabad módosítani. Minden módosítás semmissé teszi a garanciát, és veszélyessé válhat a termék.
- A terméknek az Európai Unió piacára történő kibocsátásáért felel:

**GEWISS**
**GEWISS S.p.a. Via D. Bosatelli, 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) - Weboldal: [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 jelkébelek és az elektromos vezetők nem érintkezhetnek a feszültség alatt lévő elemekkel vagy a földvezetékekkel!

**FIGYELEM:** áramtalanítson, mielőtt beszereli, vagy bármilyen egyéb műveletbe kezd a készülékkel.

### A CSOMAG TARTALMA

1 db kombinált KNX működtető, 6/12 csatorna 8AX - DIN sínre szerelhető

1 db busz sorkapocs

2 db csavaros sorkapocs

1 db telepítési kézikönyv

### RÖVIDEN

A DIN sínre szerelhető 6/12 csatornás kombinált KNX működtető 12 db független 8AX relével van felszerelve (1 NO kimeneti érintkezővel), amelyek lehetővé teszik a következők vezérlését:

- 12 terhelés 230 V AC ON/OFF kommutálással, vagy pedig
- 6 redőny/reluxa 230V AC motorral

Minden egyes csatornapár külön-külön konfigurálható: ez azt jelenti, hogy szabadon kombinálhatók egymással a kommutálásra vagy redőnyvezérlésre konfigurált kimeneti csatornák. A készülék 12 elülső gombbal van felszerelve a kommutáló relék közvetlen működtetésére, illetve a redőnyök vezérlésére (fel/le/ stop), valamint 12 zöld színű LED-del, amelyek az adott kimenet bekapcsolási állapotát vagy a redőny folyamatban lévő mozgását jelzik. A fogyasztók a helyi vezérlőgombok segítségével akkor is vezérelhetők, ha nincs buszfeszültség: ebben az esetben 230 Vac-os segédáramforrást kell biztosítani a készülékekhez a megfelelő sorkapocsokon keresztül. A modul DIN-sínekre, kapcsolószekrényekbe vagy elosztódobozokba szerelhető.

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

1. relékimenet
2. relékimenet
- ...
11. relékimenet
12. relékimenet
- Állapotjelző LED-ek: relé/mozgás folyamatban
- Helyi vezérlőgombok
- State gomb
- State LED
- Fizikai cím programozó LED
- Fizikai cím programozó gomb
- Buszterminálok
- Segédáramforrás

### FUNKCIÓK

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

**Az egyes csatornák működése ON/OFF kommutálására konfigurálva**

- on/off kommutálás
- aktiválási/deaktiválási késleltetés
- időzített kommutálás (lépcsőházi világítás)
- villogás
- forgatókönyvek
- logikai funkciók mindegyik kimenethez
- biztonsági funkció
- elsőbbségi parancs (kényszerítés)
- blokkoló funkció
- a kimenet bekapcsolási idejének mérése, illetve a relémozgások számlálása
- a kimenet állapotának jelése

**Az egyes csatornapárok működése, amikor redőny/reluxa vezérlésre vannak konfigurálva**

- fel/le mozgatas és megállás
- a pozíció beállítása százalékos parancsokkal
- a lamellák beállítása százalékos és léptetőes parancsokkal
- forgatókönyvek
- biztonsági funkció
- elsőbbségi parancs (kényszerítés)
- blokkoló funkció
- időjárási riasztások kezelése (szél, eső és jég)
- automata üzemmód
- automatikus kalibrálás
- fel/le mozgatósi idő mérése, illetve a relémozgások számlálása
- a terhelés és a lamellák helyzetének százalékos jelése

### A HELYI VEZÉRLŐGOMBOK HASZNÁLATA

A helyi kezelőgombok viselkedése az ETS segítségével konfigurálható. Alapértelmezés szerint mind a hat csatornapár úgy van konfigurálva, hogy egy reluxát vezéreljen, a készülék helyi gombjai pedig a következő módon viselkednek:

- A gombot hosszú ideig (> 0,5 s) lenyomva a működtető a redőnyt vagy a reluxát a Mozgatósi idővel megegyező ideig mozgatja FEL vagy LE.
- Ha a redőny vagy a reluxa mozgásban van, bármelyik gomb rövid (≤ 0,5 s) megnyomásával megállítható a folyamatban lévő mozgás.
- Ha áll a reluxa, akkor bármelyik gomb rövid megnyomásával (≤ 0,5 s) beállítható a lamellák dőlése.

**FIGYELEM:** a fogyasztók a helyi vezérlőgombok segítségével akkor is mozgathatók, ha nincs buszfeszültség: ebben az esetben 230 Vac-os segédáramforrást kell biztosítani a készülékhez a megfelelő sorkapocsokon keresztül.

### VISELKEDÉS A BUSZ TÁPFESZÜLTÉG KIMARADÁSÁKOR ÉS VISSZATÉRESEKOR

A kimenetek viselkedése a buszfeszültség kimaradásakor és visszaterésekor az ETS segítségével konfigurálható. Alapértelmezés szerint leáli a redőny vagy a reluxa mozgása, amikor megszakad a buszfeszültség, a feszültség visszaterésekor pedig nem történik semmilyen művelet.

### FELSZERELÉS

A szereléssel kapcsolatban lásd a **D** ábrát. A KNX busz sorkapocs-lécének bekötését lásd az **E** ábrán. Az elektromos csatlakozásokat lásd a **B** ábrán, ha a csatornák on/off kommutálásra vannak konfigurálva, illetve a **C** ábrán, ha redőny/reluxa vezérlésre vannak beállítva.

**FIGYELEM:** a relék kapcsolási idejének biztosítása érdekében javasoljuk a 230 VAC segédfeszültség csatlakoztatását.

### KARBANTARTÁS

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

### PROGRAMOZÁS

Az eszközt az ETS szoftverrel kell konfigurálni. A konfigurációs paraméterekről és azok értékeiről részletesebb információkat talál a Műszaki kézikönyvben ([www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)). A redőnyök/reluxák működéséhez kapcsolódó biztonsági okokból egyaránt konfigurálni kell azt, hogy hogyan működjenek a csatornák az ETS szoftver, illetve a helyi gombok hatására. A készülék csak akkor fog megfelelően működni, ha a helyi konfiguráció megegyezik az ETS szoftverben megadottal.

**Belépés a szerkesztési üzemmódba**

- tartsa lenyomva legalább 5 másodpercig a State gombot
- várja meg, amíg kigyullad a zöld színű State állapotjelző LED
- a kimenetekhez tartozó összes relé nyitása
- a LED-ek aktiválása az adott pillanatban aktív konfigurációnak megfelelően

**A paraméterek testreszabása**

- a kapcsolódó csatornák konfigurációja ciklikusan változtatható, ha egymás után megnyomja a két csatorna valamelyikét, az alábbi táblázat szerint:

LED 1 és LED 2	LED 3 és LED 4	LED 5 és LED 6	LED 7 és LED 8	LED 9 és LED 10	LED 11 és LED 12	A KAPCSOLÓDÓ CSATORNÁK KONFIGURÁCIÓJA
Zölden világít						Kommutálás (függetlenül)
Felváltva zölden villog (1 Hz)						Redőnyök/reluxák (párosítva)

**Kilépés a szerkesztési üzemmódból**

- kilépéskor
  - ha el akarja menteni az új beállításokat, akkor nyomja meg a State gombot
  - ha nem szeretné elmenteni őket, akkor várjon 30 másodpercet a legutolsó gombnyomás után
- a konfigurációs üzemmód végét a State állapotjelző LED kialvása jelzi. Konfigurálás közben a készülék figyelmen kívül hagyja a buszról érkező üzeneteket. A konfigurálásból való kilépéskor a relék nyitva maradnak. Az ETS alkalmazás letiltése és a helyi csatornakonfiguráció módosítása után a készülék összehasonlítja az ETS által beállított és a helyileg beállított csatornaműködést; ha ellentmondást észlel a két konfiguráció között, akkor azt a következő módon jelzi:
  - Pirosan világít a State LED
  - A hibásan beprogramozott csatornák LED-je zöld színnel villog

A készülék nem kezeli a hibás csatornákat, és letiltódnak a helyi gombok. A csatornák helyes működésének visszaállításához módosítani kell az ETS konfigurációját vagy a helyi konfigurációt.

MŰSZAKI ADATOK	
<b>Kommunikáció</b>	KNX busz
<b>Áramellátás</b>	Bus KNX, 29 Vdc SELV
<b>A busz áramfelvétele</b>	10 mA (ha van segédáramforrás)
<b>Segédáramforrás</b>	230 Vac
<b>Buszkábel</b>	KNX TP1
<b>Vezérlőelemek</b>	1 db miniatűr programozó gomb, fizikai cím <p>12 db helyi vezérlőgomb</p> <p>1 db State gomb</p>
<b>Megjelenítő elemek</b>	1 db piros színű LED a fizikai cím programozásához <p>12 db zöld színű LED a kimenetek állapotának jelzésére</p> <p>1 db állapotjelző (State) LED, piros/zöld</p>
<b>Működtetőelemek</b>	12 db 8AX relé, NO feszültségmentes érintkezővel
<b>Max. áram kommutálás</b>	8A (AC1) <p>8AX (140µF, lásd EN 60669-1) fénycsöves terhelések, 300A maximális csúcsárammal (150 µs)</p>
<b>Maximális teljesítmény az egyes fogyasztók típusai szerint</b>	Izzólámpák (230 Vac): 1500 W <p>Halogénlámpák (230 Vac): 1500 W</p> <p>Toroid transzformátorok által vezérelt terhelések: 1200 W</p> <p>Elektronikus transzformátorok által vezérelt terhelések: 1000 W</p> <p>Kis fogyasztású lámpák (kompakt fénycsövek): 25x23 W</p> <p>LED lámpák (230 Vac): 25x10 W</p> <p>Motorok: 800 W</p>
<b>Max. disszipált teljesítmény</b>	10 W
<b>Alkalmazási környezet</b>	Beltér, száraz helyiség
<b>Működési hőmérséklet</b>	-5 ÷ +45 °C
<b>Tárolási hőmérséklet</b>	-25 ÷ +55 °C
<b>Relatív páratartalom</b>	Max. 93% (páralecsapódás nélkül)
<b>Csatlakoztatás a buszhoz</b>	Dugós sorkapocs, 2 pin Ø 1 mm
<b>Elektromos csatlakozások</b>	Kihúzható csavaros sorkapcsok, max. kábelkereszt-metszet: 4 mm² <p>Csavaros sorkapcsok, max. kábelkeresztmetszet: 2,5 mm²</p>
<b>Védettségi fokozat</b>	IP20
<b>Méret</b>	8 DIN modul
<b>Jogszabályi hivatkozások</b>	A kiefeszültségű berendezésekre vonatkozó 2014/35/EU irányelv <p>Az elektromágneses összeférhetőségről szóló 2014/30/EU irányelv, EN 50491, EN 60669-2-5 szabvány.</p>
<b>Tanúsítványok</b>	KNX

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](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)**



**+39 035 946 111**  
8:30 - 12:30 / 14:00 - 18:00  
lunedì - venerdì / monday - friday



**www.gewiss.com**

