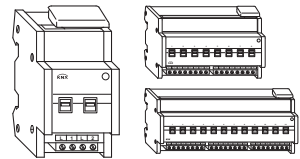


Kapcsoló beavatkozó REG-K/x230/16 feszültségérzékelővel és kézi üzemmóddal

Használati utasítás



Kapcsoló beavatkozó REG-K/2x230/16 feszültségérzékelővel és kézi üzemmóddal
Cikkszám: MTN647395

Kapcsoló beavatkozó REG-K/8x230/16 feszültségérzékelővel és kézi üzemmóddal
Cikkszám: MTN647895

Kapcsoló beavatkozó REG-K/12x230/16 feszültségérzékelővel és kézi üzemmóddal
Cikkszám: MTN648495

Az Ön biztonsága érdekében

VESZÉLY
Elektromos áram okozta halálos sérülés veszélye!
A készüléket csak szakképzett villanyszerelő szerelheti fel és csatlakoztathatja. Tartsa be az adott országban érvényes rendelkezéseket és az érvényes KNX-irányelveket.

FIGYELMEZTETÉS
A feszültségérzékelő funkciót ne használja biztonság szempontjából fontos alkalmazásokhoz.

VIGYÁZAT
A készülék károsulhat.
- A készüléket kizárólag a műszaki adatoknál szereplő specifikációknak megfelelően üzemeltesse.
- A működtető egység közelében felszerelt készülékeknek legalább alapszigeteléssel kell rendelkezniük.

A kapcsoló beavatkozó ismertetése

A kapcsoló beavatkozó REG-K/x230/16 feszültségérzékelővel és kézi üzemmóddal (a továbbiakban: **működtető egység**)

- kettő (MTN647395),
- nyolc (MTN647895) vagy
- tizenkét terhelés (MTN648495)

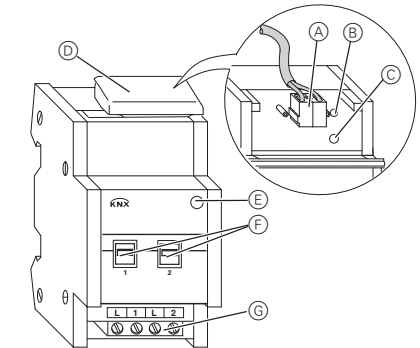
különálló, földeletlen záróérintkezőn keresztül kapcsolására alkalmas.

A csatlakoztatott eszközök manuálisan is kapcsolhatók a működtető egységen levő busz tápfeszültség nélküli kézi kapcsolóval.

A működtető egység busz csatlóval rendelkezik. DIN-sínre van felszerelve, a buszhoz való csatlakoztatás pedig busz csatlakozóegységgel történik. Áramellátását a buszfeszültség biztosítja. Nincs szükség adatsínre.

A működtető egység beépített feszültségérzékelővel is rendelkezik, amely méri az egyes csatornák feszültségértékét.

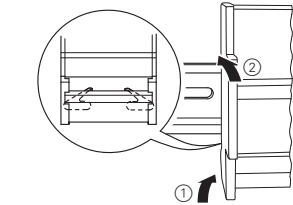
Csatlakozások, kijelzések és kezelőelemek



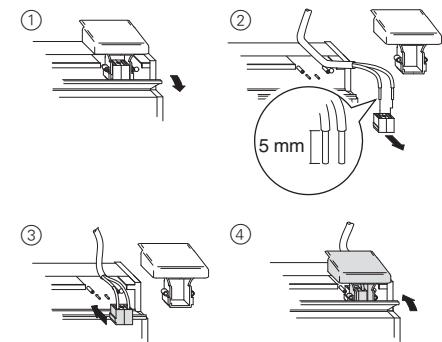
- Ⓐ busz csatlakozóegység, max. 4 érpár
- Ⓑ programozási LED (piros)
- Ⓒ programozó gomb
- Ⓓ kábelfedél
- Ⓔ „RUN” működési LED (zöld)
- Ⓕ kézi kapcsoló
- Ⓖ csavarérintkezők

A működtető egység felszerelése

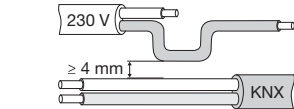
- ① Helyezze a működtető egységet a DIN-sínre.



- ② Csatlakoztassa a KNX-et.



FIGYELMEZTETÉS
Elektromos áram okozta halálos sérülés veszélye! A készülék károsulhat.
Tartsa be az IEC 60664-1 szerinti biztonsági távolságokat. A 230 V-os vezeték egyes erei és a KNX vezeték között hagyjon min. 4 mm-es távolságot.

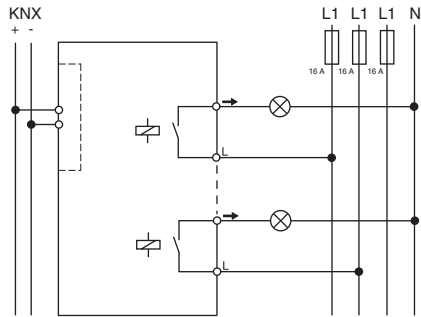


VESZÉLY
Elektromos áram okozta halálos sérülés veszélye!
A kimeneteknél feszültség jelentkezheth a hálózati feszültségellátás bekapcsolásakor.
Ha szállítás közben erős rezgés éri a készüléket, akkor a kapcsolóérintkezők bekapcsolt helyzetbe kerülhetnek.
A buszfeszültség csatlakoztatása után állítsa a kívánt helyzetbe a csatornák reléit a készülék "Be- majd Kikapcsolásával" vagy a kézi kapcsoló "KI" helyzetbe állításával.

- ③ Csatlakoztassa a buszfeszültséget.
- ④ Várjon legalább 30 másodpercet.
- ⑤ A csatornák reléit állítsa a kívánt helyzetbe a készülék "Be- majd Kikapcsolásával" vagy a kézi kapcsoló "KI" helyzetbe állításával.

VIGYÁZAT
A működtető károsodhat!
A kapcsolóérintkezőket sorba kapcsolt 16 A megszakítóval védje.

- ⑥ Csatlakoztassa a terhelést.



- ⑦ Csatlakoztassa a hálózati feszültséget.
- Ezután ellenőrizheti a működtető egység és a csatlakoztatott eszközök funkcióit, anélkül, hogy be kellene töltenie az alkalmazást az ETS-ből. (Lásd a "A működtető egység kezelése" című részt.)

A működtető egység üzembe helyezése

- ① Nyomja meg a programozó gombot.
A programozási LED világítani kezd.
- ② Töltse be a készülékbe a fizikai címet és az alkalmazást az ETS-ből.

A programozási LED kialszik.

A programozási LED világítani kezd: az alkalmazás betöltése sikeres volt, a készülék üzemkész állapotban van.

A működtető egység kezelése

A csatlakoztatott eszközöket általában nyomógombokkal vagy távvezérlővel vezérik. A kézi kapcsolók segítségével azonban manuálisan és egyesével is lekapcsolhatja a csatornákat.

Mi a teendő probléma esetén?

A zöld „működési” LED nem világít.

Ok	Megoldás
A buszfeszültség megszakadt.	Ellenőrizze a buszfeszültséget, csak kézi üzem lehetséges.
Az alkalmazás betöltése nem volt sikeres.	Töltse be újra.

Műszaki adatok

Áramellátás a KNX-től: DC 24 V, kb. 16 mA
Névleges feszültség: AC 230 V, 50 – 60 Hz

Csatornánként	
Névleges áram:	16 A, cos φ = 0.6
Izzólámpák:	AC 230 V, max. 3600 W 10 000 kapcsolási ciklus
Halogénlámpák:	AC 230 V, max. 2500 W 10 000 kapcsolási ciklus
Fénycsövek:	AC 230 V, max. 2500 VA, párhuzamosan kompenzált 5000 kapcsolási ciklus
Kapacitív terhelés:	AC 230 V, 16 A max. 200 µF 5000 kapcsolási ciklus
Motorterhelés:	AC 230 V, max. 1000 W
Kapcsolási gyakoriság:	max. 10-szer percenként névleges terhelés esetén
Biztosíték:	csatornánként egy előkapcsolt 16 A megszakító

Feszültségérzékelés (terhelés feszültsége):
Érzékelési tartomány (tényleges szinuszos érték): 0.1 A – 16 A
Érzékelési pontosság: A tényleges (szinuszos) feszültségérték +/-8%-a és +/-100 mA
Frekvencia: 50-60 Hz
Kijelzés: 100 mA
Mintavételi gyakoriság (T): 200 ms

Környezeti hőmérséklet
Üzemi: -5 °C – +45 °C
Tárolási: -25 °C – +55 °C
Szállítási: -25 °C – +70 °C
Környezet: Max. 2000 m tengerszint (középtengerszint) fölötti magasságig használható páralecsapódás nélkül

Kezelőelemek: 1 programozó gomb
1 kézi kapcsoló/csatorna
A kijelző elemei: 1 piros LED: programozás ellenőrzés
1 zöld LED: üzemkész, "RUN"

KNX-csatlakozás: két 1 mm csap a busz csatlakozóegység számára
Terhelési paraméterek: csatornánként egy 2-es csavarérintkező max. 2.5 mm² keresztmetszethez egy vezetékkal vagy max.1.5 mm² keresztmetszethez két vezetékkal

Az eszköz szélessége:
MTN647395 2.5 mélységegység = kb. 45 mm
MTN647895 8 mélységegység = kb. 140 mm
MTN648495 12 mélységegység = kb. 210 mm

Schneider Electric Industries SAS

Műszaki kérdések felmerülése esetén, kérem, vegye fel a kapcsolatot a helyi ügyfélszolgálattal.
www.schneider-electric.com
A termék felszerelése, csatlakoztatása és használata során tartsa be az érvényes szabványokat és/vagy szerelésre vonatkozó előírásokat. Mivel a szabványok, specifikációk és termékkivitelezések időről időre változnak, mindig győződjön meg róla, hogy a kiadványban szereplő információk érvényesek-e.

hu

ro

pl

el

Schneider Electric

Aktor załączający REG-K/x230/16 z czujnikiem prądowym i uruchamianiem ręcznym

Instrukcja obsługi

</

