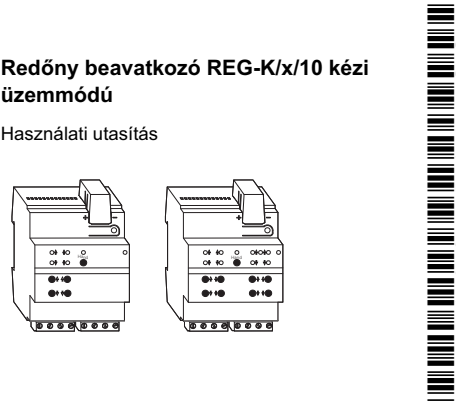


Az Ön biztonsága érdekében

VESZÉLY
Elektromos áram okozta halálos sérülés veszélye!
A készüléken végzett összes munkát kizárólag szakképzett villanyszerelő végezheti. Tartsa be az adott országban érvényes rendelkezéseket és az érvényes KNX-írányleveket.

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

VIGYÁZAT
A motorok károsodhatnak!
Egy csatornához csak egy motort csatlakoztasson.

A redőny beavatkozó leírása

A REG-K/x/10 kézi üzemmódú redőny beavatkozó (a továbbiakban: **működtető egység**) segítségével

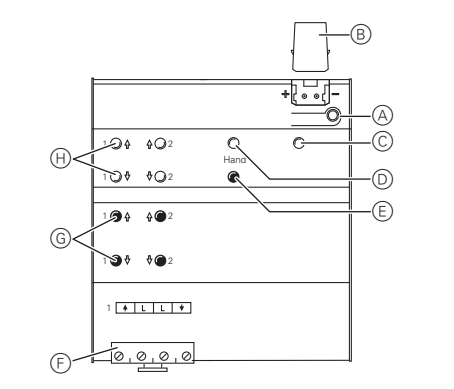
- két, végálláskapcsolóval (MTN649802) ellátott redőny-/zsalumotor
- négy, végálláskapcsolóval (MTN649804) ellátott redőny-/zsalumotor

egymástól függetlenül vezérelhető.

A működtető egység kézi üzemmódba kapcsolható, és működése az ETS-programozás nélkül is ellenőrizhető.

A működtető egység busz csatlóval rendelkezik. DIN-sínre van felszerelve, a buszcsatlakoztatás pedig busz csatlakozóegységgel történik. Nincs szükség adatsínre.

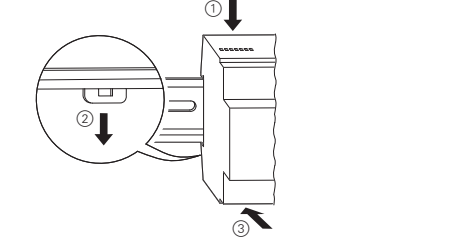
Csatlakozások, kijelzések és kezelőelemek



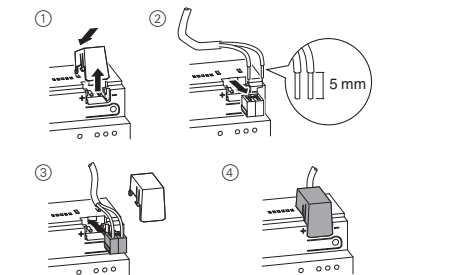
- (A) programozó gomb és programozási LED (piros)
- (B) a kábeltakaró alatt: busz csatlakozóegység
- (C) működési LED "RUN" (zöld)
- (D) kézi üzem LED "Manual" (piros)
- (E) kézi üzem gomb "Manual"
- (F) csatornaérintkezők fogyasztó feszültséghez
- (G) csatorna gombok az adott csatorna kézi vezérléséhez, csak kézi üzemre kapcsolva működik
- (H) az adott csatornához tartozó csatornaállapot LED-ek (sárga)

A működtető egység felszerelése

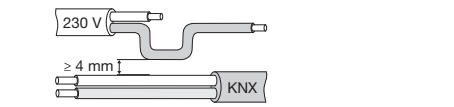
- (1) Helyezze a működtető egységet a DIN-sínre.



- (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.



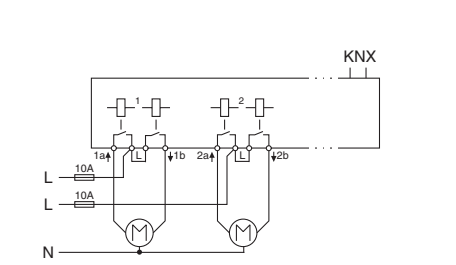
VIGYÁZAT
A redőnymotor károsodhat!
Először a buszfeszültséget csatlakoztassa, csak ezután a fogyasztófeszültséget.

- (3) Csatlakoztassa a buszfeszültséget.
- (4) Várjon legalább 30 másodpercet.

A buszfeszültség megjelenésekor az összes működtető relé az előre beállított helyzetbe kerül (gyári beállítás: "Ki").

VIGYÁZAT
A redőnymotorok károsodhatnak, ha túl rövidiek az irányváltás közötti szünetek.
Az átkapcsolási idő gyári beállítása 500 ms. Más motoroknál szükség esetén alkalmazzon eltérő átkapcsolási időt. Vegye figyelembe a gyártó előírásait, amelyek a motor adatlapján találhatók.

VIGYÁZAT
A működtető egység károsodhat!
A kapcsolóérintkezőket sorba kapcsolt 10 A megszakítóval védje.



- (5) Csatlakoztassa a terhelést.
- (6) Csatlakoztassa a fogyasztófeszültséget.

Ezután ellenőrizheti a működtető egység és a csatlakoztatott eszközök funkcióit, anélkül, hogy be kellene töltenie az alkalmazást az ETS-ből. (Lásd a "Kézi üzem" című részt.)

A működtető egység üzembe helyezése

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

A programozási LED kialszik.

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

Kézi üzem

A redőnyöket vagy zsalukat általában nyomógombokkal vagy távvezérlővel vezérik. A működtető egység átkapcsolható azonban kézi üzemmódba is, és ekkor a csatornagombok segítségével minden redőny manuálisan fel- és lehúzható. Ehhez a "Kézi üzem engedélyezve" ETS-paraméternek "engedélyezettnek" kell lennie, valamint buszfeszültségre is szükség van.

Kézi üzem az alkalmazás első letöltése előtt
A telepítés után közvetlenül kézi üzemre állíthatja a működtető egységet, pl. a meghajtók ellenőrzése céljából.

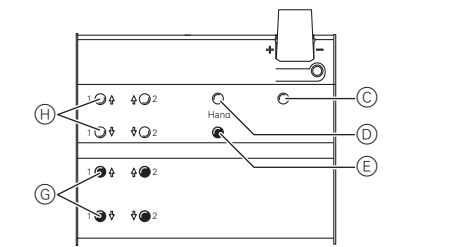
Kézi üzem a "Busz és kézi üzem" ETS-beállításal
Kézi üzem esetén a működtető egység KNX-távíratokkal is vezérelhető. Az utójára fogadott parancs élvez elsőbbséget. Kivétel: Biztonsági riasztások (pl. időjárás) elsőbbséget élveznek ennél a beállításnál.

Kézi üzem a "Csak kézi üzem" ETS-beállításal
Kézi üzem esetén a működtető egység nem vezérelhető KNX-távíratokkal vagy riasztásokkal. Ez a beállítás pl. karbantartáskor bizonyulhat hasznosnak.

VIGYÁZAT
A csatlakoztatott eszközök károsodhatnak.
Ha az eszközöket "Csak kézi üzem" módban működteti a csatornagombok segítségével, akkor az elsőbbséget élvező biztonsági funkciók (pl. időjárás riasztási helyzet, lezáró helyzet stb.) nem működnek. A károsodások elkerülése érdekében igen óvatosan járjon el kézi üzem közben.

Ügyeljen arra, hogy a "Kézi üzem" ETS-paraméter "Busz és kézi üzem" értéken legyen (nem "Csak kézi üzem" értéken), amikor a rendszert átadja az üzemeltetőnek.

Korlátozott idejű kézi üzem szintén beállítható az ETS-ben. Ezzel a funkcióval megadhat egy időszakot, ami után a kézi üzem (ide értve a "Csak kézi üzem" módot) automatikusan kikapcsol. A működtető egységet ezután ismét KNX-távíratok vezérik.



A működtető egység átkapcsolása kézi üzemre

- (1) Nyomja meg a kézi üzem gombot (E).
A piros kézi üzem LED (D) világit. A működtető egység kézi üzemben van.
 - A zöld működési LED (C) kialszik, ha az ETS-ben a "Csak kézi üzem" módot állította be.
 - A zöld működési LED (C) tovább világit, ha az ETS-ben a "Busz és kézi üzem" módot állította be.

A redőny/zsalu vezérlése kézi üzemben

FIGYELMEZTETÉS
A redőnyök/zsaluk mozgása sérülést okozhat. Ha a csatorna gombokkal működteti a redőnyöket/zsalukat, gondoskodjon róla, hogy a mozgási tartományban ne tartózkodjon senki.

- (1) A redőny/zsalu felhúzása (fel nyíl) vagy leengedése (le nyíl): Nyomja meg a művelethez tartozó csatorna gombot (G).
- (2) A mozgás megállítása: Nyomja meg ismét a (G) csatorna gombot.

Mozgás közben az adott csatorna állapotjelző LED-je (H)világit.

Kilépés kézi üzemből

- (1) Nyomja meg újra a kézi üzem gombot (E).
A piros kézi üzem LED (D)kialszik. A zöld működési LED (C) világitani kezd. A működtető egységet ezután kizárólag KNX-távíratok vezérik.

Mi a teendő probléma esetén?

A piros kézi üzem LED és a zöld működési LED nem világít. A kézi üzem nem kapcsolható be.

- A buszfeszültség megszakadt.
 - Ellenőrizze a buszfeszültséget.

A zöld működési LED nem világít.

- A buszfeszültség megszakadt.
 - Ellenőrizze a buszfeszültséget.
- Az alkalmazás betöltése nem volt sikeres.
 - Töltse be újra
- A piros kézi üzem LED világít: A kézi üzem aktív és az ETS-ben a "Csak kézi üzem" van beállítva. Csak manuális kezelés lehetséges. Nem áll fenn üzemzavar.
 - Kapcsolja ki a kézi üzemet

A működtető egység nem vezérelhető a kézi üzem gombbal, a piros kézi üzem LED nem világít, kézi üzemmód nem lehetséges.

- A "Kézi üzem engedélyezve" ETS-paraméter "le van tiltva". Nem áll fenn üzemzavar.
 - Állítsa a "Kézi üzem engedélyezve" paramétert "engedélyezett" értékre.
- A "Kézi üzem engedélyezve" paramétert valamilyen tárgy blokkolta (érték=0), nem áll fenn üzemzavar.
 - Engedélyezze a kézi üzemet a tárgyon keresztül.

Kézi üzemben a működtető egység nem vezérelhető a csatorna gombok megnyomásával, a piros kézi üzem LED világít, kézi üzem azonban nem lehetséges.

- A zöld működési LED még világít: A "Kézi üzem" ETS-paraméter "Busz és kézi üzem" értéken van, aktiválva van egy elsőbbséget élvező funkció (pl. időjárás riasztás vagy letiltás), nem áll fenn üzemzavar.
 - Várja meg, amíg az elsőbbséget élvező funkció befejeződik, vagy állítsa a "Kézi üzem" ETS-paramétert "Csak kézi üzem" értékre.

Kézi üzemben a működtető egység a csatorna gombok megnyomása nélkül vezérli a csatlakoztatott eszközöket.

- A "Kézi üzem" ETS-paraméter "Busz és kézi üzem" módra van állítva. A működtető egységnek szóló vezérlési parancs KNX-távíratall érkezett. Nem áll fenn üzemzavar.
 - Állítsa a "Kézi üzem" ETS-paramétert "Csak kézi üzem" értékre.

Műszaki adatok

Áramellátás a KNX-től: DC 24 V, max. 12.5 mA
Névleges feszültség: AC 230 V
Névleges áram: 10 A, induktív cos φ = 0,6
Névleges motorteljesítmény: max. 1000 W AC 230 V esetén
Kapcsolási gyakoriság: percenként max. 15-ször, névleges terhelés esetén
Biztosíték: csatornánként egy előkapcsolt 10 A megszakító

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
Max. páratartalom: 93 %, páralecsapódás nélkül
Kezelőelemek: 1 programozó gomb, 1 "Manual" kézi üzem gomb, 2 csatorna gomb csatornánként

A kijelző elemei: 1 piros LED: programozás visszajelző, 1 zöld LED: üzemkész, "RUN", 1 piros LED: kézi üzem állapotjelző, 2 sárga állapotjelző LED csatornánként

KNX-csatlakozás: két 1 mm csap a busz csatlakozóegység számára
Az eszközök csatlakoztatása: csatornánként egy dugaszolható 4-es csavarérintkező max. 2,5 mm keresztmetszethez

Az eszköz szélessége: 4 mélységegység = kb. 72 mm

Az eszköz szélessége: 4 mélységegység = kb. 72 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 termékivitelezések időről időre változnak, mindig győződjön meg róla, hogy a kiadványban szereplő információk érvényesek-e.

