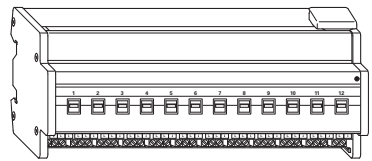


Kapcsoló működtető egység REG-K/12x230/16, kézi üzemmódú

Használati utasítás



Cikkszám: MTN648493



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.

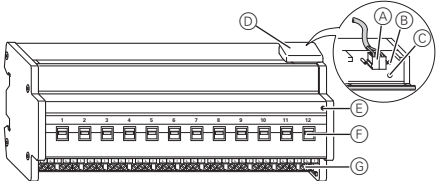
VESZÉLY
Elektromos áram okozta halálos sérülés veszélye!
Egy KNX-távírat bármikor bekapcsolhatja a csatlakozásokat, még akkor is, ha a kézi kapcsoló "KI" állásban van. A készüléken végzett munka előtt mindig válassza le a biztosítékot és a bemenő vezetékét a feszültségellátásról.

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 kézi üzemmódú REG-K/12x230/16 kapcsoló működtető egység (a továbbiakban: **működtető egység**) tizenkét eszköz különálló, földetlen záróérintkezőn keresztül kapcsolására alkalmas. A csatlakoztatott eszközök manuálisan is kapcsolhatók a működtető egységen levő busz tápfeszültség nélküli kézi kapcsolóval. A működtető egység busz csatolóval rendelkezik. DIN-sínre van felszerelve, a buszcsatlakoztatás pedig busz csatlakozóegységgel történik. Áramellátását a buszfeszültség biztosítja. Nincs szükség adatsínre.

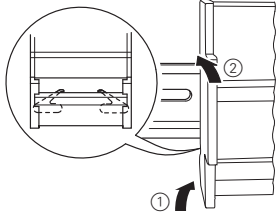
Csatlakozások, kijelzések és kezelőelemek



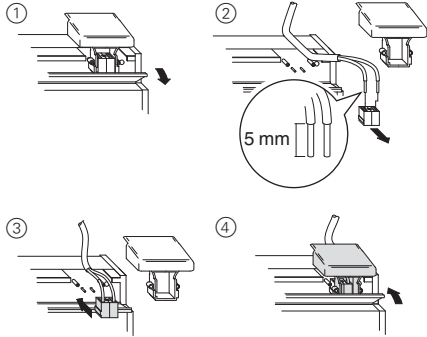
- A busz csatlakozóegység, max. 4 érpár
- B programozási LED (piros)
- C programozó gomb
- D kábelfedél
- E működési LED (zöld)
- F kézi kapcsoló
- G csavarérintkezők

A működtető egység felszerelése

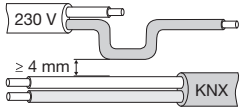
- Helyezze a működető egységet a DIN-sínre.



- 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.



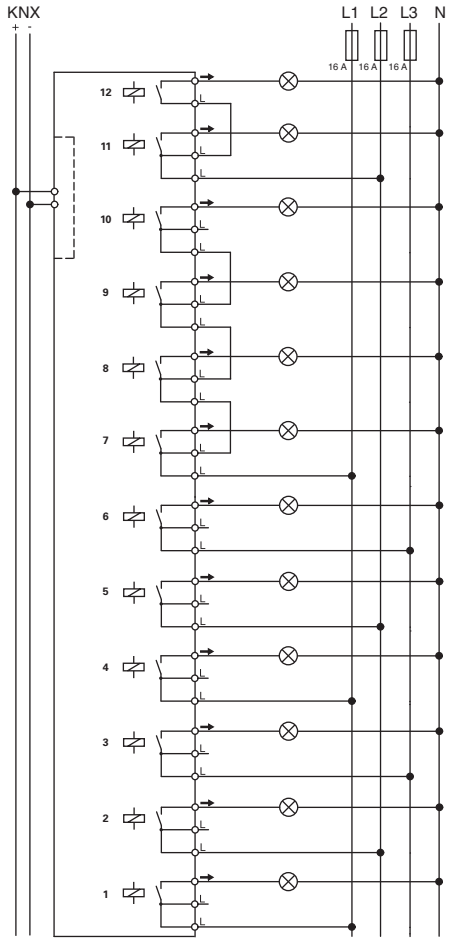
VESZÉLY
Elektromos áram okozta halálos sérülés veszélye!
A kimeneteknél feszültség jelentkezhet a hálózati feszültségellátás bekapcsolásakor. Ha szállítás közben erős rezgés éri a készüléket, akkor a kapcsolóérintkezők bekapcsolt helyzetbe kerülhetnek. A kimenetek feszültségmentesítéséhez: A kézi kapcsolókkal egyszer kapcsolja be és ki a csatornák reléit manuálisan.

- Csatlakoztassa a buszfeszültséget.
- A kézi kapcsolókkal egyszer kapcsolja be és ki a csatornák reléit manuálisan.

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

- Csatlakoztassa a terhelést.

Csatlakoztassa a terhelésekhez menő kábeleket és a rendszerfeszültséget (L1, L2 vagy L3) max. 16 A csavarérintkezőkhöz. Minden második L csatlakozás belül hiddal van összekapcsolva.



- 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

- Nyomja meg a programozó gombot. A programozási LED világítani kezd.
- 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.

Műszaki adatok

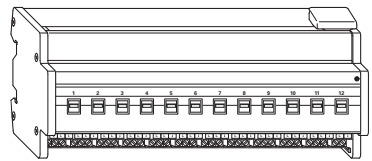
Külső tartalék áramforrás:	nincs
Tápfeszültség a busztól:	DC 24 V/max. 10 mA
Szigetelési feszültség:	AC 4 kV a busz és a 230 V AC között
Kapcsolási csatlakozások:	12 x földetlen záróérintkező
Névleges feszültség:	AC 230 V, 50 – 60 Hz
Névleges áram:	16 A, cos φ = 0.6
Terhelési paraméterek	
Izzólámpák:	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
Minimális terhelés:	≥ 24 V DC, 100 mA
Kapcsolási gyakoriság:	max. 10-szer percenként névleges terhelés esetén
Környezeti hőmérséklet	
Üzemi:	-5 °C – +45 °C
Tárolási:	-25 °C – +55 °C
Szállítási:	-25 °C – +70 °C
Környezet:	A készüléket max. 2000 m tengerszint (középtengerszint) feletti magasságig történő alkalmazásra tervezték.
Max. páratartalom:	93 %, páralecsapódás nélkül
Kezelőelemek:	programozó gomb, tizenkettő kézi kapcsoló kézi üzemhez
A kijelző elemei:	piros LED a programozási ellenőrzéshez, zöld LED a készülék üzemkész állapotának kijelzéséhez
Csatlakozók	
Busz:	két 1 mm csap a busz csatlakozóegység számára
Fázisvezető:	tizenegy 3-a csavarérintkező (1–11) és egy 2-es csavarérintkező (12) mindegyik max. 2.5 mm ² keresztmetszethez
Szerelési szélesség:	12 mélységegység = kb. 216 mm
EK-irányelvek:	Megfelel a kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó 73/23/EGK és az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó 89/336/EGK irányelvnek

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.

Dispozitiv de comutare REG-K/
12x230/16, cu reglaj manual

Instrucțiuni de operare



Nr. art. MTN648493



Pentru siguranța dvs.

PERICOL
Pericol de electrocutare.
Dispozitivul poate fi instalat și conectat numai de către electricieni calificați. Respectați regulamentele în vigoare în țara de utilizare, precum și indicațiile KNX valabile.

PERICOL
Pericol de electrocutare.
Și în cazul în care comutatorul manual este în poziția "OFF", o telegramă KNX poate comuta conexiunile în orice moment. Deconectați întotdeauna siguranța din circuitul de sosit de la sursa de alimentare înainte de a efectua lucrări la consumatorii conectați.

ATENȚIE
Dispozitivul poate fi deteriorat.
- Dispozitivul va fi folosit doar în conformitate cu indicațiile din fișa tehnică.
- Toate dispozitivele montate lângă actuator trebuie să aibă cel puțin izolație de bază.

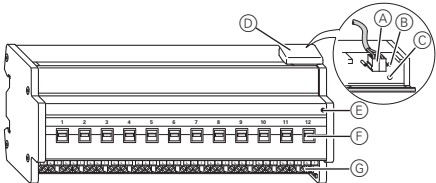
Informații despre actuatorul de comutare

Actuatorul de comutare REG-K/12x230/16 cu regim manual (numit în continuare **actuator**) poate conecta 12 sarcini prin intermediul contactelor normal deschise, separate, variabile.

Puteți conecta manual sarcinile cu ajutorul comutatoarelor manuale de la actuator fără tensiune bus.

Actuatorul este prevăzut cu un element de cuplare bus. El este instalat pe o șină DIN, cu conexiunea bus realizată prin intermediul bornei bus. El este alimentat cu tensiune prin bus. Nu este nevoie de o șină de date.

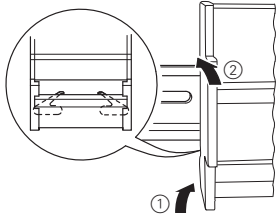
Conexiuni, afișaje și elemente de comandă



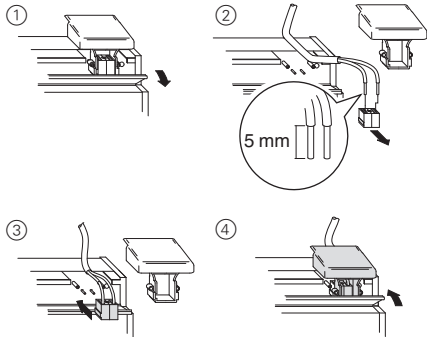
- A Borne bus, max. 4 perechi de fire
- B Led de programare (led roșu)
- C Buton de programare
- D Capac pentru cablu
- E Led de serviciu (led verde)
- F Comutator manual
- G Șuruburi de fixare

Montarea actuatorului

- 1 Așezați actuatorul pe șina DIN.

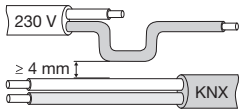


- 2 Conectați KNX.



AVERTISMENT
Pericol de electrocutare. Dispozitivul se poate deteriora.

Distanța de siguranță trebuie asigurată conform IEC 60664-1. Se va lăsa o distanță de cel puțin 4 mm între conductorii individuali ai cablului de 230 V și cablului KNX.



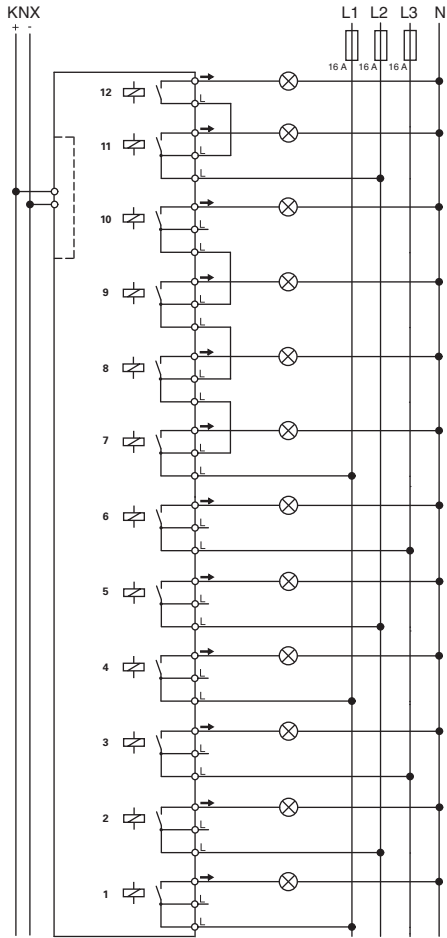
PERICOL
Pericol de electrocutare.
Este posibilă prezența tensiunii la ieșiri, când sistemul este conectat la rețea. Contactele de comutare pot fi pornite dacă dispozitivul a fost supus unor vibrații puternice în timpul transportului. Pentru anularea tensiunii la ieșiri: Conectați sau deconectați o dată toate releele manual cu ajutorul comutatoarelor manuale.

- 3 Conectați tensiunea de la bus
- 4 Conectați sau deconectați o dată releele manual cu ajutorul comutatoarelor manuale.

ATENȚIE
Actuatorul se poate deteriora.
Contactele de comutare trebuie protejate printr-un disjuncter de 16 A conectat în serie.

- 5 Conectați sarcina.

Cablurile de sarcină și tensiunile de sistem (L1, L2 sau L3) sunt conectate prin intermediul terminalelor cu prindere în șuruburi de max. 16 A. Fiecare două conexiuni L sunt șuntate intern.



- 6 Conectați la rețeaua de tensiune.

Puteți controla acum funcționarea actuatorului și a sarcinilor conectate fără a mai fi nevoie să încarcați aplicația din ETS. (Vezi secțiunea "Funcționarea actuatorului".)

Punerea în funcțiune a actuatorului

- 1 Apăsați butonul de programare. Ledul de programare se aprinde.
- 2 Încărcați adresa fizică și aplicația în dispozitiv de pe ETS.

Ledul de programare se stinge.

Ledul de programare se aprinde: Aplicația a fost încărcată cu succes, dispozitivul este gata de funcționare.

Funcționarea actuatorului

În mod normal, puteți controla dispozitivele cu ajutorul butoanelor de comandă sau al telecomenzii. În orice caz, puteți conecta și deconecta manual fiecare dintre canalele actuatorului direct de la comutatoarele manuale.

Date tehnice

Tensiune auxiliară externă: -
Alimentare de la bus: CC 24 V/max. 10 mA
Tensiune de izolare: CA 4 kV între bus și CA 230 V CA
Contacte de comutare: 12 contacte normal deschise, basculante
Tensiune nominală: CA 230 V, 50 până la 60 Hz
Curent nominal: 16 A, cos φ = 0.6
Sarcină conectată
Lămpi incandescente: CA 230 V, max. 3600 W cu 10.000 cicluri de comutare
Lămpi cu halogen: CA 230 V, max. 2500 W cu 10.000 cicluri de comutare
Lămpi fluorescente: CA 230 V, max. 2500 VA, compensat paralel cu 5.000 cicluri de conectare
Consumator capacitiv: CA 230 V, 16 A max. 200 μF cu 5.000 cicluri de comutare
Sarcini minime: ≥ 24 V CC, 100 mA
Frecvență de cuplare: max. 10 ori pe minut la sarcină nominală

Temperatură de ambianță
Funcționare: -5 °C până la +45 °C
Depozitare: -25 °C până la +55 °C
Transport: -25 °C până la +70 °C
Condiții de mediu: Dispozitivul poate fi folosit la înălțimi de până la 2000 m deasupra nivelului mării (MSL).

Umiditate maximă: 93 %, fără condens
Elemente de comandă: Buton de programare, 12 comutatoare manuale pentru regim manual
Componente ecran: Led roșu pentru controlul programării, led verde pentru indicarea funcționării dispozitivului

Conexiuni
Bus: prin intermediul a doi pini de 1 mm pentru borna de conectare bus

Conductor extern: 11 terminale (1-11) cu prindere în șuruburi, cu 3 elemente, și 1 terminal (12) cu prindere în șuruburi, cu 2 elemente, fiecare pentru max. 2,5 mm²

Lățime de instalare: 12 repere de adâncime = aprox. 216 mm

Directive CE: În conformitate cu Directiva privind joasa tensiune 73/23/CEE și directiva privind compatibilitatea electromagnetică EMC 89/336/CEE

Schneider Electric Industries SAS

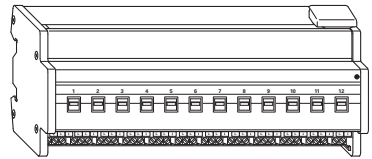
Dacă aveți probleme tehnice, contactați centrul de service clienți din țara dvs.

www.schneider-electric.com

Acest produs trebuie să fie montat, conectat și utilizat în conformitate cu standardele și / sau reglementările de instalare în vigoare. Dat fiind că standardele, specificațiile și designurile evoluează în timp, solicitați întotdeauna confirmarea informațiilor din acest document.

Aktor załączający REG-K/12x230/16 z uruchamianiem ręcznym

Instrukcja obsługi



Nr art. MTN648493



Dla bezpieczeństwa

NIEBEZPIECZEŃSTWO
Zagrożenie życia prądem elektrycznym.
Montaż i przyłączenie urządzenia może przeprowadzić tylko wykwalifikowany elektryk. Przestrzegać krajowych przepisów oraz obowiązujących dyrektyw dotyczących KNX.

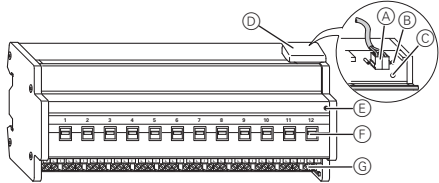
NIEBEZPIECZEŃSTWO
Zagrożenie życia prądem elektrycznym.
Nawet jeśli przełącznik ręczny jest w pozycji „OFF”, telegram KNX może w każdej chwili spowodować, że przyłącza znajdą się pod napięciem. Przed wykonywaniem prac na urządzeniu źródło napięcia odłączać zawsze za pośrednictwem bezpiecznika.

UWAGA
Urządzenie może zostać uszkodzone.
- Urządzenie należy eksploatować wyłącznie zgodnie ze specyfikacjami podanymi w danych technicznych.
- Wszystkie urządzenia zamontowane obok aktora muszą posiadać co najmniej izolację podstawową!

Aktor przełączający

Aktor przełączający REG-K/12x230/16 uruchamiany ręcznie (nazywany dalej **aktorem**) może przełączać dwanaście odbiorników za pośrednictwem niezależnych, bezpotencjałowych zestyków zwiernych. Podłączone odbiorniki z przełącznikami ręcznymi można podłączyć ręcznie do jednostki sterującej również bez napięcia magistrali. Aktor wyposażony jest w przyłączy magistrali. Montaż odbywa się na szynie kapeluszowej DIN, magistrala przyłączana jest przez zacisk złącza magistrali. Jest on zasilany prądem poprzez napięcie magistrali. Szyna danych nie jest wymagana.

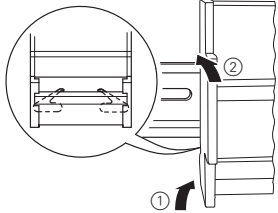
Przyłącza, wskazania i elementy obsługowe



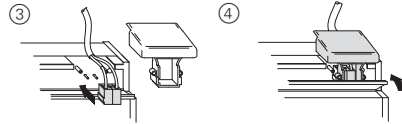
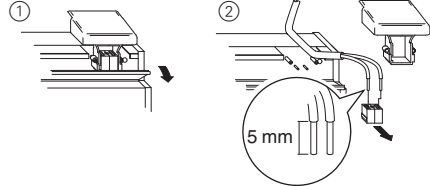
- A) Zacisk przyłączeniowy magistrali, maks. 4 pary żył
- B) Dioda programowania (czerwona)
- C) Przycisk programujący
- D) Pokrywa przewodu
- E) Dioda eksploatacji (zielona)
- F) Przełącznik ręczny
- G) Zaciski śrubowe

Montaż aktora

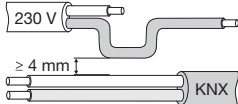
- 1 Włożyć aktor w szynę kapeluszkową.



- 2 Podłączyć KNX.



OSTRZEŻENIE
Zagrożenie życia prądem elektrycznym.
Urządzenie może zostać uszkodzone.
Należy zachować odstęp bezpieczeństwa zgodnie z normą IEC 60664-1. Należy zachować odstęp co najmniej 4 mm pomiędzy poszczególnymi żyłami przewodu 230 V i przewodu KNX.



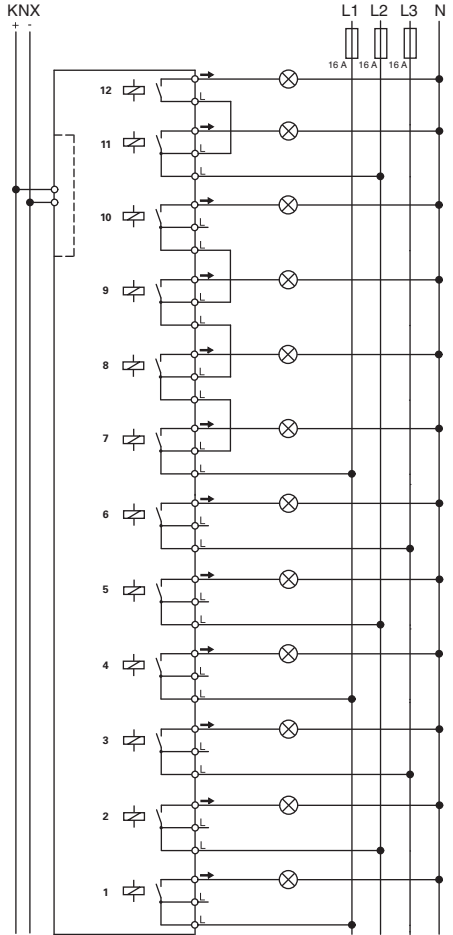
NIEBEZPIECZEŃSTWO
Zagrożenie życia prądem elektrycznym.
Przy włączaniu zasilania sieciowego może występować napięcie na wyjściach. Zestyki sterujące na skutek silnych wstrząsów podczas transportu mogą zmienić swój stan na przełączony. Aby odłączyć wyjścia od prądu: wszystkie przekaźniki kanałów włączyć i wyłączyć ręcznie za pomocą ręcznych przełączników.

- 3 Włączanie napięcia magistrali.
4 Przekażniki kanałów włączyć i wyłączyć ręcznie za pomocą ręcznych przełączników.

UWAGA
Aktor może zostać uszkodzony.
Zabezpieczyć zestyki sterujące za pomocą bezpieczników instalacyjnych 16 A.

- 5 Podłączanie odbiornika.

Przewody prowadzące do odbiorników oraz napięcia sieciowe (L1, L2 lub L3) podłącza się zaciskami śrubowymi na maks. 16 A. Po dwa przyłącza L są wewnętrznie zmostkowane.



- 6 Podłączyć napięcie sieciowe.

Teraz można sprawdzić funkcjonowanie aktora i podłączone odbiorniki bez ładowania aplikacji z modułu ETS. (patrz rozdział „Obsługa aktora”).

Uruchamianie aktora

- 1 Nacisnąć przycisk programujący.
Świeci dioda programowania.
2 Pobrać z ETS do urządzenia adres fizyczny i aplikację.

Gaśnie dioda programowania.

Świeci dioda eksploatacji: Ładowanie aplikacji zakończyło się sukcesem, urządzenie jest gotowe do pracy.

Obsługa aktora

Zazwyczaj steruje się podłączonymi urządzeniami za pomocą przycisków lub zdalnego sterowania. Każdy kanał aktora można też jednak bezpośrednio włączać i wyłączać ręcznie za pomocą ręcznych przełączników.

Dane techniczne

Zewnętrzne zasilanie pomocnicze: brak
Zasilanie z magistrali: pr. st. 24 V/maks.10 mA
Napięcie upływowe: pr. zm. 4 kV pomiędzy magistralą i pr. zm. 230 V

Zestyki sterujące: 12 x zestyk zwierny bezpotencjałowy

Napięcie znamionowe: pr. zm. 230 V, 50-60 Hz
Prąd znamionowy: 16 A, cos φ = 0,6

Moc przyłączowa: pr. zm. 230 V, maks. 3600 W, 10.000 cykliów łączeniowych

Lampy halogenowe: pr. zm. 230V, maks. 2500W, 10.000 cykliów łączeniowych

Świetlówki: pr. zm. 230 V, maks. 2500 VA, z kompensacją równoległą, 5.000 cykliów łączeniowych

Obciążenie pojemnościowe: pr. zm. 230 V, 16 A maks. 200 µF, 5.000 cykliów łączeniowych

Obciążenie minimalne: ≥ 24 V pr. st., 100 mA
Częstość przełączania: maks. 10 razy na minutę przy obciążeniu znamionowym
Temperatura otoczenia

Eksploatacja: -5 °C do +45 °C
Przechowywanie: -25 °C do +55 °C
Transport: -25 °C do +70 °C
Otoczenie: Urządzenie zostało przewidziane do stosowania na wysokości do 2000 m n.p.m.

Maks. wilgotność: 93 %, bez kondensacji
Elementy obsługi: przycisk programujący dwanaście przełączników ręcznych do ręcznego uruchamiania

Wskaźniki: czerwona dioda do kontroli programowania, zielona dioda dla gotowości do pracy

Przyłącza Magistrala: dwa trzpienie 1 mm do zacisku przyłączeniowego magistrali

Przewód zewnętrzny: 11 potrójnych zacisków śrubowych (1–11) oraz 1 podwójny- zacisk śrubowy (12) do maks. 2,5 mm²

Szerokość montażowa: 12 j. p. = ca. 216 mm
Dyrektywy UE: odpowiada wymogom dyrektywy niskonapięciowej 73/23/EWG oraz dyrektywy o kompatybilności elektromagnetycznej 89/336/ EWG

Schneider Electric Industries SAS

W przypadku pytań technicznych należy zwracać się do centrali obsługi klienta w Państwa kraju.
www.schneider-electric.com
Z powodu stałego rozwoju norm i materiałów dane techniczne i informacje dotyczące wymiarów obowiązują dopiero po potwierdzeniu przez nasze działy techniczne.

hu

ro

pl

el

Schneider

Electric

Ενεργοποιητής διακόπτη REG-K/
12x230/16 με χειροκίνητο τρόπο
λειτουργίας

Οδηγίες χρήσης

Κωδικός MTN648493

Για τη δική σας ασφάλεια

ΚΙΝΔΥΝΟΣ
Κίνδυνος θανάσιμου τραυματισμού από το ηλεκτρικό ρεύμα.
Η συσκευή επιτρέπεται να τοποθετείται και να συνδέεται μόνο από εκπαιδευμένους ηλεκτρολόγους. Λάβετε υπόψη σας τους ειδικούς κανονισμούς για κάθε χώρα καθώς και τις ισχύουσες οδηγίες KNX.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ
Κίνδυνος θανάσιμου τραυματισμού από το ηλεκτρικό ρεύμα.
Ακόμη και αν ο χειροκίνητος διακόπτης βρίσκεται στην θέση "OFF", ένα τηλεγράφημα KNX μπορεί να ενεργοποιήσει τις συνδέσεις, ώστε να φέρουν ρεύμα ανά πάσα στιγμή. Προτού εκτελέσετε εργασίες στην συσκευή, αποσυνδέετε πάντοτε την ασφάλεια στο εισερχόμενο κύκλωμα από την τροφοδοσία.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Η συσκευή ίσως πάθει ζημιά.
- Να λειτουργείτε τη συσκευή μόνο σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στα τεχνικά στοιχεία.
- Όλες οι συσκευές που τοποθετούνται δίπλα στον ενεργοποιητή πρέπει να διαθέτουν τουλάχιστον βασική μόνωση.

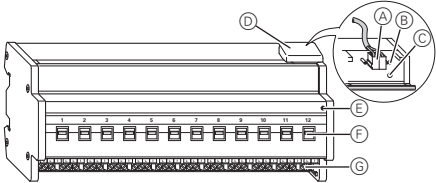
Εξοικείωση με τον ενεργοποιητή διακόπτη

Ο ενεργοποιητής διακόπτη REG-K/12x230/16 με χειροκίνητο τρόπο λειτουργίας (αναφέρεται παρακάτω ως **Ενεργοποιητής**) μπορεί να ενεργοποιήσει δώδεκα φορτία μέσω χωριστών, μεταβλητών επαφών σύνδεσης.

Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε χειροκίνητα τα συνδεδεμένα φορτία με τους χειροκίνητους διακόπτες στον ενεργοποιητή χωρίς τάση διαύλου.

Ο ενεργοποιητής έχει έναν ζεύκτη διαύλου. Είναι τοποθετημένος σε μια ράγα DIN, με τη σύνδεση διαύλου να γίνεται μέσω ενός ακροδέκτη σύνδεσης διαύλου. Τροφοδοτείται με ρεύμα από την τάση διαύλου. Δεν απαιτείται ράγα δεδομένων.

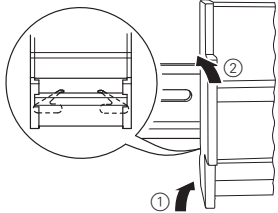
Συνδέσεις, ενδείξεις και στοιχεία χειρισμού



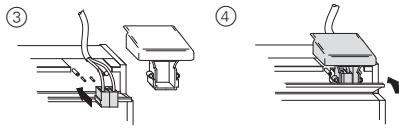
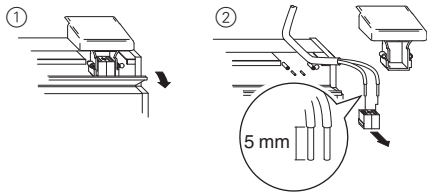
- Α Ακροδέκτης σύνδεσης διαύλου, μέχρι 4 ζεύγη πυρήνα
- Β Λυχνία LED προγραμματισμού (κόκκινη LED)
- Γ Κουμπί προγραμματισμού
- Δ Κάλυμμα καλωδίου
- Ε Λυχνία LED λειτουργίας (πράσινη LED)
- Φ Χειροκίνητος διακόπτης
- Σ Βιδωτοί ακροδέκτες

Τοποθέτηση του ενεργοποιητή

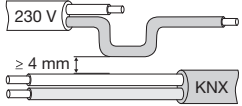
- Τοποθετήστε τον ενεργοποιητή στη ράγα DIN.



- Συνδέστε το KNX.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Κίνδυνος θανάσιμου τραυματισμού από ηλεκτρικό ρεύμα. Η συσκευή ίσως πάθει ζημιά.
Πρέπει να εξασφαλιστεί η απόσταση ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60664-1. Πρέπει να υπάρχει απόσταση τουλάχιστον 4 mm ανάμεσα στους πυρήνες του καλωδίου τροφοδοσίας 230 V και της γραμμής KNX.



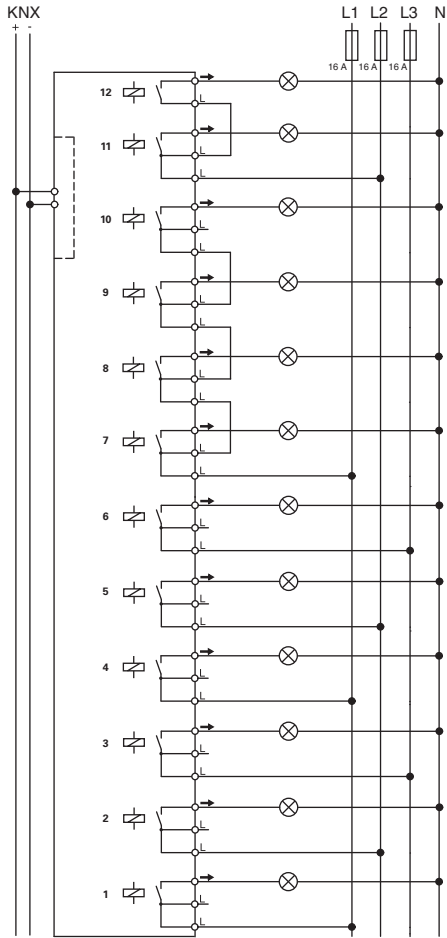
ΚΙΝΔΥΝΟΣ
Κίνδυνος θανάσιμου τραυματισμού από ηλεκτρικό ρεύμα.
Πιθανόν να υπάρχει τάση στις εξόδους όταν η τάση τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένη στο σύστημα.
Αν υποστούν δυνατούς κραδασμούς κατά τη μεταφορά, οι επαφές του διακόπτη μπορεί να αλλάξουν στην κατάσταση ενεργοποίησης. Για να απενεργοποιήσετε τις εξόδους: Ενεργοποιήστε και απενεργοποιήστε όλα τα ρελέ των καναλιών μία φορά με τους χειροκίνητους διακόπτες.

- Συνδέστε την τάση διαύλου.
- Ενεργοποιήστε και απενεργοποιήστε τα ρελέ των καναλιών μία φορά με τους χειροκίνητους διακόπτες.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Ο ενεργοποιητής μπορεί να πάθει ζημιά.
Προστατέψτε τις επαφές του διακόπτη με έναν ασφαλειοδιακόπτη 16 A σε σειρά.

- Συνδέστε το φορτίο.

Τα καλώδια για τα φορτία καθώς και για τις τάσεις του συστήματος (L1, L2 ή L3) είναι συνδεδεμένα μέσω βιδωτών ακροδεκτών για μέχρι 16 A. Κάθε δύο συνδέσεις L είναι γεφυρωμένες εσωτερικά.



- Συνδέστε την τάση τροφοδοσίας.

Μπορείτε τώρα να ελέγξετε τη λειτουργικότητα του ενεργοποιητή και τα συνδεδεμένα φορτία χωρίς να χρειαστεί να φορτώσετε την εφαρμογή από το ETS. (Βλέπε κεφάλαιο "Χειρισμός του ενεργοποιητή").

Έναρξη λειτουργίας ενεργοποιητή

- Πατήστε το κουμπί προγραμματισμού. Η λυχνία LED προγραμματισμού ανάβει.
- Φορτώστε τη φυσική διεύθυνση και την εφαρμογή στη συσκευή από το ETS. Η λυχνία LED προγραμματισμού σβήνει. Η λυχνία LED λειτουργίας ανάβει: Η εφαρμογή φορτώθηκε επιτυχώς και η συσκευή είναι έτοιμη για λειτουργία.

Χειρισμός του ενεργοποιητή

Κανονικά, ελέγχετε τις συνδεδεμένες συσκευές με τη χρήση πιεστικών κουμπιών ή τηλεχειριστηρίου. Σε κάθε περίπτωση, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε χειροκίνητα κάθε έναν από τους ενεργοποιητές απευθείας με τους χειροκίνητους διακόπτες.

Τεχνικά στοιχεία

Εξωτερική βοηθητική τάση:	Καμία
Τροφοδοσία ρεύματος από δίαυλο:	DC 24 V/μέγ. 10 mA
Τάση μόνωσης:	AC 4 kV μεταξύ διαύλου και 230 V AC
Επαφές του διακόπτη:	12 x επαφές σύνδεσης, μεταβλητές
Ονομαστική τάση:	AC 230 V, 50 έως 60 Hz
Ονομαστικό ρεύμα:	16 A, συν φ = 0,6
Συνδεδεμένο φορτίο	
Λυχνίες πυράκτωσης:	AC 230 V, μέχρι 3600 W με 10.000 κύκλους ενεργοποίησης
Λυχνίες αλογόνου:	AC 230 V, μέχρι 2500 W με 10000 κύκλους ενεργοποίησης
Λυχνίες φθορισμού:	AC 230 V, μέχρι 2500 VA, με παράλληλη αντιστάθμιση, με 5000 κύκλους ενεργοποίησης
Χωρητικό φορτίο:	AC 230 V, 16 A μέχρι 200 μF με 5000 κύκλους ενεργοποίησης
Ελάχιστα φορτία:	24 V DC, 100 mA
Συχνότητα ενεργοποίησης:	μέχρι 10 φορές ανά λεπτό στο ονομαστικό φορτίο
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	
Λειτουργία:	-5 °C έως +45 °C
Αποθήκευση:	-25 °C έως +55 °C
Μεταφορά:	-25 °C έως +70 °C
Περιβάλλον:	Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για χρήση σε υψόμετρο έως και 2000 m πάνω από τη στάθμη της θάλασσας (MSL).
Μέγιστη υγρασία:	93 %, χωρίς υγραποίηση
Στοιχεία χειρισμού:	Κουμπί προγραμματισμού, δώδεκα χειροκίνητοι διακόπτες για χειροκίνητη λειτουργία
Στοιχεία οθόνης:	κόκκινη λυχνία LED για τον έλεγχο του προγραμματισμού, πράσινη λυχνία LED για την ένδειξη ετοιμότητας λειτουργίας της συσκευής
Συνδέσεις	
Δίαυλος:	δύο ακίδες 1 mm για ακροδέκτη σύνδεσης διαύλου
Εξωτερικός αγωγός:	Έντεκα βιδωτοί ακροδέκτες με 3 συστοιχίες (1–11) και ένας βιδωτός ακροδέκτης με 2 συστοιχίες (12) για καθένα έως και 2,5 mm ²
Πλάτος τοποθέτησης:	12 μονάδες βάθους = περ. 216 mm
Οδηγίες ΕΚ:	Πληροί την οδηγία χαμηλής τάσης 73/23/EOK και την οδηγία ΗΜΣ 89/336/EOK

Schneider Electric Industries SAS

Εάν έχετε τεχνικές ερωτήσεις παρακαλούμε επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της χώρας σας.
www.schneider-electric.com
Αυτό το προϊόν πρέπει να τοποθετηθεί, να συνδεθεί και να χρησιμοποιηθεί σε συμμόρφωση προς τα πρότυπα που επικρατούν και/ή τους κανονισμούς εγκατάστασης. Καθώς τα πρότυπα, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τα σχέδια εξελίσσονται με το χρόνο, πάντα να επιβεβαιώνετε τις πληροφορίες αυτές της έκδοσης.