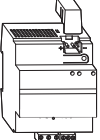


KNX tápegység REG-K tartalék tápegység bemenettel

Használati utasítás



KNX tápegység REG-K/160 mA tartalék tápegység bemenettel
Cikksz. MTN683816

KNX tápegység REG-K/320 mA tartalék tápegység bemenettel
Cikksz. MTN683832

KNX tápegység REG-K/640 mA tartalék tápegység bemenettel
Cikksz. MTN683890

Az Ön biztonsága érdekében

VESZÉLY

Halálos áramütés veszélye.
Az egységet csak szakképzett villanyszerelők szerelhetik fel és csatlakoztathatják. Tartsa be a felhasználás helyén érvényes szabályokat, valamint az érvényben lévő KNX-írányelveket.

VIGYÁZAT

Elektromos áram okozta halálos sérülés veszélye! A készülék károsodhat.
Az IEC 60664-1 szerinti biztonsági távolságot mindig tartsa meg! Legalább 4 mm távolság legyen a 230 V-os kábel és a busz vezeték magjai között!

VIGYÁZAT

A tápegység közelében felszerelt készülékeknek legalább alapszigeteléssel kell rendelkezniük.

A tápegység ismertetése

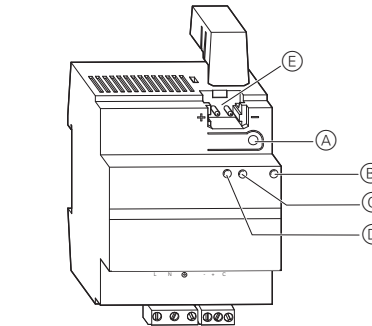
A KNX tápegység REG-K (a továbbiakban **tápegység**) a buszrendszerhez csatlakozik, és biztosítja a vonalon levő buszkészülék számára szükséges energiát. Busz kábelenként legalább egy tápegység szükséges. A tápegység beépített fojtótekerccsel rendelkezik, amely elszigeteli az adattáviratokat a tápegységtől.

A tápegység 30 V egyenáramú, biztonsági törpefeszültséget (SELV) biztosít. Rövidzárlat esetén is működik, valamint feszültség- és áramkorlátozóval rendelkezik. A túlzottan magas kimeneti áramot a piros kijelző (túláram) jelzi.

A tápegység és a legtávolabbi buszkészülék közötti kábel hossza max. 350 m. A csatlakoztatott vezetéken levő buszkészülék újraindítható a tápegységen levő gomb segítségével. Az üzemállapotot (RESET) a készüléken levő piros kijelző (RESET) jelzi. A zöld működési kijelző (RUN) jelzi, hogy a tápegység üzemkész.

A tápegység beépített fojtótekerccsel rendelkezik. A DIN sínre kell felszerelni a DIN EN 60715 szabványnak megfelelően.
Nincs szükség adatsínre.

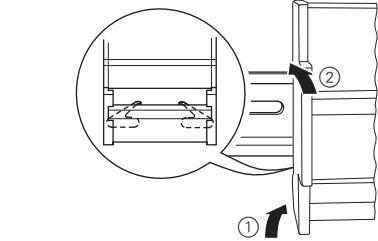
Csatlakozások, kijelzések és kezelőelemek



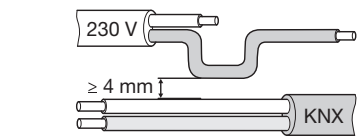
- A busz csatlakozóegység
- B zöld LED: működési LED (RUN)
- C piros LED: túláram (>Imax)
- D sárga LED: tartalék tápegység (ACCU)
- E buszcsatlakozás (fedéllel)

A tápegység felszerelése

- Dugja be a tápegységet a DIN-sínbe úgy, hogy a szorítórugó lefele nézzen és fogja fel a sínben.



- Csatlakoztassa a KNX-et.



VIGYÁZAT

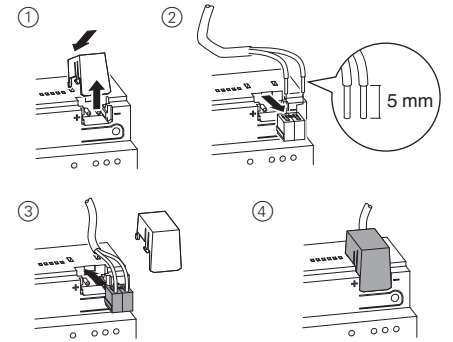
Elektromos áram okozta halálos sérülés veszélye!
A készülék károsulhat.
Biztosítsa a KNX vezeték és a 230 V-os kábel közötti biztonsági távolságot. A kábelfedelelet mindig a KNX csatlakozóegységre helyezze!

VIGYÁZAT

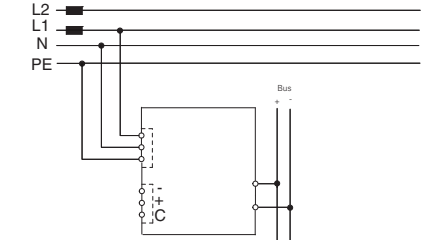
A tartalék tápegységen kívül (cikkszám: MTN683901) ne csatlakoztasson más készüléket a tartalék tápegység csatlakozóhoz (-,+ ,C)!

VIGYÁZAT

A tartalék tápegység összekötő kábelének hossza max. 1m lehet, és SELV kábelként kell kivitelezni!



- Csatlakoztassa a KNX-et és szerelje fel a busz csatlakozóegység fedelét.



- Csatlakoztassa a hálózati feszültséget.

Amikor a tápegység üzemkész, kigyullad a zöld működési kijelző.

A tápegység működtetése

Ha kigyullad a túláram kijelző (>Imax), miközben a működési kijelző (RUN) is be van kapcsolva.

A kimeneti áram túl magas. Távolítsa el a készüléket a vezetékről, amíg a többi készülék energiafogyasztása a tápegység névleges áramának értéke alá csökken.

VIGYÁZAT

Ne csatlakoztasson más tápegységet a REG-K/640 mA tápegységen kívül egy KNX vezetéken belül!

Ha kigyullad a túláram kijelző (>Imax), miközben a működési kijelző (RUN) nincs bekapcsolva.

Rövidzárlat a buszkábelben. Kapcsolja ki a hálózati feszültségellátást min. 30 másodpercre. Állapítsa meg a rövidzárlat okát. Ezután kapcsolja be ismét a hálózati feszültségellátást és egyszer nyomja meg a reset gombot.

i A tápegység újraindításakor (a reset LED világít) a buszkábel kb. 20 másodpercig inaktív. Ebben az esetben a vezetékre csatlakoztatott összes többi készülék újraindítására is sor kerül. Amennyiben hosszabb ideig tartó újraindítás szükséges, a buszcsatlakozót el kell távolítani a tápegységről.

Ha a tartalék tápegység működési kijelzője (akkumulátor) világít

Hálózati feszültségellátás hiba. A buszfeszültséget a csatlakoztatott tartalék tápegység szolgáltatja.

A LED kijelzések jelentése

Működési LED (RUN, zöld)	Túláram kijelző (>Imax, piros)	Tartalék tápegység működési kijelző (akkumulátor, sárga)	
világít	nem világít	nem világít	A tápegység üzemkész
világít	világít	nem világít	A tápegység üzemkész, a kimeneti áram túl magas.
világít	nem világít	világít	Feszültségellátás a tartalék tápegységen keresztül
világít	világít	világít	Feszültségellátás a tartalék tápegységen keresztül, a kimeneti áram túl magas.
nem világít	világít	nem világít	Rövidzárlat a buszkábelben
nem világít	világít	világít	Rövidzárlat a buszkábelben, feszültségellátás a tartalék tápegységen keresztül
nem világít	nem világít	nem világít	Nincs se hálózati feszültségellátás, se tartalék tápegység

Műszaki adatok

Hálózati feszültség:	AC 110 - 230 V 50 - 60 Hz
Névleges feszültség	
Energiafogyasztás:	< 50 W
Kimenet	
Névleges feszültség:	DC 30 V (SELV)
Névleges áram:	
Cikkszám: MTN683816	max. 160 mA
Cikkszám: MTN683832	max. 320 mA
Cikkszám: MTN683890	max. 640 mA
Rövidzárlati áram:	< 1,5 A
Túlterhelési küszöbérték:	
Cikkszám: MTN683816	0.3 A
Cikkszám: MTN683832	0.5 A
Cikkszám: MTN683890	0.9 A
Pufferidő:	kb.200 ms (640 mA esetén)
Környezeti hőmérséklet	
Üzemi:	-5 °C – +45 °C
Tárolási:	-25 °C – +55 °C
Szállítási:	-25 °C – +70 °C
Környezet:	A készüléket max. 2 000 m tengerszint (középtengerszint) feletti magasságig történő alkalmazásra tervezték.
Max. páratartalom:	93 %, páralecsapódás nélkül
Csatlakozók	
Bemenetek, kimenetek:	Csavarérintkezők: egy kábelér: 1,5 - 2,5 mm ² finomszálas (érvég hüvelyel): 1,5 - 2,5 mm ²
KNX:	busz csatlakozóegység (piros/fekete)
Méretek	90 x 72 x 65 mm (magx szé x mély)
Szerelési szélesség:	4 elemes távköztartó
EK-írányelvek:	89/336/EGK

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 szerezésre vonatkozó előírásokat. Mivel a szabványok, specifikációk és termékkivitelezések időről időre változnak, mindig győződjön meg róla, hogy a kiadványban szereplő információk érvényesek-e.

Sursa de alimentare KNX REG-K la intrarea pentru alimentare de avarie

Instrucțiuni de operare



Sursa de alimentare KNX REG-K/ 160 mA la intrarea pentru alimentare de avarie
Nr. art. MTN683816

Sursa de alimentare KNX REG-K/ 320 mA la intrarea pentru alimentare de avarie
Nr. art. MTN683832

Sursa de alimentare KNX REG-K/ 640 mA la intrarea pentru alimentare de avarie
Nr. art. MTN683890

Pentru siguranța dvs.

PERICOL
Pericol de electrocutare.
Unitatea va fi instalată și conectată numai de către electricieni calificați. Respectați regulamentele în vigoare în țara de utilizare, precum și indicațiile KNX valabile.

ATENȚIE
Pericol de electrocutare. Dispozitivul se poate defecta.
Se va garanta o distanță de siguranță conform IEC 60664-1. Trebuie păstrată o distanță de cel puțin 4 mm între miezurile individuale ale cablului de 230 V și linia KNX.

ATENȚIE
Toate dispozitivele montate lângă sursa de alimentare trebuie să aibă cel puțin izolație de bază.

Familiarizarea cu sursa de alimentare

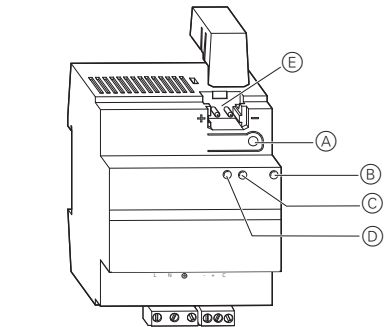
Alimentarea KNX REG-K (menționată în continuare ca **alimentare cu energie**) este conectată la un sistem bus și asigură energia pentru dispozitivele bus din linie. Este nevoie de cel puțin o sursă de alimentare pe fiecare linie bus. Sursa de alimentare este prevăzută cu o bobină de impedanță integrată, care izolează datagramele trimise de sursa de alimentare.

Sursa de alimentare asigură o tensiune stabilă de siguranță foarte joasă (SELV) de 30 V CC. Este rezistentă la scurtcircuit și are un limitator de tensiune și de curent. Curentul la ieșire excesiv de puternic este afișat pe un ecran roșu (supracurent).

Lungimea maximă a cablului dintre sursa de alimentare și cea mai îndepărtată unitate bus este de 350 m. Unitățile bus de pe linia conectată pot fi resetate cu ajutorul unei taste de pe sursa de alimentare. Starea (RESET) este indicată de ecranul de culoare roșie (RESET) de pe dispozitiv. Ecranul de serviciu de culoare verde (RUN) indică faptul că sursa de alimentare este gata de funcționare.

Alimentarea este prevăzută cu o bobină de impedanță integrată. Aceasta trebuie instalată pe șina tip conform DIN EN 60715. Nu este necesară o șină pentru date.

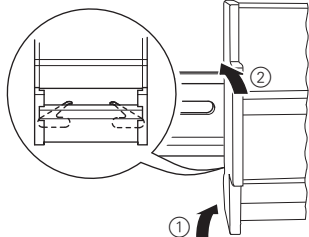
Conexiuni, afișaje și elemente de comandă



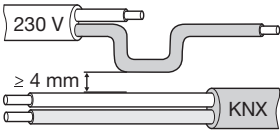
- A Terminal de conectare bus
- B LED verde: LED de serviciu (RUN)
- C LED roșu: Supracurent (I>Imax)
- D LED galben: Sursă de alimentare de avarie (ACCU)
- E Conexiune bus (cu capac)

Instalarea sursei de alimentare

- Introduceți sursa de alimentare în șina DIN, cu arcul de prindere orientat în jos, și suspendați-o în șină.



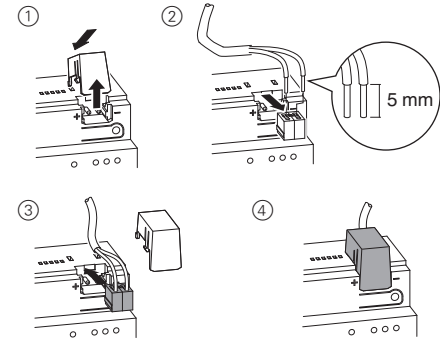
- Conectați KNX.



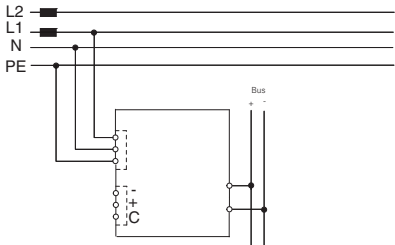
ATENȚIE
Pericol de electrocutare. Dispozitivul se poate defecta.
Se va respecta o distanță de siguranță între linia KNX și cablurile de 230 V. Așezați întotdeauna mantaua cablului peste borna de legătură KNX!

ATENȚIE
Nu se poate atașa niciun dispozitiv în afară de alimentarea de avarie (art. nr. MTN683901) la conexiunea sursei de alimentare de avarie (-, +, C)!

ATENȚIE
Cablul de conexiune pentru alimentarea de avarie poate fi de max. 1 m lungime și trebuie instalat ca și cablu SELV.



- Conectați KNX și fixați capacul terminalului de conectare bus.



- Conectați la rețeaua de tensiune.

Ecranul de serviciu de culoare verde se aprinde atunci când sursa de alimentare este gata de funcționare.

Mod de operare a sursei de alimentare

Dacă ecranul de supracurent (I>Imax) se aprinde când ecranul de serviciu (RUN/FUNCȚIONARE) este de asemenea în funcțiune.

Curentul la ieșire este prea puternic. Scoateți dispozitivul din circuit până când consumul total al dispozitivelor rămase este mai mic decât curentul nominal al sursei de alimentare.

ATENȚIE
Nu trebuie conectată nicio altă sursă de energie la unitatea de alimentare REG-K/640mA în cadrul unei linii KNX!

Dacă ecranul de supracurent (I>Imax) se aprinde când ecranul de serviciu (RUN/FUNCȚIONARE) nu este în funcțiune.

Scurtcircuit în linia bus. Opriiți tensiunea de rețea timp de cel puțin 30 de secunde. Remediați cauza scurtcircuitului. Apoi recuplați tensiunea de rețea și apăsați o dată pe tasta de resetare.

i Atunci când sursa de alimentare este resetată (LED-ul de resetare este aprins), linia bus este decuplată timp de circa 20 de secunde. Toate celelalte dispozitive conectate la aceeași linie sunt, de asemenea, resetate. Dacă este nevoie ca durata de resetare să fie mai lungă, terminalul bus trebuie scos din sursa de alimentare.

Dacă ecranul de serviciu al sursei de alimentare de avarie (Baterie) se aprinde

Căderea tensiunii de rețea. Tensiunea bus este furnizată de către o sursă de alimentare de avarie conectată.

Semnificația LED-urilor

Ecran de serviciu (RUN, verde)	Ecran supra-curent (I>Imax, roșu)	Alimentare de avarie ecran de serviciu (Baterie, galben)	
pornit	oprit	oprit	Sursa de alimentare gata de funcționare
pornit	pornit	oprit	Sursa de alimentare gata de funcționare, curent la ieșire prea puternic.
pornit	oprit	pornit	Alimentare asigurată de sursa de alimentare de avarie
pornit	pornit	pornit	Alimentare asigurată de sursa de alimentare de avarie, curent la ieșire prea puternic.
oprit	pornit	oprit	Scurtcircuit în linia bus
oprit	pornit	pornit	Scurtcircuit în linia bus, alimentare asigurată de sursa de alimentare de avarie
oprit	oprit	oprit	Fără tensiune de rețea, fără sursă de alimentare de avarie

Date tehnice

Tensiune de alimentare:	CA 110 - 230 V 50 - 60 Hz
Tensiune nominală	
Consum de energie:	< 50 W
Ieșire	
Tensiune nominală:	CC 30 V (SELV)
Curent nominal:	
Art.-Nr. MTN683816	max. 160 mA
Art.-Nr. MTN683832	max. 320 mA
Art.-Nr. MTN683890	max. 640 mA
Curent de scurtcircuit:	< 1,5 A
Prag curent de suprasarcină:	
Art.-Nr. MTN683816	0,3 A
Art.-Nr. MTN683832	0,5 A
Art.-Nr. MTN683890	0,9 A
Timp tampon:	ca. 200 ms (la 640 mA)
Temperatură de ambianță	
Funcționare:	-5 °C la +45 °C
Depozitare:	-25 °C la +55 °C
Transport:	-25 °C la +70 °C
Condiții de mediu:	Dispozitivul poate fi folosit la înălțimi de până la 2.000 m deasupra nivelului mării (MSL)
Umiditate maximă:	93%, fără condens
Conexiuni	
Intrări, ieșiri:	Șuruburi de fixare: miez simplu: 1,5 - 2,5 mm ² torsadat fin (cu manșon presare miez): 1,5 - 2,5 mm ² terminal de conectare bus (roșu / negru)
KNX:	90 x 72 x 65 mm (H x J x S)
Dimensiuni	4 spații modulare
Lățime de instalare:	
Directive CE:	89/336/EWG

Schneider Electric Industries SAS

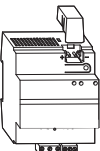
Dacă aveți probleme tehnice, contactați centrul de service clienți din țara dvs.

www.schneider-electric.com

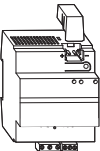
Acest produs trebuie să fie montat, conectat și utilizat în conformitate cu standardele și / sau reglementările de instalare în vigoare. Dat fiind că standardele, specificațiile și designurile evoluează în timp, solicitați întotdeauna confirmarea informațiilor din acest document.

KNX Zasilanie napięciem REG-K z wejściem zasilania awaryjnego

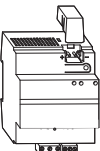
Instrukcja obsługi



KNX Zasilanie napięciem REG-K/ 160 mA z wejściem zasilania awaryjnego
Nr art. MTN683816



KNX Zasilanie napięciem REG-K/ 320 mA z wejściem zasilania awaryjnego
Nr art. MTN683832



KNX Zasilanie napięciem REG-K/ 640 mA z wejściem zasilania awaryjnego
Nr art. MTN683890

Dla bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym.

Tylko wykwalifikowani elektrycy mogą montować i podłączać urządzenie. Należy przestrzegać stosownych przepisów krajowych oraz obowiązujących dyrektyw KNX.



UWAGA

Zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym.

Urządzenie może zostać uszkodzone.

Odstęp bezpieczeństwa zgodnie z IEC 60664-1 musi zostać zachowany. Należy zachować odstęp co najmniej 4 mm między poszczególnymi żyłami przewodu 230 V i przewodu KNX.



UWAGA

Wszystkie urządzenia zamontowane obok zasilania napięciem muszą posiadać co najmniej izolację podstawową!

Zasilanie napięciem

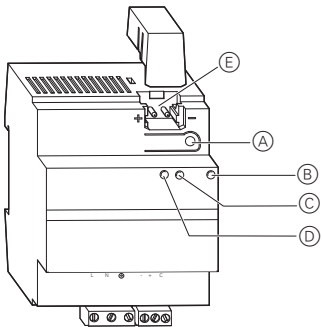
Zasilacz napięcia KNX 640 REG-K (dalej zwany **zasilaczem**) dostarcza energii elektrycznej odbiornikom podłączonym do magistrali jednej linii. Na jedną linię magistrali będzie potrzebny przynajmniej jeden zasilacz napięcia. W zasilaczu jest wbudowany dławik, odprowadzający telegramy danych od zasilacza.

Zasilacz jest źródłem napięcia małego bezpiecznego (SELV, Safety Extra Low Voltage) na ustabilizowanym poziomie DC 30 V. Jest on odporny na zwarcie i posiada ogranicznik napięciowo-przetężeniowy. Zbyt wysoki prąd wyjściowy sygnalizowany jest czerwoną kontrolką (prąd przeciążeniowy).

Maks. długość przewodu między zasilaczem napięcia i najdalej położonym odbiornikiem magistrali wynosi 350 m. Za pomocą przycisku na zasilaczu napięcia odbiorniki magistrali z przyłączonej linii mogą zostać zresetowane. Stan (RESET) jest sygnalizowany przez czerwoną kontrolkę (RESET) na urządzeniu. Gotowość do pracy zasilacza napięcia sygnalizowana jest zieloną kontrolką (RUN).

Zasilacz wyposażony jest we wbudowany dławik. Jest on przewidziany do montażu na szynie kapeluszowej zgodnie z normą DIN-EN-60175. Szyna transmisji danych nie jest wymagana.

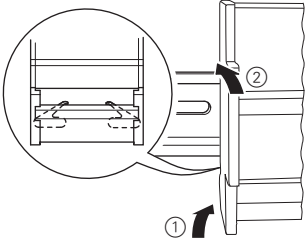
Przyłącza, wskazania i elementy obsługowe



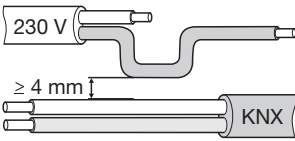
- A Przycisk Reset z wbudowaną kontrolką resetowania.
- B Zielona dioda LED: Wskaźnik pracy (RUN)
- C Czerwona dioda LED: Zabezpieczenie przepięciowe (I>Imax)
- D Żółta dioda LED: Praca z zasilaniem awaryjnym (akumulator)
- E Osłona magistrali (z osłoną)

Montaż zasilania napięciem

- 1 Zasilacz napięciem z zasuwą zacisków włożyć w dół w szynę kapeluszową i zawiesić w szynie.



- 2 Podłączyć KNX.



OSTRZEŻENIE

Zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym.

Urządzenie może zostać uszkodzone.

Jeśli w otoczeniu znajdują się przewody 230 V, należy stosować się do obowiązujących norm i dyrektyw dotyczących odstępów między przewodami. Zawsze należy montować pokrywę zacisków przyłączeniowych magistrali!



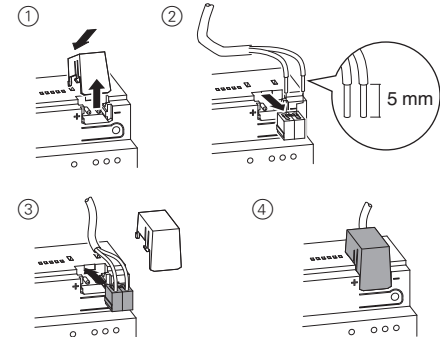
UWAGA

Do wyjścia przeznaczonego dla zasilacza (-, +, C) może zostać podłączony wyłącznie jeden zasilacz firmy Schneider (np. nr art. MTN683890) przeznaczony do eksploatacji z zasilaczem awaryjnym!

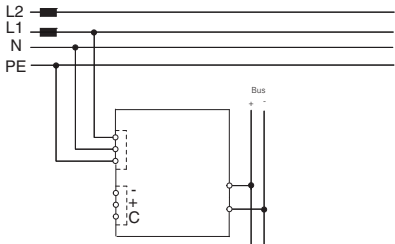


UWAGA

Przewód przyłączeniowy zasilacza awaryjnego może mieć maksymalnie długość 1m i musi zostać ułożony jako przewód SELV!



- 3 Podłączanie wtyczki magistrali i zakładanie osłony zacisku przyłączeniowego magistrali.



- 4 Podłączanie napięcia sieciowego.

Gdy zasilacz jest gotowy do pracy, świeci zielona kontrolka.

Obsługiwanie zasilania napięciem

Wskaźnik prądu przeciążeniowego (I>max) świeci się równocześnie ze wskaźnikiem pracy (RUN)

Prąd wyjściowy jest zbyt duży. Odłączyć urządzenia z linii, aż suma pobieranego prądu przez pozostałe urządzenia będzie mniejsza niż prąd znamionowy zasilania.



UWAGA

W obrębie linii KNX z zasilaniem REG-K 640mA nie wolno podłączać żadnego dodatkowego zasilania!

Wskaźnik prądu przeciążeniowego (I>max) świeci się, wskaźnik pracy (RUN) nie świeci się.

Zwarcie w przewodzie magistrali. Wyłączyć napięcie sieciowe na min. 30 sekund. Usunąć przyczynę zwarcia. Następnie ponownie podłączyć zasilanie i jeden raz nacisnąć przycisk Reset.



Przy zresetowaniu zasilania (kontrolka Reset świeci się) następuje odłączenie przewodu magistrali na ok. 20 sekund. Zresetowane zostają przy tym wszystkie podłączone do tej linii urządzenia. Jeśli konieczny jest dłuższy reset, należy zdjąć zacisk magistrali z przyłącza zasilania.

Wskaźnik pracy z zasilaniem awaryjnym (akumulator) świeci się.

Awaria napięcia sieciowego. Magistrala jest zasilana przez podłączony zasilacz awaryjny.

Znaczenie diod LED

Wskaźnik pracy RUN, zielony	Wskaźnik prądu przeciążeniowego (I>Imax, czerwony)	Wskaźnik pracy z zasilaniem awaryjnym (akumulator, żółty)	
wł.	wył.	wył.	Zasilacz gotowy do pracy
wł.	wł.	wył.	Zasilacz gotowy do pracy, prąd wyjściowy za wysoki.
wł.	wył.	wł.	Zasilanie z zasilacza awaryjnego
wł.	wł.	wł.	Zasilanie z zasilacza awaryjnego, prąd wyjściowy za wysoki
wył.	wł.	wył.	Zwarcie w przewodzie magistrali
wył.	wł.	wł.	Zwarcie w przewodzie magistrali, zasilanie z zasilacza awaryjnego
wył.	wył.	wył.	Brak zasilania sieciowego, brak zasilania awaryjnego

Dane techniczne

Wejście sieciowe (napięcie pomiarowe)	pr. zm. 110 - 230 V, 50 - 60 Hz
Pobór mocy:	< 50 W
Wyjście:	
Napięcie znamionowe:	pr. st. 30 V (SELV)
Prąd znamionowy:	
Nr art. MTN683816	maks. 160 mA
Nr art. MTN683832	maks. 320 mA
Nr art. MTN683890	maks. 640 mA
Prąd zwarcia:	< 1,5 A
Próg przeciążenia:	
Nr art. MTN683816	0,3 A
Nr art. MTN683832	0,5 A
Nr art. MTN683890	0,9 A
Czas buforu:	ok. 200 ms (przy 640 mA)
Temperatura otoczenia	
Eksploatacja:	-5 °C do +45 °C
Przechowywanie:	-25 °C do +55 °C
transport:	-25 °C do +70 °C
Otoczenie:	urządzenie jest przewidziane do stosowania na wysokości do 2000 m ponad poziomem morza (MSL)
Maks. wilgotność	93 % względnej wilgotności, bez kondensacji
Przyłącza	
Wejścia, wyjścia:	zaciski śrubowe: z drutu cienkiego: 1,5 mm ² do 2,5 mm ² z drutu cienkiego (z tuleją końcową żyły): 1,5 mm ² do 2,5 mm ²
KNX:	Zacisk przyłącza magistrali (czerwony/czarny)
Wymiary	90 x 72 x 65 mm (WxSxG)
Szerokość urządzenia:	4 j. p.
Dyrektywy UE:	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.

Μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος KNX REG-K με είσοδο εφεδρικής τροφοδοσίας ρεύματος

Οδηγίες χρήσης



Μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος KNX REG-K/160 mA με είσοδο εφεδρικής τροφοδοσίας ρεύματος
Κωδικός MTN683816

Μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος KNX REG-K/320 mA με είσοδο εφεδρικής τροφοδοσίας ρεύματος
Κωδικός MTN683832

Μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος KNX REG-K/640 mA με είσοδο εφεδρικής τροφοδοσίας ρεύματος
Κωδικός MTN683890

Για τη δική σας ασφάλεια

ΚΙΝΔΥΝΟΣ
Κίνδυνος θανάσιμου τραυματισμού από το ηλεκτρικό ρεύμα.
Η συσκευή επιτρέπεται να εγκατασταθεί και να συνδεθεί μόνο από εκπαιδευμένους ηλεκτρολόγους. Τηρείτε τους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα όπου χρησιμοποιείται η συσκευή, καθώς και τις ισχύουσες οδηγίες KNX.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Κίνδυνος θανάσιμου τραυματισμού από ηλεκτρικό ρεύμα. Η συσκευή μπορεί να έχει βλάβη.
Πρέπει να διασφαλιστεί η απόσταση ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60664-1. Πρέπει να υπάρχει μια απόσταση τουλάχιστον 4 mm μεταξύ των μεμονωμένων κλώνων του καλωδίου 230 V και της γραμμής KNX.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Όλες οι συσκευές που στερεώνονται δίπλα στη μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος πρέπει να είναι εξοπλισμένες τουλάχιστον με τη βασική μόνωση.

Εξοικείωση με τη μονάδα τροφοδοτικού

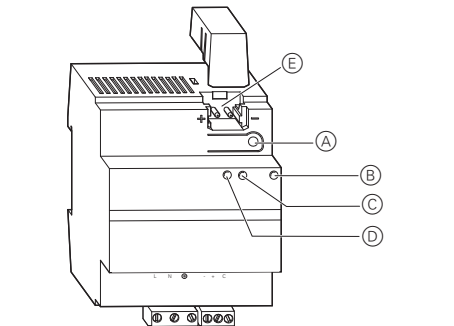
Το τροφοδοτικό ρεύματος KNX REG-K (εφεξής θα αναφέρεται ως **τροφοδοτικό ρεύματος**) είναι συνδεδεμένο σε ένα σύστημα διαύλου και τροφοδοτεί τις συσκευές διαύλου σε μία γραμμή. Απαιτείται τουλάχιστον ένα τροφοδοτικό ανά γραμμή διαύλου. Η μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος διαθέτει έναν ενσωματωμένο επαγωγέα, ο οποίος απομονώνει τα "ηλεκροαφήματα" δεδομένων από την τροφοδοσία ρεύματος.

Η μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος παρέχει σταθεροποιημένη, ασφαλή, εξαιρετικά χαμηλή τάση (SELV) DC 30 V και διαθέτει έναν περιοριστή τάσης και ρεύματος. Υπερβολικά υψηλά ρεύματα εξόδου υποδεικνύονται από μία κόκκινη ένδειξη (υπερβολικό ρεύμα).

Το μέγιστο μήκος καλωδίου μεταξύ του τροφοδοτικού και της πιο μακρινής συσκευής διαύλου είναι 350 m. Μπορεί να γίνει επαναφορά των συσκευών διαύλου στη συνδεδεμένη γραμμή μέσω ενός κουμπιού στο τροφοδοτικό. Η κατάσταση επαναφοράς (RESET) υποδεικνύεται από την κόκκινη ένδειξη επαναφοράς (RESET) στη συσκευή. Η πράσινη ένδειξη λειτουργίας (RUN) υποδεικνύει ότι η τροφοδοσία ρεύματος είναι έτοιμη για λειτουργία.

Το τροφοδοτικό ρεύματος έχει έναν ενσωματωμένο επαγωγέα. Πρέπει να τοποθετηθεί στη ράγα DIN σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 60715. Δεν απαιτείται ράγα δεδομένων.

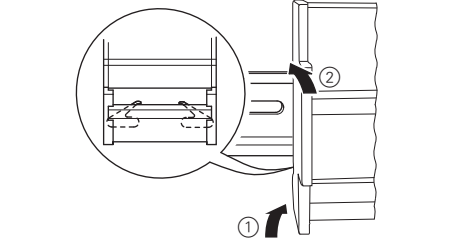
Συνδέσεις, ενδείξεις και στοιχεία χειρισμού



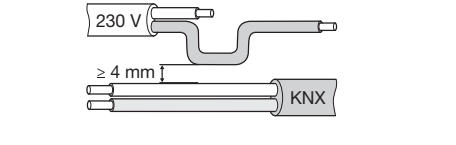
- Α Ακροδέκτης σύνδεσης διαύλου
- Β Πράσινη λυχνία LED: Λυχνία LED λειτουργίας (RUN)
- Γ Κόκκινη λυχνία LED: Υπερβολικό ρεύμα (>Imax)
- Δ Κίτρινη LED: Εφεδρική τροφοδοσία ρεύματος (ACCU)
- Ε Σύνδεση διαύλου (με κάλυμμα)

Τοποθέτηση της μονάδας τροφοδοτικού

- Τοποθετήστε το τροφοδοτικό στη ράγα DIN με το ελατήριο στραμμένο προς τα κάτω και αναρτήστε το στη ράγα.



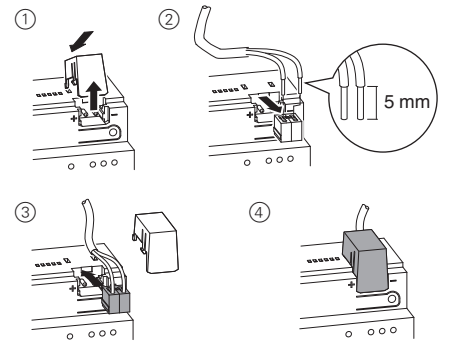
- Συνδέστε το KNX.



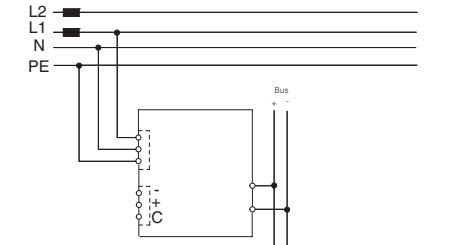
ΠΡΟΣΟΧΗ
Κίνδυνος θανάσιμου τραυματισμού από ηλεκτρικό ρεύμα. Η συσκευή μπορεί να καταστραφεί.
Πρέπει να εξασφαλισθεί μία απόσταση ασφαλείας της γραμμής KNX από τα καλώδια 230 V. Τοποθετείτε πάντα ένα κάλυμμα καλωδίου πάνω από τον ακροδέκτη σύνδεσης KNX!

ΠΡΟΣΟΧΗ
Καμία άλλη συσκευή εκτός από την εφεδρική τροφοδοσία ρεύματος (κωδικός MTN683901) δεν επιτρέπεται να συνδέεται στη σύνδεση εφεδρικής τροφοδοσίας ρεύματος (-, +, C)!

ΠΡΟΣΟΧΗ
Τα καλώδια σύνδεσης της εφεδρικής τροφοδοσίας ρεύματος θα πρέπει να έχουν μέγιστο μήκος 1 m και πρέπει να είναι διαμορφωμένα ως καλώδια SELV!



- Συνδέστε το KNX και εφαρμόστε το κάλυμμα του ακροδέκτη σύνδεσης διαύλου.



- Συνδέστε την κύρια τάση τροφοδοσίας.

Η πράσινη ένδειξη λειτουργίας ανάβει όταν η μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος είναι έτοιμη προς λειτουργία.

Πώς να χειρίζεστε το τροφοδοτικό

Σε περίπτωση που η ένδειξη υπερβολικού ρεύματος (>Imax) ανάψει, ενώ η οθόνη λειτουργίας (RUN) είναι επίσης αναμμένη.

Το ρεύμα εξόδου είναι πολύ υψηλό. Αφαιρέστε συσκευές από τη γραμμή μέχρι η συνολική κατανάλωση ρεύματος των υπόλοιπων συσκευών να είναι μικρότερη από το ονομαστικό ρεύμα της μονάδας τροφοδοσίας ρεύματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Καμία άλλη τροφοδοσία ρεύματος δεν θα πρέπει να συνδεθεί στη μονάδα τροφοδοσίας REG-K/640mA μέσα σε μία γραμμή KNX!

Σε περίπτωση που η ένδειξη υπερβολικού ρεύματος (>Imax) ανάψει, ενώ η οθόνη λειτουργίας (RUN) δεν είναι αναμμένη.

Υπάρχει βραχυκύκλωμα στη γραμμή διαύλου. Απενεργοποιήστε την κύρια τάση τροφοδοσίας για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα. Αποκαταστήστε την αιτία του βραχυκυκλώματος. Στη συνέχεια ενεργοποιήστε και πάλι την τροφοδοσία ρεύματος και πιέστε μία φορά το πλήκτρο επαναφοράς.

! Όταν ολοκληρωθεί η επαναφορά στη μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος (η λυχνία LED επαναφοράς ανάβει) η γραμμή διαύλου αποδεσμεύεται για περίπου 20 δευτερόλεπτα. Σε όλες τις υπόλοιπες συσκευές οι οποίες είναι συνδεδεμένες στην ίδια γραμμή, διενεργείται επίσης επαναφορά. Εάν απαιτείται μία μεγαλύτερη διαδικασία επαναφοράς, ο ακροδέκτης διαύλου πρέπει να αφαιρείται από τη μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος.

Σε περίπτωση που ανάψει η ένδειξη λειτουργίας της εφεδρικής τροφοδοσίας ρεύματος (μπαταρία)

Υπάρχει διακοπή της κύριας τάσης τροφοδοσίας. Η τάση διαύλου τροφοδοτείται από μία συνδεδεμένη μονάδα εφεδρικής τροφοδοσίας ρεύματος.

Σημασία των λυχνιών LED			
Ένδειξη λειτουργίας (RUN, πράσινη)	Ένδειξη υπερβολικού ρεύματος (>Imax, κόκκινη)	Ένδειξη λειτουργίας εφεδρικής τροφοδοσίας ρεύματος (μπαταρία, κίτρινη)	
on	off	off	Μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος έτοιμη προς λειτουργία
on	on	off	Μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος έτοιμη προς λειτουργία, ρεύμα εξόδου πολύ υψηλό.
on	off	on	Η τροφοδοσία ρεύματος διενεργείται από την εφεδρική τροφοδοσία ρεύματος
on	on	on	Η τροφοδοσία ρεύματος διενεργείται από την εφεδρική τροφοδοσία ρεύματος, ρεύμα εξόδου πολύ υψηλό.
off	on	off	Υπάρχει βραχυκύκλωμα στη γραμμή διαύλου
off	on	on	Υπάρχει βραχυκύκλωμα στη γραμμή διαύλου, η τροφοδοσία ρεύματος διενεργείται από την εφεδρική τροφοδοσία ρεύματος
off	off	off	Δεν υπάρχει κύρια τάση τροφοδοσίας, ούτε εφεδρική τάση τροφοδοσίας

Τεχνικά στοιχεία

Είσοδος τάσης δικτύου: AC 110 - 230 V 50 - 60 Hz
Ονομαστική τάση
Κατανάλωση ρεύματος: < 50 W
Έξοδος
Ονομαστική τάση: DC 30 V (SELV)
Ονομαστικό ρεύμα:
Κωδικός MTN683816 max. 160 mA
Κωδικός MTN683832 max. 320 mA
Κωδικός MTN683890 max. 640 mA
Ρεύμα βραχυκυκλώματος: < 1,5 A
Όριο υπερφόρτωσης:
Κωδικός MTN683816 0,3 A
Κωδικός MTN683832 0,5 A
Κωδικός MTN683890 0,9 A
Χρόνος ενδιάμεσης αποθήκευσης: περίπου 200 ms (με 640 mA)

Θερμοκρασία περιβάλλοντος
Λειτουργία: -5 °C έως +45 °C
Αποθήκευση: -25 °C έως +55 °C
Μεταφορά: -25 °C έως +70 °C
Περιβάλλον: Η συσκευή είναι σχεδιασμένη για χρήση σε υψόμετρο έως και 2000 m πάνω από τη στάθμη της θάλασσας (μέση στάθμη θαλάσσης)

Μέγιστη υγρασία: 93%, χωρίς υγραποίηση
Συνδέσεις
Είσοδοι, έξοδοι: Βιδωτοί ακροδέκτες: Μονού κλώνου: 1,5 - 2,5 mm²
Λεπτά σύρματα (με χιτώνιο άκρου κλώνου): 1,5 - 2,5 mm²

KNX: Ακροδέκτης σύνδεσης διαύλου (κόκκινο/μαύρο)
Διαστάσεις 90 x 72 x 65 mm (ΥxΒxΠ)
Πλάτος τοποθέτησης: 4 δομοστοιχειακές θέσεις
Οδηγίες ΕΚ: 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 αυτής της έκδοσης.