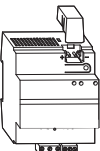
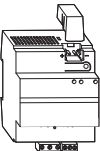


KNX Zasilanie napięciem REG-K z wejściem zasilania awaryjnego

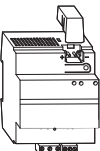
Instrukcja obsługi



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

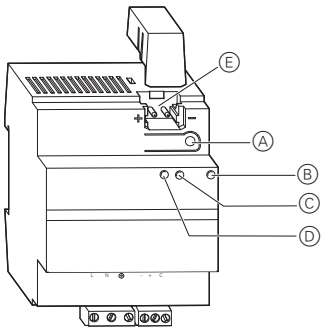
Zasilacz napięcia KNX 640 REG-K (dalej zwany **zasilaczem**) dostarcza energii elektrycznej odbiornikom podłączonym do magistrali jednej linii. Na jedną linię magistrali będzie potrzebny przynajmniej jeden zasilacz napięcia. W zasilaczu jest wbudowany dławik, odpręgający telegramy danych od zasilacza.

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.

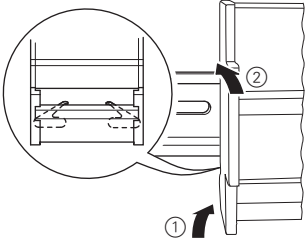
Przyłącza, wskazania i elementy obsługowe



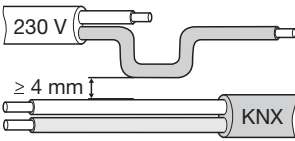
- A Przycisk Reset z wbudowaną kontrolką resetowania.
- B Zielona dioda LED: Wskaźnik pracy (RUN)
- C Czerwona dioda LED: Zabezpieczenie przepięciowe (I>Imax)
- D Żółta dioda LED: Praca z zasilaniem awaryjnym (akumulator)
- E Osłona magistrali (z osłoną)

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!



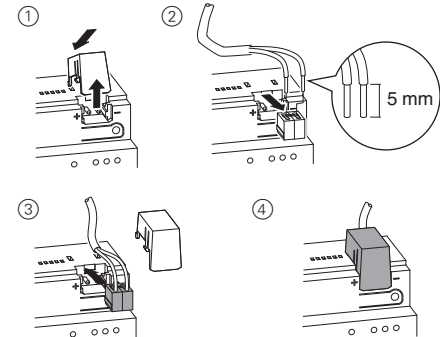
UWAGA

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

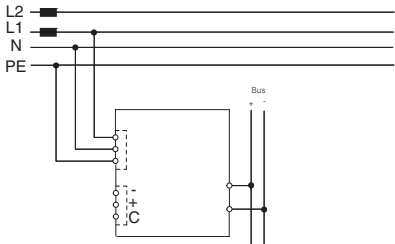


UWAGA

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

wł. wył. 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.