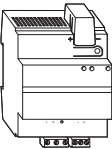


Alimentatore KNX REG-K con ingresso per alimentazione di emergenza

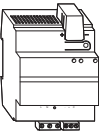
Istruzioni di servizio



Alimentatore KNX REG-K/160 mA con ingresso per alimentazione di emergenza
Art. n. MTN683816



Alimentatore KNX REG-K/320 mA con ingresso per alimentazione di emergenza
Art. n. MTN683832



Alimentatore KNX REG-K/640 mA con ingresso per alimentazione di emergenza
Art. n. MTN683890

Accessori

- Alimentazione d'emergenza REG (Art. n. MTN683901)

Per la vostra sicurezza

PERICOLO
Rischio di lesioni mortali dovute alla corrente elettrica
Tutti gli interventi sull'apparecchio devono essere eseguiti da elettricisti esperti e qualificati. Osservare le norme specifiche nazionali e le linee guida KNX valide.

ATTENZIONE
Tutti i dispositivi montati in prossimità dell'alimentatore devono essere provvisti almeno dell'isolamento base!

Descrizione dell'alimentatore

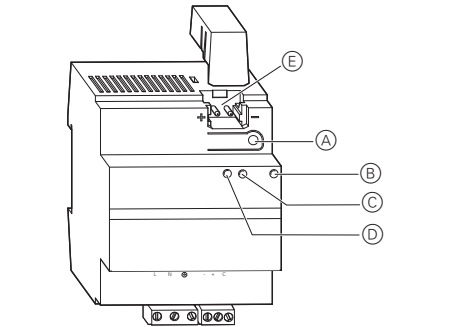
L'alimentatore KNX REG-K, dotato di ingresso d'emergenza, (cui si fa riferimento di seguito come **Alimentazione**) fornisce corrente ai dispositivi della linea bus. Ogni linea bus richiede almeno un alimentatore. La bobina integrata isola la linea telegrammi dati dall'alimentazione.

L'alimentatore fornisce bassissima tensione di sicurezza stabilizzata (SELV) di 30 V CC. È resistente ai corti circuiti e presenta un limitatore di tensione e di corrente. Le correnti di uscita troppo elevate sono segnalate da un indicatore rosso (I>Imax).

Il dispositivo bus sulla linea collegata può essere ripristinato tramite l'apposito tasto sull'alimentatore. Questo stato è visualizzato tramite il LED di reset rosso. Il LED verde (RUN) segnala che l'alimentatore è pronto per il funzionamento. Un LED giallo (batteria), in caso di caduta di tensione di rete, indica che la tensione del bus viene fornita dall'alimentatore d'emergenza.

La lunghezza massima del cavo tra l'alimentatore e il dispositivo bus più lontano di 350 m. L'alimentatore deve essere installato sul binario a cappello conformemente a DIN EN 60715. Non è richiesto un binario dati.

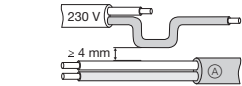
Collegamenti, display ed elementi operativi



- A** Tasto di reset con relativo LED integrato
- B** LED verde: Indicatore di funzionamento (RUN)
- C** LED rosso: Indicatore di sovracorrente (I>Imax)
- D** LED giallo: Indicatore di funzionamento alimentazione di emergenza (batteria)
- E** Collegamento al bus (con copertura)

Montaggio e collegamento dell'alimentatore

AVVERTENZA
Rischio di incidenti mortali per presenza di corrente elettrica. L'apparecchio può essere danneggiato.
Mantenere la distanza di sicurezza in conformità a IEC 60664-1. Tra i singoli conduttori del cavo di alimentazione da 230 V e la linea KNX **A** deve esserci una distanza di almeno 4 mm.

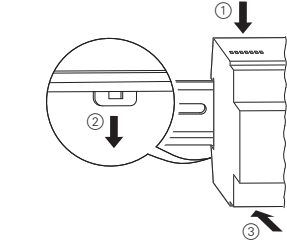


PERICOLO
Rischio di incidenti mortali dovuti alla corrente elettrica.
Accertarsi che i cavi in tensione non vengano a contatto con morsetti inutilizzati (ad es. usando canaline di separazione).

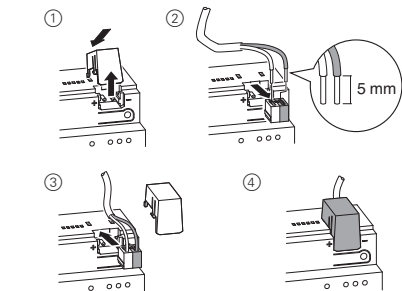
ATTENZIONECollegare all'alimentatore d'emergenza e con esso azionare solo apparecchi approvati usando l'uscita "C + -".

ATTENZIONE
Il cavo di collegamento per l'alimentazione d'emergenza può avere una lunghezza max. di 1 m e deve essere posato come un cavo SELV!

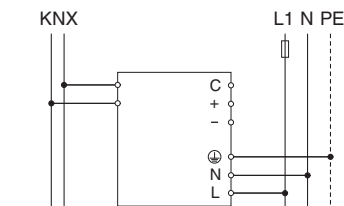
- Collocare il dispositivo sul binario a cappello.



- Collegare il KNX.



- Collegare la tensione di rete.



L'indicatore di funzionamento si accende quando l'alimentatore è pronto per il funzionamento.

Significato dei LED

L'indicatore di sovracorrente (I>Imax) si accende, così come quello di funzionamento (RUN).

La corrente di uscita è troppo alta. Staccare i dispositivi dalla linea finché il consumo di corrente totale dei dispositivi rimanenti è minore della corrente nominale dell'alimentatore.

ATTENZIONE
Non si deve collegare altra alimentazione all'alimentatore REG-K/640mA sulla stessa linea KNX!

L'indicatore di sovracorrente (I>Imax) si accende, mentre l'indicatore di funzionamento (RUN) resta spento.

Corto circuito nella linea bus. Disinserire la tensione di rete per almeno 30 secondi. Eliminare la causa del corto circuito. Poi reinserire l'alimentazione e premere il pulsante di reset una volta.

Quando viene eseguito il reset dell'alimentatore (LED di reset acceso), la linea bus è priva di tensione per circa 20 secondi. Anche tutti gli altri dispositivi collegati alla stessa linea subiscono un reset.

Se l'indicatore di alimentazione tensione di emergenza (accumulatore) si accende.

Caduta della tensione di rete. La tensione del bus è fornita da un alimentatore di emergenza collegato.

Panoramica

RUN verde	I>Imax rosso	Battery giallo	
x	-	-	Alimentatore pronto per il funzionamento
x	x	-	Alimentatore pronto per il funzionamento, corrente di uscita troppo alta.
x	-	x	Alimentazione fornita dall'alimentatore di emergenza
x	x	x	Alimentazione fornita dall'alimentatore di emergenza, corrente di uscita troppo alta.
-	x	-	Corto circuito nella linea bus
-	x	x	Corto circuito nella linea bus, alimentazione fornita dall'alimentatore di emergenza
-	-	-	Manca la tensione di rete, manca l'alimentazione di emergenza

Dati tecnici

Tensione di rete:	CA 110 - 230 V, 50 - 60 Hz
Potenza assorbita:	max. 50 W
Uscita	
Tensione nominale:	CC 30 V ± 1V, SELV
Corrente nominale:	
Art. n. MTN683816:	max. 160 mA
Art. n. MTN683832:	max. 320 mA
Art. n. MTN683890:	max. 640 mA
Corrente di corto circuito:	< 1,5 A
Tempo di buffer:	ca. 200 ms (con 640 mA)
Ambiente	
Temperatura di esercizio:	da -5 °C a +45 °C
Altezza di installazione:	fino a 2000 m sul livello del mare
Umidità:	max. 93 % umidità relativa, senza formazione di condensa
Collegamenti	
Ingressi, uscite:	Morsetti a vite: conduttore singolo: 1,5 mm ² - 2,5 mm ² trefoli fini (con capocorda): da 1,5 mm ² a 2,5 mm ² Morsetto bus
KNX:	90 x 72 x 65 mm (H x L x P)
Dimensioni:	4 moduli = circa 72 mm
Larghezza apparecchio:	
Direttive CE:	2004/108/CE, 2006/95/CE

Schneider Electric Industries SAS

In caso di domande tecniche si prega di contattare il Centro Servizio Clienti del proprio paese.

www.schneider-electric.com

Questo prodotto deve essere installato, collegato e utilizzato in modo conforme agli standard prevalenti e/o alle prescrizioni d'installazione. Poiché gli standard, le specifiche e il design vengono aggiornati, richiedere sempre la conferma delle informazioni contenute in questa pubblicazione.