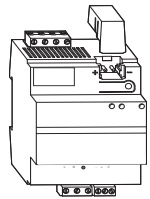


Fuente de alimentación de corriente de emergencia REG-K

Instrucciones de uso



Ref. MTN683901



Accesorios necesarios

- Acumulador de gel/plomo (ref. MTN668991)

Accesorios

- Fuente de alimentación REG-K/160 mA con entrada de corriente de emergencia (ref. MTN683816)
- Fuente de alimentación REG-K/320 mA con entrada de corriente de emergencia (ref. MTN683832)
- Fuente de alimentación REG-K/640 mA con entrada de corriente de emergencia (ref. MTN683890)

Para su seguridad

PELIGRO Peligro de muerte por descarga eléctrica. Cualquier tarea en el aparato debe ser realizada exclusivamente por técnicos electricistas. Se debe respetar la normativa específica del país correspondiente así como las directivas KNX vigentes.

PRECAUCIÓN Los dispositivos colindantes pueden sufrir daños. Monte únicamente dispositivos que posean al menos un aislamiento básico junto a la fuente de corriente de emergencia.

PRECAUCIÓN Debe garantizarse una distancia de seguridad conforme a la norma DIN EN 60644-1. La distancia debe ser de al menos 4 mm entre los hilos del cable de 230 V y el cable de bus.

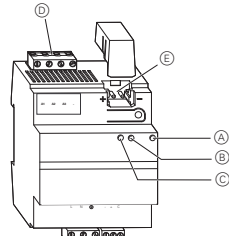
La fuente de corriente de emergencia

Con la fuente de corriente de emergencia REG-K (en lo sucesivo **fuente de corriente de emergencia**) se puede asegurar la fuente de alimentación con entrada de corriente de emergencia contra una caída de la tensión de alimentación. La tensión de bus está, por lo tanto, disponible ininterrumpidamente. Se alimenta mediante un acumulador conectado a la fuente de corriente de emergencia.

Un indicador amarillo en la fuente de alimentación indica que está recibiendo alimentación de la fuente de corriente de emergencia.

Los estados de los indicadores (Acumulador, Error, Power) también están en las salidas A1, A2 y A3 y se pueden captar, p. ej., a través de las entradas binarias REG-K/4x24 (ref. MTN644892).

Conexiones, indicadores y elementos de control



- (A) Diodo LED verde: Indicación de la tensión de alimentación
- (B) Diodo LED rojo: Aviso de error
- (C) Diodo LED amarillo: Indicación de funcionamiento del acumulador
- (D) Salidas para registro de estado de funcionamiento
- (E) Conexión de acumulador (con tapa)

Montaje de la fuente de corriente de emergencia

PRECAUCIÓN En la salida para fuente de alimentación (+, -, C) sólo se puede conectar una fuente de alimentación autorizada para el funcionamiento con esta fuente de corriente de emergencia (p. ej., ref. MTN683890).

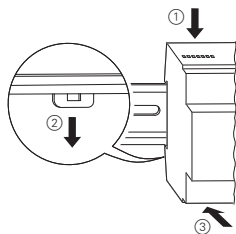
PRECAUCIÓN El cable de conexión de la fuente alimentación no debe tener más de 1 m de longitud y se debe tender como un cable SELV. El cable de conexión del acumulador no debe tener más de 5 m de longitud y se debe tender como un cable SELV.

PRECAUCIÓN En la conexión de acumulador sólo se puede conectar un acumulador de gel/plomo con 12V/6 - 18 Ah (MTN668991). El cable del acumulador se debe proteger con un interruptor automático pre-conectado.

PRECAUCIÓN Al manejar y colocar acumuladores se deben tener en cuenta las normas de seguridad y normativas (entre ellas: VDE 0510 Parte 2 y Parte 7), de lo contrario existe peligro de lesiones.

! El acumulador de gel/plomo no precisan mantenimiento y pueden utilizarse en ambientes cerrados ventilados a temperaturas entre -5 °C y +45 °C. Únicamente no está permitida su colocación en zonas potencialmente explosivas.

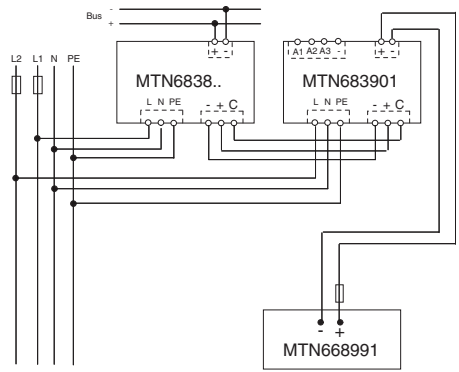
① Introduzca la fuente de corriente de emergencia por la parte inferior del carril y empuje hacia arriba. Después haga presión desde arriba y engánchelo en el carril.



② Conecte un acumulador adecuado mediante los bornes de conexión amarillo/blanco de acumulador. Introduzca la tapa de los bornes de conexión de acumulador.

! Debido a posibles fallos de la tensión, deben usarse paralelamente dos conductores de 0,8 mm de diámetro por cada cable de alimentación del acumulador (sección de cable > 0,5 mm²).

- ③ Conecte la tensión de alimentación.
- ④ Conecte la fuente de alimentación.

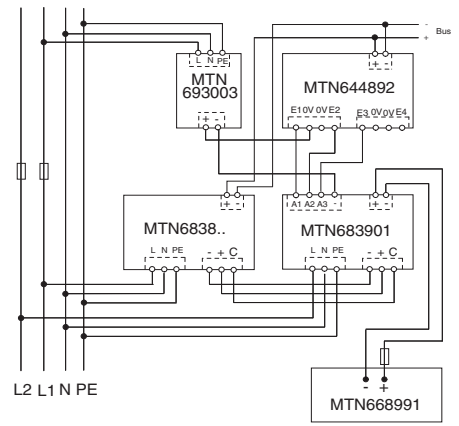


MTN683901 Fuente de alimentación de corriente de emergencia REG-K
 MTN6838.. Fuente de alimentación
 MTN668991 Acumulador de gel/plomo

! Para mayor seguridad contra caída de tensión del bus se puede conectar la fuente de corriente de emergencia a otro circuito (otra fase) diferente a la fuente de alimentación.

⑤ Si es necesario: Conecte una entrada binaria.

! **PRECAUCIÓN** Si desea valorar los estados de los de los indicadores a través de una entrada binaria: Únicamente se debe conectar la entrada binaria REG-K/4x24 (ref. MTN644892) en combinación con la fuente de alimentación 24 V (ref. MTN693003) conforme al esquema de conexión siguiente.



MTN683901 Fuente de alimentación de corriente de emergencia REG-K
 MTN6838.. Fuente de alimentación
 MTN693003 Fuente de alimentación REG DC 24 V/0,4 A
 MTN644892 Entrada binaria REG-K/4x24
 MTN668991 Acumulador de gel/plomo

- Conecte **A1, A2, A3** de la fuente de corriente de emergencia con **E1, E2, E3** de la entrada binaria.
- „Conecte -“ de la entrada binaria de la fuente de corriente de emergencia con „-“ de la fuente de alimentación de 24 V.
- „Conecte +“ de la fuente de alimentación de 24 V con la entrada binaria „0“.

Averías

Sin tensión de bus en la línea conectada. Caída de la tensión de alimentación de la fuente de alimentación y de la fuente de corriente de emergencia, así como del acumulador descargado. El acumulador conectado debe cargarse lo suficiente para una fuente de corriente de emergencia segura. La duración de la carga y la duración del suministro de corriente del acumulador, véanse los datos técnicos del acumulador.

Significado de los indicadores de la fuente de corriente de emergencia

Indicador de tensión de alimentación (Power, verde)	Aviso de error (Error, rojo)	Indicador de funcionamiento con acumulador (Acumulador, amarillo)	
encendido	apagado	apagado	Tensión de alimentación disponible, acumulador en carga
encendido	encendido	apagado	Tensión de alimentación disponible, tensión de acumulador < 11 V.
encendido	apagado	encendido	Tensión de alimentación disponible. Alimentación a través del acumulador.
encendido	encendido	encendido	Tensión de alimentación disponible. Alimentación a través del acumulador e intensidad de salida demasiado alta o tensión de acumulador < 11 V.
apagado	apagado	encendido	Sin tensión de alimentación. Alimentación a través del acumulador (el acumulador no se carga).
apagado	encendido	encendido	Sin tensión de alimentación. Alimentación a través del acumulador e intensidad de salida demasiado alta o tensión de acumulador < 11 V.
apagado	apagado	apagado	Sin tensión de alimentación, sin tensión de acumulador

Datos técnicos

Entrada de red
 Tensión de entrada: 110 - 230 V CA +10%, 50/60 Hz

Consumo de potencia:
 Salida hacia la fuente de alimentación (-,+,C)
 Corriente nominal: Sin acumulador aprox. 300 mA
 Con acumulador aprox. 640 mA

Corriente de cortocircuito:
 Tiempo de compensación: < 1,5 A
 aprox. 30 min.
 (con 640 mA y acumulador de 7,2 Ah totalmente lleno)

Salida/entrada hacia el acumulador (+, -):
 Corriente de carga: Máx. 1 A
 Consumo de potencia: < 50 W
 Tiempo de carga: (Acumulador 7,2Ah-17Ah): aprox. 10h/aprox. 25h

Salida estado de visualización (A1, A2, A3, -):
 A1: Estado de indicación de la tensión de alimentación
 A2: Estado de indicación de aviso de error
 A3: Estado de indicación de funcionamiento del acumulador
 Potencial conjunto

Acumuladores que se pueden conectar: Acumuladores de gel/plomo según DIN
 Tensión nominal: 12 V
 Capacidad nominal: 6 - 17 Ah
 Temperatura ambiente:
 Funcionamiento: -5 °C a +45 °C
 Almacenamiento: -25 °C a +55 °C
 Transporte: -25 °C a +70 °C
 Ambiente: La altitud máxima a la que se puede utilizar el dispositivo es de 2000 metros sobre el nivel del mar (SNM)

Humedad máxima: 93%, sin rocío
 Elemento de control: Conmutador deslizante detrás de la tapa abatible para interrumpir la tensión y reiniciar el componente de bus conectado a la línea.

Conexiones: Bornes atornillables para 0,5 - 2,5 mm²
 1,5 - 2,5 mm²

De un hilo:
 De hilo fino con Virolo de cable: 1,5 mm² a 2,5 mm²
 Conexión del acumulador: Borne de conexión de acumulador (amarillo/blanco). La conexión con el acumulador se debe efectuar por medio de cuatro hilos de 0,8 mm de diámetro cada uno (en pares paralelos) para garantizar una sección de cable mínima de 0,5 mm² por cada cable de alimentación.

Dimensiones: 90 x 72 x 65 mm (alto x ancho x fondo)
 Anchura de montaje: 4 TE
 Directivas CE: 89/336/CEE

Schneider Electric Industries SAS

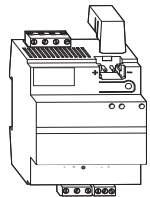
En caso de preguntas técnicas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente central de su país. www.schneider-electric.com

Debido al continuo perfeccionamiento de las normas y los materiales, los datos técnicos y las indicaciones referentes a las dimensiones no tendrán validez hasta que no las confirmen nuestros departamentos técnicos.



Alimentação de corrente de emergência REG-K

Manual de instruções



Art. n.º MTN683901

Acessórios necessários

- Bateria gel/chumbo (Art. n.º MTN668991)

Acessórios

- Fonte de alimentação REG-K/160 mA com entrada de emergência (Art. n.º MTN683816)
- Fonte de alimentação REG-K/320 mA com entrada de emergência (Art. n.º MTN683832)
- Fonte de alimentação REG-K/640 mA com entrada de emergência (Art. n.º MTN683890)

Para a sua segurança

PERIGO
Perigo de morte devido a corrente eléctrica.
 Todos os trabalhos no dispositivo apenas devem ser realizados por electricistas especializados. Respeitar as directivas específicas do país, bem como as directivas KNX em vigor.

CAUTION
 Os dispositivos próximos pode ser danificados! Montar apenas aparelhos com, no mínimo, um isolamento básico próximo da fonte de alimentação de emergência.

CAUTION
 A distância de segurança deve ser respeitada conforme DIN EN 60644-1. Entre os fios do cabo de 230 V e o cabo de bus, manter uma distância de, no mínimo, 4 mm.

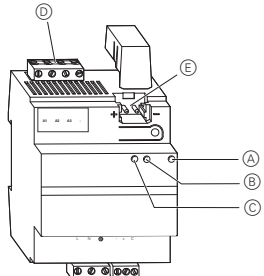
Conhecer a alimentação de corrente de emergência

Com a corrente de emergência REG-K (referida como **corrente de emergência**) pode-se proteger a fonte de alimentação com a entrada de corrente de emergência contra uma queda de tensão de rede. A tensão de bus permanece disponível, sem interrupções. O abastecimento é realizado através de uma bateria ligada à corrente de emergência.

Uma indicação amarela na fonte de alimentação indica que a alimentação é feita através do dispositivo de alimentação de corrente de emergência.

O estado das indicações (bateria, erro, Power) consta ainda das saídas A1, A2, A3, podendo ser determinado, por exemplo, através da entrada binária REG-K/4x24 (Art. n.º MTN644892).

Ligações, displays e elementos de comando



- (A) LED verde: Indicador da tensão de rede
- (B) LED vermelho: Advertência de avaria
- (C) LED amarelo: Indicador de funcionamento da bateria
- (D) Saídas de determinação do estado de funcionamento
- (E) Ligação da bateria (com tampa)

Montar a alimentação de corrente de emergência

CAUTION
 Na saída da alimentação de tensão (-, +, C) só é permitida a aplicação de uma tensão de alimentação autorizada para o funcionamento com alimentação de corrente de emergência (p. ex. Art. n.º MTN683890)!

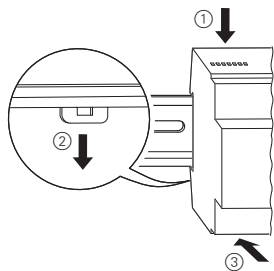
CAUTION
 O cabo de ligação à fonte de alimentação deve ter um comprimento máximo de 1 m, devendo ser disposto como cabo SELV! O cabo de ligação à bateria deve ter um comprimento máximo de 5 m, devendo ser disposto como cabo SELV!

CAUTION
 Na ligação à bateria só pode ser ligada uma bateria de gel/chumbo de 12V/6 - 18 Ah (Art. n.º MTN668991)! O cabo da bateria deve ser protegido a montante através de um disjuntor de linha.

CAUTION
 No manuseamento e na colocação das baterias, cumprir as regras de segurança e normas em vigor (entre outros VDE 0510 Parte 2 e Parte 7), caso contrário existe perigo de ferimentos!

i A bateria de gel/chumbo não requer manutenção e pode ser utilizada em espaços fechados ventilados a temperaturas entre os -5 °C e os +45 °C. Está interdita apenas a utilização em zonas com perigo de explosão.

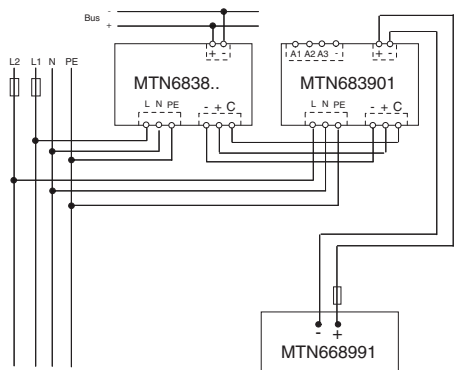
- ① Colocar a alimentação de corrente de emergência na calha, a partir de baixo, e empurrar para cima. Em seguida, pressionar para cima e suspendê-lo na calha.



- ② Ligação de uma bateria adequada através do terminal de ligação de baterias amarelo/branco. Colocar a cobertura do terminal de ligação da bateria.

i Devido à possível falha de tensão devem ser utilizados dois cabos por ligação à bateria, com respectivamente 0,8 mm de diâmetro, ligados em paralelo (secção transversal do condutor > 0,5 mm²).

- ③ Ligação da tensão de rede.
- ④ Ligar a fonte de alimentação.

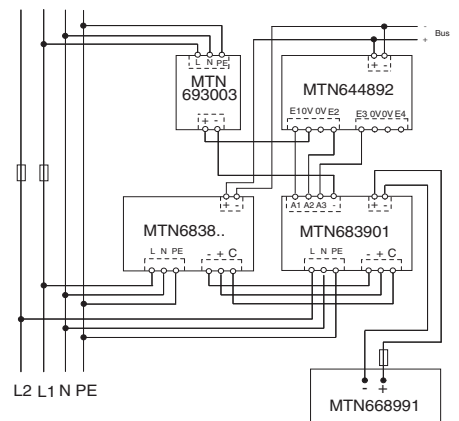


- MTN683901 Alimentação de corrente de emergência REG-K
- MTN6838.. Fonte de alimentação
- MTN668991 Bateria gel/chumbo

i A título de segurança suplementar e para protecção contra falhas de tensão no bus, a alimentação de corrente de emergência pode ser ligada a outro circuito eléctrico (outra fase) que não a fonte de alimentação.

- ⑤ Se necessário: Ligar uma entrada binária.

CAUTION
 Se quiser avaliar os estados do display com uma entrada binária: Só deve ser ligada a entrada binária REG-K/4x24 (Art. n.º MTN644892) com a fonte de alimentação de 24 V (Art. n.º MTN693003) de acordo com a figura de ligação!



- MTN683901 Alimentação de corrente de emergência REG-K
- MTN6838.. Fonte de alimentação
- MTN693003 Fonte de alimentação REG DC 24 V/0,4 A
- MTN644892 Entrada binária REG-K/4x24
- MTN668991 Bateria gel/chumbo

- Ligar **A1, A2, A3** da corrente de emergência com **E1, E2, E3** da entrada binária.
- „Ligar -“ da entrada binária da corrente de emergência com „-“ da fonte de alimentação 24 V.
- „Ligar +“ da fonte de alimentação de 24 V com „0“ da entrada binária.

Avarias

Nenhuma tensão de bus na linha conectada.

Falha de alimentação de rede da fonte de alimentação e da alimentação de corrente de emergência e bateria desligada. A bateria ligada deve estar carregada com uma corrente de alimentação de emergência segura. Duração do carregamento e duração da alimentação de corrente da bateria, ver dados técnicos da bateria.

Significado das indicações da alimentação de corrente de emergência

Indicação da tensão de rede (Power, verde)	Aviso de erro (erro, vermelho)	Bateria indicador de funcionamento da (bateria, amarelo)	
Lig.:	Desl.	Desl.	Tensão de rede disponível, bateria a carregar
Lig.:	Lig.:	Desl.	Tensão de rede disponível, tensão de bateria < 11 V.
Lig.:	Desl.	Lig.:	Tensão de rede disponível, alimentação de tensão através de bateria
Lig.:	Lig.:	Lig.:	Tensão de rede disponível, alimentação de tensão através de bateria e de corrente de saída demasiado elevada ou tensão da bateria < 11 V
Desl.	Desl.	Lig.:	Tensão de rede indisponível, alimentação de tensão através de bateria (bateria não carrega)
Desl.	Lig.:	Lig.:	Tensão de rede indisponível, alimentação de tensão através de bateria e de corrente de saída demasiado elevada ou tensão da bateria < 11 V
Desl.	Desl.	Desl.	Tensão de rede indisponível, sem tensão de bateria

Informação técnica

Entrada de rede
 Tensão de entrada: AC 110 - 230 V +10%, 50/60 Hz
 Consumo: < 25 W
 Saída para a fonte de alimentação (-, +, C)
 Corrente nominal sem bateria aprox. 300 mA com bateria aprox. 640 mA

Corrente de curto-circuito: < 1,5 A
 Tempo de compensação: aprox. 30 min (com 640 mA e bateria totalmente carregada com 7,2 Ah)

Saída/Entrada à bateria (+, -)
 Corrente de carga: máx. 1 A
 Consumo: < 50 W
 Tempo de carga: (Bateria de 7,2Ah-/17Ah): aprox. 10h/aprox. 25h

Saída do estado das indicações (A1, A2, A3, -):
 A1: Estado da indicação da tensão de rede
 A2: Estado do display de aviso de falhas
 A3: Estado do indicador de funcionamento a bateria:
 - : Potencial conjunto

Baterias conectáveis: Baterias de gel/chumbo em conformidade com DIN

Tensão nominal: 12 V
 Capacidade nominal: 6 - 17 Ah
 Temperatura ambiente :
 Funcionamento: -5 °C até +45 °C
 Armazenamento: -25 °C até +55 °C
 Transporte: -25 °C até +70 °C
 Ambiente: O aparelho foi concebido para uma altura de utilização até 2000 m acima do nível do mar (MSL)

Humidade máx.: 93 %, sem condensação
 Elemento de comando: Com interruptor deslizante por trás da tampa basculável para a interrupção da tensão e para a reinicialização dos participantes bus ligados na linha

Ligações: Terminais de rosca para 0,5 - 2,5 mm²
 fio simples: 1,5 - 2,5 mm²

entrançado m. caixas terminais de fio: 1,5 mm² até 2,5 mm²
 Ligação da bateria: Terminal de ligação da bateria (amarelo/branco) A ligação à bateria deve ser feita por quatro cabos com respectivamente 0,8 mm de diâmetro (dois paralelos, respectivamente) de modo a garantir um diâmetro de cabo mín. de 0,5 mm² por ligação

Dimensões: 90 x 72 x 65 mm (AxLxP)
 Largura de montagem: 4 TE
 Directivas CE: 89/336/CEE

Schneider Electric Industries SAS

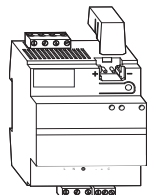
No caso de questões técnicas queira contactar o serviço central de assistência ao cliente no seu país.

www.schneider-electric.com

Devido ao desenvolvimento permanente das normas e dos materiais, os dados técnicos e as indicações relativamente às dimensões só são válidos após uma confirmação por parte dos nossos departamentos técnicos.

Alimentation de secours REG-K

Notice d'utilisation



Réf. MTN683901



Accessoires nécessaires

- Accumulateur au plomb (réf. MTN668991)

Accessoires

- Alimentation REG-K/160 mA avec entrée d'alimentation auxiliaire (réf. MTN683816)
- Alimentation REG-K/320 mA avec entrée d'alimentation auxiliaire (réf. MTN683832)
- Alimentation REG-K/640 mA avec entrée d'alimentation auxiliaire (réf. MTN683890)

Pour votre sécurité

DANGER
Danger de mort dû au courant électrique.
 Tous les travaux sur l'appareil doivent être effectués uniquement par des électriciens spécialisés. Il convient de respecter les directives spécifiques au pays concerné ainsi que les directives KNX en vigueur.

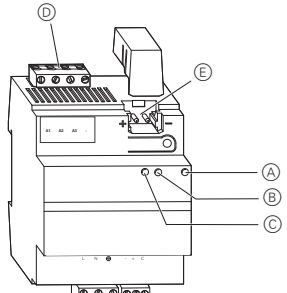
ATTENTION
 Les appareils voisins peuvent être endommagés ! Seuls des appareils disposant d'une isolation de base peuvent être montés à proximité de l'alimentation de secours.

ATTENTION
 L'écart de sécurité selon DIN EN 60644-1 doit être respecté. Observez entre les différents conducteurs du câble d'alimentation 230 V et la ligne de bus un écart minimal de 4 mm.

Se familiariser avec l'alimentation de secours

L'alimentation de secours REG-K (désignée ci-après **Alimentation de secours**) vous permet de protéger l'alimentation contre toute panne de la tension de réseau avec une entrée auxiliaire. La tension de bus est encore mise à disposition sans interruption. Elle est alors alimentée par un accumulateur raccordé à l'alimentation de secours. Un affichage jaune sur l'alimentation de secours indique que celle-ci est alimentée par l'alimentation de secours. Les états des affichages (accu, Error, Power) sont également mis à disposition aux sorties A1, A2, A3 et peuvent être détectés par l'entrée binaire REG-K/4x24 (réf. MTN644892).

Raccordements, affichages et éléments de commande



- (A) LED verte : Affichage de la tension réseau
- (B) LED rouge : Avertissement de défaut
- (C) LED jaune : Témoin de fonctionnement sur accu
- (D) Sorties pour l'enregistrement de l'état de marche
- (E) Raccordement accumulateur (avec cache)

Montage de l'alimentation de secours

ATTENTION
 Il est uniquement possible de raccorder aux sorties pour l'alimentation d'alimentation (-, +, C) une tension d'alimentation autorisée (p. ex. réf. MTN683890) pour le fonctionnement avec cette alimentation de secours !

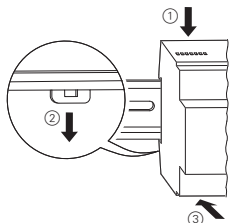
ATTENTION
 Le câble d'interconnexion pour l'alimentation doit avoir une longueur max. de 1 m et doit être posé en tant que câble TBTS ! Le câble d'interconnexion pour l'accumulateur doit avoir une longueur max. de 5 m et doit être posé en tant que câble TBTS !

ATTENTION
 Seul un accumulateur au plomb 12 V CC/6 - 18 Ah (réf. MTN668991) peut être branché au raccordement accumulateur ! Le câble de l'accumulateur doit être protégé par un disjoncteur placé en amont.

ATTENTION
 Respectez impérativement les consignes de sécurité et les prescriptions correspondantes (notamment VDE 0510 partie 2 et partie 7) en cas d'utilisation et lors du placement des accus ; dans le cas contraire, risque de blessures !

i L'accumulateur au plomb ne nécessite aucun entretien et peut être utilisé dans des pièces fermées aérées à des températures comprises entre -5 °C et +45 °C. Le placement de l'accumulateur dans des zones présentant un danger d'explosion est interdit.

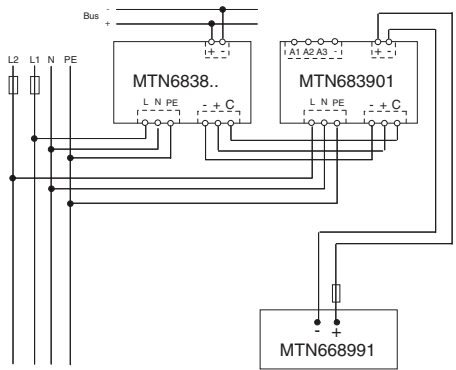
① Insérez l'alimentation de secours par le bas dans le rail et poussez-la vers le haut. Poussez ensuite vers le haut puis accrochez-la sur le rail.



② Raccordement d'un accumulateur approprié par les bornes de raccordement de l'accu jaune/blanche. Remette le couvercle des bornes de raccordement de l'accu.

i En raison d'une possible chute de tension, nous vous recommandons d'utiliser parallèlement deux fils d'un diamètre resp. de 0,8 mm pour chaque câble de l'accu (section de câble > 0,5 mm²).

- ③ Raccordement de la tension réseau.
- ④ Raccordement de l'alimentation.

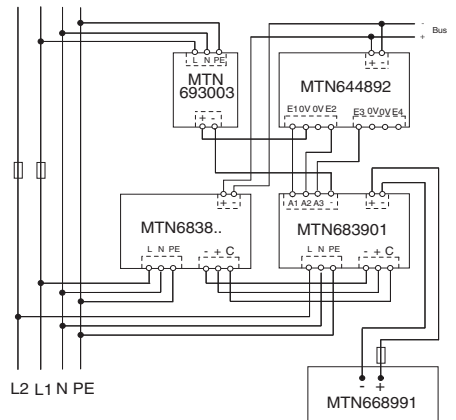


- MTN683901 Alimentation de secours REG-K
- MTN6838.. Alimentation
- MTN668991 Accumulateur au plomb

i Pour une sécurité supplémentaire contre une coupure de la tension du bus, l'alimentation de secours peut être raccordée à un circuit électrique (autre phase) autre que l'alimentation.

⑤ Si nécessaire : Raccordement d'une entrée binaire.

ATTENTION
 Si vous souhaitez évaluer les affichages via une entrée binaire : Seul l'entrée binaire REG-K/4x24 (réf. MTN644892) doit être raccordée avec l'alimentation 24 V (réf. MTN693003) conformément au plan de connexion suivant !



- MTN683901 Alimentation de secours REG-K
- MTN6838.. Alimentation
- MTN693003 Alimentation REG 24 V CC/0,4 A
- MTN644892 Entrée binaire REG-K/4x24
- MTN668991 Accumulateur au plomb

- Relier **A1, A2, A3** de l'alimentation de secours à **E1, E2, E3** de l'entrée binaire.
- „Relier « - » de l'entrée binaire de l'alimentation de secours avec « - » de l'alimentation 24 V.
- „Relier « + » de l'alimentation 24 V à « 0 » de l'entrée binaire.

Pannes

Aucune tension de bus dans la ligne raccordée.
 Panne de la tension réseau, de l'alimentation et de l'alimentation de secours, et accumulateur déchargé. L'accumulateur raccordé doit être suffisamment chargé pour une alimentation de secours sûre. Durée de chargement et durée de distribution de courant de l'accumulateur, voir les caractéristiques techniques de l'accumulateur.

Signification des affichages sur l'alimentation de secours

Affichage de la tension de réseau (Power, vert)	Avertissement de défaut (Error, rouge)	Témoin de fonctionnement de l'accu (accu, jaune)	
marche	arrêt	arrêt	Tension de réseau présente, l'accu est en cours de chargement
marche	marche	arrêt	Tension de réseau présente, tension d'accu < 11 V.
marche	arrêt	marche	Tension de réseau présente, alimentation via l'accu
marche	marche	marche	Tension de réseau présente, alimentation via l'accumulateur et courant de sortie trop élevé ou tension d'accu < 11 V
arrêt	arrêt	marche	Pas de tension de réseau, alimentation via l'accumulateur (l'accu ne se charge pas)
arrêt	marche	marche	Pas de tension de réseau, alimentation via l'accumulateur et courant de sortie trop élevé ou tension d'accu < 11 V
arrêt	arrêt	arrêt	Pas de tension de réseau, pas de tension d'accu

Caractéristiques techniques

Entrée de réseau
 Tension d'entrée : 110 à 230 V CA +10 %, 50/60 Hz
 Puissance absorbée : < 25 W
 Sortie vers l'alimentation (-, +, C)
 Courant nominal : sans accu env. 300 mA avec accu env. 640 mA
 Courant de court-circuit : < 1,5 A
 Marge de temps : env. 30 min (pour 640 mA et accu entièrement chargé 7,2 Ah)

Sortie/entrée vers l'accu (+, -)
 Courant de chargement : max. 1 A
 Puissance absorbée : < 50 W
 Durée de chargement : (accu 7,2 Ah/17 Ah) : env. 10 h/env. 25 h

Sortie état de l'affichage (A1, A2, A3, -) :
 A1 : État affichage de la tension réseau
 A2 : État affichage de l'avertissement de défaut
 A3 : État témoin de fonctionnement sans accumulateur
 - : Potentiel commun

Accumulateurs pouvant être raccordés : Accumulateur au plomb selon DIN
 Tension nominale : 12 V
 Capacité nominale : 6 - 17 Ah
 Température ambiante :
 Fonctionnement : -5 °C à +45 °C
 Stockage : -25 °C à +55 °C
 Transport : -25 °C à +70 °C
 Environnement : L'appareil est conçu pour fonctionner à une altitude de 2 000 m max.

Humidité max. : 93 % sans condensation
 Élément de commande : Interrupteur à coulisse protégé par couvercle servant à la coupure du courant et à la réinitialisation des consommateurs bus reliés à la ligne.

Raccordements : Bornes à vis pour sections max. de 0,5 - 2,5 mm²
 1,5 - 2,5 mm²
 câble fin avec embout : 1,5 mm² jusqu'à 2,5 mm²
 Raccordement accu : Borne de raccordement de l'accumulateur (jaune/blanche) La liaison vers l'accumulateur devrait s'effectuer via quatre fils d'un diamètre resp. de 0,8 mm (deux câbles en parallèle) afin de garantir une section de câble de min. 0,5 mm² par câble.

Dimensions : 90 x 72 x 65 mm (H x L x P)
 Largeur de montage : 4 modules (18 mm)
 Directives européennes : 89/336/CEE

Schneider Electric Industries SAS

Si vous avez des questions d'ordre technique, veuillez contacter le service clientèle central de votre pays.
 www.schneider-electric.com

En raison d'un développement constant des normes et matériaux, les caractéristiques et données techniques concernant les dimensions ne seront valables qu'après confirmation de la part de nos départements techniques.