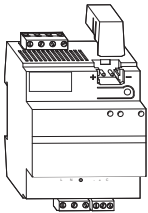


Tartalék tápegység REG-K

Használati utasítás



Cikkszám: MTN683901



Szükséges tartozékok

- Ólomzselé akkumulátor, (cikkszám: MTN668991)

Tartozékok

- Tápegység REG-K/160 mA tartalék tápegység bemenettel (cikkszám: MTN683816)
- Tápegység REG-K/320 mA tartalék tápegység bemenettel (cikkszám: MTN683832)
- Tápegység REG-K/640 mA tartalék tápegység bemenettel (cikkszám: MTN683890)

Az Ön biztonsága érdekében

VESZÉLY
Elektromos áram okozta halálos sérülés veszélye!
A készüléken végzett összes munkát kizárólag szakképzett villanyszerelő végezheti. Tartsa be az adott országban érvényes rendelkezéseket és az érvényes KNX-írányelveket.

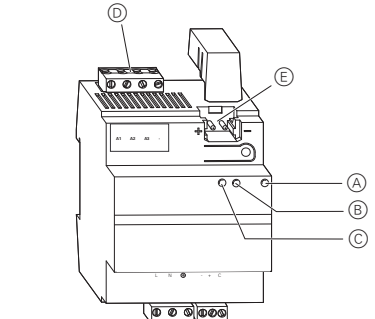
VIGYÁZAT
Az interfész közelében lévő eszközök károsodhatnak. A kapcsoló egység közelébe csak min. alapszigeteléssel rendelkező készülékek szerelhetők fel.

VIGYÁZAT
Mindenképpen biztosítsa a DIN EN 60664-1 szerinti biztonsági távolságot. A 230 V-os kábel erei és a busz kábel között legalább 4 mm távolságnak kell lennie.

A tartalék tápegység ismertetése

A tartalék tápegység REG-K (a továbbiakban: **tartalék tápegység**) áramszünet esetére árammal látja el a tápegységet. Ez biztosítja, hogy a buszfeszültség folyamatosan rendelkezésre álljon, mivel szükség esetén a tartalék tápegységhez csatlakoztatott ólomzselé akkumulátor szolgáltatja a feszültséget. A tápegységen levő sárga kijelző jelzi, amikor a buszfeszültséget a tartalék tápegység szolgáltatja. A kijelző állapotai (akkumulátor, üzemzavar, táp) az A1, A2 és A3 kimeneteken is leolvashatók, így pl. a REG-K/4x24 bináris bemenettel rögzíthetők (cikkszám: MTN644892).

Csatlakozások, kijelzések és kezelőelemek



- A zöld LED: a hálózati feszültség kijelzése
- B piros LED: hibaüzenet
- C sárga LED: akkumulátor működési kijelző
- D a naplózási kimenetek működési állapota
- E akkumulátorcsatlakozás (fedéllel)

A tartalék tápegység szerelése

VIGYÁZAT
Ne csatlakoztasson más tápegységet a tápegység csatlakozóegységekhez a tartalék tápegységgel együtt való használatra engedélyezett tápegységen (cikkszám: MTN683890) kívül (-, +, C)!

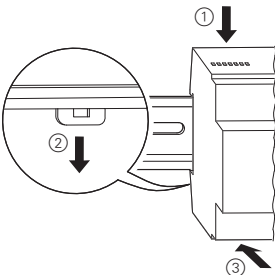
VIGYÁZAT
A tápegységhez vezető összekötő kábelek hossza max. 1 m lehet és azokat SELV kábelként kell kivitelezni! Az akkumulátorhoz vezető összekötő kábelek hossza max. 5 m lehet és azokat SELV kábelként kell kivitelezni!

VIGYÁZAT
Csak egy DC 12V/6 - 18 Ah ólomzselé akkumulátort (cikkszám: MTN668991) csatlakoztasson az akkumulátorcsatlakozásra! Az ólomzselé akkumulátor csatlakozóját sorba kapcsolt megszakítóval védje.

VIGYÁZAT
Az akkumulátor kezelése és elhelyezése során tartsa be a vonatkozó biztonsági szabályokat és rendelkezéseket (beleértve a VDE 0510 2. és 7. részét is) a sérülések veszélyének elkerülése érdekében!

i Az újratölthető ólomzselé akkumulátorok nem igényelnek karbantartást és zárt, szellőztetett, - 5 °C és +45 °C közötti hőmérsékletű térben használhatók. Az akkumulátorok használata robbanásveszélyes helyen nem engedélyezett.

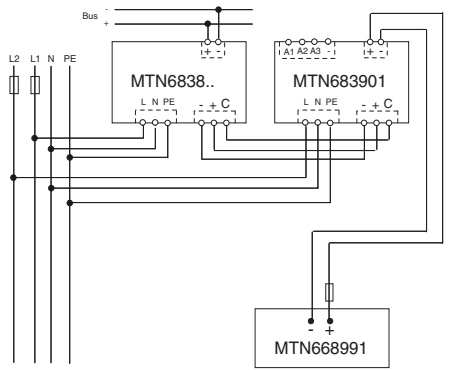
- Helyezze be a tartalék tápegységet a DIN-sínbe úgy, hogy a szorítórugó lefele nézzen, majd fogja fel a sínben.



- Csatlakoztassa a megfelelő akkumulátort a sárga/fehér akkumulátorcsatlakozóra. Helyezze fel az akkumulátorcsatlakozó fedelét.

i A lehetséges feszültségcsökkenés miatt az akkumulátorhoz vezető mindkét kábelnél két eres, egyenként 0,8 mm átmérőjű, párhuzamba kötött kábelt használjon (a vezeték kereszt-metszete: > 0,5 mm²).

- Csatlakoztassa a hálózati feszültséget.
- Csatlakoztassa a tápegységet.

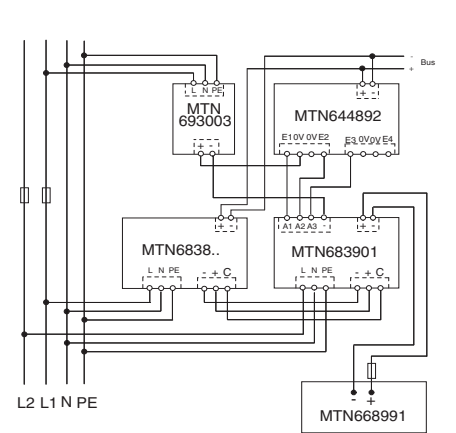


MTN683901 Tartalék tápegység REG-K
MTN6838.. Tápegység
MTN668991 Ólomzselés akkumulátor

i A buszfeszültség bármely zavarra elleni kiegészítő védelem érdekében a tartalék tápegység a tápegységen kívül más elektromos áramkörhöz is csatlakoztatható (különböző fázis).

- Amennyiben szükséges: Csatlakoztassa a bináris bemenetet.

VIGYÁZAT
Amennyiben egy bináris bemenettel rögzíti a kijelző állapotát:
A REG-K/4x24 bináris bemenet (cikkszám: MTN644892) kizárólag a 24 V tápegységgel (cikkszám: MTN693003) együtt csatlakoztathatja az alábbi kapcsolási rajz alapján!



MTN683901 Tartalék tápegység REG-K
MTN6838.. Tápegység
MTN693003 Tápegység REG, DC 24 V/0,4 A
MTN644892 REG-K/4x24 bináris bemenet
MTN668991 Ólomzselés akkumulátor

- Csatlakoztassa a tartalék tápegység **A1, A2 és A3** érintkezőjét a bináris bemenet **E1, E2, E3** érintkezőihez.
- Csatlakoztassa a tartalék tápegység bináris kimenetének „-” fázisát a 24 V tápegység „-” fázisához.
- Csatlakoztassa a 24 V tápegység „+” fázisát a bináris bemenet „0” fázisához.

Üzemzavarok

Nincs buszfeszültség a csatlakoztatott vezetéken.

A tápegység és a tartalék tápegység számára egyaránt megszakadt a hálózati feszültségellátás, és az akkumulátor le van merülve. Töltse fel a csatlakoztatott akkumulátort megfelelő szintre, hogy biztosítsa a tartalék tápegység megbízható működését. Tájékoztódjon az akkumulátor műszaki adatainál, hogy mennyi ideig kell tölteni az akkumulátort és mennyi ideig működőképes.

A tartalék tápegység kijelzőjének magyarázata

A hálózati feszültség kijelzése (táp, zöld)	Üzemzavar jelzés (üzem zavar, vörös)	Akkumulátor működési kijelző (akkumulátor, sárga)	
világít	nem világít	nem világít	A hálózati feszültségellátás rendelkezésre áll, akkumulátor töltése folyamatban
világít	világít	nem világít	A hálózati feszültségellátás rendelkezésre áll, akkumulátor feszültsége: < 11 V.
világít	nem világít	világít	A hálózati feszültségellátás rendelkezésre áll, feszültségellátás az akkumulátorról
világít	világít	világít	A hálózati feszültség rendelkezésre áll, feszültségellátás az akkumulátorról és a kimeneti áram túl magas vagy az akkumulátor feszültsége < 11 V
nem világít	nem világít	világít	Nincs hálózati feszültség, feszültségellátás az akkumulátorról (az akkumulátor nem tölt)
nem világít	világít	világít	Nincs hálózati feszültségellátás, feszültségellátás az akkumulátorról és a kimeneti áram túl magas vagy az akkumulátor feszültsége < 11 V
nem világít	nem világít	nem világít	Nincs hálózati feszültségellátás, nincs akkumulátor feszültség

Műszaki adatok

Hálózati feszültség
Bemeneti feszültség: AC 110 – 230 V +/- 10 %, 50 – 60 Hz
Energiafogyasztás: 25 W
Kimenet a tápegységhez (-, +, C)
Névleges áram: akkumulátor nélkül kb. 300 mA
akkumulátorral kb. 640 mA
Rövidzárlati áram: < 1,5 A
Tárolt energia: kb. 30 perc (640 mA és teljesen feltöltött 7,2 Ah akkumulátor esetén)

Kimenet/bemenet az akkumulátorhoz (+, -)
Töltőáram: max. 1 A
Energiafogyasztás: < 50 W
Töltési idő: (7,2Ah-/17Ah akkumulátor) kb. 10 h / 25 h
Kijelző állapot kimenet (A1, A2, A3, -):
A1: bináris bemenet csatlakozó (cikkszám: MTN644892)
A2: hálózati feszültség állapotjelző
A3: üzemzavar állapotjelző
-: akkumulátor működési kijelző
összfeszültség
Kompatibilis akkumulátorok: a DIN-szabványnak megfelelő ólomzselé akkumulátorok
Névleges feszültség: 2 V
Névleges kapacitás: 6 - 17 Ah
Környezeti hőmérséklet: -5 °C – +45 °C
Üzemi: -25 °C – +55 °C
Tárolási: -25 °C – +70 °C
Szállítási: A készüléket max. 2000 m tengerszint (középtengerszint) feletti magasságig történő felszerelésre tervezték
Környezet: 93 % relatív páratartalom, páralecsapódás nélkül

Max. környezeti páratartalom: 93 % relatív páratartalom, páralecsapódás nélkül
Érintkezők: Csavarérintkezők
Bemenetek, kimenetek: 0,5 – 2,5 mm²
egyeres: 1,5 mm² – 2,5 mm²
finomszálas érvég
hüvellyel: 1,5 mm² – 2,5 mm²
Akkumulátorcsatlakozás: akkumulátor csatlakozó (sárga/fehér). Az akkumulátort négy, egyenként 0,8 mm átmérőjű érrel (két párhuzamos érpárral) csatlakoztassa ahhoz, hogy kábelenként min. 0,5 mm² keresztmetszetet biztosítson
Méretek: 90 x 72 x 65 mm (magasságszélességxmélység)

Az eszköz szélessége: 4 egység
EK-írányelvek: 89/336/EGK

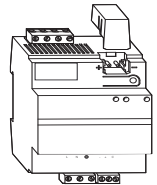
Schneider Electric Industries SAS

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

Sursă de alimentare de avarie REG-K

Instrucțiuni de operare



Nr. art. MTN683901

Accesoriile necesare

- Baterie cu gel de plumb (nr. art. MTN668991)

Accesorii

- Unitate de alimentare REG-K/160 mA cu intrare de avarie (nr. art. MTN683816)
- Unitate de alimentare REG-K/320 mA cu intrare de avarie (nr. art. MTN683832)
- Unitate de alimentare REG-K/640 mA cu intrare de avarie (nr. art. MTN683890)

Pentru siguranța dvs.

PERICOL Pericol de electrocutare.

Toate operațiunile trebuie executate de către electricieni calificați. Se vor respecta reglementările din țara dvs. și indicațiile KNX valabile!

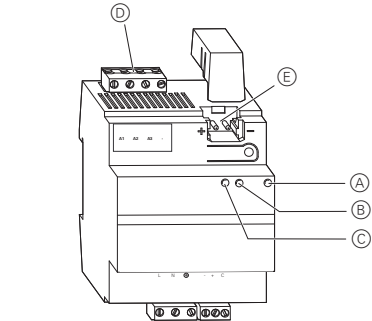
ATENȚIE
Dispozitivele adiacente pot fi deteriorate. Toate dispozitivele montate lângă dispozitivul de comutare trebuie să aibă cel puțin izolație de bază!

ATENȚIE
Se va garanta o distanță de siguranță conform DIN EN 60664-1. Trebuie păstrată o distanță de cel puțin 4 mm între conductorii individuali ai cablului de 230 V și linia bus.

Sursa de alimentare de avarie

Sursa de alimentare de avarie REG-K (denumită în continuare **sursa de alimentare de avarie**) protejează unitatea de alimentare în caz de defectare a rețelei. Astfel se asigură prezența constantă a tensiunii, deoarece aceasta este generată, în caz de necesitate, de o baterie plumb-gel conectată la sursa de alimentare de avarie. Un afișaj galben pe unitatea de alimentare indică alimentarea tensiunii bus de la sursa de alimentare de avarie. Stările afișajului (Baterie, Eroare, Alimentare) sunt disponibile de asemenea la ieșirile A1, A2, A3 și pot fi, de exemplu, înregistrate de intrarea binară REG-K/4x24 (nr. art. MTN644892).

Elemente de conexiune, comandă și afișare



- A led verde: Afișaj tensiune rețea
- B led roșu: Alertă de eroare
- C led galben: Afișare funcționare baterie
- D Ieșiri de conectare a stării de operare
- E Conexiune baterie (cu capac)

Instalarea sursei de alimentare de avarie

ATENȚIE
A nu se conecta niciun alt dispozitiv în afară de sursa de alimentare (ex., nr. art. MTN683890) care este aprobată pentru utilizarea împreună cu această sursă de alimentare de avarie, la bornele de legătură ale sursei (-, +, C)!

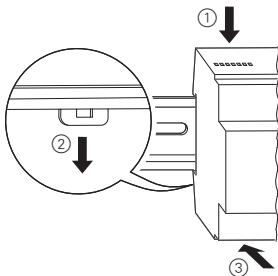
ATENȚIE
Cablurile de legătură la sursa de alimentare pot avea o lungime de max. 1 m și trebuie să fie dispuse ca un cablu SELV! Cablurile de legătură la baterie pot avea o lungime de max. 5 m și trebuie să fie dispuse ca un cablu SELV!

ATENȚIE
Numai o singură baterie gel-plumb CC 12V/6 - 18 Ah (art. no. MTN668991) trebuie să fie atașată la conexiunea bateriei! Conexiunea de la bateria plumb-gel trebuie să fie protejată de un disjunctur conectat în serie.

ATENȚIE
Când manipulați și poziționați baterii, trebuie să respectați regulile și regulamentele de siguranță aferente (incl. VDE 0510 Partea a 2-a și Partea a 7-a) pentru a evita pericolul de rănire!

i Bateriile reîncărcabile plumb-gel nu necesită întreținere și pot fi utilizate în spații închise, aerisite, cu temperaturi între -5 °C și +45 °C. Nu este însă permis să le amplasați în zone cu risc de explozie.

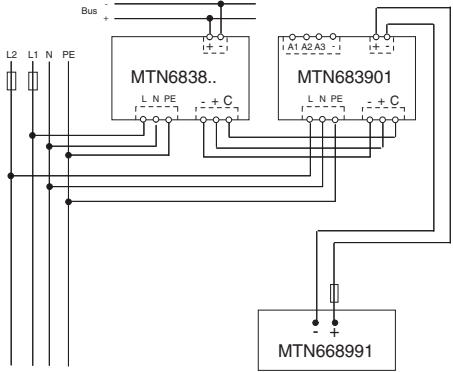
- 1 Introduceți sursa de alimentare de avarie în șina DIN, cu cleva elastică orientată în jos, și suspendați-o în șină.



- 2 Conectați o baterie conformă la borna galbenă/albă a bateriei. Așezați capacul bornei.

i Datorită posibilității producerii unei căderi de tensiune, doi conductori individuali, fiecare cu diametrul de 0,8 mm trebuie să fie utilizați în paralel (secțiune transversală linie > 0,5 mm²) în fiecare cablu care duce la baterie.

- 3 Conectați la rețeaua de tensiune.
- 4 Conectați sursa de alimentare.

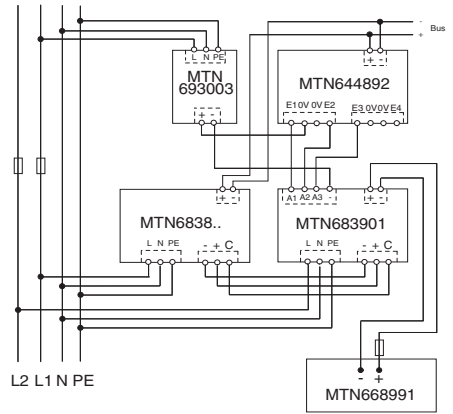


MTN683901 Sursă de alimentare de avarie REG-K
MTN6838.. Unitate de alimentare
MTN668991 Baterie cu gel de plumb

i Pentru a oferi o protecție suplimentară împotriva căderilor de tensiune bus, sursa de alimentare de avarie poate fi conectată la alt circuit electric (fază diferită) în afară de sursa de alimentare.

- 5 Dacă este nevoie: Conectați o intrare binară.

ATENȚIE
În caz de înregistrare a stării afișajului cu o intrare binară:
Puteți conecta doar intrarea binară REG-K/4x24 (nr. art. MTN644892) în combinație cu unitatea de alimentare 24 V (nr. art. MTN693003) după următoarea diagramă de conectare!



MTN683901 Sursă de alimentare de avarie REG-K
MTN6838.. Unitate de alimentare
MTN693003 Sursă de alimentare REG, CC 24 V/0,4 A
MTN644892 Intrare binară REG-K/4x24
MTN668991 Baterie cu gel de plumb

- Conectați bornele **A1, A2, A3** ale sursei de alimentare de avarie la bornele **E1, E2, E3** ale intrării binare.
- Conectați borna „-“ a ieșirii binare a sursei de alimentare de avarie la borna „-“ a unității de alimentare de 24 V.
- Conectați borna „+“ a sursei de alimentare de 24 V la borna „0“ a intrării binare.

Defecte

Lipsă tensiune bus în linia conectată.

Alimentarea de la rețea pentru unitatea de alimentare și pentru sursa de alimentare de avarie s-a întrerupt și bateria este descărcată. Bateria conectată trebuie să fie încărcată la un nivel suficient de înalt astfel încât să asigure o sursă de alimentare sigură. Consultați datele tehnice pentru baterie pentru a verifica timpul de încărcare a bateriei și durata asigurării alimentării.

Decodarea mesajelor sursei de alimentare de avarie

Afișaj tensiune rețea (Alimentare, verde)	Alertă de eroare (Eroare, roșu)	Afișare funcționare baterie (baterie, galben)	
pornit	oprit	oprit	Tensiune de la rețea disponibilă, bateria se încarcă
pornit	pornit	oprit	Tensiune de la rețea disponibilă, tensiune baterie < 11 V.
pornit	oprit	pornit	Tensiune de la rețea disponibilă, alimentare de la baterie
pornit	pornit	pornit	Tensiune de la rețea disponibilă, alimentare de la baterie și curent de ieșire prea mare sau tensiune baterie < 11 V
oprit	oprit	pornit	Lipsă alimentare de la rețea, alimentare de la baterie (bateria nu se încarcă)
oprit	pornit	pornit	Lipsă alimentare de la rețea, alimentare de la baterie și curent de ieșire prea mare sau tensiune baterie < 11 V
oprit	oprit	oprit	Lipsă alimentare de la rețea, lipsă tensiune baterie

Date tehnice

Intrare rețea	
Tensiune de intrare:	CA 110 - 230 V +/- 10 %, 50 - 60 Hz Consum de energie: 25 W
Consum de energie: ieșire la unitatea de alimentare (-, +, C)	
Curent nominal:	fără baterie aprox. 300 mA cu baterie aprox. 640 mA < 1,5 A
Curent la scurtcircuit:	aprox. 30 min (cu 640 mA și depozitată: 7,2 Ah)
Timp energie depozitată:	
Ieșire/intrare la baterie(+, -)	
Curent de alimentare:	max. 1 A
Consum de energie:	< 50 W
Timp de alimentare:	(baterie 7,2 Ah/17 Ah) aprox. 10 h/ 25 h
Ieșire stare afișaj (A1, A2, A3, -):	Conexiune pentru intrare binară (nr. art. MTN644892) afișare stare tensiune rețea afișare avertizare eroare de stare afișare stare funcționare baterie potențial racord
Baterii compatibile:	Baterii plumb-gel în conformitate cu DIN 2 V 6 - 17 Ah
Tensiune nominală:	2 V
Capacitatea nominală:	6 - 17 Ah
Temperatură ambiantă:	între -5 °C și +45 °C
Funcționare:	între -25°C și +55 °C
Depozitare:	între -25°C și +70°C
Transport:	Dispozitivul poate fi folosit la înălțimi de instalare de până la 2.000 m deasupra nivelului mării (MSL).
Condiții de mediu:	93 % umiditate relativă, fără condens
Umiditate maximă ambiantă:	
Conexiuni:	
Intrări, ieșiri:	Șuruburi de fixare pentru 0,5 - 2,5 mm ²
un singur conductor: ușor torsadat cu manșon pentru capătul firului:	1,5 mm ² până la 2,5 mm ²
Conectare baterie:	Bornă baterie (galbenă/albă). Bateria trebuie să fie conectată cu patru conductori individuali, fiecare cu diametru de 0,8 mm (perechi paralele de câte doi), pentru a asigura o secțiune transversală în linie de cel puțin 0,5 mm ² per cablu
Dimensiuni:	90 x 72 x 65 mm (l x l x A)
Lățime dispozitiv:	4 5 pași
Directive CE:	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.

Instrukcja obsługi



Niezbędne akcesoria

- Bateria akumulatorowa ołowiowo-żelowa (nr art. MTN668991)

- Zasilacz napięciowy REG-K/160 mA
z wejściem zasilania awaryjnego
(nr art. MTN683816)
- Zasilacz napięciowy REG-K/320 mA
z wejściem zasilania awaryjnego
(nr art. MTN683832)
- Zasilacz napięciowy REG-K/640 mA
z wejściem zasilania awaryjnego
(nr art. MTN683890)

NIEBEZPIECZEŃSTWO
Zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym.
Wszystkie czynności związane z urządzeniem powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków. Należy przestrzegać stosownych przepisów krajowych oraz obowiązujących dyrektyw KNX.

UWAGA

 Możliwość uszkodzenia sąsiadujących urządzeń.
Obok zasilacza awaryjnego montować wyłącznie urządzenia wyposażone przynajmniej w izolację podstawową.

UWAGA

 Należy zachować odstęp bezpieczeństwa zgodnie z normą DIN EN 60644-1. Należy zachować odstęp co najmniej 4 mm pomiędzy pojedynczymi żyłami przewodu 230 V i przewodem magistrali.

Zasilacz awaryjny REG-K (zwany dalej **zasilaczem awaryjnym**) może służyć zabezpieczeniu zasilacza napięciowego z wejściem zasilania awaryjnego przed awarią napięcia sieciowego. W takim wypadku napięcie magistrali nadal jest dostępne. Magistrala jest zasilana z baterii podłączonej do zasilacza awaryjnego. Żółta kontrolka na zasilaczu głównym wskazuje, że jest on zasilany przez zasilacz awaryjny. Wskazania kontrolki (bateria, error, power) są również dostępne na wyjściach A1, A2, A3 i mogą być odczytywane przez wejście binarne REG-K/4x24 (nr art. MTN644892).

A line drawing of a microscope. Label A points to the eyepiece, B points to the objective lenses, C points to the base, D points to the stage, and E points to the objective turret.

- (A) Zielona dioda LED: wskaźnik napięcia sieciowego
- (B) Czerwona dioda LED: wskaźnik błędu
- (C) Żółta dioda LED: wskaźnik zasilania z baterii
- (D) Wyjścia sygnalizacji stanu pracy
- (E) Przyłącze baterii (z osłoną)

UWAGA
Do wyjścia do zasilacza napięcia (-, +, C) wolno podłączać wyłącznie zasilacz przystosowany do współpracy z niniejszym zasilaczem awaryjnym (np. nr art. MTN683890)!

JWAGA

 Długość przewodu łączącego z zasilaczem może wynosić maks. 1 m i musi być wykonana w standardzie SELV! Długość przewodu łączącego z baterią może wynosić maks. 5 m i musi być wykonana w standardzie SELV!

JWAGA

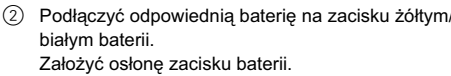
 Do przyłącza baterii można podłączać wyłącznie baterie ołowiowo-żelowe 12 V/6 - 18 Ah DC (np. nr art. MTN668991)! Przewód do baterii należy chronić bezpiecznikiem instalacyjnym.

JWAGA

 Podczas obsługi i montażu baterii należy przestrzegać odpowiednich przepisów bezpieczeństwa (m.in. VDE 0510 część 2 i część 7), w przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!

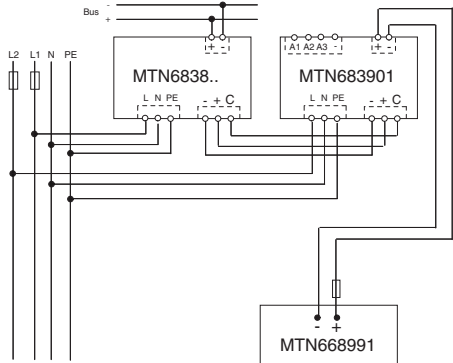
i Bateria ołowiowo-żelowa nie wymaga konserwacji i może być stosowana w zamkniętych, wentylowanych pomieszczeniach w temperaturach z zakresu od -5°C do +45°C. Niedozwolony jest wyłącznie montaż w strefach zagrożeniu wybuchowym.

- 1 Zasilacz awaryjny założyć od dołu na szynę kapeluszową i przesunąć go do góry. Następnie docisnąć do góry i zawiesić na szynie.



- i** Z powodu możliwości spadku napięcia powinno się stosować dla każdego przewodu do baterii równolegle dwie żyły o średnicy 0,8 mm każda (przekrój przewodu > 0,5 mm²).

- ③ Podłączyć napięcie sieciowe.
- ④ Podłączyć zasilacz.



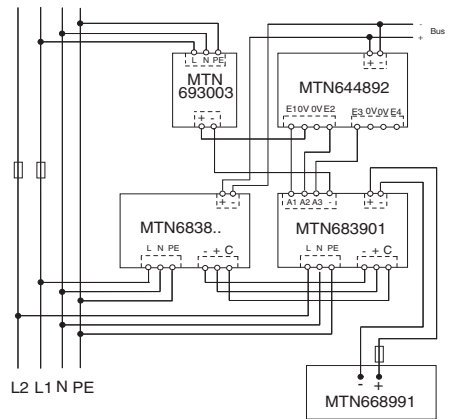
- | | |
|-----------|---|
| MTN683901 | Zasilacz awaryjny REG-K |
| MTN6838.. | Zasilacz napięciowy |
| MTN668991 | Bateria akumulatorowa ołowio-
żelowa |

i Jako dodatkowe zabezpieczenie przed spadkiem napięcia na magistrali można podłączyć zasilacz awaryjny do innego obwodu (inna faza) niż zasilacz główny.

- ⑤ W razie potrzeby: podłączyć wejście binarne.

UWAGA

Jeśli ma być wykonana analiza stanów wskazań przez wejście binarne: Można łączyć wyłącznie wejście binarne REG-K/4x24 (nr art. MTN644892) w kombinacji z zasilaczem napięciowym 24 V (nr art. MTN693003) zgodnie z przedstawionym niżej schematem połączeń!



- | | |
|-----------|--|
| MTN683901 | Zasilacz awaryjny REG-K |
| MTN6838.. | Zasilacz napięciowy |
| MTN693003 | Zasilacz napięciowy REG
24 V/0 DC,4 A |
| MTN644892 | Wejście binarne REG-K/4x24 |
| MTN668991 | Bateria akumulatorowa ołowio-
zelowa |

- połączyć **A1, A2, A3** zasilacza awaryjnego z **E1, E2, E3** wejścia binarnego.
- „połączyć -“ wejścia binarnego zasilacza awaryjnego z „-“ zasilacza napięciowego 24 V.
- „połączyć +“ zasilacza napięciowego 24 V z „0“ wejścia binarnego.

Brak napięcia magistrali na podłączonej linii.

Awaria napięcia sieciowego na zasilaczu głównym i awaryjnym oraz wyladowana bateria. Podłączona bateria musi być wystarczająco naładowana, aby zapewnić bezpieczne zasilanie awaryjne. Czas ładowania oraz czas zasilania na bateriach, patrz dane techniczne baterii.

Znaczenie wskazań kontrolki zasilacza awaryjnego

Kontrolka zasilania sieciowego (power, zielona)	Wskaźnik błędu (error, czerwona)	Kontrolka trybu zasilania baterijnego (bateria, żółta)	
wł.	wył.	wył.	zasilanie z sieci, ładowanie baterii
wł.	wł.	wył.	zasilanie z sieci, napięcie na baterii < 11 V
wł.	wył.	wł.	zasilane z sieci, zasilanie baterijne
wł.	wł.	wł.	istnieje zasilanie z sieci, zasilanie z baterii i prąd wyjściowy zbyt wysoki lub napięcie na baterii < 11 V
wył.	wył.	wł.	brak napięcia sieciowego, zasilanie baterijne (bateria nie jest ładowana)
wył.	wł.	wł.	brak zasilania sieciowego, zasilanie z baterii i prąd wyjściowy zbyt wysoki lub napięcie na baterii < 11 V
wył.	wył.	wył.	brak napięcia sieciowego, brak napięcia na baterii

Z powodu stałego rozwoju norm i materiałów dane techniczne i informacje dotyczące wymiarów obowiązują dopiero po potwierdzeniu przez nasze działy techniczne.

