

KFV

Elektromechanika

Akumulator do zasilacza awaryjnego FZ-EB-12V/7AH

Window systems

Door systems

Comfort systems

Spis treści

1	WPROWADZENIE.....	4
1.1	Serwis.....	4
1.2	Ważność.....	4
1.3	Grupa docelowa niniejszej dokumentacji	4
1.4	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	4
1.5	Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem ...	4
1.6	Wskazówki dot. czyszczenia i konserwacji.....	4
1.7	Wymagania i warunki montażu.....	4
1.8	Wymiary.....	4
1.9	Zastosowane symbole	5
1.10	Obowiązujące dokumenty	5
1.11	Zasady utylizacji	5
2	WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA	5
2.1	Struktura ostrzeżeń	5
2.2	Stosowane słowa ostrzegawcze	5
2.3	Ostrzeżenia.....	6
3	ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA PRODUKT	6
4	OPIS DZIAŁANIA	7
5	SPECYFIKACJA TECHNICZNA	7
6	PODŁĄCZENIE I ZABUDOWA AKUMULATORÓW	8
6.1	Schemat elektryczny	8
6.2	Podłączanie przewodów akumulatorów	9
6.3	Zabudowa akumulatorów	11

Akumulator do zasilacza awaryjnego FZ-EB-12V/7AH

1 Wprowadzenie

Przed rozpoczęciem prac montażowych należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Aby uniknąć potencjalnego zagrożenia zdrowia lub uszkodzeń mienia, należy przestrzegać wytycznych i wskazówek zawartych w rozdziale 2 „Wskazówki bezpieczeństwa”.

Niniejsza instrukcja montażu stanowi integralną część akumulatora FZ-EB-12V/7AH i musi być bezwzględnie udostępniona fachowcom dokonującym montażu.

1.1 Serwis

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
członek SIEGENIA GROUP
Siemensstraße 10
42551 Velbert
Tel.: +49 2051 278-0
Faks: +49 2051 278-167
E-mail: info@kfv.de

W przypadku reklamacji lub serwisu prosimy o kontakt z dostawcą.

1.2 Ważność

Niniejsza instrukcja jest ważna do odwołania. Aktualne wersje instrukcji można pobrać z naszej strony internetowej www.siegenia.com.

1.3 Grupa docelowa niniejszej dokumentacji

Instrukcja montażu skierowana jest wyłącznie do wykwalifikowanych monterów. Wszystkie prace opisane w niniejszej instrukcji mogą być wykonywane jedynie przez doświadczonych fachowców, którzy dysponują odpowiednią wiedzą w zakresie montażu i obsługi akumulatorów.

1.4 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

- Akumulator FZ-EB-12V/7AH jest akumulatorem specjalnym, który przeznaczony jest do użycia wyłącznie w połączeniu z zasilaczem awaryjnym FZ-USV-230.
- Montaż i podłączenie muszą być wykonane zgodnie z wytycznymi podanymi w instrukcji montażu.
- Używać akumulatora FZ-EB-12V/7AH wyłącznie w niezmiennym stanie technicznym.

1.5 Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem

- Nie używać akumulatora FZ-EB-12V/7AH:
 - w pomieszczeniach o dużej wilgotności i agresywnej atmosferze lub w pomieszczeniach, w których obce przedmioty (np. wióry) i/lub ciecze mogą przeniknąć do akumulatora.
 - w środowiskach narażonych na działanie silnego pola elektromagnetycznego, gazów korozyjnych i substancji przewodzących.
 - w miejscach, w których nie jest możliwe zagwarantowanie odpowiedniego chłodzenia lub wentylacji akumulatora.
 - w pomieszczeniach, w których akumulator będzie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
 - w pomieszczeniach, w których akumulator będzie narażony na wibracje lub wstrząsy.
 - na zewnątrz
- Zabrania się dokonywania jakichkolwiek zmian w konstrukcji akumulatora FZ-EB-12V/7AH.

1.6 Wskazówki dot. czyszczenia i konserwacji

Nie używać agresywnych środków czyszczących ani środków czyszczących na bazie rozpuszczalników. Może to doprowadzić do uszkodzenia powierzchni elementów.

1.7 Wymagania i warunki montażu




Przed montażem i/lub podczas montażu należy przestrzegać lokalnych przepisów prawa powszechnego i budowlanego.

1.8 Wymiary

Wszystkie wymiary podane w mm.

1.9 Zastosowane symbole

W dokumencie zastosowano następujące piktogramy:

	Ostrzeżenie ogólne
	Przydatne informacje lub wskazówki
	Odwołanie do określonych lub dodatkowych dokumentów

Pozostałe oznaczenia graficzne


Poniższe znaki zastosowane w niniejszej instrukcji mają następujące znaczenie:

- teksty następujące po tym znaku są wyliczeniami
 - teksty następujące po tym znaku są wyliczeniami niższego rzędu
 - ▶ tekst oznaczony tym symbolem stanowi instrukcje postępowania i wskazuje, że czynności muszą być wykonywane w przedstawionej kolejności
- „ ” tekst w cudzysłowie odsyła do innych rozdziałów lub fragmentów.

1.10 Obowiązujące dokumenty

Podczas montażu akumulatora FZ-EB-12V/7AH należy stosować się do instrukcji montażu i obsługi dostarczonych przez producenta; dotyczy to również wszelkich (opcjonalnych) komponentów dodatkowych.

1.11 Zasady utylizacji

	Urządzenia elektryczne nie wchodzą w zakres odpadów komunalnych. W celu ochrony środowiska, urządzenie wraz z akcesoriami i opakowaniem należy poddać recyklingowi.
---	---

2 Wskazówki bezpieczeństwa


Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się z poniższymi ostrzeżeniami. Mają one na celu zapewnienie bezpieczeństwa oraz zapobieganie zagrożeniom, obrażeniom ciała i szkodom materialnym. Należy przestrzegać wszystkich zaleceń.

2.1 Struktura ostrzeżeń

Ostrzeżenia zawarte w niniejszej instrukcji

- przestrzegają przed możliwymi obrażeniami lub szkodami materialnymi,
- klasyfikują stopień zagrożenia poprzez zastosowane słowa ostrzegawcze,
- sygnalizują zagrożenie obrażeniami poprzez symbole ostrzegawcze,
- opisują rodzaj oraz źródło zagrożenia,
- wskazują środki mające na celu uniknięcie zagrożeń oraz ostrzegają przed skutkami określonych zachowań.

Struktura ostrzeżeń jest następująca:

 SŁOWA OSTRZEGAWCZE
Rodzaj oraz źródło zagrożenia
Objaśnienie dotyczące rodzaju i źródła zagrożenia
• Środki zapobiegające zagrożeniu

Symbol zagrożenia oznacza komunikaty ostrzegające przed obrażeniami u osób.

W polu opisującym rodzaj i źródło zagrożenia wymieniona jest przyczyna niebezpieczeństwa. Możliwym skutkiem nieprzestrzegania ostrzeżenia jest np. zagrożenie życia na skutek porażenia prądem.

W polu opisującym środki zaradcze podane są czynności, które należy wykonać lub których nie wolno wykonywać w celu uniknięcia niebezpieczeństwa.

2.2 Stosowane słowa ostrzegawcze

 ZAGROŻENIE

Słowo ostrzegawcze „Zagrożenie” sygnalizuje bezpośrednie niebezpieczeństwo. Nieuniknięcie tego zagrożenia prowadzi do śmierci lub poważnych obrażeń.

 OSTRZEŻENIE
--

Słowo ostrzegawcze „Ostrzeżenie” sygnalizuje możliwe niebezpieczeństwo. Nieuniknięcie tego zagrożenia może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.

Akumulator do zasilacza awaryjnego FZ-EB-12V/7AH

 **UWAGA**

Słowo ostrzegawcze „Uwaga” sygnalizuje możliwość niebezpiecznej sytuacji. Doprowadzenie do niebezpiecznej sytuacji może być przyczyną lekkich lub umiarkowanych obrażeń.

WSKAZÓWKA

Słowo ostrzegawcze „Wskazówka” oznacza czynności mające na celu zapobieganie szkodom materialnym. Przestrzeganie wskazówek pozwala uniknąć uszkodzenia zasilacza lub komponentów elektromechanicznych.



Informacja, porada itd.

Ten znak wskazuje na cechy szczególne bądź sytuacje wymagające większej uwagi.

2.3 Ostrzeżenia **ZAGROŻENIE****Zagrozenie życia w wyniku porażenia prądem, pożaru lub wybuchu**

- Otwarte komponenty elektryczne
- Niewłaściwe zmiany w FZ-EB-12V/7AH
- Nieprawidłowe przechowywanie oraz obsługa akumulatora
- Wszelkie prace związane z przyłączeniem do sieci elektrycznej 230 V zlecać wyłącznie wykwalifikowanym elektrykom.
- Podczas wszelkich prac związanych z napięciem 230 V należy przestrzegać aktualnych przepisów VDE (np. VDE 0100) oraz przepisów obowiązujących w danym kraju.
- Jeżeli ułożenie przewodu zasilającego leży po stronie zamawiającego, należy zastosować bezpiecznik, który pozwoli bezpiecznie odciąć dopływ prądu.
- Wyłączyć lub wykręcić bezpieczniki.
- Nie należy dotykać przyłączy akumulatora.
- Nigdy nie przechowywać akumulatora w skrzynce na narzędzia ani innym pojemniku razem z metalowymi przedmiotami.
- Nie wrzucać akumulatorów do ognia ani nie narażać na działanie wysokich temperatur.
- Zabrania się przeprowadzania zmian i/lub dokonywania jakichkolwiek ingerencji w akumulator FZ-EB-12V/7AH.

3 Odpowiedzialność

Zasady dotyczące odpowiedzialności za produkt i obowiązującej gwarancji można znaleźć w naszych Ogólnych Warunkach Sprzedaży (OWS):

www.siegenia.com

4 Opis działania

FZ-EB-12V/7AH jest akumulatorem specjalnym, który w połączeniu z zasilaczem FZ-USV-230 służy jako zasilanie awaryjne.

5 Specyfikacja techniczna

Oznaczenie	Dane
Napięcie znamionowe	12 VDC
Pojemność znamionowa	7,2 AH
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	151 mm x 64,5 mm x 100 mm (ze stykami)
Masa (ok.)	2,5 kg

Akumulator do zasilacza awaryjnego FZ-EB-12V/7AH

6 Podłączenie i zabudowa akumulatorów

Aby można było korzystać z zasilacza FZ-USV-230 jako zasilacza awaryjnego (UPS), zamontowane są szeregowo dwa akumulatory 12 V.

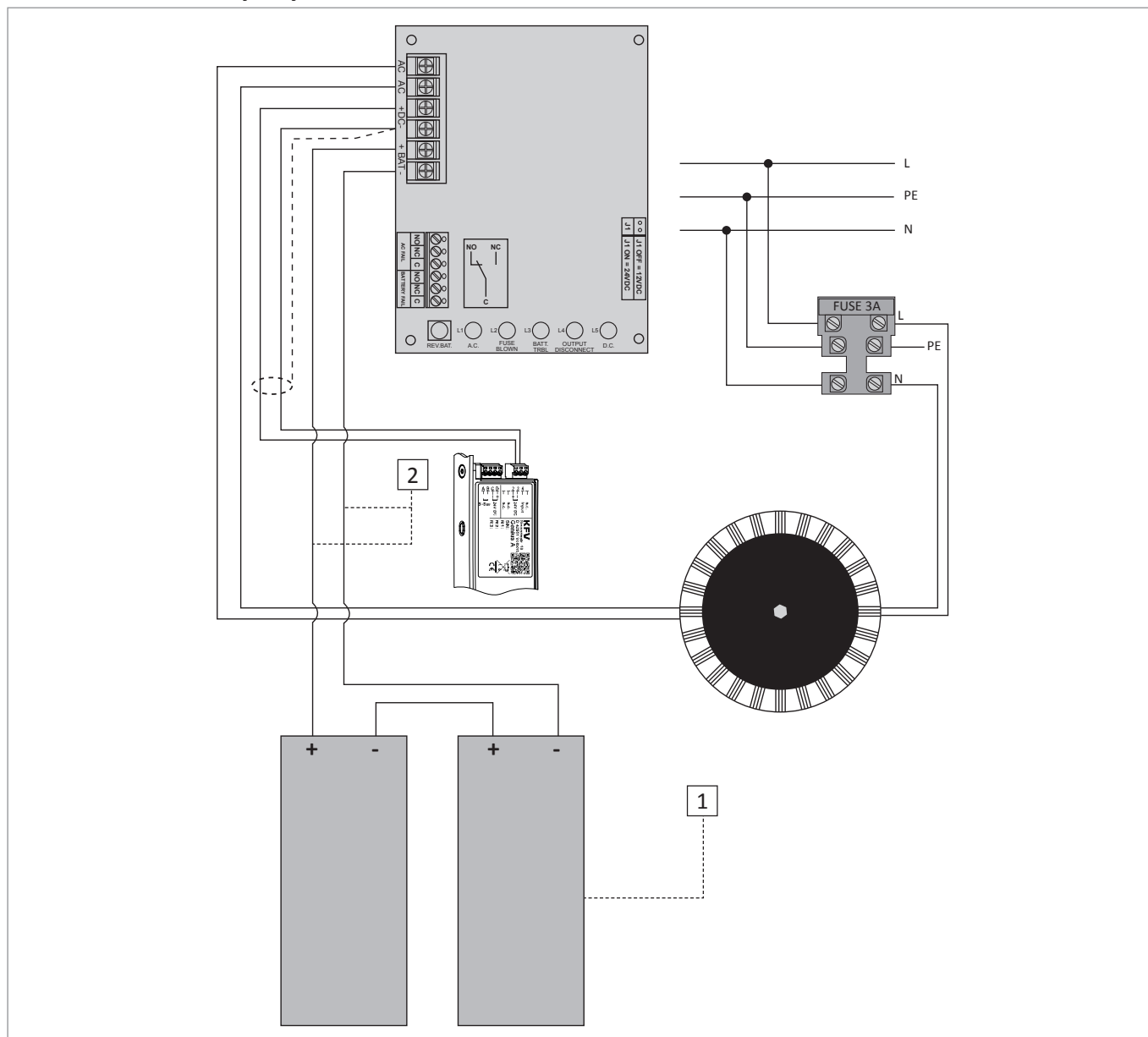
⚠ ZAGROŻENIE

Zagrożenie życia w wyniku porażenia prądem

Otwarte komponenty elektryczne.

- Przed montażem należy bezwzględnie odłączyć źródło zasilania od przewodu przyłączeniowego.
- Podczas wszelkich prac związanych z napięciem 230 V należy przestrzegać aktualnych przepisów VDE (np. VDE 0100) oraz przepisów obowiązujących w danym kraju.

6.1 Schemat elektryczny



Pozycja	Oznaczenie
1	Podłączone szeregowo 2 x akumulatory 12 V
2	Przewód doprowadzający akumulatora BAT (+) i BAT (-)

6.2 Podłączanie przewodów akumulatorów

Przed zabudową w obudowie zasilacza należy podłączyć przewody akumulatorów, tak, jak to pokazano na ilustracji poniżej. Przewody dla przyłączy akumulatorów na BAT (+) i BAT (-) są fabrycznie podłączone do płytki drukowanej z przyłączem.

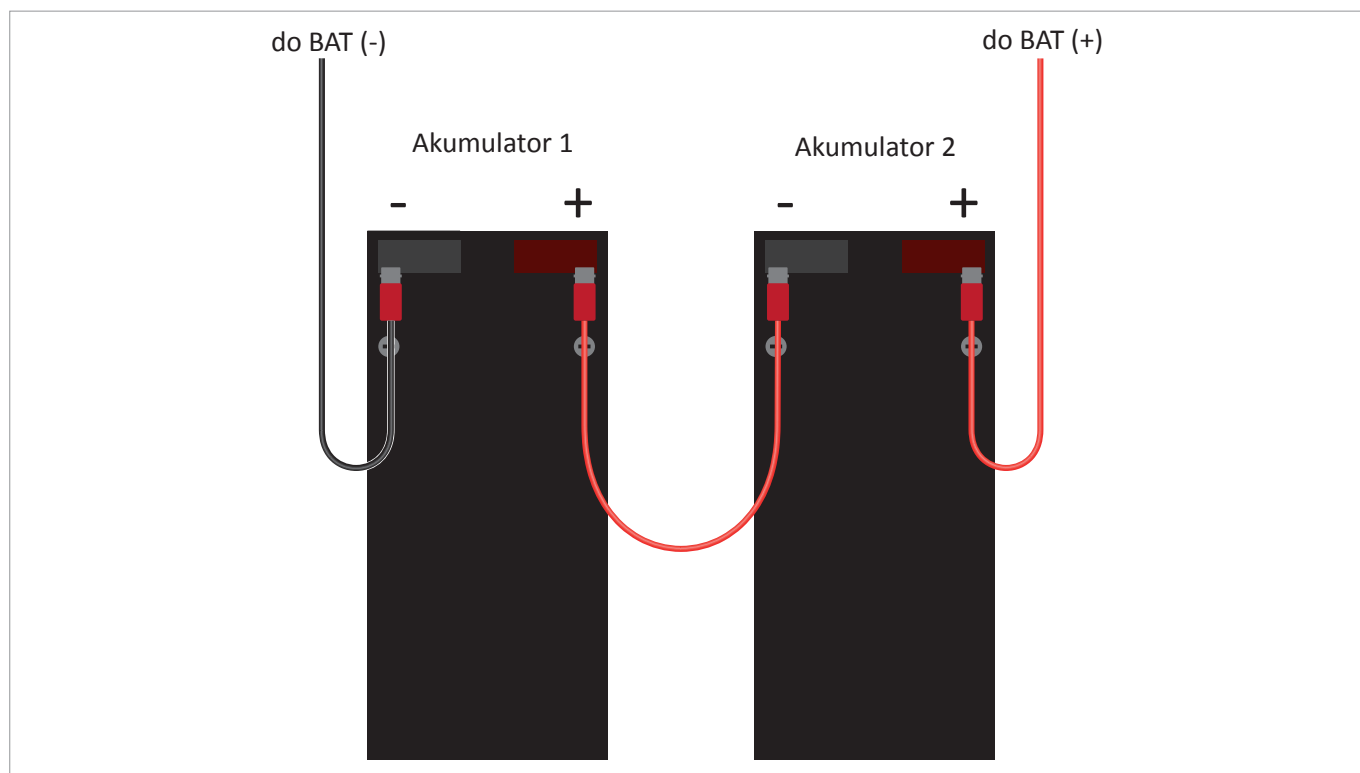
⚠ ZAGROŻENIE

Zagrożenie życia w wyniku porażenia prądem, pożaru lub wybuchu

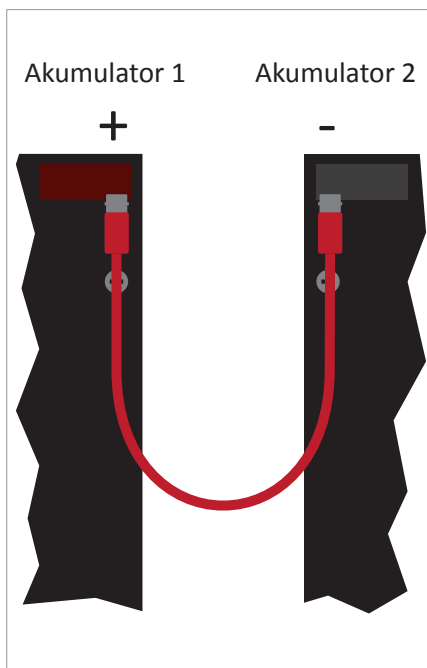
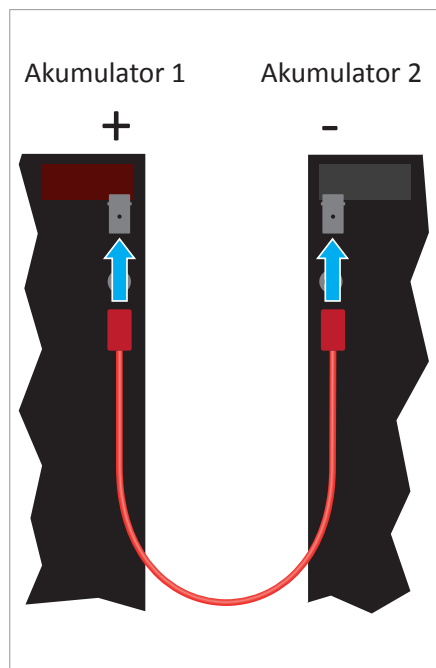
- Otwarte komponenty elektryczne.
- Nieprawidłowe przechowywanie oraz obsługa akumulatorów.
- Przed montażem należy bezwzględnie odłączyć źródło zasilania od przewodu przyłączeniowego.
- Podczas wszelkich prac związanych z napięciem 230 V należy przestrzegać aktualnych przepisów VDE (np. VDE 0100) oraz przepisów obowiązujących w danym kraju.
- Nie narażać akumulatorów na działanie wysokich temperatur.
- Nie należy dotykać przyłączy akumulatora.

WSKAZÓWKA

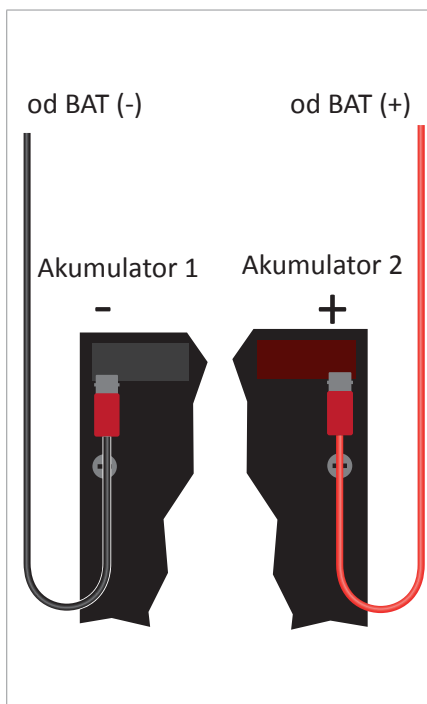
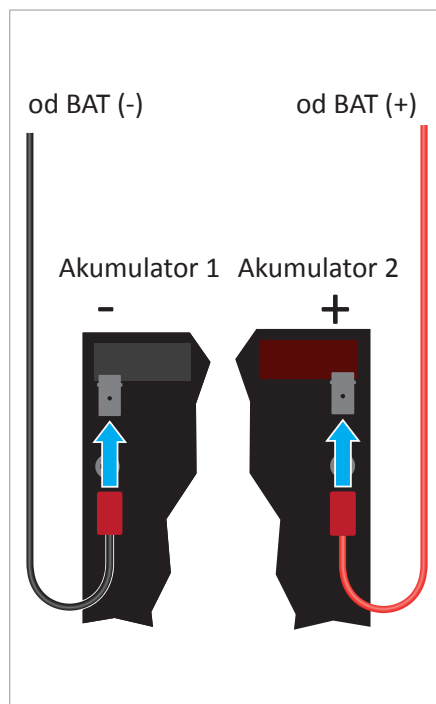
- Przyłącza akumulatora nie mogą się ze sobą stykać. Istnieje wtedy niebezpieczeństwo zwarcia!
- Zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość! Nieprawidłowe podłączenie biegunów może spowodować uszkodzenie modułów elektronicznych.



Akumulator do zasilacza awaryjnego FZ-EB-12V/7AH



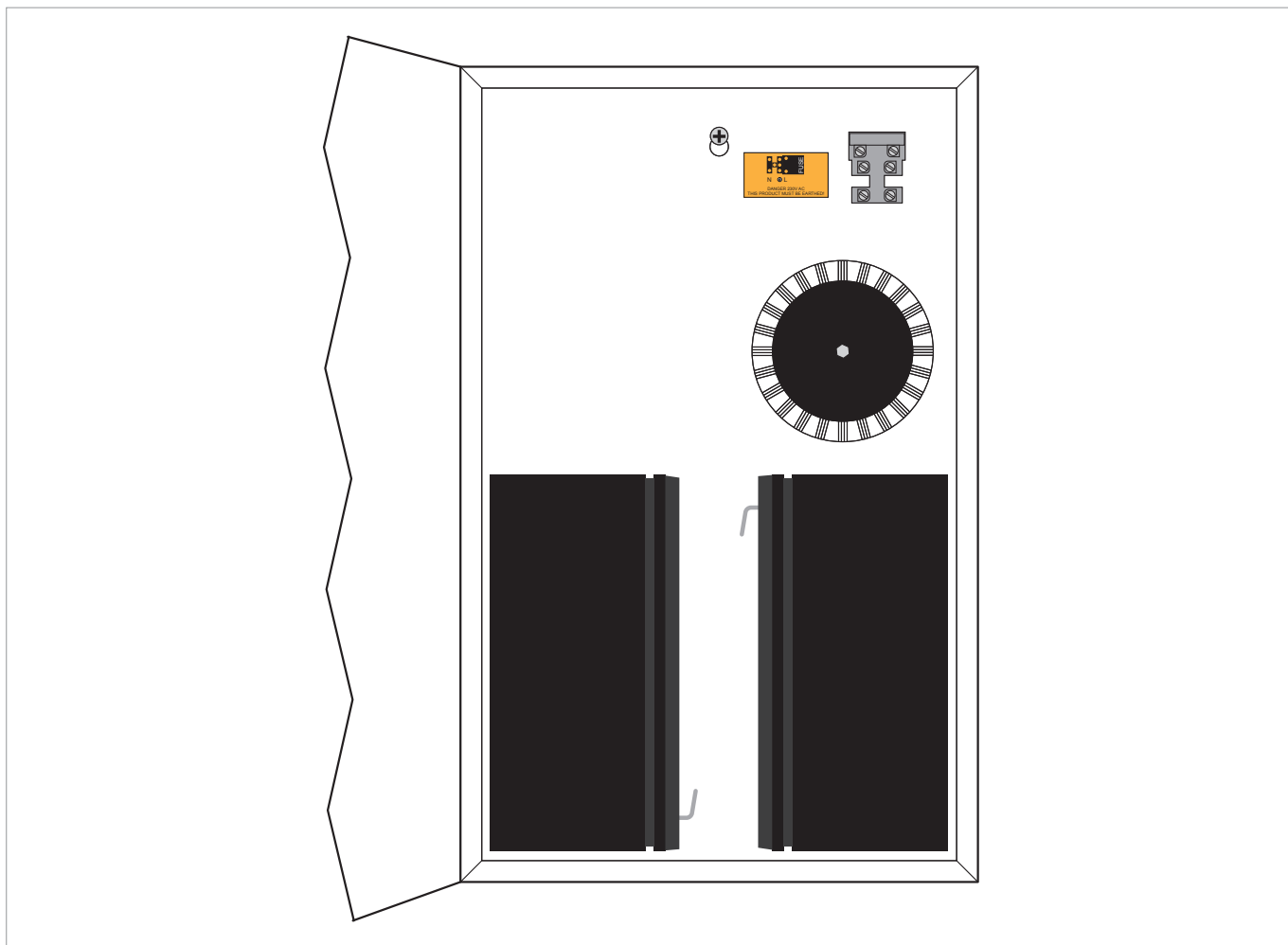
- ▶ Połączyć akumulatory szeregowo za pomocą czerwonego przewodu dołączonego do zasilacza. Jeden koniec przewodu podłączyć do bieguna (+) akumulatora 1, a drugi koniec do bieguna (-) akumulatora 2.
- ▶ Skontrolować właściwe osadzenie przewodów.



- ▶ Wychodzący z płytki drukowanej z przyłączem przewód BAT (-) jest podłączany do bieguna (-) akumulatora 1, a przewód BAT (+) jest podłączany do bieguna (+) akumulatora 2.
- ▶ Skontrolować właściwe osadzenie przewodów.

6.3 Zabudowa akumulatorów

Po podłączeniu przewodów do akumulatorów akumulatory należy umieścić w obudowie zasilacza zgodnie z ilustracją:



www.siegenia.com



SIEGENIA[®]
brings spaces to life