Zasilacz awaryjny
ROGER BH/30

Opis urządzenia:

Zasilacz awaryjny jest urządzeniem bez obsługowym, które w połączeniu z akumulatorami żelowymi ma na celu chwilowe zapewnienie poprawnej pracy urządzeń automatyki domowej w przypadku zaniku napięcia zasilania. Przeznaczony jest wyłącznie do współpracy z urządzeniami zasilanymi napięciem zmiennym 24V AC. Zasilacz awaryjny, umożliwia poprawne ładowanie, rozładowanie (zabezpiecza przed nadmiernym rozładowaniem) oraz utrzymuje w gotowości pod napięciem akumulatory żelowe. Zapewnia monitorowanie napięcia zasilania, a w przypadku jego zaniku automatyczne przełączenie na zasilanie z akumulatorów żelowych.

Instalacja:

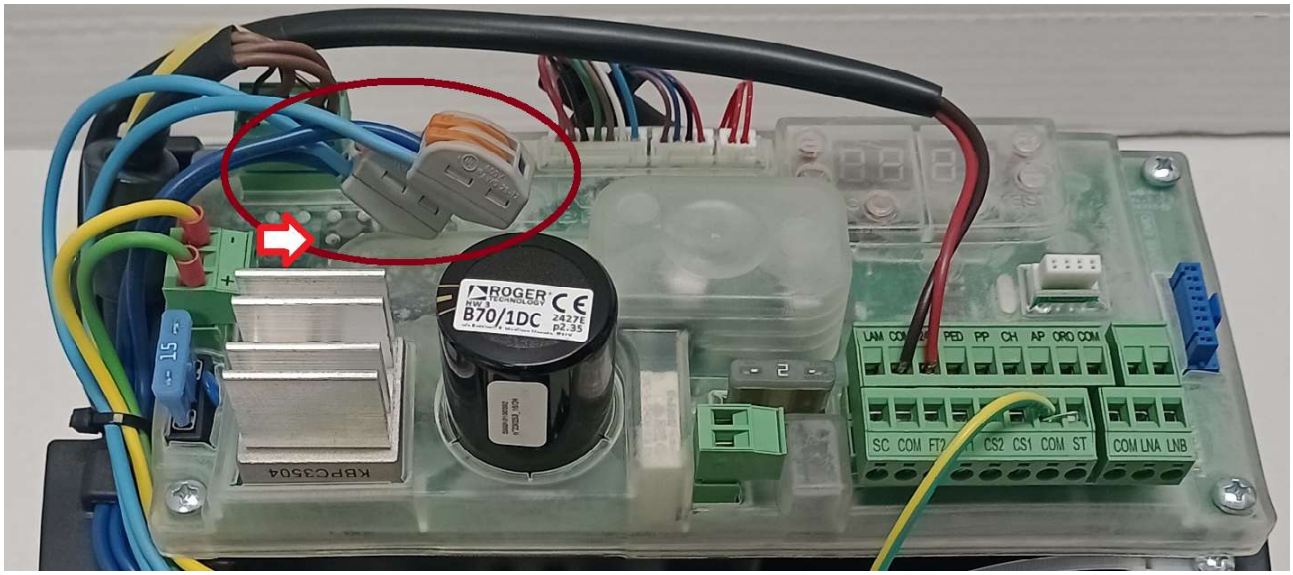
Zasilacz awaryjny przystosowany jest wyłącznie do układów zasilanych napięciem zmiennym 24V AC. Urządzenie należny przechowywać oraz montować w miejscach niedostępnych dla dzieci, oraz stosować się do zaleceń producenta urządzeń automatyki.
Wszystkie prace związane z podłączeniem, rozruchem, eksploatacją muszą być przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie montażu i eksploatacji urządzeń elektrycznych oraz przepisami BHP.
Wszystkie czynności instalacyjne muszą być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia elektryczne, zgodnie z normami określającymi zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym oraz sposobem wykonania instalacji elektrycznej.
Urządzenie należy podłączyć zgodnie ze schematem umieszczonym poniżej, w żadnym wypadku nie można zwierać wyjść akumulatorów – grozi to ich trwałym uszkodzeniem.

Przed rozpoczęciem instalacji zasilacza awaryjnego należy bezwzględnie wyłączyć napięcie zasilania urządzenia do którego zostanie on podłączony.

Krok 1

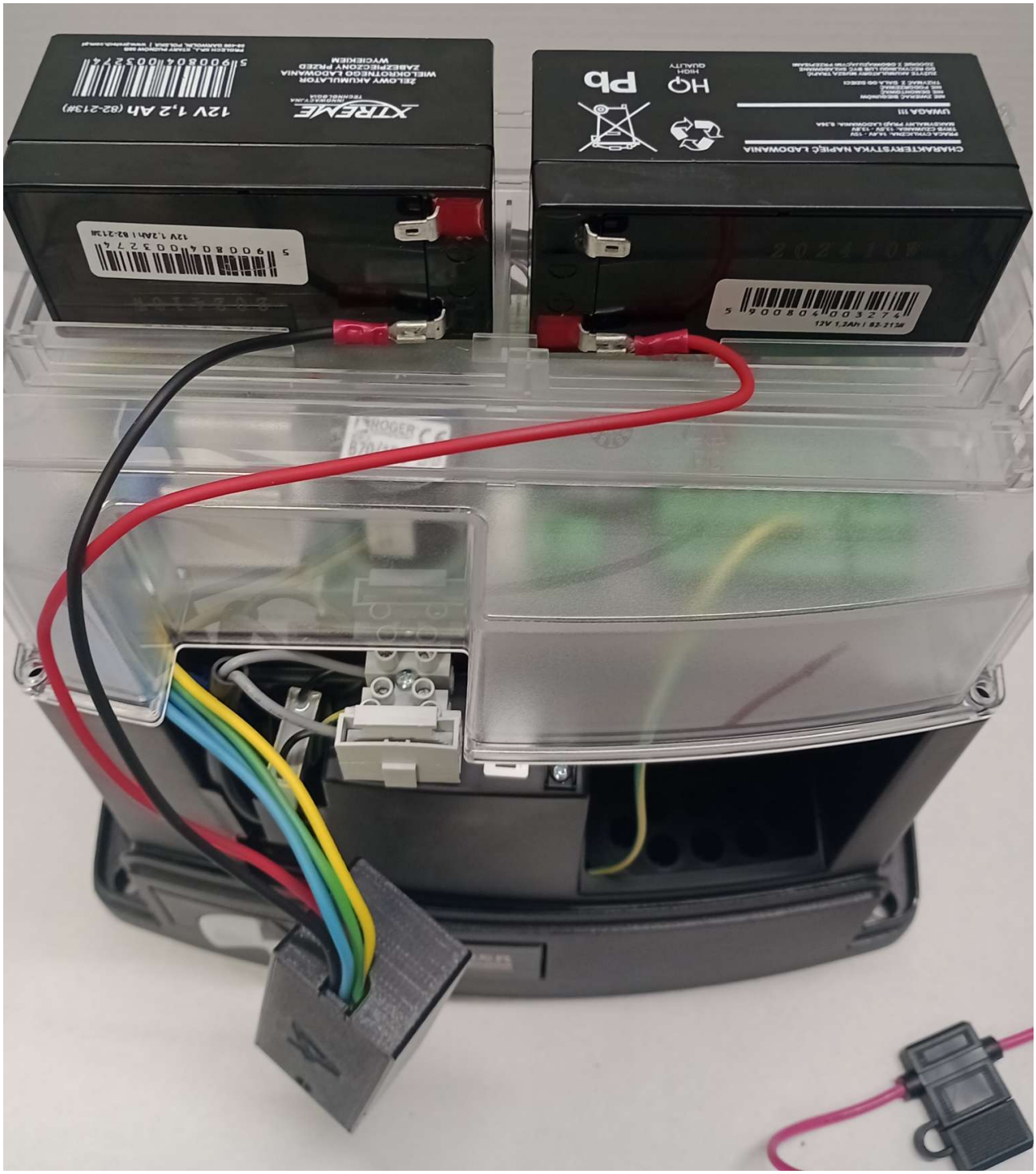
Niebieskie przewody doprowadzające zasilanie 24V AC z transformatora do centrali należy odłączyć z kostki o oznaczeniach [+ -] a następnie podłączyć je z niebieskimi przewodami za pomocą dołączonych złączek WAGO.

Do kostki [+ -] z których zostały wypięte przewody podłączyć należy **z zachowaniem POLARYZACJI** następujące przewody:
1. Do zacisku kostki (-) przewód **ŻÓŁTY**
2. Do zacisku kostki (+) przewód **ZIELONY**



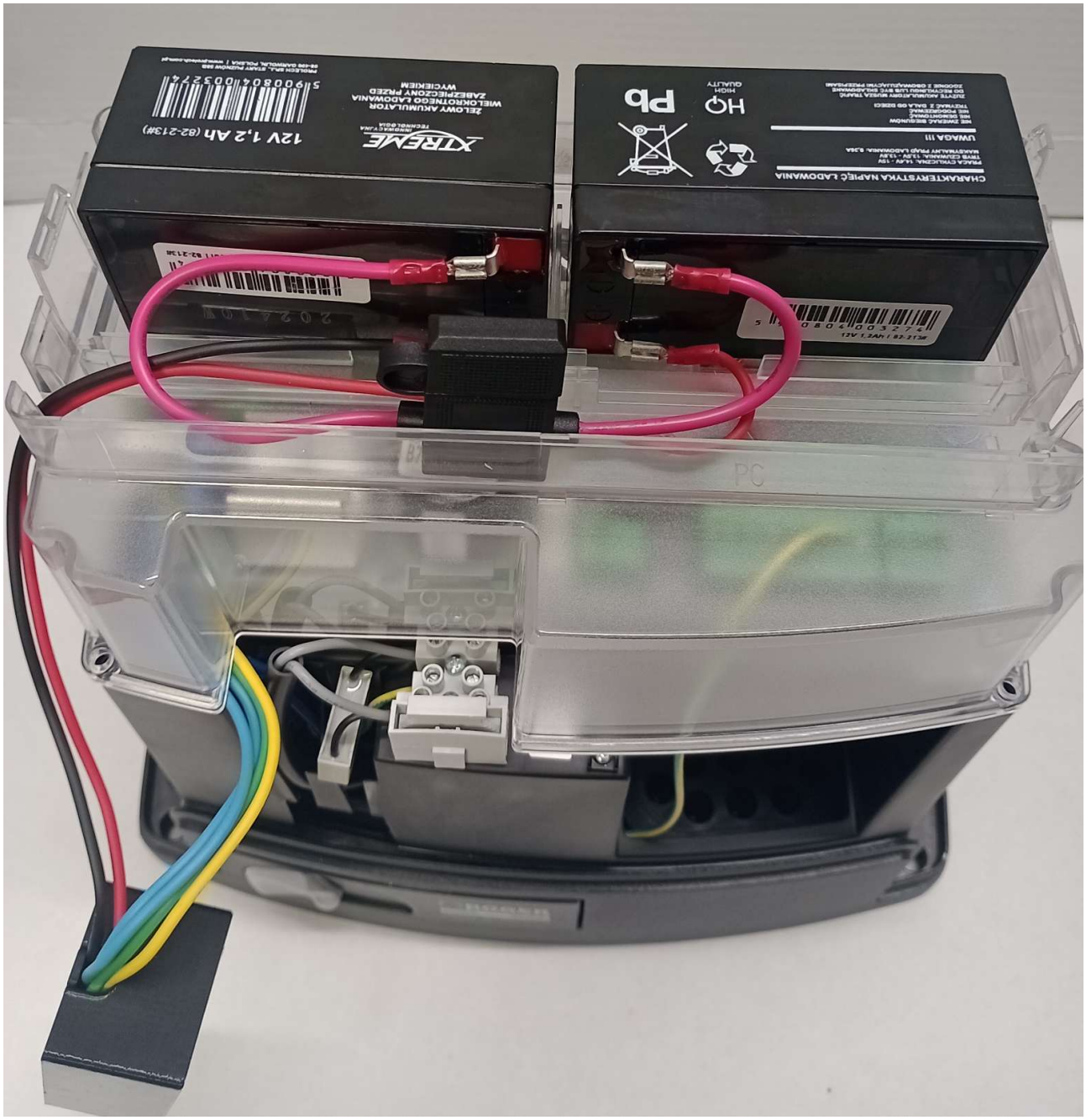
Krok 2

Na tym etapie zabezpieczamy centralę sterownika oryginalną osłoną, na której umieszczamy dwa akumulatory 12v 1,2 Ah w sposób zamieszczony na poniższej ilustracji:
Przewód **CZERWONY** do **(+)**
Przewód **CZARNY** do **(-)**

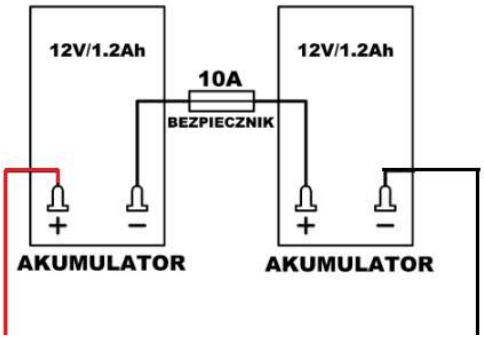


Krok 3

Kolejnym etapem jest połączenie akumulatorów szeregowo za pomocą dołączonego bezpiecznika z wyprowadzonymi przewodami jak poniżej.



Schemat podglądowy



Krok 4

Pokrywę górną zabezpieczającą akumulatory możemy na tym etapie założyć. Puszkę zawierającą moduł ładowania umieszczamy według poniższej ilustracji przyczepiając ją za pomocą dołączonego rzepu/taśmy.

