

# ZASILACZ AWARYJNY eLCh1 V2

## Instrukcja obsługi

### Opis urządzenia:

Zasilacz awaryjny eLCh1 V2 jest urządzeniem bezobsługowym, 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. Zasilacz awaryjny, eLCh1 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 eLCh1 V2 przystosowany jest wyłącznie do układów zasilanych napięciem zmiennym 24V. Urządzenie należy 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.

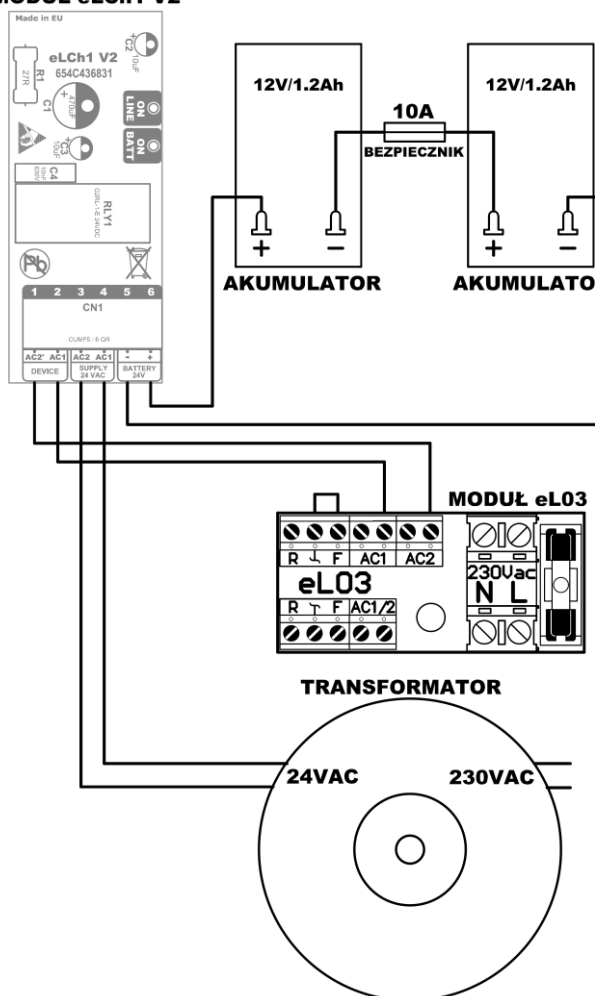
Urządzenie należy podłączyć zgodnie ze schematem umieszczonym poniżej, w żadnym wypadku nie można zwierać wyjść akumulatorów – grozi to ich trwałym uszkodzeniem.

**Przed rozpoczęciem instalacji zasilacza awaryjnego eLCh1 V2 należy bezwzględnie wyłączyć napięcie zasilania urządzenia do którego zostanie on podłączony.**

Transformator zasilający należy podłączyć do zacisków AC1(4) i AC2(3). Kolejnym krokiem jest podłączanie urządzenia automatyki domowej do złącz AC2'(1) i AC1(2). Akumulatory żelowe należy połączyć szeregowo „+” jednego akumulatora z „-” drugiego a dwa wolne styki po jednym w każdym akumulatorze należy odpowiednio podłączyć „+” akumulatora do +(6) w eLCh1 V2 i „-” akumulatora do -(5) w eLCh1 V2.

**UWAGA:** Po zainstalowaniu zasilacza awaryjnego eLCh1 V2 należy sprawdzić poprawność działania elektroniki. W tym celu należy wyłączyć transformator zasilający i sprawdzić poprawność działania automatyki domowej na zasilaniu akumulatorowym. Jeżeli urządzenie nie działa należy sprawdzić poprawność połączeń. Gdy automatyka domowa zasilana jest z akumulatorów powinna świecić się czerwona dioda "ON BATT" natomiast jeżeli elektronika zasilana jest z sieci zaświeci się zielona dioda "ON LINE".

### MODUŁ eLCh1 V2



### Opis złąc:

Moduł zasilacza awaryjnego eLCh1 posiada jedno złącze następujących wyprowadzeniach:

- AC2'(1)- zasilanie elektroniki automatu
- AC1 (2)- zasilanie elektroniki automatu
- AC2 (3)- zasilanie z transformatora
- AC1 (4)- zasilanie z transformatora
- „-” (5)- minus wolnego styku jednego z akumulatorów
- „+” (6)- plus wolnego styku jednego z akumulatorów

**Oba zaciski AC1 (2 i 4) są ze sobą elektrycznie połączone!!**

### Parametry Techniczne:

Napięcie zasilania	- 24V AC (napięcie zmienne)
Napięcie ładowania	- 27,05 DC (napięcie stałe)
Prąd ładowania:	- 120 mA
Maksymalne napięcie rozładowania	- 20,4V DC (napięcie stałe)
Czas naładowania akumulatorów	- 12-14 h (godzin)
Pojemność akumulatorów żelowych	- 2x 12V / 1,2 Ah

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji niepotrzebnego sprzętu przez użytkowników prywatnych w Unii Europejskiej przedmioty zawierające taki symbol **NIE WOLNO** wyrzucać wraz z innymi śmieciami. W tym przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za odpowiednią utylizację przez dostarczenie urządzenia do wyznaczonego punktu, lub producenta który zajmie się jego dalszą utylizacją. Osobne zbieranie i przetwarzanie wtórne niepotrzebnych urządzeń ułatwia ochronę środowiska naturalnego i zapewnia, że utylizacja odbywa się w sposób chroniący zdrowie człowieka i środowisko. **Uwaga ta dotyczy także zużytych baterii i akumulatorów.**

