

System ładowania dodatkowego akumulatora SLAxx



www.c-system.com.pl
biuro@c-system.com.pl
ul. Wężyka 8a lok. 48
31-580 Kraków
tel: 600-789-652

1. Informacje ogólne.

W instrukcji obsługi zawarto istotne informacje dotyczące prawidłowego instalowania i eksploatacji. Przed podjęciem czynności związanych z instalowaniem, uruchomieniem i użytkowaniem należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcję należy zachować do przyszłego wglądu.

4. Dane techniczne.

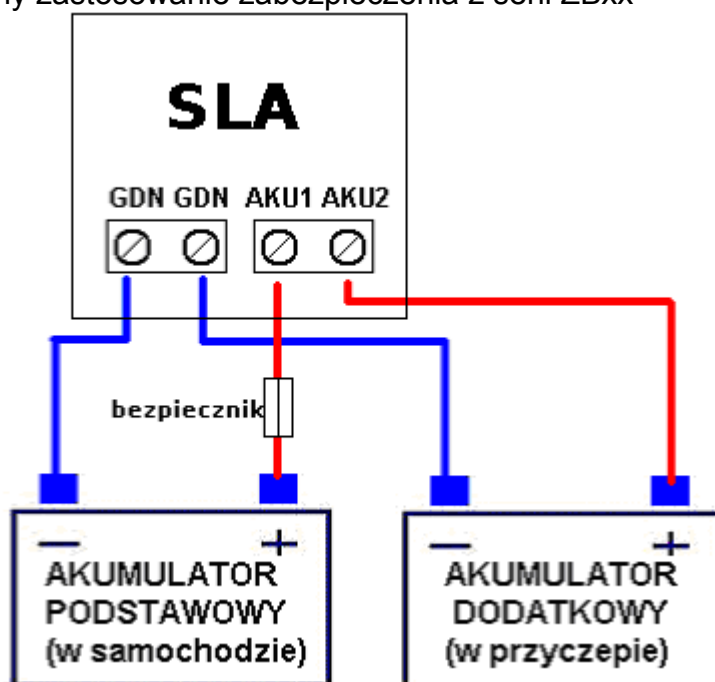
Napięcie pracy	dla SLA40 12V dla SLA40-24V 24V
Maksymalny prąd ładowania	dla SLA40 40A dla SLA80 80A
Temperatura pracy	-20°C - 50°C

5. Zasada działania.

Urządzenie ma za zadanie ładować dodatkowy akumulator podczas pracy silnika samochodu i nie dopuścić do rozładowania głównego akumulatora podczas postoju. SLAxx monitoruje napięcie głównego akumulatora, jeśli wykryje jego wzrost ponad 13V, co dzieje się tylko podczas pracy alternatora to zewrze swoje styki powodując przepływ prądu do dodatkowego akumulatora. Jednocześnie zaświeci się kontrolka informująca o tym użytkownika. Jeśli dodatkowy akumulator jest bardzo rozładowany może to spowodować cykliczną pracę urządzenia w szczególności, gdy silnik pracuje na wolnych obrotach. Po unieruchomieniu silnika układ rozewrze swoje styki, aby nie dopuścić do rozładowania głównego akumulatora, co uniemożliwiłoby późniejszy rozruch silnika. W przypadku, gdy oba akumulatory się w 100% naładowane urządzenie zadziała dopiero jak główny akumulator rozładowuje się do ok., 80% co w zupełności wystarczy do rozruchu silnika nawet w najtrudniejszych warunkach.

6. Sposób podłączenia.

Płytkę systemu ładowania dodatkowego akumulatora należy zamontować w komorze silnika. Połączenia z podstawowym akumulatorem powinny być możliwe krótkie (max 1m). Przewody do dodatkowego akumulatora mogą być dowolnej długości. Stosować należy przewód o przekroju minimalnym 2,5mm² zastosowanie zbyt małego przekroju może spowodować pożar! Dodatkowo należy zastosować bezpiecznik topikowy 20-30A. Połączenia wykonać według schematu poniżej zwracając uwagę na poprawną polaryzację. Wszystkie odbiorniki pobierające prąd na postoju powinny być podłączone do dodatkowego akumulatora. Dodatkowo u celu zabezpieczeniu przed głębokim rozładowaniem akumulatora (poniżej 10,5V) polecamy zastosowanie zabezpieczenia z serii ZBxx



Jeśli układ nie działa:

- Sprawdź poprawność połączeń, polaryzacje, czy akumulatory są podłączone w odpowiednich miejscach (akumulator dodatkowy i główny)
- Zwiększ prędkość obrotową silnika, być może twój alternator nie daje pełnego napięcia przy obrotach biegu jałowego.
- Jeśli akumulator główny nie jest w pełni naładowany urządzenie nie zadziała, odczekaj kilka minut aż się naładuje.
- Sprawdź napięcie ładowania alternatora, powinno wynosić minimum 13,8V jeśli jest niższe konieczna jest naprawa instalacji.

Jeśli układ działa cyklicznie (włącza i wyłącza ładowanie dodatkowego akumulatora):

- Jeśli objaw występuje przy bardzo rozładowanym akumulatorze dodatkowym lub, gdy jest o dużej pojemności objaw jest normalny i świadczy o poprawnym działaniu urządzenia zwłaszcza przy małej prędkości obrotowej silnika.
- Jeśli wyłączanie i włączanie ładowania dodatkowego akumulatora odbywa się z dużą częstotliwością przy charakterystycznym bzyczeniu przekąźnika konieczna jest wymiana przewodów biegnących do podstawowego akumulatora na grubsze lub ich skrócenie.

8. Utylizacja zużytego sprzętu.

Symbol przekreślonego kosza umieszczony na produkcie lub na jego opakowaniu wskazuje na selektywną zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Oznacza to, że produkt ten nie może być wyrzucany razem z innymi odpadami domowymi. Jako końcowy użytkownik jesteś zobowiązany przez prawo do zwrotu zużytego sprzętu elektronicznego. **Utylizacja wraz ze śmieciami domowymi jest zabroniona!**

9. Karta gwarancyjna.

C-system udziela gwarancji na sprawne działanie urządzenia na okres:

→ **24 miesiące**

od daty zakupu. Gwarancją są objęte tylko wady fabryczne produktu.

Warunki gwarancji:

1. Nabywca dostarcza towar do serwisu: za pośrednictwem sprzedawcy, osobiście lub za pośrednictwem spedytora (np. poczty polskiej) na własny koszt.

2. Warunkami przyjęcia do serwisu towaru są:

- prawidłowo wypełniona karta gwarancyjna (**data sprzedaży, pieczętka**),
- wypełniony kupon reklamacyjny (**dokładny opis usterki, nr telefonu, adres**),
- nienaruszone plomby gwarancyjne.

Terminy napraw serwisowych:

C-system zobowiązuje się do naprawy towaru do 14 dni roboczych liczonych od daty przyjęcia towaru do serwisu. W przypadku naprawy o szczególnym stopniu trudności np. sprowadzenia podzespołów z zagranicy, termin naprawy ulega przedłużeniu do 21 dni roboczych, o czym klient zostanie poinformowany drogą telefoniczną.

Utrata gwarancji następuje w przypadku stwierdzenia:

zerwania lub uszkodzenia plomb gwarancyjnych, przedstawienia niewypełnionej karty gwarancyjnej, samowolnych napraw przeprowadzanych przez osoby nieuprawnione, uszkodzenia lub zniszczenia numerów seryjnych, uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych lub celowego uszkodzenia towaru lub uszkodzeń wynikłych na skutek niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania, instalacji, przechowywania czy konserwacji produktu. Uszkodzeń powstałych w wyniku stosowania niezgodnych z zaleceniami producenta akumulatorów.

Postanowienia końcowe:

- Koszt napraw nie objętych gwarancją, a także koszty sprawdzenia sprawnego sprzętu obciążają Nabywcę.
- C-system nie odpowiada za szkody i straty powstałe w wyniku niemożności korzystania ze sprzętu będącego w naprawie.
- Wymiana urządzenia lub jego części nie powoduje wydłużenia czasu gwarancji.
- Nabywca jest zobowiązany przy odbiorze towaru sprawdzić czy otrzymał kartę gwarancyjną lub czy na towarze zostały umieszczone naklejki gwarancyjne.
- We wszelkich sprawach nieuregulowanych w niniejszej instrukcji mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

Data sprzedaży - -
(dzień - miesiąc - rok)

.....
podpis i pieczęć punktu sprzedaży

Kupon reklamacyjny

Data zgłoszenia usterki..... Dokładny opis usterki:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Dokładny adres, na który ma być wysłany naprawione urządzenie:

.....
.....
.....

nr telefonu

Adnotacje serwisu: