

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## AMPEROMIERZA NAPIĘCIA STAŁEGO do montażu na szynę DIN 35mm A50

Wersja v1.0



[www.c-system.com.pl](http://www.c-system.com.pl)  
[biuro@c-system.com.pl](mailto:biuro@c-system.com.pl)  
Boh. Wrzeźnia 68/117  
31-621 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.

## 2. Uwagi i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa podczas montażu i eksploatacji należy: stosować urządzenie zgodnie z przeznaczeniem, uruchamiać układ tylko w warunkach o których mowa w instrukcji obsługi, nie stosować urządzenia w pomieszczeniu od dużej wilgotności i zapyleniu, nie narażać urządzenia na działanie wysokich temperatur, przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy odłączyć napięcie zasilającą, nie stosować w strefach zagrożenia wybuchem lub pożarem. Po zaobserwowaniu jakichkolwiek oznak nieprawidłowości w pracy urządzenia zaprzestać użytkowania i natychmiast powiadomić producenta wyrobu. Każde użycie niezgodne z niniejszą instrukcją obsługi stanowi niedozwolone użycie i zwalnia producenta z odpowiedzialności cywilnej. Czyszczenie należy przeprowadzać jedynie suchą szmatką po wyłączeniu napięcia. Zabronione jest używanie środków czyszczących i rozpuszczalników. Nie wolno dopuścić do zmoczenia żadnych części elektrycznych.

## 3. Dane techniczne.

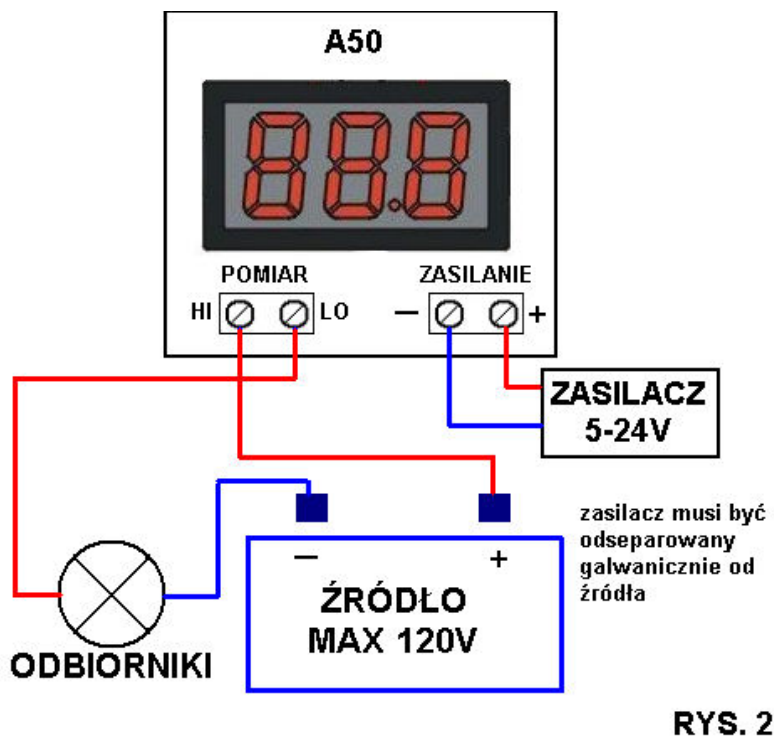
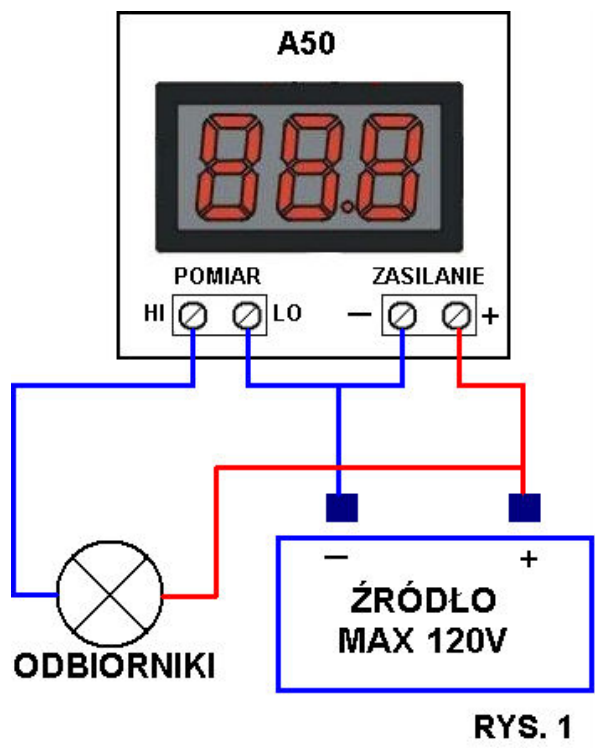
Napięcie zasilania	<b>6V - 100V DC</b>
Pobór prądu	<b>0,03 A max.</b>
Zakres pomiaru prądu	<b>0A – 50A DC</b>
Rozdzielczość pomiarów	<b>0,1A</b>
Dokładność pomiaru	<b>+/- 3%</b>
Częstotliwość odświeżania	<b>0,5s</b>
Wymiary	<b>Wys. 65 mm Szer. 89 mm Dł. 70 mm 4 moduły DIN</b>
Temperatura pracy	<b>0°C - 40°C</b>
Wilgotność pracy	<b>80% max. bez zjawiska kondensacji</b>

## 4. Przeznaczenie.

Amperomierz montowany na standardową szynę DIN 35mm przeznaczony jest do pomiaru prądu stałego. Zasilany jest bezpośrednio ze źródła mierzonego lub z zewnętrznego zasilacza odseparowanego galwanicznie.

## 5. Sposób podłączenia i montażu.

Amperomierz zamontować na szynie DIN 35mm lub przykręcić dwoma wkrętami. W tym celu wykręcić dwa oryginalne wkręty i zastosować dłuższe w zależności od potrzeb. Amperomierz należy zamknąć w skrzynce elektrycznej, aby podczas normalnej pracy zaciski nie były dostępne dla obsługi. Miejsce montażu powinno być suche i przewietrzane. Połączenia wykonać według jednego ze schematów poniżej zwracając uwagę na poprawną polaryzację. Rysunek 1 przedstawia schemat połączeń gdzie amperomierz jest zasilany bezpośrednio ze źródła. Natomiast połączenie według Rysunku 2 przedstawia schemat połączeń gdzie amperomierz jest zasilany z zewnętrznego zasilacza. **Uwaga! zasilacz musi być odseparowany galwanicznie od źródła. Inne podłączenie niż przedstawione w instrukcji obsługi może spowodować uszkodzenie amperomierza.** Instalować tylko przy wyłączonym napięciu. Nie przekraczać maksymalnego zakresu pomiarowego i zasilania podanego w danych technicznych.



## 6. 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 z odpadami domowymi jest zabroniona!



## 7. Karta gwarancyjna.

C-system udziela gwarancji na sprawne działanie urządzenia na okres **12 miesięcy** od daty zakupu.

### Warunki gwarancji:

Nabywca dostarcza wyrób do serwisu: za pośrednictwem punktu sprzedaży, osobiście lub za pośrednictwem spedytora (np. poczty polskiej) na własny koszt. Zwrot naprawionego wyrobu realizowany jest na koszt gwaranta. Warunkami przyjęcia do serwisu towaru są: prawidłowo wypełniona karta gwarancyjna (**data sprzedaży, pieczęć**), wypełniony kupon reklamacyjny (**dokładny opis usterki, nr telefonu, adres**), nienaruszone plomby gwarancyjne.

### Terminy napraw serwisowych:

C-system zobowiązuje się do naprawy wyrobu do 14 dni roboczych liczonych od daty przyjęcia towaru do serwisu. W przypadku naprawy o szczególnym stopniu trudności, termin naprawy ulega przedłużeniu do 30 dni roboczych.

### Utrata gwarancji następuje w przypadku stwierdzenia:

zerwania lub uszkodzenia plomb gwarancyjnych, przedstawienia niewypełnionej karty gwarancyjnej, samowolnych napraw przeprowadzanych przez osoby nieuprawnione, uszkodzenia numerów seryjnych, uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych, celowe uszkodzenia wyrobu, uszkodzeń wynikłych na skutek niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją obsługi, instalacji, przechowywania czy konserwacji produktu.

### Postanowienia końcowe:

Koszt napraw nie objętych gwarancją, a także koszty sprawdzenia sprawnego sprzętu obciążają Nabywcę. Nabywca jest zobowiązany przy odbiorze wyrobu sprawdzić czy otrzymał kartę gwarancyjną i czy na urządzeniu zostały umieszczone plomby gwarancyjne. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień nabywcy wynikających z niezgodności towaru z umową.

A50

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: