

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### Zasilacz stabilizowany do urządzeń radiokomunikacyjnych INRADIO IN-9250

Dziękujemy za zakup zasilacza IN-9250. Prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Sprawia to, że praca z zasilaczem będzie przyjemna i bezawaryjna

### WPROWADZENIE

Zasilacz impulsowy INRADIO IN-9250 jest wysokowydajnym źródłem prądu stałego charakteryzującym się niewielkimi rozmiarami i masą. Jest przewidziany do różnych zastosowań, szczególnie jako źródło prądu stałego dla urządzeń i wyposażenia radiokomunikacyjnego. Zasilacz umożliwia płynną regulację napięcia wyjściowego w zakresie od 3V-15V lub pracę z ustalonym napięciem o wartości 13,8V, nominalny prąd wyjściowy wynosi 25A. Należy bardzo dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi, aby zapobiec błędom i niewłaściwej obsłudze urządzenia. Instrukcję należy przechowywać w przypadku potrzeby użycia w innym czasie.

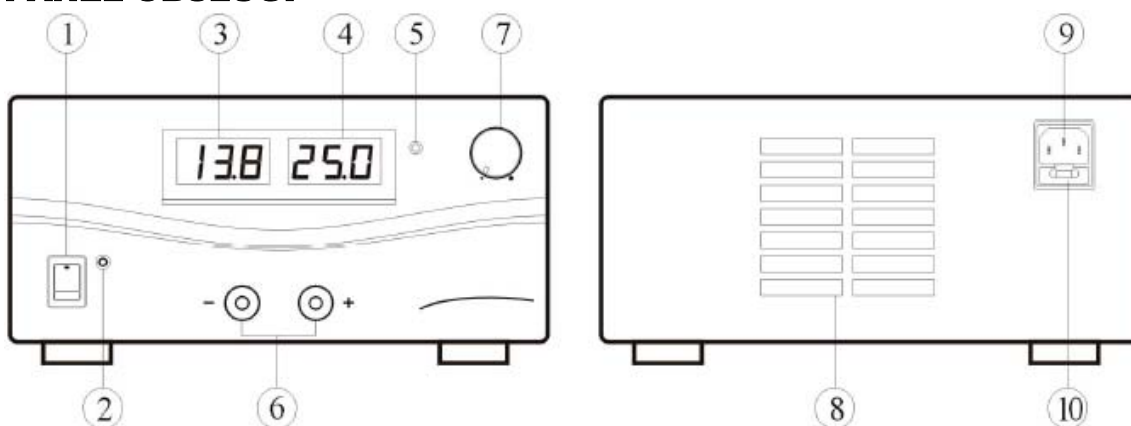
### OPIS

1. **LEKKI I MAŁY:** zasilacz jest znacznie lżejszy i mniejszy, niż tej samej mocy zasilacz transformatorowy.
2. **DUŻA SPRAWNOŚĆ:** w najbardziej optymalnych warunkach sprawność urządzenia przekracza 80%.
3. **OCHRONA PRZECIĄŻENIOWA:** konstrukcja źródła prądowego przewiduje zapobieganie przeciążeniom (zwarciom). Kontrolka przeciążenia zaświeci się, kiedy zasilacz zostanie przeciążony.
4. **ZABEZPIECZENIE PRZED PRZEGRZANIEM:** w celu zabezpieczenia urządzenia przed zniszczeniem, kiedy zostanie przekroczona dopuszczalna temperatura pracy, zostanie uruchomione zabezpieczenie temperaturowe, które spowoduje obniżenie napięcia wyjściowego i ograniczenie prądu wyjściowego (do bezpiecznej wartości). Kontrolka przeciążenia zaświeci się, kiedy zasilacz zostanie przegrzany.
5. **ZABEZPIECZENIE PRZECIWPRIĘCIOWE:** zabezpieczenie przeciwprzebiegowe chroni zasilacz oraz zasilane z niego urządzenia przed uszkodzeniem, na wskutek wystąpienia zbyt wysokiej wartości napięcia wyjściowego.
6. **DUŻA STABILNOŚĆ DLA RFI:** źródło prądowe zostało zabezpieczone przed niepożądanym wpływem prądów wysokiej częstotliwości i zapewnia stabilną pracę podczas zasilania urządzeń wytwarzających częstotliwości radiowe.
7. **PŁYNNA ZMIANA NAPIĘCIA WYJŚCIOWEGO:** płynna regulacja napięcia wyjściowego w zakresie 3V-15V pozwala na używanie tego zasilacza do różnych zastosowań.

### UWAGA!

Tryb pracy wybierany jest przełącznikiem umiejscowionym na spodzie urządzenia. Możliwe są dwa tryby pracy: z płynną regulacją napięcia w zakresie od 3V-15V - ustawianą pokrętką do regulacji napięcia wyjściowego lub ze stałą wartością napięcia wyjściowego równą 13,8V.

## PANEL OBSŁUGI



1. Włącznik zasilania
2. Kontrolka zasilania
3. Woltomierz
4. Amperomierz
5. Kontrolka przeciążenia
6. Zaciski wyjściowe
7. Pokrętko regulacji napięcia wyjściowego
8. Wlot powietrza chłodzącego
9. Gniazdo przewodu zasilającego
10. Gniazdo bezpiecznika

## INSTALACJA

1. Zasilacz należy podłączyć do sprawnej instalacji elektrycznej z uziemieniem, aby zapobiec porażeniu z powodu przebicia lub wyładowania atmosferycznego.
2. NIE NALEŻY instalować zasilacza w pomieszczeniach o dużej wilgoci, zapyleniu oraz w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
3. Zasilacz należy zainstalować w miejscu, gdzie będzie zapewniony swobodny przepływ powietrza wokół niego.
4. NIE NALEŻY instalować zasilacza w pobliżu odbiorników TV oraz monitorów CRT (kineskopowych).
5. Przewód zasilacza należy podłączyć bezpośrednio do gniazda ściennego, ponieważ łączenie poprzez różnego rodzaju przedłużacze może powodować niebezpieczne nagrzewanie się wtyczek i kabli.
6. Zasilacz należy ustawić poziomo, aby zachować dokładność odczytu z mierników.  
UWAGA: tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń!

## OSTRZEŻENIA

1. NIE WOLNO używać zasilacza do zasilania urządzeń o zapotrzebowaniu prądowym większym niż jego wartość nominalna, ponieważ grozi to jego uszkodzeniem!
2. NIE WOLNO wymieniać bezpiecznika przed usunięciem usterki, a wymieniany bezpiecznik musi mieć odpowiednią wartość!
3. Jeśli zewnętrzny przewód połączeniowy zostanie w jakikolwiek sposób uszkodzony, to należy go zastąpić takim samym przewodem lub innym dostępnym, dostarczonym przez producenta!

## BEZPIECZEŃSTWO

1. NIE OTWIERAJ obudowy zasilacza, dopóki jest on podłączony do prądu!
2. NIE DOTYKAJ zasilacza mokrymi rękami!
3. NIE WŁĄCZAJ I NIE UŻYWAJ zasilacza, jeśli jakiegokolwiek obce metalowe elementy, woda lub inne drobiny dostały się do środka! Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu sprawdzenia lub naprawy.
4. NIE UŻYWAJ uszkodzonego zasilacza, ponieważ obwód regulacji napięcia może być uszkodzony! Zbyt wysokie napięcie zasilania może uszkodzić Twoje wyposażenie!
5. NIE DOPUSZCZAJ, aby jakiegokolwiek metalowe przedmioty dotykały zacisków wyjściowych zasilacza!
6. Jeśli zachodzi potrzeba sprawdzenia wnętrza zasilacza, upewnij się, że jest on całkowicie zimny, ponieważ niektóre elementy mogą być gorące i mogą spowodować poparzenie w przypadku ich dotknięcia.
7. NIE ZASŁANIAJ wlotów powietrza chłodzącego!

## PODŁĄCZENIE I UŻYTKOWANIE

1. Upewnij się, że sieć energetyczna ma parametry zgodne z oznaczeniami na zasilaczu i podłącz przewód zasilający (AC)!
2. Włącz zasilacz i ustaw wartość napięcia wyjściowego odpowiednią dla twojego urządzenia (wyposażenia). Wyłącz zasilacz.
3. Podłącz swoje urządzenie (wyposażenie) do zasilacza. Czerwony kolor oznacza „plus” (+) i powinien być podłączony do (+) twojego urządzenia (wyposażenia), czarny kolor oznacza „minus” (-) i powinien być podłączony do (-) twojego urządzenia (wyposażenia).
4. Najpierw należy włączyć zasilacz, a dopiero potem urządzenie (wyposażenie).
5. Po zakończonej pracy należy najpierw wyłączyć urządzenie (wyposażenie) a dopiero potem zasilacz.

## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Napięcie wyjściowe:</b>	płynna regulacja od 3V-15V lub o stałej wartości 13,8V (przełącznik)
<b>Prąd wyjściowy:</b>	25A
<b>Tętnienia i szумы:</b>	5mV (wartość skuteczna)
<b>Współczynnik liniowości:</b>	50mV $\pm$ 10%
<b>Współczynnik liniowości przy zmianie obciążenia:</b>	200mV dla obciążenia od 0 do 100%
<b>Napięcie zasilania AC:</b>	230V /50Hz
<b>Rodzaj mierników:</b>	Cyfrowy – LED
<b>Wymiary (szer. /wys. /gł.):</b>	220mm /110mm /225mm
<b>Masa:</b>	Około 3kg