

Instrukcja obsługi Zasilaczy KORAD KD 3005D



Dziękujemy Państwu za zakup zasilacza KORAD
Prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi przed użyciem urządzenia.
Prosimy o zachowanie instrukcji do ewentualnego użycia w przyszłości

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE

Rozdział ten zawiera ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, które muszą być przestrzegane podczas obsługi oraz przechowywania zasilaczy laboratoryjnych serii KD3000 oraz KD6000. Przeczytaj poniższe uwagi aby zapewnić sobie bezpieczeństwo, a także aby utrzymać jak najlepsze warunki przechowywania zasilaczy laboratoryjnych serii KD3000 oraz KD6000.

Symbole Ostrzegawcze

Poniższe symbole ostrzegawcze mogą pojawić w poniższej instrukcji użytkownika a także w instrukcji zasilacza należącego do danej serii.



OSTRZEŻENIE



NIEBEZPIECZEŃSTWO Wysokie Napięcie



NIEBEZPIECZEŃSTWO Wysokie Napięcie

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

Wskazówki Dotyczące Bezpieczeństwa

- Nie blokuj, nie zatykaj otworów wlotowych wentylatora chłodzącego.
- Unikaj szkodliwych czynników oraz niewłaściwej obsługi, które mogą prowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Nie podejmuj prób naprawy urządzenia, jeśli nie jesteś wyszkolonym do tego serwisantem.

NAPIĘCIE WYJŚCIOWE



- Napięcie wyjściowe: 100V / 120V / 220V / 230V 50 / 60 Hz
- Aby uniknąć porażenia elektrycznego, podłącz kabel zasilający urządzenia do gniazdka wyposażonego w kołek uziemiający.

Charakterystyka Bezpiecznika



Model	110V/120V	220V/230V
KD3003D	T4A/250V	T2A/250V
KD3005D	T5A/250V	T3A/250V
KD6003D	T5A/250V	T3A/250V

- Aby uniknąć zagrożenia wymień bezpiecznik na określony typ oraz o określonej wartości znamionowej.
- Przed wymianą bezpiecznika odłącz przewód zasilający.
- Przed wymianą bezpiecznika upewnij się, że przyczyna jego spalenia została naprawiona.



Ostrzeżenie:

Zasilacz laboratoryjny służy jako źródło zasilania prądem stałym urządzeń niskiego napięcia i nie jest przeznaczony do ładowania akumulatorów.

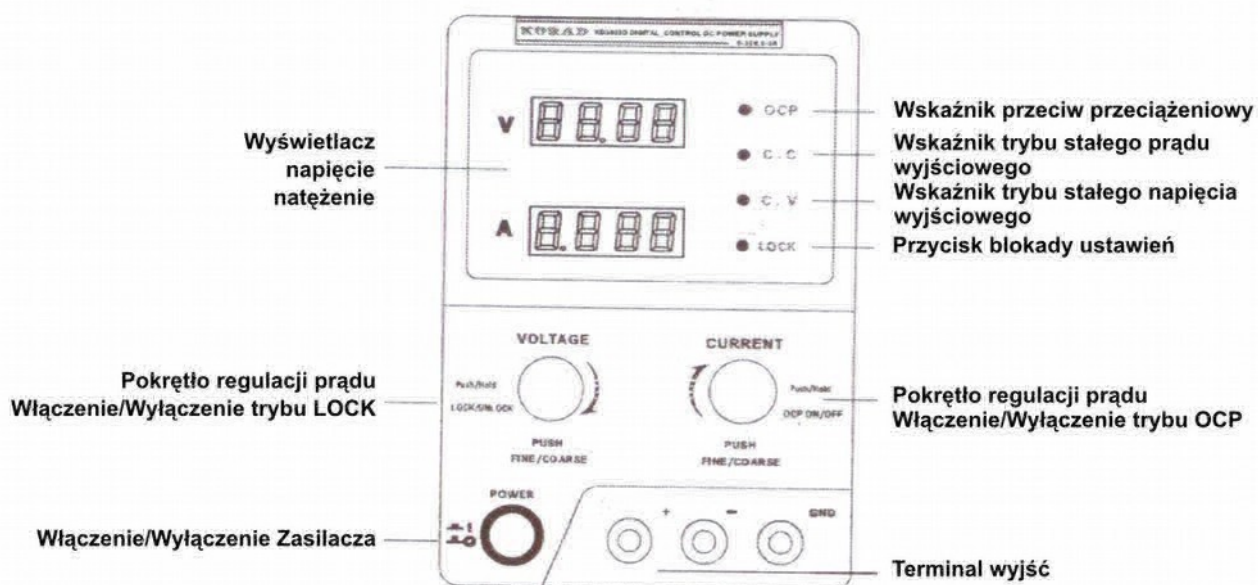
Zasilacz nie jest ładowarką. Do ładowania akumulatorów należy korzystać z odpowiednich ładowarek.



Produkt może być używany tylko pod nadzorem.

INFORMACJE OGÓLNE

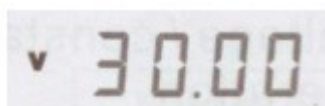
Panel Przedni – Wprowadzenie



PANEL PRZEDNI – WPROWADZENIE

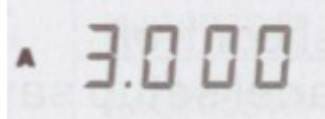
Wyświetlacz

Poziom Napięcia




Woltomierz wskazuje ustaloną wartość napięcia wyjściowego.

Poziom Natężenia



Wskazuje ustaloną wartość napięcia wyjściowego, a także zabezpieczenia przeciw przepięciowego.

Wskaźnik Trybu Pracy

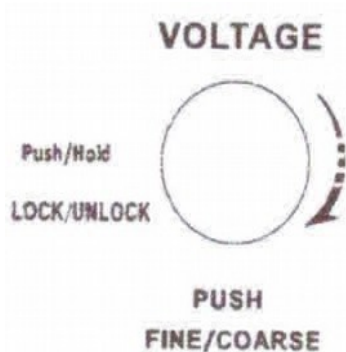
- **OC** Wskaźnik przeciw przeciążeniowy. W momencie uruchomienia tej funkcji zapala się dioda  .
- **C.C** C.C jest wskaźnikiem trybu stałego prądu wyjściowego. W momencie wybrania danej opcji zapala się dioda C.C.
- **C.V** C.V jest wskaźnikiem trybu stałego napięcia wyjściowego. W momencie wybrania danej opcji zapala się dioda C.V.
- **LOCK** LOCK jest wskaźnikiem blokady ustawień

Regulacja napięcia i prądu za pomocą pokrętki

Zasilacz pracuje w 2 trybach: Napięcia, Prądu

Tryb 1: Przed ustawieniem, naciskać pokrętkę do regulacji bieżących poziomów napięcia i.
Tryb 2: ustawić bezpośrednio, nie trzeba naciskać pokrętki. I te 2 tryby można przesunąć naciskając pokrętkę regulacji napięcia i aktualny pokrętkę regulacji w tym samym czasie i przytrzymanie przez 2 sekundy.

Tryb 1



Specyfikacje

Uwaga: Poniższe specyfikacje zostały przetestowane dla temperatury 25°C, +/- 5°C, a także po 20 minutowej rozgrzewce.

Model	KD3003D	KD3005D	KD6003D
Zakres Napięcia	0-30V	0-30V	0-60V
Zakres Natężenia	0-3A	0-5A	0-3A
Regulacja Obciążenia			
Napięcie	≤0.01%+2mv	≤0.01%+2mv	≤0.01%+2mv
Natężenie	≤0.1%+5mA	≤0.1%+10mA	≤0.1%+5mA
Napięciowy Współczynnik Stabilizacji			
Napięcie	≤≤0.01%+3mv	≤0.01%+3mv	≤0.01%+3mv
Natężenie	≤0.1%+3mA	≤0.1%+3mA	≤0.1%+3mA
Dokładność Ustawienia Parametrów			
Napięcie	10mV	10mV	10mV
Natężenie	1mA	1mA	1mA
Dokładność Ustawień (25°C+- 5°C)			
Napięcie	≤0.5%+20mV	≤0.5%+20mV	≤0.5%+30mV
Natężenie	≤0.5%+5mA	≤0.5%+10mA	≤0.5%+5mA
Tętnienie (20-20M)			
Napięcie	≤1mVrms	≤2mVrms	≤1mVrms
Natężenie	≤3mA rms	≤3mA rms	≤3mA rms
Współczynnik Temp.			
Napięcie	≤150ppm	≤150ppm	≤150ppm
Natężenie	≤150ppm	≤150ppm	≤150ppm
Read Back Resolution			
Napięcie	10mV	10mV	10mV
Natężenie	1mA	1mA	1mA
Read Back Temp. Coefficient			
Napięcie	≤150ppm	≤150ppm	≤150ppm
Natężenie	≤150ppm	≤150ppm	≤150ppm
Czas Reakcji			
Narastanie Napięcia			
Spadek Napięcia			
Akcesoria			
Instrukcja użytkownika – 1 szt., kabel zasilający – 1 szt.			
Waga i wymiary			
Szer. 110 x Wys. 156, Długość 260		KD3003x – 4kg, KD3005x – 4,8 kg	

Informacje zawarte w instrukcji są chronione prawem autorskim. Wszelkie kserokopie, reprodukcje lub tłumaczenia na inny język są niedozwolone, chyba że zostały oficjalnie dozwolone przez KORAD TECHNOLOGY. Wszystkie prawa są zastrzeżone.

Informacje zawarte w niniejszej instrukcji są prawidłowe podczas drukowania. Jednak KORAD TECHNOLOGY będzie stale ulepszać produkty i zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji, wyposażenia i procedury obsługi w dowolnym czasie bez uprzedzenia.