

6. ZABEZPIECZENIE PRZED WYSOKIM / NISKIM NAPIĘCIEM

- Stabilizator jest wyposażony w wyspecjalizowany układ zabezpieczający przed wysokim / niskim napięciem wyjściowym.
- Ten specjalny i unikalny układ został zaprojektowany w celu ochrony podłączonych urządzeń w przypadku, gdy napięcie wyjściowe jest wyższe / niższe niż normalny zakres.
- Jeśli napięcie wyjściowe jest wyższe / niższe od normalnego zakresu, zasilanie wyjściowe zostanie automatycznie odłączone.
- Gdy napięcie wejściowe sieci zasilającej powróci do normalnego zakresu, Stabilizator automatycznie przywróci zasilanie wyjściowe.

7. ZABEZPIECZENIE PRZECIWWZWARCIOWE

- Stabilizator jest wyposażony w specjalistyczną funkcję OCHRONY PRZECIWWZWARCIOWEJ.
- W przypadku wystąpienia zwarcia, bezpiecznik znajdujący się z tyłu urządzenia, odetnie zasilanie wyjściowe.
- Należy sprawdzić, czy Stabilizator nie jest podłączony do zbyt dużego obciążenia, jeżeli tak, należy usunąć obciążenie do jego znamionowej mocy, wymienić bezpiecznik.
- Jeżeli powyższe czynności nie rozwiążą problemu, prawdopodobnie jest to uszkodzenie elektroniki, należy skontaktować się z Serwisem Technicznym NTEC sp. z o.o..

8. UWAGA

- Unikać przeciążenia.
Nie należy używać Stabilizatora powyżej jego maksymalnej mocy wyjściowej.
- W przypadku podłączenia do jakiegokolwiek urządzenia z wbudowanym silnikiem lub sprężarką, moc rozruchowa jest zazwyczaj kilkakrotnie wyższa od mocy znamionowej urządzenia. Proszę się upewnić, że łączna moc rozruchowa wszystkich podłączonych urządzeń nie przekracza podanej na liście maksymalnej mocy wyjściowej regulatora. W przypadku telewizorów kolorowych należy obliczyć ją jako dwukrotność podanej mocy.
- Upewnić się, że regulator ma takie samo napięcie wyjściowe i częstotliwość jak urządzenia, do których jest podłączony, oraz że napięcie sieciowe mieści się w określonym zakresie napięcia wejściowego Stabilizatora.
- Regulator należy zawsze umieszczać w otoczeniu, które jest
 - * dobrze wentylowane
 - * nienarażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub źródła ciepła, oraz niedostępne dla dzieci
 - * z dala od wody, wilgoci, oleju lub smaru
 - * z dala od wszelkich substancji łatwopalnych
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, MUSI zostać wymieniony przez Serwis Techniczny NTEC sp. z o.o. lub osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem.

6. SPECYFIKACJE

Model	50722	50723	50724	50725	50726	50727	50728	50729
Moc	500VA/ 400W	1000VA/ 800W	2000VA/ 1600W	3000VA/ 2400W	5000VA/ 4000W	10000VA/ 8000W	1000VA/ 800W	2000VA/ 1600W
Kolor obudowy	Szary							
Napięcie wejściowe	220 - 240V							
Częstotliwość wejściowa	50 ~ 60 Hz							
Napięcie wyjściowe	230V							
Częstotliwość wyjściowa	Zsynchronizowany z częstotliwością wejściową							
Dokładność wyjścia	±10%							
Zniekształcenia	<3%							
Sprawność	>95%							
Czas opóźnienia	6 sekund/ 180 sekund							
Typ	Jednofazowy							
Zastosowanie	Ochrona urządzeń przed zakłóceniami z sieci							
Transformator	Toroidalny						Servo motor	
Współczynnik mocy	0.8							
Zabezpieczenia	Przeciwprzepięciowe, przeciwzwarceniowe, przed przegrzaniem							
System chłodzenia	Chłodzenie pasywne			Aktywne chłodzenie (wentylator)			Chłodzenie pasywne	
Wyświetlacz LCD	Tak							
Gniazda	1x SCHUKO		2x SCHUKO		Nie		2xSCHUKO	2xSCHUKO
Kabel zasilający	1x Wtyczka UE			Nie			1x Wtyczka UE	
Złącza	Nie			Wejścia / Wyjścia			Nie	
Temperatura pracy	-10°C ~ 40°C							
Wilgotność względna przechowywania	Max 95%, bez kondensacji							
Temperatura magazynowania	-20°C ~ 40°C							
Hałas	<65dB (w odległości 1m)							
Stopień ochrony IP	IP20							

* Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



Producent:
NTEC sp. z o.o.
ul. Chorzowska 44B,
44-100 Gliwice

b2b.ntec.eu
WEEE/BDO: 000137497
Wyprodukowano w Chinach
Zaprojektowano w Europie



www.qoltec.pl



Monolith®

INSTRUKCJA OBSŁUGI AUTOMATYCZNY REGULATOR NAPIĘCIA

Model: 50722, 50723, 50724, 50725
50726, 50727, 50728, 50729

Qoltec®

www.qoltec.pl

PL

PROSZĘ PRZECZYTAĆ I ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ

Dziękujemy za wybór AVR Qoltec. Produkt zapewni Państwu doskonałą ochronę dla podłączonych urządzeń. Niniejsza instrukcja przeprowadzi Państwa przez proces instalacji i użytkowania Stabilizatora. Zawiera ważne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi i prawidłowego montażu Stabilizatora. Jeśli mają Państwo jakiegokolwiek problemy z urządzeniem, proszę zapoznać się z niniejszą instrukcją, zanim zadzwonią Państwo do działu Obsługi Klienta.



Ten symbol podaje informacje dotyczące punktów ważnych dla własnego zdrowia i bezpieczeństwa użytkownika, obsługi Stabilizatora i bezpieczeństwa Państwa danych.



Ten symbol podaje informacje, ostrzeżenia i inne sugestie.

1. WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Stabilizator został zaprojektowany tak, aby zapewnić wszystkie niezbędne warunki bezpieczeństwa w celu ochrony urządzeń domowych oraz elektronicznego sprzętu biurowego. W przypadku jakichkolwiek pytań należy zwrócić się do Serwisu Technicznego NTEC sp. z o.o..

- W celu uniknięcia jakichkolwiek uszkodzeń urządzenia, zaleca się transport w oryginalnym opakowaniu.
- W przypadku nagłych zmian temperatury wewnątrz Stabilizatora może tworzyć się para. Należy odczekać co najmniej 2 godziny przed uruchomieniem. Konieczne jest, osuszenie Stabilizatora przed włączeniem.
- Po osuszeniu należy przestrzegać wszystkich warunków podanych w specyfikacji technicznej, przed podłączeniem do sieci elektrycznej.



Przewód uziemiający powinien być dobrany pod względem obciążalności prądowej. Wszystkie podłączenia uziemienia urządzeń, które są podłączone do Stabilizatora, powinny być wykonane za pomocą kabla uziemiającego. Bez poprawnego uziemienia lub uziemienia bez atestu istnieje ryzyko uszkodzeń obwodów elektrycznych. Podczas instalacji Stabilizatora, jeżeli zastosuje się kabel o niewłaściwej specyfikacji, może być to niebezpieczne dla zdrowia użytkownika, oraz samego urządzenia.



- Proszę umieścić wszystkie przewody w odpowiednim miejscu, tak aby nie zostały uszkodzone przez użytkowników. Przed podłączeniem do sieci elektrycznej należy dokładnie przeczytać wszystkie instrukcje i ostrzeżenia w rozdziale "PRZED INSTALACJĄ" niniejszej instrukcji.
- Nie należy wrzucać do Stabilizatora żadnych przedmiotów.
- W sytuacjach awaryjnych (uszkodzenie obudowy, panelu przedniego, przyłączy sieciowych, zalania cieczą), proszę wyłączyć Stabilizator, wyciągnąć wtyczkę i poinformować Serwis Techniczny NTEC sp. z o.o..
- Nie należy podłączać do Stabilizatora obciążeń, które przekraczają jego zakres mocy.
- Gdy zniekształcenia wejściowe są zbyt duże, Stabilizator może nie działać prawidłowo.
- Zachować oryginalne opakowanie w celu transportu.
- Izolacja przewodu musi być szczelna, aby zapobiec utlenianiu się przewodu.



Stabilizator może być naprawiany wyłącznie przez Serwis Techniczny NTEC sp. z o.o.. Wszelkie próby otwarcia i naprawy przez użytkownika na własną rękę mogą okazać się niebezpieczne.

Stabilizator należy instalować zgodnie ze specyfikacją techniczną:

- Miejsce montażu Stabilizatora powinno być zgodne z wymaganiami specyfikacji.
- Nie należy instalować ani eksploatować Stabilizatora w wodzie lub w jej pobliżu.
- Nie należy umieszczać Stabilizatora na niestabilnym wózku, stojaku lub stole.
- Nie umieszczać urządzeń w miejscach gdzie będzie narażane na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pobliżu źródeł emitujących ciepło.
- Nie należy umieszczać kabla zasilającego Stabilizatora w miejscach, w których może on zostać uszkodzony przez ciężkie przedmioty.



Umieszczenie magnetycznych nośników danych na Stabilizatorze może spowodować uszkodzenie danych.



Środki ostrożności

Gdy napięcie wejściowe pochodzi z generatora:

- Moc wyjściowa generatora musi być wyższa niż moc znamionowa Stabilizatora, w przeciwnym razie Stabilizator i generator, nie będą działać prawidłowo.
- Częstotliwość wyjściowa generatora musi mieścić się w zakresie 50-60Hz, a kształt fali musi być sinusoidalny, w przeciwnym razie Stabilizator i generator, nie będą działać prawidłowo.

UWAGA: Automatyczny Stabilizator napięcia jest jednofazowy.

2. PRZED INSTALACJĄ

Po rozpakowaniu Stabilizatora należy sprawdzić, czy nie uległ on uszkodzeniu.

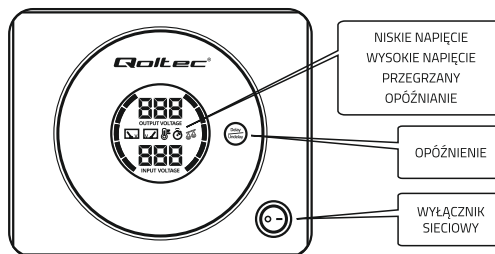
- Zawartość opakowania:
 - Stabilizator
 - Instrukcja obsługi
- Proszę sprawdzić parametry urządzenia, czy są zgodne z zamówieniem
- Proszę sprawdzić, czy urządzenie nie uległo uszkodzeniu. W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń należy skontaktować się z sprzedawcą.

W takiej sytuacji nie należy naprawiać urządzenia samodzielnie!

3. WYGLĄD

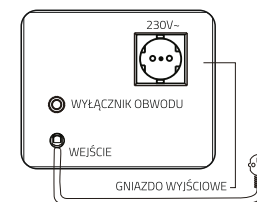
Proszę zapoznać się z poszczególnymi funkcjami Stabilizatora, analizując poniższe grafiki.

A. Przód Stabilizatora
Podwójny wyświetlacz cyfrowy

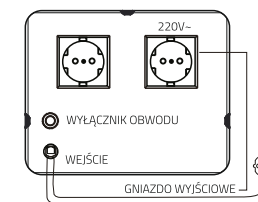


B. Tył Stabilizatora.

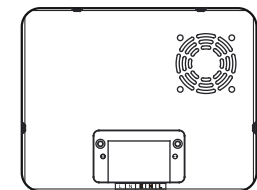
a). 500VA/ 1000VA



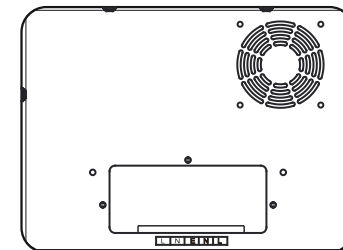
b). 2000VA, SMR 1000/2000VA



c). 3000VA/ 5000VA



d). 10000VA



4. WŁĄCZANIE STABILIZATORA

Ustawić wyłącznik zasilania w pozycji "ON".

W przypadku awarii zasilania:

- Wyłączyć regulator i wszystkie urządzenia.
- Po przywróceniu zasilania należy powtórzyć powyższe czynności.
- Wyłączyć regulator. Odczekać kilka minut, a następnie włączyć zasilanie do pozycji "ON".

5. DZIAŁANIE Z OPÓŹNIENIEM

Model ten został wyposażony w funkcję opóźnienia, aby chronić urządzenia ze sprężarkami, które nie powinny być włączane natychmiast po ich wyłączeniu.

- Wszystkie modele posiadają funkcję opóźnienia. Domyślny czas opóźnienia wynosi 6 sekund. Funkcja ta jest wymagana w przypadku produktów z silnikami i sprężarkami, aby zapobiec ich uszkodzeniu z powodu częstego włączania i wyłączania.
- Aby wybrać tryb opóźnienia, należy nacisnąć przycisk DELAY na panelu przednim. Dioda LED opóźnienia zaświeci się "ON", a na wyświetlaczu pojawi się napięcie "ZERO". Czas opóźnienia będzie wynosił 6 sekund lub 180 sekund, do wyboru przez naciśnięcie przycisku opóźnienia.