

Qoltec[®]



INSTRUKCJA OBSŁUGI

AUTOMATYCZNY STABILIZATOR

NAPIĘCIA

2000VA/1200W

3000VA/1800W

Model : 50450, 50449

Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór Automatycznego stabilizatora napięcia marki QOLTEC. Stabilizator zapewnia ochronę dla podłączonych urządzeń domowych i elektronicznego sprzętu biurowego zwiększając lub zmniejszając napięcie wyjściowe w celu dostosowania go do poziomu operacyjnego podłączonych urządzeń, aby zapewnić im bezawaryjne działanie. Wyposażony w funkcję ochrony przeciwzwarciowej, która chroni podłączone urządzenia przed uszkodzeniem w przypadku wystąpienia zwarć lub przeciążenia na linii zasilającej.

Niniejsza instrukcja jest przewodnikiem po instalacji i użytkowaniu stabilizatora. Zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa podczas pracy oraz prawidłowej instalacji. W przypadku jakichkolwiek problemów ze stabilizatorem, przed skontaktowaniem się z serwisem prosimy o zapoznanie się z treścią instrukcji.

Ważne instrukcje bezpieczeństwa

1. Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy transportować je wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
2. Gwałtowne zmiany temperatury – np. przeniesienie urządzenia z zimnego otoczenia do ciepłego pomieszczenia – mogą prowadzić do skraplania się wilgoci wewnątrz obudowy. W takim przypadku przed włączeniem stabilizatora należy go całkowicie osuszyć. Zaleca się odczekanie co najmniej 2 godzin przed jego uruchomieniem.
3. Po wyschnięciu należy upewnić się, że warunki otoczenia są zgodne z wymaganiami podanymi w sekcji „Środowisko” tabeli specyfikacji technicznej, zanim urządzenie zostanie podłączone do zasilania.
4. Przewód uziemiający powinien być dobrany odpowiednio do obciążalności prądowej. Wszystkie urządzenia podłączane do stabilizatora muszą być uziemione za pomocą właściwego przewodu ochronnego. Brak uziemienia lub podłączenie urządzeń bez zatwierdzonego uziemienia stanowi zagrożenie dla zdrowia użytkownika oraz znacznie zwiększa ryzyko uszkodzenia obwodów elektronicznych.
5. Podczas instalacji stabilizatora stosowanie przewodów o nieodpowiednich parametrach technicznych może być niebezpieczne zarówno dla użytkownika, jak i dla samego urządzenia.

6. Umieść wszystkie przewody w taki sposób, aby nie stwarzały zagrożenia potknięcia się ani nie były narażone na nadeptanie. Przed podłączeniem stabilizatora do sieci zasilającej dokładnie zapoznaj się ze wszystkimi instrukcjami i ostrzeżeniami zawartymi w rozdziale „Instalacja” niniejszej instrukcji.
7. Nie wrzucaj do wnętrza stabilizatora żadnych przedmiotów obcych, takich jak spinacze, gwoździe czy inne metalowe elementy.
8. W sytuacjach awaryjnych (takich jak uszkodzenie obudowy, panelu przedniego, przewodów zasilających, zalanie cieczą lub dostanie się ciał obcych do wnętrza stabilizatora) należy natychmiast wyłączyć urządzenie, odłączyć je od zasilania i skontaktować się z autoryzowanym serwisem.
9. Nie należy podłączać do stabilizatora urządzeń, których zapotrzebowanie na moc przekracza jego dopuszczalne parametry.
10. W przypadku zbyt dużych zniekształceń napięcia wejściowego lub zbyt dużej rezystancji, stabilizator może nie działać prawidłowo.
11. Zachowaj oryginalne opakowanie na potrzeby ewentualnego serwisowania lub transportu.
12. Okablowanie powinno być solidnie zamocowane, aby zapobiec jego obłuzowaniu i utlenianiu się styków.

Ostrzeżenie przed porażeniem prądem elektrycznym / niebezpiecznym napięciem (Ikona 1 – Ilustracja 1 w załączniku do instrukcji)

Ostrzeżenia oraz inne zalecenia (Ikona 2 – Ilustracja 2 w załączniku do instrukcji)

UWAGA : Stabilizator może być naprawiany wyłącznie przez autoryzowany personel serwisu technicznego. Jakakolwiek próba samodzielnego otwarcia lub naprawy przez użytkownika może być niebezpieczna.

Przeznaczony do instalacji w kontrolowanym środowisku:

- a. Środowisko pracy powinno być zgodne z wymaganiami określonymi w specyfikacji technicznej.
- b. Nie instaluj ani nie używaj stabilizatora w wodzie ani w jej pobliżu.
- c. Nie umieszczaj stabilizatora na niestabilnym wózku, stojaku ani stole.

d. Nie wystawiaj stabilizatora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani nie umieszczaj go w pobliżu źródeł ciepła.

e. Nie umieszczaj przewodu zasilającego stabilizatora w miejscach, w których może zostać uszkodzony przez ciężkie przedmioty.

Szczególne środki ostrożności:

Gdy zasilanie stabilizatora pochodzi z agregatu prądotwórczego:

a. Moc wyjściowa agregatu musi być wyższa niż znamionowa moc stabilizatora – w przeciwnym razie zarówno stabilizator, jak i agregat mogą nie działać prawidłowo.

b. Częstotliwość wyjściowa agregatu musi mieścić się w zakresie 45 Hz ~ 65 Hz, a przebieg napięcia powinien mieć formę fali sinusoidalnej – w przeciwnym razie działanie stabilizatora i agregatu może być zakłócone.

Uwagi:

1. Automatyczny stabilizator napięcia jest urządzeniem jednofazowym.
2. Każdy stabilizator został w 100% przetestowany przed wysyłką. Po rozpakowaniu należy sprawdzić, czy stabilizator nie został uszkodzony. Upewnij się, że obudowa stabilizatora nie jest uszkodzona. W przypadku zauważenia jakichkolwiek uszkodzeń należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą.

Opis stabilizatora

W celu zapewnienia prawidłowej obsługi i pełnego wykorzystania funkcji stabilizatora należy zapoznać się z jego elementami oraz zasadą działania, przedstawionymi na poniższych schematach.

Panel boczny stabilizatora

Model : 50449 (Ilustracja 3 w załączniku do instrukcji)

Model : 50450 (ilustracja 4 w załączniku do instrukcji)

Panel przedni stabilizatora – Podwójny wyświetlacz cyfrowy

Modele : 50449 , 50450 (Ilustracja 5 i 6 w załączniku do instrukcji)

1. Wyświetlacz napięcia wejściowego
2. Wyświetlacz napięcia wyjściowego

3. Przycisk opóźnienia
4. Zielona dioda LED (sygnalizuje „ZASILANIE WŁĄCZONE”)
5. Żółta dioda LED (sygnalizuje „OPÓŹNIENIE”)
6. Czerwona dioda LED (sygnalizuje „OCHRONA”)

Włączenie stabilizatora

1. Przesuń wyłącznik zasilania do pozycji „ON”.

W przypadku zaniku zasilania:

1. Wyłącz stabilizator oraz wszystkie podłączone urządzenia do pozycji „OFF”.
2. Po przywróceniu zasilania powtórz powyższe kroki.
3. Przełącz regulator do pozycji „OFF”, następnie zmniejsz obciążenie, odłączając część urządzeń.
4. Oczekaj kilka minut, po czym przełącz zasilanie do pozycji „ON”.

Wskaźniki LED

Stabilizator wyposażony jest w trzy diody LED:

Zielona dioda LED – gdy świeci, oznacza to, że zasilanie jest włączone, a napięcie wejściowe i wyjściowe jest prawidłowe; stabilizator działa poprawnie.

Żółta dioda LED – gdy świeci i miga, oznacza, że stabilizator znajduje się w trybie opóźnienia; wyjście napięcia będzie opóźnione.

Czerwona dioda LED – gdy świeci i miga, oznacza, że stabilizator znajduje się w trybie ochrony.

Funkcja opóźnienia włączenia

Produkt wyposażony jest w funkcję opóźnienia w celu ochrony urządzeń z kompresorami, które nie powinny być włączane natychmiast po ich wcześniejszym wyłączeniu. Domyślny czas opóźnienia wynosi 6 sekund. Funkcja jest niezbędna dla urządzeń z silnikami i kompresorami, aby zapobiec ich uszkodzeniu na skutek częstego włączania i wyłączania.

Aby uruchomić tryb opóźnienia, naciśnij przycisk DELAY na panelu przednim. Dioda LED opóźnienia zaświeci się, a na wyświetlaczu pojawi się napięcie „ZERO”. Czas opóźnienia wynosi 6 lub 180 sekund i może być zmieniany poprzez ponowne naciśnięcie przycisku opóźnienia.

Po upływie czasu opóźnienia dioda LED zgaśnie, a na wyświetlaczu pojawi się napięcie wyjściowe AC.

Ochrona przed zbyt wysokim/niskim napięciem

Stabilizator wyposażony jest w specjalny układ ochrony przed zbyt wysokim lub zbyt niskim napięciem wyjściowym.

Unikalna konstrukcja obwodu ma na celu ochronę podłączonych urządzeń w przypadku, gdy napięcie wyjściowe przekroczy dopuszczalny zakres.

Jeśli napięcie wyjściowe będzie powyżej lub poniżej normalnego zakresu, zasilanie zostanie automatycznie odcięte.

Gdy napięcie zasilania powróci do normy, stabilizator automatycznie wznowi zasilanie wyjściowe.

Ochrona przed przeciążeniem i zwarcie

1. Stabilizator wyposażony jest w specjalny układ ochrony przed przeciążeniem i zwarcie.
2. W przypadku przeciążenia transformator prądowy wykrywa nadmierny pobór prądu i wysyła sygnał do płytki PCB, która automatycznie odłącza stabilizator.
3. W przypadku zwarcia zadziała miniaturowy wyłącznik znajdujący się z tyłu urządzenia, odcinając zasilanie wejściowe.
4. Sprawdź, czy do stabilizatora nie jest podłączone zbyt duże obciążenie. Jeśli tak, odłącz nadmiarowe urządzenia, aby nie przekraczać mocy znamionowej, a następnie wymień bezpiecznik / wyłącznik.
5. Jeżeli powyższe czynności nie rozwiążą problemu, prawdopodobnie doszło do zwarcia — w takim przypadku skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

OSTRZEŻENIE

1. Unikaj przeciążenia! Nie używaj stabilizatora powyżej jego maksymalnej mocy wyjściowej.

W przypadku podłączenia urządzenia z wbudowanym silnikiem lub kompresorem należy pamiętać, że prąd rozruchowy takich urządzeń jest zazwyczaj kilkakrotnie wyższy niż moc znamionowa podana na etykiecie. Upewnij się, że całkowita moc rozruchowa wszystkich podłączonych urządzeń

nie przekracza maksymalnej mocy wyjściowej stabilizatora. Dla kolorowych telewizorów przyjmij moc równą dwukrotności ich mocy znamionowej.

2. Upewnij się, że stabilizator ma takie samo napięcie i częstotliwość wyjściową, jak podłączone do niego urządzenia, a napięcie sieciowe zawiera się w dopuszczalnym zakresie napięcia wejściowego stabilizatora.
3. Umieszczaj stabilizator wyłącznie w miejscu, które:
 - jest dobrze wentylowane,
 - nie jest narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani źródeł ciepła,
 - jest niedostępne dla dzieci,
 - jest wolne od wody, wilgoci, oleju lub smaru,
 - nie zawiera łatwopalnych substancji,
 - jest stabilne i nie grozi upadkiem urządzenia.
4. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego należy go wymienić wyłącznie w autoryzowanym serwisie lub przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.
(Ikony – Ilustracja 7 w załączniku do instrukcji)

Specyfikacja techniczna

Zakres napięcia wejściowego	125-270V
Częstotliwość wejściowa	50Hz-60Hz
Napięcie wyjściowe AC	220V-240V
Częstotliwość wyjściowa	Synchronizacja z częstotliwością wejściową
Dokładność napięcia wyjściowego	±10%
Zniekształcenie	<3%
Wydajność	>95%
Czas opóźnienia	6 sekund/ 180 sekund
Zabezpieczenia	Przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym, przed zbyt niskim napięciem wyjściowym, przed przeciążeniem, przed przegrzaniem, przed zwarcieniem

Hałas	<65dB (na dystansie 1m)
IP	IP20
Temperatura pracy	-10°C ~ 40°C
Wilgotność pracy	Max 95% bez kondensacji
Temperatura przechowywania	-20°C ~ 40°C

Serwis i naprawa

Pamiętaj, że nieprawidłowa naprawa może prowadzić do poważnych uszkodzeń urządzenia, a nawet stwarzać zagrożenie dla użytkownika. W przypadku problemów z urządzeniem, jeśli nie masz doświadczenia lub wiedzy na temat naprawy urządzenia, warto skorzystać z pomocy specjalisty lub serwisu technicznego. Możesz skorzystać z naprawy gwarancyjnej, jeśli wada wynika z problemu produkcyjnego. Naprawa gwarancyjna może obejmować naprawę uszkodzonego elementu, wymianę części na nowe lub wymianę całego produktu, jeśli naprawa jest niemożliwa.

Konserwacja i czyszczenie

- 1) Przed przystąpieniem do czyszczenia wyłącz zasilanie.
- 2) Przecieraj urządzenie suchą szmatką. Nie używaj środków chemicznych ani wody.

Utylizacja

Unikaj wyrzucania urządzenia do zwykłych pojemników na śmieci, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska. Oddaj urządzenie w odpowiednich punktach zbiórki odpadów elektronicznych lub do sklepów zajmujących się recyklingiem sprzętu elektronicznego.

Gwarancja

Produkt objęty 24-miesięcznym okresem gwarancji producenta.

Attachment 1

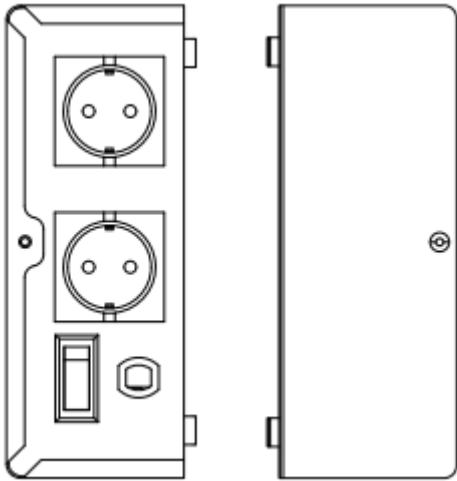
1



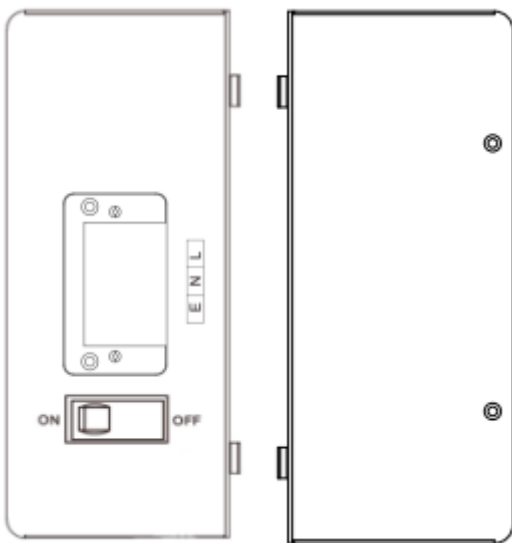
2



3



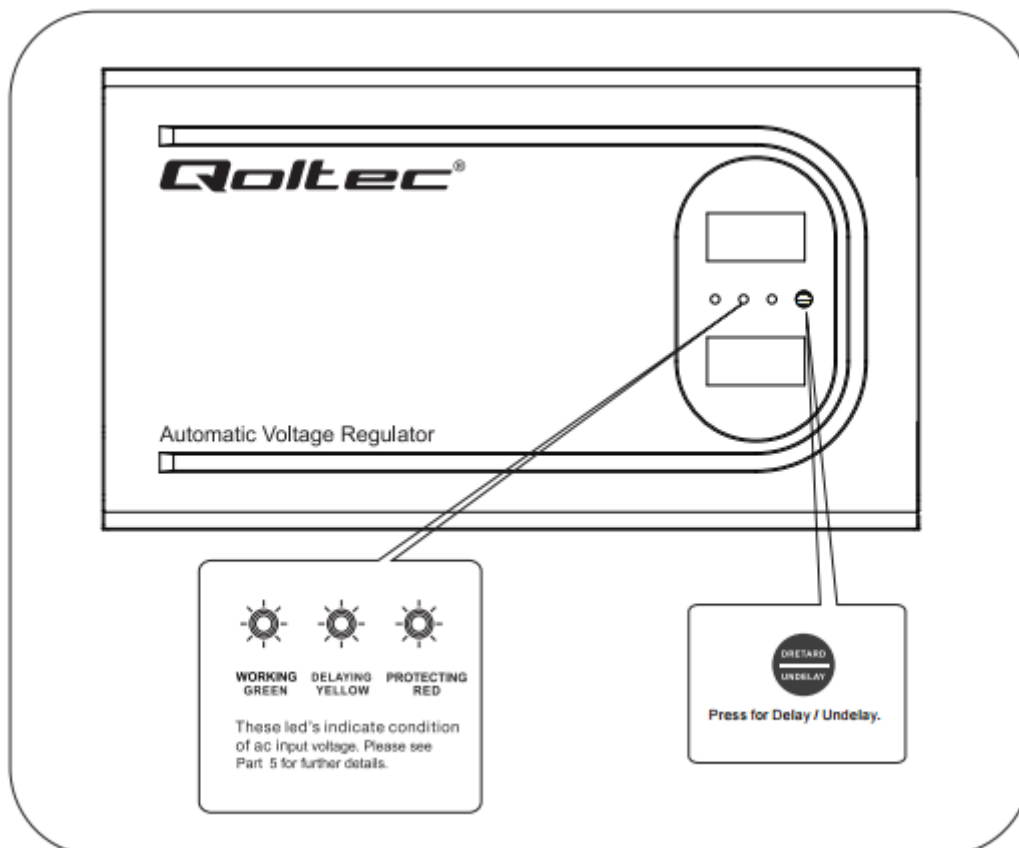
4



5



6



7

