

Qoltec®

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZASILACZ AWARYJNY (UPS)

MODEL: 53915 | 53916 | 53917



Przedmowa

Dziękujemy za zakup naszego inteligentnego UPS off-line.

Środki ostrożności

1. Przed użyciem produktu przeczytaj uważnie instrukcję.
2. Używaj produkt zgodnie z instrukcją.
3. Używaj w suchym i chłodnym miejscu.
4. Nie instaluj urządzenia w pobliżu źródła ciepła, np. ogrzewania elektrycznego lub pieca.
5. Używaj UPS w miejscu z dobrą wentylacją.
6. Unikaj nadmiernego zapylenia.
7. Należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Bezpieczeństwo elektryczne

1. Upewnij się, że UPS jest prawidłowo uziemiony.
2. Produkt jest przeznaczony do współpracy z komputerem.
3. Nie używaj UPS z nadmiernym obciążeniem.
4. Pod żadnym pozorem nie otwierać UPS. Otwarcie obudowy stanowi zagrożenie dla życia na skutek porażenia prądem.
5. Długość przewodu wyjściowego UPS powinna wynosić mniej niż 10m, zgodnie z wymaganiami EMC.
6. Gniazdo przyłączeniowe powinno być zamontowane blisko urządzenia i powinno być łatwo dostępne.

Bezpieczeństwo akumulatora

1. Unikać kontaktu z ogniem.
2. Pod żadnym pozorem nie otwierać akumulatora.

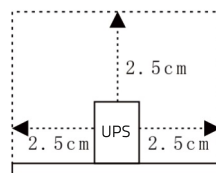
Instrukcja instalacji

(1) Uwagi do instalacji

1. Zawartość opakowania:
-- UPS
- Instrukcja obsługi
2. Sprawdź czy produkt nie nosi śladów uszkodzenia powstałych podczas transportu. W przypadku uszkodzeń, należy dostarczyć go do najbliższego dystrybutora w celu naprawy bądź wymiany.
3. Umieść UPS w miejscu z dobrą wentylacją, trzymaj z dala od wody, gazów łatwopalnych oraz dużego zapylenia.
4. Temperatura pracy UPS: 0°C -40°C.

Umieszczenie UPS

1. Zachowaj przynajmniej 2.5cm wolnego miejsca wokół urządzenia, aby zapewnić prawidłową wentylację.



* Unikaj bezpośredniego nasłonecznienia



* Unikaj nadmiernego nagrzewania

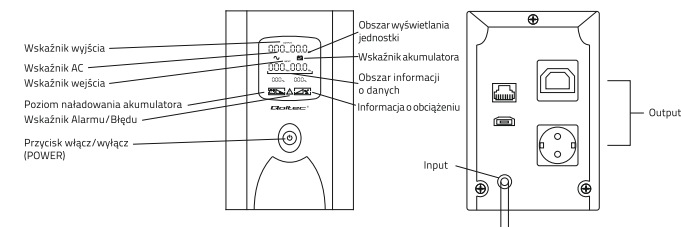


* Unikaj nadmiernej wilgoci oraz cieczy



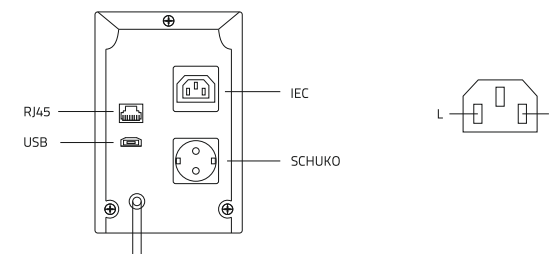
* Unikaj nadmiernego zapylenia

(2) Wygląd



Uwaga: Obrazek poglądowy, proszę odnieść się do prawdziwego przedmiotu!

(3) Instrukcja obsługi oraz instalacji



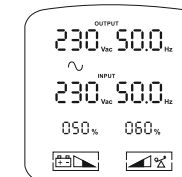
1. Umieść UPS we właściwym miejscu.
2. Podłącz sprzęt do UPS przez gniazdo wyjściowe.
- Nie podłączaj ogranicznika przepięciowego lub przedłużacza do żadnego z wyjść UPS.
- Nie podłączaj drukarki oraz żadnego sprzętu niebędącego komputerem do żadnego z wyjść UPS.
3. Podłącz UPS przewodem wejściowym do gniazda AC (upewnij się, że L, N oraz przewody ochronne są prawidłowo podłączone).
4. Naciśnij przycisk POWER, UPS zapewni stabilne napięcie wyjściowe podczas podłączenia do sieci lub kiedy akumulator jest naładowany.
5. Możesz uruchomić komputer.
6. W przypadku braku prądu lub przekroczenia skali, UPS przełączy się na tryb akumulatora. Jeśli zaświeci się żółta lampka oraz usłyszysz sygnał dźwiękowy, natychmiast wyłącz UPS oraz inne urządzenia. Jeśli UPS został wyłączony z powodu niskiego poziomu naładowania akumulatora, po powrocie zasilania UPS automatycznie się zrestartuje.
7. W razie potrzeby wyłącz UPS poprzez naciśnięcie przycisku POWER.

Opis ekranu LCD i sygnału dźwiękowego:

Tryb działania zawiera tryb normalny, tryb akumulatora oraz tryb wyłączenia wraz z trybem ładowania. Wyświetlacz LCD na przednim panelu pokazuje informacje w zależności od trybu, w którym pracuje UPS.

Tryb normalny:

W trybie normalnym, wyświetlane są informacje, jak pokazano na rysunku poniżej:



Wyświetlane jest: napięcie wyjściowe, częstotliwość wyjściowa, napięcie wejściowe, częstotliwość wejściowa, procent obciążenia, poziom naładowania akumulatora oraz ikona AC. Jeżeli akumulator jest bliski rozładowania się, ikona akumulatora miga. Po pełnym naładowaniu akumulatora ikona poziomu naładowania zapełni się.

Tryb akumulatora:

W trybie akumulatora, wyświetlane są informacje, jak pokazano na rysunku poniżej:



Wyświetlane jest: napięcie wyjściowe, częstotliwość wyjściowa, procent obciążenia, poziom naładowania akumulatora, ikona akumulatora.

Tryb wyłączenia wraz z ładowaniem:

W trybie wyłączenia, wyświetlane są informacje, jak pokazano na rysunku poniżej:



Wyświetlane jest: napięcie wejściowe, częstotliwość wejściowa, poziom naładowania akumulatora, ikona AC.

Uwaga: Jeżeli obciążenie wynosi więcej niż 100%, sygnał dźwiękowy powtarza się co 0.5 sekundy, w międzyczasie ikona ostrzegająca miga co 0.5 sekundy, przypominając, że UPS jest przeciążony. Usuń niepotrzebne obciążenie tak, aby alarm ustał. W trybie akumulatora sygnał dźwiękowy powtarza się co 10 sekund. Jeśli poziom naładowania akumulatora jest niski, sygnał dźwiękowy powtarza się co sekundę, a w międzyczasie, miga ikona ostrzegająca, również co sekundę.

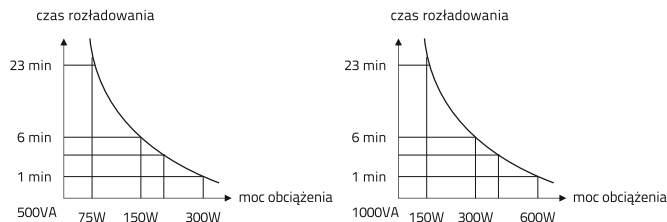
Akumulator

UPS posiada bezobsługowy akumulator. Proces ładowania przywraca akumulator do 100% wydajności. UPS ładuje akumulator kiedy zostanie podłączony do zasilania.

Uwaga: Wysoka temperatura skróci żywotność akumulatora. Nieużywanie akumulatora pogorszy jego wydajność. Przy końcu żywotności akumulatora, jego wydajność gwałtownie spadnie.

Jak sprawdzić akumulator:

1. Podłącz do zasilania i ładuj akumulator dłużej niż 8 godzin.
2. Włącz UPS i podłącz urządzenie obciążające, zanotuj moc obciążenia.
3. Odłącz zasilanie wejściowe, UPS przełączy się w tryb akumulatora. Zanotuj czas rozładowania (do wyłączenia UPS).
4. Sprawdź czas rozładowania zgodnie z wykresem poniżej. Jeżeli czas rozładowania spadnie więcej niż o 50%, wymień akumulator.



Uwaga: Moc obciążenia podawana jest w watach. Tylko jeśli wartość VA jest wymieniona na wykresie, moc obciążenia (W) = VA * PF (Wartość domyślna wynosi 0.6 jeśli nie podana). Jeżeli podana jest tylko wartość VA na wykresie: wartość VA = I * V (V to napięcie), następnie zamień wartość VA na waty, tak jak wymieniono powyżej.

Jeżeli akumulator jest uszkodzony (Na przykład: Czas rozładowania akumulatora gwałtownie spada), wymień natychmiast akumulator. Nowy akumulator powinien mieć takie same parametry jak poprzedni.

Specyfikacja techniczna

Model	500 600 650 800 850 1000 1200 1500
Współczynnik mocy	0.6
Typ urządzenia obciążającego	PC
Przedział napięcia AC	(140Vac-290Vac-) ± 5Vac
Częstotliwość AC	(40/70Hz) ± 1Hz
Zakres wyjściowy (tryb przewodowy)	(220Vac-230Vac-) ± 10%
Częstotliwość wyjściowa	jak na wejściu
Zakres napięcia wyjściowego (tryb akumulatora)	(220Vac-230Vac-) ± 5%
Zakres częstotliwości wyjściowej (tryb akumulatora)	(50/60Hz) ± 1Hz
Czas przenoszenia	≤ 10ms
Czas backup-u akumulatora	>6min (połowa naładowania)
Ochrona akumulatora	Ochrona automatyczna. UPS wyłączy się automatycznie, gdy napięcie akumulatora jest niskie lub wysokie.
Czas ładowania akumulatora	8 godzin do pełnego naładowania
Ochrona przed spięciem	Ochrona automatyczna. Odejęcie prądu, stały sygnał dźwiękowy
Ochrona przed przeladowaniem	110% ≤ 120% - dźwięk przerywany, UPS wyłączy się w przeciągu 5 minut >120% - dźwięk stały, UPS natychmiast wyłączy się
Temperatura działania	0°C-40°C
Temperatura przechowywania	-15°C-45°C
Wilgotność względna	0%-90%
Hałas	≤ 35dB (1 metr od przedniego panelu)
System komunikacji	Inteligentne RS-232/USB (Opcjonalne)
Ochrona sieci	RJ45/11 ogranicznik przepięciowy (Opcjonalne)
Wymiary/Dł.xSzer.xWys.	340x102x155 353x122x192
Waga netto (kg)	4.8 4.8 4.8 5.3 7.8 9.3

* Początkowa wartość nowego akumulatora zmienia się wraz z otoczeniem oraz czasem rozładowania. Uwaga: Specyfikacja podana powyżej może ulec zmianie bez zawiadomienia.

Rozwiązywanie problemów

Tabela przedstawiająca opis błędów zawiera większość problemów, które mogą się pojawić podczas normalnego użytkowania. Jeśli UPS przestanie działać prawidłowo, podążaj za następującymi radami, przed skontaktowaniem się z centrum serwisowym.

Problem	Możliwa przyczyna oraz działanie
UPS nie przełącza się na tryb normalny, włączony UPS działa w trybie akumulatora.	Sprawdź czy gniazdo nie jest poluzowane. Jeśli tak zmień gniazdo. Sprawdź czy napięcie wejściowe jest prawidłowe.
Brak napięcia wyjściowego w trybie akumulatora. Jeśli tryb przewodu zawiedzie, UPS wyłączy się.	Sprawdź czy akumulator nie jest uszkodzony lub nieprawidłowo podłączony. Jeżeli tryb przewodu działa prawidłowo, ładuj akumulator przynajmniej przez 8 godzin. Jeśli problem powróci, akumulator jest prawdopodobnie uszkodzony lub ładowanie nie działa. Skontaktuj się ze sprzedawcą.
Sygnał dźwiękowy powtarza się co sekundę, a ikona ostrzegająca miga również co sekundę.	Napięcie akumulatora jest bardzo niskie. Ładuj akumulator przez minimum 8 godzin.
Staly sygnał dźwiękowy.	Sprawdź czy UPS nie jest przeciążony. Sprawdź wielkość obciążenia i usuń zbędne obciążenie. Sprawdź czy nie ma zwarcia. Jeśli problem powróci skontaktuj się ze sprzedawcą.

Gwarancja

Jeśli Twój produkt uległ uszkodzeniu skontaktuj się ze sprzedawcą.

Gwarancja nie obejmuje:

- Uszkodzeń mechanicznych lub gdy gwarancja wygaśnie.
- Gdy numer seryjny uległ zniszczeniu, został zmodyfikowany lub usunięty.
- Uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego transportu lub niewłaściwej obsługi.
- Uszkodzeń, niewłaściwego użytkownika lub próby naprawy przez osoby nieuprawnione.
- Częstego, nadmiernego obciążenia UPS.
- Naruszenia zasad zawartych w instrukcji.

Przechowywanie UPS

Przed schowaniem UPS należy ładować przez minimum 4-5 godzin. Należy odłączyć zasilanie, wyłączyć UPS i umieścić go w chłodnym oraz suchym miejscu. Jeśli UPS nie jest używany przez dłuższy czas, należy go naładować co jakiś czas.

Temperatura przechowywania	Ładowanie w odstęпах czasowych	Czas ładowania
5°F-86°F -15°C-30°C	co 6 miesięcy	8 godzin
86°F-113°F 30°C-45°C	co 3 miesiące	8 godzin

Uwaga: Specyfikacja podana w tej instrukcji może różnić się od Twojego właściwego zamówienia.

Firma nTec oświadcza, że urządzenie spełnia wymogi określone w Dyrektywach wymienionych w niniejszej dokumentacji: EMC 2004/108/WE, LVD 2006/95/WE.

Producent: nTec
ul. Chorzowska 44B
44-100 Gliwice
Polska



Więcej informacji na stronie internetowej:
www.qoltec.com