

## Specyfikacja techniczna

<b>MODEL: 53042</b>		Jednofazowe wejście/wyjście
Moc		1KVA/800W
Napięcie znamionowe		230VAC
Wejście AC	Zakres napięcia	115-300VAC±5
	Częstotliwość	(45-55)±0.5Hz
	Napięcie na obciążeniu	80VACx(1±5%)-285VACx(1±5%)
Baterie Wewnętrzne	Napięcie zestawu bateryjnego	36V
	Rodzaj i ilość	12V 9ah x 2szt.
	Czas podtrzymania	połowa obciążenia ≥10 minut, pełne obciążenie ≥5minut
	Maksymalny prąd wejściowy po włączeniu zasilania	<150% prądu znamionowego
	Czas ładowania baterii	5 godzin do 90%
Wyjście AC	Napięcie nominalne	220VAC ± 1%
	Częstotliwość nominalna	50 ± 5 Hz (wejście AC jest normalne) 50 Hz ± 1% (wejście AC jest nieprawidłowe)
	Przebieg	sinusoidalny, THD < 3% (obciążenie liniowe) sinusoidalny, THD < 8% (obciążenie nieliniowe)
	Współczynnik mocy	0,8
	Przebieg	130% obciążenia trwające nie mniej niż 30s, powrót do normalnej pracy po zejściu do 90% obciążenia
	Współczynnik szczytu	3:1
	Czas przełączenia między AC i bateriami	0ms
	Gniazda	Niemieckie x1 i Francuskie x1
	Wtyczka	EU
	Sygnalizacja	Wyświetlacz LCD
Funkcje komunikacji i monitoringu		USB+kabel+CD z oprogramowaniem, Smart slot(możliwość montażu karty SNMP)

<b>MODEL: 53043</b>		Jednofazowe wejście/wyjście
Moc		3KVA/2.4KW
Napięcie znamionowe		230VAC
Wejście AC	Zakres napięcia	115-300VAC±5
	Częstotliwość	(45-55)±0.5Hz
	Napięcie na obciążeniu	80VACx(1±5%)-285VACx(1±5%)
Baterie Wewnętrzne	Napięcie zestawu bateryjnego	96V
	Rodzaj i ilość	12V 7ah x 8szt.
	Czas podtrzymania	połowa obciążenia ≥10 minut, pełne obciążenie ≥5minut
	Maksymalny prąd wejściowy po włączeniu zasilania	<150% prądu znamionowego
	Czas ładowania baterii	5 godzin do 90%
Wyjście AC	Napięcie nominalne	220VAC ± 1%
Wyjście AC	Częstotliwość nominalna	50 ± 5 Hz (wejście AC jest normalne) 50 Hz ± 1% (wejście AC jest nieprawidłowe)
	Przebieg	sinusoidalny, THD < 3% (obciążenie liniowe) sinusoidalny, THD < 8% (obciążenie nieliniowe)
	Współczynnik mocy	0,8

Wyjście AC	Przebieg	130% obciążenia trwające nie mniej niż 30s, powrót do normalnej pracy po zejściu do 90% obciążenia
	Współczynnik szczytu	3:1
	Czas przełączenia między AC i bateriami	0ms
	Gniazda	Niemieckie x1 i Francuskie x1
	Wtyczka	EU
Sygnalizacja	Wyświetlacz LCD	napięcie wejścia/wyjścia, tryb bateryjny/AC /obciążenia, poziom naładowania baterii, obciążenie , częstotliwość, błąd, czas podtrzymania
Funkcje komunikacji i monitoringu		USB+kabel+CD z oprogramowaniem, Smart slot (możliwość montażu karty SNMP)

<b>MODEL: 53044</b>		Jednofazowe wejście/wyjście
Moc		10KVA/8KW
Napięcie znamionowe		230VAC
Wejście AC	Zakres napięcia	120-275VAC±5
	Częstotliwość	(45-55)±0.5Hz
	Napięcie na obciążeniu	80VACx(1±5%)-285VACx(1±5%)
Baterie Wewnętrzne	Napięcie zestawu bateryjnego	192V
	Rodzaj i ilość	12V 7ah x 16szt.
	Czas podtrzymania	połowa obciążenia ≥10 minut, pełne obciążenie ≥5minut
	Maksymalny prąd wejściowy po włączeniu zasilania	<150% prądu znamionowego
	Czas ładowania baterii	5 godzin do 90%
	Napięcie wyjściowe	220VAC ± 1%
Wyjście AC	Częstotliwość nominalna	50 ± 5 Hz (wejście AC jest normalne) 50 Hz ± 1% (wejście AC jest nieprawidłowe)
	Przebieg	sinusoidalny, THD < 3% (obciążenie liniowe) sinusoidalny, THD < 8% (obciążenie nieliniowe)
	Współczynnik mocy	0,8
	Przebieg	130% obciążenia trwające nie mniej niż 30s, powrót do normalnej pracy po zejściu do 90% obciążenia
	Współczynnik szczytu	3:1
	Ochrona przed przeładowaniem	105-125% obciążenia znamion., po 1 min. przełącza się na obciążenie
	Czas przełączenia między AC i bateriami	0ms
LCD	Sygnalizacja	napięcie wejścia/wyjścia, tryb bateryjny/AC /obciążenia, poziom naładowania baterii, obciążenie , częstotliwość, błąd, czas podtrzymania
Funkcje komunikacji i monitoringu		USB+kabel+CD z oprogramowaniem, Smart slot (możliwość montażu karty SNMP)

Początkowa wartość nowego akumulatora zmienia się wraz z otoczeniem oraz czasem rozładowania.

Uwaga: Specyfikacja podana powyżej może ulec zmianie bez zawiadomienia.

# Qoltec®

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

## ZASILACZ AWARYJNY (UPS)

MODEL: 53042|53043|53044

## 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. Unikaj kontaktu z ogniem.
2. Pod żadnym pozorem nie otwierać akumulatora.

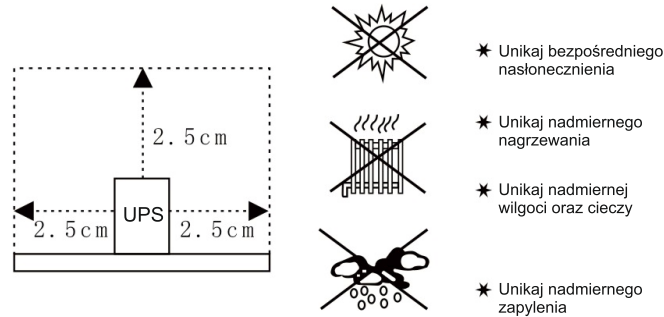
## Instrukcja instalacji

### (1) Uwagi do instalacji

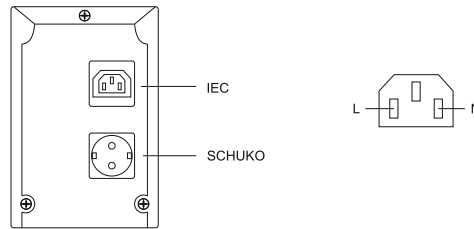
1. Zawartość opakowania:
  - UPS
  - Instrukcja obsługi
2. Sprawdź czy produkt nie nosi śladów uszkodzenia powstałych podczas transportu. W przypadku uszkodzeń, należy dostarczyć go do najbliższego dystrybutora w celu naprawy bądź wymiany.
3. Umieść UPS w miejscu z dobrą wentylacją, trzymaj z dala od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

## Umieszczenie UPS

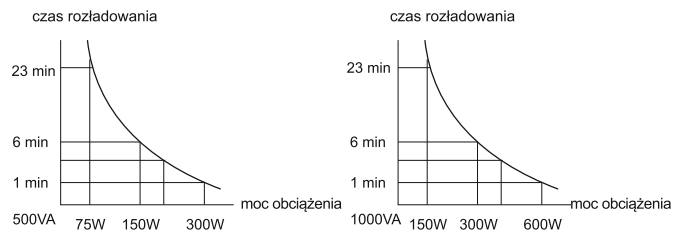
1. Zachowaj przynajmniej 2.5cm wolnego miejsca wokół urządzenia, aby zapewnić prawidłową wentylację.



### (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.



## 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 odstępach 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](http://www.qoltec.com)