

Zasilacz Awaryjny UPS
InfoSec X1+



Podręcznik Użytkownika



500 / 700 / 1000 / 1300 / 1600 / 2200
FR/SCHUKO, IEC & UK



Aby mieć pewność, że produkt zostanie prawidłowo zainstalowany oraz będzie prawidłowo użytkowany, zalecamy dokładne i w całości przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi.

①. WPROWADZENIE

Zasilacze awaryjne UPS InfoSec serii X1+ zapewniają bezpieczne, niezawodne oraz stabilne zasilanie awaryjne dla urządzeń multimedialnych oraz sprzętu komputerowego klasy biurowej i domowej (komputery, kasy fiskalne, drukarki atramentowe, monitory). Lekka i kompaktowa konstrukcja zasilaczy UPS serii X1+ doskonale sprawdza się w środowiskach o ograniczonej przestrzeni. Seria X1+ wyposażona została w funkcję automatycznej regulacji napięcia wyjściowego (AVR), która zapewnia stabilne zasilanie oraz pełną ochronę podłączonego sprzętu w przypadku przerw w dostawie prądu lub skoków i wahań napięcia. W razie awarii zasilania, X1+ pozwala na awaryjne zasilanie podłączonych urządzeń przez okres do 10 minut (w zależności od modelu i podłączonego obciążenia), umożliwiając kontynuowanie pracy lub podjęcie działań prowadzących do bezpiecznego zapisania i zakończenia pracy oraz wyłączenia sprzętu. O zaniku napięcia sieciowego i awaryjnej pracy z akumulatora zasilacza UPS użytkownik jest informowany sygnałami dźwiękowymi. Najważniejsze cechy zasilaczy UPS serii X1+ przedstawiamy poniżej.

②. CECHY GŁÓWNE

- Obudowa typu Tower
- Automatyczna regulacja napięcia wyjściowego (AVR)
- Funkcja zimnego startu przy braku zasilania sieciowego
- Możliwość ładowania akumulatora w czasie, gdy zasilacz UPS jest wyłączony
- Automatyczne wznowienie pracy (uruchomienie) po powrocie zasilania sieciowego
- Kompaktowe wymiary

③. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Uwaga! Ważne!

Przed przystąpieniem do podłączenia, instalowania oraz używania zasilacza UPS przeczytaj uważnie i w całości instrukcję obsługi. Stosuj się do zawartych w niej wskazówek i porad, stosuj się do wszystkich informacji dotyczących bezpieczeństwa. Zachowaj instrukcję do wglądu w przyszłości, jeśli zajdzie taka potrzeba. Podłączenia okablowania, jak i instalacja samego zasilacza UPS muszą być zgodne z obowiązującymi regulacjami oraz przepisami prawa lokalnego. Instalacja zasilacza UPS niezgodnie z jego przeznaczeniem lub/i niezgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami zwalnia producenta, dystrybutora oraz dostawcę z jakiegokolwiek odpowiedzialności.

➤ Transport

1. W celu ochrony przed wstrząsami, uderzeniami oraz uszkodzeniami zasilacz UPS należy transportować w oryginalnym opakowaniu, które zawiera wypełniacze ochronne.

➤ Przygotowanie do pracy

1. W przypadku bezpośredniego przeniesienia zasilacza UPS z zimnego do ciepłego środowiska może nastąpić kondensacja. Przed instalacją i uruchomieniem zasilacz UPS musi być całkowicie suchy, dlatego należy odczekać co najmniej 2-3 godziny, aż zasilacz UPS całkowicie wyschnie i uzyska temperaturę otoczenia.

2. Nie instaluj zasilacza UPS w miejscach, które mogą mieć kontakt z wodą oraz w środowiskach o podwyższonej wilgotności.

3. Nie instaluj zasilacza UPS w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz w pobliżu źródeł ciepła.

4. Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych w obudowie zasilacza UPS. Zasilacz UPS musi być instalowany oraz użytkowany w miejscach i pomieszczeniach o dobrej wentylacji. Zapewnij wystarczająco przestrzeni po każdej ze stron zainstalowanego zasilacza UPS, aby zagwarantować swobodny przepływ powietrza.

5. Gniazdo elektryczne, z którego zasilany jest zasilacz UPS musi znajdować się w pobliżu samego zasilacza UPS i być łatwo dostępne.

6. Zasilacz UPS należy instalować w pomieszczeniach o kontrolowanej temperaturze i wilgotności, wolnym od zakłóceń przewodzonych.

7. W przypadku konieczności wyczyszczenia obudowy zasilacza UPS w pierwszej kolejności wyłącz go i odłącz od źródła zasilania. Do czyszczenia używaj wyłącznie delikatnej, wilgotnej szmatki. Nie używaj środków czyszczących i chemicznych.
8. Nie stawiaj i nie pozostawiaj na samym zasilaczu UPS oraz w jego pobliżu żadnych pojemników zawierających płyny lub substancje ciekłe.
9. Wszystkie kable ułóż w taki sposób, aby nie były podatne na uszkodzenia mechaniczne (np. poprzez deptanie) oraz nie powodowały ryzyka potknięcia się o nie.
10. Chroń zasilacz UPS przed dostaniem się do jego wnętrza jakichkolwiek płynów oraz innych ciał obcych.

➤ Ryzyko porażenia prądem

1. Zasilacz UPS wykorzystuje potencjalnie niebezpieczne napięcia elektryczne. W przypadku awarii nie demontuj obudowy produktu i nie podejmuj próby samodzielnej naprawy. Oprócz wymiany bezpiecznika, zasilacz UPS nie jest wyposażony w żadne inne komponenty, które użytkownik można samodzielnie wymienić lub naprawić.
2. Uwaga – Ryzyko porażenia prądem elektrycznym! Obwód akumulatora nie jest odizolowany od napięcia wejściowego. Pomiędzy zaciskami akumulatora a uziemieniem mogą występować niebezpieczne napięcia. Przed dotknięciem jakiegokolwiek przewodu czy zacisku akumulatora należy upewnić się, że nie występuje napięcie!
3. Zasilacz UPS wykorzystuje potencjalnie niebezpieczne napięcia elektryczne. Ewentualne naprawy mogą być wykonywane tylko i wyłącznie przez wykwalifikowany personel posiadający odpowiednie uprawnienia.
4. Gniazdko elektryczne zasilania musi znajdować się w pobliżu zasilacza UPS i być łatwo dostępne. W przypadku konieczności (np. podczas konserwacji) wyłączenia zasilacza UPS i odłączenia zasilania wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka elektrycznego.
5. Nie należy odłączać kabla zasilającego od samego zasilacza UPS oraz od uziemionego gniazdka sieci elektrycznej podczas pracy urządzenia, spowoduje to przerwanie uziemienia ochronnego dla zasilacza UPS oraz wszystkich podłączonych urządzeń (odbiorników).
6. Zasilacz UPS posiada własne, wewnętrzne źródło prądu (akumulator). W gniazdach wyjściowych zasilacza UPS może być obecne napięcie, nawet po odłączeniu zasilacza UPS od zasilania sieciowego.
7. W sytuacji awaryjnej natychmiast wyłącz zasilacz UPS przyciskiem i odłącz od źródła zasilania sieciowego.
8. W przypadku problemów lub awarii zasilacza UPS zapoznaj się z sekcją „Rozwiązywanie problemów” oraz skontaktuj się z pomocą techniczną producenta.
9. W przypadku wystąpienia pożaru w miejscu, w którym znajduje się zasilacz UPS, należy stosować gaśnice proszkowe. Użycie gaśnic płynnych może stworzyć ryzyko porażenia prądem.

➤ Podłączone produkty i urządzenia

1. Zsumowany prąd upływu zasilacza UPS oraz podłączonego do niego sprzętu nie powinien przekraczać 3.5mA.
2. Upewnij się, że podłączone obciążenie (urządzenia) nie przekracza możliwości zasilacza UPS. Dla zapewnienia wydłużonego czasu podtrzymywania oraz dłuższej żywotności akumulatora, zalecane obciążenie nie powinno przekraczać 1/3 mocy znamionowej zasilacza UPS.
3. Nie podłączaj do gniazd wyjściowych oraz złącz terminalowych zasilacza UPS sprzętu oraz urządzeń, które mogą przeciążyć zasilacz UPS (np. urządzenie z dużym silnikiem).
4. Nie podłączaj gniazda napięcia wejściowego zasilacza UPS do jego gniazd napięcia wyjściowego.
5. Nie podłączaj zasilania do zasilacza UPS poprzez listwę zasilającą lub ochronnik przeciwprzepięciowy.
6. Zasilacz UPS został zaprojektowany do współpracy z komputerami. Nie należy go używać do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych o indukcyjnym charakterze poboru prądu, takimi jak silniki czy lampy fluorescencyjne.
7. Nie podłączaj do zasilacza UPS żadnych urządzeń gospodarstwa domowego, takich jak kuchenki mikrofalowe, odkurzacze, suszarki do włosów oraz urządzeń służących podtrzymywaniu życia.
8. Ze względu na bardzo duży pobór mocy do zasilacza UPS nie wolno podłączać drukarek laserowych.
9. Do podłączenia sprzętu (obciążenia) w wersji FR/Schuko zasilacza UPS X1+ użyj kabla z wtykiem CEE 7/7.

➤ Informacje dotyczące akumulatorów

1. Zaleca się, aby wymianę akumulatorów przeprowadzał wykwalifikowany technik z odpowiednimi uprawnieniami.

2. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac serwisowych lub konserwacyjnych należy odłączyć akumulatory i upewnić się, że nie występuje przepływ prądu ani niebezpieczne napięcie na zaciskach kondensatorów o dużej pojemności, takich jak kondensatory magistrali (BUS).

3. **Nie próbuj demontować, otwierać lub uszkadzać akumulatora!** Znajdujące się wewnątrz elektrolity (zwykle kwas siarkowy) mogą być toksyczne i szkodliwe dla skóry oraz oczu człowieka. W przypadku kontaktu należy dokładnie przemyć skórę dużą ilością wody, zmienić na następnie wyczyścić zabrudzoną odzież.

4. Zasilacz UPS wyposażony został w jeden lub dwa (zależy od modelu i wersji modelu) akumulator(y). Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym nigdy nie otwieraj akumulatora. W przypadku konieczności serwisowania lub wymiany akumulatora skontaktuj się z producentem lub przedstawicielem producenta.

5. Czynności serwisowe powinny być wykonywane lub nadzorowane przez kompetentny personel, który przestrzega odpowiednich środków ostrożności. Osoby nieupoważnione nie powinny mieć dostępu do akumulatorów.

6. Akumulator może stwarzać ryzyko zwarcia oraz porażenia prądem elektrycznym. Przed przystąpieniem do prac serwisowych lub wymiany akumulatora wykwalifikowany technik powinien podjąć następujące środki ostrożności:

- ✓ Zdjąć z rąk zegarki, pierścionki, obrączki oraz inne metalowe przedmioty.
- ✓ Używać wyłącznie narzędzi z izolowanymi uchwytami (rączkami).
- ✓ Odłączyć zasilacz UPS od źródła zasilania przed podłączeniem lub odłączaniem zacisków akumulatora.
- ✓ Wymieniając akumulator stosować dokładnie ten sam typ i liczbę, szczelnych akumulatorów kwasowo-olowiowych.

7. Nie wrzucaj akumulatora do ognia – może wybuchnąć! Po zakończeniu okresu eksploatacji zużyty akumulator należy zutylizować oddzielnie, zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami prawa.

8. Wewnątrz zasilacza UPS znajduje się 6-cio ogniowy, szczelnie zamknięty akumulator(y) kwasowo-olowiowy o napięciu wyjściowym 12V DC.

9. W przypadku wymiany akumulatora należy użyć dokładnie tego samego typu oraz liczby akumulatorów.

④ WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRZECHOWYWANIA I MAGAZYNOWANIA

Zasilacz UPS należy przechowywać i magazynować z w pełni naładowanym akumulatorem. W przypadku magazynowania przez dłuższy okres czasu, akumulatora należy doładowywać co 3 miesiące, poprzez podłączenie zasilacza UPS do zasilania sieciowego na 24 godziny. Czynność ta zapobiega zmniejszeniu wydajności akumulatora.

Nie magazynuj oraz nie używaj zasilacza UPS w żadnych z poniższych warunkach środowiskowych:

- ✓ W obszarach, w których występują łatwopalne gazy, substancje żrące oraz duże zapylenie.
- ✓ W pomieszczeniach o zbyt wysokiej lub zbyt niskiej temperaturze (powyżej 40°C lub poniżej 0°C) oraz wilgotności przekraczającej 90%.
- ✓ W miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła bądź zapłonu.
- ✓ W obszarach narażonych na silne wibracje lub drgania.
- ✓ Na zewnątrz budynków.

⑤ WSPARCIE POSPRZEDAŻOWE

WAŻNE!

Przed kontaktem ze wsparciem technicznym proszę przygotować następujące informacje, które będą potrzebne, niezależnie od problemu który występuje z urządzeniem: model zasilacza UPS, numer seryjny oraz datę zakupu zasilacza UPS. Proszę podać dokładny opis problemu z uwzględnieniem następujących szczegółów: rodzaj i typ sprzętu podłączonego do zasilacza UPS, stan diod sygnalizacyjnych, stan sygnalizacji akustycznej, miejsce instalacji oraz znajdujące się w nim warunki środowiskowe.

Część wymaganych informacji znajdziesz w karcie gwarancyjnej (o ile występuje) lub na tabliczce (etykiecie) znamionowej znajdującej się na tylnej części zasilacza UPS. Dla wygody możesz je zapisać w poniższej tabelce:

Model	Numer seryjny	Data zakupu
X1+ ...		

! Proszę zachować oryginalne opakowanie zasilacza UPS. Będzie ono niezbędne do prawidłowego zabezpieczenia produktu w przypadku jego zwrotu do działu serwisowego.

➤ Deklaracja zgodności CE



Niniejszy znak (logo) oznacza, że produkt ten spełnia normy i standardy EMC i LVD (dotyczące regulacji związanych z napięciem urządzeń elektrycznych i polami elektromagnetycznymi).

Niniejszy produkt jest zasilaczem UPS kategorii C2. W środowisku domowym może on powodować zakłócenia radiowe – w takim przypadku użytkownik może być zobowiązany do podjęcia dodatkowych środków zaradczych (dotyczy to wyłącznie napięcia 220/230/240V AC).

WAŻNE!



Zasilacz UPS należy do kategorii sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Po zakończeniu okresu eksploatacji musi zostać zutylizowany oddzielnie i w odpowiedni sposób.

Symbol ten znajduje się również na akumulatorach dostarczonych z urządzeniem, co oznacza, że one również muszą zostać przekazane do odpowiedniego punktu zbiórki po zakończeniu okresu użytkowania.

Skontaktuj się z lokalnym punktem recyklingu lub utylizacji odpadów niebezpiecznych, aby uzyskać informacje na temat prawidłowej utylizacji zużytego akumulatora.



FR



+



+



⑥ WYGLĄD I OPIS

X1+ FR/Schuko - IEC - UK - od 500 do 2200 VA - Widok z frontu

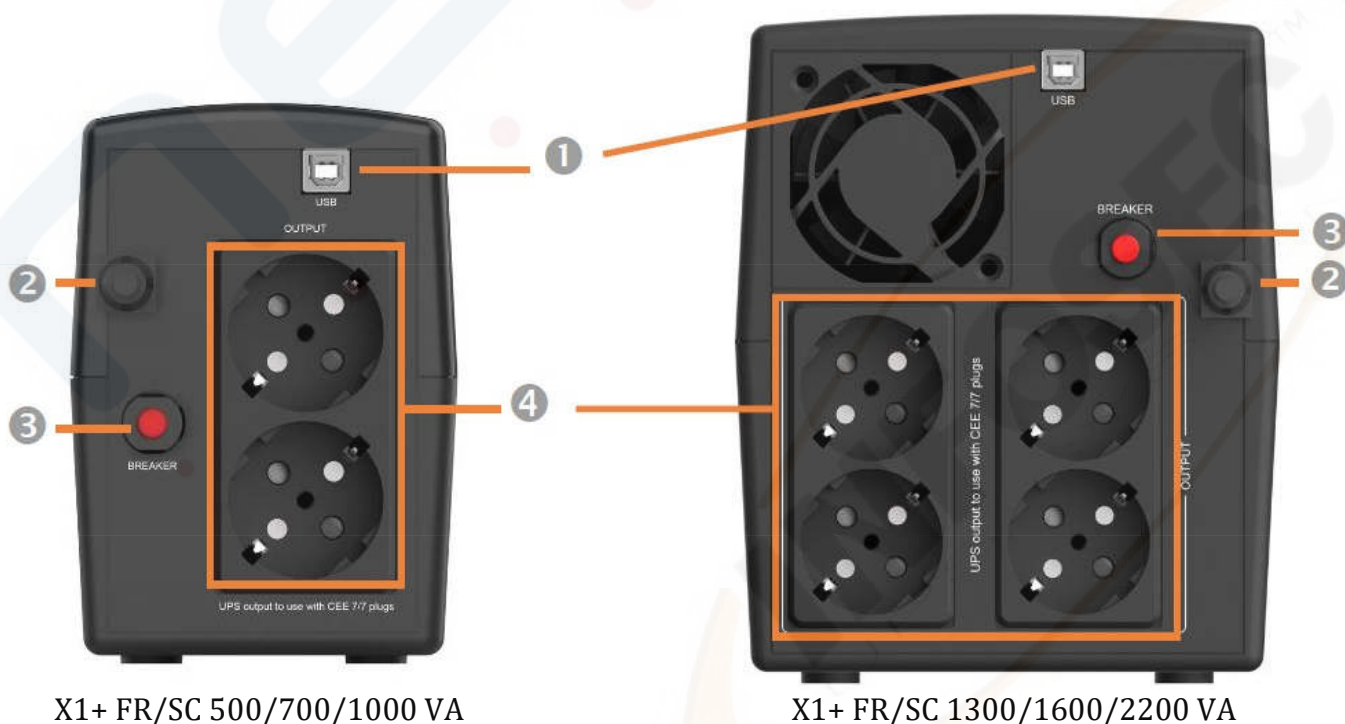


- ① Wskaźnik LED ON/OFF – świeci na pomarańczowo, gdy zasilacz UPS jest włączony i pracuje.
- ② Wskaźniki LED informacyjne (tylko w wersjach X1+ 1300/1600/2200 VA)

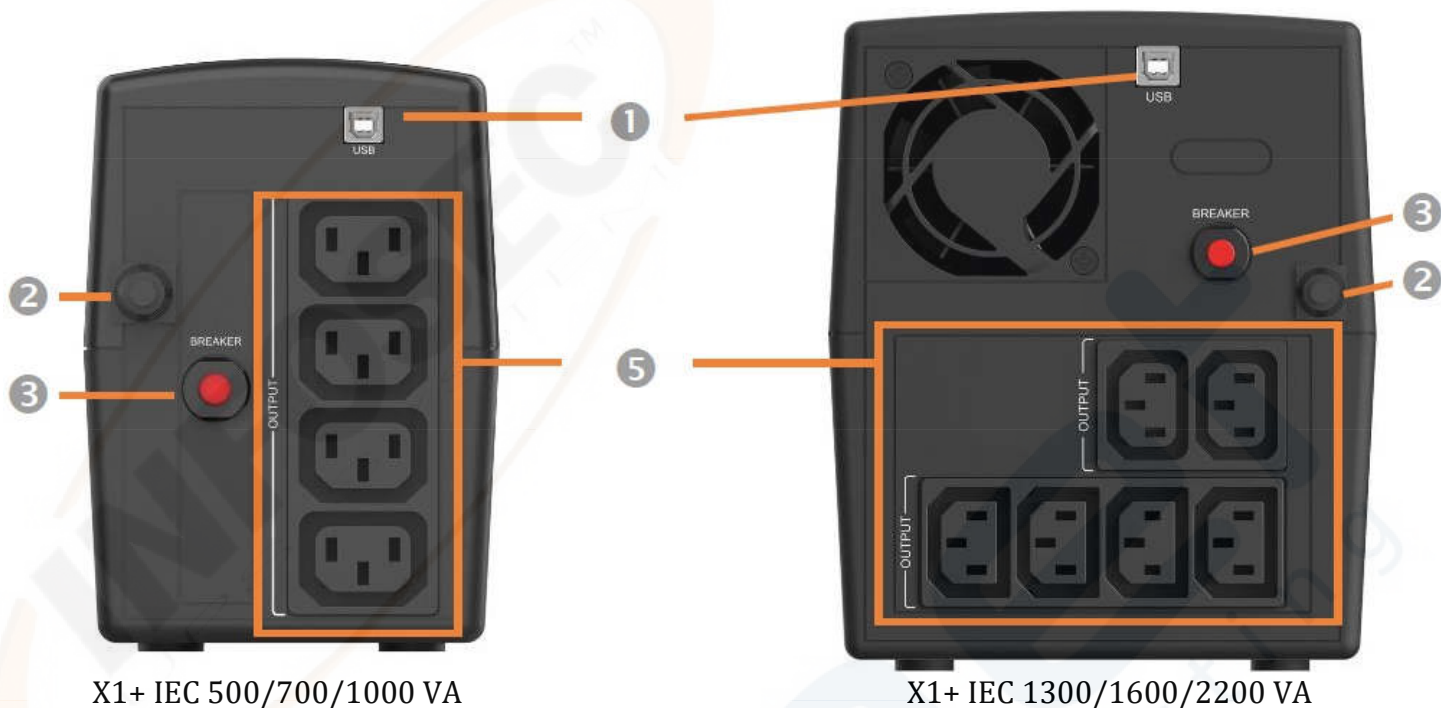
Wskaźniki LED:

- Kolor zielony: tryb zasilania sieciowego
- Kolor żółty: tryb zasilania akumulatorowego
- Kolor czerwony: błąd lub awaria

X1+ FR/Schuko – od 500 do 2200 VA - Widok z tyłu



X1+ IEC - od 500 do 2200 VA - Widok z tyłu



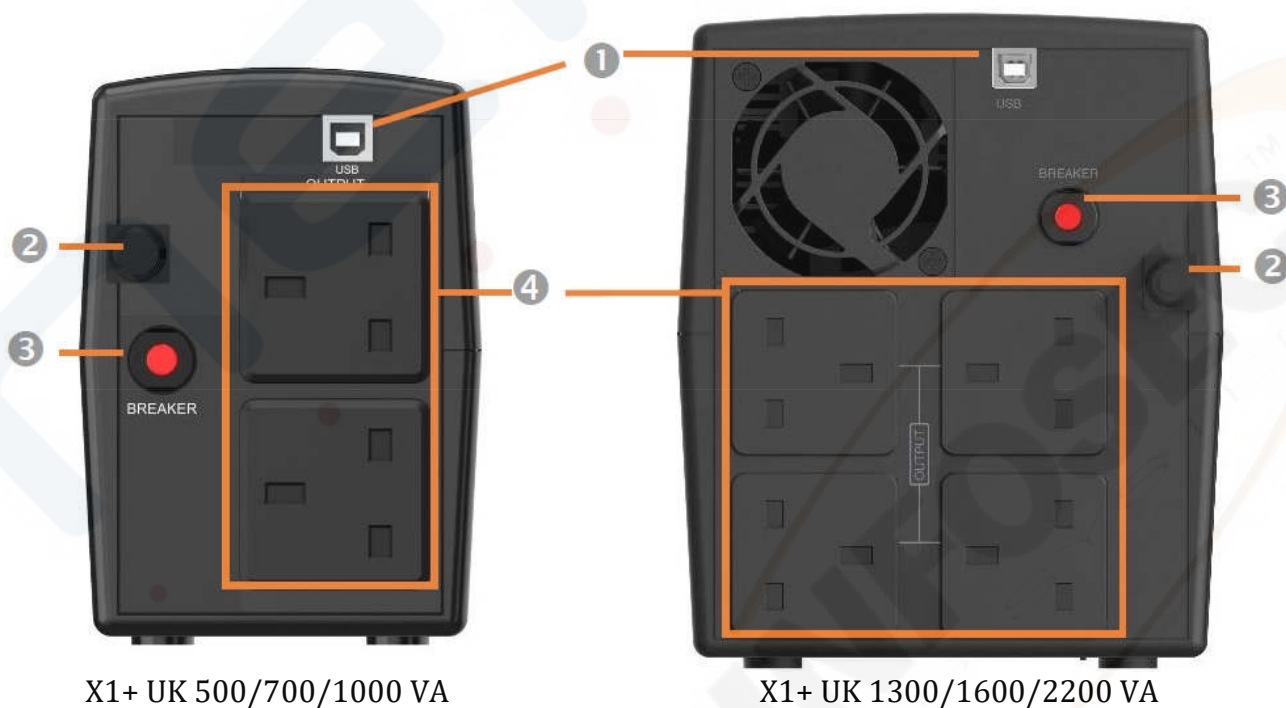
X1+ IEC 500/700/1000 VA

X1+ IEC 1300/1600/2200 VA

- ❶ Port komunikacyjny USB Typ-B
- ❷ Zintegrowany kabel zasilający
- ❸ Wyłącznik termiczny napięcia wejściowego
- ❹ Gniazda FR/Schuko*
- ❺ Gniazda IEC

*Do podłączenia kabli z wtykami FR/Schuko – CEE 7/7

X1+ UK - od 500 do 2200 VA - Widok z tyłu



X1+ UK 500/700/1000 VA

X1+ UK 1300/1600/2200 VA

- ❶ Port komunikacyjny USB Typ-B
- ❷ Zintegrowany kabel zasilający
- ❸ Wyłącznik termiczny napięcia wejściowego
- ❹ Gniazda UK

⑦ INSTALACJA I OBSŁUGA

7.1. Kontrola urządzenia

Po otrzymaniu urządzenia ostrożnie otwórz opakowanie, wyjmij z niego zasilacz UPS i sprawdź dokładnie czy nie jest on w żaden sposób uszkodzony. W opakowaniu powinny znajdować się następujące elementy: zasilacz UPS, instrukcja użytkownika oraz kabel USB A/B (tylko w wersjach X1+ 1300/1600/2200 VA). W przypadku stwierdzenia uszkodzenia lub braku należy skontaktować się z producentem lub jego przedstawicielem.

7.2. Ładowanie akumulatora

Zasilacz UPS fabrycznie posiada w pełni naładowany akumulator, część energii akumulatora mogła jednak zostać utracona w trakcie transportu oraz magazynowania. Przed pierwszym użyciem zaleca się doładowanie akumulatora do pełna. Podłącz zasilacz UPS do źródła zasilania sieciowego AC i pozostaw (bez obciążenia) na co najmniej 8 godzin. Zasilacz UPS ładuje wewnętrzny akumulator nawet, gdy jest wyłączony.

Można korzystać z zasilacza UPS zaraz po jego podłączeniu, jednak w takim przypadku jego skuteczność i wydajność może być niższa od wartości nominalnej.

7.3. Warunki środowiskowe

Zasilacz UPS przeznaczony jest do pracy wewnątrz pomieszczeń, w kontrolowanym środowisku o temperaturze od 0°C do 40°C oraz wilgotności względnej od 0% do 90% (bez kondensacji).

Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych zasilacza UPS. Zainstaluj urządzenie w miejscu wolnym od nadmiernego kurzu, wilgoci, oparów (również środków chemicznych) oraz cząstek mogących przenosić ładunki elektryczne. Aby uniknąć zakłóceń zawsze staraj się instalować zasilacz UPS w odległości minimum 20 centymetrów od komputera (CPU).

7.4. Podłączenie urządzeń

Sprawdź tabliczkę znamionową zasilacza UPS, aby upewnić się, że napięcie sieciowe AC instalacji elektrycznej jest zgodne z wymogami zasilacza UPS, oraz że jego moc jest wystarczająca do zabezpieczenia i obsługi podłączonego obciążenia.

Podłącz wtyczkę kabla zasilającego zasilacza UPS do dwubiegunowego, trójprzewodowego, uziemionego gniazdka elektrycznego. Następnie, w zależności od posiadanej wersji, użyj odpowiednich kabli (FR/Schuko, UK lub IEC), aby podłączyć urządzenia do gniazd napięcia wyjściowego zasilacza UPS.

7.5. Włączanie i wyłączanie

Aby włączyć zasilacz UPS, wciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy jego włącznik. Aby wyłączyć zasilacz UPS, wciśnij jego włącznik ponownie.

Uwaga: W calach konserwacyjnych zaleca się, aby zasilacz UPS włączać przed włączeniem podłączonego komputera lub innego obciążenia oraz wyłączać na końcu, po wcześniejszym wyłączeniu komputera lub innego obciążenia. Po włączeniu zasilacza UPS serii X1+ jego włącznik podświetli się na pomarańczowo.

7.6. Zimny start

Zasilacza UPS serii X1+ wyposażony został w funkcję zimnego startu. Aby włączyć zasilacz UPS w przypadku braku zasilania sieciowego należy po prostu wcisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy jego włącznik (akumulator zasilacza UPS musi być w stanie naładowania).

⑧ INTERFEJS KOMPUTEROWY – DLA MODELI X1+ FR/SCHUKO 500/700/1000/1300/1600/2200 VA

Aby zapobiec nagłym i niekontrolowanym wyłączeniom komputera z powodu przerw w dostawie prądu, pobierz i zainstaluj dedykowane dla zasilacza UPS X1+ oprogramowanie do automatycznego zamykania systemu oraz podłącz port USB Typ-B zasilacza UPS z portem USB-A komputera przy użyciu odpowiedniego kabla USB. Oprogramowanie komunikacyjne PowerMaster+ oferuje przyjazny dla użytkownika interfejs do zarządzania zasilaniem.

Instalacja oprogramowania:

1. Pobierz darmowe oprogramowanie PowerMaster ze strony producenta: www.infosec-ups.com
2. Uruchom plik instalacyjny i postępuj zgodnie z wyświetlanymi informacjami. Po zakończeniu instalacji oraz zrestartowaniu komputera niebieska ikona PowerMaster pojawi się w zasobniku systemowym.

⑨ AKUMULATOR

Akumulator to jedyny komponent zasilacza UPS, który nie pracuje w sposób ciągły. Naturalna żywotność akumulatora wynosi zazwyczaj od 3 do 5 lat. Jednak częste, głębokie rozładowania i/lub ciągła eksploatacja w temperaturach powyżej 20°C mogą znacznie skrócić ten okres. Jeśli urządzenie jest nieużywane przez dłuższy okres czasu, zalecane jest doładowanie akumulatora do pełna raz na 3 miesiące, aby zrekompensować naturalne samo rozładowanie. Realny czas podtrzymywania zależy od podłączonego obciążenia oraz wieku i stanu technicznego akumulatora.

Ostrzeżenie:

Wymiana akumulatora powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowanego technika z odpowiednimi uprawnieniami. Akumulatory charakteryzują się bardzo wysokim prądem zwarciovym – **błędne podłączenia akumulatora może wywołać łuki elektryczne i prowadzić do oparzeń i pożarów!**

⑩ ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli zasilacz UPS lub jego funkcje nie działają prawidłowo, przed kontaktem z producentem lub jego przedstawicielem zaleca się sprawdzenie poniższych zagadnień:

Lista kontrolna:

- Czy zasilacz UPS jest podłączony do sprawnej sieci elektrycznej (gniazdka elektrycznego)?
- Czy zasilacz UPS jest włączony (przełącznik w pozycji „ON”)?
- Czy napięcia zasilania sieciowego mieści się w zakresie napięcia obsługiwanego przez zasilacz UPS?
- Czy zasilacz UPS nie jest przeciążony?
- Czy akumulator zasilacza UPS nie jest rozładowany lub uszkodzony?

Wskaźniki LED oraz sygnały alarmowe:

	Pomarańczowy włącznik LED		Status diod LED	Alarm akustyczny
	500/700/1000	1300/1600/2200	1300/1600/2200	
Tryb normalny	Dioda aktywna	Dioda aktywna	Zielona dioda aktywna	Brak
Rozładowanie akumulatora	Miga co 30 sekund	Dioda aktywna	Żółta dioda miga co 30 sekund	Piszczycy co 30 sekund
Niski poziom akumulatora	Miga do 2 sekundy	Dioda aktywna	Żółta dioda miga co 2 sekundy	Piszczycy co 2 sekundy
Przeciążenie	Miga co 0.5 sekundy	Dioda aktywna	Czerwona dioda miga co 0.5 sekundy	Piszczycy co 0.5 sekundy
Wyłączony tryb ładowania	Dioda nieaktywna	Dioda nieaktywna	Wszystkie diody nieaktywne	Brak
Błąd / Awaria	Dioda nieaktywna	Dioda nieaktywna	Czerwona dioda aktywna	Sygnal ciągły

Objawy	Możliwe przyczyny	Środki zaradcze
Zasilacz UPS nie osiąga oczekiwanego czasu podtrzymywania.	Akumulator nie jest w pełni naładowany.	Naładuj akumulator, pozostawiając podłączony do sieci elektrycznej zasilacz UPS na minimum 8 godzin.
	Akumulator jest zużyty.	Skontaktuj się z producentem lub jego przedstawicielem.
Zasilacz UPS nie włącza się.	Włącznik jest zaprojektowany tak, aby zapobiec uszkodzeniom przy szybkich włączeniach / wyłączeniach.	Wyłącz zasilacz UPS. Odczekaj minimum 10 sekund i włącz go ponownie.
	Zasilacz UPS nie jest podłączony do sieci elektrycznej.	Zasilacz UPS musi być podłączony do gniazdka elektrycznego 230V AC, 50/60Hz.
	Akumulator jest zużyty.	Skontaktuj się z producentem lub jego przedstawicielem.
	Problem mechaniczny.	Skontaktuj się z producentem lub jego przedstawicielem.

Zasilacz UPS nie zasila podłączonego sprzętu, brak napięcia na gniazdach wyjściowych.	Bezpiecznik został aktywowany z powodu przeciążenia.	Wyłącz zasilacz UPS i odłącz co najmniej jedno z podłączonych urządzeń. Odłącz kabel zasilający UPS'a i wciśnij przycisk bezpiecznika.
	Akumulator jest rozładowany.	Pozwól, aby akumulator zasilacza UPS ładował się przez minimum 4 godziny.
	Zasilacz UPS został uszkodzony w skutek przepięcia lub skoku napięcia.	Skontaktuj się z producentem lub jego przedstawicielem.
Oprogramowanie PowerMaster jest nieaktywne.	Kabel USB nie jest podłączony.	Podłącz kabel USB (znajdujący się w zestawie*) do portu zasilacza UPS oraz komputera. (*dla X1+ wersji 1300/1600/2200VA)
	Zasilacz UPS nie dostarcza zasilania z akumulatora.	Wyłącz komputer i zasilacz UPS. Oczekaj minimum 10 sekund i włącz ponownie zasilacz UPS oraz komputer.

11 PARAMETRY TECHNICZNE

	X1+ 500	X1+ 700	X1+ 1000
Parametry technologiczne			
Technologia	Line Interactive		
Moc	500 VA	700 VA	1000 VA
Kształt napięcia	Sinusoida modyfikowana		
Zabezpieczenia	Rozładowanie / przeładowanie / przeciążenie		
Współczynnik mocy	0,6	0,5	0,5
Parametry fizyczne			
Wymiary (DxHxW) mm	286 x 138 x 96		
Waga netto (kg)	4,2	4,2	4,8
Gniazda wyjściowe	2x FR/Schuko lub 4x IEC lub 2x UK		
Charakterystyka napięcia wejściowego			
Napięcie	220 / 230 / 240V AC		
Zakres napięcia	162 – 290V AC		
Częstotliwość	50/60Hz (automatyczne wykrywanie)		
Charakterystyka napięcia wyjściowego (tryb akumulatorowy)			
Napięcie	220 / 230 / 240V AC		
Regulacja napięcia (AVR)	±10%		
Częstotliwość	50/60Hz ±1Hz		
Akumulator			
Ilość i typ akumulatorów	1x 12V / 7Ah	1x 12V / 7Ah	1x 12V / 9Ah
Autonomia przy 50% obciążenia	Do 10 minut (zależne od podłączonego obciążenia)		
Czas ładowania	8 godzin do 90% pojemności		
Wskaźniki i alarmy			
Wskaźniki	1x podświetlany włącznik ON/OFF		
Alarmy	Tryb akumulatorowy, rozładowanie akumulatora, przeciążenie, wymiana akumulatora, awaria		
Warunki środowiskowe			
Warunki pracy	Temperatura: 0° - 40°C Wilgotność względna: 0 - 90% (bez kondensacji)		
Normy			
Standardy	CE, RoHS		
Informacje handlowe			
Gwarancja	2 lata		
P/N X1+ FR/Schuko	66105	66106	66107
P/N X1+ IEC	66111	66112	66113
P/N X1+ UK	66117	66118	66119

	X1+ 1300	X1+ 1600	X1+ 2200
Parametry technologiczne			
Technologia	Line Interactive		
Moc	1300 VA	1600 VA	2200 VA
Kształt napięcia	Sinusoida modyfikowana		
Zabezpieczenia	Rozładowanie / przeładowanie / przeciążenie		
Współczynnik mocy	0,55	0,55	0,6
Parametry fizyczne			
Wymiary (DxHxW) mm	298 x 178 x 148		
Waga	7,5	9	10
Gniazda wyjściowe	4x FR/Schuko lub 6x IEC lub 4x UK		
Charakterystyka napięcia wejściowego			
Napięcie	220 / 230 / 240V AC		
Zakres napięcia	162 - 290V AC		
Częstotliwość	50/60Hz (automatyczne wykrywanie)		
Charakterystyka napięcia wyjściowego (tryb akumulatorowy)			
Napięcie	220 / 230 / 240V AC		
Regulacja napięcia (AVR)	±10%		
Częstotliwość	50/60Hz ±1Hz		
Akumulator			
Ilość i typ akumulatorów	2x 12V / 7Ah	2x 12V / 9Ah	2x 12V / 9Ah
Autonomia przy 50% obciążenia	Do 10 minut (zależne od podłączonego obciążenia)		
Czas ładowania	8 godzin do 90% pojemności		
Wskaźniki i alarmy			
Wskaźniki	1x podświetlany włącznik ON/OFF, 3x dioda LED		
Alarmy	Tryb akumulatorowy, rozładowanie akumulatora, przeciążenie, wymiana akumulatora, awaria		
Warunki środowiskowe			
Warunki pracy	Temperatura: 0° - 40°C Wilgotność względna: 0 - 90% (bez kondensacji)		
Normy			
Standardy	CE, RoHS		
Informacje handlowe			
Gwarancja	2 lata		
P/N X1+ FR/Schuko	66108	66109	66110
P/N X1+ IEC	66114	66115	66116
P/N X1+ UK	66120	66121	66122

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu bez wcześniejszego informowania o tym fakcie.

Tłumaczenie za oryginałem instrukcji na język polski jest własnością intelektualną firmy Netinet Sp. z o.o.. Wykorzystanie w celach komercyjnych fragmentów lub całości instrukcji wymaga zgody właściciela.

Netinet. Sp. z o.o.

www.netinet.pl
www.b2b.netinet.pl
info@netinet.pl

www.infosec-ups.pl