

## Warunki obsługi

- Urządzenie jest zasilaczem awaryjnym zaprojektowanym do zasilania komputera i urządzeń peryferyjnych, odbiorników telewizyjnych, urządzeń HI-FI, wideo, z wyłączeniem innych urządzeń elektrycznych (oświetlenie, ogrzewanie, AGD...).
- UPS można zainstalować w pozycji poziomej, pionowej lub na stojaku 2U (opcja).

## Podłączenie zasilacza

- Podłączyć UPS ① do sieci elektrycznej do gniazdkościennego z uziemieniem, za pomocą dostarczonego kabla dla UPS z gniaздkami PL/DIN lub kabla zasilania komputera w przypadku UPS z gniaздkami IEC (patrz rysunek A).
- Podłączyć wtyczki ważnych urządzeń (komputer, monitor, modem...) do gniaздеk zabezpieczonych akumulatorem ⑨ i chronionych przed przepięciami (patrz rysunek B), zwracając uwagę aby nie przekroczyć natężenia podanego w amperach.
- Pozostałe urządzenia (drukarka, skaner, faks...) mogą być podłączone do gniaздеk filtrowanych i chronionych przed przepięciami ⑧ (patrz rysunek B); gniaздеk filtrowane nie są zabezpieczone w przypadku wyłączenia zasilania.
- Podłączenie modem - internet / sieć dodatkowa: linia modemu lub sieci ethernet może zostać zabezpieczona przed przepięciami dzięki podłączeniu za pośrednictwem UPS. W tym celu należy podłączyć z jednej strony gniazdko ściennie do UPS za pomocą kabla zabezpieczonego urządzeniem i z drugiej strony UPS do urządzenia za pomocą identycznego przewodu, zgodnie z rysunkiem C (kabel nie dostarczony).
- Połączenie USB: Urządzenie UPS można podłączyć do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB ⑤. Oprogramowanie jest dostępne na płycie CD-ROM ⑤. Można je również pobrać ze strony powerquality.eaton.com (patrz rysunki D i F). Zarejestruj gwarancję na stronie powerquality.eaton.com.

## Procedura obsługi gniaзда Master i EcoControl

W celu ograniczenia zużycia energii przez urządzenia peryferyjne (skaner, drukarka) w trybie oczekiwania, wyposażono **Ellipse ECO** w gniazda **EcoControl**, które są zależne od gniazda głównego. Kiedy główna aplikacja zasilana z gniazda głównego (komputer) zostanie wyłączona, gniazda **EcoControl** urządzeń peryferyjnych również się wyłączą.

Ta funkcja (wyłączana domyślnie) jest zatwierdzana i konfigurowana z wykorzystaniem narzędzia do konfiguracji wbudowanego w oprogramowanie.

**Uwaga:** Po aktywowaniu funkcji, nie należy podłączać do gniazda **EcoControl** krytycznych aplikacji.

## Konfiguracja wartości granicznej

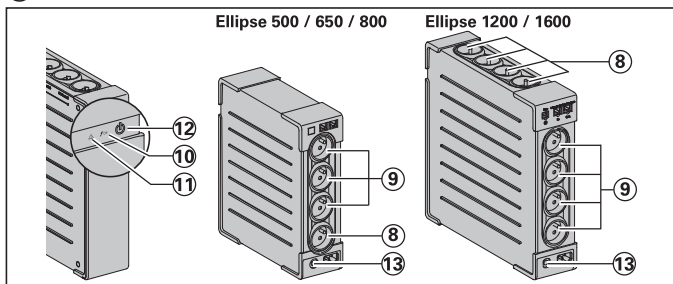
Domyślna konfiguracja zapewnia prawidłowe działanie funkcji **EcoControl**. Jednak, w zależności od głównego obciążenia, może wystąpić konieczność zmodyfikowania wartości granicznej wyzwolenia funkcji **EcoControl** z wykorzystaniem oprogramowania do konfiguracji dostarczonego z **UPS**:

- Najpierw, upewnij się, że funkcja jest włączona w zakładce "**EcoControl Function**" narzędzia konfiguracyjnego.
- Jeśli urządzenia peryferyjne podłączone do gniaздеk **EcoControl** nie wyłączą się kiedy główne obciążenie nie znajduje się w normalnym trybie roboczym (np. w trybie oczekiwania), ustaw wartość wykrywania wartości granicznej na **High**.
- Jeśli znamionowy poziom zużycia energii jest niski i gniaздеk **EcoControl** wyłączają się kiedy główne obciążenie jest w trybie normalnym, ustaw wartość wykrywania wartości progowej na **Low**.

## Obsługa

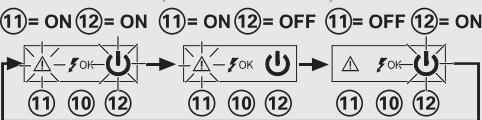
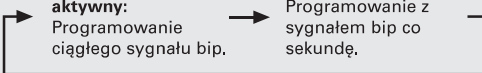
- ⑧ : Gniaздеk filtrowane.
- ⑨ : Gniaздеk zabezpieczone przez akumulator.
- ⑩ : Włączona kontrolka LED wskazuje, że ochrona przeciwprzepięciowa jest aktywna.
- ⑪ : Kontrolka "błąd zasilacza".
- ⑫ : Przycisk włączania lub wyłączania gniaздеk zabezpieczonych.
- ⑬ : Wyłącznik bezpieczeństwa.

- **Ładowanie akumulatora:** zasilacz ładuje akumulator od momentu podłączenia do sieci bez względu na stan przycisku ⑫. Przy pierwszym użyciu, akumulator osiąga pełną wydajność dopiero po ładowaniu przez 8 godzin. Aby zachować najwyższą autonomię pracy, zaleca się podłączenie zasilacza na stałe do sieci.
- **Uruchomienie UPS:** naciśnięcie przycisku ⑫ przez około 1 sekundę.
- **Gniaздеk filtrowane ⑧ bez zabezpieczenia:** urządzenia podłączone do gniaздеk są zasilane po podłączeniu kabla ④ do gniaздеk. Przycisk ⑫ nie ma wpływu na ich działanie
- **Gniaздеk zabezpieczone ⑨:** urządzenia podłączone do tych gniaздеk są zasilane kiedy przycisk ⑫ jest podświetlony na zielono (patrz rysunek E). Gniaздеk mogą być włączone nawet, jeżeli zasilacz nie jest podłączony do sieci (przycisk ⑫ miga).
- **Zakłócenia w sieci elektrycznej:** jeżeli napięcie w sieci jest nieprawidłowe lub jest wyłączone, zasilacz kontynuuje działanie wykorzystując zasilanie z akumulatora: przycisk ⑫ miga na zielono. W trybie normalnym, alarm dźwiękowy wydaje sygnał co 10 sekund, następnie co 3 sekundy, kiedy akumulator jest bliski wyczerpania. W trybie cichym (patrz 5 ustawienia), alarm dźwiękowy wydaje sygnał bip w momencie przełączenia na akumulator.
- Jeżeli czas wyłączenia zasilacza jest wystarczająco długi dla wyczerpania akumulatora, zasilacz wyłącza się i włącza automatycznie po przywróceniu zasilania. Po całkowitym wylądowaniu, niezbędne jest ładowanie przez kilka godzin dla odzyskania pełnej autonomii.
- Dla oszczędności energii, przycisk ⑫ może posłużyć do wyłączenia zasilania urządzeń podłączonych do zabezpieczonych gniaздеk.
- **Piorunochron:** wszystkie gniaздеk, zabezpieczone lub nie, korzystają z tej funkcji bez względu na stan przycisku ⑫.
- **Wyłączenie gniaздеk zabezpieczonych ⑨:** naciśnięcie przez ponad 2 sekundy przycisku ⑫.



Objaw	Diagnostyka	Usuwanie
1 ● Gniazda zabezpieczone (9) nie są zasilane.	● Przycisk (12) nie zapala się.	● Nacisnąć przycisk (12) i sprawdzić, czy jest podświetlony na zielono.
2 ● Podłączone urządzenia nie są zasilane po wyłączeniu prądu.	● Urządzenia nie są podłączone do zabezpieczonych gniazd (9).	● Podłączyć urządzenia do zabezpieczonych gniazd (9).
3 ● Zasilanie elektryczne jest podłączone, ale zasilacz nie działa na akumulatorze.	● Wylłącznik (13) umieszczony pod zasilaczem jest rozłączony z powodu przecięcia na wyjściu zasilacza.	● Odłączyć urządzenie na wyjściu i włączyć wylłącznik (13) naciskając na przycisk.
4 ● Gniazda filtrowane (8) nie są zasilane.	● W gniazdku nie ma zasilania. ● Wylłącznik (13) umieszczony pod zasilaczem jest rozłączony z powodu przecięcia na wyjściu zasilacza.	● Włączyć zasilanie gniazdka. ● Odłączyć urządzenie na wyjściu i włączyć wylłącznik (13) naciskając na przycisk.
5 ● Zielony przycisk (12) miga i włączył się alarm dźwiękowy.	● Zasilacz często przełącza się na zasilanie z akumulatora ponieważ zasilanie z sieci jest złej jakości.	● Zlecić sprawdzenie instalacji elektrycznej zawodowemu elektrykowi lub wymienić gniazdko.
6 ● Zielony przyciski (12) często miga a sygnał alarmowy jest ciągły.	● Zasilacz jest przeciążony na gniazdach zabezpieczonych (9).	● Odłączyć urządzenie od gniazd zabezpieczonych (9).
7 ● Czerwona kontrolka (11) jest zapalona i alarm dźwiękowy emituje sygnał co 30 sekund.	● Zasilacz jest uszkodzony. Gniazda zabezpieczone (9) nie są zasilane.	● Skontaktować się z serwisem.
8 ● Zielona kontrolka (10) jest wyłączona i gniazda (8) są zasilane.	● Ochrona przed przepięciami nie jest zapewniona.	● Skontaktować się z serwisem.
9 ● Występują zakłócenia na linii telefonicznej lub dostęp modemowy nie jest możliwy.	● Ochrona przed przepięciami linii telefonicznej nie jest zapewniona.	● Odłączyć linię telefoniczną od gniazdka w ścianie. ● Skontaktować się z serwisem.
10 ● Czerwona kontrolka (11) miga.	● Akumulator jest zużyty.	● Wymienić akumulator.
11 ● Gniazda EcoControl zasilają urządzenia po wyłączeniu głównej aplikacji (gniazdo główne).	● Funkcja EcoControl nie jest włączona, ani konfigurowana.	● Aktywuj lub skonfiguruj funkcję EcoControl za pomocą oprogramowania dostarczonego z produktem.

## Ustawienia zaawansowane zasilacza

Czułość na zmiany sieci elektrycznej na wejściu	Alarm dźwiękowy
<p>● <b>Używać tylko</b> w przypadku częstych przejść zasilacza na zasilanie z akumulatora z powodu dużych wahań napięcia w sieci elektrycznej.</p> <p>● Dostęp do trybu programowania: przy wyłączonym urządzeniu, przytrzymać przycisk (12) przez 6 s i zwolnić po zapaleniu się kontrolki (11) (12).</p> <p>● Wyświetlanie 3 zakresów napięcia zależnie od stanu kontrolki (11) i (12):</p> <p><b>Tryb normalny (konfiguracja fabryczna):</b> sieć wejściowa między 184 V i 264 V</p> <p><b>Tryb rozszerzony dolny:</b> sieć wejściowa między 161 V i 264 V</p> <p><b>Tryb rozszerzony:</b> sieć wejściowa między 161 V i 284 V</p> <p>(11) = ON (12) = ON    (11) = ON (12) = OFF    (11) = OFF (12) = ON</p>  <p>Zmiana trybu przez kolejne naciśnięcia przycisku (12).</p> <p>● Zapisanie trybu po 10 s bez naciskania.</p>	<p>● Możliwość wyłączenia alarmu dźwiękowego kiedy zasilacz działa z zasilaniem akumulatorowym.</p> <p>● Acesso ao modo de programação: com o aparelho parado, premer o botão (12) durante 11 segundos e soltá-lo quando o alarme sonoro começar a funcionar.</p> <p>● Obtenção dos 2 modos possíveis do alarme sonoro:</p> <p><b>Tryb normalny (konfiguracja fabryczna):</b> Zasilacz włącza sygnał bip co 10 s w czasie zasilania akumulatorowego.</p> <p><b>Tryb cichy:</b> Zasilacz włącza jeden sygnał bip przy przejściu na zasilanie z akumulatora, następnie nie emituje dźwięków.</p> <p><b>Tryb normalny aktywny:</b> Programowanie ciągłego sygnału bip.</p> <p><b>Tryb cichy aktywny:</b> Programowanie z sygnałem bip co sekundę.</p>  <p>Zmiana trybu przez kolejne naciśnięcia przycisku (12).</p> <p>● Zapisanie trybu po 5 s bez naciskania.</p>