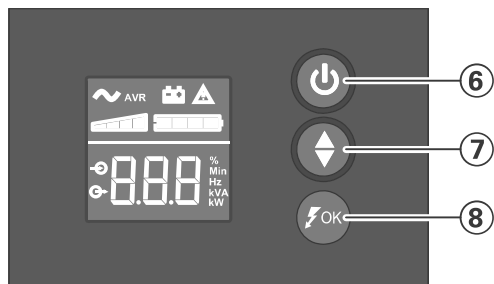


1. Warunki obsługi

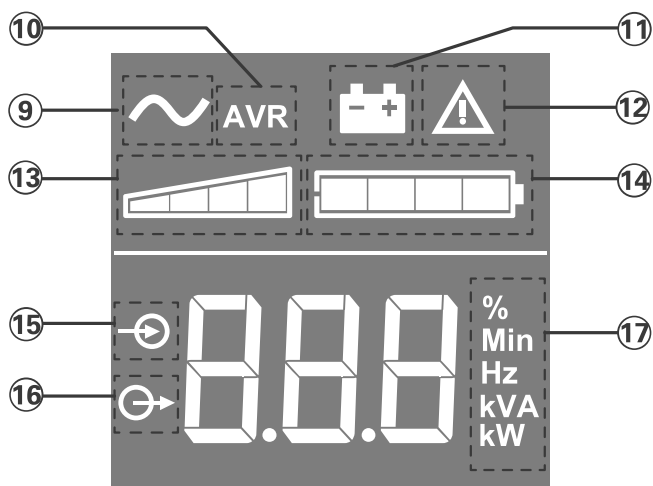
- Urządzenie jest zasilaczem awaryjnym zaprojektowanym do zasilania komputera i urządzeń peryferyjnych, odbiorników telewizyjnych, urządzeń HI-FI, wideo, z wyłączeniem innych urządzeń elektrycznych (oświetlenie, ogrzewanie, AGD...).
- UPS można zainstalować w pozycji poziomej, pionowej lub na stojaku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

2. Opis



- ⑥ Przycisk włączenia/wyłączenia (ON/OFF) gniazd zasilania, podtrzymywanych z baterii
- ⑦ Przewijanie w dół
- ⑧ Wskaźnik LED ASR

LCD

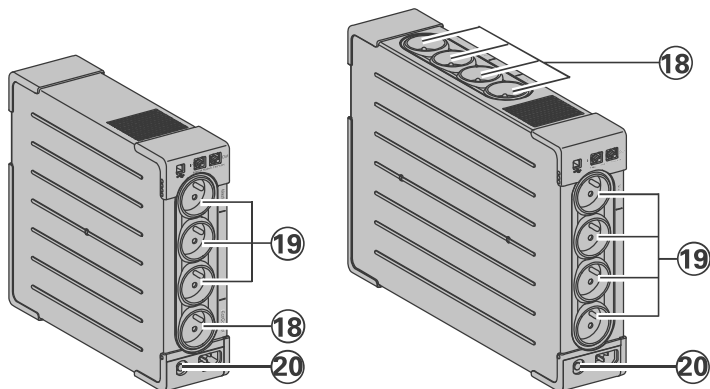


- ⑨ Włączenie UPS (ON)
- ⑩ Tryb AVR
- ⑪ Tryb bateryjny
- ⑫ Usterka wewnętrzna
- ⑬ Poziom obciążenia wyjścia
- ⑭ Poziom naładowania baterii
- ⑮ Pomiary wielkości wejściowych
- ⑯ Pomiary wielkości wyjściowych
- ⑰ Jednostka pomiaru

Gniazda

650 / 850

1200 / 1600



- ⑱ Gniazda z ochroną przeciwprzepięciową
- ⑲ Gniazda z podtrzymaniem bateryjnym
- ⑳ Zabezpieczenie (wyłącznik)

3. Podłączenie zasilacza

- Podłączyć **UPS** ① do sieci elektrycznej do gniazdka ściennego z uziemieniem, za pomocą dostarczonego kabla ④ dla **UPS** z gniazdkami PL/DIN lub kabla zasilania komputera w przypadku **UPS** z gniazdkami IEC (patrz rysunek A).
- Podłączyć wtyczki ważnych urządzeń (komputer, monitor, modem...) do gniazdek zabezpieczonych akumulatorem ⑯ i chronionych przed przepięciami (patrz rysunek B), zwracając uwagę aby nie przekroczyć natężenia podanego w amperach.
- Inne urządzenia (drukarka, skaner, faks itp.) można podłączyć do gniazd z ochroną przeciwprzepięciową ⑱ (patrz rysunek B). Gniazdo z ochroną przeciwprzepięciową nie będzie zasilane z baterii, w przypadku awarii zasilania.
- Należy pozostawić wystarczającą ilość przestrzeni wokół UPS, aby zapewnić lepszą wentylację.

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 ścienne do UPS za pomocą kabla zabezpieczanego urządzenia 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 (patrz rysunek C).

Oprogramowanie Eaton UPS Companion można pobrać ze strony powerquality.eaton.com. Zarejestruj gwarancję na stronie powerquality.eaton.com.

4. Procedura obsługi gniazda Master i EcoControl

W celu ograniczenia zużycia energii przez urządzenia peryferyjne (skaner, drukarka) w trybie oczekiwania, wyposażono **Ellipse PRO** 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.

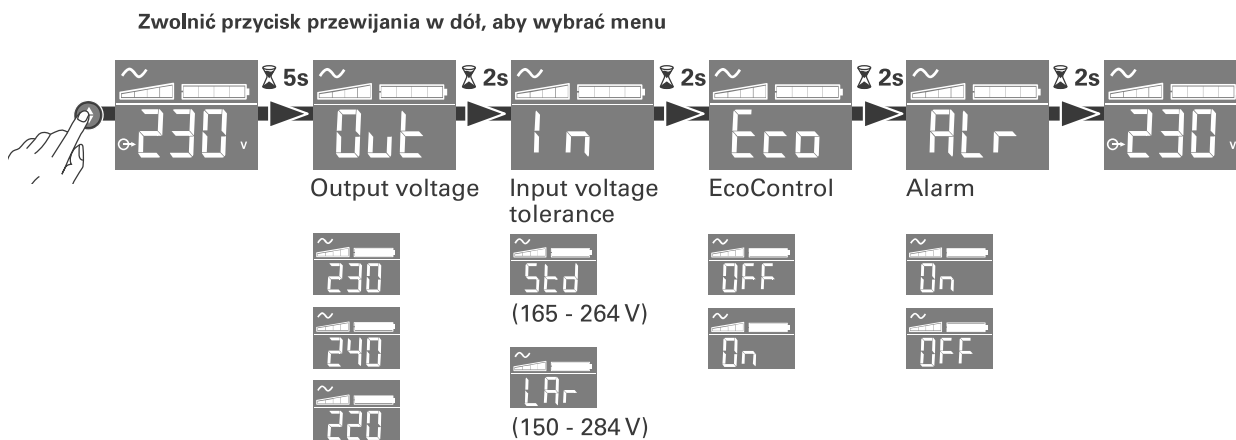
Uwaga: Po aktywowaniu funkcji, nie należy podłączać do gniazd **EcoControl** krytycznych aplikacji.

Konfiguracja wartości granicznej

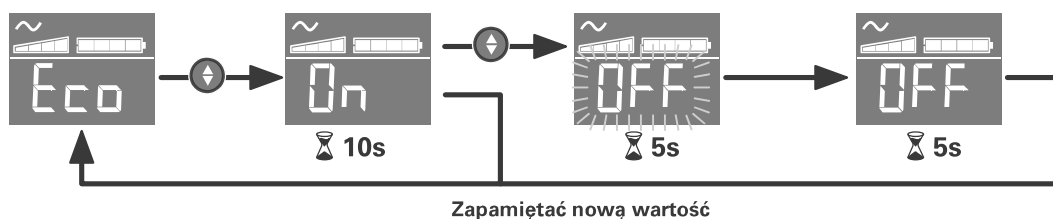
Domyślna konfiguracja zapewnia prawidłowe działanie funkcji **EcoControl**. Jednak w zależności od głównego obciążenia, może wystąpić konieczność zmodyfikowania wartości granicznej wyzwolenia funkcji **EcoControl** z wykorzystaniem oprogramowania do konfiguracji:

- Najpierw, upewnij się, że funkcja jest włączona w zakładce "**EcoControl Function**" narzędzia konfiguracyjnego.
- Jeśli urządzenia peryferyjne podłączone do gniazd **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 gniazda **EcoControl** wyłączają się kiedy główne obciążenie jest w trybie normalnym, ustaw wartość wykrywania wartości progowej na **Low**.

5. Konfiguracja UPS za pomocą LCD



Przykładowa konfiguracja



- Po 3 minutach braku aktywności, panel LCD wyłącza się.

6. Obsługa

Ładowanie akumulatora

zasilacz ładuje akumulator od momentu podłączenia do sieci bez względu na stan przycisku ⑥. 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

Nacisnąć przycisk ⑥ przez około 1 sekundę.

Gniazda z ochroną przeciwprzepięciową ⑱ bez podtrzymania z baterii

Urządzenia podłączone do gniazd są zasilane po podłączeniu kabla ④ do gniazdk. Przycisk ⑥ nie ma wpływu na ich działanie.

Gniazda zabezpieczone ⑲

urządzenia podłączone do tych gniazd są zasilane kiedy przycisk ⑥ jest podświetlony na zielono (patrz rysunek D). Gniazda mogą być włączone nawet, jeżeli zasilacz nie jest podłączony do sieci (przycisk ⑥ miga).

Zakłócenia w sieci elektrycznej

- Jeżeli napięcie w sieci jest nieprawidłowe lub jest wyłączone, zasilacz kontynuuje działanie wykorzystując zasilanie z akumulatora: przycisk ⑥ 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, 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 wyładowaniu, niezbędne jest ładowanie przez kilka godzin dla odzyskania pełnej autonomii.

Ochrona przeciwprzepięciowa:

Wszystkie gniazda obejmują ochronę przeciwprzepięciową.

Wyłączenie gniazd zabezpieczonych ⑲

Nacisnąć przez ponad 2 sekundy przycisk ⑥.

7. Usuwanie usterek

(Aby uzyskać dodatkowe informacje należy skorzystać z informacji dostępnych na witrynie www.powerquality.eaton.com lub w naszym serwisie)

Objaw	Diagnostyka	Usuwanie
1 • Gniazda zabezpieczone ⑲ nie są zasilane.	• Przycisk ⑥ nie zapala się.	• Nacisnąć przycisk ⑥ i sprawdzić, czy jest podświetlony na zielono.
2 • Podłączone urządzenia nie są zasilane po wyłączeniu prądu.	• Urządzenia nie są podłączone do zabezpieczonych gniazd ⑲.	• Podłączyć urządzenia do zabezpieczonych gniazd ⑲.
3 • Zasilanie elektryczne jest podłączone, ale zasilacz nie działa na akumulatorze.	• Wyłącznik ⑳, znajdujący się z tyłu urządzenia UPS, przerywa zasilanie w przypadku przeciążenia wyjścia UPS.	• Odłączyć urządzenie na wyjściu i włączyć wyłącznik ⑳ naciskając na przycisk.
4 • Zielony przycisk ⑥ miga i co 3 sekundy pojawia się sygnał dźwiękowy alarmu.	• Zasilacz jest przeciążony na gniazdach zabezpieczonych ⑲.	• Odłączyć urządzenie od gniazd zabezpieczonych ⑲.
5 • Na panelu LCD wyświetla się wskaźnik oznaczający usterkę ⑫ i pojawia się ciągły sygnał dźwiękowy alarmu.	• Zasilacz jest uszkodzony. Gniazda zabezpieczone ⑲ nie są zasilane.	• Skontaktować się z serwisem.
6 • Zielona kontrolka ⑧ jest wyłączona i gniazda ⑱ są zasilane.	• Ochrona przed przepięciami nie jest zapewniona.	• Skontaktować się z serwisem.
7 • Gniazda EcoControl zasilają urządzenia po wyłączeniu głównej aplikacji (gniazdo główne).	• Funkcja EcoControl nie jest włączana, ani konfigurowana.	• Aktywuj lub skonfiguruj funkcję EcoControl za pomocą oprogramowania dostarczonego z produktem.