

# *Urządzenia do bezprzerwowego zasilania*

## **UPS CES GX RACK 6 kVA**

Wersja U/CES\_GXR\_6.0/C/v01

---

### **Uruchomienie urządzenia**



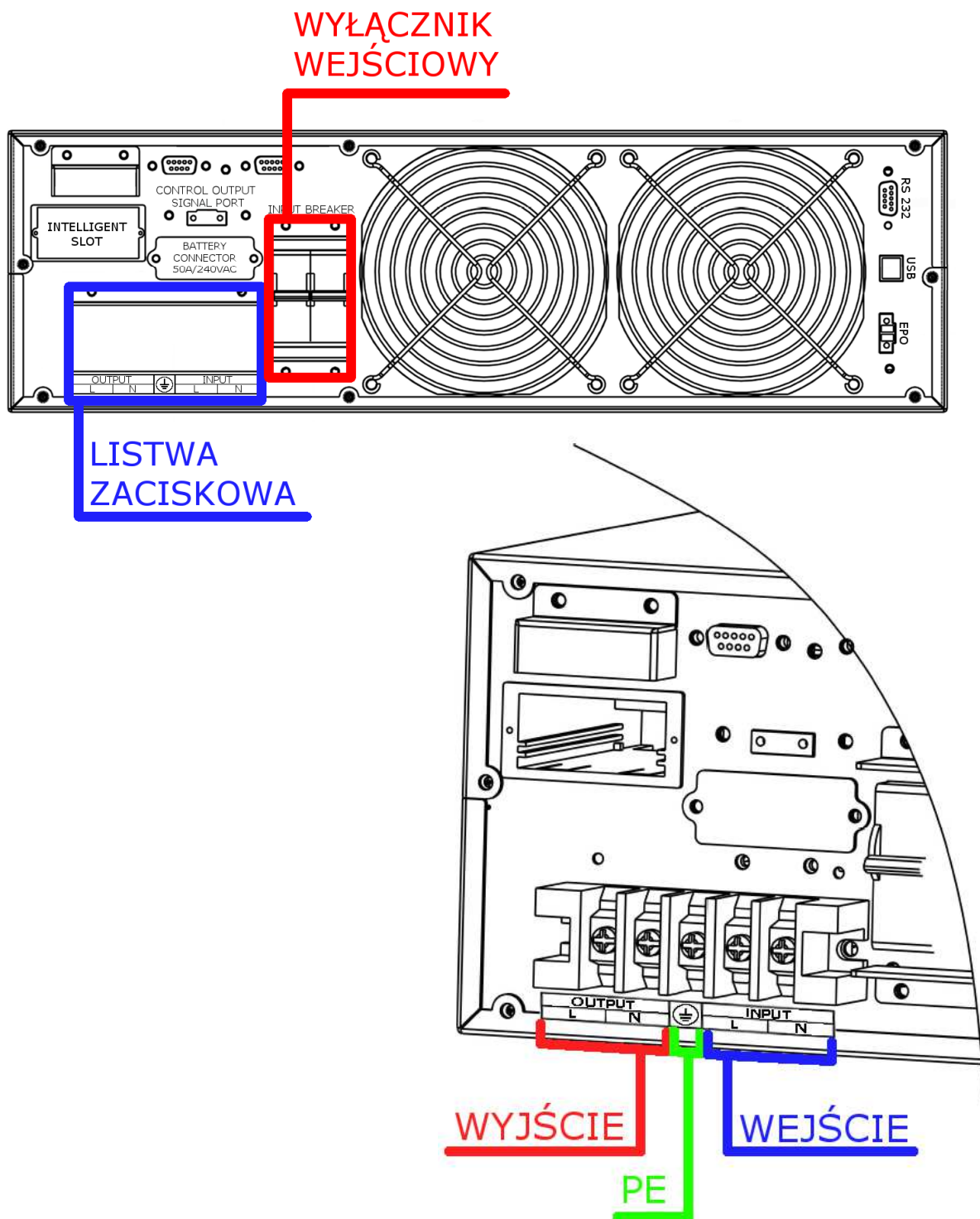
**Centrum Elektroniki Stosowanej CES sp. z o. o.**

30-732 Kraków, ul. Biskupińska 14

tel.: (012) 269-00-11

fax: (012) 267-37-28

e-mail: [ces@ces.com.pl](mailto:ces@ces.com.pl), [www.ces.com.pl](http://www.ces.com.pl)

**Listwa zaciskowa UPS**

**Uwaga:** Przed uruchomieniem urządzenia konieczne jest podłączenie szafy bateryjnej, patrz instrukcja:

CES\_GX\_6000R\_SZAFKA\_BATERYJNA\_(U\_CES\_GXR\_6.0\_B\_v01)

## Procedura uruchomienia

### Krok 1: podłączenie wejścia UPS

Przed przystąpieniem do uruchomienia należy upewnić się, że wyłączniki na szafach bateryjnych oraz wyłącznik na UPS są ustawione w pozycji *OFF*. W pierwszej kolejności należy odkręcić śruby mocujące osłonę listwy zaciskowej, a następnie ściągnąć plastikową płytkę przyczepioną do listwy. Podłączenia dokonać przy użyciu kabla o przekroju przewodów co najmniej 6 mm<sup>2</sup>, nie zaleca się stosowania przedłużacza. Urządzenie musi być podłączone do sieci wyposażonej w przewód ochronny np. TN-S. Jako pierwszy należy podłączyć przewód ochronny PE. W tym momencie podłączyć przewody zasilające tylko do listwy zaciskowej UPS, nie podłączać do źródła zasilania.

### Krok 2: podłączenie wyjścia UPS

Podłączyć odbiornik/odbiorniki do wyjścia UPS przy użyciu kabla, którego przekrój przewodów wynosi co najmniej 6 mm<sup>2</sup>. Pomiędzy wyjściem UPS a odbiornikiem należy zainstalować wyłącznik. Po podłączeniu kabli należy z powrotem założyć osłonę listwy. Nie włączać odbiorników.

### Krok 3: Uruchomienie UPS

Kabel zasilający należy podłączyć do sieci zasilającej. Po podłączeniu do zasilania należy przestawić wyłączniki szaf bateryjnych do pozycji *ON*, po czym przełączyć wyłącznik UPS do pozycji *ON*. Podczas uruchamiania zapalą się wszystkie cztery diody. Po uruchomieniu UPS będzie pracował w trybie bypass (zapali się pomarańczowa dioda *BYPASS* poniżej wyświetlacza), a na wyświetlaczu pojawi się informacja o ładowaniu akumulatorów. Wyjścia UPS są w tym momencie zasilone.



Aby uruchomić urządzenie należy wcisnąć przez ok. jedną sekundę przycisk *ON/ENTER* znajdujący się na przednim panelu (patrz rysunek poniżej). Urządzenie zakomunikuje krótkim sygnałem dźwiękowym, że rozpoczął się proces uruchomienia, a następnie, po około 5 sekundach, przejdzie w tryb pracy normalnej (*Online*).

## Procedura uruchomienia



### Krok 4: Praca w trybie Online

UPS jest gotowy do pracy. Wyświetlacz będzie wyglądał jak na poniższym obrazie, a pod wyświetlaczem zapali się zielona dioda *LINE*. Parametry pracy UPS będą się samoczynnie przełączać co kilka sekund pomiędzy napięciem wejściowym/wyjściowym a częstotliwością wejściową/wyjściową. Na znaczniku poziomu naładowania baterii kolejne segmenty będą się zapalały a następnie gasły. Oznacza to, że akumulatory są ładowane. Jeżeli wszystkie cztery pola będą stale wypełnione, to poziom baterii wynosi 100%.

