

Urządzenia do bezprzerwowego zasilania

UPS CES GX 10 kVA

Wersja U/CES_GX_10.0/C/v01

Uruchomienie urządzenia



Centrum Elektroniki Stosowanej CES sp. z o. o.

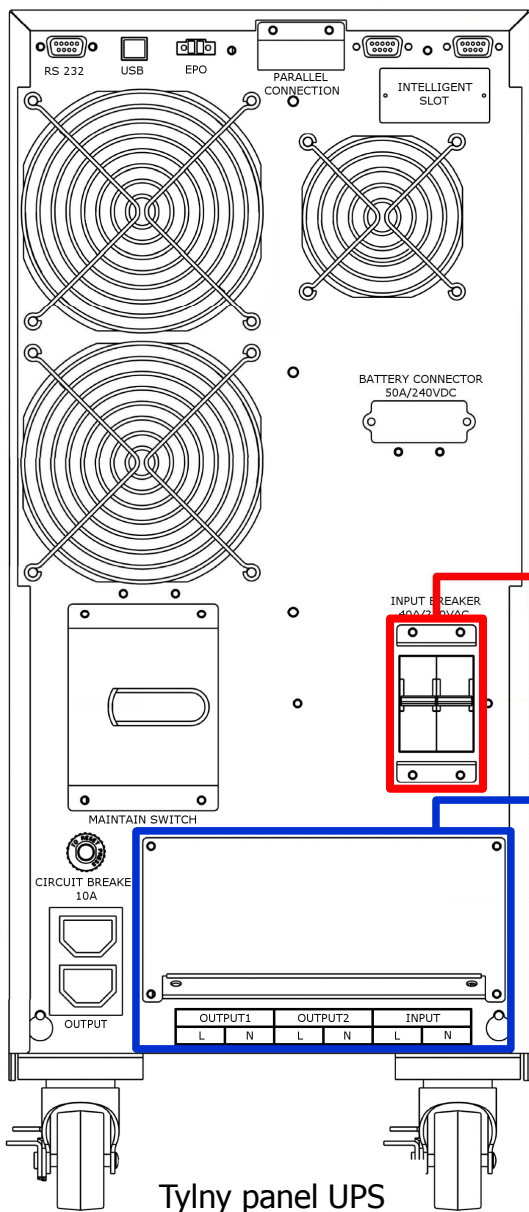
30-732 Kraków, ul. Biskupińska 14

tel.: (012) 269-00-11

fax: (012) 267-37-28

e-mail: ces@ces.com.pl, www.ces.com.pl

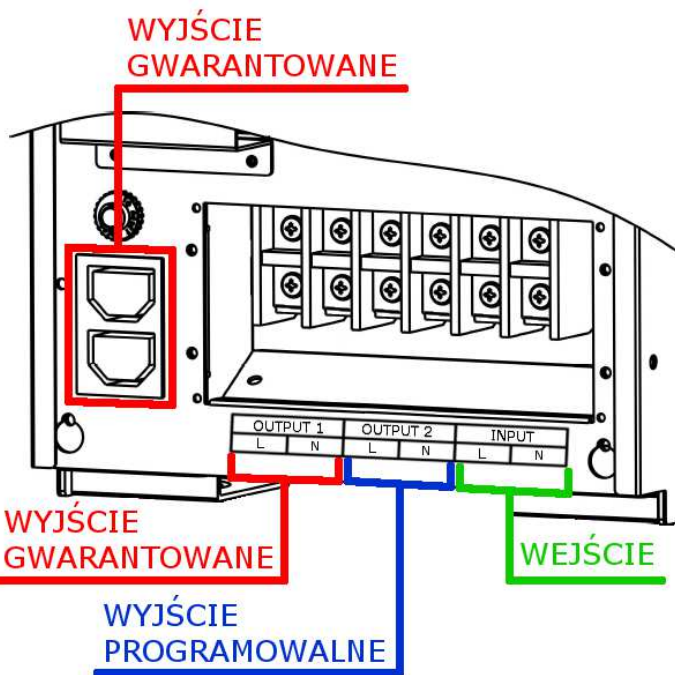
Listwa zaciskowa UPS



WYŁĄCZNIK WYJŚCIOWY

LISTWA ZACISKOWA

Tylny panel UPS



WYJŚCIE GWARANTOWANE

WYJŚCIE GWARANTOWANE

WYJŚCIE PROGRAMOWALNE

WEJŚCIE

Listwa zaciskowa

Uwaga: Jeżeli UPS wyposażony jest w szafę bateryjną, przed uruchomieniem urządzenia konieczne jest podłączenie szafy bateryjnej. Patrz instrukcja: CES_GX_10000_SZAFKA_BATERYJNA_(U_CES_GX_10.0_B_v01)

Procedura uruchomienia

Krok 1: podłączenie wejścia UPS

Przed przystąpieniem do uruchomienia należy upewnić się, że wyłączniki na szafach bateryjnych (jeżeli UPS jest wyposażony w szafę) 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 10 mm², 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 10 mm². Pomiedzy wyjściem UPS a odbiornikiem należy zainstalować wyłącznik. Po podłączeniu kabli należy z powrotem założyć osłonę listwy. Nie włączać odbiorników.

Istnieją dwa rodzaje gniazd wyjściowych: wyjścia programowalne oraz wyjścia gwarantowane. Mniej ważne urządzenia podłączyć do gniazd programowalnych, a ważniejsze do gniazd gwarantowanych. Istnieje możliwość zwiększenia czasu podtrzymania napięcia w gniazdach gwarantowanych, poprzez ustawienie krótszego czasu podtrzymania w gniazdach programowalnych. Domyślnie funkcja gniazd programowalnych jest wyłączona i wszystkie gniazda będą podtrzymane tak samo długo. Patrz instrukcja:

CES_GX_10000_KONFIGURACJA_PARAMETRÓW_(U_CES_GX_10.0_F_v01)

Krok 3: Uruchomienie UPS

Kabel zasilający należy podłączyć do sieci zasilającej. Po podłączeniu do zasilania należy przestawić wyłączniki szaf bateryjnych do pozycji *ON* (jeżeli UPS jest wyposażony w szafę), 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.



Procedura uruchomienia

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).



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%.

