

Urządzenia do bezprzerwowego zasilania

UPS CES GX 1.5 kVA

Wersja U/CES_GX_1.5/F/v01

Konfiguracja parametrów pracy UPS przy pomocy klawiatury



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


Konfiguracja UPS

Wejście do menu ustawień możliwe jest tylko wtedy, gdy UPS pracuje w trybie czuwania lub bypass. Jeżeli urządzenie pracuje w jednym z tych trybów, należy wcisnąć i przytrzymać przycisk SELECT przez 5 sekund.


Po przełączeniu UPS w tryb konfiguracji, przy pomocy przycisków NO/MUTE oraz SELECT, na których umieszczone są małe trójkąty, możliwe jest przełączanie pomiędzy poszczególnymi opcjami. Wejścia w wybraną opcję dokonuje się przy pomocy przycisku OFF/ENTER. Po wejściu w żadaną opcję można ją zmienić (wartość, aktywacja/dezaktywacja itp.) przy użyciu przycisków ON/MUTE oraz SELECT. Zatwierdzenia wyboru dokonuje się przy pomocy przycisku OFF/ENTER. Wygląd przycisków został przedstawiony poniżej.


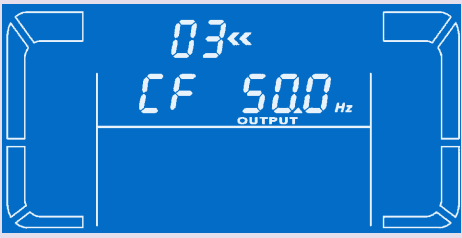
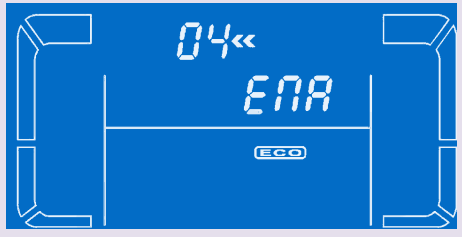



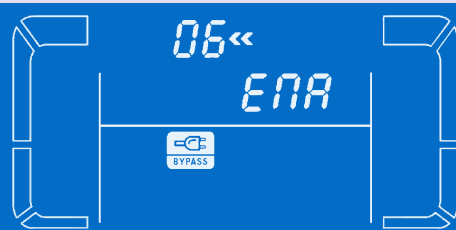

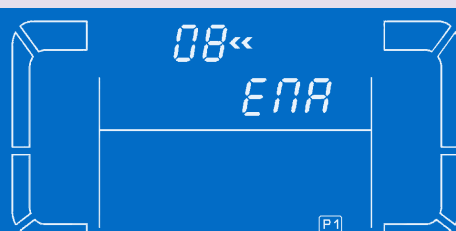
Parametr 00 – wyjście z trybu konfiguracji

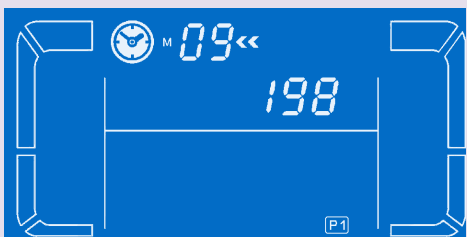
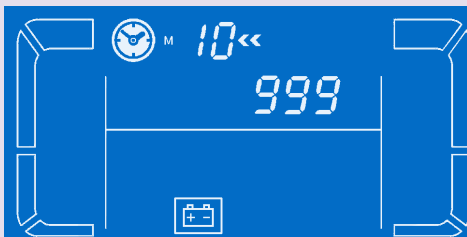
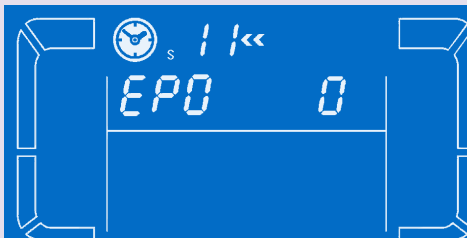
Wyświetlacz	Ustawienie
	Wybranie tej opcji powoduje opuszczenie trybu konfiguracji.

Parametr 01 – konfiguracja napięcia wyjściowego

Wyświetlacz	Ustawienie
	Możliwy jest wybór następujących wartości napięcia wyjściowego: 200: wartość napięcia wyjściowego wynosi 200V ac, 208: wartość napięcia wyjściowego wynosi 208V ac, 220: wartość napięcia wyjściowego wynosi 220V ac, 230: wartość napięcia wyjściowego wynosi 230V ac, (domyślnie), 240: wartość napięcia wyjściowego wynosi 240V ac.

Konfiguracja UPS	
Parametr 02 – tryb konwertera częstotliwości	
Wyświetlacz	Ustawienie
 <p>Wyświetlacz pokazuje numer parametru 02, tryb CF oraz status ENA.</p>	<p>Opcja umożliwia włączenie lub wyłączenie pracy w trybie konwertera częstotliwości:</p> <p>ENA: tryb konwertera jest aktywny, DIS: tryb konwertera nie jest aktywny (domyślnie).</p>
Parametr 03 – konfiguracja częstotliwości wyjściowej	
Wyświetlacz	Ustawienie
 <p>Wyświetlacz pokazuje numer parametru 03, tryb CF oraz ustawioną częstotliwość wyjściową 500 Hz.</p>	<p>Jeżeli tryb konwertera częstotliwości jest wyłączony, można ustawić następujące wartości częstotliwości wyjściowej:</p> <p>BAT 50: częstotliwość wyjściowa wynosi 50 Hz (domyślnie), BAT 60: częstotliwość wyjściowa wynosi 60 Hz.</p> <p>Jeżeli tryb konwertera częstotliwości jest włączony, można ustawić następujące wartości częstotliwości wyjściowej:</p> <p>CF 50: częstotliwość wyjściowa wynosi 50 Hz, CF 60: częstotliwość wyjściowa wynosi 60 Hz.</p> <p>Zarówno z włączonym jak i wyłączonym trybem konwertera częstotliwości UPS na wyjściu utrzymuje zadaną częstotliwość (w pracy normalnej oraz bateryjnej). Różnica polega na tym, że w przypadku aktywowanego trybu konwertera UPS nie może zostać przełączony do trybu obejścia (bypass) manualnie. Również w przypadku przeciążenia UPS nie przełączy się do trybu bypass lecz wyłączy się sygnalizując przeciążenie. Gwarantuje to zachowanie stałej częstotliwości na wyjściu.</p>
Parametr 04 – tryb ECO	
Wyświetlacz	Ustawienie
 <p>Wyświetlacz pokazuje numer parametru 04 oraz status ENA. W dolnej części ekranu widoczny jest symbol ECO.</p>	<p>Opcja umożliwia włączenie lub wyłączenie pracy w trybie ECO:</p> <p>ENA: tryb ECO jest aktywny, DIS: tryb ECO nie jest aktywny (domyślnie).</p> <p>Opis trybu ECO – patrz instrukcja: CES_GX_1500_TRYBY_PRACY_(U_CES_GX_1.5_H_v01)</p>

Konfiguracja UPS	
Parametr 05 – konfiguracja zakresu napięcia ECO	
Wyświetlacz	Ustawienie
	<p>Opcja umożliwia ustawienie dolnego i górnego progu napięcia dla pracy w trybie ECO. Dla tego przedziału napięć UPS będzie przełączać się w tryb obejścia (bypass).</p> <p>HLS: po wybraniu tego parametru można ustawić górny próg napięcia. Zakres regulacji jest od +7V do +24V, które dodawane są do nominalnego napięcia wyjściowego (domyślnie +12V).</p> <p>LLS: po wybraniu tego parametru można ustawić dolny próg napięcia. Zakres regulacji jest od -7V do -24V, które odejmowane są do nominalnego napięcia wyjściowego (domyślnie -12V).</p>
Parametr 06 – tryb obejścia (bypass), gdy UPS jest wyłączony	
Wyświetlacz	Ustawienie
	<p>Opcja umożliwia włączenie lub wyłączenie pracy w trybie obejścia (bypass), gdy UPS jest wyłączony, ale ma podłączone zasilanie:</p> <p>ENA: tryb bypass jest aktywny,</p> <p>DIS: tryb bypass nie jest aktywny (domyślnie).</p>
Parametr 07 – konfiguracja zakresu napięcia trybu obejścia	
Wyświetlacz	Ustawienie
	<p>Opcja umożliwia ustawienie dolnego i górnego progu napięcia dla pracy w trybie obejścia (bypass). Dla tego przedziału napięć UPS będzie przełączać się w tryb obejścia (bypass), gdy jest wyłączony, ale ma podłączone zasilanie.</p> <p>HLS: po wybraniu tego parametru można ustawić górny próg napięcia. Zakres regulacji jest od 230Vac do 264Vac (domyślnie 264Vac).</p> <p>LLS: po wybraniu tego parametru można ustawić dolny próg napięcia. Zakres regulacji jest od 170Vac do 220Vac (170Vac).</p>
Parametr 08 – wyjścia programowalne	
Wyświetlacz	Ustawienie
	<p>Opcja umożliwia włączenie lub wyłączenie wyjść programowalnych:</p> <p>ENA: wyjścia programowalne są aktywne,</p> <p>DIS: wyjścia programowalne nie są aktywne (domyślnie).</p> <p>W przypadku dezaktywacji wyjść programowalnych, gniazda te zachowują się jak gniazda ogólne (wszystkie gniazda będą podtrzymane tak samo długo).</p>

Konfiguracja UPS	
Parametr 09 – konfiguracja czasu zasilania wyjść programowalnych	
Wyświetlacz	Ustawienie
	<p>Opcja umożliwia ustawienie czasu zasilania awaryjnego dla wyjść programowalnych (jeżeli opcja wyjść programowalnych jest aktywna) w momencie zaniku zasilania z sieci. Możliwe jest ustawienie czasu podtrzymania w minutach od 0 do 999 (domyślnie 999).</p>
Parametr 10 – konfiguracja czasu zasilania wyjść ogólnych	
Wyświetlacz	Ustawienie
	<p>Opcja umożliwia ustawienie czasu zasilania awaryjnego dla wyjść ogólnych w momencie zaniku zasilania z sieci. Możliwe jest ustawienie czasu podtrzymania w minutach od 0 do 999.</p> <p>0: dla zera czas zasilania awaryjnego będzie wynosić 10 sekund.</p> <p>999: dla 999 ustawienie czasu zasilania awaryjnego zostanie dezaktywowane, a gniazda wyjściowe ogólne będą podtrzymane maksymalnie długo (domyślnie).</p>
Parametr 11 – konfiguracja czasu ponownego uruchomienia po zadziałaniu EPO (opcja dodatkowa, dotyczy UPS z aplikacją windową)	
Wyświetlacz	Ustawienie
	<p>Opcja umożliwia ustawienie czasu, po jakim UPS ponownie się uruchomi, po zadziałaniu wyłącznika awaryjnego EPO. Możliwe jest ustawienie czasu w sekundach od 0 do 240.</p> <p>Zero oznacza, że UPS uruchomi się natychmiastowo (domyślnie).</p>