

# *Urządzenia do bezprzerwowego zasilania*

## **UPS CES GX RACK 1 kVA**

Wersja U/CES\_GXR\_1.0/H/v01

---

### **Tryby pracy urządzenia**



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

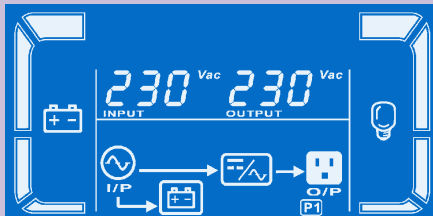
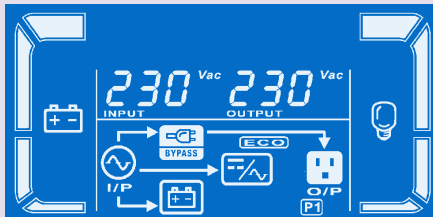
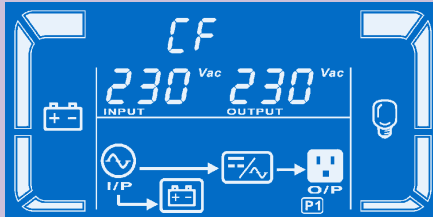
30-732 Kraków, ul. Biskupińska 14

tel.: (012) 269-00-11

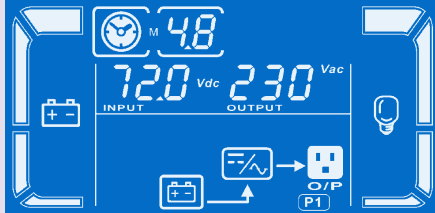
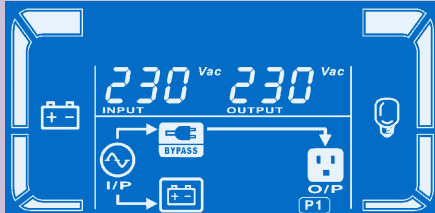
fax: (012) 267-37-28

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

## Tryby pracy

Tryb pracy	Opis	Wyświetlacz LCD
<b>Tryb Online</b>	<p>Jest to podstawowy (domyślny) tryb pracy urządzenia po uruchomieniu go. Gdy UPS pracuje w tym trybie, gniazda wyjściowe są zasilone. Wartość napięcia wyjściowego oraz częstotliwość jest zgodna z wartościami ustawionymi przez użytkownika (domyślnie 230V, 50Hz). W tym trybie akumulatory są ładowane.</p>	
<b>Tryb ECO</b>	<p>Jest to tryb oszczędzania energii. Istnieje możliwość aktywacji tego trybu po wejściu do menu ustawień UPS lub przy pomocy programu ViewPower (po aktywacji trybu ECO zastąpi on tryb online). Jeżeli napięcie wejściowe mieści się w zadanym przedziale (domyślnie od 228V do 242V), UPS pracuje w trybie obejścia. W przypadku zaniku zasilania lub gdy napięcie wejściowe przekroczy ustawione granice, urządzenie przechodzi do pracy z inwertera (tryb online). W tym trybie akumulatory są ładowane.</p>	
<b>Tryb konwertera częstotliwości</b>	<p>Istnieje możliwość aktywacji tego trybu po wejściu do menu ustawień UPS lub przy pomocy programu ViewPower (po aktywacji trybu konwertera zastąpi on tryb online). Gdy częstotliwość wejściowa mieści się w przedziale od 40Hz do 70Hz, na wyjściu UPS podaje napięcie o stałej częstotliwości 50Hz lub 60Hz (w zależności od ustawionej wartości). Tryb ten różni się od trybu online tym, że podczas pracy w trybie konwertera częstotliwości 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. W tym trybie akumulatory są ładowane.</p>	

## Tryby pracy

Tryb pracy	Opis	Wyświetlacz LCD
<b>Tryb baterii</b>	Jeżeli napięcie wejściowe nie mieści się w dopuszczalnym przedziale, lub gdy nastąpi zanik napięcia wejściowego, urządzenie przełączy się do trybu baterii. W tym trybie gniazda wyjściowe są nadal zasilone, a energia pochodzi ze źródła zasilania awaryjnego jakim są akumulatory. Podczas pracy w tym trybie UPS będzie generować sygnał dźwiękowy co 4 sekundy.	
<b>Tryb obejścia</b>	Jeżeli napięcie wejściowe mieści się w przedziale, dla którego UPS pracuje poprawnie ale nastąpi przeciążenie UPS, zasilacz przejdzie w tryb obejścia (bypass). Oznacza to, że urządzenia wyjściowe nadal będą zasilone ale nie będą chronione przed zanikami napięcia ani zakłóceniami pochodzącymi z sieci. Możliwe jest również manualne przełączenie UPS do pracy w trybie bypass. Podczas pracy w tym trybie UPS będzie generować sygnał dźwiękowy co 10 sekund. W tym trybie akumulatory są ładowane.	
<b>Tryb czuwania</b>	Jeżeli UPS jest podłączony do zasilania ale jest wyłączony, to pracuje w trybie czuwania. W tym trybie gniazda wyjściowe nie są zasilone, ale akumulatory są ładowane.	