

# *Urządzenia do bezprzerwowego zasilania*

## **UPS CES GX 10 kVA**

Wersja U/CES\_GX\_10.0/I/v01

---

### **Wyświetlacz i diody**



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

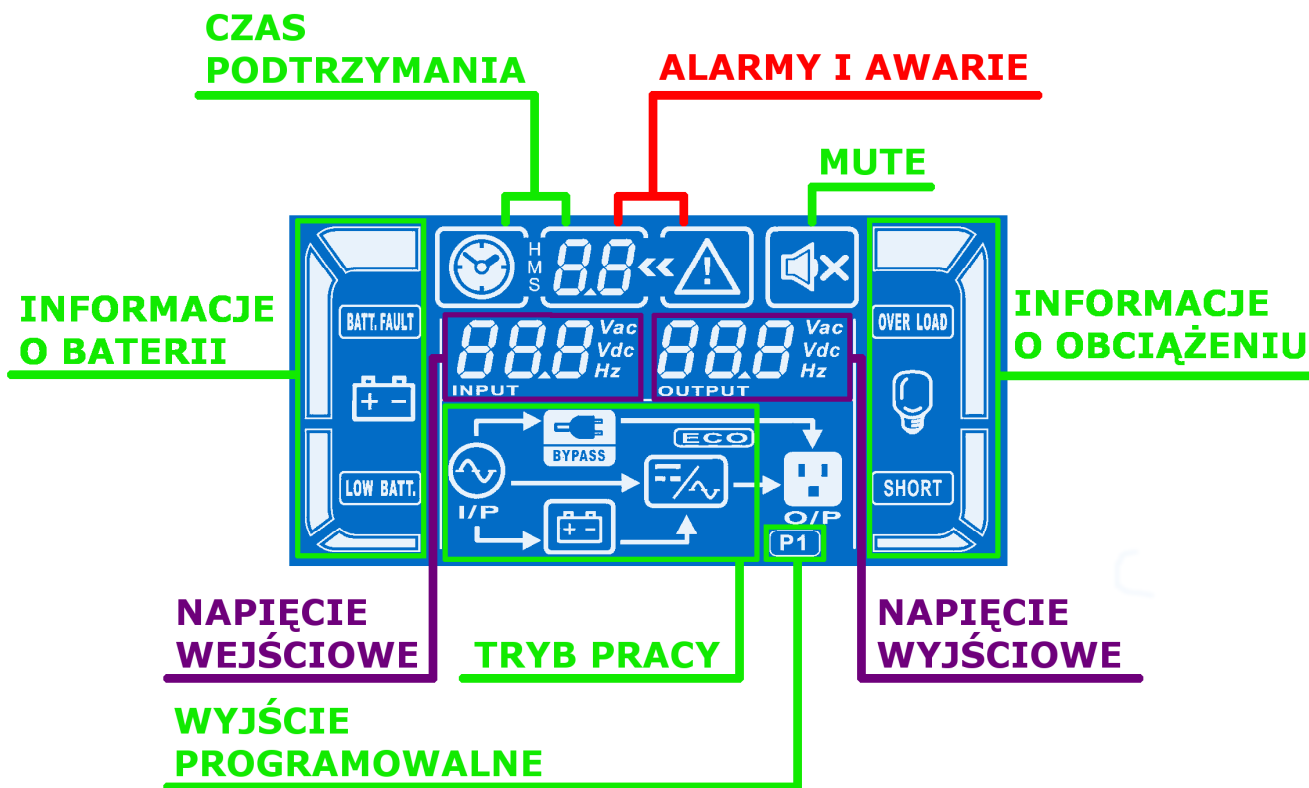
30-732 Kraków, ul. Biskupińska 14

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)










**Wyświetlacz**



## Wyświetlacz

Wyświetlany symbol	Znaczenie
<b>Czas podtrzymania</b>	
	Gdy UPS pracuje w trybie baterii cyfry wskazują czas przepracowany na baterii; H – godziny, M – minuty, S – sekundy.
<b>Alarmy i awarie</b>	
	Informuje o pojawieniu się błędu lub ostrzeżenia.
	Wyświetla numer błędu lub ostrzeżenia.
<b>Mute</b>	
	Informuje, że alarm dźwiękowy został wyciszony.
<b>Informacje o baterii</b>	
	Wskazuje poziom naładowania baterii. Podczas ładowania kolejne pola będą się zapalały oraz gasły. Jeżeli akumulatory są w pełni naładowane, to wszystkie cztery pola będą stale wypełnione. Jedno pole wypełnione: 0% - 25%. Dwa pola wypełnione: 26% - 50%. Trzy pola wypełnione: 51% - 75%. Cztery pola wypełnione: 76% - 100%.
	Informuje o niepodłączeniu szafy bateryjnej.
	Informuje o niskim poziomie naładowania baterii.
<b>Informacje o obciążeniu</b>	
	Wskazuje jakie jest procentowe obciążenie UPS. Jedno pole wypełnione: 0% - 25%. Dwa pola wypełnione: 26% - 50%. Trzy pola wypełnione: 51% - 75%. Cztery pola wypełnione: 76% - 100%.
	Informuje, że UPS został przeciążony.
	Informuje o zwarceniu na wyjściu falownika.

## Wyświetlacz

Wyświetlany symbol	Znaczenie
<b>Wyjście programowalne</b>	
	Informuje, że opcja wyjść programowalnych jest włączona (opcja nie dostępna w wersji RACK).
<b>Tryb pracy</b>	
	Informuje, że UPS jest podłączony do zasilania.
	Informuje, że UPS pracuje z baterii / ładuje baterie.
	Informuje, że UPS pracuje w trybie obejścia (bypass).
	Informuje, że falownika działa poprawnie.
	Informuje, że UPS pracuje w trybie ECO.
	Informuje, że wyjścia UPS są zasilone.
<b>Napięcie wejściowe</b>	
	Gdy UPS podłączony jest do zasilania informuje o napięciu oraz częstotliwości źródła zasilania. Jeżeli UPS pracuje w trybie baterii informuje o napięciu baterii.
<b>Napięcie wyjściowe</b>	
	Informuje o napięciu oraz częstotliwości na wyjściu UPS.

## Diody

Pod wyświetlaczem znajdują się cztery diody. W poniższej tabeli przedstawiono ich konfigurację świecenia diod w zależności od trybu pracy UPS.

**BYPASS**



**LINE**



**BATTERY**



**FAULT**



Tryb pracy	Dioda Bypass	Dioda Line	Dioda Battery	Dioda Fault
Włączenie UPS	●	●	●	●
Tryb Bypass	●	○	○	○
Tryb Online	○	●	○	○
Tryb Baterii	○	○	●	○
Tryb Konwertera Częstotliwości	○	●	○	○
Tryb ECO	●	●	○	○
Awaria	○	○	○	●
Test baterii	●	●	●	○