

# *Urządzenia do bezprzerwowego zasilania*

## **UPS CES GX 6 kVA**

Wersja U/CES\_GX\_6.0/G/v01

---

### **Postępowanie w przypadku aktywacji EPO**



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

30-732 Kraków, ul. Biskupińska 14

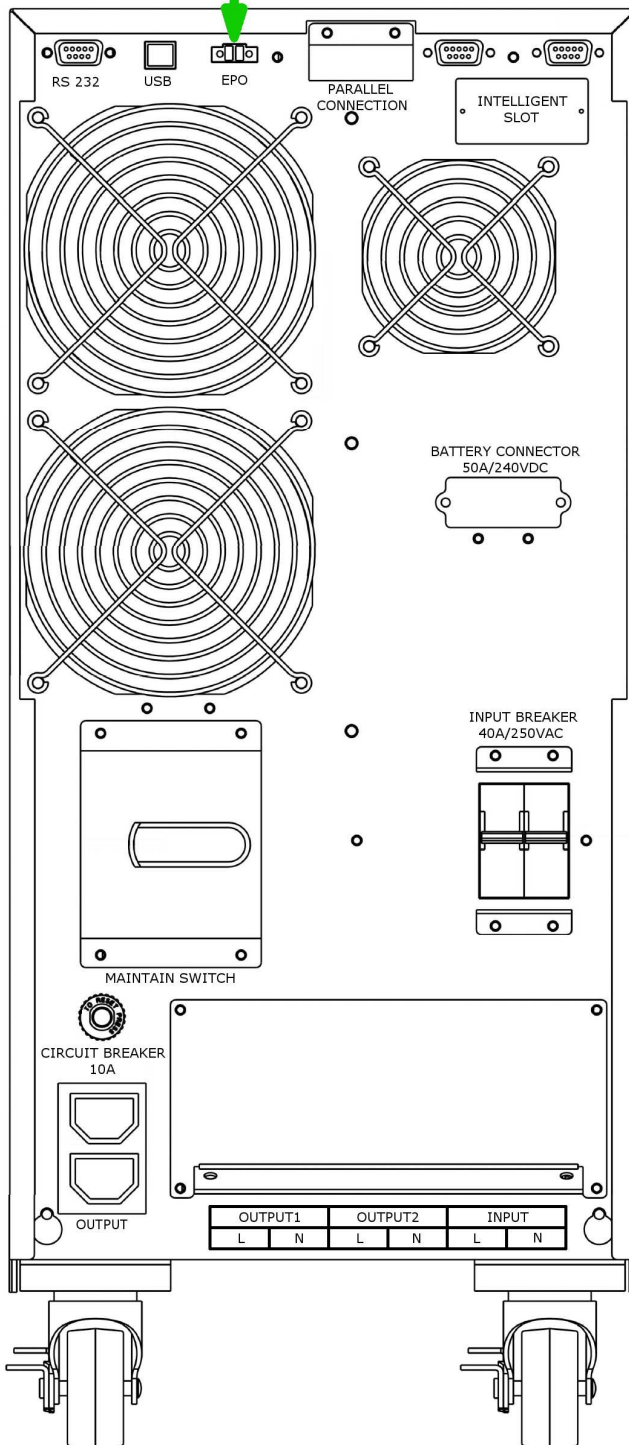
tel.: (012) 269-00-11

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)

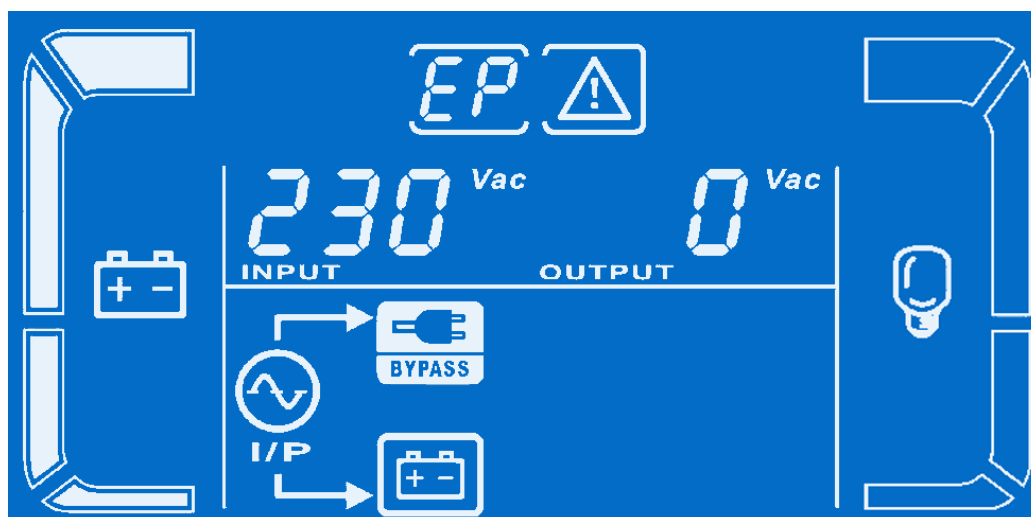
# Złącze EPO w UPS

ZŁĄCZE EPO

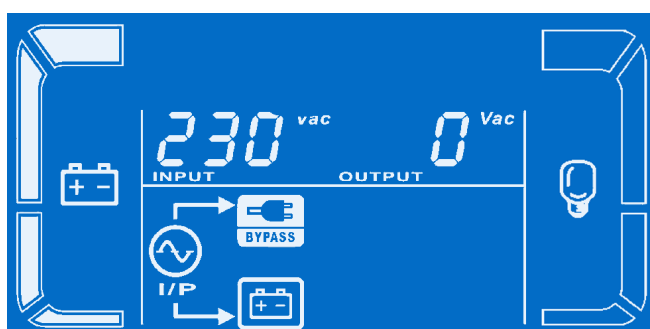


## Postępowanie w przypadku wystąpienia alarmu

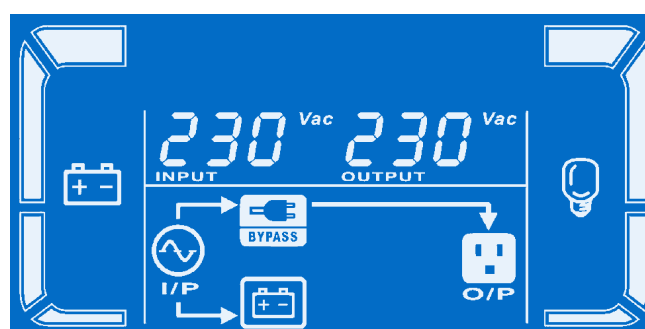
W przypadku, gdy wystąpi alarm związany z aktywacją EPO, na wyświetlaczu UPS miga napis EP oraz trójkąt z wykrzyknikiem. Zasilacz UPS dodatkowo generuje sygnał dźwiękowy co sekundę. Wygląd wyświetlacza został przedstawiony poniżej.



Jeżeli urządzenie przestało zgłaszać alarm lub złącze EPO zostało ponownie zwarte, to UPS przejdzie w stan bypass/czuwania (w zależności od konfiguracji), wygląd wyświetlacza poniżej. Aby ponownie uruchomić zasilacz UPS konieczne jest wciśnięcie i przytrzymanie przycisku ON/ENTER, znajdującego się na przednim panelu, przez co najmniej 0.5 sekundy. Urządzenie sygnałem dźwiękowym potwierdzi rozpoczęcie procesu uruchomienia.



Tryb czuwania



Tryb bypass

## Postępowanie w przypadku wstąpienia alarmu

W zależności od tego, czy w złączu EPO znajduje się oryginalna zworka dostarczona przez producenta (patrz rysunek poniżej), czy też złącze podłączone jest do systemu przeciwpożarowego, należy postępować zgodnie z jednym z poniższych przypadków.

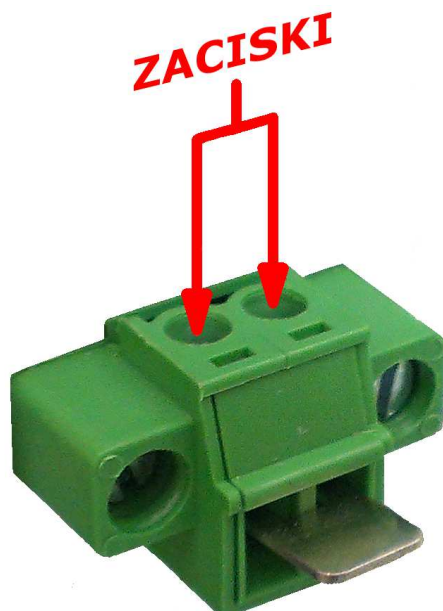


### Przypadek 1: Oryginalna zworka.

Jeżeli w złączu znajduje się oryginalna zworka, a pomimo tego UPS zgłasza alarm, należy wyłączniki UPS oraz szaf bateryjnych przestawić w pozycję OFF, po czym odłączyć UPS od zasilania. Po upływie 10 sekund urządzenie wyłączy się. Następnie wyciągnąć złącze EPO i przy pomocy multimetru sprawdzić, czy po przyłożeniu sond do zacisków zworki multimetr wskaże, że obwód jest zamknięty (umieszczenie zacisków wskazano na poniższym rysunku). Jeżeli obwód jest otwarty, należy odkręcić zaciski i w razie potrzeby zastąpić uszkodzoną zworkę nową.

W przypadku, gdy multimetr wskazał przejście pomiędzy zaciskami, należy włożyć zworkę w złącze EPO, po czym spróbować uruchomić urządzenie. Jeżeli UPS nadal będzie zgłaszać błąd, należy skontaktować się z serwisem.

## Postępowanie w przypadku wstąpienia alarmu



### Przypadek 2: System przeciwpożarowy

Jeżeli złącze EPO zasilacza UPS podłączone jest do systemu przeciwpożarowego, to w przypadku zgłoszenia przez urządzenie alarmu, najprawdopodobniej zadziałał jeden z elementów zabezpieczających i obwód EPO został rozarty. W celu sprawdzenia obwodu EPO należy postępować analogicznie jak w przypadku 1. Konieczne jest aby wyłączniki UPS oraz szaf bateryjnych przestawić w pozycję OFF, po czym odłączyć UPS od zasilania. Następnie wyciągnąć złącze EPO i przy pomocy multimetru sprawdzić, czy po przyłożeniu sond do zacisków wzorki multimetr wskaże, że obwód jest zamknięty. Jeżeli obwód jest otwarty, oznacza to, że został aktywowany jeden z przycisków bądź czujników awaryjnego wyłączenia lub obwód został uszkodzony.

Jeżeli obwód jest zamknięty należy włożyć zworę do złącza EPO, po czym spróbować uruchomić urządzenie. Jeżeli UPS nadal będzie zgłaszać błąd, należy skontaktować się z serwisem.

## Kontakt z serwisem: 12 269 00 11