

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla zasilaczy awaryjnych UPS

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Zasilacze UPS zawierają akumulatory i pracują z wysokim napięciem. Uważnie przeczytaj poniższe ostrzeżenia. Niewłaściwe użycie, uszkodzenie lub konserwacja może prowadzić do **porażenia prądem, pożaru, wybuchu i zatrucia**.

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Zagrożenie elektryczne (Krytyczne):** Wewnątrz UPS występuje **wysokie napięcie**. Otwieranie obudowy lub niewłaściwe podłączenie grozi **poważnym, a nawet śmiertelnym porażeniem prądem**.
- **Ryzyko pożaru/wybuchu akumulatora (Krytyczne):** UPS zawiera **ciężkie akumulatory kwasowo-ołowiowe lub litowo-jonowe**. W przypadku uszkodzenia, przegrzania lub niewłaściwej utylizacji stwarzają ryzyko **pożaru, wybuchu i uwolnienia żrącego kwasu/toksycznych oparów**.
- **Właściwe użytkowanie:** UPS jest przeznaczony do podtrzymania zasilania urządzeń elektronicznych. **Nie jest zabawką**.

2. Bezpieczeństwo użytkowania i konserwacji

- **Instalacja i serwisowanie (Krytyczne):**
 - Instalacja i podłączanie UPS oraz wymiana akumulatorów **musi być wykonywana przez wykwalifikowany personel** z uprawnieniami elektrycznymi.
 - **Odłącz UPS od zasilania sieciowego i odłącz akumulatory** przed otwarciem obudowy (nawet po odłączeniu od sieci UPS nadal ma napięcie z akumulatora!).
- **Wentylacja (Krytyczne):** **Zapewnij swobodny przepływ powietrza** wokół UPS. Nie blokuj otworów wentylacyjnych. Przegrzanie jest główną przyczyną awarii akumulatora.

- **Wilgoć i woda:** Chroń UPS przed kontaktem z wodą i wilgocią. Nie używaj go w środowiskach o wysokiej wilgotności, chyba że jest do tego przystosowany (klasa IP).
- **Obciążenie:** Nie przeciążaj UPS, podłączając urządzenia o łącznej mocy wyższej niż jego znamionowa moc wyjściowa (VA/W).
- **Uszkodzenia:** Nie używaj UPS, który jest uszkodzony, ma pękniętą obudowę, uszkodzony kabel lub wykazuje oznaki przegrzewania lub wydziela nietypowy zapach (np. siarki z akumulatora).

3. Konserwacja i czyszczenie

- **Czyszczenie:** Czyść obudowę suchą, miękką szmatką. Nie używaj płynnych środków czyszczących.
- **Akumulator:** Regularnie sprawdzaj datę ważności akumulatora. Zużyte akumulatory należy **natychmiast wymienić** na nowy, zgodny z zaleceniami producenta.

4. Utylizacja

- **Odpady niebezpieczne (Akumulatory) – Krytyczne:** Akumulatory kwasowo-ołowiowe i litowo-jonowe są **ODPADAMI NIEBEZPIECZNYMI**. **Nigdy nie wyrzucaj ich do ogólnego kosza na śmieci.**
- **Recykling:** Zutilizuj zużyte akumulatory i cały UPS w wyznaczonych punktach zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego (WEEE) lub u autoryzowanych sprzedawców.
- **Baterie guzikowe:** Baterie wewnętrzne (jeśli występują) zutilizuj w odpowiednich pojemnikach.