

PL

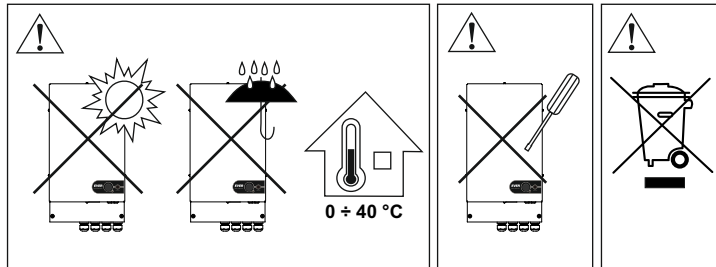
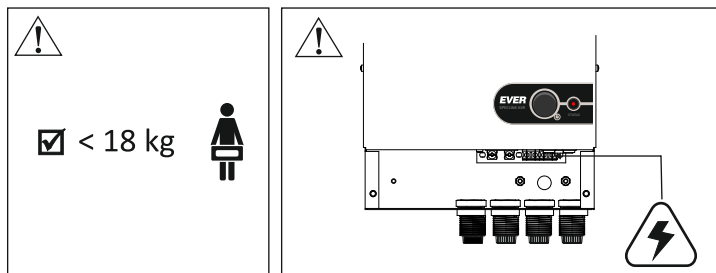
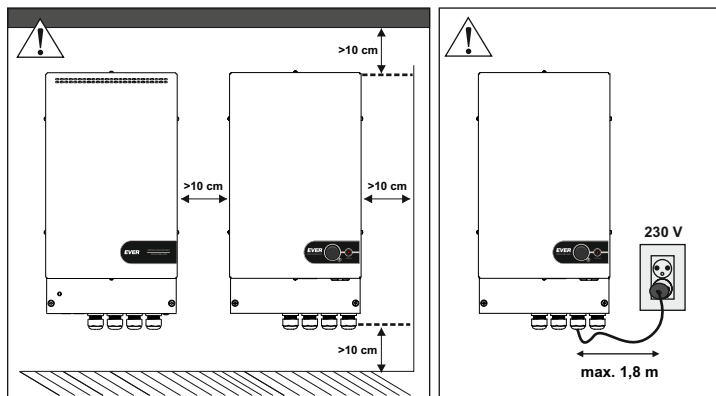
EVER
POWER SYSTEMS

UPS EVER SPEC LINE AVR PRO 700

SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

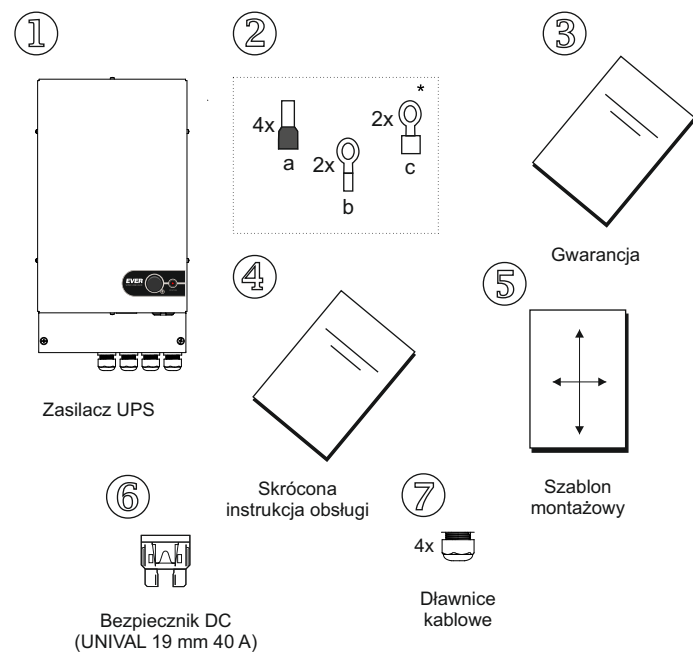
Uwaga! Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy przeczytać pełną instrukcję zamieszczoną na www.ever.eu

2. UWAGI EKSPLOATACYJNE



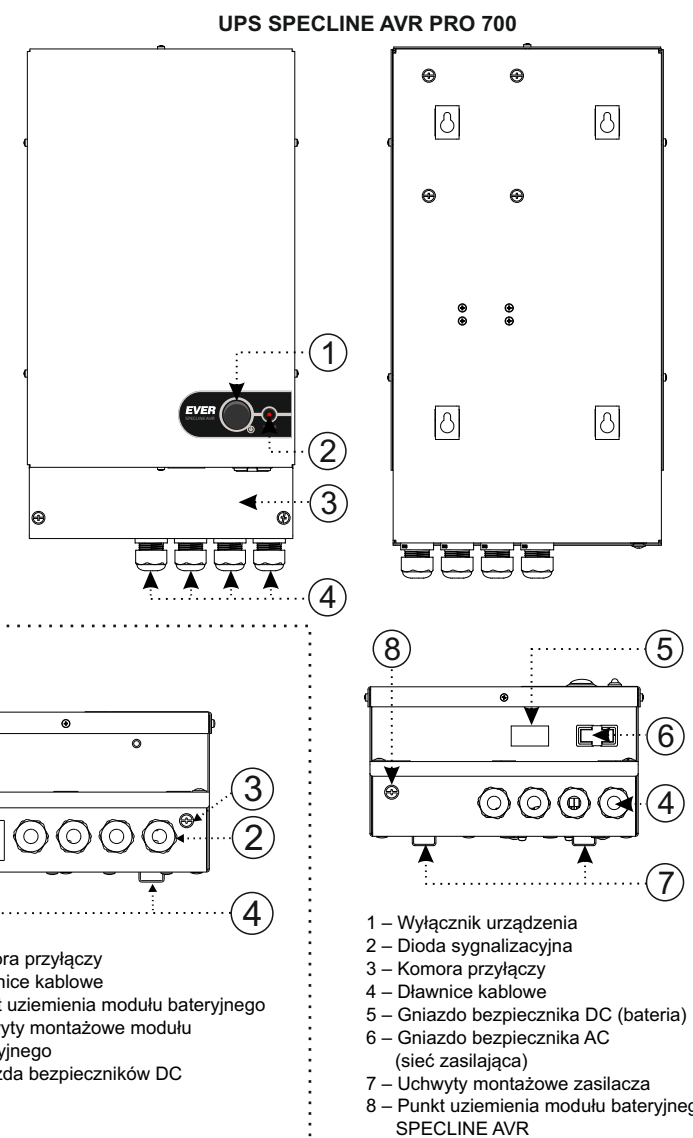
Zasilacze SPEC LINE AVR PRO nie są przeznaczone do bezpośredniej pracy z urządzeniami medycznymi podtrzymującymi życie!

1. W OPAKOWANIU

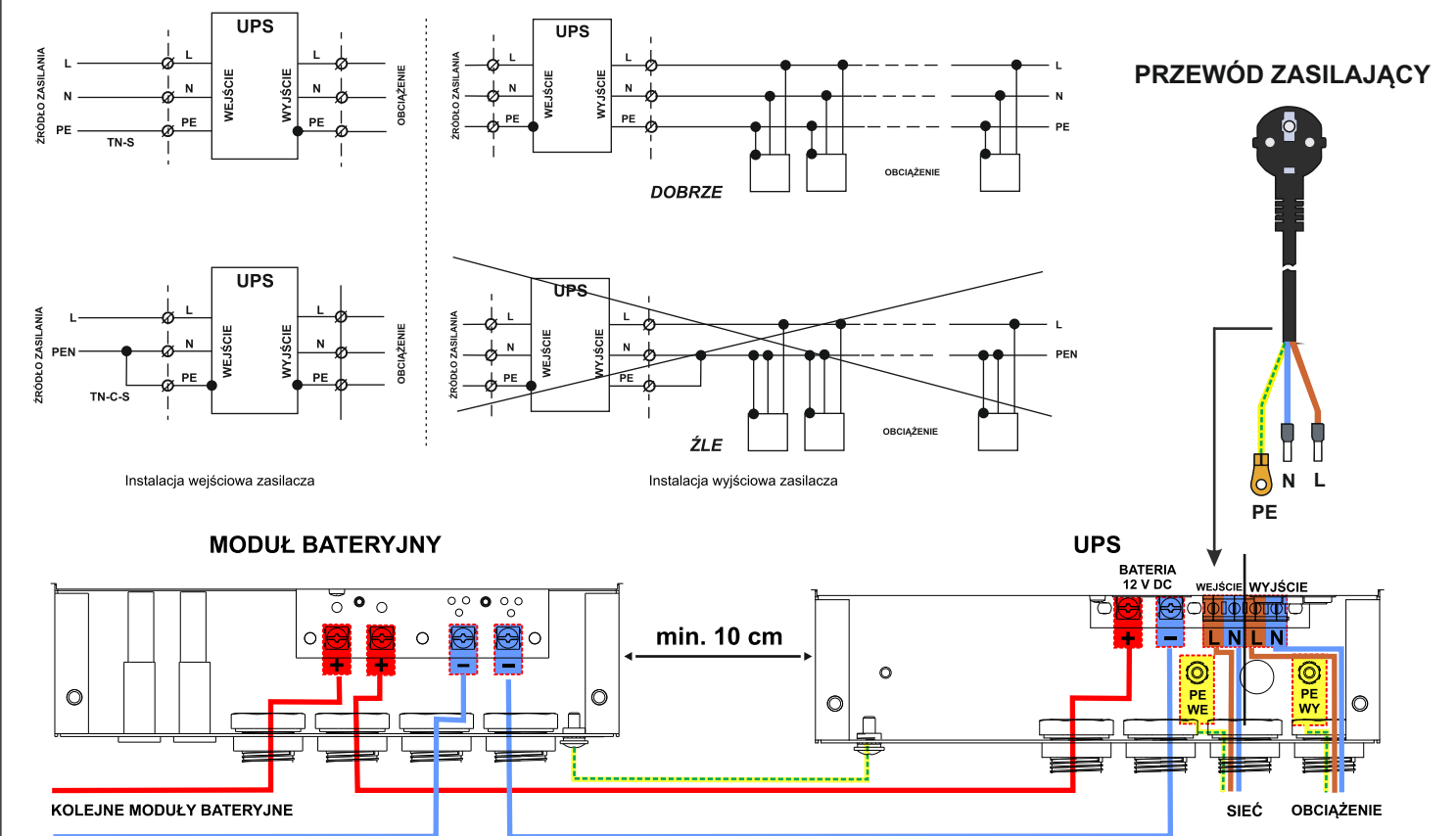


* a) końcówka tulejkowa izolowana na przewód 1,0 mm² o długości 8 mm - do przewodu zasilającego i wyjściowego.
b) końcówka oczkowa M4 na przewód 1,0 mm² - do podłączenia przewodu ochronnego wejściowego (PE WE) i wyjściowego (PE WY).
c) końcówka oczkowa M4 na przewód 10 mm² - do podłączenia modułu baterijnego

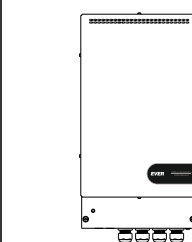
3. BUDOWA ZASILACZA I MODUŁU BATERYJNEGO



4. INSTALACJA ZASILACZA



1. W celu podłączenia zasilacza do instalacji elektrycznej należy poszczególne końcówki przewodu zasilającego przykręcić do zacisków (L, N, PE) złącza WEJŚCIE. Przewód zasilający nie znajduje się na wyposażeniu.
2. Do prawidłowej pracy zasilacza i podłączonych do niego urządzeń należy zachować ciągłość przewodu N (neutralnego).
3. Podłączenie zabezpieczonego urządzenia do zasilacza polega na przykręceniu końcówek poszczególnych przewodów do zacisków (L, N, PE) złącza WYJŚCIE.
4. Przewody zasilające UPS oraz zasilane urządzenia należy zabezpieczyć przed wyrwaniem poprzez przykręcenie dławnicy kablowej. Połączenia należy wykonać przewodami o przekroju 1 mm². Końcówki przewodów (L,N) powinny być zakończone tulejkami, natomiast końcówka przewodu PE końcówką oczkową M4 na przewód 1 mm².
5. Odległość między zasilaczem, a modułami baterijnymi powinna być jak najmniejsza (zalecana odległość to 10 cm). Dzięki temu możliwe jest zastosowanie krótszych kabli połączeniowych, co przyczynia się znacznie do zmniejszenia strat energetycznych w kablach.



PODŁĄCZENIE MODUŁÓW BATERYJNYCH

- Do zasilacza można podłączyć od 1 do 3 modułów bateryjnych 42 Ah. Połączenia należy wykonać przewodami o przekroju 10 mm²
- Zarówno moduł jak i zasilacz dostarczane są w komplecie z bezpiecznikami. Bezpieczniki DC podczas transportu i podłączania powinny być wyjęte z gniazd. Należy je zainstalować dopiero po wykonaniu wszystkich czynności podłączeniowych
- Pomiędzy modułem baterijnym, a zasilaczem wykonać połączenie przewodu uziemienia ochronnego koloru żółto-zielonego. Końcówki przewodu powinny być zakończone końcówką oczkową M4 na przewód 1mm (zestaw końcówek dołączony do modułu baterijnego)
- Błąd instalacyjny, polegający na podłączeniu wyższego napięcia bądź nieprawidłowo spolaryzowanego źródła zasilania, może spowodować konieczność przesłania zasilacza do serwisu.
- Szczególną uwagę należy zwrócić na biegunowość połączeń (plus modułu z plusem zasilacza, minus modułu z minusem zasilacza), gdyż odwrotne podłączenie grozi uszkodzeniem zasilacza oraz utratą gwarancji.

5. PIERWSZE URUCHOMIENIE

UWAGA: Przed przystąpieniem do instalacji upewnij się, że urządzenie jest wyłączone

1

2

3

W celu zawieszenia urządzenia wykorzystaj szablon montażowy umieszczony w opakowaniu urządzenia

4

5

6

7

Wykonać połączenie zgodnie z wytycznymi zawartymi w pkt. 4 umieszczonym na pierwszej stronie instrukcji

8

ON

230 V

OBCIĄŻENIE

10-48 h*

*Akumulatory naładują się po ok. 10-48 h (w zależności od pojemności oraz stopnia naładowania akumulatora), co będzie odpowiednio sygnalizowane przez diodę LED

6. PODŁĄCZENIE MODUŁU BATERYJNEGO

1

2

Wykonać połączenie zgodnie z wytycznymi zawartymi w pkt. 4 umieszczonym na pierwszej stronie instrukcji

3

4

5

6

7

min. 10 cm

ON

230 V

OBCIĄŻENIE

10-48 h*

*Akumulatory naładują się po ok. 10-48 h (w zależności od pojemności oraz stopnia naładowania akumulatora), co będzie odpowiednio sygnalizowane przez diodę LED

7. WYMIANA BEZPIECZNIKÓW

1

2

3

4

5

8. SYGNALIZACJA AKUSTYCZNO-OPTYCZNA OKREŚLONYCH STANÓW PRACY UPS-A

Zdarzenie	Sygnalizacja akustyczna	Sygnalizacja optyczna
Tryb SIECIOWY (normalny)	Brak sygnalizacji akustycznej.	Załączona zielona dioda LED.
Tryb REZERWOWY (praca baterijna)	Sygnał przerywany; częstotliwość sygnału dźwiękowego rośnie wraz ze stopniem rozładowania akumulatorów, aż ostatecznie przechodzi do sygnału ciągłego.	Załączona pomarańczowa dioda LED.
Ładowanie akumulatora (baterii)	Brak sygnalizacji dźwiękowej.	Pulsowanie zielonej diody LED o wypełnieniu (2250 ms ON / 250ms OFF).
Przeciążenie *	Ciągły sygnał dźwiękowy.	Załączona dioda, odpowiadająca aktualnemu trybowi pracy (sieciowy lub rezerwowy).
Zwarcie na wyjściu UPS	Szybki przerywany sygnał.	Załączona czerwona dioda LED.

*Czas sygnalizacji przeciążenia na pracy rezerwowej wynosi 30s. Następnie zasilacz przechodzi do pracy awaryjnej, sygnalizując to ciągłym sygnałem dźwiękowym oraz załączeniem czerwonej diody LED

9. KONTAKT



EVER Sp. z o.o.

ups@ever.eu

www.ever.eu