

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Wszystkie próby rozbierania lub modyfikowania akumulatora mogą doprowadzić do jego uszkodzenia, oraz być niebezpieczne dla zdrowia użytkownika
- Nie należy zwierać bieguna dodatniego z ujemnym – może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru
- Jeśli akumulator posiada śruby terminali należy je mocno przykręcić , poluzowane śruby mogą spowodować pożar.
- Zawsze przed instalacją akumulatora należy odłączyć główne zasilanie. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym.
- Nie należy podłączać akumulatora do układu o innym napięciu niż napięcie nominalne akumulatora.
- Akumulator nie może być samodzielnie używany jako źródło napięcia AC (jeżeli akumulator ma być użyty do tego celu wymagane jest dodatkowe urządzenie np. UPS).
- Akumulatora nie należy umieszczać w pobliżu źródeł ciepła i ognia.

UWAGA

nie należy przechowywać i używać akumulatora w miejscach:

- gdzie temperatura otoczenia jest niższa niż $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ lub wyższa niż $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- o bezpośrednim padaniu promieni słonecznych.
- gdzie akumulator będzie narażony na zamoczenie.
- oblodzonych lub o dużej wilgotności powietrza.
- występowania gazów korozyjnych.
- zakurzonych lub zanieczyszczonych.
- gdzie akumulator będzie narażony na wstrząsy/uderzenia.

Akumulator powinien być przechowywany w suchym, czystym i chłodnym miejscu.

ŁĄCZENIE AKUMULATORÓW

Połączenia szeregowe

Do połączenia szeregowego należy użyć akumulatorów o takiej samej pojemności. Łączenie szeregowo akumulatorów owocuje zsumowaniem ich napięć. Przy szeregowym łączeniu akumulatorów maksymalna wydajność prądowa będzie równa maksymalnej wydajności najsłabszego z nich.

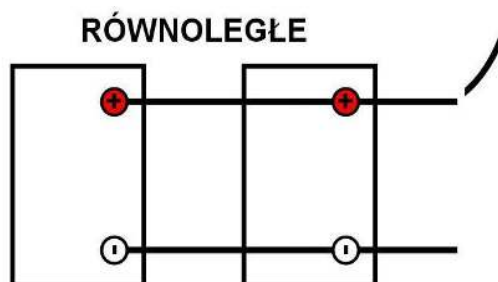


UWAGA:

1. Nie można łączyć akumulatorów o różnej pojemności nominalnej.
2. Nie należy łączyć ze sobą starych i nowych akumulatorów
3. Nie należy łączyć ze sobą akumulatorów różnych producentów
4. Nie należy łączyć ze sobą akumulatorów o różnym stopniu naładowania (każdy z akumulatorów należy najpierw osobno naładować)
5. Baterie do zainstalowania powinny być ładowane przez minimum 12 godzin.

POŁĄCZENIA RÓWNOLEGŁE

Do połączenia równoległego należy użyć akumulatorów o takim samym napięciu. Łączenie równoległe akumulatorów powoduje zsumowanie ich pojemności. Przy równoległymłączeniu akumulatorów ich napięcie pozostaje bez zmian.



ŁADOWANIE, ROZŁADOWANIE

Ładowanie

1. Napięcie ładowania powinno wynosić:
 - dla akumulatora 2 V: 2,35 – 2.45 V
 - dla akumulatora 6 V: 7.05 - 7.35 V
 - dla akumulatora 12V: 14.1 – 14.7 V
2. Prąd ładowania nie powinien być większy niż 25 % pojemności akumulatora.

Rozładowywanie

Nadmierne rozładowanie akumulatora powoduje zmniejszenie jego możliwości magazynowania energii, ograniczenie pojemności i skrócenie żywotności. Nadmierne rozładowanie może być również skutkiem pozostawienia rozładowanego akumulatora przez dłuższy czas bez ładowania. Zbyt głęboko rozładowywane akumulatory ulegają częściowej, nieodwracalnej utracie dostępnej pojemności.

UWAGA: Po rozładowaniu akumulatora, należy go niezwłocznie w pełni naładować (najlepiej zrobić to w ciągu 48 godzin).

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania, nie należy usuwać go z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów, oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu, użytkownicy w gospodarstwach powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu.



Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.