

**CTEK
LITHIUM XS****12V/5A**

SKUTECZNE ŁADOWANIE I KONSERWACJA AKUMULATORA LiFePO_4 BATTERY

LITHIUM XS to zaawansowana, sterowana mikroprocesorem ładowarka, zaprojektowana specjalnie do ładowania i konserwacji akumulatorów litowo-jonowych (LiFePO_4) – maksymalnie zwiększając ich wydajność i trwałość. Dzięki prądowi ładowania o natężeniu nawet 5 A ładowarka LITHIUM XS jest bardzo elastyczna i umożliwia ładowanie akumulatorów LiFePO_4 od 5 Ah do 60 Ah i podtrzymać nawet 120 Ah.

Obsługa urządzenia jest prosta, a ładowanie rozpoczyna się natychmiast po podłączeniu. Bez potrzeby odłączania akumulatora od pojazdu, na początku ładowania LITHIUM XS automatycznie ustawi ponownie wszystkie zainstalowane systemy elektroniczne zabezpieczeń o niskim napięciu (System Zarządzania Akumulatorem). ładowanie można rozpocząć ponownie ręcznie w dowolnym momencie przy użyciu przycisku "Reset".

LITHIUM XS jest w pełni automatyczną ładowarką typu "connect and forget" (podłącz i zapomnij) posiadającą 8 etapów ładowania, w tym sekwencję testowania, wskazującą na to, czy akumulator LiFePO_4 może przyjąć i podtrzymać ładowanie, wyjątkowy etap maksymalizacji umożliwiający przywrócenie pełnej mocy oraz opatentowane ładowanie konserwacyjne, które zapewnia maksymalną wydajność nawet po miesiącach braku aktywności. Bryzgoszczelna i pyłoszczelna (IP65) ładowarka LITHIUM XS jest prosta i bezpieczna w użytkowaniu, chroni elektronikę samochodową, jest beziskrowa, zabezpieczona przed odwróceniem biegunowości oraz przed zwarciem. ładowarka LITHIUM XS jest objęta 5-letnią gwarancją.

DANE TECHNICZNE

NAPIĘCIE ŁADOWANIA	13,8/14,4 VDC
NATĘŻENIE PRĄDU ŁADOWANIA	Maks. 5 A
TYP ŁADOWARKI	Ośmioetapowy, całkowicie automatyczny cykl ładowania
TYP AKUMULATORA	litowo-jonowy 12 V (LiFePO_4)
POJEMNOŚĆ AKUMULATORA	5–60 Ah, ładowanie konserwacyjne do 120 Ah
STOPIEŃ OCHRONY	IP65 (bryzgoszczelny i pyłoszczelny)

3

Etap 3 - Akumulator gotowy do pracy

7

Etap 7 - Akumulator całkowicie naładowany

8

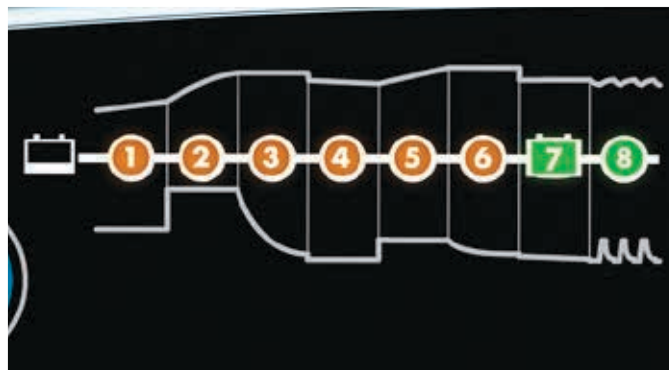
Etap 8 - ładowanie podtrzymujące

AUTO

W pełni zautomatyzowana dla zapewnienia optymalnego procesu ładowania

12VDo akumulatorów litowo-jonowych LiFePO_4 **CTEK®**

THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD

**CTEK
LITHIUM XS****12V/5A****UNIKALNA 8-ETAPOWA TECHNOLOGIA ŁADOWANIA FIRMY CTEK**

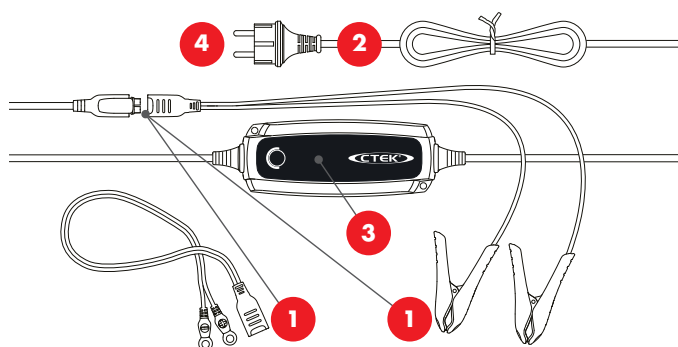
Kompletna ochrona akumulatora LiFePO₄ – unikalny i opatentowany system do odzyskiwania, ładowania i podtrzymywania akumulatorów LiFePO₄, który maksymalnie zwiększa wydajność i wydłuża użytkowanie.

Łatwość i bezpieczeństwo użytkowania – bezpieczeństwo użytkownikowi gwarantuje zabezpieczenie przed iskrzeniem oraz odwróceniem biegunowości. Układy elektryczne pojazdu są zabezpieczone dzięki wytwarzaniu napięcia o wyjątkowo wysokim poziomie jakości oraz prąd charakteryzujący się brakiem przepięć lub skoków impulsowych. Brak konieczności odłączania akumulatora od pojazdu podczas ładowania.

„Connect and forget” – czynność podłączenia jest niezwykle prosta do wykonania. Dostępna funkcja ręcznego ustawienia ponownie.

Wyjątkowe ośmioetapowy proces ładowania – opatentowany ośmioetapowy program sprawdza stan akumulatora oraz ładuje i podtrzymuje go, zapewniając maksymalne zwiększenie żywotności i wydajności akumulatora LiFePO₄. Funkcja konserwacyjnego ładowania PODTRZYMUJĄCO-IMPULSOWEGO zapewnia doskonałą obsługę akumulatora w okresach, gdy nie jest on używany.

Wydłuża żywotność akumulatora – połączenie unikalnych funkcji ładowarek CTEK zapewnia maksymalną wydajność i wydłużenie czasu żywotności akumulatora LiFePO₄.

CONNECT AND FORGET

1. Podłącz ładowarkę do akumulatora.
2. Podłącz przewód zasilania do sieciowego gniazda ściennego.
Kontrolka zasilania zaświeci się.
3. Rozpoczyna się ładowanie.
4. Ładowanie można przerwać w dowolnym momencie, odłączając kabel sieciowy od gniazda ściennego.

1 ETAP 1 ACCEPT (AKCEPTACJA)

Sprawdzenie, czy akumulator może przyjąć ładowanie. Ten etap zapobiega ładowaniu uszkodzonego akumulatora.

2 ETAP 2 BULK

Ładowanie prądem o maksymalnym napięciu aż do osiągnięcia około 90% pojemności akumulatora.

3 ETAP 3 ABSORPTION (ABSORPCJA)

Ładowanie prądem o spadającym napięciu do osiągnięcia 95% pojemności akumulatora.

4 ETAP 4 ANALYZE (ANALIZA)

Sprawdzenie, czy akumulator może podtrzymać ładowanie. Akumulatory, które nie są w stanie utrzymać ładunku, mogą wymagać wymiany.

5 ETAP 5 COMPLETION (ZAKOŃCZENIE)

Ładowanie prądem o zmniejszonym napięciu do osiągnięcia około 98% pojemności akumulatora.

6 ETAP 6 MAXIMIZATION (MAKSYMALIZACJA)

Ładowanie prądem o maksymalnym napięciu do osiągnięcia 100% pojemności akumulatora.

7 ETAP 7 FLOAT (PODTRZYMANIE)

Podtrzymanie napięcia akumulatora na maksymalnym poziomie poprzez zapewnienie stałego napięcia ładowania.

8 ETAP 8 PULSE (IMPULS)

Podtrzymanie akumulatora na poziomie 95-100% pojemności. Ładowarka kontroluje napięcie akumulatora i podaje impuls ładujący, gdy zachodzi potrzeba utrzymania pełnego naładowania akumulatora.

GWARANCJA JAKOŚCI CTEK

Aby uzyskać odpowiedzi na wszelkie pytania dotyczące ładowania i ładowarek CTEK, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy CTEK. Wszystkie produkty i rozwiązania zaprojektowane oraz oferowane przez CTEK charakteryzują się bezpieczeństwem, prostotą i elastycznością. CTEK dostarcza ładowarki do ponad 60 krajów na całym świecie. CTEK to także dostawca OEM dla najbardziej renomowanych producentów pojazdów i motocykli na świecie.

Kontakt z działem obsługi dla klienta: info@ctek.com