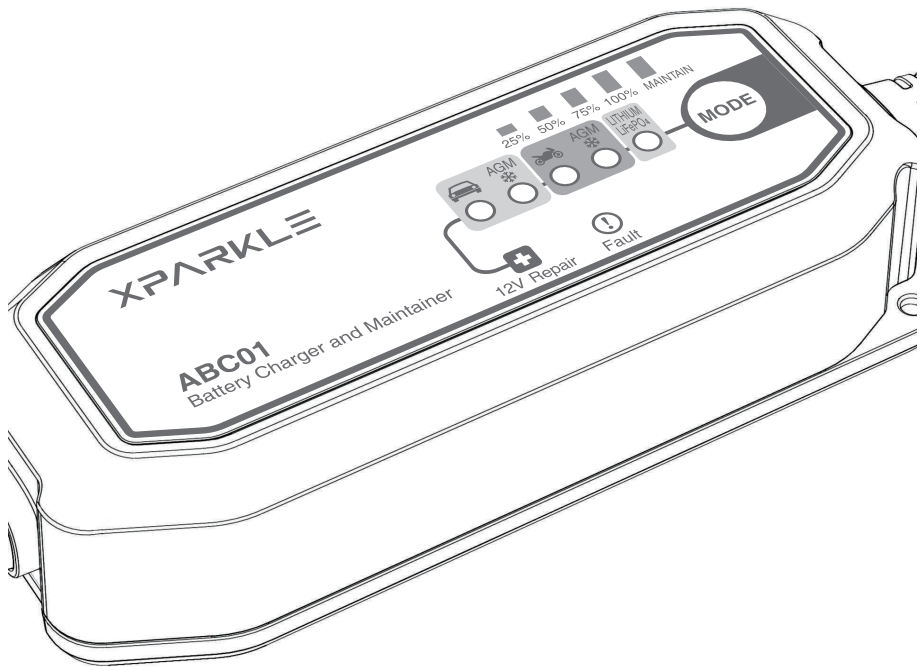


XPARKLE

Ładowarka samochodowa Xparkle ABC01

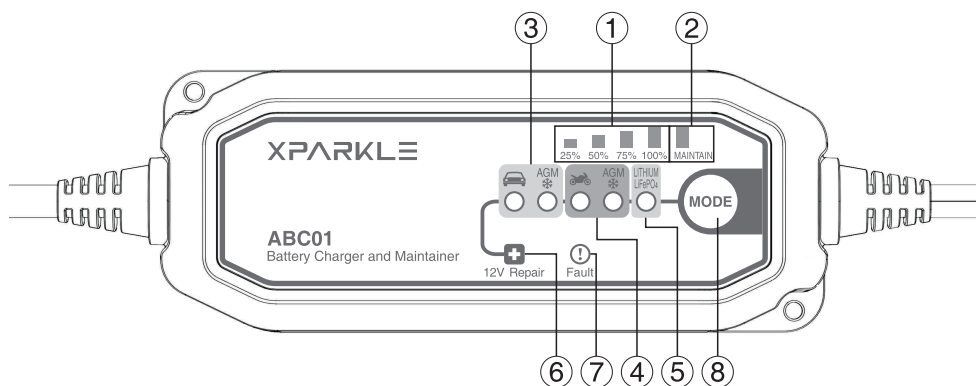


Instrukcja obsługi

Wprowadzenie

Xparkle ABC01 to ładowarka samochodowa, dzięki której ładowanie akumulatorów kwasowo-ołowiowych, akumulatorów AGM i akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych (LiFeP04) w samochodach i motocyklach jest znacznie ułatwione. W ładowarce zastosowano inteligentne, wielostopniowe tryby ładowania z możliwością naładowania akumulatorów, które przez długi czas nie były używane.

Opis produktu



1. 4 wskaźniki poziomu naładowania: 25%, 50%, 75% i 100%.
2. Float (podtrzymanie)
3. Akumulator samochodowy/AGM
4. Akumulator motocyklowy/AGM
5. Akumulator LiFeP04
6. Naprawa
7. Wskaźnik błędu
8. Przycisk trybu

Zawartość zestawu

- 1x Urządzenie
- 1x Przewód zasilający
- 1x Instrukcja obsługi

Specyfikacja produktu

Napięcie wejściowe: AC 100-240V 50Hz/60Hz

Napięcie wyjściowe: do 15 V

Prąd ładowania: akumulator motocyklowy: 1,5 A

akumulator samochodowy/LiFePO4: 4,3 A

Moc: 60 W

Rodzaje akumulatorów: akumulatory kwasowo-ołowiowe 12 V (WET, MF, Ca/Ca, AGM i GEL), LiFePo4

Tryb ładowania: standardowy/ AGM/ LiFePO4 /Naprawa 12 V

Napięcie ładowania

Tryb standardowy: 14,4 V

AG M: 14,7 V

LiFePO4: 14,4 V

Float: 13,4 V-14,0 V 12 V

Naprawa: 15,0 V

Pojemność akumulatora: 12 V 2-110 Ah

Wskaźniki ładowania

Desulfacja: 25% - wskaźnik stale świeci.

Łagodny rozruch: 25% - wskaźnik stale świeci.

Ładowanie wstępne: 50% - wskaźnik stale świeci.

Absorpcja: 75% - wskaźnik stale świeci.

Test: 100% wskaźnik stale świeci.

Wskaźnik błędu zaświeci się, gdy napięcie spadnie poniżej 12 V, co oznacza uszkodzenie akumulatora.

Naprawa: 12 V - wskaźnik naprawy stale świeci.

Natężenie prądu jest ograniczone do 1,5 A dla pojazdu i 0,5 A dla motocykla. (Maksymalny czas trwania: 30 min, LiFePO4 nie obsługuje tej funkcji).

Float: Wskaźnik miga w kolorze zielonym (LiFePO4 nie obsługuje trybu).

Uwaga:

Tryb ładowania LiFePO4 nie obsługuje funkcji desulfacji, łagodnego rozruchu, testowania, naprawy i Float.

Klasa odporności: stopień ochrony IP65

Wymiary: 17 x 6.5 x 3.75 cm

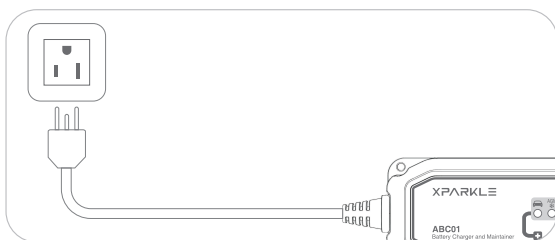
Waga produktu: 0.6 kg

Opis funkcji urządzenia

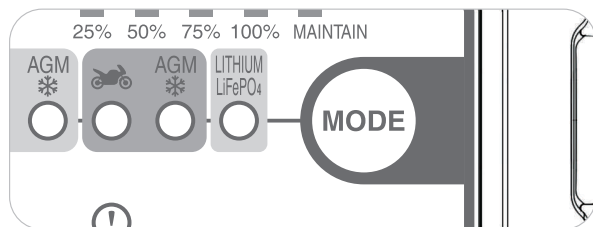
- Ładowanie akumulatorów o pojemności 2-110 AH.
- Siedem etapów ładowania.
- Ładowanie niskotemperaturowe.
- Funkcja naprawy akumulatorów.
- Przewody zgodne z normami dla bezpieczniejszego ładowania.
- Siedem środków ostrożności i bezpieczeństwa.
- Odporność na wodę i pył: stopień ochrony IP65.

Prawidłowy sposób ładowania

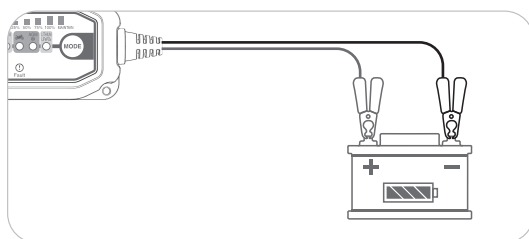
1. Podłącz urządzenie do źródła zasilania AC.



2. Naciśnij przycisk trybu, aby wybrać odpowiedni rodzaj akumulatora.



3. Upewnij się, że styk jest dobry, a zaciski dodatni i ujemny są prawidłowo podłączone do biegunów akumulatora. Ładowanie rozpoczyna się automatycznie po pięciu sekundach.



4. Naciśnij przycisk trybu, aby zakończyć bieżący proces. Wybierz odpowiedni rodzaj akumulatora, a ładowanie rozpocznie się po pięciu sekundach.
5. Po zakończeniu ładowania wskaźnik zaświeci się na zielono, następnie akumulator przejdzie do trybu Float, a wskaźnik zacznie migać.

Uwaga: w przypadku akumulatora LiFeP04 urządzenie zakończy ładowanie po przekroczeniu 90%. Nie można naładować akumulatora do 100%, ponieważ każdy producent posiada odrębny system BMS o innej maksymalnej czułości.

6. Jeśli wskaźnik błędu zaświeci się w dowolnym momencie, należy odłączyć akumulator i rozwiązać problem w sposób opisany poniżej.

Rozwiązywanie problemów

Po podłączeniu akumulatora natychmiast pojawiają się komunikaty o błędach.

A: Dodatnie i ujemne zaciski są podłączone odwrotnie.

B: Podłączono niewłaściwy akumulator.

Komunikaty o błędach przy wskaźniku ładowania 25%.

A: Akumulator zmniejszył wydajność i pojemność.

B: W pełni naładowany akumulator motocyklowy jest ładowany w trybie samochodowym.

Komunikaty o błędach przy wskaźniku ładowania 50%.

Ładowarka posiada zbyt wysoką temperaturę.

Komunikaty o błędach przy wskaźniku 75%.

Nie można naładować akumulatora. Zalecana jest wymiana akumulatora.

Komunikaty o błędach podczas trybu Float.

Naładuj akumulator motocyklowy w trybie samochodowym.

Przechowywanie

Po zakończeniu ładowania należy odłączyć akumulator od prostownika w następującej kolejności:

1. Odłącz ładowarkę od źródła zasilania.
2. Zdejmij dodatnie i ujemne zaciski z akumulatora.
3. Przechowuj ładowarkę w chłodnym miejscu.

Tryb ładowania AGM

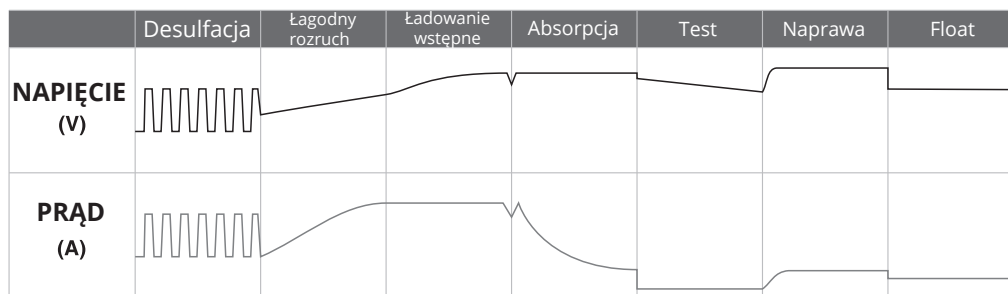
Gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 5°C, należy ładować akumulator w trybie AGM, aby zwiększyć jego wydajność.



Tryb naprawy

Po wybraniu rodzaju akumulatora należy przytrzymać przycisk trybu, aby aktywować proces ładowania, w którym urządzenie zapewnia wysokie napięcie 15 V do ładowania ze ściśle kontrolowanym natężeniem prądu (Akumulator LiFePo4 nie obsługuje tej funkcji).

Automatyczne ładowanie wielostopniowe



1. Desulfacja

Akumulator jest ładowany metodą impulsową w celu usunięcia siarczku z płyty akumulatora i przywrócenia stanu naładowania, a wskaźnik wyświetla 25% (akumulator LiFePo4 nie obsługuje tej funkcji).

2. Łagodny rozruch

Napięcie jest powoli przekazywane do akumulatora, a wynik ładowania jest automatycznie weryfikowany. Wskaźnik wyświetli 25%. Wskaźnik błędu zapali się, jeśli napięcie przekroczy 15,8 V (akumulator LiFePo4 nie obsługuje tej funkcji).

3. Ładowanie wstępne

Akumulator jest ładowany prądem o stałym natężeniu 1,5A/4,3A do napięcia 14,4V/14,7V. Wskaźnik wyświetli 50%.

4. Absorpcja

Akumulator jest ładowany przy stałym napięciu, a natężenie prądu jest automatycznie regulowane. Wskaźnik wyświetli 75%.

5. Test

Test trwa 3 minuty. Wskaźnik błędu zaświeci się, jeśli napięcie spadnie poniżej 12 V, co oznacza uszkodzenie akumulatora (akumulator LiFePo4 nie obsługuje tej funkcji).

6. Naprawa

Po wybraniu rodzaju akumulatora należy przytrzymać przycisk trybu, aby aktywować proces ładowania, w którym urządzenie zapewnia wysokie napięcie 15 V do ładowania przy ściśle kontrolowanym natężeniu prądu (akumulator LiFePo4 nie obsługuje tej funkcji).

7. Float (Podtrzymanie)

Urządzenie wytwarza stałe napięcie 13,6 V, aby podtrzymać akumulator. Wskaźnik wyświetli 100%, natomiast wskaźnik Maintain się zaświeci (akumulator LiFePo4 nie obsługuje tej funkcji).

Ostrzeżenia i środki ostrożności

Ostrzeżenia i uwagi dotyczące bezpieczeństwa są szczególnie ważne. Aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo, należy postępować zgodnie z instrukcjami. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia prostownika i akumulatora, a w najgorszym przypadku do pożaru.

1) Nigdy nie należy pozostawiać ładowarki bez nadzoru, gdy jest ona podłączona do zasilania. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek usterki należy natychmiast przerwać proces i zapoznać się z instrukcją obsługi.

2) Ładowarkę należy przechowywać z dala od kurzu, wilgoci, deszczu, ciepła, bezpośredniego nasłonecznienia i wibracji.

3) Podczas ładowania akumulatora nie należy umieszczać ładowarki na akumulatorze ani przykrywać/umieszczać żadnych przedmiotów na ładowarce.

4) Kwas akumulatorowy jest żrący. Jeśli kwas akumulatorowy wejdzie w kontakt ze skórą, należy natychmiast przemyć ją wodą.

5) Ładowarka podłączona do akumulatora musi spełniać normy bezpieczeństwa; jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy skontaktować się z producentem lub sprzedawcą i wymienić go na nowy.

Odpowiedzialność cywilna

Ładowarka może być używana wyłącznie z rodzajami akumulatorów wymienionymi w niniejszej instrukcji. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności, jeśli użytkownik będzie używał ładowarki do celów innych niż te wymienione w instrukcji. Użytkownik w pełni odpowiada za dokładne zapoznanie się z instrukcją przed użyciem, a producent nie ponosi odpowiedzialności za sposób, w jaki użytkownik używa lub przechowuje produkt.

W związku z powyższym producent nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody lub straty spowodowane, lub związane z niewłaściwym użytkowaniem, lub obsługą. W ramach obowiązującego prawa, w przypadku bezpośrednich lub pośrednich strat spowodowanych przez produkty producenta, odszkodowanie będzie oparte na kwocie wynikającej z faktury zakupu produktu.

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usunięcie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

CE Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora /
producenta dostępne na stronie internetowej
<https://serwis.innpro.pl/gwarancja>