

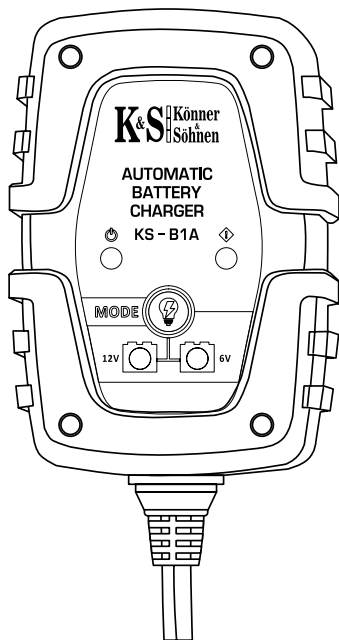
**Koniecznie zapoznaj się
przed rozpoczęciem pracy!**

Instrukcja obsługi



Automatyczna ładowarka akumulatora

KS B1A





Dziękujemy za wybranie produktów marki **Könner & Söhnen**. Niniejsza instrukcja zawiera krótki opis techniki bezpieczeństwa, użytkowania i naprawy urządzenia. Więcej szczegółowych informacji można znaleźć na stronie oficjalnego producenta w zakładce „Wsparcie”: ks-power.de/betriebsanleitungen.

Możesz także przejść do zakładki Pomoc Techniczna i pobrać pełną wersję instrukcji, skanując kod QR lub na oficjalnej stronie importera marki **Könner & Söhnen**: www.ks-power.pl



Dbamy o środowisko, dlatego uważamy, że wskazane jest oszczędzanie używanego papieru, co powoduje, że w wersji drukowanej prezentujemy wyłącznie zwięzły opis najważniejszych części.



Przed użyciem należy przeczytać pełną wersję instrukcji!



Producent generatora może wprowadzić pewne zmiany, które mogą być nie uwzględnione w niniejszej instrukcji, a mianowicie: Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian do projektu i konstrukcji wyrobu. Obrazy i rysunki w instrukcji eksploatacji są schematyczne i mogą się różnić od rzeczywistych węzłów i napisów na produktach.

W końcowej części niniejszej instrukcji obsługi znajdują Państwo dane kontaktowe, z których można skorzystać w przypadku wystąpienia problemów. Wszystkie informacje w niej zawarte są najbardziej aktualne w momencie druku.



UWAGA – OSTROŻNIE!



Niedostosowanie się do zaleceń oznaczonych tym znakiem spowoduje poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub osób postronnych.



WAŻNE!



Tak oznaczono informacje przydatne w czasie użytkowania agregatu.

WYKORZYSTANIE

1

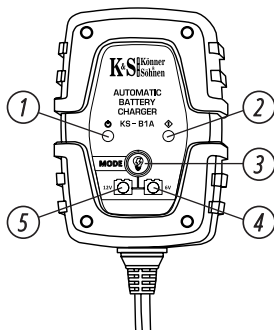
Seria KS B1A jest szeroko stosowana do zwykłych akumulatorów kwasowo-ołowiowych 6V/12V, które są wykorzystywane podczas ładowania baterii m.in. generatorów, glebogryzark, motocykli, skuterów, łodzi motorowych.

Ładowarka jest w pełni automatyczna, po wybraniu odpowiedniego napięcia, proces ładowania odbywa się w trybie automatycznym.

PRZYCIŚK DO WYBORU TRYBU ŁADOWANIA

2

Początek pracy. Podłącz czerwony (dodatni) zacisk urządzenia z dodatnią (+) klemą akumulatora i czarny (ujemny) zacisk z ujemną (-) klemą akumulatora. Podłącz urządzenie do sieci - ładowanie rozpocznie się. Wskaźnik zasilania zaświeci się na zielono.



1. Wskaźnik zasilania
2. Wskaźnik błędów (jeżeli czerwona)
3. Przycisk wyboru trybu
4. Wybór ładowania 6-voltowego
5. Wybór ładowania 12-voltowego



UWAGA!



Używaj prawidłowego napięcia ładowania zgodnie z napięciem znamionowym baterii! Nie ładuj akumulatora, gdy silnik jest uruchomiony!

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

3

1. **Zabezpieczenie przed zwarcieniem na wyjściu prądu stałego.** Ładowarka wyłączy się automatycznie w przypadku zwarcia na wyjściu prądu stałego.
2. **Ochrona przed przegrzaniem.** Ładowarka wyłączy się w dwóch sytuacjach przedstawionych poniżej oraz automatycznie przełączy się w tryb ładowania, gdy temperatura powróci do bezpiecznej wartości.
 - a). Gdy ładowarka jest używana przez dłuższy czas w wysokiej temperaturze.
 - b). Gdy wewnętrzna temperatura ładowarki
3. **Ochrona przeciwpożarowa.** Jeśli akumulator zostanie odłączony, na zaciskach nie będzie napięcia, co ma na celu zapobieganie iskrzeniu.

NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	6V/DC stałego prądu	12V/DC stałego prądu
Maksymalna moc wejściowa	21W	
Nominalne napięcie wyjściowe	7.2V DC \pm 0.2V	14.4V DC \pm 0.2V
Nominalny prąd wyjściowy	1A	
Nominalne napięcie wejściowe	AC 100-240V / 50HZ / 60Hz	
Temperatura pracy	(-10 ^o) - (+40 ^o)	
Temperatura przechowywania	(-30 ^o) - (+60 ^o)	
Rozmiar, cm	12.50 x 6.90 x 7.20	
Waga, kg	0.20	

MOŻLIWE USTERKI I ICH ROZWIĄZYWANIE

No.	USTERKA	OPCJA ROZWIĄZANIA
1.	Brak reakcji po włączeniu	1) Sprawdź, czy ładowarka jest podłączona do gniazdka w dobrym stanie 2). Wyślij ładowarkę do serwisu w celu przetestowania
2.	Wskaźnik zasilania świeci, ale nie ma wyjścia prądu zmiennego	1) Sprawdź, czy kabel jest podłączony 2) Sprawdź, czy nie są zasiarczone klemy 3) Sprawdź, czy przewody przy zaciskach nie są uszkodzone. Wyślij ładowarkę do serwisu w celu przetestowania 4) Ładowarka włączyła zabezpieczenie przed przegrzaniem. Zaczekaj chwilę, aby ochłodzić urządzenie 5) Wybrano nieprawidłowe napięcie akumulatora
3.	Wskaźnik zasilania jest włączony, ale nie działa	Urządzenie nie działa
4.	Wskaźnik 6 V lub 12 V nie świeci, kiedy ładowarka działa	Urządzenie nie działa
5.	6 V / 12 V nie można przełączyć	Obsługa za pomocą przełącznika jest nieprawidłowa. Wyślij ładowarkę do serwisu w celu przetestowania

1. Nie należy pracować z otwartym ogniem поблизу akumulatora kwasowego, ponieważ podczas ładowania uwalnia się wybuchowy gaz. Przeczytaj uważnie instrukcję przed użyciem.
2. Aby zmniejszyć ryzyko wybuchu baterii, postępuj zgodnie z instrukcjami producenta baterii i przeprowadzaj proces ładowania w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

1. Przeczytaj instrukcję przed użyciem lub podłączeniem tego urządzenia.
2. Nie należy demontować urządzenia - grozi porażeniem.
3. Jest to normalna sytuacja, gdy ładowarka będzie trochę gorąca, nie wpływa to na żywotność tego urządzenia
4. Nie używaj urządzenia w mokrym lub wilgotnym otoczeniu.
5. Proszę nie umieszczać tego urządzenia w miejscu dostępnym dla dzieci.
6. Przed użyciem należy sprawdzić zasilanie i upewnić się, że przewód nie jest uszkodzony. Nie używaj ładowarki z uszkodzonym kablem zasilającym lub uszkodzonym korpusem.
7. Nigdy nie ładuj uszkodzonej albo zamrożonej baterii. To jest niebezpieczne.

KONTAKT

Deutschland:

DIMAX International GmbH
Flinger Broich 203 -FortunaPark-
40235 Düsseldorf, Deutschland
www.ks-power.de

Ihre Bestellungen

orders@dimaxgroup.de

Kundendienst, technische Fragen und Unterstützung

support@dimaxgroup.de

Garantie, Reparatur und Service

service@dimaxgroup.de

Sonstiges

info@dimaxgroup.de

Polska:

DIMAX International
Poland Sp.z o.o.
Polska, Warczawska,
306B 05-082 Stare Babice,
www.ks-power.pl
info.pl@dimaxgroup.de

Україна:

ТОВ «Техно Трейд КС»,
вул. Електротехнічна 47, 02222,
м. Київ, Україна
www.ks-power.com.ua
sales@ks-power.com.ua