



KRYSIAK
SKUTECZNY W OGRODZIE



AKUMULATOR 2Ah 20V

AK202 Numer katalogowy: 32 046 974

Wyprodukowano w ChRL., Instrukcja obsługi: wydanie 3, maj 2023 rok



Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia przeczytaj uważnie i ze zrozumieniem instrukcję obsługi.

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

Urządzenie:	Akumulator litowo-jonowy Krysiak AK202
Model:	A-ONE-B2
Numer seryjny:	2023038650001-2023038659999
Napięcie znamionowe:	20V. d.c. 2Ah
Rok produkcji:	2023
Funkcja:	zasilanie urządzeń ogrodowych na terenach przydomowych



Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia. Zawarte są tu ważne informacje dotyczące wskazówek bezpieczeństwa i zasad właściwej eksploatacji akumulatora, bezpiecznych dla użytkownika. Przechowuj instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby w razie potrzeby móc do niej wrócić lub przekazać ją kolejnym użytkownikom wraz z akumulatorem.



Uwaga!

Zwracaj szczególną uwagę na rozdziały, które zawierają sygnały ostrzegawcze i uwagi.

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

Spis treści

Spis treści	3
1. Zawartość opakowania.....	4
2. Przeznaczenie	4
3. Opis ogólny.....	4
3.1 Opis działania	4
3.2 Elementy akumulatora (budowa akumulatora).....	4
3.3 Dane techniczne	5
4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa	5
4.1 Symbole dotyczące ładowarki.....	5
4.2 Symbole w instrukcji obsługi	6
4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa.....	6
4.4 Dodatkowe wskazówki dotyczące akumulatora	8
4.5 Wskazówki użytkowania dla zachowania maksymalnej żywotności akumulatora.....	9
4.6 Specjalne zasady bezpieczeństwa dotyczące urządzeń zasilanych akumulatorami ...	10
5. Obsługa	10
5.1 Wskaźnik naładowania	10
5.2 Ładowanie akumulatora	11
Wyjmowanie i wkładanie akumulatora	12
Obsługa ładowarki (dostarczana osobno)	12
5.3 Czyszczenie	13
5.4 Przygotowanie do przechowywania i transportu	13
5.5 Zamawianie części	13
6. Plan wyszukiwania usterek	14
7. Gwarancja	14
8. Usuwanie odpadów i recykling	15

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

1. Zawartość opakowania

Ostrożnie otwórz opakowanie i wyciągnij z niego wszystkie elementy urządzenia. Komplet powinien zawierać następujące elementy:

- akumulator
- instrukcja obsługi

2. Przeznaczenie



Akumulator jest przeznaczony do zasilania urządzeń ogrodowych. Każde inne jego wykorzystanie jest sprzeczne z przeznaczeniem i może stanowić poważne zagrożenie dla użytkownika, a także prowadzić do uszkodzenia urządzenia. Do użytku tylko z ładowarkami marek **Krysiak lub 4garden** modele :**SC20,MC20,QC20, DC20**.

Akumulator nie jest przeznaczony do użytkowania przez dzieci oraz osoby dorosłe znajdujące się pod wpływem alkoholu, środków odurzających lub leków ograniczających możliwość prowadzenia pojazdów mechanicznych i obsługiwanie maszyn. Urządzenie może obsługiwać wyłącznie osoba dorosła, która zapoznała się z niniejszą instrukcją i jest świadoma ryzyka zranień i uszkodzeń, jakie mogą wystąpić w wyniku nieprzestrzegania zasad w niej zawartych.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody zaistniałe w wyniku użycia urządzenia niezgodnego z przeznaczeniem oraz jego nieprawidłowej obsługi. Za wszelkie wypadki lub szkody poniesione przez innych ludzi na zdrowiu lub mieniu odpowiada wyłącznie właściciel urządzenia i/lub osoba ją obsługująca.



Akumulator nie jest przystosowany do użytku komercyjnego. Umowa gwarancyjna nie obowiązuje w przypadku, gdy urządzenie było stosowane w zakładach rzemieślniczych, przemysłowych lub do innej działalności zarobkowej.

3. Opis ogólny

3.1 Opis działania

Akumulator litowo jonowy po naładowaniu zasila kompatybilne urządzenia ogrodowe. Posiada wskaźniki naładowania akumulatora, wyłącznik akumulatora, który jest wyzwalany przy za wysokiej temperaturze akumulatora bądź gdy stan naładowania jest za niski. Optymalna temperatura ładowania zawiera się pomiędzy 4 a 40 °C. Do użytku tylko z ładowarkami marek **Krysiak lub 4garden** modele: **SC20,MC20,QC20, DC20**.

3.2 Elementy akumulatora (budowa akumulatora)



Rys. 1

1. Obudowa akumulatora
2. Przycisk odblokowujący akumulatora
3. Wskaźnik naładowania

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

4. Przycisk do sprawdzania poziomu naładowania akumulatora



Przed użytkowaniem akumulatora zapoznaj się z Rys.1 przedstawiającym elementy urządzenia.

3.3 Dane techniczne

Model, numer katalogowy	AK202, 32 046 974
Akumulator:	DC 20V
Rodzaj akumulatora:	litowo-jonowy
Pojemność akumulatora:	2Ah
Waga netto:	0,390kg
Parametry ładowarki:	AC230V, 50Hz
Czas ładowania:	4h (ładowarką SC 0,5A) 1h (ładowarką MC 2,2A) 1h (ładowarką DC 2,4A) 45 min.(ładowarką QC 2,9A)

*Producent zastrzega sobie prawo do zmian poprawiających funkcjonalność i bezpieczeństwo urządzenia, które niekoniecznie są odzwierciedlone na rysunkach i w opisach niniejszej instrukcji.

4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa

Zawarte są tu podstawowe zasady bezpieczeństwa, konieczne do zachowania podczas pracy urządzenia.

Urządzenie jest zaopatrzone w naklejki ostrzegawcze i informacje w postaci piktogramów – umownych znaków ostrzegawczych, które mają przypominać o bezpieczeństwie użytkowania i obsługi. Naklejki te należy utrzymywać w czystości i nie wolno ich odklejać. W przypadku uszkodzenia, zabrudzenia czy utraty czytelności należy dokupić je u importera i ponownie umieścić na urządzeniu.







Znaki bezpieczeństwa oraz napisy ostrzegawcze są umieszczone na obudowie akumulatora.

4.1 Symbole dotyczące ładowarki

Dbaj o to, aby były czytelne: (nie wszystkie są na urządzeniu)

	UWAGA! Zachowaj szczególną ostrożność!
	UWAGA! Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed uruchomieniem urządzenia.
	Nie narażaj urządzenia na działanie wilgoci. Nie tnij mokrego materiału, ani nie pracuj w deszczu.

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

	Urządzenie akumulatorowe – nie należy wyrzucać akumulatora razem ze śmieciami domowymi.
	Nie demontuj, nie modyfikuj urządzenia ani zasilacza. Nie stosowanie się do powyższych wskazówek może powodować porażenie prądem.
 Max 40°C	Nie narażaj na działanie wysokiej temperatury (powyżej 40°C). Nie stosowanie się do powyższych może doprowadzić do poparzeń, wybuchu, pożaru.
	Nie wkładaj do ognia. Trzymaj urządzenie z dala od źródeł ognia, iskier i innych materiałów. Nie stosowanie się do powyższych może doprowadzić do poparzeń, wybuchu, pożaru.
	Nie pozwól by akumulator wszedł w kontakt z wodą. Nie umieszczaj w zbiornikach wodnych. Grozi skażeniem wody i niebezpieczeństwem dla żyjących w wodzie organizmów. Niebezpieczeństwo eksplozji.
 Li-Ion	Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Przełącz niepotrzebne urządzenie, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji. Nie wyrzucaj urządzeń razem ze śmieciami domowymi. Należy oddać zużyte urządzenie elektryczne w punkcie recyklingu.

4.2 Symbole w instrukcji obsługi



UWAGA! Ostrzeżenie - symbol niebezpieczeństwa z informacjami na temat ochrony osób i mienia.



WSKAZÓWKA ułatwiająca posługiwanie się urządzeniem.

4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE Zaznajom się z wszystkimi ostrzeżeniami, wskazówkami, ilustracjami i przepisami dostarczonymi z tym urządzeniem. *Nieprzestrzeganie poniższych wskazówek może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.*



Akumulator w czasie pracy wytwarza pole elektromagnetyczne. Pole to może w określonych warunkach wpływać na stymulatory serca. Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo poważnych lub śmiertelnych obrażeń, zalecamy osobom je posiadającym konsultację z lekarzem przed rozpoczęciem obsługi urządzenia.

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję. Przechowuj ją, aby móc do niej zaglądać w dowolnej chwili.

Przechowuj wszystkie przepisy i wskazówki bezpieczeństwa dla dalszego zastosowania.

Użyte w poniższym tekście pojęcie „urządzenie elektryczne” odnosi się do urządzenia zasilanego energią elektryczną z sieci (z przewodem zasilającym) i do urządzenia zasilanego akumulatorem (bez przewodu zasilającego).

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

1. Bezpieczeństwo miejsca pracy

- a) **Stanowisko pracy utrzymuj w czystości i dobrze oświetlone.** *Nieporządek w miejscu pracy lub nieoświetlona przestrzeń robocza mogą być przyczyną wypadków.*
- b) **Nie pracuj w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się np. łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.** *Podczas pracy urządzeniem elektrycznym wytwarzają się iskry, które mogą spowodować zapłon (z pyłu albo oparów).*
- c) **Podczas użytkowania urządzenia zwrócić uwagę na to, aby dzieci i inne osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości.** *Odwrócenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem elektrycznym.*

2. Bezpieczeństwo elektryczne (dotyczy ładowarki akumulatora 230V 50 Hz dostarczonej osobno)

- a) **Wtyczka urządzenia elektrycznego musi pasować do gniazda. Nie modyfikuj wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie używaj wtyków adapterowych w przypadku urządzeń elektrycznych z uziemieniem ochronnym.** *Niezmienione wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.*
- b) **Unikaj kontaktu z uziemionymi powierzchniami jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** *Ryzyko porażenia prądem jest większe, gdy ciało użytkownika jest uziemione.*
- c) **Zabezpiecz urządzenie elektryczne przed deszczem i wilgocią.** *Przedostanie się wody do urządzenia elektrycznego podwyższa ryzyko porażenia prądem.*
- d) **Nigdy nie używaj przewodu do innych czynności. Nigdy nie noś urządzenia elektrycznego, trzymając je za przewód; ani nie używaj przewodu do zawieszenia urządzenia; nie wyciągaj wtyczki z gniazdka ciągnąc za przewód. Chroń przewód przed wysokimi temperaturami, trzymaj z dala od oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia.** *Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.*
- e) **W przypadku pracy urządzeniem elektrycznym pod gołym niebem, używaj przewodu przedłużającego, dostosowanego również do zastosowań zewnętrznych.** *Użycie właściwego przedłużacza (dostosowanego do pracy na zewnątrz) zmniejsza ryzyko porażenia prądem.*
- f) **Jeżeli nie da się uniknąć zastosowania urządzenia elektrycznego w wilgotnym otoczeniu, użyj wyłącznika ochronnego różnicowo-prądowego.** *Zastosowanie wyłącznika ochronnego różnicowo-prądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.*

3. Bezpieczeństwo osób

- a) **Podczas pracy zachowaj ostrożność, każdą czynność wykonuj uważnie i z rozwagą. Nie używaj urządzenia elektrycznego, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.** *Moment nieuwagi przy użyciu urządzenia elektrycznego może stać się przyczyną poważnych urazów ciała.*
- b) **Noś osobiste wyposażenie ochronne. Zawsze noś okulary ochronne.** *Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego tj. maski przeciwpyłowej, obuwia z podeszwami przeciwpoślizgowymi, kasku ochronnego lub środków ochrony słuchu (w zależności od rodzaju i zastosowania urządzenia elektrycznego) – zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.*
- c) **Unikaj niezamierzonego uruchomienia urządzenia elektrycznego. Przed włożeniem akumulatora do urządzenia, a także przed podniesieniem lub przeniesieniem urządzenia elektrycznego, upewnij się, że urządzenia elektryczne jest wyłączone (wyłącznik w pozycji „OFF/ O”).** *Trzymanie palca na wyłączniku podczas przenoszenia urządzenia*

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

elektrycznego lub podłączenie do prądu włączonego urządzenia elektrycznego (wyłącznik w pozycji „ON/I”), może stać się przyczyną wypadków.

- d) **Przed włączeniem urządzenia elektrycznego, usuń narzędzia nastawcze lub klucze.** *Narzędzie lub klucz, znajdujący się w ruchomych częściach urządzenia elektrycznego mogą doprowadzić do obrażeń ciała.*
- e) **Unikaj nienaturalnych pozycji przy pracy. Dbaj o stabilną pozycję i zachowuj równowagę przez cały czas pracy.** *To umożliwi lepszą kontrolę urządzenia elektrycznego w nieprzewidzianych sytuacjach.*
- f) **Noś odpowiednie ubranie. Nie noś luźnego ubrania ani biżuterii. Włosy, ubranie i rękawice trzymaj z daleka od ruchomych części.** *Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.*
- g) **Nie pozwól, aby znajomość uzyskana dzięki częstemu korzystaniu z urządzenia elektrycznego pozwoliła Ci na ignorowanie zasad bezpieczeństwa urządzenia elektrycznego.** *Bezwzględne działanie może spowodować poważne obrażenia w ciągu jednej sekundy.*

4. Prawidłowa obsługa i eksploatacja urządzeń elektrycznych

- a) **Nie przeciążaj urządzenia elektrycznego. Do pracy używaj urządzenia elektrycznego, które jest do tego przewidziane.** *Odpowiednio dobranym urządzeniem elektrycznym pracuje się w danym zakresie mocy lepiej i bezpieczniej.*
- b) **Nie używaj urządzenia elektrycznego, którego włącznik/wyłącznik jest uszkodzony.** *Urządzenie elektryczne, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.*
- c) **Przed regulacją urządzenia elektrycznego, wymianą osprzętu lub po zaprzestaniu pracy urządzeniem elektrycznym wyjmij z niego akumulator.** *Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu urządzenia elektrycznego.*
- d) **Przechowuj urządzenie elektryczne w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie udostępniaj urządzenia elektrycznego osobom, które go nie znają lub nie zaznajomiły się z niniejszymi przepisami.** *Urządzenia elektryczne używane przez niedoświadczonych osoby są niebezpieczne.*
- e) **Starannie konserwuj urządzenie elektryczne i jego akcesoria. Sprawdzaj czy ruchome części urządzenia elektrycznego prawidłowo funkcjonują i nie są zablokowane, czy części nie są połamane, poluzowane lub inaczej uszkodzone i czy prawidłowe działanie urządzenia elektrycznego nie jest zakłócone. Przed użyciem urządzenia zleć naprawę uszkodzonych części.** *Przyczyną wielu wypadków są źle konserwowane urządzenia elektryczne.*
- f) **Używaj urządzenia elektrycznego, akcesoriów, oprzyrządowania itd. tylko zgodnie z tymi wskazówkami. Zwracaj przy tym uwagę na warunki pracy i uwzględniaj rodzaj wykonywanej pracy.** *Używanie urządzeń elektrycznych do celów niezgodnych z ich przeznaczeniem może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.*
- g) **Dbaj o to, by uchwyty i inne obszary służące do chwytania były suche, czyste i nie były zanieczyszczone olejem ani smarem.** *Tłuste, zabrudzone olejem uchwyty są śliskie i prowadzą do utraty kontroli nad urządzeniem.*

5. Serwis

Naprawę akumulatora elektrycznego zlecaj jedynie wykwalifikowanemu fachowcowi i przy użyciu oryginalnych części zamiennych. *To gwarantuje, że bezpieczeństwo urządzenia zostanie zachowane.*

4.4 Dodatkowe wskazówki dotyczące akumulatora

1. Bezpieczna konserwacja, przechowywanie i transport

- **Przed rozpoczęciem pracy zawsze upewnij się, czy akumulator nie nosi widocznych oznak uszkodzenia lub zużycia.** *Nie używaj urządzenia z uszkodzonym lub ze zużytym akumulatorem. Sprawdź, czy urządzenie jest kompletne i nieuszkodzone. Pamiętaj o sprawdzeniu przewodu od ładowarki.*
- **Nie podejmuj samodzielnych prób naprawiania urządzenia, o ile nie posiadasz właściwego przygotowania**

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

zawodowego w tym zakresie. Wszystkie prace, które nie są podane w tej instrukcji, powinien przeprowadzić autoryzowany serwis upoważniony przez dealera.

- Przechowuj urządzenie, ładowarkę i akumulator w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci. Temperatura nie powinna wyjść poza przedział 5-20°C
- Nie transportuj urządzenia w czasie, gdy silnik pracuje. Staranne obchodzenie się z urządzeniem zmniejsza niebezpieczeństwo zranienia przez noże.
- Dbaj o urządzenie. Utrzymuj je tak, aby zawsze było czyste co umożliwi łatwiejsze i bezpieczniejsze wykonywanie pracy. Przestrzegaj instrukcji konserwacyjnych.
- Używaj tylko kompatybilnych komponentów. Nie używaj ładowarki akumulatorowej do innych celów niż ładowanie akumulatora do **urządzeń 20V 4garden i Krysiak**. Każde inne użycie może skutkować porażeniem elektrycznym lub pożarem.

Model ładowarki akumulatorowej	Model akumulatora		
	Model	Napięcie	Pojemność
SC20, MC20, QC20, DC20	AK202	20V	Max. 2.0Ah
• Ta ładowarka nie służy do ładowania baterii			

- Ze względów bezpieczeństwa zużyte i uszkodzone części należy bezzwłocznie wymieniać.
- Ze względów bezpieczeństwa nie zostawiaj ładującego się akumulatora w ładowarce na noc (tym bardziej bez nadzoru). Od razu po zakończeniu ładowania akumulatora, odłącz wtyczkę ładowarki od źródła zasilania i wyjmij akumulator z ładowarki.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych i części wyposażenia, które zostały dostarczone i/lub są zalecone przez producenta. Użycie innych części zamiennych prowadzi do utraty roszczeń z tytułu gwarancji.

4.5 Wskazówki użytkownika dla zachowania maksymalnej żywotności akumulatora

- Ładuj akumulator zanim ulegnie całkowitemu rozładowaniu. Zawsze wyłącz urządzenie, wyjmij akumulator i naładuj go gdy zauważysz że urządzenie zaczyna wolniej pracować.
- Nie doładuj naładowanego już akumulatora gdyż skraca to jego żywotność.
- Ładuj akumulator gdy jego temperatura jest między 4 a 40 °C. Niech akumulator ostygnie zanim przystąpisz do ładowania.
- **Ładuj akumulator co 1-2 miesiące jeżeli nie używasz go przez dłuższy czas. Akumulator rozładowuje się sam mimo iż nie jest używany.** Akumulator nie może rozładować się poniżej dopuszczalnego napięcia minimalnego. Napięcie minimalne dla akumulatora wynosi 16V. Rozładowanie poniżej tej wartości spowoduje trwałą niezdolność akumulatora do pracy. W takim przypadku akumulator nie podlega warunkom gwarancji. Akumulator może ulec uszkodzeniu jeżeli będzie przeładowywany.
- Nie dotykaj ogniw akumulatora elementami które przewodzą prąd. Nie zwieraj biegunów – metalowymi przedmiotami lub częściami ciała – niebezpieczeństwo zwarcia.
- Unikaj przechowywania akumulatora z innymi metalowymi przedmiotami tj gwoździe, monety itp.
- Nie wystawiaj akumulatora na działanie śniegu, wody ani deszczu.
- Nie wystawiaj akumulatora na działanie śniegu, wody, deszczu oraz bezpośredniego działania promieniowania słonecznego (nie dotyczy normalnej eksploatacji w urządzeniu zasilanym akumulatorem). Wystawienie na bezpośrednie działanie ww. czynników grozi uszkodzeniem akumulatora.

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

4.6 Specjalne zasady bezpieczeństwa dotyczące urządzeń zasilanych akumulatorami

- **Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone podczas instalowania akumulatora.** Instalowanie akumulatora we włączonym urządzeniu elektrycznym może spowodować wypadek.
- **Ładuj akumulatory tylko wewnątrz pomieszczeń, ponieważ ładowarka jest przeznaczona tylko do takiego ładowania.**
- **Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, zawsze wyjmij akumulator z urządzenia zanim rozpoczniesz konserwację czy czyszczenie urządzenia.**
- **Nie wystawiaj narzędzia elektrycznego przez dłuższy czas na silne promieniowanie słoneczne i nie kładź go na kaloryferze.** Gorąco może spowodować uszkodzenie akumulatora i wybuch.
- **Przed rozpoczęciem ładowania zaczekaj, aż nagrzaną akumulator ostygnie.**
- **Nie otwieraj akumulatora i chroń go przed mechanicznymi uszkodzeniami.** Niebezpieczeństwo zwarcia i wydzielania par drażniących drogi oddechowe. Zapewnij sobie dopływ świeżego powietrza, a razie wystąpienia dolegliwości skorzystaj dodatkowo z pomocy lekarskiej.

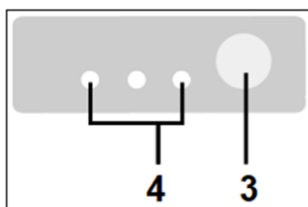
5. Obsługa



Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności montażowych i regulacyjnych z urządzeniem zasilanym akumulatorowo wyjmij akumulator. Włóż naładowany akumulator i włącz urządzenie dopiero gdy urządzenie jest prawidłowo zmontowane, kompletne i nie jest uszkodzone.

5.1 Wskaźnik naładowania

Akumulator wyposażony jest we wskaźnik naładowania akumulatora. Aby sprawdzić stan naładowania akumulatora wciśnij przycisk CHECK (Rys. 2, poz. 3). Wówczas ilość zapalonych diod - czerwona, pomarańczowa i zielona (Rys. 2, poz. 4) wskaże poziom naładowania (patrz poniższa tabelka).



Rys. 2

Wskazanie diody		Poziom naładowania
Świeci się	Nie świeci się	
•••		akumulator naładowany czerwona, pomarańczowa, zielona
••◎		60% czerwona, pomarańczowa
•◎◎		Naładuj czerwona

1. Jeżeli świeci się jedna czerwona dioda naładuj akumulator.
2. Jeżeli akumulator został naładowany a wskaźnik nadal pokazuje jedną diodę oznacza to że akumulator został zużyty. Wymień go na nowy a zużyty zutylizuj zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Jeżeli akumulator nagrzewa się podczas użytkowania albo jest praktycznie wyczerpany, zadziała system ochronny i

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

wyłączy akumulator ze względów bezpieczeństwa. Naładuj akumulator jeżeli zadziałał system ochrony akumulatora. Odczekaj aż akumulator ostygnie zanim przystąpisz do ładowania.

4. Wyjmij akumulator z ładowarki po tym jak zostanie on naładowany. Ładowarka automatycznie przestanie ładować akumulator po tym jak dioda na ładowarce będzie świeciła zielonym światłem a dioda czerwona zgaśnie.




Wskazana pojemność może być niższa niż aktualny poziom naładowania podczas używania urządzenia.



W zależności od tego w jakich warunkach używany jest akumulator i jaka jest temperatura, wskazanie może się różnić od aktualnej pojemności akumulatora.

5.2 Ładowanie akumulatora

-  Nie narażaj akumulatora na działania warunków ekstremalnych, takich jak ciepło, zimno czy uderzenia. Ładuj akumulator tylko w temperaturze 4-40°C. Akumulator najlepiej ładuj i przechowuj w temperaturze pokojowej. Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń na skutek wycieku roztworu elektrolitu! W przypadku kontaktu z elektrolitem (np. jeżeli doszło do kontaktu z oczami itp.) spłucz wodą (co najmniej 10 minut) albo środkiem neutralizującym (sok z cytryny albo vinegre) i udaj się niezwłocznie do lekarza.
- Nie włączaj urządzenia podczas ładowania akumulatora.



- Akumulator ładuj tylko w suchym, zamkniętym pomieszczeniu.

Uszkodzony



- Jeżeli obudowa akumulatora uległa uszkodzeniu nie wkładaj go do ładowarki. Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym, pożaru, wycieku elektrolitu.
- Oczyszczyć i osuszyć powierzchnię zewnętrzną akumulatora przed podłączeniem ładowarki.
- Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń na skutek porażenia prądem elektrycznym.
- Nowy akumulator jest naładowany tylko częściowo aby uniknąć problemów w wyniku przeładowania akumulatora, dlatego wymaga pełnego naładowania przed pierwszym użyciem. Przed pierwszym użyciem zaleca się ładować akumulator przez około 60/120/4h minut (zależne od pojemności akumulatora i mocy ładowarki). Włóż akumulator do wnęki ładowarki i podłącz ładowarkę do sieci elektrycznej.
- Po długim użytkowaniu poczekaj aż akumulator ostygnie zanim zaczniesz go ładować.
- Ładuj tylko dedykowaną, oryginalną ładowarką. Używanie nieoryginalnej ładowarki może prowadzić do wybuchu.
- Naładuj akumulator przed pierwszym użyciem. Nie ładuj akumulatora wielokrotnie, raz za razem, przez krótki czas. Pamiętaj o tym, żeby nie ładować akumulatora ciągle przez dłuższy czas. Możesz w ten sposób uszkodzić akumulator, a przy dłuższym czasie ładowania niepotrzebnie zużywasz energię. W przypadku przeładowania użytkownik traci uprawnienia z tytułu gwarancji. Jeżeli akumulator zostanie naładowany, odłącz ładowarkę od źródła zasilania i wyjmij akumulator z ładowarki.



- Akumulator litowo jonowy nie ma pamięci pojemności, dlatego aby przedłużyć jego żywotność przed przechowywaniem naładuj do pełna akumulator. To zredukuje tendencje do samorozładowania się. Jeżeli akumulator będzie miał niską pojemność sam się wyłączy. Jeżeli urządzenie w którym zamontowany jest akumulator zaczyna

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

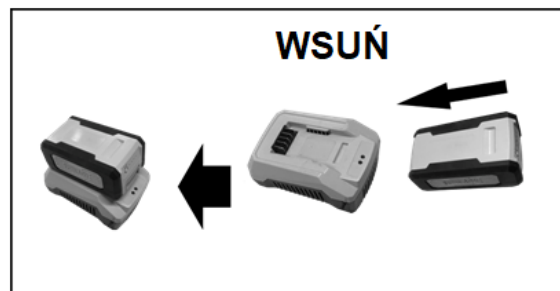
słabiej pracować od razu wyłącz urządzenie i naładuj akumulator. Jeżeli akumulator nie będzie używany przez ponad 3 miesiące naładuj wcześniej w pełni akumulator.

- Jeżeli urządzenie w którym zamontowany jest akumulator nie pracuje prawidłowo po pełnym naładowaniu akumulatora, wyjmij akumulator, oczyść styki i zamontuj go na nowo. Jeżeli problem będzie nadal występował natychmiast wyciągnij akumulator i skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym.
- Akumulator podczas ładowania lekko się nagrzewa. To normalna sytuacja i nie wymaga interwencji.
- Zawsze przestrzegaj obowiązujących wskazówek bezpieczeństwa, przepisów i wskazówek dotyczących ochrony środowiska.
- Uszkodzenia wynikłe z nieprawidłowego użytkowania nie są objęte gwarancją.

Wymywanie i wkładanie akumulatora

1. Aby włożyć akumulator do ładowarki lub urządzenia, wsuń akumulator do ładowarki lub urządzenia po prowadnicy (Rys. 3).

Musi się on słyszalnie zablokować (kliknięcie).

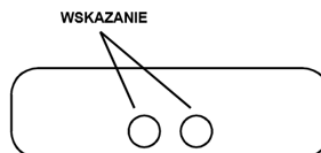


Rys. 3

2. Aby wyjąć akumulator z ładowarki lub urządzenia, naciśnij przycisk odblokowujący akumulatora (Rys. 1, poz. 2) i wyciągnij akumulator.

Obsługa ładowarki (dostarczana osobno)

1. Po włożeniu akumulatora do ładowarki podłącz ją do gniazdka sieciowego. Ładowanie (i jego postęp) sygnalizowane jest za pomocą diody (Rys. 1, poz. 2).



WSKAZANIE DIODY		STATUS NAŁADOWANIA
CZERWONE ŚWIATŁO	nie świeci	Akumulator naładowany
ZIELONE ŚWIATŁO	świeci	
CZERWONE ŚWIATŁO	świeci	Ładowanie akumulatora
ZIELONE ŚWIATŁO	nie świeci	



Aby zapobiec uszkodzeniom akumulatora, usuń akumulator z ładowarki jeżeli żadna dioda nie świeci się po

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

podłączeniu ładowarki do źródła zasilania. Udaj się z ładowarką i akumulatorem do sprzedawcy w celu sprawdzenia albo wymiany. Nie wkładaj akumulatora do uszkodzonej ładowarki gdyż w ten sposób możesz też uszkodzić akumulator.

2. Czerwona dioda informuje że ładowarka jest sprawna.
3. Po naładowaniu akumulatora odłącz ładowarkę od sieci.
4. Naciśnij przycisk odblokowujący akumulatora i wyciągnij akumulator z ładowarki.
5. Zamontuj akumulator w urządzeniu.



**Włóż naładowany akumulator do urządzenia dopiero po całkowitym zmontowaniu urządzenia.
Niebezpieczeństwo zranienia!**

5.3 Czyszczenie

By zapewnić jak najlepszą i jak najdłuższą żywotność akumulatora, musi być on utrzymywany w czystości.

1. Akumulator stale utrzymuj w czystości. Pozwól by akumulator ostygł.
2. Do czyszczenia stosuj miękką ściereczkę, jednakże nie stosuj wody, żadnych środków do czyszczenia lub rozpuszczalników.
3. Nie pozwól by jakiegokolwiek nieczystości znajdowały się na akumulatorze.
4. Nie doprowadzaj do zwierania styków.



UWAGA!

Nie spryskuj akumulatora wodą. Nie myj w zmywarce, nie myj jej węzłem z wodą czy myjką ciśnieniową!

5.4 Przygotowanie do przechowywania i transportu

1. Wyjmij akumulator z urządzenia.
2. Oczyść akumulator. Nie zwieraj styków.
3. Włóż akumulator do oryginalnego bądź zastępczego kartonu.
4. Przechowuj i transportuj akumulator w suchym i czystym otoczeniu, z dala od źródeł ognia, unikaj ekstremalnie wysokich i niskich temperatur. Temperatura nie powinna wyjść poza przedział 5-20°C
5. Ładuj akumulator co 1-2 miesiące jeżeli nie używasz go przez dłuższy czas.

5.5 Zamawianie części

Przy zamawianiu części zamiennych podaj następujące dane urządzenia z tabliczki znamionowej, umieszczonej na obudowie:

- Typ urządzenia
- Numer artykułu
- Numer identyfikacyjny

W celu przyspieszenia realizacji zamówienia podaj numer części zamiennej, którą potrzebujesz. Możesz również dostać zdjęcie uszkodzonego elementu na adres mailowy producenta: czesci@krysiak.pl – ułatwi to jednoznaczną identyfikację zwłaszcza w przypadku nieznamienia numeru części.

Zamówienia części możesz dokonać również w autoryzowanych punktach serwisowych, których wykaz znajdziesz na stronie internetowej producenta: www.krysiak.pl



UŻYWAJ TYLKO ORYGINALNYCH CZĘŚCI ZAMIENNYCH.

Części zamienne złej jakości mogą uszkodzić urządzenie i skrócić jego żywotność.

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wywołane przez urządzenie, jeżeli zostaną one wywołane z powodu nieprawidłowo wykonanej samodzielnej naprawy, zastosowania nieoryginalnych części zamiennych, względnie zastosowania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.

6. Plan wyszukiwania usterek

Poniższa tabela przedstawia objawy problemu, możliwe przyczyny i działania naprawcze, jeśli urządzenie nie działa prawidłowo. Jeśli poniższe zestawienie nie pomoże zidentyfikować i nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

- Ostrzeżenie: Przed weryfikacją usterki wyjmij akumulator z urządzenia.

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Urządzenie w którym jest akumulator, nie działa	Akumulator nie jest w pełni naładowany	Naładuj akumulator.
	Akumulator nie jest włożony prawidłowo.	Prawidłowo zamontuj akumulator.
	Akumulator za gorący / za zimny	Pozostaw do ostygnięcia / ogrzania
Urządzenie uruchamia się i od razu zatrzymuje	Akumulator nie jest w pełni naładowany	Naładuj akumulator.
	Akumulator nie jest włożony prawidłowo.	Prawidłowo zamontuj akumulator.
	Akumulator za gorący / za zimny	Pozostaw do ostygnięcia / ogrzania/
Nieodpowiednia wydajność pracy	Dodatkowy akumulator można kupić u autoryzowanego przedstawiciela	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem
Procedura ładowania nie jest możliwa	Zanieczyszczone styki akumulatora	Oczyść styki akumulatora (np. kilkakrotnie wkładając i wyjmując akumulator) lub wymień akumulator (Akumulatory można zakupić w autoryzowanym serwisie)
	Akumulator jest uszkodzony z powodu uszkodzenia wewnętrznego okablowania	Wymień akumulator (Akumulatory można zakupić w autoryzowanym serwisie)
Odpowiednio diody LED kontroli ładowania nie świecą po włożeniu wtyczki do gniazdka	Wtyczka sieciowa ładowarki nie jest podłączona (prawidłowo)	Włóż wtyczkę sieciową (całkowicie) do gniazdka
	Uszkodzone gniazdko elektryczne, przewód sieciowy lub ładowarka	Sprawdź napięcie zasilania, ładowarkę. W celu przeprowadzenia kontroli skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

7. Gwarancja

Na niniejsze urządzenie obowiązuje 24-miesięczna gwarancja. W ramach gwarancji gwarant zapewnia kupującemu nieodpłatne usunięcie usterek w funkcjonowaniu urządzenia wynikających z jego wadliwości konstrukcyjnych i

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

materiałowych. Niektóre części konstrukcyjne ulegające normalnemu zużyciu oraz szkody wywołane naturalnym zużyciem, przeciążeniem lub nieprawidłową obsługą, są wykluczone z zakresu gwarancji. Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest przestrzeganie podanych w instrukcji obsługi wskazówek dotyczących oczyszczania, konserwacji, eksploatacji i przechowywania akumulatora.

Ładuj akumulator co 1-2 miesiące jeżeli nie używasz go przez dłuższy czas. Akumulator rozładowuje się sam mimo iż nie jest używany. Akumulator nie może rozładować się poniżej dopuszczalnego napięcia minimalnego. Napięcie minimalne dla akumulatora wynosi 16V. Rozładowanie poniżej tej wartości spowoduje trwałą niezdolność akumulatora do pracy. W takim przypadku akumulator nie podlega warunkom gwarancji.

Próby samodzielnej naprawy akumulatora, względnie otwarcie jego budowy przez osoby nieupoważnione, powodują wygaśnięcie gwarancji.

Warunkiem skorzystania ze świadczenia gwarancyjnego jest przekazanie nierozmontowanego akumulatora wraz z dowodem zakupu naszemu centrum serwisowemu lub sprzedawcy. Wykonanie obowiązków wynikających z gwarancji nastąpi w terminie 30 dni, licząc od dnia dostarczenia urządzenia przez Użytkownika.

W przypadku reklamacji gwarancyjnej lub zlecenia naprawy należy dostarczyć oczyszczone urządzenie wraz z informacją o usterce pod adres naszego punktu serwisowego. W celu ustalenia wskazówek dotyczących nadania przesyłki należy skontaktować się z gwarantem.

Utylizację Twojego urządzenia przeprowadzimy bezpłatnie.

Naprawy nie objęte gwarancją można zlecać odpłatnie naszemu centrum serwisowemu.

8. Usuwanie odpadów i recykling

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne.

Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/ gminy. Użytkownik urządzenia zgodnie z przepisami o ochronie środowiska zobowiązany jest do prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami uzgodnionej zgodnie z przepisami krajowymi. Przekaż niepotrzebne urządzenie, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji.

Użyte w produkcji elementy z tworzyw sztucznych, metalu itp można od siebie oddzielić i poddać wybiórczej utylizacji. Zwróć się o poradę do naszego centrum serwisowego.

Ładowarek i akumulatorów nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Oddaj ładowarkę i akumulator do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów. Nie wyrzucaj ich do śmieci domowych, nie wrzucaj ich do ognia (niebezpieczeństwo wybuchu) ani wody. Usuwać tylko rozładowane akumulatory. Zalecamy zaklejenie biegunów grubą taśmą w celu wyeliminowania niebezpieczeństwa zwarcia. Nie otwieraj urządzenia ani akumulatora. Nie zwieraj biegunów. Uszkodzone akumulatory mogą być szkodliwe dla środowiska i Twojego zdrowia, jeżeli wydostaną się z nich trujące pary lub ciecze. Oddaj akumulator do punktu zbiórki zużytych baterii, gdzie zostanie zapewniona jego przepisowa utylizacja. Zwróć się po poradę do lokalnego zakładu oczyszczania albo do naszego centrum serwisowego.

Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

Utylizację przesłanych nam uszkodzonych urządzeń przeprowadzamy bezpłatnie.



KRYSIAK SP. Z O.O., UL. ROLNA 6, 62-081 BARANOWO, POLSKA

Producent: Krysiak Sp. z o.o.

Tel.: 61 650 75 30

www.krysiak.pl

Serwis centralny:

Tel.: 61 650 75 39

serwis@krysiak.pl

Dział części zamiennych:

Tel.: 61 650 75 34

czesci@krysiak.pl