

# **ŁADOWARKA BATERII BLOKOWYCH 9V Voltcraft P9-2**

## Instrukcja obsługi

Niniejsza instrukcja obsługi jest częścią tego produktu. Zawiera ważne informacje dotyczące uruchomienia i obsługi produktu. Prosimy o wzięcie tego pod uwagę przy przekazywaniu produktu osobie trzeciej. Prosimy o zachowanie niniejszej instrukcji obsługi na przyszłość.

## **1. WSTĘP**

Prosimy o przestrzeganie niniejszej instrukcji obsługi w celu zachowania pełnej funkcjonalności produktu oraz zapewnienia bezpieczeństwa.

## **2. PRZEZNACZENIE**

Urządzenie służy do ładowania i rozładowywania akumulatorów blokowych 9 V NiCd i NiMH. Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do podłączenia do gniazdka 230 V. Ponadto, urządzenie może być używane i przechowywane wyłącznie w suchych pomieszczeniach zamkniętych. Należy unikać wilgoci.

Użycie niezgodne z wyżej opisanym przeznaczeniem może spowodować uszkodzenie produktu i dodatkowe ryzyko, takie jak zwarcie, pożar, porażenie elektryczne itp. Należy zawsze przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.

## **3. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA**

- W razie uszkodzenia spowodowanego nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi, gwarancja wygasa. Nie ponosimy odpowiedzialności za wyniki szkody. Wykrzyknik oznacza w niniejszej instrukcji obsługi ważne informacje. Przed uruchomieniem urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.
- Nieuprawnione przekształcanie i/lub modyfikowanie produktu jest niedozwolone ze względu na bezpieczeństwo i zezwolenie.
- Urządzenie może ładować wyłącznie akumulatory niklowo---metalowo---wodorkowe (NiMH) i niklowo--- kadmowe (NiCd). Pod żadnym pozorem nie wolno ładować baterii jednorazowego użytku. Nie należy używać ładowarki do ładowania akumulatorów alkalicznych (RAM). Nie należy ładować różnych typów akumulatorów w tym samym czasie.
- Nie wolno poddawać zwarcia styków akumulatorów.
- Normalnym zjawiskiem jest podgrzewanie się akumulatorów podczas ładowania. Należy obchodzić się ostrożnie z naładowanymi akumulatorami.
- Urządzenie oraz akumulatory należy trzymać z dala od dzieci. Nie są one zabawkami. Należy ładować akumulatory przeznaczone dla prądu ładowania 70mA.

## **4. EKSPLOATACJA**

- Podłącz ładowarkę do gniazdka 230 V.
- Włóż jeden lub dwa akumulatory do ładowarki P9---2. Dioda LED powyżej kontaktu ładującego wskazuje czerwonym światłem rozpoczęcie procesu ładowania.

- Dzięki funkcji wyłączenia ładowania, przy wykryciu minus delta U, kontroler wewnątrz ładowarki rozpoznaje typ akumulatora i dostosowuje koniec procesu ładowania do danego akumulatora. Akumulator jest zawsze naładowany w 100%, nie może zostać przeładowany. Po naładowaniu akumulatora, dioda LED powyżej kontaktu ładującego zmienia się na kolor zielony.
- Wyjmij akumulator z P9-2 i odłącz urządzenie od zasilania sieciowego. Jeśli nie wyjmiesz akumulatora z ładowarki, samorozładowanie zostanie uzupełnione ładowaniem podtrzymującym – akumulator jest zawsze w 100% naładowany.
- W celu uniknięcia efektu pamięci akumulatorów NiCd, prawy kontakt ładujący ładowarki P9---2 został wyposażony w funkcję rozładowywania. Dzięki tej funkcji, akumulator zostaje zawsze najpierw rozładowany przed naładowaniem. Aby aktywować funkcję rozładowywania, naciśnij przycisk rozładowywania po włożeniu akumulatora do prawego kontaktu ładującego. Podczas rozładowywania, dioda LED świeci się kolorem żółtym. Po zakończeniu rozładowywania akumulatora, ładowarka P9-2 automatycznie rozpocznie proces ładowania.

## 5. KONSERWACJA

Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych lub czyszczeniem należy odłączyć ładowarkę od zasilania sieciowego. Obudowę należy czyścić miękką, suchą szmatką. Należy unikać wilgoci i środków czyszczących. Prace konserwacyjne i naprawcze muszą być wykonywane przez specjalistę zaznajomionego z obowiązującymi regulacjami (VDE 100, VDE 0701).

## 6. Specyfikacja techniczna

| Specyfikacje techniczne        |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Zasilanie                      | 230V/50 Hz AC                        |
| Prąd ładowania                 | 70mA / 1.4 VA                        |
| Prąd ładowania podtrzymującego | 7mA                                  |
| Napięcie ładowania             | 9.8V DC                              |
| Wymiary                        | (wys. x szer. x gł.) 95 x 63 x 89 mm |
| Waga                           | ok. 220g                             |