

5. Dane techniczne.

Napięcie ładowania	12 VDC
Maksymalne napięcie ładowania	14,5 VDC
Robocze napięcie ładowania	13,8 VDC
Sprawność	87%
Maksymalny prąd ładowania	20A
Napięcie zasilania	190-265 VAC
Bezpiecznik zasilania	3A
Bezpiecznik ładowania	25A
Øchrona przeciwzwarciowa	TAK
Øchrona nadnapięciowa	TAK
Øchrona zamiany polaryzacji ładowania	TAK
Øchrona temperaturowa	80°C
Wymiary (DxSxW) mm	235 x 102 x 55,5

6. Obsługa reklamacji:

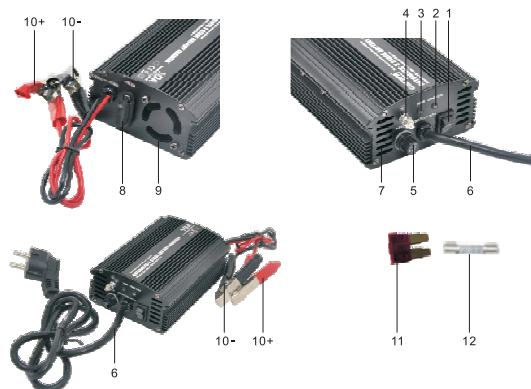
AZØ Digital Sp. z o.o.
ul. Rewerenda 39A
80-209 Chwaszczyno
tel. (58) 712 81 79
poczta@azodigital.com

INSTRUKCJA ØBSŁUGI AUTØMATYCZNEJ 3 STØPNIØWEJ ŁADØWARKI AKUMULATØRØW

BC-20 12V



1. Opis elementów ładowarki



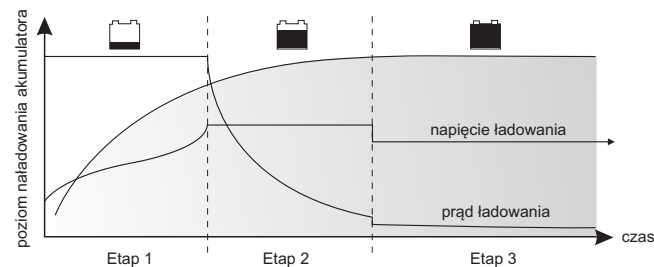
1 - Włącznik zasilania
2,3 - Sygnalizatory LED

2	Zasilanie	Sygnalizacja włączenia urządzenia
3	Status ładowania	Czerwony – ładowanie Zielony – akumulator naładowany

4 - Uziemienie
5 - Gniazdo bezpiecznika 230V
6 - Kabel zasilający
7 - Øtwór wentylacyjny
8 - Gniazdo bezpiecznika 12V
9 - Wentylator
10 - Kable ładowania (czerwony - plus, czarny - minus)
11,12 - Bezpieczniki 12V i 230V

2. Podłączenie ładowarki do sieci zasilającej i złącza akumulatora:
a) przed uruchomieniem upewnij się, że ładowarka jest odłączona od sieci zasilającej, a włącznik zasilania jest ustawiony w pozycji „0”,
b) podłącz ładowarkę kablami ładowania do akumulatora z zachowaniem odpowiedniej polaryzacji, w kolejności PLUS do PLUSA, MINUS do MINUSA. Na akumulatorze oraz ładowarce bieguny oznaczone są znakami „+” oraz „-”,
c) podłącz ładowarkę do sieci zasilającej kablem AC (6 na diagramie),
d) włącz urządzenie za pomocą „Włącznika zasilania” (1 na diagramie).

3. Etapy ładowania akumulatora.



Stan	Charakterystyka
Etap 1	Ładowanie akumulatora stałym prądem
Etap 2	Ładowanie akumulatora stałym napięciem 14,5V ± 0,2V
Etap 3	Doładowywanie akumulatora w zakresie 500-900 mA

4. Zabezpieczenia i komunikaty.

Zamiana polaryzacji ładowania	Uszkodzenie bezpiecznika ładowania (8,11)
Zwarcie	Komunikat o zwarcie na wyjściu ładowania, świecą się diody (2,3)
Øchrona przed przeładowaniem	Automatyczna limitacja mocy ładowania akumulatora
Øchrona napięciowa	Automatyczne odłączenie ładowania w przypadku podłączenia niewłaściwego akumulatora
Uszkodzony bezpiecznik ładowania	Należy wymienić bezpiecznik ładowania (8,11)
Przegrzanie urządzenia	Automatyczne wyłączenie ładowarki w przypadku przegrzania, zabezpieczenie temperaturowe 80°C, dioda LED (3) mruga