

5. Dane techniczne.

	BC-10	BC-20
Napięcie ładowania	12 VDC	
Maksymalne napięcie ładowania	14,5 VDC	
Robocze napięcie ładowania	13,8 VDC	
Sprawność	87%	
Maksymalny prąd ładowania	10A	20A
Napięcie zasilania	190-265 VAC	
Bezpiecznik zasilania	3A	
Bezpiecznik ładowania	15A	25A
Ochrona przeciwzwarciowa	TAK	
Ochrona nadnapięciowa	TAK	
Ochrona zamiany polaryzacji ładowania	TAK	
Ochrona temperaturowa	80°C	
Wymiary (DxSxW) [mm]	195x102x56	235x102x56

6. Obsługa reklamacji:

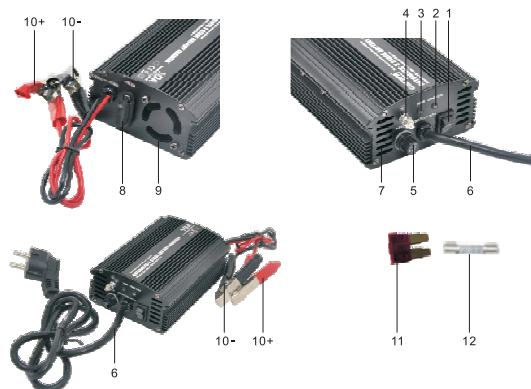
AZO Digital Sp. z o.o.
ul. Rewerenda 39A
80-209 Chwaszczyno
tel. (58) 712 81 79
poczta@azodigital.com

INSTRUKCJA OBSŁUGI AUTOMATYCZNEJ 3 STOPNIOWEJ ŁADOWARKI AKUMULATORÓW

BC-10 12V
BC-20 12V



1. Opis elementów ładowarki



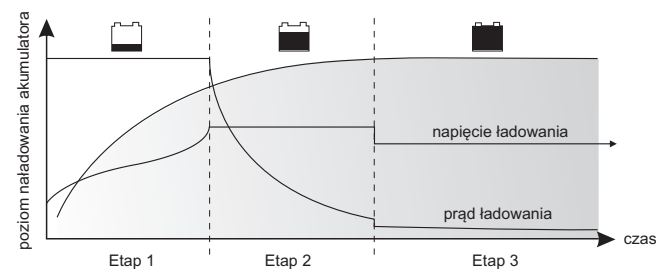
1 - Włącznik zasilania
2,3 - Sygnalizatory LED

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

4 - Uziemienie
5 - Gniazdo bezpiecznika 230V
6 - Kabel zasilający
7 - Otwór 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 zwarciu na wyjściu ładowania, świecą się diody (2,3)
Ochrona przed przeładowaniem	Automatyczna limitacja mocy ładowania akumulatora
Ochrona 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