

Automatyczna, mikroprocesorowa ładowarka HAZE do akumulatorów

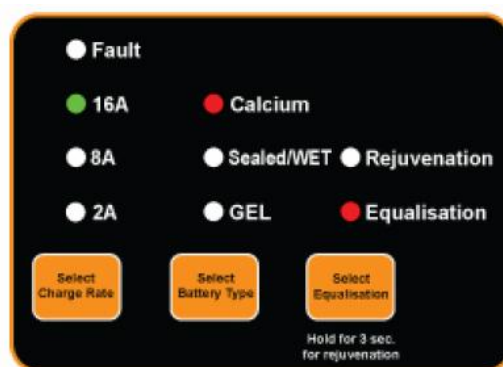
Przeznaczenie

Automatyczne, mikroprocesorowe ładowarki HAZE typu SW są uniwersalnymi ładowarkami, służącymi do ładowania akumulatorów różnych typów o napięciu znamionowym 12VDC:

- zasadowych,
- kwasowo-ołowiowych klasycznych z ciekłym elektrolitem,
- kwasowo-ołowiowych wykonanych w technologii AGM,
- kwasowo-ołowiowych wykonanych w technologii ŻEL.



Rys.1. Widok ogólny ładowarki



Rys.2. Panel wyboru rodzaju pracy

Użytkownik posiada możliwość wyboru rodzaju ładowanego akumulatora oraz maksymalnego prądu ładowania. Ładowanie akumulatorów jest wieloetapowe i w pełni automatyczne z funkcją diagnozowania stanu akumulatora oraz tzw. „odsiarczania”. Wybór każdego rodzaju pracy jest realizowany za pomocą przycisków i sygnalizowany odpowiednimi diodami LED, na panelu czołowym ładowarki.

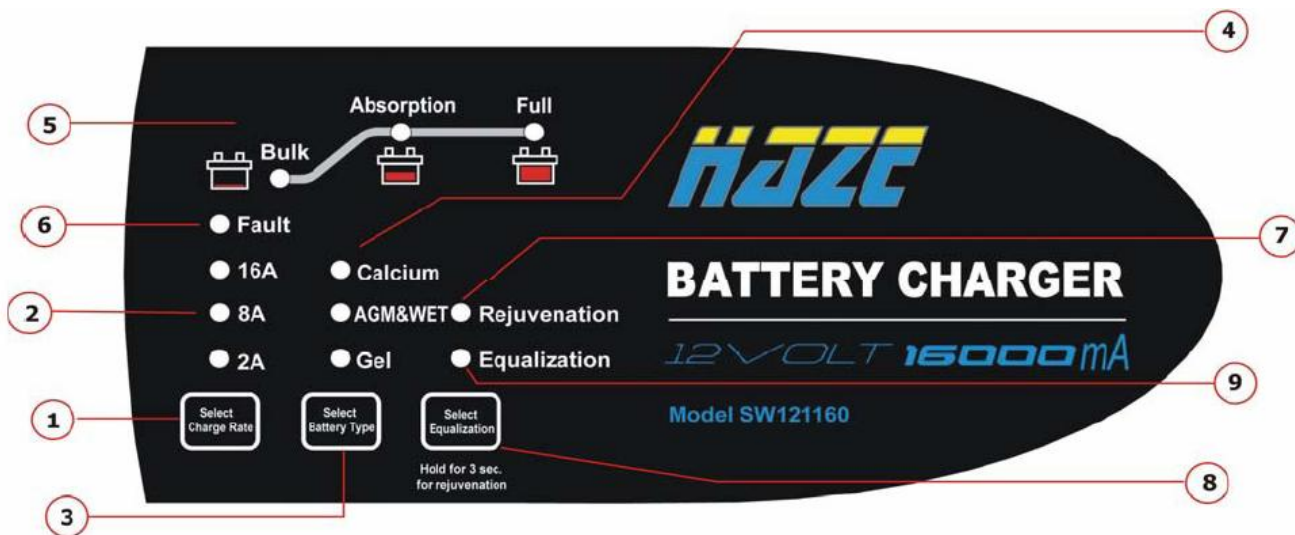
Budowa i opis działania

Ładowarka umieszczona jest w estetycznej obudowie, wykonanej z plastiku o podwyższonej odporności udarowej. Urządzenie posiada dwa przewody:

- do podłączenia sieci zasilającej 230VAC,
- do podłączenia ładowanego akumulatora.

Przewód do podłączenia akumulatora jest wyposażony w zaciski szczękowe o odpowiedniej kolorystyce, pozwalające na szybkie pewne połączenie z ładowarką.

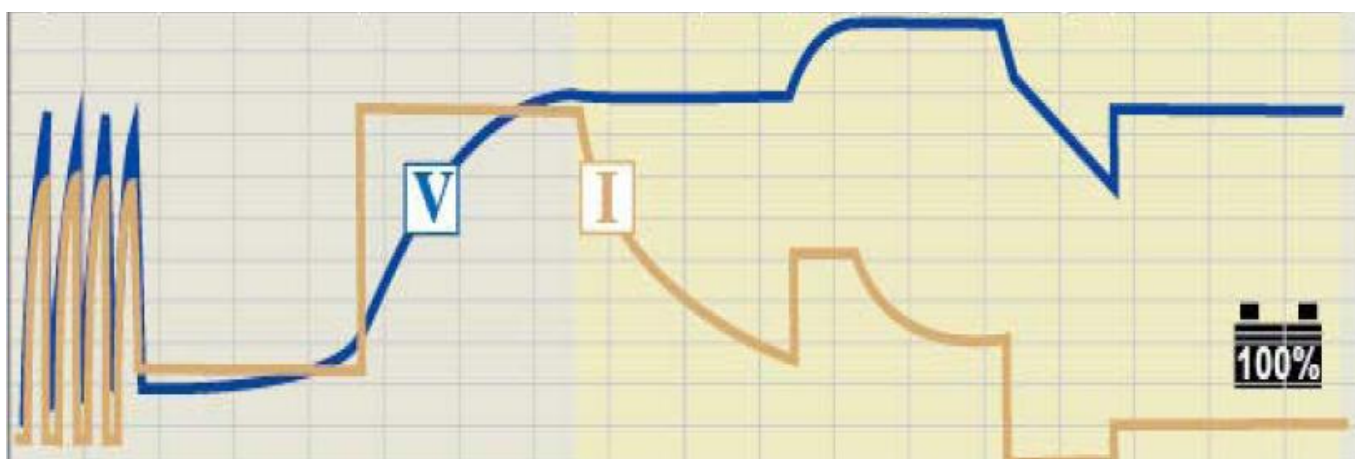
1. Przycisk wyboru poziomu ładowania – wybór maksymalnego prądu ładowania.
2. Dioda LED – sygnalizacja wybranego prądu ładowania.
3. Przycisk wyboru typu akumulatora – wybór rodzaju akumulatora.
4. Dioda LED – sygnalizacja wybranego rodzaju akumulatora.
5. Dioda LED – sygnalizacja etapów procesu ładowania.
6. Dioda LED – sygnalizacja awarii akumulatora.
7. Dioda LED – sygnalizacja procesu regeneracji (odsiarczania).
8. Przycisk wyboru – wyrównanie ogniw/ regeneracja (odsiarczanie).
9. Dioda LED – sygnalizacja procesu wyrównywania ogniw.



Rys. 3. Panel sterowania

Charakterystyka ładowania

Regeneracja/ odsiarczanie	Miękki start	Ładowanie maksymalnym prądem	Ładowanie stabilizowanym napięciem	Wyrównywanie ogniw	Analiza stanu akumulatora	Ładowanie buforowe/ podtrzymujące
------------------------------	--------------	---------------------------------	--	--------------------	------------------------------	--------------------------------------



CZAS

Dostępne modele

Lp.	Model	Napięcie akumulatora [V]	Maksymalny prąd ładowania [A]	Wybór podzakresu [A]	Zalecane pojemności ładowanych akumulatorów [Ah]
1.	SW121020	12	2	1,2	8 – 40
2.	SW121040	12	4	1,2,4	16 – 80
3.	SW121080	12	8	2,4,8	32 – 120
4.	SW121160	12	16	2,8,16	60 – 300
5.	SW241040	24	4	1,2,4	16 – 80

