

Battery Balancer/Equalizer

Balanser równomiernego napięcia akumulatorów


RoHS


Charakterystyka urządzenia

Wyrównuje napięcie na akumulatorach podczas pracy w kamperach, jachtach, foodtruckach, fotowoltaice	- Współpraca z akumulatorami AGM, GEL, kwasowe - Diody LED
- Próg wyzwiania 20mV - Wydłużenie żywotności akumulatorów - Wskaźnik LED naładowania akumulatorów	- Praca standardowa w systemach 24V - Praca dodatkowa w systemach 36V i 48V

Przykładowe zastosowanie


Kampery

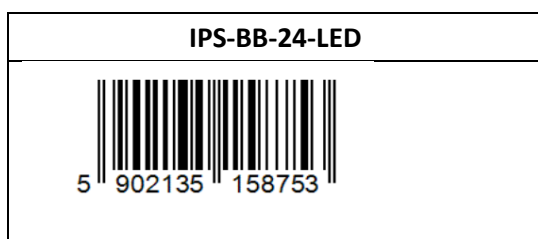
Jachty

Foodtrunki

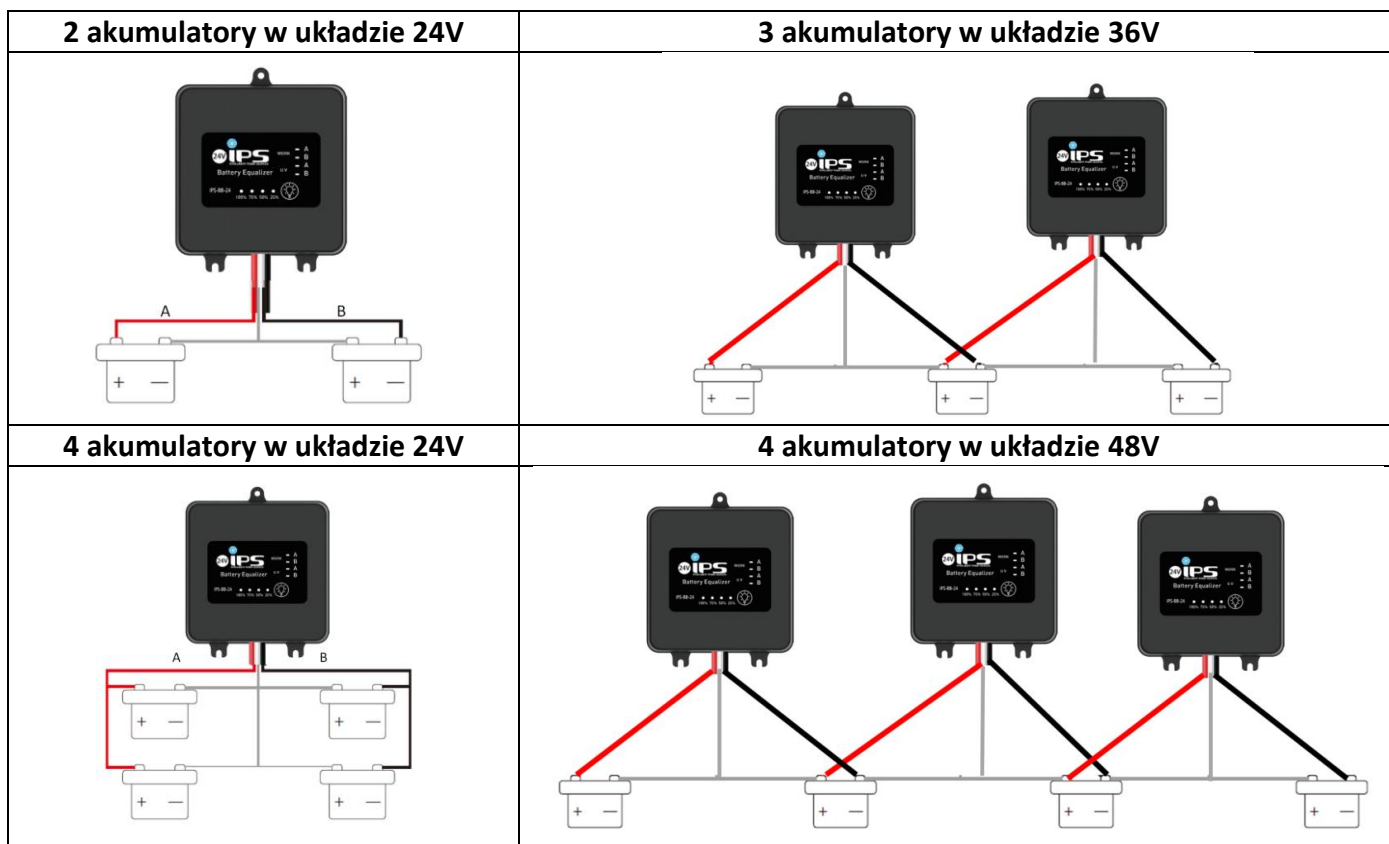
Charakterystyka urządzenia

MODEL	IPS-BB-24-LED
WYJŚCIE DC (ODBIORNIKI)	
Standardowe napięcie pracy:	24Vdc (2x12Vdc)
Prąd zmanionowy (wyrównawczy):	<5A
Prąd poboru własnego:	<3mA
Przyłącze	
Długość przewodów:	30cm
Konektor:	Oczko M10
Opis przewodów	CZERWONY – biegun dodatni systemu 24V BIAŁY – biegun pośredni systemu 24V CZARNY – biegun ujemny systemu 24V
AKUMULATORY	
System nominalny:	24Vdc
Systemy dodatkowej pracy:	36Vdc, 48Vdc
Serie akumulatorów:	IPS/MB/MWS/MW/MWL/MWP/MWLG/GLP/GLPG
Sygnalizacja stanu pracy:	Diody LED
Stan naładowania:	LED 4-stopniowe: 25% / 50% / 75% / 100% (aktywowany włącznikiem)
PARAMETRY MECHANICZNE	
Wymiary:	78 x 78 x 28mm
Wymiar Opakowania:	105 x 95 x 50mm
Instrukcja obsługi:	W opakowaniu
Waga netto:	0,22kg
Ilość szt w kartonie:	100szt
Otwór montażowy:	M3
ZABEZPIECZENIA	
Odwrotne połączenie biegunów	TAK
Odcięcie przy głębokim rozładowaniu	TAK, 10V
NORMY	
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 55032:2015/A1:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:202, EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2014/AC:2015, EN 61000-4-8:2010, EN IEC 61000-4-11:2020

EAN:



Schemat montażowy



Status diod LED

A – akumulator pomiędzy przewodem czerwonym, a białym
 A – akumulator pomiędzy przewodem białym, a czarnym.

WORK	A	Stan pracy	Dioda zielona świeci – praca prawidłowa Dioda zielona miga – trwa ładowanie na tym ogniwie
	B		
UV	A	Under voltage (za niskie napięcie)	Dioda czerwona – napięcie spadło poniżej 10V
	B		

Opis wskaźników

	1	Wskaźnik działania balancera dla grupy akumulatorów A oraz B
	2	Wskaźnik niskiego stanu akumulatora grupy akumulatorów A oraz B
	3	Wskaźnik naładowania aku
	4	Włącznik wskaźnika naładowania