

Merkmale:

- Betrieb mit Batterien mit einer Kapazität von 17..240 Ah
- Auswuchttyp - Energieübertragung
- Möglichkeit der Kombination von Ausgleichsbatterien in 24V/36V/48V-Sets
- Optische LED-Anzeige
- Schutz gegen Verpolung
- Garantie - 2 Jahre

Technische Beschreibung.

Der 24-V-Balancer AWZ643 ist für den Spannungsausgleich von 12-V-Batterien (AGM, SLA) konzipiert, die in Serie oder seriell-parallel geschaltet sind. Das grundlegende Arbeitsprinzip des Moduls besteht darin, Energie von der Batterie mit höherer Spannung auf die Batterie mit niedrigerer Spannung zu übertragen. Der Ladungsausgleich in den Batterien ist vorteilhaft und schützt vor Über- oder Unterladung, die zu einer verkürzten Lebensdauer führt.

Das Modul verfügt über LEDs zur optischen Betriebsanzeige.

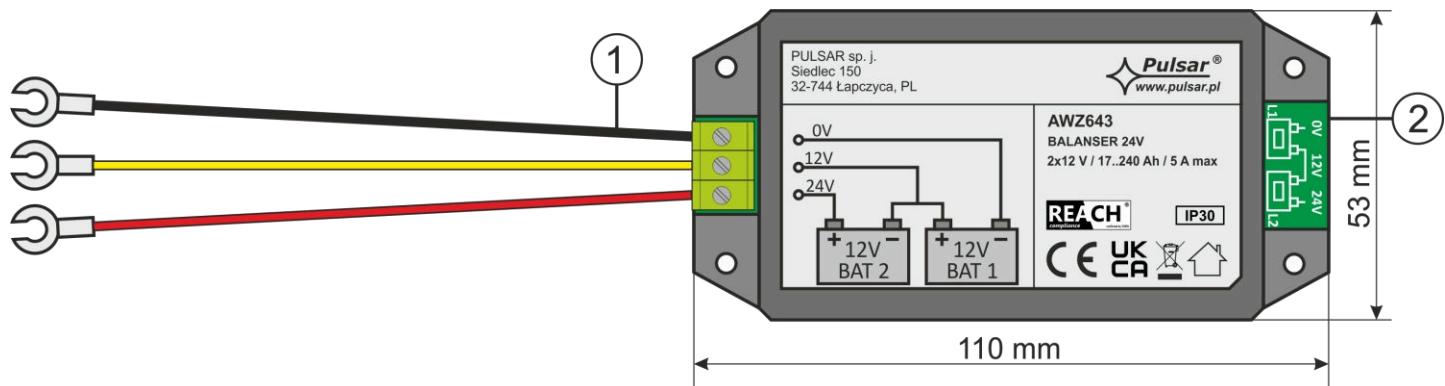


Abb.1. Ansicht des Moduls.

Tabelle 1. Beschreibung der Komponenten.

Element Nr. [Abb. 1]	Beschreibung
①	Kabel für 2x12V Batterieanschluss Schwarz - 0V Gelb - 12V Rot - 24V
②	LEDs: L1, L2 - signalisieren den Betriebszustand

Beschreibung	1	2

Installation.

Das Balancermodul wird mit drei Drähten, die mit Gabelklemmen abgeschlossen sind, an die Batterien angeschlossen, wobei auf die richtige Polarität zu achten ist. Je nach Anzahl der Batterien und der Art ihrer Verschaltung (Reihenschaltung, Reihen-Parallelschaltung) ist der Anschluss des Moduls nach dem folgenden Schema vorzunehmen.

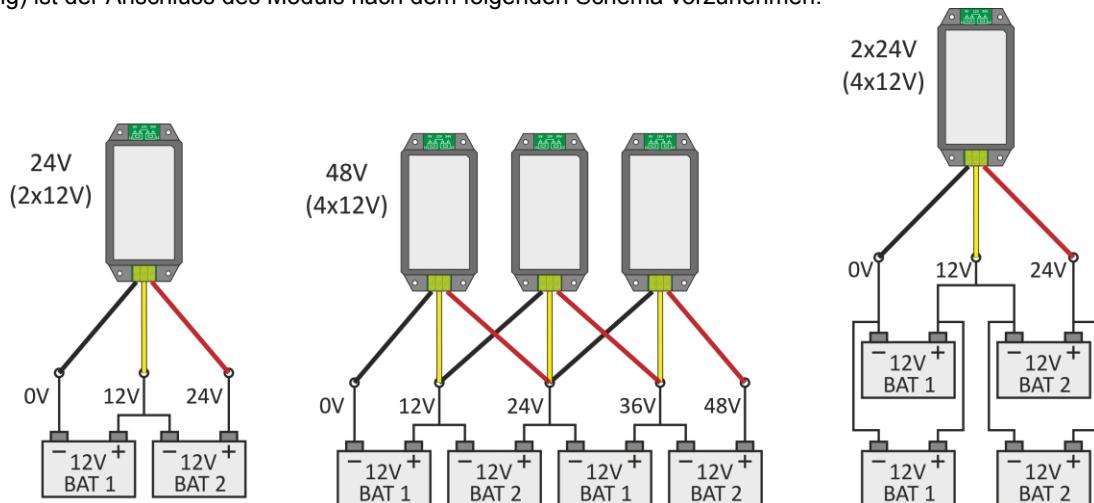


Abb. 1. Art des Anschlusses an die Batterien.

Technische Daten.

Versorgungsspannung	15 - 30 V DC
Kapazität der Batterie	2x 12 V / 17..240 Ah (AGM, SLA)
Ausgleichsstrom	5 A maximal.
Spannung des Ausgleichssignals	> 50mV
Schutz gegen Tiefentladung der Batterie	Abschaltung unter 10V, Reststrom < 1mA
Kurzschluss- und Verpolungsschutz	PTC-Polymer-Sicherung
LED-Betriebsanzeige	LEDs
Betriebstemperatur	-10°C...+40°C
Temperatur bei Lagerung	-20°C...+60°C
Abmessungen (LxBxH)	110 x 53 x 35 [+/- 2mm]
Netto-/Bruttogewicht	0,10 / 0,13 [kg]
Gehäuse	ABS, RAL9005, schwarz
Gemusterte Kabel	40 cm, AWG 18, Ø8



WEEE-ETIKETT
Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Gemäß der WEEE-Richtlinie der Europäischen Union müssen Elektro- und Elektronik-Altgeräte getrennt vom normalen Hausmüll entsorgt werden.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Polen
Tel.: (+48) 14-610-19-45
E-Mail: sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.