

Batterie Balancer - KBB 700

Der von KMD Solartechnik entwickelte Batterie Balancer KBB 700 ist ein Ladungsausgleicher bzw. Spannungsausgleicher für 24Volt und 48Volt Batterie- Bänke. Hierbei wird der Ladezustand von zwei in Reihe geschalteten 12 Volt Batterien, oder mehreren Parallelen Strängen die dann in Reihe geschaltet sind, ausgeglichen. Diese Technik vermeidet ein Ungleichgewicht zwischen den Batterien während einer Ladung.



Die Lösung von KMD Solartechnik:

Bei einer teureren Batteriebank kann durch ein Ungleichgewicht des Ladezustandes die Lebensdauer verkürzt werden.

Der Batterie Balancer KBB 700 schaltet sich ein, wenn die Batteriespannung bei einem 24 Volt System über 27,3V ansteigt. Die Spannung wird verglichen und der Batterie mit der höheren Spannung wird ein Strom von ca. 0,7 A entnommen bis das Gleichgewicht wieder hergestellt ist.

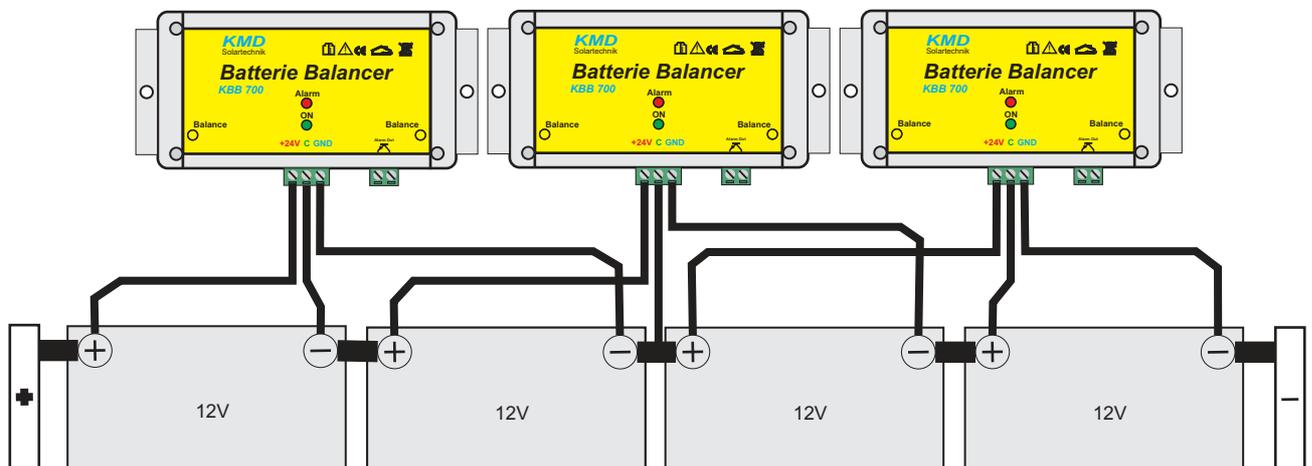
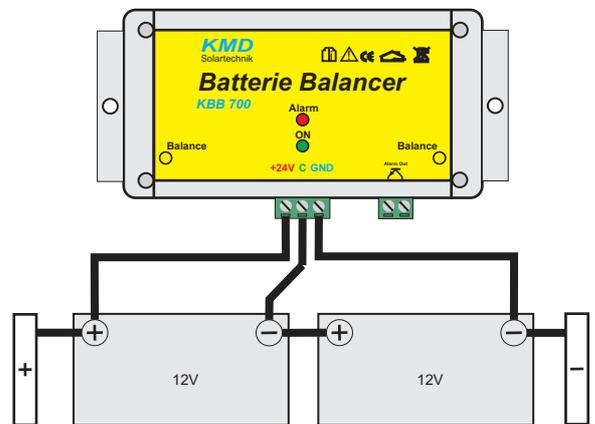
Herstellung ✨

Planung ✨

Montage ✨

Technische Daten:

KMD Batterie Balancer KBB 700	
Eingangsspannungsbereich	30V
Stromaufnahme Stand By	5 mA
Einschaltschwelle	27,3V ± 1%
Abschaltschwelle	26,5V ± 1%
Ausgleich v. Mittelpunkt	40 mV
Ausgleichstrom	>0,7A bei Abweichung > 80 mV
Schwellwert Alarm	200mV
Hysteresis Alarm	80mV
Alarmausgang	Opto 60V/100mA
Betriebstemperatur	-30 bis +50°C
Feuchte	(nicht kondensierend) 95%
Gehäuse	
Farbe	Grau (Ral 9002)
Anschlüsse	Schraub/Steck 4mm ²
Maße (HxBxT)	35x142x70
Gewicht	180 Gramm
Schutzklasse	IP 22
Nach DIN- Richtlinien	
Automobil	EN 50498
Sicherheit	EN 60950
Emission	EN 6100-6-3, EN 55014-1
Störfestigkeit	EN 6100-62/ 6-1 EN 5514-2



Best. Nr. 014.40.117

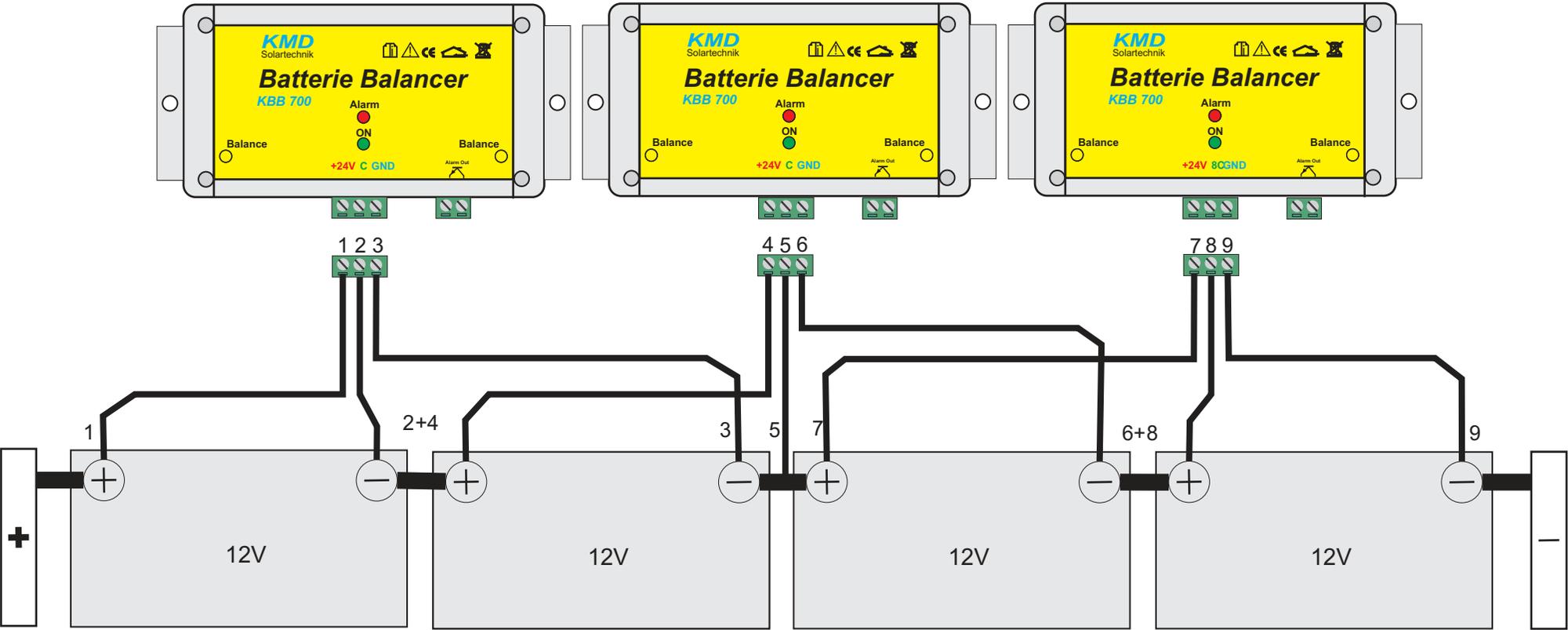
Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen behalten wir uns vor.

Alle Geräte tragen das CE- Zeichen und entsprechen der Norm EN 60 974-1

KMD- Solartechnik
 Hochstr. 30
 D-33790 Halle/Westf.
 Telefon (05201) 735787
 e-mail: info@kmd-solartechnik.de
[www. KMD-Solartechnik.de](http://www.KMD-Solartechnik.de)

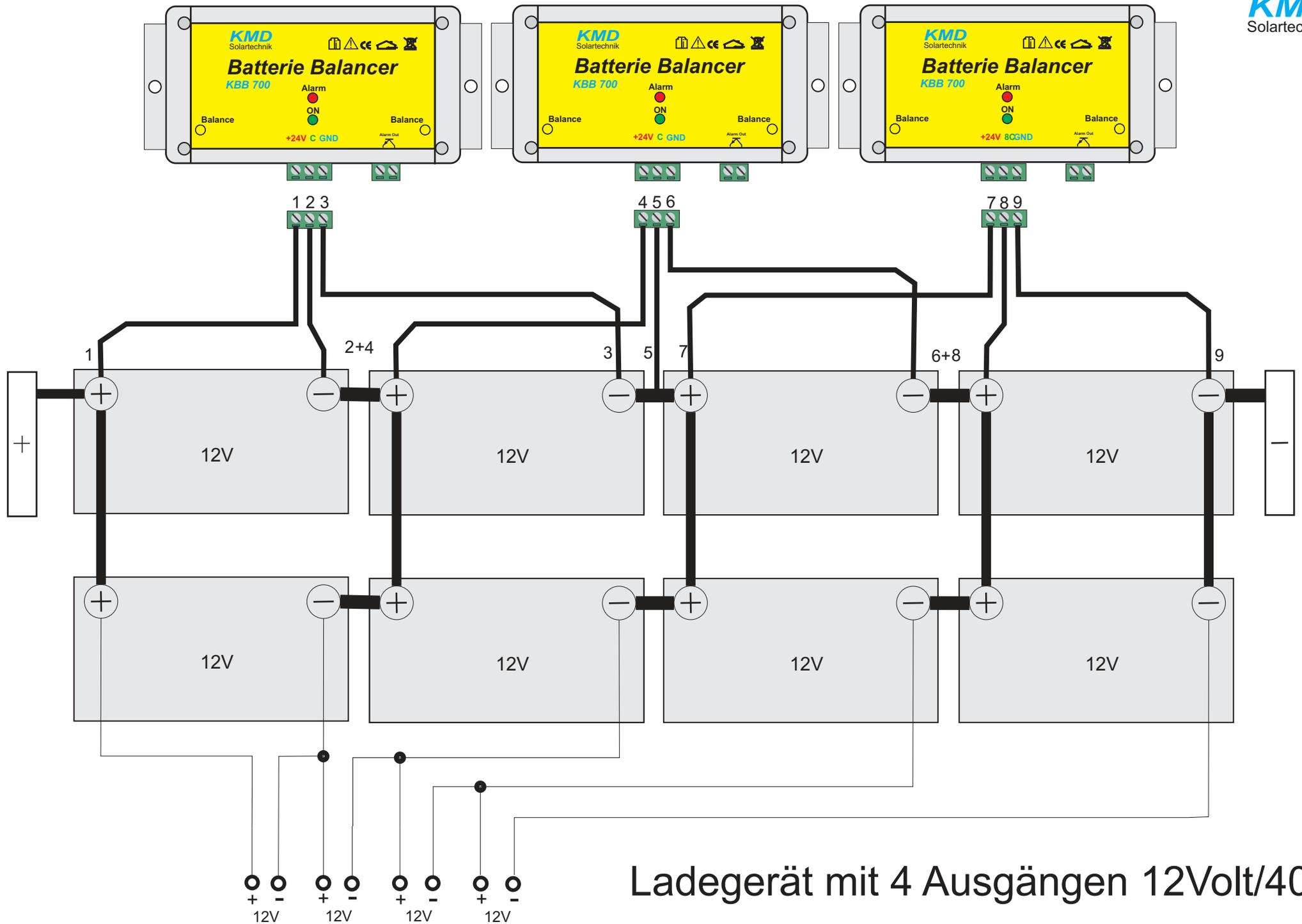
Ihr Fachhändler:

Anschlusshilfe 48V Anlage



Hier können Sie die Kabel konfektionieren, mit Nummern versehen und nach Fertigstellung problemlos und sicher mit den Batterie Balancern verbinden.

Anschlusshilfe 48V Anlage



Ladegerät mit 4 Ausgängen 12Volt/40A