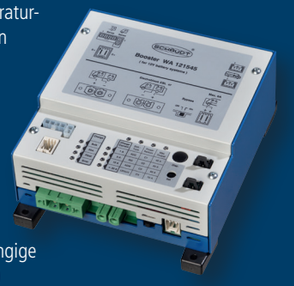
Booster WA 121545 (Reisemobil)

Der Booster WA 121545 ist ein getakteter Auf-/Abwärtswandler mit sehr hohem Wirkungsgrad, der die schwankende Lichtmaschinenspannung ausgleicht und einen hohen Ladestrom zu Verfügung stellt.

Er dient zum optimalen Aufladen von Bleisäure-/ Bleigel-, AGM1- und AGM2-Batterien sowie Lithium-Batterien während der Fahrt in 12 V-Bordnetzen.



Bei Anschluss eines Batterie-Temperaturfühlers werden die Ladespannungen der Batterietemperatur angepasst.

Für eine optimale Ladung wird nicht nur die Spannung der Wohnraumbatterie, sondern auch die Spannung der Starterbatterie über einen Spannungsfühler gemessen.

- Ladekennlinie: IUoU (stromabhängige Umschaltung auf Ladeerhaltung)
- Einstellbare Batterietypen:
  - · Bleisäure-Batterie: 14,4V / 13,4V
  - · Bleigel-Batterie: 14,4V / 13,8V
  - · AGM1-Batterie: 14,4V / 13,8V
  - · AGM2-Batterie: 14,7V / 13,7V
  - · Lithium-Batterie: 14,4V konstant (CCCV- bzw. IU-Kennlinie für LiFePO4-Batterien mit eigenem Batteriemanagementsystem)
- Temperaturkompensation: automatisch nach Anschluss des Temperatursensors
- Eingangsspannungsbereich: 12,0V - 15,0V
- Maximaler Ladestrom in vier Schritten einstellbar: 45A / 55A / 63A / 70A
- Wirkungsgrad: ≥ 93 % bei maximalem Ladestrom

SCHAUDT GmbH · Planckstraße 8 · 88677 Markdorf
Tel. +49 7544 9577-0 · Fax +49 7544 9577-29
kontakt@schaudt.gmbh · www.schaudt.gmbh

Alle Handelsprodukte von SCHAUDT können ausschließlich über den qualifizierten Fachhandel bezogen werden.

Handelspartner:
Movera, REIMO, Frankana, LG Freizeitwelt, OCS Recreatie Groothandel (Benelux)

Booster WA 121525 (Reisemobil)

Der Booster WA121525 dient zum optimalen Aufladen von 12V Bleisäure-, Bleigel-, AGM- und Lithium-Batterien während der Fahrt (unabhängig von der Lichtmaschinenspannung). Bei Lichtmaschinen mit energiesparenden Ladestrategien (Euro 6) ist der Einsatz eines Boosters unbedingt notwendig, da die Ladespannung sehr stark schwankt (12,6 - 15,0V).
Bei herkömmlichen Lichtmaschinen wird die Wohnraumbatterieladung durch Einsatz des Boosters WA121525 ebenfalls verbessert.
Bei AGM-Batterien, die eine Ladespannung von 14,7V verlangen, ist die Verwendung eines Boosters unverzichtbar.
Der Booster WA121525 ist ein getakteter Aufwärts-/Abwärtswandler, der die schwankende Lichtmaschinenspannung ausgleicht und einen hohen Ladestrom zu Verfügung stellt.

- Geeignet für Bleisäure-, Bleigel-, AGM- und Lithium-Batterien
- Kennlinie: IUoU
- Eingangsspannung 12V - 15V
- Ladeschluss-Spannung 14,4V / 14,7V je nach Batterietyp (bei 25 °C Batterie-Temperatur)
- Stromabhängige Umschaltung auf Ladeerhaltung
- Mittlerer Ladestrom 25A (max. 30A)
- Optional: temperaturkompensierte Ladung
- H: 59 mm, B: 148 mm, T: 95 mm, Gewicht 400 g

Booster WA 1208 12V DC (Caravan)

Der Booster WA 1208 erhöht die Ladespannung im Caravan, sodass die Caravanbatterie bei Fahrbetrieb optimal geladen wird.

- Ausgangsspannung 14,4V
- Ausgangsstrom 8A
- Eingangsspannung 9,0V - 14,5V DC
- Eingangsstrom max. 11A
- Trennung vom Zugfahrzeug bei ausgeschalteter Zündung
- H: 55 mm, B: 148 mm, T: 95 mm, Gewicht 270 g

230V Überspannungsschutz OVP 01 A

Das OVP 01 Überspannungsschutzgerät dient dem Schutz von 230V-Geräten bei Überspannungen. Es wird zwischen den Netzanschluss und die zu schützenden Schaudt-Geräte geschaltet.
Bei einer auftretenden Überspannung trennt das Gerät die angeschlossenen Geräte innerhalb weniger Millisekunden vom 230V-Netz. Die Geräte bleiben so lange abgeschaltet, bis die Netzspannung wieder normale Werte erreicht hat.
Lieferung inkl. Kaltgeräteverlängerung.

- Zwei Verbraucherausgänge
- Gesamtstrom: 10A
- Abschaltspannung Ueff: <175V AC, >265V AC
- Ausschaltverzögerung 10 ms
- H: 58 mm, B: 148 mm, T: 95 mm, Gewicht 200 g

Dimmer und Fernschalter LIS 101

Das LIS 101 ist ein Modul, um beliebige Taster als Fernschalter und Dimmer für Glühlampen und die meisten LED-Leuchten mit bis zu 10A einsetzen zu können.
Es können beliebig viele Taster an das LIS 101 angeschlossen werden.
Lieferung inkl. Anschlussmaterial.

- Max. Strom 10A
- Taster kann gegen Plus oder Minus geschaltet werden
- H: 57 mm, B: 68 mm, T: 24 mm

PRODUKTÜBERSICHT HANDEL – 2018/2019

Elektroblock EBL 208 S / EBL 211

Der Klassiker. Der Elektroblock enthält ein Batterielademodul, koordiniert den kompletten 12-V-Stromkreis und übernimmt noch weitere Steuerungs- und Regelungsfunktionen. Anschlussmaterial liegt bei. Für den Betrieb ist eine separate Kontrolltafel erforderlich. Geeignete Kontrolltafel: LT 453.

- Bistabiles 12V-Hauptschaltrelais sowie Batteriewächtermodul
- Lademodul: Kennlinie IUoU, Ladestrom 18A für 6-zellige Blei-Säure- und Blei-Gel-Batterien (EBL 208 S) bzw. AGM- und Blei-Gel-Batterien (EBL 211)
- Batterie-Trennschalter für Winterabschaltung
- Anschluss für einen Solar-Laderegler LR(M) 1218
- H: 130 mm, B: 275 mm, T: 170 mm, Gewicht 1,9 kg

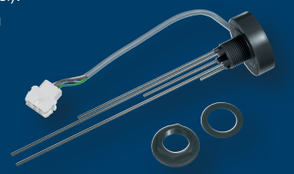
Systemkontrolltafel LT 453 für EBL 208 S / 211

Die Anzeige erfolgt über Leuchtdioden.

- Spannungsanzeige in 8 Stufen für Wohnraum- und Starterbatterie
- Optischer Batteriealarm bei stark gesunkener Batteriespannung
- Tankfüllstandsanzeige in 4 Stufen für zwei Wassertanks
- 12V-Hauptschalter mit Einschaltkontrolle
- 230V-Netzkontrolle
- Pumpenschalter mit Einschaltkontrolle
- H: 112 mm, B: 180 mm, T: 25 mm

Füllstandsmessung von Wassertanks M 400 / M 600

Stabtanksonden werden von oben in den Tank eingebaut. Sie sind für Wasser- und Abwassertanks geeignet. Die Montage erfolgt über Gegenmutter und Dichtung (liegt bei). Messung bis zu einer Tankhöhe von 400 mm (M 400) oder 600 mm (M 600) möglich. Für den Anschluss an die Kontrolltafel ist ein Sondenkabel erforderlich – bitte extra bestellen.



Batterieladegeräte 230V AC / 12V DC LAS 1218 und LAS 1218 BUS

Ausführung als primärgetaktete Schaltnetzteile. Dadurch kann lüfterlos ein hoher Ladestrom (18A, Kennlinie IUoU) bei kompakten Abmessungen und geringem Gewicht realisiert werden. Auch zur Verstärkung der Ladung bei Systemen mit Elektroblock. Anzeige der Ladephase, auch zur Stromversorgung (o. Batterie), Nachladung der Starterbatterie, hoher Wirkungsgrad von ca. 90%.

Zusätzliche Funktionen LAS BUS:

- Temperaturkompensierte Ladung möglich
- Ladekennlinie auch AGM (LAS 1218: Blei-Säure, Blei-Gel)
- Versorgungsmodus (12,5V)
- SDTBUS-fähig
- H: 90 mm, B: 150 mm, T: 250 mm, Gewicht 1,0 kg

Stromversorgungsgeräte 230V AC / 12V DC CSV 300

Stromversorgungsgeräte dienen der Versorgung von 12-V-Geräten wie Tauchpumpen, Lüftern, Leuchten und ähnlichen Geräten. Sie sind besonders geeignet für Caravans, die vorwiegend am 230V-Netz angeschlossen sind und nur kurzzeitig Verbraucher aus der Fahrzeugbatterie versorgen.

- Ausgangsspannung 12,5V DC, Ausgangsstrom max. 24A
- Fünf separat abgesicherte 12V-Stromkreise
- Installationsraum (Tragschiene 35mm, 4TE) für 230V-Grundverteilung vorhanden
- Vorrangschaltung für Netzversorgung, ansonsten Versorgung der Verbraucher aus der Fahrzeugbatterie
- Betrieb ohne Batterie möglich
- H: 84 mm, B: 211 mm, T: 227 mm, Gewicht 1,5 kg

Stromversorgung autark CSV 409

Das CSV 409 ist für den Betrieb in autarken Caravans bestimmt. Es enthält ein Batterielademodul, die komplette 12V-Verteilung, die Absicherung der 12V-Stromkreise sowie weitere Steuer- und Überwachungsfunktionen. Das Anschlussmaterial und eine Ein/Aus-Schaltertafel ST05 liegen der CSV 409 bei. Optionale Kontrolltafel: LT 100.

- Ladung der Batterie über 230V mit 28A, Kennlinie IUoU
- Geeignet für 6-zellige Blei-Säure- und Blei-Gel-Batterien
- Ladebooster 8A für die Batterieladung bei Fahrbetrieb
- Bistabiles 12V-Hauptschalterrelais
- Anschluss für Solarregler LR 1218 / LRM 1218
- Automatische Abschaltung der Verbraucher beim Einschalten der Zündung
- H: 111 mm, B: 320 mm, T: 217 mm, Gewicht 2,0 kg

Systemkontrolltafel 12V DC LT 100

Die LED-Tafel LT 100 ist für den Betrieb in autarken Caravans bestimmt und kann zusammen mit einer CSV 409 angeschlossen werden. Die Anzeige erfolgt über Leuchtdioden. Lieferung inkl. Anschlussmaterial zur CSV. Tanksonden sind zusätzlich erforderlich.

- Spannungsanzeige in 4 Stufen für die Wohnraum-Batterie
- Optischer Batteriealarm bei stark gesunkener Batteriespannung
- Tankfüllstandsanzeige in 4 Stufen für den Brauchwassertank
- 12V-Hauptschalter mit Einschaltkontrolle
- 230V-Netzkontrolle
- H: 92 mm, B: 150 mm, T: 25 mm

CSV 400

- Ausgangsspannung 12,5V DC, Ausgangsstrom 32A
- Sechs separat abgesicherte 12V-Stromkreise
- Vorrangschaltung für Netzversorgung, ansonsten Versorgung der Verbraucher aus der Fahrzeugbatterie
- Ausgangsspannung stabilisiert und gesiebt
- Anschlussmöglichkeit für Bedientafel zur Wassertankabfrage
- Anschlussmöglichkeit für Kühlschrankversorgung
- H: 111 mm, B: 320 mm, T: 217 mm, Gewicht 2,0 kg

Ähnlich Abbildung CSV 409

LRM 1218 – Solarladung 12V DC

Der MPP-Solarregler LRM 1218 ist ein getakteter Wandler, der dafür sorgt, dass die angeschlossenen Solarmodule unabhängig von Sonneneinstrahlung, Batteriespannung und Modultemperatur immer optimal betrieben werden, während sich die Batterie in der Hauptladephase befindet. Ladespannungen werden mittels optionalem Temperaturfühler und den Einstellmöglichkeiten perfekt an die Wohnraumbatterie angepasst. Der LRM 1218 ist SDTBUS-fähig. Lieferung inkl. Anschlussmaterial.

- Ladestrom in die Wohnraumbatterie max. 20A (Starterbatterie 2,5A)
- Geeignet für 6-zellige 12V-Blei-Säure-, AGM- oder Blei-Gel-Batterien
- Eingangsspannung 16V - 32V
- Kennlinie: IUoU, Regelprinzip: MPP
- Ladespannungsbereich 13,2V - 14,9V (temperaturgeführt)
- H: 55 mm, B: 148 mm, T: 95 mm, Gewicht 360 g

LR 1218 – Solarladung 12V DC

Der Solar-Laderegler LR 1218 begrenzt und regelt die Ladespannung aus den Solarmodulen. Er sorgt für die schonende Aufladung von einer oder zwei Batterien. Eine integrierte Trenndiode verhindert eine Entladung bei nicht ausreichender Ladespannung (z.B. Dunkelheit).

- Maximaler Gesamtstrom: 18A
- Geeignet für 6-zellige 12V-Blei-Säure- oder Blei-Gel-Batterien
- Ladeschlussspannung für beide Batterien 14,2V, Kennlinie: IU
- H: 110 mm, B: 75 mm, T: 56 mm, Gewicht 160 g

Kontrolltafel LT 320 Solar

Die Kontrolltafel LT 320 Solar wird direkt an einen entsprechenden Schaudt Solarregler angeschlossen. Lieferung inkl. Anschlussmaterial. Geeignet für Solarregler Schaudt LRS 1214, LR 1218, LRM 1218

- Anzeige des Solarladestroms der Wohnraum- oder Starterbatterie
- H: 106 mm, B: 110 mm, T: 35 mm