



Empfohlen z. B. für Volkswagen Transporter T5/T6 und Mercedes Vito

Panel Systeme PC 210, PC 200 und PC 380

PC 210/PC 200/PC 380 Komplettsset Digital mit LCD Bildschirm, Uhr und Temperaturanzeige 12V Hauptschalter mit Kontroll-LED, Pumpenschalter mit Kontroll-LED, Lichtschalter, Temperaturanzeige für Innen und Außen, Uhr, stufenlose Frischwasseranzeige im Display durch optionale Elektroniksonde für Tanks mit Höhe 300/260/200 mm. Blinkende Abwasservollanzeige im Display, 230V Kontrollanzeige, Batteriespannungsanzeige für Starter- und Wohnraumbatterie. Anzeige für Ladevorgang über Lichtmaschine. Maße Display: H:78 x B: 190 x T: 11 mm (Gesamttiefe 24 mm). Anschlussbox: Pumpenrelais, um auch große Pumpen problemlos zu betreiben. Batterietrennrelais zur Nachladung der Zweitbatterie während der Fahrt. Relais zum Abschalten des Kühlschranks bei Fahrzeugstillstand. 9 Feinsicherungen für Licht, Kühlschrank, Pumpe, Heizung, Trittstufe, Solar...

Mitgeliefertes Zubehör: Kabel von Modul zu Panel, 2 Gummisonden für Abwasser, Kabel zu Frischwassertank- und Abwassertanksonden, Sicherungsschalter, 2 St. 50A Sicherungen, Innen- und Außentemperaturkabelstränge mit Fühler.

① PC 380 Komplettsset (mit Bedienpanel)	81094	1	407,--
② PC 200 Komplettsset (mit Bedienpanel)	80145	1	379,--
③ PC 210 Komplettsset (mit Bedienpanel schwarz)	801372	1	328,--
④ PC 210 Bedienpanel einzel, schwarz	801373	1	147,--
⑤ PC 210 Bedienpanel einzel, weiß	801374	1	147,--
⑥ Elektronische Frischwassertanksonde für Tankhöhe 200 mm	80133	1	38,90
für Tankhöhe 260 mm	80134	1	34,90
für Tankhöhe 300 mm	80132	1	39,90

Kontroll- und Schaltpanele inkl. Schaltbox. Anzeige von Strom und Wasser. Mit Hauptschalter, sowie Schalter für Wasserpumpe und Beleuchtung.



Zusätzliche Tanksonde 400 mm
80138 1 17,95

Flexible Anzeige- und Schaltsysteme für die 12V Elektroversorgung

- Jedes Ladegerät anschließbar.
- Elektronische Erkennung des D+ Signals, integriertes Trennrelais
- Hauptschalter 12 Volt mit Kontroll-LED
- 9 Sicherungskreise, Anzeige für 230V Einspeisung
- Pumpenschalter mit Relais und Kontroll-LED
- Kühlschrank schaltet bei Fahrzeugstillstand automatisch ab
- Anzeige für Ladung über Lichtmaschine
- Modern in Design & Technik

① **SYSTEM PC 100** Anzeigepanel analog, Frischwasseranzeige mit 4 LED, Abwasservollanzeige mit LED, Spannungsanzeige für Bord- und Starterbatterie mit 4 LED. Zubehör im Lieferumfang: Tanksonde 400 mm für Frischwassertank, kürzbar, inkl. Kabel. 2 Gummisensoren für Grauwassertank inkl. Kabel. Verbindungskabel von Anschlussbox zum Panel. Sicherungshalter mit 2x 50A Sicherungen, Maß: B 192 x H 78 mm
80136 1 237,--

② **SYSTEM PC110** Mikroprozessor-gesteuertes Digitalsystem mit LED Anzeige mit folgenden Funktionen: Autobatterie-Test, Zustandstest Zusatzbatterie B1 und B2, Trinkwassertest: Füllzustand, Abwassertankwarner, elektronische Batterietrennung, Kontrolle Kühlschrank: Gas/12V/220V, Schutzsicherungen, Steuerung der Wiederaufladung der Autobatterie, Schutz der Zusatzbatterie, Maß: 170 x 80 mm
80149 1 253,--

③ **SYSTEM PC180** Mikroprozessor-gesteuertes Digitalsystem mit LED Anzeige mit folgenden Funktionen: Autobatterie-Test, Zustandstest Zusatzbatterie B1 und B2, Trinkwassertest: Füllzustand, Abwassertankwarner, elektronische Batterietrennung, Kontrolle Kühlschrank: Gas/12V/220V, Schutzsicherungen, Steuerung der Wiederaufladung der Autobatterie, Schutz der Zusatzbatterie, Dämmungs-Sensor, Maß: 190 x 130 mm
80148 1 263,--

12V Batterie-Monitor PicoOne Paket mit Temperatur/Takt Sensoren

- Aus dem Marine-Bereich
- Optimiert für die Nutzung mit maximal einem Sensor
- Verwaltung von 1-2 Batterien: Hauptbatterie + Spannungsanzeige einer weiteren Batterie
- WiFi-Funktion, steuerbar über Android oder iOS App



Bedienung über 4 Touch-Tasten. Integrierter Barometer mit Barograf. Betriebsspannung: 6-35V, LCD TFT 3,5" Display mit Antireflexionsbeschichtung. Elegantes Gehäuse-Design aus schwarzem Aluminium. Aus dem Marine-Bereich und somit wasserdicht (IP67). 1x Batteriebank mit Echtzeit-Batteriezustand (Überwachung von Strom, Spannung und Temperatur), 2x Batteriespannung, 2x Tankstände oder Temperaturen. LiFePO4 Batterien messbar (Lithium Ferro Phosphate).

80169 1 299,--

Kompaktpanel mit Automatiksicherungen, Hauptschalter und USB-Steckdose



Reimo Checkpanel 713, Abschalten der 12-V-Anlage. 4 abgesicherte Ausgänge (Sicherungsautomat 1 x 12A/3x 10A). Zentrale 12-V-Verteilung vom Panel. Integrierte Normsteckdose 12V/16A*, Ein-/Aus-Hauptschalter 12V/20A (Hauptschalter ist gleichzeitig 20A Sicherung). Maße: H:72 x B: 155 x T: max. 95 mm. *(Wird die Steckdose über 10A belastet, muss sie über eine extra Leitung separat abgesichert werden, bis 16A maximal!)

800190 1 139,--



Neigungsmesser SDI01 für 80169 und 80269

Zweiachsen Neigungsmesser zur Fahrzeugnivellierung. Plug-and-Play.

Technische Daten:

Genauigkeit: $\pm 1^\circ$, Auflösung: $0,1^\circ$

82193 1 99,--

Edles, digitales Control System mit App-Funktion

Überwachungs- und Schaltsystem für Wohnwagen und Wohnmobile. Sie können Ihr Fahrzeug sogar mit einem Smartphone überwachen und steuern! Überwachung von Batterien, Tanks, Temperaturen, Strömen, Spannungen, Sonnenenergie und Nivellierung sowie die Steuerung einer Wasserpumpe, eines Warmwasserbereiters, eines Kühlschranks und von Lichtern.



Panel SCP100

Hochwertiges digitales Bedienfeld mit hochauflösendem 3,5-Zoll-LCD-TFT-IPS-Farbdisplay

Technische Spezifikation:

- mit Gorilla-Deckglas verklebt
- CNC gefrästes Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Automatische Anpassung der Anzeigehelligkeit
- 8 beleuchtete Tasten zum Überwachen und Schalten
- Wi-Fi-Konnektivität mit kostenlosen Android- und iOS-Apps
- Maße Panel: 156 x 82 mm

Power Einheit SPU202

Überwachung von 2 Batterien, 2 Tanks, Ladegerät, Solar, 3 Temperatursensoren. Schalten von Wasserpumpe, Kühlschrank, Beleuchtung. Inkl. 10 abgesicherten Ausgänge für verschiedene Geräte und Verbindungskabel. Maße Power Einheit: 300 x 140 x 50 mm

80269 1 449,--



Ab März 2020 verfügbar



①



②

Anzeigepanels

① CBE PT632 Touch-Anzeige um zwei 12V-Batterien zu testen. Inkl. Rahmen und einen Wandabstandshalter. Maß: 60 x 60 mm

85300 1 72,95

② Batterie-Testpanel mit 4 LEDs zum Anschluss einer Batterie. Inkl. Rahmen und Distanzplatte zur Befestigung „Aufputz“.

Schiefer 82145 1 23,50
Braun 82148 1 23,50

③ Tanksonde. Nicht kürzbar.

Höhe 20 cm 80133 1 38,90
Höhe 30 cm 80132 1 39,90



230V

Signalleuchte

Signalleuchte 230V rot mit ca. 10 cm Anschlusskabel, Ø 15 mm, Einbaubohrung Ø 9 mm. Ideal für Netzmatic-Aufbau u. a. Leuchtet, wenn Außenstrom anliegt.

801310 10 7,99



25 A Kontrollschalter

Signalschalter 12V mit grüner Kontrollleuchte (ein/aus). Für große Verbraucher bis 25A belastbar! Einbaubohrung Ø 24 mm. Ideal zum Schalten von großen Verbrauchern (z. B. Kaffeemaschine etc.)

80310 1 5,99



Batterie-Computer

MT iQ Basic^{PRO} Das Basismodell mit Induktionsmessung informiert über den momentan fließenden Strom, die verfügbare Restlaufzeit und die Kapazität (in % und Ah), die noch in der/den Bordbatterie/n vorhanden ist. Unkomplizierte Montage und Programmierung. Inklusive Induktionssensor und Aufbaugeschäuse. Spannung: 12/24 V, Abmessungen (BxHxT): 90x95x20 mm, Einbautiefe: 20 mm. Schwarz

80164 1 198,--



Batterietester

BT1201 Enduro 12V, schwarz/grau: für den festen Einbau im Wohnwagen, Wohnmobil oder Boot direkt an der Batterie: ideal für Versorgungsbatterien oder Batterien in Fahrzeugen mit langer Standzeit. Spannungsbereich: 8-16 Volt, Stromverbrauch: max. 70 mA, Batteriesorten: Blei-Säure, AGM, Gel. Farbe: schwarz/grau, Produktmaß: ca. L 60 x B 50 x H 20 mm

80157 1 13,20



12V
24V

Sicherungs-Panel 4 S

Mit 4 Sicherungsautomaten (6, 8, 10, 12 A) zur Absicherung einzelner Stromkreise Maße B47xH85xT75 mm

801220 ¹ 62,90



12V

Schalterpanel

Mit 4 Schaltern (je max. 8A) mit LED-Anzeige Maße B47xH85xT25 mm. Schalter-Panel 4 S, 12 Volt

801300 ¹ 39,-



12V
24V

Schalter-Panel 16 A

Einzelschalter (max 16 A) Maße B47xH85xT45 mm Schalter-Panel S, 16A

801303 ¹ 19,-



12V
24V

Schalter-Panel 2x16 A

Mit zwei Einzelschaltern (je max. 16 A) Maße B47xH85xT45 mm Schalter-Panel S, 2x16 A

801304 ¹ 23,90



12V
24V

Steckdosenpanel

Für 12 Volt Verbraucher mit DIN-Stecker (ISO 4165) Maße B47xH85xT65 mm Steckdosen-Panel S

801306 ¹ 19,90



12V
24V

Hauptschaltpanel

Ein-/Ausschalter mit 20 A Überstromschutzfunktion Maße B47xH85xT75 mm Hauptschalter S, 20 A

801305 ²⁰ 49,90



12V

Duo Akku-Tester

Mit LED-Anzeige der Bord- u. Starterbatterie (12 V) Maße: B47xH85xT18 mm Duo

Akku-Tester S 801152 ¹ 54,90



12V

USB-Ladepanel S

Doppelladegerät 5V/2,5A Maße B47xH85xT42 mm, USB-Laderpanel S

801292 ¹ 56,90



12V
24V

Frischwassertank-Anzeige

Mit LED-Balkenanzeige für Frischwassertanks Maße: B47xH85xT20 mm Frischwassertankanzeige S

801160 ¹ 44,99



12V
24V

Abwassertank-Anzeige

Mit LED-Balkenanzeige für Abwassertanks Maße: B47xH85xT20 mm Abwassertankanzeige S

801170 ¹ 43,90



12V
24V

Fäkaltank-Anzeige

Mit LED-Balkenanzeige für Fäkaltanks Maße: B47xH85xT20 mm Fäkaltankanzeige S

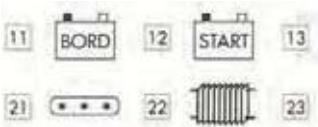
801180 ¹ 46,50



Frontplattenblende S

Für Schalter oder als Blendrahmen Frontplattenblende S (85x47 mm)

801012 ¹ 8,99



Vergrößerte Abbildung

Piktogramm-Folie schwarz

Für Schalter-Beschriftung. Intern. Zeichen, transparent, schwarzen Symbole (ca. 12x10 mm), selbstklebend, vorgestanzt, abriebfest.

801200 ¹ 8,99



Kunststoff-Aufbauehäuse

für die Aufbaumontage Maße: B87xH83xT27 mm, Farbe silber

801013 ¹ 19,79

LCD-Batterie-Computer S mit Smart-Shunt

- Spannung Start- und Bordbatterie (7–32 V)
- Batteriestrom (laden/entladen in A)
- Batterie-Restkapazität (in % und Ah)
- Restlaufzeit (in h)
- Auch als Hauptschalter und Tiefentladeschutz nutzbar

Für alle Batterietypen (inkl. LiFePO4) mit 12V/24V geeignet. Durch frei programmierbare Schwellpunkte (%) auch als Batteriewächter nutzbar (mit Switch-Unit 40/100). Maße Panel: B 80xH 85xT 25 mm. Lieferung inklusive

Präzisions-Shunt, Masseband und steckerfertigem Digitalkabel.

LCD-Batterie Computer 100S Smart-Shunt	801094	1	169,99
LCD-Batterie Computer 200S Smart-Shunt	801061	1	192,-
LCD-Batterie Computer 400S Smart-Shunt	801031	1	234,-



LCD-Solar-Computer S

- Aktuelle Solarleistung (in W)
- Aktueller Solarstrom (in A)
- Spannung Bordbatterie (in V)
- Eingeladene Solarkapazität (in Ah)
- Eingeladene Solarenergie (in kWh)

Komfortable Anzeige für alle Votronic SR und MPP-Solarregler (ab 2013). Aufsummierte Solarkapazität (Ah) und -energie (kWh) können auf Tastendruck zurückgesetzt werden. Minimaler Stromverbrauch (StandBy 3 mA, beleuchtet 30 mA). Maße B 80xH 85xT 25 mm.

LCD-Solar Computer S	810241	14	99,40
----------------------	--------	----	-------



12V
24V

LCD Voltmeter S

Zur Anzeige der Spannung der Bord-/ Starterbatterie. Maße: B 80xH 85xT 25 mm.

801151	1	99,99
--------	---	-------



LCD-Charge Control S

- Aktive Ladequelle (Netz, Ladewandler, Solar)
- Kontrolle Netz-Ladefunktion (AC Power Limit)
- Batterie-Ladephase
- Batteriespannung Bord-/Startbatterie
- Aktueller Ladestrom
- Solar-Computer-Funktion

Komfortables Kontroll- und Bedien-Element für Votronic Baureihe VBCS-Triple. Steckerfertiger Anschluss über Steuerkabel 5 m. Großes, helles Graphik-Display. Maße B 80xH 85xT 24 mm.

① LCD-Charge Control S für VBCS Triple	801153	1	92,-
② LCD-Charge Control S für VCC	801154	1	87,90



Panel Tank und Batterie

- Alle Informationen auf einen Blick
- Integrierter Haupt- und Pumpenschalter

Info Panel für Tank und Batterie Überwachung. Anzeige von 2 Batteriespannungen und Füllstand von 2 Wassertanks. Pumpenhauptschalter 10A mit Control-LED und Hauptschalter 16A. Lieferung ohne Tanksonden. Maße: B 220xH 55xT 18 mm.

12V	801230	1	99,90
-----	--------	---	-------

12V



12V

Votronic Power Control Jupiter Multi-Panel-System für Reisemobile

- Informationen als Zahlenwerte und Balkengraphik
- Einfache, intuitive Bedienung
- Großes, weiß beleuchtetes Graphikdisplay
- kompakte Bauform
- einfache Montage

Mit vollem Funktionsumfang des LCD-Batterie-Computer & Solar-Computer (siehe oben), Innen- und Außenthermometer, Uhr, Tankanzeige für Frisch- und Abwassertank, Pumpenhauptschalter (bis 16A) und Hauptschalter. Inklusive programmierbarem Tiefentladeschutz (% Restkapazität), mit Doppel-USB-Ladebuchse (5V/2,5A).

VPC Jupiter 100 mit Smart-Shunt 100A	801155	1	299,90
VPC Jupiter 200 mit Smart-Shunt 200A	801156	1	330,-
VPC Jupiter 400 mit Smart-Shunt 400A	801157	1	389,-



12V
24V

Votronic Power Control Merkur Multi-Panel-System für Reisemobile

Ohne Tankanzeige (vor allem für CamperVans), dafür mit LCD-Solar-Computer, Spannungsanzeige für Start- und Bordbatterie, Innen- und Außenthermometer, Uhr und Hauptschalter via externem Relais mit spannungsgesteuertem Tiefentladeschutz für die Bordbatterie. Ebenfalls mit Doppel-USB-Ladebuchse. Maße B 200 x H 65 x T 30 mm.

80263	32	229,-
-------	----	-------



12V
24V

Votronic Power Control Terra Multi-Panel-System für Reisemobile

Mit Spannungsanzeige für Start- und Bordbatterie, Tankanzeige für Frisch- und Abwassertank, LCD-Solar-Computer, Pumpenhauptschalter und Hauptschalter via externem Relais mit spannungsgesteuertem Tiefentladeschutz für die Bordbatterie. Maße B 200 x H 65 x T 28 mm.

80260	32	195,50
-------	----	--------