



LCD-Kontrollboards

für umfassende Bord-Informationen und komfortable Bedienung

Das VOTRONIC Power Control (kurz VPC) ist ein innovatives Multi-Panel-System für Reisemobile, das die wichtigsten Funktionen und Informationen bedienerfreundlich in einem Gerät zusammen führt. Die Informationen werden über ein helles, weiß beleuchtetes Grafikdisplay dargestellt. Die groß angezeigten Werte sind bei allen Lichtverhältnissen auch aus größerer Entfernung hervorragend ablesbar. Farbige Leuchtdioden signalisieren jederzeit die gewählte Funktion. Die einzelnen Ausführungen unterscheiden sich in Ihrem Funktionsumfang, der auf die spezifischen Ansprüche der unterschiedlichen Fahrzeugtypen ausgelegt ist. Während die Version Jupiter z.B. bezüglich der Energieversorgung und der Füllstände nahezu keine Wünsche offen lässt, empfiehlt sich die Ausführung Merkur besonders für kompaktere Fahrzeuge, die häufig über keine festen Tanks verfügen.

Alle Geräte verfügen mindestens über eine Spannungsanzeige für die Bord- und Starter-Batterie und einen Schaltausgang für ein externes Relais als Hauptschalter. Ein abschaltbarer Alarmgeber (Beeper) am Panel sowie ein Hinweis in der Anzeige machen darauf aufmerksam, wenn eine einstellbare Energie-Schwelle unterschritten wurde und der Hauptschalter in einigen Sekunden automatisch abschalten wird, um eine Tiefentladung der Batterie zu verhindern.

PRODUKT-MERKMALE

- Alle Informationen und Funktionen in einem Gerät
- Einfache, intuitive Bedienung
- Informationen als Zahlenwert und als Balkengrafik
- Großes, weiß beleuchtetes Grafikdisplay
- Kompakt, einfache Montage
- Geringe Einbautiefe, niedriger Stromverbrauch
- Für 12 V- oder 24 V-Batterien



Alle technischen Daten finden Sie auf Seite 98 oder auf unserer Website www.votronic.de

Votronic Power Control

VPC – Innovatives Multi-Panel-System für Reisemobile

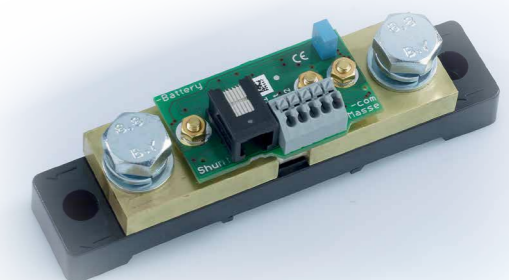


Ausführung VPC Jupiter

- + Batterie-Computer (Daten siehe S. 61) für die Bordbatterie
 - Batteriespannung in V
 - Batteriestrom in A (+ = laden /- = entladen)
 - Batteriekapazität in Ah und %
 - Restlaufzeit in h bis zum Erreichen der programmierten Ausschaltsschwelle
- + Solar-Computer (Daten siehe S. 55) für alle VOTRONIC Solar-Laderegler (ab 2014) und VBCS Triple
 - Aktuelle Solarleistung in W
 - Aktueller Solarstrom in A
 - Eingeladene Solarkapazität in Ah
 - Eingeladene Solarenergie in kWh
- + Spannungs-Anzeige für die Starter-Batterie
- + Füllstands-Anzeige für Frischwasser- und Abwassertank
- + Potentialfreier Schaltausgang für ein externes Relais mit frei programmierbaren Schaltschwellen (% Restkapazität) als Tiefentladeschutz und als Hauptschalter
- + Schalter für die Frischwasserpumpe max. 16 A
- + Innen- und Außenthermometer inkl. 1 Innen- und 1 Außen-Sensor
- + Uhr im 24-Stunden-Format (Option: Funkuhr-Betrieb über separates DCF-Modul)
- + Doppel-USB-Ladebuchse (5 V/2,5 A)

Smart-Shunt 100 A, 200 A oder 400 A (Präzisions-Messwiderstand) mit integrierter Batterie-Temperaturmessung im Lieferumfang.

Optional: Temperatur-Sensor 825 oder Temperatur-Sensor 625





Ausführung VPC Merkur

- + Spannungs-Anzeige für Bord- und Starter-Batterie
- + Spannungsgesteuerter Tiefentladeschutz für die Bordbatterie
- + Schaltausgang für ein externes Relais als Hauptschalter
- + Solar-Computer (Daten siehe S. 55) für alle VOTRONIC Solar-Laderegler (ab 2014) und VBCS Triple
- + Innen- und Außenthermometer inkl. 1 Innen- und 1 Außen-Sensor
- + Uhr im 24-Stunden-Format (Option: Funkuhr-Betrieb über separates DCF-Modul)
- + Doppel-USB-Ladebuchse (5 V / 2,5 A)



Ausführung VPC Terra

- + Spannungs-Anzeige für Bord- und Starter-Batterie
- + Spannungsgesteuerter Tiefentladeschutz für die Bordbatterie
- + Schaltausgang für ein externes Relais als Hauptschalter
- + Solar-Computer (Daten siehe S. 55) für alle VOTRONIC Solar-Laderegler (ab 2014) und VBCS Triple
- + Füllstands-Anzeige für Frischwasser- und Abwassertank
- + Schalter für die Frischwasserpumpe max. 16 A

Mess- und Anzeigeräte LCD-Volt / Amperemeter S



Gerätetyp	LCD-Volt / Amperemeter S
Art.-Nr.	1259
Batterie-Spannung	12 und 24 V
Spannungsmessbereich	7-32 V
Messaufösung	0,1 V / 0,1 A
Strommessbereich Dauer/15 min/Kurzzeit	+/-100/150/450 A
Stromaufnahme (Beleuchtung abschaltbar)	1-30 mA
Maße Display (HxBxT)	85x80x24 mm
Einbaumaße (HxBxT)	72x66x22 mm
Maße Shunt (BxTxH)	135x30x45 mm
Gewicht Anzeige/Shunt	55 g/160 g

Lieferumfang: Anzeigeeinheit, Mess-Shunt, Steuerleitung 5 m lang, Masseband, Befestigungsschrauben, Anleitung, Bohrschablone

Prüfzeichen: CE, E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinie)

Mess- und Anzeigeräte LCD-Voltmeter S



Gerätetyp	LCD-Voltmeter S
Art.-Nr.	1256
Batterie-Spannung	12 und 24 V
Spannungsmessbereich	7-32 V
Messaufösung	0,1 V
Stromaufnahme (Beleuchtung abschaltbar)	1-30 mA
Maße (HxBxT)	85x80x24 mm
Einbaumaße (HxBxT)	72x66x22 mm
Gewicht	55 g

Lieferumfang: Befestigungsschrauben, Anleitung, Bohrschablone
Prüfzeichen: CE, E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinie)

Mess- und Anzeigeräte LCD-Kontrollboards



Gerätetyp	VPC Jupiter 100	VPC Jupiter 200	VPC Jupiter 400	VPC Merkur	VPC Terra	Info Panel Pro
Art.-Nr.	5747	5748	5749	5744	5741	5330 / 6330
Smart-Shunt (Dauerstrom) im Lieferumfang	100 A	200 A	400 A	—	—	—
Batterie-Spannung Bord / Start	12 / 12 und 24 V			12 / 12 und 24 V		12 V / 24 V
Stromaufnahme / mit USB aktiv	10-64 mA / max. 2 A			6-60 mA / max. 2 A		0-50 mA / —
Schaltstrom-Hauptschalter max.	0,3 A			0,3 A		16 A
Schaltstrom-Pumpe max.	16 A			—		10 A
Maße Display (BxHxT)	200x65x30 mm		200x65x30 mm		200x65x28 mm	200x55x18 mm
Einbaumaße (BxHxT)	185x57x24 mm		185x57x24 mm		185x57x22 mm	175x43x12 mm
Maße Smart-Shunt (BxTxH)	135x30x42 mm			—		—
Gewicht Display / Smart-Shunt	200 g / 330 g			200 g / —		90 g / —

Empfohlenes Zubehör für LCD-Kontrollboards



Art.-Nr. 2072
Switch Unit 100

Art.-Nr. 2005
Steuerleitung



Art.-Nr. 2071
Switch Unit 40

Art.-Nr. 2062
DCF-Modul



Erforderliche Tankgeber (1 Stück pro Tank), Auswahl nach Tankinhalt, Tankhöhe und Montagemöglichkeit am Tank, siehe Seite 100.

Prüfzeichen: CE, E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinie)

Lieferumfang VPC Terra: Anzeige- und Bedieneinheit, Anschlusskabel 5 m, Befestigungsschrauben, Anleitung

Lieferumfang VPC Jupiter: Anzeige- und Bedieneinheit, Smart-Shunt, Masseband, 2x Anschlusskabel 5 m, 2x Temperaturfühler, Befestigungsschrauben, Anleitung

Lieferumfang VPC Merkur: Anzeige- und Bedieneinheit, Anschlusskabel 5 m, 2x Temperaturfühler, Befestigungsschrauben, Anleitung

Lieferumfang Info Panel Pro: Flachstecker, Befestigungsschrauben, Anleitung, Bohrschablone

Schalten und Sichern Schalter- und Sicherungspaneile



Gerätetyp	USB-Lader-Panel S	Sicherungs-Panel 4 S	Schalter-Panel 4 S	Schalter-Panel 4 / 24 V S	Schalter-Panel 16 A S	Schalter-Panel 2x16 A S
Art.-Nr.	1297	1285	1287	6287	1289	1291
Batterie-Spannung	12 V	12 und 24 V	12 V	24 V	12 und 24 V	12 und 24 V
Maße (HxBxT)	85x47x42 mm	85x47x75 mm	85x47x25 mm	85x47x25 mm	85x47x75 mm	85x47x45 mm
Einbautiefe ca.	38 mm	70 mm	20 mm	20 mm	40 mm	40 mm

Lieferumfang: Flachstecker, Befestigungsschrauben, Bohrschablone