



LCD-Kontrollboards

VOTRONIC POWER CONTROL (VPC) – Innovatives Multi-Panel-System für Reisemobile

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.

Alle drei Ausführungen beinhalten die Überwachung der Füllstände für zwei Tanks (Frisch- und Abwassertank) sowie die Spannungsanzeige für zwei Batterien (Bord- und Starter-Batterie), jeweils als Zahlenwert und übersichtliche Balkenanzeige. Darüber hinaus verfügen sie über einen Pumpenhauptschalter und einen potentialfreien Schaltausgang für ein externes Relais als Hauptschalter. Ein abschaltbarer akustischer Alarmgeber (Beeper) am Panel sowie ein optischer Hinweis in der Anzeige machen darauf aufmerksam, wenn eine einstellbare Spannungsgrenze unterschritten wurde und der Hauptschalter in einigen Sekunden automatisch abschalten wird, um eine Tiefentladung der Batterie zu verhindern.

Je nach Modell werden diese Standard-Merkmale ergänzt durch weitere Funktionen oder Anzeigen.

PRODUKT-MERKMALE

- Alle Informationen und Funktionen in einem Gerät
- Einfache, intuitive Bedienung
- Informationen als Zahlenwert und als Balkengraphik
- 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 94 oder auf unserer Website www.votronic.de



Ausführung Mars

- + Solar-Computer für alle VOTRONIC Solar-Laderegler* und VBCS Triple
- + Innen- und Außenthermometer inkl. 1 Innen-Sensor und 1 Außen-Sensor
- + Uhr im 24-Stunden-Format (Option: Funkuhr-Betrieb über separates DCF-Modul)

Ausführung Terra

- + Solar-Computer für alle VOTRONIC Solar-Laderegler* und VBCS Triple

* ab 2014



Ausführung Luna

- + Innen- und Außenthermometer inkl. 1 Innen-Sensor und 1 Außen-Sensor
- + Uhr im 24-Stunden-Format (Option: Funkuhr-Betrieb über separates DCF-Modul)



VOTRONIC POWER CONTROL Serienmäßige Ausstattung (Terra, Luna, Mars)

- Spannungs-Anzeige: Bord- und Starter-Batterie
- Füllstands-Anzeige: Frischwasser- und Abwassertank
- Unterspannungsschutz-Funktion für die Bordbatterie
- Pumpenhauptschalter
- Hauptschalter-Funktion

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
Messauflösung	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 (BxHxT)	135x45x30 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
Messauflösung	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)

Empfohlenes Zubehör

für LCD-Voltmeter S / LCD-Volt/Amperemeter S



Art-Nr. 2014
Aufbaugehäuse S

Art-Nr. 2005
Steuerleitung



Mess- und Anzeigeräte LCD-Kontrollboards



Gerätetyp	VPC Terra	VPC Luna	VPC Mars	Info Panel Pro	Info Panel Pro
Art.-Nr.	5741	5751	5761	5330	6330
Batterie-Spannung	12 und 24 V	12 und 24 V	12 und 24 V	12 V	24 V
Stromaufnahme	6-60 mA	6-60 mA	6-60 mA	0-50 mA	0-50 mA
Schaltstrom-Hauptschalter max.	1 A	1 A	1 A	16 A	16 A
Schaltstrom-Pumpe max.	16 A	16 A	16 A	10 A	10 A
Maße (BxHxT)	200x75x28 mm	200x75x28 mm	200x75x28 mm	200x55x18 mm	200x55x18 mm
Einbaumaße (BxHxT)	185x57 mm	185x57 mm	185x57 mm	175x43x12 mm	175x43x12 mm
Gewicht	175 g	175 g	175 g	90 g	90 g

Empfohlenes Zubehör für LCD-Kontrollboards



Art-Nr. 2071
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 96.

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

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

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

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

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

Schalten und Sichern Schalter- und Sicherungspaneile



Gerätetyp	Sicherungs-Panel 4 S	Schalter-Panel 4 S	Schalter-Panel 4 / 24 V S	Schalter-Panel 16 A S	Schalter-Panel 2x16 A S	Steckdosen-Panel S
Art.-Nr.	1285	1287	6287	1289	1291	1293
Batterie-Spannung	12 und 24 V	12 V	24 V	12 und 24 V	12 und 24 V	12 und 24 V
Maße (HxBxT)	85x47x75 mm	85x47x25 mm	85x47x25 mm	85x47x75 mm	85x47x45 mm	85x47x65 mm
Einbautiefe ca.	70 mm	20 mm	20 mm	40 mm	40 mm	60 mm

Lieferumfang: Flachstecker, Befestigungsschrauben, Bohrschablone