



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 Anzeigegeräte 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 Anzeigegeräte 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 Anzeigegeräte 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



Erforderliche Tankgeber (1 Stück pro Tank), Auswahl nach Tankinhalt, Tankhöhe und Montagemöglichkeit am Tank, siehe Seite 96.



Art-Nr. 2071
Switch Unit 100



Art-Nr. 2062
DCF-Modul

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 Sicherungspanele



| | | | | | | |
|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| 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