

LCD-KONTROLLBOARDS

für umfassende Bord-Informationen und komfortable Bedienung

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-Bordbatterien, Ausführung Terra auch für 24 V-Bordbatterien
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

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 über eine Spannungsanzeige für die Bord- und Starter-Batterie und einen Schaltausgang für ein externes Relais als Hauptschalter. Ein abschaltbarer Alarmgeber 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.

» Alle technischen Daten finden Sie auf Seite 79 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. 72) 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. 65) 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
- + 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
- + Doppel-USB-Ladebuchse (5 V/2,5 A)

UNSER TIPP

Mit dem Bluetooth-Connector S-BC (siehe Seite 68/69) und der Energy-Monitor-App können Sie sich die Werte des Batterie- und Solar-Computers auch über das Handy oder Tablet anzeigen und speichern lassen.



Smart-Shunt 100 A, 200 A oder 400 A (Präzisions-Messwiderstand), im Lieferumfang enthalten



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. 65) 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
- + 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. 65) für alle VOTRONIC Solar-Laderegler (ab 2014) und VBCS Triple CI
- + Füllstands-Anzeige für Frischwasser- und Abwassertank
- + Schalter für die Frischwasserpumpe max. 16 A

UNSER TIPP

Mit dem Bluetooth-Connector S-BC (siehe Seite 68/69) und der Energy-Monitor-App können Sie sich die Werte des Solar-Computers auch über das Handy oder Tablet anzeigen und speichern lassen.

LED-KONTROLLBOARD

Info Panel Pro – Kombinierte Tank- und Batterie-Überwachung



Bord- und Starter-Batterie werden per Spannungsanzeige kontrolliert. Die Leuchtbalken ermöglicht dabei eine sehr genaue Darstellung der Batteriespannung, weil auch Zwischenwerte durch unterschiedliche Leuchtkraft benachbarter LED's hervorragend ablesbar sind. Auf Tastendruck wird entweder die Bord- oder Starter-Batterie dauerhaft angezeigt oder die Anzeige abgeschaltet. Im ausgeschalteten Zustand sind das Info Panel Pro und die angeschlossenen Tankgeber komplett stromlos. Die Füllhöhen der Tanks werden ebenfalls als übersichtliche Leuchtbalken mit jeweils 10 Leuchtdioden dreifarbig dargestellt, was die ge-

naue Erfassung des Tankinhaltes auf einen Blick ermöglicht. Die Anzeigen arbeiten ebenso stufenlos mit variabler Helligkeit, so dass auch Füllstände wesentlich genauer abzulesen sind als bei herkömmlichen, meist nur 5-stufigen Anzeigen.

Bleibt die jeweilige Tankanzeige dauerhaft eingeschaltet, vermittelt die stetig steigende oder fallende Anzeige ein direktes Abbild des aktuellen Tankinhaltes. Sehr hilfreich beim dosierten Füllen des Frischwassertanks.

KONTROLLBOARDS Mess- und Anzeigegeräte

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
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 und 24 V / 12 und 24 V	12 V / 12 V
Stromaufnahme / mit USB aktiv	13...60 mA / max. 2 A			6...60 mA / max. 2 A	6...60 mA / —	0...50 mA / —
Schaltstrom-Hauptschalter max.	0,3 A			0,3 A	1 A	16 A
Schaltstrom-Pumpe max.	16 A			—	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
Gewicht Display	200 g			200 g	175 g	90 g

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

Lieferumfang VPC Terra: Anschlusskabel 5 m, Befestigungsschrauben

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

Lieferumfang VPC Merkur: Anschlusskabel 5 m, 2x Temperaturfühler, Befestigungsschrauben

Lieferumfang Info Panel Pro: Flachstecker, Befestigungsschrauben, Bohrschablone

WICHTIGE INFO

Erforderliche Tankgeber (1 Stück pro Tank), Auswahl nach Tankinhalt, Tankhöhe und Montagemöglichkeit am Tank, siehe S. 87.