

Die Paneele STV 222, STV 224 und STV 264 ermöglichen die komplette Absicherung und Überwachung einer mittelgroßen Segelyacht mit einem Panel. Neben der thermischen Absicherung der Stromkreise steht eine Positionslampenüberwachung mit Alarmmeldung zur Verfügung. Frei belegbare Steuerschalter zum Schalten von fernsteuerbaren Hauptschaltern, Bilgenpumpenautomatik, Wechselrichtersteuerung,

Lautsprecherumschalter und weiteren beliebigen Anwendungen. Anstelle des digitalen Batteriecontrollers BCM kann z.B. auch ein Tankmonitor TCM 4V eingebaut werden. Die für die Monitore BCM und PSM erforderlichen Komponenten wie Shunts oder Interfaces sind extra zu bestellen.



STV 215 Bestell-Nr.: 0 2000 2150

15 Stromkreise mit thermischen Wipp-Schutzschaltern 10 A, Batteriemonitor BCM 1 (altern. auch Tankmonitor TCM 4V möglich). Shunt SHA bitte extra bestellen.

Abmessungen B 210 x H 210 x T 70 mm
Hierzu empfohlene Reihen клемме Type RKL 16/4



STV 224 Bestell-Nr.: 0 2002 2240

24 Stromkreise mit thermischen Wipp-Schutzschaltern 10 A, Batteriemonitor BCM 1 (alternativ auch Tankmonitor TCM4V möglich), DC- und USB-Doppel-Lade-Steckdose, 2 Schalter (0-1, 1-0-2) und Display Segelyacht inkl. Überwachung für Glühlampen- oder LED-Positionslaternen mit Alarm (POS 6). Für 12 V und 24 V einsetzbar. Shunt SHA bitte extra bestellen (siehe auch Seite 37).

Abmessungen B 420 x H 210 x T 70 mm
Hierzu empfohlene Reihen клемме Type RKL 30



STV 228 Bestell-Nr.: 0 2000 2280

8 Stromkreise mit thermischen Wipp-Schutzschaltern 10 A, Batteriemonitor BCM 1, Tankmonitor TCM 4V, USB-Doppel-Ladesteckdose und 2 Schalter (0-1, 1-0-2) zur allgemeinen Verwendung. Shunt SHA bitte extra bestellen!

Abmessungen B 210 x H 210 x T 70 mm
Hierzu empfohlene Reihen клемме Type RKL 10



STV 222 Bestell-Nr.: 0 2002 2220

20 Stromkreise mit thermischen Wipp-Schutzschaltern 10 A, Batteriemonitor BCM 1, Tankmonitor TCM 4V, DC- und USB-Doppel-Lade-Steckdose, 2 Schalter (0-1, 1-0-2) und Display Segelyacht incl. Überwachung für Glühlampen- oder LED-Positionslaternen mit Alarm (POS 6). Für 12V und 24 V einsetzbar. Shunt SHA bitte extra bestellen (siehe auch Seite 37).

Abmessungen B 420 x H 210 x T 70 mm
Hierzu empfohlene Reihen клемме Type RKL 20

Schalttafeln mit integriertem Systemmonitor PSM zur Überwachung und Steuerung von Batterie, Tank, Energie, Wechselspannung und

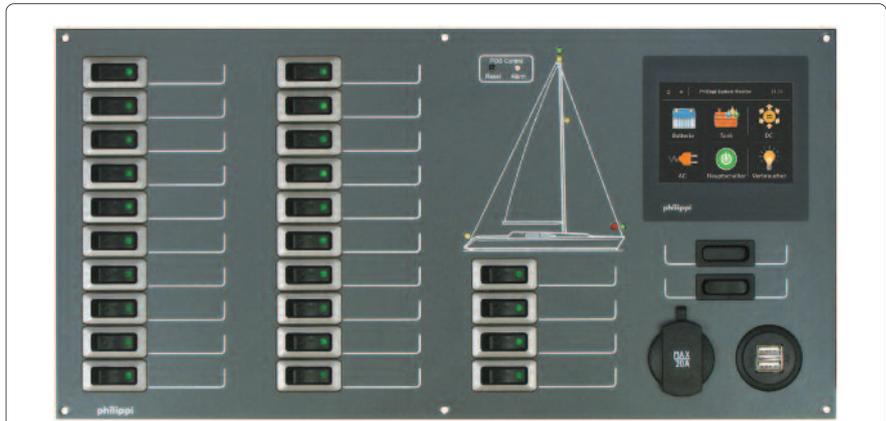
Hauptschaltern und weiteren Komponenten. Die Doppel-USB-Steckdose ist für Versorgungsspannungen von 12 V und 24 V geeignet.



STV 250 Bestell-Nr.: 0 2002 2500

10 Stromkreise mit thermischen Wipp-Schutzschaltern 10 A, Systemmonitor PSM, DC- und USB-Doppel-Lade-Steckdose, 2 Schalter (0-1, 1-0-2). P-BUS Komponenten bitte separat bestellen.

Abmessungen B 210 x H 210 x T 70 mm
Hierzu empfohlene Reihenklammern Type RKL 10



STV 264 Bestell-Nr.: 0 2002 2640

24 Stromkreise mit thermischen Wipp-Schutzschaltern 10 A, philippi Systemmonitor PSM, DC- und USB-Doppel-Lade-Steckdose, 2 Schalter (0-1, 1-0-2) und Display Segelyacht inkl. Überwachung für Glühlampen oder LED-Positionslaternen mit Alarm (POS 6). P-BUS Komponenten bitte separat bestellen (siehe auch Seite 26).

Abmessungen B 420 x H 210 x T 70 mm
Hierzu empfohlene Reihenklammern Type RKL 30

NEU



BPA 202 Bestell-Nr.: 0 2800 2032

Bilgenpumpen-Kontrollpanel zum wahlweisen Schalten der Bilgenpumpe über einen Schwimmerschalter oder manuelles Einschalten. Schalterstellungen „Manuell-Aus-Automatik“, mit 2 Leuchtdiodenanzeigen für Betrieb und Alarm. Absicherung über integrierten thermischen Schutzschalter.

Nennspannung DC 12/24 V
Absicherung 16 A
Abmessungen B 105 x H 52,5 x T 60 mm



STV 256 Bestell-Nr.: 0 2000 2560

14 Stromkreise mit thermischen Wipp-Schutzschaltern 10 A, philippi Systemmonitor PSM, DC- und USB-Doppel-Lade-Steckdose, 2 Schalter (0-1, 1-0-2) und Display Segelyacht incl. Überwachung für Glühlampen oder LED-Positionslaternen mit Alarm (POS 6). P-BUS Komponenten bitte separat bestellen (siehe auch S.26).

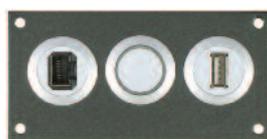
Abmessungen B 315 x H 210 x T 70 mm
Hierzu empfohlene Reihenklammern Type RKL 16/4



MPE 202 Bestell-Nr.: 0 2800 2020

Panel für 2x PSD- bzw. USB-Steckdosen. Steckdosen sind separat zu bestellen, siehe ab Seite 85.

Abmessungen B 105 x H 52,5 x T 70 mm



MPE 203 Bestell-Nr.: 0 2990 0203

Panel für 3 Stück Taster RDS oder Steckdosen Serie RTQ.

Abmessungen B 105 x H 52,5 x T 70 mm

RTQ USB Bestell-Nr.: 6 0002 1002

USB 2.0 Steckdose mit 30 cm USB-Kabel.

RTQ LAN Bestell-Nr.: 6 0002 1008

Steckdose mit vor- und rückseitiger RJ45 Buchse.

RDS 0-(1) Bestell-Nr.: 6 0002 0010

Taster 0-(1), Ringbeleuchtung grün, 0,1A

Zur Absicherung der Stromkreise auf Aluminium- und Stahlschiffen werden zur völligen galvanischen Trennung vom Schiffsrumpf zweipolige Schutzschalter eingesetzt. Die zweipoligen Wipp-Schutzschalter der Type E-T-A 3130 fügen sich optisch in die Serie 200 ein. Aufgrund gleicher Abmessungen zu den Stromkreisverteilern der Serie 200 können die beiden Panele beliebig kombiniert werden. Die Schutzschalter sind in den Stromstärken 6 A, 10 A oder 16 A lieferbar. Als Standard werden thermische Wipp-Schutzschalter mit einer Stromstärke von 10 A eingebaut.

Dazu empfohlene Reihenklammern finden Sie auf Seite 80.



STV 203-2p Bestell-Nr.: 0 2000 2032

3 Stromkreise mit zweipoligen thermischen Wipp-Schutzschaltern 10 A.

Abmessungen B 105 x H 105 x T 70 mm



STV ISO Bestell-Nr.: 0 2000 0200

Panel zur Kontrolle des Gleichspannungspotentials auf dem Rumpf. Zweipoliger Kontrolltaster mit zwei Leuchtdioden. Der Rumpf ist spannungsfrei, wenn beide Leuchten aufleuchten. Für 12 V und 24 V Anlagen geeignet.

Abmessungen B 105 x H 52,5 x T 70 mm



STV 206-2p Bestell-Nr.: 0 2000 2062

6 Stromkreise mit zweipoligen thermischen Wipp-Schutzschaltern 10 A.

Abmessungen B 105 x H 210 x T 70 mm
Hierzu empfohlene Reihenklammern Type RKL 14



STV 214-2p Bestell-Nr.: 0 2002 2142

14 Stromkreise mit zweipoligen thermischen Wipp-Schutzschaltern 10 A, Batteriemonitor BCM (alternativ auch TCM4V möglich), Display Segelyacht incl. Überwachung für Glühlampen- oder LED-Positionslaternen mit Alarm (POS 6), Rumpfkontrolle, DC- und USB-Doppel-Lade-Steckdose. Shunt SHA bitte extra bestellen. (Siehe Seite 30).

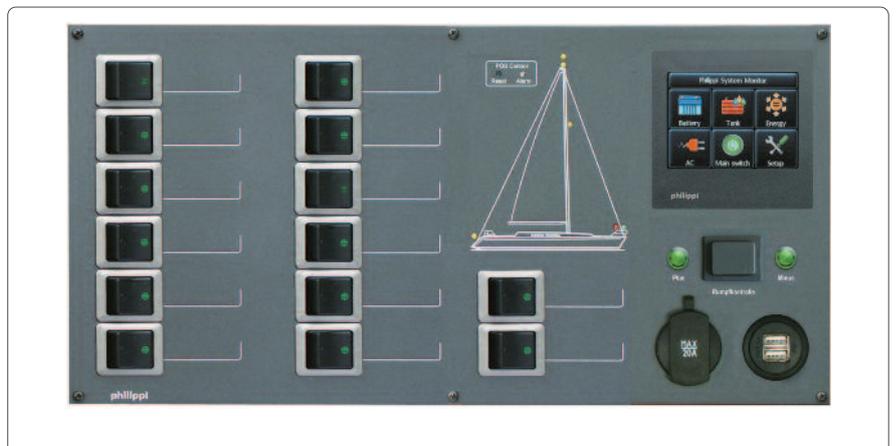
Abmessungen B 420 x H 210 x T 70 mm
Hierzu empfohlene Reihenklammern Type RKL 14



STV 212-2p Bestell-Nr.: 0 2000 2122

12 Stromkreise mit zweipoligen thermischen Wipp-Schutzschaltern 10 A.

Abmessungen B 210 x H 210 x T 70 mm
Hierzu empfohlene Reihenklammern Type RKL 14



STV 254-2p Bestell-Nr.: 0 2002 2542

14 Stromkreise mit zweipoligen thermischen Wipp-Schutzschaltern 10 A, Systemmonitor PSM, Display Segelyacht incl. Überwachung für Glühlampen- oder LED-Positionslaternen mit Alarm (POS 6), DC- und USB-Doppel-Lade-Steckdose und Rumpfkontrolle. P-BUS Komponenten bitte separat bestellen. (Siehe auch Seite 26).

Abmessungen B 420 x H 210 x T 70 mm
Hierzu empfohlene Reihenklammern Type RKL 14

Passend zu den Stromkreisverteilern der Serie 200 sind auch Landanschlusseinheiten verfügbar. Der elektrische Anschluss erfolgt an Schraubklemmen. Der rückseitige elektrische Aufbau ist zum Schutz vor elektrischem Schlag handrücksicher ausgeführt. Das Panel ist so einzubauen, das die Rückseite nur mit Werkzeug zugänglich und abgedeckt ist. Ergänzende Landanschlusseinheiten ab Seite 53.



LAR

Bestell-Nr.: 0 1000 0231

Das Netz-Kontrollpanel LAR zeigt den elektrisch korrekten Anschluss des AC-Bordnetzes an das Landnetz an. Grün an bedeutet: alles korrekt angeschlossen; rotes Licht an: Phase und Neutralleiter sind verpolt (L und N vertauscht). Beide Leuchten an: Schutzleiter (PE) nicht angeschlossen.

Abmessungen B 105 x H 52,5 x T 50 mm



LAE 233

Bestell-Nr.: 0 1000 2332

3 Stromkreise mit zweipoligen thermischen Wipp-Schutzschaltern 10 A für 230 V / 50 Hz.

Abmessungen B 105 x H 105 x T 70 mm



LAE 235

Bestell-Nr.: 0 1000 2350

Landanschlusseinheit mit RCBO-Schutzschalter (16 A/30 mA), Netzkontrollanzeige und Schukosteckdose. Anschluss über rückseitige Klemmen.

Abmessungen B 105 x H 210 x T 100 mm



LAE 232

Bestell-Nr.: 0 1000 2320

Landanschlusseinheit mit RCBO-Schutzschalter (16 A/30 mA), Netzkontrollanzeige und 2 zweipoligen thermischen Schutzschaltern 10 A für 230 V / 50 Hz. Anschluss über rückseitige Klemmen.

Abmessungen B 105 x H 210 x T 100 mm



LAE 236

Bestell-Nr.: 0 1000 2362

6 Stromkreise mit zweipoligen thermischen Wipp-Schutzschaltern 10 A für 230 V / 50 Hz. Dem Panel muss ein Fehlerstromschutzschalter RCBO vorgeschaltet werden!

Abmessungen B 105 x H 210 x T 70 mm



LAE 234 LG
LAE 234 LGW

Bestell-Nr.: 0 1000 2340
Bestell-Nr.: 0 1000 2341

Landanschlusseinheit mit Land-Generator-(LG) oder Land-Generator-Wandler (LGW) -Umschalter. RCBO-Schutzschalter (16 A/30 mA), 3 Netzkontrollleuchten, Voltmeter 230 V. 4 Ausgangstromkreise für 230 V / 50 Hz über zweipolige thermische Schutzschalter 10 A abgesichert. Anschluss über rückseitige Klemmen. Ausführungen mit höheren Strombelastbarkeiten auf Anfrage lieferbar.

Abmessungen B 210 x H 210 x T 110 mm

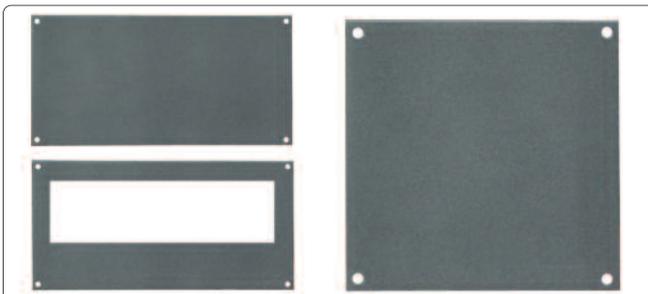


LAE 234 L GK

Bestell-Nr.: 0 1000 2342

Landanschlusseinheit für Kombi-Wechselrichter mit Land-Generator-Umschalter (25A) und integrierter Ausgrenzung von Verbrauchern bei Wechselrichterbetrieb. RCBO-Schutzschalter (32 A/30 mA), 3 AC-Netz-Kontrollleuchten. 4 zweipolige thermische Schutzschalter 10 A für 230 V / 50 Hz und Voltmeter 230 V. Anschluss über rückseitige Klemmen. Für Wechselstrom-Generatoren bis 6 kW geeignet. Stärkere Ausführung auf Anfrage lieferbar.

Abmessungen B 210 x H 210 x T 110 mm



Leertafeln zur Ergänzung bestehender Paneele

■ Leer 200		Bestell-Nr.: 0 2900 2001
Abmessungen	B 105 x H 52,5 x T 2,5 mm	
■ Leer 201		Bestell-Nr.: 0 2900 2010
Abmessungen	B 105 x H 105 x T 2,5 mm	
■ Leer 202		Bestell-Nr.: 0 2900 2020
Abmessungen	B 210 x H 105 x T 2,5 mm	
■ Leer 204		Bestell-Nr.: 0 2900 2040
Abmessungen	B 210 x H 210 x T 2,5 mm	
■ Leer 200 R		Bestell-Nr.: 0 2900 2050
Leertafel zum Einbau eines Autoradios mit DIN-Schacht (183 x 55 mm)		
Abmessungen	B 210 x H 105 x T 2,5 mm	

Präzisions-Messinstrumente mit LED Beleuchtung.
Weitere Modelle auf Anfrage lieferbar.



Abmessungen B 48 x H 48 x T 46 mm
Ausschnitt B 45,5 x H 45,5 mm

Voltmeter DC

- SQB 8-16V Bestell-Nr.: 6 0490 0816
- SQB 16-32V Bestell-Nr.: 6 0490 1632

Tankanzeigen (DC 10-30V) für TGT/TGW

- SQB Water (10-180Ω) Nr.: 6 0490 9182
- SQB Fuel (10-180Ω) Nr.: 6 0490 9183

Amperemeter DC (interner/externer Shunt)

- SQB 0-40A Bestell-Nr.: 6 0491 0040
- SQB 0-40A/60mV Bestell-Nr.: 6 0492 0040
- SQB 0-60A/60mV Bestell-Nr.: 6 0492 0060
- Shunt 40 A/60 mV Bestell-Nr.: 7 3060 0040
- Shunt 60 A/60 mV Bestell-Nr.: 7 3060 0060

Voltmeter AC (ohne Beleuchtung)

- SQB 250V (AC) Bestell-Nr.: 6 0495 0250

THERMISCHE SCHUTZSCHALTER

E-TA 3130

Einpoliger DC Ein-Aus-Wippschalter mit Überstromschutzfunktion und LED-Funktionsanzeige. Wippe schwarz, Rahmen silber. Schnapprahmenmontage, Befestigungsausschnitt 14,8 x 34,2 mm, Gerätebreite 18 mm. Nennspannung DC 30 V. Stromaufnahme der LED: 0,7 mA bei 12 V.

Ab Lager lieferbare Werte

■ 3130-F11B-K7T1-W29AG3-2A	Bestell-Nr.: 1 3130 2002
■ 3130-F11B-K7T1-W29AG3-6A	Bestell-Nr.: 1 3130 2006
■ 3130-F11B-K7T1-W29AG3-10A	Bestell-Nr.: 1 3130 2010
■ 3130-F11B-K7T1-W29AG3-16A	Bestell-Nr.: 1 3130 2016
■ 3130-F11B-K7T1-W29AG3-20A	Bestell-Nr.: 1 3130 2020
■ 3130-F11B-L7T1-U29AG3-10A (Taster)	Bestell-Nr.: 1 3130 4010

■ 3130-F11B-K7T1-W29AG3-30A	Bestell-Nr.: 1 3130 2030
-----------------------------	--------------------------

(30 A: Gerätebreite wie 2polige Ausführung)

Zweipoliger DC Ein-Aus-Wippschalter mit Überstromschutzfunktion. Befestigungsausschnitt 26,3 x 34,2 mm, Gerätebreite 29,5 mm, Nennspannung DC 30 V. Stromaufnahme der LED: 0,7 mA bei 12 V.

■ 3130-F12B-S2T1-W29AG3-6A	Bestell-Nr.: 1 3131 2006
■ 3130-F12B-S2T1-W29AG3-10A	Bestell-Nr.: 1 3131 2010
■ 3130-F12B-S2T1-W29AG3-16A	Bestell-Nr.: 1 3131 2016
■ 3130-F12B-S2T1-U29AG3-10A (Taster)	Bestell-Nr.: 1 3131 4010

Zweipoliger AC 230 V Ein-Aus-Wippschalter mit Überstromschutzfunktion.

■ 3130-F12B-S2T1-W24AR7-6A	Bestell-Nr.: 1 3130 5006
■ 3130-F12B-S2T1-W24AR7-10A	Bestell-Nr.: 1 3130 5010
■ 3130-F12B-S2T1-W24AR7-16A	Bestell-Nr.: 1 3130 5016
■ 3130-F15B-L7T1-W24AR7-20A	Bestell-Nr.: 1 3130 5020

