

Im Außenbereich der Motor- und Segelyachten müssen Schalteinheiten in wasserdichter Ausführung eingesetzt werden. Oftmals werden hierfür nur wasserdichte Ein-/Aus-Schalter angeboten. Die erforderlichen meist separat montierten Sicherungselemente befinden sich im geschützten Innenraum der Yachten.

Die Stromkreisverteiler der Serie 700 ermöglichen die direkte Absicherung am Schalter auch im Außenbereich, sodass keine zusätzliche Verkabelung zu separaten Sicherungen notwendig ist. Die Schutzschalter sind auf Wunsch in den Stromstärken 6 A, 10 A, 16 A, 20 A oder als Taster (10 A) verfügbar.



## SERIE 700



Die **thermischen Schutzschalter E-T-A 3131** sind mit einer integrierten Funktionskontrolle und einer schaltbaren Nachtbeleuchtung ausgestattet. Ist der jeweilige Stromkreis in Funktion, leuchtet das Symbol. Die Symbole sind in die Schalterwippen eingelassert und somit witterungsbeständig.

Damit eine individuelle Kennzeichnung der Stromkreise möglich ist, sind die Betätigungswippen aufsteckbar und müssen getrennt bestellt werden.

Die Befestigung der Stromkreisverteiler erfolgt durch rückseitig angebrachte Gewindebolzen. Die beiliegende Dichtung sorgt für die wasserdichte Montage.

### Schutzschalter Serie E-T-A 3131

Wasserdichter (IP 66), einpoliger Ein-Aus-Wippenschalter mit Überstromschutzfunktion und LED-Funktions- und Nachtbeleuchtung. Schnapprahmenmontage, Befestigungsausschnitt 37 x 21,1 mm. Gerätebreite 24 mm. Nennspannung DC 10-30 V, Nennstrombereich 0,1...20 A. Lieferung ohne Wippe.

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| ■ 3131-AF1ET-000000-3Y2-6A  | Artikel-Nr.: 1 3135 1006 |
| ■ 3131-AF1ET-000000-3Y2-10A | Artikel-Nr.: 1 3135 1010 |
| ■ 3131-AF1ET-000000-3Y2-16A | Artikel-Nr.: 1 3135 1016 |
| ■ 3131-AF1ET-000000-3Y2-20A | Artikel-Nr.: 1 3135 1020 |

#### Schutzschalter mit Tastfunktion

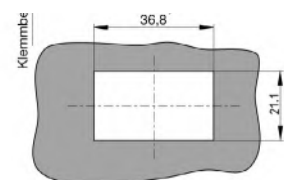
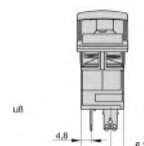
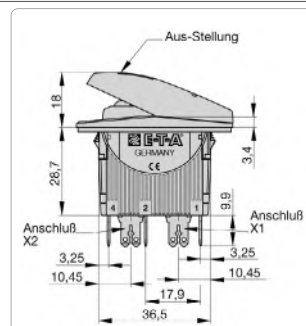
- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| ■ 3131-CF1ET-000000-3Y2-10A | Artikel-Nr.: 1 3135 2010 |
|-----------------------------|--------------------------|

#### Dreistellungsschalter 1-0-2 ohne Schutzfunktion

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| ■ 3131-BF1NQ-000000-2Y2-20A | Artikel-Nr.: 1 3135 3020 |
|-----------------------------|--------------------------|

#### Dreistellungstaster (1)-0-(2) ohne Schutzfunktion

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| ■ 3131-DF1NQ-000000-2Y2-20A | Artikel-Nr.: 1 3135 4020 |
|-----------------------------|--------------------------|





■ STV 715 Artikel-Nr.: 0 2000 7150

Stromkreisverteiler für den Außenbereich mit 5 Schutzschaltern 10 A inklusive Dichtung.  
**Wippen müssen zusätzlich bestellt werden, siehe Seite 23.**

**Abmessungen** B 147 x H 69 x T 65 mm



■ STV 722 Artikel-Nr.: 0 2000 7220

Stromkreisverteiler für den Außenbereich mit 12 Schutzschaltern 10 A. Befestigung über frontseitige Schrauben.  
**Wippen müssen zusätzlich bestellt werden, siehe Seite 23.**

**Abmessungen** B 329 x H 69 x T 65 mm



■ STV 714 Artikel-Nr.: 0 2000 7140

Stromkreisverteiler für den Außenbereich mit 3 Schutzschaltern 10 A und Steckdose inklusive Dichtung. **Wippen müssen zusätzlich bestellt werden, siehe Seite 23.**

**Abmessungen** B 147 x H 69 x T 65 mm



■ STV 713 Artikel-Nr.: 0 2000 7130

Stromkreisverteiler für den Außenbereich mit 3 Schutzschaltern 10 A inklusive Dichtung.  
**Wippen müssen zusätzlich bestellt werden, siehe Seite 23.**

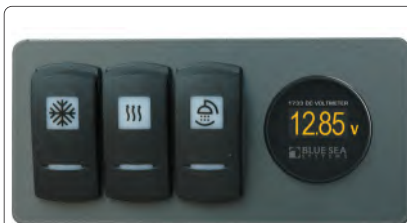
**Abmessungen** B 95 x H 69 x T 65 mm



■ STV 711 Artikel-Nr.: 0 2000 7110

Stromkreisverteiler für den Außenbereich mit einem Schutzschalter 10 A inklusive Dichtung.  
**Wippe muss zusätzlich bestellt werden, siehe Seite 23.**

**Abmessungen** B 43 x H 69 x T 65 mm



■ STV 714 V Artikel-Nr.: 0 2000 7145

Stromkreisverteiler für den Außenbereich mit 3 Schutzschaltern 10 A und DC-Voltmeter MVD inklusive Dichtung. **Wippen müssen zusätzlich bestellt werden, siehe Seite 24.**

**Abmessungen** B 147 x H 69 x T 65 mm



■ 3131-MRS (Seitenmodul) Artikel-Nr.: 1 3087 9001  
 ■ 3131-Blind (Abdeckung) Artikel-Nr.: 1 3087 9999  
 ■ 3131-MRM (Mittelmodul) Artikel-Nr.: 1 3087 9101

Anreihrahmen für Schutzschalter Serie E-TA 3131 bestehend aus Seiten- und Mittelmodul. Mindesteinbauöffnung für 2 Seitenmodule: B 51,2 x H 48,3 mm, Mittelmodul erweitert die Gesamttrahmenbreite um je 26,2 mm.

**Abmessungen:** Seitenmodul: B 35 x H 68 mm, Mittelmodul: B 26,2 x H 68 mm



■ BS 4366 Artikel-Nr.: 7 0010 4366

Steckdosenpanel für den Außenbereich aus UV-beständigem Polycarbonat mit einem Schutzschalter 15 A, DC- und USB-Doppelladesteckdose sowie DC-Voltmeter MVD inklusive Dichtung.

**Abmessungen** B 168 x H 57,2 x T 70 mm



■ BS 4363 Artikel-Nr.: 7 0010 4363

Steckdosenpanel für den Außenbereich aus UV-beständigem Polycarbonat mit einem Schutzschalter 15 A, DC- und USB-Doppelladesteckdose inklusive Dichtung.

**Abmessungen** B 125,5 x H 57,2 x T 65 mm











































■ BS 4364 Artikel-Nr.: 7 0010 4364

Leerpanel für den Außenbereich mit einem Schutzschalter 15 A, zur freien Bestückung mit 2 Steckdosen oder Instrumenten, Auswahl siehe Seite 24.

**Abmessungen** B 125,5 x H 57,2 x T 65 mm

Schaltwippen für Schutzschalter Serie E-TA 3131 / STV71x

■ Wippe neutral	Artikel-Nr.: 1 2222 8201		■ Wippe „Scheibenwischwasser“	Artikel-Nr.: 1 2222 8820	
■ Wippe „Motorboot Innenbeleuchtung“	Artikel-Nr.: 1 2222 8801		■ Wippe „Suchscheinwerfer“	Artikel-Nr.: 1 2222 8823	
■ Wippe „Motorboot Ankerlicht“	Artikel-Nr.: 1 2222 8802		■ Wippe „Autopilot“	Artikel-Nr.: 1 2222 8824	
■ Wippe „Motorboot Cockpitbeleuchtung“	Artikel-Nr.: 1 2222 8803		■ Wippe „Trimmklappen“	Artikel-Nr.: 1 2222 8825	
■ Wippe „Motorboot Positionslaternen“	Artikel-Nr.: 1 2222 8804		■ Wippe „Segelboot Positionslaternen“	Artikel-Nr.: 1 2222 8827	
■ Wippe „Motorboot Buglaterne“	Artikel-Nr.: 1 2222 8843		■ Wippe „Segelboot Cockpitbeleuchtung“	Artikel-Nr.: 1 2222 8828	
■ Wippe „UKW-Funk“	Artikel-Nr.: 1 2222 8805		■ Wippe „Segelboot Deckbeleuchtung“	Artikel-Nr.: 1 2222 8829	
■ Wippe „Kühlschrank“	Artikel-Nr.: 1 2222 8806		■ Wippe „Segelboot Ankerlicht“	Artikel-Nr.: 1 2222 8830	
■ Wippe „Ankerwinde“	Artikel-Nr.: 1 2222 8807		■ Wippe „Steckdose“	Artikel-Nr.: 1 2222 8841	
■ Wippe „Ankerwinde AUF/AB“	Artikel-Nr.: 1 2222 8844		■ Wippe „Blaulicht“	Artikel-Nr.: 1 2222 8842	
■ Wippe „Scheibenwischer“	Artikel-Nr.: 1 2222 8808		■ Wippe „Unterwasserbeleuchtung“	Artikel-Nr.: 1 2222 8870	
■ Wippe „Bilgenpumpe“	Artikel-Nr.: 1 2222 8809		■ Wippe „Biminibeleuchtung“	Artikel-Nr.: 1 2222 8871	
■ Wippe „Frischwasserpumpe“	Artikel-Nr.: 1 2222 8810		■ Wippe „Stufenbeleuchtung“	Artikel-Nr.: 1 2222 8872	
■ Wippe „Hupe“	Artikel-Nr.: 1 2222 8811		■ Wippe „Heckklappe“	Artikel-Nr.: 1 2222 8873	
■ Wippe „Lüfter“	Artikel-Nr.: 1 2222 8812		■ Wippe „Hauptsegel“	Artikel-Nr.: 1 2222 8874	
■ Wippe „Instrumentenbeleuchtung“	Artikel-Nr.: 1 2222 8813		■ Wippe „Seilwinde“	Artikel-Nr.: 1 2222 8875	
■ Wippe „Navigationsinstrumente“	Artikel-Nr.: 1 2222 8814		■ Wippe „Ein/Aus“	Artikel-Nr.: 1 2222 8877	
■ Wippe „Radio“	Artikel-Nr.: 1 2222 8815		■ Wippe „Lift“	Artikel-Nr.: 1 2222 8878	
■ Wippe „Heizung“	Artikel-Nr.: 1 2222 8816		■ Wippe „Sitzlehnenneigung“	Artikel-Nr.: 1 2222 8879	
■ Wippe „Duschpumpe“	Artikel-Nr.: 1 2222 8817		■ Wippe „Sitz vor/zurück“	Artikel-Nr.: 1 2222 8880	



■ BS 1045 Artikel-Nr.: 7 0010 1045

USB-Doppel - Ladesteckdose 12 V / 24 V. Frontseitige Gummikappe als Spritzwasserschutz.

- Eingangsspannung: DC 9-32 V
- Ausgangsspannung: 5 V ±5%
- Ausgangsstrom: max. 4,8 A (total)
- Ruhestrom: 1 mA
- Einbauloch Ø 29 mm



■ SUM 29 Artikel-Nr.: 7 0012 1070

Wasserdichter Summer für 12 V / 24 V, IP68 Lautstärke sehr variabel einstellbar durch die verstellbare Blende.

- Stromaufnahme 5 mA @ 12V (12 mA @24V)
- Einbauloch Ø 28 mm
- Außendurchmesser 35 mm



■ USD EK Artikel-Nr.: 7 0012 1039

USB Doppel-Ladesteckdose 12 V / 24V passend als Einsatz anstelle eines Schutzschalters 3131 Frontseitige Gummikappe als Spritzwasserschutz.

- Eingangsspannung: DC 9-32 V
- Ausgangsspannung: 5 V ±5%
- Ausgangsstrom: max. 4,8 A (total)
- Ruhestrom: 1 mA



■ MVD Artikel-Nr.: 7 0010 1733

Sehr kleines und bei Tageslicht gut ablesbares DC-Voltmeter mit einer OLED - Anzeige. Frontseitig wasserdicht IP66.

- 8-36 V DC, Auflösung 0,01 V, max. 13 mA
- verpolungsgeschützt
- Einbauloch Ø 29 mm, Außen-Ø 40 mm, Tiefe 54 mm



■ MAD Bestell-Nr.: 7 0010 1732

Sehr kleines und bei Tageslicht gut ablesbares DC-Amperemeter mit einer OLED-Anzeige. Frontseitig wasserdicht IP66.

- Anzeigebereich -100 - 0 - +100 A,
- Stromaufnahme 15 mA.
- Lieferung incl. Shunt
- Einbauloch Ø 29 mm, Außen-Ø 40 mm, Tiefe 54 mm



■ MTD Bestell-Nr.: 7 0010 1741

Sehr kleines und bei Tageslicht gut ablesbares Temperaturmessinstrument mit einer OLED-Anzeige. Frontseitig wasserdicht IP66.

- Anzeigebereich -40 - +120°C,
- Stromaufnahme 10 mA.
- Lieferung incl. Temperatursensor
- Einbauloch Ø 29 mm, Außen-Ø 40 mm, Tiefe 54 mm