Batterie - Klemme

mit Flügelmutter zur Befestigung der Quetschhülse. **90 1121**

Kabelquetschhülsen

Preis pro Stück.

für Kabel bis	10 mm²	**99 0017**
	16 mm²	**99 0018**
	25 mm²	**99 0019**
	35 mm²	**99 0026**

Flachsteckhülsen, Packung mit je zwei Stecker und Hülsen. für Kabel bis 6 mm² **99 0005**

Universal-Stecker und Steckdose

566104 566103 566109

Universalstecker, passend für jeden Zigarettenanzünder und nach Abziehen der Kunststoffkappe, passend für nachstehende Steckdose. **56 6104**

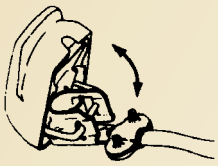
Einbausteckdose mit Spritzschutzkappe für Wandstärke bis ca. 13mm, Bohrung 18mm. **56 6103**

Set, bestehend aus Stecker passend für Zigarettenanzünder und Steckdose in entsprechender Größe. **56 6109**

Steckdose, für Universalstecker **56 6136**

Siehe auch ProCar Seite 48.

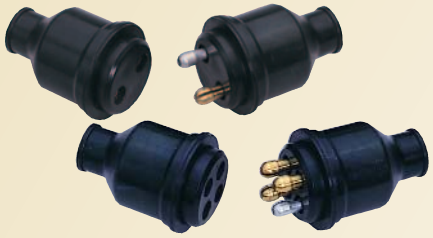
Batterie - Schnell - Klemmen "Quick Power"



Diese Klemmen können innerhalb von wenigen Sekunden von den Batteriepolen abgenommen werden. Auch schalten die Plastikschutzkappen das Risiko eines Kurzschlusses zur Gänze aus.
Material: Messing verzinnt, NIRO-Stahl A4 und Kappen aus Polypropylen.
Für Kabelquerschnitt bis ca. 35mm² u. max. 800 Amp. Belastung. Gewicht p.Paar 170 g

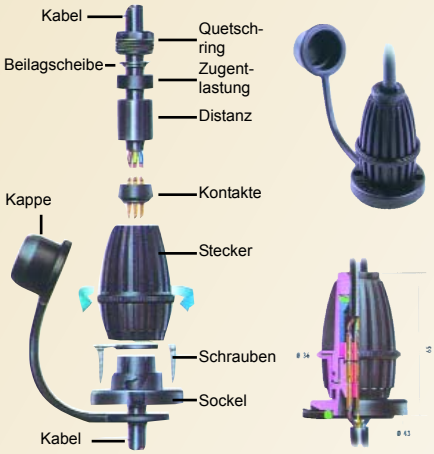
Blister-Pack f. SB-Verkauf	**90 1115**
Lose in Karton	**90 1120**

Yachtstecker



aus Kunststoff für 12 Volt, 5 Ampere

bis 5 Amp, 2-polig	**56 6184**
bis 5 Amp, 4-polig	**56 6186**



Pole	Dauerlast	Schutzart	Best. Nr.
2 - polig	12 A	IP67	**59 2080**
3 - polig	12 A	IP67	**59 2081**
4 - polig	12 A	IP67	**59 2082**
5 - polig	12 A	IP67	**59 2085**
6 - polig	12 A	IP67	**59 2084**
9 - polig	5 A	IP68	**59 2083**

Wasserdichte Decksdurchführungen

Aus Messing, vernickelt.

Für Kabel

5 - 6 mm	**56 6080**
7 - 8 mm	**56 6081**

Aus Kunststoff, daher absolut korrosionssicher.

Für Kabel

6 - 11 mm	**56 6079**
10 - 13 mm	**56 6082**
12 - 16 mm	**56 6083**

Aus Kunststoff, für bis zu zwei Kabel mit je ca. 6mm Durchmesser. Farbe weiß.

Für Kabel

ca. 6 mm	**59 2055**

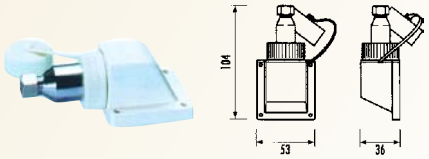
komplett mit Dichtung und Schraubverschluss aus Kunststoff für 12 Volt.

bis 3 Amp, 2-polig	**56 6084**
bis 3 Amp, 3-polig	**56 6085**
bis 3 Amp, 4-polig	**56 6086**
bis 5 Amp, 2-polig	**56 6087**
bis 5 Amp, 3-polig	**56 6088**
bis 5 Amp, 4-polig	**56 6089**

Schutzart IP65, 4 polig + 1, 4x16 Ampere, Maximal 42 Volt.

Für Montage

waagrecht	**56 6070**
senkrecht	**56 6071**



Schutzart IP56, 4 polig, RINA geprüft, 8 Amp. Nylon/Messing.

Für Montage

waagrecht	**56 6073**

Allroundmarin®

Universalstecker mit geschraubter Zugentlastung

Mit integrierter, auswechselbarer Sicherung von 1 bis 16A/12-24 V. Passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen. Mit Schraubkontakten bis 2,5 mm², festarretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung und ausklappbarem Zugwerkzeug.

		Verpackung lose	SB
Sicherung	8 Amp.	58 1950	58 2001
	16 Amp, TÜV gepr.	58 1951	58 2002

Universalstecker mit geschraubter Zugentlastung und LED

Passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen. Mit Schraubkontakten bis 2,5 mm², festarretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung und ausklappbarem Zugwerkzeug.

		Verpackung lose	SB
Sicherung	8 Amp.	58 1952	58 2003

Winkelbarer Sicherheits-Universalstecker

180° stufenlos schwenkbar, mit und ohne Zugentlastung, mit Schraubkontakten, festarretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung. Mit integrierter, auswechselbarer Sicherung von 1 bis 8 A/12-24 V, passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen.

		Verpackung lose	SB
Sicherung	8 Amp.	58 1953	58 2004

Universal - Winkelstecker

Mit Funktionskontrolle mittels Leuchtdiode. Integrierte Reitersicherung 7,5 A/12-24 V, festarretierbare Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung und Schraub-Zugentlastung, bis max. 1,5 mm² Kabelquerschnitt, Durchmesser 8 mm, passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen nach DIN ISO4165.

		Verpackung	SB
Sicherung	7,5 Amp.		58 2005

Normstecker 8 Amp

Mit Lötkontakten, zum Anschluss von 8 Amp. Zusatzgeräten aller Art, 12-24 V, passend für alle Normsteckdosen nach DIN ISO4165.

Verpackung	lose	SB
	58 1955	58 2006

Normstecker 15 Amp

Mit Schraubkontakten, zum Anschluss von 15 Amp. Zusatzgeräten aller Art, 12-24 V, montagefreundlich, optimale Kontaktierung, passend für alle Normsteckdosen nach DIN ISO4165.

Verpackung	lose	SB
	58 1956	58 2007

DIN-Einbau-Normsteckdose mit Deckel

Mit Flachsteckeranschluss 6,3 mm, Deckel zum Schutz vor Staub und Spritzwasser. Befestigung mittels Sechskantmutter, passend für Norm- und Universalstecker, max. 16 A/12-24 V, TÜV-geprüft und -überwacht, nach DIN ISO4165. Einbauöffnung 18 mm.

Verpackung	lose	SB
	58 1957	58 2008

Power Steckdose

Zum Betreiben von Zusatzgeräten in Autos, Booten und Caravans. 20 A Belastbarkeit, bei einem Kabelquerschnitt von 1,5 mm². InnenØ 22 mm, Paneeldicke 2 +- 0,1 mm. Einbauöffnung 23,5 mm.

Verpackung	lose	SB
	58 1958	58 2010

Wasserdichte Steckdose

DIN-Einbau-Normsteckdose mit Schraubdeckel 12-24 V. Wasserdicht vergossen IP 67, 8 A Kontakte nach DIN ISO4165, konfektioniert mit 300 mm Leitung.

Verpackung	SB
	58 2009

Aufbau-Steckdose mit Deckel

Mit Flachsteckeranschluss 6,3 mm, Deckel zum Schutz vor Staub und Spritzwasser, passend für Norm- und Universalstecker, max. 16 A/12-24 V, TÜV-geprüft und -überwacht, mit Kontakten nach DIN ISO4165.

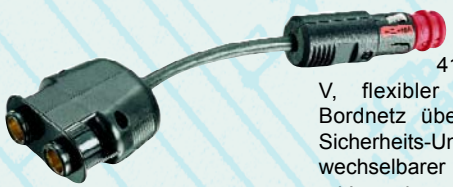
Verpackung	lose	SB
	58 1960	58 2011

Einbau-Dreifach-Steckdose

Drei Normsteckdosen 12-24 V. Der Anschluss erfolgt über Flachstecker 6,3 mm, max. Gesamtstromaufnahme aller drei Steckdosen: 16 A, mit Kontakten nach DIN ISO4165

Verpackung	SB
	58 2012

Zwillingskupplung



2 Normsteckdosen mit Kontakten (DIN ISO 4165), max. 16 A/12-24 V, flexibler Anschluss an das Bordnetz über den TÜV-geprüften Sicherheits-Universalstecker mit auswechselbarer 16 A. Sicherung.

Verpackung	SB
	58 2013

Kupplungskabel

8 Amp. (Innendurchmesser 21 mm), mit 1,0 Meter Zuleitung und Krokodilklemmen zum Anschluss an Batterien.

Verpackung	SB
	58 2016

Verlängerungskabel

Kabel: 2 x 0,75 mm² Spiralkabel. Länge 0,6 bis 3,0 Meter. Mit 8 Amp. Sicherheits-Universalstecker (Sicherung integriert) und Kupplung (Innendurchmesser 21 mm), 12-24 V.

Verpackung	SB
	58 2017

Verlängerungskabel

Kabel: 2 x 0,75 mm² Flachleitung. Länge 4,0 Meter. Mit 8 Amp. Sicherheits-Universalstecker (Sicherung integriert) und bruchsichere Kupplung mit Kontakten nach DIN ISO4165, passend für Norm- und Universalstecker.

Verpackung	lose	SB
	58 1966	58 2019

Batteriewächter mit LED Kontrolle, 8 A/12V

Schützt die Batterie vor Tiefenentladung durch rechtzeitiges Abschalten der Verbraucher z.B. Kühlboxen, Sitzheizungen, Lüfter und weiteren mobilen 12 V-Geräten. Automatisches Einschalten bei Wiederkehr der normalen Spannungsverhältnisse.

Passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen, mit LED Funktionskontrolle und Kurzschlussschutz, 1 m Leitung mit Kupplung (Innendurchmesser 21 mm), durch Winkelbarkeit den Fahrzeuggegebenheiten anzupassen.

Verpackung	SB
	58 2021

Leseleuchte "Pilot-Licht"

Ohne Montage sofort betriebsbereit. Leuchtenkopf mit Schiebeschalter, Blendschutz-Lichtraster, integriertem Reflektor, flexiblem, allseitig schwenkbarem Leuchtenarm und Sicherheits-Universalstecker, mit integrierter 8 Amp. Sicherung zum Schutz des Bordnetzes, nach DIN ISO4165. Problemloser Anschluss an Zigaretten-anzünder- oder Normsteckdose, 12 V/ 10 Watt.

Verpackung	SB
	58 2020

Digitale Zeitschaltuhr

Schaltet elektrische 12 Volt-Geräte wie Kühlboxen, Sitzheizungen, Leuchten und weitere mobile 12 Volt-Verbraucher zuverlässig zu den programmierten Zeiten EIN und AUS. Netzspannung 12 V, Schaltleistung max. 10 A/120 W ohmsche Last, 28 Speicherplätze (14 EIN / 14 AUS) mit Tages- und Wochenprogramm.

Verpackung	SB
	58 2023

Universal-Zigarettenanzünder mit Beleuchtung

Mini-Ausführung zum Einbau, 30 A/ 12 Volt bei einem Kabelquerschnitt von 1,5 mm², mit Flachsteckeranschluss 6,3 mm, Einbauöffnung 28 mm

Verpackung	SB
	58 2024

Geräteanschlusskabel 2A

Sicherheits-Universalstecker 2A, gewinkelte Ausführung, konfektioniert mit 2 m Kabel 2 x 0,4 mm²

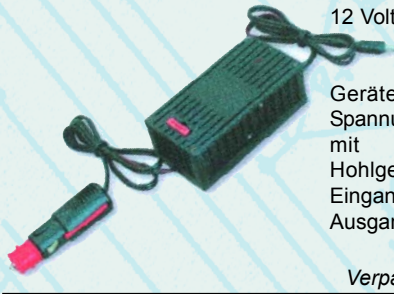
Verpackung	SB
Hohlgerätestecker 2,1 x 5,5 mm	58 2033
Hohlgerätestecker 2,5 x 5,5 mm	58 2034

Geräteanschlusskabel 8A

Sicherheits-Universalstecker 8A, gerade Ausführung, konfektioniert mit 2 m Kabel 2 x 0,75 mm²

Verpackung	SB
Hohlgerätestecker 2,5 x 5,5 mm	58 2035

Konstantwandler



12 Volt DC/DC, 70W für den mobilen Betrieb von LCD_TV, DVD-Player und andere elektrische Geräte, die eine konstante 12V Spannung benötigen. Konfektioniert mit Universalstecker und Hohlgerätestecker 2,5 x 5,5 mm. Eingangsspannung 10,5 - 13,5 Volt, Ausgangsspannung 13,8 Volt.

Verpackung	SB
	58 2036

Halogenlampen-Dimmer

Für die 12 V DC Stromversorgung in Booten, Caravans und Reisemobilen. Mit elektronischem Kurzschlussschutz. Von 15 - 100% regelbar. 12 Volt (10-14,5 V) Nennspannung, 80 W Nennleistung max. 6,6 Amp.

58 2022

Mobiler Funkschalter 12-24 Volt

Mit dem mobilen Funkschalter lassen sich per Funk-Handsender, über den Funk-Wandschalter Z.B. Lampen aus einer Entfernung von bis zu 30 Meter EIN- und AUS schalten - auch durch Mauern und Türen. Der dazu benötigte 12-24 Volt Empfänger wird einfach zwischen Stromversorgung und Verbraucher gesetzt und ermöglicht so zusätzliche Schaltmöglichkeiten ohne schwierige Verkabelung. Auch Funk-Bewegungsmelder sind in Verbindung mit dem Funk-Handsender auf Anfrage lieferbar.

Funk Handsender	**58 2030**
Funk-Empfänger 12-24 Volt	**58 2031**
Funk-Wandschalter	**58 2032**

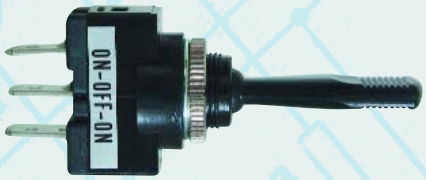
Wasserdichte Schalter

Wasserdichte Wippschalter 14V/21A

EIN/AUS	3-polig	**56 6194**
EIN/AUS/EIN	5-polig	**56 6195**

Wasserdichter Schalter mit Gummihaube EIN/AUS **56 6072**

Kippschalter



Ein-Aus-Ein Kippschalter **56 6057**

Bilgepumpenschalter

Wasserdichter Bilgepumpen -3 Wege-Schalter (Automatik - manuell - aus), Platte aus Aluminium schwarz, mit LED Kontrollleuchte und Sicherungshalter.

H50 x B89 mm	**56 6158**
H89 x B50 mm	**56 6159**

Mit 3-Weg Messing-Kippschalter und Röhrchensicherung.
Die Kippschalter-Stellungen sind "Aus" - "Automatik" (Strom für Bilgepumpe läuft über Schwimmerschalter) und "Manuell" (Der Schwimmerschalter wird überbrückt).
Zwei Leuchtdioden zeigen an, ob die Pumpe läuft.

56 6046

Zugschalter

aus verchromten ABS, für Wandstärke 25 mm

Aus-Ein
Zugschalter **56 6054**

Aus-Ein-Ein Zugschalter mit dem 2. „Ein“ wird ein zweiter Schaltkreis hinzugeschaltet. **56 6055**

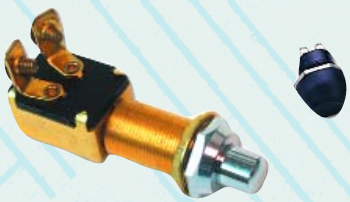
Aus-Kreis1-Kreis2 Zugschalter. Es können zwei Schaltkreise wahlweise eingeschaltet werden. z.B. 1. Fahrtlicht 2. Ankerlicht. **56 6056**

Starterschalter

Aus Messing und NIROSTA. **3 Positionen**. Der Schlüssel dreht sich automatisch nach dem Starten in die Grundposition zurück.
Montageteil: 7/8“ Gewinde, Länge 2,9 cm **56 6130**

detto, 4 Positionen
Stop, Ventilator, Kontakt, Start **56 6131**

Hupen- / Startknopf



Messingausführung mit verchromtem Druckknopf und Ziermutter. Gewindedurchmesser ca. 13 mm, für Armaturenbrettstärke ca. 25 mm. Als Hupen- oder Starterknopf 12 Volt verwendbar. **56 6058**

Hupenknopf mit Gummikappe
12 Volt. Gehäuse aus Kunststoff, Gewindedurchmesser ca. 22 mm. **56 6059**

Einzelschalter mit LED

Einfache Kipptaste mit Leuchtdiode für 12 Volt, 6 Ampere auf kleiner Aluplatte. **56 6048**
Einfache Kipptaste ohne Leuchtdiode für 12 Volt, 6 Ampere. Ein-Aus-Ein **56 6267**

Allroundmarin®

Modell Calira 306

Mit je 6 Kipptasten, Kontroll-Lämpchen und Automatiksicherungen (10/7/4/7/2/4 Amp.)
Eloxierte Aluplatte 116 x 108 mm.
Einbautiefe 45 mm

56 6207

Modell Calira 316

Mit je 6 Kipptasten, Kontroll-Lämpchen und Automatiksicherungen (10/7/4/7/2/4 Amp.), sowie mit 1 Hauptschalter 12 Volt.
Aluplatte 116 x 152 mm,
Einbautiefe 55 mm.

56 6210

Modell Calira 308

Mit je 8 Kipptasten, Kontroll-Lämpchen und Automatiksicherungen (10/7/4/7/2/4/7/10 Amp.)
Eloxierte Aluplatte 145 x 108 mm.
Einbautiefe 45 mm

56 6209

Sicherungsautomaten für Panele

Snap-In-Sicherungen für 12 V und 220V zur Montage (Wandstärke 1-3 mm) im Armaturenbrett oder Schaltpanel.
Passend auch auf unsere Calira Schaltpanele als Ersatzsicherungen.

2 Amp.	**56 6262**	10 Amp.	**56 6265**
4 Amp.	**56 6263**	12 Amp.	**56 6266**
7 Amp.	**56 6264**	16 Amp.	**56 6259**

Großpanel, Calira 327

Multifunktionelle Schalt-/ Kontrolltafel mit sechzehn 12 Volt Stromkreisen. Einzeln schaltbar und mit thermisch auslösenden Sicherungsautomaten. Eingeschaltet zeigt die grüne LED die Betriebsbereitschaft an. Stromkreis 9 = Bilgepumpe, Schalterstellung a = automatische Pumpeneinschaltung über Schwimmerschalter, Tasterstellung m = manuelle Pumpeneinschaltung. Zur Anzeige der Batteriespannung von zwei 12 Volt Batterien und des Füllstandes von zwei Wassertanks z.B. Frischwasser und Abwasser. Die Abfrage erfolgt per Schalter I-II bzw. bei den Tanks per Taste über seitlich in die Tanks eingebrachte Kontaktsensoren (Loch-∅ 9,5 mm) in Schritten von ¼ - ½ - ¾ - 1/1. Die Anzeige der Batteriespannung erfolgt stufenlos.
Fronttafel Aluminium, mattschwarz eloxiert. B240 x H145 x T70 mm. Gewicht 450 g.

Lieferumfang: Beleuchtetes Voltmeter, Wahlschalter, Test Batterie I - Batterie II, Wahlschalter, Test Tank I - Tank II, 4 Stromkreise mit Schalter, LED und Fi-Automat, komplette einbaufertige Verkabelung, 16 div. Sicherungen von 3-12A, 10 Wassertank-Sonden, 5 m Batteriemesskabel, 2 Tankkabel je 5 m, Flachsteckhülsen, Befestigungsschrauben, Betriebsanleitung. **56 6249**

CALIRA Bord Control 517

Schalttafel mit Hauptschalter und vier thermisch auslösenden Sicherungsautomaten (12/10/7/7 A, 12 A nicht geschaltet), zur Absicherung von 12 V Verbraucherstromkreisen.

56 6226

Symboltafel

Mit 55 Symbolen für Motor-, Segelboot und Caravan **56 6260**

Mit 25 Symbolen für Motor-, Segelboot und Caravan **56 6261**

Allroundmarin®

Schaltpanele

Schaltpanel Modell EXTRA

Platte aus schwarzem Kunststoff, spritzwassergeschützt mit Gummidichtung an der Rückseite. Die roten Schalter sind von Innen beleuchtet und jeweils mit einem Sicherungshalter mit Sicherung verbunden. Bei jeder Schalterplatte sind beschriftete Aufkleber beigepackt.

Extra I 140 x 75 mm, 3 Stromkreise mit Schalter 12 Volt Steckdose mit Sicherung **56 6111**

Extra II 140 x 75 mm, 3 Stromkreise mit Schalter, 3 Sicherungen extra für weitere Stromkreise **56 6110**

Extra III 140 x 165 mm, 6 Stromkreise mit Schalter, 12 Volt Steckdose mit Sicherung, 3 Sicherungen extra für weitere Stromkreise **56 6112**

Ersatzsicherungshalter (ohne Sicherung) **56 6114A**

Schaltpanel mit Aluplatte

oben links: (mit Automatiksicherungen) Schaltpanel mit 6 beleuchteten Kipptasten. Jede Taste ist mit einer Automatiksicherung abgesichert. Platte 115 x 165 mm, schwarz. **56 6106**

oben rechts: Mit drei beleuchteten Kipptasten für Anker-, Fahrt- und Kabinenlicht. Jede Taste ist mit Röhrchensicherungen abgesichert. Zusätzlich ausgestattet mit Voltmeter für zwei 12 Volt Batterien sowie mit Hupen- oder Startknopf. Platte 115 x 165 mm, schwarz. **56 6101**

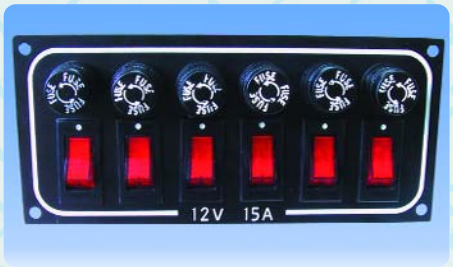
detto, jedoch anstelle des Hupen- oder Startknopfes mit Zigarettenanzünder ausgestattet. **56 6102**

oben links: Schaltpanel schwarz, mit 6 beleuchteten, waagrecht liegenden Kipptasten. Jede Taste ist mit einer Röhrchensicherung abgesichert. Platte 115 x 165 mm. (Abb. links) **56 6099**

detto, jedoch Platte silber eloxiert **56 6098**

oben rechts: Schaltpanel schwarz mit 6 beleuchteten, senkrecht liegenden Kipptasten. Jede Taste ist mit einer Röhrchensicherung abgesichert. Platte 165 x 115 mm (Abb. rechts) **56 6100**

detto, jedoch Platte silber eloxiert **56 6097**



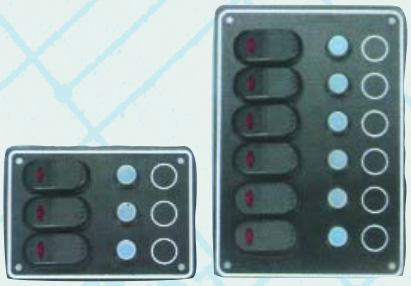
Waagrechtes Panel mit 6 beleuchteten Kipptasten. Jede Taste ist mit einer Röhrchensicherung abgesichert Höhe 70 mm, Breite 150 mm **56 6105**

Schaltpanel mit 3 beleuchteten, waagrecht liegenden, abgesicherten Kippschaltern. Platte 115 x 95 mm. **56 6096**

Wasserdichte Schaltpaneele

Wasserdichtes Schaltpaneel, Platte aus Aluminium schwarz, H95 x B133 mm, drei Schalter mit LED Kontrollleuchte und drei Sicherungshaltern. **56 6154**

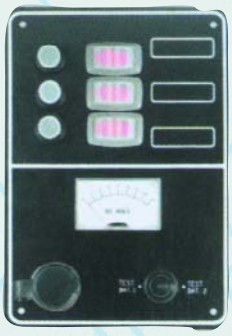
Wasserdichtes Schaltpaneel, Platte aus Aluminium schwarz, H190 x B133 mm, sechs Schalter mit LED Kontrollleuchte und sechs Sicherungshaltern. **56 6155**



Wasserdichte Schaltpaneele, aus schwarz anodisiertem Aluminium, für 12 Volt, mit Automatik-Sicherungen 3, bzw. 6 x 15 A. Hoch und quer verwendbar. Komplett mit 30 runden Funktionssymbolen.

134 x 95 mm, mit 3 Schalter **56 6191**

190 x 134 mm, mit 6 Schalter **56 6192**



Wasserdichtes Paneel mit Voltmeter für 12 Volt, aus schwarz anodisiertem Aluminium.

Mit 3 Schalter, 3 Automatik-Sicherungen mit je 1 x 5A, 10A,15A, 30 Funktionssymbolen, Steckdose und Batterieumschalter für zwei Batterien.

Abmessungen: 190 x 134 mm **56 6193**

Schaltpanel mit Messingschalter

Platte aus schwarzem Kunststoff. Kippschalter aus verchromtem Messing. Jeder Schalter ist mit einer Sicherung verbunden. Komplett verdrahtet. 6 Bezeichnungsschilder sind beigepackt. In zwei Größen lieferbar.

3-fach 115 x 93 mm **56 6117**

6-fach 115 x 165 mm **56 6116**

Allroundmarin®

Spritzwasserdichte Schaltpanele

Aus UV-stabilisiertem Kunststoff. **4 Schalter** mit Neopren Kappen,
H95 x B108 mm **56 6156**

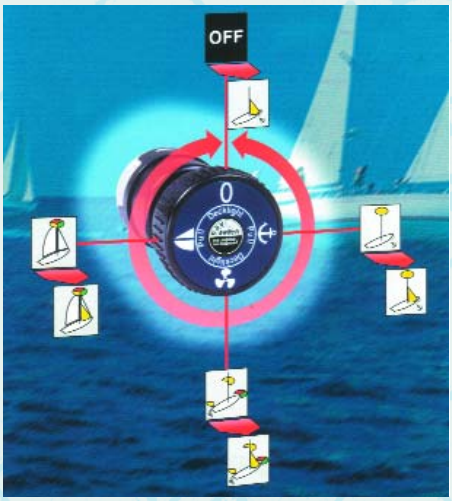
Mit 6 Schalter
H124 x B108 mm **56 6157**

aqua signal®

"NAV-SWITCH"

Ein einziger Schalter für Ihre Instrumentenbeleuchtung, Navigationsbeleuchtung, Arbeitsbeleuchtung

Ein neuer High-Tech Schalter von Aquasignal der Sie begeistern wird, denn Sie segeln, Sie stehen am Ruder, es wird dunkel. Sie fassen Richtung Motorpanell, fühlen den **"nav-switch"**, drehen ihn um eine Vierteldrehung und sehen auf den Mast die Dreifarbenlaterne brennen. Zugleich sehen Sie auch Ihren Steuerstrich am Kompass wieder, denn die Kompassbeleuchtung wurde automatisch mit eingeschaltet.
Sie nähern sich Ihrem Ziel, einer Ankerbucht und bitten die Crew, die Segel zu bergen. Zu deren Unterstützung schalten Sie die Decksbeleuchtung ein, indem Sie am **"nav-switch"** ziehen. Sie starten nun den Motor. Sie drehen den **"nav-switch"** eine Viertelumdrehung weiter, die Dreifarbenlaterne geht aus und die Fahrtlaternen mit dem Dampferlicht werden eingeschaltet. Die Crew hat das Deck aufgeklart. Sie schalten das Deckslicht durch einen kurzen Druck auf den **"nav-switsch"** aus. Sie haben Ihren Ankerplatz erreicht und lassen den Anker klar machen. Dazu schalten Sie die



Decksbeleuchtung wieder ein. Nach dem Einfahren des Ankers stellen Sie den Motor ab und drehen am **"nav-switch"** auf das gut sichtbare Symbol Anker. Fahrtlicht und Dampferlicht werden damit gelöscht und im Masttopp das Ankerlicht eingeschaltet. Sie prüfen ob der Anker hält und schalten dann durch nochmaliges Drücken auf den **"nav-switch"** die Decksbeleuchtung wieder aus.
Sie haben einen "nav-switch" einbauen lassen, weil er für den rauen Betrieb im Cockpit ausgelegt ist und Ihnen bei Manövern die Diskussion mit der Crew erspart. Die Schaltsymbole sind fluoreszierend.
Bestell Nr. **56 6600**

Batterie-Umschalter

Batterie-Umschalter für 2 Batterien, für Auf- oder Einbaumontage. Dauerbelastung 350 A bei 12 V, kurzzeitig 800 A. Aus PC Material, mit Mikroschalter und selbstleuchtender Beschriftung.
125 x 125 x 84 mm **56 6129**

Geeignet bis 230 Ampere Dauerlast und bis 300 Ampere kurzfristig. 13,4 cm Durchmesser, 7 cm Höhe.
Schaltmöglichkeiten: AUS, Batterie 1, Batterie 2 und beide Batterien.
56 6121

Batterie-Umschalter absperrbar

Daten w.o., im Lieferumfang sind zwei Schlüssel enthalten.
56 6119

CALIRA Batterie-Wahlschalter

Dieser Schalter ermöglicht es, Lade- oder Entladeströme entweder auf Batterie I oder II oder auf I und II zu legen, bzw. gänzlich abzustellen. Alu-Frontplatte braun eloxiert, L110 x B80 x T50 mm. Belastbar bis 20A, mit Relaisschaltung bis 70A, bzw. höher bei Verwendung entsprechender Relais. Schaltet zwei Pole gleichzeitig. **56 6230**
Passendes Sicherungspaneel siehe Seite 99

Batteriehauptschalter

Aufbaumodell

Geeignet bis 250 Ampere Dauerlast und bis 350 Ampere kurzfristig. Schaltmöglichkeiten: EIN / AUS mit rotem Steckschlüssel.
56 6124

Einbaumodell

Dauerbelastung 100 Amp. 500 Ampere kurzfristig belastbar. Mit rotem Steckschlüssel.
56 6118
Ersatzschlüssel
56 6115

Einbaumodell

Mit Ausgleichsgewinde. Gefertigt nach EN28846. Geeignet für 140 A. Dauerlast, 2000 A. kurzfristig (3-5 Sek.) **56 6125**
Ersatzschlüssel **56 6139**

Einbaumodell

Zweipolig, gefertigt nach EN28846.
Geeignet für 120 Amp. Dauerlast, 2000 Amp. Kurzfristig (3-5 Sekunden) **56 6127**

Einbaumodell

Quick Batteriehauptschalter mit Abdeckplatte, Schutzart IP65 (IEC529). Geeignet für 300 A Dauerlast, 2500 A kurzfristig (3-5 Sekunden).
Einfachschalter **56 6122**
Doppelschalter **56 6123**

Schaltsymbol OFF / ON
56 6128

Allroundmarin®

CALIRA Bord Control 501

Batterie Kontrolltafel zur Spannungsmessung (Test) von zwei 12 Volt Batterien über dreifarbige LED-Kette. 100 x 80mm, Tiefe 20mm.
56 6227

CALIRA Bord Control 503

Digitales Voltmeter, 12V und 24V für zwei Batterien oder Batterienbänke. Schriftgröße 14 mm, Panelgröße 100 x 80 mm, Einbautiefe 25 mm. **56 6222**

Voltmeter – Batterietester

Voltmeter-Batterietester, umschaltbar für zwei 12 Volt Batteriebänke und Analoganzeige. Die Platte ist aus schwarzem Aluminium und mißt 95 x 133 mm. **59 1454**

Voltmeter für zwei 12 Volt Batteriebänke und Analoganzeige. Das Panel ist aus schwarzem Aluminium und 82 x 62 mm groß. **59 1450**

Turotest Messinstrumente siehe ab Seite 118

Aufbau-Netzmatic LS/Di

Zur Absicherung der 230 Volt-Anlage auf Schiff und Caravan. Der zweipolige Leitungsschutzautomat mit integriertem Di-Schutzschalter sichert vor Überlast, Kurzschluss und bei Netzberührung vor elektrischen Unfällen.
Abschaltung des Netzes erfolgt bei einem Fehlstrom von 30mA bzw. im Überlastfall bei 10A. Schraubanschluss für Schutzleiter und Potentialausgleich sowie Zugentlastung für Ein- und Ausgangskabel, sind im Gerät integriert. TÜV-GS geprüft. Das Kunststoffgehäuse ist schwer entflammbar.
Maße: L 135 x B 125 x H 80mm / 500 g
56 6237

Panel 110

Dient zur Absicherung des Bootes, wenn im Hafen oder auch im Winterlager an das 230V-Wechselstromnetz angeschlossen wird. Der zweipolige Leitungsschutzautomat mit integriertem Fi Schutzschalter sichert vor Über-lastung (16 Ampere), Kurzschluss und elektrischen Unfällen. Der Fi Schutzschalter schützt auch vor Unfällen, im Gegensatz zum Di-Schutzschalter, wenn der Null-Leiter unterbrochen ist. Die Abschaltung des Netzes erfolgt bei einem Fehlstrom von 30mA. Komplett ausgestattet mit Netzkontrolleuchte, die das Anliegen von 230V anzeigt, Klemmschiene für Schutzleiter und Zugentlastung für alle Kabel, in und am Gerät. TÜV-GS geprüft. Die Alu-Frontplatte ist mattschwarz eloxiert. Maße: L 141 x B 131 x T 75mm / 600 g
56 6258

Aufbau-Netzmatic LS/Fi

In Form, Ausführung und technische Daten ident mit vorstehendem Modell Netzmatic LS/Di, jedoch anstelle des Di mit Fi Schutzschalter ausgestattet. Der Fi Schutzschalter schützt auch vor Stromunfällen, wenn der Null-Leiter aus welchen Gründen auch immer, unterbrochen ist. Der Fi Schutzschalter ist auch der einzige seiner Art, der vom Germanischen Lloyd, Stand 1990, für die Schiffahrt anerkannt ist. **56 6236**

CEEform Steckvorrichtungen

230 Volt, 16 Ampere, 3-polig (2-polig + Erde)

Stecker zur Montage am Kabel landstromseitig

Gerader Kragenstecker **90 1213**
Winkelstecker **90 1214**

Steckdosen zur Montage am Kabel, boots- oder caravanseitig

Gerade Kupplungsdose
mit Schutzdeckel **90 1211**
Winkelkupplungsdose
mit Schutzdeckel **90 1215**

Einspeisstecker zur Montage am Boot oder Caravan

Einbaustecker mit Schiebedeckel. Der Klappdeckel der Kupplungsdose rastet im Steckergehäuse ein und schützt somit vor irrtümlichen Herausziehen. **90 1216**
Aufbaustecker **90 1217**

Kabeltrommel

Kabeltrommel mit 25 m Kabel, CEE-Ktragenstecker und Kupplungssteckdose **90 1225**

POWER - INVERTER Wechselrichter für den mobilen Einsatz.

Aus 12 Volt werden 230 Volt.

Diese Inverter erzeugen aus einer **12 Volt Batterie** eine sinusähnliche **Wechselspannung von 220/230 Volt**, wodurch viele 220/230 Volt Verbraucher wie TV`s, Computer, Rasierapparate usw. betrieben werden können.

Unsere Inverter besitzen folgende Funktionen: **Automatische Abschaltung** bei schwacher Batterie, **Alarm** bei schwacher Batterie, **Überlastungs- und Kurzschlussschutz**, sowie **hoher Startstrom** für induktive Lasten.

Mit Kühlventilator ab KV - 300.
(24 Volt Geräte auf Anfrage)

	KV-80	KV-150	KV-300	KV-500
Eingangsspannung	12 Volt	12 Volt	12 Volt	12 Volt
Ausgangsspannung	220/230 V	220/230 V	220 /230 V	220/230 V
Dauerleistung	80 Watt	150 Watt	300 Watt	500 Watt
Spitzenleistung	150 Watt	300 Watt	600 Watt	1200 Watt
Standby Verbrauch	0,1 A	0,2 A	0,4 A	0,6 A
Sicherung	10:00 AM	20 A	30 A	30 A x 2
Gewicht	0,28 kg	0,48 kg	0,8 kg	1,0 kg
Maße LxWxH in mm	119x60x35	155x75x40	183x105x48	225x130x65
Stecker	1 Euro	1 Euro	2 Euro	3 Euro
Bestell Nr.	**56 6722**	**56 6723**	**56 6725**	**56 6727**

	KV-1000	KV-1200	KV-1800	KV-2500
Eingangsspannung	12 Volt	12 Volt	12 Volt	12 Volt
Ausgangsspannung	220/230 V	220/230 V	220/230 V	220/230 V
Dauerleistung	1000 Watt	1200 Watt	1800 Watt	2500 Watt
Spitzenleistung	2000 Watt	2500 Watt	3500 Watt	5000 Watt
Standby Verbrauch	0,8 A	1,0 A	2,0 A	2,0 A
Sicherung	30 A x 3	30 A x 4	30 A x 6	30 A x 8
Gewicht	1,95 kg	2,4 kg	4,2 kg	4,8 kg
Maße LxWxH in mm	265x150x60	315x150x60	340x190x78	260x250x100
Stecker	1 Euro + 1 SchuKo	1 Euro + 1 SchuKo	2 Euro + 1 SchuKo	2 SchuKo
Bestell Nr.	**56 6729**	**56 6731**	**56 6732**	**56 6734**

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!