

ELECTRONICS FOR CARAVANNING AND BOATING



CATALOGO PRODOTTI
2016/17

SOLAR SYSTEM

NEW TECHNOLOGY

MODULAR PLATES

ENERGY LINE



Tutti i prodotti del presente catalogo sono in vendita presso concessionari e rivenditori autorizzati. Consulta il sito www.cbe.it per visionare l'elenco aggiornato dei punti vendita.

CBE S.r.l. si riserva, senza comunicazione ufficiale, di apportare modifiche agli articoli esposti nel presente catalogo.

Le apparecchiature devono essere installate da personale specializzato.

INDICE



SOLAR SYSTEM

MODULI FOTOVOLTAICI CBE - KIT SOLAR BOOSTER CBE.....	6
ACCESSORI.....	7

NEW TECHNOLOGY

CONTROL PANELS.....	12
TEST PANELS.....	16
RIVELATORI GAS.....	18

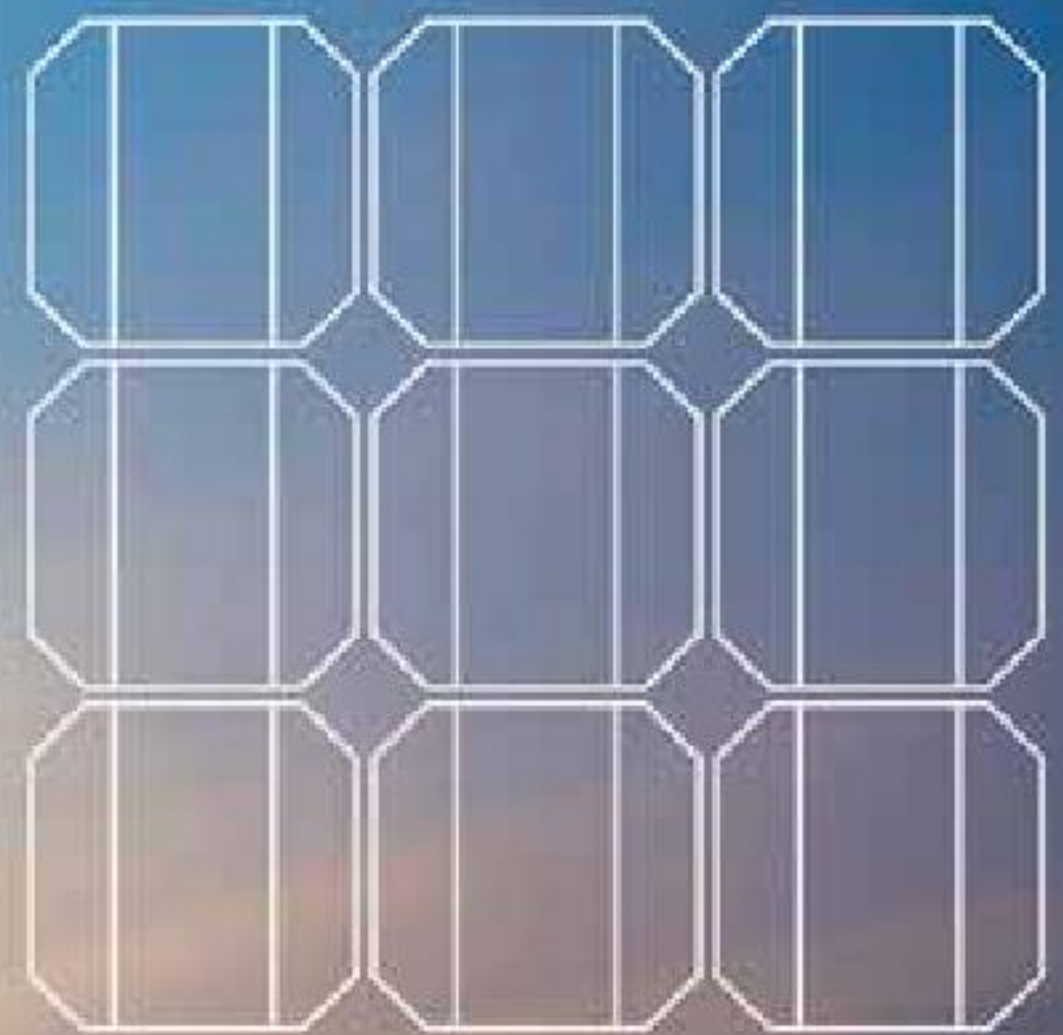
MODULAR PLATES

COMANDI.....	22
PRESE.....	24
ACCESSORI.....	26
CORNICI.....	27
COMANDI BERKER.....	29
PRESE BERKER.....	30
ACCESSORI BERKER.....	31
CORNICI BERKER.....	32

ENERGY LINE

REFRIGERATOR FANS.....	36
INVERTER.....	37
INVERTER / DIMMER.....	38
BATTERY DUO SYSTEM.....	39
"PROCAR" ACCESSORIES 12V.....	40
"CBE" ACCESSORIES 12V.....	44
"CBE" ACCESSORIES 12V PRESE E SPINE PER CARAVAN.....	47
"CBE" ACCESSORIES 230V.....	48
SWITCHING BATTERY CHARGERS.....	51

SOLAR SYSTEM



MODULI FOTOVOLTAICI
ACCESSORI



MODULI FOTOVOLTAICI CBE

I **MODULI FOTOVOLTAICI CBE** sono realizzati con celle di silicio monocristallino o policristallino costruite con un innovativo processo di fabbricazione. Grazie al particolare trattamento antiriflesso delle celle e al vetro speciale utilizzato, si è ottenuto un modulo fotovoltaico con alte prestazioni. Il vetro temperato ad elevata trasmittanza è resistente agli urti ed agli agenti atmosferici.

Il retro del modulo è protetto da un foglio di Tedlar bianco, che impedisce qualsiasi infiltrazione di aria ed umidità, isolando i contatti elettrici ed evitando qualsiasi possibilità di ossidazione degli stessi. La cornice del modulo è realizzata in alluminio anodizzato e la scatola di giunzione installata sul retro contiene i diodi di by-pass e i pressacavi necessari al collegamento. I moduli fotovoltaici CBE sono costruiti con le più avanzate tecnologie, rispondono ai requisiti delle norme europee e sono coperti da garanzia di 25 anni sulla potenza dichiarata.

MODELLO	MF100	MF120
CODICE	215935	215938
TIPO	MONOCRISTALLINO	POLICRISTALLINO
NUMERO DI CELLE	36	32
TENSIONE NOMINALE	12 V	12 V
POTENZA MASSIMA	100 W	120 W
TOLLERANZA	+3 %	+3 %
TENSIONE A CIRCUITO APERTO	22,95 V	20,3 V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	5,85 A	7,70 A
TENSIONE ALLA MAX POTENZA	18,40 V	16,50 V
CORRENTE ALLA MAX POTENZA	5,43 A	7,26 A
DIMENSIONI	1200x540x30	1313x663x35
PESO (Kg)	7,8	11



MF100 100W



MF120 120W

KIT SOLAR BOOSTER CBE



Il nuovo **KIT SOLAR BOOSTER CBE**, composto dallo speciale modulo fotovoltaico MFB90 e dal regolatore booster PBS90, permette di sfruttare al massimo la corrente erogabile dal modulo fotovoltaico da 90W consentendo quindi di ottenere il massimo rendimento nel minor spazio occupato.

Il modulo fotovoltaico MFB90 è composto da 21 celle di altissima qualità e lavora ad una tensione di circa 11V; abbinandolo al regolatore di carica provvisto di tecnologia "booster", dotato cioè di un sistema che permette di alzare la tensione e di controllare la corrente, si ottiene una resa nell'arco della giornata pari a quella di un tradizionale modulo da 120W. Al nuovo regolatore booster PBS90, può essere collegato il pannello test PT642 (optional) per la visualizzazione della corrente di carica e della tensione di batteria.

Il modulo fotovoltaico MFB90 ed il regolatore PBS90 non possono essere venduti separatamente.

MODELLO	KIT 90 BOOSTER
REGOLATORE	PBS90 - 204290
MODULO FOTOVOLTAICO	MFB90 - 215941
TIPO	POLICRISTALLINO
NUMERO DI CELLE	21
TENSIONE NOMINALE	12 V
POTENZA MASSIMA	90 W
TOLLERANZA	+3 %
TENSIONE A CIRCUITO APERTO	13,28 V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	8,08 A
TENSIONE ALLA MAX POTENZA	11,80 V
CORRENTE ALLA MAX POTENZA	7,62 A
DIMENSIONI	1209x553x35
PESO (Kg)	8,4



PBS90



MFB90 90W

IL REGOLATORE PER MODULI FOTOVOLTAICI PRS240 è adatto al collegamento di moduli fotovoltaici a 12V fino a una potenza massima complessiva di 240W ed è predisposto per il collegamento del pannello test PT542 necessario per il controllo della carica dei moduli fotovoltaici e della tensione di batteria.

Il PRS240 è in grado di caricare batterie al piombo-gel o al piombo-acido utilizzando la linea di carica adeguata (selezionabile con il commutatore situato all'interno del regolatore), integra tutti i diodi necessari all'impianto fotovoltaico ed è inoltre dotato di 4 LED per la segnalazione di:

- Fase di ricarica della batteria con la massima corrente fino al raggiungimento della tensione di fine carica.
- Fase di mantenimento a tensione costante.
- Allarme di collegamento elettrico errato.
- Allarme fusibile di protezione interno guasto.

SOLO PER RICAMBI



PRS240

IL REGOLATORE PER MODULI FOTOVOLTAICI PRS110 è adatto al collegamento di un modulo fotovoltaico di potenza massima 110W ed è dotato di 2 LED per la segnalazione dello stato di carica della batteria.



PRS110

IL NUOVO REGOLATORE PER MODULI FOTOVOLTAICI PRS300 è progettato e costruito con innovative tecniche elettroniche che permettono la massima resa dei moduli fotovoltaici ad esso collegati. Il regolatore è adatto al collegamento di moduli fotovoltaici a 12V fino a una potenza massima complessiva di 300W ed è predisposto per il collegamento del pannello test PT642 necessario per il controllo della carica dei moduli fotovoltaici e della tensione di batteria. Il PRS300 è in grado di caricare batterie al piombo-gel, al piombo-acido e AGM utilizzando la linea di carica adeguata (selezionabile con il commutatore situato all'interno del regolatore). È prevista una funzione di desolfatazione che si attiva automaticamente quando la batteria necessita di questo processo. L'apparecchio dispone di 4 LED per la segnalazione di:

- Fase di ricarica della batteria con la massima corrente fino al raggiungimento della tensione di fine carica.
- Fase di mantenimento a tensione costante.
- Allarme di collegamento elettrico errato.
- Regolatore acceso (in assenza di luce solare il regolatore si spegne automaticamente).

Alti rendimenti elettrici e bassissime dissipazioni di calore caratterizzano il PRS300.



PRS300

MODELLO	PRS110	PRS240	PRS300
CODICE	204266	204270	204274
TENSIONE NOMINALE	12V	12V	12V
MASSIMA POTENZA APPLICABILE	110W	240W	300W
NUMERO INGRESSO FOTOVOLTAICO	1	2	2
AUTOSPEGNIMENTO	in assenza luce solare	in assenza luce solare	in assenza luce solare
TENSIONE DI FINE CARICA	14,1V	14,1V (Pb) - 14,3V (Gel)	14,1V (A) - 14,3V (B) - 14,7 (C)
TENSIONE DI MANTENIMENTO	13,5V	13,5V (Pb) - 13,8V (Gel)	13,5V (A) - 13,8 (B) - 13,5 (C)
NUMERO LINEE DI CARICA	1	2	3
DESOLFATAZIONE BATTERIA	NO	NO	SI
DISPOSITIVO DI BLOCCO CORRENTE INVERSA	Diodo	Diodo	Elettronico
PROTEZIONE DA INVERSIONE DI POLARITÀ	SI	SI	SI
FUSIBILE DI PROTEZIONE ALL'INTERNO	non necessario	20A	non necessario
COLLEGAMENTO PANNELLO TEST	NO	PT 542	PT 642
DIMENSIONI (mm)	115 x 90 H37	115 x 90 H37	115 x 90 H37


KT1

KIT PASSAGGIO CAVI 1 VIA
(per guaina ø 12mm Mod. KTR-G).
Adatto per tetti di spessore massimo 60mm.


KT5

KIT 5 VIE per il passaggio cavi di pannelli solari, telecamere, antenne, ecc., dal tetto. Adatto per tetti di spessore massimo 60mm.


KTR-G

GUAINA ø 12mm resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Bobina 50m, colore grigio.


KTR-P

PRESSACAVO PG11 completo di dado e guarnizione.
Adatto per KIT passaggio cavi Mod. "KT5", colore grigio.


KTR-F

FISSAGUAINA per guaina ø 12mm, colore grigio.


KTR-R

RACCORDO DIRITTO PG11 per guaina ø 12mm (Mod. KTR-G) completo di dado e guarnizione. Adatto per kit passaggio cavi Mod. "KT5", colore grigio.


KT1-10

KIT PASSAGGIO CAVI 1 VIA
completo di guaina L=1m
e cavi sezione 6mm² L=2m.

KT1-20

KIT PASSAGGIO CAVI 1 VIA
completo di guaina L=2m
e cavi sezione 6mm² L=3m.


KT5-C10

KIT CABLAGGIO PER PASSACAVO "KT5" composto da guaina L=1m e due cavi da 6mm² L=2m. Completo di raccordi PG11 e capicorda per il collegamento al modulo fotovoltaico.

KT5-C20

KIT CABLAGGIO PER PASSACAVO "KT5" composto da guaina L=2m e due cavi da 6mm² L=3m. Completo di raccordi PG11 e capicorda per il collegamento al modulo fotovoltaico.


KFP-I

COLLANTE E SIGILLANTE a presa rapida a base di poliuretano. È adatto per l'incollaggio dei supporti su superfici in alluminio, in poliestere e in plastica. Caratteristiche ed utilizzo sono indicati sulla confezione.
(Art. Würth 0890 100 1).



NEW TECHNOLOGY



CONTROL PANNELLS
TEST PANELS
RIVELATORI GAS



PC380 SISTEMA COMPLETO

Sistema completo di comando e controllo per impiantistica elettrica 12V dell'autocaravan.

Caratteristiche e funzioni principali:

- Pannello di comando con visualizzatore LCD negativo 4,8" a 12 colori
- Controllo in Volt e grafico dello stato batteria auto e batteria servizi
- Controllo in % e grafico dello stato serbatoio acque chiare
- Allarme riserva serbatoio acque grigie
- Separatore elettronico di batterie integrato
- Gestione frigo trivalente
- 10 fusibili di protezione utenze 12V
- Ricarica batteria auto
- Controllo di minima tensione (funzione "salva batteria")
- Orologio digitale
- Visualizzazione temperatura interna ed esterna
- Aggiornamento software da porta USB
- Funzione "crepuscolare" per regolare durante la notte la luminosità del display e dei pulsanti

Dimensioni pannello comando 190 x 130 mm

SISTEMA COMPOSTO DA:

- PC380 Pannello di comando
- DS300 Quadro distribuzione utenze, fusibili di protezione
- CB510 Carica batterie switching
- SPE/.. Sonda elettronica serbatoio acqua potabile (indicare l'altezza del serbatoio al momento dell'ordine)
- SS/P Sonda a viti per serbatoio recupero
- CCS200 Cablaggio per sonda elettronica L=6m
- CP973-6 Cablaggio pannello comando L=6m
- CTIE-2 Cablaggio con sensori per temperatura interna (L=1,5m) e temperatura esterna (L=5m)
- R450 Fusibile + portafusibile 50A per batterie (auto e servizi)



PC320 SISTEMA COMPLETO

Sistema completo di comando e controllo per impiantistica elettrica 12V dell'autocaravan.

Caratteristiche e funzioni principali:

- Pannello di comando con visualizzatore LCD 4,8" a 12 colori
- Controllo in Volt e grafico dello stato batteria auto e batteria servizi
- Controllo in % e grafico dello stato serbatoio acque chiare
- Allarme riserva serbatoio acque grigie
- Separatore elettronico di batterie integrato
- Gestione frigo trivalente
- 10 fusibili di protezione utenze 12V
- Ricarica batteria auto
- Controllo di minima tensione (funzione "salva batteria")
- Orologio digitale
- Visualizzazione temperatura interna ed esterna

Dimensioni pannello comando 181 x 131 mm

SISTEMA COMPOSTO DA:

- PC320 Pannello di comando
- DS300 Quadro distribuzione utenze, fusibili di protezione
- CB510 Carica batterie switching
- SPE/.. Sonda elettronica serbatoio acqua potabile (indicare l'altezza del serbatoio al momento dell'ordine)
- SS/P Sonda a viti per serbatoio recupero
- CCS200 Cablaggio per sonda elettronica L=6m
- CP973-6 Cablaggio pannello comando L=6m
- CTIE-2 Cablaggio con sensori per temperatura interna (L=1,5m) e temperatura esterna (L=5m)
- R450 Fusibile + portafusibile 50A per batterie (auto e servizi)



PC220 SISTEMA COMPLETO

Sistema completo di comando e controllo per impiantistica elettrica 12V dell'autocaravan.

Caratteristiche e funzioni principali:

- Pannello di comando con visualizzatore LCD 3" a 12 colori
- Controllo in Volt e grafico dello stato batteria auto e batteria servizi
- Controllo in % e grafico dello stato serbatoio acque chiare
- Allarme riserva serbatoio acque grigie
- Separatore elettronico di batterie integrato
- Gestione frigo trivalente
- 10 fusibili di protezione utenze 12V
- Ricarica batteria auto
- Controllo di minima tensione (funzione "salva batteria")
- Orologio digitale
- Visualizzazione temperatura interna ed esterna

Dimensioni pannello comando 181 x 131 mm

SISTEMA COMPOSTO DA:

- PC220 Pannello di comando
- DS300 Quadro distribuzione utenze, fusibili di protezione
- CB510 Carica batterie switching
- SPE/.. Sonda elettronica serbatoio acqua potabile (indicare l'altezza del serbatoio al momento dell'ordine)
- SS/P Sonda a viti per serbatoio recupero
- CCS200 Cablaggio per sonda elettronica L=6m
- CP973-6 Cablaggio pannello comando L=6m
- CTIE-2 Cablaggio con sensori per temperatura interna (L=1,5m) e temperatura esterna (L=5m)
- R450 Fusibile + portafusibile 50A per batterie (auto e servizi)



PC210 SISTEMA COMPLETO

Sistema completo di comando e controllo per impiantistica elettrica 12V dell'autocaravan.

Caratteristiche e funzioni principali:

- Pannello di comando con visualizzatore LCD 2,9" a 12 colori
- Pulsanti capacitivi a sfioramento
- Controllo in Volt e grafico dello stato batteria auto e batteria servizi
- Controllo in % e grafico dello stato serbatoio acque chiare
- Allarme riserva serbatoio acque grigie
- Separatore elettronico di batterie integrato
- Gestione frigo trivalente
- 10 fusibili di protezione utenze 12V
- Ricarica batteria auto
- Controllo di minima tensione (funzione "salva batteria")
- Visualizzazione temperatura interna ed esterna

Dimensioni pannello comando 170 x 80 mm

SISTEMA COMPOSTO DA:

- PC210 Pannello di comando
- DS300 Quadro distribuzione utenze, fusibili di protezione
- CB510 Carica batterie switching
- SPE/.. Sonda elettronica serbatoio acqua potabile (indicare l'altezza del serbatoio al momento dell'ordine)
- SS/P Sonda a viti per serbatoio recupero
- CCS200 Cablaggio per sonda elettronica L=6m
- CP973-6 Cablaggio pannello comando L=6m
- CTIE-2 Cablaggio con sensori per temperatura interna (L=1,5m) e temperatura esterna (L=5m)
- R450 Fusibile + portafusibile 50A per batterie (auto e servizi)



PC200 SISTEMA COMPLETO

Sistema completo di comando e controllo per impiantistica elettrica 12V dell'autocaravan.

Caratteristiche e funzioni principali:

- Pannello di comando con visualizzatore LCD 2"
- Controllo in Volt dello stato batteria auto e batteria servizi
- Controllo in % dello stato serbatoio acque chiare
- Allarme riserva serbatoio acque grigie
- Separatore elettronico di batterie integrato
- Gestione frigo trivalente
- 10 fusibili di protezione utenze 12V
- Ricarica batteria auto
- Controllo di minima tensione (funzione "salva batteria")
- Orologio digitale
- Visualizzazione temperatura interna ed esterna

Dimensioni pannello comando 192 x 78 mm

SISTEMA COMPOSTO DA:

- PC200 Pannello di comando
- DS300 Quadro distribuzione utenze, fusibili di protezione
- CB510 Carica batterie switching
- SPE/... Sonda elettronica serbatoio acqua potabile (**indicare l'altezza del serbatoio al momento dell'ordine**)
- SS/P Sonda a viti per serbatoio recupero
- CCS200 Cablaggio sonde L=6m
- CP973-6 Cablaggio pannello comando L=6m
- CTIE Cablaggio temperatura interna (L=1,5m) e temperatura esterna (L=5m)
- R450 Fusibile + portafusibile 50A per batteria (auto e servizi)



PC180 SISTEMA COMPLETO

Sistema completo di comando e controllo per impiantistica elettrica 12V dell'autocaravan.

Caratteristiche e funzioni principali:

- Pannello di comando con visualizzatore a LED
- Controllo grafico dello stato batteria auto e batteria servizi
- Controllo grafico dello stato serbatoio acque chiare
- Allarme riserva serbatoio acque grigie
- Separatore elettronico di batterie integrato
- Gestione frigo trivalente
- 10 fusibili di protezione utenze 12V
- Ricarica batteria auto
- Controllo di minima tensione (funzione "salva batteria")
- Funzione "crepuscolare" per regolare durante la notte la luminosità dei pulsanti

Dimensioni pannello comando 190 x 130 mm

SISTEMA COMPOSTO DA:

- PC180 Pannello di comando
- DS300 Quadro distribuzione utenze, fusibili di protezione
- CB510 Carica batterie switching
- SP5/40 Sonda serbatoio acqua potabile
- SS/P Sonda a viti per serbatoio recupero
- CCS910 Cablaggio sonde L=6m
- CP973-6 Cablaggio pannello comando L=6m
- R450 Fusibile + portafusibile 50A per batteria (auto e servizi)



PC100 SISTEMA COMPLETO

Sistema completo di comando e controllo per impiantistica elettrica 12V dell'autocaravan.

Caratteristiche e funzioni principali:

- Pannello di comando con visualizzatore a LED
- Controllo grafico dello stato batteria auto e batteria servizi
- Controllo grafico dello stato serbatoio acque chiare
- Allarme riserva serbatoio acque grigie
- Separatore elettronico di batterie integrato
- Gestione frigo trivalente
- 10 fusibili di protezione utenze 12V
- Ricarica batteria auto
- Controllo di minima tensione (funzione "salva batteria")

Dimensioni pannello comando 192 x 78 mm

SISTEMA COMPOSTO DA:

- PC100 Pannello di comando
- DS300 Quadro distribuzione utenze, fusibili di protezione
- CB510 Carica batterie switching
- SP5/40 Sonda serbatoio acqua potabile
- SS/P Sonda a viti per serbatoio recupero
- CCS910 Cablaggio sonde L=6m
- CP973-6 Cablaggio pannello comando L=6m
- R450 Fusibile + portafusibile 50A per batteria (auto e servizi)



C860 SISTEMA COMPLETO

Sistema completo di comando e controllo per impiantistica elettrica 12V dell'autocaravan.

Caratteristiche e funzioni principali:

- Pannello di comando con visualizzatore a LED
- Controllo grafico dello stato batteria auto e batteria servizi
- Controllo grafico dello stato serbatoio acque chiare
- Allarme riserva serbatoio acque grigie
- Separatore automatico di batterie
- Gestione frigo trivalente
- 4 fusibili di protezione utenze 12V

Dimensioni pannello comando 281 x 75 mm

SISTEMA COMPOSTO DA:

- C860 Pannello di comando
- CB510 Carica batterie switching
- CSB40/S Separatore automatico batterie
- SP5/40 Sonda serbatoio acqua potabile
- SS/P Sonda a viti per serbatoio recupero
- CCS860 Cablaggio sonde L=6m
- R450 Fusibile + portafusibile 50A per batteria (auto e servizi)

**MTB**

PANNELLO TEST 12V A LED per il controllo della tensione della batteria.

Versione da incasso o da parete con distanziale in dotazione; completo di cornice "MAC1P". Inoltre il pannello è abbinabile alla serie "Modular Plates".

DIM. 60x60mm

**MT214**

PANNELLO TEST 12V A LED per il controllo di un serbatoio di acqua potabile e segnalazione del serbatoio recupero pieno; abbinabile alla serie "Modular Plates".

Kit composto da: due cavi L=4m, sonda potabile "SP5/40", sonda recupero "SSP" e cornice "MAC1P".

DIM. 60x60mm

**MTT**

PANNELLO TEST 12V A LED per il controllo di un serbatoio di acqua potabile, abbinabile alla serie "Modular Plates".

Kit composto da:

1 cavo L=4m, sonda serbatoio "SP5/40", cornice "MAC1P" e distanziale "MAD" per il montaggio a parete.

DIM . 60x60 mm

**MTTR**

PANNELLO TEST 12V A LED per il controllo di un serbatoio di acque grigie (recupero); abbinabile alla serie "Modular Plates".

Kit composto da:

1 cavo L=4m, sonda serbatoio "SP/40", cornice "MAC 1P" e distanziale "MAD" per il montaggio a parete.

DIM . 60x60 mm



°C

PT638 / G
PT638 / M

PANNELLO TEST DIGITALE TOUCH per il controllo della temperatura interna ed esterna.
Completo di sonde (interna L=1,5m - esterna L=3m).
Versione da incasso o da parete con distanziale in dotazione; completo di cornice Berker "BMAC1C", abbinabile alla serie "Modular Plates" e "Modular Plates Berker".

Alimentazione 12V. DIM 60x60 mm



V+A



PT652 / G
PT652 / M

PANNELLO TEST DIGITALE TOUCH per il controllo della tensione di una batteria a 12V e il consumo o carica da -130A +130A.
Completo di shunt e cavo L=5m
Versione da incasso o da parete con distanziale in dotazione; completo di cornice Berker "BMAC1C", abbinabile alla serie "Modular Plates" e "Modular Plates Berker".

Alimentazione 12V. DIM 60x60 mm



PT622 / G
PT622 / M

PANNELLO TEST DIGITALE TOUCH per il controllo da 0% a 100% del livello acqua di due serbatoi.
Completo di due cavi L=4m. Versione da incasso o da parete con distanziale in dotazione; completo di cornice Berker "BMAC1C", abbinabile alla serie "Modular Plates" e "Modular Plates Berker".

N.B. Sonde elettroniche mod. "SPE" da ordinare separatamente.

Alimentazione 12V. DIM 60x60 mm



V

PT632 / G
PT632 / M

PANNELLO TEST DIGITALE TOUCH per il controllo della tensione di due batterie a 12V.
Versione da incasso o da parete con distanziale in dotazione; completo di cornice Berker "BMAC1C", abbinabile alla serie "Modular Plates" e "Modular Plates Berker".

Alimentazione 12V. DIM 60x60 mm

RIVELATORE GAS "MTG" E "MTCO"

I rivelatori di gas "MTG" e "MTCO", di dimensioni estremamente compatte, sono stati specificatamente studiati per l'applicazione nei settori "camper" e "nautica". La loro semplicità d'installazione e di utilizzo, unita all'efficienza e all'affidabilità del sensore integrato, li ha resi apparecchi estremamente diffusi e apprezzati da installatori e utenti.

**MTG**

IL RIVELATORE DI GAS MTG è in grado di avvertire la presenza nell'aria di GPL (gas di petrolio liquefatti) e gas etere (effetto narcotico); un segnale acustico avvisa della presenza di gas nell'aria prima che questo abbia effetto sulle persone all'interno dell'abitacolo e prima che la sua concentrazione raggiunga un decimo del valore minimo necessario per poter innescare una eventuale esplosione.

I due livelli di taratura presenti sul circuito, consentono di adeguare la sensibilità del sensore in base all'uso e alla posizione di installazione scelta.

Ogni rivelatore viene testato e calibrato con gas di riferimento; la durata di vita del sensore è di circa 10 anni.

Versione da incasso o da parete con distanziale in dotazione; completo di cornice "MAC1P", abbinabile alla serie "Modular Plates".

Alimentazione 12V. DIM. 60 x 60 mm.



MTCO

IL RIVELATORE DI GAS MTCO è in grado di avvertire la presenza nell'aria di monossido di carbonio (CO); un segnale acustico avvisa della presenza di gas nell'aria prima che questo abbia effetto sulle persone all'interno dell'abitacolo.

Il monossido di carbonio è un gas velenoso prodotto da:

- combustione incompleta di qualsiasi combustibile fossile (gas, petrolio, ecc.)
- combustione in ambiente con poco ossigeno

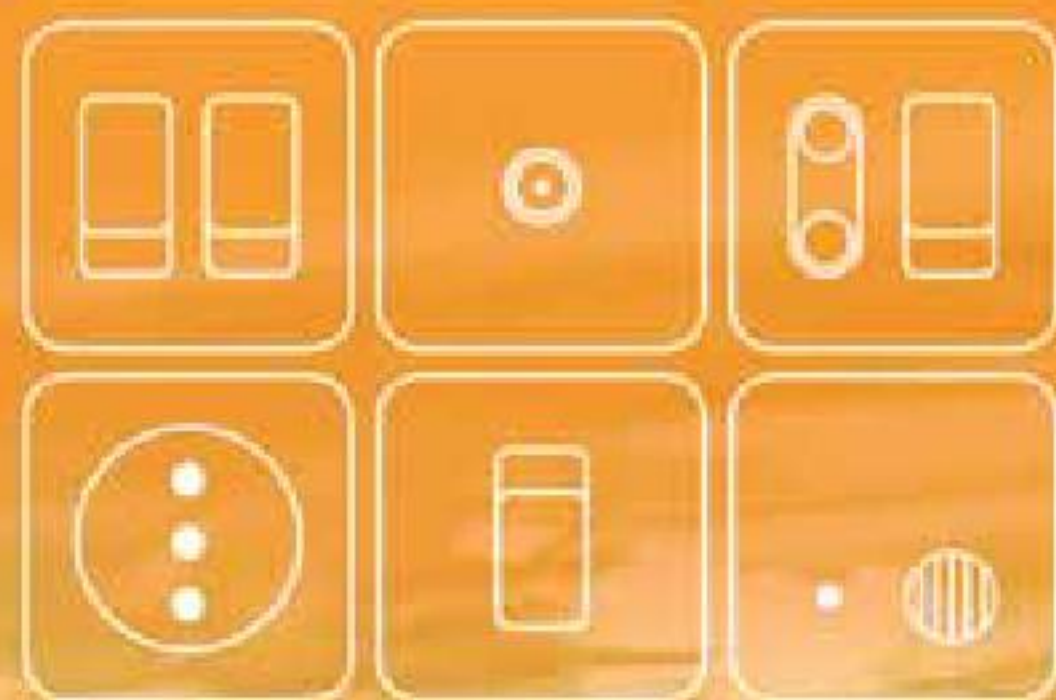
È inoltre un gas inodore, insapore e incolore che può fuoriuscire da tubi, apparecchi di cottura e di riscaldamento non mantenuti in perfetta efficienza o guasti.

Ogni rivelatore viene testato e calibrato con gas di riferimento; la durata di vita del sensore è di circa 10 anni.

Versione da incasso o da parete con distanziale in dotazione; completo di cornice "MAC1P", abbinabile alla serie "Modular Plates".

Alimentazione 12V. DIM. 60 x 60 mm.

MODULAR PLATES



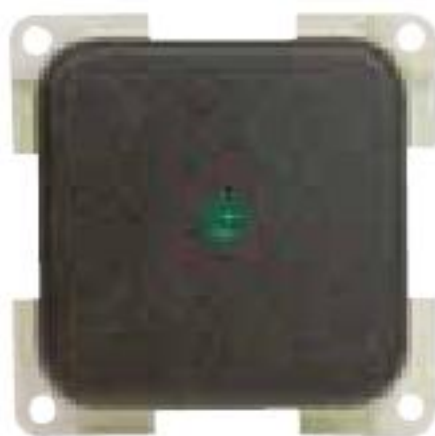
ACCESSORI BERKER
CORNICI BERKER

CORNICI
COMANDI BERKER
PRESE BERKER

COMANDI
PRESE
ACCESSORI



MCN
INTERRUTTORE UNIPOLARE



MC12P
INTERRUTTORE 12V + LED



MC12N
INTERRUTTORE 12V + LED



MC2N
DOPPIO INTERRUTTORE UNIPOLARE



MCD
DEVIATORE UNIPOLARE



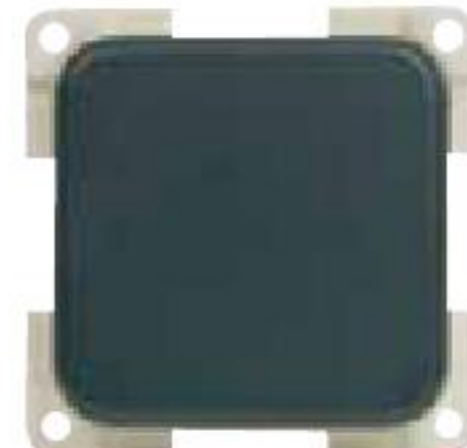
MCD1N
DEVIATORE UNIPOLARE



MCD2N
DOPPIO DEVIATORE UNIPOLARE



MCPL
INTERRUTTORE POMPA + LUCI



MCP
PULSANTE UNIPOLARE


MCG5

INTERRUTTORE GRADINO
A 3 POSIZIONI


MCGD5

INTERRUTTORE GRADINO +
DEVIATORE LUCE 12/24V


MCNF

INTERRUTTORE 230V + FUSIBILE 5A
(SOLO PER CARICHI RESISTIVI)

**MP12**

PRESA 12V STANDARD

**MC12C**PRESA 12V STANDARD
CON COPERCHIO**MC12TV**PRESA 12V STANDARD + TV
(TV 9,5 75ohm)**MC12TVS**PRESA 12V STANDARD + TV + SAT
(TV 9,5 75ohm - SAT F 75ohm)**MP12A**PRESA 12V AUTO
(TIPO ACCENDISIGARI)**MP12AC**PRESA 12V AUTO CON COPERCHIO
(TIPO ACCENDISIGARI)**MP12ACS**PRESA 12V AUTO CON COPERCHIO
(TIPO ACCENDISIGARI) MODELLO STAGNO**MP12ATV**PRESA 12V AUTO + TV
(TV 9,5 75ohm)**MP12ATVS**PRESA 12V AUTO + TV+ SAT
(TV 9,5 75ohm - SAT F 75ohm)




MPUSB

PRESA USB 5V 1A
(TENSIONE ALIMENTAZIONE
INGRESSO 12V)


MP2USB

PRESA DOPPIA USB 5V 1A + 2,1 A
(TENSIONE ALIMENTAZIONE
INGRESSO 12V)


MPTV

PRESA TV (9,5 75ohm)


MPTVS

PRESA TV + SAT
(TV 9,5 75ohm - SAT F 75ohm)


MPRCA6

MODULO 6 PRESE RCA


MPRCA3TVS

MODULO 3 PRESE RCA + TV + SAT
(TV 9,5 75 ohm - SAT F 75ohm)


MP22D

PRESA 230V SCHUKO STANDARD
TEDESCA CON COPERCHIO COMPLETA
DI SCATOLA DI PROTEZIONE
(CON ALVEOLI DI SICUREZZA)


MP22I

PRESA 230V 10A ITALIANA
CON COPERCHIO COMPLETA
DI SCATOLA DI PROTEZIONE
(CON ALVEOLI DI SICUREZZA)


MP22B

PRESA 230V INGLESE
COMPLETA DI SCATOLA
DI PROTEZIONE
(CON ALVEOLI DI SICUREZZA)

**MCR**

VARIATORE ELETTRONICO
PER LUCI E VENTOLE 12V 3A

**MPF4**

MODULO 4 FUSIBILI

**MCB**

MODULO BUZZER GRADINO

**MP**

MODULO VUOTO

**MAD**

DISTANZIALE (PER MONTAGGIO
INTERRUTTORE A PARETE)
DIM. 60 x 60 x 10mm

**MAP**

COPERCHIO DI RICAMBIO

**MAS 45**

SCATOLA DI PROTEZIONE
Ø 45 L=48mm

**MAS 50**

SCATOLA DI PROTEZIONE
Ø 50 L=34mm

MAS 50R

SCATOLA DI PROTEZIONE RIDOTTA
Ø 45 L=22mm

**MCAP5**

CONNETTORE TV
per cavo Ø.5 - (nr. 10 pz.)

MCAP6

CONNETTORE TV
per cavo Ø.6 - (nr. 10 pz.)

MCAP7

CONNETTORE TV
per cavo Ø.7 - (nr. 10 pz.)


MAC1P

CORNICE 1 MODULO
DIM. 60 x 60mm


MAC2P

CORNICE 2 MODULI
DIM. 113 x 60mm


MAC1PS

CORNICE PRESTO "SOFTLINE"
1 MODULO
DIM. 64 x 60mm


MAC2PS

CORNICE PRESTO "SOFTLINE"
2 MODULI
DIM. 116 x 60mm


MAC1

CORNICE CBE 1 MODULO
DIM. 86 x 78mm


MAC2

CORNICE CBE 2 MODULI COMPLETA
DI TRAVERSINO FISSAMOBILI
DIM. 139 x 78mm



MAT1NL
SUPPORTO 1 MODULO



MAC1NL
CORNICE 1 MODULO
DIM. 86 x 78mm
Necessita supporto MAT1NL



MAT2NL
SUPPORTO 2 MODULI



MAC2NL
CORNICE 2 MODULI
DIM. 139 x 78mm
Necessita supporto MAT2NL



MAT3NL
SUPPORTO 3 MODULI



MAC3NL
CORNICE 3 MODULI
DIM. 192 x 78mm
Necessita supporto MAT3NL



BMCN
INTERRUTTORE UNIPOLARE



BMC12
INTERRUTTORE 12V+LED



BMC2N
DOPPIO INTERRUTTORE
UNIPOLARE



BMCD
DEVIATORE UNIPOLARE



BMCP
PULSANTE UNIPOLARE



BMCG5
INTERRUTTORE GRADINO A 3
POSIZIONI



BMCR
VARIATORE ELETTRONICO
PER LUCI 12V 60W MAX



BMP12ATV
PRESA 12V AUTO + TV



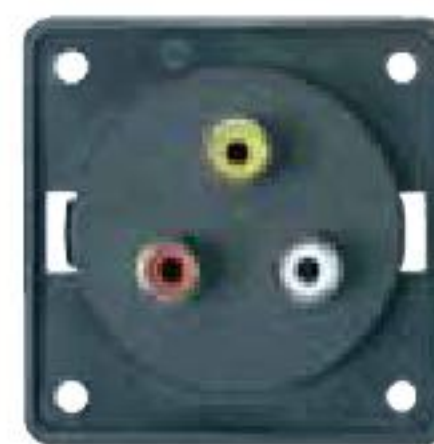
BMP12AS
PRESA 12V AUTO + SAT

**BMPUSB**

PRESA USB 5V 1A (TENSIONE
ALIMENTAZIONE INGRESSO 12V)

**BMP2USB**

PRESA DOPPIA USB 5V 1A + 2,1 A
(TENSIONE ALIMENTAZIONE INGRESSO 12V)

**BMPRCA3**

MODULO 3 PRESE RCA

**BMP22D**

PRESA 230V SCHUKO
(CON ALVEOLI DI SICUREZZA)
COMPLETA DI SCATOLA DI PROTEZIONE

**BMP22I**

PRESA 230V 10A ITALIANA
(CON ALVEOLI DI SICUREZZA)
COMPLETA DI SCATOLA DI
PROTEZIONE

**BMP22B**

PRESA 230V INGLESE
(CON ALVEOLI DI SICUREZZA)
COMPLETA DI SCATOLA DI
PROTEZIONE



BMAP
COPERCHIO/CORNICE



BMAD
DISTANZIALE H=10mm
(PER MONTAGGIO A PARETE DI
INTERRUTTORI)



BMADG
SCATOLA 1 VIA L=41mm
(PER MONTAGGIO A PARETE
DI INTERRUTTORI E PRESE)



BMAS50
SCATOLA DI PROTEZIONE ø 50mm
L=40mm



BMP
MODULO VUOTO

**BMAC1**

CORNICE BERKER 1 MODULO
DIM. 60 x 60mm

**BMAC2**

CORNICE BERKER 2 MODULI
DIM. 119 x 60mm

**BMAC3**

CORNICE BERKER 3 MODULI
DIM. 179 x 60mm


BMAC1C

CORNICE BERKER/CBE 1 MODULO
DIM. 60 x 60mm

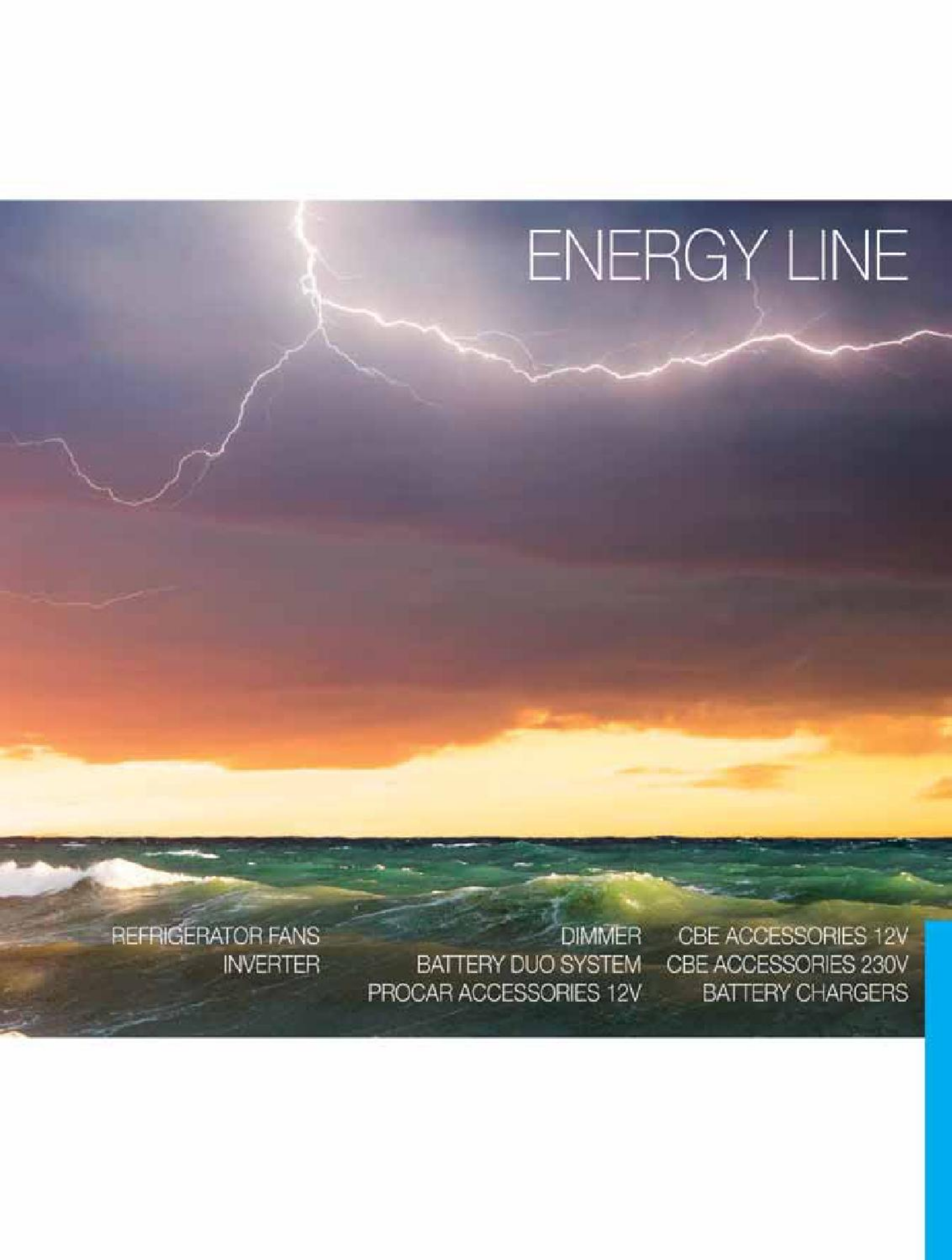

BMAC2C

CORNICE BERKER/CBE 2 MODULI
DIM. 119 x 60mm


BMAC3C

CORNICE BERKER/CBE 3 MODULI
DIM. 179 x 60mm



A dramatic landscape photograph featuring a dark, stormy sky with multiple bright lightning bolts striking down. The lower portion of the image shows a green field with rolling hills under a bright, orange-hued horizon, suggesting a sunset or sunrise. The overall mood is powerful and energetic.

ENERGY LINE

REFRIGERATOR FANS
INVERTER

DIMMER
BATTERY DUO SYSTEM
PROCAR ACCESSORIES 12V

CBE ACCESSORIES 12V
CBE ACCESSORIES 230V
BATTERY CHARGERS

MODULO DI COMANDO

Un circuito elettronico permette di impostare il funzionamento in "AUTOMATICO/ MANUALE/SPENTO" e provvede, tramite il sensore, a variare la velocità delle ventole in relazione alla temperatura, consentendo di avere nel vano frigo una temperatura uniforme e di far funzionare il frigo in maniera ottimale.

Con un comando (trimmer) è possibile decidere la soglia di intervento. Le funzioni sono visualizzate a LED. Tutti i modelli sono adatti per il montaggio ad incasso o a parete utilizzando il distanziale in dotazione; inoltre i modelli "MCV..." sono combinabili con la serie "MODULAR PLATES".



MCV

MODULO DI COMANDO



P292

MODULO DI COMANDO

GRUPPO VENTOLE

È realizzato con ventole a basso regime di giri per renderlo silenzioso e per ridurre il consumo di corrente; comprende un sensore elettronico, un supporto metallico, un cablaggio di 1,5m, tutto per una facile e rapida installazione.



MCV-2

GRUPPO VENTOLE (+ modulo di comando)



P292-2

GRUPPO VENTOLE (+ modulo di comando)

MODELLO	DESCRIZIONE	DIMENSIONI VENT. (mm)	DIMENSIONI COMANDO (mm)	PESO
MCV - 2	VENTILATORE 2 VENTOLE + MODULO COMANDO MARRONE	250 x 100 x 28	60 x 60	0,24
P292 - 2	VENTILATORE 2 VENTOLE + PANNELLO COMANDO GRIGIO	250 x 100 x 28	92 x 42	0,35
RICAMBI				
MCV	MODULO COMANDO MARRONE		60 x 60	
P292	PANNELLO COMANDO GRIGIO		92 x 42	

INVERTER 12V/230V

- Onda sinusoidale modificata
- Protezione da sovratensione 15V, sottotensione 10V
- Protezione da sovraccarico
- Protezione termica
- Entrata da 10V a 15V
- Uscita 230V 50Hz-60Hz
- Ventola di raffreddamento intelligente
- Funzionamento silenzioso
- Accensione con pannello di comando remoto (optional)


AK600

AK300

AK150

MODELLO	POTENZA DI SPUNTO (W)	POTENZA CONTINUA (W)	DIMENSIONI (mm)	PESO (Kg)
AK150	300	150	122x77x70	0,55
AK300	600	300	165x88x74	0,9
AK600	1500	600	213x200x70	2,0
AK1000	2400	1000	320x210x85	3,3
AK1700	3000	1500	458x210x85	5,5

PANNELLI DI COMANDO REMOTO PER INVERTER

Pannelli per il comando a distanza dell'inverter serie "AK"; dotati di led per la visualizzazione dello stato dell'inverter (on/off) e completi di:

- cavo L=3,5 mm;
- spinotto di collegamento all'inverter;
- cornice.



PER AK300 - AK600

MCI / G

MCI / M

Il pannello è abbinabile alla serie "MODULAR PLATES".
Versione da incasso,
dimensione 60x60 mm.
Colori: grigio RAL 7015
o marrone RAL 8016.



PER AK1000 - AK1700

MCI 2 / G

MCI 2 / M

Il pannello è abbinabile alla serie "MODULAR PLATES".
Versione da incasso,
dimensione 60x60 mm.
Colori: grigio RAL 7015
o marrone RAL 8016.



PER AK300 - AK600

BMCI / GR

BMCI / MA

Il pannello è abbinabile alla serie "MODULAR PLATES BERKER".
Versione da incasso,
dimensione 60x60 mm.
Colori: grigio RAL 7021
o marrone RAL 8017.

INVERTER CON ONDA SINUSOIDALE PURA

- Onda sinusoidale pura
- Protezione da sovratensione 15V, sottotensione 10V
- Protezione da sovraccarico
- Protezione termica
- Entrata da 10V a 15V
- Uscita 230V 50Hz-60Hz



AKP600



AKP300

MODELLO	POTENZA DI SPUNTO (W)	POTENZA CONTINUA (W)	DIMENSIONI (mm)	PESO (Kg)
AKP300	500	300	210x147x66	1,4
AKP600	1000	600	335x236x83	3,0
AKP1500	3000	1500	415x283x100	5,8

DIMMER - VARIATORE DI LUMINOSITÀ

Il variatore di luminosità DLS-200 è un dispositivo elettronico che permette di regolare le luci (incandescenza, led e alogene) presenti sul camper. Può essere collegato a uno o più pulsanti che, premendo un'unica volta accendono o spengono la luce predefinita, mentre con una pressione continua variano l'intensità luminosa. L'apparecchio è in grado di gestire distintamente da 1 a 8 canali di luci fino ad una potenza massima totale di 200W

Caratteristiche Tecniche:

- alimentazione/ tensione nominale: 12VCC
- potenza massima: 200W
- uscite regolabili: massimo 8 canali (parallelabili)
- uscite regolate con tecnologia PWM
- protezione da cortocircuito e da sovratemperatura
- dimensioni (mm): 102 x 60 x 30 h
- peso (kg): 0,1



DLS-200

SELETTORE AUTOMATICO PER BATTERIE DI SERVIZIO

Il BATTERY DUO-SYSTEM è un dispositivo elettronico in grado di gestire in modo intelligente due batterie di servizio, sia in fase di carica (con alternatore, carica batterie e moduli fotovoltaici) che in fase di scarica.

Il collegamento di questo apparecchio permette di avere i seguenti vantaggi:

- caricare due batterie al 100% in modo separato alternato;
- scaricare due batterie in modo separato alternato;
- possibilità di collegare due batterie di diversa capacità e diversa età;
- controllo della funzionalità di ogni singola batteria e, in caso di batteria guasta, isolamento della stessa con segnalazione luminosa (led giallo su "BDS-150");
- funzione "salva batteria" (scollegamento delle batterie al raggiungimento della tensione di sicurezza per evitare il conseguente danneggiamento irreversibile);
- possibilità di scollegare elettricamente entrambe le batterie di servizio (in caso di prolungati periodi di inutilizzo) utilizzando l'interruttore situato sull'apparecchio o tramite un interruttore remoto;
- gestione di correnti elevate (carica e scarica) fino ad un massimo di 70A con spunti di 300A per ogni batteria;
- possibilità di collegamento utenze con consumi fino a massimo 140A;
- possibilità di collegare un pannello di comando (MC-DUO) per scegliere il funzionamento automatico o manuale dell'apparecchiatura.

Dimensioni: 150 x 125 H 45 mm

Colore: nero



BDS - 150

PANNELLO DI COMANDO PER BATTERY DUO-SYSTEM

Pannello di comando remoto per la scelta del tipo di funzionamento:

MANUALE: l'utente può scegliere quale batteria utilizzare, sia in fase di carica che in fase di scarica.

AUTOMATICO: le batterie di servizio vengono caricate o scaricate automaticamente utilizzando la logica programmata nel "BDS-150".

Il pannello è dotato di led per la visualizzazione della batteria utilizzata e per la segnalazione di un' eventuale batteria guasta; la confezione è completa del cavo di collegamento al "BDS" L=6 m e di cornice "MAC1P".

Inoltre il pannello è abbinabile alla serie "MODULAR PLATES".

Versione da incasso: dimensioni 60 x 60 mm

Colori: grigio RAL 7015 o marrone RAL 8016



MC-DUO / G

MC-DUO / M

**R419/90**

Spina 12V universale a 90° con LED

**R419/S**

Spina 12V universale snodabile (0/90°)

**R412**

Spina 12V Ø12

**R419**

Spina 12V universale con fusibile 8A

R419/L

Come sopra con LED

**R511/V**

Presca 12V Ø12 volante

**R513**

Presca 12V Ø12 fissaggio a parete con coperchio

**R511**

Presca 12V Ø12

**R512**

Presca 12V Ø12 con coperchio

**R414**

Presca 12V auto Ø21 a parete



R414/I

Presse 12V auto ø21 a incasso
con coperchio



R417

Adattatore spina 12V ø12 /
presa auto 12V ø21 L=0,25m



R417/R

Adattatore spina 12V auto ø12 /
presa auto 12V ø21



R418/2

Adattatore spina 12V universale /
2 prese 12V auto ø21



R418/2R

Adattatore spina 12V universale /
2 prese 12V auto ø21



R418/3

Adattatore spina 12V universale /
3 prese 12V auto ø21 - CAVO L=2m



R416/2

Adattatore spina 12V universale /
presa 12V ø12 L=2m



R417/2

Adattatore spina 12V universale /
presa 12V auto ø21 L=4m



R417/2F

Adattatore spina 12V universale /
presa 12V auto ø21
Cavo allungabile da 0,6 a 3m

**R417/2S**

Adattatore spina 12V universale
snodabile / presa 12V auto ø21 L=4m

**R510/2**

Presa 12V auto ø21 L=1,8m

**R413/F**

Lampada flessibile 12V 10W
completa di supporto

**R510/P**

Presa 12V auto ø21 /pinze L=1m

**R413**

Lampada 12V 10W con cavo allungabile
da 0,6 a 3m

**R550/M**

Alimentatore 5V 2A con multispina L=1,5m
(tensione ingresso 12/24V)

**R555/8**

Adattatore spina 12V universale/
spinotto 2,5x5,5 (8A)

**R555/2**

Adattatore spina 12V universale/
spinotto 2,1x5,5 (2A)

**R550/MU**

Alimentatore mini USB 5V 2A L=1,5m
(tensione ingresso 12/24V)



R550/MI

Alimentatore micro USB 5V 2A
L=1,8m
(tensione ingresso 12/24V)



R550/U

Alimentatore USB 5V 1A L=1,5m
(tensione ingresso 12V)



R550/UI

Alimentatore USB 5V 1A
(tensione alimentazione ingresso 12V)



R418/3U

Adattatore spina 12V universale / 2
prese 12V auto $\varnothing$ 21 + presa USB 5V
1A - cavo L= 1,5m



R550/UU

Presse doppia USB 5V 2 x 2,5 A
(tensione alimentazione ingresso 12V)

**R420**

Portafusibile volante + fusibile 10A

**R420/S**

Portafusibile volante stagno + fusibile 10A

**R420/C**

Portafusibile componibile

**R421**

Portafusibile da incasso + fusibile 10A

**R457/50**Portafusibile maxi + fusibile 50A
completo di capocorda**R450**Portafusibile 50A + 2 fusibili a nastro
completo di capocorda**R444**

Portafusibili 4 vie con coperchio

R446

Portafusibili 6 vie con coperchio

**R459**

Portafusibile "Megaval"

**R460**

Fusibile lama (10pezzi)



R461

Fusibile lama "Minival" (10pezzi)



R466

Fusibile "a nastro" (10pezzi)
(30A - 50A - 80A)



R468

Fusibile lama "Megaval" (2pezzi)
(100A - 125A - 150A - 200A - 250A)



R470

Fusibile "maxi" (2pezzi)
(30A - 50A)



R480

Fusibile lama "Midival" (2pezzi)
(70A - 80A - 125A)



R237

Interruttore luminoso rosso 12V
(adatto per frigo trivalente)



R290

Staccabatterie nautico 100A / 500A
(10 sec.)



R295

Staccabatterie 150A / 1200A (5 sec.)



R295/P

Staccabatterie con pomello ed
indicatore 150A / 1200A (5 secondi)

**R295/C**

Chiave di ricambio
per staccabatteria R295

**R290/C**

Chiave di ricambio
per staccabatteria R290

**R331**

Kit morsetti batteria + coprimorsetti

**R228**

Relè 12V 70A servizio continuo (adatto
per parallelo batterie) completo di faston

**CSB40-S**

Separatore automatico di batterie
(alimentazione dall'alternatore).
Funzioni: relè parallelo, relè frigo
trivalente.
Fusibili: batt. servizi, aux batteria auto,
frigo 12V.
DIM. 130 x 80 x 40mm

CSB40-SP

Come CSB40-S con sistema di ricarica
batteria auto.

CSB96-P

Come CSB40-SP con alimentazione
da "+chiave"



R409/R

Adattatore ridotto spina 7 poli /
presa 13 poli



R409

Adattatore spina 7 poli /
presa 13 poli L=1m



R410/R

Adattatore ridotto spina 13 poli /
presa 7 poli



R411

Adattatore spina 13 poli /
presa 7 poli L=1m



R408

Spina caravan 13 poli



R508

Presa caravan 13 poli



R507

Presa caravan 7 poli



R407

Spina caravan 7 poli

**R425**

Cavo flessibile HO7RN-F 3 x 2,5mm²,
L=25m con spina maschio e presa
femmina CEE 230V
Conforme normativa CEI per caravan

**R425 / S**

Cavo flessibile HO7RN-F 3 x 2,5mm²,
L=25m con spina maschio e presa femmina
CEE 230V 90°, derivazione presa Schuko
Conforme normativa CEI per caravan

**R522**

Presa femmina CEE 230V

**R422**

Spina maschio CEE 230V

**R540**

Presa Schuko 230V standard tedesco

**R440**

Spina Schuko standard tedesco/francese

**R428**

Adattatore 90° spina Schuko /
presa 230V blu CEE

**R428/I**

Adattatore 90° spina italiana /
presa 230V blu CEE

**R424**

Adattatore da spina standard tedesco /
francese a presa CEE 230V, cavo L=0,3m



R429

Adattatore da spina Schuko a presa 230V CEE



R524

Presa Schuko 230V 90° + derivazione presa Schuko



R523

Presa CEE 230V 90° + derivazione presa Schuko



R441

Spina Schuko 230V stagna in gomma nera



R541

Presa Schuko 230V volante stagna in gomma nera



R426/B

Adattatore spina blu 230V CEE / presa Schuko universale



R427

Adattatore spina 230V CEE / presa standard francese



R435

Presa esterna 230V - 12V - TV - SAT, da incasso
DIM. 105 x 105mm - COL. bianco



R430/S

Spina maschio Schuko 230V da incasso completa di portafusibile.
DIM. 90 x 90mm - COL. bianco

**R430**

Spina maschio CEE 230V da incasso
DIM. 105 x 105mm - COL. bianco

**R431**

Spina maschio CEE 230V da incasso
DIM. 100 x 160mm - COL. bianco

**R432**

Spina maschio CEE 230V da incasso "ROSI"
DIM. 110 x 160mm - COL. bianco

**R430/C**

Coperchio ricambio per spina "ABL" 230V
DIM. 105 x 105mm - COL. bianco

**R431/C**

Coperchio ricambio per spina "R431"
DIM. 100 x 160mm - COL. bianco

**R432/C**

Coperchio ricambio per spina maschio CEE 230V
da incasso "ROSI"
DIM. 110 x 160mm - COL. bianco

**DS100**

Interruttore magnetotermico 230V 13A,
2 poli protetti, con morsetti di terra
DIM. 138 x 180 x 85mm
COL. grigio chiaro

**DS120**

Interruttore differenziale magnetotermico
230V 13A, con due poli protetti e
morsetti di terra
DIM. 138 x 180 x 85mm
COL. grigio chiaro

**DS-SR**

Relè di scambio 230V 25A
per rete / generatore o rete / inverter

CARICA BATTERIE SWITCHING SERIE CB500

Il carica batterie switching serie "CB500" è in grado di caricare batterie al piombo (piombo-acido e piombo-gel) in modo automatico. Il carica batterie è protetto da sovratemperatura e le uscite a 12V sono protette da corto circuito e da inversione di polarità.

Sistema di ricarica in quattro cicli per batterie 12V:

- Ricarica delle batterie con la massima corrente fino al raggiungimento della tensione di carica. NB: Il fine carica è raggiunto solo se la batteria è efficiente.
- Quando è raggiunta la soglia di fine carica il carica batterie continua a caricare per 90 min. (batt. pb-acido) o 8 ore (batt. pb-gel) a tensione costante.
- Mantenimento a tensione costante 13,8V (batt. gel) o 13,5V (batt. acido).
- Dopo 10 ore di mantenimento il carica batterie passa alla fase di Stand-by e riprende la ricarica solo quando la tensione della batteria scende sotto i 13V. La tecnologia switching ad alta frequenza permette di ottenere elevati rendimenti con pesi e dimensioni ridotte.

Sistema di ricarica in quattro cicli per batterie 24V:

- Ricarica delle batterie con la massima corrente fino al raggiungimento della tensione di carica. NB: Il fine carica è raggiunto solo se la batteria è efficiente.
- Quando è raggiunta la soglia di fine carica il carica batterie continua a caricare per 90 min. (batt. pb-acido) o 8 ore (batt. pb-gel) a tensione costante.
- Mantenimento a tensione costante 27,6V (batt. gel) o 27,0V (batt. acido).
- Dopo 10 ore di mantenimento il carica batterie passa alla fase di Stand-by e riprende la ricarica solo quando la tensione della batteria scende sotto i 26V. La tecnologia switching ad alta frequenza permette di ottenere elevati rendimenti con pesi e dimensioni ridotte.

CB510

CB516

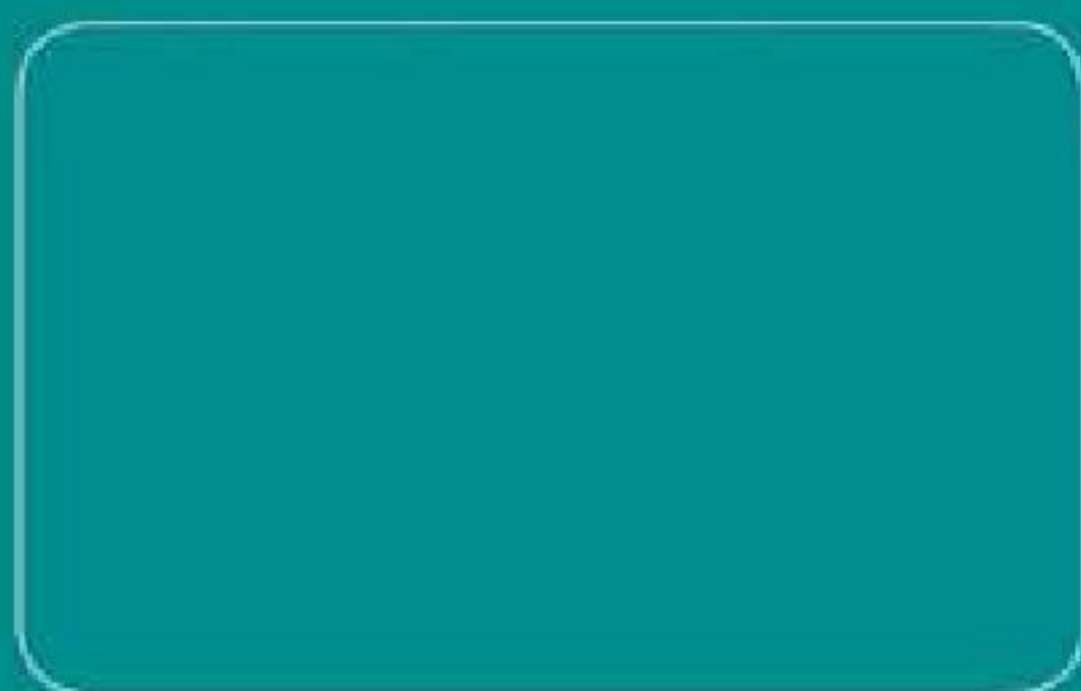
CB522



CB516/24V

CARICA BATTERIA 12V	CB510	CB516	CB522
ALIMENTAZIONE / TENSIONE NOMINALE INGRESSO	230Vac± 10%	230Vac± 10%	230Vac± 10%
TENSIONE NOMINALE USCITA	12 Vd.c.	12 Vd.c.	12 Vd.c.
CORRENTE MASSIMA USCITA	10A	16A	22A
TIPO DI BATTERIA (Pb O Gel)	Pb-Acido / Pb-Gel	Pb-Acido / Pb-Gel	Pb-Acido / Pb-Gel
DIMENSIONE (mm)	180 x 140 x 85H	180 x 140 x 85H	180 x 190 x 85H
PESO	1 Kg	1 Kg	1,2 Kg

CARICA BATTERIA 24V	CB516/24
ALIMENTAZIONE / TENSIONE NOMINALE INGRESSO	230Vac± 10%
TENSIONE NOMINALE USCITA	24 Vd.c.
CORRENTE MASSIMA USCITA	8A
TIPO DI BATTERIA (Pb O Gel)	Pb-Acido / Pb-Gel
DIMENSIONE (mm)	180 x 140 x 85H
PESO	1 Kg



CBE S.r.l.

Via Vienna, 4 - z.l. Spini - 38121 Trento - Italy
Tel. +39 0461 991596 - Fax +39 0461 960009
cbe@cbe.it - www.cbe.it



ASSISTENZA TECNICA
da lunedì a venerdì
8.00-12.30 / 14.00-17.00
assistenza@tecnica@cbe.it