AL-KO VT
VEHICLE TECHNOLOGY

Member of DEXKO GLOBAL

ELECTRONICS
FOR CARAVANNING & MARINE




CATALOGO PRODOTTI 2026-2027

SOLAR SYSTEM

NEW TECHNOLOGY

MODULAR PLATES

ENERGY LINE

DIGITALIZZA IL TUO CAMPER

Le caratteristiche tecniche indicate nel presente catalogo possono essere sottoposte a modifiche senza alcun preavviso da parte del produttore.

Tutte le apparecchiature devono esser installate da personale specializzato.

SOLAR SYSTEM 04

MODULI FOTOVOLTAICI 06
REGOLATORI SOLARI 12
ACCESSORI 15

NEW TECHNOLOGY 18

RETROFITTING 20
PANNELLI DI COMANDO 26
PANNELLI DI TEST 32
RILEVATORI GAS 35

MODULAR PLATES 36

COMANDI 38
PRESE 40
ACCESSORI 43
CORNICI 45
serie INPROJAL SYSTEM 30.000 48
COMANDI BERKER 50
PRESE BERKER 52
ACCESSORI BERKER 53
CORNICI BERKER 54

ENERGY LINE 56

CARICA BATTERIE SWITCHING 58
DC/DC CONVERTER 59
INVERTER 60
DIMMER 63
VENTILATORE PER FRIGORIFERO 64
BATTERY DUO SYSTEM 65
VARTA AGM 66
VARTA LITIO 67
“PROCAR” ACCESSORI 12V 69
ACCESSORI 12V 70
ACCESSORI 12V PRESE E SPINE CARAVAN 74
ACCESSORI 230V 75

DIGITALIZZA IL TUO CAMPER 78

SOLAR SYSTEM



MODULI FOTOVOLTAICI | ACCESSORI



MODULI FOTOVOLTAICI - SERIE SUPER BLACK AD ALTA EFFICIENZA

I MODULI FOTOVOLTAICI realizzati con **celle solari PERC (Passivated Emitter e Rear Cell) e back contact** garantiscono una maggiore efficienza di conversione e, allo stesso tempo, ulteriori vantaggi tecnici come un coefficiente di temperatura inferiore e, quindi, migliori prestazioni. Il rivestimento antiriflesso di alta qualità delle celle e lo speciale vetro rendono il modulo fotovoltaico molto performante. Il vetro temperato ad alta trasmittanza è resistente agli urti e agli agenti atmosferici. Il retro del modulo è protetto da un foglio di Tedlar bianco, che impedisce qualsiasi infiltrazione di aria e umidità, isolando così i contatti elettrici ed evitando qualsiasi possibilità di ossidazione. Il telaio del modulo è realizzato in alluminio anodizzato e i diodi di bypass e i pressacavi, necessari per il collegamento, sono alloggiati nella scatola di giunzione posteriore. I moduli fotovoltaici CBE sono costruiti con la tecnologia più avanzata in linea con gli standard europei e sono coperti da una garanzia di 25 anni sulla potenza dichiarata.

NEW



SLIM VERSION

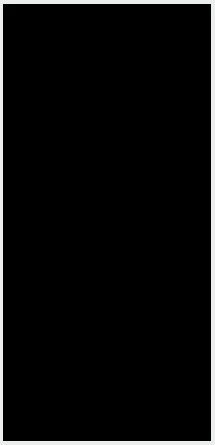
WIDTH 515mm

155W

BACK CONTACT

MFBC155S
155W

NEW



MAX WIDTH 675mm

190W

230W

270W

BACK CONTACT

MFBC270
270W

	SLIM	HIGH POWER		
MODELLO	MFBC155S	MFBC190	MFBC230	MFBC270
CODICE	**4304174**	**4300445**	**4304175**	**4304176**
TIPO	BC **(Back Contact)** Super Black Slim Version	BC **(Back Contact)** Super Black	BC **(Back Contact)** Super Black	BC **(Back Contact)** Super Black
NUMERO DI CELLE	96 (3*32)	60 (4*15)	72 (4*18)	88 (4*22)
TENSIONE NOMINALE	12 V	12 V	12 V	12 V
POTENZA MASSIMA	155 W	190 W	230 W	270 W
TOLLERANZA	+-3 %	+-3 %	+-3 %	+-3 %
TENSIONE A CIRCUITO APERTO	22,40V	21,60V	25,20V	30,80V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	8,57 A	10,84 A	11,19 A	10,82 A
TENSIONE ALLA MAX POTENZA	19,20 V	18,60 V	21,60 V	26,40 V
CORRENTE ALLA MAX POTENZA	8,08 A	10,22 A	10,65 A	10,23 A
DIMENSIONI	1400 x 515 x 30	1300 x 670 x 30	1560 x 675 x 35	1900 x 675 x 35
PESO (Kg)	7,7	9,4	11,0	13,4
EFFICIENZA DELLE CELLE	25,5%	25,5%	25,5%	25,5%

MODULI FOTOVOLTAICI - SERIE BLACK CON TECNOLOGIA PERC

I MODULI FOTOVOLTAICI realizzati con **celle solari PERC (Passivated Emitter e Rear Cell) e back contact** garantiscono una maggiore efficienza di conversione e, allo stesso tempo, ulteriori vantaggi tecnici come un coefficiente di temperatura inferiore e, quindi, migliori prestazioni. Il rivestimento antiriflesso di alta qualità delle celle e lo speciale vetro rendono il modulo fotovoltaico molto performante. Il vetro temperato ad alta trasmittanza è resistente agli urti e agli agenti atmosferici. Il retro del modulo è protetto da un foglio di Tedlar bianco, che impedisce qualsiasi infiltrazione di aria e umidità, isolando così i contatti elettrici ed evitando qualsiasi possibilità di ossidazione. Il telaio del modulo è realizzato in alluminio anodizzato e i diodi di bypass e i pressacavi, necessari per il collegamento, sono alloggiati nella scatola di giunzione posteriore. I moduli fotovoltaici CBE sono costruiti con la tecnologia più avanzata in linea con gli standard europei e sono coperti da una garanzia di 25 anni sulla potenza dichiarata.



SLIM VERSION

WIDTH 530mm

105W

MFB105
105W



MAX WIDTH 670mm

140W

170W

MFB170
170W

MODELLO	MFB105	MFB140	MFB170
CODICE	**4300257**	**4300258**	**4300259**
TIPO	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)
NUMERO DI CELLE	36	33	36
TENSIONE NOMINALE	12 V	12 V	12 V
POTENZA MASSIMA	105 W	140 W	170 W
TOLLERANZA	+-3 %	+-3 %	+-3 %
TENSIONE A CIRCUITO APERTO	23,76 V	21,78V	23,76 V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	5,33 A	7,75 A	8,63 A
TENSIONE ALLA MAX POTENZA	20,88 V	19,14 V	20,88 V
CORRENTE ALLA MAX POTENZA	5,03 A	7,31 A	8,14 A
DIMENSIONI	1062 x 530 x 30	1116 x 670 x 30	1320 x 670 x 30
PESO (Kg)	6,2	8	9,5

CBE

MODULI FOTOVOLTAICI - SERIE STANDARD

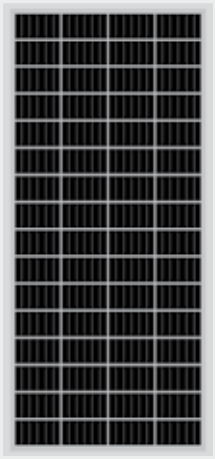
I MODULI FOTOVOLTAICI realizzati con **celle solari PERC (Passivated Emitter e Rear Cell) e back contact** garantiscono una maggiore efficienza di conversione e, allo stesso tempo, ulteriori vantaggi tecnici come un coefficiente di temperatura inferiore e, quindi, migliori prestazioni. Il rivestimento antiriflesso di alta qualità delle celle e lo speciale vetro rendono il modulo fotovoltaico molto performante. Il vetro temperato ad alta trasmittanza è resistente agli urti e agli agenti atmosferici. Il retro del modulo è protetto da un foglio di Tedlar bianco, che impedisce qualsiasi infiltrazione di aria e umidità, isolando così i contatti elettrici ed evitando qualsiasi possibilità di ossidazione. Il telaio del modulo è realizzato in alluminio anodizzato e i diodi di bypass e i pressacavi, necessari per il collegamento, sono alloggiati nella scatola di giunzione posteriore. I moduli fotovoltaici CBE sono costruiti con la tecnologia più avanzata in linea con gli standard europei e sono coperti da una garanzia di 25 anni sulla potenza dichiarata.



SLIM WIDTH 530mm

140W

MF140S



MAX WIDTH 700mm

200W

MF200

MODELLO	MF140S	MF200
CODICE	**4300363**	**4300330**
TIPO	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)
NUMERO DI CELLE	33	64
TENSIONE NOMINALE	12 V	12 V
POTENZA MASSIMA	140 W	200W
TOLLERANZA	+-3 %	+-3 %
TENSIONE A CIRCUITO APERTO	21,78V	21,12 V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	7,76 A	11,42 A
TENSIONE ALLA MAX POTENZA	19,14 V	18,56 V
CORRENTE ALLA MAX POTENZA	7,32 A	10,78 A
DIMENSIONI	1345 x 530 x 30	1400 x 704 x 35
PESO (Kg)	7,5	11,6

MODULI FOTOVOLTAICI - SERIE FLESSIBILE

I MODULI FOTOVOLTAICI realizzati con **celle solari PERC (Passivated Emitter e Rear Cell)** garantiscono una maggiore efficienza di conversione e, allo stesso tempo, vantaggi tecnici come un coefficiente di temperatura inferiore e, di conseguenza, prestazioni migliori.
Il rivestimento antiriflesso di alta qualità delle celle rende il modulo fotovoltaico ad altissime prestazioni. Il modulo è protetto da uno strato di ETFE (etilene-tetrafluoroetilene) molto resistente ai raggi UV, alle intemperie e da una pellicola anti-crack per i danni meccanici.

Il modulo è protetto impedendo qualsiasi infiltrazione di aria e umidità, isolando così i contatti elettrici ed evitando qualsiasi possibilità di ossidazione.
I diodi di bypass e i pressacavi necessari per il collegamento sono alloggiati nella scatola di giunzione frontale. I moduli fotovoltaici CBE sono costruiti con la tecnologia più avanzata, in linea con gli standard europei sulla potenza dichiarata.
I pannelli flessibili sono dotati di fori di fissaggio metallici da 10 mm, ai quattro angoli e lungo i lati.



MFFL150
150W



MFFL190
190W

MODELLO	MFFL150	MFFL190
CODICE	**4303468**	**4303469**
TIPO	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)
NUMERO DI CELLE	33 (210*105)	105 (210*42)
TENSIONE NOMINALE	12 V	12 V
POTENZA MASSIMA	150 W	190 W
TOLLERANZA	+-3 %	+-3 %
TENSIONE A CIRCUITO APERTO	21,78V	23,10 V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	8,32A	9,93 A
TENSIONE ALLA MAX POTENZA	19,14 V	20,30 V
CORRENTE ALLA MAX POTENZA	7,84A	9,36 A
DIMENSIONI	1260 x 690 x 3	1620 x 690 x 3
PESO (Kg)	2,3	2,9

CBE

MODULI FOTOVOLTAICI - TOPCON

TECNOLOGIA N TYPE TOPCON
Celle fotovoltaiche ad alta efficienza basate su silicio di tipo N con struttura a "contatto passivato con ossido tunnel" (TOPCon). Questa soluzione prevede uno strato ultrasottile di ossido di silicio abbinato a un contatto in polisilicio, che riduce le perdite energetiche e ottimizza il flusso degli elettroni all'interno della cella.
Il risultato è una maggiore efficienza di conversione, migliori prestazioni anche in condizioni di bassa irradiazione e temperature elevate, oltre a una minore degradazione nel tempo e quindi una produzione energetica più stabile e duratura.

NEW



ULTRA SLIM VERSION

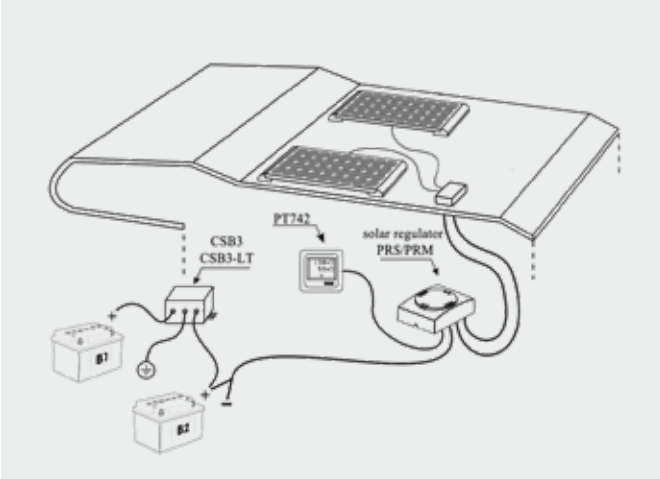
WIDTH 450mm

110W

MFBN110S
110W

MODELLO	MFBN110S
CODICE	**4303467**
TIPO	N-TopCon (n-type Tunnel Oxide Passivated Contact)
NUMERO DI CELLE	32
TENSIONE NOMINALE	12 V
POTENZA MASSIMA	110W
TOLLERANZA	+-3 %
TENSIONE A CIRCUITO APERTO	23,04 V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	5,83 A
TENSIONE ALLA MAX POTENZA	19,84 V
CORRENTE ALLA MAX POTENZA	5,55 A
DIMENSIONI	1200 x 450 x 30
PESO (Kg)	5,9

SCHEMA DI COLLEGAMENTO DELL'IMPIANTO





SUPPORTI KFPN E KFPB

I supporti KFPN e KFPB, sono realizzati, rispettivamente, in **alluminio anodizzato argento** e **alluminio anodizzato nero**, con un design moderno e aerodinamico , sono studiati appositamente per il settore camper-caravan. Sono di facile installazione e non necessitano di forature, in quanto applicabili con l'utilizzo di collante.

KFPN E KFPB

MODELLO	CODICE	DIMENSIONI (mm)	PESO (Kg)
KFPB450 (nero)	4302368	450x 60 x 50	0,37
KFPB510 (nero)	4304162	510 x 60 x 50	0,44
KFPB530 (nero)	4300263	530 x 60 x 50	0,45
KFPB670 (nero)	4300264	670 x 60 x 50	0,55
KFPN530	4300034	530 x 60 x 50	0,45
KFPN670	4300035	670 x 60 x 50	0,55
KFPN700	4300360	700 x 60 x 50	0,60





FOR LEISURE BATTERY TECHNOLOGY
LITHIUM

CSB3 4300358

DISPOSITIVO PER LA RICARICA DELLA BATTERIA AUTO, sia dal modulo fotovoltaico che dal carica batterie, tramite la batteria servizi. Questo dispositivo viene installato vicino alle batterie evitando in questo modo di dover portare il cavo della batteria auto fino al regolatore. Ricarica la batteria auto con una corrente regolata da 0,1A a 4A max, a seconda dello stato delle batterie, dando priorità alla batteria servizi. Il led verde indica che la batteria auto è in fase di ricarica.
DIM. 80 x 50mm - H 50mm.

CSB3-LT 4300359

DISPOSITIVO PER LA RICARICA DELLA BATTERIA AUTO, sia dal modulo fotovoltaico che dal carica batterie, tramite la batteria servizi. Questo dispositivo è adatto per il funzionamento con batteria servizi al litio e viene installato vicino alle batterie evitando in questo modo di dover portare il cavo della batteria auto fino al regolatore. Ricarica la batteria auto con una corrente regolata da 0,1A a 4A max, a seconda dello stato delle batterie, dando priorità alla batteria servizi. Il led verde indica che la batteria auto è in fase di ricarica.
DIM. 80 x 50mm - H 50mm.

REGOLATORI SOLARI PRS150, PRS300 E PRS350 PER MODULI FOTOVOLTAICI 12V

I regolatori solari **PRS150, PRS300** e **PRS350** sono adatti per il funzionamento con moduli fotovoltaici a 12V. Progettati e realizzati con innovative tecniche elettroniche, sono caratterizzati da alti rendimenti elettrici e bassissime dissipazioni di calore.

PRS150 è compatibile con un modulo fotovoltaico di potenza massima 150W. È dotato di due LED per la segnalazione dello stato di carica della batteria ed è pensato inoltre per sostituire il modello PRS110.
PRS300 e PRS350 sono adatti al collegamento di moduli fotovoltaici fino a una potenza massima complessiva rispettivamente di 300W e 350W ed è predisposto per il collegamento del pannello test PT742, necessario per il controllo della carica dei moduli fotovoltaici e della tensione di batteria. PRS300 e PRS350 dispongono di differenti linee di carica, selezionabili con un commutatore situato all'interno del regolatore. È prevista una funzione di desolfatazione che si attiva automaticamente solo se la batteria lo necessita. I 4 LED del dispositivo segnalano lo stato di carica della batteria, un eventuale collegamento elettrico errato e lo stato di accensione del dispositivo.



PRS150 4300364



PRS300 4300011

ALSO SUITABLE FOR LITHIUM BATTERY
LITHIUM
CL BUS



PRS350 4300365

MODELLO	PRS150	PRS300	PRS350
CODICE	**4300364**	**4300011**	**4300365**
TENSIONE NOMINALE	12V	12V	12V
MASSIMA TENSIONE DEL MODULO FOTOVOLTAICO A CIRCUITO APERTO (Voc)	27V	27V	28V
MASSIMA POTENZA APPLICABILE	150W	300W	350W
CORRENTE MASSIMA D'USCITA	9A	17A	20A
NUMERO INGRESSI FOTOVOLTAICO	1	2	2
SELETTORE TIPO BATTERIA	NO	Dip-switch 3 posizioni	Dip-Switch 4 posizioni
NUMERO LINEE DI CARICA	1	3	8
DESOLFATAZIONE BATTERIA	NO	SI	Si (ad esclusione della linea di carica al litio)
DISPOSITIVO DI BLOCCO CORRENTE INVERSA	Diodo	Elettronico	Elettronico
PROTEZIONE DA INVERSIONE DI POLARITÀ	SI	SI	SI
COLLEGAMENTO PANNELLO TEST	NO	PT 742	PT 742
AUTOCONSUMO	0,01mA	0A (autospegnimento in assenza di luce solare)	0A (autospegnimento in assenza di luce solare)
AUTOSPEGNIMENTO	in assenza luce solare	in assenza di luce solare	in assenza di luce solare
DIMENSIONI (mm)	115 x 90 H37	115 x 90 H37	115 x 90 H37

REGOLATORE SOLARE MPPT PRM350 PER MODULI FOTOVOLTAICI

Il regolatore solare PRM350 è in grado di caricare batterie al piombo (liquido, gel e AGM) e litio a 12V in modo automatico controllando e limitando l'energia fornita dai moduli fotovoltaici collegati. Dispone di un sistema **MPPT (Maximum Power Point Tracker)** che gli consente di prelevare in ogni situazione la massima potenza erogabile dal modulo fotovoltaico.
Il PRM350 è adatto per il funzionamento con moduli fotovoltaici da 32 a 72 celle fino ad una potenza massima di 350W.
Per una resa ottimale del dispositivo si consiglia il collegamento di moduli fotovoltaici con un numero di celle in serie superiore a 36, indipendentemente dalla tipologia di installazione scelta.



MODELLO	PRM350
CODICE	4300177
TENSIONE NOMINALE	12V
MASSIMA TENSIONE DEL MODULO FOTOVOLTAICO A CIRCUITO APERTO (Voc)	50V
MASSIMA POTENZA APPLICABILE	300W (32÷40 celle) – 350W (41÷72 celle)
CORRENTE MASSIMA D'USCITA	25A
NUMERO INGRESSI FOTOVOLTAICO	2
RENDIMENTO	>95%
TENSIONE DI FINE CARICA	14,1V (A) - 14,4V (B) - 14,7V (C) - 14,6V (Li)
TENSIONE DI MANTENIMENTO	13,5V (A) - 13,8V (B) - 13,8V (C) - 13,8V (Li)
SELETTORE DI BATTERIA	Dip-switch 3 posizioni
NUMERO LINEE DI CARICA	4
DISPOSITIVO DI BLOCCO CORRENTE INVERSA	Elettronico
PROTEZIONE CORTO CIRCUITO E INVERSIONE DI POLARITÀ	SI
PROTEZIONE TERMICA	SI
COLLEGAMENTO PANNELLO TEST	PT 742
AUTOCONSUMO	0A (autospegnimento in assenza di luce solare)
AUTOSPEGNIMENTO	in assenza di luce solare
DIMENSIONI (mm)	150 x 110 H48

PRM350 4300177

PANNELLI TEST PER REGOLATORI SOLARI



PT742 / GR 4300178

PANNELLO TEST DIGITALE TOUCH con display OLED per il controllo della tensione di batteria e della corrente erogata dal modulo fotovoltaico, completo di cavo L=1,5m, distanziale per fissaggio a parete e cornice Berker "BMAC1C". Adatto per regolatore mod. "PRS350", "PRS300", "PBS90", "PRM350" e "PRM400". Inoltre il pannello è abbinabile alla serie "Modular Plates" e "Modular Plates Berker".
DIM: 60 x 60 mm
Colori: /GR grigio antracite RAL 7021



KT1 4300137

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

CBE

NUOVO REGOLATORE SOLARE MPPT PRM400 PER MODULI FOTOVOLTAICI

Il regolatore solare PRM400 è in grado di caricare batterie al piombo (liquido, gel e AGM) e litio a 12V in modo automatico controllando e limitando l'energia fornita dai moduli fotovoltaici collegati. Dispone di un sistema MPPT (Maximum Power Point Tracker) che gli consente di prelevare in ogni situazione la massima potenza erogabile dal modulo fotovoltaico.

Il PRM400 è adatto per il funzionamento con moduli fotovoltaici da 32 a 72 celle fino ad una potenza massima di 400W.
Per una resa ottimale del dispositivo si consiglia il collegamento di moduli fotovoltaici con un numero di celle in serie superiore a 36, indipendentemente dalla tipologia di installazione scelta.



PRM400 4300370

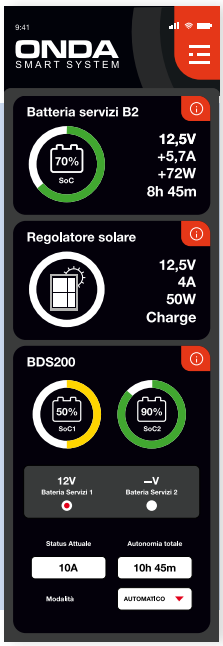
MODELLO	PRM400
CODICE	**4300370**
TENSIONE NOMINALE	12V
MASSIMA TENSIONE DEL MODULO FOTOVOLTAICO A CIRCUITO APERTO (Voc)	50V
MASSIMA POTENZA APPLICABILE	350W (32÷40 celle) – 400W (41÷72 celle)
CORRENTE MASSIMA D'USCITA	28A
NUMERO INGRESSI FOTOVOLTAICO	2
RENDIMENTO	>95%
SELETTORE DI BATTERIA	Dip-switch 4 posizioni
NUMERO LINEE DI CARICA	8
DISPOSITIVO DI BLOCCO CORRENTE INVERSA	Elettronico
PROTEZIONE CORTO CIRCUITO E INVERSIONE DI POLARITÀ	SI
PROTEZIONE TERMICA	SI
COLLEGAMENTO PANNELLO TEST	PT 742
AUTOCONSUMO	0A (autospegnimento in assenza di luce solare)
AUTOSPEGNIMENTO	in assenza di luce solare
DIMENSIONI (mm)	150 x 110 H48

APP - ONDA SMART SYSTEM

DISPONIBILE SU Google Play Scarica su App Store

L'APP per dispositivi mobili "ONDA SMART SYSTEM" è stata sviluppata appositamente per gestire ed ampliare le funzioni del PRM400. La connessione tra il PRM400 e i dispositivi mobili avviene tramite Bluetooth ed ha un raggio d'azione limitato ai dintorni del veicolo.

L'APP "ONDA SMART SYSTEM" permette di:
- visualizzare in tempo reale la corrente di carica dei moduli fotovoltaici
- visualizzare in tempo reale la potenza di carica dei moduli fotovoltaici
- visualizzare in tempo reale la tensione di batteria
- visualizzare della fase di carica
- visualizzare il manuale del PRM400
- aggiornare il firmware del PRM400



NUOVO REGOLATORE SOLARE MPPT PRM800 PER MODULI FOTOVOLTAICI

Il regolatore solare PRM800 è in grado di caricare batterie al piombo (liquido, gel e AGM) e litio a 12V e 24V in modo automatico controllando e limitando l'energia fornita dai moduli fotovoltaici collegati.

Dispone di un sistema MPPT (Maximum Power Point Tracker) che gli consente di prelevare in ogni situazione la massima potenza erogabile dal modulo fotovoltaico con un rendimento >97%.

NEW



PRM800 4360007

MODELLO	PRM800
CODICE	**4360007**
TENSIONE NOMINALE	12V / 24V
MASSIMA TENSIONE DEL MODULO FOTOVOLTAICO A CIRCUITO APERTO (Voc)	100V
MASSIMA POTENZA APPLICABILE	800W con batteria 12V 1600W con batteria 24V
CORRENTE MASSIMA D'USCITA	60A
NUMERO INGRESSI FOTOVOLTAICO	1
RENDIMENTO	>97%
NUMERO LINEE DI CARICA	5
CONNESSIONI	fino a 16mm²
DISPOSITIVO DI BLOCCO CORRENTE INVERSA LATO BATTERIA	SI
DISPOSITIVO DI BLOCCO CORRENTE INVERSA LATO MODULI FOTOVOLTAICI	SI
PROTEZIONE TERMICA	SI
TEMPERATURA DI LAVORO	-20 +55°C
CONNETTIVITA'	Bluetooth
DIMENSIONI (mm)	190 x 230 H50
PESO (g)	2863
GRADO DI PROTEZIONE	IP54

CBE



KT51 4300431

KIT 5 VIE con 2 fori per PG11 per il passaggio cavi di moduli fotovoltaici, telecamere, antenne, ecc., dal tetto.
Adatto per tetti di spessore massimo 60mm.

KT5 4300024

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



KT51-PG 4300432

KIT 5 VIE completo di 2 pressacavi PG11 per il passaggio cavi di moduli fotovoltaici, telecamere, antenne, ecc., dal tetto.
Adatto per tetti di spessore massimo 60mm.



KT61 4302643

CALOTTA PASSACAVO con 2 fori per PG11 per il passaggio cavi di moduli fotovoltaici, telecamere, antenne, ecc. dal tetto. Indicato per il passaggio di cavi ingombranti.

KT6 4302642

PASSACAVO A 6 VIE per il passaggio cavi di moduli fotovoltaici, telecamere, antenne,ecc. dal tetto. Indicato per il passaggio di cavi ingombranti e adatto per tetti di spessore massimo 60mm.



KT61-PG 4300430

CALOTTA PASSACAVO completa di 2 pressacavi PG11 per il passaggio cavi di moduli fotovoltaici, telecamere, antenne, ecc. dal tetto.



KT6-PG 4302644

CALOTTA PASSACAVO completa di pressacavo PG16 per l'inserimento di 2 cavi con diametro esterno 6mm^2.



KTR2-P 4300434

PRESSACAVO PG16 adatto per l'inserimento di 2 cavi con diametro esterno 6mm^2.

KTR-P 4300026*

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



KTR-C 4302652

KIT 2 CONNETTORI RAPIDI MC4 per collegamento moduli fotovoltaici CBE ultima serie.



KTR2-G 4302653

GUAINA Ø 17mm resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Bobina 50m, colore grigio.

KTR-G 4300025

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



KTR2-F 4302654

FISSAGUAINA per guaina Ø 17mm, colore grigio.

KTR-F 4302651*

FISSAGUAINA per guaina Ø 12mm, colore grigio.



KT51-C50 4302645

KIT CABLAGGIO per moduli fotovoltaici CBE ultima serie, completo di cavo resistente ai raggi UV , 2 x 4 mm^2, lunghezza 5 metri e connettori attacco rapido di tipo "solare".



KTP-I5 4302646

Prolunga cavo solare 1x4mm2, length 1,5 metres, completa di connettori MC4 M/F.



KT51K-C50 4300331

KIT COMPLETO di scatola di derivazione KT51-PG e cavi KT51-C50.



KT61K-C50 4300433

KIT COMPLETO di scatola di derivazione, pressacavi e cavi lunghezza 5m per il collegamento di 2 moduli fotovoltaici.



KT6K-C50 4302647

KIT COMPLETO di calotta di derivazione KT6 - PG e cavi KT51-C50.



KT6-C 4304050

CALOTTA PASSACAVO per il passaggio cavi di moduli fotovoltaici, telecamere, antenne, ecc. dal tetto. Indicato per il passaggio di cavi ingombranti.



KTR-R 4302650*

RACCORDO DIRITTO PG11 per guaina Ø I2mm (Mod. KTR-G) completo di dado e guarnizione. Adatto per kit passaggio cavi Mod. "KT5", colore grigio.



KT1-10 4302655

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

KT1-20 4300036

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



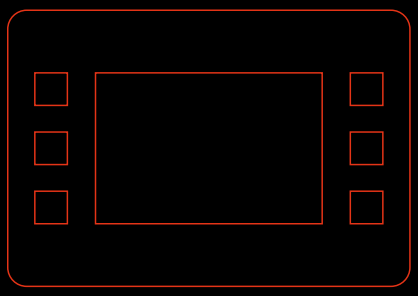
KT5-C10 4300133

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

KT5-C20 4300134

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

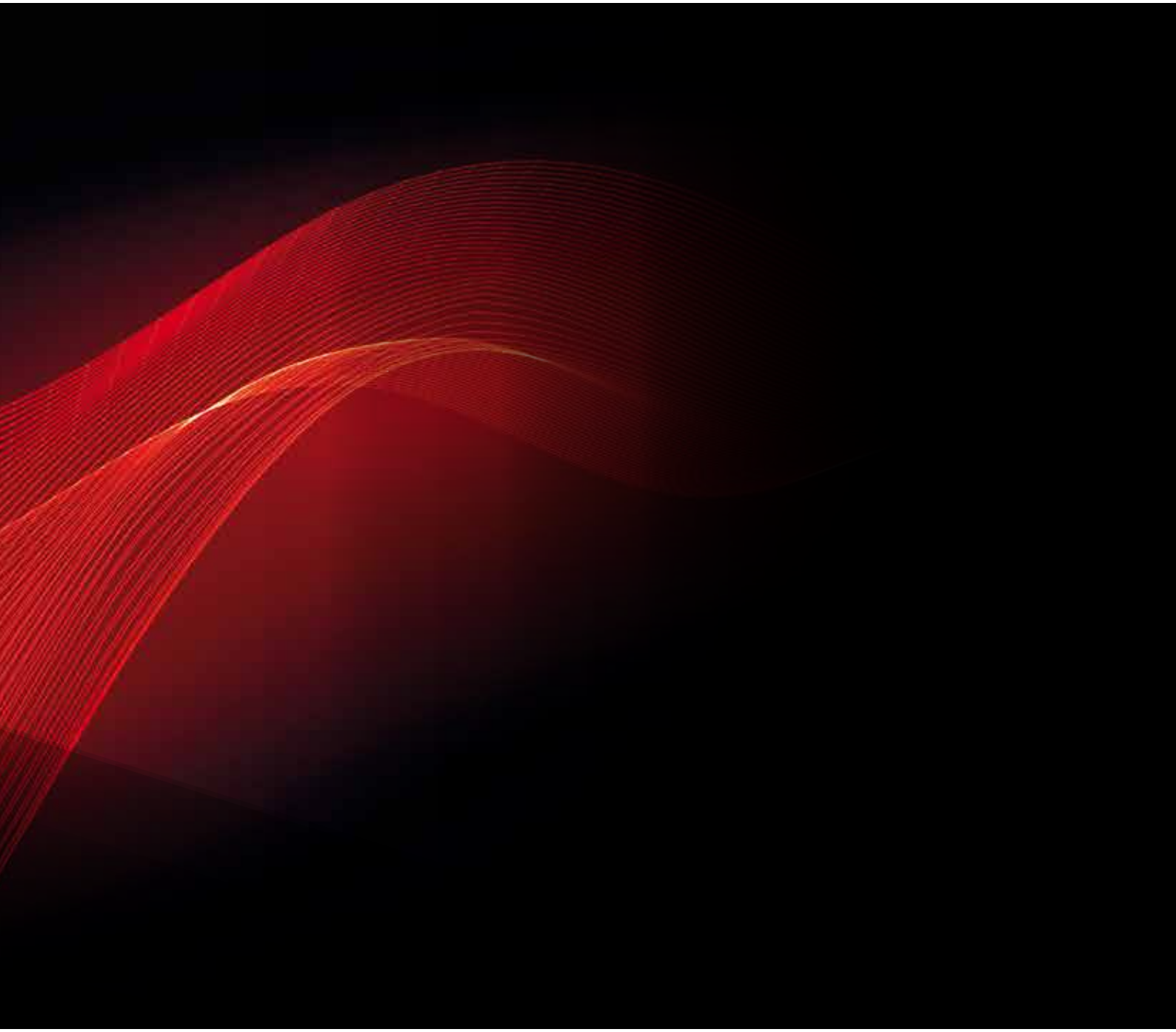
* confezione industriale ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10



NEW TECHNOLOGY

PANNELLI DI COMANDO | PANNELLI TEST |

RILEVATORI GAS



RETROFITTING

PORTA LA DOMOTICA A BORDO

CBE® NORDELETTRONICA® AL-KO VT VEHICLE TECHNOLOGY

- Controlla le luci dall'app
- Livello di carica della batteria di servizio
- Dati di carica dell' impianto fotovoltaico
- Regola la temperatura per il tuo arrivo
- Tieni d'occhio il livello di acqua potabile
- Monitora la temperatura del frigo
- Misura l'inclinazione del veicolo
- Conosci sempre la posizione del tuo camper

L'APP per dispositivi mobili "**ONDA CONNECTIVITY**" è stata sviluppata appositamente per gestire e controllare tutte le funzioni del camper con un'unica interfaccia. Consente la comunicazione con smartphone e tablet, in rete locale tramite bluetooth o da remoto in cloud, tramite internet, il tutto con un'unica SIM.





AGGIORNA IL TUO SISTEMA CBE - NORDELETTRONICA

BASTANO POCHI DISPOSITIVI PER RENDERE DOMOTICO IL TUO CAMPER



CP107



DL30

DESCRIZIONE	MODELLO	CODICE
Pannello di comando con display Touch 7" a colori	CP107-RE	**4304155**
Quadro di distribuzione 12V	DL30	**4301561**
Cablaggio adattativo per DL30	Cablaggio adattativo	**Vedere configuratore online**
Cablaggio temperatura interna (L=1.5m) E temperatura esterna (L=5m)	CTIE-2	**4300066**
Cavo CL-BUS 3 MT per collegamento Gateway	CP300	**4300458**
Gateway ICL12	ICL12	**4300456**
Antenna GPS per ICL12	ANT/GPS	**4310127**

	DESCRIZIONE	MODELLO	CODICE
codici cablaggi adattativi da ordinare in funzione del quadro di distribuzione presente nel mezzo	Cablaggio adattativo DS300/DL30	Cablaggio adattativo DS300	**4312062**
	Cablaggio adattativo TU30/DL30	Cablaggio adattativo TU30	**4312063**
	Cablaggio adattativo A910-6AF/DL30	Cablaggio adattativo A910-6AF	**4349951**
	Cablaggio adattativo A910-6/DL30	Cablaggio adattativo A910-6	**4349951**



CP107



DL40

DESCRIZIONE	MODELLO	CODICE
Pannello di comando con display Touch 7" a colori	CP107-RE	**4304155**
Quadro di distribuzione 12V	DL40	**Vedere configuratore online**
Cablaggio adattativo DS470/DL40	Cablaggio adattativo	**Vedere configuratore online**
Cablaggio temperatura interna (L=1.5m) e temperatura esterna (L=5m)	CTIE-2	**4300066**
Cavo CL-BUS 6 MT per collegamento Gateway	CP300	**4300458**
Gateway ICL12	ICL12	**4300456**
Antenna GPS per ICL12	ANT/GPS	**4310127**

	DESCRIZIONE	MODELLO	CODICE
codici cablaggi adattativi da ordinare in funzione del quadro di distribuzione presente nel mezzo	Cablaggio adattativo DS470/DL40	Cablaggio adattativo DS470	**4349390**
	Cablaggio adattativo DS450/DL40	Cablaggio adattativo DS450	**4349389**



CP107



NE356

CODICE	MODELLO	DESCRIZIONE
4304147	CP107-NE	Pannello di comando con display Touch 7" a colori
4302872	NE356_LIN	Quadro di distribuzione 12V LIN
4304146	Cablaggio adattativo NE356	Cablaggio adattativo NE356 + MULTIPRESA
4300066	CTIE-2	Cablaggio temperatura interna (L=1.5m) E temperatura esterna (L=5m)
4300458	CP300	Cavo CL-BUS 6 MT per collegamento Gateway
4300456	ICL12	Gateway ICL12
4310127	ANT/GPS	Antenna GPS per ICL12

COMPONENTI PER I KIT RETROFITTING



ICL12
GATEWAY
CODICE: 4300456



ANT/GPS
ANTENNA GPS
CODICE: 4310127



CP300
CABLAGGIO PANNELLO COMANDO L=3m
CODICE: 4300458



CTIE-2
CABLAGGIO TEMPERATURA INTERNA (L=1,5m) ED ESTERNA (L=5m)
CODICE: 4300066

COMPONENTI OPTIONAL PER I KIT RETROFITTING



PRM400
Regolatore solare MPPT 400W
CODICE: 4300370



DLS350
Nodo luci Dimmer "DLS350" bus 7 CANALI
CODICE: 4301397



AM500
Shunt 500A per il controllo dello stato di carica della batteria
CODICE: 4304058



BC222
Carica Batterie Switching serie BC222 - 22A
CODICE: 4304180

TROVA IL KIT ONDA RETROFIT ADATTO AL TUO VEICOLO!

VAI AL CONFIGURATORE

DIGITALIZZA IL TUO CAMPER

ONDA CONNECTIVITY

L'app ONDA è disponibile per il download sull'App Store e su Google Play Store.

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

Utilizzo gratuito per 24 MESI se acquisti un kit onda retrofit

CBE

PL50 - SISTEMA COMPLETO

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

Caratteristiche e funzioni principali:

- Pannello di comando con visualizzatore LCD 5 pollici a 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
- 11 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 215 x 114 mm

ONDA READY

APP ONDA CONNECTIVITY



SISTEMA COMPOSTO DA:	MODELLO	CODICE
PANNELLO DI COMANDO	PL50	**4301204**
QUADRO DISTRIBUZIONE UTENZE 12V, FUSIBILI DI PROTEZIONE	DL30	**4301561**
CARICA BATTERIE SWITCHING 12V 22A	BC222	**4304180**
INTERFACCIA ICL12	ICL12	**4300456**
ANTENNA GPS PER ICL12	ANT12	**4310127**
SONDA ELETTRONICA SERBATOIO ACQUE CHIARE (indicare l'altezza del serbatoio al momento dell'ordine)	SPE/ ...	**430:::**
SONDA A VITI PER SERBATOIO RECUPERO	SS/P	**4300060**
CABLAGGIO SONDE SERBATOIO L=6m	CCS310	**4310115**
CABLAGGIO PANNELLO COMANDO L=6m	CP300	**4310123**
CABLAGGIO TEMPERATURA INTERNA (L=1.5m) E TEMPERATURA ESTERNA (L=5m)	CTIE-2	**4300066**
FUSIBILE 50A + PORTAFUSIBILE	R450	**4300225**

PC260 - 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 3,2"
- 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
- Funzione "crepuscolare" per regolare durante la notte la luminosità del display e dei pulsanti

Dimensioni pannello comando 180 x 125 mm



SISTEMA COMPOSTO DA:	MODELLO	CODICE
PANNELLO DI COMANDO	PC260	**4300227**
QUADRO DISTRIBUZIONE UTENZE 12V, FUSIBILI DI PROTEZIONE	DS300	**4300059**
CARICA BATTERIE SWITCHING 12V 22A	BC222	**4304180**
SONDA ELETTRONICA SERBATOIO ACQUE CHIARE (indicare l'altezza del serbatoio al momento dell'ordine)	SPE/ ...	**430:::**
SONDA A VITI PER SERBATOIO RECUPERO	SS/P	**4300060**
CABLAGGIO SONDE SERBATOIO L=6m	CCS200	**4300226**
CABLAGGIO PANNELLO COMANDO L=6m	CP973-6	**4300224**
CABLAGGIO TEMPERATURA INTERNA (L=1.5m) E TEMPERATURA ESTERNA (L=5m)	CTIE-2	**4300066**
FUSIBILE 50A + PORTAFUSIBILE	R450	**4300225**

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
- 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 170 x 80 mm



SISTEMA COMPOSTO DA:	MODELLO	CODICE
PANNELLO DI COMANDO	PC210	**4300056**
QUADRO DISTRIBUZIONE UTENZE 12V, FUSIBILI DI PROTEZIONE	DS300	**4300059**
CARICA BATTERIE SWITCHING 12V 22A	BC222	**4304180**
SONDA ELETTRONICA SERBATOIO ACQUE CHIARE (indicare l'altezza del serbatoio al momento dell'ordine)	SPE/ ...	**430:::**
SONDA A VITI PER SERBATOIO RECUPERO	SS/P	**4300060**
CABLAGGIO SONDE SERBATOIO L=6m	CCS200	**4300226**
CABLAGGIO PANNELLO COMANDO L=6m	CP973-6	**4300224**
CABLAGGIO TEMPERATURA INTERNA (L=1.5m) E TEMPERATURA ESTERNA (L=5m)	CTIE-2	**4300066**
FUSIBILE 50A + PORTAFUSIBILE	R450	**4300225**

CBE

PL3 - SISTEMA COMPLETO

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

Caratteristiche e funzioni principali:

- Pannello di comando con visualizzatore LCD 5 pollici a 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
- 11 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 215 x 114 mm

ONDA READY

APP ONDA CONNECTIVITY



SISTEMA COMPOSTO DA:	MODELLO	CODICE
PANNELLO DI COMANDO PANNELLO DI COMANDO PREDISPOSTO PER ICL12	PL3 PL3	**4301194** **4301195**
QUADRO DISTRIBUZIONE UTENZE 12V, 11 FUSIBILI DI PROTEZIONE	DL30	**4301561**
INTERFACCIA ICL12	ICL12	**4300456**
ANTENNA GPS PER ICL12	ANT12	**4310127**
CARICA BATTERIE SWITCHING 12V 22A	BC222	**4304180**
SONDA SERBATOIO ACQUA POTABILE	FT5/40	**4300429**
SONDA A VITI PER SERBATORIO RECUPERO	SS/P	**4300060**
CABLAGGIO SONDE SERBATOIO L=6m	CCS300	**4310114**
CABLAGGIO PANNELLO COMANDO L=6m	CP300	**4310123**
FUSIBILE 50A + PORTAFUSIBILE	R450	**4300225**

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:	MODELLO	CODICE
PANNELLO DI COMANDO	PC180	**4300055**
QUADRO DISTRIBUZIONE UTENZE 12V, FUSIBILI DI PROTEZIONE	DS300	**4300059**
CARICA BATTERIE SWITCHING 12V 22A	BC222	**4304180**
SONDA SERBATOIO ACQUA POTABILE	SP5/40	**4300061**
SONDA A VITI PER SERBATOIO RECUPERO	SS/P	**4300060**
CABLAGGIO SONDE SERBATOIO L=6m	CCS910	**4300223**
CABLAGGIO PANNELLO COMANDO L=6m	CP973-6	**4300224**
FUSIBILE 50A + PORTAFUSIBILE	R450	**4300225**

PC160 - 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 180 x 125 mm



SISTEMA COMPOSTO DA:	MODELLO	CODICE
PANNELLO DI COMANDO	PC160	**4301054**
QUADRO DISTRIBUZIONE UTENZE 12V, FUSIBILI DI PROTEZIONE	DS300	**4300059**
CARICA BATTERIE SWITCHING 12V 22A	BC222	**4304180**
SONDA SERBATOIO ACQUA POTABILE	SP5/40	**4300061**
SONDA A VITI PER SERBATOIO RECUPERO	SS/P	**4300060**
CABLAGGIO SONDE SERBATOIO L=6m	CCS910	**4300223**
CABLAGGIO PANNELLO COMANDO L=6m	CP973-6	**4300224**
FUSIBILE 50A + PORTAFUSIBILE	R450	**4300225**

PC110 - SISTEMA COMPLETO

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

Caratteristiche e funzioni principali:

- Pannello di comando con visualizzatore a LED
- Controllo grafico dello stato della 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 170 x 80 mm



SISTEMA COMPOSTO DA:	MODELLO	CODICE
PANNELLO DI COMANDO	PC110	**4300222**
QUADRO DISTRIBUZIONE UTENZE 12V, FUSIBILI DI PROTEZIONE	DS300	**4300059**
CARICA BATTERIE SWITCHING 12V 22A	BC222	**4304180**
SONDA SERBATOIO ACQUA POTABILE	SP5/40	**4300061**
SONDA A VITI PER SERBATOIO RECUPERO	SS/P	**4300060**
CABLAGGIO SONDE SERBATOIO L=6m	CCS910	**4300223**
CABLAGGIO PANNELLO COMANDO L=6m	CP973-6	**4300224**
FUSIBILE 50A + PORTAFUSIBILE	R450	**4300225**

CBE

COMPONENTI DEI SISTEMI COMPLETI
PC210 - PC220 - PC260 - PC380 - PL50 - PC110 - PC160 – PC180 - PL3



DL30
QUADRO DISTRIBUZIONE UTENZE 12V, FUSIBILI DI PROTEZIONE



CCS300 / CCS310
CABLAGGIO SONDE SERBATOI L=6m



CP300
CABLAGGIO PANNELLO DI COMANDO L=6m



DS300
QUADRO DISTRIBUZIONE UTENZE 12V, FUSIBILI DI PROTEZIONE



CP973-6
CABLAGGIO PANNELLO COMANDO L=6m



CCS200
CABLAGGIO SONDE SERBATOIO L=6m



CCS910
CABLAGGIO SONDE SERBATOIO L=6m



SPE / ...
SONDA ELETTRONICA SERBATOIO ACQUE CHIARE



SP5
SONDA SERBATOIO ACQUA POTABILE



SP5/40
SONDA SERBATOIO ACQUA POTABILE



FT5/40
SONDA SERBATOIO ACQUA POTABILE AD ASTE



SS/P
SONDA A VITI PER SERBATOIO RECUPERO

CBE



BC222
CARICA BATTERIE SWITCHING 12V 22A



CTIE-2
CABLAGGIO TEMPERATURA
INTERNA (L=1,5m) ED ESTERNA (L=5m)



R450
FUSIBILE 50A + PORTAFUSIBILE



ICL12
GATEWAY



ANT/GPS
ANTENNA GPS

CABLAGGI COLLEGAMENTO ACCESSORI AL SISTEMA

CL BUS

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA
4310124	CP301	1 mt
4310125	CP302	1,5 mt
4300458	CP303	3 mt
4310126	CP304	9 mt

Provided by NORDELETTRONICA

NE273 - SISTEMA COMPLETO

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

Caratteristiche e funzioni principali:

- Pannello di comando con visualizzatore LCD Touch Screen 7" a 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
- 13 fusibili di protezione utenze 12V
- Ricarica batteria auto (mantenimento)
- Controllo di minima tensione (funzione "salva batteria")
- Orologio digitale
- Visualizzazione temperatura interna integrata ed esterna opt
- Funzione regolazione luminosità display

Dimensioni pannello comando 195 x 129 mm



NE273
PANNELLO DI COMANDO

SISTEMA COMPOSTO DA:	MODELLO	CODICE
PANNELLO DI COMANDO	NE273	**4300290**
QUADRO DISTRIBUZIONE UTENZE 12V, 13 FUSIBILI DI PROTEZIONE	NE356	**4300436**
CARICA BATTERIE SWITCHING 12V 22A	BC222	**4304180**
SONDA SERBATOIO ACQUA POTABILE S1-S2	SST/75	**4300285**
SONDA SERBATOIO ACQUA RECUPERO R1-R2	SSR	**4302689**
CABLAGGIO SONDE SERBATOI S1 = 6m R1=6m	CCS700	**4310600**
CABLAGGIO PANNELLO COMANDO L=8m	CP700	**4310260**
CABLAGGIO TEMPERATURA ESTERNA L=4m	CTE	**4349376**

NE333 - SISTEMA COMPLETO

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

Caratteristiche e funzioni principali:

- Pannello di comando LED con visualizzazione 3 Digit
- 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
- 13 fusibili di protezione utenze 12V
- Ricarica batteria auto (mantenimento)
- Controllo di minima tensione (funzione "salva batteria")
- Orologio digitale
- Visualizzazione temperatura interna integrata

Dimensioni pannello comando 114 x 84 mm



NE333
PANNELLO DI COMANDO

SISTEMA COMPOSTO DA:	MODELLO	CODICE
PANNELLO DI COMANDO	NE333	**4300288**
QUADRO DISTRIBUZIONE UTENZE 12V, 13 FUSIBILI DI PROTEZIONE	NE356	**4300436**
CARICA BATTERIE SWITCHING 12V 22A	BC222	**4304180**
SONDA SERBATOIO ACQUA POTABILE S1-S2	SST/75	**4300285**
SONDA SERBATOIO ACQUA RECUPERO R1-R2	SSR	**4302689**
CABLAGGIO SONDE SERBATOI S1 = 6m R1=6m	CCS700	**4310600**
CABLAGGIO PANNELLO COMANDO L=8m	CP700	**4310260**

Provided by NORDELETTRONICA

NE334 - SISTEMA COMPLETO

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

Caratteristiche e funzioni principali:

- Pannello di comando LED con visualizzazione 3 Digit
- 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
- 13 fusibili di protezione utenze 12V
- Ricarica batteria auto (mantenimento)
- Controllo di minima tensione (funzione "salva batteria")
- Orologio digitale
- Visualizzazione temperatura interna integrata ed esterna opt

Dimensioni pannello comando 170 x 103 mm



NE334
PANNELLO DI COMANDO

SISTEMA COMPOSTO DA:	MODELLO	CODICE
PANNELLO DI COMANDO	NE334	**4300289**
QUADRO DISTRIBUZIONE UTENZE 12V, 13 FUSIBILI DI PROTEZIONE	NE356	**4300436**
CARICA BATTERIE SWITCHING 12V 22A	BC222	**4304180**
SONDA SERBATOIO ACQUA POTABILE S1-S2	SST/75	**4300285**
SONDA SERBATOIO ACQUA RECUPERO R1-R2	SSR	**4302689**
CABLAGGIO SONDE SERBATOI S1 = 6m R1=6m	CCS700	**4310600**
CABLAGGIO PANNELLO COMANDO L=8m	CP700	**4310260**
CABLAGGIO TEMPERATURA ESTERNA L=4m	CTE	**4349376**

NE362 - SISTEMA COMPLETO

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

Caratteristiche e funzioni principali:

- Pannello di comando con visualizzatore LCD Touch Screen 4,3" a 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
- 13 fusibili di protezione utenze 12V
- Ricarica batteria auto (mantenimento)
- Controllo di minima tensione (funzione "salva batteria")
- Orologio digitale
- Visualizzazione temperatura interna integrata ed esterna opt

Dimensioni pannello comando 195 x 129 mm



NE362
PANNELLO DI COMANDO

SISTEMA COMPOSTO DA:	MODELLO	CODICE
PANNELLO DI COMANDO	NE362	**4302822**
INTERFACCIA ICL12	ICL12	**4300456**
QUADRO DISTRIBUZIONE UTENZE 12V, 13 FUSIBILI DI PROTEZIONE	NE356	**4302821**
CARICA BATTERIE SWITCHING 12V 22A	BC222	**4304180**
SONDA SERBATOIO ACQUA POTABILE S1-S2	SST/75	**4300285**
SONDA SERBATOIO ACQUA RECUPERO R1-R2	SSR	**4302689**
CABLAGGIO SONDE SERBATOI S1 = 6m R1=6m	CCS700	**4310600**
CABLAGGIO TEMPERATURA ESTERNA L=4m	CTE	**4349376**
CABL.COLL. CL-BUS L=8mt MINIFIT—JST	CTE	**4313643**
CABL.COLL. CL-BUS L=1,5mt MINIFIT--JST	CTE	**4313644**

Provided by NORDELETTRONICA

COMPONENTI DEI SISTEMI COMPLETI NE273 – NE 333 – NE 334 - NE362



NE356
QUADRO DISTRIBUZIONE UTENZE 12V, 13 FUSIBILI DI PROTEZIONE



SST/75
SONDA SERBATOIO ACQUA POTABILE S1-S2



SSR
SONDA SERBATOIO ACQUA RECUPERO R1-R2



CCS700
CABLAGGIO SONDE SERBATOI S1=6m R1=6m



CP700
CABLAGGIO PANNELLO COMANDO L=8m

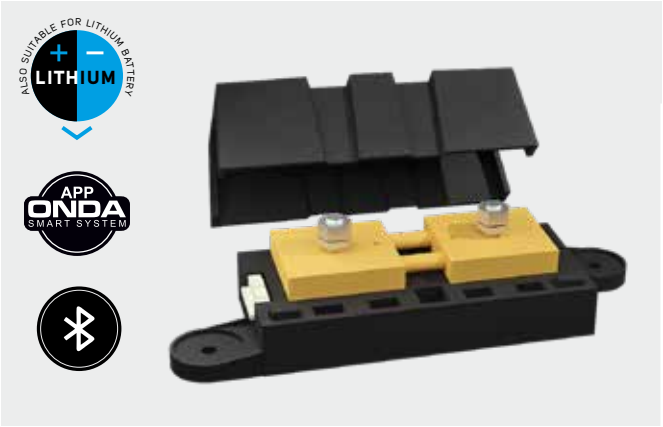


CTE
CABLAGGIO TEMPERATURA ESTERNA L=4m



BC222
CARICA BATTERIE SWITCHING 12V 22A

CBE



AM500 4300440

SHUNT per la misurazione della corrente elettrica fino a 500A. Permette di calcolare con precisazione consumi istantanei, stato di carica (SoC), stato di salute (SoH), autonomia residua espressa in ore.

Alimentazione 12V. DIM 130 x 44 x 57 mm



OPTIONAL PER AM500

PT754 4300425

OPTIONAL:
PANNELLO TEST DIGITALE con display OLED per la visualizzazione dei dati forniti dallo shunt AM500.

Alimentazione 12V. DIM 60 x 60 mm

APP - ONDA SMART SYSTEM

L'APP per dispositivi mobili "ONDA SMART SYSTEM" è stata sviluppata appositamente per gestire ed ampliare le funzioni dell'AM500. La connessione tra l'AM500 e i dispositivi mobili avviene tramite "Bluetooth" ed ha un raggio d'azione limitato ai dintorni del veicolo.

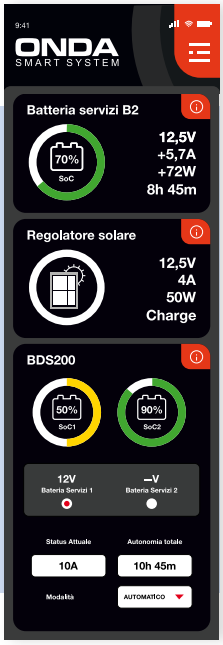
L'APP "ONDA SMART SYSTEM" permette di:

- visualizzare la corrente e la potenza prodotte (segno "+") o assorbite (segno "-") dal sistema
- visualizzare la tensione, lo stato di carica SoC e lo stato di salute SoH della batteria servizi B2
- visualizzare l'autonomia residua della batteria servizi B2
- visualizzare il manuale dell'AM500
- aggiornare il firmware dell'AM500

La gamma ONDA Smart System, che comprende BDS200, PRM400 e gli shunt AM, è scaricabile dall'App Store e dal Google Play Store.

DISPONIBILE SU Google Play

Scarica su App Store





PT738 / GR 4300413

PANNELLO TEST DIGITALE TOUCH con display OLED per il controllo della temperatura interna ed esterna.
Con regolazione della luminosità minima.
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 60 x 60 mm



PT722 / GR 4300180

PANNELLO TEST DIGITALE TOUCH con display OLED per il controllo da 0% a 100% del livello acqua di due serbatoi.
Con regolazione della luminosità minima.
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 60 x 60 mm



PT732 / GR 4300181

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

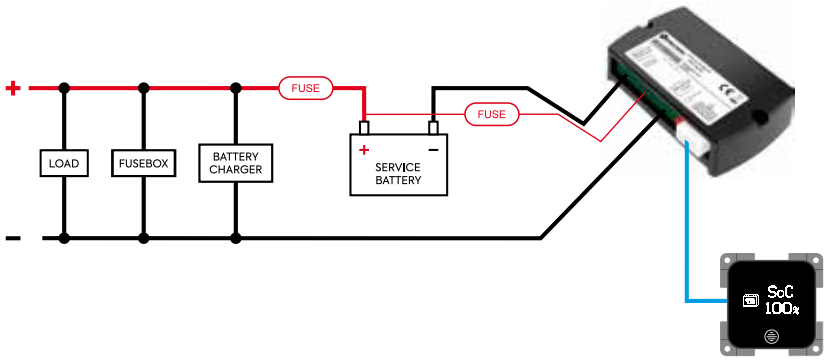
Alimentazione 12V. DIM 60 x 60 mm



PT750 / NE363 4300299

PANNELLO TEST DIGITALE TOUCH con display OLED per la lettura dello stato di carica (%) delle batterie litio e tradizionali.
Visualizzazione dello stato di carica (SoC), tensione di batteria e della corrente -150A + 150A.
Con regolazione della luminosità minima.
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 60 x 60 mm



COLORE:
... / G (grigio RAL 7015)
... / M (marrone RAL 8016)

CBE



MTB / G 4300001

MTB / M 4300298

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 "BMAC1C". Inoltre il pannello è abbinabile alla serie "Modular Plates" e "Modular Plates Berker".

DIM. 60 x 60mm



MT214 / G 4300106

MT214 / M 4300459

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" e "Modular Plates Berker".
Kit composto da:
due cavi L=4m, sonda potabile "SP5/40", sonda recupero "SS/P" e cornice "BMAC1C".

DIM. 60 x 60mm



MTT / G 4300105

MTT / M 4302149

PANNELLO TEST 12V A LED per il controllo di un serbatoio di acqua potabile, abbinabile alla serie "Modular Plates" e "Modular Plates Berker".
Kit composto da:
1 cavo L=4m, sonda serbatoio "SP5/40", cornice "BMAC1C" e distanziale "MAD" per il montaggio a parete.

MTT / G - R 4303634

Ricambio pannello led 12V completo di cablaggio senza sonda.

DIM. 60 x 60 mm



MTTR / G 4300104

MTTR / M 4302150

PANNELLO TEST 12V A LED per il controllo di un serbatoio di acque grigie (recupero); abbinabile alla serie "Modular Plates" e "Modular Plates Berker".
Kit composto da:
1 cavo L=4m, sonda serbatoio "SP/40", cornice "BMAC1C" e distanziale "MAD" per il montaggio a parete.

DIM. 60 x 60 mm

COLORE:
... / GR (grigio antracite RAL 7021)



BMTG / GR 4300041
BMTG / MA 4300042

IL RILEVATORE DI GAS BMTG 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 rilevatore viene testato e calibrato con gas di riferimento; la durata di vita del sensore è di circa 10 anni.
Versione da incasso o parete con distanziale in dotazione; completo di cornice "BMAC2".
Il rilevatore è abbinabile alla serie "MODULAR PLATES BERKER".

Alimentazione 12V. Dim. 119 x 60 mm.
Consumo sensore: 75mA
Potenza acustica (buzzer): 85 dB a 1 metro



BMTCO / GR 4300039
BMTCO / MA 4300040

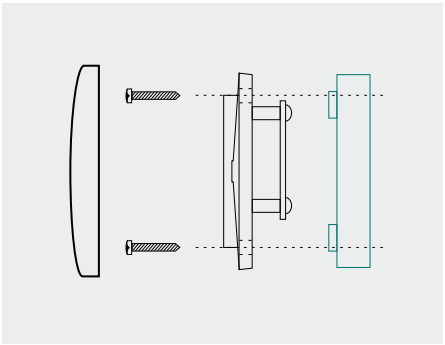
IL RILEVATORE DI GAS BMTCO (CO) è in grado di avvertire la presenza nell'aria di monossido di carbonio (CO); un segnale acustico avvisa della presenza di gas nell'aria prima che questo abbia effetto sulle persone all'interno dell'abitacolo. Il monossido di carbonio è un gas velenoso prodotto da:

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

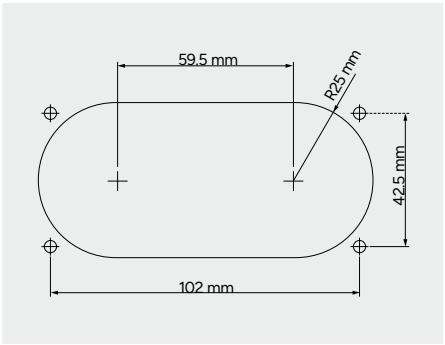
È inoltre un gas inodore, insapore e incolore che può fuoriuscire da tubi, apparecchi di cottura e di riscaldamento non mantenuti in perfetta efficienza o guasti.
Ogni rilevatore viene testato e calibrato con gas di riferimento; la durata di vita del sensore è di circa 10 anni.
Versione da incasso o parete con distanziale in dotazione; completo di cornice "BMAC2".
Il rilevatore è abbinabile alla serie "MODULAR PLATES BERKER".

Alimentazione 12V. Dim. 119 x 60 mm.
Consumo sensore: 15mA
Potenza acustica (buzzer): 85 dB a 1 metro

SCHEMA MONTAGGIO A INCASSO E A PARETE

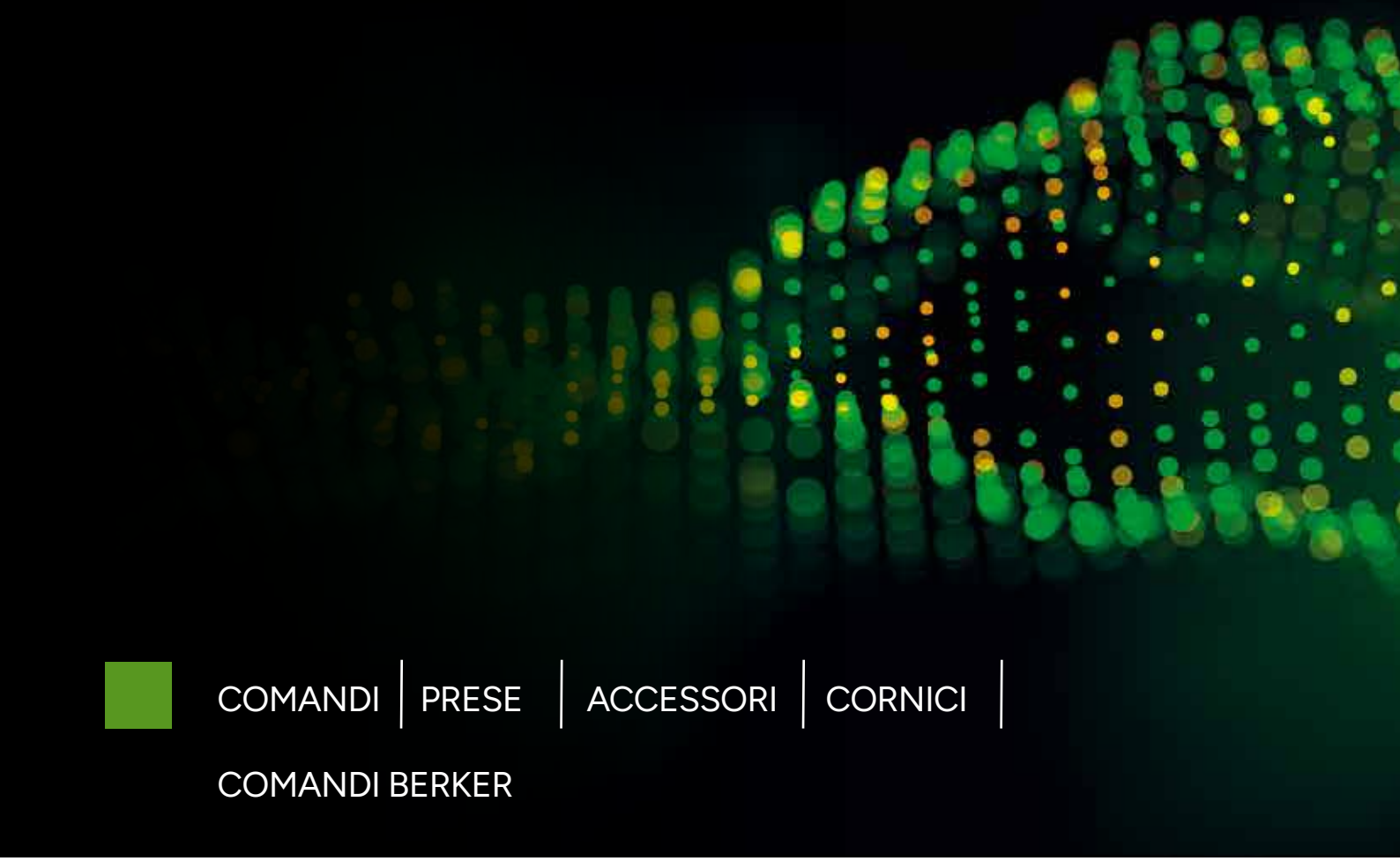


Fissaggio a parete con distanziale



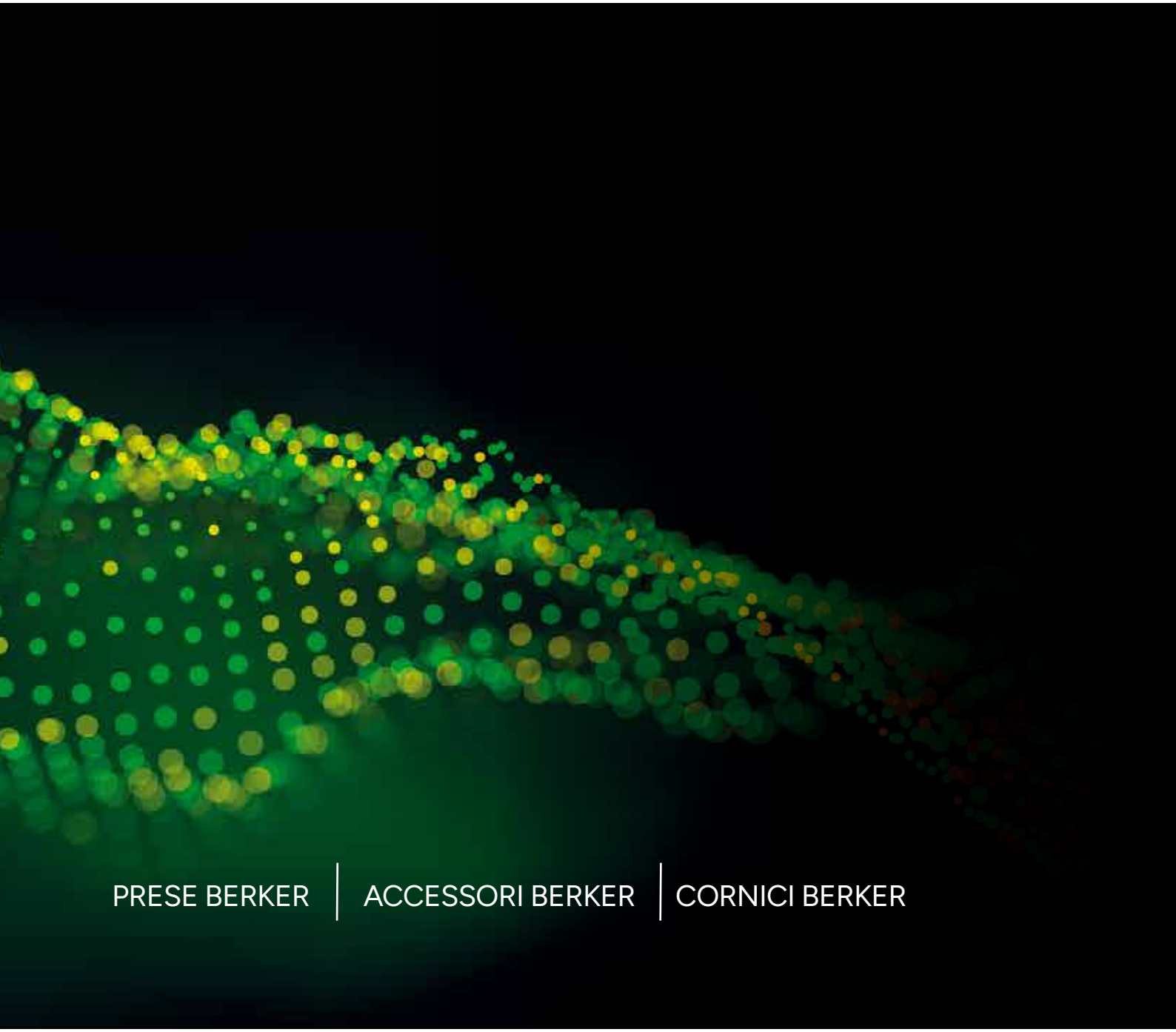
Fissaggio a incasso

MODULAR PLATES



COMANDI | PRESE | ACCESSORI | CORNICI |

COMANDI BERKER



PRESE BERKER | ACCESSORI BERKER | CORNICI BERKER

CBE



MCN / ...
INTERRUTTORE UNIPOLARE

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300312**	**4300188**
... / M	**4300206**	**4301987**
... / B	**4301689**	**4301982**
... / GC	-	**4301985**



MC12P / ...
INTERRUTTORE 12V + LED

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300092**	**4300372**
... / M	**4301684**	**4301992**
... / B	-	**4301989**
... / GC	-	**4301990**



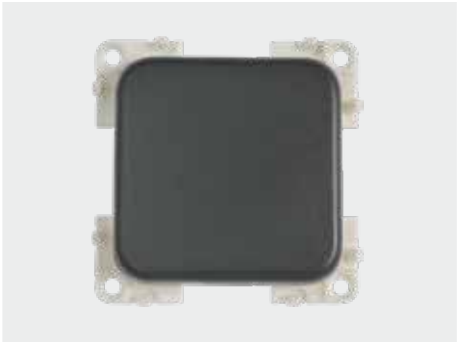
MC12N / ...
INTERRUTTORE 12V + LED

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300314**	**4300085**
... / M	**4301730**	**4302234**
... / B	-	-
... / GC	-	**4302233**



MC2N / ...
DOPPIO INTERRUTTORE UNIPOLARE

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300090**	**4300189**
... / M	**4301692**	**4301999**
... / B	**4301693**	**4301996**
... / GC	-	**4301998**



MCD / ...
DEVIATORE UNIPOLARE

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300318**	**4300082**
... / M	**4301690**	**4302003**
... / B	**4301691**	**4302001**
... / GC	-	**4302002**



MCD1N / ...
DEVIATORE UNIPOLARE

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300077**	**4300393**
... / M	**4300205**	**4302237**
... / B	-	-
... / GC	-	-

COLORE:
... / G (grigio RAL 7015)
... / M (marrone RAL 8016)
... / B (bianco RAL 9010)
... / GC (grigio chiaro RAL 7035)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10



MCD2N / ...
DOPPIO DEVIATORE UNIPOLARE

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300078**	**4300394**
... / M	**4300207**	**4302243**
... / B	-	**4302241**
... / GC	-	**4302242**



MCPL / ...
INTERRUTTORE POMPA + LUCI

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301687**	**4300084**
... / M	-	-
... / B	-	-
... / GC	-	-



MCP / ...
PULSANTE UNIPOLARE

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301726**	**4300080**
... / M	**4301727**	**4302008**
... / B	-	**4302004**
... / GC	-	**4302006**



MCGU / ...
PULSANTE UNIVERSALE A 3 POSIZIONI

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300293**	**4300294**
... / M	-	-
... / B	-	-
... / GC	-	-



MCG5 / ...
PULSANTE GRADINO
A 3 POSIZIONI

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300292**	**4300112**
... / M	**4300208**	**4302058**
... / B	-	**4302056**
... / GC	-	**4302057**



MCGD5 / ...
PULSANTE GRADINO +
DEVIATORE LUCE 12/24V

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300313**	**4300190**
... / M	**4301675**	**4302249**
... / B	-	-
... / GC	-	-

COLORE:
... / G (grigio RAL 7015)
... / M (marrone RAL 8016)
... / B (bianco RAL 9010)
... / GC (grigio chiaro RAL 7035)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10

CBE



MP12 / ...

PRESA 12V STANDARD

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301664**	**4300270**
... / M	**4301665**	**4302063**
... / B	**4301663**	**4302061**
... / GC	-	-



MP12TV / ...

PRESA 12V STANDARD + TV
(TV 9,5 75ohm)

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301667**	**4300269**
... / M	**4301668**	**4302071**
... / B	-	**4302067**
... / GC	-	**4302069**



MP12TVS / ...

PRESA 12V STANDARD + TV + SAT
(TV 9,5 75ohm - SAT F 75ohm)

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301669**	**4300113**
... / M	**4301670**	**4302076**
... / B	-	**4302073**
... / GC	-	**4302075**



MP12A / ...

PRESA 12V AUTO (TIPO ACCENDISIGARI)

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301649**	**4300083**
... / M	**4300209**	**4302011**
... / B	**4301650**	**4302009**
... / GC	-	**4302010**



MP12AC / ...

PRESA 12V AUTO CON COPERCHIO
(TIPO ACCENDISIGARI)

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300087**	**4300088**
... / M	**4301703**	**4302015**
... / B	**4301704**	**4302013**
... / GC	-	**4302014**



MP12ACS / ...

PRESA 12V AUTO CON COPERCHIO
(TIPO ACCENDISIGARI)
MODELLO STAGNO

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301705**	**4300186**
... / M	**4301706**	**4302024**
... / B	-	-
... / GC	-	-

COLORE:
... / G (grigio RAL 7015)
... / M (marrone RAL 8016)
... / B (bianco RAL 9010)
... / GC (grigio chiaro RAL 7035)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10



MP12ATV / ...

PRESA 12V AUTO + TV (TV 9,5 75ohm)

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301676**	**4300373**
... / M	**4301677**	**4302029**
... / B	-	**4302026**
... / GC	-	**4302028**



MP12ATVS / ...

PRESA 12V AUTO + TV+ SAT
(TV 9,5 75ohm - SAT F 75ohm)

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301678**	**4300145**
... / M	**4301679**	**4302040**
... / B	-	**4302037**
... / GC	-	**4302038**



MPTVS / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301682**	**4300376**
... / M	**4301683**	**4302104**
... / B	-	**4302102**
... / GC	-	**4302103**



MPUSB / ...

PRESA USB-A 5V 3A (TENSIONE ALIMENTAZIONE INGRESSO 12V)

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300100**	
... / M	**4300210**	**4302159**
... / B	-	-
... / GC	-	-



MP2USB / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300098**	**4300099**
... / M	**4300211**	**4302160**
... / B	-	-
... / GC	-	-



MP2USBC / ...

PRESA DOPPIA USB-A (3A) + USB-C (3A) (TENSIONE ALIMENTAZIONE INGRESSO 12V)

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301715**	**4300182**
... / M	**4300212**	**4302161**
... / B	-	-
... / GC	-	-

COLORE:
... / G (grigio RAL 7015)
... / M (marrone RAL 8016)
... / B (bianco RAL 9010)
... / GC (grigio chiaro RAL 7035)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10

CBE



MPTV / ...

PRESA TV (9,5 75ohm)

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301680**	**4300375**
... / M	**4301681**	**4302098**
... / B	-	**4302094**
... / GC	-	**4302096**



MP22D / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300093**	**4300297**
... / M	**4301694**	**4302085**
... / B	**4301695**	**4302083**
... / GC	-	**4302084**



MP22I / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301685**	**4302091**
... / M	**4301686**	**4302093**
... / B	-	**4302090**
... / GC	-	**4302092**



MP22B / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	-	**4300213**
... / M	-	**4302079**
... / B	-	-
... / GC	-	-



MCR / ...

VARIATORE ELETTRONICO PER LUCI E VENTOLE 12V 3A

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301659**	**4300102**
... / M	**4300214**	**4302133**
... / B	-	**4302131**
... / GC	-	**4302132**



MPF4 / ...

MODULO 4 FUSIBILI

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300215**	**4300378**
... / M	-	-
... / B	-	-
... / GC	-	-

COLORE:
... / G (grigio RAL 7015)
... / M (marrone RAL 8016)
... / B (bianco RAL 9010)
... / GC (grigio chiaro RAL 7035)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10



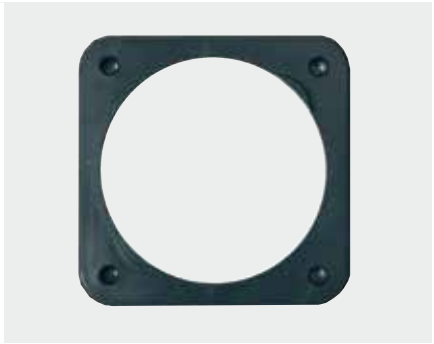
MCB / ...
MODULO BUZZER GRADINO

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301658**	**4302134**
... / M	-	-
... / B	-	-
... / GC	-	-



MP / ...
MODULO VUOTO

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301606**	**4300073**
... / M	**4301607**	**4302260**
... / B	-	-
... / GC	-	-



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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301603**	**4302155**
... / M	**4301604**	**4302157**
... / B	**4301605**	**4302154**
... / GC	-	**4302156**



MAP / ...
COPERCHIO DI RICAMBIO

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300271**	-
... / M	**4301595**	-
... / B	**4301596**	-
... / GC	-	-

COLORE:
... / G (grigio RAL 7015)
... / M (marrone RAL 8016)
... / B (bianco RAL 9010)
... / GC (grigio chiaro RAL 7035)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10

CBE



MAS 45 4301599
SCATOLA DI PROTEZIONE
Ø 45 L=48mm



MAS 50 4301600
SCATOLA DI PROTEZIONE
Ø 50 L=34mm

MAS 50R 4301598
SCATOLA DI PROTEZIONE RIDOTTA
Ø 45 L=22mm

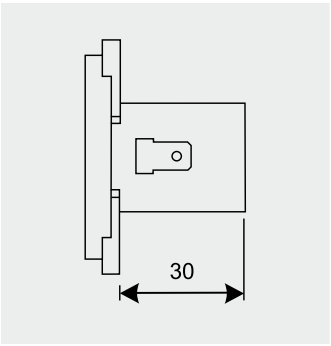


MCAP5 4301589
CONNETTORE TV per cavo Ø 5 - (nr. 10 pz.)

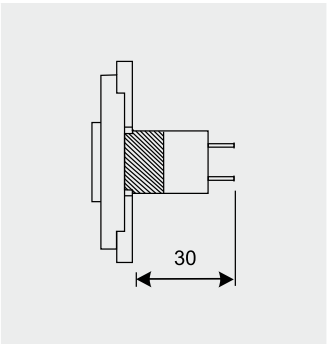
MCAP6 4301590
CONNETTORE TV per cavo Ø 6 - (nr. 10 pz.)

MCAP7 4301591
CONNETTORE TV per cavo Ø 7 - (nr. 10 pz.)

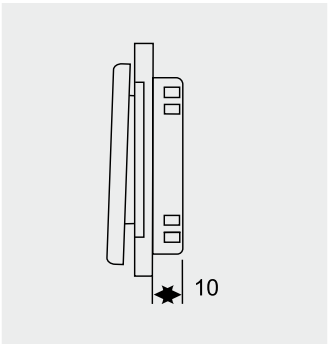
DIMENSIONE MODULI (mm)



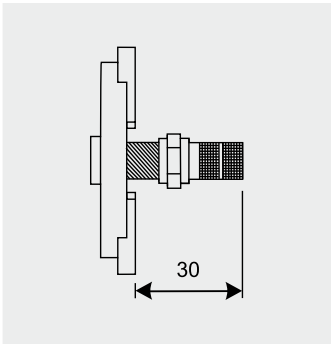
MP12A / MP12ATV



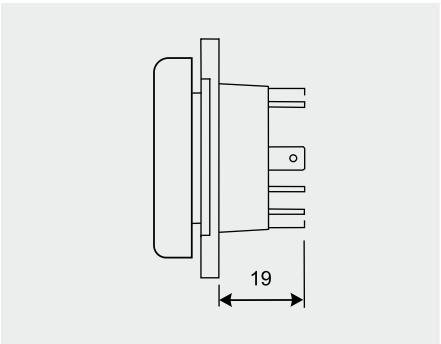
MP12 / MP12TV



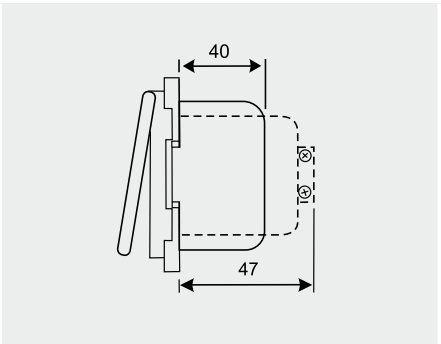
MCN / MC12P / MCR



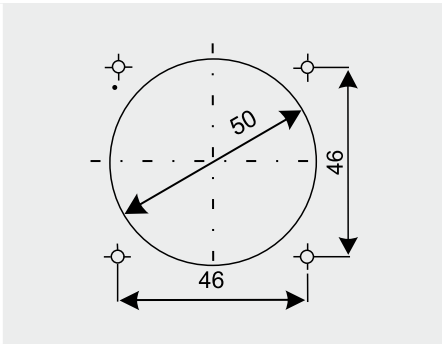
MPTV



MCG / MC12



MP22I



COLORE:
... / G (grigio RAL 7015)
... / M (marrone RAL 8016)
... / B (bianco RAL 9010)
... / GC (grigio chiaro RAL 7035)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10



MAC1P / ...

CORNICE 1 MODULO
DIM. 60 x 60mm

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300320**	**4300070**
... / M	**4300216**	**4302167**
... / B	**4301597**	**4302165**
... / GC	**-**	**4302166**



MAC2P / ...

CORNICE 2 MODULI
DIM. 113 x 60mm

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300321**	**4300074**
... / M	**4300217**	**4302172**
... / B	**4301602**	**4302170**
... / GC	**-**	**4302171**



MAC1PS / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300323**	**4300072**
... / M	**4301584**	**4302169**



MAC2PS / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300324**	**4300325**
... / M	**4301586**	**4302174**

COLORE:
... / G (grigio RAL 7015)
... / M (marrone RAL 8016)
... / B (bianco RAL 9010)
... / GC (grigio chiaro RAL 7035)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10

CBE



MAC1 / ...

CORNICE CBE 1 MODULO
DIM. 86 x 78mm

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301731**	**4300175**
... / M	**4301732**	**4301962**
... / B	-	**4301960**
... / GC	-	**4301961**



MAC2 / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301735**	**4300176**
... / B	-	**4301964**
... / GC	-	**4301965**



MAT1NL / ...

SUPPORTO 1 MODULO

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300315**	**4300067**
... / M	**4301767**	**4302180**



MAC1NL / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301768**	**4300069**
... / M	**4301769**	**4302184**



MAC1FL / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301778**	**4303651**
... / M	**4301779**	**4303652**

COLORE:
... / G (grigio RAL 7015)
... / M (marrone RAL 8016)
... / B (bianco RAL 9010)
... / GC (grigio chiaro RAL 7035)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10



MAT2NL / ...

SUPPORTO 2 MODULI

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300316**	**4300068**
... / M	**4300218**	**4302192**



MAC2NL / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301772**	**4300071**
... / M	**4300219**	**4302196**



MAC2FL / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301780**	**4303655**
... / M	**4301781**	**4303656**



MAT3NL / ...

SUPPORTO 3 MODULI

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4300317**	**4300075**
... / M	**4300220**	**4302206**



MAC3NL / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301775**	**4300076**
... / M	**4300221**	**4302209**



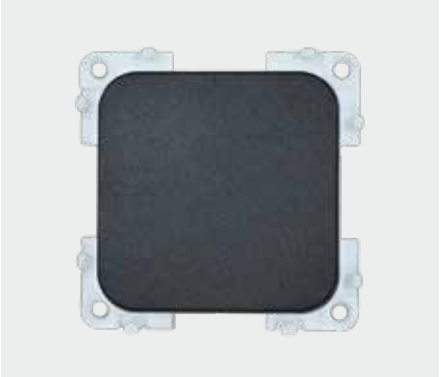
MAC3FL / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301782**	**4303660**
... / M	**4301783**	**4303662**

COLORE:
... / G (grigio RAL 7015)
... / M (marrone RAL 8016)
... / B (bianco RAL 9010)
... / GC (grigio chiaro RAL 7035)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10

CBE



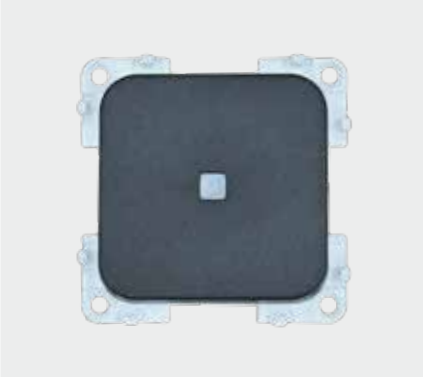
MCN3 / ...
INTERRUTTORE UNIPOLARE

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / N	**4301576**	**4302223**



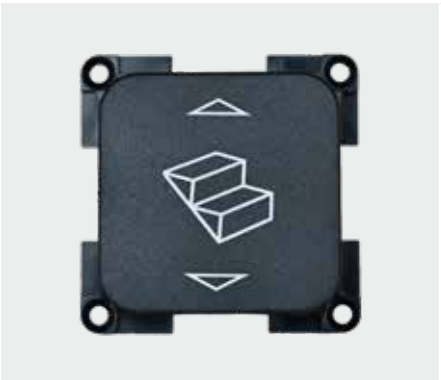
MC2N3 / ...
DOPPIO INTERRUTTORE UNIPOLARE

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / N	**4301577**	**4302224**



MC12P3 / ...
INTERRUTTORE 12V + LED

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / N	**4301578**	**4302225**



MCG53 / ...
PULSANTE GRADINO 3 POSIZIONI

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / N	**4301575**	**4302222**



MP12A3 / ...
PRESA 12V AUTO CON COPERCHIO (TIPO ACCENDISIGARI)

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / N	**4301572**	**4302219**



MP2USBC3 / ...
PRESA DOPPIA USB-A (3A) + USB-C (3A) (TENSIONE ALIMENTAZIONE INGRESSO) 12V

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / N	**4301716**	**4302162**

COLORE:
... / GR (grigio antracite RAL 7021)
... / MA (marrone RAL 8017)
... / BI (bianco lucido RAL 9010)
.../ CL (cromo lucido)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10



MP22D3 / ...

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

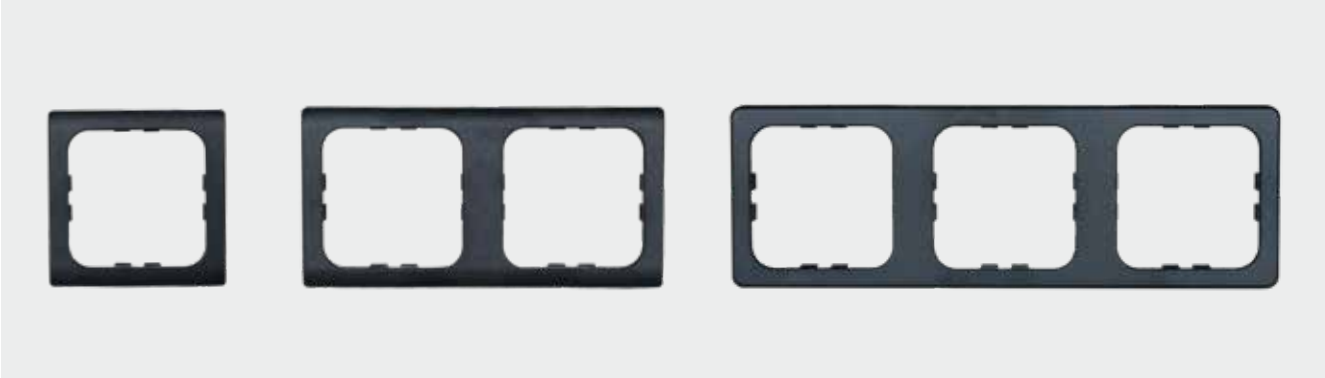
COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / N	**4301573**	**4302220**



MP22B3 / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / N	**4301574**	**4302221**



MODELLO	DESCRIZIONE	COLORE	DIMENSIONI	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
MAC1P3/...	**CORNICE 1 MODULO**	**.../N**	**60 x 60 mm**	**4301581**	**4302175**
MAC2P3/...	**CORNICE 2 MODULI**	**.../N**	**119,5 x 60 mm**	**4301582**	**4302176**
MAC3P3/...	**CORNICE 3 MODULI**	**.../N**	**179 x 60 mm**	**4301583**	**4302177**

COLORE:
... / GR (grigio antracite RAL 7021)
... / MA (marrone RAL 8017)
... / BI (bianco lucido RAL 9010)
.../ CL (cromo lucido)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10

CBE



BMCN / ...
INTERRUTTORE UNIPOLARE

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301883**	**4302265**
... / MA	**4301885**	**4302267**
... / BI	**4301882**	**4302264**
... / CL	**4301884**	**4302266**



BMC12 / ...
INTERRUTTORE 12V+LED

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301878**	**4302262**
... / MA	**4301879**	**4302263**
... / BI	**-**	**4302261**



BMC2N / ...
DOPPIO INTERRUTTORE UNIPOLARE

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301887**	**4302269**
... / MA	**4301889**	**4302271**
... / BI	**4301886**	**4302268**
... / CL	**4301888**	**4302270**



BMCD / ...
DEVIATORE UNIPOLARE

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4300017**	**4300018**
... / MA	**4301892**	**4302274**
... / BI	**4301890**	**4302272**
... / CL	**4301891**	**4302273**



BMCP / ...
PULSANTE UNIPOLARE

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301893**	**4302276**
... / MA	**4301895**	**4302278**
... / BI	**-**	**4302275**
... / CL	**4301894**	**4302277**



BMCG5 / ...
PULSANTE GRADINO
A 3 POSIZIONI

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301905**	**4302291**
... / BI	**-**	**-**
... / CL	**4301015**	**4302292**

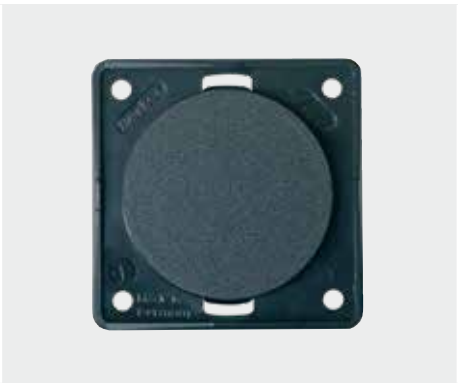
COLORE:
... / GR (grigio antracite RAL 7021)
... / MA (marrone RAL 8017)
... / BI (bianco lucido RAL 9010)
.../ CL (cromo lucido)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10



BMC2P / ...

DOPPIO PULSANTE UNIPOLARE

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301896**	**4302280**
... / MA	**4301898**	**4302282**
... / BI		**4302279**
.../ CL	**4301897**	**4302281**



BMP / ...

MODULO VUOTO

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301926**	**4302319**
... / MA	**4301927**	**4302320**
... / BI	-	**4302318**



BMP12AC1 / ...

PRESA 12V AUTO CON COPERCHIO 10A (TIPO ACCENDISIGARI)

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301903**	**4302289**



BMP12AC2 / ...

PRESA 12V AUTO CON COPERCHIO 20A (TIPO ACCENDISIGARI)

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301904**	**4302290**



BMP12ATV / ...

PRESA 12V AUTO + TV

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301899**	**4302284**
... / BI	-	-



BMP12AS / ...

PRESA 12V AUTO + SAT

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301901**	**4302287**
... / MA	**4301902**	**4302288**

COLORE:
... / GR (grigio antracite RAL 7021)
... / MA (marrone RAL 8017)
... / BI (bianco lucido RAL 9010)
.../ CL (cromo lucido)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10

CBE



BMPUSB / ...

PRESA USB-A 5V 3A (TENSIONE ALIMENTAZIONE INGRESSO 12V)

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301928**	**4302321**
... / MA	**4301929**	**4302322**
... / BI	-	-



BMP2USB / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4300002**	**4302323**
... / MA	**4301931**	**4302324**
... / BI	-	-



BMP2USBC / ...

PRESA DOPPIA USB-A (3A) + USB-C (3A) (TENSIONE ALIMENTAZIONE INGRESSO 12V)

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301932**	**4302325**
... / MA	**4301933**	**4302326**
... / BI	-	-



BMP22D / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4300014**	**4300016**
... / MA	**4301908**	**4302299**
... / BI	**4301907**	**4302298**



BMP22I / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301910**	**4302301**
... / MA	**4301911**	**4302302**
... / BI	**4301909**	**4302300**



BMP22B / ...

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

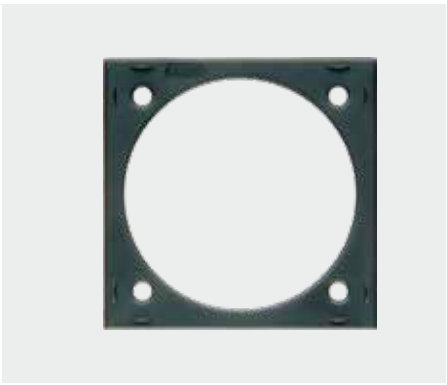
COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	-	**4302295**
... / MA	-	**4302296**
... / BI	-	**4302294**

COLORE:
... / GR (grigio antracite RAL 7021)
... / MA (marrone RAL 8017)
... / BI (bianco lucido RAL 9010)
.../ CL (cromo lucido)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10



BMAP / ...
COPERCHIO/CORNICE

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301923**	**4302315**
... / MA	**4301925**	**4302317**
... / BI	**4301922**	**4302314**
... / CL	**4301924**	**4302316**



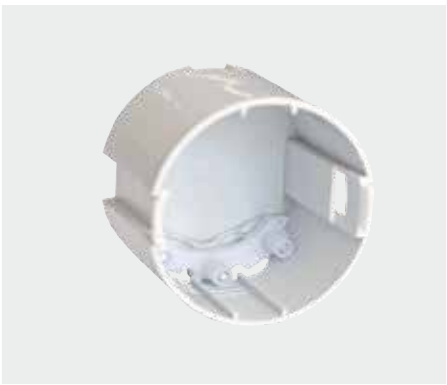
BMAD / ...
DISTANZIALE H=10mm
(PER MONTAGGIO A PARETE
DI INTERRUTTORI)

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301918**	**4302309**
... / MA	**4301919**	**4302310**
... / BI	**4301917**	**4302308**



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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / G	**4301920**	**4302312**
... / M	**4301921**	**4302313**
... / B	**-**	**4302311**



BMAS50 4301930
SCATOLA DI PROTEZIONE
Ø 50mm L=40mm

COLORE:
... / GR (grigio antracite RAL 7021)
... / MA (marrone RAL 8017)
... / BI (bianco lucido RAL 9010)
.../ CL (cromo lucido)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10

CBE



BMAC / ...

CORNICE BERKER 1 MODULO
DIM. 60 x 60mm

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301935**	**4300120**
... / MA	**4301937**	**4302329**
... / BI	**4301934**	**4302327**
... / CL	**4301936**	**4302328**



BMAC2 / ...

CORNICE BERKER 2 MODULI
DIM. 119 x 60mm

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301939**	**4302331**
... / MA	**4301941**	**4302333**
... / BI	**4301938**	**4302330**
... / CL	**4301940**	**4302332**



BMAC3 / ...

CORNICE BERKER 3 MODULI
DIM. 179 x 60mm

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301943**	**4302335**
... / MA	**4301944**	**4302337**
... / BI	**4301942**	**4302334**
... / CL	-	**4302336**

COLORE:
... / GR (grigio antracite RAL 7021)
... / MA (marrone RAL 8017)
... / BI (bianco lucido RAL 9010)
.../ CL (cromo lucido)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10



BMAC1C / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301946**	**4300119**
... / MA	**4301948**	**4302340**
... / BI	**4301945**	**4302338**
... / CL	**4301947**	**4302339**



BMAC2C / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301950**	**4302341**
... / MA	**4301951**	**4302342**

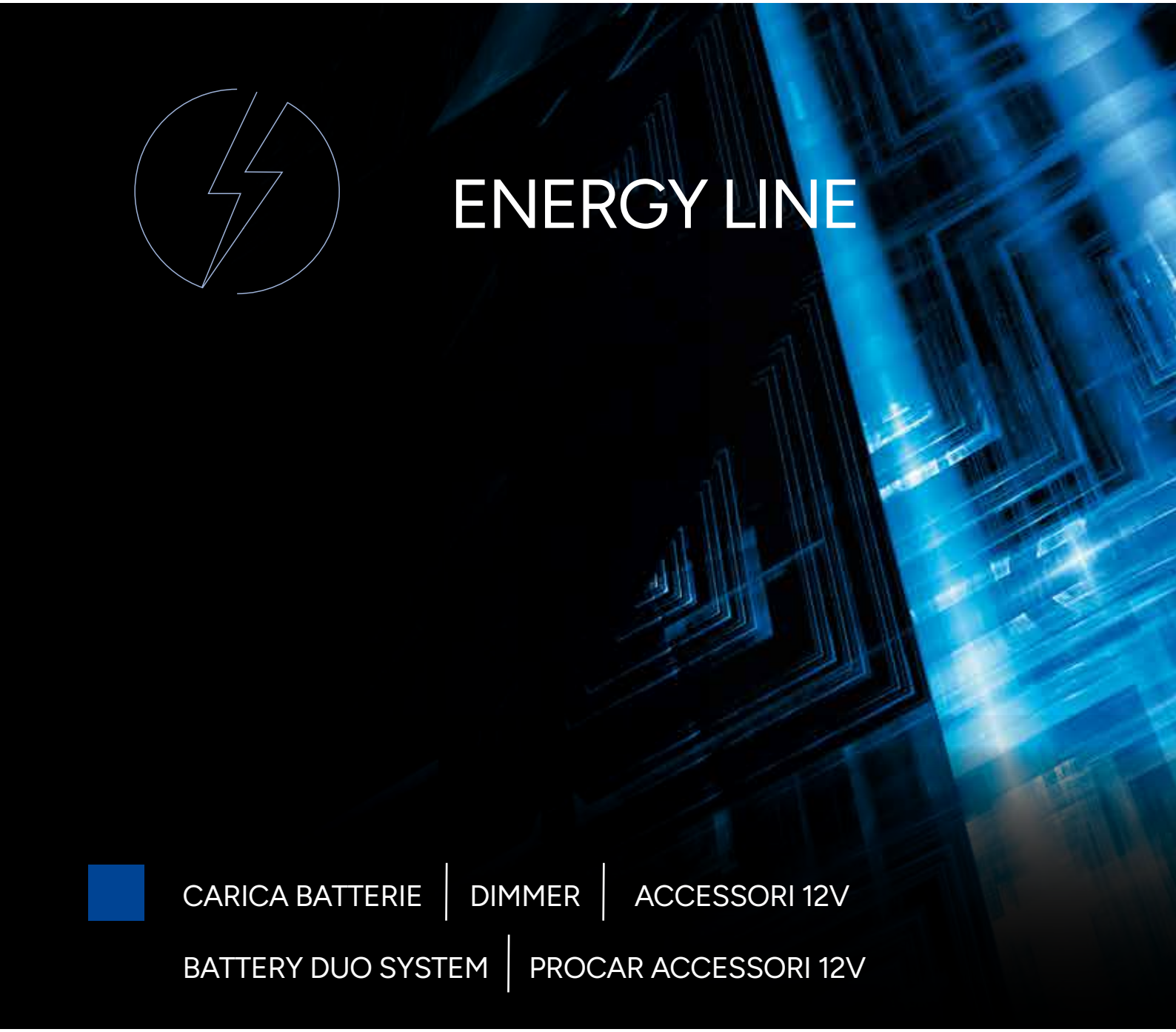


BMAC3C / ...

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

COLORE	BLISTER	SFUSO IN SCATOLA*
... / GR	**4301952**	**4302343**
... / MA	**4301953**	**4302344**

COLORE:
... / GR (grigio antracite RAL 7021)
... / MA (marrone RAL 8017)
... / BI (bianco lucido RAL 9010)
.../ CL (cromo lucido)
* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10



ENERGY LINE

CARICA BATTERIE | DIMMER | ACCESSORI 12V

BATTERY DUO SYSTEM | PROCAR ACCESSORI 12V


ACCESSORI 230V | VENTILATORE PER FRIGO | INVERTER

CBE

CARICA BATTERIE SWITCHING SERIE BC222

Il BC222 switching è un carica batterie ad alta efficienza (senza ventola di raffreddamento) per accumulatori al piombo, gel, Litio e AGM.
Le batterie devono avere una tensione nominale di 12V ed una capacità adeguata alla corrente del carica batterie (verificare la compatibilità della massima corrente di carica con la scheda tecnica della batteria che si intende collegare per l'utilizzo). Il BC222 funziona anche come alimentatore.

Se è presente la batteria e viene alimentato a tensione di rete, il BC222 funziona come carica batterie (se è stato selezionato l'algoritmo per batterie al litio, il BC222 funziona come carica batterie anche se non rileva la batteria all'accensione).

Tramite il dip switch è possibile scegliere l'algoritmo di carica a seconda del tipo di batteria. All'accensione lampeggia il led verde ad indicare quale algoritmo di carica è stato selezionato attraverso i dip switch.

Il caricabatterie impiega una combinazione di carica a Corrente Costante e Tensione Costante, questo permette di ridurre in maniera significativa il tempo di carica e di non danneggiare le batterie anche se il carica batteria è permanentemente collegato alla rete 230V.

Quando si inserisce un carico il carica batterie fornisce immediatamente la corrente necessaria impedendo alla batteria di scaricarsi (questo è vero se la corrente di carico è minore della massima corrente erogabile dal carica batterie altrimenti la batteria comunque si scarica con una corrente pari alla differenza: (ILOAD - ICARICA BATTERIE).

Al carica batterie è possibile collegare una sonda di temperatura (da posizionare sulla batteria), per adattare l'algoritmo di carica selezionato alla temperatura di batteria.



BC222

MODELLO	BC222
CODICE	**4304180**
DATI TECNICI	
TENSIONE NOMINALE	230Vac± 10%
FREQUENZA	50Hz÷60 Hz
POTENZA MASSIMA	320W
FUSIBILE DI PROTEZIONE	4A
DATI TECNICI DI USCITA	
CORRENTE MASSIMA	22A continui
PROTEZ. Corto circuito	SI
PROTEZ. Sovraccarico	SI
PROTEZ. Sovratensione in uscita	SI
PROTEZ. Sovratemperatura	SI
PROTEZ. SOVRATEMPERATURA BATTERIA	Si (con sensore NTC)
PROTEZIONE TERMICA	SI
SELETTORE TIPO BATTERIA	Dip-switch
Linea di carica	IUoU - AGM / GEL / Pb / LiFePO4
NUMERO LINEE DI CARICA	8
SEGNALE PRESENZA RETE (S)	12V (MAX 150mA)
DATI TECNICI GENERALI	
RENDIMENTO	93 %
TEMPERATURA AMBIENTE	- 20 ÷ 40° C
VENTOLA INTERNA	Assente
GRADO DI PROTEZIONE	IP 20
COLLEGAMENTO ALLA RETE	3 poli IEC EN60320 C14
COLLEGAMENTO ALLA BATTERIA	Vite "M6"
DIMENSIONE (mm)	146x183x65mm
PESO	<0,8kg

Provided by NORDELETTRONICA

CONVERTITORE DC/DC SERIE NE325

Il convertitore DC/DC NE325 è adatto per ricaricare la batteria ausiliaria attraverso l'alternatore.
Gli alternatori dei motori Euro 6 spesso forniscono una tensione di carica troppo bassa ed è quindi necessario un convertitore DC/DC per caricare la batteria ausiliaria con veicolo in moto. Nel caso di batterie al litio, che hanno la resistenza interna praticamente nulla, il DC/DC è invece necessario per limitare la corrente di carica dell'alternatore e per proteggere quindi l'impianto da surriscaldamenti o danneggiamenti. Il convertitore DC/DC fornisce energia solo quando il veicolo è in moto e questo è ottenuto attraverso l'ingresso di abilitazione (Enable DC/DC) collegato all'accensione del veicolo.

Funzionamento
Modalità alimentatore:

L'NE325 funziona come alimentatore se all'accensione non è collegata alcuna batteria in uscita. In questa modalità lampeggia il led verde e la tensione di uscita è fissa a 13,8V.

Modalità caricabatterie:

L'NE325 funziona come carica batterie se all'accensione rileva una batteria in uscita (se è stato selezionato l'algoritmo per batterie al litio, il DC/DC funziona come carica batterie anche se non rileva la batteria all'accensione). Tramite il dip switch è possibile selezionare l'algoritmo di carica a seconda del tipo di batteria. All'accensione lampeggia il led verde ad indicare quale algoritmo di carica è stato selezionato attraverso i dip switch (vedi pagina successiva). Il DC/DC impiega una combinazione di carica a Corrente Costante e Tensione Costante, questo permette di ridurre in maniera significativa il tempo di carica e di non danneggiare le batterie. Quando si inserisce un carico, il DC/DC fornisce immediatamente la corrente necessaria impedendo alla batteria di scaricarsi (questo è vero se la corrente di carico è minore della massima corrente erogabile dall'alimentatore altrimenti la batteria comunque si scarica con una corrente pari alla differenza: (ICARICO - IDC/DC). E' possibile collegare una sonda di temperatura (da posizionare sulla batteria), per adattare l'algoritmo di carica selezionato alla temperatura di batteria.



DC/DC CONVERTER

NE325-25A
NE325-40A

MODELLO	NE325-25A	NE325-40A
CODICE	**4300439**	**4300416**
DATI TECNICI		
TENSIONE DI INGRESSO	11Vdc - 15Vdc	11Vdc - 15Vdc
CORRENTE DI INGRESSO MASSIMA	37A @11V	48A @11V
FUSIBILE DI PROTEZIONE	30A sul negativo	30A sul negativo
DATI TECNICI DI USCITA		
CORRENTE MASSIMA	25A continui	40A continui
PROTEZ. Corto circuito	SI	SI
PROTEZ. Sovraccarico	SI	SI
PROTEZ. Sovratensione in uscita	SI	SI
PROTEZ. Sovratemperatura	SI	SI
PROTEZ. SOVRATEMPERATURA BATTERIA	Si (optional con sensore NTC)	Si (optional con sensore NTC)
Selettore tipo batteria	Dip-switch 4 posizioni	Dip-switch 4 posizioni
Linea di carica	IUoU - AGM / IUoU - GEL / IUoU -Pb / IUoU -LiFePO4	IUoU - AGM / IUoU - GEL / IUoU -Pb / IUoU -LiFePO4
INGRESSO SEGNALE D+	12V	12V
DATI TECNICI GENERALI		
RENDIMENTO	90 %	90 %
TEMPERATURA AMBIENTE	0 ÷ 50° C	0 ÷ 50° C
VENTILAZIONE	NO	SI
GRADO DI PROTEZIONE	IP 20	IP 20
COLLEGAMENTO INGRESSO BATTERIA	Vite "M5"	Vite "M5"
COLLEGAMENTO USCITA BATTERIA	Vite "M5"	Vite "M5"
DIMENSIONE (mm)	167x170x73mm	167x170x73mm
PESO	1,3 kg	1,3 Kg
COLORE	Nero	Nero

CBE

INVERTER 12V/230V **CON ONDA SINUSOIDALE PURA** – SERIE ERP

I nuovi inverter serie "ERP", con uscita ad onda sinusoidale pura, studiati appositamente per l'utilizzo su camper e automobili, sono contraddistinti da prestazioni elevate, qualità costruttiva, massima sicurezza e affidabilità.

Caratteristiche e funzioni principali:

- Uscita ad onda sinusoidale pura, per massimizzare l'efficienza dei dispositivi alimentati e raccomandata soprattutto per utenze 230V sensibili, come apparecchiature audio e video, laptop, sistemi satellitari, apparecchi ed elettrodomestici provvisti di motore elettrico, ecc.
- 4 modelli con potenza da 300 a 2000W.
- Completi di porta USB tipo A.
- Dimensioni e peso ridotti grazie alla tecnologia HF.
- Alta qualità e robustezza costruttiva con involucro in lega d'alluminio.
- Isolamento elettrico tra ingresso 12Vdc e uscita 230Vac.
- Ventola di raffreddamento "smart" controllata in funzione del carico e della temperatura.
- Protezione contro sovraccarico, corto circuito, sovratemperatura, tensione alta/bassa, inversione di polarità.
- Predisposizione per la connessione del pannello di comando remoto.



ERP300



ERP600



ERP1500

INVERTER	ERP300	ERP600	ERP1500
CODICE	**4300164**	**4300165**	**4300166**
DATI TECNICI D'USCITA			
TENSIONE SENZA CARICO	230Vac± 10%	230Vac± 10%	230Vac± 10%
TENSIONE A CARICO	210÷240Vac	210÷240Vac	210÷240Vac
FREQUENZA	50Hz	50Hz	50Hz
POTENZA DI SPUNTO	600W	1200W	3000W
POTENZA CONTINUA	300W	600W	1500W
FORMA D'ONDA D'USCITA	Sinusoidale pura (THD < 5%)	Sinusoidale pura (THD < 5%)	Sinusoidale pura (THD < 5%)
PROTEZIONE CORTO CIRCUITO	SI	SI	SI
PROTEZIONE SOVRACCARICO	360÷400W	650÷750W	1550÷1800W
DATI TECNICI D'INGRESSO			
TENSIONE DI LAVORO	11÷15Vdc	11÷15Vdc	11÷15Vdc
ASSORBIMENTO A VUOTO	≤ 0.8A	≤ 1.0A	≤ 1.3A
ALLARME TENSIONE BASSA	10.5Vdc	10.5Vdc	10.5Vdc
PROTEZIONE TENSIONE BASSA	9.5Vdc	9.5Vdc	9.5Vdc
PROTEZIONE TENSIONE ALTA	16Vdc	16Vdc	16Vdc
INVERSIONE DI POLARITÀ	Si (fusibile)	Si (fusibile)	Si (fusibile)
DATI TECNICI GENERALE			
RENDIMENTO	≥ 85%	≥ 85%	≥ 85%
VENTILAZIONE	Forzata, regolaz. automatica variabile	Forzata, regolaz. automatica variabile	Forzata, regolaz. automatica variabile
TEMPERATURA DI LAVORO	-15° ÷ +25°C; 60°C al 40% del carico	-15° ÷ +25°C; 60°C al 40% del carico	-15° ÷ +25°C; 60°C al 40% del carico
PROTEZIONE SOVRATEMPERATURA	SI	SI	SI
COLLEGAMENTO 230V	Presa Schuko	Presa Schuko	Presa Schuko
COLLEGAMENTO ALLA BATTERIA	Morsetti	Morsetti	Morsetti
USCITA USB	1x USB tipo A	1x USB tipo A	2x USB tipo A
PANNELLO REMOTO	MCI3 (optional)	MCI3 (optional)	MCI3 (optional)
DIMENSIONE (mm)	236 x 171 x 74H	272 x 171 x 74H	375 x 210 x 100H
PESO	1,4Kg	1,75Kg	3,9Kg
FUNZIONE IVT INTEGRATA	No	No	No

IVT Funzione integrata



ERP2000-IVT-PLUS

INVERTER	ERP2000-IVT PLUS
CODICE	**4300357**
DATI TECNICI D'USCITA	
TENSIONE SENZA CARICO	230Vac± 10%
TENSIONE A CARICO	210÷240Vac
FREQUENZA	50Hz
POTENZA DI SPUNTO	4000W
POTENZA CONTINUA	2000W
FORMA D'ONDA D'USCITA	Sinusoidale pura (THD < 3%)
PROTEZIONE CORTO CIRCUITO	SI
PROTEZIONE SOVRACCARICO	2050÷2250W
DATI TECNICI D'INGRESSO	
TENSIONE DI LAVORO	11÷15Vdc
ASSORBIMENTO A VUOTO	≤ 1.6A
ALLARME TENSIONE BASSA	10.5Vdc
PROTEZIONE TENSIONE BASSA	9.5Vdc
PROTEZIONE TENSIONE ALTA	16Vdc
INVERSIONE DI POLARITÀ	Si (fusibile)
DATI TECNICI INGRESSO «MAINS MODE»	
TENSIONE DI LAVORO	230Vac± 10%
FREQUENZA	50Hz
PROTEZIONE INGRESSO	Fusibile 15A
COMMUTAZIONE AC (INVERTER/ MAINS MODE)	≤ 100ms
DATI TECNICI GENERALE	
RENDIMENTO	≥ 85%
VENTILAZIONE	Forzata, regolaz. automatica variabile
TEMPERATURA DI LAVORO	-15° ÷ +25°C; 60°C al 40% del carico
PROTEZIONE SOVRATEMPERATURA	SI
COLLEGAMENTO 230V	1x Presa Schuko
COLLEGAMENTO ALLA BATTERIA	Morsetti
USCITA USB	2x USB tipo A
PANNELLO REMOTO	MCI3 (optional)
DIMENSIONE (mm)	385 x 250 x 100H
PESO	4,9 Kg
FUNZIONE IVT INTEGRATA	SI

PANNELLI DI COMANDO REMOTO PER INVERTER



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

- Cavo L=6 mm
- Cornice

MCI3 / G 4300183
MCI3 / M 4300414
Versione da incasso,
completo di cornice Berker "BMAC1C",
abbinabile alla serie "Modular Plates"
e "Modular Plates Berker".
dimensione 60 x 60 mm.
Colori : /G grigio RAL 7015
/M marrone RAL 8016

CBE

NEW

IVT Funzione integrata



ERP3000-IVT-PLUS

INVERTER	ERP3000-IVT RCD
CODICE	**4304186**
DATI TECNICI D'USCITA	
TENSIONE SENZA CARICO	230Vac± 10%
TENSIONE A CARICO	210÷240Vac
FREQUENZA	50Hz
POTENZA DI SPUNTO	6000W
POTENZA CONTINUA	3000W
FORMA D'ONDA D'USCITA	Sinusoidale pura (THD < 3%)
PROTEZIONE CORTO CIRCUITO	SI
PROTEZIONE SOVRACCARICO	3100÷3400W
DATI TECNICI D'INGRESSO	
TENSIONE DI LAVORO	11÷15Vdc
ASSORBIMENTO A VUOTO	≤ 1.6A
ALLARME TENSIONE BASSA	10.5Vdc
PROTEZIONE TENSIONE BASSA	9.5Vdc
PROTEZIONE TENSIONE ALTA	16Vdc
INVERSIONE DI POLARITÀ	Si (fusibile)
DATI TECNICI INGRESSO «MAINS MODE»	
TENSIONE DI LAVORO	230Vac± 10%
FREQUENZA	50Hz
PROTEZIONE INGRESSO	Fusibile 20A
COMMUTAZIONE AC (INVERTER/ MAINS MODE)	≤ 100ms
DATI TECNICI GENERALE	
RENDIMENTO	≥ 85%
VENTILAZIONE	Forzata, regolaz. automatica variabile
TEMPERATURA DI LAVORO	-15° ÷ +40%
PROTEZIONE SOVRATEMPERATURA	SI
COLLEGAMENTO 230V	1x Presa Schuko
COLLEGAMENTO ALLA BATTERIA	Morsetti
RCD	int. differenziale-magnetotermico 20A
PANNELLO REMOTO	MCI3 (optional)
DIMENSIONE (mm)	422 x 300 x 93H
PESO	6,3 Kg
FUNZIONE IVT INTEGRATA	SI (presa IEC C20 da 16A)

PANNELLI DI COMANDO REMOTO PER INVERTER



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

- Cavo L=6 mm
- Cornice

MCI3 / G 4300183
MCI3 / M 4300414
Versione da incasso,
completo di cornice Berker "BMAC1C",
abbinabile alla serie "Modular Plates"
e "Modular Plates Berker".
dimensione 60 x 60 mm.
Colori : /G grigio RAL 7015
/M marrone RAL 8016

DIMMER 12 V

DIMMER - VARIATORE DI LUMINOSITÀ

Il variatore di luminosità DLS200 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

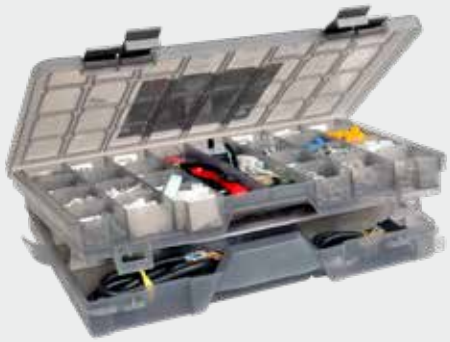
Caratteristiche Tecniche:

- 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



DLS200 4300108

VALIGETTA KIT ASSISTENZA CBE



VALIGETTA KIT ASSISTENZA CBE 4302661

Componentistica specifica e strumentazione per l'assistenza su prodotti CBE.
Contenuto: connettori, terminali, utensili estrattori per terminali (LOK, MINIFIT, MICROFIT), cavi di collegamento, simulatori sonde elettroniche per serbatoi, sensori di temperatura.

CBE

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".

GRUPPO VENTOLE

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



MCV
MODULO DI COMANDO (ricambio)



MCV-2
GRUPPO VENTOLE + modulo di comando



P292
MODULO DI COMANDO (ricambio)



P292-2
GRUPPO VENTOLE + modulo di comando

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI VENT. (mm)	DIMENSIONI COMANDO (mm)
MCV - 2	**4300003**	VENTILATORE 2 VENTOLE + MODULO COMANDO MARRONE	250 x 100 x 28	60 x 60
P292 - 2	**4300004**	VENTILATORE 2 VENTOLE + PANNELLO COMANDO GRIGIO	250 x 100 x 28	92 x 42
RICAMBI				
MCV	**4300023**	MODULO COMANDO MARRONE		60 x 60
P292	**4300424**	PANNELLO COMANDO GRIGIO		92 x 42

SELETTORE AUTOMATICO PER BATTERIE DI SERVIZIO



BDS200 4300427

Il BATTERY DUO-SYSTEM è un dispositivo elettronico con microprocessore integrato in grado di gestire in modo intelligente due batterie di servizio 12 V, al piombo, gel, AGM e litio, sia in fase di carica (con alternatore, carica batterie e moduli fotovoltaici) che in fase di scarica.

L'utilizzo del BDS200 comporta numerosi vantaggi:

- gestione della carica e della scarica delle batterie in modo separato ed 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 sul BDS200)
- funzione "salva batteria", che scollega le batterie al raggiungimento di una tensione di sicurezza per evitarne il 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 100A con spunti di 120A per ogni batteria
- possibilità di collegamento utenze con consumi fino a massimo 200A
- possibilità di collegare un pannello di comando (MC-180) per la selezione della modalità di funzionamento dell'apparecchiatura (automatico/manuale)
- possibilità di connessione a dispositivi mobili tramite l'APP "ONDA SMART SYSTEM"

Dimensioni (mm): 150 x 110 / h 48
Colore: nero

PANNELLO DI COMANDO PER BATTERY DUO-SYSTEM 200



MC-180 / G 4300043
MC-180 / M 4300044

Pannello di comando remoto per la selezione della modalità di funzionamento del BDS200.

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 secondo l'algoritmo del microprocessore integrato nel "BDS200".
Il pannello è dotato di led per la visualizzazione della batteria utilizzata e per la segnalazione di un'eventuale batteria guasta.
La confezione comprende il cavo di collegamento al "BDS200" L=6 m e la cornice "BMAC1".
Il pannello è abbinabile alla serie "MODULAR PLATES BERKER".
Versione da incasso - dimensioni (mm): 60 x 60
Colori: grigio RAL 7021 o marrone RAL 8017

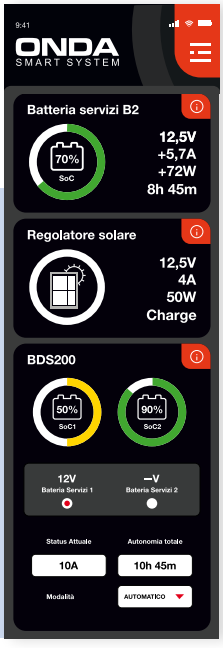
APP - ONDA SMART SYSTEM

DISPONIBILE SU Google Play Scarica su App Store

L'APP per dispositivi mobili "ONDA SMART SYSTEM" è stata sviluppata appositamente per gestire ed ampliare le funzioni del BDS200. La connessione tra il BDS200 e i dispositivi mobili avviene tramite Bluetooth ed ha un raggio d'azione limitato ai dintorni del veicolo.

L'APP "ONDA SMART SYSTEM" permette di:

- selezionare la modalità di funzionamento del BDS200 (automatico/manuale)
- visualizzare in volt la tensione delle due batterie
- visualizzare in tempo reale la corrente di carica e scarica
- visualizzare l'autonomia residua della batteria in uso
- visualizzare il numero dei cicli di carica e scarica delle due batterie
- visualizzare la segnalazione dell'intervento della funzione "salva batteria"
- visualizzare lo stato di carica delle batterie (SoC)
- visualizzare lo stato di salute delle batterie (SoH)
- ricevere informazioni su eventuali anomalie nelle batterie
- visualizzare il manuale del BDS200
- aggiornare il firmware del BDS200



CBE

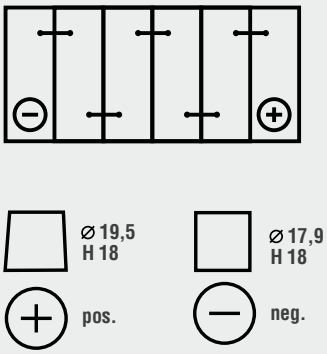
VARTA AGM



PRINCIPALI VANTAGGI

- Studiata per camper, caravan e imbarcazioni ad assorbimento moderato
- Lunga durata: resistenza ai cicli fino a tre volte superiore a quella delle batterie allagate convenzionali (fino a 400 cicli al 50% DoD)
- Ideale per un utilizzo stagionale grazie all'autoscarica minima
- Tecnologia AGM per una superba resistenza a urti e vibrazioni
- Ideale per applicazioni dual power (utilizzabile sia per l'avviamento sia per i servizi)

SCHEMI



CODICE AL-KO	4300307
CODICE EAN13 AL-KO	8033123268394
EUROPEAN TYPE NO. (ETN)	595901085
Tensione	12V
Capacità	95AH
CCA, EN [Ah]	850AH
DIMENSIONE (mm)	353x175x190
SISTEMA DI FISSAGGIO ALLA BASE	B13
LAYOUT	0
TIPI DI TERMINALI	1
DIMENSIONI DELLA CASSA	H8/LN5
PESO A PIENO	26,4

*per maggiori informazioni visita varta-automotive.com

VARTA LITIO

PRINCIPALI VANTAGGI

- Monitora ciascuna cella individualmente e bilancia le celle
- Previene tensioni troppo basse o troppo alte
- Protegge la batteria da sovraccarico, scarica profonda, cortocircuito e surriscaldamento
- Connessione in parallelo e in serie
- Supporta la ricarica a temperature sotto lo zero



VARTA LL200

Modello	VARTA LL200
Codice	4360006
Size	345x350x188
Technology	LiFePO4
Application	Deep-Cycle
Rated Capacity	200Ah / 2560Wh
Nominal voltage	12.8V
Energy	2560Wh
Voltage range	9.2 - 14.8V
Charge voltage	14.2 ~ 14.6V
Max. charge current (1C)	200A
Continuous Discharge Current Max	200A
Peak Discharge (10S)	350A
Peak Discharge (1S)	-
Charge temperature range	0°C to 45°C
Heating	no
Discharge temperature range	-20°C to 60°C
Enclosure Protection (IP)	IP67
Weight	~27kg
Terminal	M8
Bluetooth + App	yes
CI Bus	no
CAN bus	RS485 & J1939
Sleep Mode	yes
Parallel/Serial connection	yes
ETN	850 200 000
EAN Code	4016987166963



VARTA LL150



VARTA LL150LT

Modello	VARTA LL150	VARTA LL150LT
Codice	4360004	4360005
Size	353x175x190mm (H8)	353x175x190mm (H6)
Technology	LiFePO4	LiFePO4
Application	Deep-Cycle	Deep-Cycle
Rated Capacity	150Ah / 1920Wh	150Ah / 1920Wh
Nominal voltage	12.8V	12.8V
Energy	1920Wh	1920Wh
Voltage range	9.2 - 14.8V	9.2 - 14.8V
Charge voltage	14.2 ~ 14.6V	14.2 ~ 14.6V
Max. charge current (1C)	150A	150A
Continuous Discharge Current Max	150A	150A
Peak Discharge (10S)	300A	300A
Peak Discharge (1S)	450A	450A
Charge temperature range	0°C to 45°C	-20°C to 45°C
Heating	no	-20°C Smart Heating
Discharge temperature range	-20°C to 60°C	-20°C to 60°C
Enclosure Protection (IP)	IP67	IP67
Weight	~17kg	~17kg
Terminal	DIN + M8	DIN + M8
Bluetooth + App	yes	yes
CI Bus	yes	yes
CAN bus	RS485 & J1939	RS485 & J1939
Sleep Mode	yes	yes
Parallel/Serial connection	yes	yes
ETN	850 150 000	850 150 001
EAN Code	4016987166949	4016987166956

Tecnologia VARTA LT (Low Temperature)
La gamma **VARTA LT** è progettata specificamente per l'uso e la ricarica in condizioni climatiche estreme.

CBE



VARTA LL100



VARTA LL100LT

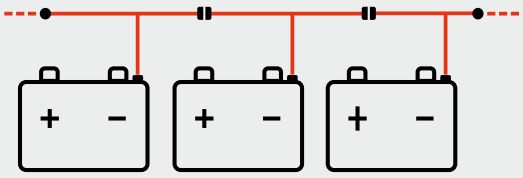
Modello	VARTA LL100	VARTA LL100LT
Codice	4360002	4360003
Size	278x175x190mm (H6)	278x175x190mm (H6)
Technology	LiFePO4	LiFePO4
Application	Deep-Cycle	Deep-Cycle
Rated Capacity	100Ah / 1280Wh	100Ah / 1280Wh
Nominal voltage	12.8V	12.8V
Energy	1280Wh	1280Wh
Voltage range	9.2 - 14.8V	9.2 - 14.8V
Charge voltage	14.2 ~ 14.6V	14.2 ~ 14.6V
Max. charge current (1C)	100A	100A
Continuous Discharge Current Max	100A	100A
Peak Discharge (10S)	200A	200A
Peak Discharge (1S)	300A	300A
Charge temperature range	0°C to 45°C	-20°C to 45°C
Heating	no	-20°C Smart Heating
Discharge temperature range	-20°C to 60°C	-20°C to 60°C
Enclosure Protection (IP)	IP67	IP67
Weight	~12kg	~12kg
Terminal	DIN + M8	DIN + M8
Bluetooth + App	yes	yes
CI Bus	yes	yes
CAN bus	RS485 & J1939	RS485 & J1939
Sleep Mode	yes	yes
Parallel/Serial connection	yes	yes
ETN	850 100 000	850 100 001
EAN Code	4016987166925	4016987166932



VARTA LL50

Modello	VARTA LL50
Codice	4360001
Size	195x132x183mm
Technology	LiFePO4
Application	Deep-Cycle
Rated Capacity	50Ah / 640Wh
Nominal voltage	12.8V
Energy	640Wh
Voltage range	9.2 - 14.8V
Charge voltage	14.2 ~ 14.6V
Max. charge current (1C)	50A
Continuous Discharge Current Max	50A
Peak Discharge (10S)	100A
Peak Discharge (1S)	150A
Charge temperature range	0°C to 45°C
Heating	no
Discharge temperature range	-20°C to 60°C
Enclosure Protection (IP)	IP67
Weight	~6,5kg
Terminal	M6
Bluetooth + App	yes
CI Bus	no
CAN bus	no
Sleep Mode	yes
Parallel/Serial connection	yes
ETN	850 050 000
EAN Code	4016987166918

SCHEMA CABLAGGIO PER COLLEGAMENTO IN PARALLELO BATTERIE AL LITIO



4343317
Cavo a Y collegamento BMS Li-Ion 100/150 (per collegamento batterie in parallelo).

4343318
Cavo a Y Collegamento BMS LL200 (per collegamento batterie in parallelo).



R419/90 4301625**
4340754*

Spina 12V universale a 90° con LED



R412 4301632**
4340760*

Spina 12V Ø 12mm



R419 4301633**
4340761*

Spina 12V universale con fusibile 8A

R419/L 4301624**
4340753*

Come sopra con LED



R513 4301866**
4340756*

Presa 12V Ø 12 fissaggio a parete con coperchio



R511 4301868**
4340759*

Presa 12V Ø 12



R512 4301867**
4340758*

Presa 12V Ø 12 con coperchio



R414 4301638**
4347036*

Presa 12V auto Ø 21 a parete



R417 4301636**
4340766*

Adattatore spina 12V Ø 12 / presa auto 12V Ø 21 L=0,25m



R417/R 4301718**
4300150*

Adattatore spina 12V auto Ø 12 / presa auto 12V Ø 21

* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10
** confezione in blister

CBE



R417/2F 4301652**
4340781*

Adattatore spina 12V universale / presa 12V auto Ø 21
Cavo allungabile da 0,6 a 3m



R510/2 4301626**
4340779*

Presa 12V auto Ø 21 L=1,8m



R510/P 4301627**
4340768*

Presa 12V auto Ø 21 /pinze L=1m



R555/8 4300122**
4347048*

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



R555/2 4300121**
4347049*

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



R550/UP 4301717**
4347045*

Alimentatore USB 5V 3A L=1m (tensione ingresso 12V)



R550/UI 4301712**
4300097*

Alimentatore USB 5V 3A (tensione ingresso 12V)



R418/3U 4301640**
4347039*

Adattatore spina 12V universale / 2 prese 12V auto Ø 21 + presa USB 5V 3A cavo L= 1,5m



R550/UU 4301714**
4300103*

Presa doppia USB 5V 2 x 2,5 A (Tensione alimentazione ingresso 12 V)

* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10
** confezione in blister



R420 4300007**
Portafusibile volante + fusibile 10A



R420/S 4300124**
Portafusibile volante stagno + fusibile 10A



R420/C 4300123**
Portafusibile componibile



R421 4301859**
Portafusibile da incasso + fusibile 10A



R457/50 4300008**
Portafusibile maxi + fusibile 50A
completo di capocorda



R450 4300225**
4301861 (senza capocorda)*
Portafusibile 50A + fusibile a nastro
completo di capocorda



R444 4301579**
Portafusibili 4 vie con coperchio
R446 4301580**
Portafusibili 6 vie con coperchio



R459/... 4300453**
4300454*
Portafusibile "Megaval"



R460/... 4301839 (3A)**
4301840 (5A)**
4301841 (7,5A)**
4301842 (10A)**
4301843 (15A)**
4301844 (20A)**
4301845 (25A)**
4301846 (30A)**
4301847 (40A)**
Fusibile lama (10 pezzi)

* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10
** confezione in blister

CBE

R414 4301638**
4347036*
Presa 12V auto Ø 21 a parete



R461/... 4301830 (3A)**
4301831 (5A)**
4301832 (7,5A)**
4301833 (10A)**
4301834 (15A)**
4301835 (20A)**
4301836 (25A)**
4301837 (30A)**
Fusibile lama "Minival" (10 pezzi)



R466/... 4301848 (30A)**
4301850 (50A)**
4301851 (80A)**
Fusibile "a nastro" (10 pezzi)



R468/... 4300448 (10OA)**
4300449 (125A)**
4300450 (150A)**
4300451 (200A)**
4300452 (250A)**
Fusibile lama "Megaval" (2 pezzi)



R470/... 4301852 (30A)**
4301853 (50A)**
Fusibile "maxi" (2 pezzi)



R480/... 4301855 (70A)**
4301856 (80A)**
4301857 (125A)**
Fusibile lama "Midival" (2 pezzi)



R228 4300020**
Relè 12V 70A servizio continuo (adatto per parallelo batterie) completo di faston



R237 4301587**
Interruttore luminoso rosso 12V (adatto per frigo trivalente)



R200 4300033**
Nodo masse MTA



R225 4301871**
Relè scambio con diodo 40/30A

* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10
** confezione in blister



R290 4300013**
4300127 (senza capocorda)*
Staccabatterie nautico 100A / 500A (10 sec.)



R295 4301874**
4348213 (senza capocorda)*
Staccabatterie 150A /1200A (5 sec.)



R295/P 4300128**
Staccabatterie con pomello ed indicatore 150A / 1200A (5 secondi)



R290/C 4301873**
Chiave di ricambio per staccabatteria R290



R295/C 4301875**
Chiave di ricambio per staccabatteria R295



R295/R 4300129
Staccabatteria con manopola 300A/1000A (5 secondi)



R331 4300308**
Kit morsetti batteria + coprimorsetti



BB150N 4303512
Busbar 150A nera, completa di cover trasparente

BB150R 4303513
Busbar 150A rossa, completa di cover trasparente



BB250N 4303514
Busbar 250A nera, completa di cover trasparente

* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10
** confezione in blister



R407 4300139**
4340752*
Spina caravan 7 poli



R408 4300009**
4340769*
Spina caravan 13 poli



R507 4300140**
4320264*
Presa caravan 7 poli



R409/R 4300015**
4300441*
Adattatore ridotto spina 7 poli / presa 13 poli



R410/R 4301644**
4347053*
Adattatore ridotto spina 13 poli / presa 7 poli



R508 4300141**
4340770*
Presa caravan 13 poli



R409 4301641**
4340771*
Adattatore spina 7 poli / presa 13 poli L=1m



R411 4301643**
4340773*
Adattatore spina 13 poli / presa 7 poli L=1m

* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10
** confezione in blister



R425 4300115**

Cavo flessibile H07RN-F 3 x 2,5mm², L=25m con spina maschio e presa femmina CEE 230V
Conforme normativa CEI per caravan



R425/S 4300328**

Cavo flessibile H07RN-F 3 x 2,5mm², L=25m con spina maschio e presa femmina CEE 230V 90°, derivazione presa Schuko
Conforme normativa CEI per caravan



CODICE	MODELLO	DESCRIZIONE
4300412	**R425A**	**PROLUNGA CEE/ CEE 25m 3x1.5mm² H07RN-F**
4300421	**R425C**	**PROLUNGA CEE/ CEE 15m 3x1.5mm² H07RN-F**

Tutte le prolunghe sono dotate di sacca



CODICE	MODELLO	DESCRIZIONE
4300417	**R425A/S**	**PROLUNGA CEE/ CEE +Schuko 25m 3x1.5mm² H07RN-F**
4300422	**R425C/S**	**PROLUNGA CEE/ CEE +Schuko 15m 3x1.5mm² H07RN-F**

Tutte le prolunghe sono dotate di sacca



R522 4301612**
4300079*

Presa femmina CEE 230V



R422 4301611**
4340731*

Spina maschio CEE 230V



R540 4301623**
4300135*

Presa Schuko 230V standard tedesco



R440 4301622**
4349922*

Spina Schuko standard tedesco/francese



R428 4301616**
4300136*

Adattatore 90° spina Schuko / presa 230V blu CEE

* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10
** confezione in blister

CBE



R428/I 4301615**
4340737*

Adattatore 90° spina italiana / presa 230V blu CEE



R424 4300131**

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



R429 4301617**
4300094*

Adattatore da spina Schuko a presa 230V CEE



R523 4301613**
4340733*

Presa CEE 230V 90° + derivazione presa Schuko



R441 4301609**
4300130*

Spina Schuko 230V stagna in gomma nera



R541 4301610**
4340730*

Presa Schuko 230V volante stagna in gomma nera



R426/B 4301618**
4340740**

Adattatore spina blu 230V CEE / presa Schuko universale



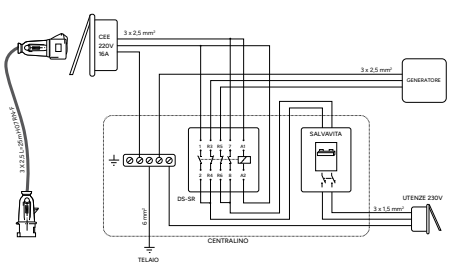
R427 4301723**

Adattatore spina 230V CEE / presa standard francese



DS 1 00 4300125

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



* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10
** confezione in blister



DS120 4300235

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



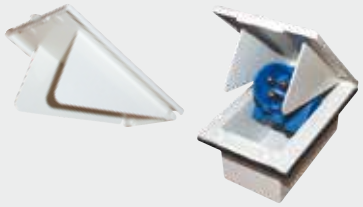
DS-SR 4300021

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



Spina maschio CEE 230V da incasso
DIM. 105 x 110mm- COL. bianco

MODELLO	COLORE	BLISTER	SFUSO*
R430	**BIANCO**	**4300095**	**4300019**
R430/GR	**GRIGIO ANTRACITE**	**4303418**	**4347011**



Spina maschio CEE 230V da incasso
DIM 100x160xx - COL. Bianco

MODELLO	BLISTER
R431	4300101

Coperchio di ricambio

MODELLO	BLISTER
R431/C	4300086



R432 4300096*

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



R432/C 4300426**

Coperchio ricambio per spina "R432"
DIM. 110 x 160mm - COL. bianco



R435 4300114**
4340764*

Presa esterna 230V - 12V - TV - SAT, da incasso
DIM. 105 x 110mm - COL. bianco



Spina maschio CEE 230V da incasso con chiusura magnetica
DIM. 130 x 145mm

MODELLO	COLORE	SFUSO*
R430M	**BIANCO**	**4300138**
R430M/N	**NERO**	**4300435**

Coperchio di ricambio

MODELLO	COLORE	BLISTER
R430M/C	**BIANCO**	**4300438**
R430M/NC	**NERO**	**4300437**

* ordine minimo 10 pezzi o multipli di 10
** confezione in blister



DIGITALIZZA IL TUO CAMPER

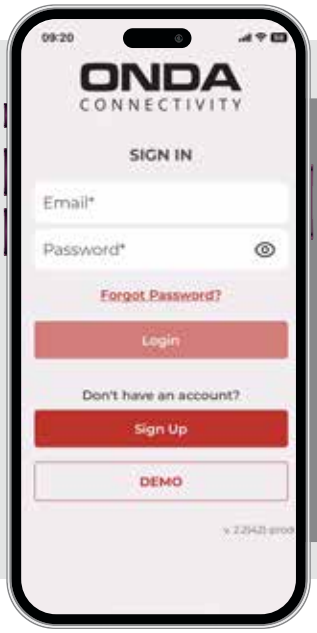
Porta la tua esperienza di viaggio a un nuovo livello: controlla luci, temperatura, batteria e molto altro, tutto dal tuo smartphone. Gestisci ogni dettaglio, ovunque tu sia. Comfort, controllo e libertà in un'unica app.

APP ONDA CONNECTIVITY & ONDA SMART SYSTEM



CBE

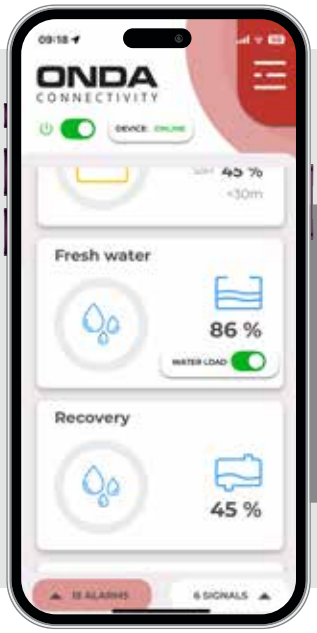
ONDA CONNECTIVITY



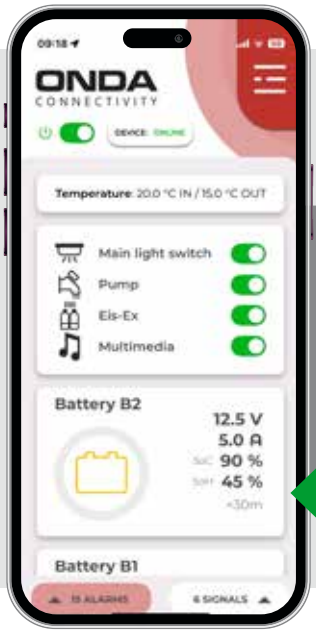
L'APP per dispositivi mobili **"ONDA CONNECTIVITY"** è stata sviluppata appositamente per gestire e **controllare tutte le funzioni** del camper con un'unica interfaccia. Consente la comunicazione **con smartphone** e tablet, **in rete locale** tramite Bluetooth o **da remoto** in cloud, tramite internet, il tutto **con un unica SIM.**



Controlla lo stato della batteria e del regolatore di carica del tuo impianto fotovoltaico.
Hai tutto sotto controllo, ovunque ti trovi.



Tieni d'occhio il livello dell'acqua potabile.
Sai sempre quanta ne hai a disposizione, senza sorprese.



Controlla il livello di carica della batteria di servizio.
Per sapere sempre quanta autonomia ti resta.



AM500

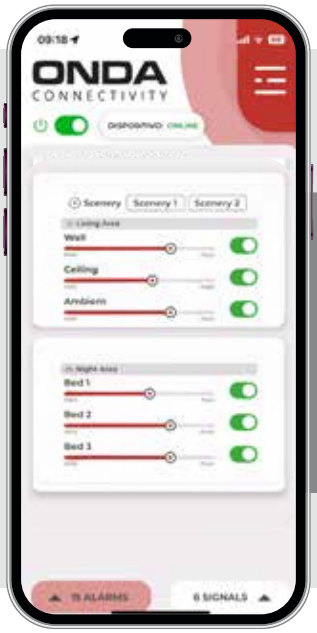
BC222 **NE325** **PRM400**



Regola la temperatura del camper prima di arrivare.
Così lo trovi già fresco d'estate o bello caldo d'inverno, proprio come piace a te.



Monitora la temperatura del frigo da remoto.
Così sei sicuro che tutto resti al fresco, anche quando non sei a bordo.



Regola la luce con un tocco.
Scegli anche il colore e regola l'intensità per creare l'atmosfera perfetta.



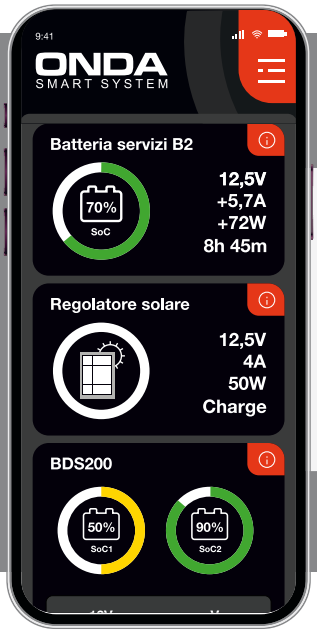
Trova il tuo camper ovunque si trovi.
E grazie all'inclinometro, puoi anche controllare se è in piano.

Scarica su App Store

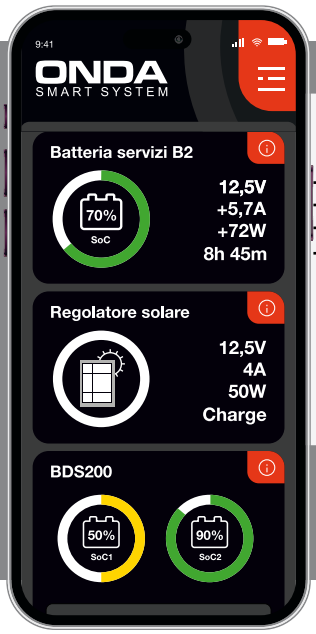
DISPONIBILE SU Google Play

CBE

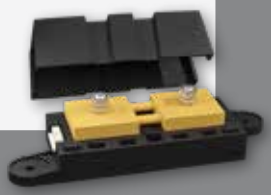
ONDA SMART SYSTEM

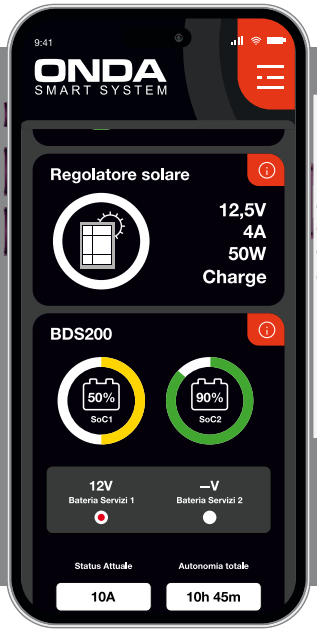


L'APP **"ONDA SMART SYSTEM"** per dispositivi mobili "ONDA SMART SYSTEM" è stata sviluppata appositamente per gestire ed ampliare le funzioni del **AM500**, **PRM400** e **BDS200**.



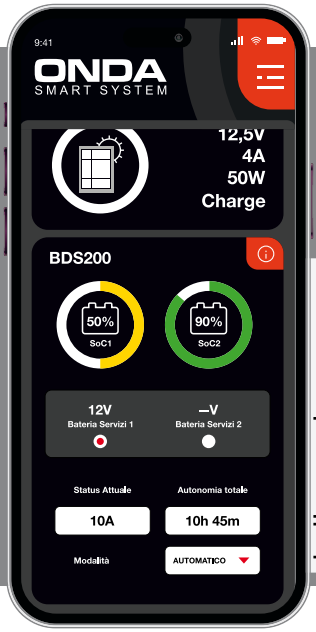
- TENSIONE B2
- ASSORBIMENTO CORRENTE ISTANTANEO
- POTENZA ASSORBITA / CONSUMATA
- DURATA RESIDUA BATTERIA





- TENSIONE
- CORRENTE DI CARICA
- POTENZA RICAVATA DAL PANNELLO
- STATO DI CARICA CHARGE - FLOAT - OFF







- TENSIONE BATTERIA (1) BATTERIA (2)
- AUTONOMIA COMPLESSIVA BATTERIA 1 E 2
- CORRENTE ASSORBITA
- SELETTORE MODALITÀ AUTOMATICA / MANUALE

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

TRANSCODIFICA CODICI: DAL NUOVO CODICE AL CODICE SUPERATO

Dal catalogo 2026-27 tutti gli articoli sono identificati da un nuovo codice numerico.
Le tabelle riportano la corrispondenza con i codici utilizzati nei cataloghi precedenti.
Ordinamento per codice nuovo.

CODICE NUOVO	CODICE SUPERATO
4300001	212892
4300002	235652
4300003	200312
4300004	200322
4300011	204274
4300014	235362
4300016	275362
4300017	235152
4300018	275152
4300019	002730
4300021	203635
4300023	212864
4300024	707050
4300025	707134
4300034	250410
4300035	250425
4300036	707220
4300039	232802
4300040	232803
4300041	232800
4300042	232801
4300043	215255
4300044	215256
4300055	111800
4300056	112100
4300059	209000
4300060	505000
4300061	505140
4300066	708661
4300067	270802
4300068	270842
4300069	270822
4300070	270702
4300071	270862
4300072	270712
4300073	273072
4300074	270722
4300075	270882
4300076	270902
4300077	212814
4300078	212839
4300080	270161
4300082	270152
4300083	270172
4300084	270482
4300085	272052
4300086	212727
4300087	212907
4300088	270182
4300090	212872
4300092	212855
4300093	212880
4300095	212730
4300098	212921

CODICE NUOVO	CODICE SUPERATO
4300099	270652
4300100	212922
4300101	212725
4300102	270502
4300104	270573
4300105	270572
4300106	212898
4300108	402200
4300112	270272
4300113	270332
4300119	275802
4300120	275702
4300125	203640
4300127	003467
4300129	003467C
4300133	707051
4300134	707052
4300137	707200
4300138	002730M
4300145	270232
4300164	215475
4300165	215477
4300166	215481
4300175	270012
4300176	270032
4300177	204285
4300178	204742
4300180	204762
4300181	204732
4300182	270662
4300183	215470
4300186	270202
4300188	270122
4300189	270142
4300190	272112
4300205	212815
4300206	212867
4300207	212840
4300208	212813
4300209	212791
4300210	212923
4300211	212929
4300212	212932
4300213	270342
4300214	212809
4300215	212841
4300216	212670
4300217	212678
4300218	215346
4300219	215366
4300220	215386
4300221	215406
4300222	111100
4300223	709160

CODICE NUOVO	CODICE SUPERATO
4300224	709623
4300225	222551
4300226	709020
4300227	112600
4300235	203690
4300257	215981B
4300258	215982B
4300259	215983B
4300263	250410B
4300264	250425B
4300269	270322
4300270	270302
4300271	212668
4300285	1347.000.04
4300288	1347.333.01
4300289	1347.334.01
4300290	1347.273.03
4300292	212812
4300293	212834
4300294	270292
4300297	270362
4300298	212893
4300299	204750
4300307	21.0001.000
4300312	212866
4300313	212837
4300314	212994
4300315	215302
4300316	215342
4300317	215382
4300318	212869
4300320	212681
4300321	212660
4300323	212602
4300324	212612
4300325	270732
4300330	215985
4300331	707080
4300357	215485
4300358	205025N
4300359	205026N
4300360	250430
4300363	215984
4300364	204268
4300365	204480
4300370	204286
4300372	270132
4300373	270212
4300375	270402
4300376	270412
4300378	270492
4300393	272062
4300394	272082
4300412	212956

CODICE NUOVO	CODICE SUPERATO
4300413	204738
4300414	215471
4300416	4215.325.02
4300417	212958
4300421	212956C
4300422	212958C
4300424	200293
4300425	204754
4300427	402182
4300429	525140
4300430	707062
4300431	707070
4300432	707071
4300433	707085
4300434	707140
4300435	002730ML
4300436	1347.356.01
4300437	212730MM
4300438	212730MP
4300439	4215.325.01
4300440	A1.0543.004
4300445	215986B
4300448	222100
4300449	222125
4300450	222150
4300451	222200
4300452	222250
4300456	C0.0543.001
4300458	709673
4300459	212895
4301015	111012
4301054	111600
4301194	120300
4301195	120301
4301204	125001
4301397	204452
4301561	209850
4301572	212302
4301573	212312
4301574	212322
4301575	212332
4301576	212342
4301577	212352
4301578	212362
4301581	212552
4301582	212562
4301583	212572
4301584	212606
4301586	212616
4301589	212640
4301590	212644
4301591	212648
4301595	212667
4301596	212669

CODICE NUOVO	CODICE SUPERATO
4301597	212672
4301598	212675
4301599	212676
4301600	212677
4301602	212696
4301603	212697
4301604	212698
4301605	212699
4301606	212700
4301607	212701
4301649	212790
4301650	212792
4301658	212804
4301659	212808
4301663	212821
4301664	212822
4301665	212823
4301667	212826
4301668	212827
4301669	212828
4301670	212829
4301675	212838
4301676	212843
4301677	212844
4301678	212846
4301679	212847
4301680	212849
4301681	212850
4301682	212852
4301683	212853
4301684	212856
4301685	212858
4301686	212859
4301687	212862
4301689	212868
4301690	212870
4301691	212871
4301692	212873
4301693	212874
4301694	212881
4301695	212882
4301703	212908
4301704	212909
4301705	212917
4301706	212918
4301715	212931
4301716	212933
4301726	212990
4301727	212991
4301730	212995
4301731	215030
4301732	215031
4301735	215040
4301767	215306

CODICE NUOVO	CODICE SUPERATO
4301768	215322
4301769	215326
4301772	215362
4301775	215402
4301778	215412
4301779	215416
4301780	215422
4301781	215426
4301782	215432
4301783	215436
4301830	221003
4301831	221005
4301832	221007
4301833	221010
4301834	221015
4301835	221020
4301836	221025
4301837	221030
4301839	222003
4301840	222005
4301841	222007
4301842	222010
4301843	222015
4301844	222020
4301845	222025
4301846	222030
4301847	222040
4301848	222053
4301850	222055
4301851	222058
4301852	222063
4301853	222065
4301855	222087
4301856	222088
4301857	222089
4301861	222550
4301878	235052
4301879	235056
4301882	235120
4301883	235122
4301884	235125
4301885	235126
4301886	235140
4301887	235142
4301888	235145
4301889	235146
4301890	235150
4301891	235155
4301892	235156
4301893	235162
4301894	235165
4301895	235166
4301896	235182
4301897	235185

CODICE NUOVO	CODICE SUPERATO
4301898	235186
4301899	235212
4301901	235222
4301902	235226
4301903	235242
4301904	235252
4301905	235272
4301907	235360
4301908	235366
4301909	235390
4301910	235392
4301911	235396
4301917	235600
4301918	235602
4301919	235606
4301920	235612
4301921	235616
4301922	235620
4301923	235622
4301924	235625
4301925	235626
4301926	235632
4301927	235636
4301928	235642
4301929	235646
4301930	235650
4301931	235656
4301932	235662
4301933	235666
4301934	235700
4301935	235702
4301936	235705
4301937	235706
4301938	235720
4301939	235722
4301940	235725
4301941	235726
4301942	235740
4301943	235742
4301944	235746
4301945	235800
4301946	235802
4301947	235805
4301948	235806
4301950	235822
4301951	235826
4301952	235842
4301953	235846
4301960	270010
4301961	270014
4301962	270016
4301964	270030
4301965	270034
4301982	270120

CODICE NUOVO	CODICE SUPERATO
4301985	270124
4301987	270126
4301989	270130
4301990	270134
4301992	270136
4301996	270140
4301998	270144
4301999	270146
4302001	270150
4302002	270154
4302003	270156
4302004	270160
4302006	270163
4302008	270165
4302009	270170
4302010	270174
4302011	270176
4302013	270180
4302014	270184
4302015	270186
4302024	270206
4302026	270210
4302028	270214
4302029	270216
4302037	270230
4302038	270234
4302040	270236
4302056	270270
4302057	270274
4302058	270276
4302061	270300
4302063	270306
4302067	270320
4302069	270324
4302071	270326
4302073	270330
4302075	270334
4302076	270336
4302079	270346
4302083	270360
4302084	270364
4302085	270366
4302090	270390
4302091	270392
4302092	270394
4302093	270396
4302094	270400
4302096	270404
4302098	270406
4302102	270410
4302103	270414
4302104	270416
4302131	270500
4302132	270504

CODICE NUOVO	CODICE SUPERATO
4302133	270506
4302134	270512
4302149	270576
4302150	270577
4302154	270600
4302155	270602
4302156	270604
4302157	270606
4302159	270646
4302160	270656
4302161	270666
4302162	270668
4302165	270700
4302166	270704
4302167	270706
4302169	270716
4302170	270720
4302171	270724
4302172	270726
4302174	270736
4302175	270752
4302176	270762
4302177	270772
4302180	270806
4302184	270826
4302192	270846
4302196	270866
4302206	270886
4302209	270906
4302219	271102
4302220	271112
4302221	271122
4302222	271132
4302223	271142
4302224	271152
4302225	271162
4302233	272054
4302234	272056
4302237	272066
4302241	272080
4302242	272084
4302243	272086
4302249	272116
4302260	273076
4302261	275050
4302262	275052
4302263	275056
4302264	275120
4302265	275122
4302266	275125
4302267	275126
4302268	275140
4302269	275142
4302270	275145

CODICE NUOVO	CODICE SUPERATO
4302271	275146
4302272	275150
4302273	275155
4302274	275156
4302275	275160
4302276	275162
4302277	275165
4302278	275166
4302279	275180
4302280	275182
4302281	275185
4302282	275186
4302284	275212
4302287	275222
4302288	275226
4302289	275242
4302290	275252
4302291	275272
4302292	275275
4302294	275340
4302295	275342
4302296	275346
4302298	275360
4302299	275366
4302300	275390
4302301	275392
4302302	275396
4302308	275600
4302309	275602
4302310	275606
4302311	275610
4302312	275612
4302313	275616
4302314	275620
4302315	275622
4302316	275625
4302317	275626
4302318	275630
4302319	275632
4302320	275636
4302321	275642
4302322	275646
4302323	275652
4302324	275656
4302325	275662
4302326	275666
4302327	275700
4302328	275705
4302329	275706
4302330	275720
4302331	275722
4302332	275725
4302333	275726
4302334	275740

CODICE NUOVO	CODICE SUPERATO
4302335	275742
4302336	275745
4302337	275746
4302338	275800
4302339	275805
4302340	275806
4302341	275822
4302342	275826
4302343	275842
4302344	275846
4302368	323018
4302642	707060
4302643	707061
4302644	707063
4302645	707073
4302646	707074
4302647	707090
4302652	707143
4302653	707144
4302654	707146
4302655	707210
4302661	900059
4302689	000.400.32
4302821	1347.356.02
4302822	1347.362.01
4302872	1350.356.02
4303418	212730AN
4303467	215981S
4303468	215987A
4303469	215987B
4303512	222921N
4303513	222921R
4303514	222922N
4303634	270572SS
4303651	271010GR
4303652	271010MA
4303655	271020GR
4303656	271020MA
4303660	271030GR
4303662	271030MA
4304050	707060C
4304058	A0.0543.004
4304146	000.405.19
4304147	P3.0543.005
4304155	P4.0543.005
4304162	250407B
4304174	215986C
4304175	215986D
4304176	215986E
4304180	B6.0543.002
4304186	215487
4310114	709170
4310115	709171
4310123	709670

CODICE NUOVO	CODICE SUPERATO
4310124	709671
4310125	709672
4310126	709674
4310127	709680
4310260	000.400.70
4310600	000.404.66
4312062	006538AB
4312063	006538AC
4313643	006696AL
4313644	006696AM
4343317	21.1000.001
4343318	21.1000.002
4347011	002730AN
4348213	003467A
4349376	006385AGE
4349389	006538AE
4349390	006538AF
4349951	006538AG
4360001	21.0002.000
4360002	21.0003.000
4360003	21.0003.100
4360004	21.0004.000
4360005	21.0004.100
4360006	21.0005.000
4360007	204292

CBE®

NORDELETTRONICA®

TOPTRON ELEKTRONIK

DIVENTERANNO

AL-KO VT
VEHICLE TECHNOLOGY

ONDA
SMART SYSTEM

ONDA
CONNECTIVITY



ALKO Vehicle Technology Electronics S.r.l.
Via Vienna, 4 | 38121 Trento (Italy) | T. +39 0461 991598
service.nordelettronica.vte@alko-tech.com | service.cbe.vte@alko-tech.com
www.alko-tech.com

AL-KO VT
VEHICLE TECHNOLOGY