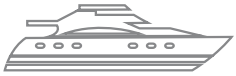
AL-KO VT
VEHICLE TECHNOLOGY

Member of DEXKO GLOBAL

ELEKTRONIK
FÜR CARAVANING & MARINE

PRODUKT-KATALOG 2026-2027

SOLARANLAGE

NEUE TECHNOLOGIE

MODULARE BLENDEN

ENERGIELINIE

DIGITALISIEREN SIE IHR WOHNMOBIL

Technische Änderungen vorbehalten ohne Vorankündigung.

Die Installation muss von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

SOLAR-ANLAGE 04

CBE PHOTOVOLTAIKMODULE 06
SOLARLADEREGLER 12
ZUBEHÖR 15

NEUE TECHNOLOGIE 18

NACHRÜSTUNG 20
BEDIENPANELS 26
ANZEIGEPANELS 32
GASMELDER 35

MODULARE BLENDEN 36

SCHALTER 38
STECKDOSEN 40
ZUBEHÖR 43
RAHMEN 45
Serie INPROJAL SYSTEM 30.000 48

ENERGIELINIE 50

SCHALTNETZ-BATTERIELADEGERÄTE 52
DC/DC-WANDLER 53
WECHSELRICHTER 54
DIMMER 57
KÜHLSCHRANKLÜFTER 58
BATTERIE-DUO-SYSTEM 59
VARTA AGM 60
VARTA LITHIUM 61
“PROCAR” 12V-ZUBEHÖR 62
“CBE” 12V-ZUBEHÖR 64
“CBE” 12V-ZUBEHÖR CARAVAN-STECKER UND -STECKDOSEN 68
“CBE” 230V-ZUBEHÖR 69

DIGITALISIEREN SIE IHR WOHNMOBIL 72

SOLARANLAGE



PHOTOVOLTAIKMODULE | ZUBEHÖR



CBE

SUPER-BLACK-PHOTOVOLTAIK-MODULE HOCHEFFIZIENZ-SERIE

PHOTOVOLTAIKMODULE mit **PERC-Solarzellen (Passivated Emitter and Rear Cell) und Back Contact** gewährleisten einen höheren Wirkungsgrad und zugleich weitere technische Vorteile wie einen niedrigeren Temperaturkoeffizienten und damit eine bessere Leistung. Die hochwertige Antireflexbeschichtung der Zellen und das Spezialglas machen daraus ein wirklich leistungsstarkes Photovoltaikmodul. Das hochtransparente gehärtete Glas ist schlag- und witterungsbeständig. Die Rückseite des Moduls ist durch eine weiße Tedlar-Folie geschützt, die das Eindringen von Luft und Feuchtigkeit verhindert, dadurch die elektrischen Kontakte isoliert und jede Möglichkeit ihrer Oxidation ausschließt. Der Modulrahmen besteht aus eloxiertem Aluminium; die Bypass-Dioden und die für den Anschluss erforderlichen Kabelverschraubungen befinden sich in der Anschlussdose auf der Rückseite. CBE Photovoltaikmodule werden mit modernster Technologie gemäß den europäischen Normen gefertigt und sind durch eine 25-jährige Garantie auf die angegebene Leistung abgedeckt.

NEU



SLIM VERSION

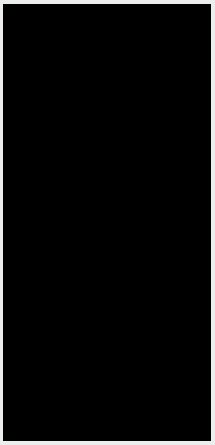
BREITE 515mm

155W

BACK CONTACT

MFBC155S
155W

NEU



BREITE 675mm

190W

230W

270W

BACK CONTACT

MFBC270
270W

	SLIM	HOHE LEISTUNG		
MODELL	MFBC155S	MFBC190	MFBC230	MFBC270
Art.-Nr.	**4304174**	**4300445**	**4304175**	**4304176**
TYP	BC **(Back Contact)** Super Black Slim-Version	BC **(Back Contact)** Super Black	BC **(Back Contact)** Super Black	BC **(Back Contact)** Super Black
ZELLENANZAHL	96 (3*32)	60 (4*15)	72 (4*18)	88 (4*22)
NENNSPANNUNG	12 V	12 V	12 V	12 V
MAX. LEISTUNG	155 W	190 W	230 W	270 W
TOLERANZ	+-3 %	+-3 %	+-3 %	+-3 %
LEERLAUFSPANNUNG	22,40V	21,60V	25,20V	30,80V
KURZSCHLUSSSTROM	8,57 A	10,84 A	11,19 A	10,82 A
SPANNUNG BEI MAX. LEISTUNG	19,20 V	18,60 V	21,60 V	26,40 V
STROM BEI MAX. LEISTUNG	8,08 A	10,22 A	10,65 A	10,23 A
ABMESSUNGEN (mm)	1400 x 515 x 30	1300 x 670 x 30	1560 x 675 x 35	1900 x 675 x 35
GEWICHT (Kg)	7,7	9,4	11,0	13,4
ZELLWIRKUNGSGRAD	25,5%	25,5%	25,5%	25,5%

PHOTOVOLTAIKMODULE SCHWARZE SERIE PERC-TECHNOLOGIE

PHOTOVOLTAIKMODULE mit **PERC-Solarzellen (Passivated Emitter and Rear Cell) und Back Contact** gewährleisten einen höheren Wirkungsgrad und zugleich weitere technische Vorteile wie einen niedrigeren Temperaturkoeffizienten und damit eine bessere Leistung. Die hochwertige Antireflexbeschichtung der Zellen und das Spezialglas machen daraus ein wirklich leistungsstarkes Photovoltaikmodul. Das hochtransparente gehärtete Glas ist schlag- und witterungsbeständig. Die Rückseite des Moduls ist durch eine weiße Tedlar-Folie geschützt, die das Eindringen von Luft und Feuchtigkeit verhindert, dadurch die elektrischen Kontakte isoliert und jede Möglichkeit ihrer Oxidation ausschließt. Der Modulrahmen besteht aus eloxiertem Aluminium; die Bypass-Dioden und die für den Anschluss erforderlichen Kabelverschraubungen befinden sich in der Anschlussdose auf der Rückseite. CBE Photovoltaikmodule werden mit modernster Technologie gemäß den europäischen Normen gefertigt und sind durch eine 25-jährige Garantie auf die angegebene Leistung abgedeckt.



SLIM VERSION

BREITE 530mm

105W

MFB105
105W



BREITE 670mm

140W

170W

MFB170
170W

MODELL	MFB105	MFB140	MFB170
Art.-Nr.	**4300257**	**4300258**	**4300259**
TYP	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)
ZELLENANZAHL	36	33	36
NENNSPANNUNG	12 V	12 V	12 V
MAX. LEISTUNG	105 W	140 W	170 W
TOLERANZ	+-3 %	+-3 %	+-3 %
LEERLAUFSPANNUNG	23,76 V	21,78V	23,76 V
KURZSCHLUSSSTROM	5,33 A	7,75 A	8,63 A
SPANNUNG BEI MAX. LEISTUNG	20,88 V	19,14 V	20,88 V
STROM BEI MAX. LEISTUNG	5,03 A	7,31 A	8,14 A
ABMESSUNGEN (mm)	1062 x 530 x 30	1116 x 670 x 30	1320 x 670 x 30
GEWICHT (Kg)	6,2	8	9,5

CBE

PHOTOVOLTAIKMODULE STANDARDSERIE

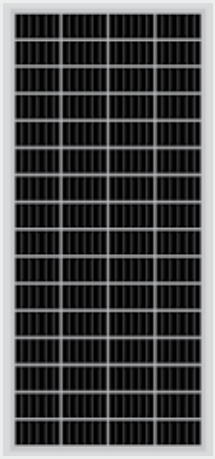
PHOTOVOLTAIKMODULE mit PERC-Solarzellen (Passivated Emitter and Rear Cell) und Back Contact gewährleisten einen höheren Wirkungsgrad und zugleich weitere technische Vorteile wie einen niedrigeren Temperaturkoeffizienten und damit eine bessere Leistung. Die hochwertige Antireflexbeschichtung der Zellen und das Spezialglas machen daraus ein wirklich leistungsstarkes Photovoltaikmodul. Das hochtransparente gehärtete Glas ist schlag- und witterungsbeständig. Die Rückseite des Moduls ist durch eine weiße Tedlar-Folie geschützt, die das Eindringen von Luft und Feuchtigkeit verhindert, dadurch die elektrischen Kontakte isoliert und jede Möglichkeit ihrer Oxidation ausschließt. Der Modulrahmen besteht aus eloxiertem Aluminium; die Bypass-Dioden und die für den Anschluss erforderlichen Kabelverschraubungen befinden sich in der Anschlussdose auf der Rückseite. CBE Photovoltaikmodule werden mit modernster Technologie gemäß den europäischen Normen gefertigt und sind durch eine 25-jährige Garantie auf die angegebene Leistung abgedeckt.



SLIM WIDTH 530mm

140W

MF140S



MAX WIDTH 700mm

200W

MF200

MODELL	MF140S	MF200
Art.-Nr.	**4300363**	**4300330**
TYP	PERC (Passivierter Emitter und Rear Cell)	PERC (Passivierter Emitter und Rear Cell)
ZELLENANZAHL	33	64
NENNSPANNUNG	12 V	12 V
MAX. LEISTUNG	140 W	200W
TOLERANZ	+-3 %	+-3 %
LEERLAUFSPANNUNG	21,78V	21,12 V
KURZSCHLUSSSTROM	7,76 A	11,42 A
SPANNUNG BEI MAX. LEISTUNG	19,14 V	18,56 V
STROM BEI MAX. LEISTUNG	7,32 A	10,78 A
ABMESSUNGEN (mm)	1345 x 530 x 30	1400 x 704 x 35
GEWICHT (Kg)	7,5	11,6

PHOTOVOLTAIKMODULE - FLEXIBLE SERIE

CBE PHOTOVOLTAIKMODULE mit PERC-Solarzellen (Passivated Emitter and Rear Cell) gewährleisten einen höheren Wirkungsgrad und zugleich weitere technische Vorteile wie einen niedrigeren Temperaturkoeffizienten und damit eine bessere Leistung. Die hochwertige Antireflexbeschichtung der Zellen macht daraus ein wirklich leistungsstarkes Photovoltaikmodul. Das Modul ist durch eine ETFE-Schicht (Ethylen-Tetrafluorethylen) geschützt, die sehr UV- und witterungsbeständig ist, sowie durch eine rissfeste Folie gegen mechanische Beschädigungen. Das Modul ist geschützt und verhindert jegliches Eindringen von Luft und Feuchtigkeit, wodurch die elektrischen Kontakte isoliert und jede Möglichkeit ihrer Oxidation vermieden werden. Die Bypass-Dioden und die für den Anschluss erforderlichen Kabelverschraubungen befinden sich in der vorderen Anschlussdose. CBE Photovoltaik-Module werden mit modernster Technologie gemäß den europäischen Normen zur angegebenen Leistung gefertigt. Die flexiblen Panels sind mit metallverstärkten Befestigungslöchern von 10mm an den vier Ecken und entlang der Seiten ausgestattet



MFFL150
150W



MFFL190
190W

MODELL	MFFL150	MFFL190
Art.-Nr.	**4303468**	**4303469**
TYP	PERC (Passivierter Emitter und Rear Cell)	PERC (Passivierter Emitter und Rear Cell)
ZELLENANZAHL	33 (210*105)	105 (210*42)
NENNSPANNUNG	12 V	12 V
MAX. LEISTUNG	150 W	190 W
TOLERANZ	+-3 %	+-3 %
LEERLAUFSPANNUNG	21,78V	23,10 V
KURZSCHLUSSSTROM	8,32A	9,93 A
SPANNUNG BEI MAX. LEISTUNG	19,14 V	20,30 V
STROM BEI MAX. LEISTUNG	7,84A	9,36 A
ABMESSUNGEN (mm)	1260 x 690 x 3	1620 x 690 x 3
GEWICHT (Kg)	2,3	2,9

CBE

PHOTOVOLTAIK-MODULE - TOPCON

N-TYP-TOPCON-TECHNOLOGIE
Hocheffiziente Photovoltaikzellen auf Basis von N-Typ-Silizium mit einer Tunnel-Oxid-passivierten Kontaktstruktur (TOPCon). Diese Lösung beinhaltet eine ultradünne Siliziumoxidschicht in Kombination mit einem dotierten Polysilizium-Kontakt, wodurch Energieverluste verringert werden und Optimierung des Elektronenflusses innerhalb der Zelle. Das Ergebnis sind ein höherer Wirkungsgrad, bessere Leistung bei schwacher Einstrahlung und hohen Temperaturen sowie eine geringere Alterung, die eine stabilere und langlebigere Energieerzeugung gewährleistet.

NEU



ULTRA SLIM VERSION

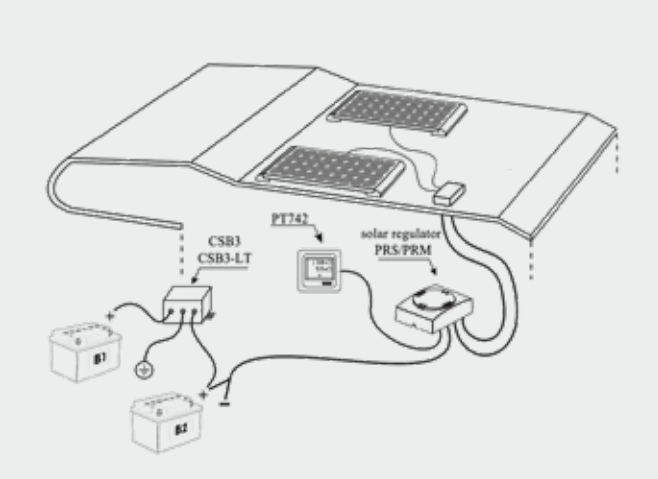
BREITE 450mm

110W

MFBN110S
110W

MODELL	MFBN110S
Art.-Nr.	**4303467**
TYP	N-TopCon (n-Typ Tunnel Oxide Passivated Contact)
ZELLENANZAHL	32
NENNSPANNUNG	12 V
MAX. LEISTUNG	110W
TOLERANZ	+-3 %
LEERLAUFSPANNUNG	23,04 V
KURZSCHLUSSSTROM	5,83 A
SPANNUNG BEI MAX. LEISTUNG	19,84 V
STROM BEI MAX. LEISTUNG	5,55 A
ABMESSUNGEN (mm)	1200 x 450 x 30
GEWICHT (Kg)	5,9

SCHALTPLAN





SOLARPANEL-BEFESTIGUNGSSETS

Die Halterungen KFPN und KFPB bestehen aus silberfarben bzw. schwarz eloxiertem Aluminium und zeichnen sich durch ein innovatives, aerodynamisches Design aus.
Sie wurden speziell für Wohnmobile und Wohnwagen entwickelt und sind einfach zu installieren, da keine Bohrungen erforderlich sind..

KFPN UND KFPB

MODELL	Art.-Nr.	ABMESSUNGEN (mm)	GEWICHT (Kg)
KFPB450 (schwarz)	4302368	450x 60 x 50	0,37
KFPB510 (schwarz)	4304162	510 x 60 x 50	0,44
KFPB530 (schwarz)	4300263	530 x 60 x 50	0,45
KFPB670 (schwarz)	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

AUTOMATISCHES LADEGERÄT FÜR DIE FAHRZEUGBATTERIE.
Wenn die Spannung der Aufbaubatterie 13,6V übersteigt (Ladegerät und/oder Photovoltaikmodule laden), ermöglicht das Gerät das Laden der Fahrzeugbatterie (über die Aufbaubatterie). Der Ladestrom ist je nach Zustand der Batterien auf max. 4A eingestellt. Sinkt die Spannung der Aufbaubatterie unter 12,5V, wird das Ladesystem der Fahrzeugbatterie deaktiviert. Leuchtet die grüne LED, ist das CSB-3 bereit, bei Bedarf die Fahrzeugbatterie zu laden. Abmessungen: 80 x 50 x 50mm

CSB3-LT 4300359

AUTOMATISCHES LADEGERÄT FÜR FAHRZEUGBATTERIEN sowohl für Photovoltaik- Module und für Batterieladegeräte über die Aufbaubatterie. Dieses Gerät eignet sich für den Betrieb mit Lithium-Aufbaubatterien und wird nahe den Batterien installiert, sodass die Fahrzeugbatterie nicht an den Solarladeregler angeschlossen werden muss. Es lädt die Fahrzeugbatterie mit einem Strom von 0,1A bis max. 4A, abhängig vom Batteriezustand und mit Vorrang für die Aufbaubatterie. Wenn die grüne LED leuchtet, ist der CSB3-LT bereit, die Fahrzeugbatterie bei Bedarf zu laden. Abmessungen: 80 x 50 x 50mm

CBE

SOLARLADEREGLER PRS150, PRS300 UND PRS350 | PRM350 MPPT-SOLARLADEREGLER FÜR 12-V-PHOTOVOLTAIKMODULE

Die Solarladeregler **PRS150, PRS300** und **PRS350** sind mit 12-V-Photovoltaikmodulen kompatibel. Sie wurden mit modernster Elektronik entwickelt und bieten hohe elektrische Leistung bei sehr geringer Wärmeabgabe.

PRS150 ist mit Photovoltaikmodulen bis zu einer maximalen Leistung von 150W kompatibel. Er verfügt über zwei LEDs zur Anzeige der Batterieladung und ist zudem als Ersatz für das Modell PRS110 konzipiert.
PRS300 und PRS350 sind für den Anschluss von Photovoltaikmodulen mit einer maximalen Gesamtleistung von 300W bzw. 350W ausgelegt und für den Anschluss des Anzeigepanels PT742 vorbereitet, das zur Überwachung von Photovoltaikmodul-Ladung und Batteriespannung dient. PRS300 und PRS350 verfügen über getrennte Ladelinien, die mit einem Schalter im Inneren des Reglers gewählt werden können. Zudem gibt es eine Batterie-Desulfatierungsfunktion, die sich nur bei Bedarf automatisch aktiviert. Die 4 LEDs zeigen die Batterieladung, eventuell fehlerhafte elektrische Anschlüsse sowie den Ein-/Aus-Status des Geräts an.



PRS150 4300364



PRS300 4300011

ALSO SUITABLE FOR LITHIUM BATTERY
+ − LITHIUM
CL BUS



PRS350 4300365

MODELL	PRS150	PRS300	PRS350
Art.-Nr.	**4300364**	**4300011**	**4300365**
NENNSPANNUNG	12V	12V	12V
MAXIMALE SPANNUNG DES PHOTOVOLTAIKMODULS IM LEERLAUF (Voc)	27V	27V	28V
MAX. LEISTUNG PHOTOVOLTAIKMODULE	150W	300W	350W
MAXIMALER AUSGANGSSTROM	9A	17A	20A
ANZAHL PHOTOVOLTAIKMODUL-ANSCHLÜSSE	1	2	2
BATTERIEWAHLSCHALTER	NEIN	3-fach-DIP-Schalter	4-fach-DIP-Schalter
ANZAHL LADELINIEN	1	3	8
BATTERIEENTSULFATIERUNG	NEIN	JA	Ja (außer bei Lithium Ladeleitung)
RÜCKSTROMSPERRSCHUTZ	Diode	Elektronisch	Elektronisch
VERPOLSCHUTZ	JA	JA	JA
ANSCHLUSS ANZEIGEPANEL	NEIN	PT 742	PT 742
EIGENVERBRAUCH	0,01mA	0A (schaltet automatisch ab bei fehlendem Sonnenlicht)	0A (schaltet automatisch ab bei fehlendem Sonnenlicht)
AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG	Bei fehlendem Sonnenlicht	Bei fehlendem Sonnenlicht	Bei fehlendem Sonnenlicht
ABMESSUNGEN (mm)	115 x 90 H37	115 x 90 H37	115 x 90 H37

PRM350 MPPT-SOLARLADEREGLER FÜR PHOTOVOLTAIKMODULE

Der Solarladeregler PRM350 kann Blei- (Nass, Gel und AGM) und Lithium-12V-Batterien laden und steuert und begrenzt dabei automatisch die von den angeschlossenen Photovoltaikmodulen gelieferte Energie. Es verfügt über ein **MPPT-System (Maximum Power Point Tracker)**, das in jeder Situation die maximale vom Photovoltaik-Modul gelieferte Leistung nutzt. Der PRM350 eignet sich für den Betrieb mit Photovoltaikmodulen mit 32 bis 72 Zellen bis zu einer maximalen Leistung von 350W. Für optimale Leistung wird empfohlen, unabhängig von der gewählten Installationsart Photovoltaik-Module mit mehr als 36 in Reihe geschalteten Zellen anzuschließen.



PRM350 4300177

MODELL	PRM350
Art.-Nr.	**4300177**
BATTERIE-NENNSPANNUNG	12V
MAXIMALE SPANNUNG DES PHOTOVOLTAIKMODULS IM LEERLAUF (Voc)	50V
MAX. LEISTUNG PHOTOVOLTAIKMODULE	300W (32÷40 Zellen) – 350W (41÷72 Zellen)
MAXIMALER AUSGANGSSTROM	25A
ANZAHL PHOTOVOLTAIKMODUL-ANSCHLÜSSE	2
LEISTUNG	>95%
LADEENDSPANNUNG	14,1V (A) - 14,4V (B) - 14,7V (C) - 14,6V (Li)
ERHALTUNGSSPANNUNG	13,5V (A) - 13,8V (B) - 13,8V (C) - 13,8V (Li)
BATTERIEWAHLSCHALTER	3-fach-DIP-Schalter
ANZAHL LADELINIEN	4
BATTERIEENTSULFATIERUNG	Elektronisch
RÜCKSTROMSPERRSCHUTZ	JA
VERPOLSCHUTZ	JA
ANSCHLUSS ANZEIGEPANEL	PT 742
EIGENVERBRAUCH	0A (Ohne Sonnenlicht schaltet sich der Regler vollständig ab)
AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG	bei fehlendem Sonnenlicht
ABMESSUNGEN (mm)	150 x 110 H48

TESTPANELS FÜR SOLARLADEREGLER



PT742 / GR 4300178

12V TOUCH-TESTPANEL mit OLED-Display zur Kontrolle der Batteriespannung und des vom Solarpanel gelieferten Stroms. Das Set enthält ein 1,5m langes Kabel, einen Wandabstandshalter und einen Rahmen „BMAC1C“. Es funktioniert nur mit den Solarladereglern „PRS350“, „PRS300“, „PBS90“, „PRM350“ und „PRM400“. Dieses Panel passt auch zur neuen Reihe „Modular Plates“.
Farben: /GR Grau RAL 7021
Abmessungen: 60 x 60mm



KT1 4300137

1-EXIT ROOF DUCT
(für KTR-G Kabelschutzschlauch mit 12 mm Durchmesser).
Für eine maximale Dachstärke von 60mm.

CBE

NEUER PRM400 MPPT-SOLARLADEREGLER FÜR PHOTOVOLTAIKMODULE

Der Solarladeregler PRM400 kann Blei- (Flüssig-, Gel- und AGM-) sowie 12V-Lithiumbatterien automatisch laden und dabei die von den angeschlossenen Photovoltaikmodulen gelieferte Energie steuern und begrenzen. Er verfügt über ein MPPT-System (Maximum Power Point Tracker), das es ermöglicht, in jeder Situation die maximale vom Photovoltaikmodul gelieferte Leistung zu nutzen.

Der PRM400 eignet sich für den Betrieb mit Photovoltaik-Modulen mit 32 bis 72 Zellen bis zu einer maximalen Leistung von 400W. Für eine optimale Leistung empfiehlt es sich, Photovoltaikmodule mit mehr als 36 in Reihe geschalteten Zellen anzuschließen, unabhängig von der gewählten Installationsart.



PRM400 4300370

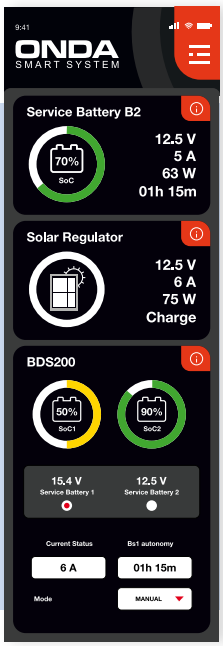
MODELL	PRM400
Art.-Nr.	**4300370**
BATTERIE-NENNSPANNUNG	12V
MAXIMALE SPANNUNG DES PHOTOVOLTAIKMODULS IM LEERLAUF (Voc)	50V
MAX. LEISTUNG PHOTOVOLTAIKMODULE	350W (32÷40 Zellen) – 400W (41÷72 Zellen)
MAXIMALER AUSGANGSSTROM	28A
ANZAHL PHOTOVOLTAIKMODUL-ANSCHLÜSSE	2
LEISTUNG	>95%
BATTERIEWAHLSCHALTER	4-fach-DIP-Schalter
ANZAHL LADELINIEN	8
BATTERIEENTSULFATIERUNG	Elektronisch
RÜCKSTROMSPERRSCHUTZ	JA
VERPOLSCHUTZ	JA
ANSCHLUSS ANZEIGEPANEL	PT 742
EIGENVERBRAUCH	0A (schaltet automatisch ab bei fehlendem Sonnenlicht)
AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG	bei fehlendem Sonnenlicht
ABMESSUNGEN (mm)	150 x 110 H48

APP - ONDA SMART SYSTEM

Die App "ONDA SMART SYSTEM" für mobile Geräte wurde speziell entwickelt, um die Funktionen des PRM400 zu steuern und zu erweitern. Die Verbindung zwischen dem PRM400 und den mobilen Geräten erfolgt über Bluetooth und hat eine auf die Umgebung des Fahrzeugs begrenzte Reichweite.

Die App „ONDA SMART SYSTEM" ermöglicht Ihnen:
- Anzeige des Ladestroms der Photovoltaikmodule in Echtzeit
- Anzeige der Ladeleistung der Photovoltaikmodule in Echtzeit
- Anzeige der Batteriespannung in Echtzeit
- Anzeige der Ladephase
- Handbuch des PRM400 anzeigen
- Firmware des PRM400 aktualisieren

LADEN IM Google Play LADEN IM App Store



NEUER PRM800 MPPT-SOLARLADEREGLER FÜR PHOTOVOLTAIKMODULE

Der Solarladeregler PRM800 lädt 12V- und 24V-Blei-Säure-Batterien (Nass, Gel und AGM) sowie Lithiumbatterien automatisch und steuert und begrenzt dabei die von den angeschlossenen Photovoltaikmodulen gelieferte Energie.

Es verfügt über ein MPPT-System (Maximum Power Point Tracker), das unter allen Betriebsbedingungen die maximal verfügbare Leistung aus dem Photovoltaikmodul gewinnt und einen Wirkungsgrad von über 97% gewährleistet.

NEU



PRM800 4360007

MODELL	PRM800
Art.-Nr.	**4360007**
BATTERIE-NENNSPANNUNG	12V / 24V
MAXIMALE SPANNUNG DES PHOTOVOLTAIKMODULS IM LEERLAUF (Voc)	100V
MAXIMALE PHOTOVOLTAIKLEISTUNG	800W mit 12-V-Batterie 1600W mit 24-V-Batterie
MAXIMALER AUSGANGSSTROM	60A
ANZAHL PHOTOVOLTAIK-EINGÄNGE	1
WIRKUNGSGRAD	>97%
ANZAHL LADEAUSGÄNGE	5
ANSCHLÜSSE	bis zu 16mm²
BATTERIE-RÜCKSTROMSCHUTZ	JA
PHOTOVOLTAIK-RÜCKSTROMSCHUTZ	JA
THERMISCHER SCHUTZ	JA
BETRIEBSTEMPERATUR	-20 +55°C
KONNEKTIVITÄT	Bluetooth
ABMESSUNGEN (mm)	190 x 230 H50
GEWICHT (g)	2863
SCHUTZART	IP54

CBE



KT51 4300431

5-WEGE-SET mit 2 Bohrungen für PG11 zur Kabelführung von Photovoltaikmodulen, Videokameras, Antennen usw. vom Dach. Geeignet für eine maximale Dachstärke von 60 mm.

KT5 4300024

5-FACH-DACHDURCHFÜHRUNG für die Verkabelung von Photovoltaikmodulen, Kameras oder Antennen.
Für eine maximale Dachstärke von 60mm.
Abmessungen: 20 x 90 x 30mm



KT51-PG 4300432

5-WEGE-SET inklusive 2 x PG11-Kabelverschraubungen für die Kabelführung von Photovoltaikmodulen, Videokameras, Antennen usw. vom Dach.
Geeignet für eine maximale Dachstärke von 60 mm.



KT61 4302643

KABELDURCHFÜHRUNG mit 2 Bohrungen für PG11 zur Kabelführung von Photovoltaikmodulen, Videokameras, Antennen usw. vom Dach. Geeignet für die Führung sperriger Kabel.

KT6 4302642

6-FACH-DACHDURCHFÜHRUNG für die Verkabelung von Photovoltaikmodulen, Kameras oder Antennen. Geeignet für dicke Kabel. Für eine maximale Dachstärke von 60mm. Abmessungen: 20 x 90 x 30mm.



KT61-PG 4300430

KABELDURCHFÜHRUNG komplett mit 2 x PG11-Kabelverschraubungen zur Kabelführung von Photovoltaikmodulen, Videokameras, Antennen usw. vom Dach.



KT6-PG 4302644

KABELDURCHFÜHRUNG komplett mit PG16-Kabelverschraubung für 2 Kabel mit 6mm² Außendurchmesser.



KTR2-P 4300434

PG16-KABELVERSCHRAUBUNG geeignet für 2 Kabel mit Außendurchmesser 6mm².

KTR-P 4300026*

PG11-KABELVERSCHRAUBUNG komplett mit Mutter und Dichtung.



KTR-C 4302652

SET MIT 2 SCHNELLVERBINDERN MC4 zum Anschluss der neuesten Serie der CBE-Photovoltaikmodule.



KTR2-G 4302653

SCHLAUCH Ø 17mm, wetterfest und UV-beständig. Rolle L=50 m, grau.

KTR-G 4300025

KABELSCHUTZSCHLAUCH, Durchmesser 12mm, wetterfest und UV-beständig. L=50 m. Farbe: grau..



KTR2-F 4302654

SCHLAUCHHALTER für Schlauch Ø 17mm, grau.

KTR-F 4302651*

BEFESTIGUNG für Schlauch mit Ø 12mm Durchmesser. Farbe: grau.



KT51-C50 4302645

VERKABELUNGSSET für die neueste Serie von CBE Photovoltaikmodulen, komplett mit UV-beständigem Kabel, 2 x 4 mm2, Länge 5 Meter, und Schnellsteckern vom Typ „Solar".



KTP-I5 4302646

Solarkabel-Verlängerung 1x4mm², Länge 1,5 Meter, komplett mit MC4-Steckverbindern (Stecker/Buchse).



KT51K-C50 4300331

SET KOMPLETT mit Anschlussdose KT51-PG und Kabeln KT51-C50.



KT61K-C50 4300433

KOMPLETTSET mit Anschlussdose, Kabelverschraubungen und 5m-Kabeln zum Anschluss von 2 Photovoltaikmodulen.



KT6K-C50 4302647

SET KOMPLETT mit Kabeleinführung KT6 - PG und Kabeln KT51-C50.



KT6-C 4304050

KABELDURCHFÜHRUNG für die Verkabelung von Photovoltaikmodulen, Kameras oder Antennen.
Geeignet für dicke Kabel.



KTR-R 4302650*

PG11-GERADE VERSCHRAUBUNG für KTR-G Schlauch mit 12mm Durchmesser, komplett mit Mutter und Dichtung.



KT1-10 4302655

1-EXIT ROOF DUCT
mit Kabelschlauch L=1m
und 2 x 6mm² Kabeln L=2m.

KT1-20 4300036

1-EXIT ROOF DUCT
mit Kabelschutzschlauch L=2m
und 2 x 6 mm² Kabeln L=3m..



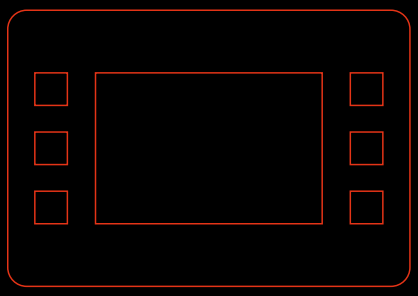
KT5-C10 4300133

SET FÜR „KT5" mit Kabelschutzschlauch L=1m und 2 x 6 mm² Kabeln von 2m Länge. Mit PG11-Verschraubungen und Klemmen für den Anschluss der Photovoltaik-Module.

KT5-C20 4300134

SET FÜR „KT5" mit Schlauch L=2m und 2 x 6 mm² Kabeln von 3m Länge.
Mit PG11-Verschraubungen und Klemmen für den Anschluss der Photovoltaik-Module.

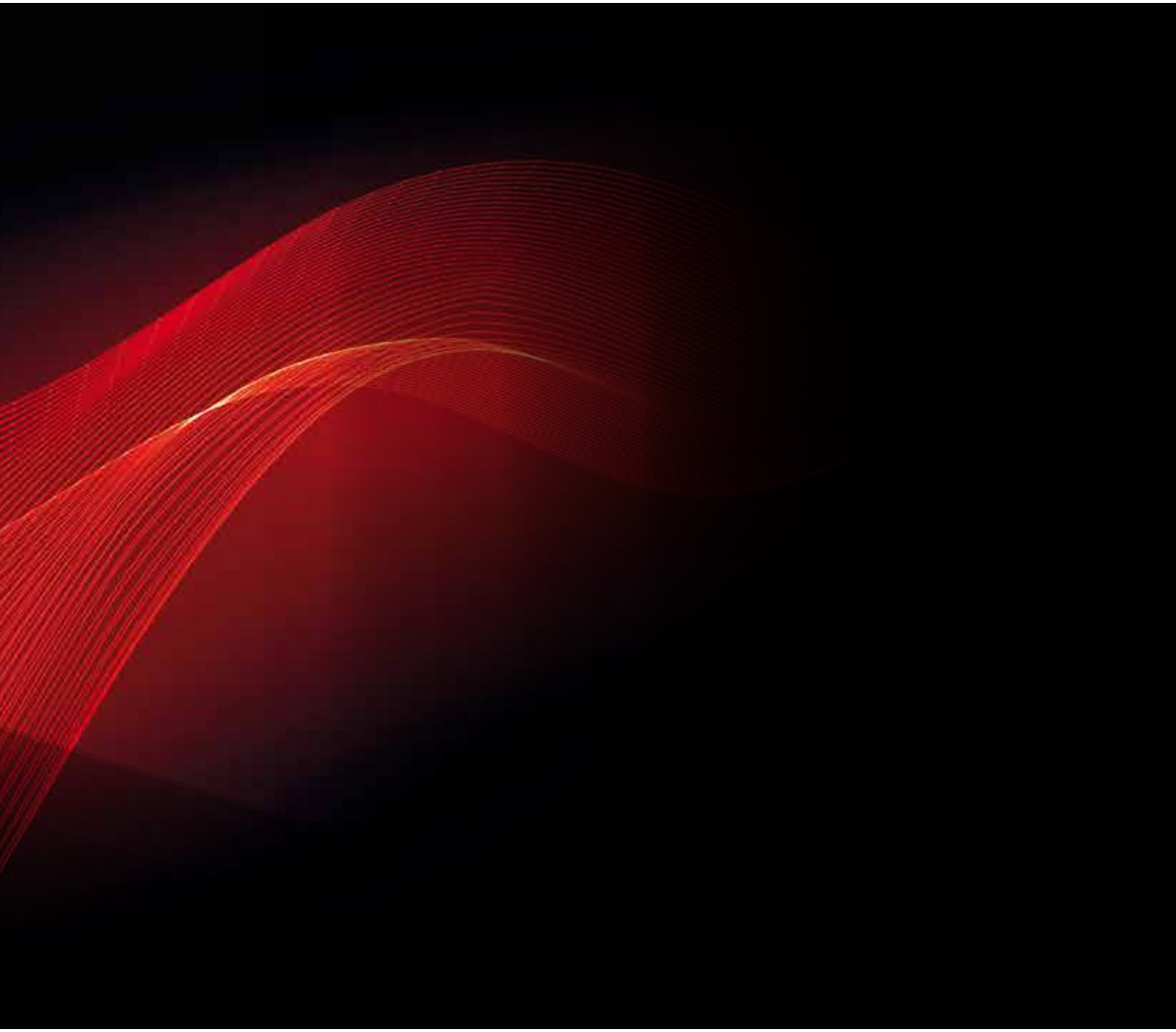
* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10



NEUE TECHNOLOGIE

BEDIENPANELS | ANZEIGEPANELS |

GASMELDER



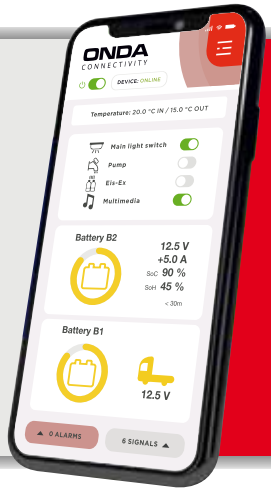
RETROFITTING

HOLEN SIE HOME AUTOMATION AN BORD

CBE® NORDELETTRONICA® AL-KO VT VEHICLE TECHNOLOGY

- Licht per App steuern
- Ladestand der Aufbaubatterie
- Ladedaten der Solaranlage
- Temperatur vor der Ankunft einstellen
- Frischwasserstand überwachen
- Kühlschrank-temperatur überwachen
- Fahrzeugneigung messen
- Immer wissen, wo Ihr Camper steht

Die mobile App **„ONDA CONNECTIVITY"** wurde speziell entwickelt, um alle Funktionen Ihres Wohnmobils über eine einzige Oberfläche zu verwalten und zu steuern. Sie ermöglicht die Kommunikation mit Smartphones und Tablets über eine lokale Bluetooth-Verbindung oder aus der Ferne über die Cloud via Internet, alles mit nur einer SIM-Karte.





AKTUALISIEREN SIE IHR CBE - NORDELETTRONICA SYSTEM

NUR WENIGE GERÄTE SIND NÖTIG, UM IHR WOHNMOBIL SMART ZU MACHEN



CP107



DL30

BESCHREIBUNG	MODELL	Art.-Nr.
7" Farb-Touch-Bedienpanel	CP107-RE	**4304155**
12-V-Verteiler	DL30	**4301561**
Angepasster Kabelbaum für DL30	Adaptive Verkabelung	**Online ansehen Konfigurator**
Temperaturkabel innen (L=1,5m) und Temperaturkabel außen (L=5m)	CTIE-2	**4300066**
3 m CL-BUS-Kabel für den Gateway-Anschluss	CP300	**4300458**
ICL12 Gateway	ICL12	**4300456**
GPS-Antenne für ICL12	ANT/GPS	**4310127**

	BESCHREIBUNG	MODELL	Art.-Nr.
Adaptive Kabelbäume, die je nach im Fahrzeug installierter Verteilereinheit zu bestellen sind	Adaptiver Kabelbaum für DS300/DL30	Adaptiver Kabelbaum für DS300	**4312062**
	Adaptiver Kabelbaum für TU30/DL30	Adaptiver Kabelbaum für TU30	**4312063**
	Adaptiver Kabelbaum für A910-6AF/DL30	Adaptiver Kabelbaum für A910-6AF	**4349951**
	Adaptiver Kabelbaum für A910-6/DL30	Adaptiver Kabelbaum für A910-6	**4349951**



CP107



DL40

BESCHREIBUNG	MODELL	Art.-Nr.
7" Farb-Touch-Bedienpanel	CP107-RE	**4304155**
12-V-Verteiler	DL40	**Online ansehen Konfigurator**
Adaptiver Kabelbaum für DS470/DL40	Adaptive Verkabelung	**Online ansehen Konfigurator**
Temperaturkabel innen (L=1,5m) und Temperaturkabel außen (L=5m)	CTIE-2	**4300066**
3 m CL-BUS-Kabel für den Gateway-Anschluss	CP300	**4300458**
ICL12 Gateway	ICL12	**4300456**
GPS-Antenne für ICL12	ANT/GPS	**4310127**

	BESCHREIBUNG	MODELL	Art.-Nr.
Adaptive Kabelbäume, die je nach im Fahrzeug installierter Verteilereinheit zu bestellen sind	Adaptiver Kabelbaum für DS470/DL40	Adaptiver Kabelbaum für DS470	**4349390**
	Adaptiver Kabelbaum für DS450/DL40	Adaptiver Kabelbaum für DS450	**4349389**



CP107



NE356

Art.-Nr.	MODELL	BESCHREIBUNG
4304147	CP107-NE	7" Farb-Touch-Bedienpanel
4302872	NE356_LIN	12-V-LIN-Verteiler
4304146	Adaptive Verkabelung NE356	Adaptiver Kabelbaum für NE356 + MULTIP-Steckdose
4300066	CTIE-2	Kabel für Innentemperatur (L=1.5m) und Außentemperaturkabel (L=5m)
4300458	CP300	3 m CL-BUS-Kabel für Gateway Anschluss
4300456	ICL12	ICL12 Gateway
4310127	ANT/GPS	GPS-Antenne für ICL12

KOMPONENTEN FÜR NACHRÜSTSETS



ICL12
GATEWAY
TEILE-NR: 4300456



ANT/GPS
GPS-ANTENNE
TEILE-NR: 4310127



CP300
VERKABELUNG BEDIEN-PANEL L=3m
TEILE-NR: 4300458



CTIE-2
KABEL MIT SENSOREN FÜR INNEN UND AUSSEN TEMPE-RATUR (L=1,5m und L=5m)
TEILE-NR: 4300066

OPTIONALE KOMPONENTEN FÜR NACHRÜSTSETS



PRM400
400W-MPPT-Solarladeregler
TEILE-NR: 4300370



DLS350
DLS350 Bus-Dimmer-Lichtknoten, 7 Kanäle
TEILE-NR: 4301397



AM500
500A-Shunt zur Überwachung des Ladezustands der Batterie
TEILE-NR: 4304058



BC222
Schaltnetz-Batterieladegerät der Serie BC222 – 22A
TEILE-NR: 4304180

FINDEN SIE DAS PASSENDE ONDA RETROFIT SET FÜR IHR FAHRZEUG!

ZUM PRODUKTFINDER

DIGITALISIEREN SIE IHR WOHNMOBIL

ONDA CONNECTIVITY

Die ONDA App steht im App Store und im Google Play Store zum Download bereit.

LADEN IM Google Play | LADEN IM App Store

Kostenlose Nutzung für 24 MONATE wenn Sie ein Onda-Nachrüstset kaufen

CBE

SYSTEM PL50

Komplettes Steuer- und Kontrollsystem für 12-V-Wohnmobil-Elektroanlagen.

Haupteigenschaften und Funktionen:

- Bedienpanel mit 5-Zoll-LCD-Farbdisplay
- Tankinhalt Trinkwasser prüfen (Prozent und Grafik)
- Abwassertank-Alarm
- Elektronischer Batterietrenner
- 3-Wege-Kühlschrank steuern
- 11 Schutzsicherungen für 12-V-Verbraucher
- Starterbatterie-Ladung steuern
- Funktion zum Schutz der Aufbaubatterie
- Digitaluhr
- Test der Innen- und Außentemperatur
- Software-Update über USB
- Sensor "Twilight"

Abmessungen des Bedienpanels 215 x 114 mm

SYSTEM PC260

Mikroprozessorgesteuertes Digitalsystem mit Bedienpanel mit 3,2" GRAFIK-NEGATIV-LCD.

Hauptfunktionen:

- Zustand von Fahrzeug- und Aufbaubatterie B1 und B2 prüfen (Volt und Grafik)
- Tankinhalt Trinkwasser prüfen (Prozent und Grafik)
- Abwassertank-Alarm
- Elektronischer Batterietrenner
- 3-Wege-Kühlschrank steuern
- Schutzsicherungen
- Starterbatterie-Ladung steuern
- Funktion zum Schutz der Aufbaubat
- Digitaluhr
- Test der Innen- und Außentemperatur
- Sensor "Twilight"

Abmessungen des Bedienpanels 180 x 125 mm

ONDA READY

APP ONDA CONNECTIVITY





DAS SYSTEM ENTHÄLT:	MODELL	Art.-Nr.
BEDIENPANEL	PL50	**4301204**
12-V-VERTEILERKASTEN, SCHUTZSICHERUNGEN	DL30	**4301561**
12V 22A SCHALTNETZ-BATTERIELADEGERÄT	BC222	**4304180**
ICL12 GATEWAY	ICL12	**4300456**
GPS-ANTENNE FÜR ICL12	ANT12	**4310127**
FRISCHWASSER-ELEKTRONIK TANKSONDE (Tankhöhe auf der Bestellung angeben)	SPE/ ...	**430:::**
SCHRAUBSONDEN FÜR ABWASSERTANK	SS/P	**4300060**
KABELSATZ FÜR TANKSONDEN L=6m	CCS310	**4310115**
KABEL FÜR BEDIENPANEL L=6m	CP300	**4310123**
KABEL MIT SENSOREN FÜR INNEN- UND AUSSENTEMPERATUR (L=1,5m und L=5m)	CTIE-2	**4300066**
50A-SICHERUNG + SICHERUNGSHALTER	R450	**4300225**

DAS SYSTEM ENTHÄLT:	MODELL	Art.-Nr.
BEDIENPANEL	PC260	**4300227**
12-V-VERTEILERKASTEN, SCHUTZSICHERUNGEN	DS300	**4300059**
12V 22A SCHALTNETZ-BATTERIELADEGERÄT	BC222	**4304180**
FRISCHWASSER-ELEKTRONIK TANKSONDE (Tankhöhe auf der Bestellung angeben)	SPE/ ...	**430:::**
SCHRAUBSONDEN FÜR ABWASSERTANK	SS/P	**4300060**
KABELSATZ FÜR TANKSONDEN L=6m	CCS200	**4300226**
KABEL FÜR BEDIENPANEL L=6m	CP973-6	**4300224**
KABEL MIT SENSOREN FÜR INNEN- UND AUSSENTEMPERATUR (L=1,5m und L=5m)	CTIE-2	**4300066**
50A-SICHERUNG + SICHERUNGSHALTER	R450	**4300225**

SYSTEM PC210

Mikroprozessorgesteuertes Digitalsystem mit Bedienpanel mit 2,9" GRAFIK-LCD, 12 FARBEN.

Hauptfunktionen:

- Kapazitive Touch-Tasten
- Zustand von Fahrzeug- und Aufbaubatterie B1 und B2 prüfen (Volt und Grafik)
- Tankinhalt Trinkwasser prüfen (Prozent und Grafik)
- Abwassertank-Alarm
- Elektronischer Batterietrenner
- 3-Wege-Kühlschrank steuern
- Schutzsicherungen
- Starterbatterie-Ladung steuern
- Funktion zum Schutz der Aufbaubatterie
- Test der Innen- und Außentemperatur

Abmessungen des Bedienpanels 170 x 80 mm



DAS SYSTEM ENTHÄLT:	MODELL	Art.-Nr.
BEDIENPANEL	PC210	**4300056**
12-V-VERTEILERKASTEN, SCHUTZSICHERUNGEN	DS300	**4300059**
12V 22A SCHALTNETZ-BATTERIELADEGERÄT	BC222	**4304180**
FRISCHWASSER-ELEKTRONIK TANKSONDE (Tankhöhe auf der Bestellung angeben)	SPE/ ...	**430:::**
SCHRAUBSONDEN FÜR ABWASSERTANK	SS/P	**4300060**
KABELSATZ FÜR TANKSONDEN L=6m	CCS200	**4300226**
KABEL FÜR BEDIENPANEL L=6m	CP973-6	**4300224**
KABEL MIT SENSOREN FÜR INNEN- UND AUSSENTEMPERATUR (L=1,5m und L=5m)	CTIE-2	**4300066**
50A-SICHERUNG + SICHERUNGSHALTER	R450	**4300225**

CBE

SYSTEM PL3

Komplettes Steuer- und Kontrollsystem für 12-V-Wohnmobil-Elektroanlagen.

Haupteigenschaften und Funktionen:

- Bedienpanel mit LED-Display
- Grafische Anzeige des Zustands von Fahrzeugbatterie und Aufbaubatterie Grafische Anzeige des Frischwassertankstands
- Reservealarm Grauwassertank
- Integrierter elektronischer Batterietrenner
- Absorber-Kühlschrankverwaltung
- 11 Schutzsicherungen für 12-V-Verbraucher
- Laden der Fahrzeugbatterie
- Unterspannungsüberwachung (Funktion "Batteriewächter")
- Funktion "Twilight" zur Anpassung der Tastenhelligkeit bei Nacht

Abmessungen des Bedienpanels 175 x 93 mm

SYSTEM PC180

Mikroprozessorgesteuertes Digitalsystem mit LED-Bedienpanel.

Hauptfunktionen:

- Zustand von Fahrzeug- und Aufbaubatterie B1 und B2 prüfen
- Tankinhalt Trinkwasser prüfen
- Abwassertank-Alarm
- Elektronischer Batterietrenner
- 3-Wege-Kühlschrank steuern
- Schutzsicherungen
- Starterbatterie-Ladung steuern
- Funktion zum Schutz der Aufbaubatterie
- Sensor "Twilight"

Abmessungen des Bedienpanels 190 x 130 mm

ONDA READY

APP ONDA CONNECTIVITY





SYSTEM BESTEHEND AUS:	MODELL	Art.-Nr.
BEDIENPANEL FÜR ICL12 KONFIGURIERTES BEDIENPANEL	PL3 PL3	**4301194** **4301195**
12-V-VERBRAUCHER-VERTEILERPANEL, 11 SCHUTZSICHERUNGEN	DL30	**4301561**
ICL12 GATEWAY	ICL12	**4300456**
GPS-ANTENNE FÜR ICL12	ANT12	**4310127**
12V 22A SCHALTNETZ-BATTERIELADEGERÄT	BC222	**4304180**
FRISCHWASSERTANK-SONDE	FT5/40	**4300429**
SCHRAUBSONDE FÜR AUFFANGTANK	SS/P	**4300060**
TANKSONDEN-VERKABELUNG L=6m	CCS300	**4310114**
BEDIENPANEL-VERKABELUNG L=6m	CP300	**4310123**
SICHERUNG 50A + SICHERUNGSHALTER	R450	**4300225**

SYSTEM BESTEHEND AUS:	MODELL	Art.-Nr.
BEDIENPANEL	PC180	**4300055**
12-V-VERTEILERKASTEN, SCHUTZSICHERUNGEN	DS300	**4300059**
12V 22A SCHALTNETZ-BATTERIELADEGERÄT	BC222	**4304180**
TRINKWASSERTANK-SONDE	SP5/40	**4300061**
SCHRAUBSONDE FÜR AUFFANGTANK	SS/P	**4300060**
KABELSATZ FÜR TANKSONDEN L=6m	CCS910	**4300223**
KABEL FÜR BEDIENPANEL L=6m	CP973-6	**4300224**
SICHERUNG 50A + SICHERUNGSHALTER	R450	**4300225**

SYSTEM PC160

Mikroprozessorgesteuertes Digitalsystem mit LED-Bedienpanel

Hauptfunktionen:

- Zustand von Fahrzeug- und Aufbaubatterie B1 und B2 prüfen
- Tankinhalt Trinkwasser prüfen
- Abwassertank-Alarm
- Elektronischer Batterietrenner
- 3-Wege-Kühlschrank steuern
- Schutzsicherungen
- Starterbatterie-Ladegerät
- Funktion zum Schutz der Aufbaubatterie
- Regelung der Display-Helligkeit

Abmessungen des Bedienpanels 180 x 125 mm

SYSTEM PC110

Mikroprozessorgesteuertes Digitalsystem mit LED-Bedienpanel.

Hauptfunktionen:

- Zustand von Fahrzeug- und Aufbaubatterie B1 und B2 prüfen
- Tankinhalt Trinkwasser prüfen
- Abwassertank-Alarm
- Elektronischer Batterietrenner
- 3-Wege-Kühlschrank steuern
- Schutzsicherungen
- Starterbatterie-Ladung steuern
- Funktion zum Schutz der Aufbaubatterie

Abmessungen des Bedienpanels 170 x 80 mm





SYSTEM BESTEHEND AUS:	MODELL	Art.-Nr.
BEDIENPANEL	PC160	**4301054**
12-V-VERTEILERKASTEN, SCHUTZSICHERUNGEN	DS300	**4300059**
12V 22A SCHALTNETZ-BATTERIELADEGERÄT	BC222	**4304180**
TRINKWASSERTANK-SONDE	SP5/40	**4300061**
SCHRAUBSONDE FÜR AUFFANGTANK	SS/P	**4300060**
KABELSATZ FÜR TANKSONDEN L=6m	CCS910	**4300223**
KABEL FÜR BEDIENPANEL L=6m	CP973-6	**4300224**
SICHERUNG 50A + SICHERUNGSHALTER	R450	**4300225**

SYSTEM BESTEHEND AUS:	MODELL	Art.-Nr.
BEDIENPANEL	PC110	**4300222**
12-V-VERTEILERKASTEN, SCHUTZSICHERUNGEN	DS300	**4300059**
12V 22A SCHALTNETZ-BATTERIELADEGERÄT	BC222	**4304180**
TRINKWASSERTANK-SONDE	SP5/40	**4300061**
SCHRAUBSONDE FÜR AUFFANGTANK	SS/P	**4300060**
KABELSATZ FÜR TANKSONDEN L=6m	CCS910	**4300223**
KABEL FÜR BEDIENPANEL L=6m	CP973-6	**4300224**
SICHERUNG 50A + SICHERUNGSHALTER	R450	**4300225**

CBE

ENTHALTENE TEILE IN DEN PC210 - PC220 - PC260 - PC380 - PL50 - PC110 - PC160 – PC180 - PL3 KOMPLETTSYSTEME



DL30
12-V-VERBRAUCHER-VERTEILERPANEL, 11 SCHUTZSICHERUNGEN



CCS300 / CCS310
TANKSONDEN-VERKABELUNG L=6m



CP300
BEDIENPANEL-VERKABELUNG L=6M



DS300
12-V-VERTEILERKASTEN, SCHUTZSICHERUNGEN



CP973-6
KABEL FÜR BEDIENPANEL L=6m



CCS200
KABELSATZ FÜR TANKSONDEN L=6m



CCS910
KABELSATZ FÜR TANKSONDEN L=6m



SPE / ...
ELEKTRONISCHE FRISCHWASSERTANK-SONDE



SP5
TRINKWASSERTANKSONDE



SP5/40
TRINKWASSERTANKSONDE



FT5/40
TRINKWASSERTANK-SONDE MIT STÄBEN



SS/P
SCHRAUBSONDEN FÜR ABWASSERTANK

CBE



BC222
12V 22A SCHALTNETZ-BATTERIELADEGERÄT



CTIE-2
KABEL MIT SENSOREN FÜR INNEN- UND AUSSENTEMPERATUR (L=1,5m und L=5m)



R450
50A-SICHERUNG + SICHERUNGSHALTER



ICL12
GATEWAY



ANT/GPS
GPS-ANTENNE

VERKABELUNG ANSCHLUSSSYSTEM ZUBEHÖR

CL BUS

Art.-Nr.	MODELL	LÄNGE
4310124	CP301	1 mt
4310125	CP302	1,5 mt
4300458	CP303	3 mt
4310126	CP304	9 mt

Provided by NORDELETTRONICA

SYSTEM NE273

Mikroprozessorgesteuertes Digitalsystem mit 7" FARBGRAFIK-Bedienpanel.

Hauptfunktionen:
- 7" grafisches Full-Touch-Farb-Bedienpanel
- Zustand von Fahrzeug- und Aufbaubatterie B1 und B2 prüfen (Volt und Grafik)
- Tankinhalt Trinkwasser prüfen (Prozent und Grafik)
- Abwassertank-Alarm
- Elektronischer Batterietrenner
- Schutzsicherungen
- Starterbatterie-Ladung steuern
- Funktion zum Schutz der Aufbaubatterie
- Digitaluhr
- Test der Innen- und Außentemperatur
- Regelung der Display-Helligkeit

Abmessungen des Bedienpanels 195 x 129 mm



NE273
BEDIENPANEL

DAS SYSTEM ENTHÄLT	MODELL	Art.-Nr.
BEDIENPANEL	NE273	**4300290**
12-V-VERTEILERKASTEN, SCHUTZ 13 SICHERUNGEN	NE356	**4300436**
12V 22A SCHALTNETZ-BATTERIELADEGERÄT	BC222	**4304180**
TRINKWASSERTANK-SONDE S1-S2	SST/75	**4300285**
ABWASSERTANK-SONDE R1-R2	SSR	**4302689**
KABELSATZ FÜR TANKSONDEN S1=6MT R1=6MT	CCS700	**4310600**
KABEL FÜR BEDIENPANEL L=8m	CP700	**4310260**
KABEL FÜR AUSSENTEMPERATUR L=4m	CTE	**4349376**

SYSTEM NE333

Mikroprozessorgesteuertes Digitalsystem mit Bedienpanel mit 3-stelliger LED-Anzeige

Hauptfunktionen:
- LED-Bedienpanel mit 3-stelliger Anzeige
- Zustand von Fahrzeug- und Aufbaubatterie B1 und B2 prüfen (Volt und Grafik)
- Tankinhalt Trinkwasser prüfen (Prozent und Grafik)
- Abwassertank-Alarm
- Elektronischer Batterietrenner
- 3-Wege-Kühlschrank steuern
- Schutzsicherungen
- Starterbatterie-Ladung steuern
- Funktion zum Schutz der Aufbaubatterie
- Digitaluhr
- Test der Innentemperatur

Abmessungen des Bedienpanels 114 x 84 mm



NE333
BEDIENPANEL

DAS SYSTEM ENTHÄLT	MODELL	Art.-Nr.
BEDIENPANEL	NE333	**4300288**
12-V-VERTEILERKASTEN, SCHUTZ 13 SICHERUNGEN	NE356	**4300436**
12V 22A SCHALTNETZ-BATTERIELADEGERÄT	BC222	**4304180**
TRINKWASSERTANK-SONDE S1-S2	SST/75	**4300285**
ABWASSERTANK-SONDE R1-R2	SSR	**4302689**
KABELSATZ FÜR TANKSONDEN S1=6MT R1=6MT	CCS700	**4310600**
KABEL FÜR BEDIENPANEL L=8m	CP700	**4310260**

Provided by NORDELETTRONICA

SYSTEM NE334

Mikroprozessorgesteuertes Digitalsystem mit Bedienpanel mit 3-stelliger LED-Anzeige

Hauptfunktionen:

- LED-Bedienpanel mit 3-stelliger Anzeige
- Zustand von Fahrzeug- und Aufbaubatterie B1 und B2 prüfen (Volt und Grafik)
- Tankinhalt Trinkwasser prüfen (Prozent und Grafik)
- Abwassertank-Alarm
- Elektronischer Batterietrenner
- 3-Wege-Kühlschrank steuern
- Schutzsicherungen
- Starterbatterie-Ladung steuern
- Funktion zum Schutz der Aufbaubatterie
- Digitaluhr
- Test der Innen- und Außentemperatur

Abmessungen des Bedienpanels 170 x 103 mm



NE334
BEDIENPANEL

DAS SYSTEM ENTHÄLT	MODELL	Art.-Nr.
BEDIENPANEL	NE334	**4300289**
12-V-VERTEILERKASTEN, SCHUTZ 13 SICHERUNGEN	NE356	**4300436**
12V 22A SCHALTNETZ-BATTERIELADEGERÄT	BC222	**4304180**
TRINKWASSERTANK-SONDE S1-S2	SST/75	**4300285**
ABWASSERTANK-SONDE R1-R2	SSR	**4302689**
KABELSATZ FÜR TANKSONDEN S1=6MT R1=6MT	CCS700	**4310600**
KABEL FÜR BEDIENPANEL L=8m	CP700	**4310260**
KABEL FÜR AUSSENTEMPERATUR L=4m	CTE	**4349376**

SYSTEM NE362

Mikroprozessorgesteuertes Digitalsystem mit grafischem 4,3" LCD-Glas-Bedienpanel.

Hauptfunktionen:

- 4,3" Grafik-LCD-Glas-Bedienpanel
- Zustand von Fahrzeug- und Aufbaubatterie B1 und B2 prüfen (Volt und Grafik)
- Tankinhalt Trinkwasser prüfen (Prozent und Grafik)
- Abwassertank-Alarm
- Elektronischer Batterietrenner
- 3-Wege-Kühlschrank steuern
- Schutzsicherungen
- Starterbatterie-Ladung steuern
- Funktion zum Schutz der Aufbaubatterie
- Digitaluhr
- Test der Innen- und Außentemperatur

Abmessungen des Bedienpanels 195 x 129 mm



NE362
BEDIENPANEL

DAS SYSTEM ENTHÄLT	MODELL	Art.-Nr.
BEDIENPANEL	NE362	**4302822**
SCHNITTSTELLE ICL12	ICL12	**4300456**
12-V-VERTEILERKASTEN, SCHUTZ 13 SICHERUNGEN	NE356	**4302821**
12V 22A SCHALTNETZ-BATTERIELADEGERÄT	BC222	**4304180**
TRINKWASSERTANK-SONDE S1-S2	SST/75	**4300285**
ABWASSERTANK-SONDE R1-R2	SSR	**4302689**
KABELSATZ FÜR TANKSONDEN S1=6MT R1=6MT	CCS700	**4310600**
KABEL FÜR AUSSENTEMPERATUR L=4m	CTE	**4349376**
CL-BUS-VERBINDUNGSKABEL L=8m MINIFIT—JST	CTE	**4313643**
KABELSATZ CL-BUS L=1,5mt MINIFIT--JST	CTE	**4313644**

Provided by NORDELETTRONICA

ENTHALTENE TEILE IM NE273 – NE 333 – NE 334 KOMPLETTSYSTEME



NE356
12-V-VERTEILERKASTEN, SCHUTZ 13 SICHERUNGEN



SST/75
TRINKWASSERTANK-SONDE S1-S2



SSR
ABWASSERTANK-SONDE
R1-R2



CCS700
KABELSATZ FÜR
TANKSONDEN S1=6MT R1=6MT



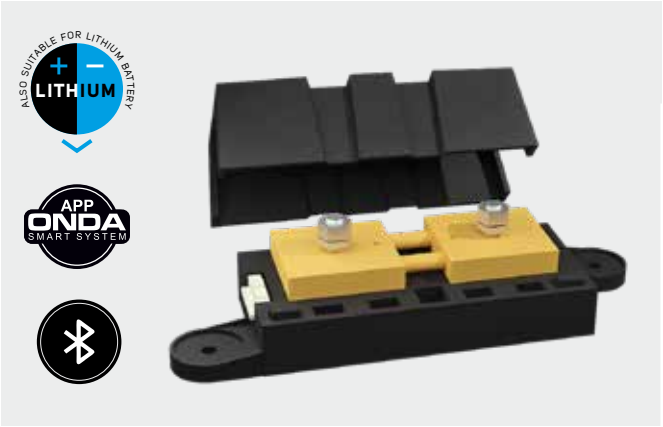
CP700
KABEL FÜR
BEDIENPANEL L=8m



CTE
KABEL FÜR AUSSENTEMPERATUR L=4m



BC222
12V 22A SCHALTNETZ-BATTERIELADEGERÄT



AM500 4300440

SHUNT zur Messung elektrischer Ströme bis 500A. Ermöglicht die präzise Berechnung des momentanen Verbrauchs, des Ladezustands (SoC), des Gesundheitszustands (SoH) und der verbleibenden Autonomie in Stunden.

Versorgung mit 12V ABM. 130 x 44 x 57 mm



OPTIONAL FUR AM500

PT754 4300425

OPTIONAL:
DIGITALES TOUCH-TESTPANEL mit OLED-Display zur Anzeige der vom Shunt AM500 gelieferten Daten.

12-V-Netzteil. Abm. 60 x 60 mm

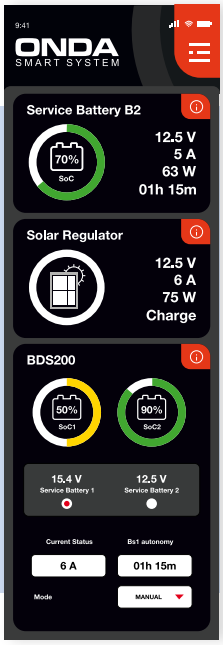
APP - ONDA SMART SYSTEM

Die mobile Anwendung "ONDA SMART SYSTEM" wurde speziell entwickelt, um die Funktionen des AM500 zu steuern und zu erweitern. Die Verbindung zwischen dem AM500 und mobilen Geräten erfolgt über Bluetooth, mit einer effektiven Reichweite, die auf die Umgebung des Fahrzeugs begrenzt ist.

Die App „ONDA SMART SYSTEM" ermöglicht Ihnen:
- Anzeige des aktuell erzeugten Stroms und der Leistung (positiv Zeichen „+") oder vom System verbraucht (negatives Zeichen „-") wird
- Spannung, Ladezustand (SoC) und Gesundheitszustand (SoH) anzeigen Gesundheitszustand (SoH) der Aufbaubatterie B2
- Verbleibende Reichweite der Aufbaubatterie B2 anzeigen
- Auf das Benutzerhandbuch des AM500 zugreifen
- Die Firmware des AM500 aktualisieren

Die Produktreihe ONDA Smart System, einschließlich BDS200, PRM400 und AM Shunts, kann im App Store und im Google Play Store heruntergeladen werden.

LADEN IM Google Play LADEN IM App Store





PT738 / GR 4300413

12V TOUCH-TESTPANEL mit OLED-Display zur Prüfung der Außen- und Innentemperatur. Das Set enthält einen Sensor für die Außentemperatur L=3m, einen Sensor für die Innentemperatur L=1,5m, einen Rahmen „BMAC1C“ und einen Wandabstandshalter. Dieses Panel passt auch zur Serie “Modulare Blenden”.

12-V-Netzteil. Abmessungen: 60 x 60mm



PT722 / GR 4300180

12V TOUCH-TESTPANEL mit OLED-Display zur Prüfung des Füllstands von 2 Wassertanks in Prozent. Das Kit enthält 2 Kabel L=4m, Rahmen “BMAC1C” und einen Wandabstandshalter. Dieses Panel passt auch zur Serie “Modulare Blenden”.
Hinweis: Elektronische Tanksonde Mod. “SPE” ist separat zu bestellen.

12-V-Netzteil. Abmessungen: 60 x 60mm



PT732 / GR 4300181

12V-TOUCH-TESTPANEL mit OLED-Display zur Prüfung der Spannung von zwei 12V-Batterien. Das Set enthält den Rahmen „BMAC1C“ und einen Wandabstandshalter.
Dieses Panel passt auch zur Serie “Modulare Blenden”.

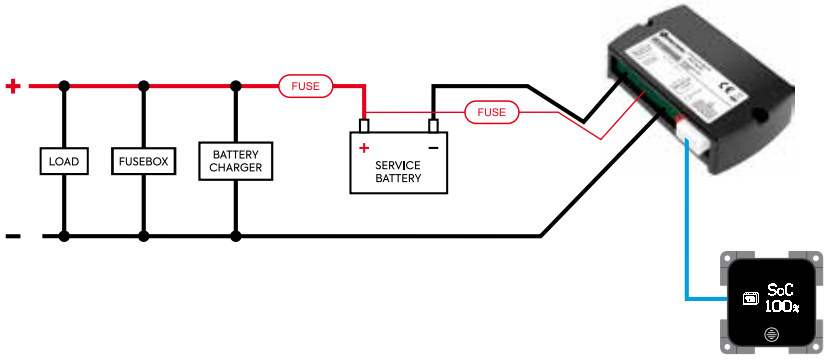
12-V-Netzteil. Abmessungen: 60 x 60mm



PT750 / NE363 4300299

DIGITALES TOUCH-TESTPANEL mit OLED-Display zur Anzeige des Ladezustands (%) von Lithium- und herkömmlichen Batterien. Zeigt Ladezustand (SoC), Batteriespannung und Strom -150A + 150A an. Mit Einstellung der Mindesthelligkeit. Komplett mit Shunt und Kabel L =5m. Einbau- oder Wandversion mit mitgeliefertem Abstandshalter; komplett mit Berker-Rahmen “BMAC1C”, inklusive der Möglichkeit zur Kombination mit den Serien “Modular Plates” und “Modular Plates Berker”.

12-V-Netzteil. Abm. 60 x 60 mm



FARBEN
... / G (Grau RAL 7015)
... / M (Braun RAL 8016)

CBE



MTB / G 4300001

MTB / M 4300298

12V LED-ANZEIGEPANEL FÜR BATTERIESPANNUNG
Das Set enthält den Rahmen „BMAC1C" und den Abstandshalter „MAD". Dieses Panel passt auch zur Serie „Modular Plates".

Abmessungen: 60 x 60 mm.



MT214 / G 4300106

MT214 / M 4300459

12V LED-TESTPANEL für einen Frischwassertank und einen Abwassertank. Dieses Panel passt auch zur Reihe „Modular Plates".
Das Kit enthält
2 Kabel L=4m, Tanksonde „SP5/40", Abwassertank-Schrauben „SS/P" und Rahmen „BMAC1C".

Abmessungen: 60 x 60 mm.



MTT / G 4300105

MTT / M 4302149

12V LED-TESTPANEL für einen Frischwassertank. Dieses Panel passt auch zur Reihe „Modular Plates".
Das Kit enthält
1 Kabel L=4m, Tanksonde "SP5/40", Rahmen "BMAC1C" und Abstandshalter "MAD".

MTT / G - R 4303634

12-V-LED-Panel-Ersatz, komplett mit Verkabelung, ohne Sonde.

Abmessungen: 60 x 60 mm.



MTTR / G 4300104

MTTR / M 4302150

12-V-LED-ANZEIGEPANEL für einen Abwassertank. Dieses Panel passt auch zur Serie "Modulare Blenden".
Das Kit enthält
1 Kabel L=4m, Tanksonde "SP5/40", Rahmen "BMAC1C" und Abstandshalter "MAD".

Abmessungen: 60 x 60 mm.

FARBE:
... / GR (Anthrazitgrau RAL 7021)





BMTG / GR 4300041
BMTG / MA 4300042

12V FLÜSSIGGAS- UND BETÄUBUNGSGAS-MELDER
Der akustische Alarm erkennt die Gaskonzentration rechtzeitig, um Vergiftungsunfälle zu verhindern und bevor ein Zehntel der für eine Explosion erforderlichen Mindestkonzentration erreicht ist. Der Sensor kann je nach Verwendung und Einbauposition eingestellt werden. Der Melder wird mit Flüssiggas (LPG) und Betäubungsgas getestet und kalibriert.
Die durchschnittliche Lebensdauer des Sensors beträgt etwa 10 Jahre.
Einbaumontage oder Wandmontage mit Distanzstück.
Das Kit enthält einen Rahmen "BMAC2".
Dieses Panel passt auch zur Serie "BERKER INTEGRO".

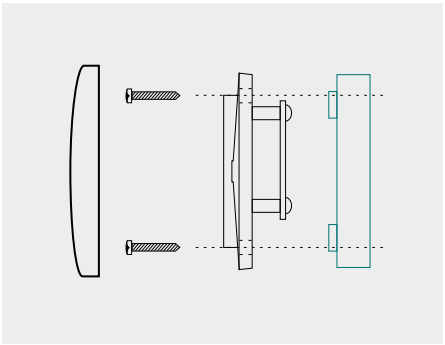
12-V-Netzteil.
Abmessungen: 119 x 60 mm
Sensorverbrauch: 75mA
Akustische Leistung (Summer): max. 85 dB in 1 Meter Entfernung

BMTCO / GR 4300039
BMTCO / MA 4300040

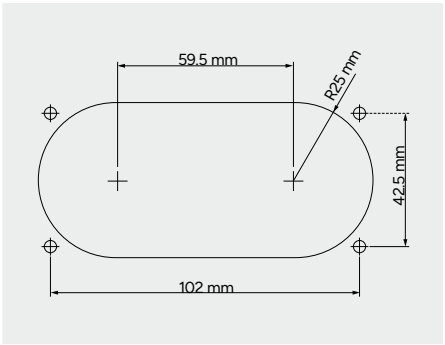
12V KOHLENMONOXID-MELDER
Der akustische Alarm erkennt die Gaskonzentration rechtzeitig, um Vergiftungsunfälle zu verhindern. Kohlenmonoxid ist ein giftiges Gas, das bei unvollständiger Verbrennung fossiler Brennstoffe entsteht oder wenn die Verbrennung in einem Raum mit sehr niedriger Sauerstoffkonzentration stattfindet. Der Melder wird mit Kohlenmonoxid geprüft und kalibriert.
Die durchschnittliche Lebensdauer des Sensors beträgt etwa 10 Jahre.
Einbaumontage oder Wandmontage mit Distanzstück.
Das Kit enthält einen Rahmen "BMAC2".
Dieses Panel passt auch zur Serie "BERKER INTEGRO".

12-V-Netzteil.
Abmessungen: 119 x 60 mm
Sensorverbrauch: 15mA
Akustische Leistung (Summer): max. 85 dB in 1 Meter Entfernung

INSTALLATION



Wandmontage mit Abstandshalter

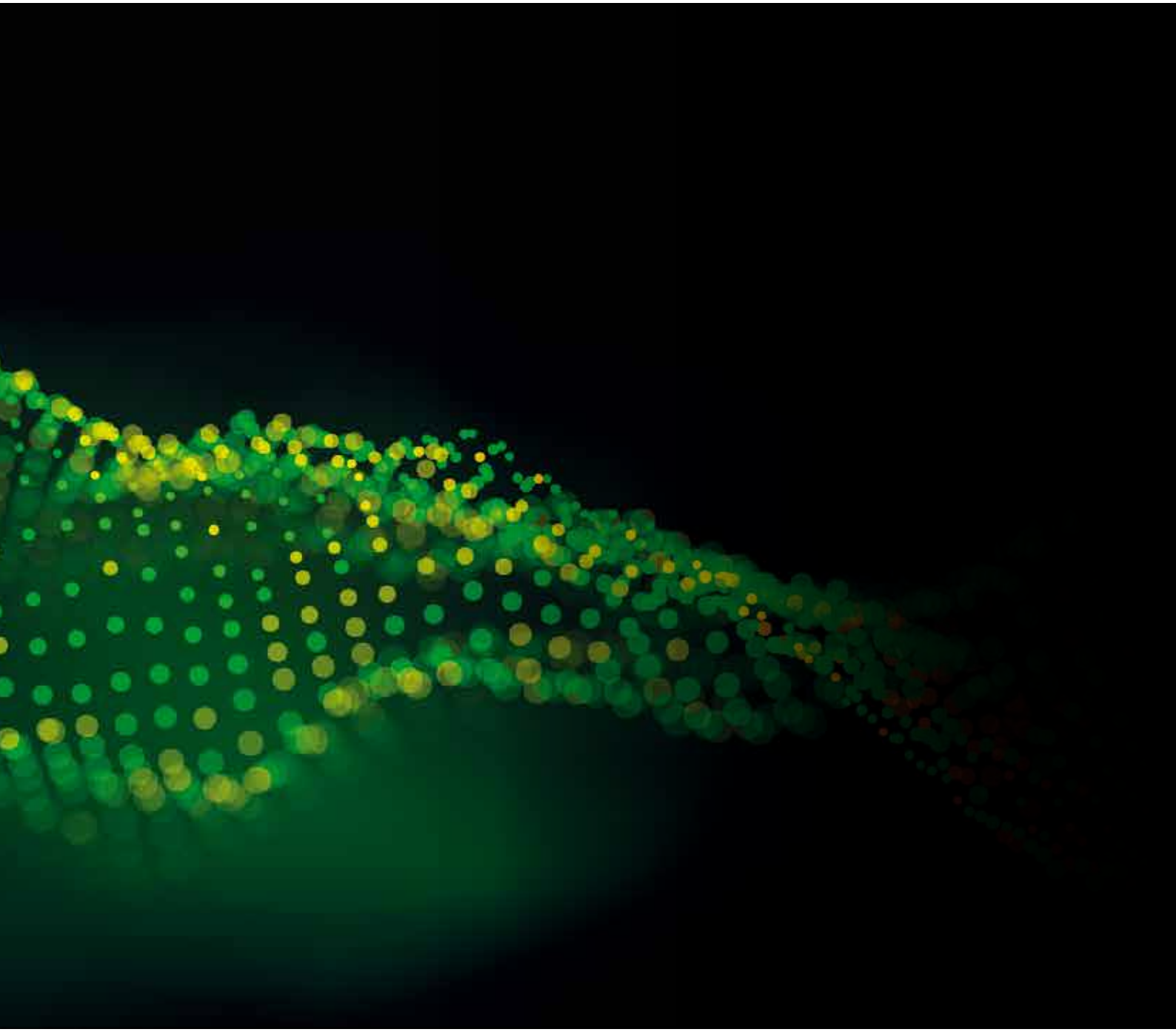


Unterputzmontage

FARBEN:
... / G (Grau RAL 7015)
... / M (Braun RAL 8016)

MODULARE BLENDEN

SCHALTER | STECKDOSEN | ZUBEHÖR | RAHMEN |



CBE



MCN / ...
SCHALTER

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	4300312	4300188
... / M	4300206	4301987
... / B	4301689	4301982
... / GC	-	4301985



MC12P / ...
12-V-SCHALTER + LED

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	4300092	4300372
... / M	4301684	4301992
... / B	-	4301989
... / GC	-	4301990



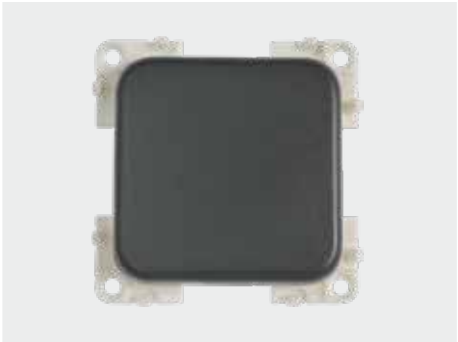
MC12N / ...
12-V-SCHALTER + LED

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	4300314	4300085
... / M	4301730	4302234
... / B	-	-
... / GC	-	4302233



MC2N / ...
DOPPELSCHALTER

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	4300090	4300189
... / M	4301692	4301999
... / B	4301693	4301996
... / GC	-	4301998



MCD / ...
WECHSELSCHALTER

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	4300318	4300082
... / M	4301690	4302003
... / B	4301691	4302001
... / GC	-	4302002



MCD1N / ...
WECHSELSCHALTER

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	4300077	4300393
... / M	4300205	4302237
... / B	-	-
... / GC	-	-

FARBEN:
... / G (Grau RAL 7015)
... / M (Braun RAL 8016)
... / B (Weiß RAL 9010)
... / GC (Hellgrau RAL 7035)
* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10



MCD2N / ...
DOPPEL-WECHSELSCHALTER

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4300078**	**4300394**
... / M	**4300207**	**4302243**
... / B	-	**4302241**
... / GC	-	**4302242**



MCPL / ...
PUMPENSCHALTER + LICHTSCHALTER

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301687**	**4300084**
... / M	-	-
... / B	-	-
... / GC	-	-



MCP / ...
TASTER

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301726**	**4300080**
... / M	**4301727**	**4302008**
... / B	-	**4302004**
... / GC	-	**4302006**



MCGU / ...
3-STUFEN-TASTER

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4300293**	**4300294**
... / M	-	-
... / B	-	-
... / GC	-	-



MCG5 / ...
3-STUFEN-TASTER

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4300292**	**4300112**
... / M	**4300208**	**4302058**
... / B	-	**4302056**
... / GC	-	**4302057**



MCGD5 / ...
STEP-TASTER +
12/24-V-LICHT-WECHSELSCHALTER

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4300313**	**4300190**
... / M	**4301675**	**4302249**
... / B	-	-
... / GC	-	-

FARBEN:
... / G (Grau RAL 7015)
... / M (Braun RAL 8016)
... / B (Weiß RAL 9010)
... / GC (Hellgrau RAL 7035)
* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10

CBE



MP12 / ...
STANDARD-12V-STECKDOSE

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301664**	**4300270**
... / M	**4301665**	**4302063**
... / B	**4301663**	**4302061**
... / GC	-	-



MP12TV / ...
STANDARD-STECKDOSE 12V + TV

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301667**	**4300269**
... / M	**4301668**	**4302071**
... / B	-	**4302067**
... / GC	-	**4302069**



MP12TVS / ...
STANDARD-STECKDOSE 12V + TV + SAT

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301669**	**4300113**
... / M	**4301670**	**4302076**
... / B	-	**4302073**
... / GC	-	**4302075**



MP12A / ...
12V ZIGARETTENANZÜNDER-STECKDOSE

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301649**	**4300083**
... / M	**4300209**	**4302011**
... / B	**4301650**	**4302009**
... / GC	-	**4302010**



MP12AC / ...
12-V-ZIGARETTENANZÜNDER-STECKDOSE + ABDECKUNG

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4300087**	**4300088**
... / M	**4301703**	**4302015**
... / B	**4301704**	**4302013**
... / GC	-	**4302014**



MP12ACS / ...
12V WASSERDICHTE ZIGARETTE-NANZÜNDER-STECKDOSE

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301705**	**4300186**
... / M	**4301706**	**4302024**
... / B	-	-
... / GC	-	-

FARBEN:
... / G (Grau RAL 7015)
... / M (Braun RAL 8016)
... / B (Weiß RAL 9010)
... / GC (Hellgrau RAL 7035)
* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10



MP12ATV / ...

12-V-ZIGARETTENANZÜNDER-STECKDOSE + TV

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301676**	**4300373**
... / M	**4301677**	**4302029**
... / B	-	**4302026**
... / GC	-	**4302028**



MP12ATVS / ...

12-V-ZIGARETTENANZÜNDER-STECKDOSE + TV + SAT

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301678**	**4300145**
... / M	**4301679**	**4302040**
... / B	-	**4302037**
... / GC	-	**4302038**



MPTVS / ...

TV-STECKDOSE + SAT

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301682**	**4300376**
... / M	**4301683**	**4302104**
... / B	-	**4302102**
... / GC	-	**4302103**



MPUSB / ...

5V/3A USB-A-LADESTECKDOSE (12-V-EINGANG))

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4300100**	
... / M	**4300210**	**4302159**
... / B	-	-
... / GC	-	-



MP2USB / ...

5V/1A + 5V/2,1A DOPPEL-USB-A-LADESTECKDOSE (12-V-EINGANG)

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4300098**	**4300099**
... / M	**4300211**	**4302160**
... / B	-	-
... / GC	-	-



MP2USBC / ...

5V/3A USB-A + 5V/3A USB-C DOPPEL-LADESTECKDOSE (EINGANG 12V)

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301715**	**4300182**
... / M	**4300212**	**4302161**
... / B	-	-
... / GC	-	-

FARBEN:
... / G (Grau RAL 7015)
... / M (Braun RAL 8016)
... / B (Weiß RAL 9010)
... / GC (Hellgrau RAL 7035)
* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10

CBE



MPTV / ...

TV-STECKDOSE

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	4301680	4300375
... / M	4301681	4302098
... / B	-	4302094
... / GC	-	4302096



MP22D / ...

230V SCHUKO-STECKDOSE MIT KLAPPDECKEL UND RÜCKSEITIGER SCHUTZBOX)

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	4300093	4300297
... / M	4301694	4302085
... / B	4301695	4302083
... / GC	-	4302084



MP22I / ...

230V ITALIENISCHE STECKDOSE MIT KLAPPDECKEL UND RÜCKSEITIGER SCHUTZBOX

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	4301685	4302091
... / M	4301686	4302093
... / B	-	4302090
... / GC	-	4302092



MP22B / ...

230V STECKDOSE BRITISCHER NORM MIT RÜCKSEITIGER SCHUTZBOX

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	-	4300213
... / M	-	4302079
... / B	-	-
... / GC	-	-



MCR / ...

12-V-ELEKTRONISCHER DIMMER FÜR LICHTER UND LÜFTER (MAX 3A)

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	4301659	4300102
... / M	4300214	4302133
... / B	-	4302131
... / GC	-	4302132



MPF4 / ...

4-SICHERUNGEN-MODUL

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	4300215	4300378
... / M	-	-
... / B	-	-
... / GC	-	-

FARBEN:
... / G (Grau RAL 7015)
... / M (Braun RAL 8016)
... / B (Weiß RAL 9010)
... / GC (Hellgrau RAL 7035)
* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10



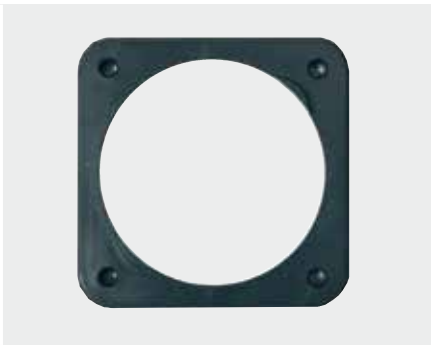
MCB / ...
SUMMERMODUL TRITTSTUFE

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301658**	**4302134**
... / M	-	-
... / B	-	-
... / GC	-	-



MP / ...
BLINDABDECKUNG

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301606**	**4300073**
... / M	**4301607**	**4302260**
... / B	-	-
... / GC	-	-



MAD / ...
ABSTANDSHALTER ZUR WANDMONTAGE
60 x 60 x 10mm

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301603**	**4302155**
... / M	**4301604**	**4302157**
... / B	**4301605**	**4302154**
... / GC	-	**4302156**



MAP / ...
ABDECKUNG

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4300271**	-
... / M	**4301595**	-
... / B	**4301596**	-
... / GC	-	-

FARBEN:
... / G (Grau RAL 7015)
... / M (Braun RAL 8016)
... / B (Weiß RAL 9010)
... / GC (Hellgrau RAL 7035)
* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10

CBE



MAS 45 4301599
RÜCKSEITIGER
SCHUTZKASTEN Ø45
L=48mm



MAS 50 4301600
RÜCKSEITIGER
SCHUTZKASTEN Ø50 L=34mm

MAS 50R 4301598
RÜCKSEITIGER
SCHUTZKASTEN Ø45 L=22mm

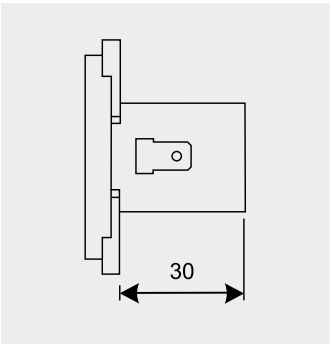


MCAP5 4301589
TV-STECKER Ø 0,5 (10 Stk.)

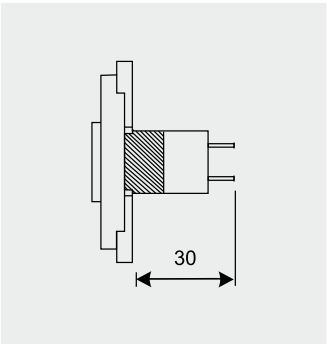
MCAP6 4301590
TV-STECKER Ø 0,6 (10 Stk.)

MCAP7 4301591
TV-STECKER Ø 0,7 (10 Stk.)

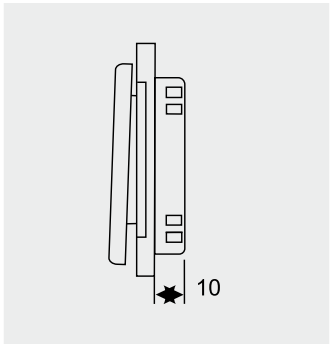
ABMESSUNGEN (mm)



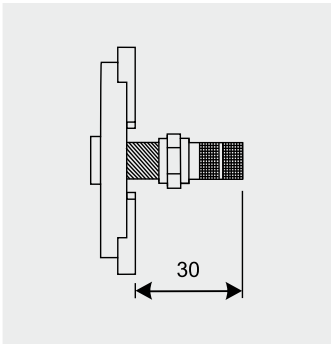
MP12A / MP12ATV



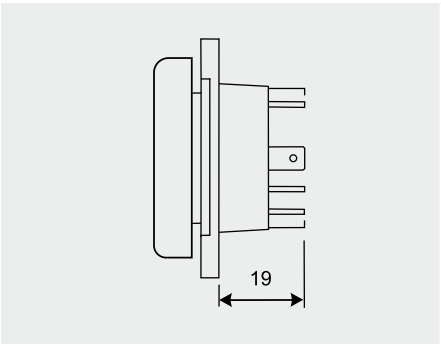
MP12 / MP12TV



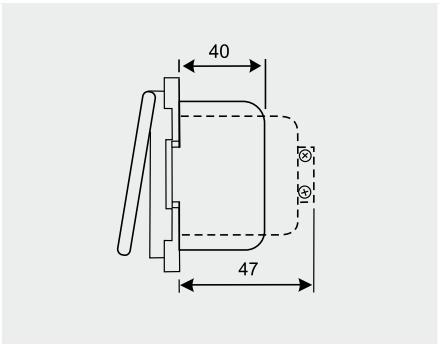
MCN / MC12P / MCR



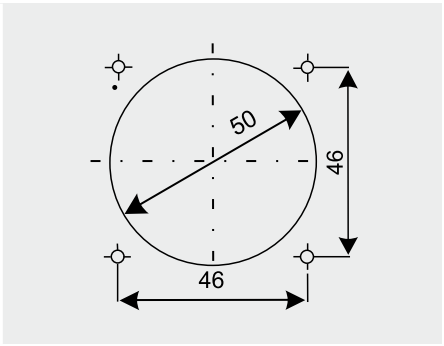
MPTV



MCG / MC12



MP22I



FARBEN:
... / G (Grau RAL 7015)
... / M (Braun RAL 8016)
... / B (Weiß RAL 9010)
... / GC (Hellgrau RAL 7035)
* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10



MAC1P / ...

1-MODUL-RAHMEN
60 x 60mm

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4300320**	**4300070**
... / M	**4300216**	**4302167**
... / B	**4301597**	**4302165**
... / GC	**-**	**4302166**



MAC2P / ...

2-MODUL-RAHMEN
113 x 60mm

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4300321**	**4300074**
... / M	**4300217**	**4302172**
... / B	**4301602**	**4302170**
... / GC	**-**	**4302171**



MAC1PS / ...

1-MODUL-RAHMEN
"SOFTLINE" 64 x 60mm

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4300323**	**4300072**
... / M	**4301584**	**4302169**



MAC2PS / ...

2-MODUL-RAHMEN
"SOFTLINE" 116 x 60mm

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4300324**	**4300325**
... / M	**4301586**	**4302174**

FARBEN:
... / G (Grau RAL 7015)
... / M (Braun RAL 8016)
... / B (Weiß RAL 9010)
... / GC (Hellgrau RAL 7035)
* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10

CBE



MAC1 / ...

1-MODUL-CBE-RAHMEN
86 x 78 mm

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301731**	**4300175**
... / M	**4301732**	**4301962**
... / B	-	**4301960**
... / GC	-	**4301961**



MAC2 / ...

2-MODUL-CBE-RAHMEN
139 x 78 mm

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301735**	**4300176**
... / B	-	**4301964**
... / GC	-	**4301965**



MAT1NL / ...

1 MODULTRÄGERRAHMEN

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4300315**	**4300067**
... / M	**4301767**	**4302180**



MAC1NL / ...

1 MODULRAHMEN
86 x 78 mm
Benötigt Trägerrahmen MAT1NL

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301768**	**4300069**
... / M	**4301769**	**4302184**



MAC1FL / ...

1 FLACHER MODULRAHMEN
86 x 78 mm
Benötigt Trägerrahmen MAT1NL

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301778**	**4303651**
... / M	**4301779**	**4303652**

FARBEN:
... / G (Grau RAL 7015)
... / M (Braun RAL 8016)
... / B (Weiß RAL 9010)
... / GC (Hellgrau RAL 7035)
* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10



MAT2NL / ...

2 MODULTRÄGERRAHMEN

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4300316**	**4300068**
... / M	**4300218**	**4302192**



MAC2NL / ...

2 MODULRAHMEN
139 x 78 mm
Benötigt Trägerrahmen MAT2NL

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301772**	**4300071**
... / M	**4300219**	**4302196**



MAC2FL / ...

2 FLACHE MODULRAHMEN
139 x 78 mm
Benötigt Trägerrahmen MAT2NL

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301780**	**4303655**
... / M	**4301781**	**4303656**



MAT3NL / ...

3 MODULTRÄGERRAHMEN

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4300317**	**4300075**
... / M	**4300220**	**4302206**



MAC3NL / ...

3 MODULRAHMEN
192 x 78 mm
Benötigt Trägerrahmen MAT3NL

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301775**	**4300076**
... / M	**4300221**	**4302209**



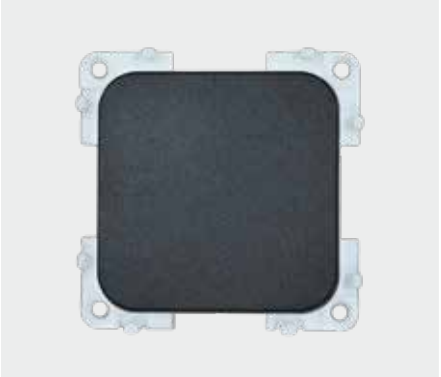
MAC3FL / ...

3 FLACHE MODULRAHMEN
192 x 78 mm
Benötigt Trägerrahmen MAT3NL

FARBE	BLISTER	BOX *
... / G	**4301782**	**4303660**
... / M	**4301783**	**4303662**

FARBEN:
... / G (Grau RAL 7015)
... / M (Braun RAL 8016)
... / B (Weiß RAL 9010)
... / GC (Hellgrau RAL 7035)
* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10

CBE



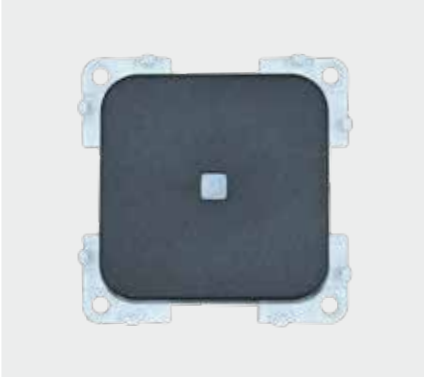
MCN3 / ...
SCHALTER

FARBE	BLISTER	BOX *
... / N	**4301576**	**4302223**



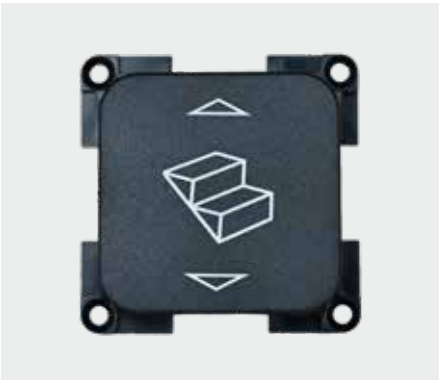
MC2N3 / ...
DOPPELSCHALTER

FARBE	BLISTER	BOX *
... / N	**4301577**	**4302224**



MC12P3 / ...
12-V-SCHALTER + LED

FARBE	BLISTER	BOX *
... / N	**4301578**	**4302225**



MCG53 / ...
3-STUFEN-TASTER

FARBE	BLISTER	BOX *
... / N	**4301575**	**4302222**



MP12A3 / ...
12-V-ZIGARETTENANZÜNDER-STECKDOSE + ABDECKUNG

FARBE	BLISTER	BOX *
... / N	**4301572**	**4302219**



MP2USBC3 / ...
DUAL USB-A (3A) + USB-C (3A) STECKDOSE, EINGANGSSPANNUNG: 12V.

FARBE	BLISTER	BOX *
... / N	**4301716**	**4302162**

FARBEN:
... / G (Grau RAL 7015)
... / M (Braun RAL 8016)
... / B (Weiß RAL 9010)
... / GC (Hellgrau RAL 7035)
* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10



MP22D3 / ...

230V SCHUKO-STECKDOSE MIT KLAPPDECKEL UND RÜCKSEITIGER SCHUTZBOX

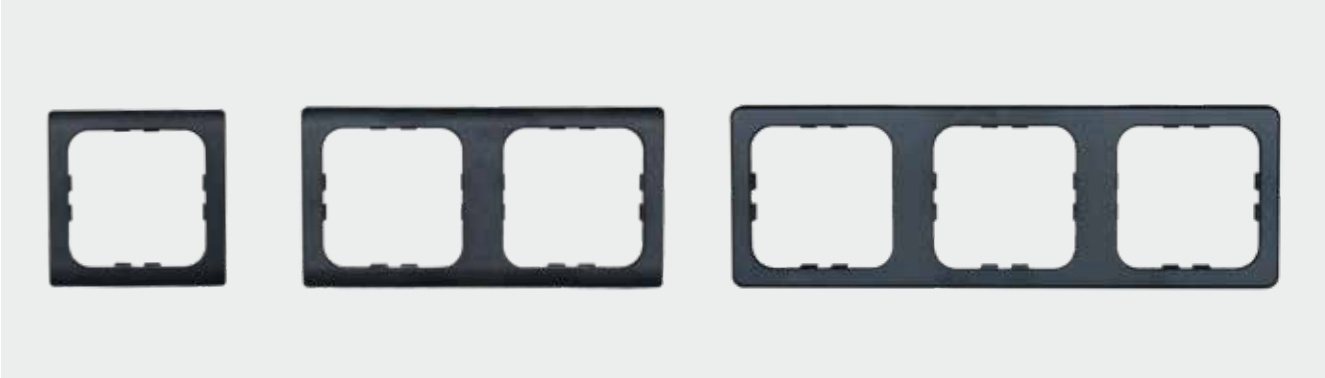
FARBE	BLISTER	BOX *
... / N	**4301573**	**4302220**



MP22B3 / ...

230V STECKDOSE BRITISCHER NORM MIT RÜCKSEITIGER SCHUTZBOX

FARBE	BLISTER	BOX *
... / N	**4301574**	**4302221**



MODELL	BESCHREIBUNG	FARBE	GRÖSSE	BLISTER	BOX *
MAC1P3/...	**RAHMEN 1 MODUL**	**.../N**	**60 x 60 mm**	**4301581**	**4302175**
MAC2P3/...	**RAHMEN 2 MODULE**	**.../N**	**119,5 x 60 mm**	**4301582**	**4302176**
MAC3P3/...	**RAHMEN 3 MODUL E**	**.../N**	**179 x 60 mm**	**4301583**	**4302177**

FARBEN:
... / G (Grau RAL 7015)
... / M (Braun RAL 8016)
... / B (Weiß RAL 9010)
... / GC (Hellgrau RAL 7035)
* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10



ENERGIELINIE

BATTERIELADEGERÄTE | DIMMER | CBE-ZUBEHÖR 12 V

BATTERIE-DUO-SYSTEM | PROCAR-ZUBEHÖR 12 V



CBE-ZUBEHÖR 230 V | KÜHLSCHRANKLÜFTER | WECHSELRICHTER

CBE

SCHALTLADEGERÄT SERIE BC222

Das Schaltnetz-Batterieladegerät BC222 ist ein hocheffizientes Batterieladegerät (ohne Lüfter) für Blei-, Gel-, Lithium- und AGM-Batterien.

Die Batterien müssen eine Nennspannung von 12V und eine zum Ladestrom des Ladegeräts passende Kapazität haben (prüfen Sie die Verträglichkeit des maximalen Ladestroms anhand des Datenblatts der anzuschließenden Batterie).

Der BC222 funktioniert auch als Netzteil.

Ist die Batterie vorhanden und erfolgt die Versorgung über das Netz, arbeitet das BC222 als Batterieladegerät (ist der Algorithmus für Lithiumbatterien gewählt, arbeitet das BC222 auch dann als Batterieladegerät, wenn es beim Einschalten die Batterie nicht erkennt).

Mit dem DIP-Schalter lässt sich der Ladealgorithmus je nach Batterietyp wählen. Beim Einschalten blinkt die grüne LED und zeigt damit an, welcher Ladealgorithmus über den DIP-Schalter gewählt wurde.

Das Batterieladegerät nutzt eine Kombination aus Konstantstrom- und Konstantspannungsladung; dies verkürzt die Ladezeit erheblich und verhindert Schäden an den Batterien, auch wenn das Ladegerät dauerhaft an das 230V-Netz angeschlossen ist.

Wird ein Verbraucher zugeschaltet, liefert das Ladegerät sofort den erforderlichen Strom und verhindert so die Entladung der Batterie (dies gilt, wenn der Laststrom unter dem maximal vom Batterieladegerät lieferbaren Strom liegt, andernfalls entlädt sich die Batterie weiterhin mit einem Strom in Höhe der Differenz: (ILOAD - IBATTERY CHARGER).

Am Batterieladegerät kann ein Temperatursensor (auf der Batterie anzubringen) angeschlossen werden, um den Ladealgorithmus an die Batterietemperatur anzupassen.



BC222

MODELL	BC222
Art.-Nr.	**4304180**
TECHNISCHE DATEN	
NENNSPANNUNG	230Vac± 10%
FREQUENZ	50Hz÷60 Hz
MAXIMALE LEISTUNG	320W
SCHUTZSICHERUNG	4A
TECHNISCHE DATEN AUSGANG	
MAXIMALSTROM	22A Dauerstrom
KURZSCHLUSSSCHUTZ	JA
ÜBERLASTSCHUTZ	JA
AUSGANGS-ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ	JA
ÜBERTEMPERATURSCHUTZ	JA
BATTERIE-ÜBERTEMPERATURSCHUTZ	Ja (mit NTC-Sensor)
THERMISCHER SCHUTZ	JA
BATTERIETYP-WAHLSCHALTER	DIP-Schalter
LADELEITUNG	IUoU - AGM / GEL / Pb / LiFePO4
ANZAHL LADELINIEN	8
SIGNAL NETZ VORHANDEN (S)	12V (MAX 150mA)
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
WIRKUNGSGRAD	93 %
UMGEBUNGSTEMPERATUR	- 20 ÷ 40° C
INTERNER LÜFTER	Nicht vorhanden
SCHUTZART	IP 20
LANDSTROMANSCHLUSS	3-polig IEC EN60320 C14
BATTERIEANSCHLUSS	Schraube "M6"
ABMESSUNGEN (mm)	146x183x65mm
GEWICHT	<0,8kg

Provided by NORDELETTRONICA

NE325 DC-DC-WANDLER

Der DC/DC-Wandler NE325 eignet sich zum Laden der Aufbaubatterie über die Lichtmaschine. Die Lichtmaschinen von Euro-6-Motoren liefern oft eine zu niedrige Ladespannung, weshalb ein DC/DC-Wandler erforderlich ist, um die Aufbaubatterie bei laufendem Fahrzeug zu laden. Bei Lithiumbatterien, die einen sehr geringen Innenwiderstand haben, ist der DC/DC-Wandler stattdessen notwendig, um den Ladestrom der Lichtmaschine zu begrenzen und so das System vor Überhitzung oder Schäden zu schützen. Der DC/DC-Wandler arbeitet nur bei laufendem Fahrzeug, was durch den Freigabeeingang (Enable DC/ DC) erreicht wird, der mit der Zündung des Fahrzeugs verbunden ist.

Betrieb Versorgungsart:

Der NE325 arbeitet als Netzteil, wenn der Ausgang beim Einschalten nicht mit der Batterie verbunden ist. In diesem Modus blinkt die grüne LED und die Ausgangsspannung ist fest auf 13.8V eingestellt.

Batterieladebetrieb:

Der NE325 arbeitet als Batterieladegerät, wenn der Ausgang beim Einschalten mit der Batterie verbunden ist (ist der Algorithmus für Lithium-Batterien gewählt, arbeitet der DC/DC auch dann als Batterieladegerät, wenn er beim Einschalten die Batterie nicht erkennt). **Verwenden Sie die DIP-Schalter, um den Ladealgorithmus je nach Batterietyp zu wählen.**
Beim Einschalten blinkt die grüne LED, um den über die DIP-Schalter gewählten Algorithmus anzuzeigen.
Der DC/DC-Wandler nutzt eine Kombination aus Konstantstrom und Konstantspannung. Dadurch lässt sich die Ladezeit erheblich verkürzen und eine dauerhafte Schädigung der Batterien vermeiden. Wird ein Verbraucher eingeschaltet, liefert der DC/DC-Wandler sofort den erforderlichen Strom, sodass sich die Batterie nicht entlädt (dies gilt, wenn der Laststrom unter dem maximal vom Ladegerät verfügbaren Strom liegt, andernfalls entlädt sich die Batterie in jedem Fall mit einem Strom in Höhe der Differenz (ILOAD - IDC/DC).
Am DC/DC kann ein Temperaturfühler angeschlossen werden (auf der Batterie anzubringen), um den gewählten Ladealgorithmus an die Batterietemperatur anzupassen.



DC/DC CONVERTER

NE325-25A
NE325-40A

MODELL	NE325-25A	NE325-40A
Art.-Nr.	**4300439**	**4300416**
TECHNISCHE DATEN		
NENNEINGANGSSPANNUNG	11Vdc - 15Vdc	11Vdc - 15Vdc
MAXIMALER EINGANGSSTROM	37A @11V	48A @11V
SCHUTZSICHERUNG	30A am Minuspol	30A am Minuspol
TECHNISCHE DATEN AUSGANG		
MAXIMALSTROM	25A Dauerstrom	40A Dauerstrom
KURZSCHLUSSSCHUTZ	JA	JA
ÜBERLASTSCHUTZ	JA	JA
ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ	JA	JA
ÜBERTEMPERATURSCHUTZ	JA	JA
BATTERIE-ÜBERTEMPERATURSCHUTZ	JA (optional mit NTC-Sensor)	JA (optional mit NTC-Sensor)
BATTERIETYP-WAHLSCHALTER	DIP-Schalter 4-fach	DIP-Schalter 4-fach
LADELEITUNG	IUoU - AGM / IUoU - GEL / IUoU -Pb / IUoU -LiFePO4	IUoU - AGM / IUoU - GEL / IUoU -Pb / IUoU -LiFePO4
EINGANG D+-SIGNAL	12V	12V
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN		
WIRKUNGSGRAD	90 %	90 %
BETRIEBSTEMPERATUR	0 ÷ 50° C	0 ÷ 50° C
BELÜFTUNG	NEIN	JA
SCHUTZART	IP 20	IP 20
LANDSTROMANSCHLUSS	Schraube “M5”	Schraube “M5”
BATTERIEANSCHLUSS	Schraube “M5”	Schraube “M5”
ABMESSUNGEN (mm)	167x170x73mm	167x170x73mm
GEWICHT	1,3 Kg	1,3 Kg
FARBE	Schwarz	Schwarz

CBE

REINE **SINUS-WECHSELRICHTER** 12V/230V – SERIE ERP

Die neuen Wechselrichter der Serie "ERP" mit reiner Sinusform am Ausgang, speziell für den Einsatz in Wohnmobilen und Pkw entwickelt, zeichnen sich durch hohe Leistung, Verarbeitungsqualität, maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit aus.

Hauptmerkmale und Funktionen:

- Reine Sinus-Ausgangsspannung, um die Effizienz der versorgten Geräte zu maximieren; besonders empfohlen für empfindliche 230V-Verbraucher wie Audio- und Videogeräte, Laptops, Satellitensysteme, Geräte und Haushaltsgeräte mit Elektromotor usw.
- 4 Modelle mit Leistungen von 300 bis 2000W.
- Komplett mit USB-Typ-A-Anschluss.
- Geringere Größe und geringeres Gewicht dank HF-Technologie.
- Hochwertige und robuste Bauweise mit Gehäuse aus Aluminiumlegierung.
- Galvanische Trennung zwischen 12Vdc-Eingang und 230Vac-Ausgang.
- "Smart"-Lüfter mit last- und temperaturgesteuerter Kühlung.
- Schutz vor Überlast, Kurzschluss, Übertemperatur, Über-/Unterspannung und Verpolung.
- Vorbereitet für den Anschluss des Fernbedienpanels.



ERP300



ERP600



ERP1500

WECHSELRICHTER	ERP300	ERP600	ERP1500
Art.-Nr.	**4300164**	**4300165**	**4300166**
TECHNISCHE DATEN			
AUSGANGSSPANNUNG IM LEERLAUF	230Vac± 10%	230Vac± 10%	230Vac± 10%
AUSGANGSSPANNUNG UNTER LAST	210÷240Vac	210÷240Vac	210÷240Vac
FREQUENZ	50Hz	50Hz	50Hz
SPITZENLEISTUNG	600W	1200W	3000W
DAUERLEISTUNG	300W	600W	1500W
AUSGANGSWELLENFORM	Reine Sinuswelle (THD < 5%)	Reine Sinuswelle (THD < 5%)	Reine Sinuswelle (THD < 5%)
KURZSCHLUSSSCHUTZ	JA	JA	JA
ÜBERLASTSCHUTZ	360÷400W	650÷750W	1550÷1800W
TECHNISCHE DATEN EINGANG			
BETRIEBSSPANNUNGSBEREICH	11÷15Vdc	11÷15Vdc	11÷15Vdc
LEERLAUFSTROM	≤ 0.8A	≤ 1.0A	≤ 1.3A
EINGANG UNTERSPANNUNGSALARM	10.5Vdc	10.5Vdc	10.5Vdc
EINGANG UNTERSPANNUNGSABSCHALTUNG	9.5Vdc	9.5Vdc	9.5Vdc
EINGANG ÜBERSPANNUNGSABSCHALTUNG	16Vdc	16Vdc	16Vdc
POLARITÄTSUMKEHR DC-EINGANG	JA (Sicherung)	JA (Sicherung)	JA (Sicherung)
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN			
WIRKUNGSGRAD	≥ 85%	≥ 85%	≥ 85%
BELÜFTUNG	Zwangsbelüftung, variable automatische Regelung	Zwangsbelüftung, variable automatische Regelung	Zwangsbelüftung, variable automatische Regelung
BETRIEBSTEMPERATUR	-15°÷+25°C; 60°C @40% Leistungsbelastung	-15°÷+25°C; 60°C @40% Leistungsbelastung	-15°÷+25°C; 60°C @40% Leistungsbelastung
ÜBERTEMPERATURSCHUTZ	JA	JA	JA
230V ANSCHLUSS	Schuko-Steckdose	Schuko-Steckdose	Schuko-Steckdose
BATTERIEANSCHLUSS	Klemmen	Klemmen	Klemmen
USB-AUSGANG	1x USB Typ A	1x USB Typ A	2x USB Typ A
FERNSCHALTER	MCI3 (optional)	MCI3 (optional)	MCI3 (optional)
ABMESSUNGEN (mm)	236 x 171 x 74H	272 x 171 x 74H	375 x 210 x 100H
GEWICHT	1,4Kg	1,75Kg	3,9Kg
IVT-FUNKTION ENTHALTEN	NEIN	NEIN	NEIN

IVT -Funktion enthalten



ERP2000-IVT-PLUS

WECHSELRICHTER	ERP2000-IVT PLUS
Art.-Nr.	**4300357**
TECHNISCHE DATEN	
AUSGANGSSPANNUNG IM LEERLAUF	230Vac± 10%
AUSGANGSSPANNUNG UNTER LAST	210÷240Vac
FREQUENZ	50Hz
SPITZENLEISTUNG	4000W
DAUERLEISTUNG	2000W
AUSGANGSWELLENFORM	Reine Sinuswelle (THD < 3%)
KURZSCHLUSSSCHUTZ	JA
ÜBERLASTSCHUTZ	2050÷2250W
TECHNISCHE DATEN EINGANG	
BETRIEBSSPANNUNGSBEREICH	11÷15Vdc
LEERLAUFSTROM	≤ 1.6A
EINGANG UNTERSPANNUNGSALARM	10.5Vdc
EINGANG UNTERSPANNUNGSABSCHALTUNG	9.5Vdc
EINGANG ÜBERSPANNUNGSABSCHALTUNG	16Vdc
POLARITÄTSUMKEHR DC-EINGANG	JA (Sicherung)
TECHNISCHE DATEN EINGANG «LANDSTROMBETRIEB»	
BETRIEBSSPANNUNGSBEREICH	230Vac± 10%
FREQUENZ	50Hz
EINGANGSSCHUTZ	Sicherung 15A
AC-SCHALTER (WECHSELRICHTER-/ LANDSTROMBETRIEB)	≤ 100ms
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
WIRKUNGSGRAD	≥ 85%
BELÜFTUNG	Zwangsbelüftung, variable automatische Regelung
BETRIEBSTEMPERATUR	-15°÷+25°C; 60°C @40% Leistungsbelastung
ÜBERTEMPERATURSCHUTZ	JA
230V ANSCHLUSS	1x Schuko-Steckdose
BATTERIEANSCHLUSS	Klemmen
USB-AUSGANG	2x USB Typ A
FERNSCHALTER	MCI3 (optional)
ABMESSUNGEN (mm)	385 x 250 x 100H
GEWICHT	4,9 Kg
IVT-FUNKTION ENTHALTEN	JA

FERNBEDIENPANELS FÜR WECHSELRICHTER



Fern-Bedienpanels für Wechselrichter, mit LED zur Anzeige des Wechselrichterstatus (ein / aus), komplett mit:

- Kabel L=6m
- Rahmen

MCI3 / G 4300183
MCI3 / M 4300414
Einbauversion, komplett mit Berker-Rahmen „BMAC1C", passend zu den Serien „Modular Plates" und „Modular Plates Berker".
Abmessungen 60 x 60 mm.

Farben: /G Grau RAL 7015.
/M Braun RAL 8016

CBE

NEU

IVT -Funktion enthalten



ERP3000-IVT-PLUS

WECHSELRICHTER	ERP3000-IVT RCD
Art.-Nr.	**4304186**
TECHNISCHE DATEN	
AUSGANGSSPANNUNG IM LEERLAUF	230Vac± 10%
AUSGANGSSPANNUNG UNTER LAST	210÷240Vac
FREQUENZ	50Hz
SPITZENLEISTUNG	6000W
DAUERLEISTUNG	3000W
AUSGANGSWELLENFORM	Reine Sinuswelle (THD < 3%)
KURZSCHLUSSSCHUTZ	JA
ÜBERLASTSCHUTZ	3100÷3400W
TECHNISCHE DATEN EINGANG	
BETRIEBSSPANNUNGSBEREICH	11÷15Vdc
LEERLAUFSTROM	≤ 1.6A
EINGANG UNTERSPANNUNGSALARM	10.5Vdc
EINGANG UNTERSPANNUNGSABSCHALTUNG	9.5Vdc
EINGANG ÜBERSPANNUNGSABSCHALTUNG	16Vdc
POLARITÄTSUMKEHR DC-EINGANG	JA (Sicherung)
TECHNISCHE DATEN EINGANG «LANDSTROMBETRIEB»	
BETRIEBSSPANNUNGSBEREICH	230Vac± 10%
FREQUENZ	50Hz
EINGANGSSCHUTZ	Sicherung 20A
AC-SCHALTER (WECHSELRICHTER-/ LANDSTROMBETRIEB)	≤ 100ms
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
WIRKUNGSGRAD	≥ 85%
BELÜFTUNG	Zwangsbelüftung, variable automatische Regelung
BETRIEBSTEMPERATUR	-15° ÷ +40%
ÜBERTEMPERATURSCHUTZ	JA
230V ANSCHLUSS	1x Schuko-Steckdose
BATTERIEANSCHLUSS	Klemmen
RCD	20A Differential-Thermomagnetschalter Schutzschalter
FERNSCHALTER	MCI3 (optional)
ABMESSUNGEN (mm)	422 x 300 x 93H
GEWICHT	6,3 Kg
IVT-FUNKTION ENTHALTEN	Ja (Steckdose 16A IEC C20)

FERNBEDIENPANELS FÜR WECHSELRICHTER



Fern-Bedienpanels für Wechselrichter, mit LED zur Anzeige des Wechselrichterstatus (ein / aus), komplett mit:

- Kabel L=6m
- Rahmen

MCI3 / G 4300183
MCI3 / M 4300414
Einbauversion, komplett mit Berker-Rahmen „BMAC1C“, passend zu den Serien „Modular Plates“ und „Modular Plates Berker“.
Abmessungen 60 x 60 mm.

Farben: /G Grau RAL 7015.
/M Braun RAL 8016.

DIMMER 12 V

DIMMER – LICHTHELLIGKEITSREGLER

Der Lichtdimmer DLS200 ist ein elektronisches Gerät, mit dem sich die Helligkeit der Innenbeleuchtung des Wohnmobils variieren lässt (ohmsche Glühlampen, LED- und Halogenlampen).
Er kann an eine oder mehrere im Fahrzeug installierte Tasten angeschlossen werden. Durch einmaliges Drücken lassen sich die Lichter ein- und ausschalten, während anhaltendes Drücken die Helligkeit verändert. Der DLS200 kann bis zu 8 verschiedene Lichtkanäle mit maximal 200W Leistung steuern.

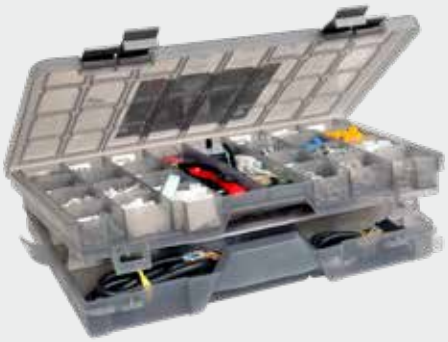
Technische Daten:

- Stromversorgung / Nennspannung 12V DC
- Maximale Leistung 200W
- Bis zu 8 gedimmte Lichtkanäle (parallelschaltbar)
- PWM-Ausgänge (Pulsweitenmodulation)
- Kurzschluss- und Überhitzungsschutz
- Abmessungen (mm): 102 x 60 x 30
- Gewicht (Kg): 0,1



DLS200 4300108

CBE SERVICE-SET IM KOFFER



CBE SERVICE-KIT-KOFFER 4302661

Spezifische Komponenten und Werkzeuge für den Kundendienst an CBE-Produkten.
Inhalt: Steckverbinder, Klemmen, Werkzeuge zum Lösen der Klemmen (LOK, MINIFIT, MICROFIT), Verbindungskabel, elektronische Tanksondensimulatoren, Temperatursensoren.

CBE

BEDIENPANEL

Eine elektronische Schaltung ermöglicht die Einstellung der Lüfter auf automatisch oder manuell.
Außerdem regelt es die Lüfterdrehzahl in Abhängigkeit von der Temperatur: Der Kühlschrank arbeitet stets optimal und kann die ideale Temperatur halten. Mit einem Trimmer lässt sich die Temperatur wählen, ab der die Lüfter starten. Eine LED zeigt die Funktionen an. Im Lieferumfang ist ein Abstandshalter für die Wandmontage enthalten. Passt zur Reihe „Modular Plates“ (nur Modell MCV).

LÜFTERE

Das System besteht aus zwei leisen und energiesparenden Lüftern, einem elektronischen Sensor, einer Metallhalterung und einem 1,5 m langen Kabel: einfach und schnell zu installieren.



MCV
BEDIENPANEL (Ersatzteil)



MCV-2
2 LÜFTER + BEDIENPANEL, BRAUN



P292
BEDIENPANEL (Ersatzteil)



P292-2
2 LÜFTER + BEDIENPANEL, GRAU

MODELL	Art.-Nr.	BESCHREIBUNG	LÜFTER ABM. (mm)	BEDIENPANEL ABMESSUNGEN (mm)
MCV - 2	**4300003**	2 LÜFTER + BRAUNES BEDIENPANEL	250 x 100 x 28	60 x 60
P292 - 2	**4300004**	2 LÜFTER + GRAUES BEDIENPANEL	250 x 100 x 28	92 x 42
ERSATZTEILE				
MCV	**4300023**	BRAUNES BEDIENPANEL		60 x 60
P292	**4300424**	GRAUES BEDIENPANEL		92 x 42

AUTOMATISCHER SCHALTER FÜR AUFBAUBATTERIEN



BDS200 4300427

Die **DUO-SYSTEM BATTERY** ist ein elektronisches Gerät mit integriertem Mikroprozessor, das zwei 12 V-Aufbaubatterien (Blei, Gel, AGM und Lithium) sowohl beim Laden (mit Lichtmaschine, Ladegerät und Photovoltaikmodulen) als auch beim Entladen intelligent verwalten kann.

Die Verwendung des BDS200 bietet mehrere Vorteile:

- getrennte und abwechselnde Verwaltung von Laden und Entladen der Batterie
- Möglichkeit, zwei Batterien unterschiedlicher Kapazität und unterschiedlichen Alters anzuschließen
- Kontrolle der Funktion jeder einzelnen Batterie und, bei defekter Batterie, deren Trennung mit Leuchtsignalisierung (gelbe LED am BDS200)
- Funktion „Batterie schonen“, die die Batterien bei Erreichen einer Sicherheitsspannung trennt, um irreversible Schäden zu vermeiden
- Möglichkeit, beide Aufbaubatterien (bei längerer Nichtbenutzung) elektrisch zu trennen, über den Schalter am Gerät oder einen Fernschalter
- Verwaltung hoher Ströme (Laden und Entladen) bis maximal 100A mit Spitzen von 120A für jede Batterie
- Möglichkeit zum Anschluss von Verbrauchern mit einer Stromaufnahme von bis zu maximal 200A
- Möglichkeit zum Anschluss eines Bedienpanels (MC-180) zur Wahl der Betriebsart des Geräts (automatisch/manuell)
- Möglichkeit zur Verbindung mit mobilen Geräten über die App “ONDA SMART SYSTEM”

Abmessungen (mm): 150 x 110 / h 48 Farbe: schwarz

BEDIENPANEL FÜR BATTERIE DUO-SYSTEM 200



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

Fernbedienpanel zur Auswahl der Betriebsart des BDS200.

MANUELL: Der Benutzer kann sowohl beim Laden als auch beim Entladen wählen, welche Batterie verwendet wird.

AUTOMATISCH: Die Aufbaubatterien werden gemäß dem im „BDS200” integrierten Mikroprozessor-Algorithmus automatisch geladen oder entladen.
Das Panel ist mit LEDs zur Anzeige der verwendeten Batterie und zur Meldung einer möglicherweise defekten Batterie ausgestattet.
Im Lieferumfang sind das Anschlusskabel zum „BDS200” L=6 m und der Rahmen „BMAC1” enthalten.
Das Panel kann mit der Serie „MODULAR PLATES BERKER” kombiniert werden.
Unterputzversion - Abmessungen (mm): 60 x 60
Farben: grau RAL 7021 oder braun RAL 8017

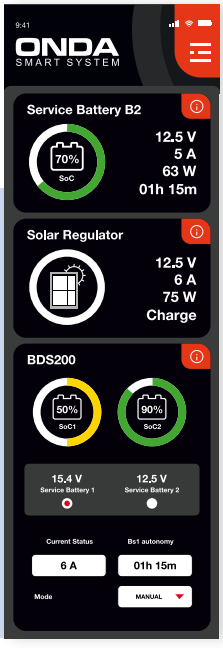
APP - ONDA SMART SYSTEM

Die App “ONDA SMART SYSTEM” für Mobilgeräte wurde speziell zur Verwaltung und Erweiterung der Funktionen des BDS200 entwickelt. Die Verbindung zwischen BDS200 und Mobilgeräten erfolgt über Bluetooth, mit einer auf die Umgebung des Fahrzeugs begrenzten Reichweite.

LADEN IM Google Play LADEN IM App Store

Die App „ONDA SMART SYSTEM” ermöglicht Ihnen:

- Auswahl des Betriebsmodus des BDS200 (automatisch/manuell)
- Anzeige der Spannung der beiden Batterien in Volt
- Anzeige des Lade- und Entladestroms in Echtzeit
- Anzeige der verbleibenden Autonomie der verwendeten Batterie
- Anzeige der Anzahl der Lade- und Entladezyklen der beiden
- das Signal des Ansprechens der Funktion “save ERSATZTEILE Batterie”-Funktion
- Ladezustand der Batterien (SoC) anzeigen
- Gesundheitszustand der Batterien (SoH) anzeigen
- Informationen über etwaige Auffälligkeiten erhalten
- Handbuch des BDS200 ansehen
- Firmware des BDS200 aktualisieren



CBE

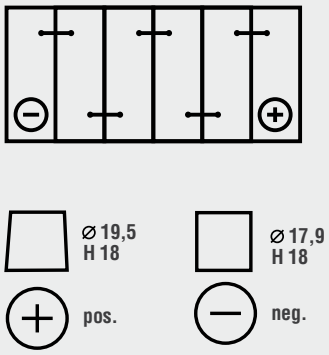
VARTA AGM



HAUPTVORTEILE

- Entwickelt für Wohnmobile, Wohnwagen und Boote zum Betrieb elektrischer Geräte mit mäßigem Energiebedarf
- Langlebig – bis zu dreimal so zyklenfest wie herkömmliche Nassbatterien
- Minimale Selbstentladung, ideal für saisonalen Einsatz
- AGM-Technologie für hohe Entladeleistung sowie hervorragende Stoß- und Vibrationsfestigkeit
- Ideal für Anwendungen mit Doppelfunktion (verwendbar sowohl zum Starten als auch für die gesamte Energieversorgung)

SCHALTPLÄNE



CODE AL-KO	4300307
CODE EAN13 AL-KO	8033123268394
EUROPÄISCHE TYP-NR. (ETN)	595901085
SPANNUNG (V)	12V
BATTERIEKAPAZITÄT	95AH
CCA, EN [Ah]	850AH
ABMESSUNGEN (mm)	353x175x190
BASE HOLD-DOWN	B13
LAYOUT	0
ANSCHLUSSARTEN	1
CASE SIZE	H8/LN5
GEWICHT GEFÜLLT (KG)	26,4

*weitere Informationen unter: varta-automotive.com

CBE

VARTA LITHIUM

HAUPTVORTEILE

- Überwacht jede einzelne Zelle der Batterie und gleicht die Zellen aus
- Verhindert zu niedrige und zu hohe Spannung
- Schützt die Batterie vor Überladung, Tiefentladung, Kurzschluss und Überhitzung
- Parallel- & Reihenschaltung
- Unterstützt Laden bei Minusgraden



VARTA LL200

Modell	VARTA LL200
Art.-Nr.	4360006
Größe	345x350x188
Technologie	LiFePO4
Anwendung	Deep-Cycle
Nennkapazität	200Ah / 2560Wh
Nennspannung	12.8V
Energie	2560Wh
Spannungsbereich	9.2 - 14.8V
Ladespannung	14.2 ~ 14.6V
Max. Ladestrom (1C)	200A
Max. Dauerentladestrom	200A
Spitzenentladung (10S)	350A
Spitzenentladung (1S)	-
Ladetemperaturbereich	0°C to 45°C
Heizung	Nein
Entladetemperaturbereich	-20°C to 60°C
Schutzart des Gehäuses (IP)	IP67
Gewicht	~27kg
Klemme	M8
Bluetooth + App	Ja
CI Bus	Nein
CAN bus	RS485 & J1939
Ruhemodus	Ja
Parallel-/Reihenschaltung	Ja
ETN	850 200 000
EAN-Code	4016987166963



VARTA LL150



VARTA LL150LT

Modell	VARTA LL150	VARTA LL150LT
Art.-Nr.	4360004	4360005
Größe	353x175x190mm (H8)	353x175x190mm (H6)
Technologie	LiFePO4	LiFePO4
Anwendung	Deep-Cycle	Deep-Cycle
Nennkapazität	150Ah / 1920Wh	150Ah / 1920Wh
Nennspannung	12.8V	12.8V
Energie	1920Wh	1920Wh
Spannungsbereich	9.2 - 14.8V	9.2 - 14.8V
Ladespannung	14.2 ~ 14.6V	14.2 ~ 14.6V
Max. Ladestrom (1C)	150A	150A
Max. Dauerentladestrom	150A	150A
Spitzenentladung (10S)	300A	300A
Spitzenentladung (1S)	450A	450A
Ladetemperaturbereich	0°C to 45°C	-20°C to 45°C
Heizung	Nein	-20°C Smart Heating
Entladetemperaturbereich	-20°C to 60°C	-20°C to 60°C
Schutzart des Gehäuses (IP)	IP67	IP67
Gewicht	~17kg	~17kg
Klemme	DIN + M8	DIN + M8
Bluetooth + App	Ja	Ja
CI Bus	Ja	Ja
CAN bus	RS485 & J1939	RS485 & J1939
Ruhemodus	Ja	Ja
Parallel-/Reihenschaltung	Ja	Ja
ETN	850 150 000	850 150 001
EAN-Code	4016987166949	4016987166956

VARTA LT (Low Temperature) Technologie
Die Baureihe **VARTA LT** wurde speziell für den Einsatz und das Laden bei extremen Wetterbedingungen entwickelt.



VARTA LL100



VARTA LL100LT

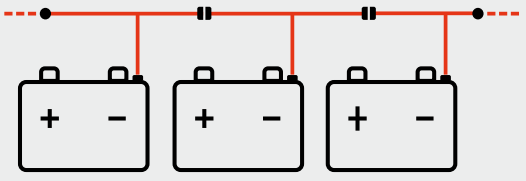
Modell	VARTA LL100	VARTA LL100LT
Art.-Nr.	4360002	4360003
Größe	278x175x190mm (H6)	278x175x190mm (H6)
Technologie	LiFePO4	LiFePO4
Anwendung	Deep-Cycle	Deep-Cycle
Nennkapazität	100Ah / 1280Wh	100Ah / 1280Wh
Nennspannung	12.8V	12.8V
Energie	1280Wh	1280Wh
Spannungsbereich	9.2 - 14.8V	9.2 - 14.8V
Ladespannung	14.2 ~ 14.6V	14.2 ~ 14.6V
Max. Ladestrom (1C)	100A	100A
Max. Dauerentladestrom	100A	100A
Spitzenentladung (10S)	200A	200A
Spitzenentladung (1S)	300A	300A
Ladetemperaturbereich	0°C to 45°C	-20°C to 45°C
Heizung	Nein	-20°C Smart Heating
Entladetemperaturbereich	-20°C to 60°C	-20°C to 60°C
Schutzart des Gehäuses (IP)	IP67	IP67
Gewicht	~12kg	~12kg
Klemme	DIN + M8	DIN + M8
Bluetooth + App	Ja	Ja
CI Bus	Ja	Ja
CAN bus	RS485 & J1939	RS485 & J1939
Ruhemodus	Ja	Ja
Parallel-/Reihenschaltung	Ja	Ja
ETN	850 100 000	850 100 001
EAN-Code	4016987166925	4016987166932



VARTA LL50

Modell	VARTA LL50
Art.-Nr.	4360001
Größe	195x132x183mm
Technologie	LiFePO4
Anwendung	Deep-Cycle
Nennkapazität	50Ah / 640Wh
Nennspannung	12.8V
Energie	640Wh
Spannungsbereich	9.2 - 14.8V
Ladespannung	14.2 ~ 14.6V
Max. Ladestrom (1C)	50A
Max. Dauerentladestrom	50A
Spitzenentladung (10S)	100A
Spitzenentladung (1S)	150A
Ladetemperaturbereich	0°C to 45°C
Heizung	Nein
Entladetemperaturbereich	-20°C to 60°C
Schutzart des Gehäuses (IP)	IP67
Gewicht	~6,5kg
Klemme	M6
Bluetooth + App	Ja
CI Bus	Nein
CAN bus	Nein
Ruhemodus	Ja
Parallel-/Reihenschaltung	Ja
ETN	850 050 000
EAN-Code	4016987166918

VERKABELUNGSPLAN FÜR PARALLELSCHALTUNG ANSCHLUSS VON LITHIUM-BATTERIEN



4343317
Y-Kabel BMS-Anschluss Li-Ion 100/150 (für den Anschluss von Batterien im Parallelbetrieb).

4343318
Y-Kabel BMS-Anschluss LL200 (für den Parallelanschluss von Batterien).



R419/90 4301625**
4340754*
12-V-Universalstecker 90° + LED



R412 4301632**
4340760*
12-V-Stecker Ø12



R419 4301633**
4340761*
12-V-Universalstecker + 8A-Sicherung

R419/L 4301624**
4340753*
12-V-Universalstecker + 8A-Sicherung + LED



R513 4301866**
4340756*
12-V-Wandsteckdose Ø12 mit Abdeckung



R511 4301868**
4340759*
12-V-Steckdose Ø12



R512 4301867**
4340758*
12-V-Steckdose Ø12 mit Abdeckung



R414 4301638**
4347036*
12-V-Zigarettenanzünder-Wandsteckdose Ø21



R417 4301636**
4340766*
Adapter 12V-Stecker Ø12 / 12V-Zigarettenanzündersteckdose Ø21, Kabel L=0,25m



R417/R 4301718**
4300150*
Adapter 12V-Stecker Ø12 / 12V-Zigarettenanzünder-Steckdose Ø21

* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10
** Blister

CBE



R417/2F 4301652**
4340781*

Adapter 12V-Universalstecker /
12V-Zigarettenanzündersteckdose
Ø21, flexibles Kabel L=0,6-3m



R510/2 4301626**
4340779*

12V-Zigarettenanzündersteckdose
Ø21, Kabel L=1,8m



R510/P 4301627**
4340768*

12V-Zigarettenanzündersteckdose
Ø21 + Klemmen, Kabel L=1m



R555/8 4300122**
4347048*

Adapter 12V-Universalstecker /
Stift 2,5 x 5,5 (8A)



R555/2 4300121**
4347049*

Adapter 12V-Universalstecker /
Stift 2,1 x 5,5 (2A))



R550/UP 4301717**
4347045*

5V 3A USB-Ladesteckdose
L=1m (12V-Eingang)



R550/UI 4301712**
4300097*

5V 3A USB-Ladesteckdose
(12V-Eingang)



R418/3U 4301640**
4347039*

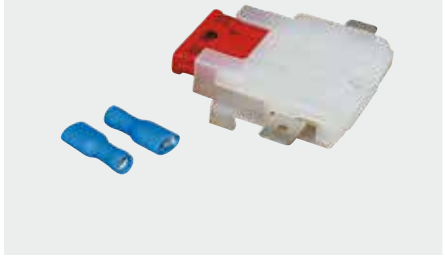
Adapter 12-V-Universalstecker /
2 12V-Zigarettenanzünder-Steckdosen
Ø21 + 5V-3A-USB-Ladesteckdose,
Kabel L=1,5m



R550/UU 4301714**
4300103*

5V 2 x 2,5A Doppel-USB-Ladesteckdose
(12V-Eingang)

* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10
** Blister



R420 4300007**
Sicherungshalter + 10A-Sicherung



R420/S 4300124**
Wasserdichter Sicherungshalter + Sicherung 10A



R420/C 4300123**
Modularer Sicherungshalter



R421 4301859**
Eingebauter Sicherungshalter + 10A-Sicherung



R457/50 4300008**
Sicherungshalter "Maxi" + Sicherung 50A + Klemmen



R450 4300225**
4301861 (ohne Kabelschuh)*
50A-Sicherungshalter + Streifensicherung + 2 Ringösen



R444 4301579**
4-fach-Sicherungshalter mit Abdeckung

R446 4301580**
6-fach-Sicherungshalter mit Abdeckung



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



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

* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10
** Blister

CBE



R461/... 4301830 (3A)**
4301831 (5A)**
4301832 (7,5A)**
4301833 (10A)**
4301834 (15A)**
4301835 (20A)**
4301836 (25A)**
4301837 (30A)**
Flachsicherungen “Minival” – 10Stk



R466/... 4301848 (30A)**
4301850 (50A)**
4301851 (80A)**
Flachsicherungen – 10 Stück



R468/... 4300448 (10OA)**
4300449 (125A)**
4300450 (150A)**
4300451 (200A)**
4300452 (250A)**
Flachsicherungen “Megaval” – 2Stk



R470/... 4301852 (30A)**
4301853 (50A)**
Flachsicherungen “Maxi” - 2Stk



R480/... 4301855 (70A)**
4301856 (80A)**
4301857 (125A)**
Flachsicherungen “Midival” – 2Stk



R228 4300020**
12V 70A Relais



R237 4301587**
12-V-Leuchtschalter, rot



R200 4300033**
MTA-Verteilerknoten 3 x M8



R225 4301871**
Wechsler-Relais mit Diode
40/30A

* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10
** Blister



R290 4300013**
4300127 (ohne Ringkabelschuhe)*
Batterietrennschalter 100A / 500A (10 Sek.)



R295 4301874**
4348213 (ohne Ringkabelschuhe)*
Batterietrennschalter 150A / 1200A (5 Sek.)



R295/P 4300128**
Batterietrennschalter 150A / 1200A mit Knebel und Display (5 Sek.)



R290/C 4301873**
Ersatzschlüssel für Batterietrennschalter R290



R295/C 4301875**
Ersatzschlüssel für Batterietrennschalter R295



R295/R 4300129
Batterietrennschalter 300A/1000A (5 Sek.)



R331 4300308**
Batterieklemmen mit Abdeckung



BB150N 4303512
150A-Sammelschiene, komplett mit transparenter Abdeckung (schwarz)

BB150R 4303513
150A-Sammelschiene, komplett mit transparenter Abdeckung (rot)



BB250N 4303514
250A-Sammelschiene, komplett mit transparenter Abdeckung

* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10
** Blister

CBE



R407 4300139**
4340752*

Wohnwagenstecker 7-polig



R408 4300009**
4340769*

Wohnwagenstecker 13-polig



R507 4300140**
4320264*

Wohnwagensteckdose 7-polig



R409/R 4300015**
4300441*

Adapter 7-poliger Stecker / 13-polige Steckdose



R410/R 4301644**
4347053*

Adapter 13-poliger Stecker / 7-polige Steckdose



R508 4300141**
4340770*

Wohnwagensteckdose 13-polig



R409 4301641**
4340771*

Adapter 7-poliger Stecker / 13-polige Steckdose mit Kabel L=1m



R411 4301643**
4340773*

Adapter 13-poliger Stecker / 7-polige Steckdose L=1m

* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10
** Blister



R425 4300115**

230V-Verlängerungskabel H07RN-F,
3 x 2,5 mm2 25m,
CEE-Stecker / CEE-Steckdose



R425/S 4300328**

230V-Verlängerungskabel H07RN-F,
3 x 2,5 mm2 25m,
CEE-Stecker / CEE-Steckdose +
Schuko-Steckdose



Art.-Nr.	MODELL	BESCHREIBUNG
4300412	**R425A**	**VERLÄNGERUNGS-KABEL CEE/CEE 25m 3x1.5mm² H07RN-F**
4300421	**R425C**	**VERLÄNGERUNGS-KABEL CEE/CEE 15m 3x1.5mm² H07RN-F**

Alle Verlängerungen werden mit einer Tasche geliefert



Art.-Nr.	MODELL	BESCHREIBUNG
4300417	**R425A/S**	**VERLÄNGERUNGS-KABEL CEE/CEE +SCHUKO 25m 3x1.5mm² H07RN-F**
4300422	**R425C/S**	**VERLÄNGERUNGS-KABEL CEE/CEE +SCHUKO 15m 3x1.5mm² H07RN-F**

Alle Verlängerungen werden mit einer Tasche geliefert



R522 4301612**
4300079*

230V CEE-Kupplung



R422 4301611**
4340731*

230V CEE-Stecker



R540 4301623**
4300135*

230V Schuko-Steckdose



R440 4301622**
4349922*

230V Schuko-Stecker



R428 4301616**
4300136*

Adapter 90°
Schuko-Stecker /
230V-CEE-Steckdose blau

* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10
** Blister

CBE



R428/I 4301615**
4340737*

Adapter 90° italienischer Stecker / 230V-CEE-Steckdose blau



R424 4300131**

Adapter 230V Schuko-Stecker / 230V-CEE-Steckdose, Kabel L=0,3m



R429 4301617**
4300094*

Adapter Schuko-Stecker / 230V-CEE-Steckdose blau



R523 4301613**
4340733*

230V-CEE-Steckdose blau 90° + Schuko-Steckdose



R441 4301609**
4300130*

230V wasserdichter Schuko-Stecker aus schwarzem Gummi



R541 4301610**
4340730*

230V wasserdichte Schuko-Steckdose aus schwarzem Gummi



R426/B 4301618**
4340740**

Adapter 230V-CEE-Stecker / Schuko-Steckdose



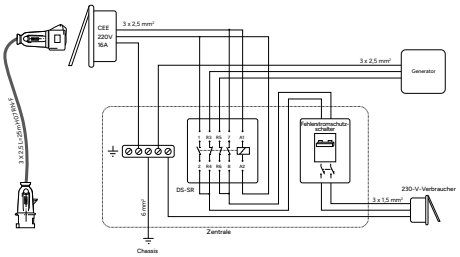
R427 4301723**

Adapter 230V-CEE-Stecker / französische Steckdose



DS 1 00 4300125

230V 13A Leitungsschutzschalter (MCB) mit 2 geschützten Polen, Abmessungen 138 x 180 x 85mm. Farbe: Hellgrau



* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10
** Blister



DS120 4300235

230V-13A-Leitungsschutzschalter (RCD) mit 2 geschützten Polen, Abmessungen 138 x 180 x 85mm. Farbe: Hellgrau



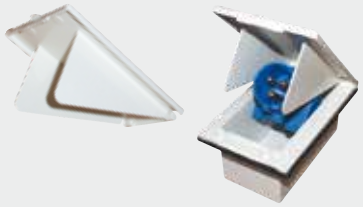
DS-SR 4300021

230V 25A Relais Netz-Generator-Umschaltung



230V CEE-Einbaustecker, 105 x 110mm, weiß

MODELL	FARBE	BLISTER	BOX*
R430	**WEISS**	**4300095**	**4300019**
R430/GR	**ANTHRAZIT GREY**	**4303418**	**4347011**



230V Einbau-CEE-Stecker, 100 x 160mm, weiß

MODELL	BLISTER
R431	4300101

Ersatzdeckel

MODELL	BLISTER
R431/C	4300086



R432 4300096*

230V Einbau-CEE-Stecker "ROSI", 110 x 160mm, weiß



R432/C 4300426**

Ersatzabdeckung für Stecker R432, 110 x 160mm, weiß



R435 4300114**
4340764*

230V
Einbau-Außensteckdose +
12V-Steckdose + TV + SAT,
105 x 110 mm, weiß



230V Einbau-CEE-Stecker mit Magnetverriegelung, 130 x 145mm

MODELL	FARBE	BOX*
R430M	**WEISS**	**4300138**
R430M/N	**SCHWARZ**	**4300435**

Ersatzdeckel

MODELL	FARBE	BOX*
R430M/C	**WEISS**	**4300438**
R430M/NC	**SCHWARZ**	**4300437**

* Mindestbestellmenge 10 Stück oder Vielfache von 10

** Blister



DIGITALISIEREN SIE IHR WOHNMOBIL

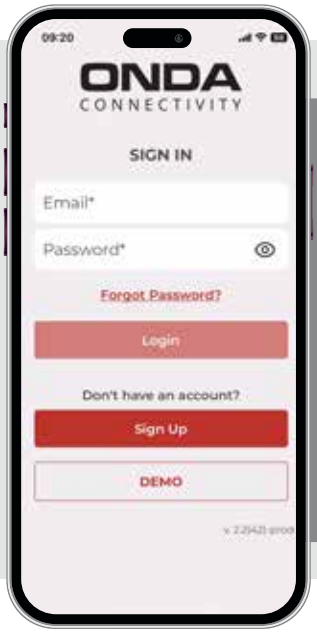
Heben Sie Ihr Reiseerlebnis auf die nächste Stufe: Steuern Sie Licht, Temperatur, Batterie und vieles mehr bequem von Ihrem Smartphone aus. Behalten Sie jedes Detail im Blick, wo auch immer Sie sind. Komfort, Kontrolle und Freiheit in einer App.

APP ONDA CONNECTIVITY & ONDA SMART SYSTEM

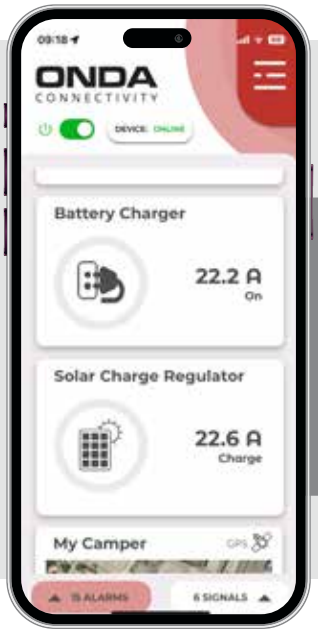


CBE

ONDA CONNECTIVITY

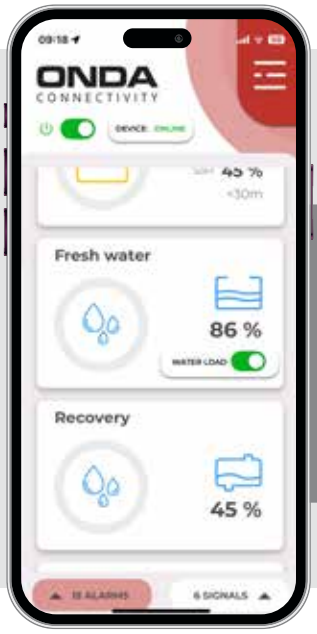


Die mobile App **'ONDA CONNECTIVITY'** wurde speziell entwickelt, um **alle Wohnmobilfunktionen über eine einzige Schnittstelle zu steuern**. Ermöglicht die Kommunikation **mit Smartphones** und Tablets, entweder lokal über Bluetooth oder aus der Ferne über die Cloud via Internet, alles mit nur einer SIM-Karte zu verwalten und zu erweitern.



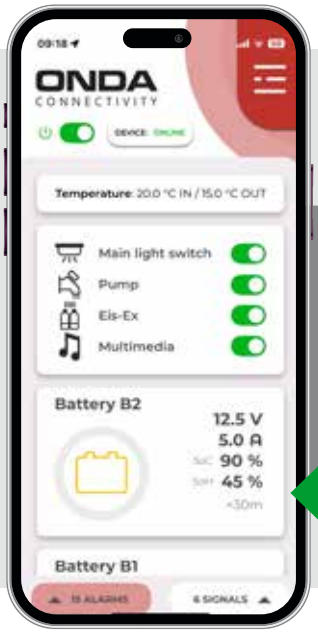


Prüfen Sie den Status Ihrer Batterie und des Solarladereglers.
Behalten Sie Ihre Energie im Griff, wo immer Sie sind.



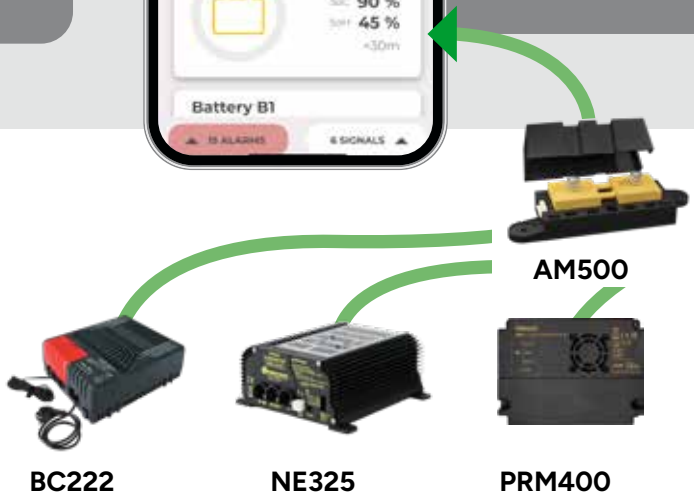


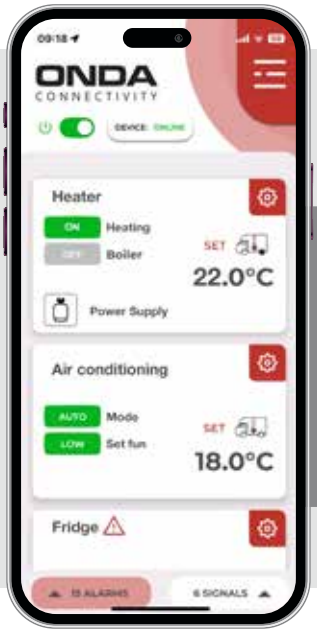
Behalten Sie den Füllstand Ihres Frischwassertanks im Blick.
Wissen Sie immer, wie viel Wasser noch übrig ist – ohne Überraschungen.





Prüfen Sie den Ladestand der Aufbaubatterie.
So wissen Sie immer, wie viel Strom Ihnen noch bleibt.

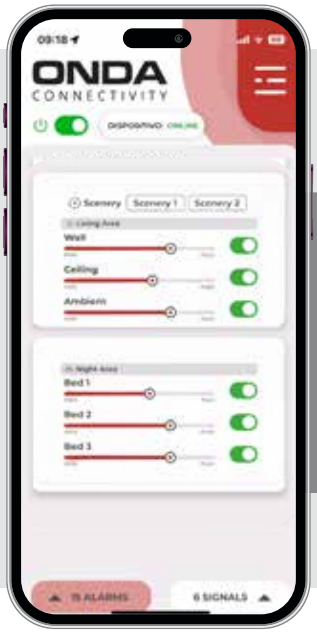




Stellen Sie die Temperatur im Wohnmobil vor Ihrer Ankunft ein.
So ist es im Sommer angenehm kühl und im Winter warm und gemütlich – ganz nach Ihrem Wunsch.



Überwachen Sie die Temperatur Ihres Kühlschranks aus der Ferne.
Halten Sie Ihre Speisen und Getränke perfekt gekühlt, auch wenn Sie unterwegs sind.



Das Licht mit einem Fingertipp einstellen.
Wählen Sie Ihre Lieblingsfarbe und stellen Sie die Helligkeit passend zur Stimmung ein.



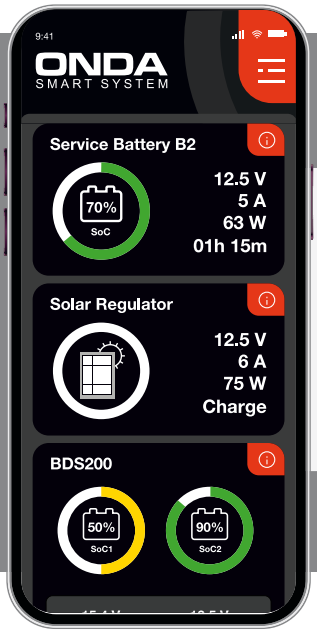
Orten Sie Ihr Wohnmobil wo auch immer es steht.
Und mit dem integrierten Neigungsmesser können Sie sicherstellen, dass das Fahrzeug waagerecht steht.

LADEN IM Google Play

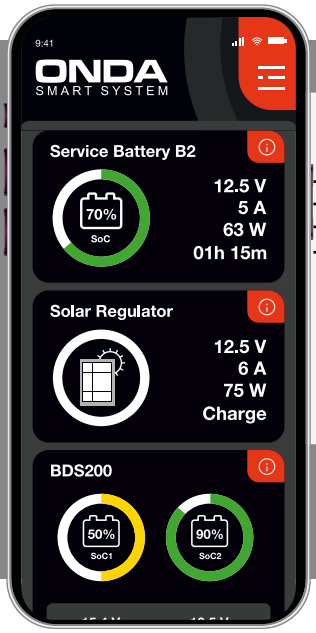
LADEN IM App Store

CBE

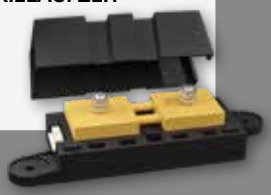
ONDA SMART SYSTEM

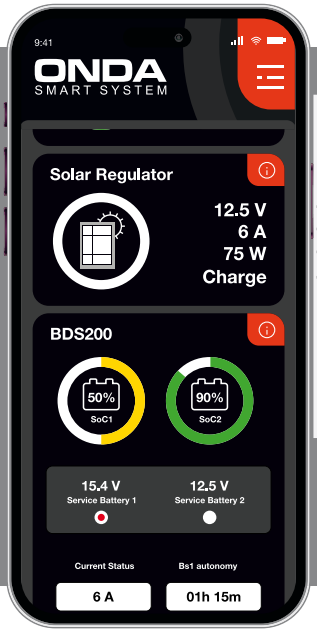


Die **„ONDA SMART SYSTEM"** App für mobile Geräte wurde speziell entwickelt, um die Funktionen des AM500 zu verwalten und zu erweitern **PRM400** und **BDS200**.



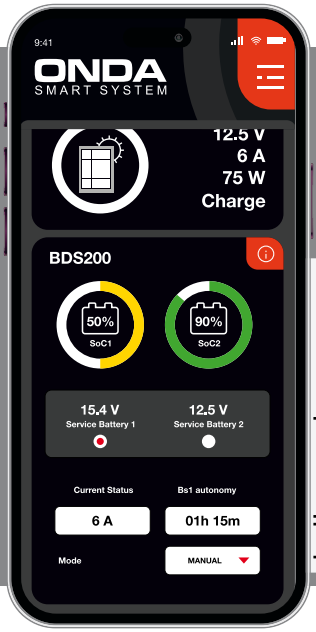
- SPANNUNG B2
- MOMENTANSTROM AUFGENOMMEN / VERBRAUCHT
- LEISTUNGSAUFNAHME VERBRAUCHT
- VERBLEIBENDE BATTERIELAUFZEIT





- SPANNUNG
- LADEN / ENTLADEN STROM
- ABGELEITETE LEISTUNG LADEZUSTAND
- AM PANEL LADEN - ERHALTUNGSLADUNG - AUS







- SPANNUNG BATTERIE (1) BATTERIE (2)
- GESAMTAUTONOMIE DES STROMS VON BATTERIE 1 UND 2 AUFGENOMMEN / VERBRAUCHT
- BETRIEBSARTENWAHL-SCHALTER AUTOMATISCH / MANUELL

LADEN IM Google Play

LADEN IM App Store

UMSCHLÜSSELUNG DER CODES: VOM NEUEN CODE ZUM ALTEN CODE

Ab dem Katalog 2026-27 sind alle Artikel durch einen neuen numerischen Code gekennzeichnet.
Die Tabellen zeigen die Zuordnung zu den in den früheren Katalogen verwendeten Codes.
Sortierung nach neuem Code.

NEUER CODE	ALTER CODE
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

NEUER CODE	ALTER CODE
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

NEUER CODE	ALTER CODE
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

NEUER CODE	ALTER CODE
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

NEUER CODE	ALTER CODE
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

NEUER CODE	ALTER CODE
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



NEUER CODE	ALTER CODE
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

NEUER CODE	ALTER CODE
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

NEUER CODE	ALTER CODE
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

NEUER CODE	ALTER CODE
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

NEUER CODE	ALTER CODE
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

NEUER CODE	ALTER CODE
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

WIRD ZU

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