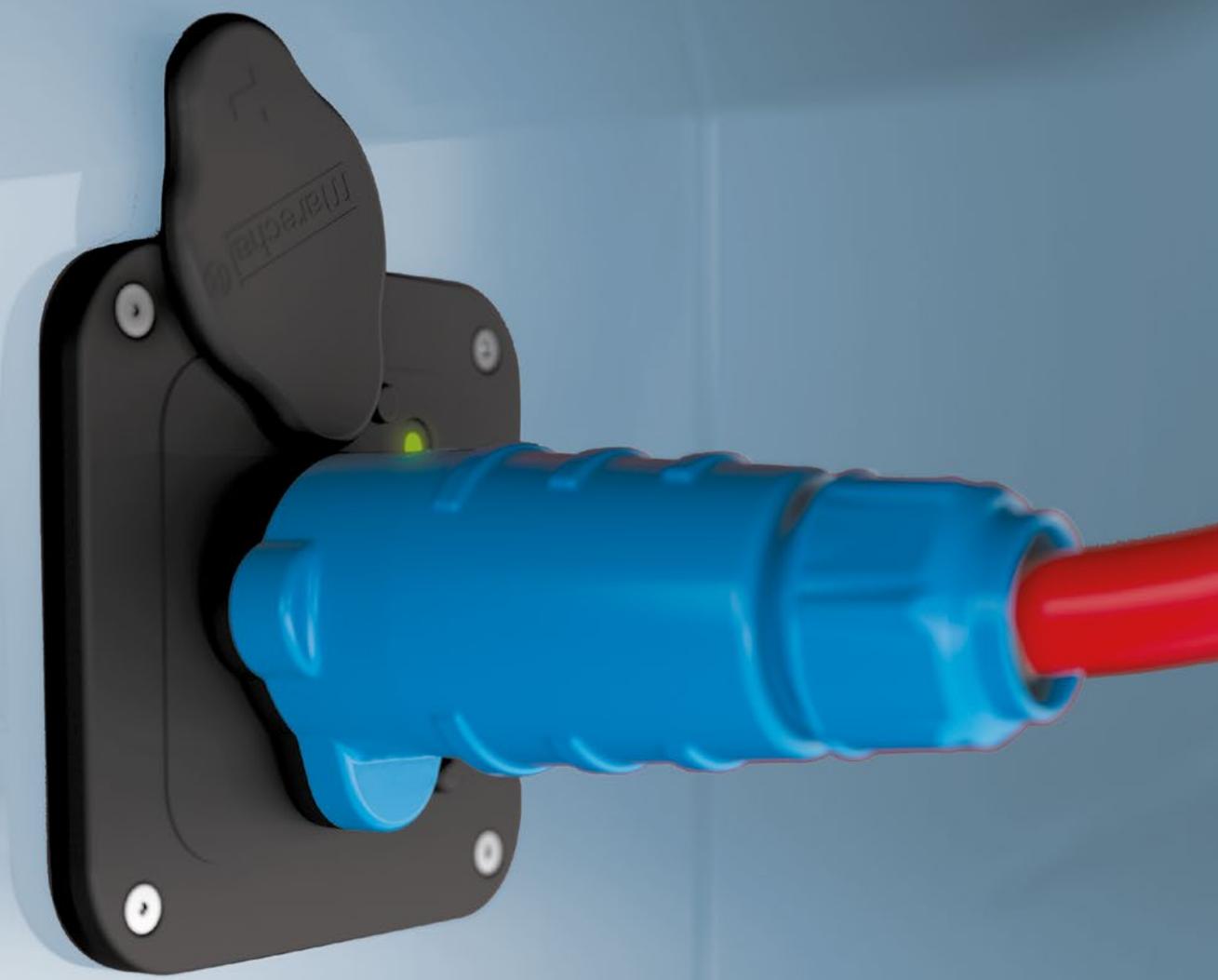


PRODUKT

RETTBOX® S

STECKVORRICHTUNG
MIT AUTOMATISCHEM
AUSWURF BEIM STARTEN
DES FAHRZEUGS



**SICHERHEIT
IM DIENSTE
DER MOBILITÄT**



RETTBOX® S ist eine kompakte Steckvorrichtung von 20 A bis 32 A mit integriertem Schaltvermögen, das den automatischen Auswurf der Kupplungsdose beim Starten des Fahrzeugs ermöglicht.

SAFE

RETTBOX® S erfüllt Ihre täglichen Sicherheitsanforderungen perfekt, da die Trennung der Einspeisung beim Starten des Fahrzeugs automatisch erfolgt.

SIMPLE

RETTBOX® S wurde entwickelt, um Ihnen die Installation und die tägliche Bedienung mit nur einer Hand zu erleichtern, egal ob Sie Benutzer, Installateur oder Fahrzeugbauer sind.

SMART

Dank der symmetrischen Platte und der geringen Aufbauhöhe erfüllt die **RETTBOX® S** Ihre Platz- und Designanforderungen optimal.



EINE EINZIGARTIGE LÖSUNG MIT VIELEN VORTEILEN



AUTOMATISCHER AUSWURF

Beim Starten des Fahrzeugs.



ERHEBLICHER ZEITGEWINN

Schnelles Ein- und Ausstecken.



STOSSFESTIGKEIT

IK08 Stossfestigkeit.



BENUTZERFREUNDLICHE BEDIENUNG

Die Steckvorrichtung kann mit nur einer Hand gesteckt werden.



SCHUTZART IP54

Das Fahrzeug kann ohne Risiko gereinigt werden und ist gegen schlechte Witterungseinflüsse geschützt.



SPANNUNGSANZEIGE

LEDs zeigen an, dass Spannung am Ladegerät und an der Batterie vorhanden ist.



MECHANISCHER AUSWURF MÖGLICH

Durch einfaches Drücken auf den externen Taster.



RETTBOX® S ist auch in einer AIR Version mit Druckluft erhältlich, um die pneumatische Ausrüstung des Fahrzeugs, insbesondere des Bremssystems, zu versorgen.

MARECHAL ELECTRIC, 70 JAHRE TECHNOLOGISCHER INNOVATIONEN

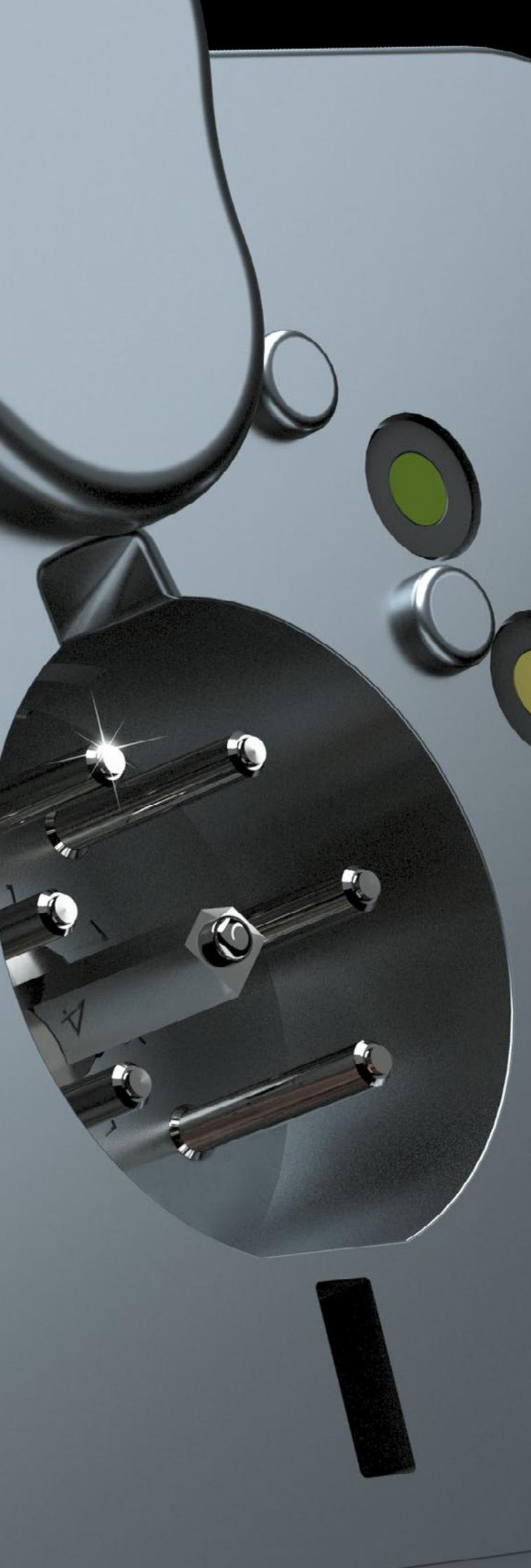
- Die verwendeten Materialien (Edelstahl, GRP, gewährleisten eine gute Stoßfestigkeit (IK08), eine optimale UV-Beständigkeit und eine gute Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen (-40°C, + 60°C), und das Eindringen von Staub und Spritzwasser (IP54), sowie eine hervorragende Schutzisolierung.
- Bis 10 000 mechanische Steckzyklen getestet.
- Von den führenden Fahrzeugherstellern für gut befunden.
- Die MARECHAL®- Stirndruckkontakttechnologie hat sich in den schwierigsten Anwendungen bewährt.
- RETTBOX® S ist für alle Batterie-Ladegeräte geeignet.

**EINE
ZUVERLÄSSIGE
UND LANGLEBIGE
LÖSUNG**



1. Schutzdeckel.
2. Spannungsanzeige bei 230 V AC (grüne LED), bei 12-24V DC (gelbe LED).
3. Optional: bei 230V-Version zusätzliche gelbe 12-24V LED zur Spannungsanzeige.
4. Elektromagnet 12 - 24 V DC für den automatischen Auswurf der Kupplungsdose beim Starten.

5. Gehäuse aus GRP mit 7 poligem Gerätestecker.
6. Taster für den manuellen Auswurf.
7. Kupplungsdose aus GRP mit Gummikappe.



DIE MARECHAL® TECHNOLOGIE

EIN EXKLUSIVES PATENT UND FÜR DEN BENUTZER DIE OPTIMALE SICHERHEIT

- MARECHAL® ist auch gleich zu setzen mit Sicherheit: alle unsere Lösungen sind patentiert, um die Sicherheit des Benutzers zu gewährleisten (Automatischer Auswurf, Dichtigkeit, Temperatur, hochwertige Materialien, Schutz vor spannungsführenden Teilen).
- Alle Steckverbinder von MARECHAL® sind mit Stirndruckkontakten mit Silber-Nickel-Kontaktplättchen ausgestattet. Sie gewährleisten eine hervorragende Anschlussqualität, indem sie Beschädigungen durch Lichtbögen und Verschleiß vermeiden, wie sie bei Stift- und Buchsensteckvorrichtungen auftreten können. Sogar oxidiertes Silber ist ein exzellenter Stromleiter. Selbst beim Auftreten von Vibrationen und Temperaturschwankungen ist die Leitfähigkeit dank des Federdrucks optimal.
- RETTBOX® S, gewährleistet einen automatischen Auswurf ohne Beschädigungen (Abreißen).
- Die RETTBOX® S-Platte hat ein ästhetisches und dezentes Design und vermeidet, dank ihrer abgerundeten Kanten jegliche Verletzungsgefahr.

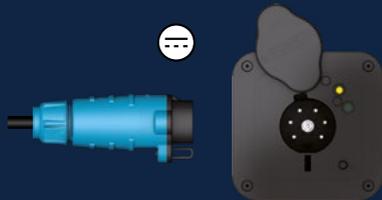
SEHR KOMPAKT FÜR EINE OPTIMIERTE INSTALLATION

VEREINFACHTE INSTALLATION, BEDIENUNG UND WARTUNG

- Zeit- und Kostenersparnis:
 - › Einfache Montage für den Installateur: Zuschnitt des Blechs, Bohren, Befestigen der Gewindeeinsätze, Verdrahtung und Befestigung des Gehäuses.
 - › Benutzerfreundlich: Kupplungsdose kann mit nur einer Hand gesteckt werden.
- Platzsparend:
 - › Geringer Platzbedarf.
 - › Geringe Aufbauhöhe (16 mm).

INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN

MIT EXTERNEM LADEGERÄT

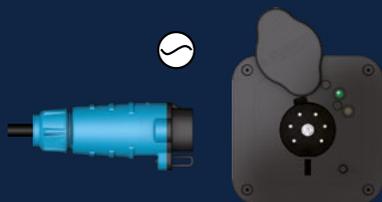


12 V DC ODER 24 V DC DIREKTEINSPEISUNG



Batterie

LADEGERÄT AN BORD



BIS ZU 480 V AC

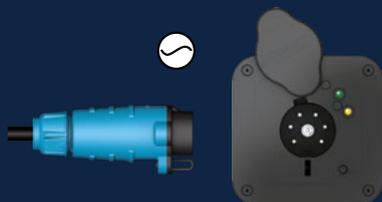


230 V AC ▶ 12 - 24 V DC
Ladegerät an Bord



Batterie

OPTION: GELBE LED, UM DAS LADEN DER BATTERIE ZU BESTÄTIGEN



230 V AC ▶ 12 - 24 V DC
Ladegerät an Bord



Batterie

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

RETTBOX® S

	20 A	20 A	20 A	32 A
I_n	20 A	20 A	20 A	32 A
U_{max} (V AC/V DC)	12 V DC	24 V DC	250 V AC	480 V AC
AIR Version	Ja	Ja	Ja	Ja
Kontaktkonfiguration	6P+E			
Leiterquerschnitt (min. - max.): mm ² Flexible Leitung: Hauptkontakte	1,5 - 6			
Spannungsanzeige	gelb	gelb	grün	grün

TEMPERATURBEREICH

Gebrauchstemperatur (min. - max.): °C -40 / +60

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

IP: Kupplungsdose ohne Gummikappe	IP2X
IP: Kupplungsdose mit Gummikappe	IP44
IP: Gehäuse	IP54
Steckvorgänge	10 000
Mechanische Schutzart	IK08
Auswurf	Automatisch/Auswurf­taster
Material : Gehäuse und Kupplungsdose	GRP

BESTÄNDIGKEIT

UV Beständigkeit nach UL746C	f1
Salzsprühnebelbeständigkeit	> 50 000 h
Schrauben	Edelstahl

VERFÜGBARE OPTIONEN

Zusätzliche LED-Spannungsanzeige	NA	NA	gelb	gelb
----------------------------------	----	----	------	------

RETTBOX® S entspricht folgenden Normen: Europäische Niederspannungsrichtlinie 2014/35/UE und RoHS 2011/65/UE (CE Markierung), europäische REACH Verordnung.

WELTWEITE PRÄSENZ



MARECHAL ELECTRIC S.A.S. (Hauptsitz)

5 avenue du chemin de Presles
94410 Saint-Maurice, FRANCE
Tel.: +33 (0)1 45 11 60 00
e-mail: contact@marechal.com

Afrika SADC

MARECHAL ELECTRIC AFRICA (PTY) LTD.
PO Box 13875 Witfield 1467
Unit A1 Harvard Lane
Aero Star Business Park, Jet Park Road, Jet
Park, South Africa
Tel.: +27 11 894 7226/7/8
e-mail: sales.za@marechal.com

Asien

MARECHAL ELECTRIC Asia
Pte Ltd
9 Tagore Lane
#01-05 9@Tagore
Singapore 787472
Tel.: +65 6554 2722
e-mail: sales.asia@marechal.com

Australien

MARECHAL AUSTRALIA PTY LTD
20 A Technology Circuit
HALLAM VIC 3803
Australia
Tel.: +61 (0)3 8786 2500
e-mail: sales@marechal.com.au

China

MARECHAL ELECTRIC (China) Co., Ltd
11 North Xiangshui Road,
West Dayawan District,
Huizhou PRC
Tel: +86 (0)752-5319536
e-mail: sales.cn@marechal.com

Deutschland/Österreich/Schweiz/ Osteuropa/Russland

MARECHAL GmbH
Im Lossenfeld 8
D-77731 Willstätt-Sand
Deutschland
Tel.: +49 (0)7852/91 96-0
e-mail: info.de@marechal.com

Naher Osten

MARECHAL ELECTRIC Middle East
Trading LLC
80 Street, Shed-01B ALFA3 Complex
Jebel Ali Industrial 1 - Dubai, UAE
Tel: +971 4 226 8400
e-mail: sales.me@marechal.com

Mexiko

MELTRIC Corporation
Insurgente Sur 863 – Piso 7
Napoles, Benito Juarez,
D. F. Mexico, C.P 03810
Tel.: +52 55 50056752
e-mail: mail@meltric.com

USA/Kanada

MELTRIC Corporation
4765 W. Oakwood Park Drive
Franklin WI 53132, USA
Tel.: +1 414 433 2700
e-mail: mail@meltric.com

TECHNOR ITALSMEA S.p.A.

Via Italia 33,
20060 Gessate (Milano),
Italia
Tel.: +39 02 95 00 151
e-mail: sales@italsmea.com

Für jedes andere Land oder Gebiet, bitte an den Hauptsitz wenden.
Finden Sie Ihren Vertriebskontakt unter marechal.com/contact

marechal.com

technor.com

MARECHAL
ELECTRIC

MARECHAL® TECHNOR® MELTRIC®