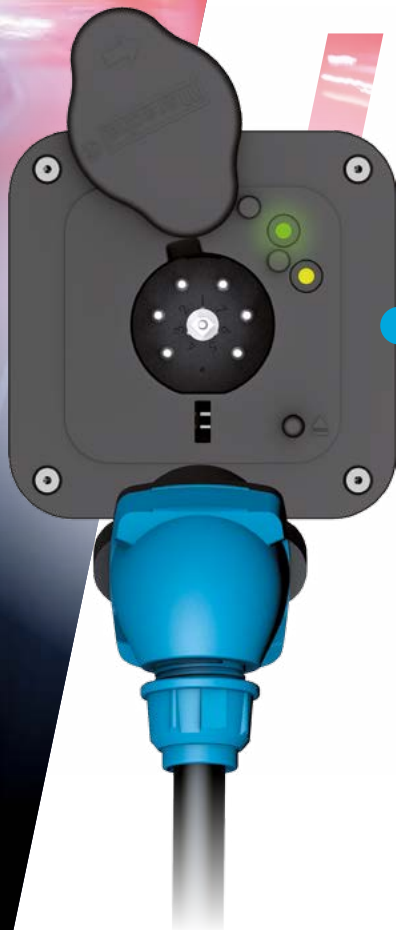


## RETTBOX® S

STECKVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHEM  
AUSWURF BEIM STARTEN DES FAHRZEUGS



# SICHERHEIT IM DIENSTE DER MOBILITÄT



## SAFE

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



## SIMPLE

RETTBOX® S wurde entwickelt, um Ihnen die Installation und die tägliche Bedienung 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

Die RETTBOX® S ist eine kompakte 20 A bis 32 A Steckvorrichtung mit integriertem Schaltvermögen und automatischem Auswurf beim Starten des Fahrzeugs.



### **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.



# EINE ZUVERLÄSSIGE UND LANGLEBIGE LÖSUNG

## 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 Spritzwasser (IP54), sowie eine hervorragende Schutzisolierung.
- Bis 10 000 elektrische 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.



### LEGENDE

1. Schutzdeckel.
2. Eine LED zeigt an, dass Spannung vorhanden ist.
3. Eine LED zeigt an, dass die Batterie geladen wird.
4. 7 poliger Gerätestecker.
5. Elektromagnet 12/24V für den automatischen Auswurf beim Starten des Fahrzeugs.
6. Gehäuse aus GRP.
7. Taster für den manuellen Auswurf.
8. Kupplungsdose aus GRP.
9. Serienmäßige IP54 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:

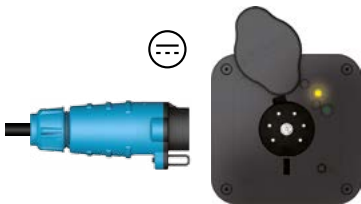
- › Einfache Montage für den Installateur: Zuschnitt des Blechs, Bohren, Befestigen der Gewindeeinsätze, Verdrahtung und Befestigung des Gehäuses.
- › Benutzerfreundlich: Kann mit nur einer Hand gesteckt werden.

### • Platzsparend:

- › Geringer Platzbedarf.
- › Geringe Aufbauhöhe (16 mm).

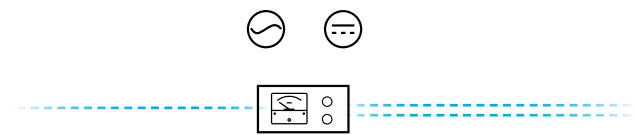
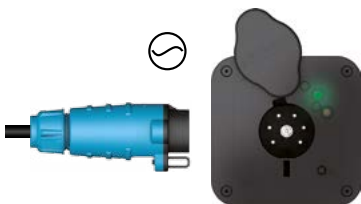
## INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN

### MIT EXTERNEM LADEGERÄT 12 V DC ODER 24 V DC DIREKTEINSPEISUNG



Batterie

### LADEGERÄT AN BORD 230 V AC

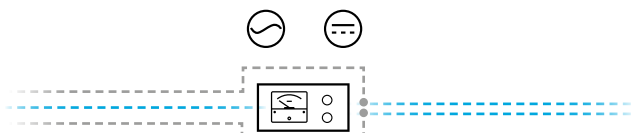
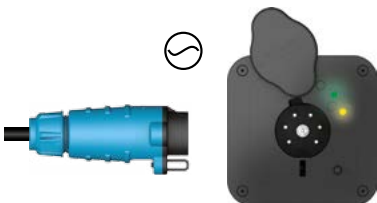


12/24 V  
Ladegerät an Bord



Batterie

### OPTIONAL verfügbare LED-Spannungsanzeige, z.B um die Sekundärspannung des Batterieladegerätes anzuzeigen.



12/24 V  
Ladegerät an Bord



Batterie

# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### RETTBOX® S

$I_n$	20 A	20 A	20 A	32 A
$U_{max}$ (V AC/V DC)	12 V DC	24 V DC	230 V AC	400 V AC
Kontaktkonfiguration			6P+E	
Leiterquerschnitt (min. - max.): mm <sup>2</sup> Flexible Leitung: Hauptkontakte			1,5 - 6	
Spannungsanzeige	gelb	gelb	grün	grün

## STECKVORGÄNGE

Mechanisch und elektrisch	10 000
---------------------------	--------

## TEMPERATURBEREICH

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

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Box mit geschlossenem Deckel	IP54
Kupplungsdose	IP2X
Mechanische Schutzart	IK08
Auswurf	Automatisch/Auswurfaster
Gehäuse: Material	GRP

## BESTÄNDIGKEIT

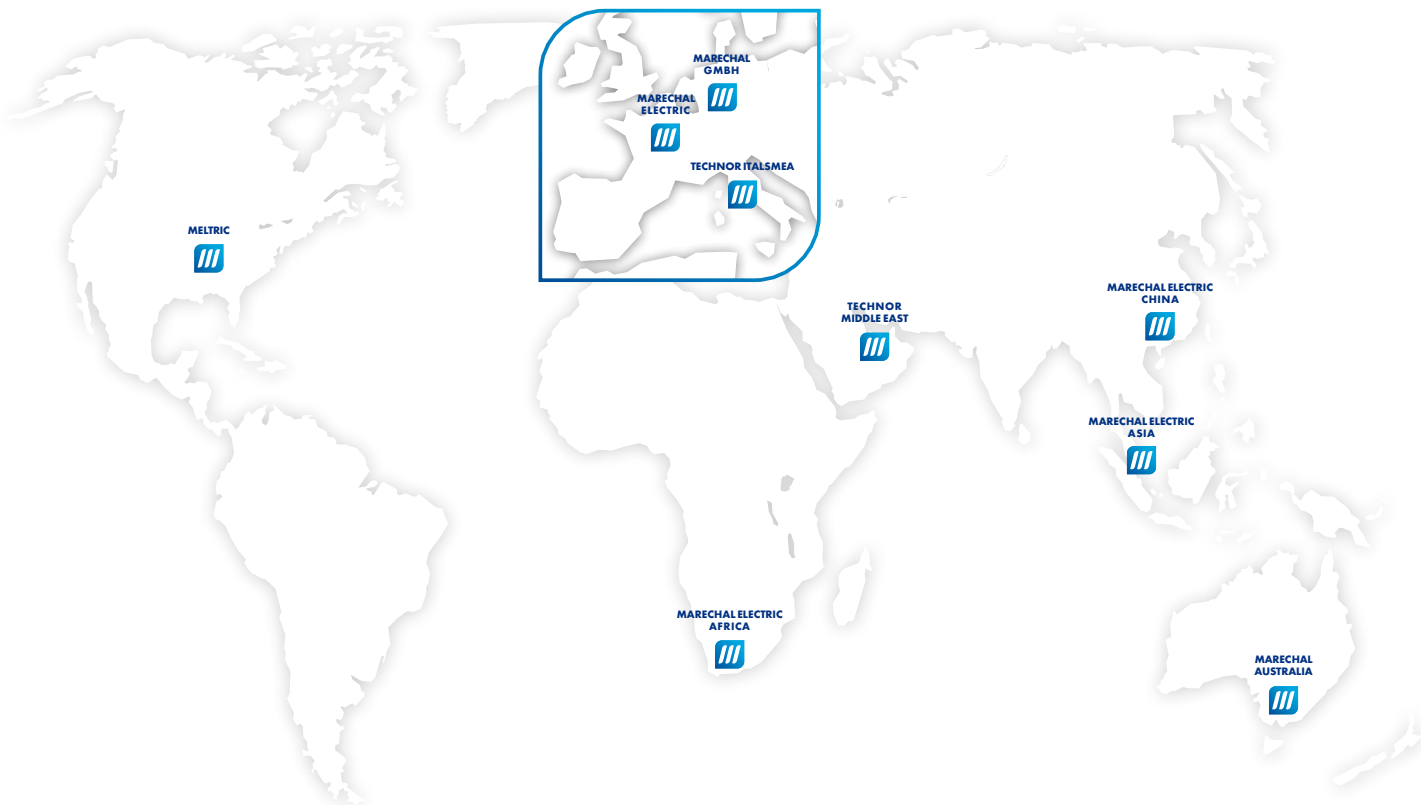
UV Beständigkeit nach UL746C	f1
Salzsprühnebelbeständigkeit	> 50 000 h
Schrauben	Edelstahl

## 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  
Phone : +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.P.R.C  
Tel: +86 (0)752-5319536  
e-mail: sales.cn@marechal.com

### Deutschland/Österreich/ Schweiz/Osteuropa/Rusland

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

TECHNOR Middle East DMCC  
Unit No.2101, Fortune Executive  
Tower, Plot No T1  
Jumeirah Lakes Towers  
P.O. Box 392054  
Dubai, United Arab Emirates  
Tel.: +971 4 362 1418  
e-mail: sales.me@marechal.com

### USA/Kanada/Mexiko

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

Für jedes andere Land oder Gebiet, bitte an den Hauptsitz wenden.

[marechal.com](http://marechal.com)

 **MARECHAL  
ELECTRIC**  
MARECHAL® MELTRIC® RETTBOX® TECHNOR®