



RETTBOX[®]S

Die Referenz für alle Steckvorrichtungen mit
automatischem Auswurf.

KRANKENWAGEN, AUTONOME FAHRZEUGE, KÜHLFAHRZEUGE...

RETTBOX® S IST DIE LÖSUNG MIT
AUTOMATISCHEM AUSWURF FÜR
ALLE MOBILEN ANWENDUNGEN.



Smart, simple, safe* sind die drei Konzepte, die bei der Entwicklung unseres Produkts wichtig waren.

SMART

Durch das symmetrische Design und die geringe Höhe, erfüllt **RETTBOX® S** alle Erwartungen für einen unkomplizierten Einbau.

SIMPLE

RETTBOX® S ist konzipiert, um Ihre Arbeit zu vereinfachen: robust, leistungsfähig und leicht einzubauen. Unser Ziel war es den Fahrzeugbauern es so einfach wie möglich zu machen.

SAFE

Benutzerfreundlich, **RETTBOX® S** ist die sicherste Steckvorrichtung der Welt für mobile Anwendungen: Ohne Gefahr eines Lichtbogens beim Ein- und Ausstecken.

EINEN SCHRITT WEITER IN RICHTUNG SICHERHEIT AUTOMATISCHER AUSWURF



RETTBOX® S ist eine kompakte Steckvorrichtung mit integrierter Schalfunktion und automatischem Auswurf, für alle Anwendungen.

Diese Eigenschaften gewährleisten Eure Sicherheit:



EINEN SICHEREN AUSWURF

Automatische Auslösung beim Starten des Fahrzeuges ohne händischen Vorgang



EINEN ERHEBLICHEN ZEITGEWINN

Schnelles Ein- und Ausstecken



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

Kontroll-LED's: zeigen an, dass Spannung am Ladegerät und an der Batterie vorhanden ist



MANUELLE AUSWURFMÖGLICHKEIT

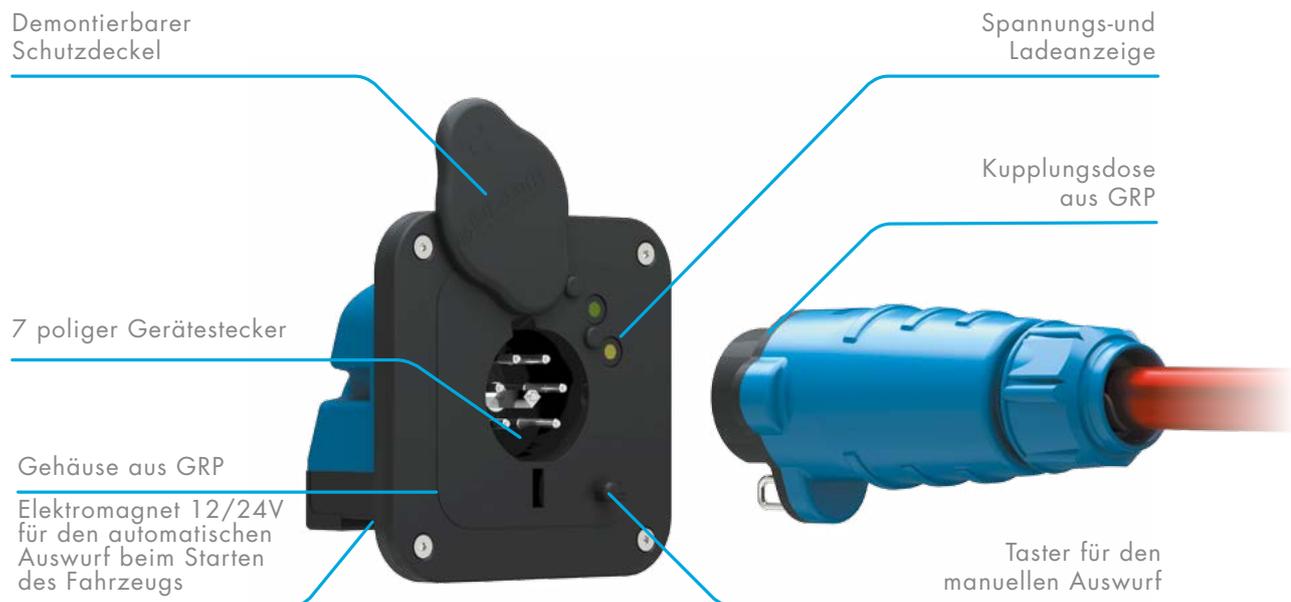
Praktisch und zeitsparend. Das Fahrzeug braucht nicht unbedingt gestartet werden, um die Kupplungsdose auszuwerfen

Know-how

DIE MARECHAL ZUVERLÄSSIGKEIT FÜR EIN LANGLEBIGES PRODUKT

Durch unsere 70-jährige Erfahrung können wir Ihnen ein langlebiges und zuverlässiges Produkt anbieten.

- Die verwendeten Materialien (Edelstahl, GRP, gewährleisten eine gute Stoßfestigkeit (IK08), eine optimale UV-Beständigkeit und eine gute Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen (-40°C, + 60°C), sowie eine hervorragende Schutzisolierung.
- Mindestens 10.000 elektrische und mechanische Steckvorgänge möglich.
- Von den führenden Fahrzeugherstellern für gut befunden.
- Die MARECHAL® Stirndruckkontakttechnologie hat sich in mehr als 180 Ländern bewährt.
- **RETTBOX® S** ist für alle Batterie-Ladegeräte geeignet.



STIRNDRUCKKONTAKT TECHNOLOGIE: EIN EXKLUSIVES MARECHAL ELECTRIC PATENT FÜR EINE OPTIMALE SICHERHEIT
 Alle MARECHAL® Steckvorrichtungen sind mit Stirndruckkontakten mit Silber-Nickel-Kontaktplättchen ausgestattet. Sie gewährleisten eine hervorragende elektrische Verbindung, indem sie Beschädigungen durch Lichtbögen und Verschleiß vermeiden, wie sie bei Steckverbindungen mit Stift und Buchse auftreten. Auch oxidiertes Silber ist ein exzellenter Stromleiter. Selbst bei Auftreten von Vibrationen und Temperaturschwankungen ist die Leitfähigkeit dank des Federdrucks immer optimal.

Innovation

EINE INNOVATIVE
STECKVORRICHTUNG.
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).

RETTBOX® S, gewährleistet einen automatischen Auswurf ohne Beschädigungen (Abreißen).

Eine grüne LED-Spannungsanzeige ist serienmäßig verbaut. Optional kann eine zweite LED installiert werden, z.B. um die Sekundärspannung des Batterieladegerätes anzuzeigen.

Das Design dient der Lösung

Die **RETTBOX® S** Vorderseite ist an der Karosserie fast bündig, ist somit unauffällig und vermeidet Verletzungen.

Zwei Ausführungen sind verfügbar: schwarzer Kunststoff oder Edelstahl.



Anwenderfreundlich

RETTBOX® S, KOMPAKT FÜR EINEN OPTIMIERTEN EINBAU

RETTBOX® S vereinfacht den Einbau, sowie die Benutzung und die Wartung.

- Einfache Montage. Daraus resultiert einen Zeitgewinn und eine Kosteneinsparung:

FÜR DEN INSTALLATEUR: Karosserie ausschneiden, bohren
Gewindebuchsen einsetzen, verdrahten und befestigen.

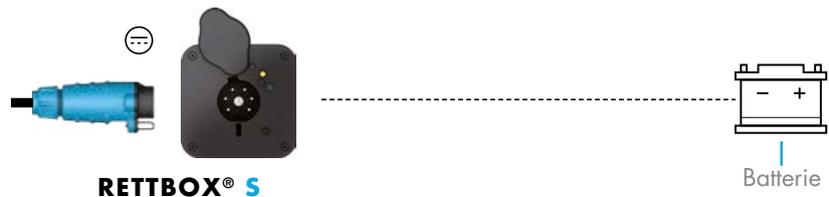
FÜR DEN BENUTZER: Kann mit einer Hand gesteckt werden.

- Geringer Platzbedarf: Platzgewinn und einfache Verdrahtung.
- Geringe Aufbauhöhe (16 mm): das Produkt ist dadurch gut in das Fahrzeug integriert.

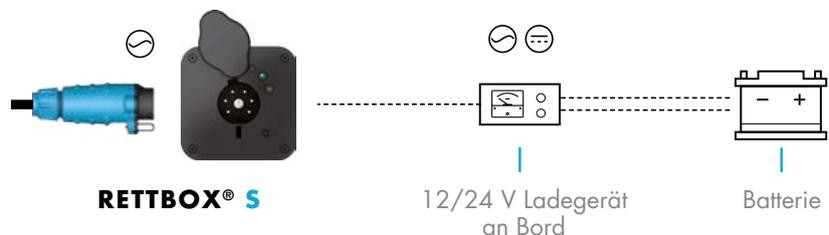
Konfiguration

ANSCHLUSS LADEGERÄT

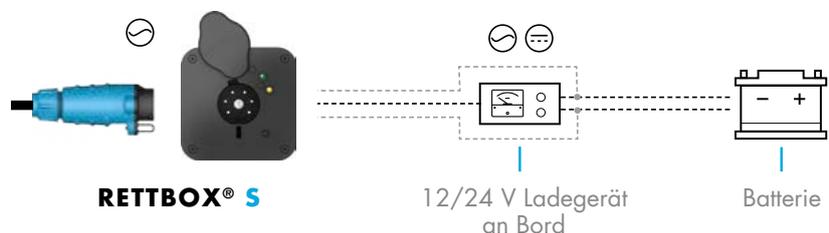
MIT EXTERNEM LADEGERÄT: 12 V DC oder 24 V DC Direkteinspeisung



LADEGERÄT AN BORD: 230 V AC



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



Informationen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

GRP VERSION

ALLGEMEINE INFORMATIONEN	RETTBOX® S		
	20A	20A	20A
I_n	20A	20A	20A
U_{max} (V AC/V DC)	12 V DC	24 V DC	230 V AC
Kontaktkonfiguration		6P+E	
Leiterquerschnitt (min. - max.): mm ² Flexible Leitung: Hauptkontakte		1,5 - 6	
Spannungsanzeige	gelb	gelb	grün
STECKVORGÄNGE			
Mechanisch und elektrisch		10 000	Zyklen
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	
UV Beständigkeit nach UL746C		f1	
Salzsprühnebelbeständigkeit		> 50 000 Stunden	
Schrauben		Edelstahl	
VERFÜGBARE OPTIONEN			
Zusätzliche LED-Spannungsanzeige	/	/	gelb

RETTBOX® S entspricht folgenden Normen : Europäische Niederspannungsrichtlinie, RoHS (CE Markierung), REACH

WELTWEITE PRÄSENZ



MARECHAL® MELTRIC® RETTBOX® TECHNOR®

HAUPTSITZ

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

MARECHAL AFRICA (PTY) LIMITED
sales.za@marechal.com
+27 11 894 7226/7/8

MARECHAL GMBH
info.de@marechal.com
+49 (0)7852/91 96-0

MARECHAL ELECTRIC ASIA PTE LTD
sales.asia@marechal.com
+65 6554 2722

MARECHAL AUSTRALIA PTY LTD
sales@marechal.com.au
+61 (0)387862500

MARECHAL ELECTRIC CHINA CO.,LTD
sales.cn@marechal.com
+86 (0)752-5319536

MELTRIC CORPORATION
mail@meltric.com
+1 414 433 2700

TECHNOR MIDDLE EAST DMCC
sales.me@marechal.com
+971 4 362 1418

TECHNOR ITALSMEA S.P.A
sales@italsmea.com
+39 02 95 00 151