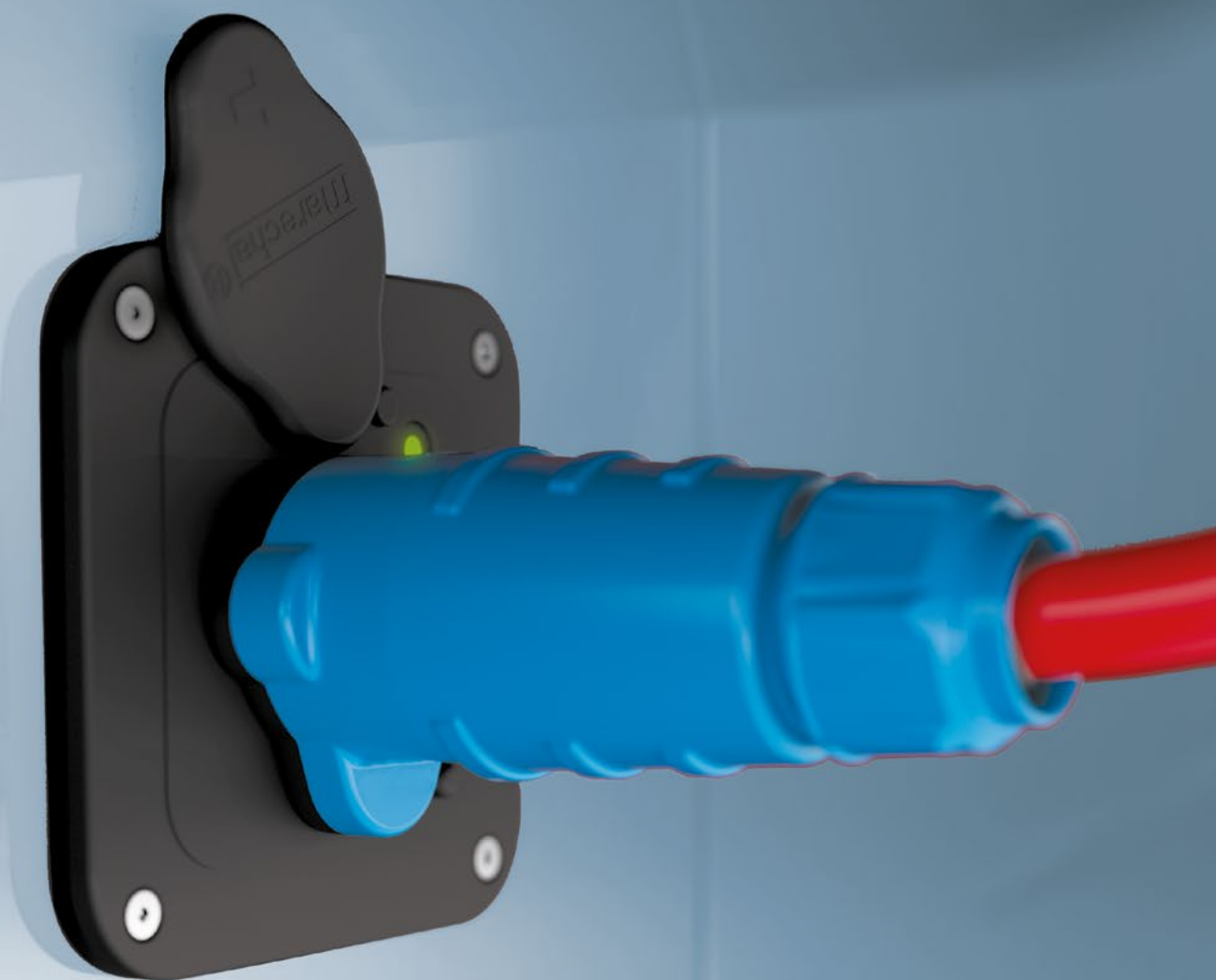


RETTBOX® S

TOMA DE EYECCIÓN
AUTOMÁTICA
EN EL ARRANQUE DEL
VEHÍCULO



**LA SEGURIDAD
AL SERVICIO DE
LA MOBILIDAD**



RETTBOX® S es una toma de corriente compacta de 20 a 32A con poder de corte en carga integrado que permite la eyección automática de la base móvil en el momento del arranque del vehículo.

SAFE

RETTBOX® S se adapta perfectamente a sus condicionantes diarios en materia de seguridad gracias a una desconexión automática de la alimentación en el arranque del vehículo.

SIMPLE

RETTBOX® S ha sido diseñado para facilitarle la instalación y que además se pueda manipular con una sola mano, tanto si se trata de usuarios, instaladores o carroceros.

SMART

RETTBOX® S ha sido concebido para cumplir con sus requisitos de tamaño y diseño, gracias a la simetría de su placa y a su pequeño grosor.



UNA SOLUCIÓN ÚNICA CON MÚLTIPLES VENTAJAS



EYECCIÓN AUTOMÁTICA INSTANTÁNEA

En el arranque del vehículo.



AHORRO DE TIEMPO CONSIDERABLE

Rapidez de conexión/desconexión.



ROBUSTEZ

Resistencia a los golpes IK08.



COMODIDAD DE USO

Fácil de conectar con una mano.



ESTANQUEIDAD IP54

Limpieza del vehículo sin peligro, resistencia a las condiciones de intemperie.



INDICADORES DE PRESENCIA DE TENSIÓN

Los indicadores señalan la puesta en tensión del cargador y la batería.



POSIBILIDAD DE EYECCIÓN MANUAL

Por simple presión de un pulsador externo.



RETTBOX® S está disponible en versión aire, con objeto alimentar los equipos neumáticos del vehículo cuando para y en particular su sistema de frenado.

MARECHAL ELECTRIC, 70 AÑOS DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS

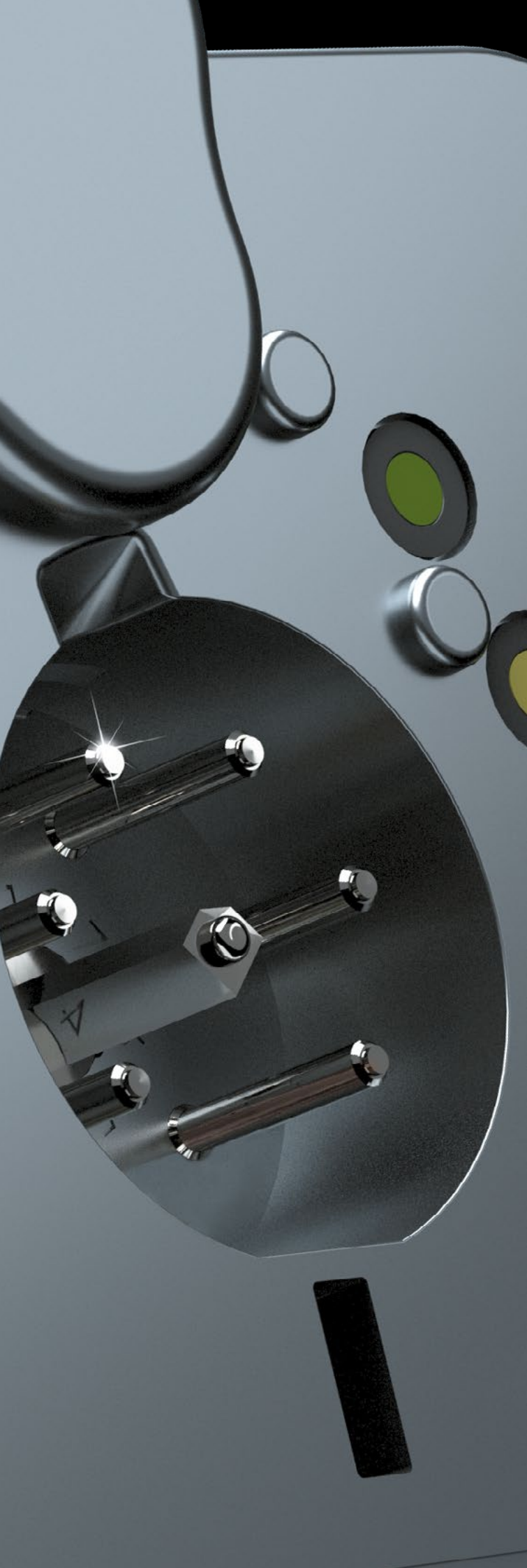
- Los materiales utilizados (inoxidable, poliéster reforzado), garantizan una excelente resistencia a los golpes (IK08), a los UV, a las variaciones de temperatura (-40°C/+60°C) y a la penetración de polvo y proyecciones de agua (IP54), proporcionando además un aislamiento eléctrico superior.
- Probado hasta 10 000 maniobras mecánicas.
- Una experiencia probada y acreditada por los principales carroceros y gestores de flotas de camiones y vehículos ligeros para todo tipo de aplicaciones (emergencia, transporte frigorífico, vehículos autónomos....).
- La tecnología MARECHAL® de contactos punta a punta ha demostrado su eficacia en las aplicaciones más duras.
- RETTBOX® S funciona con todo tipo de cargadores de batería.

**UNA
SOLUCIÓN
FIABLE Y
DURADERA**



1. Tapa deslizante.
2. Indicador de presencia de tensión 230 V AC (luz verde), y 12 - 24 V DC (luz amarilla).
3. Indicador de recarga de la batería 12 - 24 V DC (luz amarilla).
4. Electroimán 12 - 24 V DC para auto-eyección de la toma aérea en el arranque.

5. Caja de 7 contactos en poliéster reforzado.
6. Botón de eyección manual.
7. Toma aérea en poliéster reforzado con tapón.



LA TECNOLOGÍA MARECHAL®

UNA PATENTE JAMÁS IGUALADA. UNA SEGURIDAD GARANTIZADA PARA EL USUARIO

- MARECHAL® es también sinónimo de innovación ya que todas nuestras soluciones están patentadas y garantizan la seguridad de los usuarios (auto-yección, estanqueidad, resistencia a temperaturas extremas, materiales de alta calidad, sin acceso a las partes en tensión IP2X/IPXXB).
- Los conectores MARECHAL® tienen toda la tecnología de contactos punta a punta en pastillas de plata-níquel. Proporcionan una calidad de conexión excepcional al eliminar los daños debidos a arcos eléctricos y al desgaste que se observa en las tomas de espiga-alvéolo. La plata es un excelente conductor de la corriente eléctrica incluso oxidada y garantiza una conductividad óptima tanto en presencia de vibraciones como de variaciones de temperatura gracias a la presión de los muelles.
- RETTBOX® S, garantía de eyección automática sin riesgo de arrancar la instalación.
- La placa RETTBOX® S se instala a ras de la carrocería y ha sido diseñada para hacerla más estética, más discreta y de bordes redondeados, evitando así todo riesgo de lesión.

ULTRA COMPACTO PARA UNA INSTALACIÓN ÓPTIMA

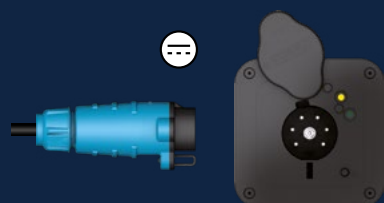
INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO SIMPLES

- Ahorro de tiempo y dinero:
 - fácil montaje para el instalador: corte de chapa, taladrado, fijación de insertos roscados, cableado y fijación de la caja;
 - facilidad para el usuario : conexión de la toma aérea con una sola mano.
- Ahorro de espacio:
 - Mínima ocupación de espacio interior.
 - Solamente sobresale 16 mm de la carrocería.

CONFIGURACIONES POSIBLES

CON CARGADOR EXTERNO

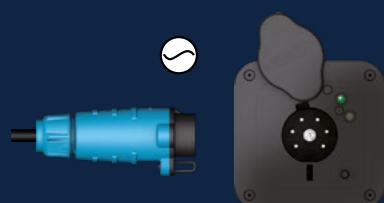
ALIMENTACIÓN 12 V DC Ó 24 V DC



Cargador externo

CON CARGADOR A BORDO

ALIMENTACIÓN HASTA 480 V AC

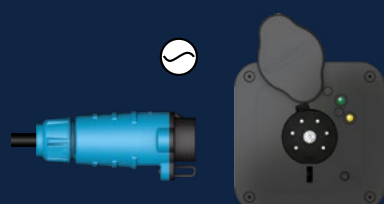


Cargador de batería
230 V AC ► 12 - 24 V DC a bordo

Batería auxiliar

OPCIONAL

UNA LÁMPARA INDICADORA LED AMARILLA ESTÁ DISPONIBLE PARA CONFIRMAR LA CARGA DE LA BATERÍA



Cargador de batería
230 V AC ► 12 - 24 V DC a bordo

Batería auxiliar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INFORMACIÓN GENERAL

RETTBOX® S

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
Versión AIRE	Si	Si	Si	Si
Número de contactos	6P+E			
Conexión (min - máx): mm ² Conductor flexible: contacto de potencia	1,5 - 6			
Indicador luminoso (presencia tensión)	Amarillo	Amarillo	Verde	Verde

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Temperatura de funcionamiento (min/máx): °C	-40 / +60
---	-----------

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

IP: toma aérea sin tapón	IP2X
IP: toma aérea con tapón	IP44
IP: caja	IP54
Número de maniobras	10 000
Resistencia a los golpes	IK08
Sistema de eyección	Automático/pulsador
Material caja y toma aérea	Poliéster reforzado

SALVAGUARDAS

Protección contra los rayos UV según UL 746C	f1
Resistencia a la niebla salina	> 50 000 h
Tornillería	Inoxidable

OPCIONES DISPONIBLES

Indicador luminoso (carga batería)	NA	NA	Amarillo	Amarillo
------------------------------------	----	----	----------	----------

RETTBOX® S cumple con las Directivas Europeas de Baja Tensión 2014/35/UE et RoHS 2011/65/UE (colocación del marcado CE) así como con la Reglamentación Europea REACH.

PRESENCIA MUNDIAL



MARECHAL ELECTRIC S.A.S. (sede social)

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

África zona CDAA

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

Alemania/Austria/Suiza/Europa del Este/ Rusia

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

Asia

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

Australia

MARECHAL AUSTRALIA PTY LTD
20 A Technology Circuit
HALLAM VIC 3803
Australia
Tel.: +61 (0)38786 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

EE.UU./Canadá

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

Oriente Medio

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

Méjico

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

TECHNOR ITALSMEA S.p.A. (sede social)

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

Para cualquier otro país o región, póngase en contacto con la sede social.
Puede encontrar a su contacto comercial en marechal.com/contact

marechal.com

technor.com

MARECHAL
ELECTRIC

MARECHAL® TECHNOR® MELTRIC®