

ELEKTRISCHE SELF-EJECTING-SYSTEME

RETTBOX® UND RETTBOX®-AIR FÜR FEUERWEHR- UND RETTUNGSFAHRZEUGE



RETTBOX® & RETTBOX®-AIR LADEBOXEN UND KUPPLUNGSDOSEN

Rettbox und Rettbox®-air dienen zur Stromversorgung bzw. Druckluft einspeisung von Feuerwehr- und Rettungsfahrzeugen und bieten eine automatische Trennfunktion. Das System besteht aus einem schutzisolierten Gehäuse mit Rahmen und Schiebedeckel sowie einer Steckvorrichtung mit Stirndruck-Kontaktsystem. Beim Startvorgang wird die Zuleitung automatisch vom Fahrzeug getrennt. Sobald der Fahrer den Anlasser des Fahrzeugs betätigt, überträgt ein Hubmagnet einen Impuls auf den Auslösehebel der Steckvorrichtung. Durch Druckfedern wird die Kupplungsdose ausgeworfen, gleichzeitig schließt sich der Schiebedeckel. Bei der Rettbox®-air ist die Druckluftzufuhr in der Steckvorrichtung integriert und wird gleichzeitig getrennt. Das Fahrzeug kann ohne Zeitverlust und in aller Sicherheit losfahren.

TECHNISCHE DATEN

	RETTBOX® (20A)	RETTBOX®-AIR (20A)	RETTBOX®-AIR (32A)
Schiebedeckel und Rahmen	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Gehäuse Ladebox	glasfaserverstärktes Polyamid	glasfaserverstärktes Polyamid	Edelstahl
Schutzart	IP55	IP55	IP55
Abmessungen Rahmen (BxH)	107 x 180	107 x 180	123 x 188
Ausschnitt im Fahrzeug (BxHxT)	83 x 163 x 94	83 x 163 x 94	103 x 173 x 145
montagefertige Verkabelung (Kupplungsdose und Ladebox)	4 m	4 m *	4 m *
Hilfskontakte	optional	optional	1-3
Gewicht (ohne Kupplungsdose)	1200 g	1200 g	3200 g
Nennstrom	20 A	20 A	32 A
Druckluft	nein	max. 13 bar	max. 13 bar
Kabeltyp	flexibel	flexibel	flexibel



RETTBOX®-air:
integrierte
Druckluftleitung

* mit integrierter Druckluftleitung

ZUBEHÖR UND OPTIONEN

Vorrichtung zum manuellen Trennen (Kupplungsdose)



RETTBOX® (20 A)	RETTBOX®-AIR (20 A)	RETTBOX®-AIR (32 A)
611AZIE	611AZIE	381AZIE

Aufhängevorrichtung aus Edelstahl für Deckenmontage



RETTBOX® (20 A)	RETTBOX®-AIR (20 A)	RETTBOX®-AIR (32 A)
611AHUTRRRL	611AHUTAAAL	381AHUTAAAL

INFOS +



LED-Ladekontrollanzeige

Rettbox (20 A) und Rettbox®-air (20 A) sind in den Ausführungen 230 V und 400 V standardmäßig mit LED ausgestattet. Das Anliegen der Ladespannung wird damit optisch signalisiert.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Stromversorgungssystem für Feuerwehr- und Rettungsfahrzeuge mit automatischem Auswurfmechanismus. Beim Starten des Fahrzeugs überträgt ein Hubmagnet einen Impuls auf den Aulösehaken der Steckvorrichtung, dadurch wird die Zuleitung automatisch vom Fahrzeug getrennt.

Version mit Druckluftleitung: integrierte Druckluftleitung bis 13 bar, die beim Starten gleichzeitig getrennt wird. Die montagefertig gelieferte Einheit besteht aus einem schutzisolierten Gehäuse und einer Steckvorrichtung mit Silber-Stirndruckkontakten. Der Schiebedeckel des Gehäuses und der Deckel der Kupplungsdose sind selbstschließend. Gemäß MARECHAL®-Standard.



RETTBOX® (20 A)

LADEBOX
mit Einbaustecker, vorkonfektioniert mit 4 m Kabel*



KUPPLUNGSDOSE
vorkonfektioniert mit 4 m Kabel*



Spannung	Kontakte	Bezeichnung	Art.-Nr.	Art.-Nr.
230 V	1P+N+E	Rettbox mit Hubmagnet 12 V und Einbaustecker	6116015RK412U	6113015RK4L
230 V	1P+N+E	Rettbox mit Hubmagnet 24 V und Einbaustecker	6116015RK424U	6113015RK4L
400 V	3P+N+E	Rettbox mit Hubmagnet 12 V und Einbaustecker	6116017RK412U	6113017RK4L
400 V	3P+N+E	Rettbox mit Hubmagnet 24 V und Einbaustecker	6116017RK424U	6113017RK4L
230 V	1P+N+E+2 Hk.	Rettbox mit Hubmagnet 12 V und Einbaustecker	6116175RK412U	6113175RK4L
230 V	1P+N+E+2 Hk.	Rettbox mit Hubmagnet 24 V und Einbaustecker	6116175RK424U	6113175RK4L
12 V	2P DC**	Rettbox mit Hubmagnet 12 V und Einbaustecker	6116059RK412U	6113059RK4L
24 V	2P DC**	Rettbox mit Hubmagnet 24 V und Einbaustecker	6116089RK424U	6113089RK4L

* andere Kabellängen auf Anfrage

** keine LED-Anzeige bei dieser Kontaktkonfiguration

RETTBOX®-AIR (20 A)

LADEBOX
mit Einbaustecker, vorkonfektioniert mit 4 m Kabel*
Druckluft max. 13 bar



KUPPLUNGSDOSE
vorkonfektioniert mit 4 m*
Stromkabel mit integrierter
Druckluftleitung



Spannung	Kontakte	Bezeichnung	Art.-Nr.	Art.-Nr.
230 V	1P+N+E	Rettbox mit Hubmagnet 12 V und Einbaustecker	6116015AK412U	6113015AK4L
230 V	1P+N+E	Rettbox mit Hubmagnet 24 V und Einbaustecker	6116015AK424U	6113015AK4L
12 V	2P DC**	Rettbox mit Hubmagnet 12 V und Einbaustecker	6116059AK412U	6113059AK4L
24 V	2P DC**	Rettbox mit Hubmagnet 24 V und Einbaustecker	6116089AK424U	6113089AK4L

* andere Kabellängen auf Anfrage

** keine LED-Anzeige bei dieser Kontaktkonfiguration

RETTBOX®-AIR (32 A)

LADEBOX
mit Einbaustecker, vorkonfektioniert mit 4 m Kabel*
Druckluft max. 13 bar



KUPPLUNGSDOSE
vorkonfektioniert mit 4 m*
Stromkabel mit integrierter
Druckluftleitung



Spannung	Kontakte	Bezeichnung	Art.-Nr.	Art.-Nr.
230 V	1P+N+E+3Hk.	Rettbox mit Hubmagnet 24 V und Einbaustecker	3816187AK424U	3813187AK4L
400 V	3P+N+E+1Hk.	Rettbox mit Hubmagnet 24 V und Einbaustecker	3816247AK424U	3813247AK4L

* andere Kabellängen auf Anfrage