

# Self-ejecting-Systeme

elektrisch auslösbar

## Rettbox® / Rettbox®-air 20 - 32 A

für Feuerwehr- und Rettungsfahrzeuge.

mit automatischer  
Trennfunktion  
beim Starten



Rettbox® und Rettbox®-air bieten eine innovative Lösung für die Stromversorgung bzw. Druckluft einspeisung von Feuerwehr- und Rettungsfahrzeugen.

Das System besteht aus einem schutzisolierten, glasfaserverstärkten Polyamidgehäuse mit Rahmen und Schiebedeckel sowie einer Steckvorrichtung mit Stirndruck-Kontaktsystem.

Beim Startvorgang wird die Zuleitung automatisch vom Fahrzeug getrennt. Dies erfolgt über einen Hubmagneten. Sobald der Fahrer die Zündung des Fahrzeugs betätigt, überträgt der Magnet einen Impuls auf den Auslösehaken 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 dadurch gleichzeitig getrennt.

Das Fahrzeug kann ohne Zeitverlust und in aller Sicherheit losfahren.

Einbaustecker  
2- bis 5-polig

Schiebedeckel  
selbstschließend

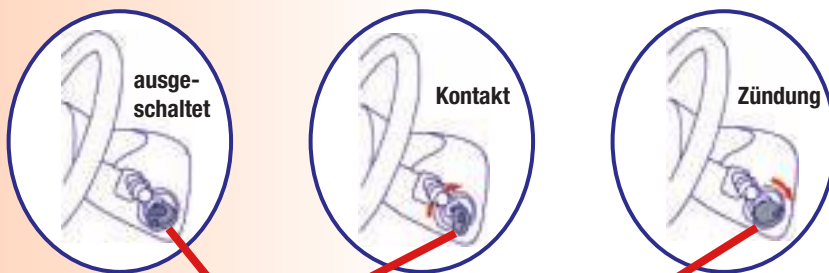
Deckel  
selbstschließend

Kupplungsdose aus  
glasfaserverstärktem  
Polyester

Hubmagnet 12/24 V  
für automatische Trennung  
beim Startvorgang

schutzisoliertes Gehäuse  
aus glasfaserverstärktem  
Polyamid \*

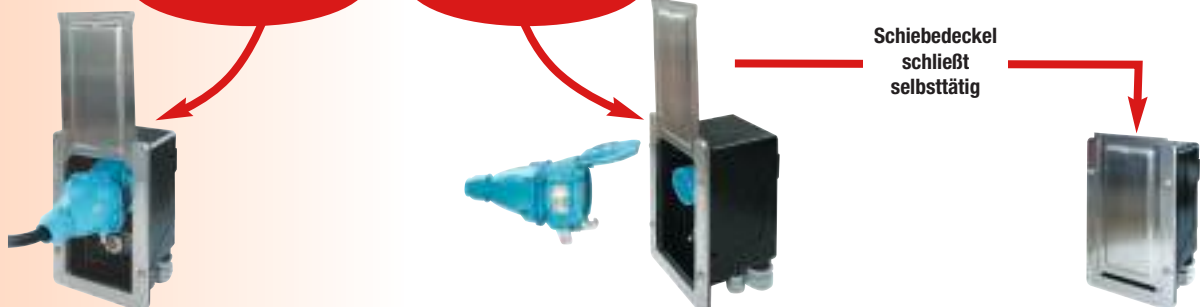
\* Rettbox®-air 32 A  
aus Edelstahl in schutz-  
isolierter Ausführung



Kupplungsdose  
gesteckt und betriebsbereit

automatischer  
Auswurf

Schiebedeckel  
schließt  
selbsttätig



# Rettbox® / Rettbox®-air 20 A

## mit automatischer Trennfunktion beim Starten

### Rettbox®

#### Technische Daten:

Nennstrom	20 A
Einspeisung	12 V, 24 V, 230 V oder 400 V
Hubmagnet	12 V oder 24 V
Kontakte	Stirndruck-Kontaktsystem, 2- bis 5-polig, Hilfskontakte möglich
Schutzart	IP55

Ladebox: schutzisoliertes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid

Schiebedeckel und Rahmen aus Edelstahl

montagefertig verkabelt

Lieferung mit Einbauzarge und Dichtungen

entspricht den Anforderungen an Ladestecker der

**DIN-Norm 14679** zur Batterie-Erhaltungsladung von Feuerwehrfahrzeugen

### Ladebox

vorkonfektioniert  
mit Stromkabel



### Kupplungsdose

vorkonfektioniert  
mit 4 m (\*) Stromkabel



Einspeisung A-V	Hubmagnet	Kontakte	Art.-Nr.	Einspeisung A-V	Kontakte	Art.-Nr.
20 A - 12V	12V	+/-	61 16 059 RXX 12U (*)	20 A - 12V	+/-	61 13 059 <b>RK4</b> L (*)
20 A - 24V	24V	+/-	61 16 089 RXX 24U (*)	20 A - 24V	+/-	61 13 089 <b>RK4</b> L (*)
20 A - 230V	12V	1Ph+N+E	61 16 015 RXX 12U (*)	20 A - 230V	1Ph+N+E	61 13 015 <b>RK4</b> L (*)
20 A - 230V	24V	1Ph+N+E	61 16 015 RXX 24U (*)	20 A - 230V	1Ph+N+E	61 13 015 <b>RK4</b> L (*)
20 A - 230V	12V	1Ph+N+E+2 Hk.	61 16 175 RXX 12U (*)	20 A - 230V	1Ph+N+E+2 Hk.	61 13 175 <b>RK4</b> L (*)
20 A - 230V	24V	1Ph+N+E+2 Hk.	61 16 175 RXX 24U (*)	20 A - 230V	1Ph+N+E+2 Hk.	61 13 175 <b>RK4</b> L (*)
20 A - 400V	12V	3Ph+N+E	61 16 017 RXX 12U (*)	20 A - 400V	3Ph+N+E	61 13 017 <b>RK4</b> L (*)
20 A - 400V	24V	3Ph+N+E	61 16 017 RXX 24U (*)	20 A - 400V	3Ph+N+E	61 13 017 <b>RK4</b> L (*)

(\*) X = Platzhalter: 1-9 für gewünschte Kabellänge (1 m – 9 m)

(\*) **RK4** = verkabelt 4 m. Für andere Kabellängen „4“ ersetzen: z.B. **RK5** = 5 m.

### Rettbox®-air

#### Technische Daten:

Nennstrom	20 A
Einspeisung	12 V, 24 V oder 230 V
Hubmagnet	12 V oder 24 V
Kontakte	Stirndruck-Kontaktsystem, 2- bis 4-polig
Druckluft	max. 13 bar
Schutzart	IP55

Ladebox: schutzisoliertes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid

Schiebedeckel und Rahmen aus Edelstahl

montagefertig verkabelt

Lieferung mit Einbauzarge und Dichtungen

### Ladebox

vorkonfektioniert  
mit Stromkabel und  
Druckluftleitung



### Kupplungsdose

vorkonfektioniert mit 4 m (\*)  
Stromkabel mit integrierter  
Druckluftleitung



Einspeisung A-V	Hubmagnet	Kontakte	Druckluft	Art.-Nr.	Einspeisung A-V	Kontakte	Druckluft	Art.-Nr.
20 A - 12V	12V	+/-	13 bar	61 16 059 AKX 12U (*)	20 A - 12V	+/-	13 bar	61 13 059 <b>AK4</b> L (*)
20 A - 24V	24V	+/-	13 bar	61 16 089 AKX 24U (*)	20 A - 24V	+/-	13 bar	61 13 089 <b>AK4</b> L (*)
20 A - 230V	12V	1Ph+N+E	13 bar	61 16 015 AKX 12U (*)	20 A - 230V	1Ph+N+E	13 bar	61 13 015 <b>AK4</b> L (*)
20 A - 230V	24V	1Ph+N+E	13 bar	61 16 015 AKX 24U (*)	20 A - 230V	1Ph+N+E	13 bar	61 13 015 <b>AK4</b> L (*)

(\*) X = Platzhalter: 1-9 für gewünschte Kabellänge (1 m – 9 m)

(\*) **AK4** = verkabelt 4 m. Für andere Kabellängen „4“ ersetzen: z.B. **AK5** = 5 m.

## Zubehör und Optionen



Vorrichtung zum manuellen Trennen  
(Kupplungsdose)

61 1A ZIE

(bei Bestellung mit Kupplungsdose:  
Art.-Nr. Kupplungsdose + Z)



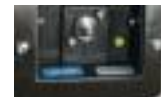
Aufhängevorrichtung für Deckenmontage, Edelstahl:

mit Kabelverschraubung für Rettbox®

61 1A HUT RRR L

mit Kabelverschraubung für Rettbox®-air

61 1A HUT AAA L



Ladekontrollleuchte  
(bei 230 V-Version)  
auf Anfrage

# Rettbox<sup>®</sup>-air 32 A

mit automatischer Trennfunktion beim Starten

## Rettbox<sup>®</sup>-air 32 A

### Technische Daten:

Nennstrom	32 A
Einspeisung	230 V oder 400 V
Hubmagnet	24 V
Kontakte	Stirndruck-Kontaktsystem, 6-polig
Druckluft	max. 13 bar
Schutzart	IP44
Ladebox: Gehäuse aus Edelstahl in schutzisolierter Ausführung	
Schiebendeckel und Rahmen aus Edelstahl	
montagefertig verkabelt	
Lieferung mit Einbauzarge und Dichtungen	



### Ladebox

vorkonfektioniert mit 4 m (\*) Stromkabel und Druckluftleitung



Einspeisung A-V	Hubmagnet	Kontakte	Druckluft	Art.-Nr.
32 A - 230V	24V	1Ph+N+E+3 Hk.	13 bar	38 16 187 AK4 24 U (*)
32 A - 400V	24V	3Ph+N+E+1 Hk.	13 bar	38 16 247 AK4 24 U (*)

(\*) AK4 = verkabelt 4 m. Für andere Kabellängen „4“ ersetzen: z.B. AK5 = 5 m.

### Kupplungsdose

vorkonfektioniert mit 4 m (\*) Kombikabel mit integrierter Druckluftleitung



Einspeisung A-V	Kontakte	Druckluft	Art.-Nr.
32 A - 230V	1Ph+N+E+3 Hk.	13 bar	38 13 187 AK4 L (*)
32 A - 400V	3Ph+N+E+1 Hk.	13 bar	38 13 247 AK4 L (*)

(\*) AK4 = verkabelt 4 m. Für andere Kabellängen „4“ ersetzen: z.B. AK5 = 5 m.

## Zubehör und Optionen



Vorrichtung zum manuellen Trennen (Kupplungsdose)

38 1A ZIE

(bei Bestellung mit Kupplungsdose: Art.-Nr. Kupplungsdose + Z)



Aufhängevorrichtung für Deckenmontage, Edelstahl: mit Kabelverschraubung für Rettbox<sup>®</sup>-air 32A

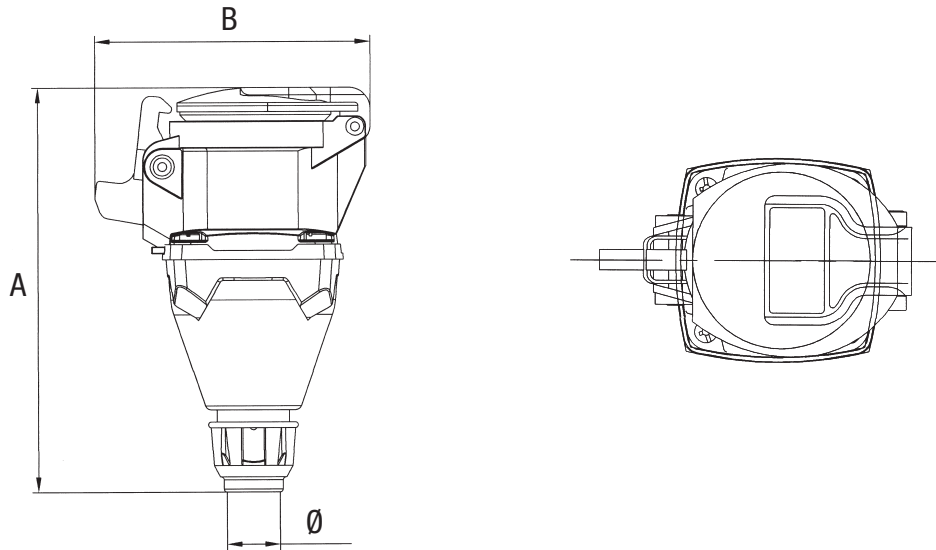
38 1A HUT AAA L



# Abmessungen

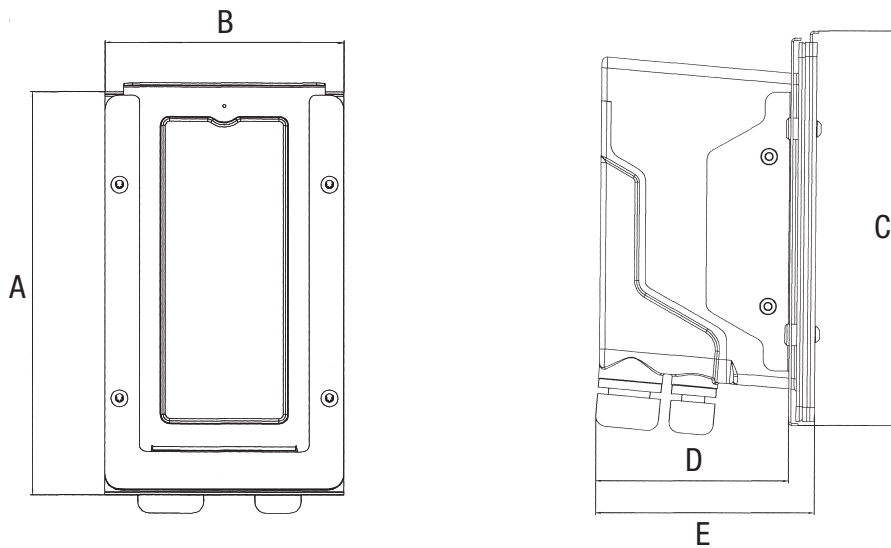
## Rettbox® / Rettbox®-air

### Kupplungsdose



	A	B	Ø
Rettbox®	134	94	18
Rettbox®-air	158	94	17
Rettbox®-air 32A	182	134	21

### Ladebox



	A	B	C	D	E
Rettbox®	180	107	185	90	103
Rettbox®-air	180	107	185	90	103
Rettbox®-air 32A	188	123	196	145	154

	Ausschnitt im Fahrzeug	Höhe bei ausgezogenem Deckel	Gewicht ohne Kupplungsdose
Rettbox®	83x163x94 mm (BxHxT)	318 mm	1200 g
Rettbox®-air	83x163x94 mm (BxHxT)	318 mm	1200 g
Rettbox®-air 32A	103x173x145 mm (BxHxT)	357 mm	3200 g