

PRISES À ÉJECTION MÉCANIQUE

GAMMES TPM, DSN, DS ET DN SUR VÉHICULES OU APPAREILS MOBILES

page 116

GAMME ÉJECTION AUTOMATIQUE

Les systèmes à éjection évitent l'arrachement de l'installation électrique lorsqu'un appareil mobile est déplacé sans avoir été débranché au préalable. Les applications sont nombreuses : véhicules de lutte contre l'incendie, ambulances, véhicules de transport routier, bateaux électriques, roulantes chauffantes ou réfrigérantes dans les industries agroalimentaires, les cantines ou les hôpitaux, ou encore armoires électriques situées à des emplacements vulnérables (une borne de péage par exemple).



BOÎTIERS/PRISES À ÉJECTION ÉLECTROMÉCANIQUE

GAMMES RETTBOX® ET RETTBOX®-AIR SUR TOUS TYPES DE VÉHICULES DE SECOURS

PRISES À ÉJECTION MÉCANIQUE

GAMMES TPM, DSN, DS ET DN
SUR VÉHICULES OU APPAREILS MOBILES

TPM TRAPPE/PRISE DSN1

- Système pour l'alimentation électrique de tous types de véhicules de secours et d'intervention
- Industries chimique et agroalimentaire : protection des connexions

**Nous consulter
pour les références**

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

	TRAPPE SEULE
Matériau	ABS/PC
Dimensions boîtier (LxHxP)	121 x 136 x 60
Encastrement dans le véhicule	45 mm
Intégration d'une ou deux leds	- Led verte de présence tension (230 V a.c.) - Led jaune de présence chargeur (12 V d.c. ou 24 V d.c.)
	PRISE DSN1
Intensité	20 A
Protection (trappe fermée)	IP55

Une parfaite sécurité

- Sécurité de l'utilisateur assurée par les hautes performances électriques et mécaniques du DECONTACTOR™ DSN1
- Sûreté d'intervention : système antidémarrage sur véhicule
- Protection des connexions en environnements humides et poussiéreux

Un design compact et une manipulation aisée

- Branchement et débranchement directs,
- Encombrement réduit : trappe intégrée

Trappe fermée
IP55 automatique



Connecteur DSN1

Led de visualisation 12 V ou 24 V

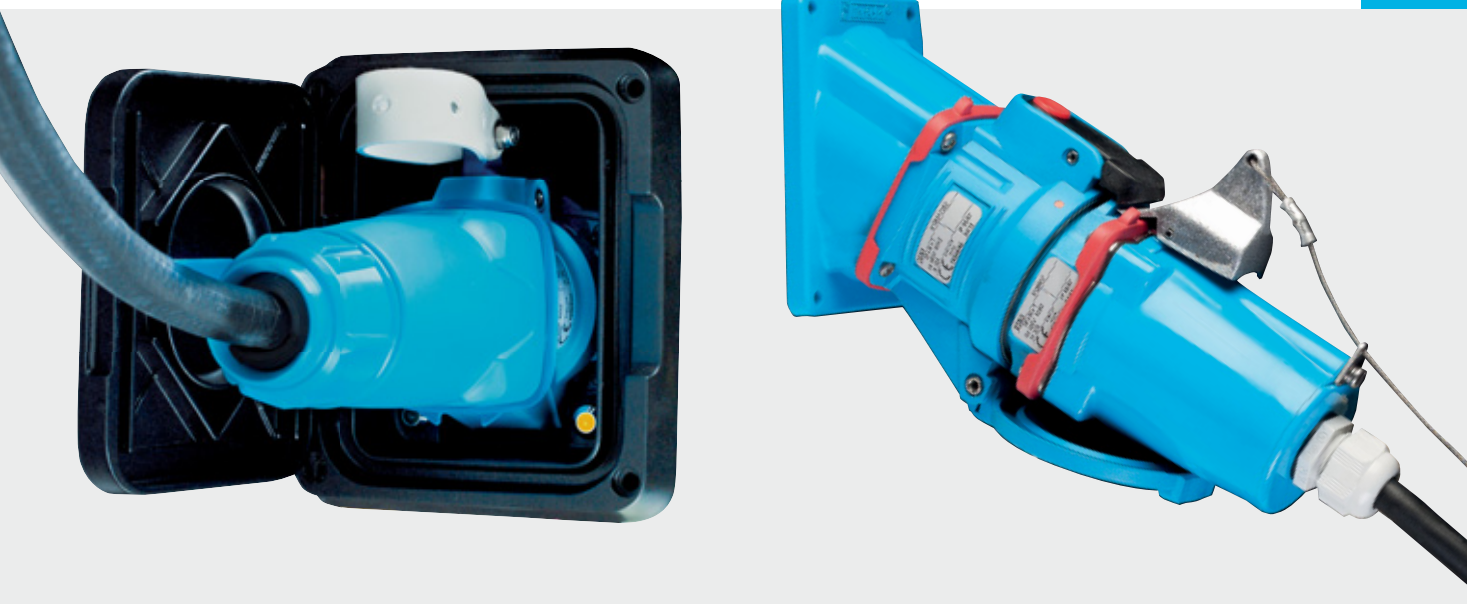
Led de visualisation 220/230 V

Couvercle à rappel - Point de blocage à 95°

Priise DSN1

introduction directe





DSN-DS-DN

DECONTACTOR™ ET MULTICONTACTS FICHES ET PRISES MOBILES

Fiche à éjection (poignée + connecteur mâle)

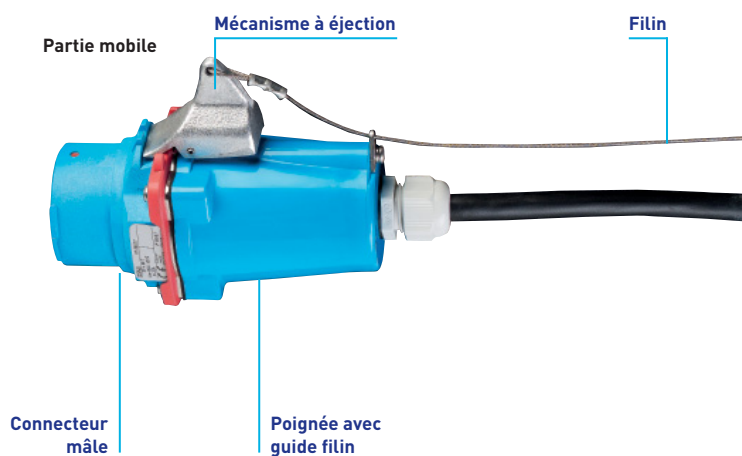
Un mécanisme à aileron ou à came est utilisé pour soulever le crochet du socle et libérer la fiche lorsqu'une traction est exercée sur le câble.

**Nous consulter
pour les références**

Partie fixe



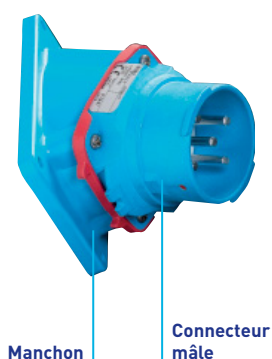
Partie mobile



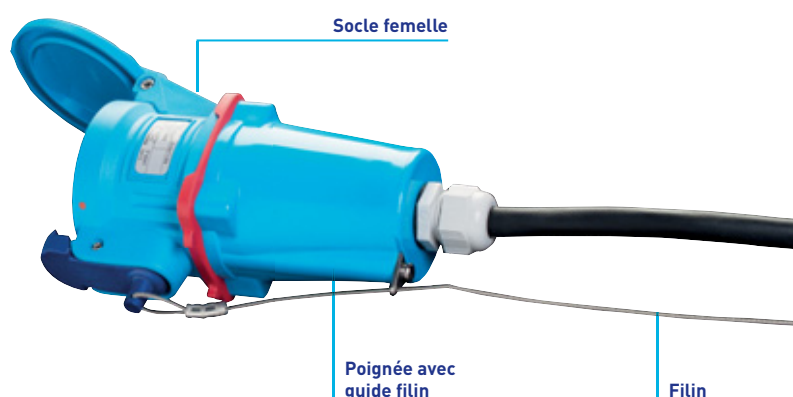
Prise mobile à éjection (poignée + socle femelle)

Un crochet dit « à aileron » est situé sur la prise mobile. Il est relié par un filin au câble d'alimentation. Une traction sur ce filin actionne le crochet qui libère la prise.

Partie fixe



Partie mobile



BOÎTIERS/PRISES À ÉJECTION ÉLECTROMÉCANIQUE

GAMMES RETTBOX® ET RETTBOX®-AIR SUR TOUS TYPES DE VÉHICULES DE SECOURS

RETTBOX® & RETTBOX®-AIR

BOÎTIERS ET PRISES MOBILES

Un combiné boîtier / prise est équipé d'un système d'éjection automatique à impulsion électrique au démarrage. Le boîtier contenant le connecteur est encastré dans le véhicule. À l'arrêt, une prise mobile alimente le boîtier. Au démarrage du moteur, la prise de courant est automatiquement éjectée et le couvercle coulissant du boîtier automatiquement fermé.

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

	RETTBOX® (20A)	RETTBOX®-AIR (20A)	RETTBOX®-AIR (32A)
Façade	inox	inox	inox
Boîtier	polyamide chargé fibre de verre	polyamide chargé fibre de verre	inox
Protection (trappe fermée)	IP55	IP55	IP55
Prise mobile à fermeture automatique	IP55	IP55	IP55
Dimensions façade (LxH)	107 x 180	107 x 180	123 x 188
Dimensions de découpe de la carrosserie (LxHxP)	83 x 163 x 94	83 x 163 x 94	103 x 173 x 145
Câble prise mobile fourni	4 m	4 m *	4 m *
Contacts auxiliaires	en option	non	en option
Poids (hors prise mobile)	1 200 g	1 200 g	3 200 g
Connecteur intégré	20 A	20 A	32 A
Passage pour air comprimé	non	jusqu'à 13 bars	jusqu'à 13 bars
Type de câble	souple	ultra souple	ultra souple



RETTBOX®-air :
le conduit d'air
comprimé est
intégré au
connecteur

* avec conduit d'air comprimé

ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

Anneau de cuir pour débranchement manuel



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

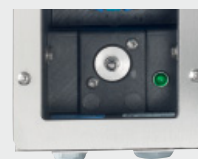
Dispositif de suspension au plafond

La prise mobile peut être livrée avec 5, 6, 7, 8 ou 9 m de câble. Un dispositif permet de la suspendre.



RETTBOX®	RETTBOX®-AIR 20 A	RETTBOX®-AIR 32 A
611AHUTRRR L	611AHUTAAA L	381AHUTAAA L

INFOS +

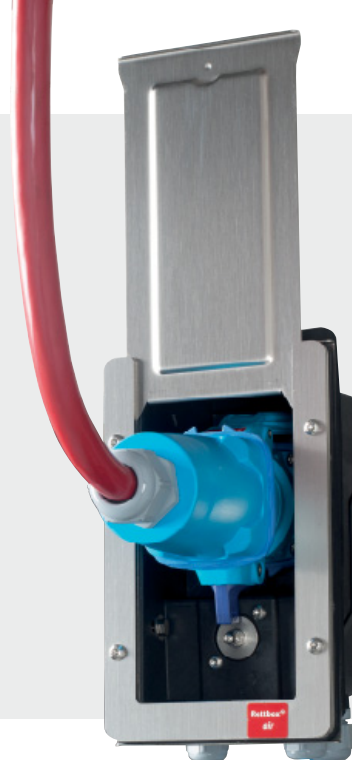


Voyant de présence tension (LED)

Les Rettbox® (20 A) et Rettbox®-air (20 A) de tensions 230 V et 400 V sont équipées en standard de LED indiquant la présence d'une tension de charge.

PRESCRIPTION TYPE

Combiné boîtier façade inox / prise-DECONTACTOR™ pour l'alimentation de véhicules de secours, équipé d'un système d'éjection automatique au démarrage pouvant être situé à n'importe quel emplacement du véhicule (pas de nécessité d'être à proximité de la cabine de conduite. Possibilité d'un connecteur 5 contacts pour antidémarrage en complément de l'éjection). Contacts en bout argent-nickel et tresse métallique garantissant un très grand nombre de manœuvres. Conforme au standard international BECMA.



RETTBOX® (20 A)

BOÎTIER AVEC CONNECTEUR
livré câblé 4 m (autre longueur de câble sur demande)



PRISE MOBILE
livrée câblée 4 m



Tension	Polarité	Désignation	Référence	Référence
230 V	1P+N+T	Rettbox avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle	6116015RK412U	6113015RK4L
230 V	1P+N+T	Rettbox avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle	6116015RK424U	6113015RK4L
400 V	3P+N+T	Rettbox avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle	6116017RK412U	6113017RK4L
400 V	3P+N+T	Rettbox avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle	6116017RK424U	6113017RK4L
230 V	1P+N+T+2aux	Rettbox avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle	6116175RK412U	6113175RK4L
230 V	1P+N+T+2aux	Rettbox avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle	6116175RK424U	6113175RK4L
12 V	2P d.c.*	Rettbox avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle	6116059RK412U	6113059RK4L
24 V	2P d.c.*	Rettbox avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle	6116089RK424U	6113089RK4L

* LED indisponible pour ces configurations

RETTBOX®-AIR (20 A)

BOÎTIER AVEC CONNECTEUR
livré câblé 4 m (autre longueur de câble sur demande) - air comprimé 13 bars



PRISE MOBILE
livrée câblée 4 m



Tension	Polarité	Désignation	Référence	Référence
230 V	1P+N+T	Rettbox avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle	6116015AK412U	6113015AK4L
230 V	1P+N+T	Rettbox avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle	6116015AK424U	6113015AK4L
12 V	2P d.c.*	Rettbox avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle	6116059AK412U	6113059AK4L
24 V	2P d.c.*	Rettbox avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle	6116089AK424U	6113089AK4L

* LED indisponible pour ces configurations

RETTBOX®-AIR (32 A)

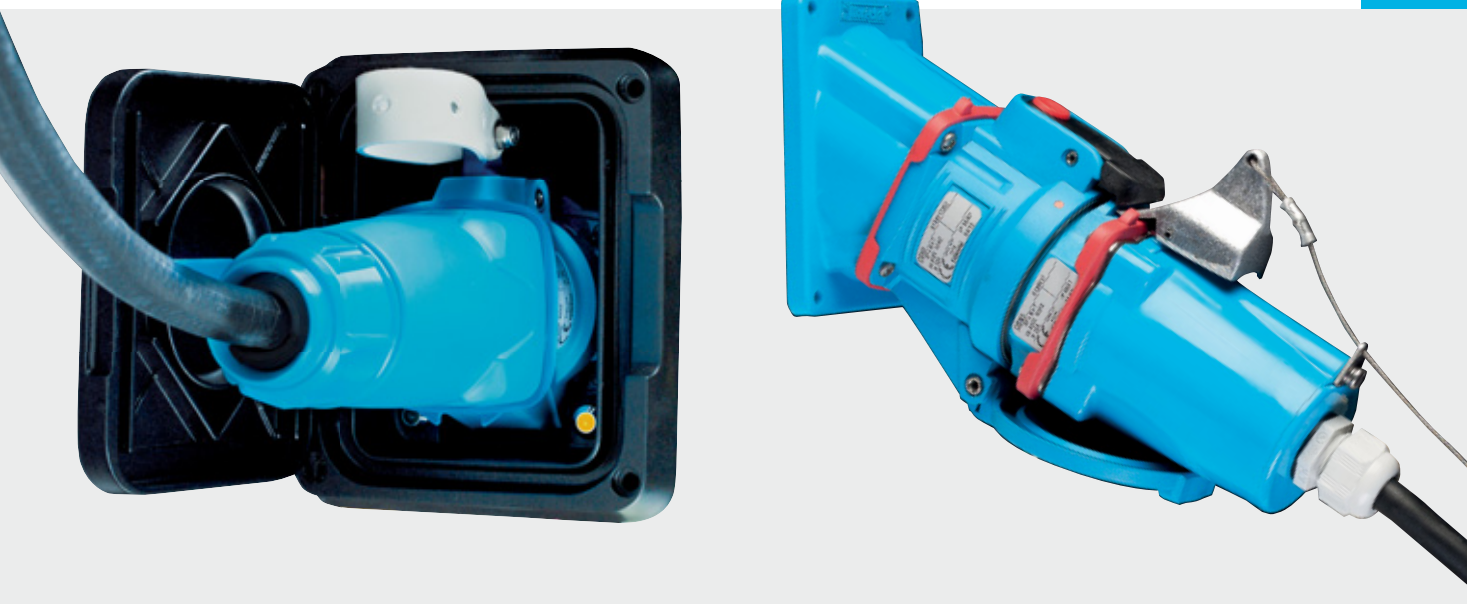
BOÎTIER AVEC CONNECTEUR
livré câblé 4 m (autre longueur de câble sur demande) - air comprimé 13 bars



PRISE MOBILE
livrée câblée 4 m



Tension	Polarité	Désignation	Référence	Référence
230 V	1P+N+T+3aux	Rettbox avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle	3816187AK424U	3813187AK4L
400 V	3P+N+T+1aux	Rettbox avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle	3816247AK424U	3813247AK4L



DSN-DS-DN

DECONTACTOR™ AND MULTICONTACTS PLUGS AND COUPLER SOCKETS

Self-ejecting plugs: handle + inlet (male)

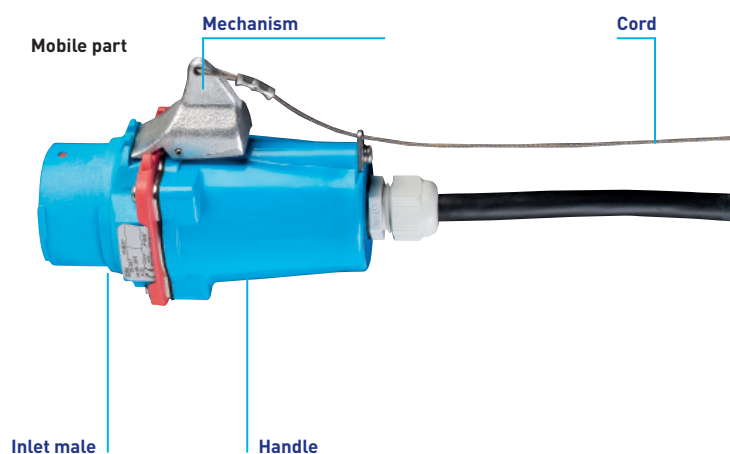
Mechanical self-eject systems work with a Voltage cord that activates the decontactor's latch to release the ejection force of the springs inside.

**Please contact us
for Part Numbers**

Fixed part



Mobile part



Self-ejecting coupler sockets: handle + socket-outlet (female)

A hook called «shark» is located on the connector. It is connected by a cable to the power cable. A pull on this rope actuates the hook that releases the plug.

Fixed part



Mobile part

