



Committed to you

ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ






POUR LA SÉCURITÉ DES UTILISATEURS ET LA CONFORMITÉ DE L'INSTALLATION !

- Pour assurer la protection des personnes et des biens,

SIMU propose une large gamme d'accessoires de détection d'obstacle et de signalisation.

TABLEAU DE PRÉCONISATIONS

Ces préconisations résultent d'une interprétation des normes en vigueur de SIMU. Afin de valider la conformité de votre installation, nous vous invitons à consulter un organisme local de certification.

		ANTICHUTE	BARRE PALPEUSE	JEU DE CELLULES	FEU CLIGNOTANT	ÉCLAIRAGE DE ZONE
QUI DONNENT SUR LA VOIE PUBLIQUE	Commande maintenue à vue	 oui	 non	 non	 oui	 oui
	Commande par impulsion	oui	oui	oui*	oui	non
	Commande automatique (fermeture automatique de la porte)	oui	oui	oui*	oui	non
QUI NE DONNENT PAS SUR LA VOIE PUBLIQUE	Commande maintenue à vue	oui	non	non	non	oui
	Commande par impulsion	oui	oui	oui*	non	non
	Commande automatique (fermeture automatique de la porte)	oui	oui	oui*	oui	non

* : pour les grilles enroulables, des jeux de cellules en partie haute sont aussi nécessaires.

LA DÉTECTION DE CONTACT

PAR LAME PALPEUSE

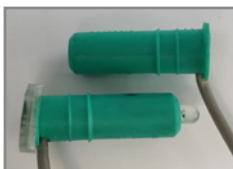


Installée sous la lame finale de la fermeture, la lame palpeuse détecte les obstacles à la fermeture.

En cas de présence d'un obstacle un jeu de cellules intégrées dans le profilé caoutchouc détecte l'écrasement du caoutchouc et envoie un signal au coffret de commande.

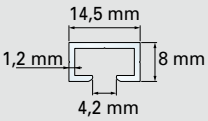
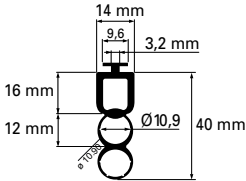
- **2 dimensions de lames palpeuses disponibles**, à choisir en fonction du type de lames de porte utilisées.

- **profilés caoutchouc avec intérieur réfléchissant** : la détection fonctionne même si les cellules ne sont pas parfaitement alignées.

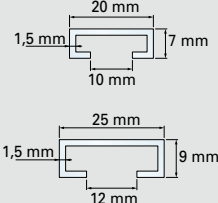
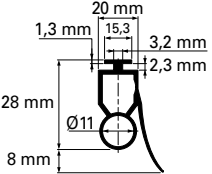


Visualisation du bon fonctionnement de la lame palpeuse et de l'usure du profilé caoutchouc grâce à une LED de signalisation visible à travers la tête de la cellule émettrice.

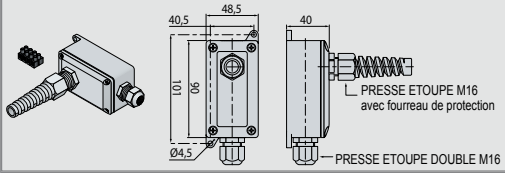
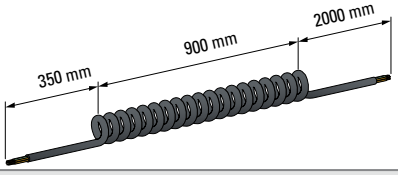
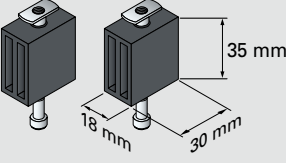
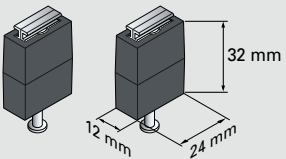
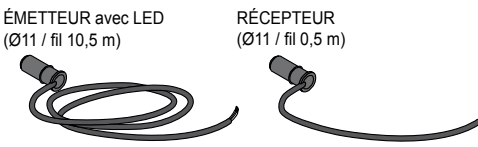
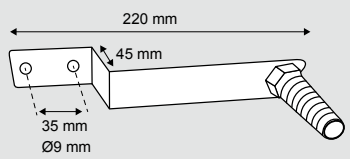
COMPOSANTS POUR PORTE ENROULABLE AVEC HAUTEUR LAME DE ≤ 75 MM

RAIL	 <p>MATIÈRE : Aluminium LONGUEUR DE RAIL : 3 m</p>	<p>9016875 10 RAILS DE 3 M</p>
PROFILÉ CAOUTCHOUC	 <p>MATIÈRE : Ethylène - Propylène - Terpolymer INDICE DE PROTECTION : IP 67 TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT : - 40°C à + 100°C</p> <p>Ce profilé peut directement s'intégrer dans certaines lames finales Heroal, Alulux, Alukon, Lakal et Building plastics</p>	<p>9019568 ROULEAU DE 40 M</p>

COMPOSANTS POUR PORTE ENROULABLE AVEC HAUTEUR LAME DE 75 MM À 110 MM

RAIL	 <p>MATIÈRE : Aluminium LONGUEUR DE RAIL : 2,5 m</p>	<p>9016704 (Largeur de 20 mm) 9013406 (Largeur de 25 mm) 10 RAILS DE 2,5 M</p>
PROFILÉ CAOUTCHOUC	 <p>MATIÈRE : Ethylène - Propylène - Terpolymer INDICE DE PROTECTION : IP 67 TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT : - 40°C à + 100°C</p> <p>Ce profilé peut directement s'intégrer dans certaines lames finales Heroal, Alulux et Lakal</p>	<p>9015221 ROULEAU DE 40 M</p>

COMPOSANTS DU KIT DE CONNEXION

KIT DE CONNEXION (compatible avec SD100Hz et SD510)	 <p>BOÎTIER DE CONNEXION MATIÈRE : ABS RAL 7035 INDICE DE PROTECTION : IP 65 BOÎTIER PRÉPERCÉ AVEC DOMINO 4 BORNES</p>	9021160 1 KIT PAR PORTE
	 <p>CORDON SPIRAL DIAMÈTRE : 4,5 mm CONDUCTEURS : 3 brins de 0,25 mm² LONGUEUR EXTENSIBLE : 3,5 m</p>	
	 <p>BUTÉES (X2) MATIÈRE : Polypropylène noir COMPATIBILITÉ : Pour profilé caoutchouc réf.9015221</p>	
	 <p>BUTÉES (X2) MATIÈRE : Polypropylène noir COMPATIBILITÉ : Pour profilé caoutchouc réf.9019568</p>	
	 <p>ÉMETTEUR avec LED (Ø11 / fil 10,5 m) RÉCEPTEUR (Ø11 / fil 0,5 m)</p> <p>CELLULES DE DÉTECTION TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT : - 20°C à + 75°C CONDUCTEURS : 3 brins de 0,14 mm² DISTANCE DE DÉTECTION MAXI : 10 m</p>	
	 <p>EQUERRE DE DÉPORT INSTALLATION : à 2 mètres maximum du boîtier de contrôle</p>	

SIGNALISATION D'OUVERTURE/FERMETURE

PAR FEU DE SIGNALISATION



FEU ORANGE

Signalent le mouvement d'ouverture et de fermeture de la porte.

Recommandés pour signaler le mouvement de la porte et nécessaires en cas de sortie sur la voie publique.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
FEU ORANGE MASTERPRO 230V	9015034
FEU ORANGE MASTERPRO 24V	9026384

Vis et chevilles de fixation fournies

	FEU ORANGE MASTERPRO 230V	FEU ORANGE MASTERPRO 24V
RÉFÉRENCE	9015034	9026384
UTILISATION	230V	24V AC/DC
GESTION CLIGNOTEMENT	Par le feu orange	Par le moteur ou le coffret de commande
CLASSE D'ISOLATION ÉLECTRIQUE	Classe I	Classe III (TBTS)
DIMENSIONS (H X Ø)	92 x 107 mm	92 x 107 mm
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	De -20°C à +60°C	De -20°C à +60°C
INDEX DE PROTECTION	IP54	IP54
PUISSANCE	25 W	3 W
POIDS	374 gr	435 gr
ANTENNE INTÉGRÉE	-	Hz 433,42 MHz
COMPATIBILITÉ	Coffrets de commande SD100Hz et SD510	Gamme de moteurs GM pour portes de garage sectionnelle et coffret de commande SD510

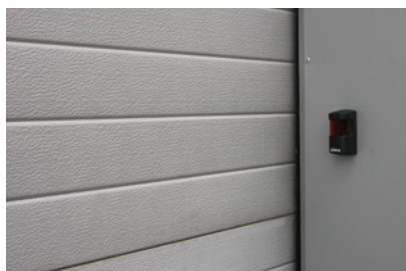
LA DÉTECTION DE PRÉSENCE

PAR CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES

Les cellules photoélectriques détectent les obstacles à la montée ou à la descente de la porte.

2 technologies disponibles :

- **cellule reflex polarisée** : 1 seule cellule à câbler, le faisceau est réfléchi par un réflecteur.
- **barrage cellules** : 2 cellules installées de chaque côté de la porte, avec une cellule émettrice et une cellule réceptrice.



CELLULE REFLEX POLARISÉE



- Robuste : double capot de protection
- Orientable à 90°, 3 positions possibles.
- Câblage simplifié, une seule cellule à connecter.
- Kit complet livré avec 1 cellule Reflex, 1 réflecteur Ø 80 mm, 4 vis, 4 chevilles, 3 élastomères de réglage.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Cellule Reflex	2008394

ALIMENTATION 12-24 VCC / VCA (-15% +20%)

CONTACT N.O. ou N.F.

PORTÉE maxi 12 m (réduite en cas de brouillard-pluie)

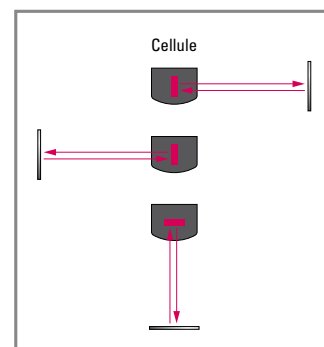
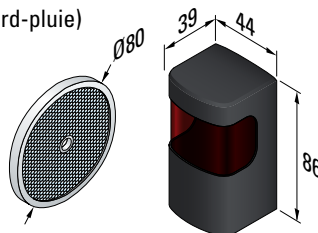
INDICE DE PROTECTION IP 66

2 SORTIES DE CÂBLE à l'arrière et en bas de la cellule

Ø RÉFLECTEUR 80 mm

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT - 25°C à + 60°C

2 LEDS DE FONCTIONNEMENT Alimentation & Alignement



CELLULES MASTER PRO BITECH



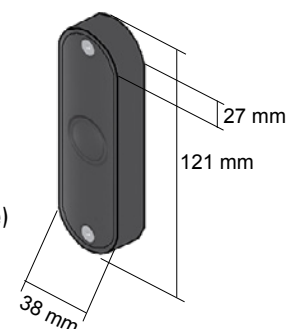
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Cellules MASTER PRO BITECH	2009527

ALIMENTATION 24 VAC/CC

PORTÉE maxi 10 m
(réduite en cas de brouillard-pluie)

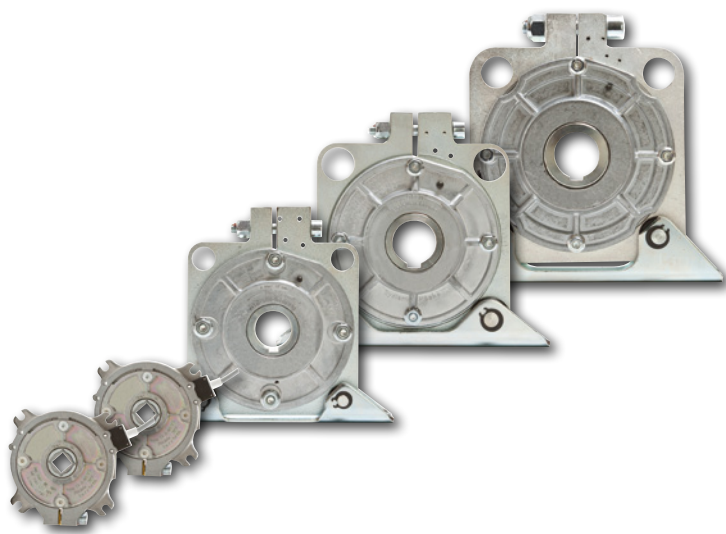
INDICE DE PROTECTION IP 54

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT - 20°C à + 60°C



LA DÉTECTION DE SURVITESSE

PAR ANTICHUTE



- L'antichute détecte une survitesse brutale, en cas de rupture d'un des composants de suspension de la porte, il bloque la descente du tablier et coupe l'alimentation électrique du moteur.

- Une gamme complète d'accessoires adaptés pour la majorité des installations (supports, plaques supports, cornières murales pour plaques, embouts et axes pour embouts).

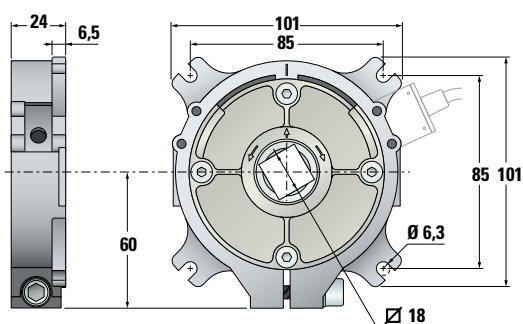
ATTENTION

Le couple de l'antichute et celui du moteur sont des données différentes.

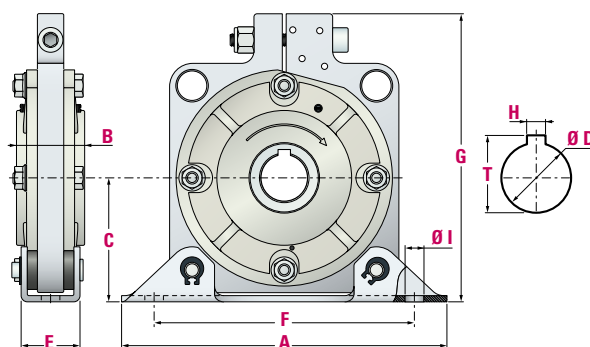
Le choix d'un antichute est fonction du tube et du poids de tablier et non du couple moteur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES : 95 Nm - 147 Nm



MODÈLES : 332 Nm - 552 Nm - 1063 Nm



ANTICHUTE	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	Ø I	T
332 Nm	210 mm	44 mm	80 mm	30 mm	38 mm	180 mm	185 mm	8 mm	12 mm	33,3 mm
552 Nm	260 mm	50 mm	100 mm	40 mm	45 mm	230 mm	225 mm	12 mm	14 mm	43,3 mm
1063 Nm	340 mm	78 mm	150 mm	50 mm	75 mm	300 mm	320 mm	14 mm	22 mm	53,8 mm






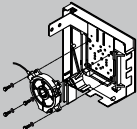



ABAQUES DE SELECTION

TYPE DE TUBE	ANTICHUTE				
	95 Nm	147 Nm	332 Nm	552 Nm	1063 Nm
OCTO 70 MM	86 Kg* - 217 Kg**	91 Kg* - 336 Kg**	-	-	-
ZF 80 (ZURFLUH FELLER)	76 Kg* - 190 Kg**	79 Kg* - 294 Kg**	-	-	-
LP 89 (DEPRAT)	77 Kg* - 171 Kg**	80 Kg* - 264 Kg**	-	-	-
102 x 2 / 101,6 x 3,6	121 Kg	175 Kg	517 Kg	-	-
133 x 2,5 / 133 x 4	96 Kg	160 Kg	450 Kg	660 Kg	-
159 x 4,5	-	129 Kg	396 Kg	600 Kg	-
168 x 3,5 / 168 x 4,5	-	-	370 Kg	580 Kg	980 Kg
193,7 x 5,4	-	-	325 Kg	500 Kg	927 Kg
219,1 x 5,9	-	-	282 Kg	470 Kg	830 Kg

* Valeur maxi en fonction de la résistance du tube

** Valeur maxi acceptée par l'antichute

RÉFÉRENCES

							
RÉFÉRENCE	2007927	2007928	2007929	2007930	2007931	2007932	2007933
LONGUEUR DE CÂBLE	1 m	5 m	1 m	5 m	1 m	1 m	1 m
COUPLE ADMISSIBLE	95 Nm		147 Nm		332 Nm	552 Nm	1063 Nm
MOMENT D'ARRÊT	545 Nm		812 Nm		796 Nm	1253 Nm	4092 Nm
VITESSE DE FONCTIONNEMENT	22 Tr/min.		22 Tr/min.		22 Tr/min.	22 Tr/min.	18 Tr/min.
POIDS	1 Kg		1 Kg		4,5 Kg	8 Kg	23 Kg
VISSERIE (non fournie)	4 vis : M6 x 20 DIN 912 Zn 8,8 4 écrous : HU6 DIN 934 4 rondelles : Ø6,4 x Ø18 x 1,6 DIN 9021Zn		4 vis : M6 x 20 DIN 912 Zn 8,8 4 écrous : HU6 DIN 934 4 rondelles : Ø6,4 x Ø18 x 1,6 DIN 9021Zn		2 vis : DIN 933 M10 x 30 Zn 8,8 2 écrous : DIN 934 M10 Zn 2 rondelles : DIN 125 Ø10,5 Zn	2 vis : DIN 933 M12 x 40 Zn 8,8 2 écrous : DIN 934 M12 Zn 2 rondelles : DIN 125 Ø13 Zn	2 vis : DIN 933 M20 x 55 Zn 8,8 2 écrous : DIN 934 M20 Zn 2 rondelles : DIN 125 Ø21 Zn
SUPPORTS	 <p>Les antichutes 95 et 147 Nm se fixent directement sur les joues ou plaques (sans support).</p>				 support + vis réf. 9017176	 support + vis réf. 9017177	 support + vis réf. 9017178



SIMU

ZONE INDUSTRIELLE LES GIRANAUX
70100 ARC-LÈS-GRAY
FRANCE

www.simu.com

