



VERROUILLAGES ÉLECTRIQUES



GUIDES DE CHOIX

Verrous électriques / électromagnétiques	98
Serrures électriques en applique	98
Bandeaux électromagnétiques	98
Tubes électromagnétiques	98
Ventouses électromagnétiques	100
Ventouses électromagnétiques à cisaillement	100
Choisir sa gâche électrique	102
Gâches électriques	104

Gâches électriques à encastrer universelles 20,5 mm

Présentation ESU1000	111
ESU1000 12 ou 24 V AC/DC NEW	112
Têtières plates ESU et Série 3 NEW	114

Gâches électriques à encastrer 20,5 mm

SÉRIE 3 NEW	113
Têtières plates ESU et Série 3 NEW	114

Gâches électriques à encastrer étroites 16 mm

SÉRIE 5 NEW	116
Série 5 LG avec guide demi-tour NEW	117
Série 5 SECURITY NEW	118
Série 5 SECURITY LG avec guide demi-tour NEW	119
Série 5 FIRE NEW	120
Série 5 FIRE LG avec guide demi-tour NEW	121
Série 5 IP 67 NEW	122
Série 5 IP 67 LG avec guide demi-tour NEW	123
Têtières plates Série 5 NEW	124
Têtières en U et boîtier en applique Série 5 NEW	125
Têtières d'angle Série 5 NEW	126
Têtières plates Série 5 LG NEW	127

Gâches électriques en applique pour serrures en applique

SÉRIE 2S 90 MM pour serrures horizontales NEW	128
Série 2S 120 mm pour serrures verticales NEW	129

Gâches électriques en applique pour barres antipanique

SÉRIE 4 A NEW	130
-----------------------------	-----

GDL900 Gâche électrique à encastrer pour porte en verre 12 ou 24 V DC	131
---	-----

EGL Serrures électriques en applique **NEW**

Présentation EGL	132
EGL5 - 12 à 24 V DC avec bouton moleté	133
EGL6 - 12 à 24 V DC avec cylindre	134
EGL7 - 12 à 24 V DC	135

DMB1500EC Verrou électromagnétique universel

Présentation DMB1500EC	136
12 à 24 V DC	137
Accessoires	138

DBU1103 Verrous électromagnétiques compacts

Présentation DBU1103	139
DBU1103 - 12 à 24 V DC	140

CEL400 Verrous électromagnétiques miniatures

Présentation CEL	142
CEL400 - 12 ou 24 V DC	143
CEL400E - 12 ou 24 V DC avec éjecteur NEW	144

EMS170C Ventouse électromagnétique miniature

EMS170C - 12 V DC	145
-------------------	-----

EMS Ventouses électromagnétiques en applique

EMS - Schémas de pose	146
-----------------------	-----

EMS300 - 12 ou 24 V DC	148
EMS300 - Accessoires	149
EMS600 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC	150
EMS600 - Accessoires	151
EMS1200 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC	152
EMS1200 - Accessoires	153

EMSS Ventouses électromagnétiques inox en applique IP 67

EMSS300 / EMSS600 - 12 ou 24 V DC	154
Accessoires EMSS300 / EMSS600	155
EMSS800 / EMSS1200 - 12 ou 24 V DC	156
Accessoires EMSS800 / EMSS1200	157

EMM Ventouses électromagnétiques à encastrer

Présentation EMM	158
EMM30032 - 12 ou 24 V DC	159
EMM60030 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC	160
EMM60035 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC	161
EMM60038 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC	163
EMM120061 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC	164
Accessoires	165

EMMS Ventouses électromagnétiques inox à encastrer

EMMS60035 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC	162
--------------------------------------	-----

EMSH Ventouse électromagnétique à cisaillement

EMSH2600 - 12 à 24 V DC	166
EMSH2600 - Accessoires	167

EMDH Bandeaux électromagnétiques

Présentation EMDHX	169
EMDH300X / EMDH600X - 12 ou 24 V DC	168
EMDH400 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC	170
EMDH600 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC	171
EMDH2500 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC	172
EMDH3000 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC	173
Renforts	174

EMT Tubes électromagnétiques horizontaux

Présentation EMT	175
EMT1H600 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC	176
EMT1H1200 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC	177
EMT2H600 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC	178
EMT2H1200 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC	179
EMT22V600 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC	180
EMT22V1200 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC	181

EMR Ventouses électromagnétiques rondes IP 65

12 ou 24 V DC	182
---------------	-----



Verrous électriques et électromagnétiques Bandeaux et tubes électromagnétiques



Type de verrouillage électrique	Référence	12V	24V	48V	Mode de fonctionnement		Série	Résistance à l'effraction	Conforme NF S 61-937	
					Émission de courant	Rupture de courant				
Verrous électriques  CEL400 Verrous électromagnétiques  DBU1103  DBM1500EC	CEL400	✓	✓	-	✓	✓	110 Kg	1100 N*	-	
	NEW CEL400E	✓	✓	-	✓	-	110 Kg	1100 N*	-	
	★ DBM1500EC	✓	✓	-	✓	✓	800 Kg	8000 N*	-	
	★ DBU1103	✓	✓	-	-	✓	500 Kg	5000 N*	-	
	DBU1103G	✓	✓	-	-	✓	500 Kg	5000 N*	-	
Serrures électriques en applique  EGL5  EGL6  EGL7	NEW 1EGL500	✓	✓	-	✓		600 Kg	6000 N*	-	
	NEW 3EGL500	✓	✓	-		✓				
	NEW 1EGL510	✓	✓	-	✓					
	NEW 3EGL510	✓	✓	-		✓				
	NEW 1EGL520	✓	✓	-	✓					
	NEW 3EGL520	✓	✓	-		✓				
	NEW 1EGL600	✓	✓	-	✓		600 Kg	6000 N*	-	
	NEW 3EGL600	✓	✓	-		✓				
	NEW 1EGL610	✓	✓	-	✓					
	NEW 3EGL610	✓	✓	-		✓				
	NEW 1EGL620	✓	✓	-	✓					
	NEW 3EGL620	✓	✓	-		✓				
	NEW 1EGL700	✓	✓	-	✓		600 Kg	6000 N*	-	
	NEW 3EGL700	✓	✓	-		✓				
	NEW 1EGL710	✓	✓	-	✓					
	NEW 3EGL710	✓	✓	-		✓				
	NEW 1EGL720	✓	✓	-	✓					
	NEW 3EGL720	✓	✓	-		✓				
Bandeaux électromagnétiques  EMDH-X  EMDH-C	★ EMDH300X	✓	✓	-	-	✓	300 Kg	600 lbs*	-	
	★ EMDH600X	✓	✓	-	-	✓	2 x 300 Kg	2 x 600 lbs*	-	
	★ EMDH400C	✓	✓	-	-	✓	300 Kg	600 lbs*	✓	
	EMDH400CF	-	✓	✓	-	✓				
	EMDH600C	✓	✓	-	-	✓	2 x 300 Kg	2 x 600 lbs*		
	EMDH600CF	-	✓	✓	-	✓				
	★ EMDH2500C	✓	✓	-	-	✓	2 x 300 Kg	2 x 600 lbs*	✓	
	EMDH2500CF	-	✓	✓	-	✓				
	EMDH3000C	✓	✓	-	-	✓	2 x 300 Kg	2 x 600 lbs*		
	EMDH3000CF	-	✓	✓	-	✓				
Tubes électromagnétiques  EMT...H  EMT  EMT  EMT  EMT  EMT	EMT1H600	✓	✓	-	-	✓	300 Kg	600 lbs*	✓	
	★ EMT1H600C	✓	✓	-	-	✓				
	EMT1H600CF	-	✓	✓	-	✓				
	EMT1H1200	✓	✓	-	-	✓	550 Kg	1200 lbs*	✓	
	★ EMT1H1200C	✓	✓	-	-	✓				
	EMT1H1200CF	-	✓	✓	-	✓				
	EMT2H600	✓	✓	-	-	✓	2 x 300 Kg	2 x 600 lbs*	✓	
	★ EMT2H600C	✓	✓	-	-	✓				
	EMT2H600CF	-	✓	✓	-	✓				
	EMT2H1200	✓	✓	-	-	✓	2 x 550 Kg	2 x 1200 lbs*	✓	
	★ EMT2H1200C	✓	✓	-	-	✓				
	EMT2H1200CF	-	✓	✓	-	✓				
	EMT22V600	✓	✓	-	-	✓	2 x 300 Kg	2 x 600 lbs*	✓	
	EMT22V600C	✓	✓	-	-	✓				
	EMT22V600CF	-	✓	✓	-	✓				
	EMT22V1200	✓	✓	-	-	✓	2 x 550 Kg	2 x 1200 lbs*	✓	
	EMT22V1200C	✓	✓	-	-	✓				
	EMT22V1200CF	-	✓	✓	-	✓				

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)



	Contact de signalisation**		Temporisation	Indice IP	Mise en œuvre / Application	Montage	Dimensions (L x h x p) en mm	Page
	Position PO / PF	État VD / VV						
	✓	-	-	-	Ameublement / Verrouillage - déverrouillage porte	Applique	45 x 21,5 x 64,5	143
	✓	-	-	-	Ameublement / Verrouillage - déverrouillage porte avec éjection	Applique	45 x 21,5 x 67,5	144
	✓	✓	✓	-	Porte simple action ou double action	Encastré / Applique	25 x 200 x 33,5	137
	✓	-	✓	-	Porte simple action ou double action	Encastré / Applique	32 x 160 x 39 / 27 x 114 x 39	140
	✓	-	✓	-	Porte verre simple action ou double action	Applique	114 x 39 x 47	140
	-	-	✓	IP 57	Portillons	Applique	Verrou 130 x 100 x 43 (57 avec bouton moleté) / Contrepartie 28 x 100 x 40 (60)	133
	-	-	✓	IP 57	Portillons	Applique	Verrou 130 x 100 x 43 (57 avec bouton moleté) / Contrepartie 28 x 100 x 40 (60)	134
	-	-	✓	IP 57	Portillons	Applique	Verrou 130 x 100 x 43 (57 avec bouton moleté) / Contrepartie 28 x 100 x 40 (60)	135
	-	✓	✓	IP 54	Porte simple action	Applique	300 x 105 x 58	168
	-	✓	✓	IP 54	Porte simple action	Applique	600 x 105 x 58	168
	-	✓	-	IP 54	Porte simple action	Applique	400 x 94 x 63	170
	-	✓	-	IP 54	Porte simple action	Applique	600 x 94 x 63	171
	-	✓	-	IP 54	Porte simple action	Applique	2500 x 94 x 63	172
	-	✓	-	IP 54	Porte simple action	Applique	3000 x 94 x 63	173
	-	-	-	IP 42	Porte simple action	Applique Horizontale	Tube alu 1000 x 50,8 x 46,5 Contreplaque 180 x 38 x 11	176
	-	✓						
	-	✓						
	-	-	-	IP 42	Porte simple action	Applique Horizontale	Tube alu 1000 x 50,8 x 76,35 Contreplaque 185 x 61 x 16,5	177
	-	✓						
	-	✓						
	-	-	-	IP 42	Porte simple action	Applique Horizontale	Tube alu 2000 x 50,8 x 46,5 Contreplaque 180 x 38 x 11	178
	-	✓						
	-	✓						
	-	-	-	IP 42	Porte simple action	Applique Horizontale	Tube alu 2000 x 50,8 x 76,35 Contreplaque 186 x 61 x 16,5	179
	-	✓						
	-	✓						
	-	-	-	IP 42	Porte simple action	Applique Verticale	Tube alu 2200 x 50,8 x 46,5 Contreplaque 180 x 38 x 11	180
	-	✓						
	-	✓						
	-	-	-	IP 42	Porte simple action	Applique Verticale	Tube alu 2200 x 50,8 x 46,5 Contreplaque 185 x 61 x 16,5	181
	-	✓						

CAFR04-210901-A

**PO : Porte Ouverte / PF : Porte Fermée / VD : Verrouillage Déverrouillé / VV : Verrouillage Verrouillé



						Montage					
Type de verrouillage électrique	Référence	12V	24V	48V	Mise en œuvre / Application	Applique	Encastré	Série	Résistance à l'effraction	Conforme NF S 61-937	
<div>Ventouses électromagnétiques</div> <div></div> <div>EMS170C</div> <div></div> <div>EMS</div>	EMS170C	✓	-	-	Ameublement	✓	-	80 Kg	170 lbs*	-	
	EMS300	✓	✓	-	Porte simple action	✓	-	150 Kg	300 lbs*	✓	
	EMS300C	✓	✓	-		✓	-	150 Kg	300 lbs*	✓	
	EMS300CD	✓	✓	-		✓	-	2 x 150 Kg	2 x 300 lbs*	✓	
	EMS600	✓	✓	-	Porte simple action	✓	-	300 Kg	600 lbs*	✓	
	★ EMS600C	✓	✓	-		✓	-	300 Kg	600 lbs*	✓	
	EMS600CF	-	✓	✓		✓	-	300 Kg	600 lbs*	✓	
	EMS600CD	✓	✓	-		✓	-	2 x 300 Kg	2 x 600 lbs*	✓	
	EMS600CDF	-	✓	✓		✓	-	2 x 300 Kg	2 x 600 lbs*	✓	
	EMS1200	✓	✓	-	Porte simple action	✓	-	550 Kg	1200 lbs*	✓	
	★ EMS1200C	✓	✓	-		✓	-	550 Kg	1200 lbs*	✓	
	EMS1200CF	-	✓	✓		✓	-	550 Kg	1200 lbs*	✓	
	EMS1200CD	✓	✓	-		✓	-	2 x 550 Kg	2 x 1200 lbs*	✓	
	EMS1200CDF	-	✓	✓		✓	-	2 x 550 Kg	2 x 1200 lbs*	✓	
	<div></div> <div>EMSS</div>	EMSS300	✓	✓	-	Porte simple action	✓	-	150 Kg	300 lbs*	
EMSS600		✓	✓	-	✓		-	300 Kg	600 lbs*		
★ EMSS800		✓	✓	-	✓		-	370 Kg	800 lbs*		
EMSS1200		✓	✓	-	✓		-	550 Kg	1200 lbs*		
<div></div> <div>EMM</div> <div></div> <div>EMMS</div>	EMM30032	✓	✓	-	Porte simple action ou porte coulissante	-	✓	150 Kg	300 lbs*	✓	
	EMM30032C	✓	✓	-		-	✓	150 Kg	300 lbs*	✓	
	NEW EMM60030	✓	✓	-		-	✓	300 Kg	600 lbs*	-	
	NEW EMM60030C	✓	✓	-		-	✓	300 Kg	600 lbs*	-	
	★ EMM60035	✓	✓	-		-	✓	300 Kg	600 lbs*	✓	
	★ EMM60035C	✓	✓	-		-	✓	300 Kg	600 lbs*	✓	
	EMM60035CF	-	✓	✓		-	✓	300 Kg	600 lbs*	✓	
	EMMS60035	✓	✓	-		-	✓	300 Kg	600 lbs*	✓	
	EMMS60035C	✓	✓	-		-	✓	300 Kg	600 lbs*	✓	
	EMMS60035CF	-	✓	✓		-	✓	300 Kg	600 lbs*	✓	
	★ EMM60038	✓	✓	-		-	✓	300 Kg	600 lbs*	✓	
	★ EMM60038C	✓	✓	-		-	✓	300 Kg	600 lbs*	✓	
	EMM60038CF	-	✓	✓		-	✓	300 Kg	600 lbs*	✓	
	EMM120061	✓	✓	-		-	✓	550 Kg	1200 lbs*	✓	
	EMM120061C	✓	✓	-		-	✓	550 Kg	1200 lbs*	✓	
EMM120061CF	-	✓	✓	-	✓	550 Kg	1200 lbs*	✓			
<div></div> <div>EMR</div>	EMR60300	✓	✓	-	Porte ou barrière automatique	✓	-	150 Kg	300 lbs*	-	
	EMR80600	✓	✓	-		✓	-	300 Kg	600 lbs*	-	
<div>Ventouses électromagnétiques à cisaillement</div> <div></div>	EMSH2600	✓	✓	-	Porte simple action ou double action	✓ avec Kit EMSH 2600SH	✓	1300 Kg	2600 lbs	-	CAFR10A-220114-B

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)



			Accessoires de pose							
	Contact de signalisation Etat : VD / VV	Acier inoxy- dable	L Équerre ajustable en L	Z Équerre ajustable en Z	Kit Z ajustable + L	APH Support de contreplaque	U Pour porte verre	Indice IP	Dimensions (L x h x p)	Page
	✓ VV	-	-	-	-	-		IP 54	60 x 38 x 24 mm	145
	-	-	EMS300L	-	EMS300ZL	-	EMS300U	IP 54	210 x 39,7 x 22,1 mm	148
	✓	-							420 x 39,7 x 22,1 mm	
	✓	-								
	-	-	EMS600L	-	EMS600ZL	EMS600APH	EMS600U	IP 54	255 x 48 x 25 mm	150
	✓	-								
	✓	-								
	✓	-								
	✓	-								
	-	-	EMS1200L	-	EMS1200ZL	EMS1200APH	EMS1200U	IP 54	272 x 76 x 41 mm	152
	✓	-								
	✓	-								
	✓	-								
	✓	-								
	✓	✓	EMSS300L	EMSS300Z	-	-	-	IP 67	165 x 34,5 x 27 mm	154
	✓	✓	EMSS600L	EMSS600Z	-	EMSS600APH	-		215 x 41 x 28 mm	
	✓	✓	EMSS800L	EMSS800Z	-	-	-		219 x 46 x 30 mm	156
	✓	✓	EMSS1200L	EMSS1200Z	-	EMS1200APH	-		222 x 62 x 42 mm	
	-	-	-	-	-	-	-	IP 54	174 x 32 x 27 mm	159
	✓	-	-	-	-	-	-			
	-	-	-	-	-	-	-	IP 54	202 x 30 x 26,4 mm 238 x 30 x 26,4 mm	160
	✓	-	-	-	-	-	-	IP 54		
	-	-	-	-	-	-	-	IP 54	197 x 35,5 x 24,5 mm 227,6 x 35,5 x 24,5 mm	161
	✓	-	-	-	-	-	-			
	✓	-	-	-	-	-	-			
	-	✓	-	-	-	-	-	IP 65	195 x 35,5 x 27 mm 228 x 35,5 x 27 mm	162
	✓	✓	-	-	-	-	-			
	✓	✓	-	-	-	-	-			
	-	-	-	-	-	-	-	IP 54	227 x 38 x 26 mm	163
	✓	-	-	-	-	-	-			
	✓	-	-	-	-	-	-			
	-	-	-	-	-	-	-	IP 54	190 x 61 x 38 mm	164
	✓	-	-	-	-	-	-			
	✓	-	-	-	-	-	-			
	-	-	-	-	-	-	-	IP 65	60 x 60 x 32 mm	182
	-	-	-	-	-	-	-		80 x 80 x 44 mm	
CAFRIOA-210801-A	✓	-	-	-	-	-	EMSH-2600SU	IP 42	182 x 30 x 25 mm	166

** VD : Verrouillage Déverrouillé / VV : Verrouillage Verrouillé



Il existe une multitude de types de gâches électriques sur le marché, ce qui rend souvent le choix compliqué. Pour vous simplifier la vie IZYX SYSTEMS a développé une gamme de gâches qui s'adaptent à de multiples configurations.

Universelle
Encastrée



Standard
Encastrée



Étroite
Encastrée



Étroite LG
Encastrée



90 / 120 mm
Applique



Barre ATP
Applique



Porte
verre



EFFRACTION

3500N
à
8000N

NORME EN

EN 14846

DIRECTIVES

2014/30/UE
2011/65/UE
CE

PROTECTION

Diode
transil TVS
intégrée

CYCLES

300 000

TEMPÉRATURE

-25°C à
+70°C

À ENCASTRER / À LARDER

Pour profils standards

Pour les profils standards et étroits

Pour portes standards

Pour portes lourdes

Pour portes
coupe-feu

Pour portes
extérieures

ESU1000



page 112

3



page 113

5
5 LG*



page 116-117

5 SECURITY
5 SECURITY LG*



page 118-119

5 FIRE
5 FIRE LG*
Résistance au feu
90 min



page 120-121

5 W
5 W LG*
IP 67



page 122-123

4000 N**

3500 N**

4800 N**

8000 N**

4800 N**

Gâche
universelle

Demi-tour
radial
profil étroit

Demi-tour radial

Demi-tour
radial

Bobine
12 ou 24 V - AC/DC

Bobine X ou Y

Bobine X ou Y ou Z

1 seule référence
3 modes de fonctionnement



Selon modèle



Selon modèle



20 x 28 x 80 mm

20,5 x 29 x 76 mm

16 x 28 x 66/73 mm (73 mm avec contact de signalisation)
21 x 28 x 66/73 mm (73 mm avec contact de signalisation)

* LG = avec guide demi-tour (voir page 108) / ** Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)

TYPES DE BOBINES

Bobine X Tension d'alimentation 10-24 V AC/DC

Durée d'alimentation 10-24V AC	< 1 mn
Durée d'alimentation 12V DC	∞
Durée d'alimentation 24V DC	< 1 mn

Bobine Y Tension d'alimentation 22-28 V AC/DC

Durée d'alimentation 22-28V AC	< 1 mn
Durée d'alimentation 24V DC	∞

Bobine Z Tension d'alimentation 6-28 V AC/DC

Durée d'alimentation 6-28V DC	∞
-------------------------------	---

4 MODES

DE FONCTIONNEMENT



À ÉMISSION
DE COURANT



À MÉMOIRE
INTERNE



À MÉMOIRE



À RUPTURE
DE COURANT

À ENCASTRER À LARDER	EN APPLIQUE		
	Pour serrures en applique		Pour barres anti-paniques
Pour porte verre	Pour serrures AP horizontales	Pour serrures AP verticales	
GDL900  page 131	2S 90 mm  page 128	2S 120 mm  page 129	4A  page 130
3000 N**	3500 N**		4000 N**
Gâche universelle			
Bobine 12 ou 24 V DC	Bobine X ou Y		
1 référence 2 modes de fonctionnement  et 	Selon modèle  ou  ou 		Selon modèle  ou  ou  ou 
23 x 195 x 37 mm	52 x 50 x 90 mm	52 x 50 x 120 mm	37 x 35 x 170 mm

** Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)







4 MODES DE FONCTIONNEMENT

Mode fonctionnement

ESU1000 4000 N
400 Kg

Série 3 3500 N
350 Kg

	Mode fonctionnement							ESU1000 4000 N	Série 3 3500 N	
								400 Kg	350 Kg	
	 À émission de courant	→ Alimentation permanente possible en	 A mémoire (contact stationnaire)	 A mémoire interne	 À rupture de courant	Contact de signalisation	Décondamnation manuelle (MU)			
Universelle	12 ou 24 V AC/DC	12 ou 24 V DC	-	12 ou 24 V AC/DC	12 ou 24 V DC	-	-	ESU1000	★	-
	12 ou 24 V AC/DC	12 ou 24 V DC	-	12 ou 24 V AC/DC	12 ou 24 V DC	✓	-	ESU1000X		-
Bobine X	10 à 24 V AC/DC	12 V DC	-	-	-	-	-	-	13X11	★
	10 à 24 V AC/DC	12 V DC	-	-	-	-	✓	-	13XMU11	
	10 à 24 V AC/DC	12 V DC	-	-	-	✓	-	-	-	
	-	-	10 à 24 V AC/DC	-	-	-	-	-	23X11	★
	-	-	10 à 24 V AC/DC	-	-	-	✓	-	23XMU11	
	-	-	-	10 à 24 V AC/DC	-	-	-	-	23IX11	★
	-	-	-	10 à 24 V AC/DC	-	-	✓	-	23IXMU11	
	-	-	-	-	12 V DC	-	-	-	33X11	★
Bobine Y	-	-	-	-	12 V DC	✓	-	-	-	
	24 V AC/DC	24 V DC	-	-	-	-	-	-	13Y11	
	24 V AC/DC	24 V DC	-	-	-	-	✓	-	13YMU11	
	24 V AC/DC	24 V DC	-	-	-	✓	-	-	-	
	-	-	-	-	24 V DC	-	-	-	33Y11	
Bobine Z	-	-	-	-	24 V DC	✓	-	-	-	
	6 à 28 V AC/DC	6 à 28 V DC	-	-	-	-	-	-	-	
	6 à 28 V AC/DC	6 à 28 V DC	-	-	-	-	✓	-	-	
	6 à 28 V AC/DC	6 à 28 V DC	-	-	-	✓	-	-	-	
	-	-	6 à 28 V AC/DC	-	-	-	-	-	-	
	-	-	6 à 28 V AC/DC	-	-	-	✓	-	-	
	-	-	-	-	6 à 28 V DC	-	-	-	-	
	-	-	-	-	6 à 28 V DC	✓	-	-	-	AFR10A-210901-A

Série
5

Série
2S

Série
4A



	Série 5 4800 N 480 Kg		Série 5 FIRE 8000 N 800 Kg		Série 5 SECURITY 8000 N 800 Kg		Série 5 IP 67 4800 N 480 Kg		Série 2 S 3500 N 350 Kg		Série 4 A 6500 N 650 Kg
	Série 5	Série 5 avec guide demi-tour (LG)	Série 5 FIRE	Série 5 FIRE avec guide demi-tour (LG)	Série 5 SECURITY	Série 5 SECURITY avec guide demi-tour (LG)	Série 5 IP67	Série 5 IP67 avec guide demi-tour (LG)	90 mm	120 mm	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15X10 ★	15X21	15FX10	15FX21	15SX10	15SX21	15WX10	15WX21	12S90XGT 12S90XDT	12S120XGT 12S120XDT	14AXB86K ★
	15XMU10	15XMU21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15XX10	15XX21	15FXX10	15FXX21	15SXX10	15SXX21	15WXX10	15WXX21	-	-	14AXXB86K
	25X10 ★	25X21	-	-	-	-	25WX10	25WX21	-	-	24AXB86K
	25XMU10	25XMU21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	22S190XGT 22S190XDT	22S1120XGT 22S1120XDT	24AIXB86K
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	35X10 ★	35X21	-	-	35SX10	35SX21	35WX10	35WX21	32S90XGT 32S90XDT	32S120XGT 32S120XDT	34AXB86K ★
	35XX10	35XX21	-	-	35SXX10	35SXX21	35WXX10	35WXX21	-	-	34AXXB86K
	15Y10	15Y21	15FY10	15FY21	15SY10	15SY21	15WY10	15WY21	12S90YGT 12S90YDT	12S120YGT 12S120YDT	14AYB86K
	15YMU10	15YMU21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15YX10	15YX21	15FYX10	15FYX21	15SYX10	15SYX21	15WYX10	15WYX21	-	-	14AYXB86K
	35Y10	35Y21	-	-	35SY10	35SY21	35WY10	35WY21	32S90YGT 32S90YDT	32S120YGT 32S120YDT	34AYB86K
	35YX10	35YX21	-	-	35SYX10	35SYX21	35WYX10	35WYX21	-	-	34AYXB86K
	15Z10	15Z21	15FZ10	15FZ21	15SZ10	15SZ21	15WZ10	15WZ21	-	-	-
	15ZMU10	15ZMU21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15ZX10	15ZX21	15FZX10	15FZX21	15SZX10	15SZX21	15WZX10	15WZX21	-	-	-
	25Z10	25Z21	-	-	-	-	25WZ10	25WZ21	-	-	-
	25ZMU10	25ZMU21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	35Z10	35Z21	-	-	35SZ10	35SZ21	35WZ10	35WZ21	-	-	-
	35ZX10	35ZX21	-	-	35SZX10	35SZX21	35WZX10	35WZX21	-	-	-

CAFR10A-21 0901-A

VERROUILLAGES ÉLECTRIQUES Guide de choix

(1) Alim. permanente possible en 12 V DC



La gâche électrique est un organe essentiel pour le verrouillage des portes, portillons, portails. Choisir une gâche de qualité c'est garantir un bon fonctionnement du verrouillage et du déverrouillage à long terme, ainsi qu'une sécurité optimale. Découvrez nos gâches électriques et leurs nombreux avantages.



Les avantages d'utiliser une gâche électrique

La gâche électrique est un dispositif électromécanique qui se positionne en face d'une serrure mécanique afin d'en assurer le verrouillage ou le déverrouillage électrique.

La gâche électrique a l'avantage de pouvoir être reliée à un système de contrôle d'accès autonome, à une centrale de contrôle d'accès, un interphone, ou à un simple bouton poussoir.



Déverrouillage possible avec un capteur sans contact conforme à la réglementation PMR

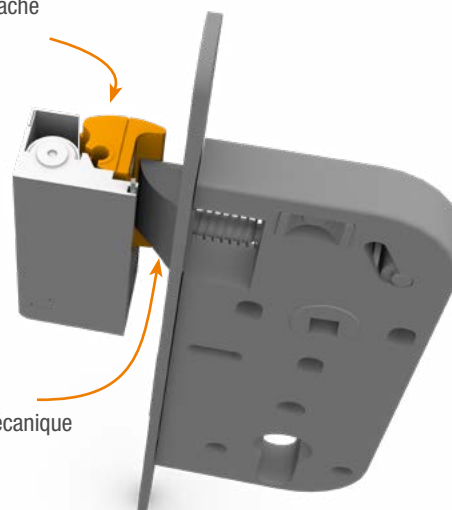


Demi-tour piloté électriquement

Le pêne demi-tour est piloté électriquement lors du verrouillage et du déverrouillage. Il permet au pêne demi-tour de la serrure mécanique de se dégager facilement.

Demi-tour de la gâche électrique

Pêne demi-tour de la serrure mécanique



Portillon - RESILOG 00BAMB00*

4 MODES DE FONCTIONNEMENT

Pour s'adapter à toutes les situations, différents modes de fonctionnement existent. Pour faire le bon choix consultez notre guide ci-dessous.



Émission de courant (AC ou DC)

Une impulsion électrique déverrouille la gâche électrique durant le temps de l'impulsion. La gâche électrique est alimentée uniquement au moment de la demande de déverrouillage.



Porte verrouillée

Absence de tension : gâche électrique verrouillée



Porte déverrouillée

Présence de tension : gâche électrique déverrouillée (la présence de tension peut-être prolongée avec une temporisation)



Porte verrouillée

Absence de tension : La gâche électrique se verrouille dès qu'il n'y a plus de tension.



À mémoire (AC ou DC) ou contact stationnaire ou 2 temps

Une impulsion électrique déverrouille la gâche électrique. Un maintient mécanique permet de libérer la gâche sans temporisation électrique.



Porte verrouillée



Porte déverrouillée

Présence de tension puis absence de tension. La gâche électrique reste déverrouillée mécaniquement après une seule impulsion électrique jusqu'à ce que la porte s'ouvre et se referme.



À mémoire interne (AC ou DC)

Fonctionne à l'identique de la gâche « à mémoire » mais le mécanisme n'est pas visible, il se trouve dans la gâche. Évite toute manipulation frauduleuse.



Porte verrouillée à la fermeture

Absence de tension : La gâche se verrouille automatiquement à la fermeture de la porte.



À rupture de courant (uniquement en DC)

La gâche électrique est alimentée en permanence. L'absence de courant déverrouille la gâche électrique durant le temps de la coupure.



Porte verrouillée

Présence de tension : gâche verrouillée



Porte déverrouillée

Absence de courant : gâche déverrouillée (l'absence de courant peut-être prolongée avec une temporisation)



Porte verrouillée

Présence de tension : gâche verrouillée



Bobine

Composant électromagnétique intégré à la gâche électrique, qui permet le verrouillage ou le déverrouillage du demi-tour. La bobine est le moteur de la gâche électrique. Elle fonctionne en émission de courant, en rupture de courant ou à mémoire suivant les modèles.



Contact de signalisation (code référence X)

Micro switch permettant de reporter l'état ouvert ou fermé d'une porte.



Décondamnation manuelle (code référence MU)

Levier de décondamnation mécanique qui permet de libérer de façon manuelle la gâche électrique indépendamment de son état d'alimentation.

Cette fonction n'existe que pour les gâches électriques à émission de courant et à mémoire.



Demi-tour réglable

Demi-tour réglable latéralement afin d'assurer un ajustage optimal entre le demi-tour de la gâche électrique et le pêne demi-tour de la serrure mécanique.



Guide demi-tour (code référence LG)

Pièce latérale fixé le long de la gâche électrique et qui sert de guide au demi-tour de la serrure mécanique.

Évite la découpe latérale de la menuiserie et préserve la structure mécanique de la menuiserie toute en optimisant la fermeture de la porte.

Avantages : mécanique, esthétique, phonique, climatique, sécuritaire



Demi-tour à déport d'ouverture réduit

Demi-tour dont l'axe de rotation est décentré. Le mouvement du demi-tour se fait vers l'intérieur du corps de gâche et permet ainsi de minimiser la découpe nécessaire au mouvement du demi-tour au niveau de la menuiserie.

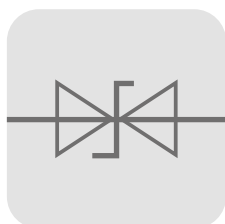
- 1 Demi-tour normal 2 À déport d'ouverture réduit



Pression latérale max. sur demi-tour avant déverrouillage (Pre-load)

Pression latérale maximale admissible sur le demi-tour avant émission ou rupture du courant tout en permettant d'assurer un déverrouillage immédiat et sans blocage.

Protection électronique par diode transil (TVS)



Une diode transil TVS (Transient Voltage Suppression) est un composant électronique intégré à la gâche électrique et qui supprime les tensions transitoires générées par la gâche électrique au moment du déverrouillage. Ceci protège les circuits électroniques auxquels est reliée la gâche électrique : clavier à codes, lecteur RFID, contrôleur, UTL, centrale sas...

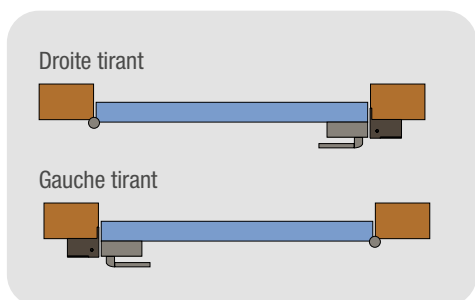
Têtière



Plaque de montage sur laquelle est fixée la gâche électrique. L'ensemble tête + gâche électrique est fixé sur la menuiserie en face de la serrure mécanique.

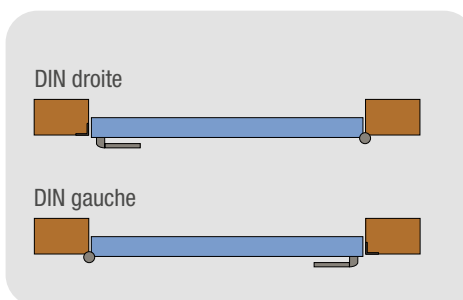
Tête réversible : peut être installée quelque soit le sens d'ouverture de la porte.

Définition du sens Droite tirant ou Gauche tirant pour les gâches électriques en applique



Pour définir le sens d'une gâche électrique en applique il faut se placer face à la porte du côté équipé de la serrure mécanique (côté tirant de la porte). Si la serrure est à droite c'est une gâche électrique Droite tirant qui conviendra. Si la serrure est à gauche c'est une gâche électrique Gauche tirant qui conviendra.

Définition du sens DIN Droite ou DIN Gauche pour les têtes non réversibles



Pour définir le sens DIN Droite / DIN Gauche d'une tête il faut se placer face à la porte du même côté que les paumelles (côté tirant de la porte). Si les paumelles sont à droite c'est une tête DIN Droite qui conviendra. Si les paumelles sont à gauche c'est une tête DIN Gauche qui conviendra.



Les gâches électriques ou familles de gâches électrique IZYX SYSTEMS répondent à la norme EN 14846 par un numéro conforme au système de classification à 9 caractères de la norme. Chacun des 9 caractères correspond à un grade en lien avec chaque point de test.

La norme EN 14846 qui spécifie les exigences et les méthodes d'essai relatives à la résistance, à la sécurité, à l'endurance et au fonctionnement des composants électriques et électroniques de tous les types de serrures et

gâches manœuvrées par des moyens électromécaniques et montées sur des portes, portes-fenêtres et portes d'entrée de bâtiment.

Structure générale d'un numéro de classification à la norme EN 14846

Caractère 1	Caractère 2	Caractère 3	Caractère 4	Caractère 5	Caractère 6	Caractère 7	Caractère 8	Caractère 9
Catégorie d'utilisation	Endurance et charge sur le pêne demi-tour	Masse de la porte et effort de fermeture	Aptitude à une utilisation sur une porte coupe-feu et/ou pare-fumées	Sécurité des personnes	Résistance à la corrosion, température et humidité	Sécurité des biens et résistance au perçage	Fonction de sécurité électrique	Sécurité de la manipulation électrique

Exemple pour la référence IZYX SYSTEMS 15FXX10

3	C	3	E	0	H	0	1	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Caractère	Description	Grade
1	Catégorie d'utilisation.	Grade 1 Utilisation par des personnes très soigneuses et où il existe un faible risque de mauvaise utilisation, par exemple les portes résidentielles. Grade 2 Utilisation par des personnes qui font attention mais où il existe quelques risques de mauvaise utilisation, par exemple les portes de bureau. Grade 3 Utilisation par le public, peu incité à faire attention, c'est-à-dire lorsqu'il existe un risque de mauvaise utilisation, par exemple porte de bâtiment public.
2	Endurance et charge sur le pêne demi-tour.	Grade A 50 000 cycles d'essais ; aucune charge sur le pêne demi-tour Grade B 100 000 cycles d'essais ; aucune charge sur le pêne demi-tour Grade C 200 000 cycles d'essais ; aucune charge sur le pêne demi-tour Grade F 50 000 cycles d'essais ; 10 N de charge sur le pêne demi-tour Grade G 100 000 cycles d'essais ; 10 N de charge sur le pêne demi-tour Grade H 200 000 cycles d'essais ; 10 N de charge sur le pêne demi-tour Grade L 100 000 cycles d'essais ; 25 N de charge sur le pêne demi-tour Grade M 200 000 cycles d'essais ; 25 N de charge sur le pêne demi-tour Grade R 100 000 cycles d'essais ; 50 N de charge sur le pêne demi-tour Grade S 200 000 cycles d'essais ; 50 N de charge sur le pêne demi-tour Grade W 100 000 cycles d'essais ; 120 N de charge sur le pêne demi-tour Grade X 200 000 cycles d'essais ; 120 N de charge sur le pêne demi-tour Grade Y 200 000 cycles d'essais ; 250 N de charge sur le pêne demi-tour
3	Masse de la porte et effort de fermeture	Grade 1 Masse de porte jusqu'à 100 Kg ; force de fermeture de 50 N maximum Grade 2 Masse de porte jusqu'à 200 Kg ; force de fermeture de 50 N maximum Grade 3 Masse de porte au-delà de 200 Kg ; force de fermeture de 50 N maximum Grade 4 Masse de porte jusqu'à 100 Kg ; force de fermeture de 25 N maximum Grade 5 Masse de porte jusqu'à 200 Kg ; force de fermeture de 25 N maximum Grade 6 Masse de porte au-delà de 200 Kg ; force de fermeture de 25 N maximum Grade 7 Masse de porte jusqu'à 100 Kg ; force de fermeture de 15 N maximum Grade 8 Masse de porte jusqu'à 200 Kg ; force de fermeture de 15 N maximum Grade 9 Masse de porte au-delà de 200 Kg ; force de fermeture de 15 N maximum
4	Aptitude à une utilisation sur les portes coupe-feu et/ou pare-fumées.	Grade 0 Non utilisable sur les portes coupe-feu et/ou pare-fumées Grade A Utilisable sur les portes coupe-feu et/ou pare-fumées 15 minutes Grade B Utilisable sur les portes coupe-feu et/ou pare-fumées 30 minutes Grade C Utilisable sur les portes coupe-feu et/ou pare-fumées 45 minutes Grade D Utilisable sur les portes coupe-feu et/ou pare-fumées 60 minutes Grade E Utilisable sur les portes coupe-feu et/ou pare-fumées 90 minutes Grade F Utilisable sur les portes coupe-feu et/ou pare-fumées 120 minutes ou plus

	Caractère	Description	Grade		
5	Sécurité des personnes.	Grade 0 Aucune exigence de sécurité des personnes			
6	Résistance à la corrosion, température et humidité		Corrosion	Température	Humidité
		Grade 0	Aucune résistance définie	Aucune résistance définie	Aucune résistance définie
		Grade A	Aucune résistance définie	Aucune résistance définie	Niveau 1
		Grade B	Aucune résistance définie	Aucune résistance définie	Niveau 2
		Grade C	Faible résistance	+5° C à +55° C	Niveau 1
		Grade D	Résistance modérée	+5° C à +55° C	Niveau 1
		Grade E	Résistance élevée	+5° C à +55° C	Niveau 1
		Grade F	Résistance très élevée	+5° C à +55° C	Niveau 1
		Grade G	Résistance modérée	-10° C à +55° C	Niveau 1
		Grade H	Résistance élevée	-10° C à +55° C	Niveau 1
		Grade J	Résistance très élevée	-10° C à +55° C	Niveau 1
		Grade K	Résistance modérée	-25° C à +70° C	Niveau 2
		Grade L	Résistance élevée	-25° C à +70° C	Niveau 2
		Grade M	Résistance très élevée	-25° C à +70° C	Niveau 2
Grade N	Aucune résistance définie	-25° C à +70° C	Niveau 1		
Grade P	Aucune résistance définie	-25° C à +70° C	Niveau 2		
7	Sécurité des biens.	Grade 0 Pas d'exigence Autres grades Application du 4.2.7 de la norme EN 12209			
8	Sécurité – Fonction électrique.	Grade 0 Pas d'exigence Grade 1 Indication du statut			
9	Sécurité - manipulation électrique	Grade 0 Pas d'exigence			
		Grade 1	Résistance aux décharges électrostatiques EN 61000-4-2 niveau 2		
		Grade 2	Protection contre les chutes de tension, protection contre les effets de sectionnement des câbles, résistance aux décharges électrostatiques EN 61000-4-2 niveau 4, résistance aux perturbations électrostatiques EN 61000-4-2 niveau 4		
		Grade 3	Protection contre les chutes de tension, protection contre les effets de sectionnement des câbles, protection contre les effets de la manipulation des fils, résistance aux décharges électrostatiques EN 61000-4-2 niveau 4, résistance aux perturbations électrostatiques EN 61000-4-2 niveau 4		

GÂCHE ÉLECTRIQUE UNIVERSELLE

ESU1000

ESU1000 : une seule référence paramétrable à émission, à mémoire ou à rupture de courant et fonctionnant en 12 ou 24 V en AC ou DC.

La gâche universelle par excellence. Elle s'adapte sur la plupart des installations neuves ou en rénovations.

FABRICANT
INNOVANT

La 1^{ère} gâche électrique au Monde
qui répond à 100% de vos installations

1 référence
3 MODES
DE FONCTIONNEMENT



À ÉMISSION
DE COURANT

ET



À MÉMOIRE

ET



À RUPTURE
DE COURANT

BREVET
DÉPOSÉ



Multi-tensions

12 ou 24
V AC/DC

Existe avec contact
de signalisation
Référence ESU1000X

RÉSISTANCE À
L'EFFRACTION

4000N

+ Une installation rapide et facile

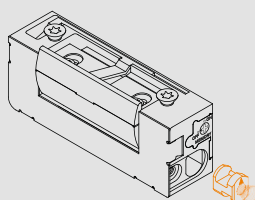
Le mode de réglage à émission, à mémoire ou à rupture se fait facilement grâce au sélecteur interne. Plus besoin de se soucier de la tension d'alimentation. La gâche ESU1000 fonctionne aussi bien en 12V ou 24V en AC ou DC et ce, sans limitation de durée d'alimentation. Son entraxe de fixation standard de 52,5 mm en fait votre allié idéal lors du remplacement d'une gâche existante. Le demi-tour réglable permet d'ajuster l'installation.

+ Un allié pour sécuriser les biens et les personnes

La gâche ESU1000 peut fonctionner selon les besoins à émission de courant pour sécuriser les biens (elle reste verrouillée lors d'une coupure de courant) ou en mode rupture de courant pour sécuriser les personnes (elle se déverrouille lors d'une coupure de courant). Elle offre une grande résistance à l'effraction de 4000 N.

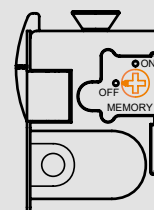
Changement du mode de fonctionnement

(Émission de courant /
Rupture de courant) par simple
rotation du sélecteur



Activation du mode de mémoire

(uniquement en mode Émission de
courant) par simple rotation de la
vis de sélection





Gâches électriques à encastrer universelles 20,5 mm

BREVET
DÉPOSÉ

Notice technique



ESU1000 - 12 ou 24 V AC/DC



EFFRACTION

DIRECTIVES

4000N

2014/30/UE
2011/65/UE



FABRICANT
INNOVANT

La 1^{ère} gâche électrique au Monde
qui répond à 100% de vos installations



1 RÉFÉRENCE
3 MODES
DE FONCTIONNEMENT



À ÉMISSION
DE COURANT

ET



À MÉMOIRE

ET

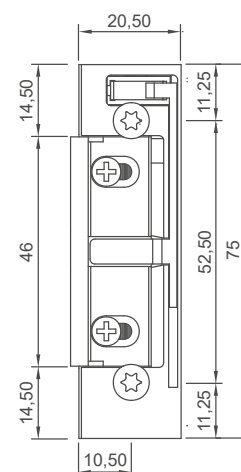


À RUPTURE
DE COURANT

Universelle

ESU1000 : une seule référence
paramétrable à émission,
à mémoire ou à rupture de
courant et fonctionnant en
12 ou 24 V en AC ou DC.

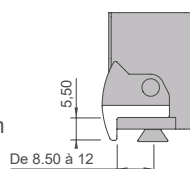
La gâche universelle par
excellence. Elle s'adapte à
la plupart des installations
neuves ou en rénovation.



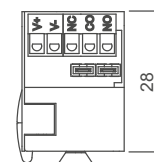
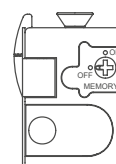
izyx+

- Multi-tensions 12 ou 24 V AC/DC
- Émission et rupture
- Mémoire activable à émission
- Alimentée en permanence en 12 V ou 24 V DC
- Contact de fond de pêne (version ESU1000X)
- Diode TVS intégrée

- Demi-tour
réglable
sur 3,5 mm

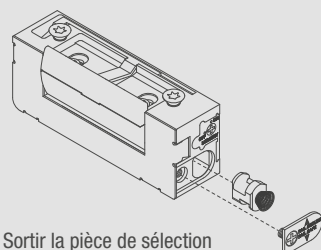


- Mode
mémoire
activable
facilement

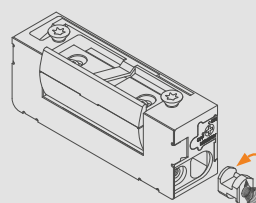


Changement du mode de fonctionnement

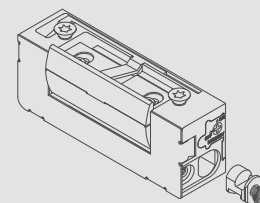
(Émission de courant /
Rupture de courant) par simple
rotation du sélecteur



1. Sortir la pièce de sélection



2. La tourner de 180°.



3. La remplacer dans son logement

Références		★ ESU1000 ⁽¹⁾	ESU1000X ⁽¹⁾
Montage		Encastré / pose réversible (DIN droite / DIN gauche)	
Matière		Zamac	
Résistance à l'effraction		4000 N*	
Mode de fonctionnement		Paramétrable à émission, à mémoire ou à rupture de courant	
Contact de signalisation		-	Oui
Bobine universelle	Tension d'alimentation	12 ou 24 V AC/DC	
	Consommation	12 V AC/DC / 0,25 A - 24 V AC/DC / 0,16 A	
Durée maximale d'alimentation		Alimentation permanente possible en 12/24 V DC / Ne pas alimenter en AC en mode rupture	
Pouvoir de coupure		-	30 V DC / 1 A
Durée de vie en cycles		300 000	
Température de fonctionnement		-25° à +70° C	
Directives CE		2014/30/UE - 2011/65/UE	
Dimensions (l x p x h)		20,5 x 28 x 75 mm	
Poids brut / Poids net		0,21 Kg / 0,18 Kg	
Conditionnement par		1	
Code douane / Code DEEE		8301409000 / P09.10	
Code EAN 13		3760351730045	3760351730052

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)

⁽¹⁾ Disponible début 2022



EFFRACTION NORMES EN DIRECTIVES

3500N

EN 14846

2014/30/UE
2011/65/UE

4 MODES

DE FONCTIONNEMENT
SELON MODÈLE

À ÉMISSION
DE COURANT

OU

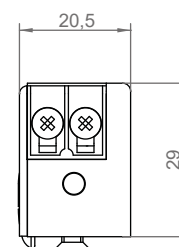
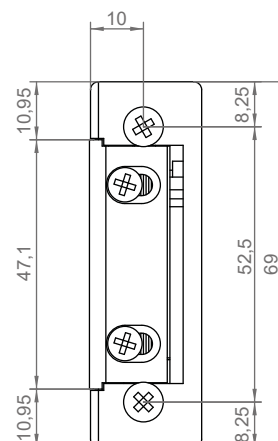


À MÉMOIRE

OU

À MÉMOIRE
INTERNE

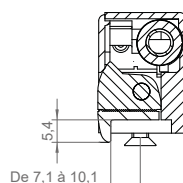
OU

À RUPTURE
DE COURANT

izyx

- Multi-tensions 12 à 24 V AC/DC⁽¹⁾
- Diode transil TVS intégrée

- Demi-tour
réglable
sur 3 mm



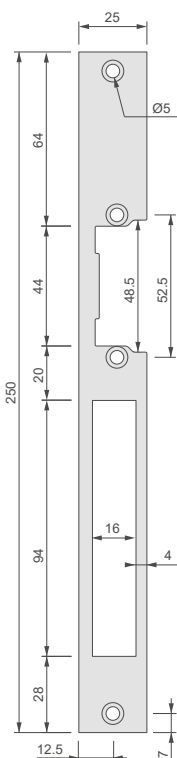
Références		X	= 10 à 24 V AC/DC	13X11	13XMU11	23X11	23XMU11	23IX11	23IXMU11	33X11
		Y	= 24 V AC/DC	13Y11	13YMU11	-	-	-	-	33Y11
Montage				Encastré / pose réversible (DIN droite / DIN gauche)						
Matière				Zamac						
Résistance à l'effraction				3500 N*						
Mode de fonctionnement				À émission de courant		À mémoire		À mémoire interne		À rupture de courant
Décondamnation manuelle				-	Oui	-	Oui	-	Oui	-
Bobine X	Tension d'alimentation			10 à 24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 12 V DC)						12 V DC
	Consommation			12 V AC / 0,21 A - 24 V AC / 0,42 A - 12 V DC / 0,3 A - 24 V DC / 0,6 A						
	Précharge maximale			12 V AC = 50 N / 24 V AC = 100 N / 12 V DC & 24 V DC = 10 N						
Bobine Y	Tension d'alimentation			24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 24 V DC)						24 V DC
	Consommation			24 V AC / 0,09 A - 24 V DC / 0,13 A						
	Précharge maximale			24 V AC = 100 N / 24 V DC = 10 N						
Protection électronique intégrée				Oui (diode transil TVS)						
Durée de vie en cycles				300 000						
Température de fonctionnement				-25° à +70° C						
Directives CE				2011/65/UE • 2014/30/UE						
Norme EN 14846				3X200L000						3C200L000
Dimensions (l x p x h)				20,5 x 29 x 69 mm						
Poids brut / Poids net				0,19 Kg / 0,18 Kg						
Conditionnement par				1						
Code douane / Code DEEE				8301409000 / P09.10						
Code EAN 13 Bobine X				3760273118730	3760273118716	3760273118693	3760273118679	3760273118655	3760273118631	3760273118617
Code EAN 13 Bobine Y				3760273118723	3760273118709	-	-	-	-	3760273118600

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)

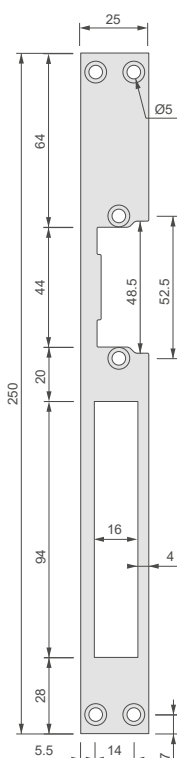


Têtières plates pour gâches électriques à encastrer 20,5 mm

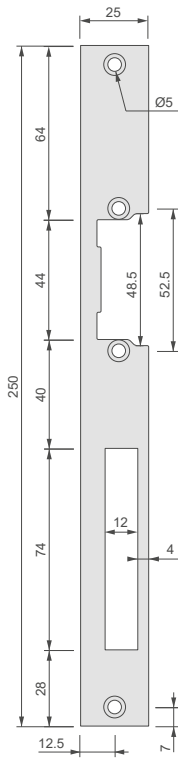
ESU et Série 3



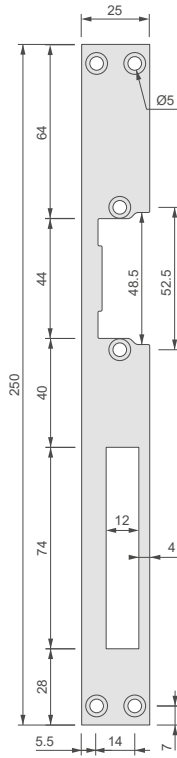
SP25025-A1SUX



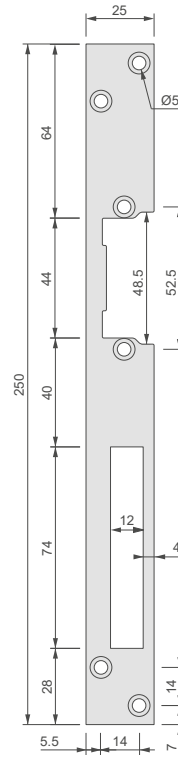
SP25025-A2SUX



SP25025-B1SUX



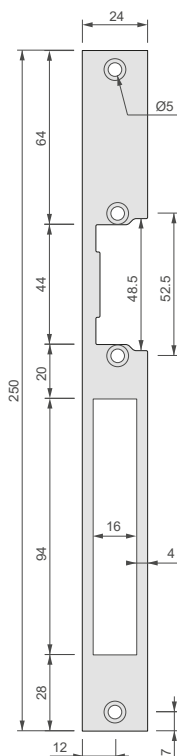
SP25025-B2SUX



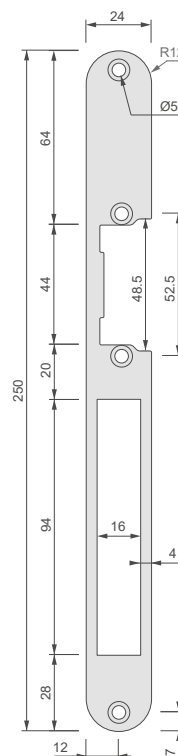
SP25025-B3SUX



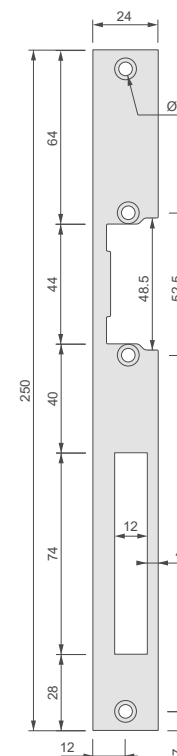
SP25025-B3SUX



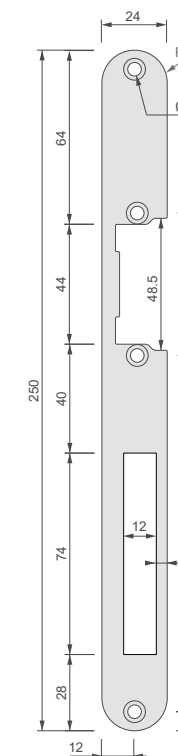
SP25024-C1SUX



SP25024-C1RUX



SP25024-D1SUX

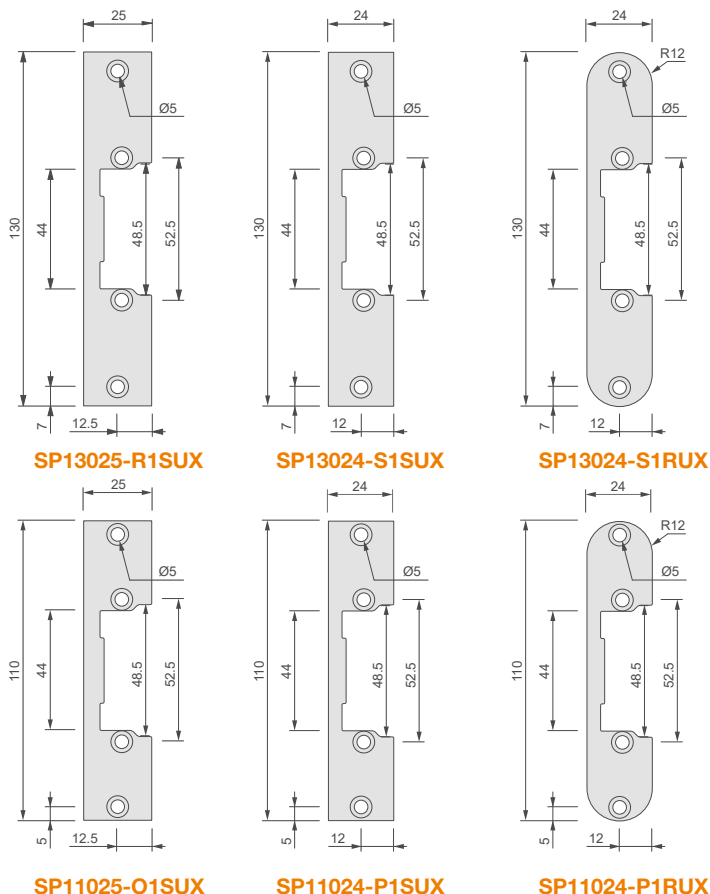


SP25024-D1RUX

VERROUILLAGES ÉLECTRIQUES Têtières plates pour gâches électriques à encastrer 20,5 mm

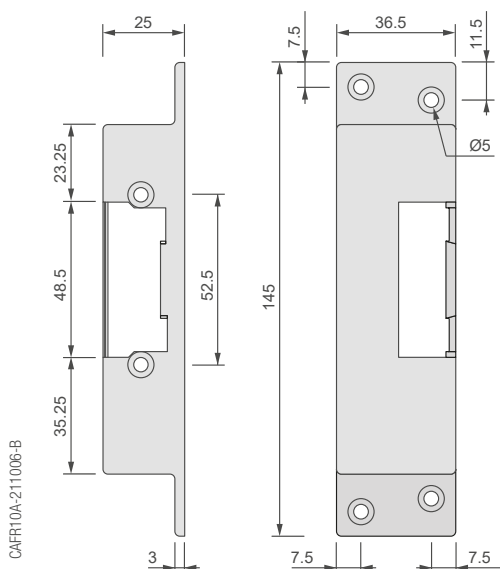
	SP25025-A1SUX	SP25025-A2SUX	SP25025-B1SUX	SP25025-B2SUX	SP25025-B3SUX	SP25024-D1SUX	SP25024-D1RUX	SP25024-C1SUX	SP25024-C1RUX
Sens	Réversible								
Matière	Acier inoxydable								
Épaisseur	3 mm								
Poids brut / Poids net	0,09 Kg / 0,085 Kg	0,088 Kg / 0,083 Kg	0,103 Kg / 0,10 Kg	0,103 Kg / 0,10 Kg	0,10 Kg / 0,097 Kg	0,10 Kg / 0,097 Kg	0,094 Kg / 0,090 Kg	0,084 Kg / 0,08 Kg	0,081 Kg / 0,078 Kg
Conditionnement par	1 ou 10								
Code douane	8301409000								
Code EAN 13	3760273117498	3760273117481	3760273117474	3760273117467	3760273117450	3760273117436	3760273119546	3760273117443	3760273119539

CAFR10A-211006-B



Références	SP11025-O1SUX	SP11024-P1SUX	SP11024-P1RUX	SP13025-R1SUX	SP13024-S1SUX	SP13024-S1RUX
Sens	Réversible					
Matière	Acier inoxydable					
Épaisseur	3 mm					
Poids brut / Poids net	0,042 Kg / 0,041 Kg	0,041 Kg / 0,038 Kg	0,038 Kg / 0,035 Kg	0,055 Kg / 0,052 Kg	0,053 Kg / 0,05 Kg	0,05 Kg / 0,047 Kg
Conditionnement	1 ou 10					
Code douane	8301409000					
Code EAN 13	3760273117245	3760273117238	3760273119508	3760273117214	3760273117207	3760273119515

Boîtier en applique pour gâches électriques à encastrer 20,5 mm



Boîtier applique

Avec ce boîtier transformez votre gâche électrique à encastrer en gâche électrique en applique. La solution idéale dans le cadre d'une rénovation.

Référence	SHB84Z
Sens	Réversible
Matière	Zamac
Poids brut / Poids net	0,153 Kg / 0,142 Kg
Conditionnement par	1
Code douane	8301409000
Code EAN 13	3760273117139



Gâches électriques à encastrer étroites 16 mm

Série 5

EFFRACTION NORMES EN DIRECTIVES

4800N

EN 14846

2014/30/UE
2011/65/UE



3 MODES DE FONCTIONNEMENT SELON MODÈLE



À ÉMISSION
DE COURANT

OU



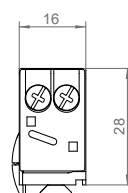
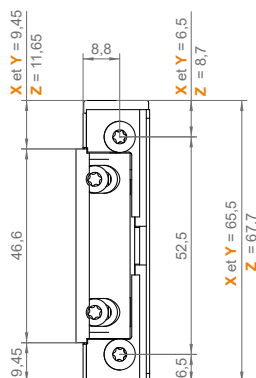
À MÉMOIRE

OU

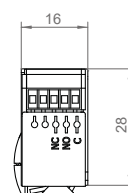
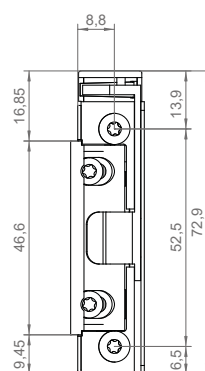


À RUPTURE
DE COURANT

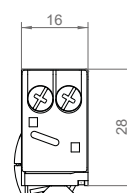
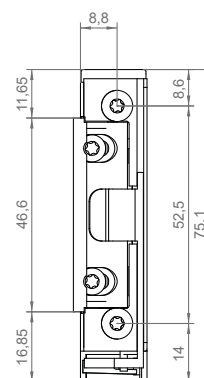
➤ Sans contact
de signalisation



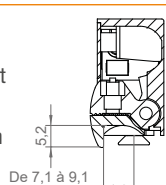
➤ Avec contact de
signalisation
bobine X et Y



➤ Avec contact
de signalisation
bobine Z



➤ Demi tour à déport
d'ouverture réduit
réglable sur 3 mm



izyx+

- Multi-tensions 6 à 28 V AC/DC ⁽¹⁾
- Diode transil TVS intégrée

	X = 10 à 24 V AC/DC	15X10 ☆	15XMU10	15XX10	25X10 ☆	25XMU10	35X10 ☆	35XX10
Références	Y = 24 V AC/DC	15Y10	15YMU10	15YX10	-	-	35Y10	35YX10
	Z = 6 à 28 V AC/DC	15Z10	15ZMU10	15ZX10	25Z10	25ZMU10	35Z10	35ZX10
Montage		Encastré / pose réversible (DIN droite / DIN gauche)						
Matière		Zamac						
Résistance à l'effraction		4800 N*						
Mode de fonctionnement		À émission de courant			À mémoire		À rupture de courant	
Décondamnation manuelle		-	Oui	-	-	Oui	-	-
Contact de signalisation		-	-	Oui	-	-	-	Oui
Bobine X	Tension d'alimentation	10 à 24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 12 V DC)					12 V DC	
	Consommation	12 V AC / 0,2 A - 24 V AC / 0,39 A - 12 V DC / 0,28 A - 24 V DC / 0,56 A						
	Précharge maximale	12 V AC = 100 N / 24 V AC = 200 N / 12 V DC & 24 V DC = 50 N						
Bobine Y	Tension d'alimentation	24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 24 V DC)					24 V DC	
	Consommation	24 V AC / 0,08 A - 24 V DC / 0,12 A						
	Précharge maximale	24 V AC = 100 N / 24 V DC = 50 N						
Bobine Z	Tension d'alimentation	6 à 28 V AC/DC (Alim. permanente possible en 6-28 V DC)					6 à 28 V DC	
	Consommation	12V AC = 0.03 A / 0.36 A ⁽²⁾ - 24V AC = 0.02 A / 0.31 A ⁽²⁾ 12V DC = 0.04 A / 0.38 A ⁽²⁾ - 24V DC = 0.02 A / 0.34 A ⁽²⁾						
	Précharge maximale	400 N						
Protection électronique intégrée		Oui (diode transil TVS)						
Durée de vie en cycles		300 000						
Température de fonctionnement		-25° à +70° C						
Directives CE		2014/30/UE • 2011/65/UE						
Norme EN 14846		3C300H000		3C300H010	3C300H000			3C300H010
Dimensions (l x p x h)		Bobines X et Y = 16 x 28 x 65,5 mm / Bobine Z = 16 x 28 x 67,7 mm Version avec contact : bobines X et Y h = 72,9 / Bobine Z h = 75,1 mm						
Poids brut / Poids net		0,15 Kg / 0,139 Kg						
Conditionnement par		1						
Code douane / Code DEEE		8301409000 / P09.10						
Code EAN 13 Bobine X		3760273118594	3760273118563	3760273118532	3760273118501	3760273118471	3760273118440	3760273118419
Code EAN 13 Bobine Y		3760273118587	3760273118556	3760273118525	-	-	3760273118433	3760273118402
Code EAN 13 Bobine Z		3760273118570	3760273118549	3760273118518	3760273118488	3760273118457	3760273118426	3760273118396

⁽¹⁾ selon modèle ⁽²⁾ courant d'appel 0,2 secondes

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)



EFFRACTION NORMES EN DIRECTIVES

4800N

EN 14846

2014/30/UE
2011/65/UE
CE



3 MODES DE FONCTIONNEMENT SELON MODÈLE



À ÉMISSION
DE COURANT

OU



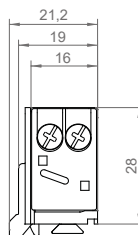
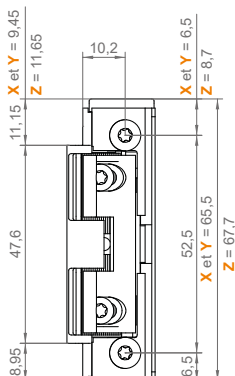
À MÉMOIRE

OU

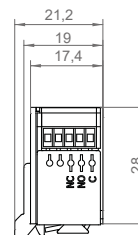
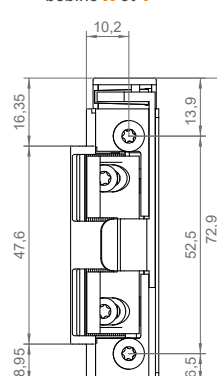


À RUPTURE
DE COURANT

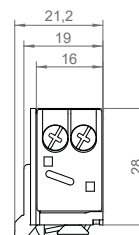
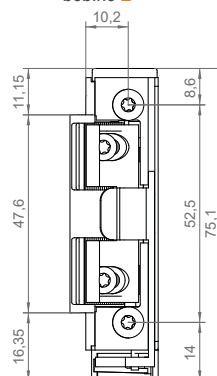
➤ Sans contact
de signalisation



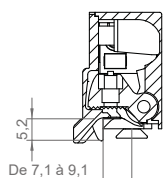
➤ Avec contact de
signalisation
bobine X et Y



➤ Avec contact
de signalisation
bobine Z



➤ Demi tour à déport
d'ouverture réduit
réglable sur 3 mm



LG = guide demi tour intégré

Pas de découpe latérale de la menuiserie
Préservation de la structure mécanique
Gain mécanique, esthétique, phonique et climatique

izyx+

- Multi-tensions 6 à 28 V AC/DC ⁽¹⁾
- Diode transil TVS intégrée

Références	X	= 10 à 24 V AC/DC	15X21	15XMU21	15XX21	25X21	25XMU21	35X21	35XX21
	Y	= 24 V AC/DC	15Y21	15YMU21	15YX21	-	-	35Y21	35YX21
	Z	= 6 à 28 V AC/DC	15Z21	15ZMU21	15ZX21	25Z21	25ZMU21	35Z21	35ZX21
Montage			Encastré / pose réversible (DIN droite / DIN gauche)						
Matière			Zamac						
Résistance à l'effraction			4800 N*						
Mode de fonctionnement			À émission de courant			À mémoire		À rupture de courant	
Décondamnation manuelle			-	Oui	-	-	Oui	-	-
Contact de signalisation			-	-	Oui	-	-	-	Oui
Bobine X	Tension d'alimentation		10 à 24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 12 V DC)					12 V DC	
	Consommation		12 V AC / 0,2 A - 24 V AC / 0,39 A - 12 V DC / 0,28 A - 24 V DC / 0,56 A						
	Précharge maximale		12 V AC = 100 N / 24 V AC = 200 N / 12 V DC & 24 V DC = 50 N						
Bobine Y	Tension d'alimentation		24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 24 V DC)					24 V DC	
	Consommation		24 V AC / 0,08 A - 24 V DC / 0,12 A						
	Précharge maximale		24 V AC = 100 N / 24 V DC = 50 N						
Bobine Z	Tension d'alimentation		6 à 28 V AC/DC (Alim. permanente possible en 6-28 V DC)					6 à 28 V DC	
	Consommation		12V AC = 0.03 A / 0.36 A ⁽²⁾ - 24V AC = 0.02 A / 0.31 A ⁽²⁾ 12V DC = 0.04 A / 0.38 A ⁽²⁾ - 24V DC = 0.02 A / 0.34 A ⁽²⁾						
	Précharge maximale		400 N						
Protection électronique intégrée			Oui (diode transil TVS)						
Durée de vie en cycles			300 000						
Température de fonctionnement			-25° à +70° C						
Directives CE			2011/65/UE • 2014/30/UE						
Norme EN 14846			3C300H000		3C300H010	3C300H000			3C300H010
Dimensions (l x p x h)			Bobines X et Y = 21,2 x 28 x 65,5 mm / Bobine Z = 21,2 x 28 x 67,7 mm Version avec contact : bobines X et Y h = 72,9 mm / Bobine Z h=75,1 mm						
Poids brut / Poids net			0,154 Kg / 0,149 Kg						
Conditionnement par			1						
Code douane / Code DEEE			8301409000 / P09.10						
Code EAN 13 Bobine X			3760273118389	3760273118358	3760273118327	3760273118297	3760273118266	3760273118235	3760273118204
Code EAN 13 Bobine Y			3760273118372	3760273118341	3760273118310	-	-	3760273118228	3760273118198
Code EAN 13 Bobine Z			3760273118365	3760273118334	3760273118303	3760273118273	3760273118242	3760273118211	3760273118181

⁽¹⁾ selon modèle ⁽²⁾ courant d'appel 0,2 secondes

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)



Gâches électriques à encastrer étroites 16 mm

Série 5 SECURITY

EFFRACTION NORMES EN DIRECTIVES

8000N

EN 14846

2014/30/UE
2011/65/UE



2 MODES DE FONCTIONNEMENT SELON MODÈLE



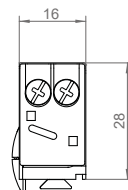
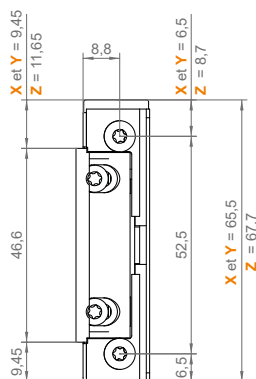
À ÉMISSION
DE COURANT

OU

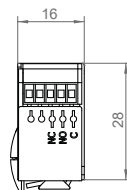
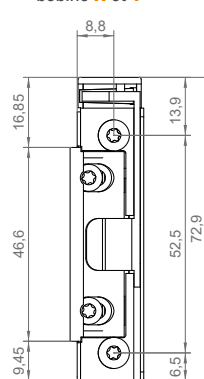


À RUPTURE
DE COURANT

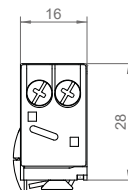
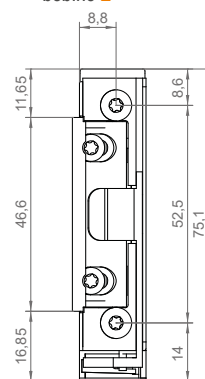
➤ Sans contact
de signalisation



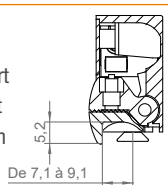
➤ Avec contact de
signalisation
bobine X et Y



➤ Avec contact
de signalisation
bobine Z



➤ Demi tour à déport
d'ouverture réduit
réglable sur 3 mm



izyx+

- Multi-tensions 6 à 28 V AC/DC ⁽¹⁾
- Diode transil TVS intégrée
- Résistance à l'effraction 8000 N

Références	X	Y	Z	
	= 10 à 24 V AC/DC	= 24 V AC/DC	= 6 à 28 V AC/DC	
	15SX10	15SY10	15SZ10	
	15SXX10	15SYX10	15SZX10	
	35SX10	35SY10	35SZ10	
	35SXX10	35SYX10	35SZX10	
Montage	Encastré / pose réversible (DIN droite / DIN gauche)			
Matière	Acier			
Résistance à l'effraction	8000 N*			
Mode de fonctionnement	À émission de courant		À rupture de courant	
Contact de signalisation	-	Oui	-	Oui
Bobine X	Tension d'alimentation	10 à 24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 12 V DC)		12 V DC
	Consommation	12 V AC / 0,2 A - 24 V AC / 0,39 A - 12 V DC / 0,28 A - 24 V DC / 0,56 A		
	Précharge maximale	12 V AC = 100 N / 24 V AC = 200 N / 12 V DC & 24 V DC = 50 N		
Bobine Y	Tension d'alimentation	24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 24 V DC)		24 V DC
	Consommation	24 V AC / 0,08 A - 24 V DC / 0,12 A		
	Précharge maximale	24 V AC = 100 N / 24 V DC = 50 N		
Bobine Z	Tension d'alimentation	6 à 28 V AC/DC (Alim. permanente possible en 6-28 V)		6 à 28 V DC
	Consommation	12V AC = 0.03 A / 0.36 A ⁽²⁾ - 24V AC = 0.02 A / 0.31 A ⁽²⁾ 12V DC = 0.04 A / 0.38 A ⁽²⁾ - 24V DC = 0.02 A / 0.34 A ⁽²⁾		
	Précharge maximale	400 N		
Protection électronique intégrée	Oui (diode transil TVS)			
Durée de vie en cycles	300 000			
Température de fonctionnement	-25° à +70° C			
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE			
Norme EN 14846	3C3E0H000	3C3E0H010	3C3E0H000	3C3E0H010
Dimensions (l x p x h)	Bobines X et Y = 16 x 28 x 65,5 mm / Bobine Z = 16 x 28 x 67,7 mm Version avec contact : bobines X et Y h = 72,9 / Bobine Z h = 75,1 mm			
Poids brut / Poids net	0,146 Kg / 0,141 Kg			
Conditionnement par	1			
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10			
Code EAN 13 Bobine X	3760273119249	3760273119263	3760273119355	3760273119379
Code EAN 13 bobine Y	3760273119287	3760273119300	3760273119393	3760273119416
Code EAN 13 Bobine Z	3760273119324	3760273119348	3760273119430	3760273119454

⁽¹⁾ selon modèle ⁽²⁾ courant d'appel 0,2 secondes

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)



EFFRACTION NORMES EN DIRECTIVES

8000N

EN 14846

2014/30/UE
2011/65/UE

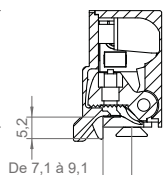
2 MODES DE FONCTIONNEMENT SELON MODÈLE

À ÉMISSION
DE COURANT

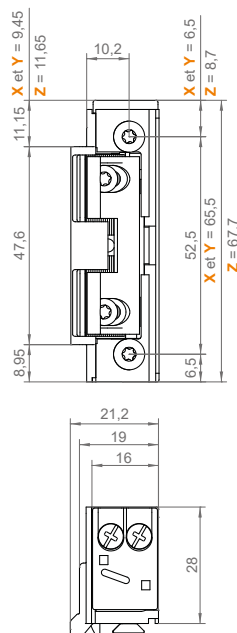
OU

À RUPTURE
DE COURANT

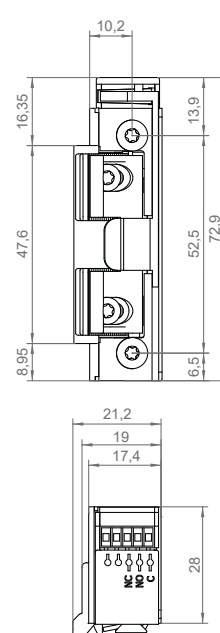
- Demi tour à déport
d'ouverture réduit
réglable sur 3 mm



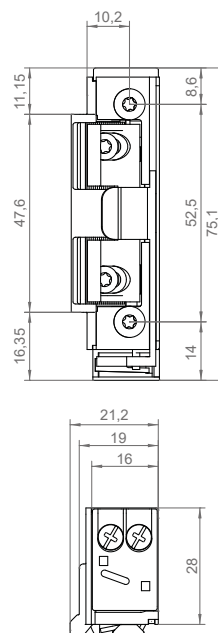
- Sans contact
de signalisation



- Avec contact de
signalisation
bobine X et Y



- Avec contact
de signalisation
bobine Z



izyx+

- Multi-tensions 6 à 28 V AC/DC ⁽¹⁾
- Diode transil TVS intégrée
- Résistance à l'effraction 8000 N

LG = guide demi tour intégré

- Pas de découpe latérale de la menuiserie
- Préservation de la structure mécanique
- Gain mécanique, esthétique, phonique, et climatique

		X = 10 à 24 V AC/DC	15SX21	15SXX21	35SX21	35SXX21
Références		Y = 24 V AC/DC	15SY21	15SYX21	35SY21	35SYX21
		Z = 6 à 28 V AC/DC	15SZ21	15SZX21	35SZ21	35SZX21
Montage			Encastré / pose réversible (DIN droite / DIN gauche)			
Matière			Acier			
Résistance à l'effraction			8000 N*			
Mode de fonctionnement			À émission de courant		À rupture de courant	
Contact de signalisation			-	Oui	-	Oui
Bobine X	Tension d'alimentation	10 à 24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 12 V DC)			12 V DC	
	Consommation	12 V AC / 0,2 A - 24 V AC / 0,39 A - 12 V DC / 0,28 A - 24 V DC / 0,56 A				
	Précharge maximale	12 V AC = 100 N / 24 V AC = 200 N / 12 V DC & 24 V DC = 50 N				
Bobine Y	Tension d'alimentation	24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 24 V DC)			24 V DC	
	Consommation	24 V AC / 0,08 A - 24 V DC / 0,12 A				
	Précharge maximale	24 V AC = 100 N / 24 V DC = 50 N				
Bobine Z	Tension d'alimentation	6 à 28 V AC/DC (Alim. permanente possible en 6-28 V)			6 à 28 V DC	
	Consommation	12V AC = 0.03 A / 0.36 A ⁽²⁾ - 24V AC = 0.02 A / 0.31 A ⁽²⁾ 12V DC = 0.04 A / 0.38 A ⁽²⁾ - 24V DC = 0.02 A / 0.34 A ⁽²⁾				
	Précharge maximale	400 N				
Protection électronique intégrée			Oui (diode transil TVS)			
Durée de vie en cycles			300 000			
Température de fonctionnement			-25° à +70° C			
Directives CE			2011/65/UE • 2014/30/UE			
Norme EN 14846			3C3E0H000	3C3E0H010	3C3E0H000	3C3E0H010
Dimensions (l x p x h)			Bobines X et Y = 21,2 x 28 x 65,5 mm / Bobine Z = 21,2 x 28 x 67,7 mm Version avec contact : bobines X et Y h = 72,9 mm / Bobine Z h=75,1 mm			
Poids brut / Poids net			0.162 Kg / 0,157 Kg			
Conditionnement par			1			
Code douane / Code DEEE			8301409000 / P09.10			
Code EAN 13 Bobine X			3760273119256	3760273119270	3760273119362	3760273119386
Code EAN 13 bobine Y			3760273119294	3760273119317	3760273119409	3760273119423
Code EAN 13 Bobine Z			3760273119331	3760273119478	3760273119447	3760273119461

⁽¹⁾ selon modèle ⁽²⁾ courant d'appel 0,2 secondes

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)



Gâches électriques à encastrer étroites 16 mm

Série 5 FIRE

EFFRACTION NORMES EN DIRECTIVES RÉSISTANCE

8000N

EN 14846

2014/30/UE
2011/65/UE

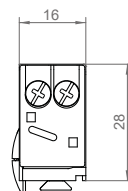
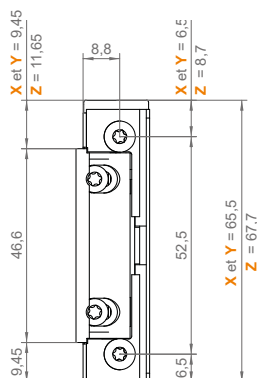
90 mn



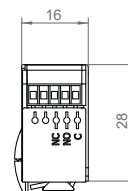
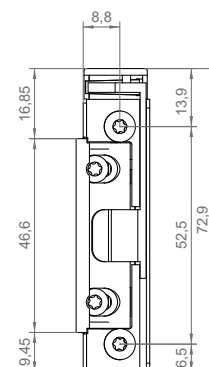
À ÉMISSION
DE COURANT



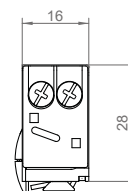
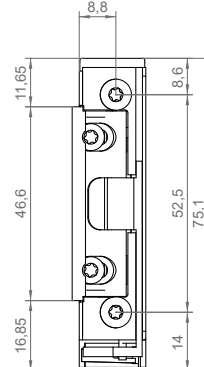
➤ Sans contact
de signalisation



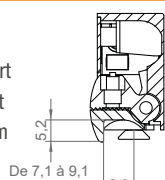
➤ Avec contact de
signalisation
bobine X et Y



➤ Avec contact
de signalisation
bobine Z



➤ Demi tour à déport
d'ouverture réduit
réglable sur 3 mm



izyx+

- Multi-tensions 6 à 28 V AC/DC ⁽¹⁾
- Diode transil TVS intégrée
- Résistance à l'effraction 8000 N
- Résistance au feu 90 mn

Références	X	Y	Z
	= 10 à 24 V AC/DC	= 24 V AC/DC	= 6 à 28 V AC/DC
	15FX10	15FY10	15FZ10
Montage	Encastré / pose réversible (DIN droite / DIN gauche)		
Matière	Acier		
Résistance à l'effraction	8000 N*		
Mode de fonctionnement	À émission de courant		
Contact de signalisation	-	Oui	
Bobine X	Tension d'alimentation	10 à 24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 12 V DC)	
	Consommation	12 V AC / 0,2 A - 24 V AC / 0,39 A - 12 V DC / 0,28 A - 24 V DC / 0,56 A	
	Précharge maximale	12 V AC = 100 N / 24 V AC = 200 N / 12 V DC & 24 V DC = 50 N	
Bobine Y	Tension d'alimentation	24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 24 V DC)	
	Consommation	24 V AC / 0,08 A - 24 V DC / 0,12 A	
	Précharge maximale	24 V AC = 100 N / 24 V DC = 50 N	
Bobine Z	Tension d'alimentation	6 à 28 V AC/DC (Alim. permanente possible en 6-28 V)	
	Consommation	12V AC = 0.03 A / 0.36 A ⁽²⁾ - 24V AC = 0.02 A / 0.31 A ⁽²⁾ 12V DC = 0.04 A / 0.38 A ⁽²⁾ - 24V DC = 0.02 A / 0.34 A ⁽²⁾	
	Précharge maximale	400 N	
Protection électronique intégrée	Oui (diode transil TVS)		
Durée de vie en cycles	300 000		
Résistance au feu	90 minutes (certificat MPA 0432-CPR-00406-01.1)		
Température de fonctionnement	-25° à +70° C		
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE		
Norme EN 14846	3C3E0H000	3C3E0H010	
Dimensions (l x p x h)	Bobines X et Y = 16 x 28 x 65,5 mm / Bobine Z = 16 x 28 x 67,7 mm Version avec contact : bobines X et Y h = 72,9 / Bobine Z h = 75,1 mm		
Poids brut / Poids net	0,146 Kg / 0,141 Kg		
Conditionnement par	1		
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10		
Code EAN 13 Bobine X	3760273118174	3760273118143	
Code EAN 13 bobine Y	3760273118167	3760273119136	
Code EAN 13 Bobine Z	3760273118150	3760273118129	

⁽¹⁾ selon modèle ⁽²⁾ courant d'appel 0,2 secondes

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)

EFFRACTION NORMES EN DIRECTIVES RÉSISTANCE

8000N

EN 14846

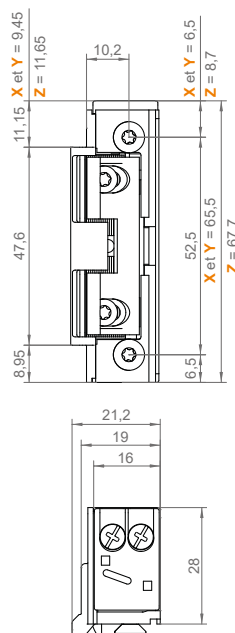
2014/30/UE
2011/65/UE

90 mn

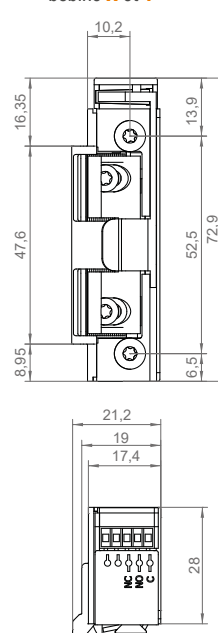


À ÉMISSION
DE COURANT

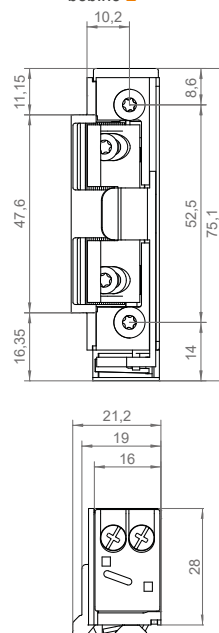
➤ Sans contact
de signalisation



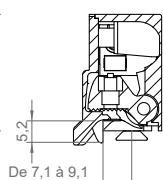
➤ Avec contact de
signalisation
bobine X et Y



➤ Avec contact
de signalisation
bobine Z



➤ Demi tour à déport
d'ouverture réduit
réglable sur 3 mm



izyx+

- Multi-tensions 6 à 28 V AC/DC ⁽¹⁾
- Diode transil TVS intégrée
- Résistance à l'effraction 8000 N
- Résistance au feu 90 mn

LG = guide demi tour intégré

- Pas de découpe latérale de la menuiserie
- Préservation de la structure mécanique
- Gain mécanique, esthétique, phonique, et climatique

Références	X	= 10 à 24 V AC/DC	15FX21	15FXX21
	Y	= 24 V AC/DC	15FY21	15FYZ21
	Z	= 6 à 28 V AC/DC	15FZ21	15FZX21
Montage		Encastré / pose réversible (DIN droite / DIN gauche)		
Matière		Acier		
Résistance à l'effraction		8000 N*		
Mode de fonctionnement		À émission de courant		
Contact de signalisation		-	Oui	
Bobine X	Tension d'alimentation	10 à 24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 12 V DC)		
	Consommation	12 V AC / 0,2 A - 24 V AC / 0,39 A - 12 V DC / 0,28 A - 24 V DC / 0,56 A		
	Précharge maximale	12 V AC = 100 N / 24 V AC = 200 N / 12 V DC & 24 V DC = 50 N		
Bobine Y	Tension d'alimentation	24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 24 V DC)		
	Consommation	24 V AC / 0,08 A - 24 V DC / 0,12 A		
	Précharge maximale	24 V AC = 100 N / 24 V DC = 50 N		
Bobine Z	Tension d'alimentation	6 à 28 V AC/DC (Alim. permanente possible en 6-28 V)		
	Consommation	12V AC = 0.03 A / 0.36 A ⁽²⁾ - 24V AC = 0.02 A / 0.31 A ⁽²⁾ 12V DC = 0.04 A / 0.38 A ⁽²⁾ - 24V DC = 0.02 A / 0.34 A ⁽²⁾		
	Précharge maximale	400 N		
Protection électronique intégrée		Oui (diode transil TVS)		
Durée de vie en cycles		300 000		
Résistance au feu		90 minutes (certificat MPA 0432-CPR-00406-01.1)		
Température de fonctionnement		-25° à +70° C		
Directives CE		2011/65/UE • 2014/30/UE		
Norme EN 14846		3C3E0H000	3C3E0H010	
Dimensions (l x p x h)		Bobines X et Y = 21,2 x 28 x 65,5 mm / Bobine Z = 21,2 x 28 x 67,7 mm Version avec contact : bobines X et Y h = 72,9 mm / Bobine Z h=75,1 mm		
Poids brut / Poids net		0,161 Kg / 0,156 Kg		
Conditionnement par		1		
Code douane / Code DEEE		8301409000 / P09.10		
Code EAN 13 Bobine X		3760273118112	3760273118082	
Code EAN 13 bobine Y		3760273118105	3760273118075	
Code EAN 13 Bobine Z		3760273118099	3760273118068	

⁽¹⁾ selon modèle ⁽²⁾ courant d'appel 0,2 secondes

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)



Gâches électriques à encastrer compactes 16 mm

Série 5 IP 67

EFFRACTION NORMES EN DIRECTIVES IP 67

4800N

EN 14846

2014/30/UE
2011/65/UE

IP 67



3 MODES DE FONCTIONNEMENT SELON MODÈLE



À ÉMISSION
DE COURANT

OU



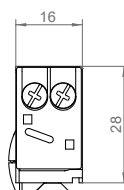
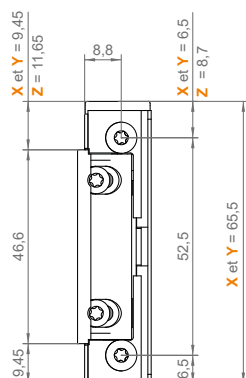
À MÉMOIRE

OU

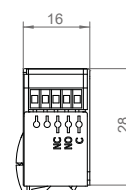
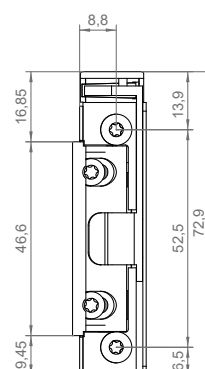


À RUPTURE
DE COURANT

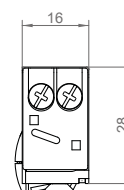
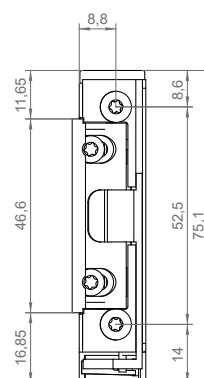
➤ Sans contact
de signalisation



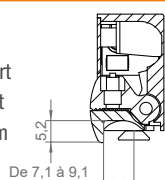
➤ Avec contact de
signalisation
bobine X et Y



➤ Avec contact
de signalisation
bobine Z



➤ Demi tour à déport
d'ouverture réduit
réglable sur 3 mm



izyx+

- Multi-tensions 6 à 28 V AC/DC ⁽¹⁾
- Diode transil TVS intégrée
- Indice de protection IP 67

Références	X	= 10 à 24 V AC/DC	15WX10	15WXX10	25WX10	35WX10	35WXX10
	Y	= 24 V AC/DC	15WY10	15WYX10	-	35WY10	35WYX10
	Z	= 6 à 28 V AC/DC	15WZ10	15WZX10	25WZ10	35WZ10	35WZX10
Montage			Encastré / pose réversible (DIN droite / DIN gauche)				
Matière			Zamac				
Résistance à l'effraction			4800 N*				
Mode de fonctionnement			À émission de courant		À mémoire	À rupture de courant	
Contact de signalisation			-	Oui	-	-	Oui
Bobine X	Tension d'alimentation		10 à 24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 12 V DC)			12 V DC	
	Consommation		12 V AC / 0,2 A - 24 V AC / 0,39 A - 12 V DC / 0,28 A - 24 V DC / 0,56 A				
	Précharge maximale		12 V AC = 100 N / 24 V AC = 200 N / 12 V DC & 24 V DC = 50 N				
Bobine Y	Tension d'alimentation		24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 24 V DC)			24 V DC	
	Consommation		24 V AC / 0,08 A - 24 V DC / 0,12 A				
	Précharge maximale		24 V AC = 100 N / 24 V DC = 50 N				
Bobine Z	Tension d'alimentation		6 à 28 V AC/DC (Alim. permanente possible en 6-28 V DC)			6 à 28 V DC	
	Consommation		12V AC = 0.03 A / 0.36 A ⁽²⁾ - 24V AC = 0.02 A / 0.31 A ⁽²⁾ 12V DC = 0.04 A / 0.38 A ⁽²⁾ - 24V DC = 0.02 A / 0.34 A ⁽²⁾				
	Précharge maximale		400 N				
	Protection électronique intégrée		Oui (diode transil TVS)				
Durée de vie en cycles			300 000				
Température de fonctionnement			-25° à +70° C				
Directives CE			2011/65/UE • 2014/30/UE				
Norme EN 14846			3C300H000	3C300H010	3C300H000		3C300H010
Indice de protection IP			IP 67				
Dimensions (l x p x h)			Bobines X et Y = 16 x 28 x 65,5 mm / Bobine Z = 16 x 28 x 67,7 mm Version avec contact : bobines X et Y h = 72,9 / Bobine Z h = 75,1 mm				
Poids brut / Poids net			0,161 Kg / 0,147 Kg				
Conditionnement par			1				
Code douane / Code DEEE			8301409000 / P09.10				
Code EAN 13 Bobine X			3760273118051	3760273118020	3760273117993	3760273117962	3760273117931
Code EAN 13 bobine Y			3760273118044	3760273118013	-	3760273117955	3760273117924
Code EAN 13 Bobine Z			3760273118037	3760273118006	3760273117979	3760273117948	3760273117917

⁽¹⁾ selon modèle ⁽²⁾ courant d'appel 0,2 secondes

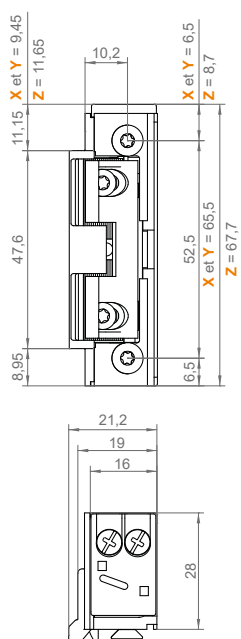
* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)



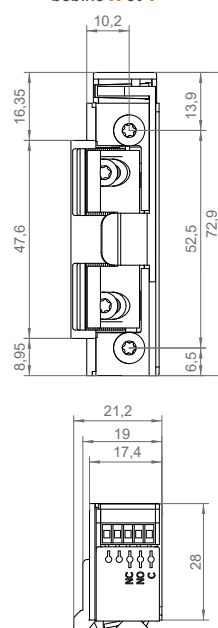
3 MODES DE FONCTIONNEMENT SELON MODÈLE



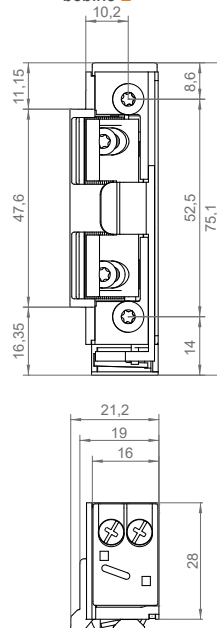
➤ Sans contact de signalisation



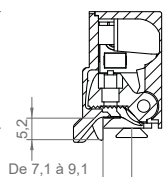
➤ Avec contact de signalisation bobine X et Y



➤ Avec contact de signalisation bobine Z



➤ Demi tour à déport d'ouverture réduit réglable sur 3 mm



izyx+

- Multi-tensions 6 à 28 V AC/DC ⁽¹⁾
- Diode transil TVS intégrée
- Indice de protection IP 67

LG = guide demi tour intégré

- Pas de découpe latérale de la menuiserie
- Préservation de la structure mécanique
- Gain mécanique, esthétique, phonique, et climatique

Références	X = 10 à 24 V AC/DC	15WX21	15WXX21	25WX21	35WX21	35WXX21
	Y = 24 V AC/DC	15WY21	15WYX21	-	35WY21	35WYX21
	Z = 6 à 28 V AC/DC	15WZ21	15WZX21	25WZ21	35WZ21	35WZX21
Montage		Encastré / pose réversible (DIN droite / DIN gauche)				
Matière		Zamac				
Résistance à l'effraction		4800 N*				
Mode de fonctionnement		À émission de courant		À mémoire	À rupture de courant	
Contact de signalisation		-	Oui	-	-	Oui
Bobine X	Tension d'alimentation	10 à 24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 12 V DC)			12 V DC	
	Consommation	12 V AC / 0,2 A - 24 V AC / 0,39 A - 12 V DC / 0,28 A - 24 V DC / 0,56 A				
	Précharge maximale	12 V AC = 100 N / 24 V AC = 200 N / 12 V DC & 24 V DC = 50 N				
Bobine Y	Tension d'alimentation	24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 24 V DC)			24 V DC	
	Consommation	24 V AC / 0,08 A - 24 V DC / 0,12 A				
	Précharge maximale	24 V AC = 100 N / 24 V DC = 50 N				
Bobine Z	Tension d'alimentation	6-28 V AC/DC (Alim. permanente possible en 6-28 V DC)			6 à 28 V DC	
	Consommation	12V AC = 0.03 A / 0.36 A ⁽²⁾ - 24V AC = 0.02 A / 0.31 A ⁽²⁾ 12V DC = 0.04 A / 0.38 A ⁽²⁾ - 24V DC = 0.02 A / 0.34 A ⁽²⁾				
	Précharge maximale	400 N				
Protection électronique intégrée		Oui (diode transil TVS)				
Durée de vie en cycles		300 000				
Température de fonctionnement		-25° à +70° C				
Directives CE		2011/65/UE • 2014/30/UE				
Norme EN 14846		3C300H000	3C300H010	3C300H000		3C300H010
Indice de protection IP		IP 67				
Dimensions (l x p x h)		Bobines X et Y = 21,2 x 28 x 65,5 mm / Bobine Z = 21,2 x 28 x 67,7 mm Version avec contact : bobines X et Y h = 72,9 mm / Bobine Z h=75,1 mm				
Poids brut / Poids net		0,171 Kg / 0,161 Kg				
Conditionnement par		1				
Code douane / Code DEEE		8301409000 / P09.10				
Code EAN 13 Bobine X		3760273117900	3760273117870	3760273117849	3760273117818	3760273117788
Code EAN 13 bobine Y		3760273117894	3760273117863	-	3760273117801	3760273117771
Code EAN 13 Bobine Z		3760273117887	3760273117856	3760273117825	3760273117795	3760273117764

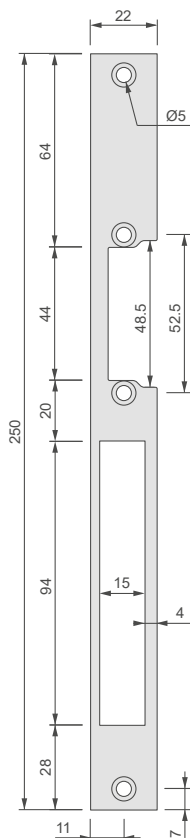
⁽¹⁾ selon modèle ⁽²⁾ courant d'appel 0,2 secondes

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)

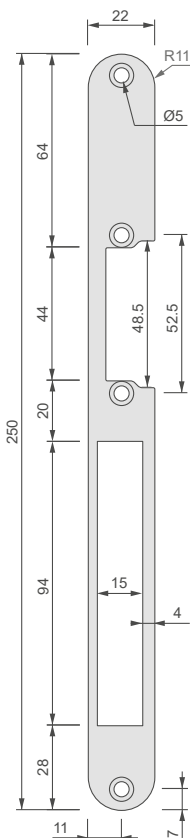


Têtières plates pour gâches électriques à encastrer 16 mm

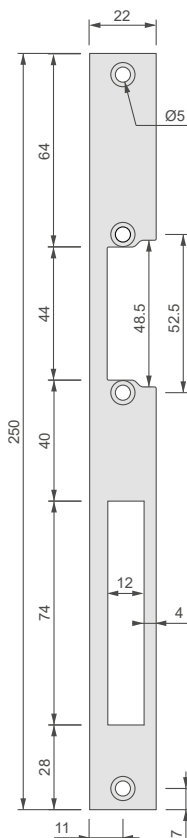
Série 5



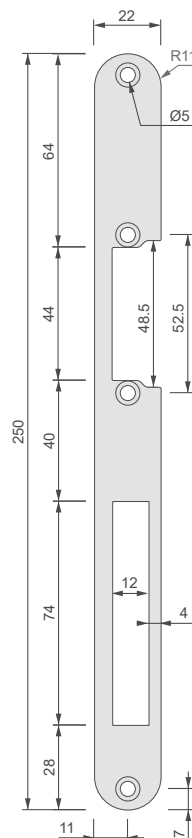
SP25022-F1SUX



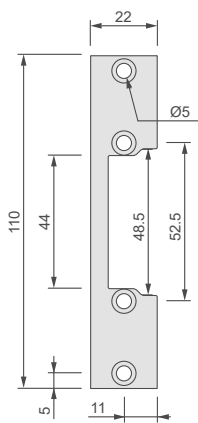
SP25022-F1RUX



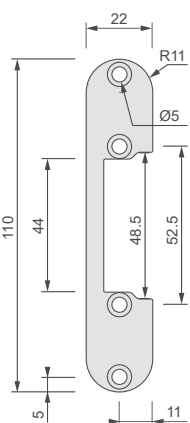
SP25022-G1SUX



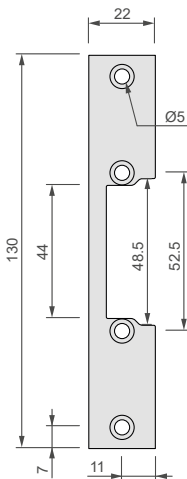
SP25022-G1RUX



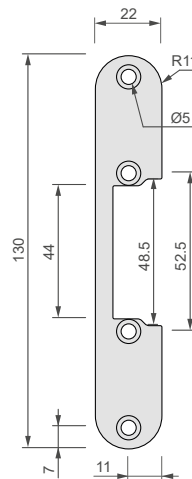
SP11022-Q1SUX



SP11022-Q1RUX

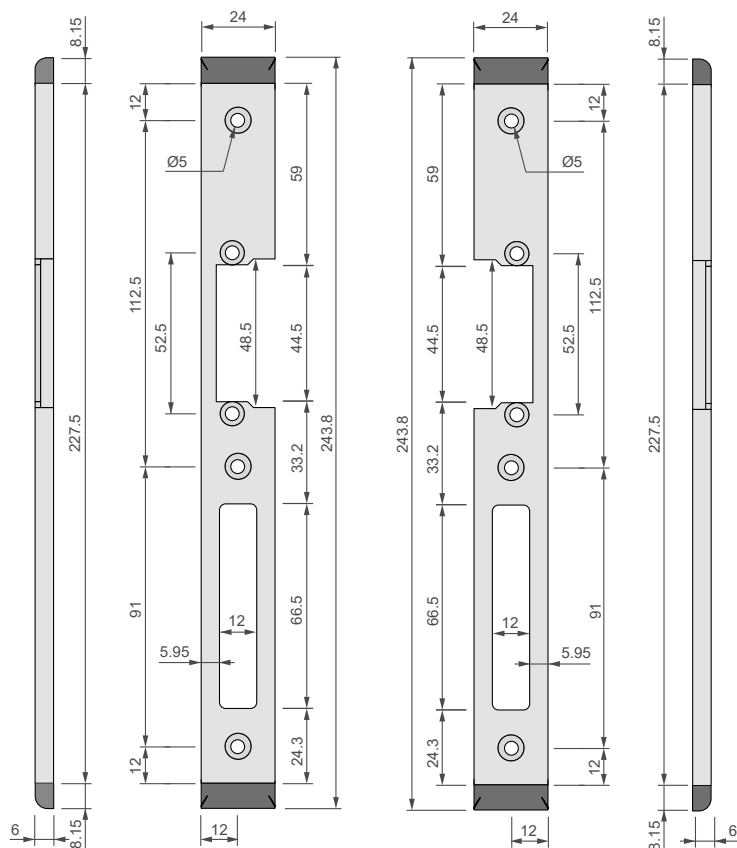


SP13022-T1SUX



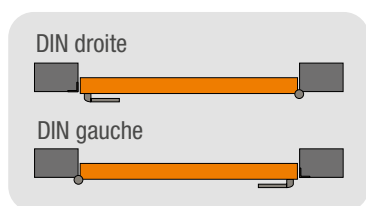
SP13022-T1RUX

Références	SP25022-F1SUX	SP25022-F1RUX	SP25022-G1SUX	SP25022-G1RUX	SP11022-Q1SUX	SP11022-Q1RUX	SP13022-T1SUX	SP13022-T1RUX
Sens	Réversible							
Matière	Acier inoxydable							
épaisseur	3 mm							
Poids brut / Poids net	0,078 Kg / 0,075 Kg	0,074 Kg / 0,071 Kg	0,088 Kg / 0,085 Kg	0,088 Kg / 0,085 Kg	0,038 Kg / 0,035 Kg	0,036 Kg / 0,033 Kg	0,05 Kg / 0,047 Kg	0,047 kg / 0,044 Kg
Conditionnement par	1							
Code douane	8301409000							
Code EAN 13	3760273117405	3760273119522	3760273117399	3760273117382	3760273117221	3760273119492	3760273117191	3760273117184



SP24424-E1SLX (DIN gauche)

SP24424-E1SRX (DIN droite)



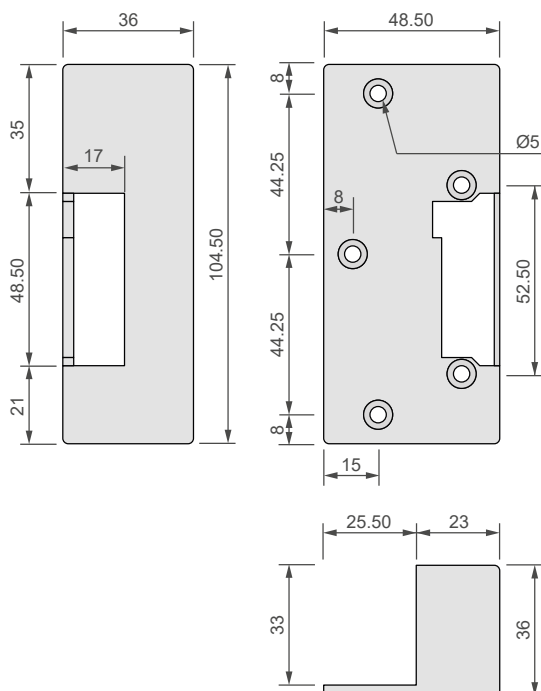
Têtières spéciale porte ALU ou PVC

Certains types de profilés aluminium et PVC ont une feuillure plus profonde qu'une feuillure standard. La forme en U de ces têtes permet de rattraper cet écart et de réduire la distance entre la gâche électrique et la serrure mécanique. Ainsi le demi-tour de la serrure mécanique pourra parfaitement s'engager dans le demi-tour de la gâche électrique.



Références	SP24424-E1SLX	SP24424-E1SRX
Sens	DIN gauche	DIN droite
Matière	Acier inoxydable	
Épaisseur	6 mm	
Poids brut / Poids net	0,083 Kg / 0,082 Kg	0,082 Kg / 0,081 Kg
Conditionnement par	1	
Code douane	8301409000	
Code EAN 13	3760273117429	3760273117412

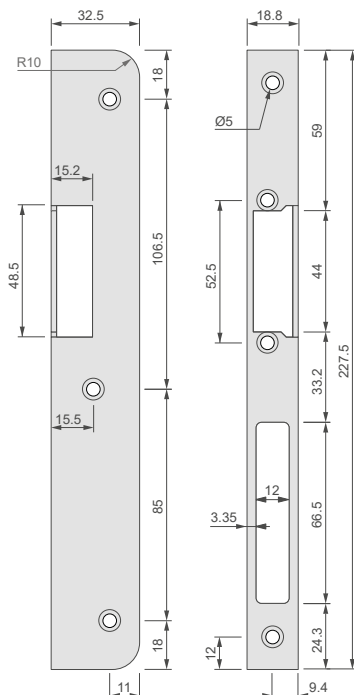
Boîtier en applique pour gâches électriques à encastrer 16 mm



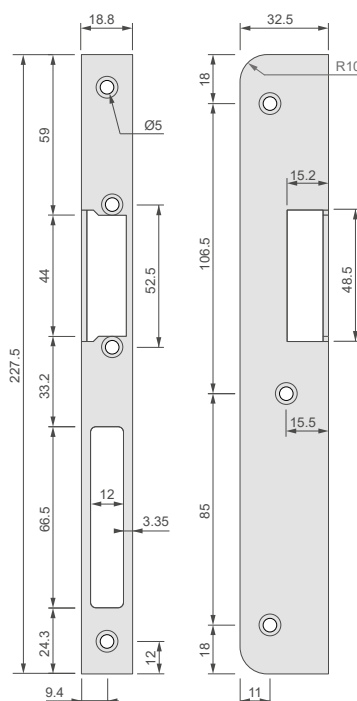
Boîtier applique

Transformez votre gâche à encastrer avec ce boîtier en applique. La solution idéale dans le cadre d'une rénovation.

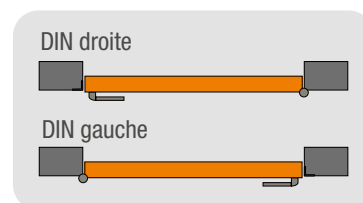
Références	SHB81Z
Sens	Réversible
Matière	Zamac
Poids brut / Poids net	0,159 Kg / 0,145 Kg
Conditionnement par	1
Code douane	8301409000
Code EAN 13	3760273117146



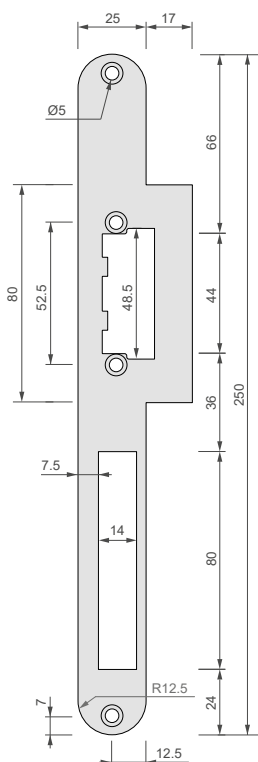
SP22718-J1RLX (DIN gauche)



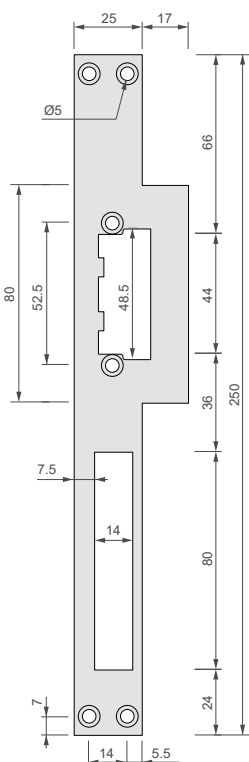
SP22718-J1RRX (DIN droite)



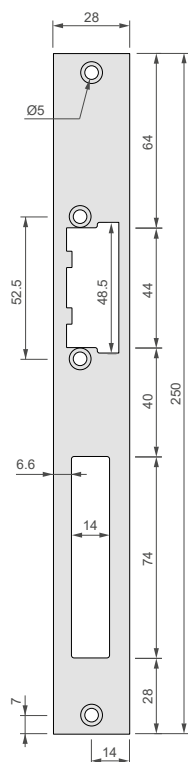
Références	SP22718-J1RLX	SP22718-J1RRX
Sens	DIN gauche	DIN droite
Matière	Acier inoxydable	
épaisseur	2 mm	
Poids brut / Poids net	0,122 Kg / 0,121 Kg	0,123 Kg / 0,122 Kg
Conditionnement par	1	
Code douane	8301409000	
Code EAN 13	3760273117337	3760273117320



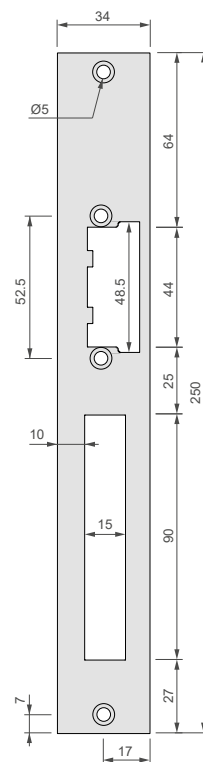
SP25025-L1RUX



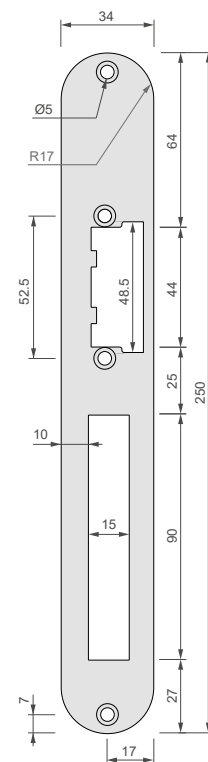
SP25025-L2SUX



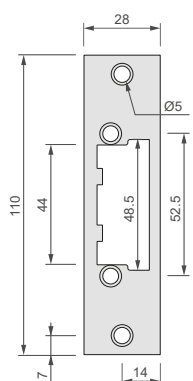
SP25028-M1SUX



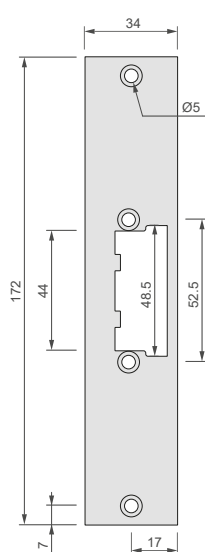
SP25034-N1SUX



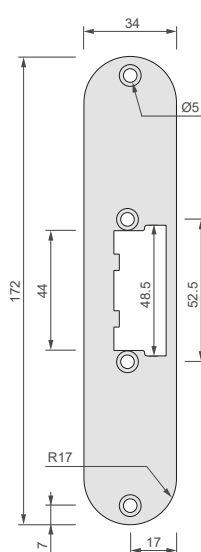
SP25034-N1RUX



SP11028-U1SUX



SP17234-V1SUX



SP17234-V1RUX



Références	SP25025-L1RUX	SP25025-L2SUX	SP25028-M1SUX	SP25034-N1SUX	SP25034-N1RUX	SP11028-U1SUX	SP17234-V1SUX	SP17234-V1RUX
Sens	Réversible							
Matière	Acier inoxydable							
épaisseur	3 mm							
Poids brut / Poids net	0,125 Kg / 0,123 Kg	0,128 Kg / 0,125 Kg	0,120 Kg / 0,117 Kg	0,144 Kg / 0,141 Kg	0,137 Kg / 0,134 Kg	0,051 Kg / 0,049 Kg	0,115 Kg / 0,113 Kg	0,107 Kg / 0,105 Kg
Conditionnement par	1							
Code douane	8301409000							
Code EAN 13	3760273117283	3760273117290	3760273117276	3760273117269	3760273117252	3760273117177	3760273117160	3760273117153



Gâches électriques en applique pour serrures horizontales

Série 2S

90 mm

EFFRACTION NORMES EN DIRECTIVES

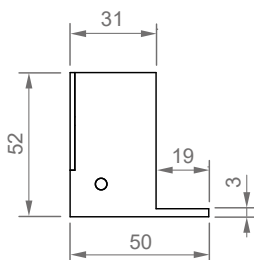
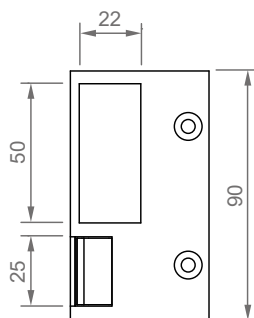
3500N

EN 14846

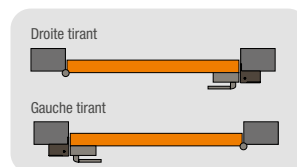
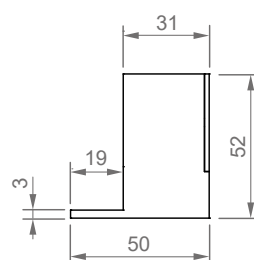
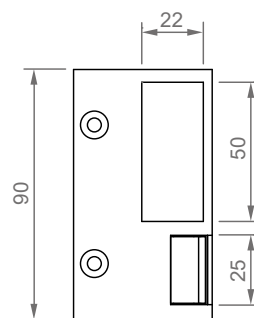
2014/30/UE
2011/65/UE



➤ Gauche tirant
DIN Droite ⁽¹⁾



➤ Droite tirant
DIN Gauche ⁽¹⁾



izyx+

- Multi-tensions 10 à 24 V AC/DC ⁽¹⁾
- Diode transil TVS intégrée
- Indice de protection IK10

3 MODES
DE FONCTIONNEMENT
SELON MODÈLE



À ÉMISSION
DE COURANT

ou









À MÉMOIRE

ou



À RUPTURE
DE COURANT

Références		 = 10 à 24 V AC/DC	12S90XGT	12S90XDT	22SI90XGT	22SI90XDT	32S90XGT	32S90XDT
		 = 24 V AC/DC	12S90YGT	12S90YDT	-	-	32S90YGT	32S90YDT
Sens			Gauche tirant DIN Droite	Droite tirant DIN Gauche	Gauche tirant DIN Droite	Droite tirant DIN Gauche	Gauche tirant DIN Droite	Droite tirant DIN Gauche
Matière			Zamac					
Montage			Applique					
Résistance à l'effraction			3500 N*					
Mode de fonctionnement			À émission de courant		À mémoire interne		À rupture de courant	
Bobine 	Tension d'alimentation		10 à 24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 12 V DC)					12 V DC
	Consommation		12 V AC / 0,14 A - 24 V AC / 0,28 A - 12 V DC / 0,2 A - 24 V DC / 0,4 A					
	Précharge maximale		12 V AC = 50 N / 24 V AC = 100 N / 12 V DC & 24 V DC = 10 N					
Bobine 	Tension d'alimentation		24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 24 V DC)					24 V DC
	Consommation		24 V AC / 0,08 A - 24 V DC / 0,11 A					
	Précharge maximale		24 V AC = 100 N / 24 V DC = 10 N					
Protection électronique intégrée			Oui (diode transil TVS)					
Durée de vie en cycles			300 000					
Température de fonctionnement			-25° à +70° C					
Directives CE			2011/65/UE • 2014/30/UE					
Norme EN 14846			3X200L000					3C200L000
Norme IEC 62262			IK 10					
Dimensions (l x p x h)			52 x 31/50 x 90 mm					
Poids brut / Poids net			0,29 Kg / 0.275 Kg					
Conditionnement par			1					
Code douane / Code DEEE			8301409000 / P09.10					
Code EAN 13 bobine 			3760273118976	3760273118952	3760273118938	3760273118914	3760273118891	3760273118877
Code EAN 13 bobine 			3760273118969	3760273118945	-	-	3760273118884	3760273118860

⁽¹⁾ selon modèle ⁽²⁾ DIN voir page 109

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)



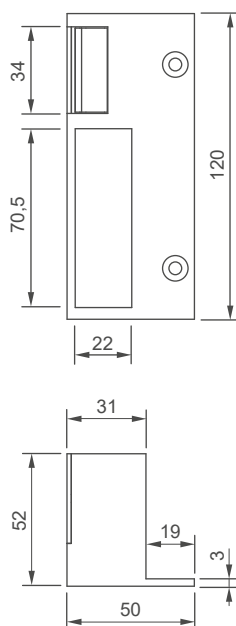
EFFRACTION NORMES EN DIRECTIVES

3500N

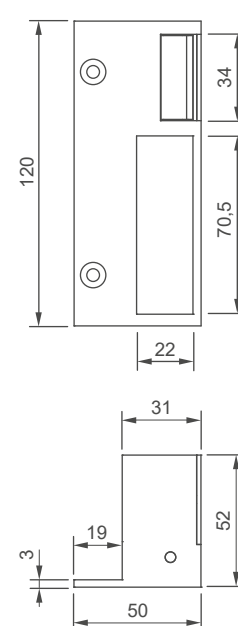
EN 14846

2014/30/UE
2011/65/UE

➤ Gauche tirant
DIN Droite ⁽¹⁾



➤ Droite tirant
DIN Gauche ⁽¹⁾



izyx+

- Multi-tensions 10 à 24 V AC/DC ⁽¹⁾
- Diode transil TVS intégrée
- Indice de protection IK10

3 MODES DE FONCTIONNEMENT SELON MODÈLE

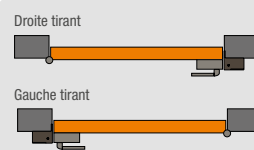
À ÉMISSION
DE COURANT

OU



À MÉMOIRE

OU

À RUPTURE
DE COURANT

Références		X = 10 à 24 V AC/DC	12S120XGT	12S120XDT	22S120XGT	22S120XDT	32S120XGT	32S120XDT
		Y = 24 V AC/DC	12S120YGT	12S120YDT	-	-	32S120YGT	32S120YDT
Sens			Gauche tirant DIN Droite	Droite tirant DIN Gauche	Gauche tirant DIN Droite	Droite tirant DIN Gauche	Gauche tirant DIN Droite	Droite tirant DIN Gauche
Matière			Zamac					
Montage			Applique					
Résistance à l'effraction			3500 N*					
Mode de fonctionnement			À émission de courant		À mémoire interne		À rupture de courant	
Bobine X	Tension d'alimentation	10 à 24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 12 V DC)					12 V DC	
	Consommation	12 V AC / 0,14 A - 24 V AC / 0,28 A - 12 V DC / 0,2 A - 24 V DC / 0,4 A						
	Précharge maximale	12 V AC = 50 N / 24 V AC = 100 N / 12 V DC & 24 V DC = 10 N						
Bobine Y	Tension d'alimentation	24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 24 V DC)					24 V DC	
	Consommation	24 V AC / 0,08 A - 24 V DC / 0,11 A						
	Précharge maximale	24 V AC = 100 N / 24 V DC = 10 N						
Protection électronique intégrée			Oui (diode transil TVS)					
Durée de vie en cycles			300 000					
Température de fonctionnement			-25° à +70° C					
Directives CE			2011/65/UE • 2014/30/UE					
Norme EN 14846			3X200L000					3C200L000
Norme IEC 62262			IK 10					
Dimensions (l x p x h)			52 x 31/50 x 120 mm					
Poids brut / Poids net			0.36 Kg / 0,343 Kg					
Conditionnement par			1					
Code douane / Code DEEE			8301409000 / P09.10					
Code EAN 13 bobine X			3760273118853	3760273118839	3760273118815	3760273118792	3760273118778	3760273118754
Code EAN 13 bobine Y			3760273118846	3760273118822	-	-	3760273118761	3760273118747

⁽¹⁾ selon modèle ⁽²⁾ DIN voir page 109

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)



Gâches électriques en applique pour barres antipaniques

Série 4 A

EFFRACTION	NORMES EN	DIRECTIVES
6500N	EN 14846	2014/30/UE 2011/65/UE CE

Noir en standard.
Gris ou blanc sur demande

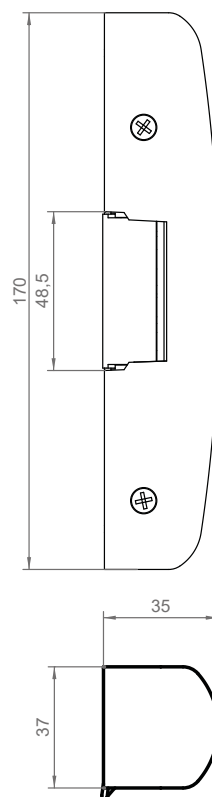


3 MODES DE FONCTIONNEMENT SELON MODÈLE

- À ÉMISSION DE COURANT
- OU
- À MÉMOIRE
- OU
- À MÉMOIRE INTERNE
- OU
- À RUPTURE DE COURANT











- Fourni avec support de fixation réglable et 6 entretoises de 2 mm
- Entretoise complémentaire 1 pièce : référence : SP4AK



izyx+

- Multi-tensions 10 à 24 V AC/DC ⁽¹⁾
- Diode transil TVS intégrée
- Indice de protection IK 10
- Livré avec 6 entretoises de 2 mm

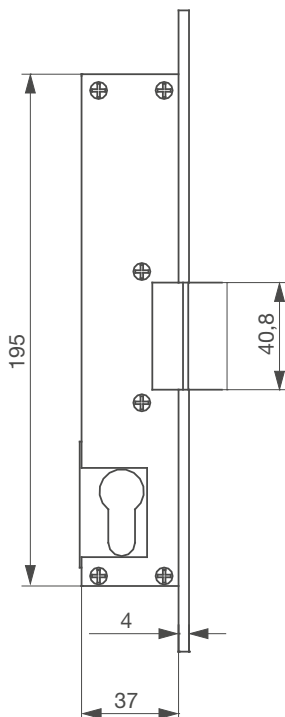
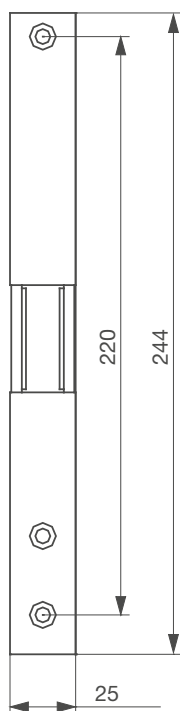


Références	 = 10 à 24 V AC/DC	14AXB86K 	14AXXB86K	24AXB86K	24AIXB86K	34AXB86K 	34AXXB86K
	 = 24 V AC/DC	14AYB86K	14AYXB86K	-	-	34AYB86K	34AYXB86K
Montage		Applique / pose réversible (DIN droite / DIN gauche)					
Matière		Zamac					
Résistance à l'effraction		6500 N*					
Mode de fonctionnement		À émission de courant		À mémoire	À mémoire interne	À rupture de courant	
Contact de signalisation		-	Oui	-			Oui
Bobine 	Tension d'alimentation	10 à 24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 12 V DC)				12 V DC	
	Consommation	12 V AC / 0,12 A - 24 V AC / 0,24 A - 12 V DC / 0,17 A - 24 V DC / 0,34 A					
	Précharge maximale	12 V AC = 50 N / 24 V AC = 100 N / 12 V DC & 24 V DC = 10 N					
Bobine 	Tension d'alimentation	24 V AC/DC (Alim. permanente possible en 24 V DC)				24 V DC	
	Consommation	24 V AC / 0,07 A - 24 V DC / 0,1 A					
	Précharge maximale	24 V AC = 100 N / 24 V DC = 10 N					
Protection électronique intégrée		Oui (diode transil TVS)					
Durée de vie en cycles		300 000					
Température de fonctionnement		-25° à +70° C					
Directives CE		2014/30/UE - 2011/65/UE					
Norme EN 14846		3X100L000	3X100L010	3X100L000		3C100L000	3C100L010
Norme IEC 62262		IK 10					
Dimensions (l x p x h)		37 x 35 x 170 mm					
Poids brut / Poids net		0,664 Kg / 0,580 Kg					
Conditionnement par		1					
Code douane / Code DEEE		8301409000 / P09.10					
Code EAN 13 bobine 		3760273117757	3760273117733	3760273117719	3760273117696	3760273117672	3760273117658
Code EAN 13 bobine 		3760273117740	3760273117726	-	-	3760273117665	3760273117641

⁽¹⁾ selon modèle

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)




izyx

- Multi-tensions 12 ou 24 V DC
- Réversible DIN droite / DIN gauche
- Adaptée portes simple et double action

1 RÉFÉRENCE 2 MODES DE FONCTIONNEMENT


 À ÉMISSION
DE COURANT

 ET
À RUPTURE
DE COURANT

Universelle

GDL900 une seule référence paramétrable à émission ou à rupture de courant et fonctionnant en 12 ou 24 V DC.

Elle s'adapte sur la plupart des installations neuves ou en rénovations.

Références	GDL900
Montage	Encastré / pose réversible (DIN droite / DIN gauche)
Résistance à l'effraction	3000 N*
Mode de fonctionnement	Paramétrable à émission ou à rupture de courant
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC
Consommation	300/150 mA
Épaisseur du verre	8 à 12 mm
Contact de signalisation intégré	Porte verrouillée / déverrouillée
Pouvoir de coupure max.	125 V AC / 2 A
Directives CE	2014/30/UE - 2011/65/UE
Dimensions (L x h x p)	Corps = 23 x 195 x 37 mm / Tête = 25 x 244 x 4 mm
Poids brut / Poids net	1,184 Kg / 0,946 Kg
Conditionnement par	1
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10
Code EAN 13	3760273113872

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)

SERRURES ÉLECTRIQUES EN APPLIQUE

EGL

L'EGL est une serrure électrique réversible et multi-tensions. Idéale pour les portes et portillons (habitat, parc public, parking...)

RÉSISTANCE
EFFRACTION

6000N*

3 versions pour s'adapter à vos besoins



➤ EGL5 avec bouton moleté



➤ EGL6 avec cylindre



➤ EGL7

+

3 possibilités
au choix



Sans bouton
poussoir



Avec bouton poussoir
impulsif



Avec bouton poussoir
bistable ON / OFF

2 MODES DE FONCTIONNEMENT SELON MODÈLE



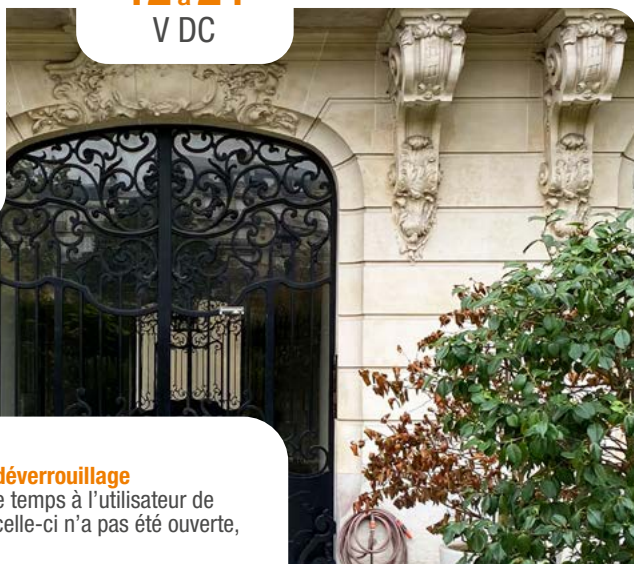
À ÉMISSION
DE COURANT

OU



À RUPTURE
DE COURANT

**12 à 24
V DC**



La temporisation de déverrouillage

de 6 secondes laisse le temps à l'utilisateur de manipuler la porte. Si celle-ci n'a pas été ouverte, elle se verrouille.

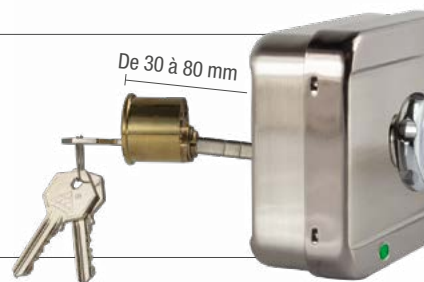
Le verrouillage à la fermeture

La porte se verrouille automatiquement lorsque le verrou est parfaitement en face de sa contrepartie, Ceci a l'avantage d'éviter les intrusions indésirables

Signal lumineux et sonore pour indiquer l'état du verrouillage



Livré avec cylindre et 3 clés pour permettre une décondamnation manuelle depuis le côté extérieur.



De 30 à 80 mm

CAFR10A-211006-B

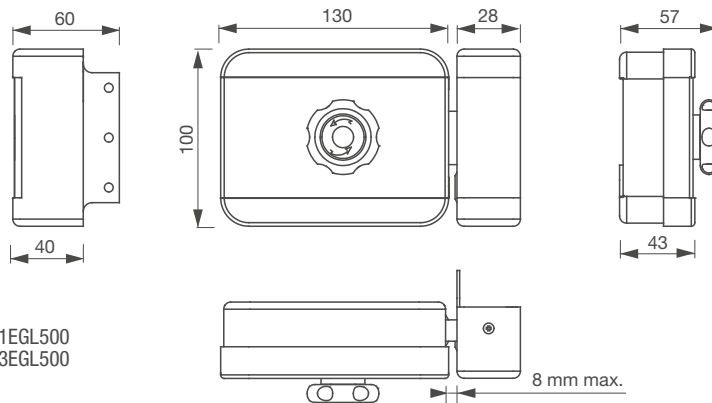
* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,7 Kg = 234 lbs)

(1) selon modèle



EFFRACTION

6000N*

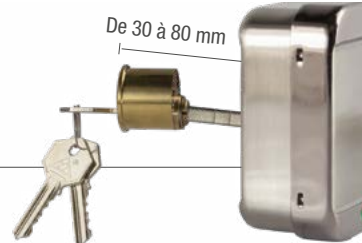


1EGL500
3EGL500

izyx+

- Multi-tensions 12 à 24 V DC
- Réversible
- Livré avec cylindre et 3 clés pour permettre une décondamnation manuelle depuis le côté extérieur (accessoires de montage inclus)
- Signal lumineux et sonore pour indiquer l'état du verrouillage

Livré avec cylindre et 3 clés pour permettre une décondamnation manuelle depuis le côté extérieur.



2 MODES DE FONCTIONNEMENT SELON MODÈLE

À ÉMISSION
DE COURANT

OU

À RUPTURE
DE COURANT

1EGL500
3EGL500

Avec bouton poussoir
impulsionnel



1EGL510
3EGL510

Avec bouton poussoir
bistable ON / OFF

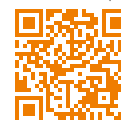


1EGL520
3EGL520

Références	À émission de courant	1EGL500 ⁽¹⁾	1EGL510 ⁽¹⁾	1EGL520 ⁽¹⁾
	À rupture de courant	3EGL500 ⁽¹⁾	3EGL510 ⁽¹⁾	3EGL520 ⁽¹⁾
Montage	Applique / pose réversible (DIN droite / DIN gauche)			
Résistance à l'effraction	6000 N*			
Mode de fonctionnement	À émission de courant (1EGL...) / À rupture de courant (3EGL...)			
Tension d'alimentation	12 à 24 V DC			
Consommation à l'appel	300 mA pendant 1 seconde			
Consommation en maintien	40 mA			
Tenporisations intégrées	Déverrouillage 6 secondes / Verrouillage 1 seconde			
Signalisation lumineuse	Rouge (Verrouillé) / Vert (Déverrouillé)			
Signalisation sonore	Déverrouillé et alarme défaut de verrouillage (1 bip par secondes) 80 dB			
Bouton poussoir intégré	-		Impulsionnel	Bistable (ON/OFF)
Température de fonctionnement / HR	-20 à 55° C / 90 %			
Indice de protection IP	IP 57			
Directives / Normes	DIRECTIVE 2014/30/EU : EN55014-1 : 2007, EN 55014-2 : 2015 • DIRECTIVE 2011/65/UE			
Épaisseur porte	30 à 80 mm			
Courses de pêne	20 mm			
Dimensions (l x h x p) en mm	Verrou 130 x 100 x 43/57 (57 avec bouton moleté) / Contrepartie 28 x 100 x 40/60			
Poids brut / Poids net	1,42 Kg / 1,34 Kg			
Conditionnement	1 ou 12			
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10			
Code	À émission de courant	3760351730267	3760351730274	3760351730281
EAN 13	À rupture de courant	3760351730298	3760351730304	3760351730311

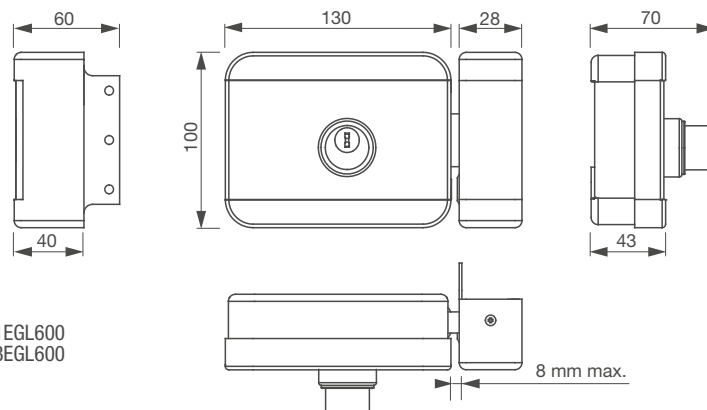
* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)

⁽¹⁾ Disponible début 2022



EFFRACTION

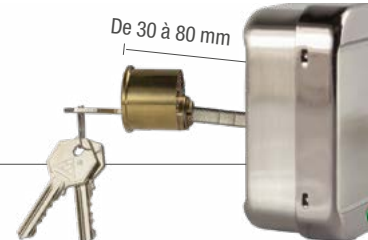
6000N*



izyx+

- Multi-tensions 12 à 24 V DC
- Réversible
- Livré avec cylindre et 3 clés pour permettre une décondamnation manuelle depuis le côté extérieur (accessoires de montage inclus)
- Signal lumineux et sonore pour indiquer l'état du verrouillage

Livré avec cylindre et 3 clés pour permettre une décondamnation manuelle depuis le côté extérieur.



2 MODES DE FONCTIONNEMENT SELON MODÈLE

À ÉMISSION
DE COURANT

OU

À RUPTURE
DE COURANT1EGL610
3EGL6101EGL610
3EGL6101EGL620
3EGL620Avec bouton poussoir
impulsionnelAvec bouton poussoir
bistable ON / OFF

Références	À émission de courant	1EGL600 ⁽¹⁾	1EGL610 ⁽¹⁾	1EGL620 ⁽¹⁾
	À rupture de courant	3EGL600 ⁽¹⁾	3EGL610 ⁽¹⁾	3EGL620 ⁽¹⁾
Montage	Applique / pose réversible (DIN droite / DIN gauche)			
Résistance à l'effraction	6000 N*			
Mode de fonctionnement	À émission de courant (1EGL...) / À rupture de courant (3EGL...)			
Tension d'alimentation	12 à 24 V DC			
Consommation à l'appel	300 mA pendant 1 seconde			
Consommation en maintien	40 mA			
Tenporisations intégrées	Déverrouillage 6 secondes / Verrouillage 1 seconde			
Signalisation lumineuse	Rouge (Verrouillé) / Vert (Déverrouillé)			
Signalisation sonore	Déverrouillé et alarme défaut de verrouillage (1 bip par secondes) 80 dB			
Bouton poussoir intégré	-	Impulsionnel	Bistable (ON/OFF)	
Température de fonctionnement / HR	-20 à 55° C / 90 %			
Indice de protection IP	IP 57			
Directives / Normes	DIRECTIVE 2014/30/EU : EN55014-1 : 2007, EN 55014-2 : 2015 • DIRECTIVE 2011/65/UE			
Épaisseur porte	30 à 80 mm			
Courses de pêne	20 mm			
Dimensions (l x h x p) en mm	Verrou 130 x 100 x 43/70 (70 avec cylindre) / Contrepartie 28 x 100 x 40/60			
Poids brut / Poids net	1,36 Kg / 1,28 Kg			
Conditionnement	1 ou 12			
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10			
Code	À émission de courant	3760351730328	3760351730335	3760351730342
EAN 13	À rupture de courant	3760351730359	3760351730366	3760351730373

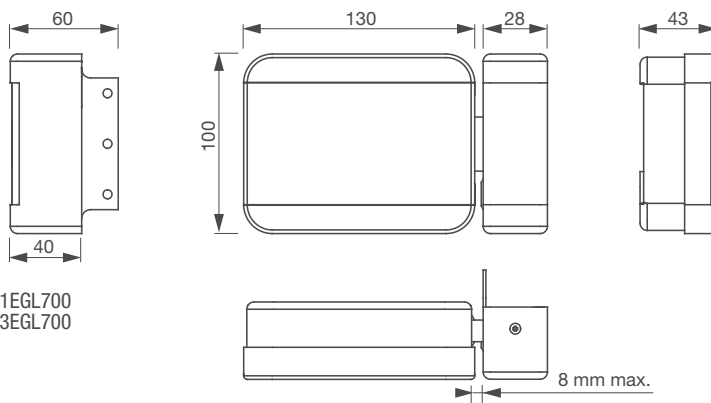
* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)

⁽¹⁾ Disponible début 2022



EFFRACTION

6000N*

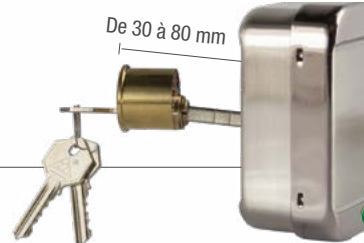


1EGL700
3EGL700

izyx+

- Multi-tensions 12 à 24 V DC
- Réversible
- Livré avec cylindre et 3 clés pour permettre une décondamnation manuelle depuis le côté extérieur (accessoires de montage inclus)
- Signal lumineux et sonore pour indiquer l'état du verrouillage

Livré avec cylindre et 3 clés pour permettre une décondamnation manuelle depuis le côté extérieur.



De 30 à 80 mm

2 MODES DE FONCTIONNEMENT SELON MODÈLE



À ÉMISSION DE COURANT

OU



À RUPTURE DE COURANT



1EGL700
3EGL700



1EGL710
3EGL710



1EGL720
3EGL720

Avec bouton poussoir impulsif

Avec bouton poussoir bistable ON / OFF

Références	À émission de courant	1EGL700 ⁽¹⁾	1EGL710 ⁽¹⁾	1EGL720 ⁽¹⁾
	À rupture de courant	3EGL700 ⁽¹⁾	3EGL710 ⁽¹⁾	3EGL720 ⁽¹⁾
Montage	Applique / pose réversible (DIN droite / DIN gauche)			
Résistance à l'effraction	6000 N*			
Mode de fonctionnement	À émission de courant (1EGL...) / À rupture de courant (3EGL...)			
Tension d'alimentation	12 à 24 V DC			
Consommation à l'appel	300 mA pendant 1 seconde			
Consommation en maintien	40 mA			
Tenporisations intégrées	Déverrouillage 6 secondes / Verrouillage 1 seconde			
Signalisation lumineuse	Rouge (Verrouillé) / Vert (Déverrouillé)			
Signalisation sonore	Déverrouillé et alarme défaut de verrouillage (1 bip par secondes) 80 dB			
Bouton poussoir intégré	-	Impulsionnel	Bistable (ON/OFF)	
Température de fonctionnement / HR	-20 à 55° C / 90 %			
Indice de protection IP	IP 57			
Directives / Normes	DIRECTIVE 2014/30/EU : EN55014-1 : 2007, EN 55014-2 : 2015 • DIRECTIVE 2011/65/UE			
Épaisseur porte	De 30 à 80 mm			
Course de pêne	20 mm			
Dimensions (l x h x p) en mm	Verrou 130 x 100 x 43/57 / Contrepartie 28 x 100 x 40/60			
Poids brut / Poids net	1,36 Kg / 1,28 Kg			
Conditionnement	1 ou 12			
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10			
Code	À émission de courant	3760351730380	3760351730397	3760351730403
EAN 13	À rupture de courant	3760351730410	3760351730427	3760351730434

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)

⁽¹⁾ Disponible début 2022

VERROU ÉLECTROMAGNÉTIQUE UNIVERSEL

DBM1500EC

Ce solide verrou électromagnétique universel offre de nombreuses possibilités : configuration à émission ou à rupture, alimentation 12 V DC ou 24 V DC, installation à la verticale ou l'horizontale, pose encastrée ou en applique grâce à son kit optionnel. Son faible encombrement lui permet de s'intégrer sur tous types de portes.

1 RÉFÉRENCE 2 MODES DE FONCTIONNEMENT



À ÉMISSION
DE COURANT

ET



À RUPTURE
DE COURANT

Le + du produit
Il est possible de conserver un déverrouillage mécanique de secours en ajoutant un cylindre européen (non fourni).

Pose encastrée ou applique avec ou sans cylindre européen



POSE
HORIZONTALE
ou VERTICALE

12 à 24
V DC
multi-tensions

Supervision

Contact porte ouverte / fermée
et contact porte verrouillée / déverrouillée



Temporisation intégrée

La temporisation de déverrouillage
de 6 secondes laisse le temps à l'utilisateur de manipuler la porte. Si celle-ci n'a pas été ouverte, elle se reverrouille.

La temporisation de verrouillage
à la fermeture permet de régler de 0 à 9 secondes le délai entre le moment où la porte est fermée et le verrouillage. Cela permet d'assurer que le verrou est parfaitement en face de sa contrepartie au moment du verrouillage.

Le pêne offre une très grande résistance à l'effraction (~700 kg). Il est possible d'installer 2 ou 3 verrous pour une alternative aux serrures multipoints. Un rapport qualité-prix imbattable !



OPTIONS

DBM1500ECSH



Kit de montage en applique pour verrou électromagnétique DBM1500EC :

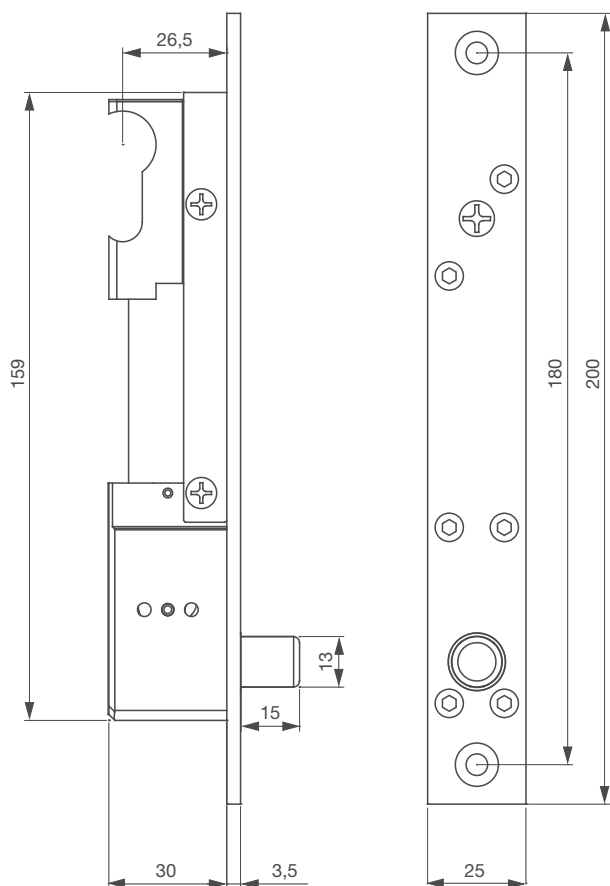
- Référence : DBM1500ECSH
- Livré avec 2 plaques de finition permettant d'installer ou non un cylindre européen.
 - Dimensions (L x l x p) : 268 x 46 x 44 mm (x 2)

DBM1500ECSHU



Kit de montage en applique pour porte en verre pour verrou électromagnétique DBM1500EC :

- Référence : DBM1500ECSHU
- Pour porte en verre avec une épaisseur du verre de 9 à 12 mm
 - Dimensions (L x l x p) : 267 x 49 x 20 mm (x 2)



1 RÉFÉRENCE 2 MODES DE FONCTIONNEMENT



Universelle

DBM1500EC une seule référence paramétrable à émission, ou à rupture de courant et fonctionnant en 12 à 24 V DC.

Il s'adapte sur la plupart des installations neuves ou en rénovations.



izyx+

- Multi-tensions 12 à 24 V DC
- Déverrouillage mécanique par clé (cylindre européen à prévoir)
- Accessoires de pose optionnels : boîtier applique, kit porte en verre (voir page 138)

Références	DBM1500EC
Montage	Encastré (vertical ou horizontal avec pêne vers le bas)
Résistance au cisaillement	8000 N*
Mode de fonctionnement	Paramétrable à émission ou à rupture de courant
Tension d'alimentation	12 à 24 V DC
Consommation à l'appel	900/450 mA
Consommation en maintien	250/125 mA
Contact de signalisation 1	Porte ouverte / fermée - Contact inverseur CO/NO/NC
Contact de signalisation 2	Porte verrouillée / déverrouillée - Contact inverseur CO/NO/NC
Fonction contrôle de position de porte	Empêche la sortie du pêne alors que la porte est ouverte
Temporisations intégrées	Déverrouillage : 6 secondes / Verrouillage : 0 à 9 secondes
Diamètre / Course du pêne	13 mm / 15 mm
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE
Dimensions (L x l x p)	Verrou : 200 x 25 x 33,5 mm / Contrepartie 90 x 23 x 2,5 mm
Poids brut / Poids net	0,56 Kg / 0,46 Kg
Conditionnement par	1
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10
Code EAN 13	3760273113865

OPTIONS

DBM1500EC SH



Kit de montage en applique pour verrou électromagnétique DBM1500EC :

- Référence : DBM1500EC SH
- Livré avec 2 plaques de finition : une avec un emplacement pour cylindre européen, une sans emplacement pour cylindre européen.
 - Dimensions (L x l x p) : 268 x 46 x 44 mm (x 2)

DBM1500EC SHU



Kit de montage en applique pour porte en verre pour verrou électromagnétique DBM1500EC :

- Référence : DBM1500EC SHU
- Pour porte en verre avec une épaisseur du verre de 9 à 12 mm
 - Dimensions (L x l x p) : 267 x 49 x 20 mm (x 2)

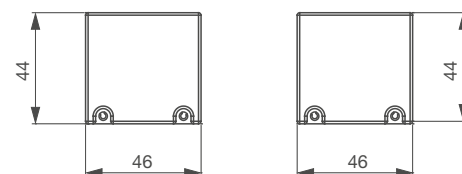
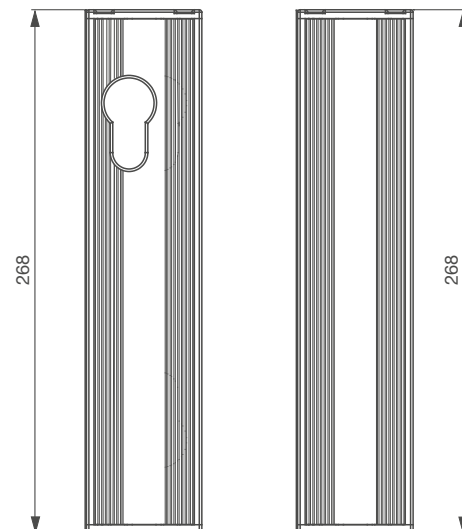
* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)



Verrou électromagnétique universel

DBM1500EC - Accessoires

Notice technique



izyx+

Livré avec 2 plaques de finition :

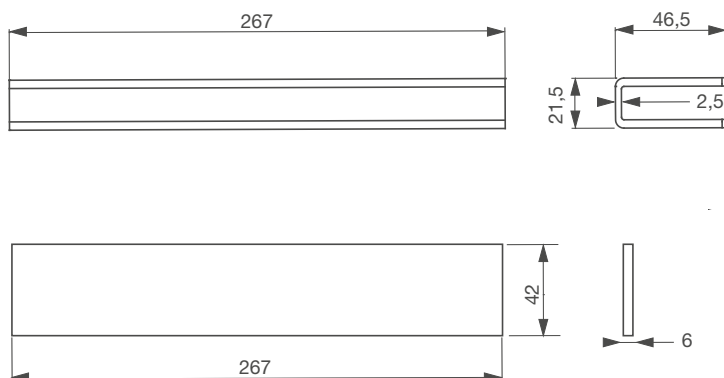
- avec emplacement pour cylindre européen
- sans emplacement pour cylindre européen

DBM1500ECSH

Kit de montage en applique pour DBM1500EC

Références	DBM1500ECSH
Montage	Applique
Jeu de plaques inclus	Plaque pleine & plaque avec découpe cylindre européen
Dimensions (L x l x p)	268 x 46 x 44 mm (x 2)
Poids brut / Poids net	1,03 Kg / 0,96 Kg
Conditionnement par	1
Code douane	8302419000
Code EAN 13	3760273113858

VERROUILLAGES ÉLECTRIQUES Verrou électromagnétique universel



DBM1500ECSHU

Kit de montage en applique pour porte en verre pour DBM1500EC



Références	DBM1500ECSHU
Montage	Applique
Épaisseur du verre	9 à 12 mm
Dimensions (L x l x p)	267 x 46,5 x 21,5 mm (x 2)
Poids brut / Poids net	1,48 Kg / 1,41 Kg
Conditionnement par	1
Code douane	8302419000
Code EAN 13	3760273113841

VERROU ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPACT DBU1103

Une Ergonomie améliorée pour une intégration universelle
Ce verrou compact s'intègre facilement sur tous types de portes grâce à ses possibilités de montages variés : en applique ou encastré, à la verticale ou à l'horizontale.

MODE DE FONCTIONNEMENT



À RUPTURE
DE COURANT

12 ou 24
V DC

- Contact Porte ouverte / fermée
- Temporisation de déverrouillage 6 secondes
- Temporisation de verrouillage 0 ou 3 secondes



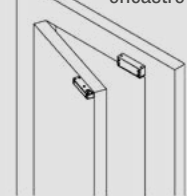
POSE
HORIZONTALE
ou VERTICALE

Voyant
de signalisation

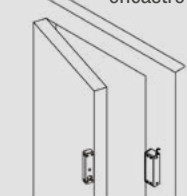
Existe pour un
montage sur
porte en verre
de 9 à 12 mm
Référence :
DBU1103G



Montage horizontal
applique ou
encastré



Montage vertical
applique ou
encastré



Un allié pour sécuriser vos accès

Le DBU1103 est verrouillé lorsqu'il est sous tension et se déverrouille hors tension. Grâce à ce mode de fonctionnement à rupture de courant, la porte est déverrouillée lors d'une panne de courant.

Des temporisations sécuritaires intégrées

La temporisation de déverrouillage de 6 secondes laisse le temps à l'utilisateur de manipuler la porte. Si celle-ci n'a pas été ouverte, elle se reverrouille.

La temporisation de verrouillage à la fermeture permet de régler à 0 ou 3 secondes le délai entre le moment où la porte est fermée et le verrouillage. Cela permet d'assurer que le verrou est parfaitement en face de sa contrepartie au moment du verrouillage.

Une possibilité de contrôler l'état de la porte

Très pratique, le contact de signalisation couplé à un contrôle d'accès ou une alarme permet de récupérer les informations pour savoir si la porte est ouverte ou fermée.

Une robustesse à toute épreuve

Le pêne offre une très grande résistance à l'effraction (~500 kg). Il est possible d'installer 2 ou 3 verrous pour une alternative aux serrures multipoints. Un rapport qualité-prix imbattable ! Pour faciliter au mieux l'installation, la sortie de câble est orientable.



Verrou électromagnétique compact montage universel

DBU1103 - 12 à 24 V DC

Notice technique



➤ DBU1103
configuration applique



➤ DBU1103
configuration encastrée

izyx+

➤ DBU1103 :
Montage universel
1 seule référence
Applique / encastré



➤ DBU1103G
pour porte en verre de 9 à 12 mm

izyx+

- Sortie de câble orientable
- Compact

VERROUILLAGES ÉLECTRIQUES Verrou électromagnétique compact

Références	★ DBU1103	DBU1103G
Montage	Applique / Encastré (vertical ou horizontal)	Applique (vertical ou horizontal)
Résistance au cisaillement	5000 N*	
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillé sous tension)	
Tension d'alimentation	12 à 24 V DC	
Consommation à l'appel	600/300 mA	
Consommation en maintien	240/120 mA	
Épaisseur du verre	-	9 à 12 mm
Contact de signalisation	Contact Hall CO/NO/NC Information porte ouverte / fermée	
Pouvoir de coupure	30 V DC/500 mA	
Contact reed d'opération	Intégré (pour contrôle de sortie de pêne)	
Temporisation intégrée	Empêche la sortie du pêne alors que la porte est ouverte. Déverrouillage / reverrouillage 0 ou 3 secondes	
Diamètre / course du pêne	12,7/17 mm	
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE	
Dimensions en applique (L x l x p)	Verrou = 114 x 39 x 27 mm / Contrepartie = 114 x 20 x 27 mm	114 x 39 x 47 mm x 2
Dimensions en encastré (L x l x p)	Corps = 114 x 27 x 35,5 mm / Tête = 160 x 32 x 3,5 mm Contrepartie = 27 x 90 x 3,5 mm	-
Poids brut / Poids net	0,68 Kg / 0,63 Kg	0,77 Kg / 0,73 Kg
Conditionnement par	1	1
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10	
Code EAN 13	3760273113834	3760273113827

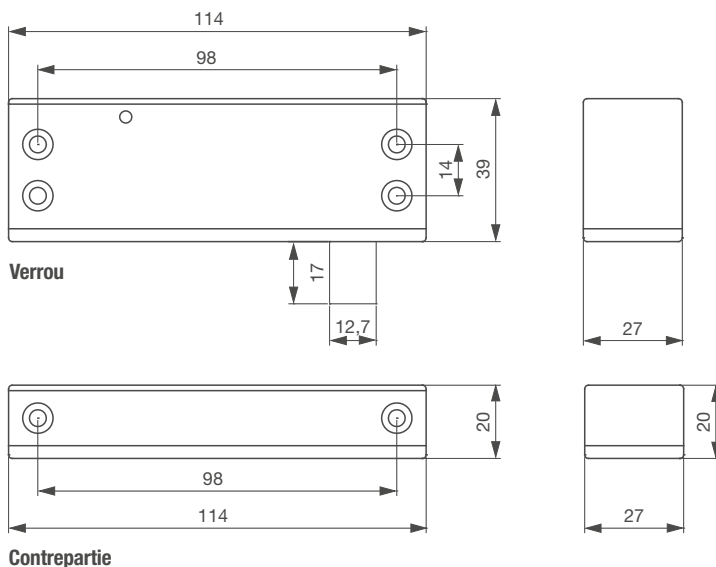
* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)





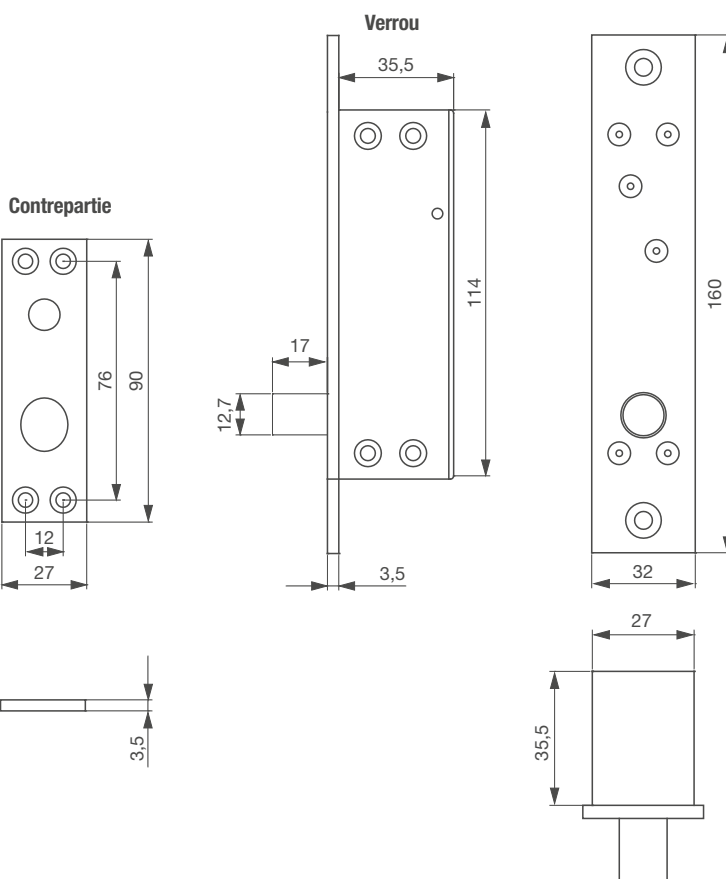
DBU1103

Dimensions en configuration applique



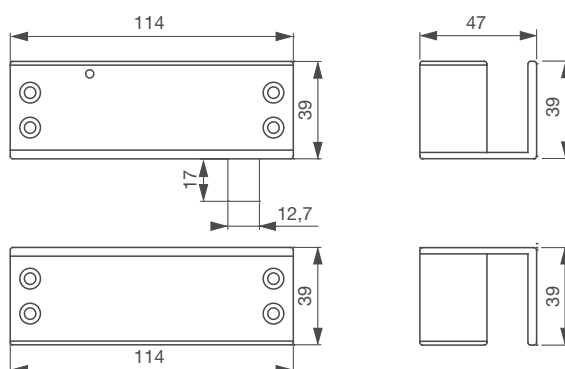
DBU1103

Dimensions en configuration encastrée



DBU1103G

pour porte en verre de 9 à 12 mm

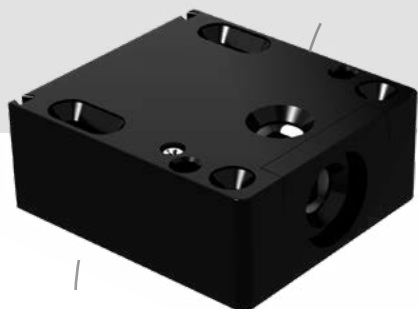


VERROU ÉLECTRIQUE MINIATURE CEL400

Le CEL400 est une solution de verrouillage électrique idéale pour l'ameublement. Ses dimensions discrètes et ses multiples possibilités permettent à ce verrou électromagnétique de s'installer sur différents types d'ouvrants (portes, tiroirs, trappes...)



➤ **Capot de finition et de protection.**
La forme courbe évite de rester accroché lors de la sortie du contenu d'un casier et protège le câblage



➤ **Gain de temps à la pose**
grâce aux gabarits et cale fournis

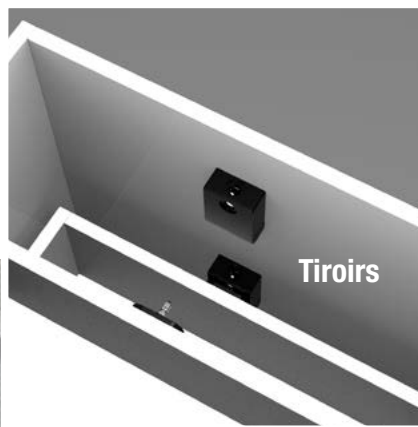


BREVET DÉPOSÉ

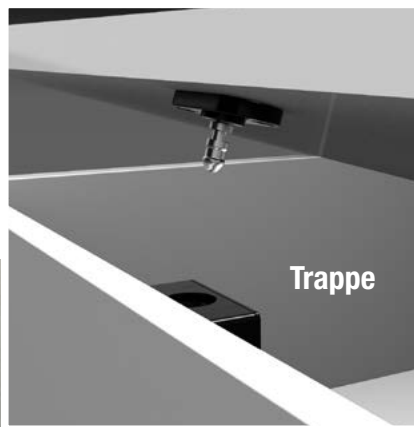
Existe en version à éjection
Référence **CEL400E**



➤ **Universel 12 V ou 24 V**
Fonctionne à émission ou à rupture de courant. La modification se fait très simplement et directement sur le verrou.



Tiroirs



Trappe



Porte

Exemples de mise en œuvre

- Boîte aux lettres
- Tiroir de bureau
- Tiroir caisse
- Placard
- Consigne
- Armoire à pharmacie
- Monnayeur
- Casier
- Vitrines
- Trappe machine
- Trappe distributeur automatique



➤ CEL400

Verrouillage frontal ou latéral



1 RÉFÉRENCE
2 MODES
DE FONCTIONNEMENT

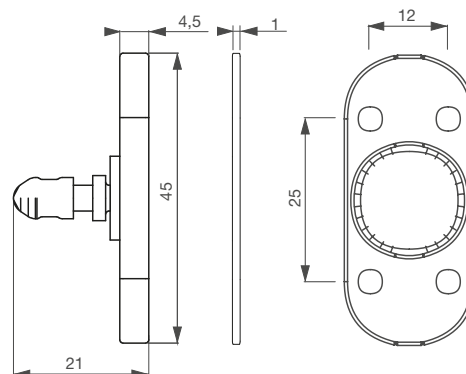
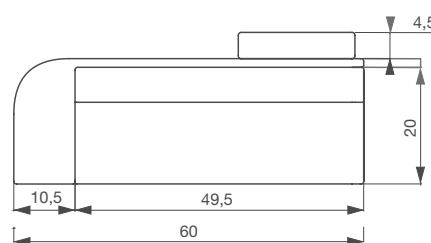
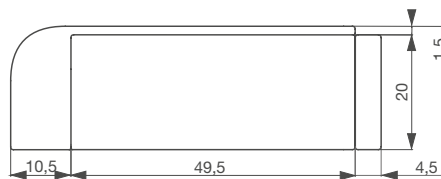
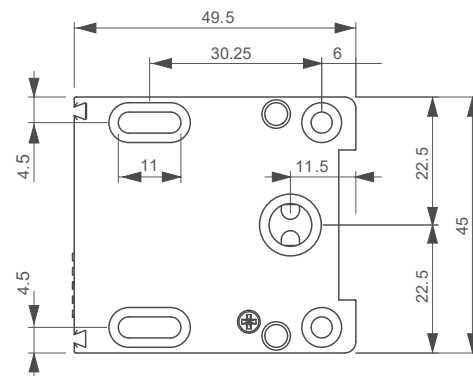


À ÉMISSION
DE COURANT

ET




À RUPTURE
DE COURANT



izyx+

- Multi-tension : 12 ou 24 V DC
- Verrouillage frontal ou latéral
- Capot de protection et de finition
- Gabarits et cale de pose fournis

Référence	CEL400	OPTION
Montage	Applique	 <p>Lot de 5 cales pour contrepartie Référence : CEL400/SP1</p> <p>ép. 1 mm</p> <p>(CEL400 livré avec 1 cale)</p>
Résistance à l'effraction	1100 N*	
Mode de fonctionnement	Paramétrable à émission ou à rupture de courant	
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC	
Consommation	150 mA en 12 V DC / 75 mA en 24 V DC	
Déverrouillage sous pression	-	
Force d'éjection	-	
Contact de signalisation	Porte ouverte / Porte fermée	
Type de contact	Contact inverseur (CO/NO/NC)	
Pouvoir de coupure max.	30 V DC / 1 A	
Température de fonctionnement / RH	0° C à +60° C / 85% HR	
Durée de vie en cycles	300 000	
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE	
Dimensions sans capot (L x h x p)	45 x 21 x 54 mm	
Dimensions avec capot (L x h x p)	45 x 21,5 x 64,5 mm	
Poids brut / Poids net	0,135 Kg / 0,095 Kg	
Conditionnement par	1	
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10	
Code EAN 13	3760273113810	3760273113803

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)



Verrou électrique miniature avec éjecteur

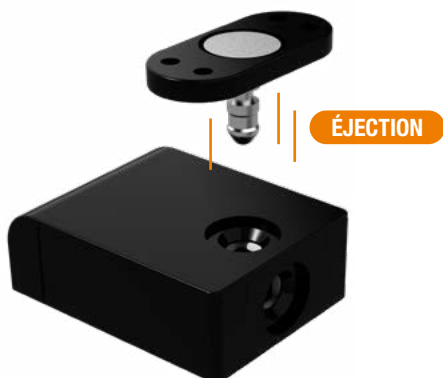
CEL400E - 12 ou 24 V DC

BREVET
DÉPOSÉ

Notice technique



➤ CEL400E
Verrouillage frontal ou latéral



MODE

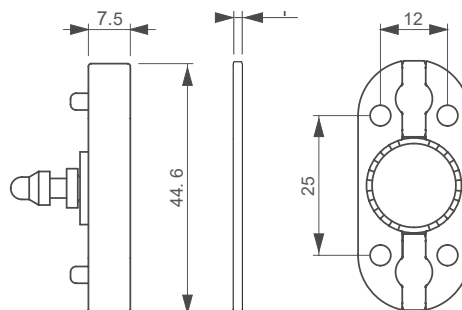
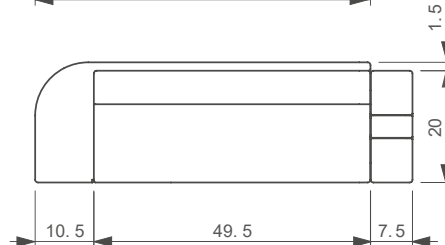
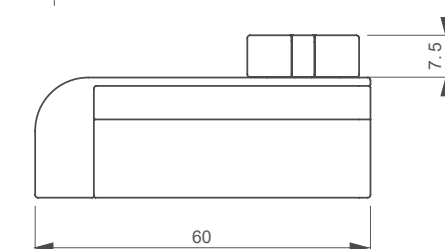
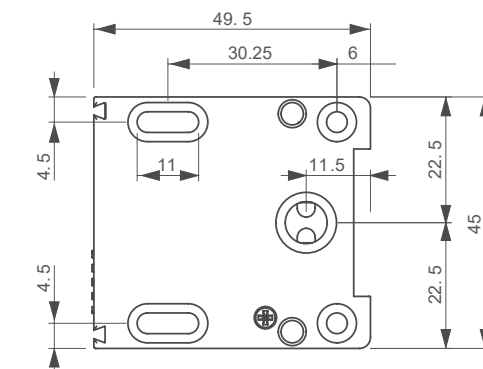
DE FONCTIONNEMENT



À ÉMISSION
DE COURANT

izyx+

- Multi-tension : 12 ou 24 V DC
- Verrouillage frontal ou latéral
- Capot de protection et de finition
- Gabarits et cale de pose fournis
- Avec éjecteur et déverrouillage sous pression



Référence	CEL400E	OPTION
Montage	Applique	
Résistance à l'effraction	1100 N*	
Mode de fonctionnement	À émission de courant (à éjection)	
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC	
Durée d'alimentation	Durée d'alimentation en 12V ou 24V II < 1 mn II	
Consommation	900 mA en 12 V DC / 450 mA en 24 V DC	
Déverrouillage sous pression	5,8 N*	
Force d'éjection	4.9 N*	
Contact de signalisation	Porte ouverte / Porte fermée	
Type de contact	Contact inverseur (CO/NO/NC)	
Pouvoir de coupure max.	30 V DC / 1 A	
Température de fonctionnement / RH	0° C à +60° C / 85% HR	
Durée de vie en cycles	300 000	
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE	
Dimensions sans capot (L x h x p)	45 x 20 x 57 mm	
Dimensions avec capot (L x h x p)	45 x 21,5 x 67,5 mm	
Poids brut / Poids net	0,135 Kg / 0,097 Kg	
Conditionnement par	1	
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10	
Code EAN 13	3760273119485	3760273113803


Lot de 5 cales
pour contrepartie
Référence : CEL400/SP1
ép. 1 mm
(CEL400 livré
avec 1 cale)

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1000 Newton = 101,97 Kg = 224,81 lbs)

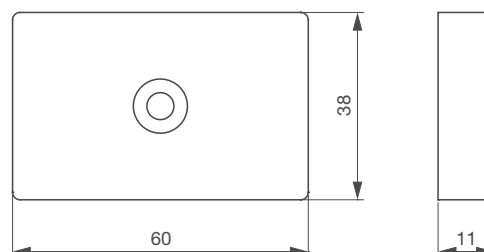
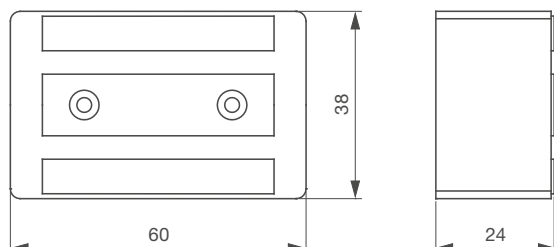


www.izyx-systems.com





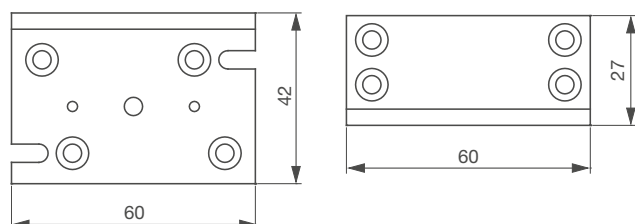
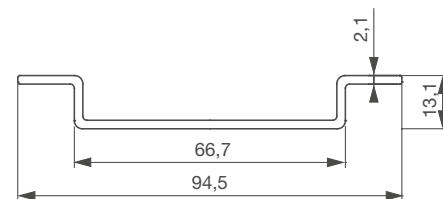
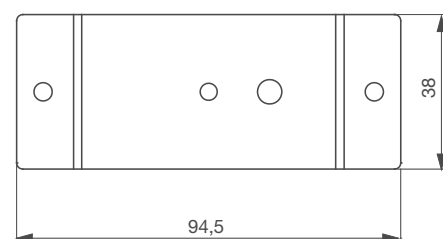
➤ EMS170C



➤ Équerre de pose en L pour ventouse / contreplaque



➤ Support de montage applique / encastré pour contreplaque



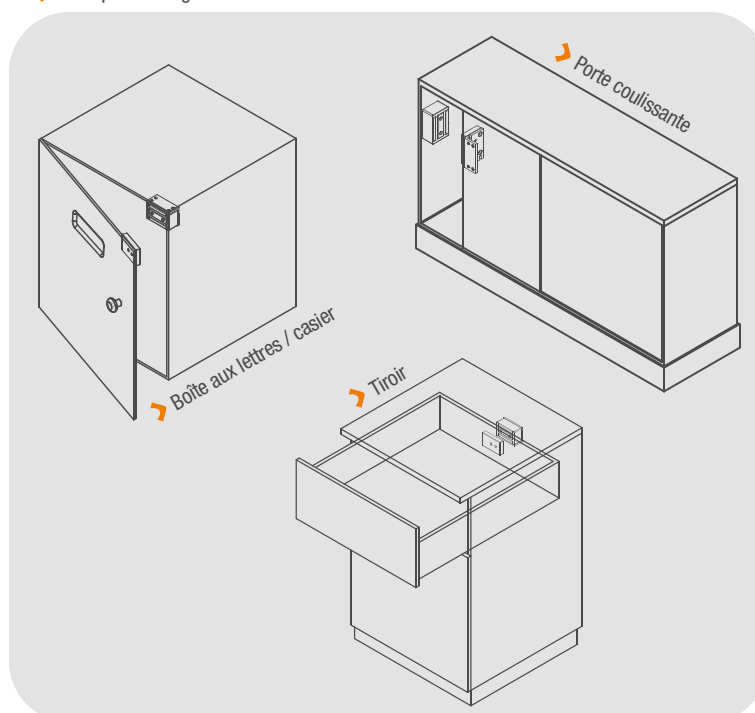
izyx+

- Livré avec accessoires de pose
- Miniature : spécial ameublement
- Éjecteur anti-rémanence intégré à la contreplaque

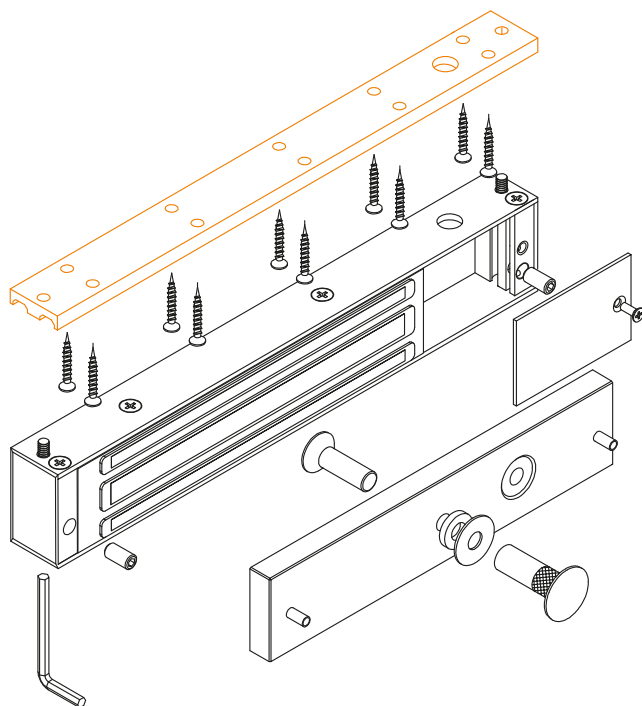
Référence	EMS170C
Montage	Applique
Résistance à l'effraction	170 lbs*
Mode de fonctionnement	A rupture de courant (verrouillée sous tension)
Tension d'alimentation	12 V DC
Consommation	150 mA
Contact Hall	Contact NO
Indice de protection IP	IP 54
Température de fonctionnement	-15 à + 55° C
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE
Dimensions (L x h x p)	Ventouse = 60 x 38 x 24 mm Contreplaque = 60 x 38 x 11 mm
Poids brut / Poids net	0,657 Kg / 0,60 Kg
Conditionnement par	1
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10
Code EAN 13	3760273113797

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1 lbs = 0,4535 Kg = 4,4482 Newton)

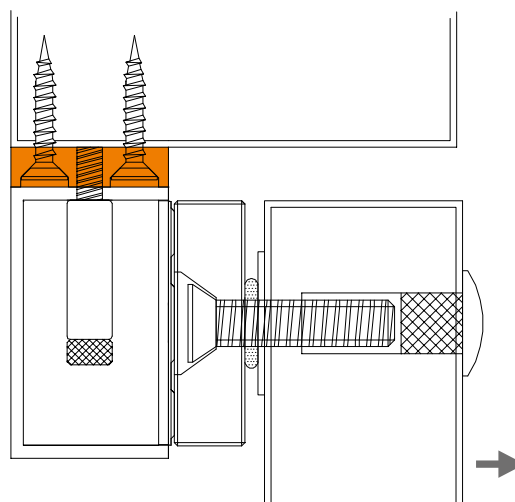
➤ Exemples d'intégrations



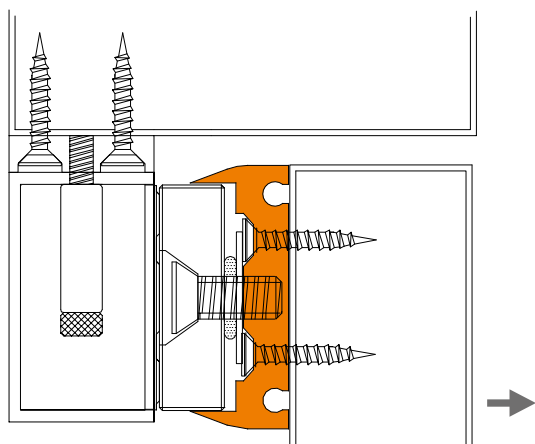
Série EMS vue éclatée



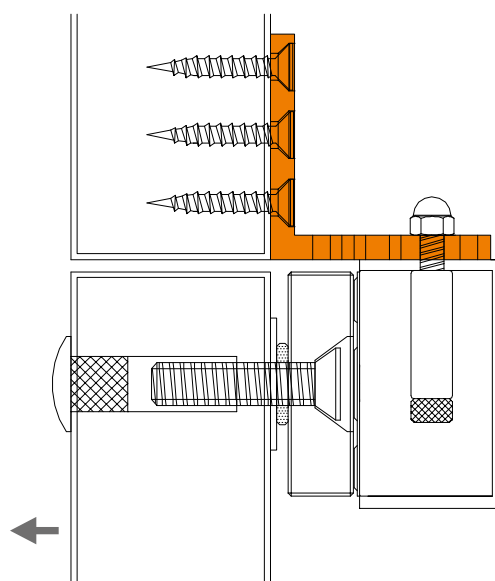
Série EMS **sous traverse** sans accessoire de pose



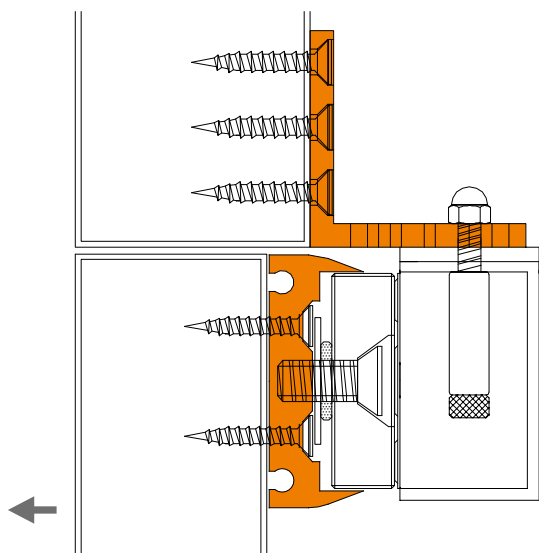
Série EMS **avec support APH** sous traverse



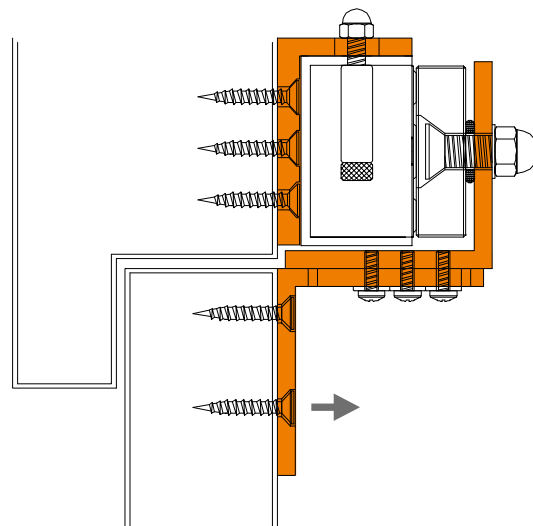
Série EMS **avec équerre en L** sur porte poussante



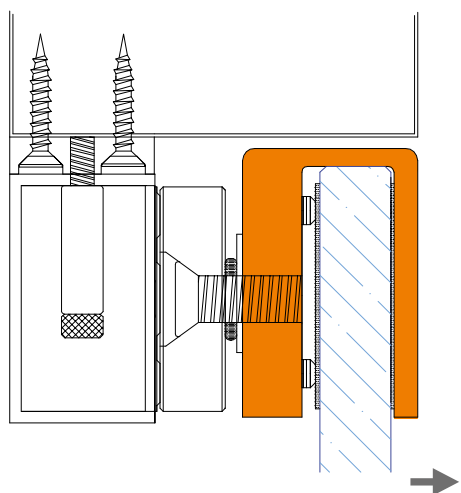
Série EMS avec équerre en L et support APH sur porte poussante



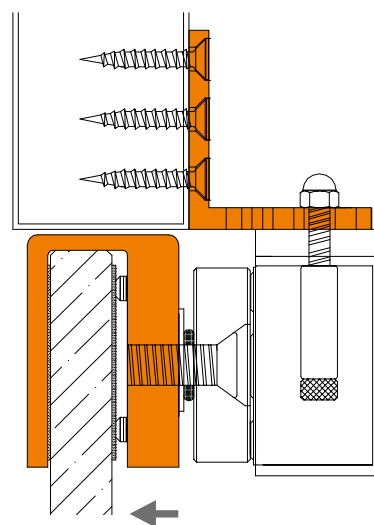
Série EMS avec kit ZL sur porte tirante



Série EMS avec kit U porte verre sous traverse



Série EMS avec équerre en L et kit U porte verre sur porte poussante





Ventouses électromagnétiques en applique série 150 Kg

EMS300 - 12 ou 24 V DC

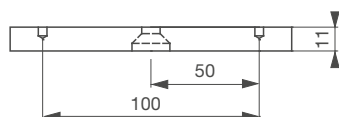
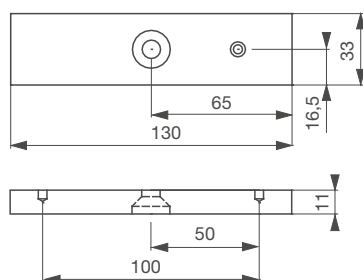
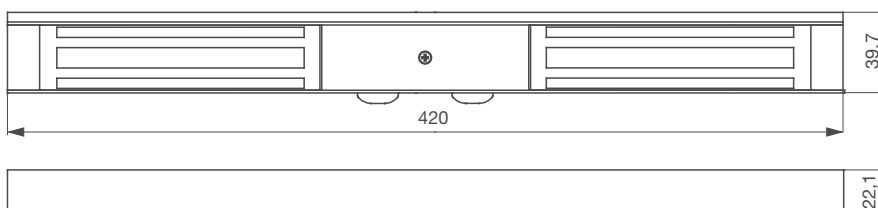
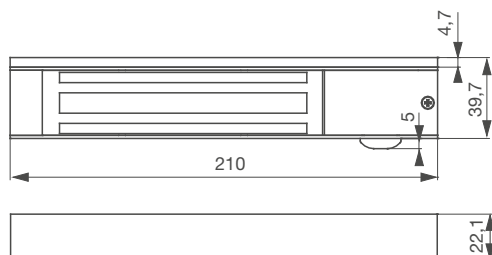
Notice technique



➤ EMS300C



➤ EMS300CD



izyx+

- Multi-tensions : 12 ou 24 V DC
- Existe en version double
- Éjecteur anti-rémanence intégré à la contreplaque



DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

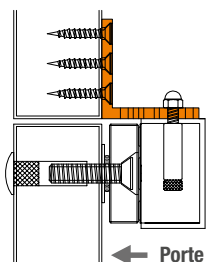
Références	EMS300	EMS300C	EMS300CD
Montage	Applique		
Résistance à l'effraction	300 lbs*		2 x 300 lbs
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillée sous tension)		
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC		
Consommation	300/150 mA		2 x 300 / 2 x 150 mA
Contact Hall **	-	Contact inverseur (CO/NO/NF)	
Pouvoir de coupure	-	24 V DC / 2 A	
Signal lumineux à LED bicolore	-	Rouge / Vert	
Indice de protection IP	IP 42		
Température de fonctionnement	-15 à + 55° C		
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE		
Dimensions (L x h x p)	Ventouse = 210 x 39,7 x 22,1 mm Contreplaque = 130 x 33 x 11 mm		Ventouse = 420 x 39,7 x 22,1 mm Contreplaques = 130 x 33 x 11 mm
Poids brut / Poids net	1,21 Kg / 1,11 Kg	1,22 Kg / 1,12 Kg	2,22 Kg / 1,41 Kg
Conditionnement par	1 ou 10	1 ou 10	1 ou 4
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10		
Code EAN 13	3760273113780	3760273113773	3760273113766

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1 lbs = 0,4535 Kg = 4,4482 Newton) ** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937

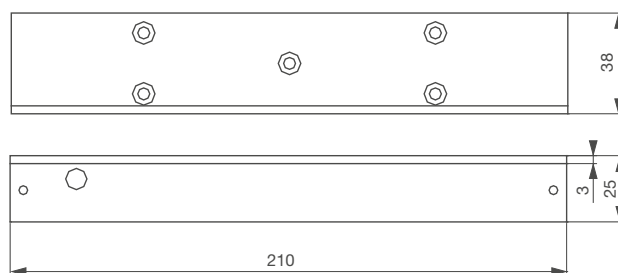




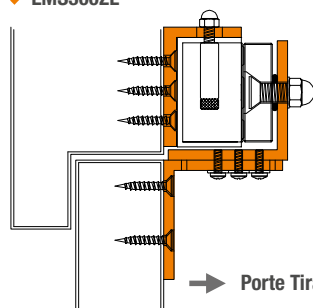
EMS300L



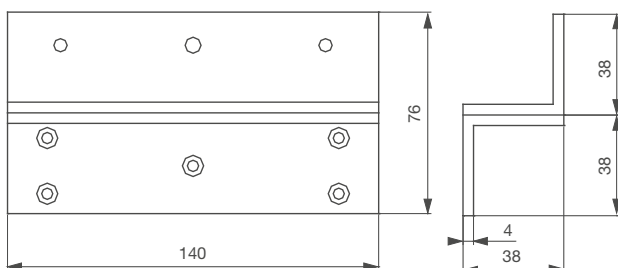
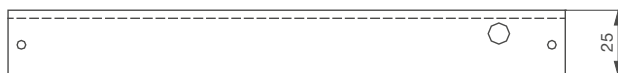
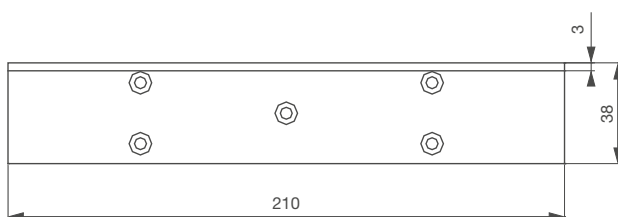
← Porte Poussante



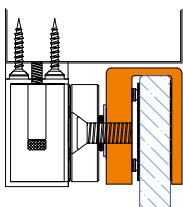
EMS300ZL



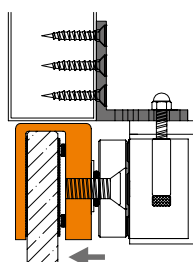
→ Porte Tirante



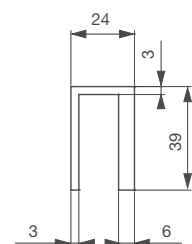
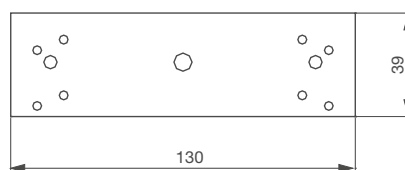
EMS300U pour porte verre



Porte tirante
sous traverse



Porte poussante
(à commander avec la référence EMS300L)



Références	EMS300L	EMS300ZL	EMS300U
Application	Porte poussante	Porte tirante	Porte verre 10-13 mm
Matériel	Aluminium		
Dimensions (L x l x p)	210 x 38 x 25 mm	(Z) 140 x 76 x 38 mm (L) 210 x 38 x 25 mm	130 x 39 x 24 mm
Poids brut / Poids net	0,15 Kg / 0,11 Kg	0,38 Kg / 0,33 Kg	0,19 Kg / 0,16 Kg
Conditionnement par	1		
Code douane	8302419000		
Code EAN 13	3760273113759	3760273113742	3760273113735



Ventouses électromagnétiques en applique série 300 Kg

BREVET
DÉPOSÉ

Notice technique



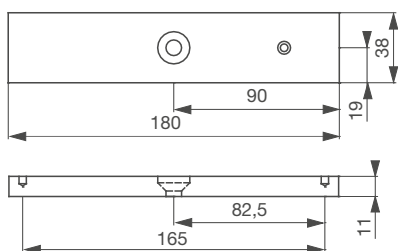
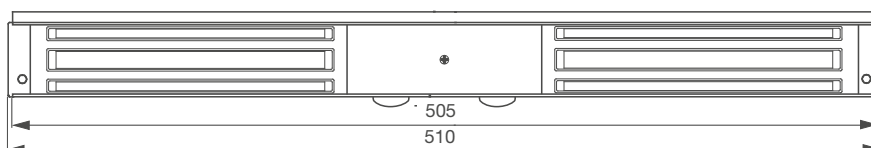
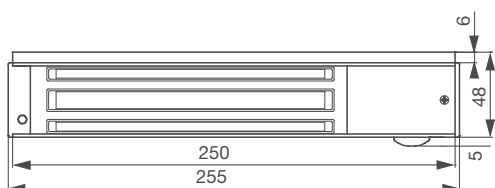
EMS600 - 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC



EMS600C



EMS600CD




izyx+

- Multi-tensions : 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC
- Existe en version double
- Éjecteur anti-rémanence intégré à la contreplaque



DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

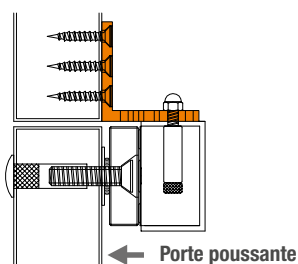
Références	EMS600	EMS600C 	EMS600CF	EMS600CD	EMS600CDF
Montage	Applique				
Résistance à l'effraction	600 lbs	600 lbs	600 lbs	2 x 600 lbs	2 x 600 lbs
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillée sous tension)				
Tension d'alimentation	12 V ou 24 V DC		24 V ou 48 V DC	12 V ou 24 V DC	24 V ou 48 V DC
Consommation	480/240 mA		240/120 mA	2 x 480 / 2 x 240 mA	2 x 240 / 2 x 120 mA
Contact Hall **	-	Contact inverseur (CO/NO/NF)			
Pouvoir de coupure	-	24 V DC / 2 A			
Signal lumineux à LED bicolore	-	Rouge / Vert			
Indice de protection IP	IP 42				
Température de fonctionnement	-15 à + 55° C				
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE				
Dimensions (L x h x p)	Ventouse = 255 x 48 x 25 mm Contreplaque = 180 x 38 x 11 mm			Ventouse = 510 x 48 x 25 mm Contreplaques = 180 x 38 x 11 mm	
Poids brut / Poids net	1,85 Kg / 1,73 Kg	1,87 Kg / 1,74 Kg	1,87 Kg / 1,74 Kg	3,72 Kg / 3,54 Kg	3,72 Kg / 3,54 Kg
Conditionnement par	1-10	1 ou 10	1 ou 10	1 ou 4	1 ou 4
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10				
Code EAN 13	3760273113728	3760273113711	3760273113698	3760273113704	3760273113681

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1 lbs = 0,4535 Kg = 4,4482 Newton) ** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937

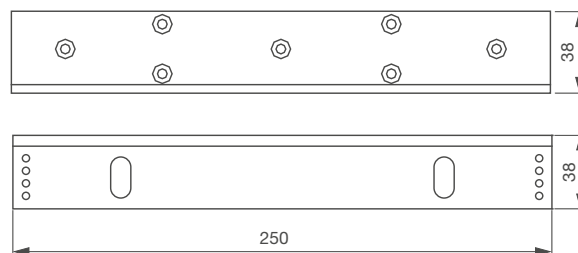




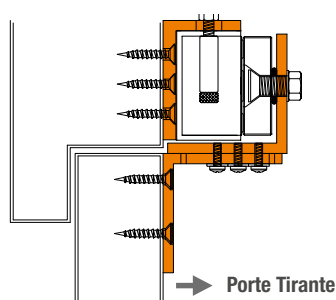
EMS600L



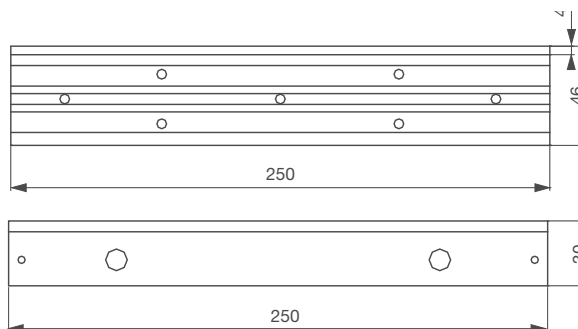
Porte poussante



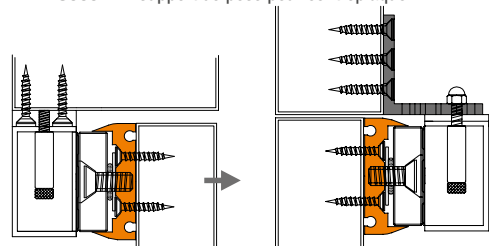
EMS600ZL



Porte Tirante

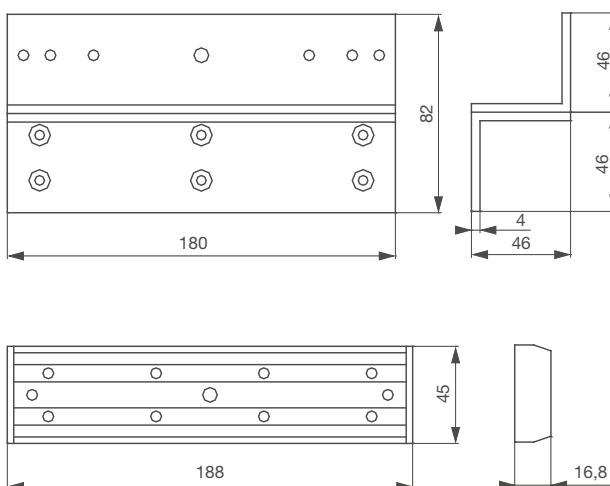


EMS600APH support de pose pour contreplaqué

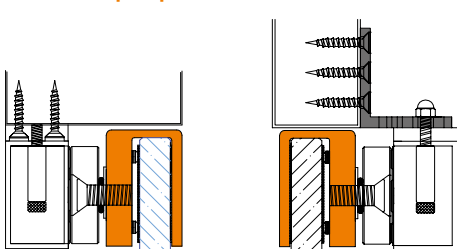


Porte tirante sous traverse

Porte poussante



EMS600U pour porte en verre



Porte tirante sous traverse

Porte poussante



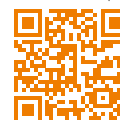
Références	EMS600L	EMS600ZL	EMS600APH	EMS600U
Application	Porte poussante	Porte tirante	Support de pose pour contreplaqué	Porte verre 10-13 mm
Matériel	Aluminium			
Dimensions (L x h x p)	250 x 38 x 38 mm	(Z) 180 x 92 x 46 mm (L) 250 x 46 x 30 mm	188 x 45 x 16,8 mm	180 x 39 x 24 mm
Poids brut / Poids net	0,25 Kg / 0,183 Kg	0,63 Kg / 0,57 Kg	0,193 Kg / 0,156 Kg	0,236 Kg / 0,203 Kg
Conditionnement par	1 ou 20	1 ou 25	1 ou 25	1 ou 20
Code douane	8302419000			
Code EAN 13	3760273113674	3760273113667	3760273113650	3760273113643



Ventouses électromagnétiques en applique série 550 Kg

BREVET
DÉPOSÉ

Notice technique



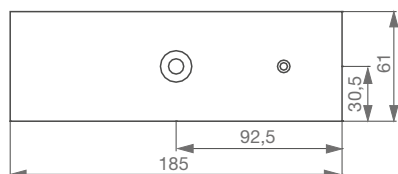
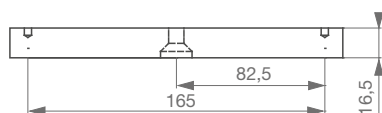
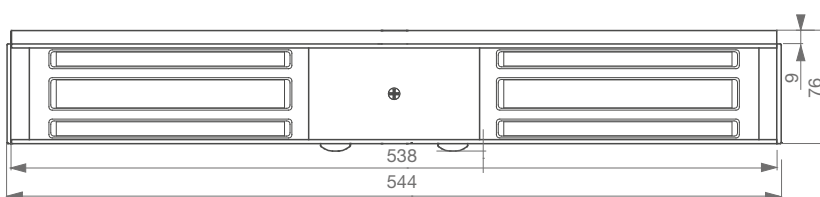
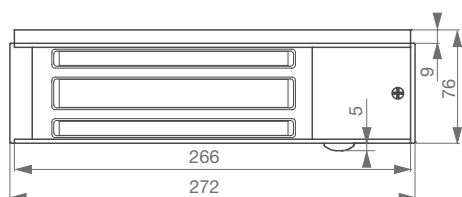
EMS1200 - 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC



➤ EMS1200C



➤ EMS1200CD



izyx+

- Multi-tensions : 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC
- Existe en version double
- Éjecteur anti-rémanence intégré à la contreplaque

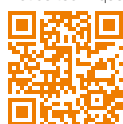


DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

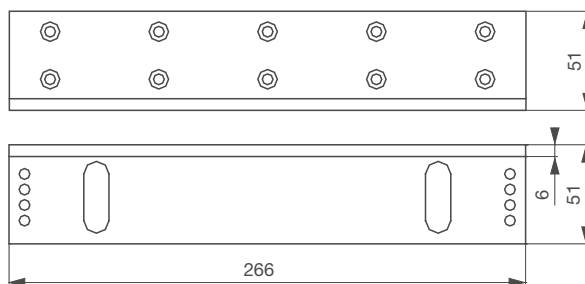
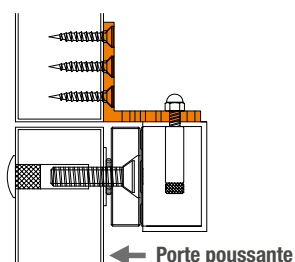
Références	EMS1200	EMS1200C	EMS1200CF	EMS1200CD	EMS1200CDF
Montage	Applique				
Résistance à l'effraction	1200 lbs* (série D : 2 x 1200 lbs)				
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillée sous tension)				
Tension d'alimentation	12 V ou 24 V DC		24 V ou 48 V DC	12 V ou 24 V DC	24 V ou 48 V DC
Consommation	420/210 mA // 2 x 420 / 2 x 210 mA		210/105 mA // 2 x 210 / 2 x 105 mA	420/210 mA // 2 x 420 / 2 x 210 mA	210/105 mA // 2 x 210 / 2 x 105 mA
Contact Hall **	-	Contact inverseur (CO/NO/NF)			
Pouvoir de coupure	-	24 V DC / 2A			
Signal lumineux à LED bicolore	-	Rouge / Vert			
Indice de protection IP	IP 42				
Température de fonctionnement	-15 à + 55° C				
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE				
Dimensions (L x h x p)	Ventouse = 272 x 76 x 41 mm / Contreplaque = 185 x 61 x 16,5 mm			Ventouse = 544 x 76 x 41 mm / Contreplaques = 185 x 61 x 16,5 mm	
Poids brut / Poids net	4,68 Kg / 4,50 Kg			9,43 Kg / 9,18 Kg	
Conditionnement par	1 ou 5	1 ou 5	1 ou 5	1 ou 2	1 ou 2
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10				
Code EAN 13	3760273113636	3760273113629	3760273113605	3760273113612	3760273113599

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1 lbs = 0,4535 Kg = 4,4482 Newton) ** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937

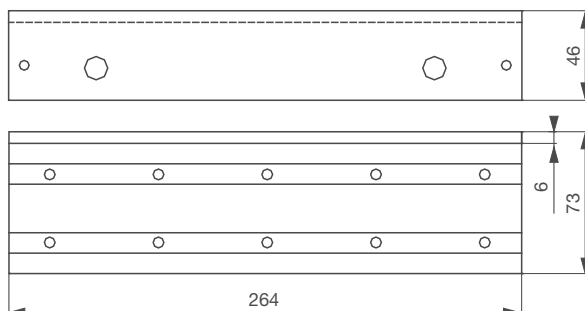
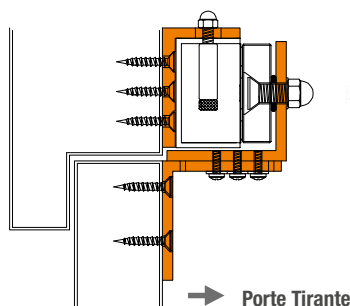




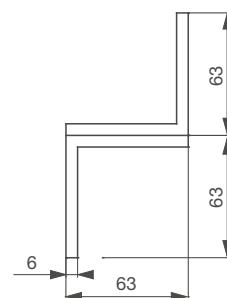
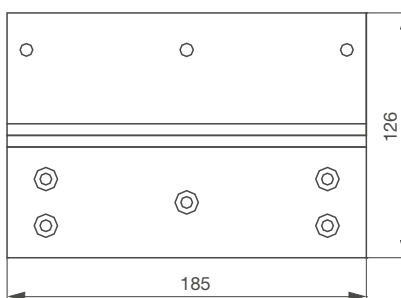
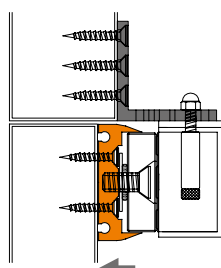
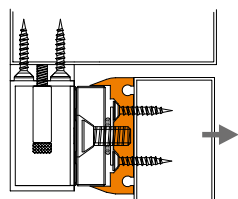
➤ EMS1200L



➤ EMS1200ZL

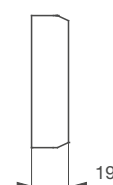
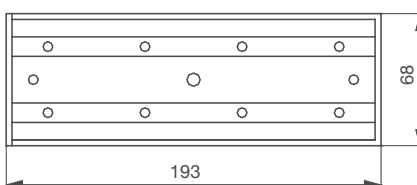


➤ EMS1200APH support de pose pour contreplaqué

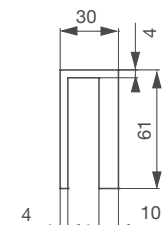
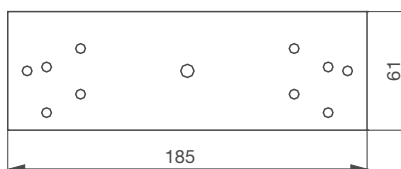
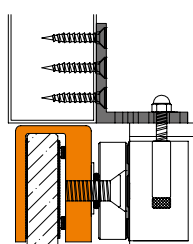
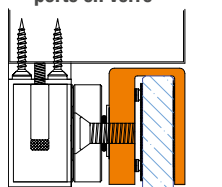


Porte tirante sous traverse

Porte poussante



➤ EMS1200U pour porte en verre



Porte tirante sous traverse

Porte poussante

Références	EMS1200L	EMS1200ZL	EMS1200APH	EMS1200U
Application	Porte poussante	Porte tirante	Support de pose pour contreplaqué	Porte verre 10-13 mm
Matériel	Aluminium			
Dimensions (L x h x p)	266 x 51 x 51 mm	(Z) 185 x 126 x 63 mm (L) 264 x 73 x 46 mm	193 x 68 x 19 mm	185 x 61 x 30 mm
Poids brut / Poids net	0,46 Kg / 0,40 Kg	1,28 Kg / 1,18 Kg	0,30 Kg / 0,27 Kg	0,53 Kg / 0,50 Kg
Conditionnement par	1 ou 20	1 ou 25	1 ou 15	1
Code douane	8302419000			
Code EAN 13	3760273113582	3760273113575	3760273113568	3760273113551



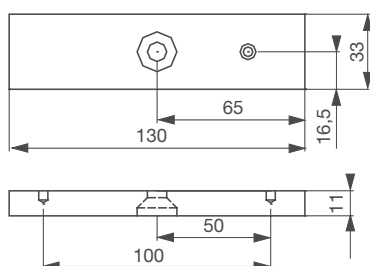
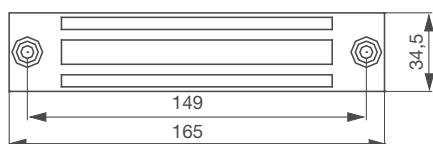
IP 67



ACIER INOXYDABLE



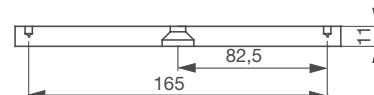
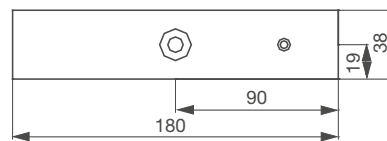
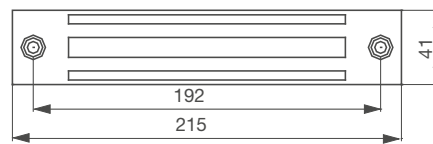
➤ EMSS300



ACIER INOXYDABLE



➤ EMSS600



izyx+

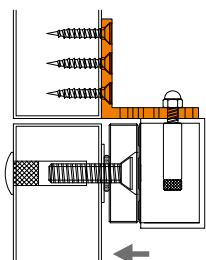
- Multi-tensions 12 ou 24 V DC
- Étanche IP 67
- Boîtier en acier inoxydable
- Montage frontal ou latéral
- Éjecteur anti-rémanence intégré à la contreplaque
- Câble de 6 mètres

Références	EMSS300	EMSS600
Montage	Applique	
Résistance à l'effraction	300 lbs*	600 lbs*
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillée sous tension)	
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC	
Consommation	300/150 mA	400/200 mA
Contact reed	Contact inverseur - Max. 24 V DC / 1A	
Indice de protection IP	IP 67	
Température de fonctionnement	-25 à + 65° C	
Longueur du câble	6 mètres	
Directive CE	2011/65/UE • 2014/30/UE	
Dimensions ventouse (L x h x p)	165 x 34,5 x 27 mm (Ø câble 4 mm)	215 x 41 x 28 mm (Ø câble 4 mm)
Dimensions contreplaque (L x h x p)	130 x 33 x 11 mm	180 x 38 x 11 mm
Poids brut / Poids net	1,57 Kg / 1,47 Kg	2,4 Kg / 2,2 Kg
Conditionnement par	1 ou 10	1 ou 5
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10	
Code EAN 13	3760273113544	3760273113537

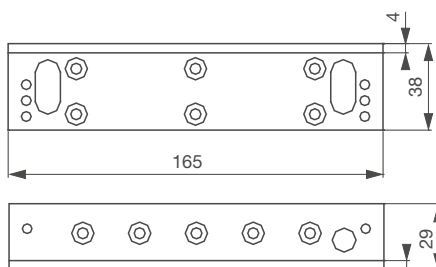
* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)



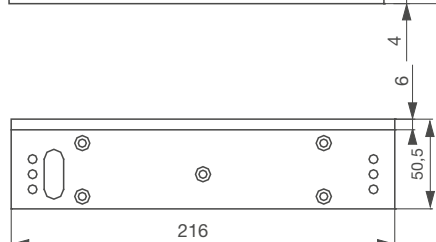
EMSS300L pour porte poussante



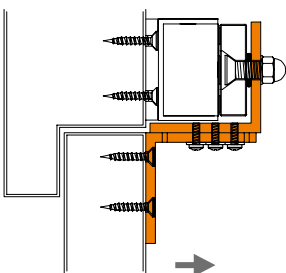
Porte poussante



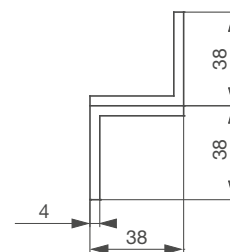
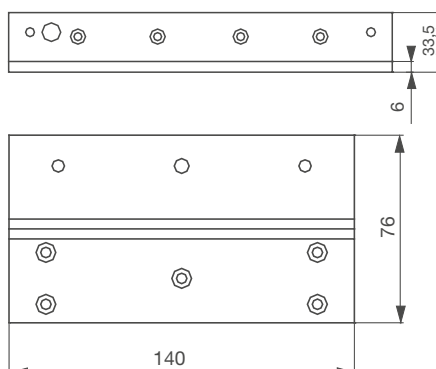
EMSS600L pour porte poussante



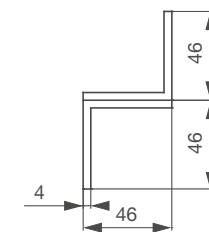
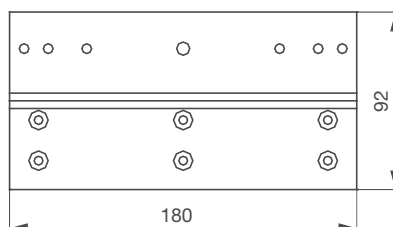
EMSS300Z



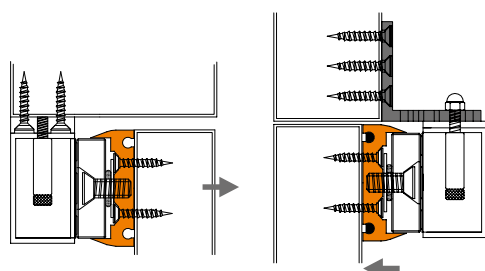
Porte tirante



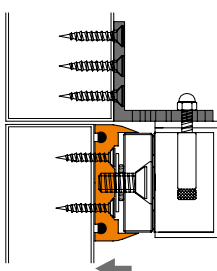
EMSS600Z



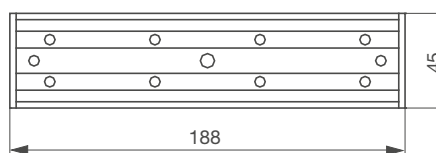
EMSS600APH support de pose pour contreplaque



Porte tirante sous traverse



Porte poussante



Références	EMSS300L	EMSS600L	EMSS300Z	EMSS600Z	EMS600APH
Application	Porte poussante		Porte tirante		Support de pose pour contreplaque
Matériel	Aluminium				
Dimensions (L x h x p) en mm	165 x 29 x 38	216 x 33,5 x 50,5	140 x 76 x 38	180 x 92 x 46	188 x 45 x 16,8
Poids brut / Poids net	0,17 Kg / 0,12 Kg	0,36 Kg / 0,27 Kg	0,28 Kg / 0,23 Kg	0,39 Kg / 0,34 Kg	0,193 Kg / 0,156 Kg
Conditionnement par	1 ou 25	1 ou 10	1 ou 8	1 ou 8	1 ou 25
Code douane	8302419000				
Code EAN 13	3760273113513	3760273113490	3760273113506	3760273113483	3760273113650



Ventouses électromagnétiques **inox** en applique IP 67 série 400 / 550 KG

EMSS800 / EMSS1200 - 12 ou 24 V DC

Notice technique



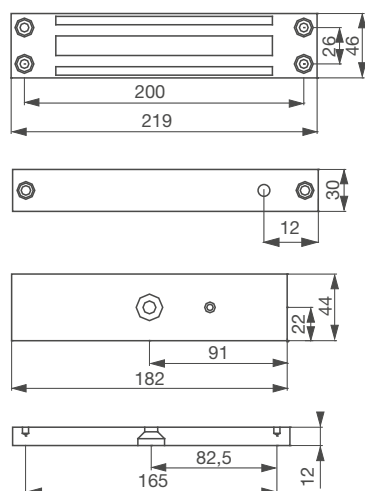
IP 67



ACIER INOXYDABLE



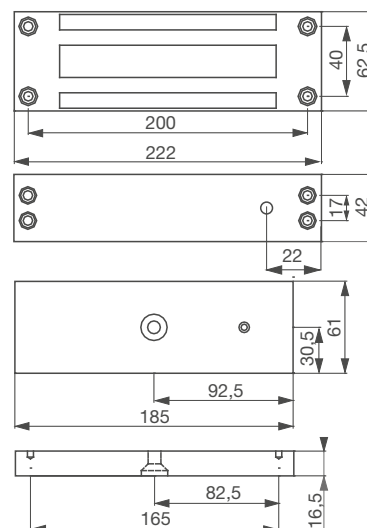
➤ EMSS800



ACIER INOXYDABLE



➤ EMSS1200



izyx+

- Multi-tensions 12 ou 24 V DC
- Étanche IP 67
- Boîtier en acier inoxydable
- Montage frontal ou latéral
- Éjecteur anti-rémanence intégré à la contreplaqué
- Câble de 6 mètres

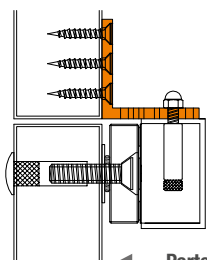
Références	EMSS800	EMSS1200
Montage	Applique	
Résistance à l'effraction	800 lbs*	1200 lbs*
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillée sous tension)	
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC	
Consommation	460/230 mA	420/210 mA
Contacts Hall	Contact inverseur - Max. 24 V DC / 1 A	
Indice de protection IP	IP 67	
Température de fonctionnement	-25 à + 65° C	
Longueur du câble	6 mètres	
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE	
Dimensions ventouse (L x h x p)	219 x 46 x 30 mm (Ø câble 4mm)	222 x 62,5 x 42 mm (Ø câble 4mm)
Dimensions contreplaqué (L x h x p)	182 x 44 x 12 mm	185 x 61 x 16,5 mm
Poids brut / Poids net	2,8 Kg / 1,47 Kg	5,37 Kg / 4,52 Kg
Conditionnement par	1 ou 5	1 ou 5
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10	
Code EAN 13	3760273113520	3760273113452

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

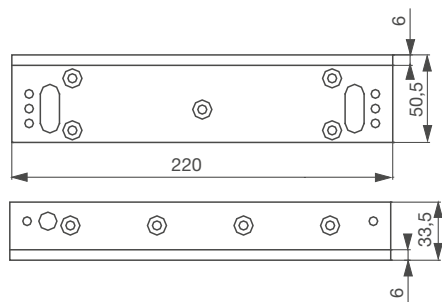




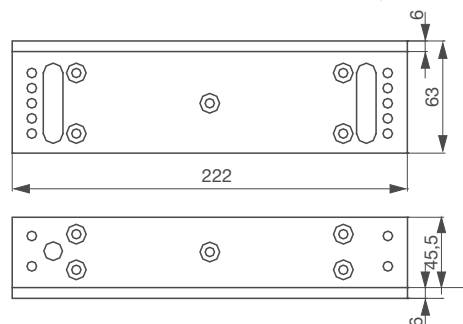
EMSS800L



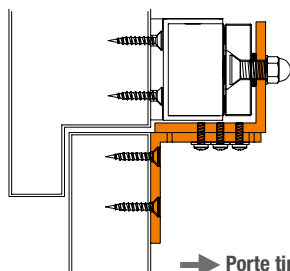
← Porte poussante



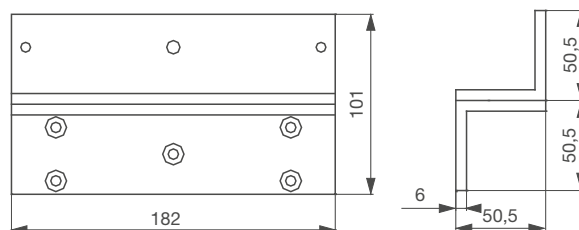
EMSS1200L



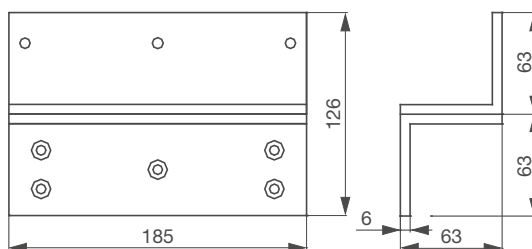
EMSS800Z



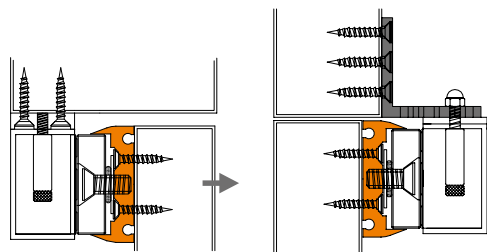
→ Porte tirante



EMSS1200Z

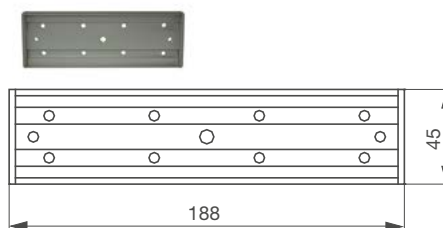


EMSS1200APH support de pose pour contreplaque



Porte tirante
sous traverse

← Porte poussante



Références	EMSS800L	EMSS1200L	EMSS800Z	EMSS1200Z	EMS1200APH
Application	Porte poussante		Porte tirante		Support de pose pour contreplaque
Compatibilité	EMSS800	EMSS1200	EMSS800	EMSS1200	EMSS1200
Matériel	Aluminium				
Dimensions (L x h x p)	220 x 33,5 x 50,5	222 x 45,5 x 63 mm	182 x 101 x 42 mm	185 x 90 x 63 mm	193 x 68 x 19 mm
Poids brut / Poids net	0,30 Kg / 0,26 Kg	0,40 Kg / 0,35 Kg	0,62 Kg / 0,57 Kg	0,83 Kg / 0,73 Kg	0,30 Kg / 0,27 Kg
Conditionnement par	1 ou 20	1 ou 20	1 ou 8	1 ou 25	1 ou 15
Code douane	8302419000				
Code EAN 13	3760273113476	3760273113438	3760273113469	3760273113421	3760273113568

VENTOUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES À ENCASTRER

EMM

Nos ventouses électromagnétiques offrent un système de verrouillage fiable et facile à mettre en œuvre. Elles sont composées d'une ventouse à intégrer dans le dormant de la porte et d'une contreplaque à fixer sur l'ouvrant. Ces produits ont l'avantage d'apporter un solide verrouillage des portes notamment les issues de secours et de s'adapter à de multiples configurations.



150 Kg

EMM30032
12 ou 24 V DC

300 Kg

EMM60030
12 ou 24 - 24 ou 48 V DC

300 Kg

EMM60035
12 ou 24 - 24 ou 48 V DC
Version INOX EMM60035

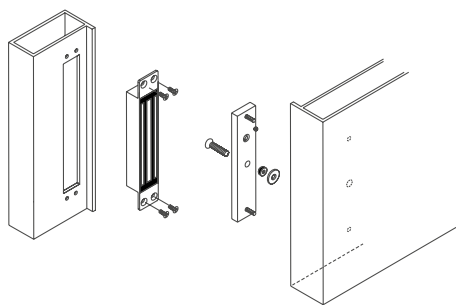
300 Kg

EMM60038
12 ou 24 - 24 ou 48 V DC

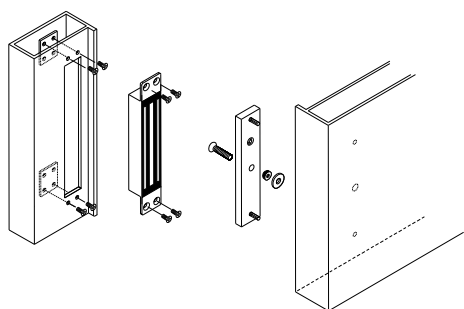
550 Kg

EMM120061
12 ou 24 - 24 ou 48 V DC

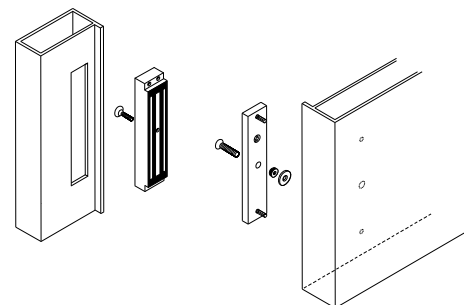
Fixation classique par vis



Fixation affleurante par vis et plaques



Fixation affleurante antivandale par vérin



+ Simplicité d'installation pour une grande variété d'applications

Nos ventouses électromagnétiques peuvent être reliées à tous les systèmes fonctionnant en 12 V, 24 V ou 48 V DC.

Composée de seulement deux éléments prêts à raccorder, cette solution de verrouillage s'intègre rapidement sur une porte à simple ou double vantail sans matériel complémentaire. Pour ajuster au mieux la ventouse dans le dormant et faciliter le montage, un gabarit de pose est fourni.

+ Capacité de déverrouillage rapide et fiable

Elles sont adaptées pour un déverrouillage d'urgence. Lorsque l'alimentation en courant électrique est interrompue, la contreplaque est immédiatement libérée de la ventouse grâce à la technologie anti-rémanence. Ceci permet de ne pas retarder le déverrouillage qui pourrait subsister sur une ventouse classique.

Conçue pour résister au vandalisme, elles disposent d'un système fixation anti-vandale par vérin arrière ainsi qu'une force de maintien à l'effraction jusqu'à 1200 lbs*. Le mode de montage encastré et la conception monobloc évitent les manipulations indésirables.

+ Protection des personnes assurée

Ces ventouses électromagnétiques de série EMM sont des Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.) conforme à la norme NF S 61-937.

Elles fonctionnent à rupture de courant, suivant le principe de la sécurité positive. En cas de coupure de courant l'issue équipée de la ventouse est immédiatement déverrouillée pour une évacuation rapide.

Pour renforcer la gestion de la sécurité, il est possible de filtrer les passages en reliant la ventouse à système de contrôle d'accès.

150 Kg
à
550 Kg

12 V DC
24 V DC
48 V DC

Nos ventouses
électromagnétiques existent
en inox, voir page 162



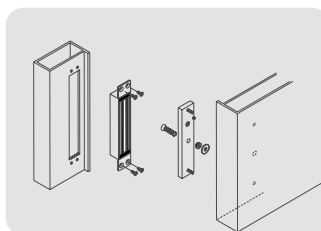
DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

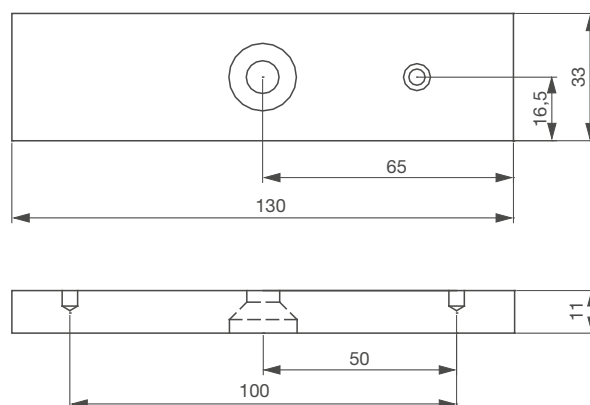
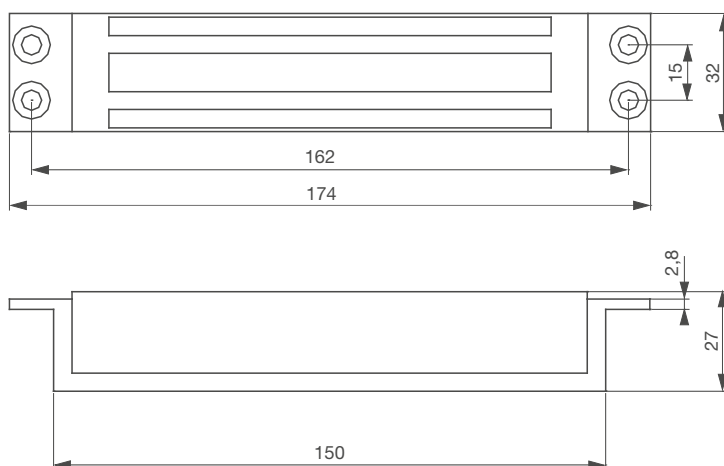
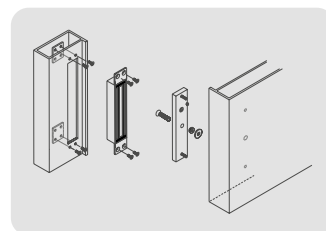


2 modes de montage :

➤ Fixation classique par vis

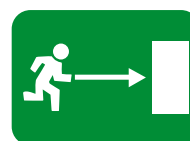


➤ Fixation affleurante par vis et plaques (incluses)



izyx+

- Multi-tensions 12 ou 24 V DC
- Éjecteur anti-rémanence intégré à la contreplaque



DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

Références	EMM30032	EMM30032C
Montage	Encastré	
Résistance à l'effraction	300 lbs*	
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillée sous tension)	
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC	
Consommation	300/150 mA	
Contacts Hall**	-	Contact inverseur (CO/NO/NF)
Pouvoir de coupure	-	24 V DC / 2 A
Indice de protection IP	IP 54***	
Température de fonctionnement	-15 à + 55° C	
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE	
Dimensions (L x l x p)	Ventouse = 174 x 32 x 27 mm / Contreplaque = 130 x 33 x 11 mm	
Poids brut / Poids net	1,334 Kg / 0,996 Kg	
Conditionnement par	1 ou 10	
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10	
Code EAN 13	3760273113414	3760273113407

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

*** En face avant de la ventouse encastrée selon montage indiqué dans la notice

** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937



Ventouses électromagnétiques à encastrer série 300 Kg

EMM60030 - 12 ou 24 V DC

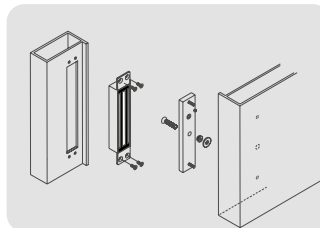
Notice technique



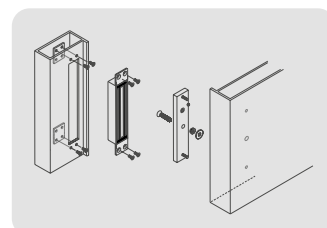
➤ EMM60030

3 modes de montage :

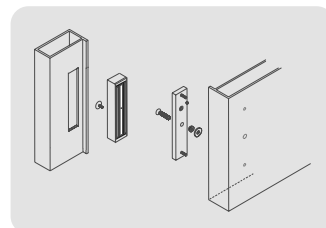
➤ Fixation classique par vis



➤ Fixation affleurante par vis et plaques (incluses)



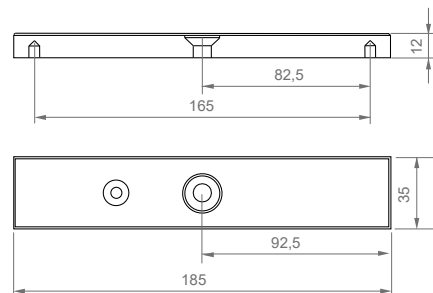
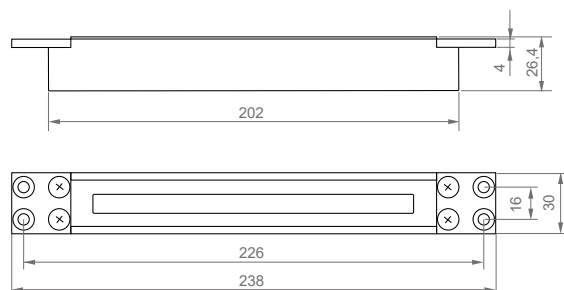
➤ Fixation affleurante avec vis vérin



**Profil
ÉTROIT
30 mm**



➤ Plaques de montage fournies



izyx+

- Multi-tensions 12 ou 24 V DC
- Fixation par plaques de montage
- Éjecteur anti-rémanence intégré à la contreplaque
- Pour profilé étroit 30 mm

Références	EMM60030	EMM60030C
Montage	Encastré	
Résistance à l'effraction	600 lbs*	
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillée sous tension)	
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC	
Consommation	500 mA (12 V) / 250 mA (24 V)	
Contact Hall	-	Contact inverseur (CO/NO/NF)
Pouvoir de coupure	-	24 V DC / 2 A
Température de fonctionnement	-15 à + 55° C	
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE	
Dimensions (L x l x p)	Ventouse sans plaque de montage = 202 x 30 x 26,4 mm Ventouse avec plaques de montage = 238 x 30 x 26,4 mm Contreplaque = 185 x 35 x 12 mm	
Poids brut / Poids net	1,74 Kg / 1,53 Kg	
Conditionnement par	1	
Code douane / Code DEEE	83014090000 / P09.10	
Code EAN 13	3760273119065	3760273119072

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

*** En face avant de la ventouse encastrée selon montage indiqué dans la notice



Ventouses électromagnétiques à encastrer série 300 Kg

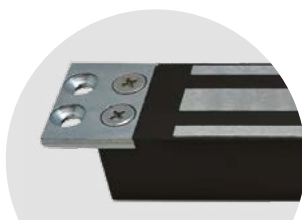
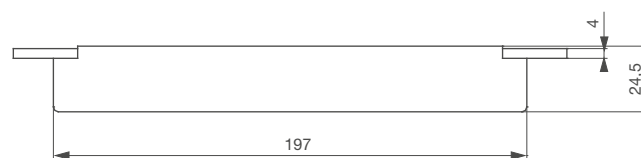
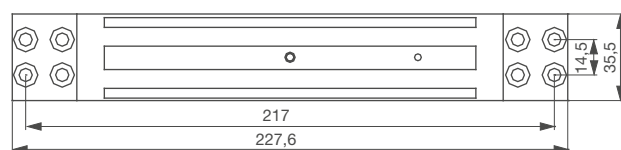
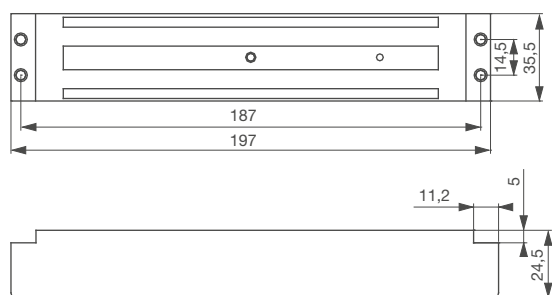
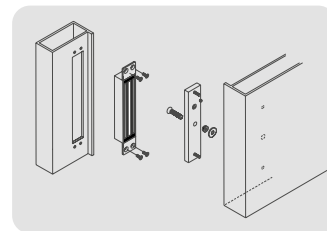
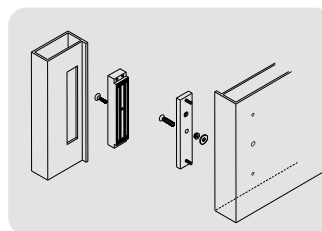


EMM60035 - 12 ou 24 - 24 ou 48 V DC

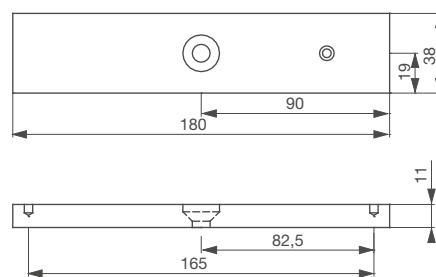
2 modes de montage :

➤ Fixation affleurante antivandale par vérin

➤ Fixation classique par vis



➤ Plaques de montage fournies



izyx

- Multi-tensions 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC
- Fixation par plaques de vérin ou plaques de montage
- Éjecteur anti-rémanence intégré à la contreplaque



DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

Références	EMM60035	EMM60035C	EMM60035CF
Montage	Encastré		
Résistance à l'effraction	600 lbs*		
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillée sous tension)		
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC		24 ou 48 V DC
Consommation	480/240 mA		240/120 mA
Contacts Hall**	-	Contact inverseur (CO/NO/NF)	
Pouvoir de coupure	-	24 V DC / 2 A	
Indice de protection IP	IP 54***		
Température de fonctionnement	-15 à + 55° C		
Directices CE	2011/65/UE • 2014/30/UE		
Dimensions (L x l x p)	Ventouse sans plaques de montage = 197 x 35,5 x 24,5 mm / avec plaques de montage = 227,6 x 35,5 x 24,5 mm Contreplaque = 180 x 38 x 11 mm		
Poids brut / Poids net	1,7 Kg / 1,44 Kg		
Conditionnement par	1 ou 10		
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10		
Code EAN 13	3760273113391	3760273113384	3760273113377

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

*** En face avant de la ventouse encastrée selon montage indiqué dans la notice

** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937



Ventouses électromagnétiques **inox** à encastrer série 300 Kg

EMMS60035 - 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC

Notice technique



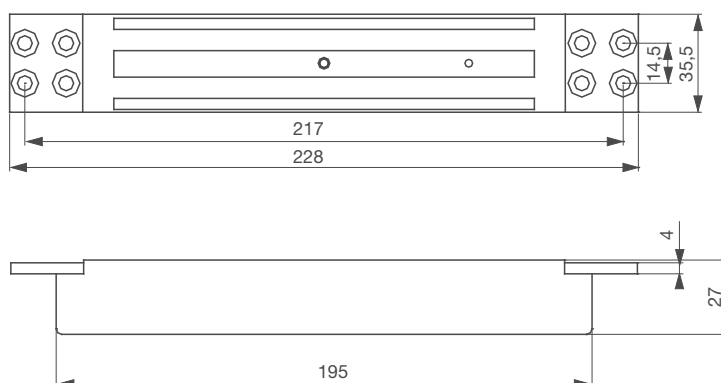
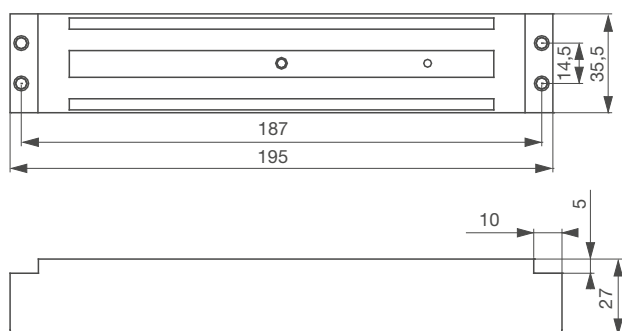
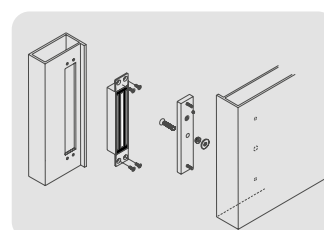
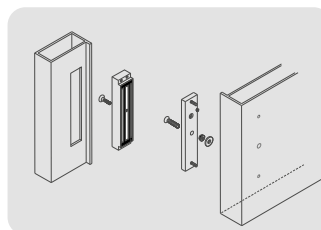
ACIER INOXYDABLE



2 modes de montage :

➤ Fixation affleurante antivandale par vérin

➤ Fixation classique par vis

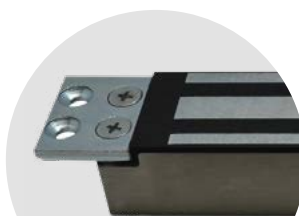


izyx

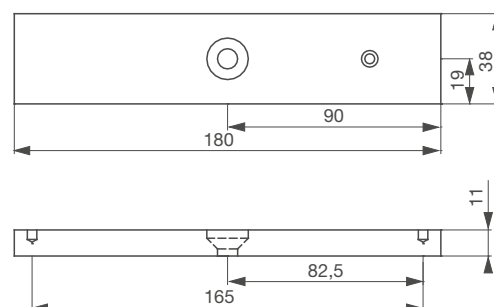
- Multi-tensions 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC
- Fixation par plaques de vérin ou plaques de montage
- Éjecteur anti-rémanence intégré à la contreplaque
- Boîtier en acier inoxydable



DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740



➤ Plaques de montage fournies



Références	EMMS60035	EMMS60035C	EMMS60035CF
Montage	Encastré		
Résistance à l'effraction	600 lbs*		
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillée sous tension)		
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC		24 ou 48 V DC
Consommation	480/240 mA		240/120 mA
Contacts Hall**	-	Contact inverseur (CO/NO/NF)	
Pouvoir de coupure	-	24 V DC / 2 A	
Indice de protection IP	IP 65***		
Température de fonctionnement	-15 à + 55° C		
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE		
Dimensions (L x l x p)	Ventouse sans plaques de montage = 195 x 35,5 x 27 mm / avec plaques de montage = 228 x 35,5 x 27 mm Contreplaque = 180 x 38 x 11 mm		
Poids brut / Poids net	1,815 Kg / 1,560 Kg		
Conditionnement par	1 ou 10		
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10		
Code EAN 13	3760273113360	3760273113353	3760273113346

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

*** En face avant de la ventouse encastrée selon montage indiqué dans la notice

** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937

CAFR10A-220108-D



Ventouses électromagnétiques à encastrer série 300 Kg

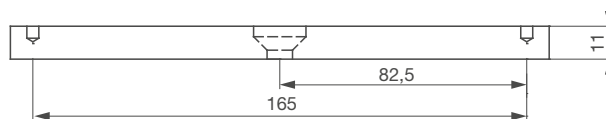
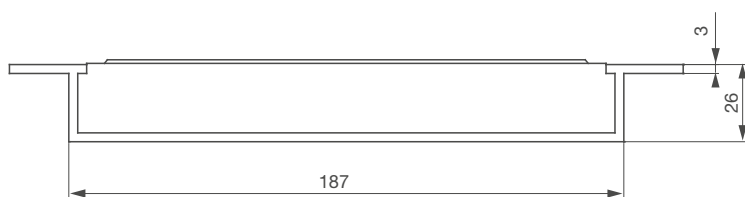
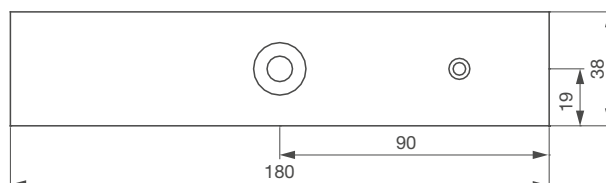
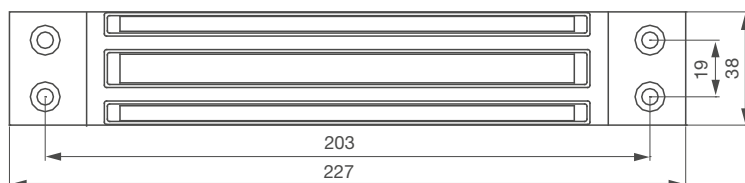
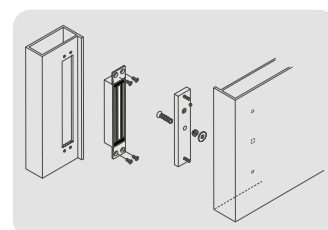
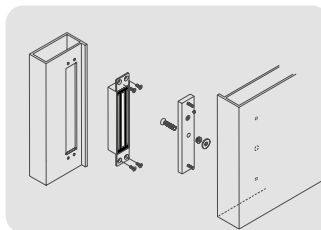


12 ou 24 - 24 ou 48 V DC - EMM60038

2 modes de montage :

➤ Fixation classique par vis

➤ Fixation affleurante par vis et plaques (incluses)





izyx+

- Multi-tensions 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC
- Éjecteur anti-rémanence intégré à la contreplaque



DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

Références	EMM60038 	EMM60038C 	EMM60038CF
Montage	Encastré		
Résistance à l'effraction	600 lbs*		
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillée sous tension)		
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC		24 ou 48 V DC
Consommation	480/240 mA		240/120 mA
Contacts Hall**	-	Contact inverseur (CO/NO/NF)	
Pouvoir de coupure	-	24 V DC / 2 A	
Indice de protection IP	IP 54***		
Température de fonctionnement	-15 à + 55° C		
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE		
Dimensions (L x l x p)	Ventouse = 227 x 38 x 26 mm / Contreplaque = 180 x 38 x 11 mm		
Poids brut / Poids net	1,85 Kg / 1,490 Kg		
Conditionnement par	1 ou 10		
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10		
Code EAN 13	3760273113339	3760273113322	3760273113315

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

*** En face avant de la ventouse encastrée selon montage indiqué dans la notice

** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937



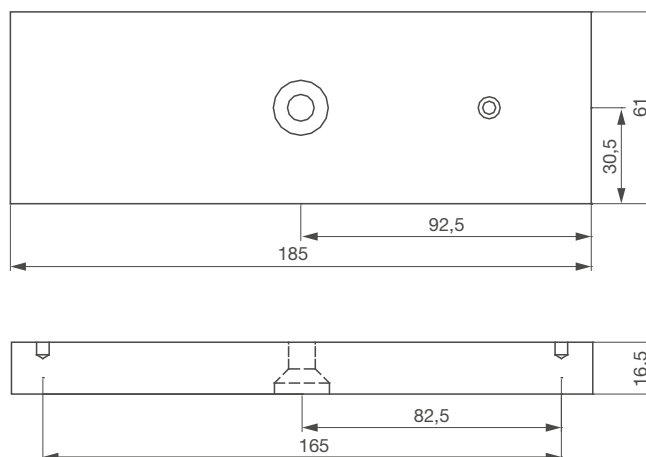
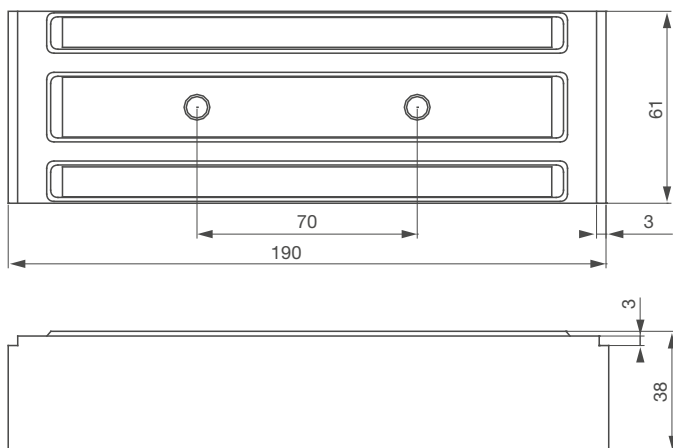
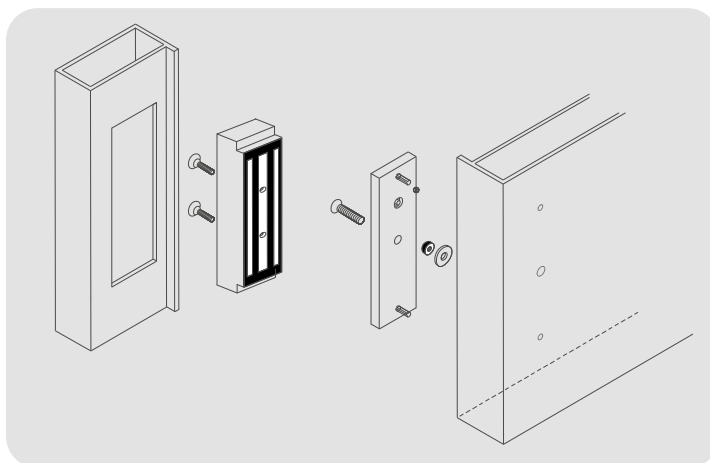
Ventouses électromagnétiques à encastrer série 550 Kg

EMM120061 - 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC

Notice technique



➤ Fixation affleurante
antivandale par vérin



izyx+

- Multi-tensions 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC
- Éjecteur anti-rémanence intégré à la contreplaque



DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

Références	EMM120061	EMM120061C	EMM120061CF
Montage	Encastré		
Résistance à l'effraction	1200 lbs*		
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillée sous tension)		
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC		24 ou 48 V DC
Consommation	480/240 mA		240/120 mA
Contacts Hall**	-	Contact inverseur (CO/NO/NF)	
Pouvoir de coupure	-	24 V DC / 2A	
Indice de protection IP	IP 54***		
Température de fonctionnement	-15 à + 55° C		
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE		
Dimensions (L x l x p)	Ventouse = 190 x 61 x 38 mm / Contreplaque = 185 x 61 x 16,5 mm		
Poids brut / Poids net	4,2 Kg / 3,89 Kg		
Conditionnement par	1 ou 5		
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10		
Code EAN 13	3760273113308	3760273113292	3760273113285

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

*** En face avant de la ventouse encastrée selon montage indiqué dans la notice

** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937

CAFR10A-220108-D

Référence	Dimensions (L x l x p)	Poids brut / Poids net	Conditionnement	Code douane / Code DEEE	Code EAN 13
EMAP300 Contreplaque pour série EMM300 / EMS300 + vis de fixation 	33 x 130 x 11 mm	0,42 Kg / 0,40 Kg	1	8301409000	3760273116989
EMAP600 Contreplaque pour série EMM600 / EMS600 + vis de fixation 	38 x 180 x 11 mm	0,65 Kg / 0,62 Kg	1		3760273116996
EMAP1200 Contreplaque pour série EMM1200 / EMS1200 + vis de fixation 	61 x 185 x 16,5 mm	1,55 Kg / 1,48 Kg	1		3760273116972
 PCBEMM1224 ⁽¹⁾ Carte électronique pour série EMM 12/24 V DC	20 x 31 x 43 mm	0,016 Kg / 0,015 Kg	1	8530900000 / P09.02	3760351730175
 PCBEMM1224C ⁽¹⁾ Carte électronique pour série EMM 12/24 V DC avec contact		0,017 Kg / 0,016 Kg	1		3760351730113
 PCBEMM2448C ⁽¹⁾ Carte électronique pour série EMM 24/48 V DC avec contact			1		3760351730090
 PCBEMS1224 ⁽¹⁾ Carte électronique pour série EMS 12/24 V DC	47 x 34 x 13 mm	0,021 Kg / 0,020 Kg	1		3760351730083
 PCBEMS1224C ⁽¹⁾ Carte électronique pour série EMS 12/24 V DC avec contact		0,022 Kg / 0,021 Kg	1		3760351730076
 PCBEMS2448C ⁽¹⁾ Carte électronique pour série EMS 24/48 V DC avec contact		0,022 Kg / 0,021 Kg	1		3760351730069

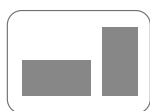
⁽¹⁾ Disponible début 2022



Ventouse électromagnétique à cisaillement série 1200 Kg

EMSH2600 - 12 à 24 V DC

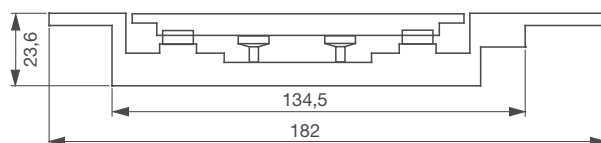
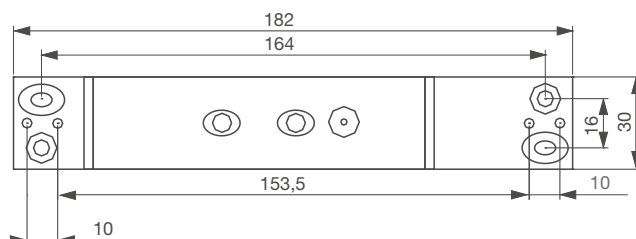
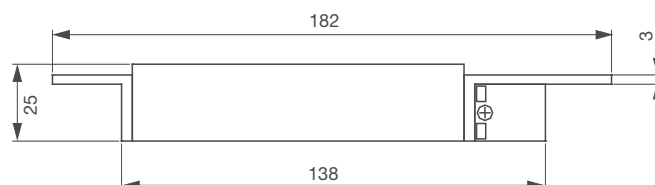
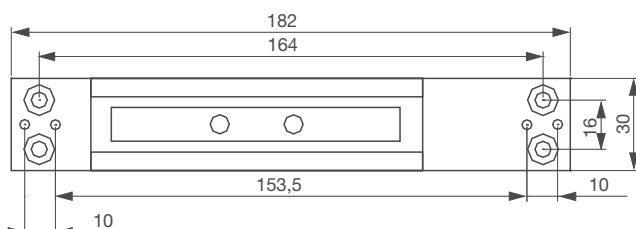
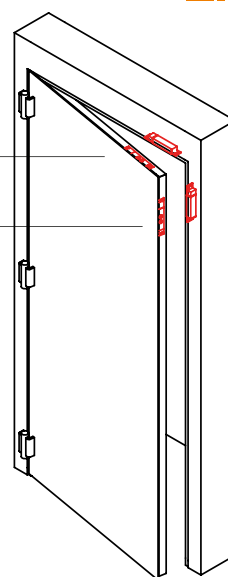
Notice technique



POSE
HORIZONTALE
ou VERTICALE



- Pose encastrée horizontale
- Pose encastrée verticale



izyx+

- Multi-tensions 12 à 24 V DC
- Adapté aux portes double action
- Éjecteur anti-rémanence intégré à la contreplaque

Références	EMSH2600
Montage	Encastré (horizontal ou vertical)
Résistance au cisaillement	2600 lbs*
Tension d'alimentation	12 à 24 V DC
Consommation à l'appel	900 mA
Consommation en maintien	220 mA en 12 V DC / 190 mA en 24 V DC
Contact Hall**	Contact inverseur (CO/NO/NF)
Temporisation de reverrouillage	Réglable de 1 à 25 secondes par potentiomètre
Contact reed**	Intégré (pour contrôle de position de porte) CO/NF
Indice de protection IP	IP 42***
Température de fonctionnement	-30° à +70° C
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE
Dimensions (L x l x p)	Ventouse = 182 x 30 x 25 mm / Contreplaque = 182 x 30 x 23,6 mm
Poids brut / Poids net	1,2 Kg / 0,890 Kg
Conditionnement par	1
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10
Code EAN 13	3760273113278

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

*** En face avant de la ventouse encastrée selon montage indiqué dans la notice

** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937

CAFR10A-220108-D



EMSH2600SH

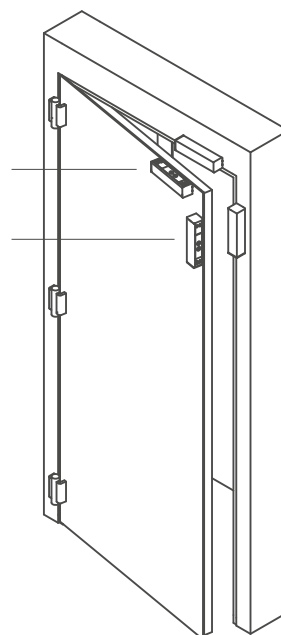
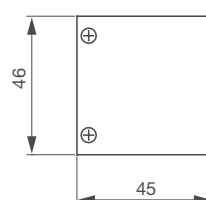
Kit de montage en applique pour EMSH2600



POSE
HORIZONTALE
ou VERTICALE

➤ Pose applique horizontale

➤ Pose applique verticale



Références	EMSH2600SH
Montage	Applique
Dimensions (L x l x p)	203 x 46 x 45 (x2)
Poids brut / Poids net	0,572 Kg / 0,485 Kg
Conditionnement par	1
Code douane	8302419000
Code EAN 13	3760273113261

EMSH2600SHU

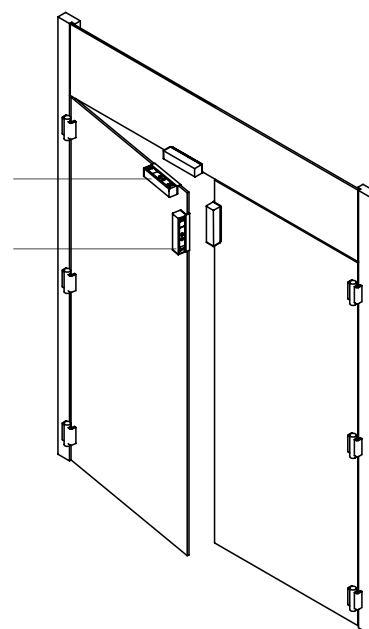
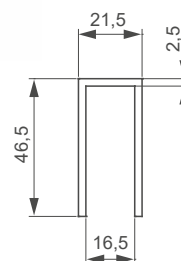
Kit de montage en applique pour EMSH2600SH sur porte en verre



POSE
HORIZONTALE
ou VERTICALE

➤ Pose à l'horizontale

➤ Pose à la verticale



Références	EMSH2600U
Montage	Applique
Épaisseur du verre	9 à 13 mm
Dimensions (L x l x p)	203 x 46,5 x 21,5 mm (x 2)
Poids brut / Poids net	1,11 Kg / 1,045 Kg
Conditionnement par	1
Code douane	8302419000
Code EAN 13	3760273113254

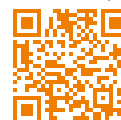


Bandeaux électromagnétiques Bouton poussoir et temporisation intégrés

EMDH300X / EMDH600X - 12 ou 24 V DC

BREVET
DÉPOSÉ

Notice technique



EMDH300X

Notice technique



EMDH600X



EMDH300X
300 mm



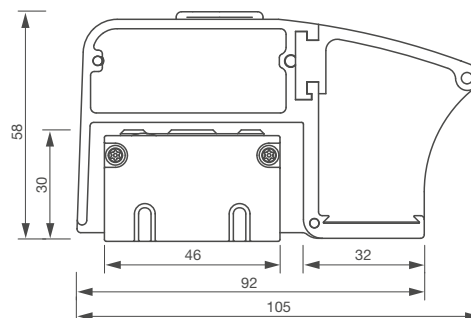
Possible de remplacer le bouton poussoir par un obturateur sécurisé fourni



EMDH600X
600 mm

BOUTON
POUSOIR
INTÉGRÉ

Coupe du profilé



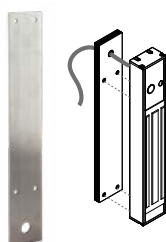
izyx+

- Bouton poussoir intégré
- Bouton amovible
- Led rouge/verte d'état
- Temporisation programmable
- Éjecteur anti-rémanence

Références	★ EMDH300X	★ EMDH600X
Montage / Matériel	En applique / Aluminium anodisé naturel	
Résistance à l'effraction*	600 lbs	2 x 600 lbs
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillé sous tension)	
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC	
Consommation	460 / 230 mA	920 / 460 mA
Contacts Hall**	Contact inverseur (CO / NO / NF)	
Pouvoir de coupure	24 V DC / 1 A	
Bouton	Bouton poussoir amovible fourni avec obturateur sécurisé en alu pour la pose en extérieur	
Signal lumineux à LED	Vert / Rouge	
Temporisation programmable	de 0 sec, 2.5 sec, 5 sec, 9 sec	
Indice de protection IP	IP 54	
Température de fonctionnement	-15 à +55° C	
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE	
Dimensions profil ventouse (L x l x p)	275 x 46 x 30 mm	575 x 46 x 30 mm
Dimensions profil poignée (L x l x p)	300 x 92/105 x 58 mm	600 x 92/105 x 58 mm
Poids brut / Poids net	3,35 Kg / 3,15 Kg	6,526 Kg / 5,31 Kg
Conditionnement par	1 ou 5	1
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10	
Code EAN 13	3760273110543	3760273113247

OPTIONS

EMDH300X/SP2



Lot de 5 entretoises pour EMDH300X
Référence : EMDH300X/SP2
Dimensions : 46 x 274 x 2 mm
Code EAN 13 : 3760273110550

EMDH600X/SP2



Lot de 5 entretoises pour EMDH600X
Référence : EMDH600X/SP2
Dimensions : 46 x 574 x 2 mm
Code EAN 13 : 3760273113250

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937



Bandeau électromagnétique avec bouton poussoir sécurisé, renforcé et facile à mettre en oeuvre.

EMDHX



- **Bouton poussoir intégré et amovible**



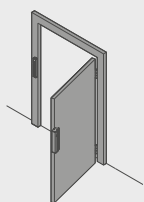
- **Gain de temps à la pose, et confort à l'utilisation**



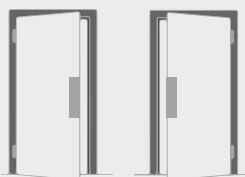
- **Temporisation intégrée de 0,5 à 9 s**



- **Voyants de signalisation vert ou rouge**

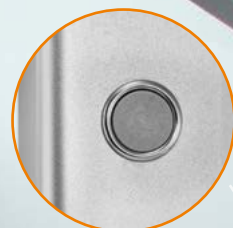


- **Pose en intérieur ou extérieur**

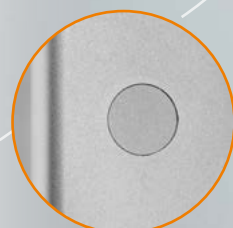


- **Réversible**
Porte DIN gauche ou DIN droite

- **Sécurisé**
vis antivandales



- **Bouton poussoir intégré, gain de temps à l'installation et confort lors de l'utilisation**



- **Bouton amovible**
Possibilité de le remplacer par un obturateur sécurisé

- **Large zone de contact, souplesse à l'installation et garantie de fonctionnement en cas de jeu dans la porte jusqu'à 5 mm**

- **Mise en oeuvre facilitée et simplifiée grâce au gabarit et câbles de pose**



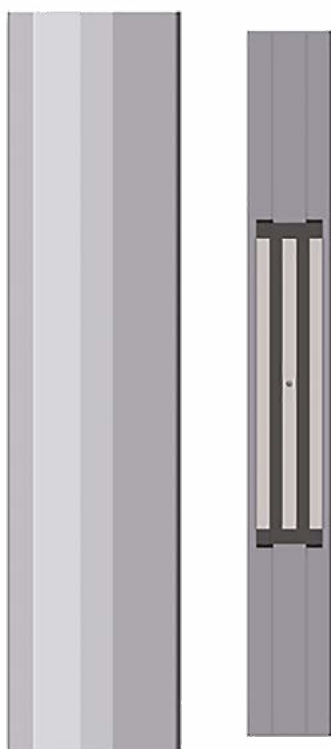
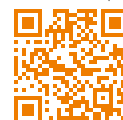
VERROUILLAGES ÉLECTRIQUES Présentation EMDHX



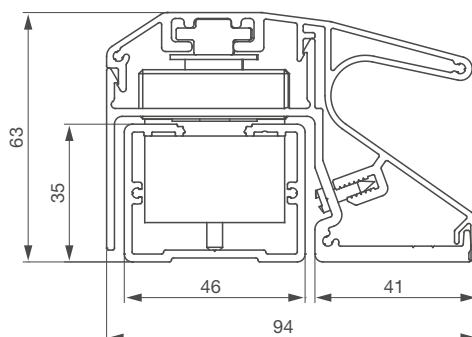
Bandeaux électromagnétiques 400 mm série 300 Kg

EMDH400 - 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC

Notice technique



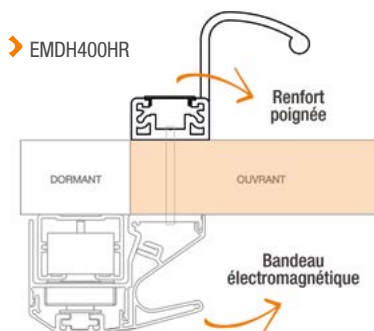
Coupe du profilé



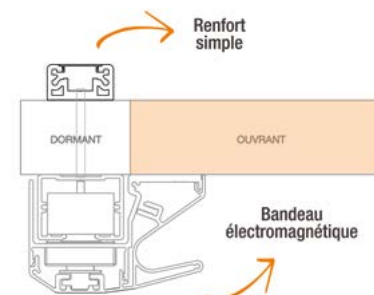
Longueur 400 mm

OPTIONS

EMDH400HR



EMDH400SR



izyx+

- Multi-tensions 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC
- Concept tri-sectionnel : temps de pose réduit / structure renforcée (rigidité accrue)
- Bouchons en aluminium
- Poignée de tirage et renfort en option
- Éjecteur anti-rémanence



LAQUAGE
TEINTES RAL
SUR DEMANDE



DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

Références	★ EMDH400C	EMDH400CF
Montage	Applique	
Finition	Aluminium anodisé naturel	
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillé sous tension)	
Résistance à l'effraction	600 lbs*	
Tension d'alimentation / Consommation	12/24 V DC / 1 x 480/240 mA	24/48 V DC / 1 x 240/120 mA
Contact Hall**	2 contacts inverseurs (CO/NO/NF) - Pouvoir de coupure max 24 V DC / 2 A	
Indice de protection IP	IP 54	
Température de fonctionnement	-15 à + 55° C	
Longueur	400 mm	
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE	
Dimensions (l x p)	Profilé poignée = 94 x 63 mm / Profilé ventouse = 46 x 35 mm	
Poids brut / Poids net	3,8 Kg / 3,7 Kg	
Conditionnement par	1	
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10	
Code EAN 13	3760273113223	3760273113216

OPTIONS
EMDH400HR



Renfort poignée 400 mm
Référence : EMDH400HR
Matière : aluminium anodisé naturel

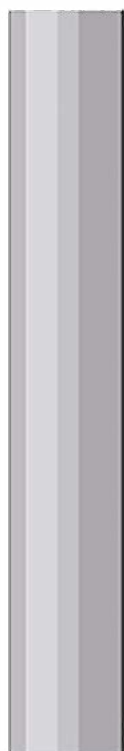
EMDH400SR



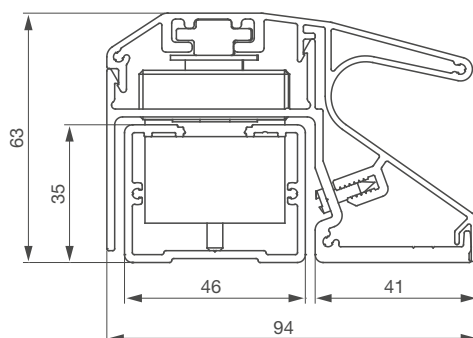
Renfort simple 400 mm
Référence : EMDH400SR
Matière : aluminium anodisé naturel

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937



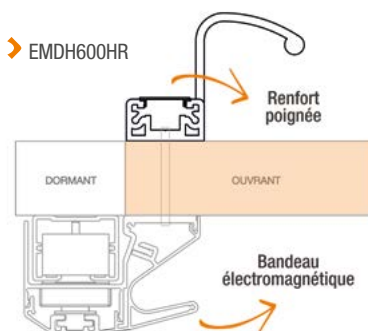
Coupe du profilé



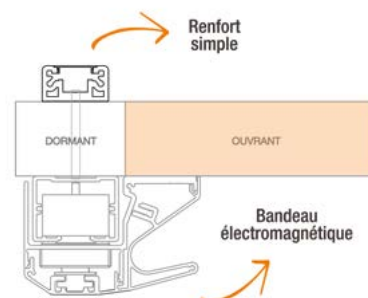
Longueur 600 mm

OPTIONS

EMDH600HR



EMDH600SR



izyx+

- Multi-tensions 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC
- Concept tri-sectionnel : temps de pose réduit / structure renforcée (rigidité accrue)
- Bouchons en aluminium
- Poignée de tirage et renfort en option
- Éjecteur anti-rémanence

LAQUAGE
TEINTES RAL
SUR DEMANDEDAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

Références	EMDH600C	EMDH600CF
Montage	Applique	
Finition	Aluminium anodisé naturel	
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillé sous tension)	
Résistance à l'effraction	2 x 600 lbs*	
Tension d'alimentation / Consommation	12 ou 24 V DC / 2 x 480/240 mA	24 ou 48 V DC / 2 x 240/120 mA
Contact Hall**	2 contacts inverseurs (CO/NO/NF) - Pouvoir de coupure max 24 V DC / 2 A	
Indice de protection IP	IP 54	
Température de fonctionnement	-15 à +55° C	
Longueur	600 mm	
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE	
Dimensions (l x p)	Profilé poignée = 94 x 63 mm / Profilé ventouse = 46 x 35 mm	
Poids brut / Poids net	6,2 Kg / 6 Kg	
Conditionnement par	1	
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10	
Code EAN 13	3760273113209	3760273113193

OPTIONS

EMDH600HR



Renfort poignée 600 mm
Référence : EMDH600HR
Matière : aluminium anodisé naturel

EMDH600SR



Renfort simple 600 mm
Référence : EMDH600SR
Matière : aluminium anodisé naturel



Bandeaux électromagnétiques 2500 mm série 2 x 300 Kg

EMDH2500 - 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC

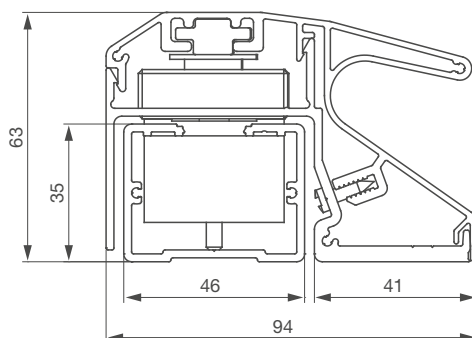
Notice technique



Longueur 2500 mm

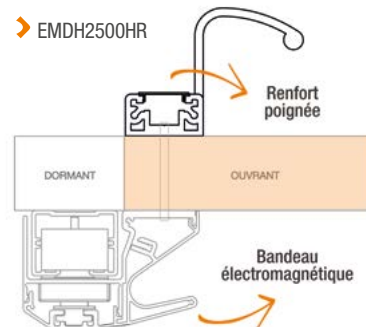
Recoupable

Coupe du profilé

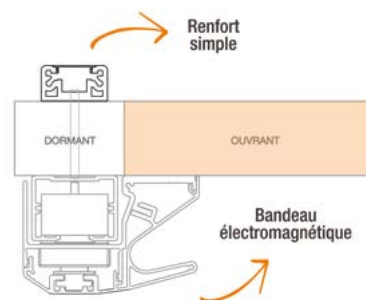


OPTIONS

EMDH2500HR



EMDH2500SR



izyx+

- Multi-tensions 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC
- Concept tri-sectionnel : temps de pose réduit / structure renforcée (rigidité accrue)
- Bouchons en aluminium
- Coupe symétrique sur mesure en option
- Usinage pour ventouse(s) supplémentaire(s) en option
- Poignée de tirage et renfort en option
- Éjecteur anti-rémanence



LAQUAGE
TEINTES RAL
SUR DEMANDE



DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

VERROUILLAGES ÉLECTRIQUES Bandeaux électromagnétiques 2500 mm

Références	★ EMDH2500C	EMDH2500CF
Montage	Applique	
Finition	Aluminium anodisé naturel	
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillé sous tension)	
Résistance à l'effraction	2 x 600 lbs*	
Tension d'alimentation / Consommation	12 ou 24 V DC / 2 x 480/240 mA	24 ou 48 V DC / 2 x 240/120 mA
Contacts Hall**	2 contacts inverseurs (CO/NO/NF) - Pouvoir de coupure max 24 V DC / 2 A	
Indice de protection IP	IP 54	
Température de fonctionnement	-15 à +55° C	
Longueur	2500 mm	
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE	
Dimensions (l x p)	Profilé poignée = 94 x 63 mm / Profilé ventouse = 46 x 35 mm	
Poids brut / Poids net	14,8 Kg / 14,6 Kg	
Conditionnement par	1	
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10	
Code EAN 13	3760273113186	3760273113179

OPTIONS

EMDH2500HR



Renfort poignée 2500 mm
Référence : EMDH2500HR
Matière : aluminium anodisé naturel

EMDH2500SR



Renfort simple 2500 mm
Référence : EMDH2500SR
Matière : aluminium anodisé naturel

EMDH-CUT

Coupe symétrique
Référence : EMDH-CUT

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

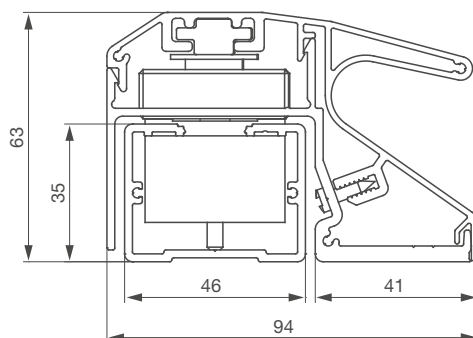
** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937



Longueur 3000 mm

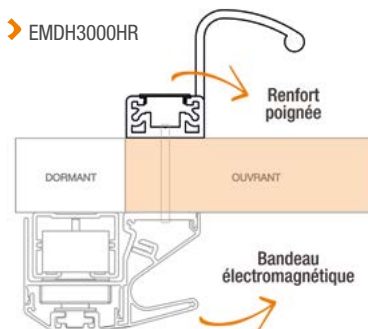
Recoupable

Coupe du profilé

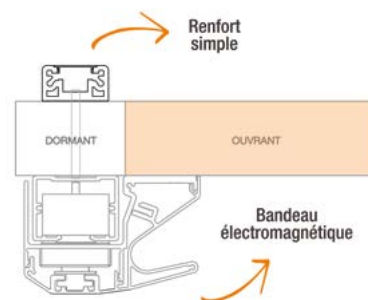


OPTIONS

EMDH3000HR

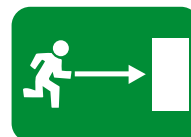


EMDH3000SR



izyx+

- Multi-tensions 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC
- Concept tri-sectionnel : temps de pose réduit / structure renforcée (rigidité accrue)
- Bouchons en aluminium
- Coupe symétrique sur mesure en option
- Usinage pour ventouse(s) supplémentaire(s) en option
- Poignée de tirage et renfort en option
- Éjecteur anti-rémanence

LAQUAGE
TEINTES RAL
SUR DEMANDEDAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

Références	EMDH3000C	EMDH3000CF
Montage	Applique	
Finition	Aluminium anodisé naturel	
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillé sous tension)	
Résistance à l'effraction	2 x 600 lbs*	
Tension d'alimentation / Consommation	12 ou 24 V DC / 2 x 480/240 mA	24 ou 48 V DC / 2 x 240/120 mA
Contacts Hall**	2 contacts inverseurs (CO/NO/NF) - Pouvoir de coupure max 24 V DC / 2 A	
Indice de protection IP	IP 54	
Température de fonctionnement	-15 à + 55° C	
Longueur	3000 mm	
Directives CE	2011/65/UE • 2014/30/UE	
Dimensions (l x p)	Profilé poignée = 94 x 63 mm / Profilé ventouse = 46 x 35 mm	
Poids brut / Poids net	19 Kg / 18,8 Kg	
Conditionnement par	1	
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10	
Code EAN 13	3760273113162	3760273113155

OPTIONS

EMDH2500HR



Renfort poignée 3000 mm
Référence : EMDH3000HR
Matière : aluminium anodisé naturel

EMDH3000SR



Renfort simple 3000 mm
Référence : EMDH3000SR
Matière : aluminium anodisé naturel

EMDH-CUT

Coupe symétrique
Référence : EMDH-CUT

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

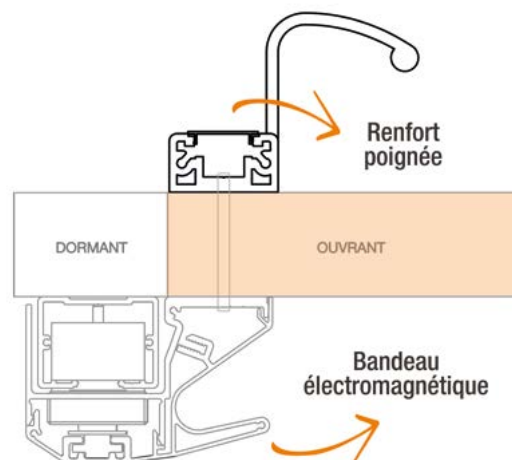
** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937



**LAQUAGE
TEINTES RAL
SUR DEMANDE**



➤ Renfort poignée EMDH...HR



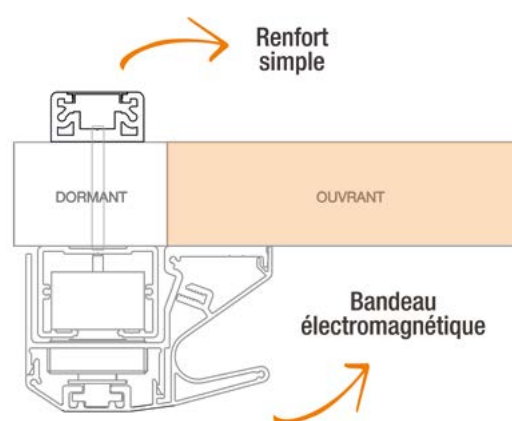
Références	EMDH400HR	EMDH600HR	EMDH2500HR	EMDH3000HR
Matière	Aluminium anodisé naturel			
Dimensions (L x l x p)	400 x 64 x 46 mm	600 x 64 x 46 mm	2500 x 64 x 46 mm	3000 x 64 x 46 mm
Poids brut / poids net	0,77 Kg / 0,75 Kg	1 Kg / 0,98 Kg	3,16 Kg / 3,01 Kg	3,80 Kg / 3,59 Kg
Conditionnement	1			
Code douane	8302411000			
Code EAN 13	3760273116804	3760273116828	3760273116866	3760273116842



**LAQUAGE
TEINTES RAL
SUR DEMANDE**



➤ Renfort simple EMDH...SR



Références	EMDH400SR	EMDH600SR	EMDH2500SR	EMDH3000SR
Matière	Aluminium anodisé naturel			
Dimensions (L x l x p)	400 x 28 x 15 mm	600 x 28 x 15 mm	2500 x 28 x 15 mm	3000 x 28 x 15 mm
Poids brut / poids net	0,40 Kg / 0,38 Kg	0,52 Kg / 0,50 Kg	1,50 Kg / 1,37 Kg	1,90 Kg / 1,88 Kg
Conditionnement	1			
Code douane	8302411000			
Code EAN 13	3760273116811	3760273116835	3760273116873	3760273116859

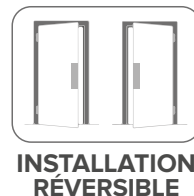
TUBES

ÉLECTROMAGNÉTIQUES

HORIZONTAUX & VERTICAUX

EMT

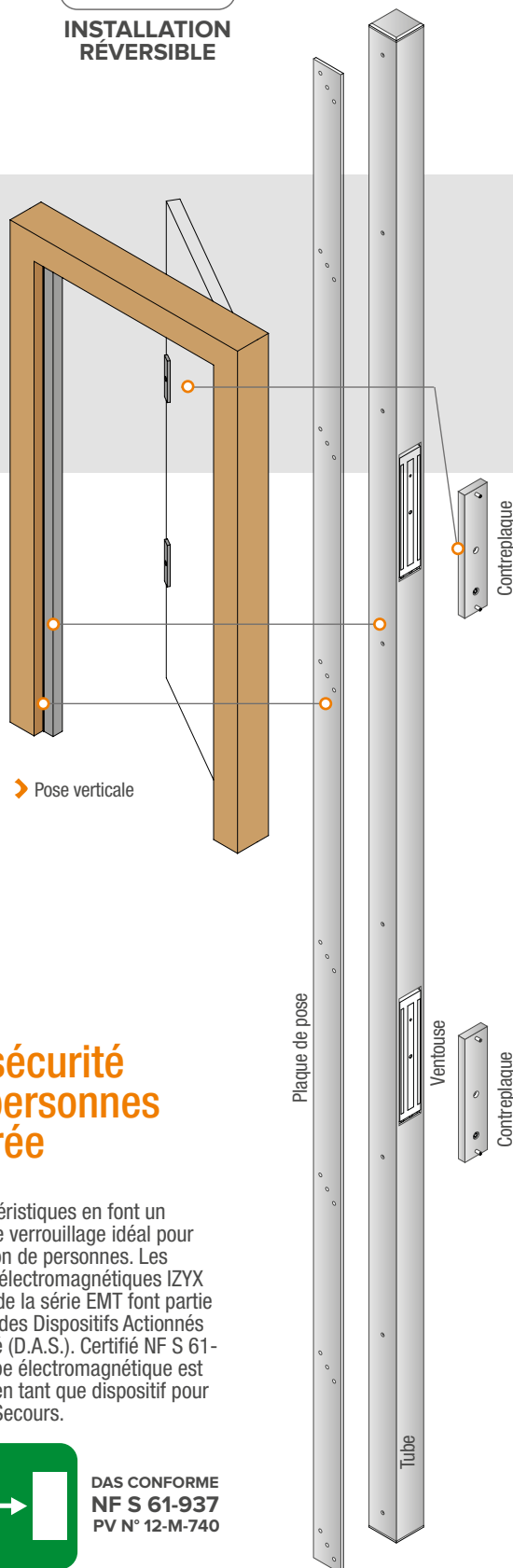
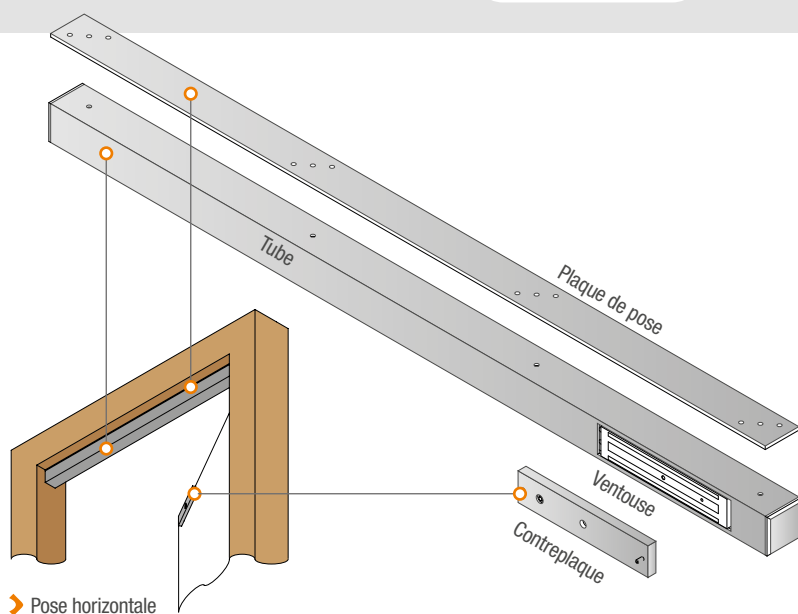
Une solution esthétique et efficace de verrouillage en applique pour les portes à simple vantail ou double vantail.



12 ou 24 V DC
24 V DC ou 48 V DC
Multi-tensions

Disponibles
en 1000
ou 2200
mm et

Recoupables



De multiples possibilités d'intégration à l'horizontale ou à la verticale

Les tubes électromagnétiques se montent en applique sur un grand nombre de portes (simple ou double vantail). La possibilité de recoupe vous permet de l'adapter à la largeur ou à la hauteur de la porte.

Un esthétisme au service de la tranquillité

Son mode de montage lui confère une finition propre et esthétique.

Pour un usage durable et encore plus sécuritaire, ce produit dispose d'une résistance à l'effraction jusqu'à 2 x 550 Kg

Une sécurité des personnes assurée

Ses caractéristiques en font un système de verrouillage idéal pour la protection de personnes. Les ventouses électromagnétiques IZYX SYSTEMS de la série EMT font partie intégrante des Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.). Certifié NF S 61-937, ce tube électromagnétique est conforme en tant que dispositif pour Issues de Secours.



DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

CAFR10A-211006-B

OPTIONS

EMS600APH



Support de pose pour contreplaque
Pour une pose de contreplaque pour EMT600
Référence : EMS600APH
Matière : aluminium
Dimensions : 188 x 45 x 16,8 mm

EMS1200APH



Support de pose pour contreplaque
Pour une pose de contreplaque pour EMT1200
Référence : EMS1200APH
Matière : aluminium
Dimensions : 193 x 68 x 19 mm

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)



www.izyx-systems.com

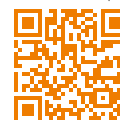




Tubes électromagnétiques horizontaux série 300 Kg

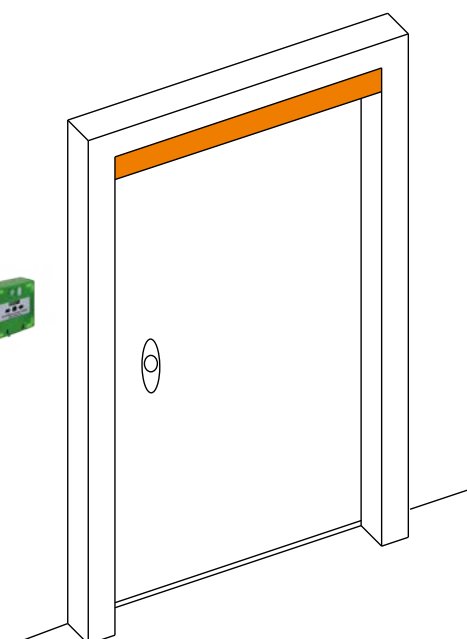
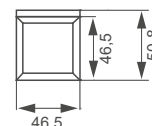
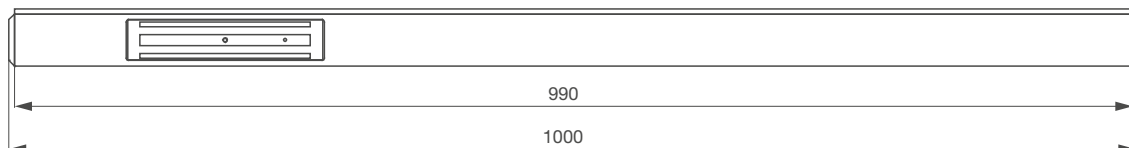
EMT1H600 - 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC

Notice technique



Recoupable

Longueur : 1000 mm



izyx

- Multi-tensions : 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC
- Recoupable
- Esthétique
- Éjecteur anti-rémanence
- Réversible



DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

Références	EMT1H600	🌟 EMT1H600C	EMT1H600CF
Montage	Horizontal en applique sous traverse haute (réversible)		
Application	Porte simple vantail		
Résistance à l'effraction	600 lbs*		
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillé sous tension)		
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC		24 ou 48 V DC
Consommation	480/240 mA		240/120 mA
Contact Hall**	-	Contact inverseur (CO/NO/NF)	
Pouvoir de coupure	-	24 V DC / 2 A	
Indice de protection IP	IP 42		
Température de fonctionnement	-15 à + 55° C		
Directives / Normes	2011/65/UE • 2014/30/UE • NF S 61-937 • Norme IEC 60529		
Dimensions (L x l x p)	Tube alu = 1000 x 50,8 x 46,5 mm / Contreplaque = 180 x 38 x 11 mm		
Poids brut / Poids net	3,5 Kg / 2,80 Kg		
Conditionnement par	1		
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10		
Code EAN 13	3760273113148	3760273113131	3760273113124

OPTIONS

EMS600APH



Support de pose pour contreplaque
Référence : EMS600APH
Matière : aluminium
Dimensions : 188 x 45 x 16,8 mm

EMT-CUT

Coupe symétrique
Référence : EMT-CUT

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

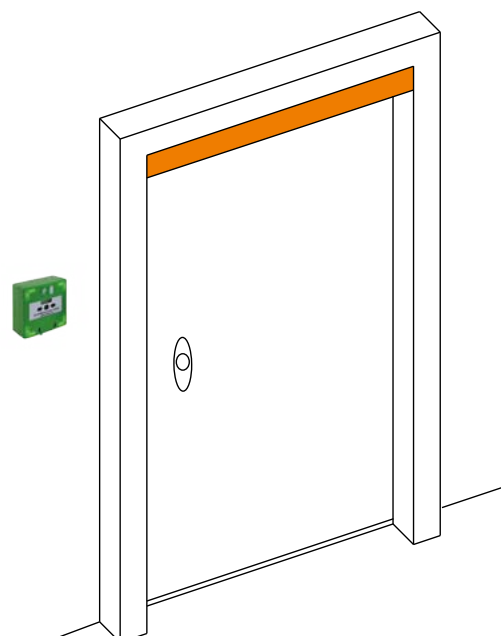
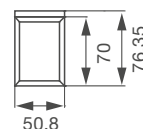
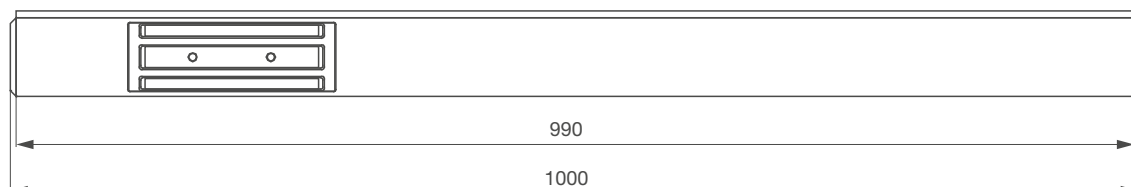
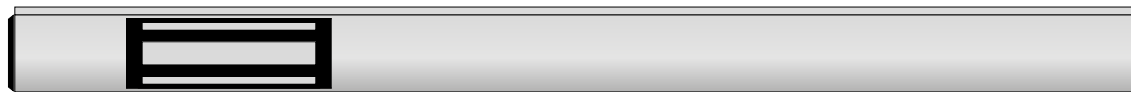
** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937





Recoupable

Longueur : 1000 mm



izyx+

- Multi-tensions : 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC
- Recoupable
- Esthétique
- Éjecteur anti-rémanence
- Réversible



DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

Références	EMT1H1200	★ EMT1H1200C	EMT1H1200CF
Montage	Horizontal en applique sous traverse haute (réversible)		
Application	Porte simple vantail		
Résistance à l'effraction	1200 lbs*		
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillé sous tension)		
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC		24 ou 48 V DC
Consommation	420/210 mA		210/105 mA
Contact Hall**	-	Contact inverseur (CO/NO/NF)	
Pouvoir de coupure	-	24 V DC / 2 A	
Indice de protection IP	IP 42		
Température de fonctionnement	-15 à + 55° C		
Directives / Normes	2011/65/UE • 2014/30/UE • NF S 61-937 • Norme IEC 60529		
Dimensions (L x l x p)	Tube alu = 1000 x 50,8 x 76,35 mm / Contreplaque = 185 x 61 x 16,5 mm		
Poids brut / Poids net	7,2 Kg / 6,15 Kg		
Conditionnement par	1		
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10		
Code EAN 13	3760273113117	3760273113100	3760273113094

CAFR10A-220118-C

OPTIONS

EMS1200APH



Support de pose pour contreplaque
Référence : EMS1200APH
Matière : aluminium
Dimensions : 193 x 68 x 19 mm

EMT-CUT

Coupe symétrique
Référence : EMT-CUT

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937



Tubes électromagnétiques horizontaux série 2 x 300 Kg

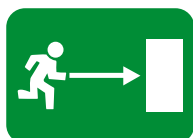
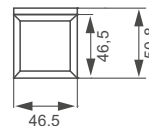
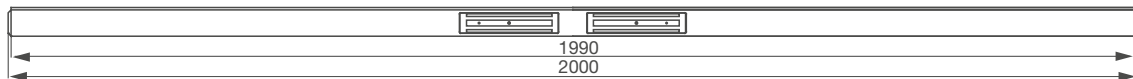
EMT2H600 - 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC

Notice technique

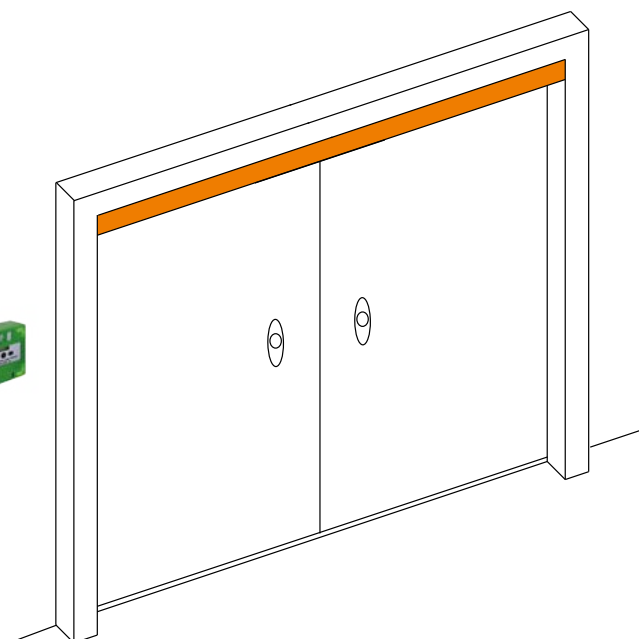


Recoupable

Longueur : 2000 mm



DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740



izyx

- Multi-tensions : 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC
- Recoupable
- Esthétique
- Éjecteur anti-rémanence
- Réversible

Références	EMT2H600	🌟 EMT2H600C	EMT2H600CF
Montage	Horizontal en applique sous traverse haute		
Application	Porte deux vantaux		
Résistance à l'effraction	2 x 600 lbs*		
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillé sous tension)		
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC		24 ou 48 V DC
Consommation	2 x 480/2 x 240 mA		2 x 240/2 x 120 mA
Contacts Hall**	-	2 x contacts inverseurs (CO/NO/NF)	
Pouvoir de coupure	-	24 V DC / 2 A	
Indice de protection IP	IP 42		
Température de fonctionnement	-15 à + 55° C		
Directives / Normes	2011/65/UE • 2014/30/UE • NF S 61-937 • Norme IEC 60529		
Dimensions (L x l x p)	Tube alu = 2000 x 50,8 x 46,5 mm / Contreplaque = 180 x 38 x 11 mm		
Poids brut / Poids net	6,6 Kg / 5,46 Kg		
Conditionnement par	1		
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10		
Code EAN 13	3760273113087	3760273113070	3760273113063

OPTIONS

EMS600APH



Support de pose pour contreplaque
Référence : EMS600APH
Matière : aluminium
Dimensions : 188 x 45 x 16,8 mm

EMT-CUT

Coupe symétrique
Référence : EMT-CUT

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937





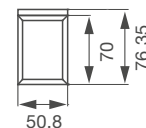
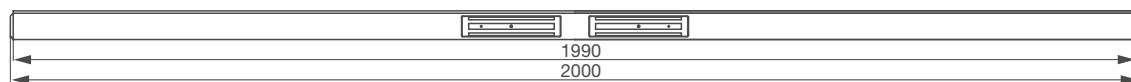
Tubes électromagnétiques horizontaux série 2 x 550 Kg



12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC - EMT2H1200

Recoupable

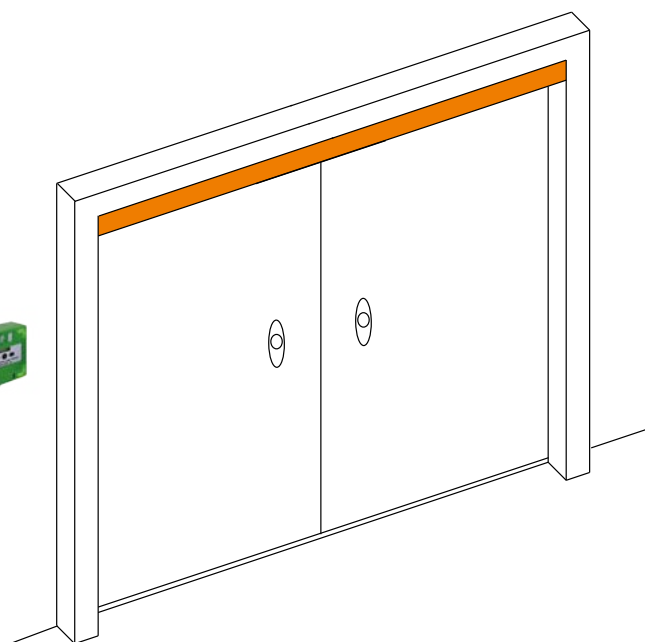
Longueur : 2000 mm



DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

izyx

- Multi-tensions : 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC
- Recoupable
- Esthétique
- Éjecteur anti-rémanence
- Réversible



Références	EMT2H1200	★ EMT2H1200C	EMT2H1200CF
Montage	Horizontal en applique sous traverse haute		
Application	Porte deux vantaux		
Résistance à l'effraction	2 x 1200 lbs*		
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillée sous tension)		
Tension d'alimentation	12 ou 24V DC		24 ou 48V DC
Consommation	2 x 420 mA / 2 x 210 mA		2 x 210 mA / 2 x 105 mA
Contacts Hall**	-	2 x contacts inverseurs (CO/NO/NF)	
Pouvoir de coupure	-	24 V DC / 2 A	
Indice de protection IP	IP 42		
Température de fonctionnement	-15 à + 55°C		
Directives / Normes	2011/65/UE • 2014/30/UE • NF S 61-937 • Norme IEC 60529		
Dimensions (L x l x p)	Tube alu = 2000 x 50,8 x 76,35 mm / Contreplaque = 186 x 61 x 16,5 mm		
Poids brut / Poids net	14,4 Kg / 12,70 Kg		
Conditionnement par	1		
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10		
Code EAN 13	3760273113056	3760273113049	3760273113032

CAFR10A-220118-C

OPTIONS

EMS1200APH



Support de pose pour contreplaque
Référence : EMS1200APH
Matière : aluminium
Dimensions : 193 x 68 x 19 mm

EMT-CUT

Coupe symétrique
Référence : EMT-CUT

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937



FABRICANT INNOVANT

www.izyx-systems.com





Tubes électromagnétiques verticaux série 2 x 300 Kg

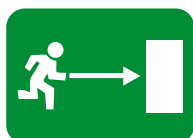
EMT22V600 - 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC

Notice technique



Longueur : 2200 mm

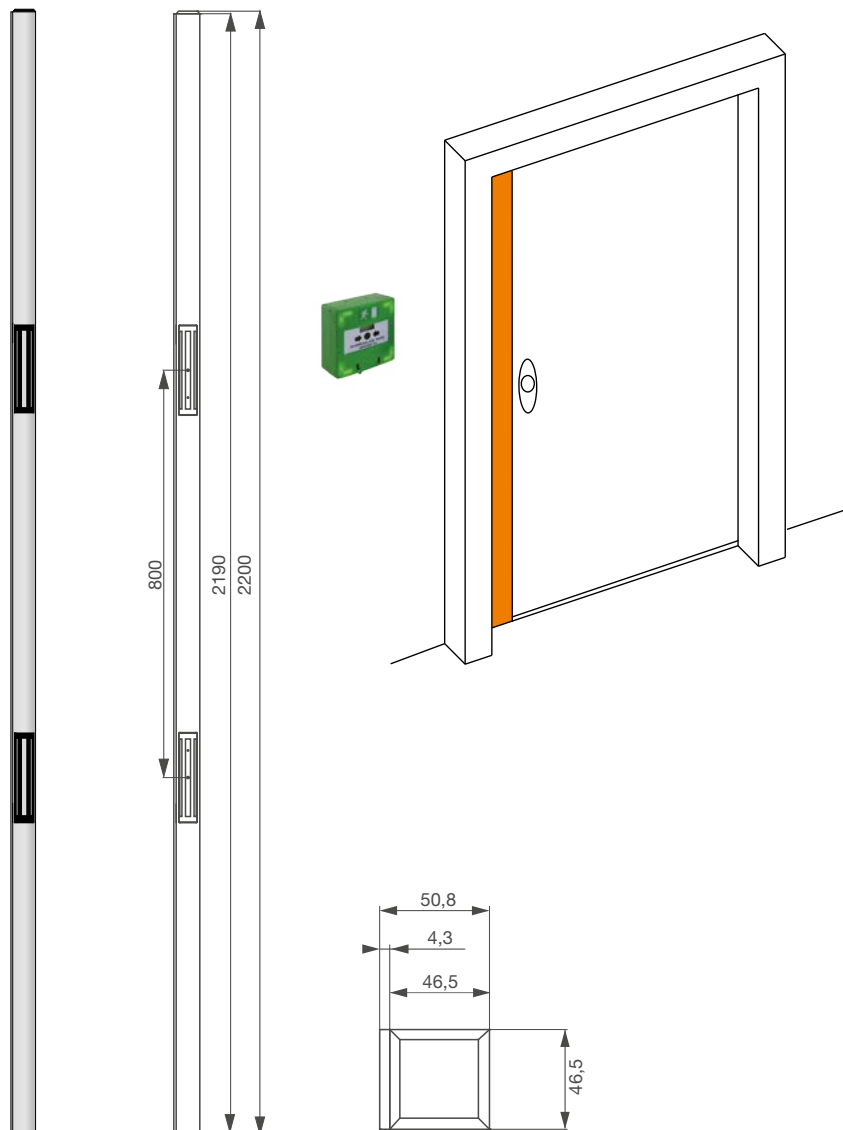
Recoupable



DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

izyx

- Multi-tensions : 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC
- Recoupable
- Esthétique
- Éjecteur anti-rémanence
- Réversible



Références	EMT22V600		EMT22V600C	EMT22V600CF
Montage	Vertical en applique sur cadre (réversible)			
Application	Porte simple vantail			
Résistance à l'effraction	2 x 600 lbs*			
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillé sous tension)			
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC			24 ou 48 V DC
Consommation	2 x 480/2 x 240 mA			2 x 240/2 x 120 mA
Contacts Hall**	-	2 x contacts inverseurs (CO/NO/NF)		
Pouvoir de coupure	-	24 V DC / 2 A		
Indice de protection IP	IP 42			
Température de fonctionnement	-15 à + 55° C			
Directives / Normes	2011/65/UE • 2014/30/UE • NF S 61-937 • Norme IEC 60529			
Dimensions (L x l x p)	Tube alu = 2200 x 50,8 x 46,5 mm / Contreplaque 180 x 38 x 11 mm			
Poids brut / Poids net	7 Kg / 5,96 Kg			
Conditionnement par	1			
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10			
Code EAN 13	3760273113025	3760273113018	3760273113001	

OPTIONS

EMS600APH



Support de pose pour contreplaque
Référence : EMS600APH
Matière : aluminium
Dimensions : 188 x 45 x 16,8 mm

EMT-CUT

Coupe symétrique
Référence : EMT-CUT

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937



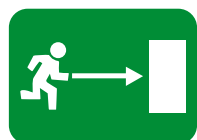
Tubes électromagnétiques verticaux série 2 x 550 Kg



12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC - EMT22V1200

Longueur : 2200 mm

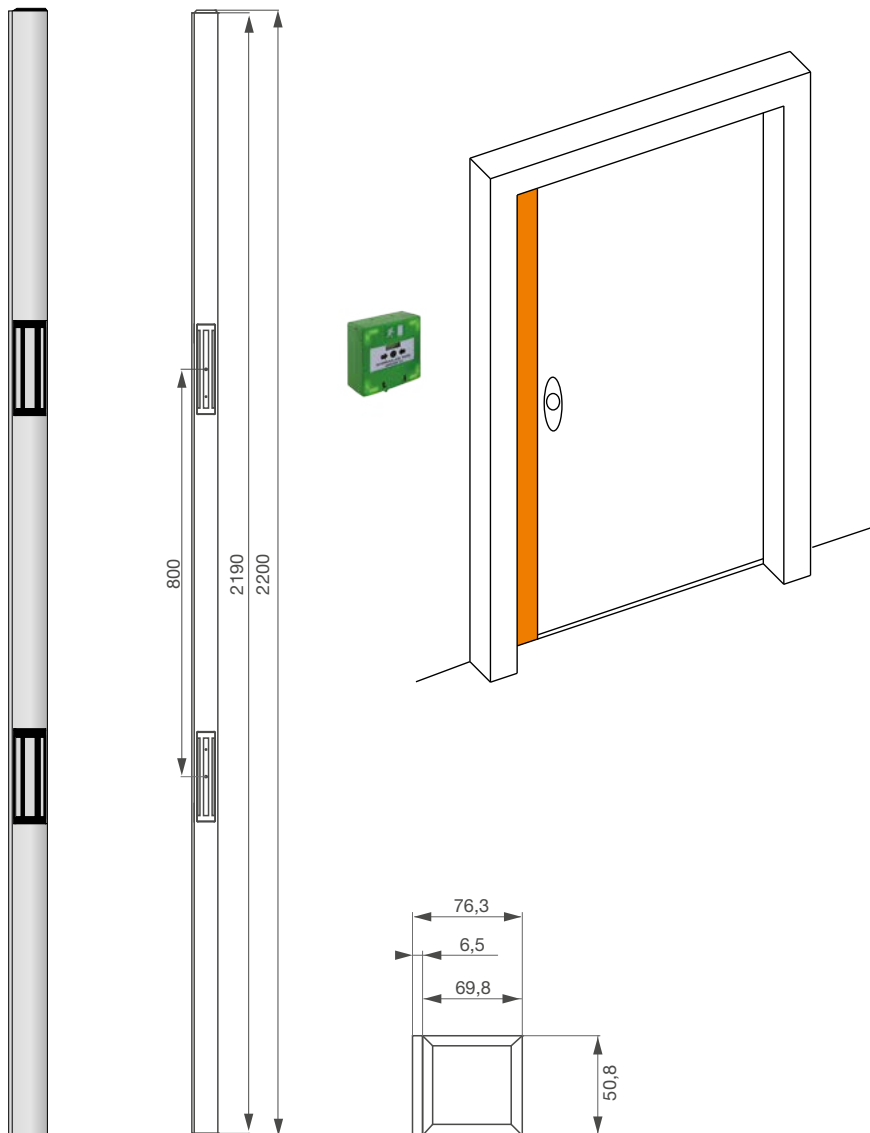
Recoupable



DAS CONFORME
NF S 61-937
PV N° 12-M-740

izyx

- Multi-tensions : 12 ou 24 V DC - 24 ou 48 V DC
- Recoupable
- Esthétique
- Éjecteur anti-rémanence
- Réversible



Références	EMT22V1200	EMT22V1200C	EMT22V1200CF
Montage	Vertical en applique sur cadre (réversible)		
Application	Porte simple vantail		
Résistance à l'effraction	2 x 1200 lbs*		
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillé sous tension)		
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC		24 ou 48 V DC
Consommation	2 x 420/2 x 210 mA		2 x 210/2 x 105 mA
Contacts Hall**	-	2 x contacts inverseurs (CO/NO/NF)	
Pouvoir de coupure	-	24 V DC / 2 A	
Indice de protection IP	IP 42		
Température de fonctionnement	-15 à + 55° C		
Directives / Normes	2011/65/UE • 2014/30/UE • NF S 61-937 • Norme IEC 60529		
Dimensions (L x l x p)	Tube alu = 2200 x 50,8 x 46,5 mm / Contreplaque 185 x 61 x 16,5 mm		
Poids brut / Poids net	15 Kg / 13,14 Kg		
Conditionnement par	1		
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10		
Code EAN 13	3760273112998	3760273112981	3760273112974

CAFR10A-220118-C

OPTIONS

EMS1200APH



Support de pose pour contreplaqué
Référence : EMS1200APH
Matière : aluminium
Dimensions : 193 x 68 x 19 mm

EMT-CUT

Coupe symétrique
Référence : EMT-CUT

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NFS 61-937



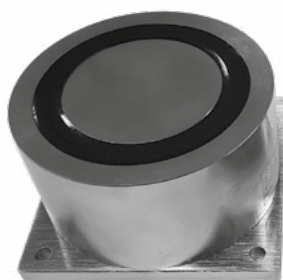
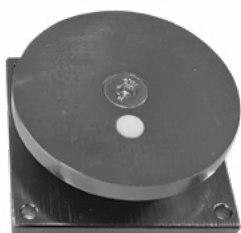
Ventouses électromagnétiques rondes IP 65

EMR - 12 ou 24 V DC

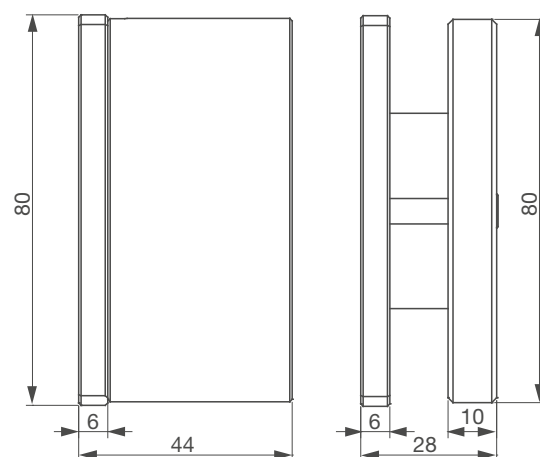
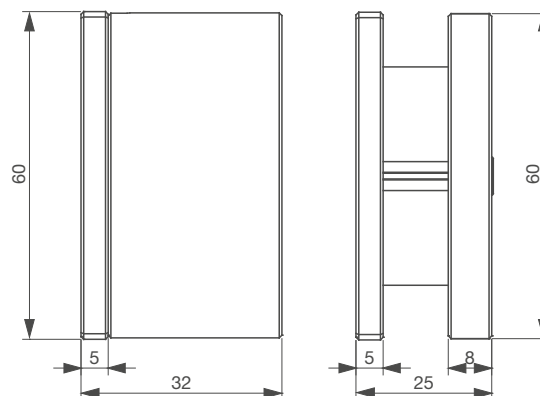
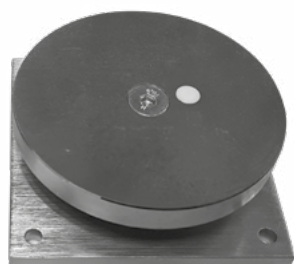
Notice technique



EMR60300

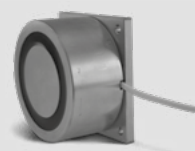


EMR80600

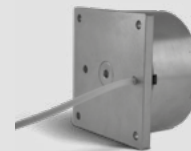


izyx+

- Multi-tensions 12 ou 24 V DC
- Sortie de câble universelle : arrière et latérale
- Platines de fixation démontables
- Éjecteur anti-rémanence



Sortie latérale du câble



Sortie arrière du câble

Références	EMR60300	EMR80600
Montage	Applique	
Résistance à l'effraction*	300 lbs*	600 lbs*
Mode de fonctionnement	À rupture de courant (verrouillé sous tension)	
Tension d'alimentation	12 ou 24 V DC	
Consommation	300/150 mA	200/100 mA
Indice de protection IP	IP 65	
Température de fonctionnement / Humidité relative	-20° à +60° C / 85 % RH	
Directives / Normes	2011/65/UE • DIRECTIVE 2014/30/UE • Norme IEC 60529	
Dimensions sans platines de fixation (D x h)	Ventouse 60 x 27 mm Contreplaque 60 x 5 mm	Ventouse 80 x 38 mm Contreplaque 80 x 6 mm
Dimensions avec platines de fixation (L x l x h)	Ventouse 60 x 60 x 32 mm Contreplaque 60 x 60 x 25 mm	Ventouse 80 x 80 x 44 mm Contreplaque 80 x 80 x 28 mm
Poids brut / Poids net	1,15 Kg / 1.08 Kg	2,4 Kg / 2.32 Kg
Conditionnement par	1	1
Code douane / Code DEEE	8301409000 / P09.10	
Code EAN 13	3760273112967	3760273112950

* Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (100 lbs = 45.35 Kg = 444.82 Newton)

