

VENTOUSES ELECTROMAGNETIQUES



VENTOUSES
ELECTROMAGNETIQUES

RETENEURS MAGNÉTIQUES DE PORTE
VENTOUSES ELECTROMAGNETIQUES

RETENEURS MAGNÉTIQUES DE PORTE

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Réteneurs magnétiques de porte, montage en applique, force de retenue de 500 N, blanc	550	47,20	200
	Étrier de montage au sol pour modèle 550, blanc	550B	28,80	200
	Réteneurs magnétiques de porte, montage en applique, force de retenue de 500 N, noir	550Z	56,35	200
	Étrier de montage au sol pour modèle 550, noir	550ZB	34,40	200
	Contre-plaque 15"	AF20	16,95	200
	Contre-plaque 60"	AF60	19,60	200
	Rallonge pour modèle 550, 550Z, AF20 et AF60	550V	60,40	200

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Rétenteurs magnétiques de porte, montage en applique, force de retenue de 500 N	2550	98,35	202
	Rallonge 10 cm pour modèle 2550	2510	21,00	202
	Contre-plaque 15°	AF20	16,95	202
	Contre-plaque 60°	AF60	19,60	202
	Rallonge pour modèle 550, AF20 et AF60	550V	60,40	202

VENTOUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, force de retenue de 360 N, IP65	3WPU	111,40	204
	Ventouses électromagnétiques, montage encastré, force de retenue de 1.360 N, IP65	7WFM	158,65	206
	Ventouses électromagnétiques, montage encastré, force de retenue de 2.720 N	17SFM	141,45	208
	Étrier de montage pour contre-plaque	17AF	22,15	208

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, force de retenue de 1.360 N	7SSM	141,45	210
	Support en L	7L	29,95	210
	Supports en Z et L	7ZL	72,85	210
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, avec signalisation de bobine, force de retenue de 2.720 N	17SSM	141,45	212
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, force de retenue de 2.720 N, avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et led	17SSMDT	171,45	212
	Support en L avec capot	17LC	47,20	212
	Supports en Z et L avec capot	17ZLC	107,10	212
	Support de montage en applique	17AP	67,75	212

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, avec signalisation de bobine, force de retenue de 2.720 N	17SSM	141,45	214
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, force de retenue de 2.720 N, avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et led	17SSMDT	171,45	214
	Support en T pour contre-plaque 17SSM et 17SSMDT	17ST	49,50	214
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, avec signalisation de bobine, force de retenue de 2.720 N	17SSM	141,45	216
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, force de retenue de 2.720 N, avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et led	17SSMDT	171,45	216
	Support de verre pour 17SSM et 17SSMDT	GS17	99,55	216

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, force de retenue de 2 x 2.720 N, exécution double	17DSMDT	347,20	218
	Support en L avec capot	17DLC	94,30	218
	Supports en Z et L avec capot	17DZLC	227,20	218
	Support de montage en applique	17AP	67,75	218

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	<p>Ventouses électromagnétiques, montage en applique, force de retenue de 2.720 N, avec poignée de porte</p>	17SGMDT	394,25	220
	<p>Ventouses électromagnétiques, montage en applique, force de retenue de 2 x 2.720 N, avec poignée de porte</p> <p>Kit d'extension composé d'un aimant supplémentaire et d'accessoires (prix hors montage)</p>	17DGMDT	878,60	222
		17DGMDT-SET	250,75	222

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, avec signalisation de bobine, force de retenue de 5.450 N	37SSM	201,40	224
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, force de retenue de 5.450 N, avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et led	37SSMDT	227,20	224
	Support en L avec capot	37LC	60,05	224
	Supports en Z et L avec capot	37ZLC	158,65	224
	Support de montage en applique	37AP	77,30	224
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, force de retenue de 5.450 N, avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et led	37SHMDT	535,70	226
	Support de montage en applique	37AP	77,30	226

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, force de retenue de 2 x 5.450 N, avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et led	37DSMDT	471,40	228
	Support en L avec capot	37DLC	111,40	228
	Supports en Z et L avec capot	37DZLC	364,25	228
	Support de montage en applique	37AP	77,30	228
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, force de retenue de 2 x 5.450 N, avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et led	37DHMDT	900,00	230
	Support de montage en applique	37AP	77,30	230
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, force de retenue de 2 x 5.450 N, avec signalisation de bobine et de position de porte et minuterie	37DVMDT	921,35	232
	Kit d'extension composé d'un aimant supplémentaire et d'accessoires (prix hors montage)	37DVE	317,10	232
	Support de montage en applique	37AP	77,30	232

Modèle	Description	Art. N°	Prix (€)	Page
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, force de retenue de 2.720 N, étanche	17WPM	227,20	234
	Support en L	17LW	38,60	234
	Supports en Z et L	17ZLW	94,30	234
	Support de montage en applique	17AP	67,75	234
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, force de retenue de 5.450 N, étanche, trous de montage sur la face supérieure	37WPM	278,55	236
	Support en L	37LW	42,85	236
	Supports en Z et L	37ZLW	120,00	236
	Support de montage en applique	37AP	77,30	236
	Ventouses électromagnétiques, montage en applique, force de retenue de 5.450 N, étanche, trous de montage sur la face frontale	38WPM	287,10	238
	Support de montage en applique	37AP	77,30	238

**Comment fonctionne une VENTOUSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ?**

Les ventouses électromagnétiques sont généralement constituées d'un noyau en matériau ferromagnétique, par exemple du fer doux, contenant une bobine. Tant qu'un courant électrique circule dans la bobine, le noyau est magnétique. Une ventouse électromagnétique fonctionne toujours selon le principe du courant de repos.

Qu'est-ce que c'est À RUPTURE DE COURANT ?

Déverrouillage sans tension : il suffit de couper la tension pour déverrouiller.

Dès que la tension est rétablie, la serrure électrique se verrouille à nouveau.

Courant de repos = NC (Normalement Fermé), sécurité intégrée.

Le courant de repos ne fonctionne qu'avec une tension continue.

ATTENTION : les aimants à courant de travail n'existent pas.

Quelle est LA FORCE d'une ventouse électromagnétique (quel est son pouvoir de rétention) ?

L'intensité du champ magnétique d'un électro-aimant dépend du matériau du noyau, du nombre d'enroulements de la bobine et de l'intensité du courant. Si l'intensité du courant est suffisante, un électro-aimant peut développer un champ magnétique nettement plus puissant qu'un aimant permanent. Nous connaissons différents aimants qui ont chacun leur propre force de rétention. Cette force de rétention est exprimée en kg ou en Netwon (1 kg = 9,8 N).

Les aimants de porte destinés à maintenir les portes ouvertes ont une force de rétention d'environ 50 kg.

Les aimants de la série 3 ont une force de rétention d'environ 36 kg.

La série 7 a une force de maintien d'environ 136 kg

La série 17 a une force de maintien d'environ 272 kg

La série 37 a une force de rétention d'environ 545 kg

Pourquoi utiliser une ALIMENTATION STABILISÉE avec des aimants ?

Un aimant est une grosse bobine qui a besoin d'une tension continue pour se verrouiller. Si l'alimentation électrique de l'aimant n'est pas totalement stabilisée, un bourdonnement léger à fort se produira, causé par l'"ondulation" de l'alimentation électrique. Plus l'ondulation est élevée, plus le bourdonnement est important. Une alimentation non stabilisée peut endommager l'électronique et donc l'aimant.

Qu'est-ce que LA SIGNALISATION PAR BOBINE ?

La signalisation de la bobine indique s'il y a une tension sur la bobine. Cette signalisation peut être utilisée pour détecter si la plaque de l'induit est attirée par l'aimant.

Qu'est-ce que LA SIGNALISATION DE LA POSITION DE LA PORTE ?

La signalisation de la position de la porte indique la position de la porte. Il s'agit donc d'une porte ouverte ou d'une porte fermée.

SIGNALISATION PAR BOBINE et SIGNALISATION DE LA POSITION DE LA PORTE

Pour une sécurité maximale, il est recommandé d'utiliser à la fois la signalisation de l'affleurement et de la position de la porte. De cette façon, la porte fermée et la porte verrouillée peuvent être signalées (connecter en série).

Ai-je besoin d'une MINUTERIE sur mon aimant ?

Pas toujours. Un aimant fonctionne tant qu'il est sous tension. Lorsqu'il est retiré, la porte peut être ouverte.

Si, par exemple, un bouton-poussoir est utilisé pour déverrouiller la porte, la porte se reverrouille immédiatement après avoir appuyé sur le bouton-poussoir. Une minuterie veille alors à ce que la porte reste déverrouillée pendant un nombre de secondes déterminé. Si un système de contrôle d'accès est utilisé, la minuterie est généralement incluse dans le système d'accès. Les aimants dont le numéro d'article comporte un T sont équipés de la fonction de minuterie en standard. Une carte de minuterie séparée est également disponible (notre numéro d'article R1224T).

Qu'est-ce que le MAGNETISME DE RÉSIDENCE ?

Le magnétisme résiduel est le champ magnétique qui subsiste dans un aimant une fois que la tension est supprimée. Une plaque d'armature restera toujours légèrement "collée" à l'aimant, c'est pourquoi l'aimant est équipé d'une petite came qui "pousse" la plaque d'armature directement hors de l'aimant lorsque la tension est supprimée.

Ouverture sous PRESSION LATÉRALE ?

Un aimant qui fonctionne par traction ne subit pas de pression latérale. Il peut donc toujours être inclus dans une voie d'évacuation.



DESCRIPTION

Ces reteneurs magnétiques de porte sont destinées à maintenir ouvertes les portes en conditions normales afin d'assurer la fluidité du trafic intérieur. Toutefois, si un incendie se déclare et que les portes doivent être fermées pour empêcher la propagation de la fumée et du feu dans le bâtiment, ces aimants peuvent être déverrouillés par l'intermédiaire de l'alarme incendie. En coupant la tension ou en appuyant sur le bouton de déverrouillage, l'aimant est désactivé.

CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue de 500 N (env. 50 kg)
- Version pour montage en applique
- À rupture de courant
- Conforme à EN 1155
- Convient pour montage mural (optionnellement pour montage au sol)
- Bobines chargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Tests effectués sur 500.000 opérations
- Alimentation 24V DC
- Pas de magnétisation résiduelle
- Choix parmi différentes contre-plaques
- En blanc ou en noir
- Avec bouton de déverrouillage
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)

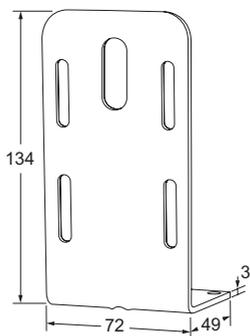
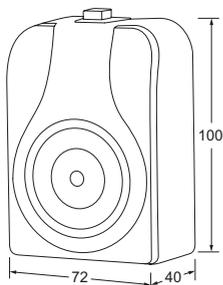


REGARDER LA VIDÉO

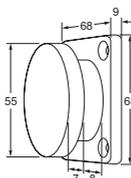
MODÈLES

À rupture de courant = déverrouillé hors tension

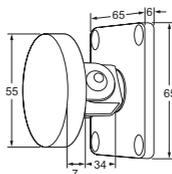
- 550 Reteneurs magnétique de porte, 24V DC, blanc
- 550B Étrier de montage au sol pour modèle 550, blanc
- 550Z Reteneurs magnétique de porte, 24V DC, noir
- 550ZB Étrier de montage au sol pour modèle 550, noir



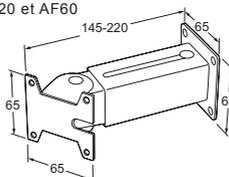
AF20 Contre-plaque réglable sur 15°



AF60 Contre-plaque réglable sur 60°



550V Rallonge pour modèle 550, 550Z, AF20 et AF60



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
24V DC	60mA	100%

N'utiliser que des alimentations stabilisées !



DESCRIPTION

Ces reteneurs magnétiques de porte sont destinées à maintenir ouvertes les portes en conditions normales afin d'assurer la fluidité du trafic intérieur. Toutefois, si un incendie se déclare et que les portes doivent être fermées pour empêcher la propagation de la fumée et du feu dans le bâtiment, ces aimants peuvent être déverrouillés par l'intermédiaire de l'alarme incendie. En coupant la tension ou en appuyant sur le bouton de déverrouillage, l'aimant est désactivé. Grâce à la structure modulaire, un seul jeu peut être utilisé pour toutes les configurations de portes. Donc versions courte et longue pour montage mural ou au sol en un seul modèle. Le tube peut également être coupé sur mesure afin d'obtenir la distance de montage souhaitée.

CARACTÉRISTIQUES

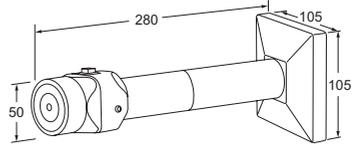
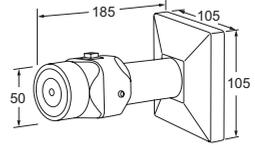
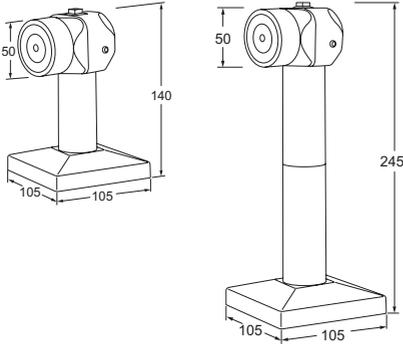
- Force de retenue de 500 N (env. 50 kg)
- Version pour montage en applique
- À rupture de courant
- Conforme à EN 1155
- Composé d'un kit pour montage mural ou au sol, en version courte ou longue
- Bobines chargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Alimentation 24V DC
- Pas de magnétisation résiduelle
- Choix parmi différentes contre-plaques
- Avec bouton de déverrouillage
- À recouper sur place à la longueur appropriée
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)



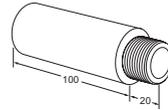
REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

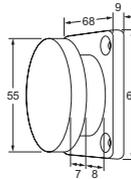
À rupture de courant = déverrouillé hors tension
2550 Reteneurs magnétique de porte, 24V DC



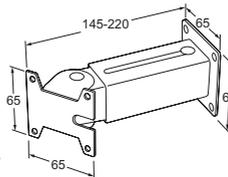
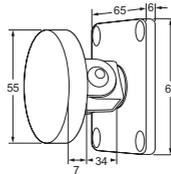
2510 Rallonge supplémentaire 10 cm pour modèle 2550



AF20 Contre-plaque réglable sur 15°



AF60 Contre-plaque réglable sur 60°



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
24V DC	60mA	100%

N'utiliser que des alimentations stabilisées !



DESCRIPTION

Verrouillage compact et léger, composé d'un aimant et d'une contre-plaque, lesquels sont montés respectivement sur la huisserie et la porte. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension.

Alimentation 12V DC et 24V DC et montage horizontal ou vertical.



CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue de 360 N (env. 36 kg)
- Version pour montage en applique
- Convient pour montage horizontal ou vertical
- Convient pour montage à l'extérieur (IP65)
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines chargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)



REGARDER LA VIDÉO

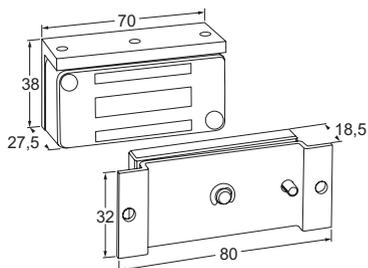


MODÈLES

À rupture de courant = déverrouillé hors tension

3WPU

Ventouse électromagnétique pour montage en applique, IP65, 12V DC et 24V DC



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	110mA	100%
24V DC	55mA	100%

N'utiliser que des alimentations stabilisées !



DESCRIPTION

Verrouillage étroite pour porte à glissière, composée d'un aimant et d'une contre-plaque à monter respectivement dans le cadre et la porte. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension. Par défaut avec signalisation de bobine. Alimentation 12V DC et 24V DC.



CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue de 1.360 N (env. 136 kg)
- Version à encastrer
- Convient pour montage à l'extérieur (IP65)
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines chargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Avec signalisation de bobine (contact NO)
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)
- Pour portes à glissières



REGARDER LA VIDÉO

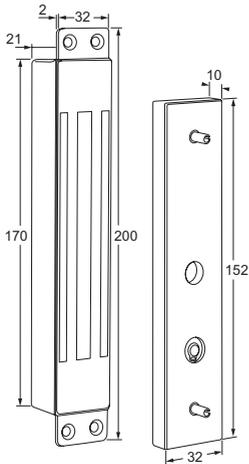
MODÈLES

À rupture de courant = déverrouillé hors tension

7WFM

Ventouse électromagnétique, montage encastré, avec signalisation de bobine (contact NO), IP65,

12/24V DC



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	420mA	100%
24V DC	210mA	100%

*N'utiliser que des alimentations stabilisées !***Signalisation de bobine**

Contact NO, capacité de charge des contacts maxi. 1A/24V DC



DESCRIPTION

Verrouillage robuste pour porte à glissière, composée d'un aimant et d'une contre-plaque à monter respectivement dans la huisserie et la porte. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension. Par défaut avec signalisation de bobine. Alimentation 12V DC et 24V DC.

CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue de 2.720 N (env. 272 kg)
- Version à encastrer
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines chargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Avec signalisation de bobine
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)
- Pour portes à glissières
- Disponible optionnellement avec corps de contre-plaques



REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

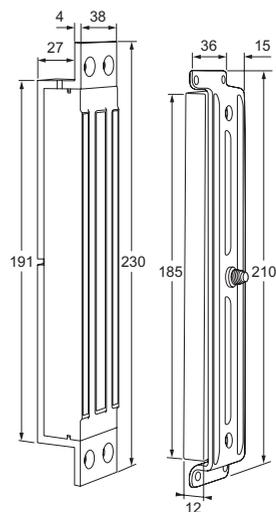
À rupture de courant = déverrouillé hors tension

17SFM

Ventouse électromagnétique, montage encastré, avec signalisation de bobine, 12/24V DC

17AF

Étrier de montage pour contre-plaques



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	500mA	100%
24V DC	250mA	100%

*N'utiliser que des alimentations stabilisées !***Signalisation de bobine**

Capacité de charge des contacts maxi. 1A/24V DC



DESCRIPTION

Verrouillage compact et léger, composé d'un aimant et d'une contre-plaque, lesquels sont montés respectivement sur la huisserie et la porte. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension. Par défaut avec signalisation de bobine et indication led. Alimentation 12V DC et 24V DC et montage horizontal ou vertical.



CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue de 1.360 N (env. 136 kg)
- Version pour montage en applique
- Convient pour montage horizontal ou vertical
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines chargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Avec signalisation de bobine et indication led
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)
- Pour portes individuelles

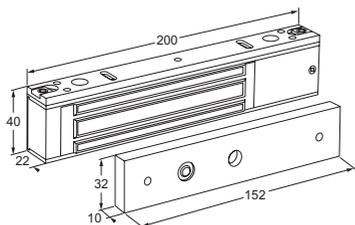


MODÈLES

À rupture de courant = déverrouillé hors tension

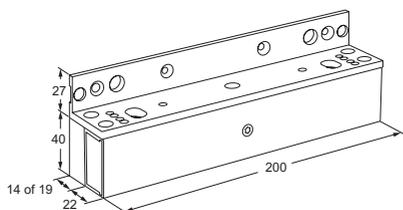
7SSM

Ventouse électromagnétique, montage en applique, avec signalisation de bobine et indication led, 12/24V DC



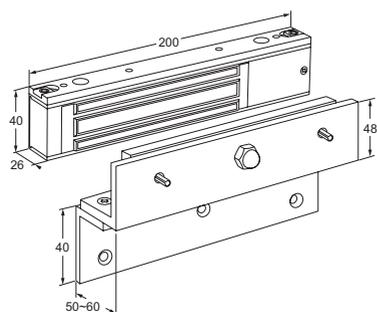
7L

Support en L pour portes battantes vers l'extérieur



7ZL

Supports en Z et L pour portes battantes vers l'intérieur



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	500mA	100%
24V DC	250mA	100%

N'utiliser que des alimentations stabilisées !

Signalisation de bobine

Capacité de charge des contacts maxi. 1A/24V DC



DESCRIPTION

Verrouillage fin, composé d'un aimant et d'une contre-plaque, montés respectivement sur la huisserie et la porte. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension. Choix de la version avec signalisation de bobine ou avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led. Alimentation 12V DC et 24V DC et montage horizontal ou vertical.



CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue de 2.720 N (env. 272 kg)
- Version pour montage en applique
- Convient pour montage horizontal ou vertical
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines chargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Choix du modèle avec signalisation de bobine ou avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led.
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)
- Pour portes individuelles
- Boîtiers livrables optionnellement en d'autres longueurs



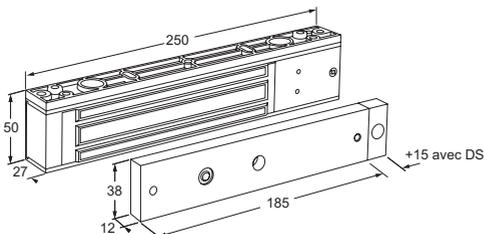
REGARDER LA VIDÉO



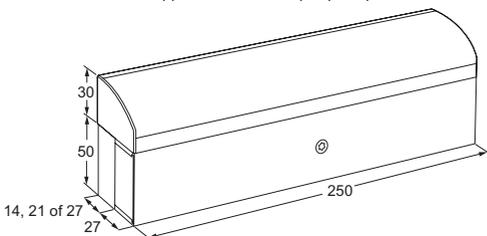
MODÈLES

À rupture de courant = déverrouillé hors tension

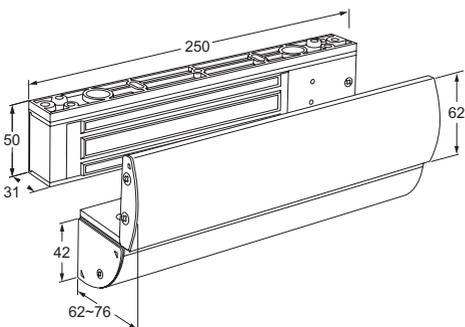
- 17SSM Ventouse électromagnétique, montage en applique, avec signalisation de bobine, 12/24V DC
- 17SSMDT Ventouse électromagnétique, montage en applique, avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led, 12/24V DC



- 17LC Support en L avec capot pour portes battantes vers l'extérieur



- 17ZLC Supports en Z et L avec capot pour portes battantes vers l'intérieur



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	500mA	100%
24V DC	250mA	100%

N'utiliser que des alimentations stabilisées !

Signalisation de bobine

Capacité de charge des contacts maxi. 1A/24V DC

Signalisation de position de porte

Capacité de charge des contacts maxi. 0,2A/12V DC ou 0,1A/24V DC



17AP, support de montage en applique, s'il n'est pas souhaitable ou possible de percer la porte ou en cas d'épaisseurs de porte > 55 mm. 215 x 54 x 19 mm.



DESCRIPTION

Verrouillage fin, composé d'un aimant et d'une contre-plaque, montés respectivement sur la huisserie et la porte. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension. Choix de la version avec signalisation de bobine ou avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led. Alimentation 12V DC et 24V DC et montage horizontal ou vertical.



CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue de 2.720 N (env. 272 kg)
- Version pour montage en applique pour portes à glissières
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines rechargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Choix du modèle avec signalisation de bobine ou avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)

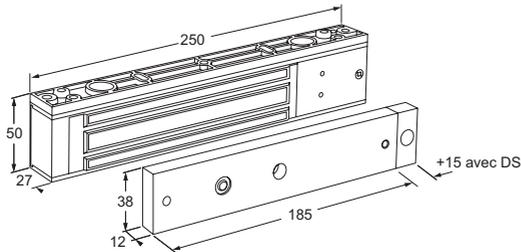


REGARDER LA VIDÉO

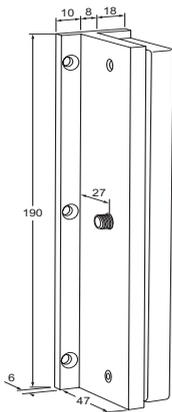
MODÈLES

À rupture de courant = déverrouillé hors tension

- 17SSM Ventouse électromagnétique, montage en applique, avec signalisation de bobine, 12/24V DC
 17SSMDT Ventouse électromagnétique, montage en applique, avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led, 12/24V DC



- 17ST Support en T pour modèles 17SSM et 17SSMDT



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	500mA	100%
24V DC	250mA	100%

N'utiliser que des alimentations stabilisées !

Signalisation de bobine

Capacité de charge des contacts maxi. 1A/24V DC

Signalisation de position de porte

Capacité de charge des contacts maxi. 0,2A/12V DC ou 0,1A/24V DC



DESCRIPTION

Verrouillage fin, composé d'un aimant, d'une contre-plaque et d'un support de verre, pour application sur des portes en verre. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension. Choix de la version avec signalisation de bobine ou avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led. Alimentation 12V DC et 24V DC

CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue de 2.720 N (env. 272 kg)
- Version pour montage en applique pour portes en verre (10-12 mm)
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines rechargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Choix du modèle avec signalisation de bobine ou avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led.
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)



REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

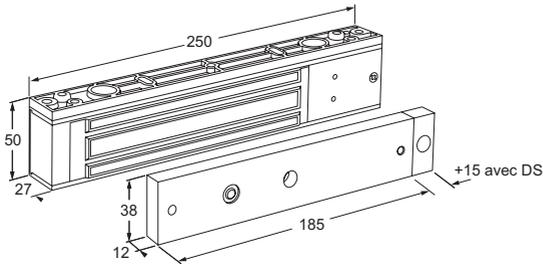
À rupture de courant = déverrouillé hors tension

17SSM

Ventouse électromagnétique, montage en applique, avec signalisation de bobine, 12/24V DC

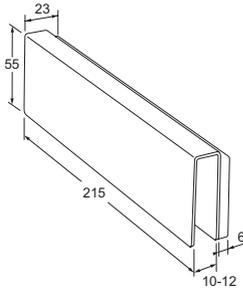
17SSMDT

Ventouse électromagnétique, montage en applique, avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led, 12/24V DC



GS17

Support de verre pour modèles 17SSM et 17SSMDT



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	500mA	100%
24V DC	250mA	100%

*N'utiliser que des alimentations stabilisées !***Signalisation de bobine**

Capacité de charge des contacts maxi. 1A/24V DC

Signalisation de position de porte

Capacité de charge des contacts maxi. 0,2A/12V DC ou 0,1A/24V DC



DESCRIPTION

Verrouillage étroit, composé d'un aimant double et de deux contre-plaques, montés respectivement sur la huisserie et la porte. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension. En standard avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led. Alimentation 12V DC et 24V DC et montage horizontal ou vertical.



CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue par aimant de 2.720 N (env. 272 kg)
- Version pour montage en applique
- Convient pour montage horizontal ou vertical
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines rechargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)
- Pour portes doubles
- Aimants à commande individuelle
- Boîtiers livrables optionnellement en d'autres longueurs

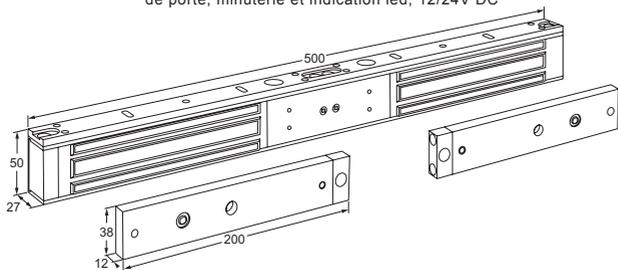
REGARDER LA VIDÉO



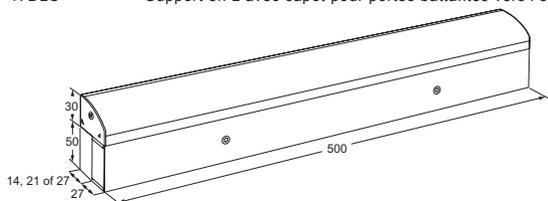
MODÈLES

À rupture de courant = déverrouillé hors tension

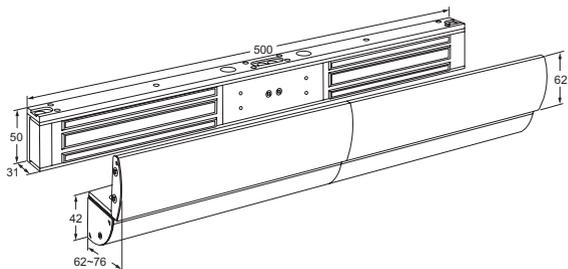
17DSMDT Ventouse électromagnétique double, montage en applique, avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led, 12/24V DC



17DLC Support en L avec capot pour portes battantes vers l'extérieur



17DZLC Supports en Z et L avec capot pour portes battantes vers l'intérieur



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	500mA	100%
24V DC	250mA	100%

(par aimant)

N'utiliser que des alimentations stabilisées !

Signalisation de bobine

Capacité de charge des contacts maxi. 1A/24V DC

Signalisation de position de porte

Capacité de charge des contacts maxi. 0,2A/12V DC ou 0,1A/24V DC



17AP, support de montage en applique, s'il n'est pas souhaitable ou possible de percer la porte ou en cas d'épaisseurs de porte > 55 mm. 215 x 54 x 19 mm.



DESCRIPTION

Verrouillage esthétique composé d'un aimant et d'une poignée de porte en aluminium anodisé où la contre-plaque est dissimulée. L'aimant est placé verticalement sur la huisserie, la poignée de porte avec la contre-plaque verticalement sur la porte. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension. En standard avec signalisation de bobine et de position de porte et minuterie. Alimentation 12V DC et 24V DC.



CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue de 2.720 N (env. 272 kg)
- Version pour montage en applique avec poignée de porte
- Convient pour montage vertical
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines rechargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Avec signalisation de bobine et de position de porte et minuterie
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)
- Pour portes individuelles



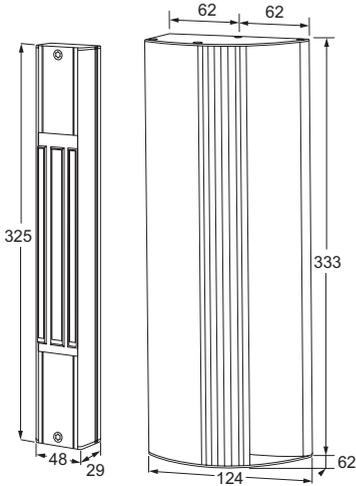
REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

À rupture de courant = déverrouillé hors tension

17SGMDT

Ventouse électromagnétique, montage en applique, avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et poignée de porte, 12/24V DC



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	500mA	100%
24V DC	250mA	100%

*N'utiliser que des alimentations stabilisées !***Signalisation de bobine**

Capacité de charge des contacts maxi. 3A/24V DC

Signalisation de position de porte

Capacité de charge des contacts maxi. 0,2A/12V DC ou 0,1A/24V DC



DESCRIPTION

Verrouillage esthétique composé d'un double aimant et d'une poignée de porte en aluminium anodisé où les contre-plaques sont dissimulées. L'aimant est placé verticalement sur la huisserie, la poignée de porte avec les contre-plaques verticalement sur la porte. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension. En standard avec signalisation de bobine et de position de porte et minuterie. Alimentation 12V DC et 24V DC.



CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue par aimant de 2.720 N (env. 272 kg)
- Version pour montage en applique avec poignée de porte
- Convient pour montage vertical
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines chargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Avec signalisation de bobine et de position de porte et minuterie
- Disponible optionnellement avec 3 aimants ou plus
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)
- Pour portes individuelles

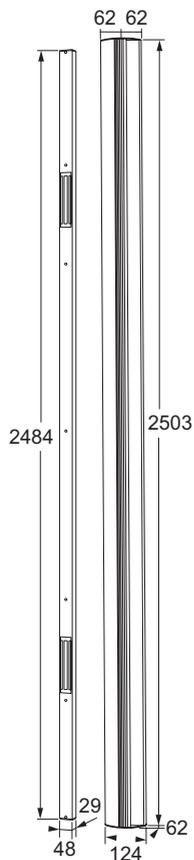


REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

À rupture de courant = déverrouillé hors tension

17DGMĐT Ventouse électromagnétique double, montage en applique, avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et poignée de porte, 12/24V DC



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	500mA	100%
24V DC	250mA	100%

(par aimant)

N'utiliser que des alimentations stabilisées !

Signalisation de bobine

Capacité de charge des contacts maxi. 3A/24V DC

Signalisation de position de porte

Capacité de charge des contacts maxi. 0,2A/12V DC ou 0,1A/24V DC



17DGMĐT-SET Kit d'extension composé de l'aimant et d'accessoires. Lorsque plus de 2 aimants par tube sont souhaitables.



DESCRIPTION

Verrouillage solide, composé d'un aimant et d'une contre-plaque, montés respectivement sur la huisserie et la porte. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension. Choix de la version avec signalisation de bobine ou avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led. Alimentation 12V DC et 24V DC et montage horizontal ou vertical.



CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue de 5.450 N (env. 545 kg)
- Version pour montage en applique
- Convient pour montage horizontal ou vertical
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines chargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Choix du modèle avec signalisation de bobine ou avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led.
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)
- Pour portes individuelles

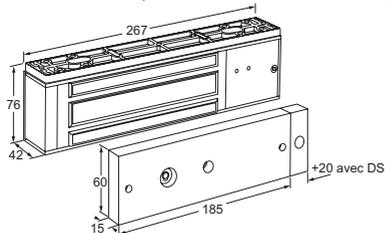
REGARDER LA VIDÉO



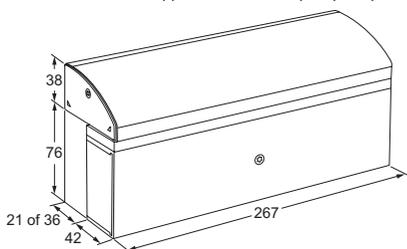
MODÈLES

À rupture de courant = déverrouillé hors tension

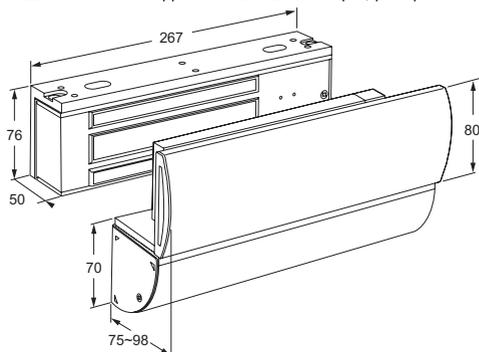
- 37SSM Ventouse électromagnétique, montage en applique, avec signalisation de bobine, 12/24V DC
- 37SSMDT Ventouse électromagnétique, montage en applique, avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led, 12/24V DC



- 37LC Support en L avec capot, pour porte battante vers l'extérieur



- 37ZLC Supports en Z et L avec capot, pour porte battante vers l'intérieur



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	620mA	100%
24V DC	350mA	100%

N'utiliser que des alimentations stabilisées !

Signalisation de bobine

Capacité de charge des contacts maxi. 1A/24V DC

Signalisation de position de porte

Capacité de charge des contacts maxi. 0,2A/12V DC ou 0,1A/24V DC



37AP, support de montage en applique, s'il n'est pas souhaitable ou possible de percer la porte ou en cas d'épaisseurs de porte > 55 mm. 215 x 76 x 23 mm.



DESCRIPTION

Verrouillage solide, composé d'un aimant individuel et d'une contre-plaque, montés respectivement sur la huisserie et la porte. Le boîtier a une longueur de 1,15 m et peut être adapté en longueur sur place. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension. En standard avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led. Alimentation 12V DC et 24V DC.

CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue de 5.450 N (env. 545 kg)
- Version pour montage en applique
- Convient pour montage horizontal
- Convient pour portes battantes à gauche ou à droite (à configurer sur place)
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines rechargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)
- Pour porte individuelle
- Dimensions du boîtier à configurer sur place

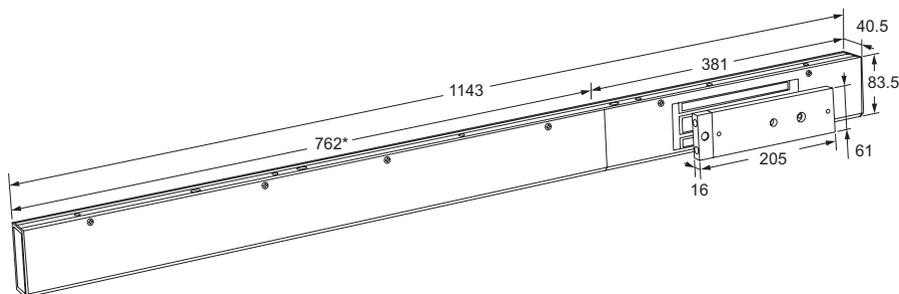


REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

À rupture de courant = déverrouillé hors tension

37SHMDT Ventouse électromagnétique, montage en applique, boîtier de 1,15 mètres de long, avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et led, 12/24V DC



* raccourcissement maximal

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	620mA	100%
24V DC	350mA	100%

N'utiliser que des alimentations stabilisées !

Signalisation de bobine

Capacité de charge des contacts maxi. 1A/24V DC

Signalisation de position de porte

Capacité de charge des contacts maxi. 0,2A/12V DC ou 0,1A/24V DC



37AP, support de montage en applique, s'il n'est pas souhaitable ou possible de percer la porte ou en cas d'épaisseurs de porte > 55 mm. 215 x 76 x 23 mm.



DESCRIPTION

Verrouillage puissant, composé d'un aimant double et de deux contre-plaques, montés respectivement sur la huisserie et la porte. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension.

En standard avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led. Alimentation 12V DC et 24V DC et montage horizontal ou vertical.



CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue par aimant de 5.450 N (env. 545 kg)
- Version pour montage en applique
- Convient pour montage horizontal
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines chargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)
- Pour portes doubles
- Aimants à commande individuelle

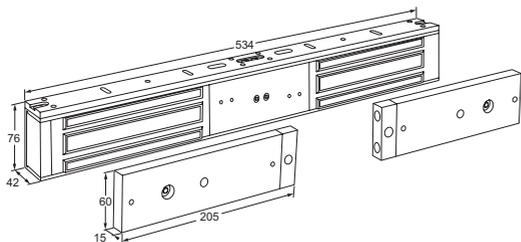
REGARDER LA VIDÉO



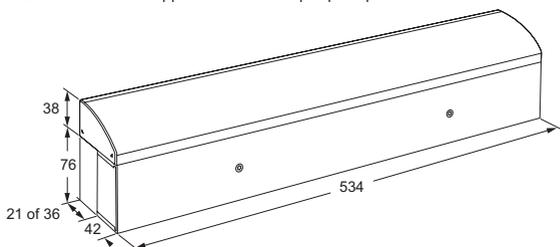
MODÈLES

À rupture de courant = déverrouillé hors tension

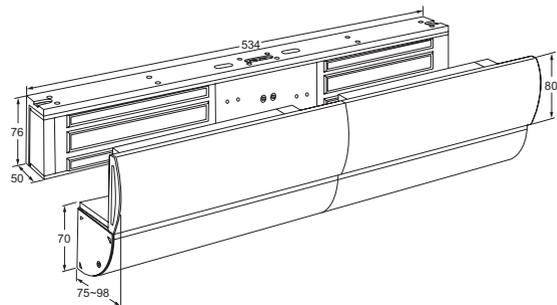
37DSMDT Ventouse électromagnétique double, montage en applique, avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led, 12/24V DC



37DLC Support en L avec capot pour portes battantes vers l'extérieur



37DZLC Supports en Z et L avec capot pour portes battantes vers l'intérieur



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	1240mA	100%
24V DC	700mA	100%

N'utiliser que des alimentations stabilisées !

Signalisation de bobine

Capacité de charge des contacts maxi. 1A/24V DC

Signalisation de position de porte

Capacité de charge des contacts maxi. 0,2A/12V DC ou 0,1A/24V DC



37AP, support de montage en applique, s'il n'est pas souhaitable ou possible de percer la porte ou en cas d'épaisseurs de porte > 55 mm. 215 x 76 x 23 mm.



DESCRIPTION

Verrouillage puissant, composé d'un aimant double et de deux contre-plaques, montés respectivement sur la huisserie et la porte. Le boîtier a une longueur de 2,29 m et peut être adapté en longueur sur place. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension. En standard avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led. Alimentation 12V DC et 24V DC.

CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue par aimant de 5.450 N (env. 545 kg)
- Version pour montage en applique
- Convient pour montage horizontal
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines chargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et indication led
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)
- Pour portes doubles
- Aimants à commande individuelle
- Dimensions du boîtier à configurer sur place

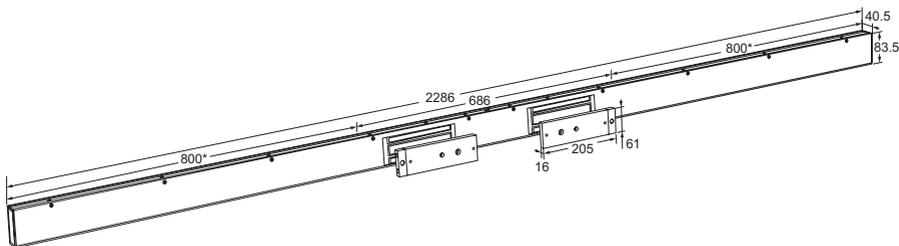


REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

À rupture de courant = déverrouillé hors tension

37DHMDT Ventouse électromagnétique double, montage en applique, boîtier de 2,29 m de long, avec signalisation de bobine et de position de porte, minuterie et led, 12/24V DC



* raccourcissement maximal

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	1240mA	100%
24V DC	700mA	100%

N'utiliser que des alimentations stabilisées !

Signalisation de bobine

Capacité de charge des contacts maxi. 1A/24V DC

Signalisation de position de porte

Capacité de charge des contacts maxi. 0,2A/12V DC ou 0,1A/24V DC



37AP, support de montage en applique, s'il n'est pas souhaitable ou possible de percer la porte ou en cas d'épaisseurs de porte > 55 mm. 215 x 76 x 23 mm.



DESCRIPTION

Verrouillage puissant, composé d'un aimant double et de deux contre-plaques, montés respectivement sur la huisserie et la porte. Le boîtier a une longueur de 2,44 m et peut être adapté en longueur sur place. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension. En standard avec signalisation de bobine et de position de porte et minuterie. Alimentation 12V DC et 24V DC.



CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue par aimant de 5.450 N (env. 545 kg)
- Version pour montage en applique
- Convient pour montage vertical
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines chargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Avec signalisation de bobine et de position de porte et minuterie
- Disponible optionnellement avec 3 aimants ou plus
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)
- Pour portes individuelles
- Aimants à commande individuelle
- Dimensions du boîtier à configurer sur place

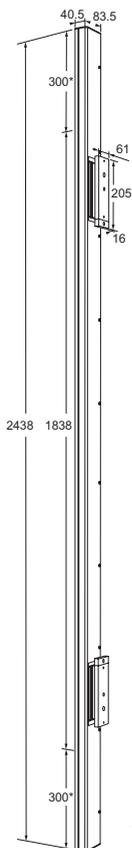


REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

À rupture de courant = déverrouillé hors tension**37DVMDT**

Ventouse électromagnétique double, montage en applique, boîtier de 2,44 mètres de long, avec signalisation de bobine et de position de porte et minuterie, 12/24V DC



* raccourcissement maximal



37DVE Kit d'extension composé de l'aimant et d'accessoires. Lorsque plus de 2 aimants par tube sont souhaitables.

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	1240mA	100%
24V DC	700mA	100%

N'utiliser que des alimentations stabilisées !

Signalisation de bobine

Capacité de charge des contacts maxi. 1A/24V DC

Signalisation de position de porte

Capacité de charge des contacts maxi. 0,2A/12V DC ou 0,1A/24V DC

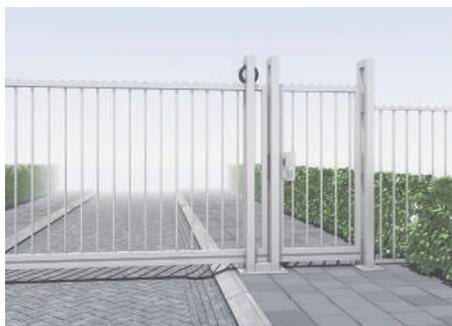


37AP, support de montage en applique, s'il n'est pas souhaitable ou possible de percer la porte ou en cas d'épaisseurs de porte > 55 mm. 215 x 76 x 23 mm.



DESCRIPTION

Verrouillage étanche étroit, composé d'un aimant et d'une contre-plaque, approprié pour montage à l'extérieur. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension. Par défaut avec signalisation de bobine. Alimentation 12V DC et 24V DC et montage horizontal ou vertical. Trous de montage sur la face supérieure de l'aimant.



CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue de 2.720 N (env. 272 kg)
- Version pour montage en applique avec trous de montage sur la face supérieure
- Convient pour montage horizontal ou vertical
- Convient pour montage à l'extérieur (IP67)
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines chargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Avec signalisation de bobine
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)
- Avec 3 mètres de câble moulé



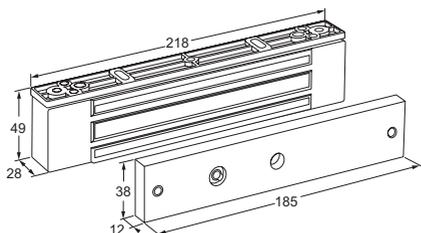
REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

À rupture de courant = déverrouillé hors tension

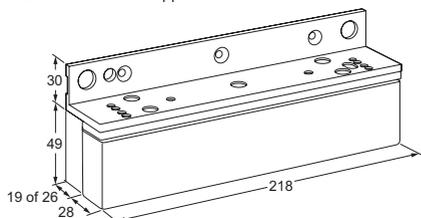
17WPM

Ventouse électromagnétique, montage en applique, étanche, avec signalisation de bobine, 12/24V DC



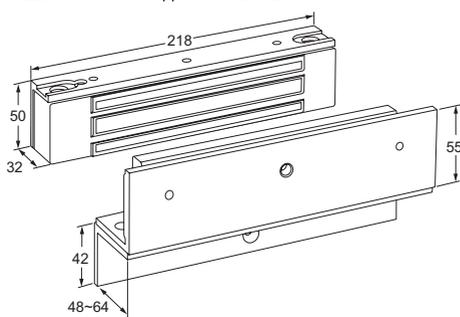
17LW

Support en L



17ZLW

Supports en Z et L



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	500mA	100%
24V DC	250mA	100%

N'utiliser que des alimentations stabilisées !

Signalisation de bobine

Capacité de charge des contacts maxi. 1 A/24 V DC



17AP, support de montage en applique, s'il n'est pas souhaitable ou possible de percer la porte ou en cas d'épaisseurs de porte > 55 mm. 215 x 54 x 19 mm.



DESCRIPTION

Verrouillage puissant et étanche, composé d'un aimant et une contre-plaque, approprié pour montage à l'extérieur. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension. Par défaut avec signalisation de bobine. Alimentation 12V DC et 24V DC et montage horizontal ou vertical. Trous de montage sur la face supérieure de l'aimant.



CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue de 5.450 N (env. 545 kg)
- Version pour montage en applique avec trous de montage sur la face supérieure
- Convient pour montage horizontal ou vertical
- Convient pour montage à l'extérieur (IP67)
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines chargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Avec signalisation de bobine
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)
- Avec 3 mètres de câble moulé



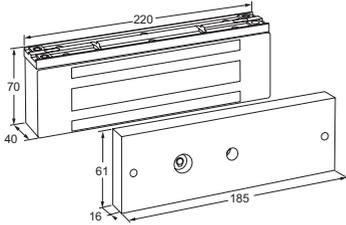
REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

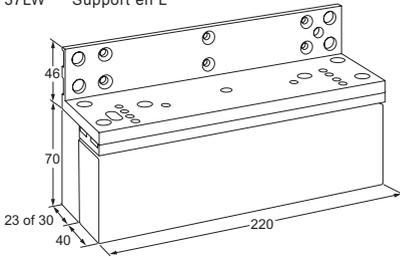
À rupture de courant = déverrouillé hors tension

37WPM

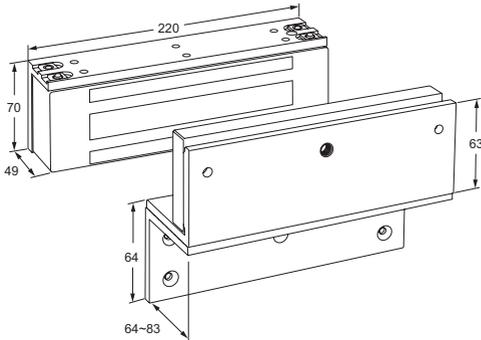
Ventouse électromagnétique, montage en applique, étanche, avec signalisation de bobine, 12/24V DC



37LW Support en L



37ZLW Supports en Z et L



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	500mA	100%
24V DC	250mA	100%

N'utiliser que des alimentations stabilisées !

Signalisation de bobine

Capacité de charge des contacts maxi. 1A/24V DC

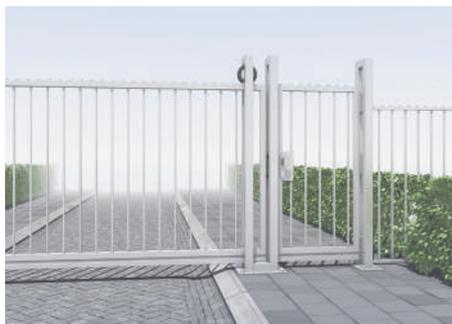


37AP, support de montage en applique, s'il n'est pas souhaitable ou possible de percer la porte ou en cas d'épaisseurs de porte > 55 mm. 215 x 76 x 23 mm.



DESCRIPTION

Verrouillage puissant et étanche, composé d'un aimant et une contre-plaque, approprié pour montage à l'extérieur. Lorsque la contre-plaque est appuyée sur l'aimant et que celui-ci est sous tension, le verrouillage est activé. L'aimant est désactivé en coupant la tension. Par défaut avec signalisation de bobine. Alimentation 12V DC et 24V DC et montage horizontal ou vertical. Trous de montage sur la face frontale de l'aimant.



CARACTÉRISTIQUES

- Force de retenue de 5.450 N (env. 545 kg)
- Version pour montage en applique avec trous de montage sur la face frontale
- Convient pour montage horizontal ou vertical
- Convient pour montage à l'extérieur (IP67)
- À rupture de courant (déverrouillé hors tension)
- Alimentation 12V DC et 24V DC
- Bobines rechargeables à 100% (pas de problèmes de brûlure des bobines)
- Avec signalisation de bobine
- Tests effectués sur 1.000.000 d'opérations
- Pas de magnétisation résiduelle
- Finition à revêtement Nylon (antirouille)
- Avec 3 mètres de câble moulé



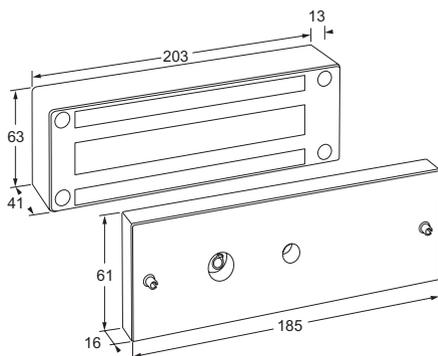
REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

À rupture de courant = déverrouillé hors tension

38WPM

Ventouse électromagnétique, montage en applique, étanche, avec signalisation de bobine, 12/24V DC



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Bobines

Tension	consommation	capacité de charge
12V DC	500mA	100%
24V DC	250mA	100%

*N'utiliser que des alimentations stabilisées !***Signalisation de bobine**

Capacité de charge des contacts maxi. 1A/24V DC



37AP, support de montage en applique, s'il n'est pas souhaitable ou possible de percer la porte ou en cas d'épaisseurs de porte > 55 mm. 215 x 76 x 23 mm.

