

# CATALOGUE GENERAL

21



**OPERA**<sup>®</sup>  
OPERATING ACCESS

WELCOME IN SECURITY

## BIENVENU DANS UNE NOUVELLE ÈRE FAITE DE SIMPLICITÉ ET SÉCURITÉ.

Gérer le contrôle d'accès avec professionnalisme, signifie garantir la sécurité maximale et la simplicité d'utilisation. Un but qui représente depuis toujours notre mission et sur lequel nous avons construit une réputation désormais consolidée, même sur les principaux marchés étrangers. Afin de garantir des performances optimales et une facilité d'utilisation aussi bien pour l'utilisateur que pour l'installateur, nous utilisons les technologies plus avancées avec la mise au point de systèmes hautement fiables et innovants, tout en réservant une attention particulière à la rapidité et qualité du service.



# INNOVATEURS DEPUIS 1997

Opera est née avec la production de l'électropiston "Prima" qui a représenté à tous les effets notre première oeuvre. La volonté bien précise qui a guidé cette première étape et qui a continué à être dans les années le moteur de toutes nos activités a été d'appliquer au contrôle d'accès les nouvelles technologies aussi de secteurs différents. Saisir le potentiel de chaque technologie émergente et la traduire en produits innovants capables de renforcer la sécurité et la simplicité d'utilisation est la vraie valeur ajoutée de notre travail.

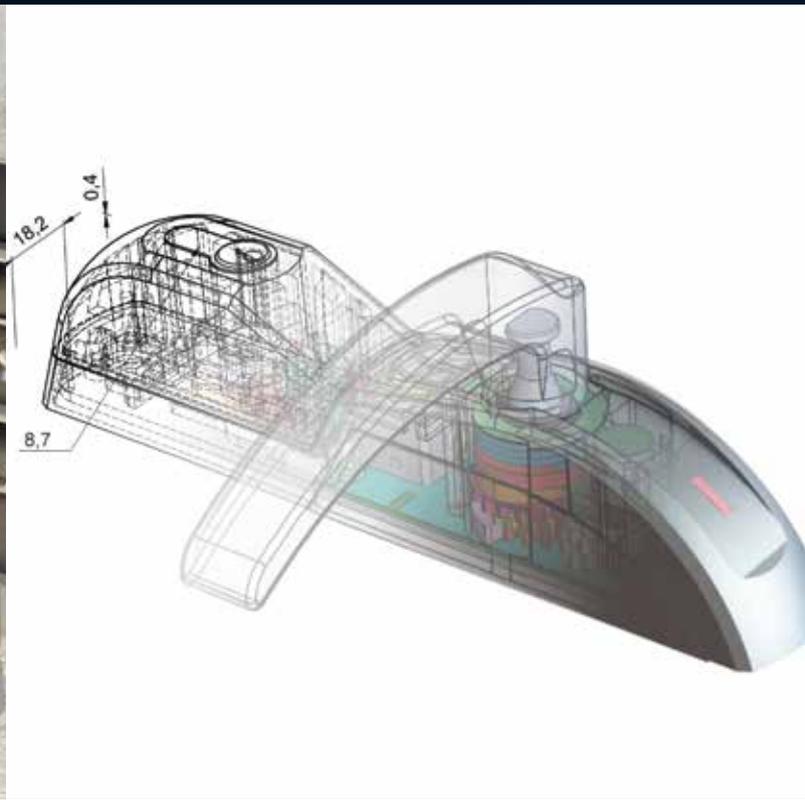


# 23 ANS AU SERVICE DE LA SECURITE

Depuis 1997, notre offre commerciale s'est développée grâce à la capacité d'offrir des réponses efficaces aux attentes du marché. Nombreuses nouvelles solutions font désormais partie de notre catalogue de produits. Pouvoir fêter 20 ans d'une activité en expansion constante est certainement une satisfaction mais surtout la confirmation qui nous arrive de la part des clients du monde entier de la valeur de nos efforts et de notre méthode de travail.



Tous nos produits sont fabriqués strictement en Europe et garantis suivant les plus strictes certifications de qualité. Derrière chaque produit OPERA il y a bien plus de cela. Il y a la valeur et l'effort d'un groupe de personnes qui travaille avec passion et ambition afin de créer des solutions innovantes et atteindre des niveaux d'excellence absolus pour satisfaire les attentes des clients.



**“MADE IN OPERA”**  
SIGNIFIE BIEN PLUS QUE  
FAIT EN ITALIE.



## 100% D'ECOUTE

Les techniciens installateurs, les quincaillers, les bureaux techniques des plus grandes entreprises de produits pour la sécurité, sont pour nous une ressource et une impulsion. La demande arrive du marché et devient pour nous le but. Réaliser un produit comme le client le souhaite est pour nous la seule façon possible de travailler.



## 100% INGENIOSITE

Tous les jours nous transformons les idées en projets. Ingénieurs, experts d'électronique, techniciens mécaniques de notre Bureau de Recherche et Développement, utilisent des logiciels de conception les plus avancés, les plus modernes systèmes de découpe laser pour le prototypage rapide pour réaliser nos idées.

## 100% MADE IN ITALY

Nous produisons tout entièrement en Italie. Nous ne délocalisons pas la production à l'étranger. Nous croyons dans la qualité des entreprises italiennes et de nos fournisseurs qui, pour 90%, sont de notre terre. Nos produits sont de haute qualité, conçus dans le respect de l'environnement et de la législation du travail.



## 100% TRASPARENCE

Nos produits sont pour tous et accessibles à tous. Les données techniques, les prix, les caractéristiques sont visibles à tous. Il suffit de nous appeler ou de visiter notre site web pour avoir toutes les informations sur les produits. Depuis 2013, nous avons créé OPERA ACADEMY pour mettre à jour et informer les réseaux de vente de nos clients sur les nouveaux produits et la réglementation du secteur.

## 100% ACCUEIL

Ouvrir les portes de notre entreprise et partager la connaissance de nos produits, est pour nous un grand plaisir. A notre siège de Modena est disponible une salle équipée à cet effet. Vous pouvez nous contacter pour fixer un rendezvous et vous serez notre hôte. Nous serons heureux d'organiser pour vous des tours guidés à la découverte des excellences de l'industrie des moteurs et des spécialités gastronomiques de notre ville.



## SAFETY



VENTOUSES DE SECURITE ET ACCESSOIRES POUR VENTOUSES SERIE SAFETY 24-42

ELECTRONIQUES DE GESTION POUR VENTOUSES DE SECURITE SERIE SAFETY 43

SYSTEME DE GESTION POUR ISSUES DE SECOURS CONTRÔLEES SERIE EXIT SYSTEM 44-46

SYSTEME D'ALARME AUTOGERE POUR ISSUES DE SECOURS CONTRÔLEES SERIE ALARM SYSTEM 47

## FIRE CONTROL



RETENEURS ELECTROMAGNETIQUES POUR PORTES COUPE FEU SERIE FIRE CONTROL 48-59

REGULATEURS CONTINUS DE FERMETURE ET AMORTISSEURS POUR PORTES D'ENTREE COULISSANTES COUPE FEU 60-62

CENTRALE MONOZONE SERIE FIRE CONTROL 63-65

## SMART TRIM



ELECTRO-POIGNEES SERIE SMART TRIM 66-77

## OMNIA



GACHES ELECTRIQUES SERIE OMNIA MICRO 78-84



	GACHES ELECTRIQUES SERIE OMNIA RADIAL SLIDE	85-86
	GACHES ELECTRIQUES SERIE OMNIA 16	87
	GACHES ELECTRIQUES DE SECURITE OMNIA 1000 REVERSIBLE	88
	GACHE ELECTRIQUES DE SECURITE POUR BARRES ANTI-PANIQUE SERIE OMNIA EXIT	89
	GACHES ELECTRIQUES DE SECURITE SERIE OMNIA BLINDO 700/BLINDO 1000/GLASS	90-92
	TÊTIÈRES POUR GACHES ELECTRIQUES DE SECURITE ET SERRURES A PENE DEMI-TOUR	93-101
<b>QUADRA</b>		
	ELECTROVERROUS DE SECURITE HORIZONTALAUX SERIE QUADRA MICRO	102-110
	ELECTROVERROUS DE SECURITE HORIZONTALAUX SERIE QUADRA	111-115
	ACCESSOIRES POUR ELECTROVERROUS DE SECURITE SERIE QUADRA	116-117
<b>ARCA</b>		
	VERROUS DE MEUBLE SERIE ARCA/ARCA KEY/ARCA SLIDE	118-127





ELECTROVERROUS POUR PORTES VA ET VIENT SERIE SWING 128

ELECTRONIQUE DE GESTION POUR PORTES SIMPLES OU INTERBLOQUEES 129

CONSOLE DE COMMANDE SERIE CONTROL SYSTEM 130-131

## PRIMA



ELECTROVERROUS DE SECURITE VERTICAUX SERIE PRIMA 132-141

ELECTROVERROUS DE SECURITE VERTICAUX SERIE PRIMA OP 142-143

ELECTROVERROUS DE SECURITE VERTICAUX SERIE PRIMA MAXI 144-147

## CLASSICA



ELECTROVERROUS DE SECURITE HORIZONTAUX SERIE CLASSICA 148-155

## GATE BOLT



ELECTROSERRURES DE SECURITE EN APPLIQUE SERIE GATE LOCK 156-163



ELECTROVERROUS DE SECURITE SERIE GATE BOLT ET LEGION 164-169

**MAXIMA**

ELECTROSERRURES MOTORISEES A PENE BASCULANT

170-176

BARRES SENSITIVES ET CARTES SENSORIELLES

177

**PROFILO**SYSTEMES DE VOYANTS LUMINEUX ET INTERPHONIE SERIE PROFILO  
DESIGN/PROFILO/PROFILO OP

178-192



CIRCUITS ELECTRONIQUES ACCESSOIRES

193



CAPTEURS ET CONTACTS D'ALIGNEMENT PORTE

194



PASSE-CABLES ET BILLE ANTI-REBOND 195

195

DECLENCHEURS MANUELS - TRANSFORMATEURS - TEMPORISATEURS -  
ALIMENTATEURS

196-197



RADIOCOMMANDES ET RECEPTEURS

198-199

**LINEA HOTEL**

SYSTEME POUR CONTRÔLE ACCESS SERIE LINEA HOTEL 200-207

200-207



## ACCESS



## PEOPLE COUNTER



SYSTEME POUR CONTROLE ACCESS SERIE ACCESS MULTILINK NET	208-216
TERMINAUX POUR SERIE ACCESS MULTILINK NET ET MINILINK ET ACCESSOIRES 218	217-221
ELECTROPOIGNEE SERIE ACCESS	222-223
LECTEUR BLUETOOTH OUVRE-PORTE SERIE BLUETECH	224-225
JUDAS NUMERIQUE SERIE I-VISION	226-227
CONTRÔLE ACCESS POUR ZONES LIBRE-SERVICE DE BANQUE AUTOMATIQUE SERIE ACCESS BANQUE	228-231
SYSTEME POUR CONTRÔLE ACCESS SERIE ACCESS KEYPAD	232-235
SYSTEME POUR CONTRÔLE ACCESS SERIE ACCESS TOUCH KEY	236-237
SYSTEME POUR CONTRÔLE ACCESS SERIE ACCESS BIOMETRIC	238-239
TERMINAL DOMOTIQUE GSM - DOORA	240-259
SYSTEME COMPTE-PERSONNES SERIE PEOPLE COUNTER	260-267
CYLINDRES DE HAUTE SECURITE A CLE PLATE	268
CONDITIONS DE VENTE	269

# Index

PAG.	ART.	Description
65/197	00112	Batterie
39	00142	Connecteur pour rétenteur électromagnétique série 142
39	00147	Sous plaque pour rétenteur électromagnétique art. 14700TD
39	00147N	Sous plaque pour rétenteur électromagnétique art. 14700TDN
197	00212	Batterie
160	00280C	Plaque de fixation
160	00280L	Epaisseur pour contre-plaque 280
160	00280S	Epaisseur pour serrure 280
160	00280UNI	Epaisseur pour serrure 280
161	00281	Contre-plaque (rchange) serie 280
161	00281 BR	Contre-plaque (rchange) serie 280
161	00281 CP	Contre-plaque (rchange) serie 280
161	00281 N	Contre-plaque (rchange) serie 280
160/163	00282	Plaque de fixation pour serrure 280 e 282
163	00282	Contre-plaque (rchange) serie 280
163	00282 BR	Contre-plaque (rchange) serie 280
163	00282 N	Contre-plaque (rchange) serie 280
162	00282C	Epaisseur pour serrure 282
162	00282L	Epaisseur pour serrure 282
162	00282S	Epaisseur pour serrure 282
89	00360B	Epaisseurs pour gâche électrique à appliquer
89	00360BG	Epaisseurs pour gâche électrique à appliquer
89	00360C	Epaisseurs pour gâche électrique à appliquer
71	00406	Sous-plaque adaptation électro-poignée
73	00416	Sous-plaque adaptation électro-poignée
75	00428	Sous-plaque adaptation électro-poignée
226	00577	Sous-plaque adaptation électro-poignée
197	00712	Batterie
39	01127	Contre-plaques pour ventouses (pièce détachée)
39	01130	Contre-plaques pour ventouses (pièce détachée)
39	01134	Contre-plaques pour ventouses (pièce détachée)
39	01137	Contre-plaques pour ventouses (pièce détachée)
39	01137L	Contre-plaques pour ventouses (pièce détachée)
52	01620	Rétenteur électromagnétique
52	01620I	Rétenteur électromagnétique
52	01630	Rétenteur électromagnétique
52	01630I	Rétenteur électromagnétique
56	01740	Equerre télescopique de fixation au mur ou au sol - Noire
56	01740B	Equerre télescopique de fixation au mur ou au sol - Blanche
56	01740BF	Equerre de fixation fixe au mur ou au sol - Blanche
56	01740F	Equerre de fixation fixe au mur ou au sol - Noire
56	01740M	Equerre télescopique de fixation au mur ou au sol
53/189	01780	Boîtier en aluminium
56	01800Z	Contre plaque fixe en acier
56	01805Z	Contre plaque articulée en acier
268	01808	Clé supplémentaire
254	01808K	Clé supplémentaire
56	01810Z	Contre plaque fixe
56	01815Z	Contre plaque articulée
52	01820	Rétenteur électromagnétique
52	01820I	Rétenteur électromagnétique
52	01830	Rétenteur électromagnétique
52	01830I	Rétenteur électromagnétique
116	02060	Equerre pour la fixation latérale de l'électroverrou horizontal
116	02065	Carter pour électroverrou horizontal
116	02114	Têtière avec mécanisme d'ouverture à clé
116	02114S	Têtière avec mécanisme d'ouverture à clé
116	02160	Equerre pour la fixation latérale de l'électroverrou horizontal
116	02165	Carter pour électroverrou horizontal
116	02208	Contre plaque pour électroverrou série Quadra Micro
116	02208R	Contre plaque pour électroverrou série Quadra Micro
116	02218	Contre plaque pour électroverrou série Quadra
116	02218R	Contre plaque pour électroverrou série Quadra
194	02221	Capteur magnétique à encastrer
194	02223	Capteur magnétique à encastrer
194	02225	Contact à bille en acier
124	02238	Contre-plaque à expulsion - pièce détachée
124	02238CF	Contre-plaque à expulsion - pièce détachée
125	02238S	Contre-plaque à expulsion - pièce détachée
268	02250	Rosette blindée
174	02250L	Rosette blindée



# Index

PAG.	ART.	Description
167	02250LG	Rosette blindée
268	02251	Epaisseur pour rosette blindée
252	02252	Rosette blindée
175	02255	Contre-plaque pour électroverrous série Maxima
141/155	02258D	Contre-plaque pour électroverrous série Prima et Classica
141/155	02258DSA	Contre-plaque pour électroverrous série Prima et Classica
141/155	02259	Contre-plaque pour électroverrous série Prima et Classica
141/155	02259SA	Contre-plaque pour électroverrous série Prima et Classica
155	02260D	Contre-plaque pour électroverrous série Prima et Classica
155	02260DSA	Contre-plaque pour électroverrous série Prima et Classica
166	02287	Plaque de fixation pour LEGION
168	02288	Plaque de fixation pour GATE BOLT
164	02290	Contre-plaque au sol
166	02291	Contre.plaque haute et latérale
166	02291N	Contre.plaque haute et latérale
166	02292	Epaisseur pour contre-plaque
166	02293	Epaisseur pour contre-plaque
167	02295	Circuit Fail Safe - à rupture pour LEGION
128	02300	Contre-plaque pour serrure serie Swing
128	02301	Contre-plaque pour serrure serie Swing
124	02308	Carter en applique série key slide
124	02308 S	Carter en applique série key slide
125	02308CF	Carter en applique série key slide
125	02308CFS	Carter en applique série key slide
141	02309	Carter électroverrou vertical version cylindre et poignée
154	02708	Carter pour électroverrou
36	03000	Equerre de montage en L
36	03000N	Equerre de montage en L
36	03001	Equerre de montage en Z
36	03001N	Equerre de montage en Z
36	03002	Equerre de montage en L
36	03003	Base contre-plaque "Universelle" pour portes coupe-feu
36	03004	Base contre-plaque "Universelle" pour portes coupe-feu
36	03004A	Base contre-plaque "Universelle" pour portes coupe-feu
36	03005	Carter de couverture
36	03006	Carter de couverture
37	03007	Bride de montage à vitre
94	03010	Tête gâche électrique
94	03010S	Tête gâche électrique
94	03030	Tête gâche électrique
94	03030CRO	Tête gâche électrique
94	03030GD	Tête gâche électrique
94	03030 GDR	Tête gâche électrique
95	03031	Tête gâche électrique
95	03130	Tête gâche électrique
95	03131	Tête gâche électrique
95	03132	Tête gâche électrique
95	03162	Tête gâche électrique
95	03162BA	Tête gâche électrique
96	03310	Tête gâche électrique
96	03310R	Tête gâche électrique
96	03330	Tête gâche électrique
96	03331	Tête gâche électrique
96	03342	Tête gâche électrique
97	03370	Tête gâche électrique
97	03370R	Tête gâche électrique
97	03371	Tête gâche électrique
97	03372	Tête gâche électrique
97	03374	Tête gâche électrique
97	03374R	Tête gâche électrique
97	03375	Tête gâche électrique
98	03410	Tête gâche électrique
98	03411	Tête gâche électrique
98	03431	Tête gâche électrique
98	03442	Tête gâche électrique
98	03442BA	Tête gâche électrique
98	03445	Tête gâche électrique
98	03445GD	Tête gâche électrique
98	03446	Tête gâche électrique
98	03446GD	Tête gâche électrique
37	03500	Equerre de montage en L



PAG.	ART.	Description
37	03500N	Equerre de montage en L
37	03501	Equerre de montage en Z
37	03501N	Equerre de montage en Z
177	03510	Barre verticale
177	03515	Barre verticale
177	03520	Barre Horizontale
177	03525	Barre Horizontale
37	03600	Equerre de montage en L
37	03600N	Equerre de montage en L
37	03601	Equerre de montage en Z
37	03601N	Equerre de montage en Z
37	03700	Equerre de montage en L
37	03700N	Equerre de montage en L
37	03701	Equerre de montage en Z
37	03701N	Equerre de montage en Z
37	03705	Carter de couverture longue
38	03706	Carter de couverture longue
38	03707	Equerre de montage en L avec carter de couverture
38	03707L	Equerre de montage en L avec carter de couverture
38	03707LN	Equerre de montage en L avec carter de couverture
38	03707N	Equerre de montage en L avec carter de couverture
38	03708	Equerre de montage en Z avec carter de couverture
38	03708L	Equerre de montage en Z avec carter de couverture
38	03708LN	Equerre de montage en Z avec carter de couverture
38	03708N	Equerre de montage en Z avec carter de couverture
38	03709	Carter pour Shear-Lock
38	03709N	Carter pour Shear-Lock
38	03710	Carter pour ventouse Micro Shear-Lock
38	03710N	Carter pour ventouse Micro Shear-Lock
185	OP04500 56	Voyant lumineux
185	OP04500 58	Voyant lumineux
185	OP04501 56	Voyant lumineux
185	OP04501 58	Voyant lumineux
174	04925	Groupe moteur (pièce de réchange)
196	05110G	Boîte pour activation d'alarme
65/196	05110R	Boîte pour activation d'alarme
196	05110V	Boîte pour activation d'alarme
56/64	05115	Poussoir de déblocage / reset
64	05203A	Détecteur combiné de chaleur et fumée
64	05203ABRA	Détecteur combiné de chaleur et fumée
64	05204A	Détecteur de chaleur
64	05204ABRA	Détecteur de chaleur
64	05206A	Spray pour détecteur de fumée
64	05207	Sirene
196	05210	Trasformateur pour électroserrure série Maxima
196	05211	Trasformateur pour gache électrique OMNIA
193	05257	Interface interphonie pour gestion électroserrures
193	05258	Module à relais commande ouverture interphone
193	05259	Circuit du contact du capteur magnétique
193	05260	Circuit temporisé portes automatiques
193	05261	Circuit synthèse vocale
196	05301C	Temporisateur programmation hebdomadaire
197	05310	Alimentateur Switching
197	05312A	Alimentateur Switching
197	05312XL	Alimentateur Switching
197	05320A	Alimentateur Switching
197	05320BD	Alimentateur Switching
197	05320XL	Alimentateur Switching
197	05325A	Alimentateur Switching
197	05326A	Alimentateur Switching
197/206	05330BD	Alimentateur Switching
197	05330XSA	Alimentateur Switching
197	05331A	Alimentateur Switching
197	05332A	Alimentateur Switching
175	05426	Câble multipolaire pour serrure Maxima
192/236	05501	Boîtier pour système de voyants en applique
192	05501BR	Boîtier pour système de voyants en applique
192	05501GD	Boîtier pour système de voyants en applique
192/236	05501N	Boîtier pour système de voyants en applique
192	05502	Boîtier pour système de voyants en applique
192	05502BR	Boîtier pour système de voyants en applique



# Index

PAG.	ART.	Description
192	05502GD	Boîtier pour système de voyants en applique
192	05502N	Boîtier pour système de voyants en applique
192	05502PD	Boîtier pour système de voyants en applique
192	05502PDBR	Boîtier pour système de voyants en applique
192	05502PDGD	Boîtier pour système de voyants en applique
192	05502PDN	Boîtier pour système de voyants en applique
219	05502T	Plaque de fixation
192	05503	Boîtier pour système de voyants en applique
192	05503BR	Boîtier pour système de voyants en applique
192	05503GD	Boîtier pour système de voyants en applique
192	05503N	Boîtier pour système de voyants en applique
192	05504	Boîtier pour système de voyants en applique
192	05504BR	Boîtier pour système de voyants en applique
192	05504GD	Boîtier pour système de voyants en applique
192	05504N	Boîtier pour système de voyants en applique
186	05512	Centrale pour gestion plusieurs interphones
186	05513	Combiné interphone
186	05514	Centrale pour gestion plusieurs interphones
186	05515	Amplificateur porter interphonie extérieur
190	05540	Boite pour support
190	05540N	Boite pour support couleur noire
229	05645	Poussoir relance temps
229	05648	Haut-parleur
231	05651	Carter en applique
238	05820	Electronique de gestion
238	05821	Carter
266	05912WEB	Logiciel compte personnes
213	05913	Convertisseur sériel
265	05914	Concentrateur de données wi-fi
265	05916	SD memory card
265	05917	Batterie pour compte personnes
268	08010 06	Double cylindre de sécurité à clé plate
268	08010 07	Double cylindre de sécurité à clé plate
268	08010 08	Double cylindre de sécurité à clé plate
268	08010 09	Double cylindre de sécurité à clé plate
268	08010 10	Double cylindre de sécurité à clé plate
268	08010 11	Double cylindre de sécurité à clé plate
268	08010 12	Double cylindre de sécurité à clé plate
268	08010 13	Double cylindre de sécurité à clé plate
268	08010 14	Double cylindre de sécurité à clé plate
268	08010 15	Double cylindre de sécurité à clé plate
268	08010 19	Double cylindre de sécurité à clé plate
268	08010 20	Double cylindre de sécurité à clé plate
268	08010 21	Double cylindre de sécurité à clé plate
268	08010 22	Double cylindre de sécurité à clé plate
254	08020 07RF	Cylindre motorisé
254	08020 08RF	Cylindre motorisé
254	08020 09RF	Cylindre motorisé
254	08020 10RF	Cylindre motorisé
268	08030 01	Demi-cylindre de sécurité à clé plate
268	08030 04	Demi-cylindre de sécurité à clé plate
268	08030 05	Demi-cylindre de sécurité à clé plate
268	08030 06	Demi-cylindre de sécurité à clé plate
268	08030 08	Demi-cylindre de sécurité à clé plate
268	08030 11	Demi-cylindre de sécurité à clé plate
268	08030 13	Demi-cylindre de sécurité à clé plate
268	08030 20	Demi-cylindre de sécurité à clé plate
268	08040 00	Sélecteur à clé plate
195	08600	Passe-câble escamotable
195	08601	Passe-câble escamotable
195	08605	Passe-câble escamotable
195	08608	Passe-câble (uniquement flexible) pour extérieur
195	08610	Passe-câble (uniquement flexible) pour extérieur
195	08619	Passe-câble (uniquement flexible) pour extérieur
195	08620	Passe-câble (uniquement flexible) pour extérieur
195	08630	Passe-câble (uniquement flexible) pour extérieur
195	08640	Passe-câble (uniquement flexible) pour extérieur
195	08641	Passe-câble (uniquement flexible) pour extérieur
195	08650	Contact à plot
194	08700	Bille anti-rebond
99	08710	Serrure pêne demi-tour





PAG.	ART.	Description
99	08711A	Serrure pêne demi-tour
252	09000	Bouton motorisé
252	09002	Epaisseur
252	09003	Epaisseur
252	09004	Epaisseur
252	09005	Joint cardanique
28	12500	Ventouse électromagnétique à encastrer
28	12700	Ventouse électromagnétique applique
28	12800	Ventouse électromagnétique applique
28	12800M	Ventouse électromagnétique applique
28	12800MN	Ventouse électromagnétique applique
28	12800N	Ventouse électromagnétique applique
29	13000	Ventouse électromagnétique applique
29	13000N	Ventouse électromagnétique applique
29	13100	Ventouse électromagnétique applique
29	13100N	Ventouse électromagnétique applique
29	13100TD	Ventouse électromagnétique applique
29	13100TDN	Ventouse électromagnétique applique
30	13400	Ventouse électromagnétique applique
30	13400M	Ventouse électromagnétique applique
30	13500	Ventouse électromagnétique à encastrer
30	13500M	Ventouse électromagnétique à encastrer
30	13600	Ventouse électromagnétique applique
30	13600N	Ventouse électromagnétique applique
31	13700	Ventouse électromagnétique applique
35	13700KIT TF	Kit ventouse avec alim
35	13700KIT TFB	Kit ventouse avec alim et batterie
31	13700N	Ventouse électromagnétique applique
31	13700TD	Ventouse électromagnétique applique
31	13700TDL	Ventouse électromagnétique applique
31	13700TDLN	Ventouse électromagnétique applique
31	13700TDN	Ventouse électromagnétique applique
32	13800	Ventouse shear lock
32	13900	Ventouse shear lock
32	13900M	Ventouse shear lock
32	14000	Ventouse électromagnétique applique
32	14000N	Ventouse électromagnétique applique
33	14212R	Ventouse électromagnétique applique
33	14224R	Ventouse électromagnétique applique
33	14700TD	Ventouse bandeau
33	14700TDBR	Ventouse bandeau
33	14700TDN	Ventouse bandeau
33	14710TD	Ventouse bandeau
33	14710TDBR	Ventouse bandeau
33	14710TDN	Ventouse bandeau
34	14800TD	Ventouse bandeau
52	17003A	Rétenteur électromagnétique
53	18003	Rétenteur électromagnétique à encastrer
55	18004	Rétenteur électromagnétique
53	18005	Rétenteur électromagnétique à plancher
53	18005B	Rétenteur électromagnétique à plancher
55	18100	Rétenteur électromagnétique 140Kg
55	18101	Rétenteur électromagnétique 140Kg
55	18104	Rétenteur électromagnétique 140Kg
53	19000	Rétenteur électromagnétique
53	19000GC	Rétenteur électromagnétique
53	19000GCR	Rétenteur électromagnétique
53	19000GCDV	Rétenteur électromagnétique - bi-tension - multiforce
53	19000R	Rétenteur électromagnétique
53	19001	Rétenteur électromagnétique
53	19001DV	Rétenteur électromagnétique - bi-tension - multiforce
53	19001GC	Rétenteur électromagnétique
53	19001GCR	Rétenteur électromagnétique
53	19001R	Rétenteur électromagnétique
54	19002	Rétenteur électromagnétique
54	19002DV	Rétenteur électromagnétique - bi-tension - multiforce
54	19002GD	Rétenteur électromagnétique
54	19002GDR	Rétenteur électromagnétique
54	19002GDDV	Rétenteur électromagnétique - bi-tension - multiforce
54	19002N	Rétenteur électromagnétique
54	19002NR	Rétenteur électromagnétique



# Index

PAG.	ART.	Description
54	19002R	Réteneur électromagnétique
106	20610	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
109	20610XS	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
106	20611	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
109	20611XS	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
106	20612	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
106	20613	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
109	20613XS	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
109	20811XS	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
107	20812	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
107	20813	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
109	20813XS	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
108	20910	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
110	20910XS	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
108	20911	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
110	20911XS	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
110	20911XSA	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
108	20913	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
108	20913A	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
110	20913XS	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
110	20913XSA	Micro électroverrou de sécurité à encastrer
111	21610	Electroverrou de sécurité à encastrer
111	21611	Electroverrou de sécurité à encastrer
114	21614	Electroverrou de sécurité à encastrer
114	21614S	Electroverrou de sécurité à encastrer
114	21616S	Electroverrou de sécurité à encastrer
112	21810	Electroverrou de sécurité à encastrer
112	21811	Electroverrou de sécurité à encastrer
112	21812	Electroverrou de sécurité à encastrer
115	21814	Electroverrou de sécurité à encastrer
115	21814S	Electroverrou de sécurité à encastrer
115	21815	Electroverrou de sécurité à encastrer
115	21815S	Electroverrou de sécurité à encastrer
115	21816	Electroverrou de sécurité à encastrer
113	21910	Electroverrou de sécurité à encastrer
113	21911	Electroverrou de sécurité à encastrer
113	21913	Electroverrou de sécurité à encastrer
115	21914	Electroverrou de sécurité à encastrer
115	21914S	Electroverrou de sécurité à encastrer
115	21915	Electroverrou de sécurité à encastrer
115	21915S	Electroverrou de sécurité à encastrer
122	22800M	Electroverrou motorisé
122	22800MBR	Electroverrou motorisé RFID
123	22912	Verrou de sécurité normalement fermé pour armoires
123	22912CS	Verrou de sécurité normalement fermé pour armoires
123	22924	Verrou de sécurité normalement fermé pour armoires
123	22924CS	Verrou de sécurité normalement fermé pour armoires
138	23000	Electroverrou pour portes va-et-vient
125	23622S	Electroverrou portes coulissantes - 12V
125	23624S	Electroverrou portes coulissantes - 24V
124	23800	Electroverrou portes coulissantes
124	23800FG	Electroverrou portes coulissantes
124	23822	Electroverrou portes coulissantes - 12V
124	23822FG	Electroverrou portes coulissantes - 12V
124	23824	Electroverrou portes coulissantes - 24V
124	23824FG	Electroverrou portes coulissantes - 24V
125	23822S	Electroverrou portes coulissantes - 12V
125	23824S	Electroverrou portes coulissantes - 24V
136	24600	Electroverrou de sécurité pour SAS
136	24608	Electroverrou de sécurité pour SAS
144	24620	Electroverrou de sécurité pour SAS
144	24628	Electroverrou de sécurité pour SAS
136	24800	Electroverrou de sécurité pour SAS
136	24808	Electroverrou de sécurité pour SAS
144	24820	Electroverrou de sécurité pour SAS
144	24828	Electroverrou de sécurité pour SAS
174	25500	Electroverrou motorisé à pêne basculant
174	25511	Electroverrou motorisé à pêne basculant
138	25600	Electroverrou Prima
138	25608	Electroverrou Prima
145	25620	Electroverrou Prima



PAG.	ART.	Description
145	25628	Electroverrou Prima
138	25800	Electroverrou Prima
138	25808	Electroverrou Prima
145	25820	Electroverrou Prima
145	25828	Electroverrou Prima
139	25900	Electroverrou Prima
139	25908	Electroverrou Prima
140	25910	Electroverrou Prima
140	25918	Electroverrou Prima
152	26600	Electroverrou Classica
152	26608	Electroverrou Classica
152	26800	Electroverrou Classica
152	26808	Electroverrou Classica
153	27600	Electroverrou Classica
153	27608	Electroverrou Classica
153	27800	Electroverrou Classica
153	27808	Electroverrou Classica
154	27900	Electroverrou Classica
154	27908	Electroverrou Classica
160	28001	Electroserrure en applique pour portes et portails
160	28002	Electroserrure en applique pour portes et portails
160	28003	Electroserrure en applique pour portes et portails
162	28201	Electroserrure en applique pour portes et portails
162	28203	Electroserrure en applique pour portes et portails
164	28700	Electroverrou Gate Bolt
164	28710	Electroverrou Gate Bolt
166	28720	Electroverrou Motorisé LEGION
166	28720N	Electroverrou Motorisé LEGION
168	28800	Electroverrou Gate Bolt
168	28800LC	Electroverrou Gate Bolt
82	31012	Gâche électrique
82	31012DC	Gâche électrique
84	31012DCF	Gâche électrique
84	31012TD	Gâche électrique
84	31112TD	Gâche électrique
84	31012DCPN	Gâche électrique
83	31012UNI	Gâche électrique
82	31024DC	Gâche électrique
82	31112	Gâche électrique
82	31112DC	Gâche électrique
83	31112UNI	Gâche électrique
82	31124DC	Gâche électrique
82	31212	Gâche électrique
82	31212DC	Gâche électrique
82	31212L	Gâche électrique
82	31212LDC	Gâche électrique
83	31212UNI	Gâche électrique
83	31212L UNI	Gâche électrique
82	31224DC	Gâche électrique
82	31224LDC	Gâche électrique
82	31312	Gâche électrique
82	31312DC	Gâche électrique
82	31312L	Gâche électrique
82	31312LDC	Gâche électrique
83	31312L UNI	Gâche électrique
83	31312UNI	Gâche électrique
82	31324DC	Gâche électrique
82	31324LDC	Gâche électrique
82	31412A	Gâche électrique
84	31412FTA	Gâche électrique
82	31512A	Gâche électrique
84	31812	Gâche électrique
84	31824	Gâche électrique
85	32012	Gâche électrique
86	32012PLA	Gâche électrique
85	32112	Gâche électrique
86	32112PLA	Gâche électrique
85	32212	Gâche électrique
86	32212PLA	Gâche électrique
85	32312	Gâche électrique
86	32312PLA	Gâche électrique



# Index

PAG.	ART.	Description
85	32812	Gâche électrique
85	32824	Gâche électrique
87	33012	Gâche électrique
87	33112	Gâche électrique
87	33212	Gâche électrique
87	33312	Gâche électrique
87	33412	Gâche électrique
87	33512	Gâche électrique
88	34602A	Gâche électrique
88	34604A	Gâche électrique
88	34622	Gâche électrique
88	34624	Gâche électrique
88	34802A	Gâche électrique
88	34804A	Gâche électrique
88	34822	Gâche électrique
88	34824	Gâche électrique
85	35412	Gâche électrique
85	35512	Gâche électrique
89	36012B	Gâche électrique
89	36012BM	Gâche électrique
89	36012C	Gâche électrique
89	36412B	Gâche électrique
89	36412C	Gâche électrique
89	36612B	Gâche électrique
89	36612BM	Gâche électrique
89	36624B	Gâche électrique
89	36624BM	Gâche électrique
89	36812B	Gâche électrique
89	36812BM	Gâche électrique
89	36824B	Gâche électrique
89	36824BM	Gâche électrique
90	37012A	Gâche électrique pour portes blindées
90	37212A	Gâche électrique pour portes blindées
90	37312A	Gâche électrique pour portes blindées
90	37412A	Gâche électrique pour portes blindées
90	37512A	Gâche électrique pour portes blindées
90	37612A	Gâche électrique pour portes blindées
90	37624A	Gâche électrique pour portes blindées
90	37812A	Gâche électrique pour portes blindées
90	37824A	Gâche électrique pour portes blindées
91	38012A	Gâche électrique pour portes blindées
91	38412A	Gâche électrique pour portes blindées
91	38612A	Gâche électrique pour portes blindées
91	38624A	Gâche électrique pour portes blindées
91	38812A	Gâche électrique pour portes blindées
91	38824A	Gâche électrique pour portes blindées
92	39012A	Gâche électrique pour portes en verre
92	39812A	Gâche électrique pour portes en verre
70	40600	Electro-poignée Smart Trim
70	40600B	Electro-poignée Smart Trim
70	40600GM	Electro-poignée Smart Trim
70	40600MEC	Electro-poignée Smart Trim
70	40601	Electro-poignée Smart Trim
70	40601B	Electro-poignée Smart Trim
70	40601GM	Electro-poignée Smart Trim
72	40610	Electro-poignée Smart Trim
72	40610B	Electro-poignée Smart Trim
72	40610N	Electro-poignée Smart Trim
72	40611	Electro-poignée Smart Trim
72	40611B	Electro-poignée Smart Trim
72	40611N	Electro-poignée Smart Trim
74	40620	Electro-poignée Smart Trim
74	40620B	Electro-poignée Smart Trim
74	40620N	Electro-poignée Smart Trim
74	40621	Electro-poignée Smart Trim
74	40621B	Electro-poignée Smart Trim
74	40621N	Electro-poignée Smart Trim
70	40800	Electro-poignée Smart Trim
70	40800B	Electro-poignée Smart Trim
70	40800GM	Electro-poignée Smart Trim
70	40801	Electro-poignée Smart Trim



PAG.	ART.	Description
70	40801B	Electro-poignée Smart Trim
70	40801GM	Electro-poignée Smart Trim
72	40810	Electro-poignée Smart Trim
72	40810B	Electro-poignée Smart Trim
72	40810N	Electro-poignée Smart Trim
72	40811	Electro-poignée Smart Trim
72	40811B	Electro-poignée Smart Trim
72	40811N	Electro-poignée Smart Trim
222	40814	Electro-poignée RFID
222	40814GD	Electro-poignée RFID
222	40814MF	Electro-poignée RFID
222	40814GDMF	Electro-poignée RFID
250	40814RF	Electro-poignée Radio
250	40814GDRF	Electro-poignée Radio
74	40820	Electro-poignée Smart Trim
74	40820B	Electro-poignée Smart Trim
74	40820N	Electro-poignée Smart Trim
74	40821	Electro-poignée Smart Trim
74	40821B	Electro-poignée Smart Trim
74	40821N	Electro-poignée Smart Trim
177	44000	Barre Antipanique avec Micro
43	51300	Module retardateur de fermeture
43	51400	Module retardateur d'ouverture
43	51500	Module retardateur de refermeture à relais
63	52002	Centrale d'alarme incendie monozone
177	53500	Carte sensorielle
177	53501	Carte sensorielle avec têtère
153	OP54036	Electroverrou Classica type Corni
153	OP54038	Electroverrou Classica type Corni
175	54250	Centrale électronique (gestion une porte) pour Maxima
175	54255	Centrale électronique (gestion deux portes) pour Maxima
129	54610	Centrale électronique une porte
44/130	54611A	Console de commande Control System - 1 porte
44/130	54612A	Console de commande Control System - 2 portes
130	54613A	Console de commande Control System - 3 portes
130	54614A	Console de commande Control System - 4 portes
129	54710	Centrale électronique deux portes interbloquées
44	55001	Electronique de gestion "Exit System"
45	55003	Ventouse avec électronique de gestion "Exit System"
47	55005	Electronique de gestion "Alarm System"
183	55010	Voyant Rouge / Vert
183	55010 BR	Voyant Rouge / Vert
183	55010GD	Voyant Rouge / Vert
183	55010N	Voyant Rouge / Vert
183	55011	Voyant Rouge / Vert
183	55011BR	Voyant Rouge / Vert
183	55011GD	Voyant Rouge / Vert
183	55011N	Voyant Rouge / Vert
183	55012	Voyant Rouge / Vert
183	55012BR	Voyant Rouge / Vert
183	55012GD	Voyant Rouge / Vert
183	55012N	Voyant Rouge / Vert
184	55013	Porter interphonie externe
184	55013BR	Porter interphonie externe
184	55013GD	Porter interphonie externe
184	55013N	Porter interphonie externe
184	55014	Voyant Rouge / Vert avec poussoir d'ouverture, appel et interphonie
184	55014BR	Voyant Rouge / Vert avec poussoir d'ouverture, appel et interphonie
184	55014GD	Voyant Rouge / Vert avec poussoir d'ouverture, appel et interphonie
184	55014N	Voyant Rouge / Vert avec poussoir d'ouverture, appel et interphonie
188	55017	Poussoir pour ouverture porte
188	55017V	Poussoir pour ouverture porte
188	55017N	Poussoir pour ouverture porte
188	55017VN	Poussoir pour ouverture porte
188	55017D	Poussoir pour ouverture porte
188	55017DV	Poussoir pour ouverture porte
188	55017DN	Poussoir pour ouverture porte
188	55017DVN	Poussoir pour ouverture porte
188	55018	Poussoir FIRE-débloccage porte pour portes coupe-feu
188	55018N	Poussoir FIRE-débloccage porte pour portes coupe-feu
188	55018V	Poussoir FIRE-débloccage porte pour portes coupe-feu



# Index

PAG.	ART.	Description
188	55018VN	Poussoir FIRE-débloccage porte pour portes coupe-feu
189	55020	Poussoir ouvreporte antivandalisme
189	55020EX	Poussoir ouvreporte antivandalisme - EXIT
189	55020NT	Poussoir ouvreporte antivandalisme
189	55021	Poussoir ouvreporte - press to exit
189	55022	Poussoir ouvreporte antivandalisme
189	55023	Poussoir ouvreporte antivandalisme
142	OP55036	Electroverrou OP pour une porte - axe 25 - 30 - 35
142	OP55038	Electroverrou OP pour une porte - axe 25 - 30 - 35
143	OP55039	Electroverrou OP pour une porte - axe 25 - 30 - 35
143	OP5503910	Electroverrou OP pour une porte - axe 25 - 30 - 35
182	55030	Avvertisseur lumineux
182	55030BR	Avvertisseur lumineux
182	55030N	Avvertisseur lumineux
182	55031	Avvertisseur lumineux
182	55031BR	Avvertisseur lumineux
182	55031N	Avvertisseur lumineux
182	55033	Interphonie
182	55033BR	Interphonie
182	55033N	Interphonie
190	55040	Support avec microinterrupteur
190	55040N	Support avec microinterrupteur
190	55041	Support avec microinterrupteur
191	55042FC	Support avec microinterrupteur
191	55042FL	Support avec microinterrupteur
191	55043FC	Support avec microinterrupteur
191	55043FL	Support avec microinterrupteur
198	55414	Récepteur quadricanal
198	55416	Récepteur bicanal
198	55417	Mini récepteur monocanal
198	55418	Mini récepteur monocanal
199	55420	Radiocommande bicanal codifié
199	55420RC	Radiocommande bicanal codifié
199	55421	Radiocommande quadricanal codifié
199	55421RC	Radiocommande quadricanal codifié
204	55510RF	Centrale et lecteur de cartes
204	55510RFA	Centrale et lecteur de cartes
204	55510RFZC	Centrale et lecteur de cartes
205	55510ZC	Centrale et lecteur de cartes
205	55512	Centrale et lecteur de cartes
205	55514	Centrale et lecteur de cartes
204	55514RF	Centrale et lecteur de cartes
206	55516	Logiciel pour système Linea Hotel
206	55516SLA	Logiciel pour système Linea Hotel
206	55516SLB	Logiciel pour système Linea Hotel
206	55519	Programmeur cartes à transpondeur Linea Hotel
207	55520	Logiciel pour système Linea Hotel
212	55611NET	Electronique de gestion Multilink avec clavier de programmation
217	55612	Clavier à code
217	55612CR	Clavier à code
217	55612PD	Clavier à code
217	55612PDC	Clavier à code
217	55612PDN	Clavier à code
217	55612PDCN	Clavier à code
217	55612SS	Clavier à code
217	55612SSC	Clavier à code
218	55613A	Lecteur de cartes supplémentaire
218	55613AAL	Lecteur de cartes supplémentaire
213	55613NET	Lecteur de cartes supplémentaire
218	55614	Lecteur de transpondeurs
213	55614NET	Lecteur de transpondeurs
218	55614SC	Lecteur de transpondeurs
219	55614PD	Lecteur de transpondeurs
219	55614PDN	Lecteur de transpondeurs
221	55615	Carte magnétique
221	55615SLA	Carte magnétique
221	55615SLB	Carte magnétique
213	55616NET	Convertisseur USB / RS485
215	55618NET	Convertisseur TTL/ RS485
219	55618PD	Lecteur Dallas - iButton
219	55618PDN	Lecteur Dallas - iButton



PAG.	ART.	DESCRIPTION
216	55622NET	Logiciel pour Multilink Net
228	55640A	Lecteur de cartes bancaires
228	55640B	Lecteur de cartes bancaires
228	55640C	Lecteur de cartes bancaires
230	55642AL	Lecteur de cartes à glissement
230	55642AAL	Lecteur de cartes à glissement
230	55644A	Lecteur de cartes bancaires
216	56611A	Electronique Minilink
221/222	56616	Transpondeur
221/222	56616SLA	Transpondeur
221/222	56616SLB	Transpondeur
221/222	56616T	Transpondeur
221/222	56616W	Transpondeur
232	57301	Clavier à code
234	57312	Clavier à code
234	57312N	Clavier à code
234	57313	Clavier à code
234	57313N	Clavier à code
235	57320	Clavier à code radio
235	57320B	Clavier à code radio
250	57320BRF	Clavier à code radio
250	57320RF	Clavier à code radio
224	57401	Ouvreporte bluetooth
244	57501	Terminal GSM Doora
244	57501RF	Terminal GSM Doora
245	57512RF	Clavier à code radio
245	57512SRF	Clavier à code radio
245	57513RF	Clavier à code radio
245	57513SRF	Clavier à code radio
246	57515RF	Module repeteur radio
246	57516RF	Module relais avec connexion radio
246	57517	Antenne
246	57518	Modem GSM
254	57519	Circuit radio de re-fermeture
248	57522	Logicielle Doora
256	57530	Centralina Energy Saving
256	57531RF	Circuito ricevente radio
256	57532BRF	Sensore magnetico radio
256	57532RF	Sensore magnetico radio
257	57533RF	Rivelatore di presenza radio
257	57534RF	Rivelatore di presenza radio
226	57700	Spioncino digitale
226	57701	Spioncino digitale
236	58000	Touch Key Reader
236	58000N	Touch Key Reader
236	58013	Lettore supplementare Toukch Key
236	58013N	Lettore supplementare Toukch Key
221/236	58015	Touch Key Dallas
221/236	58015G	Touch Key Dallas
221/236	58015R	Touch Key Dallas
221/236	58015V	Touch Key Dallas
220	58018ML	Lettore Dallas per esterno
220	58018MLN	Lettore Dallas per esterno nero
238	58200SA	Sistema controllo accessi Biometric
238	58200SB	Biometric Wiegand
264	59001	People Counter
264	59001RF	People Counter
264	59002	People Counter
264	59002RF	People Counter
267	59013	Mini Counter People palmare
60	60000	Ralenteur hydraulique
60	60001	Ralenteur hydraulique
61	65000	Amortisseurs hydrauliques
61	65000SV	Amortisseurs hydrauliques
61	65001	Amortisseurs hydrauliques
61	65001SV	Amortisseurs hydrauliques
139	CC090	Connettore per elettropistoni
139	CC091	Connettore per elettropistoni
130	REL12V	Relè di servizio 12 V
130	REL24V	Relè di servizio 24 V





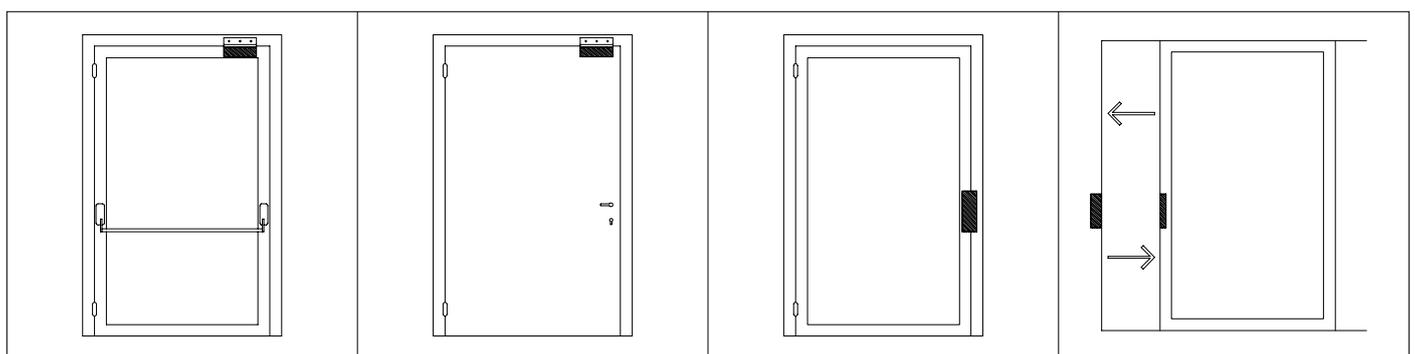
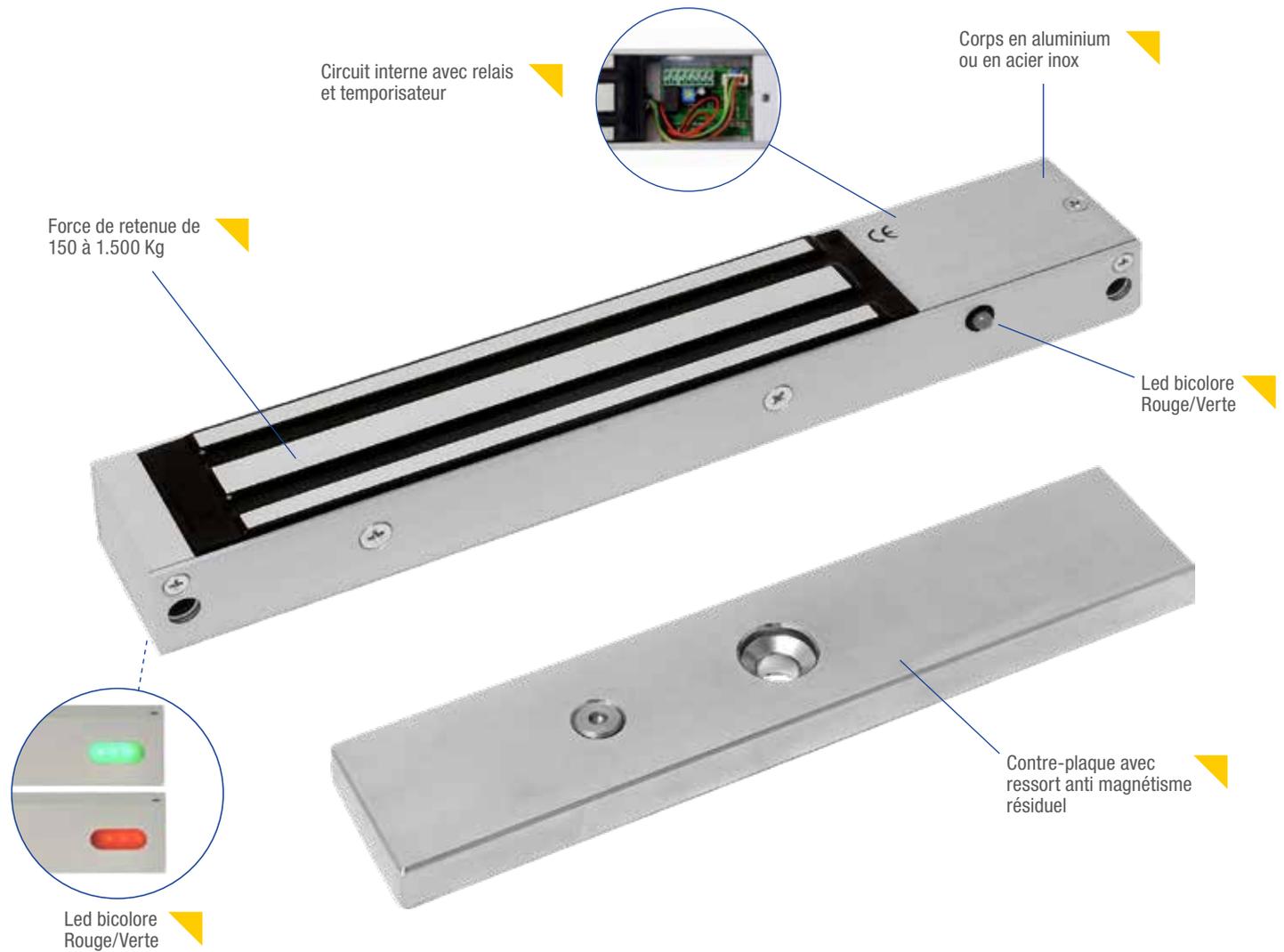
# ISAFETY

- ▶ VENTOUSES DE SECURITE
- ▶ OPTIMALES POUR ISSUES DE SECOURS ET PORTES D'ENTREE D'IMMEUBLES
- ▶ SILENCIEUSES ET RESISTANTES
- ▶ FORCE DE TRACTION DE 150 À 1.500 KG
- ▶ APPLICABLES SUR PORTES PRE EXISTANTES









Sorties de sécurité contrôlées

Portes internes de bureaux

Portes d'entrée de logements

Portes coulissantes

## PLUS

- ▶ Électroserrure de sécurité avec retenue électromagnétique
- ▶ Débloquée en absence de courant (à rupture)
- ▶ Facile à appliquer ou à introduire sur portes pré-existantes
- ▶ Aucune manutention ou régulations de la porte dans le temps
- ▶ Aucune usure mécanique

## COULEURS DISPONIBLES



## EXEMPLE PORTE D'ENTREE DE LOGEMENTS

## OUVERTURE INTERNE



## OUVERTURE EXTERNE



## EXEMPLE PORTE D'ENTREE DE LOGEMENTS

- ▶ Garantie de porte toujours fermée
- ▶ Fonctionnement silencieux
- ▶ Aucune manutention sur la ventouse, ni de régulation du ferme-porte
- ▶ Déblocage antipanique en absence de courant
- ▶ Ouverture externe par interrupteur à clé, télécommande ou contrôle accès

## VIDEO





12500

**VENTOUSE MICRO**Version: **à encastrer**

Corps en acier inox protégé contre l'humidité

Dimensions du corps: 170 x 32 x 24 mm

Dimensions totales avec ailettes latérales: 200 x 32 x 24 mm

Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel: 152 x 32 x 8 mm

Alimentation: 12 Vcc

Courant: 350 mA

Force de traction: jusqu'à 150 kg

**Utilisation:** système de fermeture pour portes coulissantes, caissons et armoires de sécurité**Contenu de l'emballage:** ventouse, contre-plaque et accessoires de montage

12700

**VENTOUSE MICRO**Version: **à appliquer**

Corps en acier inox protégé contre l'humidité

Dimensions: 170 x 32 x 24 mm

Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel:

152 x 32 x 8 mm

Alimentation: 12 Vcc

Courant: 350 mA

Force de traction: jusqu'à 150 kg

**Utilisation:** système de fermeture pour portes battantes**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contre-plaque et accessoires de montage12800  
12800N**VENTOUSE MICRO**Version: **à appliquer**

Dimensions: 200 x 36 x 24 mm

Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel: 152 x 32 x 8 mm

Alimentation: 12/24 Vcc

Courant: 450 mA à 12V / 250 mA à 24V

Force de traction: jusqu'à 150 kg

**Utilisation:** système de fermeture pour portes battantesCorps en aluminium anodisé argentCorps en aluminium anodisé noir**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contre-plaque et accessoires de montage12800M  
12800MN**VENTOUSE MICRO**Version: **à appliquer**

Corps en aluminium anodisé argent

Dimensions 200 x 36 x 24 mm

Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel:

152 x 32 x 8 mm

Alimentation: 12/24 Vcc

Courant: 450 mA à 12V / 250 mA à 24V

Capteur d'état interne avec contact C./N.O./N.F.

Sortie à relais avec contacts C. /N.O. /N.F.

Force de traction: jusqu'à 150 kg

Utilisation: système de fermeture pour portes battantes

Corps en aluminium anodisé argentCorps en aluminium anodisé noir**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contre-plaque et accessoires de montage

Art.	Description
------	-------------



**13000**  
**13000N**

**VENTOUSE MAXI**

Version: à appliquer  
 Dimensions: 265 x 66 x 41 mm  
 Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel: 185 x 60 x 16 mm  
 Alimentation: 12/24 Vcc  
 Courant: 500 mA à 12 V / 250 mA à 24 V  
 Force de traction: jusqu'à 600 kg

**Utilisation:** système de fermeture de sécurité anti-panique pour portes battantes

Corps en aluminium anodisé argent

Corps en aluminium anodisé noir

**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contreplaqué et accessoires de montage



**13100**  
**13100N**

**VENTOUSE MAXI AVEC CAPTEUR**

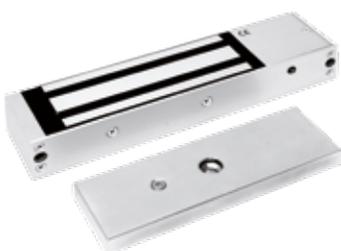
Version: **à appliquer**  
 Dimensions: 265 x 66 x 41 mm  
 Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel:  
 185 x 60 x 16 mm  
 Alimentation: 12/24 Vcc  
 Courant: 500 mA 12 V / 250 mA 24 V  
 Capteur d'état à effet Hall / Led deux couleurs Rouge - Verte / Sortie à relais avec contacts C. - N.O. - N.F.  
 Force de traction: jusqu'à 600 kg

**Utilisation:** système de fermeture de sécurité anti-panique pour portes battantes

Corps en aluminium anodisé argent

Corps en aluminium anodisé noir

**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contreplaqué et accessoires de montage



**13100TD**  
**13100TDN**

**VENTOUSE MAXI AVEC CAPTEUR ET TEMPORISATION DE FERMETURE**

Version: **à appliquer**  
 Dimensions: 265 x 66 x 41 mm  
 Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel:  
 185 x 60 x 16 mm  
 Alimentation: 12/24 Vcc  
 Courant: 500 mA à 12 V / 250 mA à 24 V  
 Capteur d'état à effet Hall / Led deux couleurs Rouge - Verte / Sortie à relais avec contacts C. - N.O. - N.F.  
 Force de traction: jusqu'à 600 kg  
 Temporisation de fermeture interne réglable par un trimmer de 1 à **90** secondes

**Utilisation:** système de fermeture de sécurité pour portes battantes

Corps en aluminium anodisé argent

Corps en aluminium anodisé noir

**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contreplaqué et accessoires de montage





**13400**  
**13400M**

Art.

Description

### VENTOUSE MIDI

Version: **à appliquer**

Corps en acier inox avec côtés arrondis, protégé contre l'humidité

Dimensions: 230 x 45 x 30 mm

Contre-plaque avec ressort anti magnétisme: 185 x 45 x 14mm

Alimentation: 12 Vcc

Courant: 350 mA 12 V

Force de traction: jusqu'à 350 kg

**Utilisation:** système de fermeture de sécurité pour portes battantes

Sans capteur

Avec capteur d'état magnétique

**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contreplaqué et accessoires de montage

**13500**

### VENTOUSE MINI

Version: **à encastrer**

Équerres de fixation en aluminium anodisé argent

Dimensions: 227 x 38 x 27 mm

Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel:

185 x 37 x 12 mm

Alimentation: 12/24 Vcc

Courant: 500 mA à 12 V / 250 mA à 24 V

Force de traction: jusqu'à 300 kg

**Utilisation:** système de fermeture de sécurité pour portes coulissantes

**Contenu de l'emballage:** ventouse, contre-plaque et accessoires de montage



**13500M**

### VENTOUSE MINI AVEC CAPTEUR

Version: **à encastrer**

Équerres de fixation en aluminium anodisé argent

Dimensions: 227 x 38 x 27 mm

Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel: 185 x 37 x 12 mm

Alimentation: 12/24 Vcc

Courant: 500 mA à 12 V / 250 mA à 24 V

Capteur d'état à effet Hall / Led deux couleurs Rouge - Verte / Sortie à relais avec contacts C. - N.O. - N.F.

Force de traction: jusqu'à 300 kg

**Utilisation:** système de fermeture de sécurité pour portes coulissantes

**Contenu de l'emballage:** ventouse, contre-plaque et accessoires de montage



**13600**  
**13600N**

### VENTOUSE MINI

Version: **à appliquer**

Dimensions: 250 x 41 x 24 mm

Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel: 185 x 37 x 12 mm

Alimentation: 12/24 Vcc

Courant: 500 mA à 12 V / 250 mA à 24 V

Force de traction: jusqu'à 300 kg.

**Utilisation:** système de fermeture de sécurité pour portes battantes

Corps en aluminium anodisé argent

Corps en aluminium anodisé noir

**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contreplaqué et accessoires de montage



Art.	Description
------	-------------



**13700**  
**13700N**

### VENTOUSE SERIE MINI AVEC CAPTEUR

Version: **à appliquer**

Dimensions: 250 x 41 x 24 mm

Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel:

185 x 37 x 12 mm

Alimentation: 12/24 Vcc

Courant: 500 mA 12 V / 250 mA 24 V

Capteur d'état à effet Hall / Led deux couleurs Rouge - Verte / Sortie à relais avec contacts C. - N.O. - N.F.

Force de traction: jusqu'à 300 kg

**Utilisation:** système de fermeture de sécurité pour portes battantes

Corps en aluminium anodisé argent

Corps en aluminium anodisé noir

**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contreplaque et accessoires de montage



**13700TD**  
**13700TDN**

### VENTOUSE MINI AVEC CAPTEUR ET TEMPORISATION DE FERMETURE

Version: **à appliquer**

Dimensions: 250 x 41 x 24 mm

Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel:

185 x 37 x 12 mm

Alimentation: 12/24 Vcc

Courant: 500 mA à 12 V / 250 mA à 24 V

Capteur d'état à effet Hall / Led deux couleurs Rouge - Verte / Sortie à relais avec contacts C. - N.O. - N.F.

Force de traction: jusqu'à 300 kg

Temporisation de fermeture interne réglable par un trimmer de **1 à 90 s**

**Utilisation:** système de fermeture de sécurité pour portes battantes

Corps en aluminium anodisé argent

Corps en aluminium anodisé noir

**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contreplaque et accessoires de montage



**13700TDL**  
**13700TDLN**

### VENTOUSE MINI AVEC CAPTEUR, TEMPORISATION DE FERMETURE ET LED MAXI

Version: **à appliquer**

Dimensions: 265 x 49 x 29 mm

Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel:

185 x 45 x 14 mm

Alimentation: 12/24 Vcc

Courant: 500 mA à 12 V / 250 mA à 24 V

Capteur d'état à effet Hall / Led deux couleurs Rouge - Verte / Sortie à relais avec contacts C. - N.O. - N.F.

Force de traction: jusqu'à 360 kg

Temporisation de fermeture interne réglable au moyen d'un trimmer de **1 à 80 s**

**Utilisation:** système de fermeture de sécurité pour portes battantes

Corps en aluminium anodisé argent

Corps en aluminium anodisé noir

**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque



Art.	Description
13800	<p><b>VENTOUSE SHEAR - LOCK</b></p> <p>Version: <b>à encastrer</b></p> <p>Support ventouse et contre-plaque en aluminium vernis noir  Dimensions du support: 267 x 35 x 35 mm  Dimensions du corps à encastrer: 220 x 35 x 35 mm  Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel  Alimentation: 12/24 Vcc  Courant absorbé: 1,8 A au démarrage / 500 mA à 12 V  1 A au démarrage / 350 mA à 24 V  Capteur d'état à effet Hall / Led deux couleurs Rouge - Verte / Sortie à relais avec contacts C. - N.O. - N.F.  Capteur magnétique de la position de la porte  Électronique de gestion interne avec trimmer pour la temporisation de fermeture réglable 0 - 15 s  Force de résistance à l'effraction: jusqu'à 1.500 kg</p> <p><b>Utilisation:</b> système haute sécurité de fermeture pour portes battantes. Pour un fonctionnement correct, monter la ventouse horizontalement sur le bâti dormant supérieur de la porte avec la contre-plaque montée sur le cadre du vantail.</p> <p><b>Contenu de l'emballage:</b> ventouse, contre-plaque et accessoires de montage</p>
13900 13900M	<p><b>VENTOUSE MICRO SHEAR-LOCK</b></p> <p>Version: <b>à encastrer</b></p> <p>Support ventouse et contre-plaque en aluminium anodisé argent  Dimensions support ventouse: 180 x 30 x 27 mm  Dimensions support contre-plaque: 180 x 30 x 42 mm  Contre-plaque à extension réglable avec ressort anti magnétisme résiduel  Alimentation: 12/24 Vcc  Courant: 450 mA à 12V / 250 mA à 24 V - version M  Capteur d'état à effet Hall / relais C./N.O./N.F.  (pour l'art. 13900M uniquement)  Force de traction: jusqu'à 680 kg</p> <p><b>Utilisation:</b> système de sécurité de fermeture avec fonctionnement à glissement pour portes battantes avec butoir. Pour un fonctionnement correct, monter la ventouse horizontalement sur le bâti dormant supérieur de la porte avec la contre-plaque montée sur le cadre du vantail</p> <p><u>Sans capteur d'état de porte</u>  <u>Avec capteur d'état de porte</u></p> <p><b>Contenu de l'emballage:</b> ventouse, contre-plaque et accessoires de montage</p>
14000 14000N	<p><b>VENTOUSE MAXI DOUBLE AVEC CAPTEUR</b></p> <p>Version: <b>à appliquer sur portes à 2 vantaux</b></p> <p>Dimensions: 534 x 66 x 41 mm  Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel: 185 x 60 x 16 mm  Alimentation: 12/24 Vcc  Courant: 500 mA chacune à 12 V / 250 mA chacune à 24 V  Capteur d'état à effet Hall / Led deux couleurs Rouge - Verte / Sortie à relais avec contacts C. - N.O. - N.F.  Force de traction: jusqu'à 600 kg x 2</p> <p><b>Utilisation:</b> système de sécurité de fermeture anti-panique pour portes battantes</p> <p><u>Corps en aluminium anodisé argent</u>  <u>Corps en aluminium anodisé noir</u></p> <p><b>Contenu de l'emballage:</b> ventouse, plaque équerre de fixation, 2 contreplaques et accessoires de montage</p>







14212R  
14224R

Art.	Description
------	-------------

### VENTOUSE GATE LOCK AVEC CAPTEUR

Version: **à appliquer**

Corps en acier inox protégé contre l'humidité

Dimensions 204 x 64 x 41 mm

Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel: 185 x 60 x 16 mm

Capteur d'état à reed magnétique C. / N.O. / N.F.

Force de traction: jusqu'à 600 kg

**Utilisation:** système de sécurité de fermeture pour portails battants et coulissants

Alimentation: 12 Vcc - Courant: 450 mA

Alimentation: 24 Vcc - Courant: 230 mA

**Sur demande: Connecteur Passe-cables IP65 - Réf 00142, page 39**



14700TD  
14700TDN  
14700TDBR

### VENTOUSE - BANDEAUX 400 MM

Version: **à appliquer**

Corps ventouse et poignée en aluminium

Dimensions du corps 324 x 48 x 29 mm

Dimensions du bandeaux 333 x 124 x 62 mm

Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel introduit dans le corps de la poignée

Alimentation: 12/24 Vcc

Courant: 500 mA à 12 V / 250 mA à 24 V

Capteur d'état avec sortie à relais / relais C./N.O./N.F.

Force de traction: jusqu'à 300 kg

Temporisation de fermeture interne réglable par un trimmer de **1 à 90 s**

**Utilisation:** système de sécurité de fermeture pour portes battantes (ex. portes d'entrée de résidences)

Corps en aluminium anodisé argent

Corps en aluminium anodisé noir

Corps en aluminium anodisé bronze

14710TD  
14710TDN  
14710TDBR

### Version avec bouton poussoir intégré et amovible

Corps en aluminium anodisé argent

Corps en aluminium anodisé noir

Corps en aluminium anodisé bronze

**Sur demande:** épaisseurs pour poignée ou par ventouse - voir réf 00147 ou 00147N - page 39

**Contenu de l'emballage:** ventouse, contre-plaque et accessoires de montage



Porte verrouillée



Porte déverrouillée



Porte ouverte



Art.	Description
------	-------------

### VENTOUSE - BANDEAUX 2500 MM

Version: **à appliquer**

Corps ventouse et poignée en aluminium

Dimensions du corps 2474 x 48 x 32 mm (raccourcie jusqu'à 1750mm)

Dimensions du bandeaux 2494 x 96 x 66 mm (raccourcie jusqu'à 1760mm)

Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel introduit dans le corps de la poignée

Alimentation: 12/24/48 Vcc

Courant: 500 mA à 12V / 250 mA à 24V / 125 mA à 48V

Capteur d'état avec sortie à relais / relais C./N.O./N.F.

Force de traction: jusqu'à 300 kg x 2

Temporisation de fermeture interne réglable par un trimmer de **1 à 90 s**

Possibilité d'introduire la ventouse sur la poignée (vantaill ouvrable) et la contreplaque

sur le chassis fixe.

**Utilisation:** système de sécurité de fermeture

pour portes battantes (ex. portes d'entrée de résidences)

Corps en aluminium anodisé argent

14800TD

**Contenu de l'emballage:** ventouse, contre-plaque et accessoires de montage



Art.	Description
------	-------------

**13700KIT TF****KIT VENTOUSE MINI AVEC ALIMENTATEUR**

Fonctionnement: fermeture des portes coupe-feu par une ventouse de sécurité.

Ouverture gérée de l'intérieur du local par une commande à microswitch installée sur la barre anti-panique qui s'active par une pression sur la barre d'ouverture et par un sélecteur à clé ou un système de contrôle des accès de l'extérieur. En outre, le déblocage de la ventouse peut être géré d'un poste à distance muni d'un poussoir spécifique.

Kit formé par:

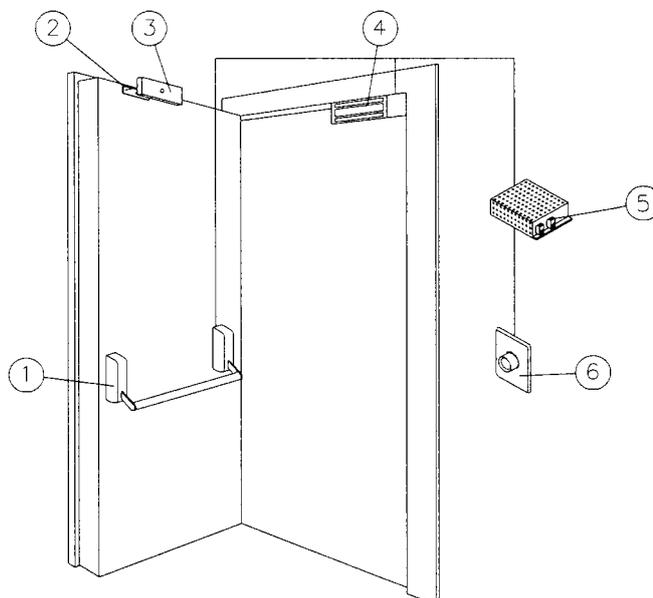
- 1 Ventouse art. 13700TD
- 1 Équerre de fixation en « L » art. 03700
- 1 Sous-plaque de fixation inox art. 03003
- 1 Alimentateur art. 05320

**13700KIT TFB****KIT VENTOUSES MINI AVEC ALIMENTATEUR ET BATTERIE TAMPON**

Fonctionnement: Mêmes caractéristiques de fonctionnement de l'article précédent, mais l'alimentateur est fourni dans un boîtier mural en ABS gris muni d'un logement pour la batterie-tampon.

Kit formé par:

- 1 Ventouse art. 13700TD
- 1 Équerre de fixation en « L » art. 03700
- 1 Sous-plaque de fixation inox art. 03003
- 1 Alimentateur art. 05312
- 1 Batterie rechargeable art. 00712

**LEGENDE**

- 1 Barre antipanique avec micro interrupteurs et passe-câbles (sur demande)
- 2 Base contre-plaque
- 3 Contre-plaque
- 4 Ventouse
- 5 Alimentateur
- 6 Poussoir de déblocage ou interrupteur à clé (optionnel)



Art.	Description
	<p><b>03000</b> <b>03000N</b></p> <p><b>EQUERRE DE FIXATION EN «L»</b>            En aluminium anodisé ARGENT            En aluminium anodisé NOIR            Dimensions: mm. 268 x 38 x 76  <b>Utilisation:</b> pour le montage des ventouses serie 130,131et 140 sur des portes s'ouvrant vers l'extérieur comme les issue de secours. Voir dessin page 39</p>
	<p><b>03001</b> <b>03001N</b></p> <p><b>EQUERRE DE FIXATION EN «Z»</b>            En aluminium anodisé ARGENT            En aluminium anodisé NOIR            Dimensions: mm. 268 x 38 x76 (équerre en L)            mm. 220 x 142 x 71-98 ( équerre en Z)  <b>Utilisation:</b> pour le montage des ventouses serie 130,131et 140 sur des portes s'ouvrant vers l'intérieur. Kit constitué par 3 pièces. Voir dessin page 39</p>
	<p><b>03002</b></p> <p><b>EQUERRE DE FIXATION EN «L» UNIVERSELLE RÉGLABLE</b>            En acier zinguée            Dimensions: mm. 268 x 38 x 76  <b>Utilisation:</b> pour le montage des ventouses serie 130,131 et 140 sur des portes s'ouvrant vers l'extérieur comme les issue de secours. Voir dessin page 39</p>
	<p><b>03003</b></p> <p><b>SOUS-PLAQUE DE FIXATION « UNIVERSELLE » POUR PORTES COUPE-FEU</b>            Sous-plaque en acier inox pour la fixation de la contre-plaque de retenue sur les portes coupe-feu sans réaliser de trous supplémentaires            Dimensions: mm.175 x 32 x 3  <b>Utilisation:</b> pour toutes</p>
	<p><b>03004</b></p> <p><b>SOUS-PLAQUE DE FIXATION « UNIVERSELLE » POUR PORTES DE SÉCURITÉ ET COUPE-FEU</b>            Sous-plaque en acier inox pour la fixation de la contre-plaque de retenue sans vis passante à l'extérieur de la porte            Dimensions: mm.175 x 32 x 3  <b>Utilisation:</b> pour toutes les ventouses 130,131,136,137. Voir dessin page 39</p>
	<p><b>03004A</b></p> <p><b>SOUS-PLAQUE DE FIXATION « UNIVERSELLE » POUR PORTES DE SÉCURITÉ</b>            Sous-plaque en aluminium pour la fixation de la contre-plaque de retenue sans vis passante à l'extérieur de la porte            Dimensions: mm.200 x 65 x 16  <b>Utilisation:</b> pour toutes les ventouses 136,137 Voir dessin page 39</p>
	<p><b>03005</b></p> <p><b>CAPOT DE PROTECTION COURT</b>            En acier vernis noir uniquement pour la protection de l'équerre de fixation en «L» art. 03000, 03002 -            Dimensions: mm. 271 x 41 x 79  <b>Utilisation:</b> pour toutes les ventouses serie 130, 131. Voir dessin page 40</p>
	<p><b>03006</b></p> <p><b>CAPOT DE PROTECTION LONG</b>            En acier vernis noir pour la protection de l'équerre de fixation en «L» art. 03000, 03002 et de la ventouse            Dimensions: mm. 271 x 113 x 79  <b>Utilisation:</b> pour toutes les ventouses serie 130, 131. Voir dessin page 40</p>



Art.	Description
	<p><b>03007</b>      <b>KIT U POUR PORTES EN VERRE</b>            Pour portes épaisseur 12 mm            Dimensions: mm.190 x 56 x 22  <b>Utilisation:</b> fixation de la contre-plaque des ventouses serie 136 et 137 sur des portes vitrées. Voir dessin page 40</p>
	<p><b>03500</b> <b>03500N</b>      <b>EQUERRE DE FIXATION EN «L»</b>  <u>En aluminium anodisé ARGENT</u>  <u>En aluminium anodisé NOIR</u>            Dimensions: mm.170 x 28 x 36  <b>Utilisation:</b> pour le montage des ventouses serie 127 sur des portes s'ouvrant vers l'extérieur comme les issue de secours. Voir dessin page 39</p>
	<p><b>03501</b> <b>03501N</b>      <b>EQUERRE DE FIXATION EN «Z»</b>  <u>En aluminium anodisé ARGENT</u>  <u>En aluminium anodisé NOIR</u>            Dimensions: mm.180 x 88 x 39-48  <b>Utilisation:</b> pour le montage des ventouses serie 127 sur des portes s'ouvrant vers l'intérieur. Kit constitué par 2 pièces  <b>N.B.:</b> Article constitué par 2 pièces, uniquement pour la fixation de la contreplaqué. Pour la fixation de la ventouse, ajouter l'équerre en «L» art. 03500 - Voir dessin page 39</p>
	<p><b>03600</b> <b>03600N</b>      <b>EQUERRE DE FIXATION EN «L»</b>  <u>En aluminium anodisé ARGENT</u>  <u>En aluminium anodisé NOIR</u>            Dimensions: mm.200x41x27  <b>Utilisation:</b> pour le montage des ventouses serie 128 sur des portes à pousser</p>
	<p><b>03601</b> <b>03601N</b>      <b>EQUERRE DE FIXATION EN «Z»</b>  <u>En aluminium anodisé ARGENT</u>  <u>En aluminium anodisé NOIR</u>            Dimensions: mm.180 x 88 x 39-48  <b>Utilisation:</b> pour le montage des ventouses serie 128 sur des portes s'ouvrant vers l'intérieur. Kit constitué par 3 pièces  <b>N.B.:</b> Article constitué par 2 pièces, uniquement pour la fixation de la contre-plaque. Pour la fixation de la ventouse, ajouter l'équerre en «L» art. 03600 - Voir dessin page 39</p>
	<p><b>03700</b> <b>03700N</b>      <b>EQUERRE DE FIXATION EN «L»</b>  <u>En aluminium anodisé ARGENT</u>  <u>En aluminium anodisé NOIR</u>            Dimensions: mm.250 x 30 x 48  <b>Utilisation:</b> pour le montage des ventouses serie 136,137 sur des portes à pousser de l'intérieur comme les issue de secours. Voir dessin page 39</p>
	<p><b>03701</b> <b>03701N</b>      <b>EQUERRE DE FIXATION EN «Z»</b>  <u>En aluminium anodisé ARGENT</u>  <u>En aluminium anodisé NOIR</u>            Dimensions: mm. 250 x 30 x 48 (équerre en L)            mm. 220 x 113 x 55-77 ( équerre en Z)  <b>Utilisation:</b> pour le montage des ventouses serie 136,137 sur des portes s'ouvrant vers l'intérieur. Kit constitué par 3 pièces. Voir dessin page 39</p>
	<p><b>03705</b>      <b>CARTER DE PROTECTION COURT</b>            En acier vernis noir uniquement pour la protection de l'équerre de fixation en «L» art. 03700. Dimensions: mm. 254 x 32 x 51  <b>Utilisation:</b> pour toutes les ventouses serie 136 et 137. Voir dessin page 40</p>



Art.	Description
 <p>03706</p>	<p><b>CARTER DE PROTECTION LONG</b>            En acier vernis noir pour la protection de l'équerre de fixation en « L » art. 03700 et de la ventouse            Dimensions: mm. 254 x 81 x 51  <b>Utilisation:</b> pour toutes les ventouses serie 136 et 137</p>
 <p>03707 03707N</p>	<p><b>EQUERRE DE FIXATION EN «L» AVEC CARTER</b>            En aluminium anodisé ARGENT            En aluminium anodisé NOIR            Dimensions: mm. 247 x 48 x 30  <b>Utilisation:</b> pour le montage des ventouses serie 136,137 sur des portes à pousser de l'intérieur comme les issues de secours, avec carter de protection - Voir dessin page 40</p>
 <p>03707L 03707LN</p>	<p><b>EQUERRE DE FIXATION EN «L» AVEC CARTER</b>            En aluminium anodisé ARGENT            En aluminium anodisé NOIR            Dimensions: mm. 262 x 48 x 30  <b>Utilisation:</b> pour le montage des ventouses réf 13700L sur des portes à pousser de l'intérieur comme les issues de secours, avec carter de protection - Voir dessin page 40)</p>
 <p>03708 03708N</p>	<p><b>EQUERRE DE FIXATION EN «Z» AVEC CARTER</b>            En aluminium anodisé ARGENT            En aluminium anodisé NOIR            Dimensions: mm. 250 x 97 x 48-70  <b>Utilisation:</b> pour le montage des contre-plaques des ventouses serie 136,137 sur des portes s'ouvrant vers l'intérieur, avec carter de protection - Voir dessin page 40  <b>N.B.:</b> article constitué par 2 pièces uniquement pour la fixation de la contreplaque. Pour la fixation de la ventouse, ajouter l'équerre en « L » art. 03700</p>
 <p>03708L 03708LN</p>	<p><b>EQUERRE DE FIXATION EN «Z» AVEC CARTER DE PROTECTION</b>            En aluminium anodisé ARGENT            En aluminium anodisé NOIR            Dimensions: mm. 262 x 104 x 48-70  <b>Utilisation:</b> pour le montage de la contre-plaque de la ventouse réf 13700TDL sur des portes s'ouvrant vers l'intérieur, avec carter de protection  <b>N.B.:</b> article constitué par 3 pièces - Voir dessin page 40</p>
 <p>03709 03709N</p>	<p><b>CARTER POUR VENTOUSE SHEAR-LOCK</b>            En aluminium anodisé ARGENT            En aluminium anodisé NOIR  <b>Utilisation:</b> pour l'application en surface de la ventouse Shear-Lock sur des portes borgnes ou préexistantes  <b>Contenu de l'emballage:</b> 1 Carter de fixation de la ventouse ou de la contre-plaque et accessoires de montage</p>
 <p>03710 03710N</p>	<p><b>CARTER POUR VENTOUSE MICRO SHEAR-LOCK</b>            En aluminium anodisé ARGENT            En aluminium anodisé NOIR            Dimensions: 183 x 49 x 36 mm  <b>Utilisation:</b> pour l'application de la ventouse. Micro Shear-Lock en surface sur des portes borgnes ou préexistantes - Voir dessin page 40  <b>Contenu de l'emballage:</b> 1 Carter de fixation de la ventouse ou de la contre-plaque et accessoires de montage</p>



Art.	Description
------	-------------



01127  
01130  
01134  
01137  
01137L

### CONTRE-PLAQUES POUR VENTOUSES (PIECES DE RECHANGE)

Pour ventouses serie 125, 127, 128  
Pour ventouses serie 130, 131, 132, 140  
Pour ventouses serie 134  
Pour ventouses serie 135, 136, 137  
Pour ventouse serie 13700TDL



00142

### CONNECTEUR IP65 POUR VENTOUSE SERIE 142

Connecteur à vis pour le passage de fils sur les ventouses pour extérieur art. 14212R et 14224R.  
Fourni avec 1 mètre de gaine en métal plastifiée noire

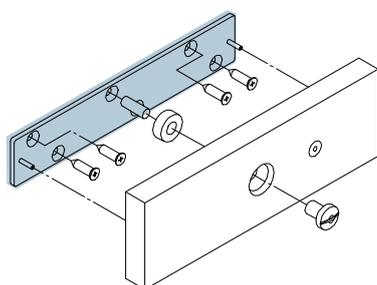


00147  
00147N

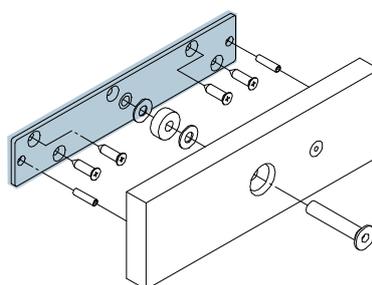
### SOUS-PLAQUE POUR VENTOUSE 14700TD

Sous-plaque en acier inox de 2mm pour la compensation de l'alignement entre la ventouse et la contre-plaque montées sur portes non coplanaires  
Dimensions mm 323 x 48 x 2  
En aluminium anodisé ARGENT  
En aluminium anodisé NOIR

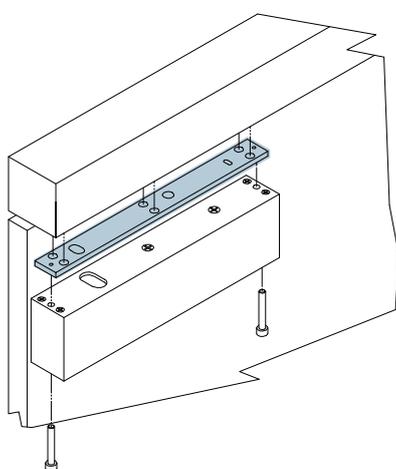
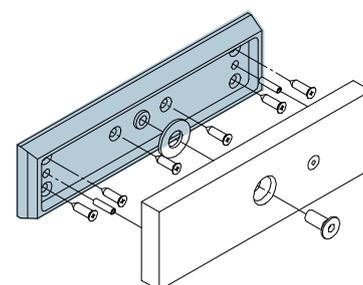
Base Art. 03003



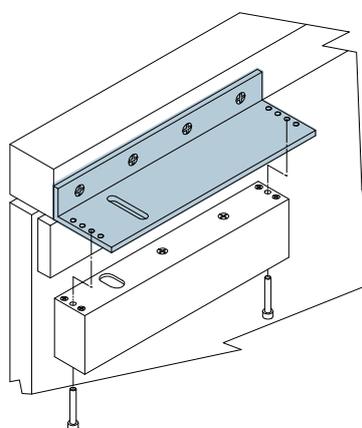
Base Art. 03004



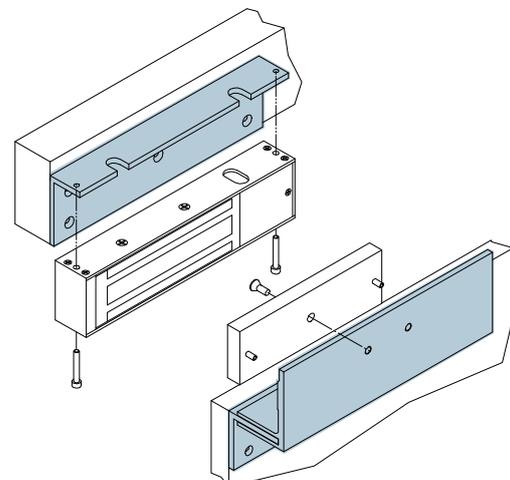
Base Art. 03004A



Plaque en dotation



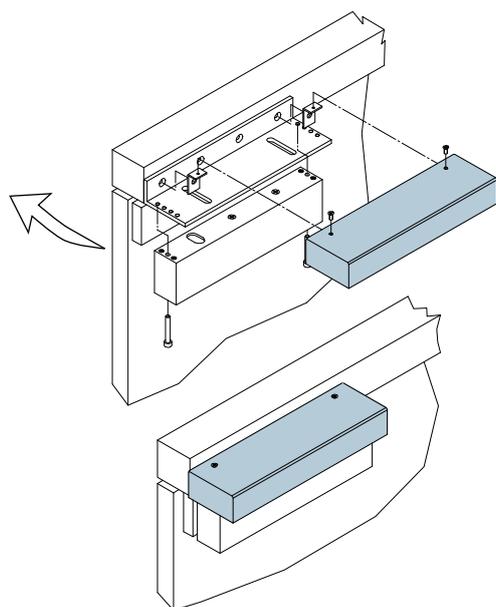
Equerre en L



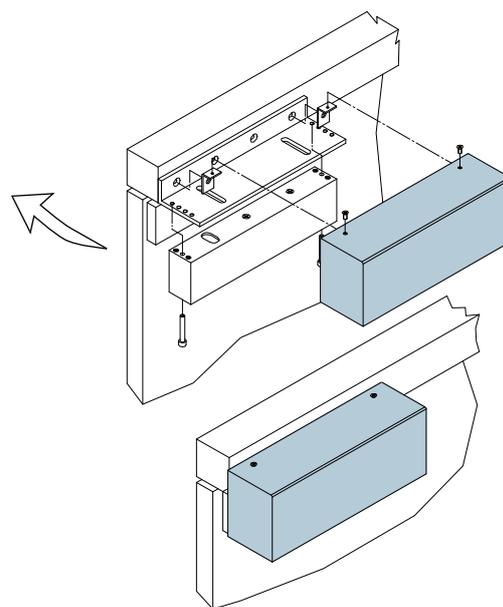
Equerre en Z



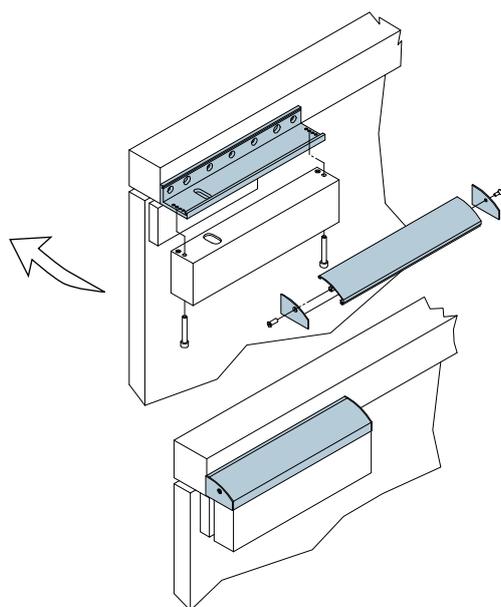
Carter Court



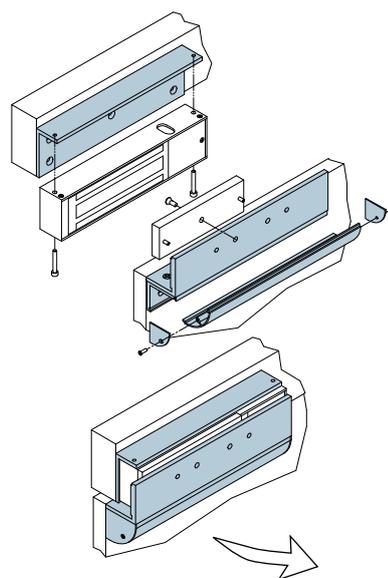
Carter Long



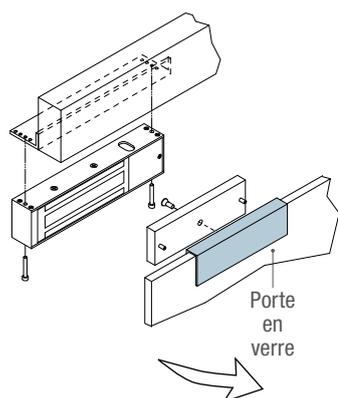
Equerre en "L" avec Carter



Equerre en "Z" avec Carter

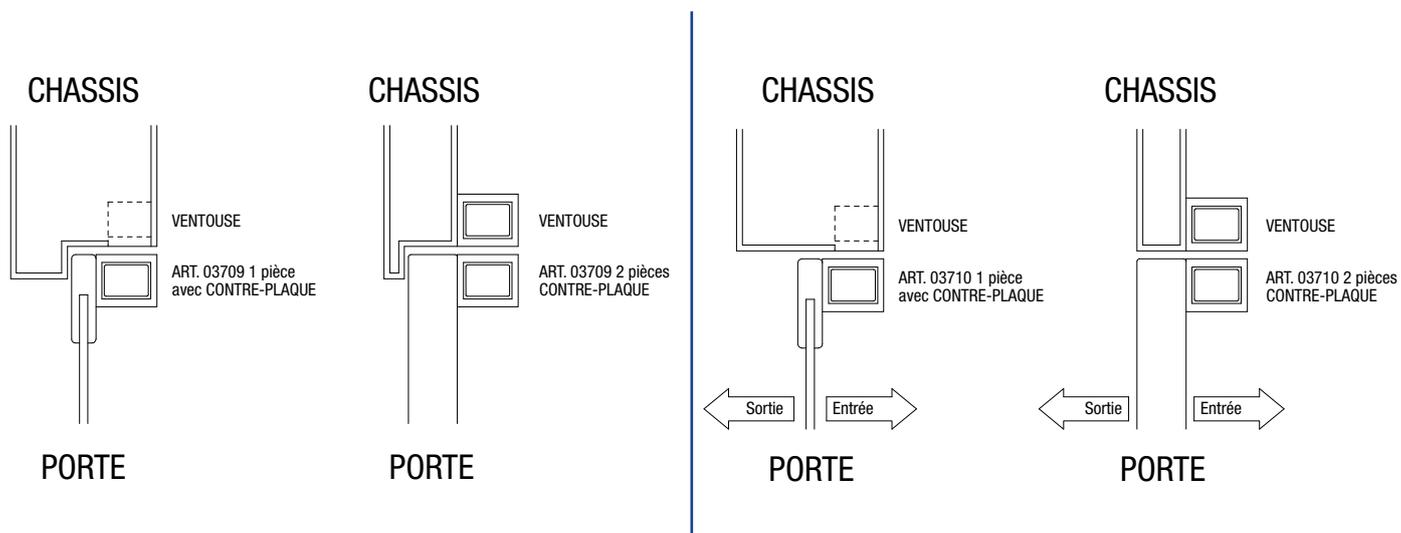


Equerre en "U"

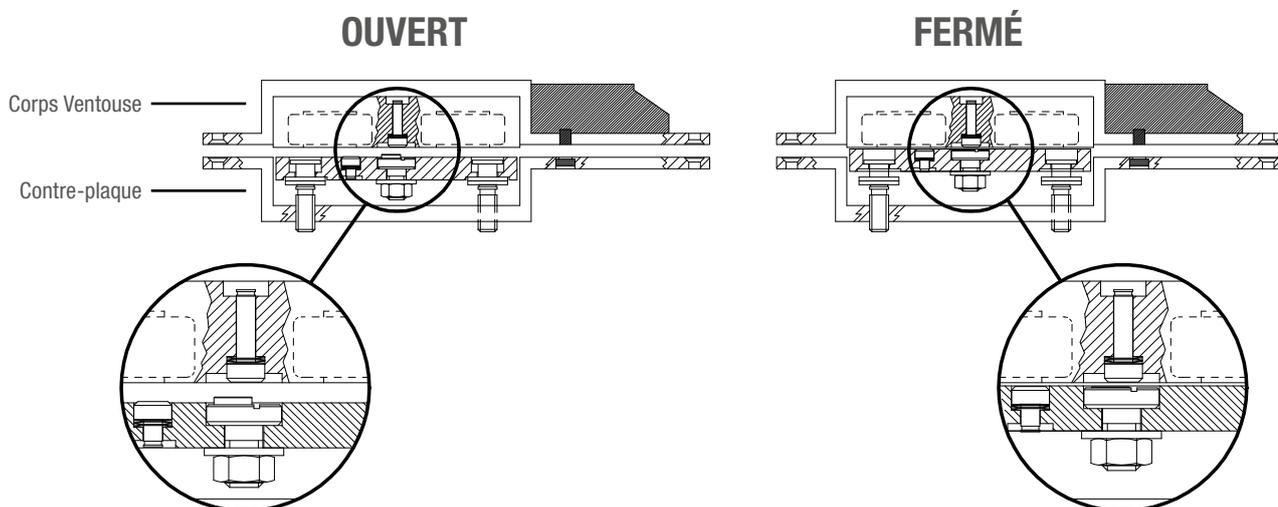




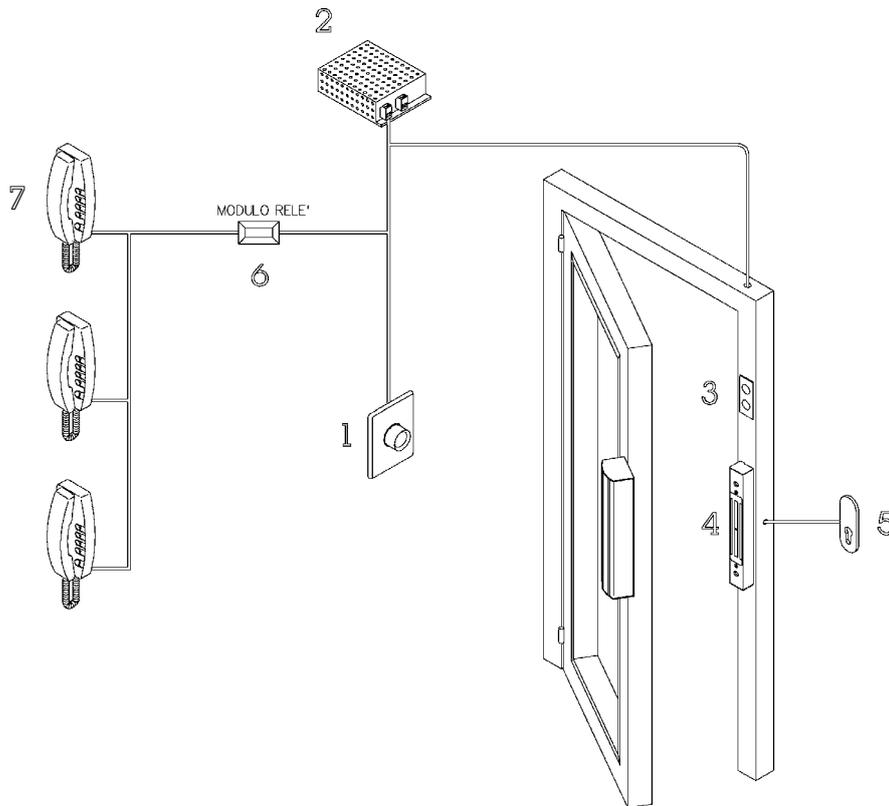
## CARTER ELECTROVENTOUSES SHEAR LOCK



## PRINCIPE DE FONCTIONEMENT VENTOUSE SHEAR LOCK



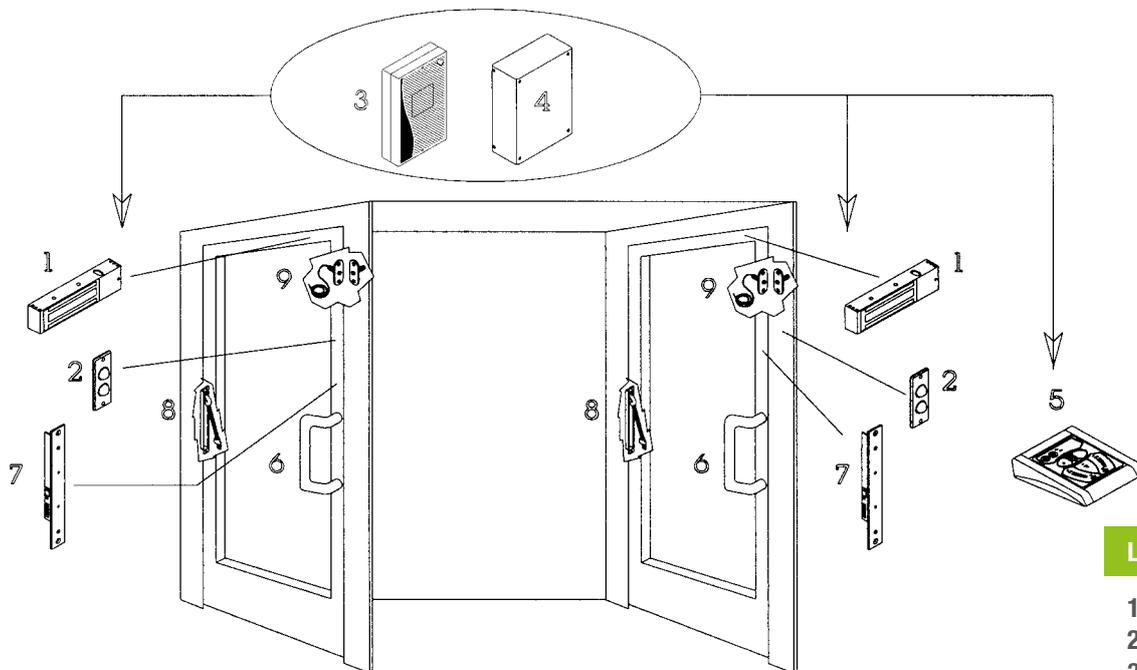
## SYSTEME DE FERMETURE PAR BANDEAUX MAGNETIQUES SERIE SAFETY 147



## LEGENDE

- 1 Pousoir Alimentateur
- 2 Alimentateur
- 3 Voyants
- 4 Bandeux Ventouses

## SYSTÈME DE PORTES INTERBLOQUEES AVEC VENTOUSES Serie SAFETY



## LEGENDE

- 1 Ventouses
- 2 Voyants lumineux
- 3 Centrales de gestion
- 4 Alimentateur
- 5 Console de commande
- 6 Barres sensibles
- 7 Cartes sensorielles
- 8 Passe-câbles
- 9 Capteurs magnétiques



Art.	Description
------	-------------

51300

**MODULE RETARDATEUR DE FERMETURE**

Carte électronique de gestion du retard de fermeture pour toutes les ventouses électromagnétiques de sécurité

Dimensions: 60 x 28 x 17 mm

Alimentation: 12/24 Vcc

Temporisation réglable par un trimmer 1 - 40 s.

**Utilisation:** carte également à introduire à l'intérieur des ventouses art.13000, 13100, 14000.

Possibilité de la raccorder à l'extérieur aux autres articles pour ventouses non temporisées

51400

**MODULE RETARDATEUR D'OUVERTURE**

Carte électronique pour la gestion du retard d'ouverture pour les issues de secours munies de ventouses électromagnétiques de sécurité

Dimensions: 57 x 42 x 17 mm

Alimentation: 12/24 Vcc

Temporisation réglable par un trimmer 0 - 15 s.

Entrée N.O. du contact pour début de retard

Entrée N.O. de Reset temporisation

Sortie à 12 Vcc pour sonnerie d'alarme

**Utilisation:** carte également à embrocher à l'intérieur des ventouses art.13000, 13100, 14000

Possibilité de la raccorder à l'extérieur aux autres articles pour ventouses

51500

**MODULE RETARDATEUR DE FERMETURE A RELAIS**

Carte électronique pour la gestion temporisée de l'activation d'une électroserrure

Dimensions: 61 x 61 x 12 mm

Alimentation: 12 Vcc / 10 mA de maintien - 60 mA avec relais activée

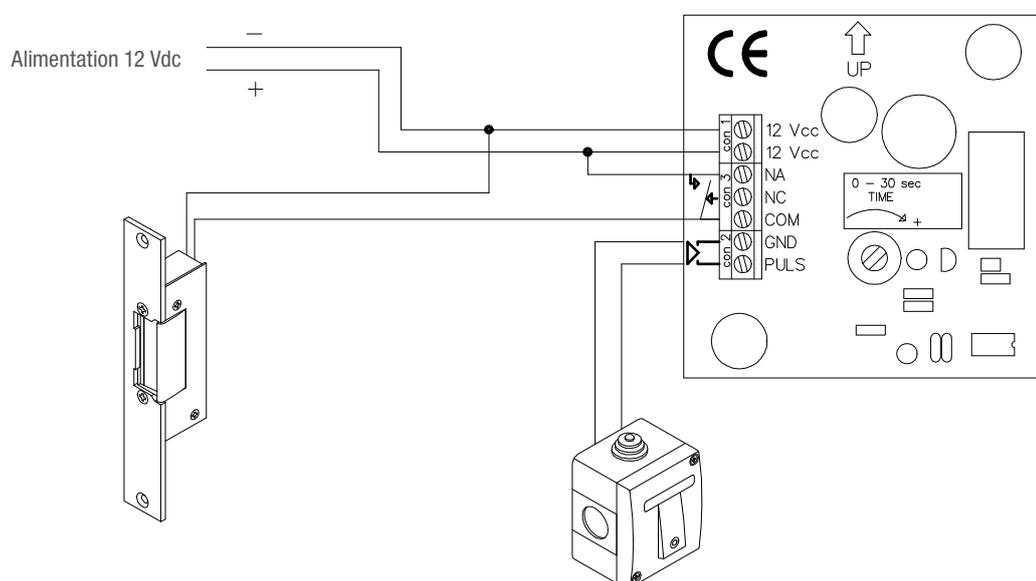
Temporisation réglable au moyen d'un trimmer 0 - 30 s.

Entrée N.O. du contact d'activation du relais

Sortie à relais avec contact libre C./N.O./N.F.

**Utilisation:** carte également à introduire à l'intérieur du poussoir d'activation art. 05115 (voir page 37)

## EXEMPLE D'APPLICATION ART. 51500



Art.	Description
------	-------------

55001

**ELECTRONIQUE DE GESTION "EXIT SYSTEM"**

Carte électronique pour la gestion et le contrôle d'ouverture des issues de secours munies de ventouses électromagnétiques serie Safety.

Boîtier mural en ABS gris contrôlable avec transformateur 230/12 Vca

Dimensions: 300 x 225 x 130 mm

Alimentation carte: 12 Vca/cc

Circuit charge batterie-tampon incorporé

Temporisations réglables pour:

- Demande d'ouverture retardée réglable de 5 à 60 s
- Alarme retardée d'ouverture depuis l'extérieur réglable de 10 à 120 s ( activable )
- Gestion des ouvertures manuelles par poussoir ou console avec fermeture réglable
  - 0 - 4 s lorsqu'on approche le battant et
  - 0 - 60 s si on ne l'ouvre pas
- Alarme d'ouverture prolongée de la porte réglable de 10 à 120s

Entrées avec contact N.O. pour:

- Ouverture immédiate
- Ouverture avec le sélecteur à clé externe avec alarme retardée
- Ouverture retardée ou demande d'ouverture avec alarme
- Urgence
- Blocage
- Reset des alarms

Sorties avec contact N.O. à relais pour:

- État ventouse débloquée/bloquée (double échange)
- Alarme demande d'ouverture ou ouverture retardée
- Alarme d'ouverture prolongée de la porte
- Alarme Urgence
- Alarme retardée d'Ouverture de l'extérieur
- Alarme Panne
- Activation du système
- Position de la porte fermée/ouverte (Open Collector)

**Sur demande:** batterie tampon art. 00712 (page 197)

**CONSOLE DE COMMANDE "CONTROL SYSTEM"**

Boite de la console en aluminium noir avec panneau à sérigraphie en polycarbonate

Poussoirs à membrane à effet tactile

Dimensions 195 x 160 x 50 mm

Alimentation: 12-24 Vca/cc

Connexions par une plaque à bornes à vis

Sélecteur à clé On/Off de mise hors tension de l'installation par un relais ON/OFF extérieures (exemple art. REL12V)

Entrée N.O. pour la signalisation de l'état de la ventouse bloquée / débloquée

Entrée N.O. pour la signalisation de l'état de la porte

Entrée N.O. / +12 Vcc pour l'activation Alarme

Sortie N.O. pour la commande d'Ouverture portes

Sortie N.O. pour la commande de Reset

Sortie N.O. pour la commande de Blocage

Sortie N.O. pour la commande d'Urgence

Signalisations optiques par Leds:

Rouges / Vertes état ventouse bloquée / débloquée

Rouges / vertes pour l'indication battant Ouvert / Fermé

Rouges pour Alarme, Reset, Urgence, Blocage, Alimentation

Sonnerie interne pour la signalisation sonore de la pression sur les

poussoirs, pour la signalisation d'Alarme actif et de batterie déchargée

**N.B.:** caractéristiques complètes des consoles page 130

Pour 1 porte

Pour 2 portes

**Utilisation:** console universelle pour art. 51400 ou 55001



54611A

54612A



Art.	Description
------	-------------

55003

**VENTOUSE AVEC ELECTRONIQUE DE GESTION INTEGREE "EXIT SYSTEM"**Version: **à appliquer**

Carter en acier inox satiné

Dimensions carter: 280 x 158 x 115 mm

Equerre de fixation en acier nickelé

Carte électronique pour la gestion et le contrôle de l'ouverture des sorties d'urgence munies de ventouses de la serie Safety.

Ventouse interne de la serie Maxi en aluminium anodisé argent.

Contreplaque de retenue à fixer au vantail au moyen d'un goujon antimagnétisme

résiduel: 185 x 60 x 16 mm

Force de traction: jusqu'à 600 kg.

Alimentation: 12 Vac/dc

Capteur d'état de la ventouse à effet Hall

Signalisation optique de l'état (Stand-by / Alarme) par une Jumbo led Rouge - Verte

Signalisation sonore de l'état d'Alarme par l'intermédiaire d'un vibreur sonore

Relais interne indiquant l'état bloqué/débloqué de l'électroaimant avec contacts C - N.O. - N.F.

Batterie tampon rechargeable: 12 Vcc / 2,2 Ah

Carte électronique pour la gestion et le contrôle de l'ouverture de la sortie d'urgence.

Temporisations réglables pour:

- demande d'ouverture uniquement avec alarme ou retardée, réglable de 5 à 60 secondes
- alarme retardée d'ouverture de l'extérieur, réglable de 10 à 120 secondes (activable)
- gestion ouvertures manuelles par poussoir ou console avec refermeture, réglable de 0 à 5 secondes quand on rapproche la porte et de 0 à 60 secondes si la porte n'est pas ouverte
- alarme d'ouverture prolongée de la porte, réglable de 10 à 120 secondes (activable)

Entrées avec contact N.O. pour:

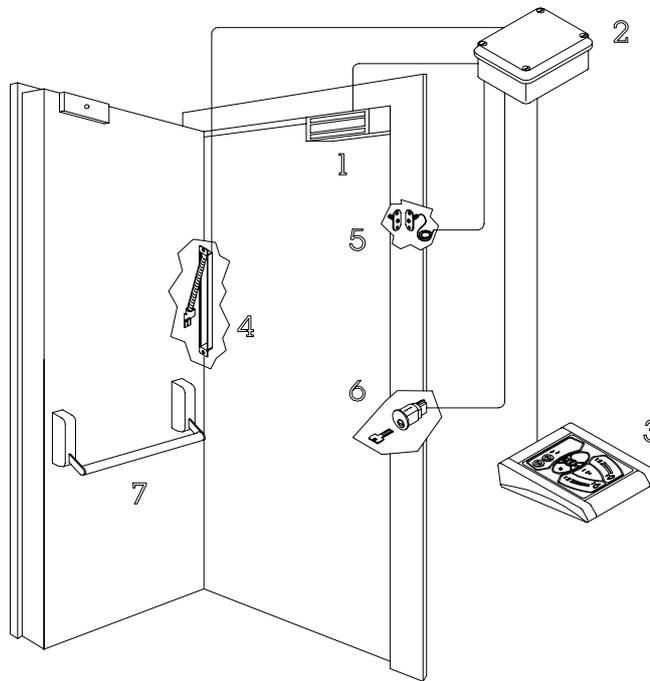
- ouverture immédiate
- ouverture par sélecteur à clé externe avec alarme retardée
- ouverture retardée ou demande d'ouverture avec alarme
- émergence
- blocage
- remise à zéro des alarmes

Sorties avec contact N.O. à relais pour:

- état ventouse bloquée/débloquée
- alarme demande d'ouverture ou d'ouverture retardée
- alarme d'ouverture prolongée de la porte
- alarme pour ouverture d'émergence
- alarme retardée pour l'ouverture de l'extérieur
- alarme panne
- activation du système
- position de la porte ouverte/fermée (Open Collector)

**Sur demande:** capteur magnétique page 194

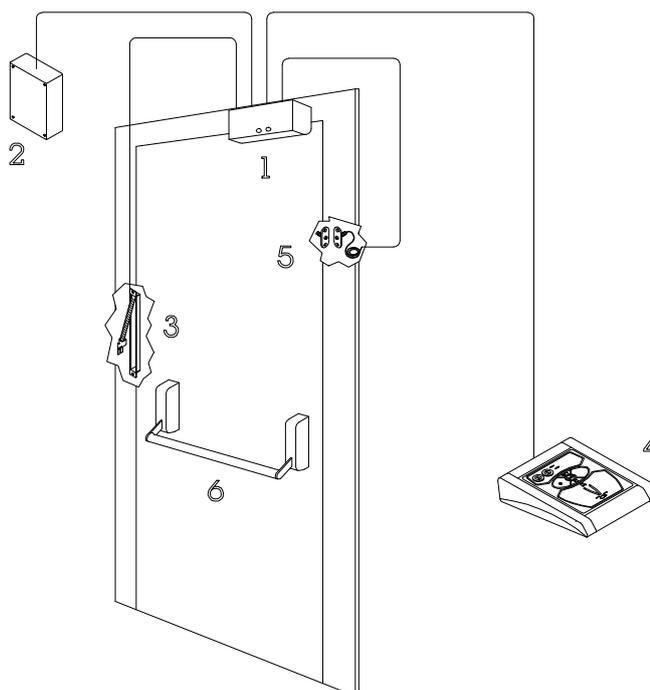
## SYSTÈME DE PORTE SIMPLE AVEC VENTOUSE SERIE SAFETY



## LEGENDE

- 1 Ventouse
- 2 Electronique Exit System
- 3 Console
- 4 Passe-câble escamotable
- 5 Capteur magnétique
- 6 Selecteur à clé
- 7 Barre antipanique avec micro interrupteur

## ISSUE DE SECOURS AVEC VENTOUSE SERIE SAFETY



## LEGENDE

- 1 Ventouse avec électronique Exit Sytem
- 2 Alimentateur
- 3 Passe-câble escamotable
- 4 Console
- 5 Capteur magnétique
- 6 Barre antipanique avec micro interrupteur



## CENTRALE D'ALARME AUTOGEREE POUR ISSUES DE SECOURS CONTROLEES SERIE ALARM SYSTEM

Art.

Description

55005

**ALARME AUTOGEREE "ALARM SYSTEM"**

Centrale d'alarme pour le contrôle de l'ouverture des sorties de secours équipées d'une seule serrure mécanique ou d'une poignée.

Boîtier mural en ABS beige

Dimensions: 240 x 150 x 48 mm

Alimentation carte: 12 Vca/cc

Circuit chargeur de batterie-tampon incorporé

Signal d'alarme lumineux et sonore intermittent

**Utilisation:** centrale d'alarme pour issues de secours

Temporisations réglables pour:

- Durée de l'alarme avant sa réinitialisation (réglable 5 - 60 s)
- Arrêt de l'alarme à partir de la réinitialisation: durée fixe 5 s
- Alarme d'ouverture prolongée de la porte réglable 5 - 120 s

Entrées avec contact N.O. pour:

- Ouverture immédiate autorisée (sans alarme)
- Capteur de porte
- Reset

Sorties avec contact N.O. à relais pour:

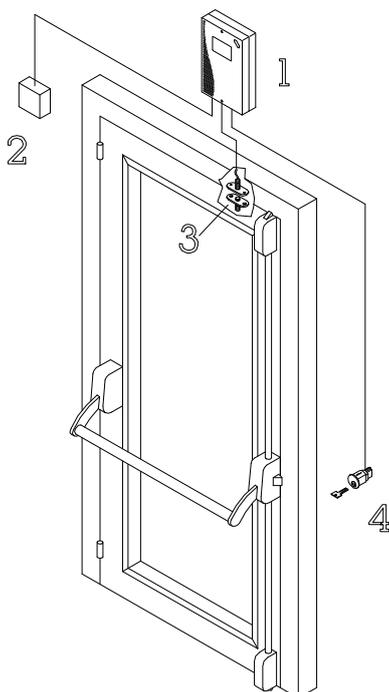
- Alarme d'ouverture non autorisée
- Alarme d'ouverture prolongée de la porte
- Activation du système

**Description du fonctionnement:**

La centrale permet de surveiller les passages par les issues de secours.

Le personnel autorisé au passage peut ouvrir la porte sans déclencher l'alarme en activant un contact par un badge, un clavier ou un interrupteur à clé, etc. L'alarme ne se déclenche pas quand la porte est refermée dans un délai établi. Quand elle reste ouverte au-delà du délai d'intervention pour l'« Ouverture prolongée », une alarme spécifique se déclenche et se désactive automatiquement quand la porte est refermée ou quand on appuie sur la touche de réinitialisation.

En revanche, si la porte est ouverte sans autorisation, l'alarme « Ouverture » se déclenche automatiquement et reste active pendant une durée établie, après quoi la centrale exécute automatiquement une auto-réinitialisation qui désactive l'alarme pendant 5 s. Si la porte est refermée, le système se remet en état de veille. Ainsi, si la porte a été refermée, le système se remet en état d'attente. En revanche, si la porte reste ouverte, l'état d'alarme est à nouveau activé. Il est également possible de commander la réinitialisation par la commande à distance.

**LEGENDE**

- 1 Centrale d'alarme
- 2 Transformateur ou Alimentateur
- 3 Capteur magnétique
- 4 Selecteur à clé





# FIRE CONTROL

- ▶ RETENEURS ELECTROMAGNETIQUES POUR PORTES COUPE-FEU
- ▶ REGULATEURS POUR PORTES COUPE-FEU COULISSANTES
- ▶ AMORTISSEURS HYDRAULIQUES D'IMPACT
- ▶ CENTRALES D'ALARME INCENDIE MONOZONE
- ▶ DETECTEUR DE FUME E ET CHALEUR







# FIRE CONTROL

www.opera-italy.com



Version avec force réglable de 10 à 50 Kg

## COULEURS DISPONIBLES



Abs  
Noir

Abs  
Gris

Alu  
Argent

Alu  
Or

Alu  
Noir

## PLUS

- ▶ Solide base de fixation en acier
- ▶ Contre-plaque complètement en acier
- ▶ Boîte en ABS, aluminium anodisé ou acier
- ▶ Certification CE-EN1155 au niveau maximum
- ▶ Alimentation 12 - 24 - 48V



Certification CE-EN1155



### EXEMPLE PORTE COUPE-FEU

- ▶ Version pour fixation au mur ou au sol
- ▶ Contre-plaques fixes ou articulées
- ▶ Boîte en ABS, aluminium anodisé ou acier
- ▶ Certification CE-EN1155 au niveau maximum
- ▶ Alimentation 12 - 24 - 48V



Art.

Description



01620  
01620I

**VENTOUSE DE RETENTION**

Corps ventouse à dos fileté M8 - nickelé  
Dimensions ventouse: diamètre 50 x 30 mm  
Alimentation: 24 Vcc - Courant Absorbé: 70 mA  
Force de traction: > 55 kg avec sa contre-plaque - (sur demande, force réduite à 20 kg - Voir page 58)

Uniquement ventouse

Ventouse avec disque contre-plaque, diam 55mm

**Utilisation:** ventouse électromagnétique pour portes battantes ou coulissantes à contrepoids



01630  
01630I

**VENTOUSE DE RETENTION**

Corps ventouse avec base de fixation - nickelé  
Dimensions base de fixation: 65 x 65 x 3 mm  
Dimensions ventouse: diamètre 50 x 39 mm  
Alimentation: 24 Vcc - Courant Absorbé: 70 mA  
Force de traction: > 55 kg  
(sur demande, force réduite à 20 kg voir page 58)

Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse

Uniquement ventouse

Ventouse avec contre-plaque fixe art. 01800Z

**Utilisation:** ventouse électromagnétique pour portes battantes ou coulissantes à contrepoids



01820  
01820I

**VENTOUSE DE RETENTION**

Corps ventouse à dos fileté M8  
Dimensions ventouse: diamètre 70 x 38 mm  
Alimentation: 24 Vcc - Courant Absorbé: 70 mA  
Force de traction: > 140 kg (si la ventouse est utilisée avec sa contre-plaque)

Uniquement ventouse

Ventouse avec disque contre-plaque diam 70mm

**Utilisation:** ventouse électromagnétique pour portes battantes ou coulissantes à contrepoids



01830  
01830I

**VENTOUSE DE RETENTION**

Corps ventouse avec base de fixation  
Dimensions base de fixation: 65 x 65 x 3 mm  
Dimensions ventouse: diamètre 70 x 38 mm  
Alimentation: 24 Vcc - Courant Absorbé: 70 mA  
Force de traction: > 140 kg

Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse

Uniquement ventouse

Ventouse avec contre-plaque fixe réf. 01810Z

**Utilisation:** ventouse électromagnétique pour portes battantes ou coulissantes à contrepoids



17003A

**VENTOUSE DE RETENTION**

Corps ventouse et contre-plaque sur base en aluminium vernis  
Bloc ventouse avec bobine résinée  
Dimensions bases ventouse et contre-plaque: 90 x 90 x 6 mm  
Dimensions ventouse: diamètre 80 x h 47 mm  
Dimensions contre-plaque: diamètre 80 x h 22 mm  
Alimentation: 24 Vcc - Courant Absorbé: 150 mA  
Force de traction: 180 kg

Ressort anti-magnétisme résiduel sur la contre-plaque

Fourni avec contre-plaque fixe

**Utilisation:** ventouse électromagnétique pour portes battantes ou coulissantes à contrepoids



## RETENEURS ELECTROMAGNETIQUES POUR PORTES COUPE-FEU SERIE FIRE CONTROL

Art.	Description
	<p><b>18003 RETENEUR ELECTROMAGNETIQUE À ENCASTRER</b>            Version: à encastrer            Tête en acier inox            Dimensions tête: mm 85 x 85 x 2            Dimensions ventouse: diam. mm 50 x mm 35            Alimentation: 24 Vcc - Courant: 70 mA            Force traction: &gt; 55 Kg (sur demande, force réduite à 20 kg - version LF, voir page 58)            Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse            Connecteur de câblage à vis avec varistance anti-perturbation            Fourni sans contre-plaque (à commander à part - voir page 56)  <b>Avec bouton de déblocage</b>  <b>Produit certifié CE - EN 1155</b>  <b>Utilisation:</b> ventouse pour portes coupe-feu battantes</p>
	<p><b>01780 BOÎTIER D'ENCASTREMENT</b>            Corps en aluminium couleur argent            Dimensions: 85,5 x 85,5 x 38,5 mm  <b>Utilisation:</b> Boîtier d'encastrement pour la pose en applique de l'art 18003</p>
	<p><b>RETENEUR ELECTROMAGNETIQUE</b>            Version: fixation au sol            Corps en métal vernis noir ou blanc - Voir dimensions page 54            Alimentation: 24 Vcc - Courant Absorbé: 70 mA            Force de traction: &gt; 55 kg (sur demande, force réduite à 20 kg - version LF, voir page 54)            Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse            Connecteur de câblage à vis avec varistance anti-perturbation            Fourni sans contre-plaque (à commander à part - voir page 56 )  <b>Avec bouton de déblocage</b>  <u>Corps vernis noir</u>  <u>Corps vernis blanc</u>  <b>18005</b>  <b>18005B</b>  <b>Produit certifié CE - EN 1155</b>  <b>Utilisation:</b> ventouse pour portes coupe-feu battantes</p>
 	<p><b>RETENEUR ELECTROMAGNETIQUE</b>            Corps en ABS avec base en acier galvanisé            Bloc ventouse nickelé - Dimensions au fond de la page            Alimentation: 24 Vcc - Courant Absorbé: 70 mA            Force de traction: &gt; 55 kg (sur demande, force réduite à 20 kg - version LF, voir page 58)            Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse            Connecteur de câblage à vis avec varistance anti-perturbation            Fourni sans contre-plaque (à commander à part - voir page 56 )  <b>Sans bouton de déblocage</b>  <u>Corps en ABS Noir</u>  <u>Corps en ABS Gris - Ral 7035</u>  <b>19000</b>  <b>19000GC</b>  <b>Avec bouton de déblocage</b>  <u>Corps en ABS Noir</u>  <u>Corps en ABS Gris - Ral 7035</u>  <b>19001</b>  <b>19001GC</b>  <b>Art + R</b>  <b>Art + DV</b>  <u>Force de traction réglable de 10 à 50 Kg - (ex. 19001R)</u>  <u>Version « BI-TENSION » selection automatique 24/48Vdc multforce 20/55Kg (60daN/25daN) sélectionnable</u>  <b>Produit certifié CE - EN 1155 - NF 61937-2</b>  <b>Utilisation:</b> réteneur électromagnétique pour portes coupe-feu battantes</p>





Art.	Description
------	-------------

### RETENEUR ÉLECTROMAGNETIQUE

Corps en aluminium anodisé avec base en acier galvanisé  
 Bloc ventouse nickelé - Dimensions au fond de la page  
 Alimentation: 24 Vcc / Courant Absorbé: 70 mA  
 Force de traction: > 55 kg (sur demande, force réduite à 20 kg - version LF, voir page 58)  
 Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse  
 Connecteur de câblage à vis avec varistance anti-perturbation  
 Fourni sans contre-plaque (à commander à part - voir page 56)

**19002**  
**19002N**  
**19002GD**

Corps en aluminium anodisé Gris  
 Corps en aluminium anodisé Noir  
 Corps en aluminium anodisé Or

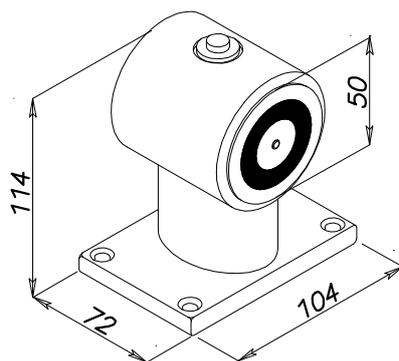
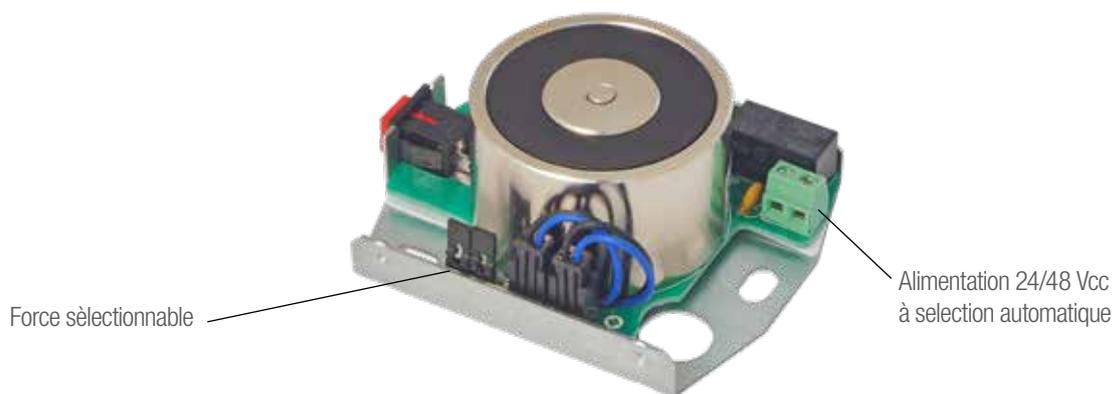
**Art + R**  
**Art + DV**

Force de traction réglable de 10 à 50 Kg - (ex. 19002R)  
 Version « BI-TENSION » selection automatique 24/48Vdc multiforce 20/55Kg (60daN/25daN) sélectionnable

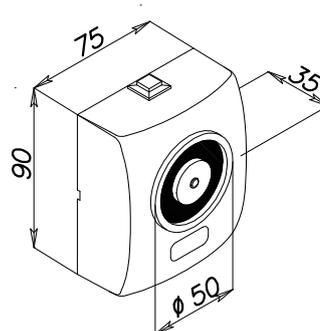
**Sur demande sans bouton de déblocage**  
**Produit certifié CE - EN 1155 - NF 61937-2**

**Utilisation:** réteneur électromagnétique pour portes coupe-feu battantes

### RETENEUR ELECTROMAGNETIQUE BI-TENSION



Serie 18005



Serie 190



## RETENEURS ELECTROMAGNETIQUES POUR PORTES COUPE-FEU SERIE FIRE CONTROL

Art.	Description
------	-------------

18100

### RETENEUR ELECTROMAGNETIQUE

Version: **fixation au mur**

Boîtier en acier vernis noir

Dimensions au fond de la page

Alimentation: 24 Vdc / Courant Absorbé: 70 mA

Force de traction: &gt; 140 kg

Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse

Connecteur de câblage à vis avec varistance anti-perturbation

Fourni sans contre-plaque (à commander à part - voir page 56)

**Sans bouton de déblocage****Produit certifié CE - EN 1155****Utilisation:** rétenneur électromagnétique pour portes coupe-feu battantes

18101

### RETENEUR ELECTROMAGNETIQUE

Version: **fixation au mur**

Boîtier en acier vernis noir

Dimensions au fond de la page

Alimentation: 24 Vdc / Courant Absorbé: 70 mA

Force de traction: &gt; 140 kg

Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse

Connecteur de câblage à vis avec varistance anti-perturbation

Fourni sans contre-plaque (à commander à part - voir page 56)

**Avec bouton de déblocage****Produit certifié CE - EN 1155****Utilisation:** rétenneur électromagnétique pour portes coupe-feu battantes

18004

18104

### RETENEUR ELECTROMAGNETIQUE

Boîtier en acier vernis noir

Dimensions base de la contre-plaque: 65 x 65 x 3 mm

Dimensions au fond de la page

Alimentation: 24 Vdc / Courant Absorbé: 70 mA

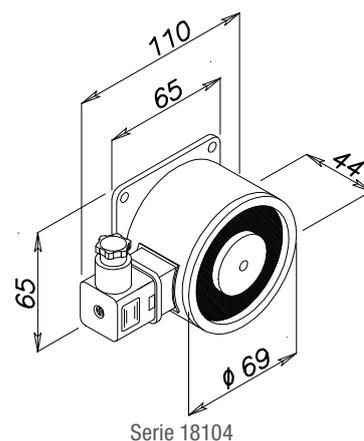
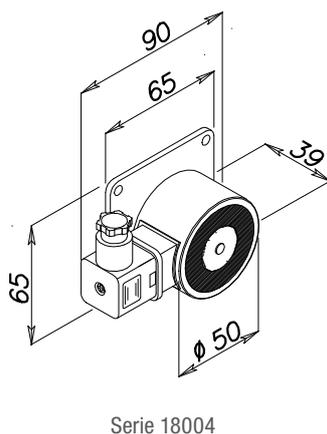
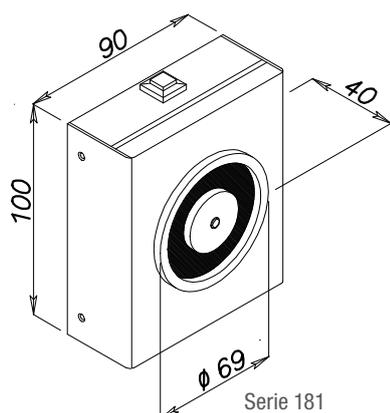
Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse

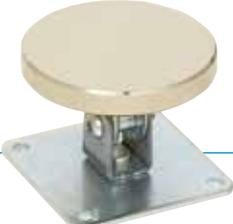
Connecteur de câblage à vis avec varistance anti-perturbation

Force de traction: 55Kg

Force de traction: 140Kg

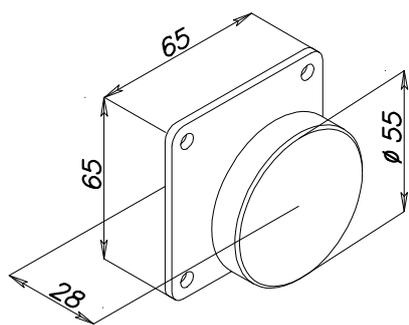
Fourni sans contre-plaque (à commander à part - voir page 56)

**Produit certifié CE - EN 1155****Utilisation:** rétenneur électromagnétique pour portes coupe-feu battantes ou coulissantes à contrepoids

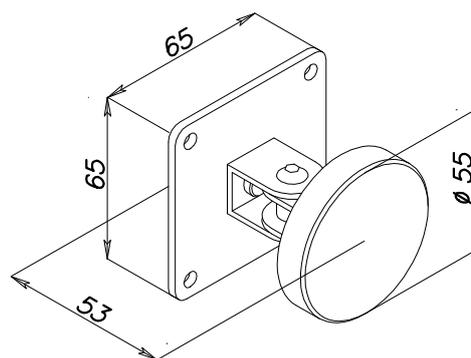
Art.	Description
	<p><b>01800Z</b>      <b>CONTRE-PLAQUE FIXE</b>            Contre-plaque fixe pour rétenteurs serie 190            Base en acier galvanisé - Dimensions page 57            Support en caoutchouc entre la base et la contre-plaque pour l'articulation</p>
	<p><b>01805Z</b>      <b>CONTRE-PLAQUE ARTICULEE</b>            Contre-plaque articulée pour rétenteurs serie 190            Base en acier galvanisé            Dimensions page 57</p>
	<p><b>01810Z</b>      <b>CONTRE-PLAQUE FIXE</b>            Contre-plaque fixe pour rétenteurs serie 181            Dimensions page 57            Base en acier galvanisé            Support en caoutchouc entre la base et la contre-plaque pour l'articulation</p>
	<p><b>01815Z</b>      <b>CONTRE-PLAQUE ARTICULEE</b>            Contre-plaque articulée pour rétenteurs serie 181            Base en acier galvanisé            Dimensions page 57</p>
	<p><b>EQUERRE FIXE POUR FIXATION «MURALE» OU «AU SOL» DES RETENEURS</b>            Colonne fixe à section carrée pour la fixation horizontale murale ou verticale à plancher des ventouses pour portes coupe feu            Dimensions page 57            Plaque pour le fixage de la ventouse orientable de 180°  <b>01740F</b>      <u>Corps en acier vernis noir</u>  <b>01740BF</b>    <u>Corps en acier vernis blanc ( ral 9010)</u>  <b>Utilisation:</b> Pour rétenteurs serie - 181 - 190</p>
	<p><b>EQUERRE TELESCOPIQUE POUR FIXATION «MURALE» OU «AU SOL» DES RETENEURS</b>            Colonne télescopique à section carrée 40 x 40 mm pour la fixation verticale murale ou verticale au sol des rétenteurs pour portes coupe-feu            Dimensions page 57            Corps en aluminium laqué noir            Plaque pour le fixage de la ventouse orientable de 180°            Dimensions de l'ensemble:  <b>01740</b>      <u>Noir - Longueur 140 mm (réglable jusqu'à 220 mm)</u>  <b>01740B</b>    <u>Blanc - Longueur 140 mm (réglable jusqu'à 220 mm)</u>  <b>01740M</b>    <u>Noir - Longueur 218 mm (réglable jusqu'à 360 mm)</u>  <b>Utilisation:</b> Pour rétenteurs serie 181 - 190</p>
	<p><b>05115</b>      <b>POUSOIR DE DEBLOCAGE / RESET</b>            Boîtier de fixation murale en plastique blanc            Dimensions: 81 x 67 x 55 mm            Contact à poussoir de type N.O. / N.F.  <b>Utilisation:</b> poussoir de déblocage à distance des rétenteurs électromagnétiques ou reset pour désactivation alarme centrale incendie Art. 52002</p>



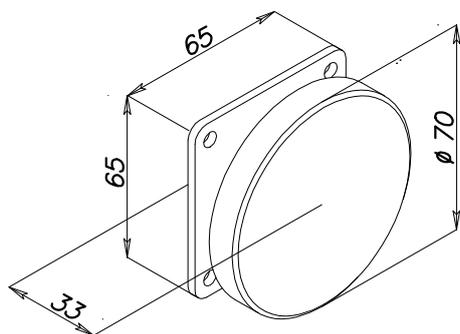
## DESSINS CONTRE-PLAQUES ET COLONNES



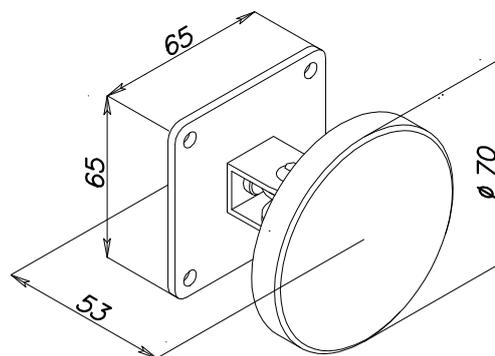
01800Z



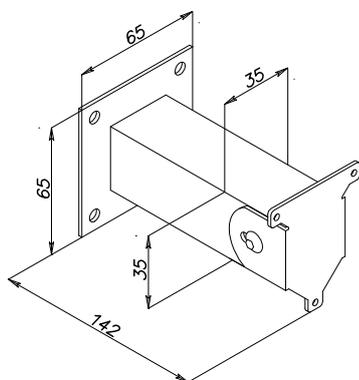
01805Z



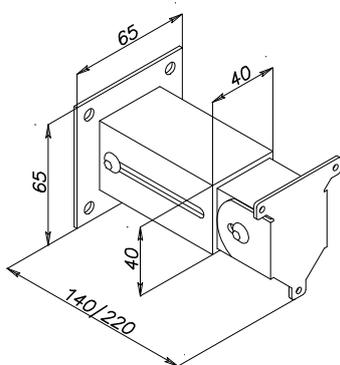
01810Z



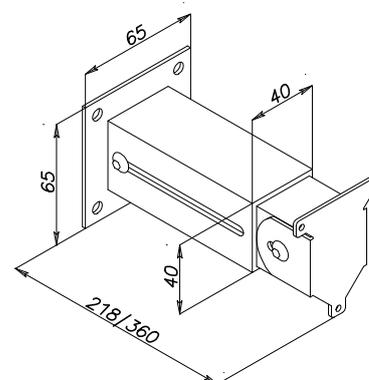
01815Z



01740F

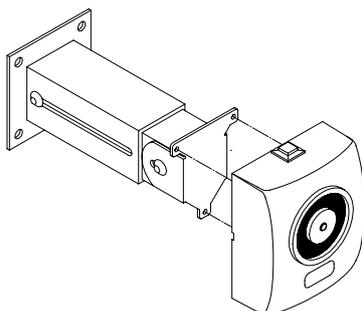


01740

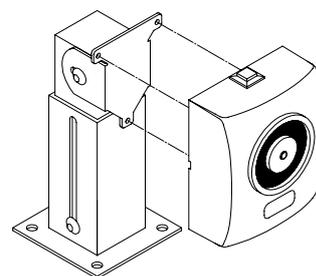


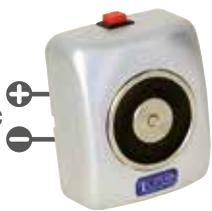
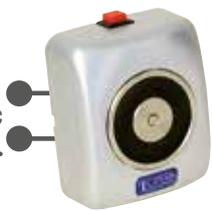
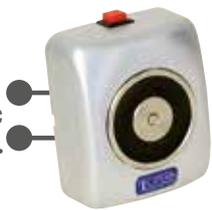
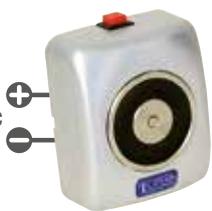
01740M

EXEMPLE MONTAGE AU MUR DE LA COLONNE

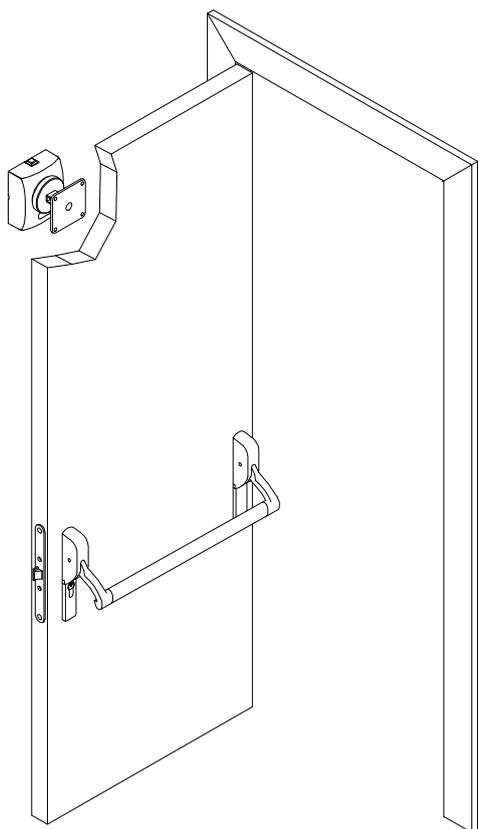


EXEMPLE MONTAGE AU SOL DE LA COLONNE

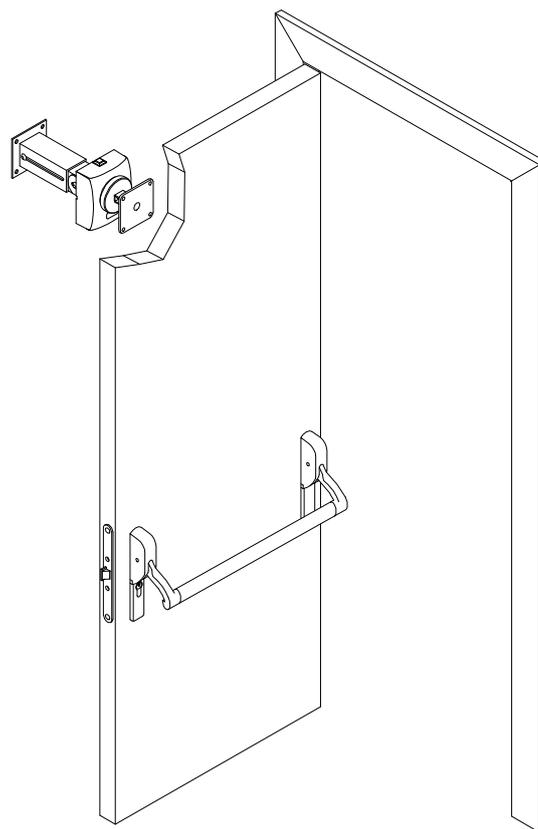


Art.	Description
 <p>12 Vdc</p>	<p><b>Art. + LV</b>      <b>ALIMENTATION 12 VDC</b></p> <p>Bobine spéciale pour le fonctionnement des rétenteurs à 12 Vdc            Courant absorbé: 120 mA            Numéro de l'article ventouse + LV (exemple 19001LV)  <b>Utilisation:</b> pour toutes les ventouses de la série 01620, 01630, 180, 190</p>
 <p>12 Vac</p>	<p><b>Art. + ALV</b>      <b>ALIMENTATION 12 VAC</b></p> <p>Bobine spéciale et circuit redresseur de courant pour le fonctionnement des rétenteurs à 12 Vac            Courant absorbé: 130 mA            Numéro de l'article ventouse + ALV (exemple 19001ALV)  <b>Utilisation:</b> pour toutes les ventouses de la série 01620, 01630, 180, 190</p>
 <p>24 Vac</p>	<p><b>Art. + AC</b>      <b>ALIMENTATION 24 VAC</b></p> <p>Circuit redresseur pour le fonctionnement des rétenteurs à 24 Vac            Courant absorbé: 100 mA            Numéro de l'article ventouse + AC (exemple 19001AC)  <b>Utilisation:</b> Pour toutes les ventouses de la série Fire Control</p>
 <p>48 Vdc</p>	<p><b>Art. + HV</b>      <b>ALIMENTATION 48 VDC</b></p> <p>Bobine spéciale pour le fonctionnement des rétenteurs à 48 Vcc            Courant absorbé: 40 mA            Numéro de l'article ventouse + HV (exemple 1900HV)  <b>Utilisation:</b> pour toutes les ventouses de la série 180, 190</p>
 <p>20 Kg</p>	<p><b>Art. + LF</b>      <b>FORCE REDUITE A 20 KG</b></p> <p>Réducteur de courant pour porter la force de traction des rétenteurs standards à 20 kg            Numéro de l'article ventouse + LF (exemple 19001LF)  <b>Utilisation:</b> pour toutes les ventouses de la série 01620, 01630, 180, 190</p>
	<p><b>Art. + F</b>      <b>CONNECTEUR A VIS</b></p> <p>Connecteur de câblage avec bornes à vis et varistance anti-dérangement fixé sur le corps du rétenteur            Numéro de l'article ventouse + F (exemple 01630F)  <b>Utilisation:</b> pour toutes les ventouses de la série 01620, 01630, 01820, 01830</p>
 <p>Com. N.A.</p>	<p><b>Art. + M</b>      <b>CAPTEUR D'ETAT</b></p> <p>Capteur magnétique interne avec contact N.O. signalant l'attraction de la contre-plaque            Numéro de l'article ventouse + M (exemple 19001M)  <b>Utilisation:</b> pour toutes les ventouses de la série 01620, 01630, 190</p>

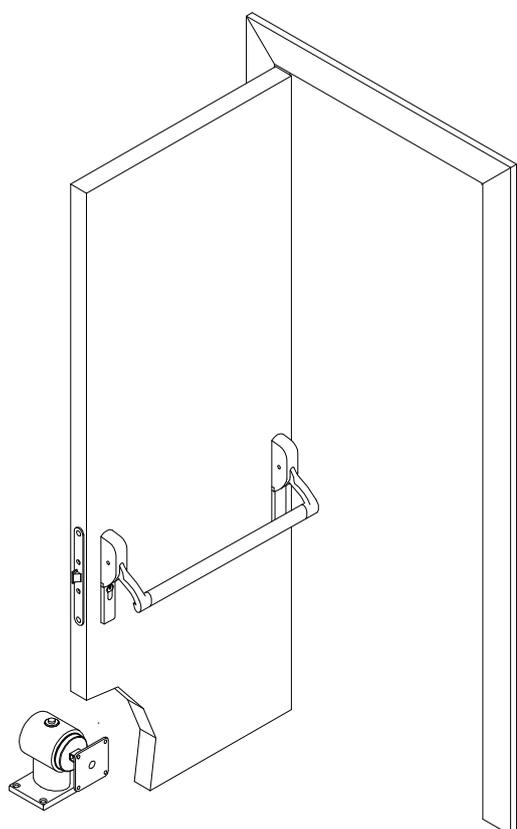




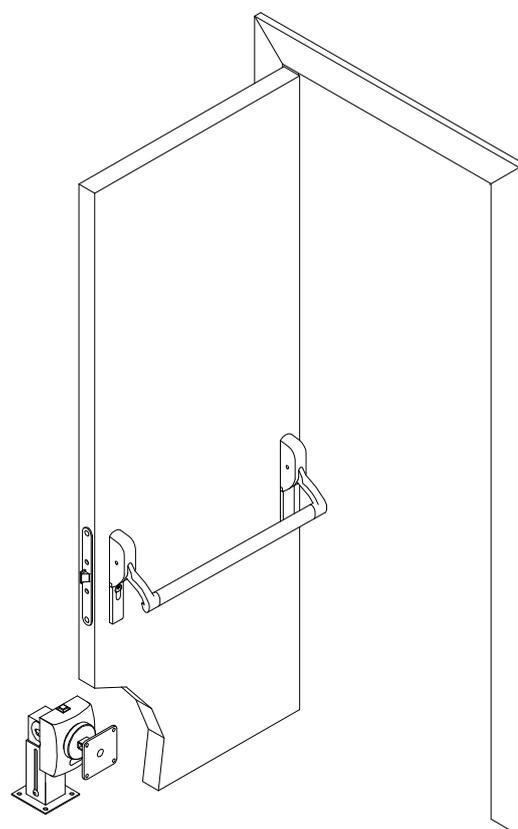
Serie 190 + 01805Z



Serie 190 + 01805Z + 01740



Serie 18005 + 01805Z



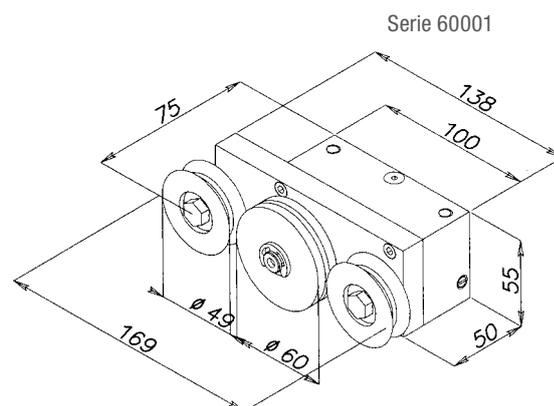
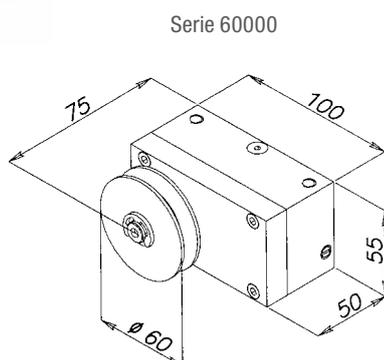
Serie 190 + 01805Z + 01740

Les **régulateurs continus de fermeture** permettent de freiner la refermeture automatique d'une porte coupe-feu coulissante. Après avoir dépassé le moment critique du démarrage, la vitesse de la porte augmente progressivement et proportionnellement à la période d'excursion et au poids. Dans des situations d'urgence, l'énergie développée pourrait provoquer des dommages corporels et matériels sérieux en cas d'intervention. Le régulateur hydraulique permet de stabiliser de façon constante la vitesse de fermeture.

Art.	Description
 <p data-bbox="419 443 488 472"><b>60000</b></p>	<p data-bbox="595 443 1090 472"><b>REGULATEUR CONTINU DE FERMETURE</b></p> <p data-bbox="595 479 1302 792">Corps en monobloc d'aluminium Dimensions au fond de la page Poulie en acier, diamètre 60 mm, pour l'utilisation avec une courroie trapézoïdale (sur demande poulies spéciales) Système hydraulique à coulissement libre en sens horaire et freiné dans le sens inverse (réversible) Réglage à vis du système de freinage Température de fonctionnement: -15 / +70°C Fixation latérale M8 pour l'installation sur des équerres de fixation (non fournies)</p> <p data-bbox="595 808 1281 869"><b>Utilisation:</b> pour limiter la vitesse de fermeture des portes coulissantes coupe-feu</p>
 <p data-bbox="419 907 488 936"><b>60001</b></p>	<p data-bbox="595 907 1090 936"><b>REGULATEUR CONTINU DE FERMETURE</b></p> <p data-bbox="595 943 1270 1003"><b>Version ralentisseur avec 3 poulies - câble à section circulaire diam 3mm</b></p> <p data-bbox="595 1010 1302 1352">Corps en monobloc d'aluminium Dimensions au fond de la page Poulie centrale en acier, diamètre 60 mm, pour l'insertion d'un câble en acier d'un diamètre de 3 mm Poulies latérales en plastique diamètre 50 mm Système hydraulique à coulissement libre en sens horaire et freiné dans le sens inverse (réversible) Réglage à vis du système de freinage Température de fonctionnement: -15 / +70°C Fixation latérale M8 pour l'installation sur des équerres de fixation (non fournies)</p> <p data-bbox="595 1397 1281 1458"><b>Utilisation:</b> pour limiter la vitesse de fermeture des portes coulissantes coupe-feu</p>

### EQUERRE DE FIXAJE

**Sur demande:** Equerre de fixaje pour regulateur à dessin suivant les indications du client.



## AMORTISSEURS HYDRAULIQUES D'IMPACT PORTES COUPE-FEU COULISSANTES

Les **amortisseurs hydrauliques** sont utilisés en fin de course pour ralentir l'impact et donc faciliter la fermeture d'une porte coulissante grâce à l'effet ralentisseur produit par le passage de l'huile à travers les trous et les creux du corps cylindrique. Un système de régulation permet d'augmenter ou de réduire le degré de ralentissement en ouvrant et en fermant les passages de l'huile à travers le piston. La tige de l'amortisseur, un fois comprimée, se réarme automatiquement à la réouverture de la porte grâce à un aimant, pour démarrer un nouveau cycle.

Art.	Description
<p><b>65000</b> <b>65000SV</b></p>	<p><b>AMORTISSEUR HYDRAULIQUE COURT</b>            Corps cylindrique en acier galvanisé            Diamètre du corps et de l'aimant: 28 mm            Longueur totale minimale comprenant l'aimant: 196 mm            Longueur totale en extension maximale: 252 mm            Course: 56 mm            Système d'amortissement oléodynamique            Réglage de la dureté de l'amortisseur            Fixation au moyen de pièces terminales filetées M 16 x 1            Vanne de sécurité pour vidanger le liquide de freinage en cas d'incendie et éviter le réarmement spontané de la tige par dilatation thermique du liquide (uniquement art. 65000)  <u>Avec vanne de sécurité</u>  <u>Sans vanne de sécurité</u></p> <p><b>Utilisation:</b> amortisseur d'impact en fermeture pour portes coupe-feu coulissantes avec contrepoids</p>



**65000**  
**65000SV**

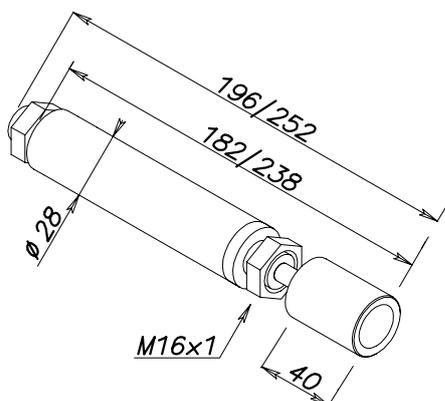
### AMORTISSEUR HYDRAULIQUE LONG

Corps cylindrique en acier galvanisé  
 Diamètre du corps et de l'aimant: 28 mm  
 Longueur totale minimale comprenant l'aimant: 300 mm  
 Longueur totale en extension maximale: 430 mm  
 Course: 130 mm  
 Système d'amortissement oléodynamique  
 Réglage de la dureté de l'amortisseur  
 Fixation au moyen de pièces terminales filetées M 16 x 1  
 Vanne de sécurité pour vidanger le liquide de freinage en cas d'incendie et éviter le réarmement spontané de la tige par dilatation thermique du liquide (uniquement art. 65001)  
Avec vanne de sécurité  
Sans vanne de sécurité

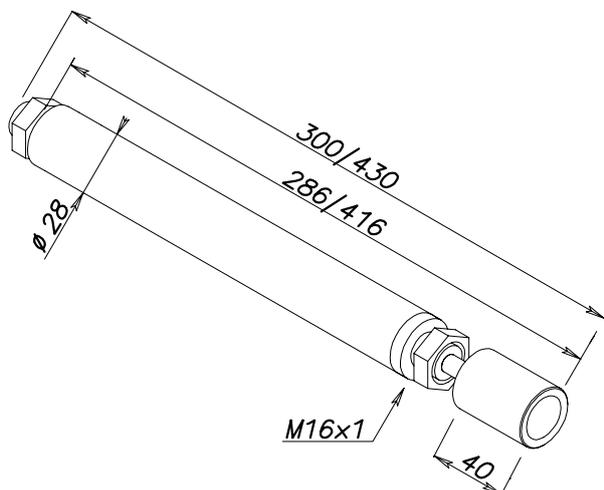
**Utilisation:** amortisseur d'impact en fermeture pour portes coupe-feu coulissantes avec contrepoids



**65001**  
**65001SV**

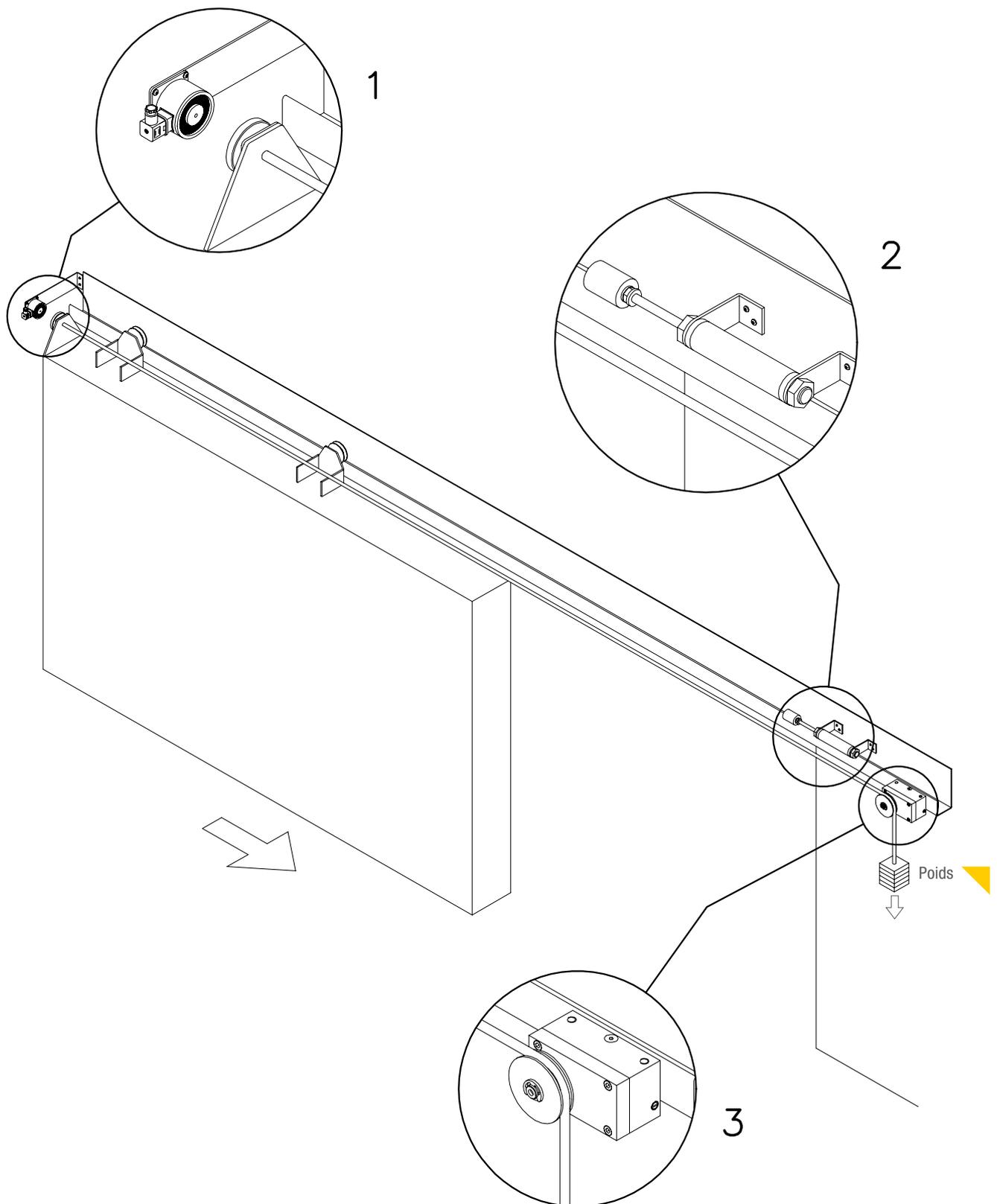


Serie 65000



Serie 65001





## LEGENDE

- 1 Ventouse
- 2 Amortisseur
- 3 Régulateur de fermeture



Art.

Description

52002

**CENTRALE D'ALARME ANTI-INCENDIE MONOZONE**

Boîtier en ABS beige

Dimensions: 240 x 150 x 48 mm

Alimentation:

Principale, par réseau 230 Vac 50-60 Hz

Auxiliaire, fournie par 2 batteries de 12 V cc 1,1/1,3 Ah (art. 00112 obligatoire et fourni séparément) Voir page 65

Zone d'opération: simple

Panneau principal avec led pour les indications lumineuses relatives à l'état de fonctionnement de la centrale, avec les affichages suivants:

- alarme incendie
- présence/absence de tension de réseau
- présence/absence de tension auxiliaire (batterie)
- panne générale de la centrale
- panne de ligne du ou des détecteur(s)
- panne de ligne du ou des poussoir(s) éloigné(s) du point d'activation de l'alarme
- état de mise hors service manuelle de la centrale
- panne de ligne de sirène
- alimentation des électro-aimants
- panne de système



Poussoir de mise hors service manuelle de la ligne de sirène et des lignes de poussoirs et de détecteurs

Poussoir de relance de l'état d'alarme, de panne ou de mise hors service Interrupteur à clé pour accès aux fonctions de Niveau 2 de la centrale

**Entrées (sur serre-câble):**

Ligne de détecteur(s) de chaleur et de fumée (jusqu'à 5 unités, obligatoires fournies séparément et certifiées EN54-5 - chaleur art. 05204A et EN54-7 - fumée art. 05203A. Voir page 64

Ligne de poussoir(s) à distance d'activation d'alarme (jusqu'à 5 unités, min. 2 obligatoires, fournies séparément et certifiées EN54-11 art. 05110R) Voir page 64

Ligne de poussoir(s) à distance à relâchement manuel électromagnétiques Poussoir externe d'arrêt/réactivation d'alarme sonore "buzzer" à la suite de l'alarme (art. 05115)

**Sorties (sur serre-câble):**Ligne électromagnétique (jusqu'à n° 4 - 24 V cc - Max. 300 mA au total) Sortie pour connexion jusqu'à 2 sirènes externes (sirène électronique supplémentaire obligatoire fournie séparément et certifiée EN54-3, art. 05207) fonctionnant en parallèle à la sonnerie interne de la centrale. Voir page 70  
N.1 sortie à relais sur contacts COM./N.A./N.C. (2 A) pour l'affichage externe de la mise hors service/panne de la centrale**Autres fonctions prévues:**

Affichage de la présence/absence d'alimentation

Affichage de présence/absence de tension auxiliaire (batterie)

Contrôle de l'état qualitatif de la batterie

Arrêt de l'affichage d'alarme de la centrale

Réactivation de l'affichage d'alarme à la suite d'un nouvel affichage

d'alarme lié à un dispositif quelconque de détection

Possibilité de mettre la centrale hors service manuellement pour la

maintenance de l'installation

Identification et signalisation (visuelle et sonore) de la présence des lignes

de détecteurs et des poussoirs à distance d'activation de l'alarme d'incendie

Possibilité de retard sur la suppression d'alimentation des électro-aimants

**Conformité:** EN54-2 (centrale) et EN54-4 (alimentateur)

Art.	Description
05203A	<p><b>DÉTECTEUR COMBINÉ DE CHALEUR ET DE FUMÉE</b></p> <p>Boîtier en plastique blanc            Dimensions: 100 mm diamètre x 52 mm hauteur            Alimentation: 24 Vcc (10 - 30 Vcc)            Absorption au repos: 120 mA à 24 Vcc / en alarme: 25 mA            Température de fonctionnement: de - 20 à + 70° C  <b>Produit certifié CE EN54-5 et EN54-7</b></p> <p><b>Utilisation:</b> ce détecteur est en mesure de détecter une montée rapide anormale de la température, malgré un seuil fixe de température qui active la condition d'alarme.</p> <p><b>ART. + BRA</b> <u>Base à relais pour application à d'autres systemes</u></p>
05204A	<p><b>DÉTECTEUR DE CHALEUR THERMOVÉLOCIMÉTRIQUE</b></p> <p>Boîtier en plastique blanc            Dimensions: 100 mm diamètre x 47 mm hauteur            Alimentation: 24 Vcc (10,5 - 33 Vcc)            Absorption au repos: 55 microA à 24 Vcc / en alarme: 25 mA            Température de fonctionnement: de - 20 à + 70° C            Ce détecteur est en mesure de détecter une montée rapide anormale de la température de 30 °C pour minute.            Détecteur supplémentaire avec base de fixation au plafond, connectable à l'article 52002  <b>Produit certifié CE EN54-5</b></p> <p><b>Utilisation:</b> ce détecteur est en mesure de détecter une montée rapide anormale de la température, malgré un seuil fixe de température qui active la condition d'alarme.</p> <p><b>ART. + BRA</b> <u>Base à relais pour application à autres systemes</u></p>
05206A	<p><b>SPRAY POUR DÉTECTEURS DE FUMÉE</b></p> <p>Spray pour effectuer les tests de fonctionnement des détecteurs de fumée Art. 05203</p>
05207	<p><b>SIRÈNE INCENDIE ÉLECTRONIQUE</b></p> <p>Boîtier en plastique rouge            Dimensions: 92,5 diamètre x 94 hauteur            Alimentation: 12 / 24Vdc - 15 mA            Puissance sonore: max 114 dB / 24V            Temperature de fonctionnement -25 / +70°C            Degré de protection: IP54            32 Tonalités selectables par dip switch à l'intérieur  <b>Produit certifié CE EN54-3</b></p> <p><b>Utilisation:</b> sirène électronique pour centrale monozone art. 52002</p>
05115	<p><b>POUSSOIR DE DÉBLOCAGE / RESET</b></p> <p>Boîtier de fixation murale en plastique blanc            Dimensions: 81 x 67 x 55 mm            Contact à poussoir de type N.O. / N.F.</p> <p><b>Utilisation:</b> poussoir de déblocage à distance des rétenteurs électromagnétiques ou reset pour désactivation alarme centrale incendie Art. 52002</p>





Art.	Description
------	-------------

05110R

**BOÎTE POUR ACTIVATION D'ALARME À PRESSION AVEC RÉTABLISSMENT MANUEL**

Boîte en ABS  
 Dimensions mm 99 x 95 x 43  
 Contact en échange interne C./N.O./N.F.  
 Réarmement manuel du contact  
 Degré de protection: IP41  
 Couvercle transparent en plexiglass pour la protection du bouton d'activation de l'armoire

Boîte de couleur rouge (pour le branchement aux systèmes anti-incendie)

**Application:** une pression sur la plaque frontale en plastique active la commutation du contact électrique

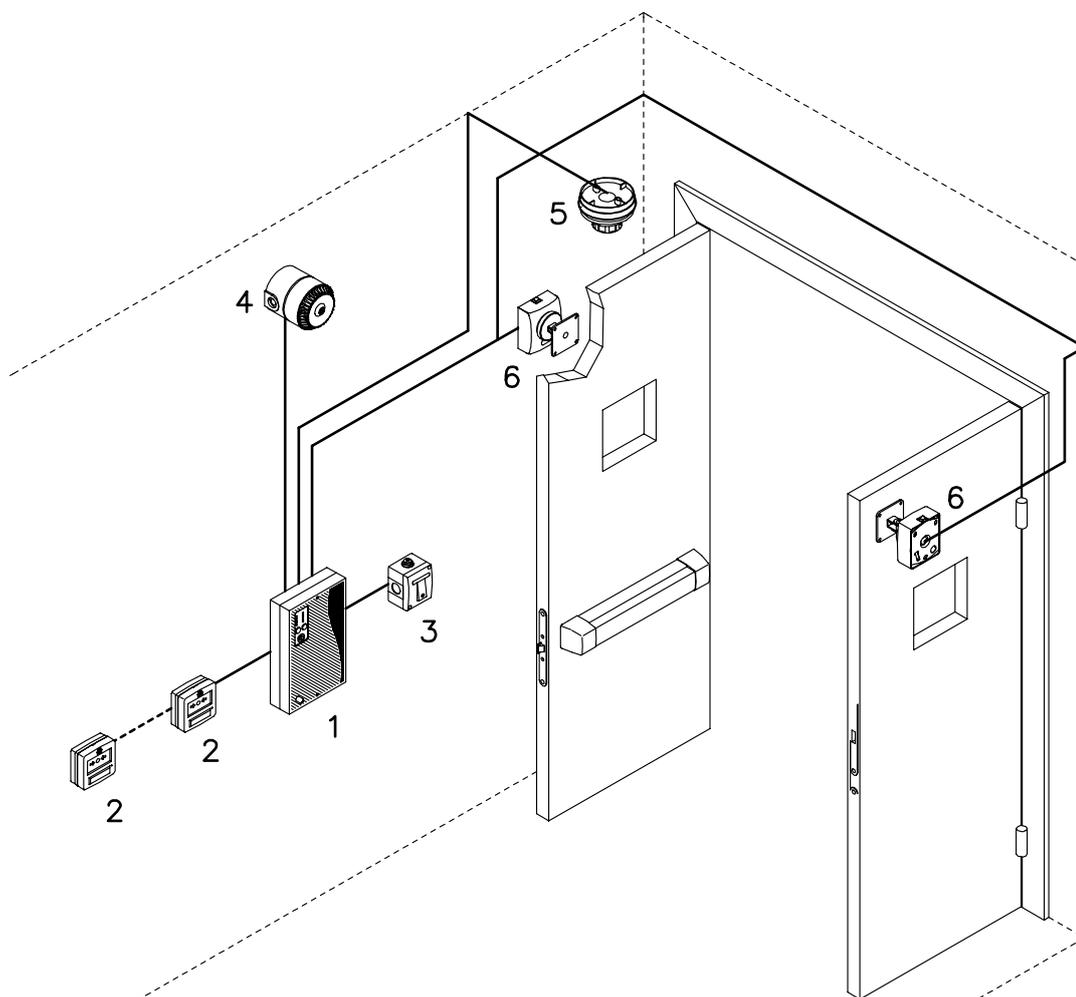
**Conformité:** EN54-11 (uniquement art. 05110R)



00112

**BATTERIE**

Batteries au plomb 12 Vdc rechargeables  
 Puissance: 1,2 Ah pour l'art. 52002

**LEGENDE**

- 1 Centrale monozone
- 2 Poussoirs d'activation
- 3 Poussoir d'arrêt alarme
- 4 Sirène
- 5 Détecteur
- 6 Ventouses





# SMART TRIM

- ▶ ELECTROPOIGNEES POUR PORTES COUPE-FEU ET SORTIES DE SECURITE
- ▶ A COMBINER AVEC TOUTES LE SERRURES POUR PORTES COUPE-FEU
- ▶ A INSTALLER SUR PROFILS METALLIQUES ETROITS
- ▶ ELETRONIQUE DE GESTION A MICROPROCESSEUR INTERNE
- ▶ SIGNALISATION OPTIQUE ET ACOUSTIQUE INTEGREE





# SMART TRIM

www.opera-italy.com

Version pour portes coupe-feu



Modulaire



Led d'indication poignées  
activées/désactivées

Electronique de  
gestion interne

Rotation poignée  
selectionnable à 45° ou 65°

Connecteur à  
enclenchement rapide

Bloc cylindre modulaire

Version pour issues de secours

## PLUS

- ▶ Design elegant en chrome satiné mat
- ▶ Peut être combiné avec barres anti panique en applique
- ▶ Electronique interne avec microprocesseur
- ▶ Led bleue/blanche pour éclairage au sol
- ▶ Temporisations réglables
- ▶ Contact de signalisation barre activée





POIGNEE POUR  
PORTE COUPE FEU



POIGNEE POUR  
BARRE ANTIPANIQUE



#### PLUS EXEMPLE

- ▶ Version pour portes coupe-feu
- ▶ Version pour barres en applique
- ▶ Ouverture par poussoir interne
- ▶ Peut être combiné avec interphones et systèmes pour le contrôle accès





Noir



Blanc RAL 9002



Gris RAL 9006

Art.	Description
	<p><b>ELECTRO POIGNEE</b>  <b>Pour serrures de portes coupe-feu borgnes et vitrées</b>            Poignée en aluminium avec partie interne en acier galvanisé            Mécanismes internes en acier cémenté            Dimensions: 225 x 38 x 33 mm, H poignée 85 mm            Entraxe cylindre et poignée 72 et 92 mm            Carré de poignée 9 mm (sur demande 8 mm)            Fixation sur la porte sans trous supplémentaires            Alimentation 12/24 Vca/cc            Courant absorbé:            à 12V - 700 mA au démarrage/500 mA de maintien            à 24V - 300 mA au démarrage/200 mA de maintien            Led rouge pour signaler l'état de poignée désactivée (version 40600)            Led vert pour signaler l'état de poignée activée (version 40800)            Si elle est associée à une poignée anti-panique, elle peut exclusivement être utilisée avec des serrures munies d'un double carré de poignée.</p>
	<p><b>VERSION SANS TEMPORISATEUR</b>  <b>Utilisation:</b> en remplacement de la poignée mécanique traditionnelle montée à l'extérieur de la porte.            La poignée, généralement en position neutre, peut être activée en coupant l'alimentation électrique (version art. 40600) ou en l'alimentant (version art. 40800) par l'intermédiaire d'une impulsion générée par un bouton ou un contrôle des accès. L'activation est limitée à la durée de l'impulsion.  <u>Version activée en cas de coupure de courant - NOIR</u></p>
40600	
40600B	<u>Version activée en cas de coupure de courant - BLANC Ral 9002</u>
40600GM	<u>Version activée en cas de coupure de courant - GRIS Ral 9006</u>
40800	<u>Version désactivée en cas de coupure de courant - NOIR</u>
40800B	<u>Version désactivée en cas de coupure - BLANC - Ral 9002</u>
40800GM	<u>Version désactivée en cas de coupure - GRIS - Ral 9006</u>
	<p><b>VERSION AVEC TEMPORISATEUR</b>            Caractéristiques supplémentaires par rapport à la version précédente:            Temporisateur interne réglable de 0 à 60 s (il peut être exclu)            Sortie Open Collector à associer à un micro-relais externe pour signaler que la poignée est activée.            Voyant bicolore rouge/vert pour signaler l'état de poignée activée ou désactivée, Signalisation sonore interne, pouvant être exclue, pour indiquer l'autorisation d'accès  <b>Application:</b> applicable à la place de la poignée mécanique traditionnelle montée à l'extérieur de la porte.            La poignée, généralement en position neutre, peut être activée par l'intermédiaire de la fermeture d'un contact N.O. à partir d'un bouton ou d'un contrôle des accès. Dans cette version, l'alimentation est maintenue fixe.</p>
40601	<u>Version activée en cas de coupure de courant - NOIR</u>
40601B	<u>Version activée en cas de coupure de courant - BLANC Ral 9002</u>
40601GM	<u>Version activée en cas de coupure de courant - GRIS Ral 9006</u>
40801	<u>Version désactivée en cas de coupure de courant - NOIR</u>
40801B	<u>Version désactivée en cas de coupure - BLANC - Ral 9002</u>
40801GM	<u>Version désactivée en cas de coupure - GRIS - Ral 9006</u>
Art. + MEC	Poignée version mécanique (ex.40600MEC)

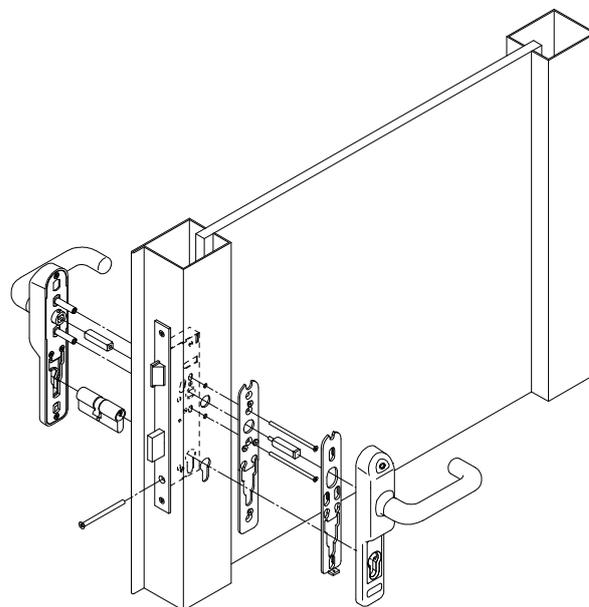


Art.	Description
------	-------------

Art. + DM

**VERSION DOUBLE ELECTRO-POIGNEE**

Electro-poignée avec contre-plaque double predisposée pour combinaison avec autre électropoignée standard fixée sur le côté opposé de la porte.



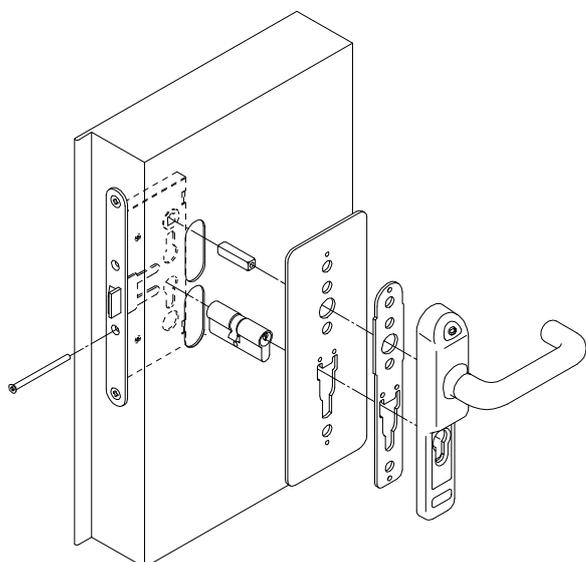
Fixage double électropoignée  
Art. 40800DM + 40800

00406

**SOUS-PLAQUE DE FIXATION**

Corps en acier vernis noir, dimensions: 260 x 100 x 3 mm  
Fixation à la porte par la poignée électrique, sans trous supplémentaires.

**Utilisation:** la sous plaque est un accessoire supplémentaire qu'on peut associer à la poignée électrique s'il faut augmenter la surface d'appui quand la fixation de la poignée électrique tend à écraser la structure même de la porte.



Fixage sous-plaque  
Art. 00406



Entraxe 72



Entraxe 92



Sans trou





Chrome Mat

Art.

Description

**ELECTRO POIGNEE****Pour serrures pour portes coupe feu, borgnes et vitrées**

Corps et poignée en métal

Dimensions: mm. 234 x 48,5 x 33, hauteur poignée mm. 84

Entraxe entre cylindre et poignée mm. 72,

(sur demande 85mm et 92mm)

Carré de poignée mm. 9 (sur demande mm. 8)

Fixation sur porte sans trous supplémentaires

Rotation du carré de poignée 45°

Alimentation: 12 Vac/dc - 24Vdc

Courant absorbé: à 12V - 700 mA démarrage /500 mA maintien

à 24V - 300 mA démarrage/200 mA maintien

Décondamnation électronique

Led couleur rouge (poignée désactivée dans la version 40610) et

verte (poignée activée dans la version 40810)



Blanc

40610  
40610B  
40610N

40810  
40810B  
40810N

**VERSION SANS TEMPORISATEUR****Utilisation:** en remplacement de la poignée traditionnelle mécanique montée à l'extérieur de la porte

La poignée qui se trouve généralement au point mort, peut être activée en

coupant l'alimentation (version art. 40610) ou en branchant l'alimentation

(version art. 40810) par un contact poussoir ou contrôle d'accès.

L'activation est limitée à la durée de l'impulsion.

Activée en cas d'absence de courant - finition Chrome MatActivée en cas d'absence de courant - finition Noir (RAL 9005)Activée en cas d'absence de courant - finition Blanche (RAL 9010)Désactivée en cas d'absence de courant - finition Chrome MatDésactivée en cas d'absence de courant - finition Noir (RAL 9005)Désactivée en cas d'absence de courant - finition Blanche (RAL 9010)**VERSION AVEC TEMPORISATEUR**

Caractéristiques supplémentaires par rapport à la version précédente:

Temporisateur interne réglable de 0 à 60 sec. (possibilité de l'exclure)

Sortie Open Collector à combiner avec un micro relais externe pour la

signalisation de poignée activée (voir art. 05258)

Led deux couleurs rouge/vert pour la signalisation de l'état de la poignée

activée ou désactivée.

Led de couleur bleu qui éclaire la partie inférieure de la porte Signal

acoustique interne (possibilité de l'exclure), pour l'identification d'accès activé

**Utilisation:** en remplacement de la poignée mécanique traditionnelle montée à l'extérieur de la porte

La poignée qui se trouve généralement au point mort, peut être activée par

la fermeture d'un contact N.O. par poussoir ou contrôle accès. Dans cette

version l'alimentation est maintenue fixe.



Noir

40611  
40611B  
40611N

40811  
40811B  
40811N

Activée en cas d'absence de courant - finition Chrome MatActivée en cas d'absence de courant - finition Noir (RAL 9005)Activée en cas d'absence de courant - finition Blanche (RAL 9010)Désactivée en cas d'absence de courant - finition Chrome MatDésactivée en cas d'absence de courant - finition Noir (RAL 9005)Désactivée en cas d'absence de courant - finition Blanche (RAL 9010)

Art. + MEC

Version mécanique (ex. 40610MEC)

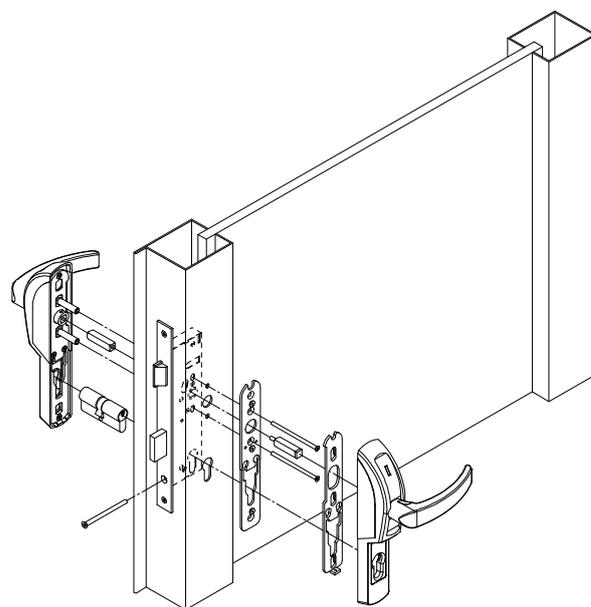


Art.	Description
------	-------------

Art. + DM

**VERSION DOUBLE ELECTRO-POIGNEE**

(Ex: 40810DM) Electropoignée avec contre-plaque double predisposée pour combinaison avec autre électropoignée standard fixée sur le côté opposé de la porte – voir dessin.

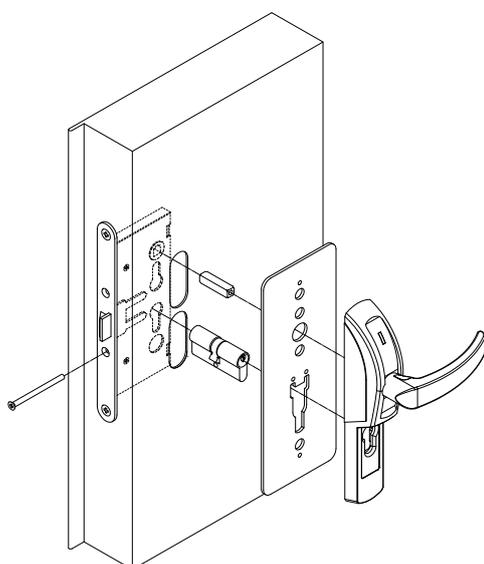


Fixage double électropoignée  
Art. 40810DM + 40810

00416

**SOUS-PLAQUE DE FIXATION POUR ELECTRO-POIGNEE**

Corps en acier vernis noir, dimensions: 260 x 100 x 3 mm  
Fixation à la porte par la poignée électrique, sans trous supplémentaires.  
Utilisation: la sous plaque est un accessoire supplémentaire qu'on peut associer à la poignée électrique s'il faut augmenter la surface d'appui quand la fixation de la poignée électrique tend à écraser la structure même de la porte



Fixage sous-plaque  
00416



Entraxe 72mm  
standard



Entraxe 85mm  
sur demande



Entraxe 92mm  
sur demande



Sans trou  
sur demande





## ELECTRO POIGNEES POUR BARRES ANTIPANQUES SERIE SMART-TRIM



Art.	Description
------	-------------

00428

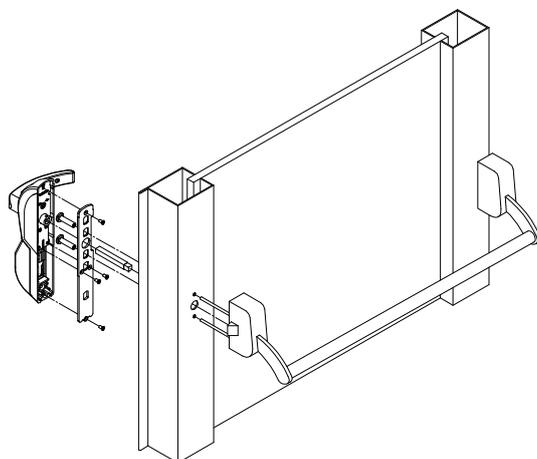
**SOUS-PLAQUE POUR ADAPTATION ELECTRO POIGNEE**

En acier zingué disponible pour différentes marques de barres anti-panique  
Voir page web ou QR code à côté pour liste des barres antipanique compatibles.

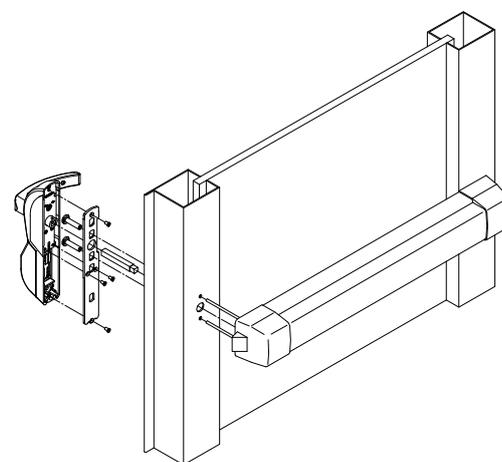
**Utilisation:** la sous-plaque permet de combiner les poignées et les électro poignées de la série 40620 - 40820 aux différentes marques de barres anti-panique



**TABLEAU DES BARRES  
ANTIPANQUES  
COMPATIBLES**

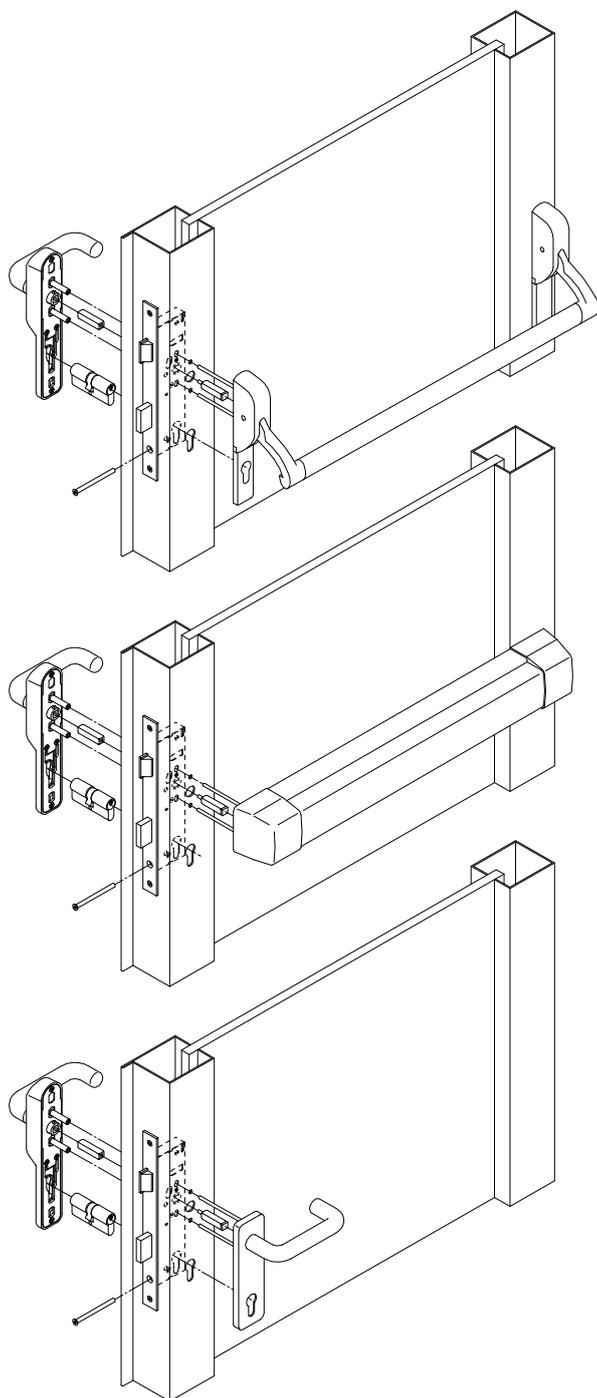
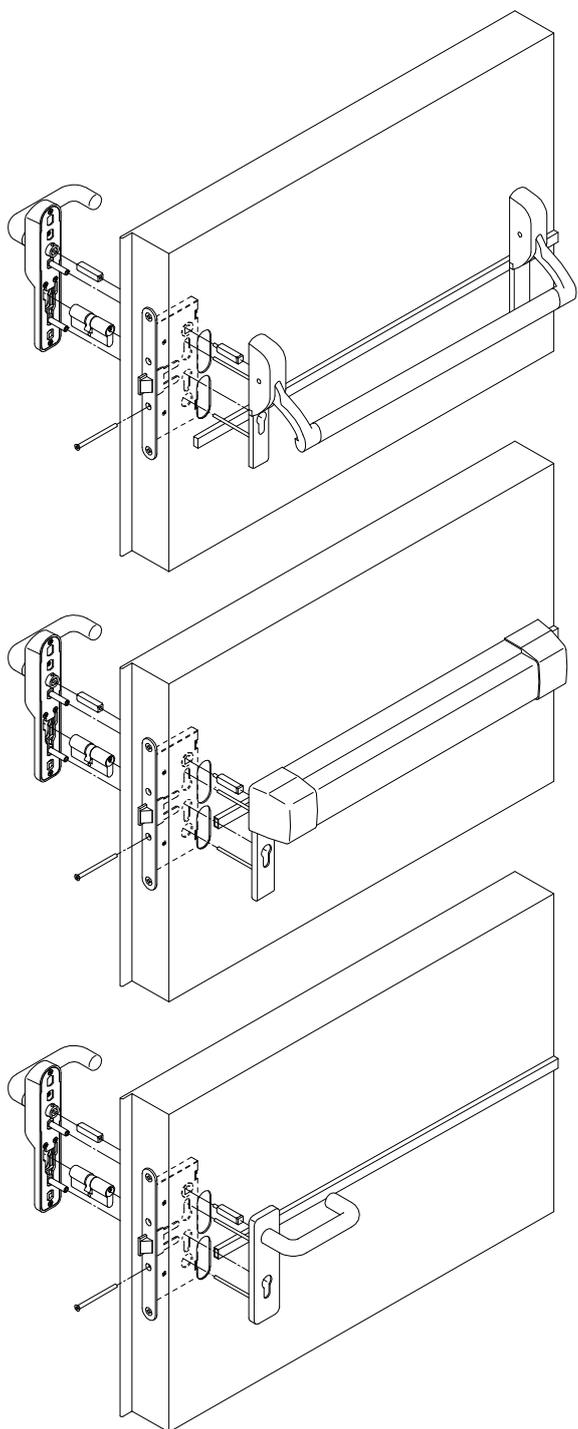


Electropoignée pour barre série PUSH

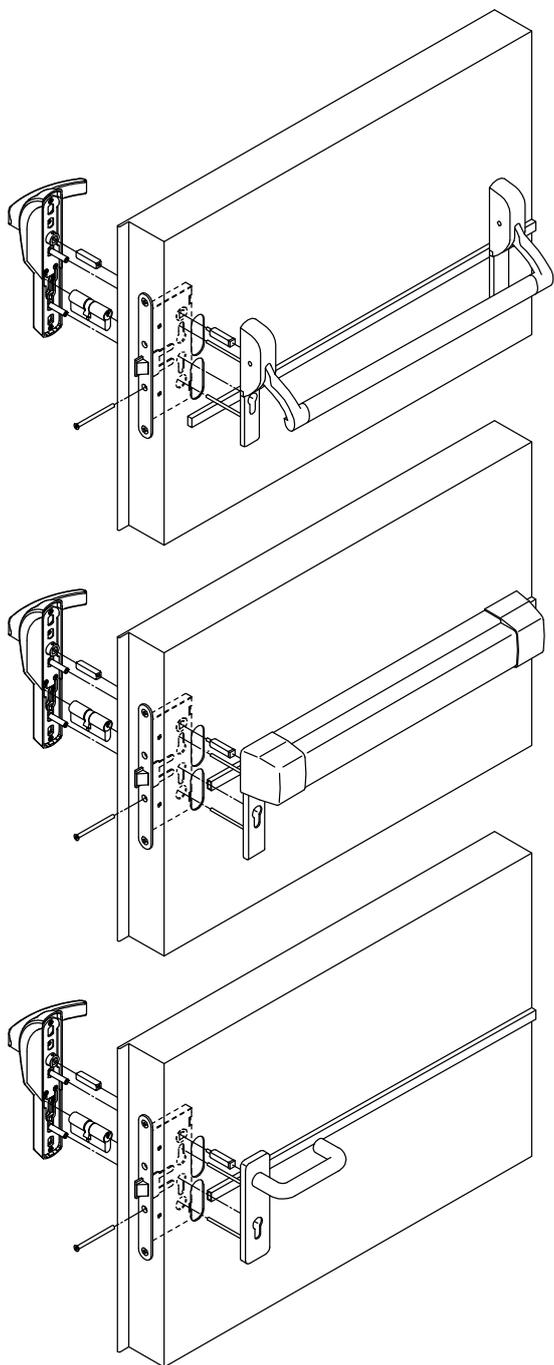


Electropoignée pour série TOUCH

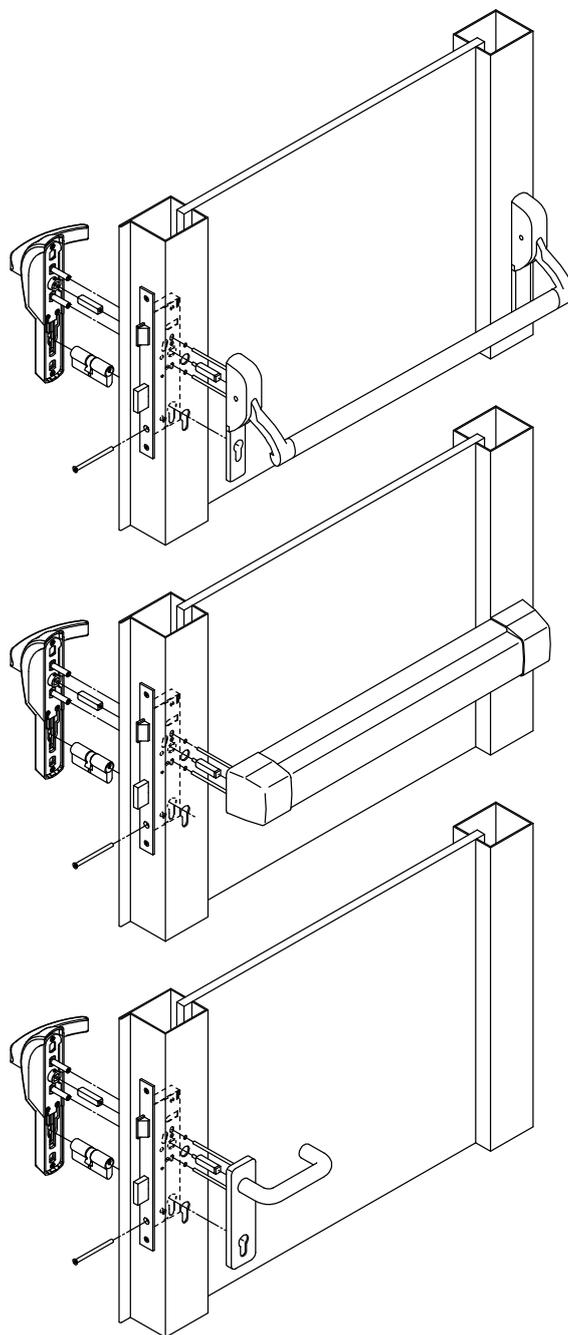




ELECTRO-POIGNEE SUR PORTE COUPE-FEU METALLIQUE PLEINE



ELECTRO-POIGNEE SUR PORTE COUPE-FEU VITREE

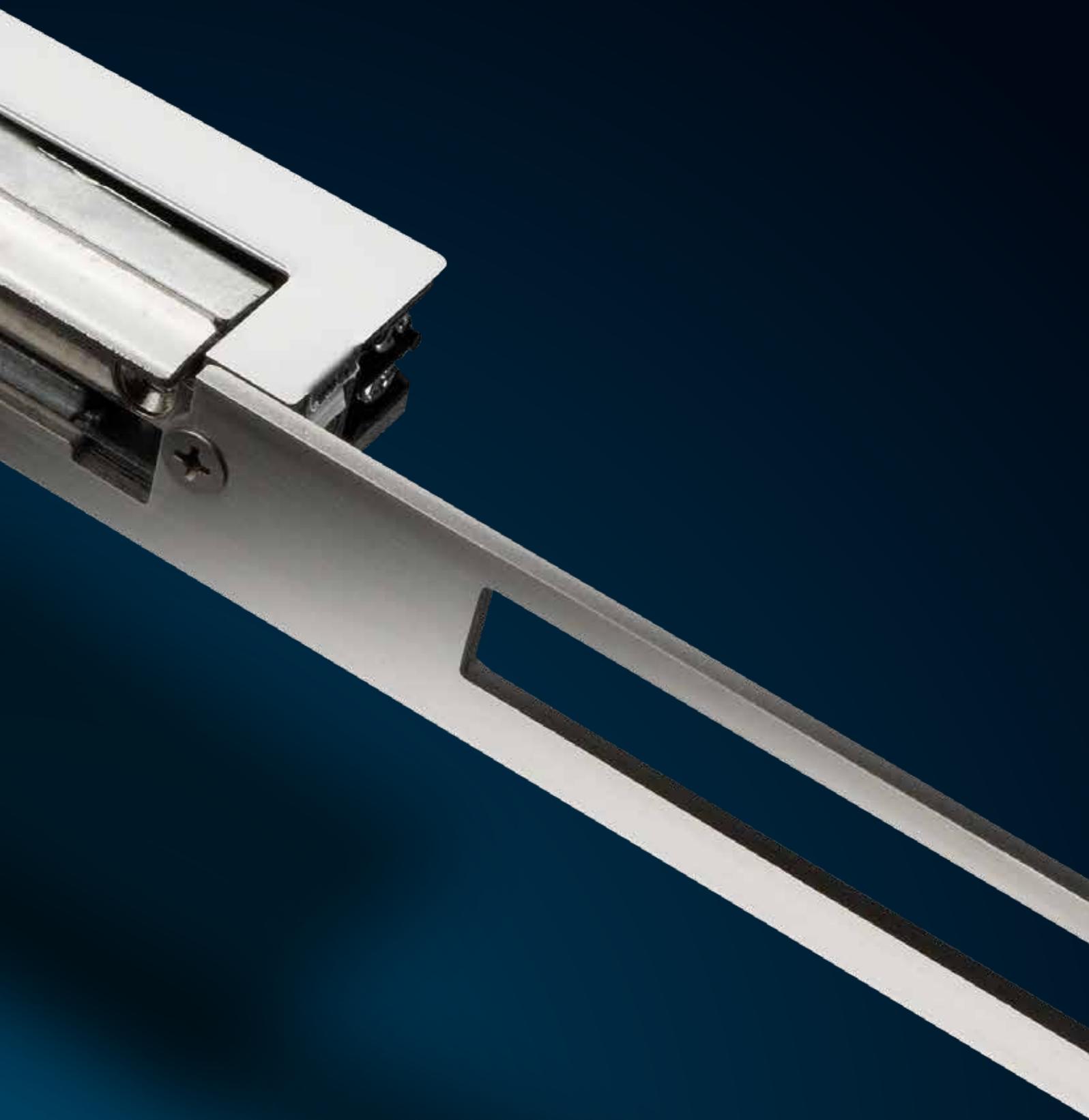


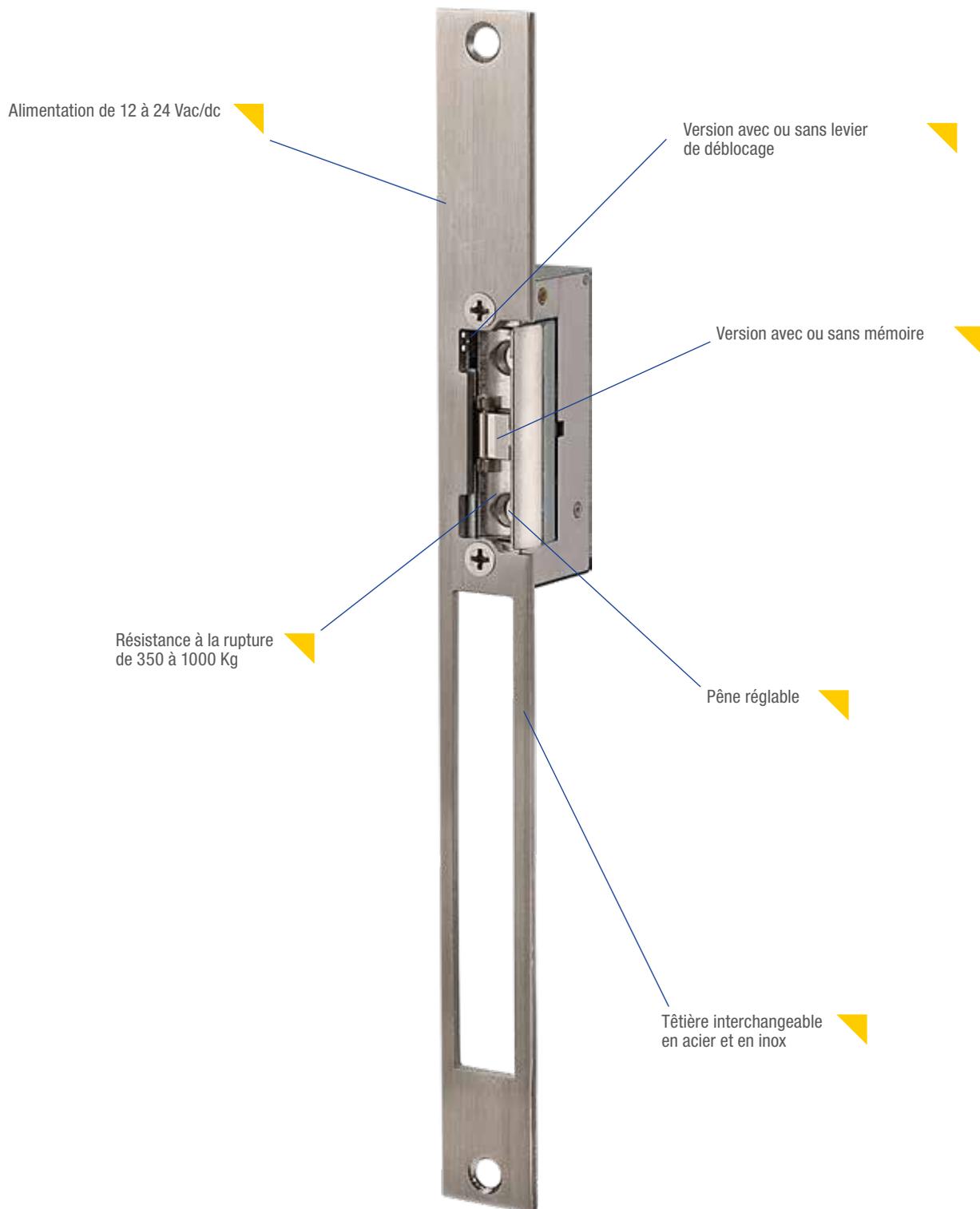


# IOMNIA

- ▶ GACHES ELECTRIQUES DE SECURITE POUR PORTES EN BOIS OU EN METAL
- ▶ SERIE RADIAL ET OMNIA 16 À EPAISSEUR REDUITE A 16 MM
- ▶ SERIE EXIT EN APPLIQUE POUR BARRES ANTI-PANIQUE
- ▶ SERIE BLINDO POUR PORTES INTERBLOQUEES ET BLINDEES
- ▶ SERIE GLASS POUR PORTES EN CRISTAL







## PLUS

- ▶ Idéal pour électrifier les ouvertures de portes avec serrures mécaniques en applique
- ▶ Résistance à la rupture de 350 à 1.000 Kg
- ▶ Versions fermées sans alimentation ou fermées avec alimentation
- ▶ Versions à basse consommation pour combinaison avec contrôle accès
- ▶ Versions avec micro interrupteur de signalisation de l'état de la porte
- ▶ Vaste gamme de têtes et finitions





## SYSTÈME D'OUVERTURE



FERME



OUVERT

## EXEMPLE DE PORTE EN CRISTAL

- ▶ Gâche électrique Glass pour portes en cristal
- ▶ Bloque-porte sans serrure
- ▶ Version bloquée ou débloquée sans alimentation
- ▶ Pour cristal jusqu'à une épaisseur de 10 mm
- ▶ Têtière en acier inox
- ▶ Peut être combiné avec systèmes pour le contrôle d'accès

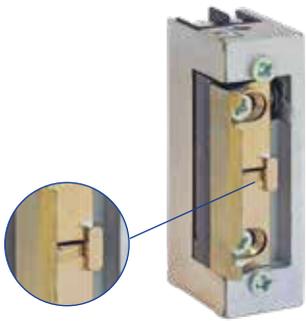


www.opera-italy.com

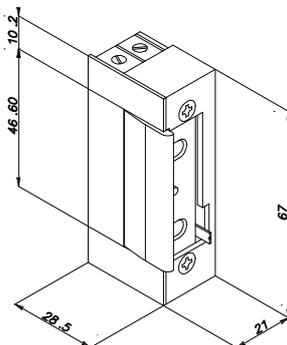
**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps et bloc pêne demi-tour en métal anticorrosion, symétrique - réversible  
Force de résistance à la destruction: 350 kg; Bloc pêne demi-tour réglable horizontalement

**Sans têtière (à commander à part - Voir pages 94, 95, 96)**

**Utilisation:** gâche électrique pour portes en aluminium ou en bois avec serrures à pêne demi-tour et pêne

Art.	Description
	<p><b>BLOQUÉE</b> Bloquée en absence de courant Sans mémoire mécanique (ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique)</p> <p><b>31012</b> Alimentation: 8 -12 Vac - 1000 mA - sans décondamnation manuelle <b>31012DC</b> Alimentation: 12 Vdc - 300 mA - sans décondamnation manuelle <b>31024DC</b> Alimentation: 24 Vdc - 170 mA - sans décondamnation manuelle</p> <p><b>31112</b> Alimentation: 8 -12 Vac - 1000 mA - avec décondamnation manuelle <b>31112DC</b> Alimentation: 12 Vdc - 300 mA - avec décondamnation manuelle <b>31124DC</b> Alimentation: 24 Vdc - 170 mA - avec décondamnation manuelle</p>
	<p><b>GACHE ELECTRIQUE</b> Bloquée en absence de courant Avec mémoire mécanique (ouverture par impulsion électrique) Fermeture successive à l'ouverture de la porte</p> <p><b>31212</b> Alimentation: 8 -12 Vac - 1000 mA - sans décondamnation manuelle <b>31212DC</b> Alimentation: 12 Vdc - 300 mA - sans décondamnation manuelle <b>31224DC</b> Alimentation: 24 Vdc - 170 mA - sans décondamnation manuelle</p> <p><b>31312</b> Alimentation: 8 -12 Vac - 1000 mA - avec décondamnation manuelle <b>31312DC</b> Alimentation: 12 Vdc - 300 mA - avec décondamnation manuelle <b>31324DC</b> Alimentation: 24 Vdc - 170 mA - avec décondamnation manuelle</p>
	<p><b>GACHE ELECTRIQUE</b> Bloquée en absence de courant Avec mémoire mécanique longitudinale (ouverture par impulsion électrique) Fermeture successive à l'ouverture de la porte</p> <p><b>31212L</b> Alimentation: 8 -12 Vac - 1000 mA - sans décondamnation manuelle <b>31212LDC</b> Alimentation: 12 Vdc - 300 mA - sans décondamnation manuelle <b>31224LDC</b> Alimentation: 24 Vdc - 170 mA - sans décondamnation manuelle</p> <p><b>31312L</b> Alimentation: 8 -12 Vac - 1000 mA - avec décondamnation manuelle <b>31312LDC</b> Alimentation: 12 Vdc - 300 mA - avec décondamnation manuelle <b>31324LDC</b> Alimentation: 24 Vdc - 170 mA - avec décondamnation manuelle</p>
	<p><b>GACHE ELECTRIQUE AUTOMATIQUE AVEC MEMOIRE MECANIQUE INCORPORÉE</b> Bloquée en absence de courant Alimentation: 8 -12 Vca - Courant: 1.000 mA Avec mémoire mécanique incorporée sans piston de recharge (ouverture par impulsion électrique) Fermeture successive à l'ouverture de la porte Sans décondamnation manuelle Avec décondamnation manuelle</p>

Mémoire mécanique



**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps et bloc pêne demi-tour en métal anticorrosion, symétrique - réversible  
Force de résistance à la destruction: 350 kg; Bloc pêne demi-tour réglable horizontalement.

**Sans tête (à commander à part - Voir pages 94, 95, 96)**

**Utilisation:** gâche électrique pour portes en aluminium ou en bois avec serrures à pêne demi-tour et pêne



Art.	Description
	<b>GACHE ELECTRIQUE</b> Bloquée en absence courant Sans mémoire mécanique (ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique) Alimentation: 10 -24 Vac/dc - 1000 mA Absorption de courant: 185 mA à 12Vac - 240 mA à 12Vdc 480 mA à 24Vac - 580 mA à 24Vdc
31012UNI	<u>Sans décondamnation manuelle</u>
31112UNI	<u>Avec décondamnation manuelle</u>



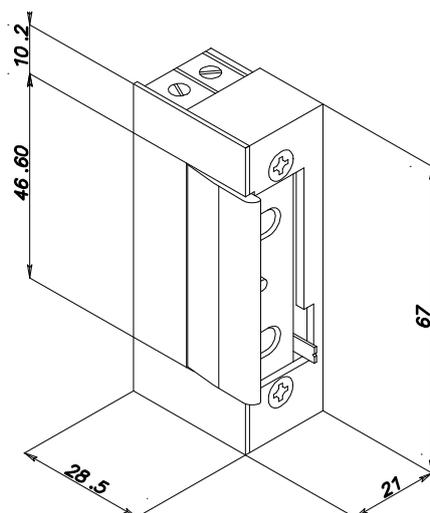
	<b>GACHE ELECTRIQUE</b> Bloquée en absence de courant Avec mémoire mécanique (ouverture par impulsion électrique) Fermeture successive à l'ouverture de la porte  Alimentation: 10 -24 Vac/dc - 1000 mA Absorption de courant: 185 mA à 12Vac - 240 mA à 12Vdc 480 mA à 24Vac - 580 mA à 24Vdc
31212UNI	<u>Sans décondamnation manuelle</u>
31312UNI	<u>Avec décondamnation manuelle</u>

**NEW**



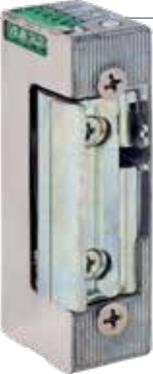
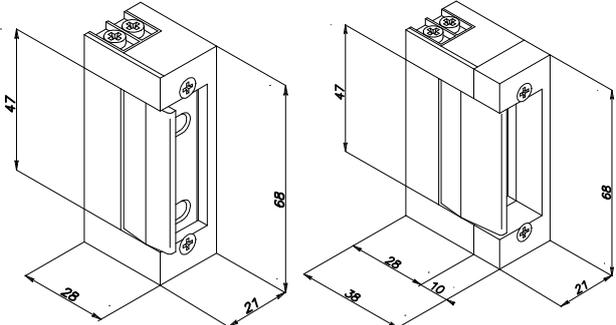
	<b>GACHE ELECTRIQUE</b> Bloquée en absence de courant Avec mémoire mécanique (ouverture par impulsion électrique) Fermeture successive à l'ouverture de la porte Alimentation: 10 -24 Vac/dc Absorption de courant: 185 mA à 12Vac - 300 mA à 12Vdc (continue) 480 mA à 24Vac - 580 mA à 24Vdc (impulsive)
31212L UNI	<u>Sans décondamnation manuelle</u>
31312L UNI	<u>Avec décondamnation manuelle</u>

Mémoire mécanique



**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps et bloc pêne demi-tour en métal anticorrosion, symétrique - réversible. Force de résistance à la destruction: 350 kg; **Bloc pêne demi-tour réglable horizontalement. Sans têtière (à commander à part - Voir pages 94, 95, 96).**

**Utilisation:** gâche électrique pour portes en aluminium ou en bois avec serrures à pêne demi-tour et pêne

Art.	Description
 <p>31012DCPN</p>	<p><b>GACHE ELECTRIQUE A FAIBLE ABSORPTION POUR SYSTEMES DE CONTRÔLE DES ACCÈS</b>  <b>Bloquée en absence de courant</b>            Alimentation: 12 Vac/dc - 250 mA            Varistance anti-perturbation interne            Sans mémoire mécanique (ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique)  <b>Utilisation:</b> gâche électrique pour portes en aluminium ou en bois avec serrures à pêne demi-tour et pêne. Spéciale à faible absorption de courant avec varistance anti-perturbation. Idéale pour la combinaison avec des système de contrôle des accès (ex.: lecteurs de badges pour les hôtels).</p>
 <p>31012DCF 31412FTA</p>	<p><b>GACHE ELECTRIQUE AVEC PENE DEMI-TOUR ALLONGE POUR SYSTEMES DE CONTROLE ACCÈS</b>  <b>Bloqué en absence d'alimentation</b>            Alimentation: 12 Vac/dc - 250 mA - Sans mémoire (ouverture limitée à la durée de l'impulse électrique) - Varistance interne            Alimentation: 12 Vac/dc - 1000 mA - Avec mémoire interne (ouverture par impulse et successive fermeture à l'ouverture de la porte)  <b>Utilisation:</b> gâche électrique de sécurité avec pêne demi-tour allongé pour portes en bois, avec serrures douées de système anti-effraction sur le pêne biseauté. Permet la sortie complète du pêne biseauté pour que le système anti-effraction puisse être activé. Spécial avec basse consommation de courant et varistance antidérangement. Idéal pour combinaison avec système de contrôle accès (ex lecteurs de badge pour hôtel)</p>
 <p>31012TD 31112TD</p>	<p><b>GACHE ELECTRIQUE TEMPORISEE</b>  <b>Bloquée en absence de courant</b>            Alimentation: 12Vac - 650 mA            Dimensions: 75x21x28 mm            Sans mémoire mécanique - Ouverture par impulsion électrique            Temporisation de 5 à 10 sec par temporisateur interne</p> <p>Sans décondamnation manuelle Avec décondamnation manuelle</p>
 <p>31812 31824</p>	<p><b>GACHE ELECTRIQUE A RUPTURE DE COURANT</b>  <b>Débloquée en absence de courant</b>            Force de résistance à la destruction: 350 kg            Bloc pêne demi-tour réglable horizontalement            Ouverture limitée à la durée de la coupure de courant</p> <p>Alimentation: 12 Vdc - Courant: 220 mA            Alimentation: 24 Vdc - Courant: 140 mA</p> 



## GACHES ELECTRIQUES SERIE OMNIA RADIAL SLIDE

**Caratteristiche meccaniche comuni:** Corps et bloc pêne demi-tour en métal anticorrosion, symétrique - réversible

**Dimensioni:** 67 x 28,5 x 17 mm. Force de résistance à la destruction: 350 kg. Bloc pêne demi-tour réglable horizontalement - **Sans tête** (à commander à part - Voir pages 94, 95)

**Utilisation:** gâche électrique pour portes en aluminium ou en bois avec serrures à pêne demi-tour et pêne

Fonctionnement: Gâche électrique à encastrer à effacement réduit.



Art.

Description

**GACHE ELECTRIQUE**

Alimentation: 8 -12 Vac - 600 mA

Sans mémoire mécanique (ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique)

Bloquée en absence de courant

32012

32112

Sans décondamnation manuelleAvec décondamnation manuelle

Mémoire Mécanique

32212

32312

**GACHE ELECTRIQUE**

Alimentation: 8 -12 Vac - 600 mA

Avec mémoire mécanique (ouverture par impulsion électrique)

Bloquée en absence de courant

Sans décondamnation manuelleAvec décondamnation manuelle

32812

32824

**GACHE ELECTRIQUE A RUPTURE DE COURANT****Débloquée en absence de courant**

Force de résistance à la destruction: 350 kg

Bloc pêne demi-tour réglable horizontalement

Ouverture limitée à la durée de la coupure de courant

Alimentation: 12 Vdc - Courant: 220 mAAlimentation: 24 Vdc - Courant: 140 mA

35412

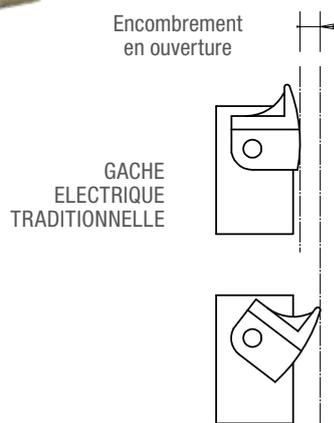
35512

**GACHE ELECTRIQUE AUTOMATIQUE AVEC MEMOIRE MECANIQUE INCORPORÉE**

Bloquée en absence de courant

Alimentation: 8 -12 Vac - 1000 mA

Avec mémoire mécanique (ouverture par impulsion électrique)

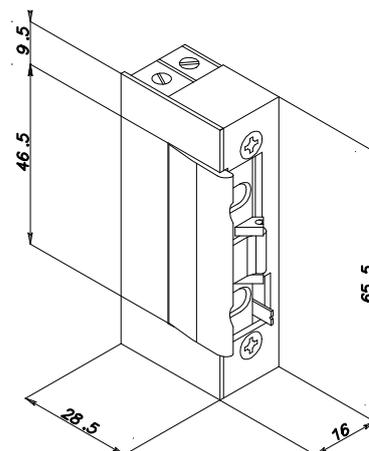
Sans décondamnation manuelleAvec décondamnation manuelle

Encombrement en ouverture

Aucun encombrement en ouverture

GACHE ELECTRIQUE TRADITIONNELLE

GACHE ELECTRIQUE RADIALE



www.opera-italy.com

**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps et bloc pêne demi-tour en métal anticorrosion, symétrique - réversible  
 Force de résistance à la destruction: 500 kg. Bloc pêne demi-tour réglable horizontalement - **Sans tête** (à commander à part - Voir pages 96).  
**Utilisation:** gâche électrique pour portes en aluminium ou en bois avec serrures à pêne demi-tour et pêne  
**Fonctionnement:** Gâche électrique à encastrer à effacement réduit. Déverrouillage sous précontrainte 20Kg

NEW



32012PLA  
32112PLA

Art.

Description

**GACHE ELECTRIQUE**

Alimentation: 6/28 Vac/dc

Courant absorbé:

12V / 390 mA à l'appel, 210 mA au maintien

24V / 240 mA à l'appel, 110 mA au maintien

Sans mémoire mécanique (ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique)

Sans decondamnation manuelleAvec decondamnation manuelle

NEW



32212PLA  
32312PLA

**GACHE ELECTRIQUE**

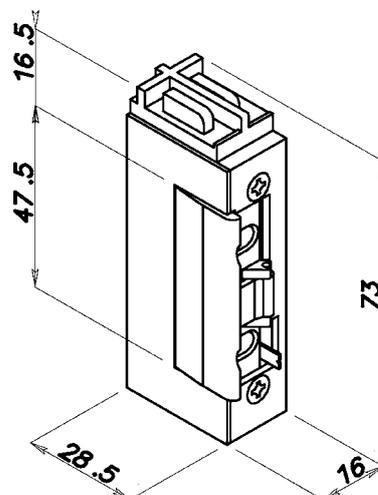
Alimentation: 6/28 Vac/dc

Courant absorbé:

12V / 390 mA à l'appel, 210 mA au maintien

24V / 240 mA à l'appel, 110 mA au maintien

Avec mémoire mécanique (ouverture par l'impulsion)

Sans decondamnation manuelleAvec decondamnation manuelle

**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps et bloc pêne demi-tour en métal anticorrosion, symétrique - réversible

**Dimensions:** 67 x 28,5 x 17 mm; Force de résistance à la destruction: 350 kg

Bloc pêne demi-tour réglable horizontalement. **Sans tête (à commander à part - Voir pages 94, 95, 96)**

**Utilisation:** gâche électrique spéciale pour portes en PVC ou en bois avec serrures à pêne demi-tour et pêne



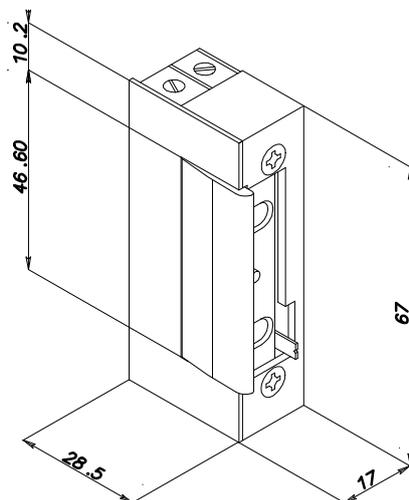
Art.	Description
	<b>GACHE ELECTRIQUE</b> <b>Bloquée en absence de courant</b> Alimentation: 8 -12 Vac - 1000 mA Sans mémoire mécanique (ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique)
33012	<u>Sans décondamnation manuelle</u>
33112	<u>Avec décondamnation manuelle</u>



	<b>GACHE ELECTRIQUE</b> <b>Bloquée en absence de courant</b> Alimentation: 8 -12 Vac - 1000 mA Avec mémoire mécanique (ouverture par impulsion électrique) Fermeture successive à l'ouverture de la porte
33212	<u>Sans décondamnation manuelle</u>
33312	<u>Avec décondamnation manuelle</u>



	<b>GACHE ELECTRIQUE AUTOMATIQUE</b> <b>AVEC MÉMOIRE MÉCANIQUE INCORPORÉE</b> <b>Bloquée en absence de courant</b> Alimentation: 8 -12 Vca - Courant: 1.000 mA Avec mémoire mécanique incorporée sans piston de recharge (ouverture par impulsion électrique) Fermeture successive à l'ouverture de la porte
33412	<u>Sans décondamnation manuelle</u>
33512	<u>Avec décondamnation manuelle</u>



**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps et bloc pêne demi-tour en métal anticorrosion, symétrique réversible

Force de résistance à la destruction: 1000 kg **Sans tête (à commander à part - Voir pages. 94, 95, 96)**

**Utilisation:** gâche électrique spéciale pour issues de secours associées à un système de contrôle des accès ou à un système pour portes interbloquées.

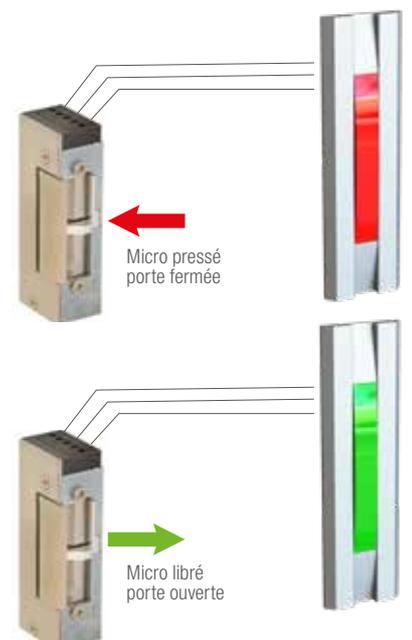
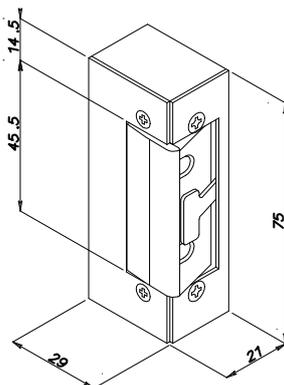
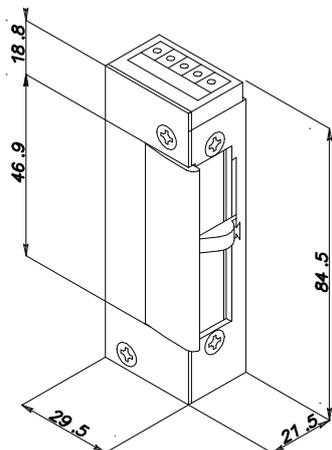
NEW



Art.	Description
<b>34602A</b> <b>34604A</b>	<p><b>GACHE ELECTRIQUE DE SECURITE</b> Ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour</p> <p><b>Bloquée en absence courant</b></p> <p>Alimentation: 12 Vdc/230 mA Alimentation: 24 Vdc/170 mA</p>
<b>34802A</b> <b>34804A</b>	<p><b>Débloquée en absence courant</b></p> <p>Alimentation: 12 Vdc/300 mA Alimentation: 24 Vdc/140 mA</p>



Art.	Description
<b>34622</b> <b>34624</b>	<p><b>GACHE ELECTRIQUE DE SECURITE</b> Ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour en acier inox</p> <p><b>Bloquée en absence de courant</b></p> <p>Alimentation: 12 Vdc/260 mA Alimentation: 24 Vdc/120 mA</p>
<b>34822</b> <b>34824</b>	<p><b>Debloquée en absence de courant</b> Ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour en acier inox</p> <p>Alimentation: 12 Vdc/200 mA Alimentation: 24 Vdc/120 mA</p>





## GACHES ELECTRIQUES DE SECURITE POUR BARRES ANTI-PANIQUE SERIE OMNIA EXIT

**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps en métal vernis noir. Sur demande finition chrome. Bloc pêne demi-tour en métal, symétrique - réversible. Force de résistance à la destruction: 1.000 Kg.



Art.	Description
	<b>GACHE ELECTRIQUE DE SECURITE EN APPLIQUE</b> <b>Bloquée en absence de courant</b> Corps en métal vernis noir (sur demande finition chrome) Symétrique – réversible – Resistance: <b>1000Kg</b>
<b>36012B</b>	Alimentation: 8/12 Vac / 500 mA
<b>36012BM</b>	Alimentation: 8/12 Vac / 500 mA - Microswitch C./N.O./N.F.
<b>36612B</b>	Alimentation: 12 Vdc / 200 mA
<b>36624B</b>	Alimentation: 24 Vdc / 100 mA
<b>36612BM</b>	Alimentation: 12 Vdc / 200 mA - Microswitch C./N.O./N.F.
<b>36624BM</b>	Alimentation: 24 Vdc / 100 mA- Microswitch C./N.O./N.F.
<b>36412B</b>	Ouverture par impulsion et fermeture successive à l'ouverture de la porte: Alimentation: 8-12 Vac / 500 mA avec mémoire mécanique interne
<b>36812B</b>	<b>Débloquée en absence de courant</b> Alimentation: 12 Vdc / 200 mA
<b>36824B</b>	Alimentation: 24 Vdc / 150 mA
<b>36812BM</b>	Alimentation: 12 Vdc / 200 mA avec microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour
<b>36824BM</b>	Alimentation: 24 Vdc / 150 mA avec microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour.
<b>ART. + CR</b>	Finition chromée satinée

Fournies avec 6 cales d'épaisseur



**00360B**  
**00360BG**

### CALES D'ÉPAISSEUR POUR GACHES EN APPLIQUE

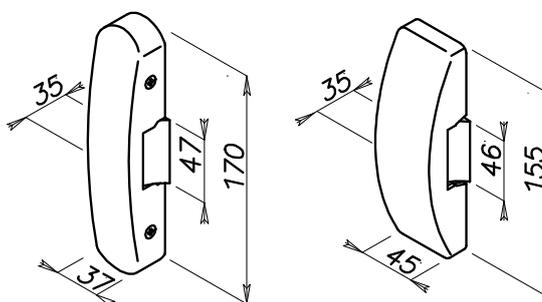
Cale d'épaisseur en métal vernis noir de 2mm pour compenser en hauteur la gâche électrique avec le pêne demi-tour de la barre anti-panique

En plastique Noir  
En plastique Gris (pour version CR)

**NEW**



	<b>GACHE ELECTRIQUE ANTI-PANIQUE EN APPLIQUE</b> <b>Débloquée en absence de courant</b> Corps en métal vernis noir (sur demande finition chromée) Symétrique - réversible - Resistance: <b>350Kg</b>
<b>36012C</b>	Ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique
<b>36412C</b>	Ouverture par l'impulsion et fermeture successive à l'ouverture de la porte (memoire mécanique interne)
<b>ART. +CR</b>	Finition cromée satinée
	<b>Fournies avec 7 cales d'épaisseur</b>
<b>00360C</b>	Cale d'épaisseur supplémentaire de 1mm



**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps et bloc pêne demi-tour en métal, asymétrique (identifier la main)

**Dimensions:** 89 x 32 x 23 mm. Force de résistance à la destruction: 700 kg

Sans tête (à commander à part - Voir pages 97)

**Utilisation:** gâches électriques pour portes blindées avec serrures du type «double panneton», pêne demi-tour et pêne

Art.	Description
	<b>GACHE ÉLECTRIQUE DE SECURITE</b> <b>Bloquée sans courant</b> Alimentation: 12 Vac - Absorption de courant: 1000 mA Ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique
37012.1A	<u>Main droite</u>
37012.2A	<u>Main gauche</u>
	Alimentation 12 Vdc - 200 mA:
37612.1A	<u>Main droite</u>
37612.2A	<u>Main gauche</u>
	Alimentation 24 Vdc - 150 mA:
37624.1A	<u>Main droite</u>
37624.2A	<u>Main gauche</u>



Main droite



Main droite

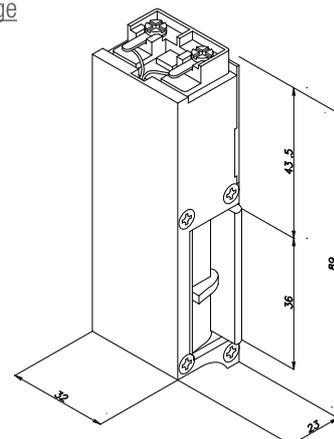
	<b>GACHE ELECTRIQUE DE SECURITE AVEC MEMOIRE</b> <b>Bloquée sans courant</b> Alimentation: 12 Vac - Absorption de courant: 1000 mA Avec mémoire à levier - Ouverture par impulsion électrique. Fermeture successive à l'ouverture de la porte
37212.1A	<u>Main droite - Avec mémoire à levier</u>
37212.2A	<u>Main gauche - Avec mémoire à levier</u>
37312.1A	<u>Main droite - Avec mémoire à levier et levier de déblocage</u>
37312.2A	<u>Main gauche - Avec mémoire à levier et levier de déblocage</u>
37412.1A	<u>Main droite - Avec mémoire incorporée</u>
37412.2A	<u>Main gauche - Avec mémoire incorporée</u>
37512.1A	<u>Main droite - Avec mémoire incorporée et levier de déblocage</u>
37512.2A	<u>Main gauche - Avec mémoire incorporée et levier de déblocage</u>



Main droite

	<b>GACHE ELECTRIQUE DE SECURITE A'RUPTURE</b> <b>Bloquée avec courant</b> Alimentation 12Vdc - 200mA
37812.1A	<u>Main droite</u>
37812.2A	<u>Main gauche</u>
	Alimentation 24Vdc - 150mA
37824.1A	<u>Main droite avec - Avec levier de déblocage</u>
37824.2A	<u>Main gauche - Avec levier de déblocage</u>

Main gauche



## GACHES ELECTRIQUES DE SECURITE SERIE OMNIA BLINDO 1.000

**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps et bloc pêne demi-tour en métal, asymétrique (identifier la main)

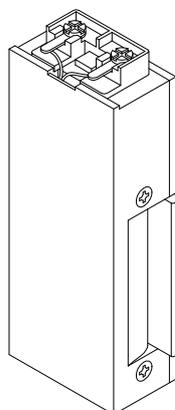
**Dimensions:** 99 x 36 x 21,3 mm. Force de résistance à la destruction: 1000 kg. **Sans tête (à commander à part - Voir page 97)**

**Utilisation:** gâche électrique pour serrures du type pêne demi-tour et pènes s appliquées sur les portails exposés aux intempéries

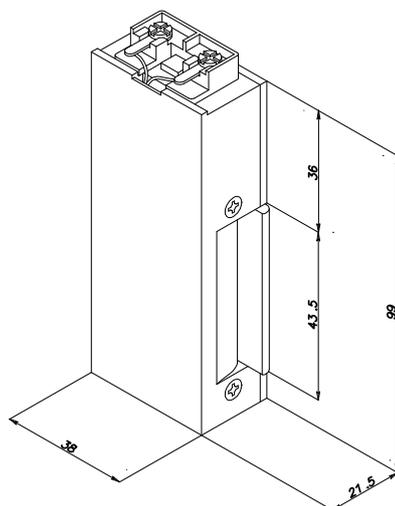
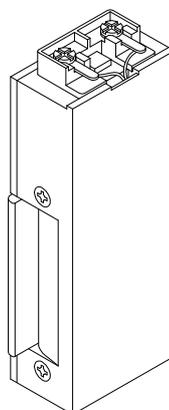


Art.	Description
	<b>GACHE ELECTRIQUE DE SECURITE</b>
	<b>Bloquée sans courant</b>
	Degré de protection: IP 56 (peut fonctionner sur les portails exposés aux intempéries)
	Sans mémoire mécanique Ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique
<b>38012.1A</b>	<u>Main droite - Alimentation 12 Vac - 500 mA</u>
<b>38012.2A</b>	<u>Main gauche - Alimentation 12 Vac - 500 mA</u>
	Automatique avec mémoire mécanique interne Ouverture par impulsion électrique. Fermeture successive à l'ouverture de la porte
<b>38412.1A</b>	<u>Main droite - Alimentation 12 Vac - 500 mA</u>
<b>38412.2A</b>	<u>Main gauche - Alimentation 12 Vac - 500 mA</u>
	Sur demande:
<b>38612.1/2A</b>	<u>A émission - Alimentation 12 Vdc - 200 mA</u>
<b>38624.1/2A</b>	<u>A émission - Alimentation 24 Vdc - 150 mA</u>
<b>38812.1/2A</b>	<u>A rupture - Alimentation 12 Vdc - 200 mA</u>
<b>38824.1/2A</b>	<u>A rupture - Alimentation 24 Vdc - 150 mA</u>

Main droite



Main gauche



**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps et bloc pêne demi-tour en métal anticorrosion, symétrique réversible. Force de résistance à la destruction: 1000 kg. **Avec tête inox.** **Utilisation:** gâche électrique spéciale pour porte en verre.



Art.	Description
------	-------------

39012A

**GACHE ELECTRIQUE SPECIALE POUR PORTE EN VERRE****Bloquée en absence de courant**

Alimentation: 12 Vdc - 280 mA

Ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique

La gâche est réalisée selon l'épaisseur du verre de 10 à 12mm

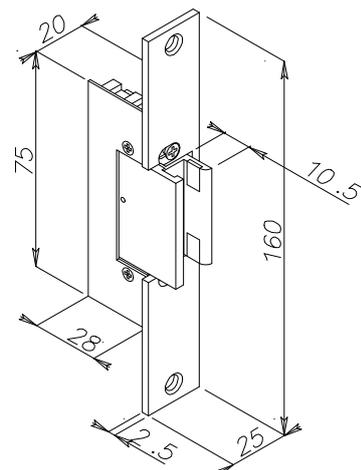
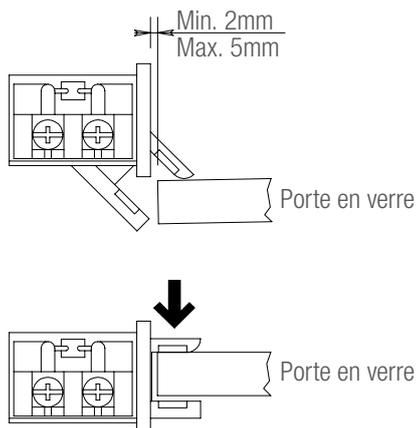
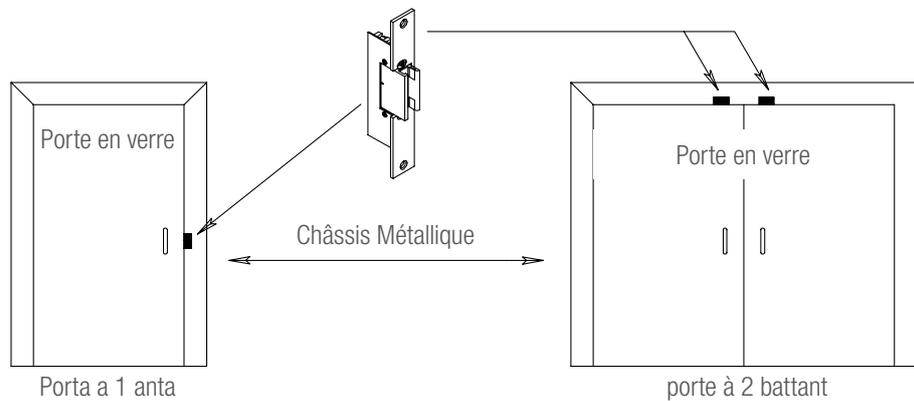


39812A

**GACHE ELECTRIQUE SPECIALE POUR PORTE EN VERRE****A rupture de courant**

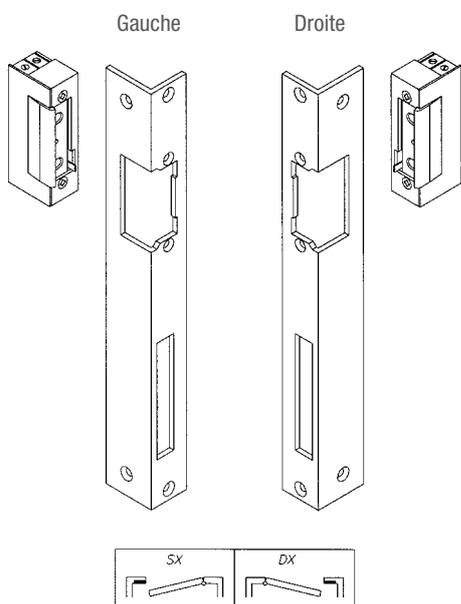
Alimentation: 12 Vdc - 280 mA

La gâche est réalisée selon l'épaisseur du verre de 10 à 12mm

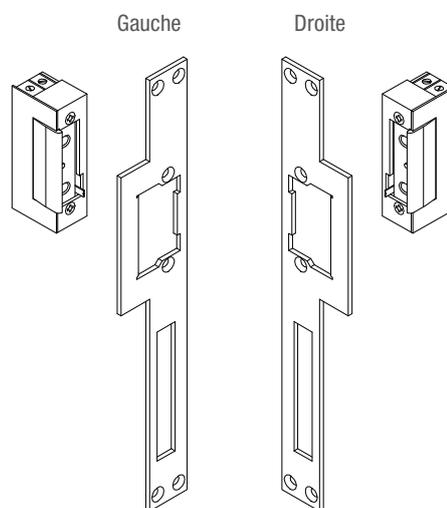


# TABLEAU POUR IDENTIFIER LA MAIN DE LA GACHE ELECTRIQUE

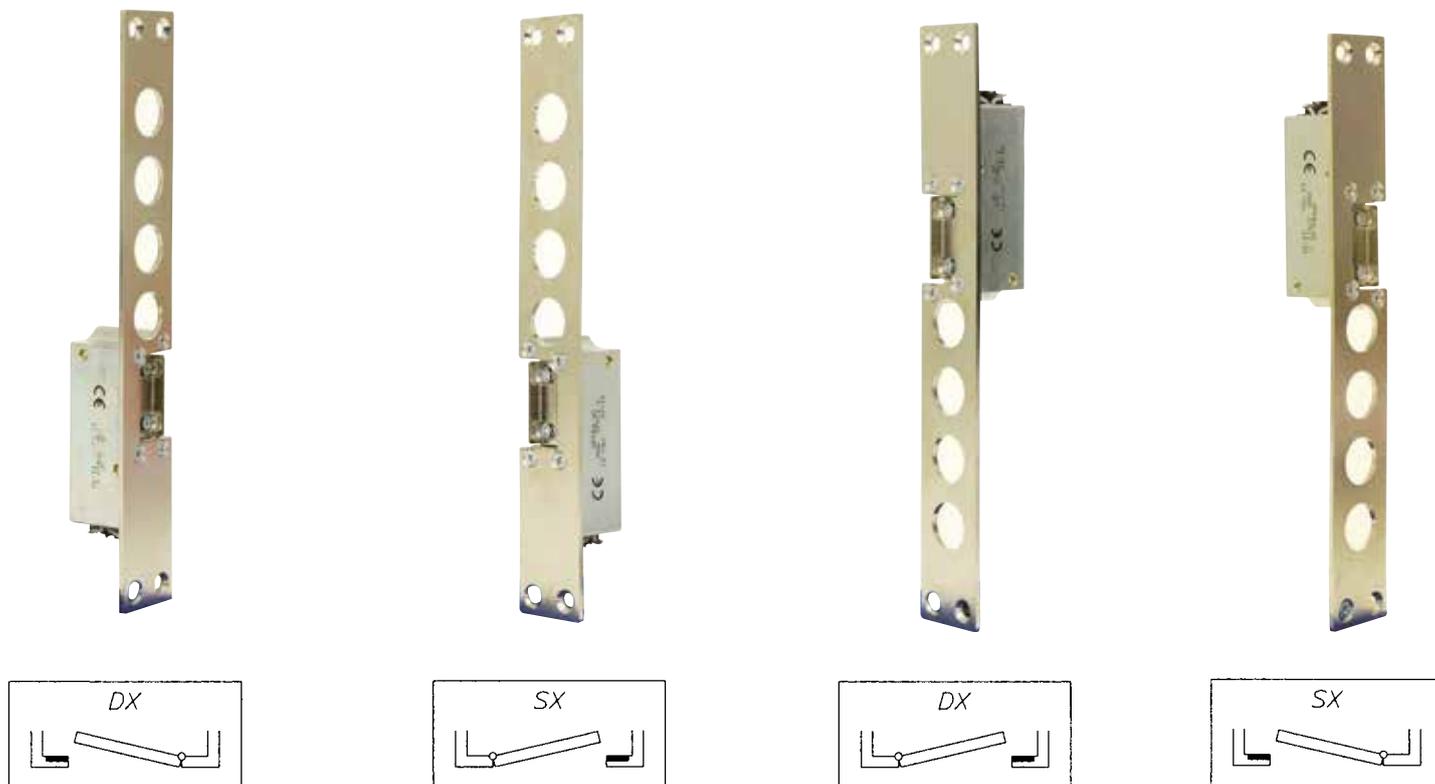
Serie OMNIA avec têtière angulaire



Serie OMNIA RADIAL



Serie OMNIA BLINDO 700



Art.	Description	
 <p data-bbox="419 300 485 322"><b>03010</b></p>	<p data-bbox="595 300 810 322"><b>TETIERE COURTE</b></p> <p data-bbox="595 333 1137 360">Asymétrique uniquement pour serrures à pêne demi-tour</p> <p data-bbox="595 367 778 394">En acier vernis gris</p> <p data-bbox="595 400 1171 427">Dimensions: 159 x 25 x 3 mm - Voir dessin à la page 94-95</p> <p data-bbox="595 434 743 461">Main réversible</p> <p data-bbox="595 479 1318 539"><b>Utilisation:</b> Pour toutes les gâches électriques serie Omnia Micro et Omnia 1.000 à encastrer</p>	
 <p data-bbox="419 763 501 786"><b>03010S</b></p>	<p data-bbox="595 763 810 786"><b>TETIERE COURTE</b></p> <p data-bbox="595 797 1126 824">Symétrique uniquement pour serrures à pêne demi-tour</p> <p data-bbox="595 831 778 857">En acier vernis gris</p> <p data-bbox="595 864 1171 891">Dimensions: 110 x 25 x 3 mm - Voir dessin à la page 94-95</p> <p data-bbox="595 898 743 925">Main réversible</p> <p data-bbox="595 943 1318 1003"><b>Utilisation:</b> Pour toutes les gâches électriques serie Omnia Micro et Omnia 1.000 à encastrer</p>	
 <p data-bbox="419 1391 485 1413"><b>03030</b></p> <p data-bbox="419 1420 517 1442"><b>03030GD</b></p> <p data-bbox="419 1449 528 1471"><b>03030CRO</b></p>	<p data-bbox="595 1227 810 1249"><b>TETIERE LONGUE</b></p> <p data-bbox="595 1261 1083 1288">Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne</p> <p data-bbox="595 1294 675 1321">En acier</p> <p data-bbox="595 1328 1171 1355">Dimensions: 250 x 25 x 3 mm - Voir dessin à la page 94-95</p> <p data-bbox="595 1361 743 1388">Main réversible</p> <p data-bbox="595 1395 778 1422"><u>En acier vernis gris</u></p> <p data-bbox="595 1429 762 1456"><u>En acier vernis or</u></p> <p data-bbox="595 1462 815 1489"><u>En acier chromé satiné</u></p> <p data-bbox="595 1507 1318 1568"><b>Utilisation:</b> Pour toutes les gâches électriques serie Omnia Micro et Omnia 1.000 à encastrer</p>	
 <p data-bbox="419 1854 544 1877"><b>03030.1GDR</b></p> <p data-bbox="419 1883 549 1906"><b>03030.2GDR</b></p>	<p data-bbox="595 1691 810 1713"><b>TETIERE LONGUE</b></p> <p data-bbox="595 1724 732 1751">Têtière longue</p> <p data-bbox="595 1758 1083 1785">Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne</p> <p data-bbox="595 1792 732 1818">En acier laqué</p> <p data-bbox="595 1825 1171 1852">Dimensions: 250 x 25 x 3 mm - Voir dessin à la page 94-95</p> <p data-bbox="595 1859 708 1886"><u>Main Droite</u></p> <p data-bbox="595 1892 724 1919"><u>Main Gauche</u></p> <p data-bbox="595 1937 1230 1964"><b>Utilisation:</b> Pour toutes les gâches électriques serie Omnia Radial</p>	



Art.	Description
	<p><b>03031</b>      <b>TETIERE LONGUE</b>            Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne            En acier inox            Dimensions: 250 x 25 x 3 mm            Main réversible</p> <p><b>Utilisation:</b> Pour toutes les gâches électriques serie Omnia Micro et Omnia 1.000 à encastrer</p>
	<p><b>03130</b>      <b>TETIERE LONGUE</b>            Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne,            trou 102 x 12 mm pour l'introduction du pêne basculant            En acier laqué gris            Dimensions: 250 x 25 x 3 mm - Voir dessin à la page 94-95            Main réversible</p> <p><b>Utilisation:</b> Uniquement pour les gâches serie Omnia Micro</p>
	<p><b>03131</b>      <b>TETIERE LONGUE</b>            Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne,            trou 102 x 12 mm pour l'introduction du pêne basculant            En acier inox            Dimensions: 250 x 25 x 3 mm            Main réversible</p> <p><b>Utilisation:</b> uniquement pour les gâches serie Omnia Micro</p>
	<p><b>03132</b>      <b>TETIERE LONGUE</b>            Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne, trou avec guide            102 x 12 mm pour l'introduction pêne basculant            En acier inox            Dimensions: 250 x 25 x 3 mm - Voir dessin à la page 94-95            Main réversible</p> <p><b>Utilisation:</b> uniquement pour les gâches serie Omnia Micro</p>
	<p><b>03162</b>      <b>TETIERE ANGULAIRE COURTE</b>            Uniquement pour serrures à pêne demi-tour - Bords carrés            En acier laqué or            Dimensions: 172 x 32 x 25 mm - Voir dessin à la page 94-95            Main réversible</p> <p><b>03162BA</b>      <u>Bords carrés</u>                              <u>Bords arrondis</u></p> <p><b>Utilisation:</b> pour toutes les gâches électriques serie Omnia Micro et Omnia 1.000 à encastrer</p>



Art.	Description	
 <p data-bbox="421 297 485 327"><b>03310</b></p>	<p data-bbox="595 297 1142 327"><b>TETIERE COURTE POUR OMNIA 16 - RADIAL</b></p> <p data-bbox="595 331 1155 456">Uniquement pour serrures à pêne demi-tour En acier laqué gris Dimensions: 130 x 22 x 3 mm Voir dessin à la page 94-95 Main réversible</p> <p data-bbox="595 477 1283 539"><b>Utilisation:</b> pour toutes les gâches électriques serie Omnia 16-Omnia Radial à encastrer, montées sur les profils des portes en bois ou en PVC</p>	
 <p data-bbox="421 674 504 703"><b>03310R</b></p>	<p data-bbox="595 674 810 703"><b>TETIERE COURTE</b></p> <p data-bbox="595 707 1155 833">Uniquement pour serrures à pêne demi-tour En acier nickelé Dimensions: 130 x 22 x 3 mm Voir dessin à la page 94-95 Main réversible</p> <p data-bbox="595 853 1246 916"><b>Utilisation:</b> pour toutes les gâches électriques serie Omnia Radial à encastrer, montées sur les profils des portes en bois ou en PVC</p>	
 <p data-bbox="421 1055 485 1084"><b>03330</b></p>	<p data-bbox="595 1055 1142 1084"><b>TETIERE LONGUE POUR OMNIA 16 - RADIAL</b></p> <p data-bbox="595 1088 1083 1214">Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne En acier laqué gris Dimensions: 250 x 22 x 3 mm Main réversible</p> <p data-bbox="595 1234 1283 1296"><b>Utilisation:</b> pour toutes les gâches électriques serie Omnia 16-Radial à encastrer, montées sur les profils des portes en bois ou en PVC</p>	
 <p data-bbox="421 1435 485 1464"><b>03331</b></p>	<p data-bbox="595 1435 1142 1464"><b>TETIERE LONGUE POUR OMNIA 16- RADIAL</b></p> <p data-bbox="595 1469 1083 1594">Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne En acier galvanisé Dimensions: 208 x 18 x 3 mm Main réversible</p> <p data-bbox="595 1615 1283 1677"><b>Utilisation:</b> pour toutes les gâches électriques serie Omnia 16-Radial à encastrer, montées sur les profils des portes/fenêtres en bois</p>	
 <p data-bbox="421 1921 504 1951"><b>03342.1</b></p> <p data-bbox="421 1955 504 1984"><b>03342.2</b></p>	<p data-bbox="595 1760 1299 1789"><b>TETIERE ANGULAIRE LONGUE POUR OMNIA 16 - RADIAL</b></p> <p data-bbox="595 1794 1083 1919">Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne En acier galvanisé avec côté latéral court Dimensions: 208 x 36 x 18 mm Non réversible - Spécifier la main</p> <p data-bbox="595 1928 703 1957"><u>Main droite</u></p> <p data-bbox="595 1962 719 1991"><u>Main gauche</u></p> <p data-bbox="595 2011 1098 2040"><b>Utilisation:</b> pour toutes les gâches électriques serie</p>	





Art.	Description
	<p><b>TETIERE LONGUE POUR OMNIA BLINDO 700</b>            Pour serrures de sécurité de portes blindées à pêne demi-tours et 4 pènes entraxe 28 mm            En acier satiné nickelé            Dimensions: 248 x 35 x 2,5 mm - Voir dessin à la page 94-95            Non réversible - Spécifier la main</p> <p><b>03370.1</b> <a href="#">Main droite</a>  <b>03370.2</b> <a href="#">Main gauche</a>  <b>03370R</b> <a href="#">Reversible</a></p> <p><b>Utilisation:</b> pour toutes les gâches électriques serie Omnia Blindo 700</p>
	<p><b>TETIERE LONGUE POUR OMNIA BLINDO 700</b>            Pour serrures de sécurité de portes blindées à pêne demi-tours et 4 pènes s entraxe 28 ( 41,6 mm entre le pêne demi-tour et le pêne)            En acier satiné nickelé            Dimensions: 322 x 35 x 2,5 mm - Voir dessin à la page 94-95            Non réversible - Spécifier la main</p> <p><b>03371.1</b> <a href="#">Main droite</a>  <b>03371.2</b> <a href="#">Main gauche</a></p> <p><b>Utilisation:</b> pour toutes les gâches électriques serie Omnia Blindo 700</p>
	<p><b>03372</b> <b>TETIERE LONGUE POUR OMNIA MICRO</b>            Pour serrures de sécurité de portes blindées à pêne demi-tours et 2 pènes entraxe 55,6 mm            En acier satiné nickelé            Dimensions: 293 x 35 x 2,5 mm - Voir dessin à la page 94-95            Main réversible</p> <p><b>Utilisation:</b> pour toutes les gâches électriques serie Omnia Micro</p>
	<p><b>TETIERE LONGUE POUR OMNIA BLINDO 700</b>            Pour serrures de sécurité à pêne demi-tours et 3 pènes s entraxe 37 mm            En acier satiné nickelé            Dimensions: 248 x 35 x 2,5 mm - Voir dessin à la page 94-95            Non réversible - Spécifier la main</p> <p><b>03374.1</b> <a href="#">Main droite</a>  <b>03374.2</b> <a href="#">Main gauche</a>  <b>03374R</b> <a href="#">Reversible</a></p> <p><b>Utilisation:</b> pour toutes les gâches électriques serie Omnia Blindo 700</p>
	<p><b>TETIERE LONGUE POUR OMNIA BLINDO 700</b>            Pour serrures de sécurité à pêne demi-tours et 4 pènes s entraxe 28 mm ( 33,5 mm entre le pêne demi-tour et le pêne)            En acier satiné nickelé            Dimensions: 322 x 35 x 2,5 mm - Voir dessin à la page 94-95            Non réversible - Spécifier la main</p> <p><b>03375.1</b> <a href="#">Main droite</a>  <b>03375.2</b> <a href="#">Main gauche</a></p> <p><b>Utilisation:</b> pour toutes les gâches électriques serie Omnia Blindo 700</p>



Art.	Description
 03410	<b>TETIERE COURTE</b> Uniquement pour serrures à pêne demi-tour En aluminium durci anodisé Dimensions: 159 x 25 x 3 mm - Voir dessin page 94-95 Main réversible <b>Utilisation:</b> pour toutes les gâches électriques serie Omnia et Micro à encastrer
 03411	<b>TETIERE COURTE</b> Uniquement pour serrures à pêne demi-tour En acier inox Dimensions: 159 x 25 x 3 mm - Voir dessin page 94-95 Main réversible <b>Utilisation:</b> pour toutes les gâches électriques serie Omnia Micro et Omnia 1.000 à encastrer
 03431	<b>TETIERE LONGUE</b> Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne En acier inox Dimensions: 280 x 25,5 x 3 mm - Voir dessin page 94-95 Main réversible <b>Utilisation:</b> pour le remplacement des gâches électriques de sécurité type eff-eff serie 141,331 et 341 avec serie Omnia Blindo 1000 à encastrer
 03442.1 03442.2 03442.1BA 03442.2BA	<b>TETIERE ANGULAIRE LONGUE</b> Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne En acier laqué or Dimensions: 250 x 32 x 25 mm - Voir dessin à la page 94-95 Non réversible - Spécifier la main <u>Mano droite - bords carrés</u> <u>Mano gauche - bords carrés</u> <u>Mano droite - bords arrondis</u> <u>Mano gauche - bords arrondis</u> <b>Utilisation:</b> pour toutes les gâches électriques serie Omnia Micro et Omnia 1.000 à encastrer
  03445.1 03445.2 03445.1GD 03445.2GD	<b>TETIERE ANGULAIRE LONGUE</b> Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne Dimensions: 265 x 30 x 26 mm - Voir dessin à la page 94-95 Non réversible - Spécifier la main <u>Main droite - en acier satiné nickelé</u> <u>Main gauche - en acier satiné nickelé</u> <u>Main droite - en acier doré poli</u> <u>Main gauche - en acier doré poli</u> <b>Utilisation:</b> pour toutes les gâches électriques série Omnia Micro et Omnia 1.000 à encastrer
  03446.1 03446.2 03446.1GD 03446.2GD	<b>TETIERE ANGULAIRE LONGUE</b> Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne Dimensions: 265 x 30 x 26 mm - Voir dessin page 94-95 Non réversible - Spécifier la main <u>Main droite - en acier satiné nickelé</u> <u>Main gauche - en acier satiné nickelé</u> <u>Main droite - en acier doré poli</u> <u>Main gauche - en acier doré poli</u> <b>Utilisation:</b> pour toutes les gâches électriques réf 31012DCF et 31412F



Art.	Description
------	-------------



08710

**SERRURE A PENE DEMI-TOUR**

Corps en acier laqué gris  
 Dimensions: 30 x 15 x 15 mm  
 Tête en acier laqué gris  
 Dimensions: 55 x 20 x 3 mm  
 Pêne demi-tour en acier nickelé 12 mm x 10 mm d'extension  
 Main réversible

**Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie Omnia à encastrer

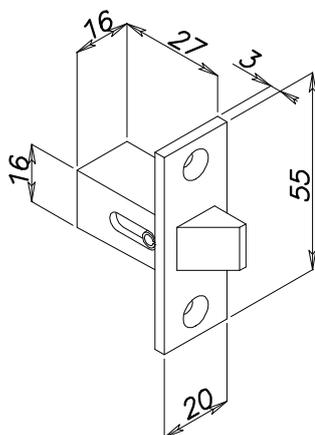


08711A

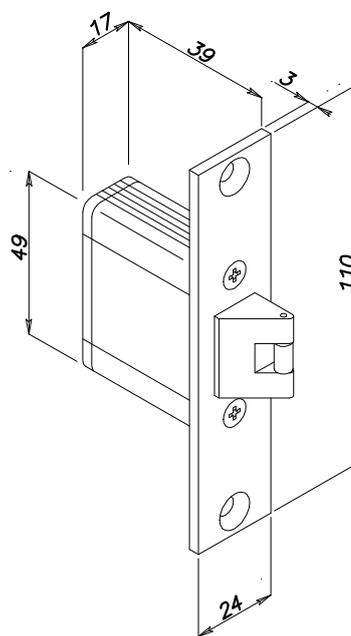
**SERRURE A PENE DEMI-TOUR**

Corps en aluminium  
 Dimensions au fond de la page  
 Tête en acier inox - dimensions: 110 x 24 x 3 mm  
 Pêne demi-tour en acier nickelé  
 Main réversible

**Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie Omnia à encastrer



Art. 08710



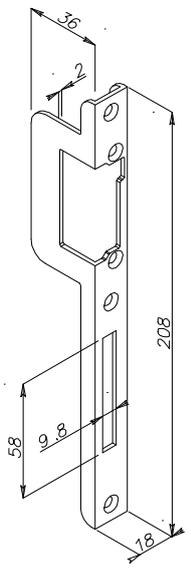
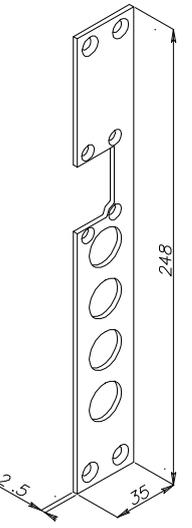
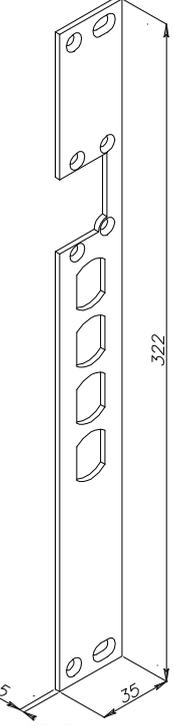
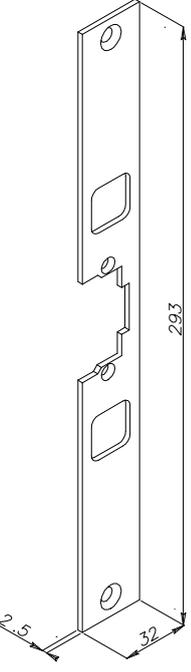
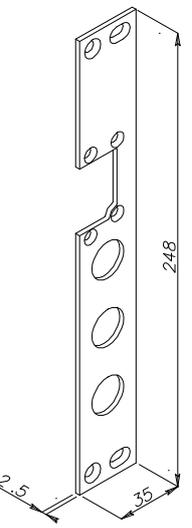
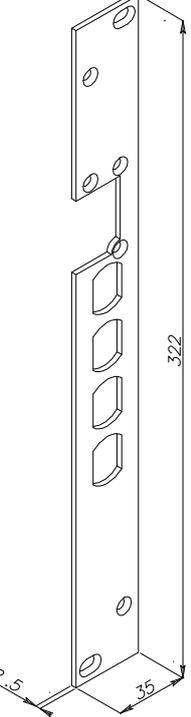
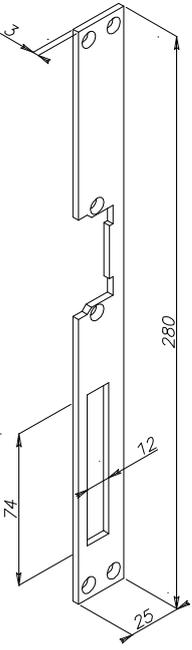
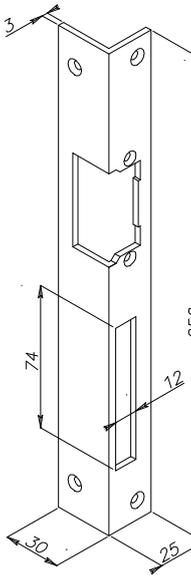
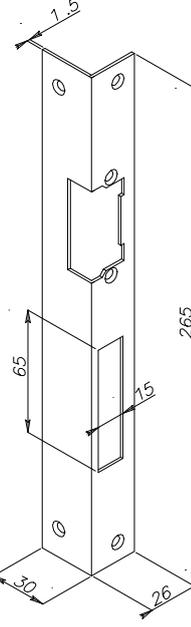
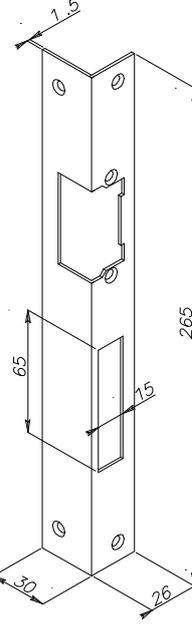
Art. 08711A



<p>Art. 03010 Art. 03410 Art. 03411</p>	<p>Art. 03010S</p>	<p>Art. 03030 Art. 03030 GD Art. 03031</p>	<p>Art. 03030GDR</p>	<p>Art. 03130 Art. 03131</p>	
<p>Art. 03132</p>	<p>Art. 03162</p>	<p>Art. 03310</p>	<p>Art. 03310R</p>	<p>Art. 03330</p>	<p>Art. 03331</p>



## DIMENSIONS TETIERES POUR GACHES ELECTRIQUES

 <p>Art. 03342</p>	 <p>Art. 03370</p>	 <p>Art. 03371</p>	 <p>Art. 03372</p>	 <p>Art. 03374</p>
 <p>Art. 03375</p>	 <p>Art. 03431</p>	 <p>Art. 03442</p>	 <p>Art. 03445</p>	 <p>Art. 03446</p>



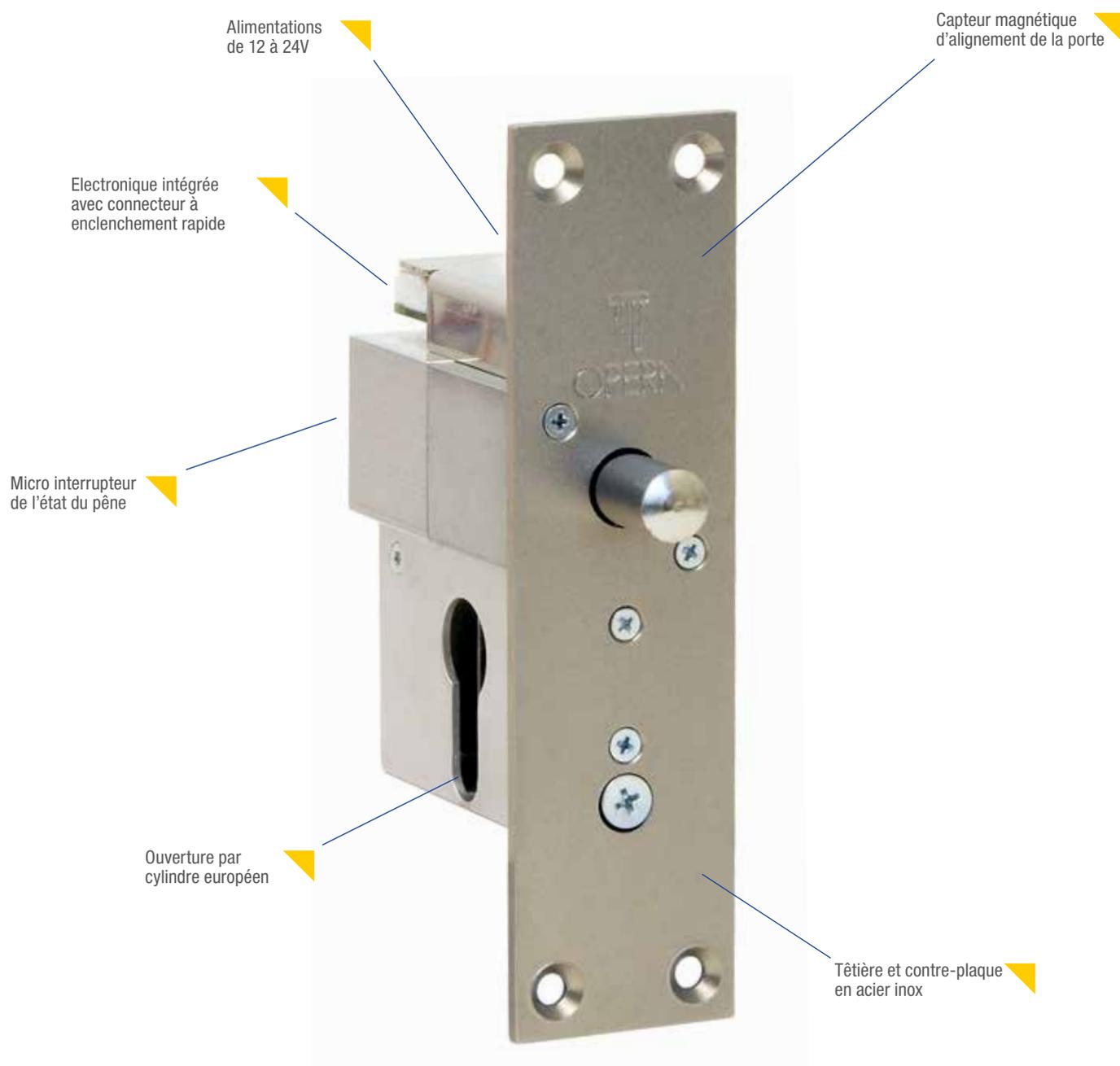


# IQUADRA

- ▶ ELECTROVERROUS DE SECURITE HORIZONTALAUX
- ▶ POUR APPLICATION SUR PORTES OU VOLETS
- ▶ VERSION MICRO POUR APPLICATION SUR VITRINES ET FENETRES
- ▶ ACTIONNEMENT MANUEL AVEC CYLINDRE EUROPEEN
- ▶ FACILES À INSTALLER







### PLUS

- ▶ Version Quadra Micro de dimensions réduites pour la fermeture de vitrines et portes
- ▶ Version Quadra pour la fermeture de portes ou volets
- ▶ Gestion simple pour l'alimentation en courant continu
- ▶ Versions fermées sans alimentation ou fermées avec alimentation
- ▶ Versions avec électronique intégrée





PORTE AVEC ELECTROVERROU AVEC ELECTRONIQUE INTEGREE

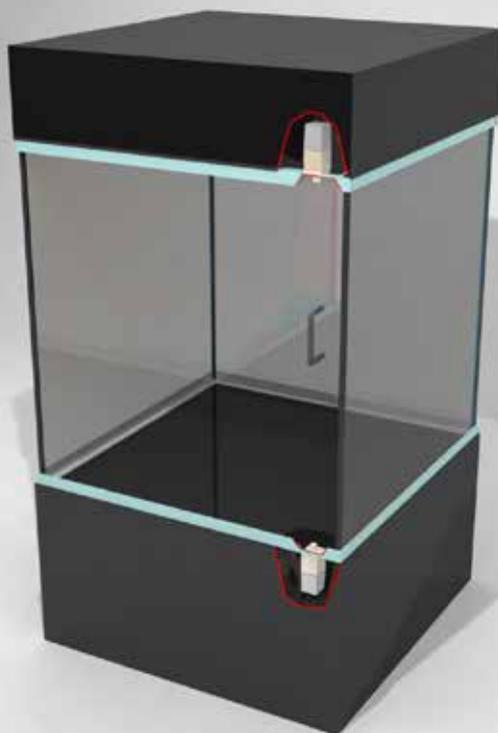
### OUVERTURE INTERNE



### OUVERTURE EXTERNE



VITRINE AVEC ELECTROVERROU  
A OUVERTURE CONTRÔLÉE



### OUVERTURE CONTRÔLÉE



### PLUS ESEMPIO

- ▶ Fermeture à encastrer pour portes avec profils en fer ou en aluminium
- ▶ Versions en applique comme fermeture supplémentaire
- ▶ Idéal comme fermeture pour vitrines gérées par le contrôle d'accès
- ▶ A combiner aux systèmes de contrôle accès



Art.	Description
------	-------------



20610-12  
20611-12  
20610-24  
20611-24

**MICRO ELECTROVERROU A ENCASTRER**

Ouvert en cas de coupure de courant  
Têtière en acier inox 80 x 25 x 3 mm  
Contre-plaque en acier inox 80 x 25 x 3 mm avec aimant réglable en extension (version 20610 seulement)  
Dimensions du corps de la serrure 60 x 20 x 20 mm  
Pêne diamètre 8 mm, extension 8 mm  
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc  
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 117)  
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

Alimentation 12Vdc - avec capteur N.O. pour la position de la porte \*  
Alimentation 12Vdc - sans capteur N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 24Vdc - avec capteur N.O. pour la position de la porte\*  
Alimentation 24Vdc - sans capteur N.O. pour la position de la porte

\* Pour la connexion à la centrale 54610 ou 54710

20612

**MICRO ELECTRO VERROU AVEC ELECTRONIQUE INTEGREE**

Ouvert en absence de courant  
Frontal en acier inox mm. 80 x 25 x 3  
Contre-plaque en acier inox mm. 80 x 25 x 3 avec ventouse réglable en extension  
Pêne diamètre mm. 8, extension mm. 8  
Alimentation:  
12 Vdc - 900 mA de démarrage / 450 mA de maintien  
24 Vdc - 500 mA de démarrage / 250 mA de maintien  
Electronique de commande à microprocesseur interne  
Branchement par connecteur à déclenchement rapide  
Entrée avec contact N.O. d'ouverture  
Sortie à relais N.O./N.F. pour le branchement aux voyants lumineux  
Led pour le suivi des temporisations

Poussoirs pour le suivi et la régulation des temps de:  
- ré-fermeture de 0 - 5 sec à l'approche de la porte  
- ré-fermeture de 0 - 60 sec si la porte n'est pas ouverte

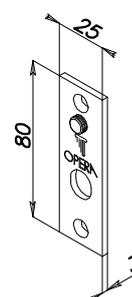
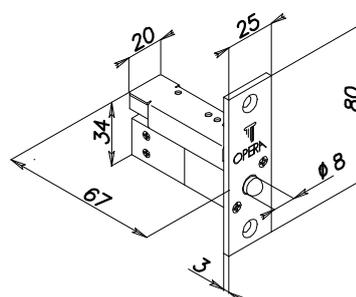
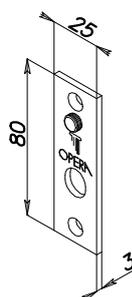
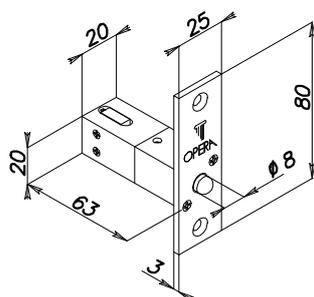
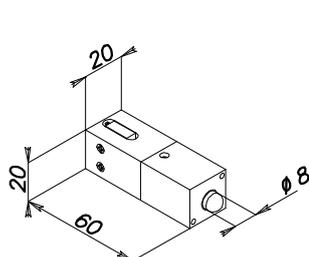
Fonctionnement: horizontal (vertical sur demande voir page 117)

**MICRO ELECTROVERROU A ENCASTRER**

Ouvert en cas de coupure de courant  
Dimensions du corps de la serrure 60 x 20 x 20 mm  
Pêne diamètre 8 mm, extension 11 (8 mm de course)  
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc  
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 117)  
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

20613-12  
20613-24

Alimentation 12Vdc  
Alimentation 24Vdc



## ELECTROVERROUS DE SECURITE HORIZONTALS SERIE QUADRA MICRO

Art.

Description



20810-12  
20811-12  
20810-24  
20811-24

**MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER**

Fermé en cas de coupure de courant  
Tête en acier inox 80 x 25 x 3 mm  
Contre-plaque en acier inox 80 x 25 x 3 mm avec aimant réglable en extension (version 20610 seulement)  
Dimensions du corps de la serrure 60 x 20 x 20 mm  
Pêne diamètre 8 mm, extension 8 mm  
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc  
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 117)  
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

Alimentation 12Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte \*  
Alimentation 12Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 24Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte \*  
Alimentation 24Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte

\* Pour la connexion à la centrale 54610 ou 54710

20812

**MICRO ELECTRO VERROU AVEC ELECTRONIQUE INTEGREEE**

Fermé en absence de courant  
Frontal en acier inox mm. 80 x 25 x 3  
Contre-plaque en acier inox mm. 80 x 25 x 3 avec ventouse réglable en extension  
Pêne diamètre mm. 8, extension mm. 8  
Alimentation: 12 Vdc - 900 mA de démarrage / 450 mA de maintien  
24 Vdc - 500 mA de démarrage / 250 mA de maintien  
Electronique de commande à microprocesseur interne  
Branchement par connecteur à déclenchement rapide  
Entrée avec contact N.O. d'ouverture  
Sortie à relais C./N.O./N.F pour le branchement aux voyants lumineux rouges/verts  
Led pour le suivi des temporisations

Poussoirs pour le suivi et la régulation des temps de:  
- ré-fermeture de 0 - 5 sec à l'approche de la porte  
- ré-fermeture de 0 - 60 sec si la porte n'est pas ouverte

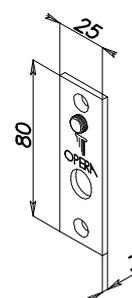
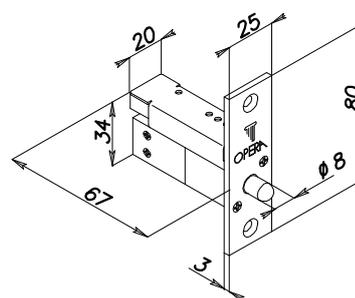
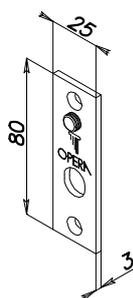
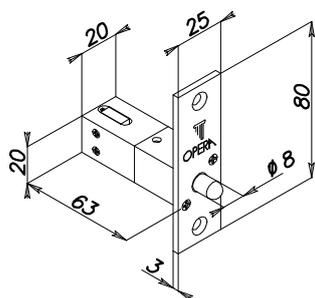
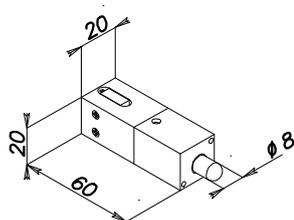
Fonctionnement: horizontal (vertical sur demande voir page 117)

**MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER**

Fermé en cas de coupure de courant  
Dimensions du corps de la serrure 60 x 20 x 20 mm  
Pêne diamètre 8 mm, extension 11 (8 mm de course)  
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc  
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 117)  
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

20813-12  
20813-24

Alimentation 12Vdc  
Alimentation 24Vdc



Art.

Description



20910-12  
20911-12  
20910A-24  
20911A-24

### MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR

Fermé en cas de coupure de courant. Têtière en acier inox 80 x 25 x 3 mm  
Contre-plaque en acier inox 80 x 25 x 3 mm avec aimant réglable en extension (Version 20910 seulement)  
Dimensions du corps de la serrure 60 x 20 x 20 mm  
Diamètre pêne demi-tour 8 mm, extension 8 mm  
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc  
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 117)  
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne  
Alimentation 12Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 12Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 24Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 24Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte



20913-12  
20913-24

### MICRO ELECTROVERROU DE DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR

Fermé en cas de coupure de courant  
Dimensions du corps de la serrure 60 x 20 x 20 mm  
Diamètre pêne demi-tour 8 mm, extension 12 (8 mm de course)  
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc  
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 117)  
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne  
Alimentation 12Vdc  
Alimentation 24Vdc



20910A-12  
20911A-12  
20910A-24  
20911A-24

### MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR - A RUPTURE DE COURANT

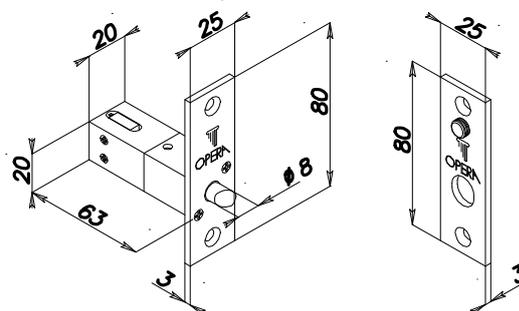
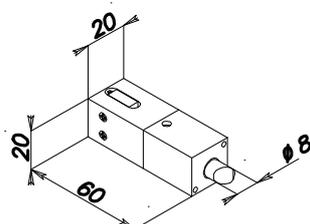
Ouvert en cas de coupure de courant. Têtière en acier inox 80 x 25 x 3 mm  
Contre-plaque en acier inox 80 x 25 x 3 mm avec aimant réglable en extension (Version 20910A seulement)  
Dimensions du corps de la serrure 60 x 20 x 20 mm  
Diamètre pêne demi-tour 8 mm, extension 8 mm  
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc  
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - page 117)  
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne  
Alimentation 12Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte \*  
Alimentation 12Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 24Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte \*  
Alimentation 24Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte



20913A-12  
20913A-24

### MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR - A RUPTURE DE COURANT

Ouvert en cas de coupure de courant  
Dimensions du corps de la serrure 60 x 20 x 20 mm  
Diamètre pêne demi-tour 8 mm, extension 12 (8 mm de course)  
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc  
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - page 117)  
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne  
Alimentation 12Vdc  
Alimentation 24Vdc



## ELECTROVERROUS DE SECURITE HORIZONTALS SERIE QUADRA MICRO

Art.

Description



20610XS-12  
20611XS-12  
20610XS-24  
20611XS-24

**MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER**

Ouvert en cas de coupure de courant - Tête en acier inox 80 x 25 x 3 mm  
Contre-plaque en acier inox 80 x 25 x 3 mm avec aimant réglable en extension (Version 20610XS seulement)  
Dimensions du corps de la serrure 43 x 20 x 20 mm  
Pêne diamètre 8 mm, extension 8 mm  
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc  
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande)

Alimentation 12Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 12Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 24Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 24Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte



20613XS-12  
20613XS-24

Art. + AM

**MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER**

Ouvert en cas de coupure de courant  
Dimensions du corps de la serrure 43 x 20 x 20 mm  
Pêne diamètre 8 mm, extension 11 (8 mm de course)  
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc  
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande)

Alimentation 12Vdc  
Alimentation 24Vdc

Sur demande: ouverture manuelle par bouton (voir page 113)



20810XS-12  
20811XS-12  
20810XS-24  
20811XS-24

**MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER**

Fermé en cas de coupure de courant - Tête en acier inox 80 x 25 x 3mm  
Contre-plaque en acier inox 80 x 25 x 3 mm avec aimant réglable en extension (Version 20810XS seulement)  
Dimensions du corps de la serrure 43 x 20 x 20 mm  
Pêne diamètre 8 mm, extension 8 mm - Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc  
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande)

Alimentation 12Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 12Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 24Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 24Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte



20813XS-12  
20813XS-24

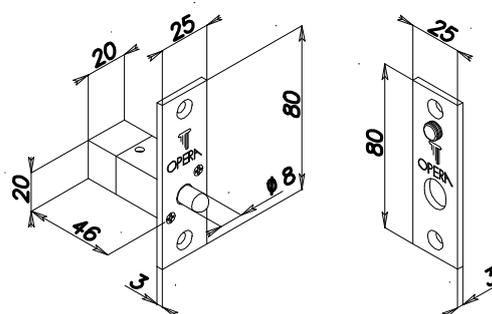
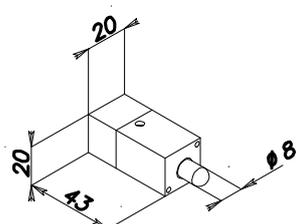
Art. + AM

**MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER**

Fermé en cas de coupure de courant  
Dimensions du corps de la serrure 43 x 20 x 20mm  
Pêne diamètre 8 mm, extension 11 (8mm de course)  
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc  
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande)

Alimentation 12Vdc  
Alimentation 24Vdc

Sur demande: ouverture manuelle par bouton (voir page 113)



Art.

Description



20910XS-12  
20911XS-12  
20910XS-24  
20911XS-24

### MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR

Fermé en cas de coupure de courant - Tête en acier inox 80 x 25 x 3 mm  
Contre-plaque en acier inox 80 x 25 x 3 mm avec aimant réglable en extension (Version 20910XS seulement)  
Dimensions du corps de la serrure 43 x 20 x 20 mm  
Diamètre pêne demi-tour 8 mm, extension 8 mm  
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc  
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - page 117)  
Alimentation 12Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 12Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 24Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 24Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte



20913XS-12  
20913XS-24

Art. + AM

### MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR

Fermé en cas de coupure de courant  
Dimensions du corps de la serrure 43 x 20 x 20 mm  
Diamètre pêne demi-tour 8 mm, extension 11 (8 mm de course)  
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc  
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - page 117)  
Alimentation 12Vdc  
Alimentation 24Vdc

**Sur demande:** ouverture manuelle par bouton (voir page 113)



20910XSA-12  
20911XSA-12  
20910XSA-24  
20911XSA-24

### MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR - A RUPTURE DE COURANT

Ouvert en cas de coupure de courant - Tête en acier inox 80 x 25 x 3 mm  
Contre-plaque en acier inox 80 x 25 x 3 mm avec aimant réglable en extension (Version 20910XSA seulement)  
Dimensions du corps de la serrure 43 x 20 x 20 mm  
Diamètre pêne demi-tour 8mm, extension 8 mm  
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc  
Courant Absorbé: 400 mA à 12V / 200 mA à 24V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - page 117)  
Alimentation 12Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 12Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 24Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte  
Alimentation 24Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte



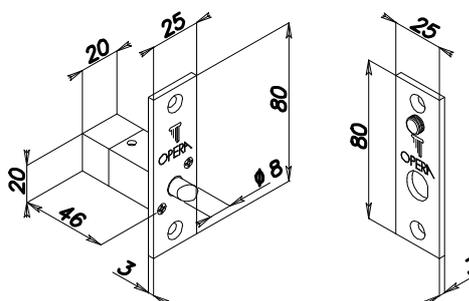
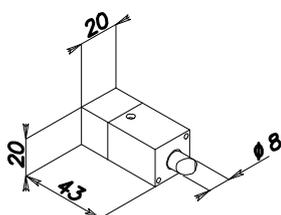
20913XSA-12  
20913XSA-24

Art. + AM

### MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR - A RUPTURE DE COURANT

Ouvert en cas de coupure de courant  
Dimensions du corps de la serrure 43 x 20 x 20 mm  
Diamètre pêne demi-tour 8 mm, extension 11 (8 mm de course)  
Alimentation: 12 Vcc ou 24 Vcc - Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - page 117)  
Alimentazione 12 V  
Alimentazione 24 V

**Sur demande:** ouverture mécanique par bouton (voir page 113)



## ELECTROVERROUS DE SECURITE HORIZONTALS SERIE QUADRA

Art.

Description

**ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER**

Ouvert en cas de coupure de courant  
 Tête en acier inox 100 x 40 x 3 mm  
 Contre-plaque en acier inox 100 x 40 x 3mm avec aimant réglable en extension (Version 21610 seulement)  
 Dimensions du corps de la serrure: 70 x 30 x 30 mm  
 Pêne diamètre 12mm, extension 18 mm  
 Alimentation: 12/24 Vdc  
 Courant Absorbé: 800 mA à 12V / 400 mA à 24V  
 Courant total sur la bobine: 100%  
 Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande)  
 Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

21610  
21611

Avec capteur magnétique N.O. pour la position de la porte \*  
Sans capteur magnétique

\* Pour la connexion à la centrale 54610 ou 54710

**ELECTRO VERROU AVEC ELECTRONIQUE INTEGREE**

Ouvert en absence de courant  
 Frontal en acier inox mm. 100 x 40 x 3  
 Contre-plaque en acier inox mm. 100 x 40 x 3 avec ventouse réglable en extension  
 Pêne diamètre mm. 12, extension mm. 18  
 Alimentation: 12 Vdc - 900 mA de démarrage / 450 mA de maintien  
 24 Vdc - 500 mA de démarrage / 250 mA de maintien  
 Electronique de commande à microprocesseur interne  
 Branchement par connecteur à déclenchement rapide  
 Entrée avec contact N.O. d'ouverture  
 Sortie à relais N.O./N.F. pour le branchement aux voyants lumineux  
 Led pour le suivi des temporisations

21612

Poussoirs pour le suivi et la régulation des temps de:  
 - ré-fermeture de 0 - 5 sec à l'approche de la porte  
 - ré-fermeture de 0 - 60 sec si la porte n'est pas ouverte

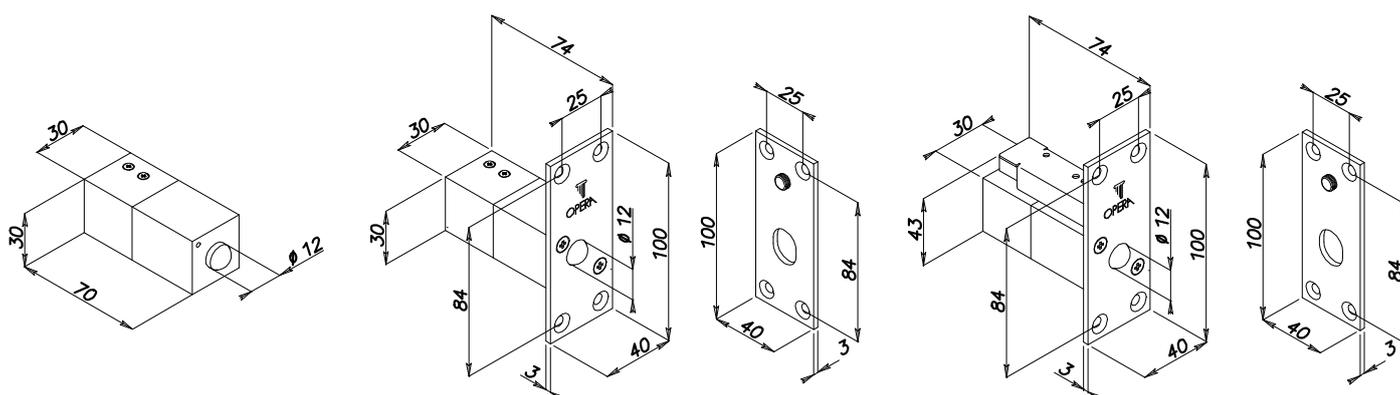
Fonctionnement: horizontal (vertical sur demande voir page 117)

**ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER**

Ouvert en cas de coupure de courant  
 Dimensions du corps de la serrure: 70 x 30 x 30 mm  
 Pêne diamètre 12 mm, extension 21 (18 mm de course)  
 Alimentation: 12/24 Vdc  
 Courant Absorbé: 800 mA à 12V / 400 mA à 24V  
 Courant total sur la bobine: 100%  
 Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 117)  
 Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

21613

Art. + AM

Sur demande: ouverture manuelle par bouton (voir page 113)

Art.

Description

21810  
21811**ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTER**

Fermé en cas de coupure de courant  
Tête en acier inox 100 x 40 x 3 mm  
Contre-plaque en acier inox 100 x 40 x 3 mm avec aimant réglable en extension (Version 21810 seulement)  
Dimensions du corps de la serrure: 70 x 30 x 30mm  
Pêne diamètre 12 mm, extension 18  
Alimentation: 12/24 Vdc  
Courant Absorbé: 800 mA à 12 V / 400 mA à 24 V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande)  
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

Avec capteur magnétique N.O. pour la position de la porte \*  
Sans capteur magnétique

\* Pour la connexion à la centrale 54610 ou 54710

21812

**ELECTRO VERROU AVEC ELECTRONIQUE INTEGREE**

Fermé en cas de coupure de courant  
Frontal en acier inox mm. 100 x 40 x 3  
Contre-plaque en acier inox mm. 100 x 40 x 3 avec ventouse réglable en extension  
Pêne diamètre mm. 12, extension mm. 18  
Alimentation: 12 Vdc - 900 mA de démarrage / 450 mA de maintien  
24 Vdc - 500 mA de démarrage / 250 mA de maintien  
Electronique de commande à microprocesseur interne  
Branchement par connecteur à déclenchement rapide  
Entrée avec contact N.O. d'ouverture  
Sortie à relais N.O./N.F. pour le branchement aux voyants lumineux  
Led pour le suivi des temporisations

Poussoirs pour le suivi et la régulation des temps de:  
- ré-fermeture de 0 - 5 sec à l'approche de la porte  
- ré-fermeture de 0 - 60 sec si la porte n'est pas ouverte

Fonctionnement: horizontal (vertical sur demande voir page 117)

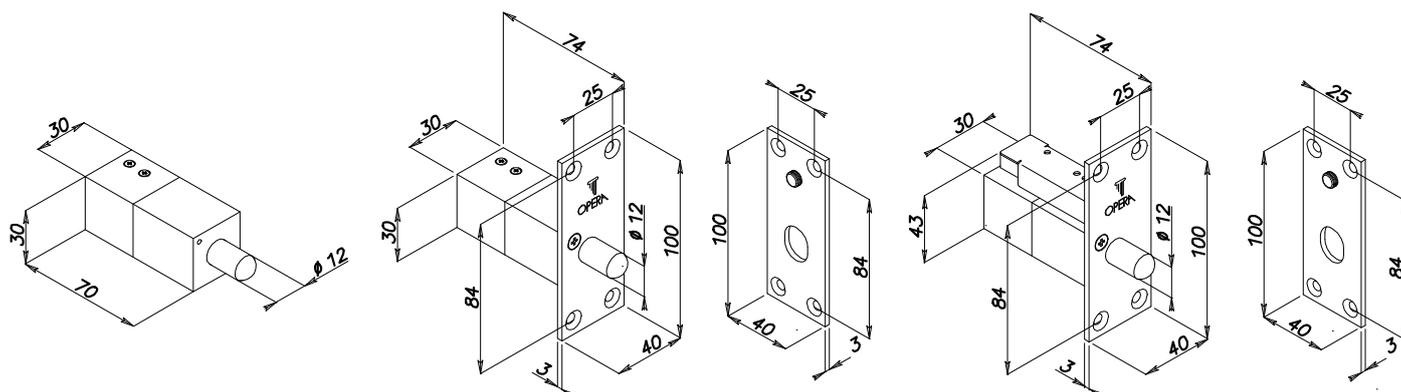
21813

**ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTER**

Fermé en cas de coupure de courant  
Dimensions du corps de la serrure: 70 x 30 x 30 mm  
Pêne diamètre 12 mm, extension 21 (18 mm de course)  
Alimentation: 12/24 Vdc  
Courant Absorbé: 800 mA à 12V / 400 mA à 24V  
Courant total sur la bobine: 100%  
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande)  
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

Art. + AM

Sur demande: ouverture manuelle par bouton (voir page 113)





## ELECTROVERROUS DE SECURITE HORIZONTALS SERIE QUADRA

Art.	Description
------	-------------



### ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR

Fermé en cas de coupure de courant  
 Têtière en acier inox 100 x 40 x 3 mm  
 Contre-plaque en acier inox 100 x 40 x 3 mm avec aimant réglable en extension (Version 21910 seulement)  
 Dimensions du corps de la serrure: 70 x 30 x 30 mm  
 Diamètre pêne demi-tour 12 mm, extension 14 mm  
 Alimentation: 12/24 Vdc  
 Courant Absorbé: 800 mA à 12V / 400 mA à 24V  
 Courant total sur la bobine: 100%  
 Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 117)  
 Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour

**21910**  
**21911**

Avec capteur magnétique N.O. pour la position de la porte  
Sans capteur magnétique



**21913**

### ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR

Fermé en cas de coupure de courant  
 Dimensions du corps de la serrure 70 x 30 x 30 mm  
 Diamètre pêne demi-tour 12 mm, extension 17 (14 mm de course)  
 Alimentation: 12/24 Vdc  
 Courant Absorbé: 800 mA à 12V / 400 mA à 24V  
 Courant total sur la bobine: 100%  
 Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 117)  
 Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour

**Art. + AM**

Sur demande: ouverture mécanique par bouton

#### QUADRA MICRO AM-OUVERTURE MECANIQUE PAR BOUTON



Art.

Description



**21614**  
**21615**  
**Art. + S**

### ELECTROVERROU A RUPTURE A ENCASTRER

Ouvert en absence de courant  
 Têtière en acier inox mm. 150 x 40 x 3  
 Contre-plaque en acier inox mm. 100 x 40 x 3 avec palpeur réglable en extension  
 Corps serrure dimensions mm. 75 x 30 x 70  
 Pêne diamètre mm. 12, extension mm. 18  
 Prédiposition pour un cylindre européen pour l'ouverture par clé  
 Alimentation: 12 Vdc/900 mA ou 24 Vdc/450 mA contrôlée électroniquement

Avec capteur magnétique N.O. pour la position de la porte \*

Sans capteur magnétique

Avec cylindre à clé cruciforme

Pour la connexion à la centrale 54610 ou 54710

21616

### ELECTROVERROU AVEC ELECTRONIQUE INTEGREE

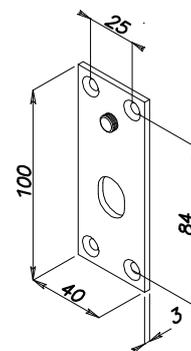
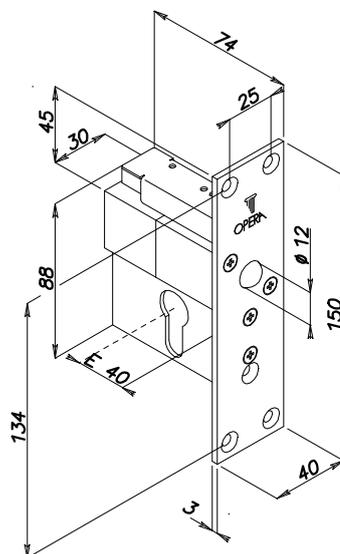
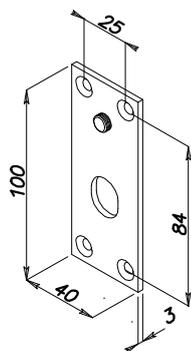
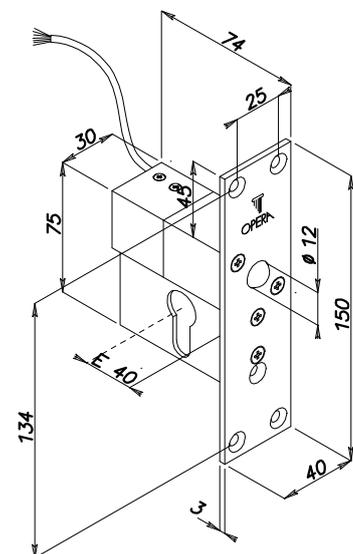
Ouvert en absence de courant  
 Têtière en acier inox mm. 150 x 40 x 3  
 Contre-plaque en acier inox mm. 100 x 40 x 3 avec palpeur réglable en extension  
 Pêne diamètre mm. 12, extension mm. 18  
 Prédiposition pour un cylindre européen pour l'ouverture par clé  
 Alimentation:  
 12 Vdc - 900mA de démarrage - 450mA de maintien  
 24 Vdc - 500mA de démarrage - 250mA de maintien

Electronique de commande à microprocesseur interne  
 Branchement par connecteur à déclenchement rapide  
 Entrée avec contact N.O. d'ouverture  
 Sortie à relais C./N.O./N.F pour le branchement aux voyants lumineux rouges/verts  
 Led pour le suivi des temporisations

Poussoirs pour le suivi et la régulation des temps de:  
 - ré-fermeture de 0 - 5 sec à l'approche de la porte  
 - ré-fermeture de 0 - 60 sec si la porte n'est pas ouverte

Art. + S

Avec cylindre à clé cruciforme



## ELECTROVERROUS DE SECURITE HORIZONTALS SERIE QUADRA AVEC DEBLOCAGE A CLE

Art.	Description
------	-------------



21814  
21815  
Art. + S

**ELECTROVERROU DE SECURITE À ENCASTRER**

Fermé en absence de courant  
Têtière en acier inox mm. 150 x 40 x 3  
Contre-plaque en acier inox mm. 100 x 40 x 3 avec palpeur réglable en extension  
Pêne diamètre mm. 12, extension mm. 18  
Prédisposition pour un cylindre européen pour l'ouverture par clé  
Alimentation: 12 Vdc/900 mA ou 24 Vdc/450 mA

Avec capteur magnétique N.O. pour la position de la porte \*

Sans capteur magnétique

Avec cylindre à clé cruciforme

\* Pour la connexion à la centrale 54610 ou 54710

21816

**ELECTRO VERROU AVEC ELECTRONIQUE INTEGREE**

Fermé en absence de courant  
Têtière en acier inox mm. 150 x 40 x 3  
Contre-plaque en acier inox mm. 100 x 40 x 3 avec palpeur réglable en extension  
Pêne diamètre mm. 12, extension mm. 18  
Alimentation:  
12 Vdc - 900mA de démarrage - 450mA de maintien  
24 Vdc - 500mA de démarrage - 250mA de maintien

Electronique de commande à microprocesseur interne  
Branchement par connecteur à déclenchement rapide  
Entrée avec contact N.O. d'ouverture  
Sortie à relais C./N.O./N.F pour le branchement aux voyants lumineux rouges/verts  
Led pour le suivi des temporisations

Poussoirs pour le suivi et la régulation des temps de:  
- ré-fermeture de 0 - 5 sec à l'approche de la porte  
- ré-fermeture de 0 - 60 sec si la porte n'est pas ouverte

Fonctionnement: horizontal (vertical sur demande voir page 111)

Art. + S

Avec cylindre à clé cruciforme



21914  
21915  
Art. + S

**ELECTROVERROU DE SECURITE À ENCASTRER AVEC PÊNE DEMI-TOUR**

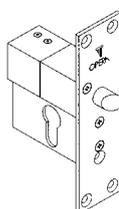
Fermé en absence de courant  
Diamètre pêne demi-tour 12 mm, extension 14 mm  
Disposition pour un cylindre européen pour l'ouverture à clé  
Alimentation: 12 Vdc/900 mA ou 24 Vdc/450 mA  
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour

Avec capteur magnétique N.O. pour la position de la porte

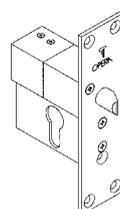
Sans capteur magnétique

Avec cylindre à clé cruciforme

GA

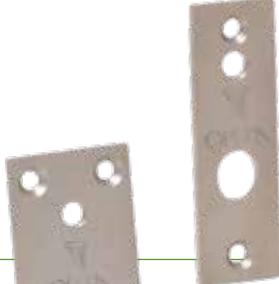
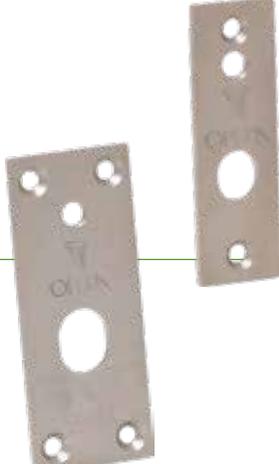


DR



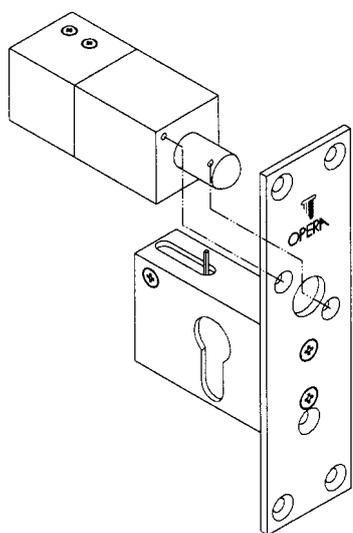
**N.B.:** Indiquer la main de la serrure  
(main droite ou main gauche)



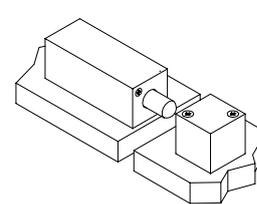
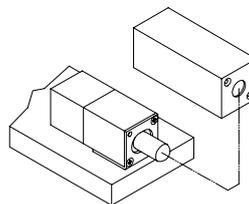
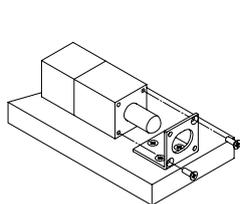
Art.	Description	
 <p data-bbox="467 521 534 577">02060 02160</p>	<p data-bbox="643 309 1090 369"><b>EQUERRE DE FIXATION LATERALE DE L'ELECTROVERROU HORIZONTAL</b></p> <p data-bbox="643 376 1292 499">Paire d'équerres pour électroverrou et contre-plaque en acier zingué Dimensions équerre pour électroverrou et pour contre-plaque: Serie Quadra Micro 32 x 24 x 22 mm Serie Quadra 32 x 32 x 30 mm</p> <p data-bbox="643 521 829 577">Serie Quadra Micro Serie Quadra</p> <p data-bbox="643 600 1284 656"><b>Utilisation:</b> carter pour l'application des électroverrous de sécurité horizontaux serie Quadra et Quadra Micro</p>	
 <p data-bbox="467 981 534 1037">02065 02165</p>	<p data-bbox="643 705 1220 734"><b>CARTER POUR ELECTROVERROU HORIZONTAL</b></p> <p data-bbox="643 741 1244 958">Corps carter électroverrou et contre-plaque en acier vernis noir Dimensions carter pour électroverrou: Serie Quadra Micro 74 x 26 x 26 mm Serie Quadra 93 x 35 x 35 mm Dimensions contre-plaque: Serie Quadra Micro 25 x 25 x 26 mm Serie Quadra 30 x 30 x 32 mm</p> <p data-bbox="643 981 1109 1037">Serie Quadra Micro (comprend déjà l'art. 02060) Serie Quadra (comprend déjà l'art. 02160)</p> <p data-bbox="643 1059 1284 1115"><b>Utilisation:</b> carter pour l'application des électroverrous de sécurité horizontaux serie Quadra et Quadra Micro</p> <p data-bbox="643 1137 1308 1193"><b>Contenu de l'emballage:</b> carter électroverrou, carter contre-plaque, équerre de fixation latérale et vis</p>	
 <p data-bbox="467 1451 534 1507">02114 02114S</p>	<p data-bbox="643 1232 1252 1261"><b>TETIERE AVEC MECANISME D'OUVERTURE A CLE</b></p> <p data-bbox="643 1267 1021 1424">Têtière en acier inox Dimensions têtiière: 150 x 40 x 3 mm Corps en aluminium anodisé Dimensions du corps: 70 x 45 x 20 mm Entrée cylindre: 40 mm</p> <p data-bbox="643 1447 949 1503">Pour cylindre européen standard Avec cylindre cruciforme</p> <p data-bbox="643 1525 1364 1581"><b>Utilisation:</b> accessoire pour tous les électroverrous de sécurité horizontaux serie 216, 218, 219.</p>	
 <p data-bbox="467 1720 534 1776">02208 02208R</p>	<p data-bbox="643 1624 1173 1684"><b>CONTRE-PLAQUE POUR ELECTROVERROUS SERIE QUADRA MICRO</b></p> <p data-bbox="643 1691 1013 1780">Contre-plaque en acier inox 80x25x3mm Sans Aimant Avec Aimant réglable en extension</p>	<p data-bbox="1460 1720 1524 1776">28,00 32,00</p>
 <p data-bbox="467 1989 534 2045">02218 02218R</p>	<p data-bbox="643 1892 1252 1953"><b>CONTRE-PLAQUE POUR ELECTROVERROUS SERIE QUADRA</b></p> <p data-bbox="643 1960 1045 2049">Contre-plaque en acier inox 100x40x3mm Sans Aimant Avec Aimant réglable en extension</p>	<p data-bbox="1460 1989 1524 2045">28,00 32,00</p>



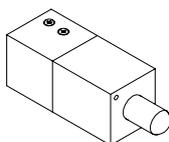
## EXEMPLE D'APPLICATION EQUERRES ET CARTER



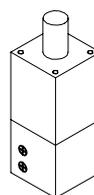
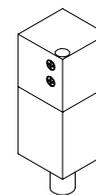
Introduction mécanique ouverture à clé



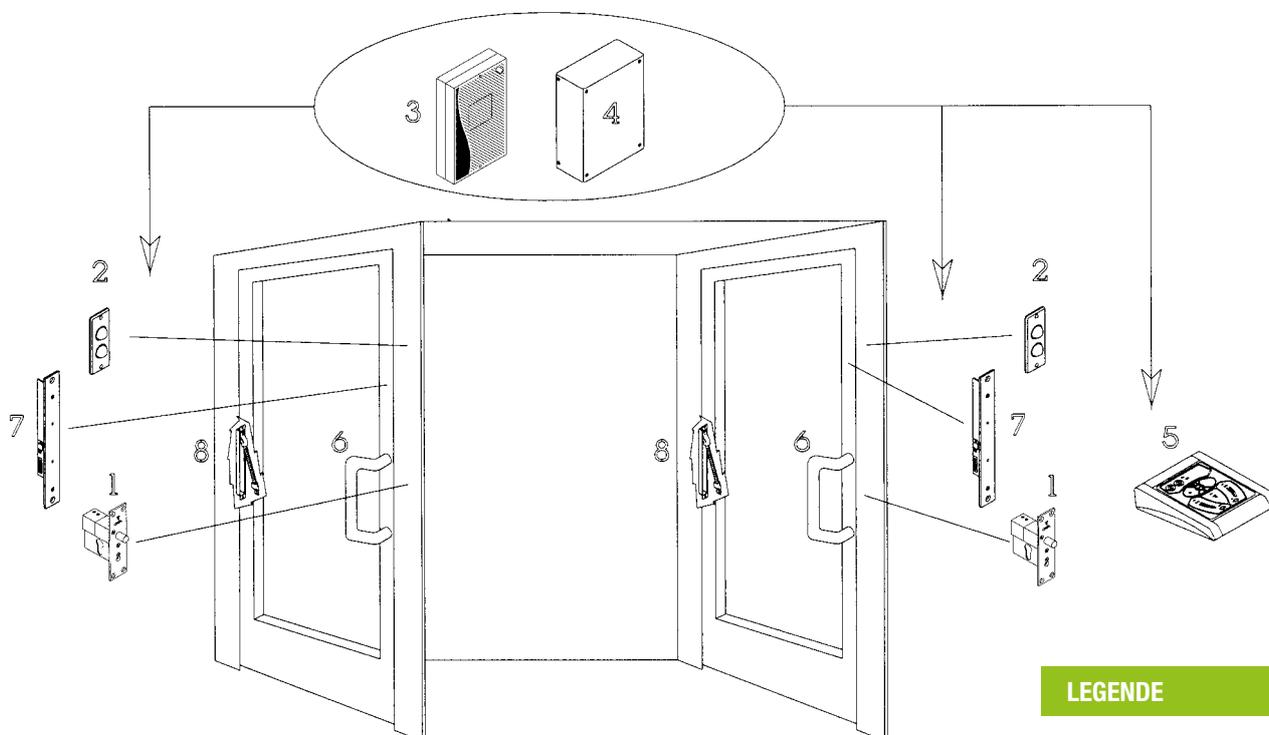
## EXEMPLE D'APPLICATION AVEC DIRECTION DE FONCTIONNEMENT



Standard

Verticale vers le haut  
(Sur demande)Verticale vers le bas  
(Sur demande)

## SYSTÈME DE PORTES INTERBLOQUEES AVEC ELECTROVERROUS SERIE QUADRA



## LEGENDE

- 1 Electroverrous
- 2 Voyants lumineux
- 3 Centrale de gestion
- 4 Alimentateur
- 5 Console de commande
- 6 Barres sensibles
- 7 Cartes sensorielles
- 8 Passe-câbles





# IARCA

- ▶ ELECTROVERROUS DE SECURITE
- ▶ VERSION KEY POUR COFFRES DE SECURITE ET COFFRE-FORTS
- ▶ VERSION SLIDE POUR PORTES COULISSANTES AUTOMATIQUES
- ▶ ENTIEREMENT EN ACIER INOX POUR FONCTIONNEMENT AUX INTEMPERIES
- ▶ ACTIONNEMENT MANUEL AVEC CYLINDRE EUROPEEN





## PLUS

- ▶ Electroverrou innovant pour portes coulissantes
- ▶ Haute résistance à l'effraction, au delà de 800 Kg
- ▶ Fermée sans alimentation
- ▶ Ouverture mécanique par cylindre européen
- ▶ Micro interrupteur interne de signalisation de l'état de la porte
- ▶ Contre-plaque avec pêne rétractile quand la porte est ouverte





OUVERTURE INTERNE

OUVERTURE EXTERNE



PLUS EXEMPLE

- 1 Pour portes coulissantes à 1 ou 2 battants
- 2 Ne nécessite pas d'électroniques de gestion
- 3 Refermeture mécanique à l'approche des battants
- 4 Pour portes coulissantes motorisées ou portails coulissants
- 5 A combiner avec interphones et système de contrôle accès

VIDÉO DE DÉMONSTRATION



Art.	Description
------	-------------

22800M

**ELECTRO-VERROU MOTORISE NORMALEMENT FERME**

Corps en ABS de couleur noire

**Bloqué sans alimentation**

Pivot de blocage en acier nickelé avec base de fixation en ABS noir

Système de blocage latéral pour tiroirs ou portes

Force de résistance à l'ouverture: Kg. 100

Alimentation: 12-28 Vac/dc

Courant absorbé: 165mA à l'appel 70mA de maintien

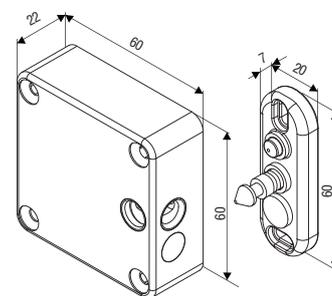
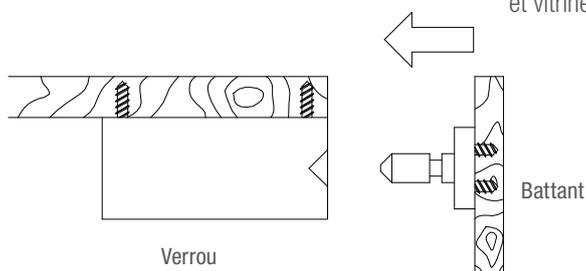
Actionnement motorisé d'ouverture

Micro-interrupteur F./N.O./N.F. de serrure fermée

Contact en sortie pour la position de porte fermée

Temps de refermeture réglable à 2 ou 5 secondes

**Utilisation:** fermeture de sécurité commandable électriquement pour la fermeture contrôlée de portes de casiers, de tiroirs et portes de meubles et vitrines

**NEW**

22800MBR

**ELECTRO-VERROU MOTORISE RFID**

Corps en ABS de couleur noire

**Bloqué sans alimentation**

Pivot de blocage en acier nickelé

Système de blocage latéral pour tiroirs ou portes Force de résistance à

l'ouverture: Kg. 170

Alimentation: 4 batteries AAA, 1,5V

Alarme de batterie faible et ouverture automatique au 10% de charge

Connecteur pour batterie de secours externe

Ouverture par Carte RFID MIFARE, 13,56MHz

**Utilisation:** Fermeture de sécurité commandable électriquement pour la fermeture contrôlée de portes de casiers, de tiroirs et portes de meubles et vitrines.

**CARTES A TRASPONDEUR**

Cartes RFID technologie mifare pour utilisation avec electro-verrou

22800MBR

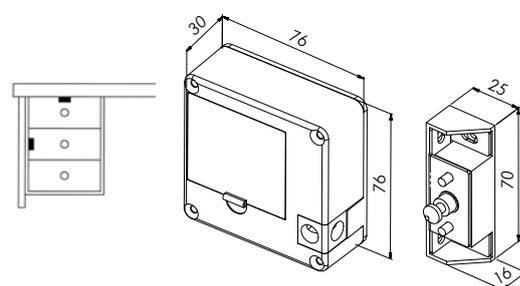
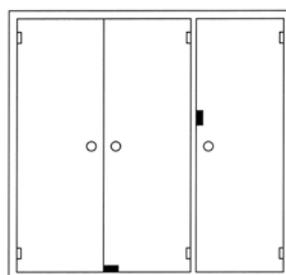
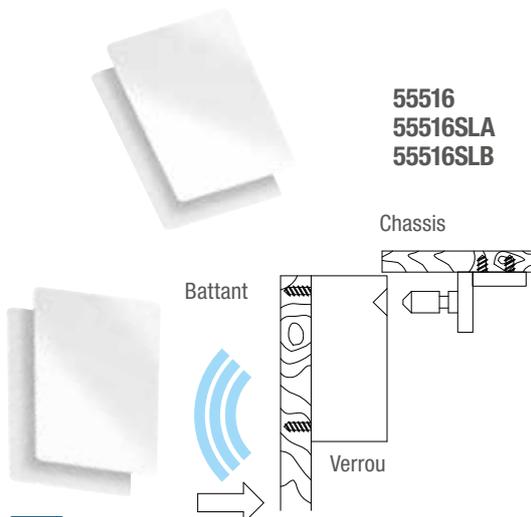
Dimensions: mm 86x54x 0,8 mm

NeutreSérigraphie client en quadrichromie sur une côtéSérigraphie client en quadrichromie sur deux côtés

55516

55516SLA

55516SLB



## ELECTROVERROU POUR ARMOIRES BLINDEES SERIE ARCA KEY

**Caractéristiques communes:** Corps en acier nickelé. Axe de blocage en acier trempé nickelé sur contre-plaque en acier inox  
Force de résistance au défoncement: 800 kg. Introduction de l'axe de blocage frontal

**Utilisation:** fermeture de sécurité à commande électrique pour la fermeture contrôlée des portes d'armoire et de casiers de sécurité.

Art.	Description
------	-------------

### VERROU DE SECURITE

Bloqué sans alimentation

Tête en acier inox

Contre-plaque en acier inox réglable en extension de 21 à 27 m

Axe diamètre 9,5 mm

Alimentation: 12 ou 24 Vdc

Courant Absorbé: 1000 mA à 12 V / 500 mA à 24 V

Ouverture: limitée à la durée de l'impulsion avec limiteur de courant

Micro-interrupteur C. / N.O. / N.F. de position de l'axe introduit

22912

22924

22912CS

22924CS

Alimentation: 12 Vdc

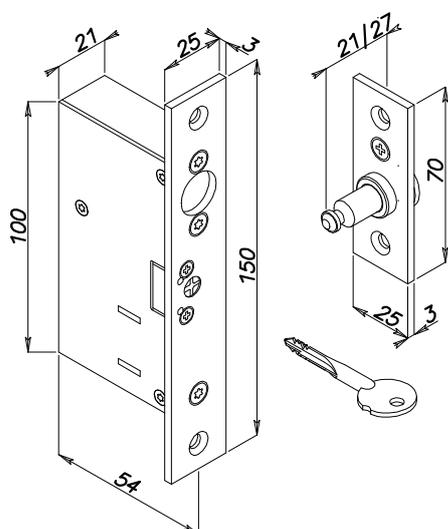
Alimentation: 24 Vdc

Alimentation: 12 Vdc-Avec cylindre cruciforme pour l'ouverture à clé

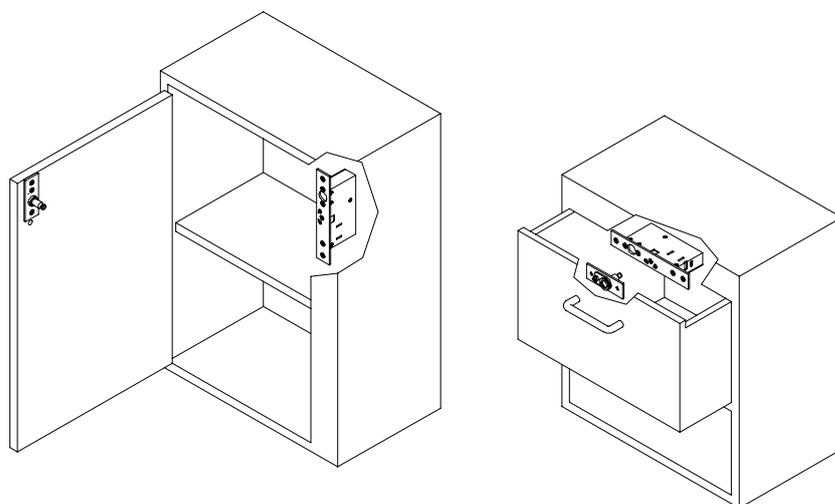
Alimentation: 24 Vdc-Avec cylindre criciforme pour l'ouverture à clé



Ouverture par clé  
criciforme



### EXEMPLES D'APPLICATIONS



**Caractéristiques communes:** Corps en acier nickelé. Axe de blocage en acier trempé nickelé sur contre-plaque en acier inox. Force de résistance au défoncement: 800 kg. Introduction de l'axe de blocage frontal. **Utilisation:** fermeture de sécurité à commande électrique pour la fermeture contrôlée de vantaux coulissants, même à l'extérieur, exposés aux intempéries.

Art.	Description
	<b>ELECTROBLOC DE SECURITE POUR PORTES COULISSANTES</b> Ouverture mécanique avec cylindre européen Bloqué sans alimentation Têtière serrure et contre-plaque en acier inox Contre-serrure de sécurité avec système de sortie de l'axe lorsque la porte est entrouverte. Axe diamètre 9,5 mm, extension 25 mm Alimentation: 12 ou 24 Vdc Courant Absorbé: 1000 mA à 12V / 500 mA à 24V Ouverture: limitée à la durée de l'impulsion avec limiteur de courant Entrée: 28 mm Micro-interrupteur C. / N.O. / N.F. de position de l'axe introduit
23822	Alimentation 12Vdc
23824	Alimentation 24Vdc
23822FG	Alimentation 12Vdc - avec levier de déblocage
23824FG	Alimentation 24Vdc - avec levier de déblocage
	<b>VERSION MÉCANIQUE</b> Avec prédisposition pour cylindre européen Avec prédisposition pour cylindre européen et décondamnation manuelle
23800	
23800FG	
Art. + CF	Fourni avec contre-plaque fixe
02238CF	Contre-plaque fixe
02238	Contre serrure à expulsion - Pièce de rechange



CF

### CARTER EN APPLIQUE POUR SERRURES SERIE KEY ET SLIDE

Carter serrure et contre-plaque en acier inox  
Prédisposition pour cylindre européen  
Entrée: mm 28

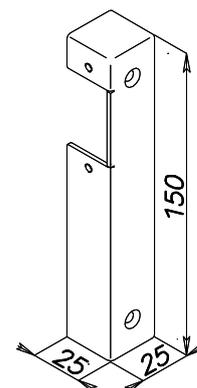
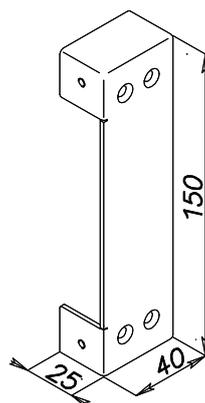
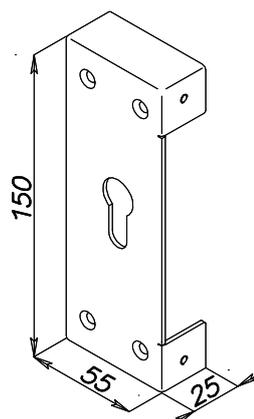
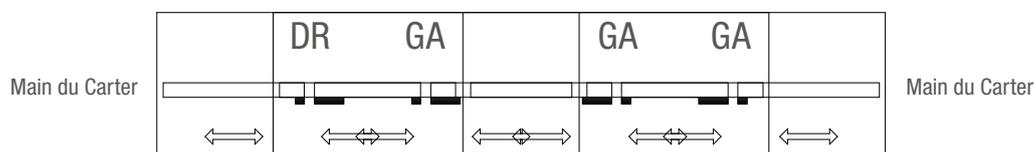
02308	02308.1	Carter pour serrure avec contre-plaque standard - Main droite
	02308.2	Carter pour serrure avec contre-plaque standard - Main gauche
	02308.1CF	Carter pour serrure avec contre-plaque fixe - Main droite
	02308.2CF	Carter pour serrure avec contre-plaque fixe - Main gauche



02308



02308CF



## ELECTROVERROU POUR PORTES COULISSANTES SERIE ARCA SLIDE

**Caractéristiques communes:** Corps en acier nickelé. Axe de blocage en acier trempé nickelé sur contre-plaque en acier inox  
Force de résistance au défoncement: 800 kg. Introduction de l'axe de blocage frontal

**Utilisation:** fermeture de sécurité à commande électrique pour la fermeture contrôlée de vantaux coulissants

Art.	Description
------	-------------



**23622S**  
**23624S**

**23822S**  
**23824S**

**Art. + CF**

**02238CF**  
**02238S**

### ELECTROBLOC DE SECURITE POUR PORTES COULISSANTES

Ouverture mécanique avec cylindre européen  
Têtière serrure et contre-plaque en acier inox  
Contre-serrure de sécurité avec système de sortie de l'axe lorsque la porte est entrouverte.

Axe diamètre 9,5 mm, extension 25 mm

Ouverture: limitée à la durée de l'impulsion avec limiteur de courant

Entrée: 20 mm

Micro-interrupteur C. / N.O. / N.F. de position de l'axe introduit

### VERSION A RUPTURE DE COURANT

Alimentation: 12 Vdc - 1.000 mA

Alimentation: 24 Vdc - 500 mA

### VERSION A EMISSION DE COURANT

Alimentation: 12 Vdc - 1.000 mA

Alimentation: 24 Vdc - 500 mA

Fourni avec contre-plaque fixe

Contre-plaque fixe - Pièce de rechange  
Contre serrure à expulsion - Pièce de rechange

**NEW**

### CARTER EN APPLIQUE POUR SERRURES SERIE KEY ET SLIDE

Carter serrure et contre-plaque en acier inox

Prédisposition pour cylindre européen

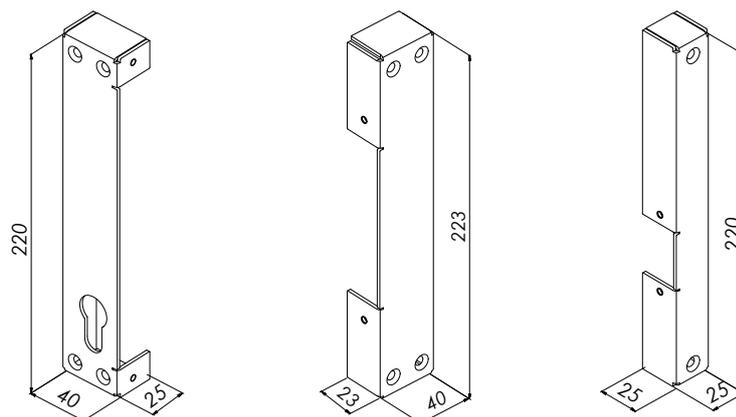
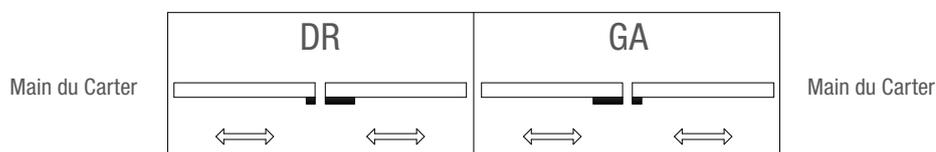
Entrée: mm 20

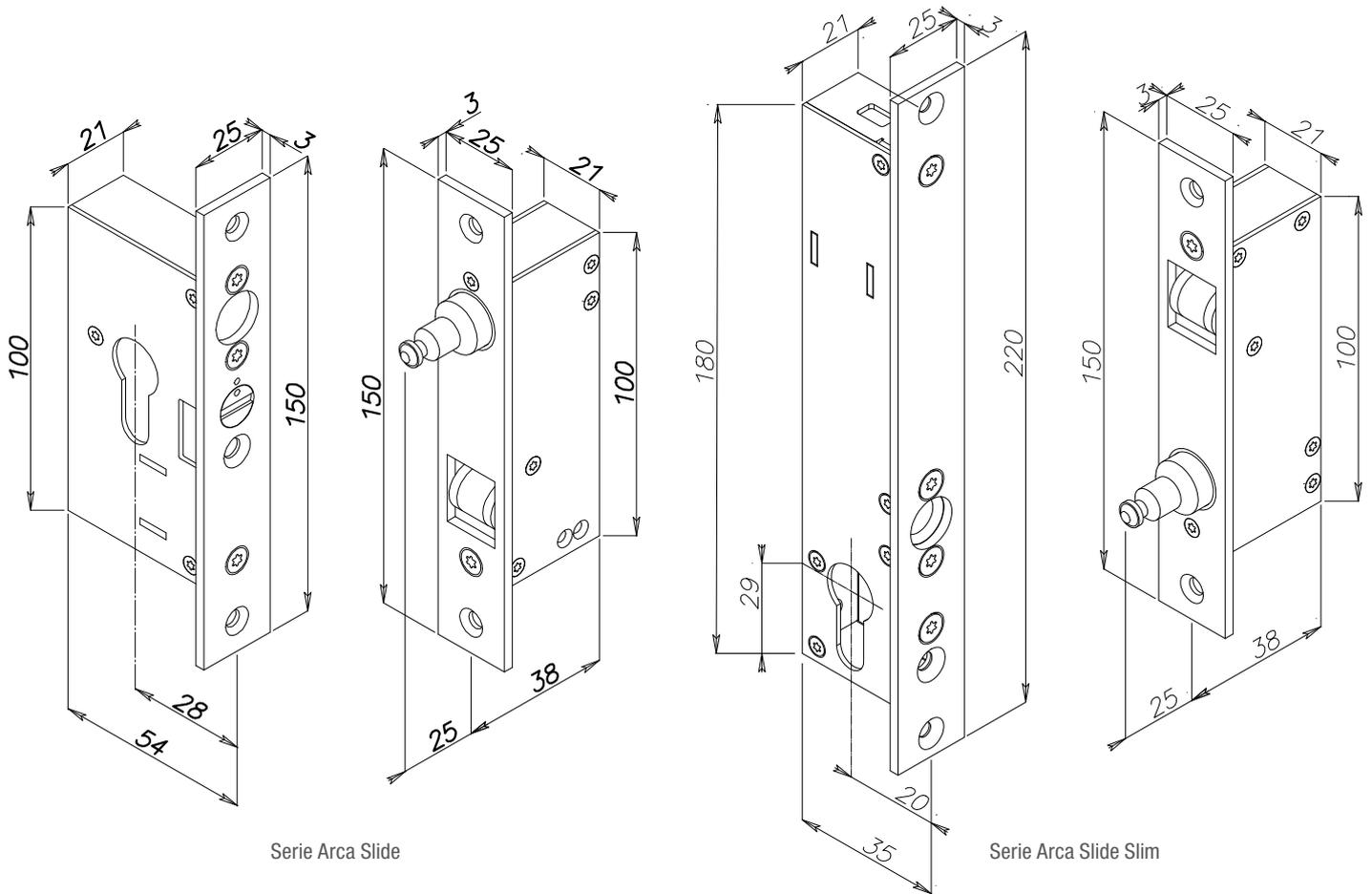
**02308.1S** Carter pour serrure avec contre-plaque standard - Main droite  
**02308.2S** Carter pour serrure avec contre-plaque standard - Main gauche  
**02308.1CFS** Carter pour serrure avec contre-plaque fixe - Main droite  
**02308.2CFS** Carter pour serrure avec contre-plaque fixe - Main gauche

02308



02308CF



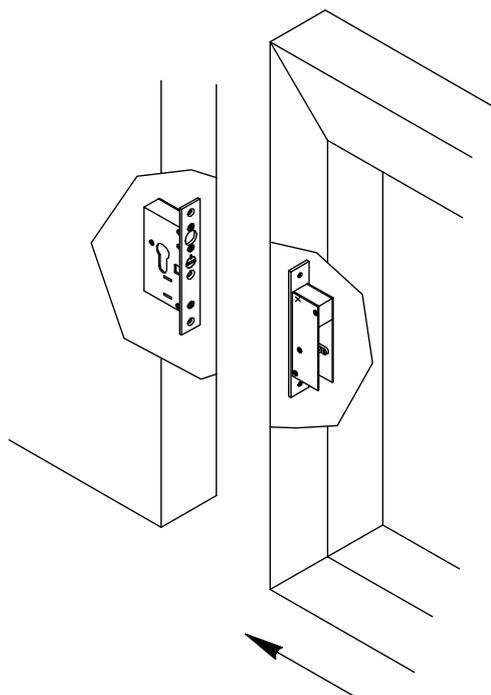


## Système contre-serrure



quand la porte est  
fermée

quand la porte est  
ouverte

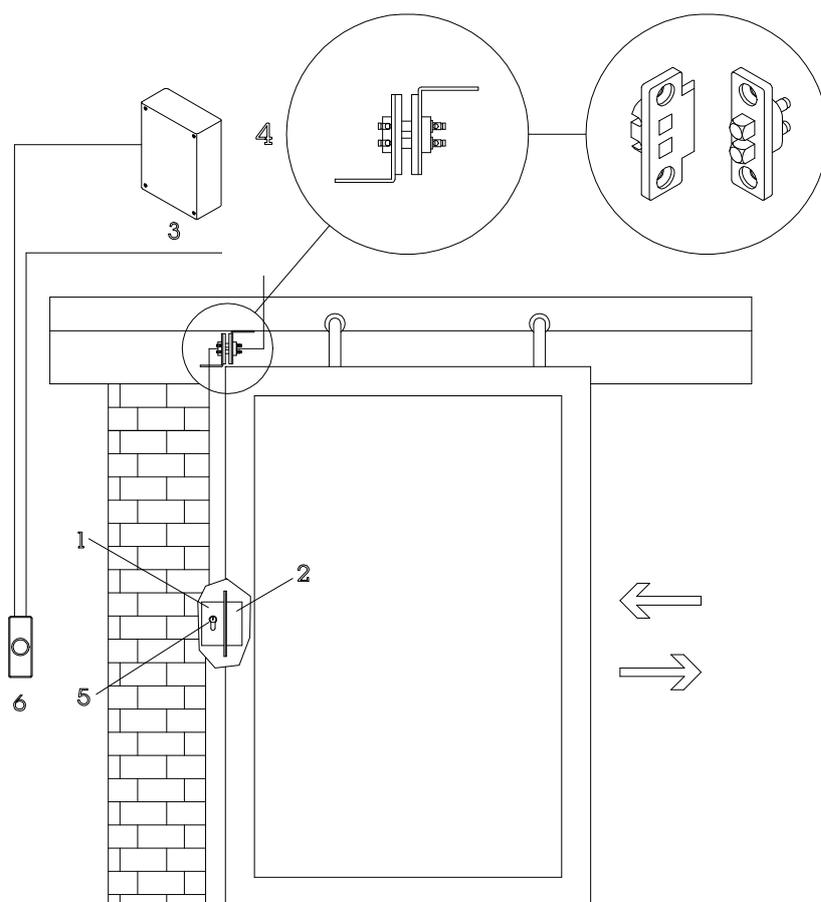


VOIR EXEMPLE  
D'APPLICATION



## EXEMPLE D'APPLICATION ARCA SLIDE

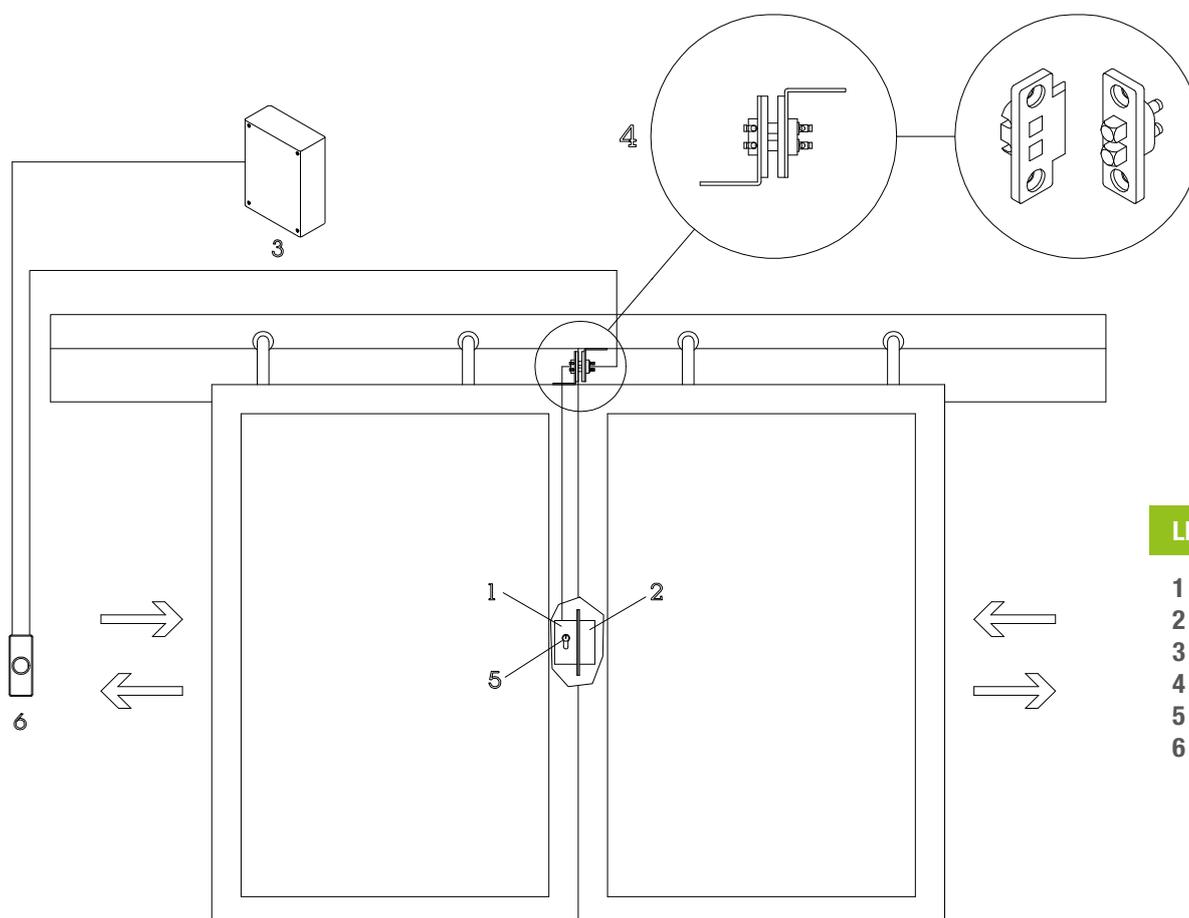
Portes coulissantes a 1 battants



## LEGENDE

- 1 Arca Slide
- 2 Contre-plaque
- 3 Alimentateur
- 4 Contacts à ressort
- 5 Cylindre européen
- 6 Poussoir

Portes coulissantes a 2 battants



## LEGENDE

- 1 Arca Slide
- 2 Contre-plaque
- 3 Alimentateur
- 4 Contacts à ressort
- 5 Cylindre européen
- 6 Poussoir



Art.

Description

23000

**ELECTROSERRURE POUR PORTES VA ET VIENT A PENE DOUBLE BISEAU**

Ouverture mécanique avec cylindre européen

Pêne demi-tour ambidextre avec blocage mécanique en position de fermeture

Dispositif sur la tête pour le blocage du pêne en position de fermeture

Dimensions pêne: 26 x 15,5 x extension 13 mm

Alimentation: 12/24 Vdc

Courant Absorbé: 280 mA à 12V - 140 mA à 24V

Version: à rupture de courant (fermeture avec courant) et à émission de courant (ouverture avec courant) sélectionnable

Entrée: 30 mm

Contact C./N.O./N.F. d'état du pêne demi-tour bloqué/débloqué

**Utilisation:** électroserrure idéale pour le fonctionnement sur portes va et vient (ouverture dans les deux sens). La fermeture de la porte est automatique lorsque le battant est entrouvert à travers une pression sur le dispositif mécanique d'alignement.

Sur demande: l'ouverture de la serrure électrique étant limitée à la durée de l'impulsion électrique (version sécurité) ou à l'absence d'alimentation (version à rupture), on suggère l'utilisation de la carte de temporisation art. 51500 (page 43) pour la temporisation du débloqué de la serrure (utilisable uniquement si la serrure électrique est alimentée à 12 Vdc). En cas d'alimentation à 24 Vdc, il faut utiliser des temporisateurs qu'on se procurera auprès d'autres fournisseurs.



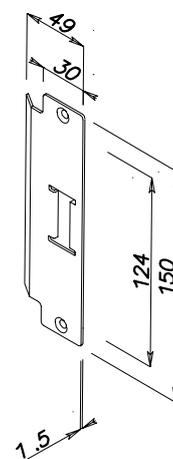
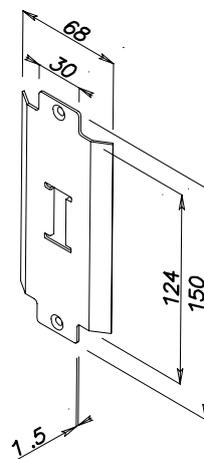
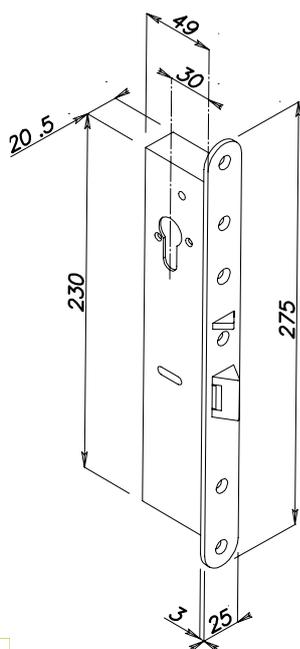
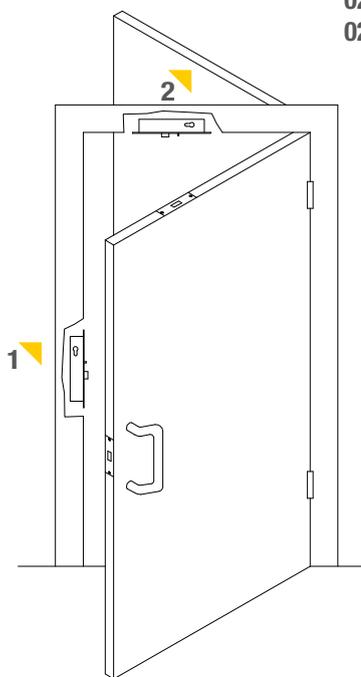
02300

02301

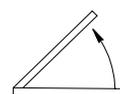
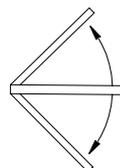
**CONTRE-PLAQUE - PIECE DE RECHANGE**

Contre-plaque en acier mm 150x68x1,5 pour porte va et vient

Contre-plaque en acier mm 150x68x1,5 pour porte battant

**EXEMPLE D'APPLICATION**

- 1 Montage sur châssis vertical
- 2 Montage sur châssis horizontal





## ELECTRONIQUE DE GESTION POUR 1 PORTE OU POUR PORTES INTERBLOQUEES

Art.	Description
------	-------------

54610

**CENTRALE ELECTRONIQUE****Pour la gestion d'une porte**

Boîtier en ABS beige, dimensions 240 x 150 x 48 mm

Alimentation: 12/24 Vac/dc

Courant absorbé: 60 mA en attente

Électronique de commande à microprocesseur

Predisposition pour connexion d'interblocage entre 2 ou plusieurs portes

Entrées avec contact N.O. pour:

- Ouverture
- Blocage
- Urgence
- Réinitialisation Alarmes
- Position du pêne
- Position de la porte

Sorties:

- Relais C./N.O./N.F. pour la connexion aux voyants Rouge/Vert
- Relais C./N.O. d'Alarme pour Ouverture Prolongée de la porte, Panne, Urgence, Ouverture simultanée de 2 ou plusieurs portes connectées pour l'interblocage

Possibilité de connexion en cascade pour interbloquer plusieurs portes (une centrale par porte)

Poussoir pour suivi et réglage des temps de:

- Fermeture 0 - 5 s au rapprochement du battant
- Fermeture 0 - 60 s si le battant n'a pas été ouvert
- Alarme d'ouverture prolongée du battant 0 - 120 s

**Utilisation:** centrale électronique pour la gestion temporisée et/ou l'interblocage des ventouses électromagnétiques de sécurité serie 131, 137 et 142, des électroverrous serie 206, 208, 209,216, 218, 219, des gâches électriques serie 346 et 348



54710

**CENTRALE ELECTRONIQUE****Pour la gestion de deux portes**

Boîtier en ABS beige, dimensions 240 x 150 x 48 mm

Alimentation: 12/24 Vac/dc

Courant absorbé: 80 mA en attente

Electronique de commande à microprocesseur interne

Mêmes caractéristiques électriques et fonctionnelles que l'art. 54610 pour la gestion de 2 portes en configuration individuelle ou interbloquée

**Utilisation:** centralina elettronica per la gestione temporizzata e/o interbloccata di elettromagneti di sicurezza art. 12800M, 13500M, 13100, 13700 e serie 142, elettropistoni art. 20610, 20810, 20911, 20913, 21610, 21614, 21810, 21814, 21911, 21915, incontri elettrici serie 346 e 348, interblocchi per automatismi per porte e cancelli.



Art.	Description
------	-------------



### CONSOLE DE COMMANDE UNIVERSELLE CONTROL SYSTEM

Boîtier console en aluminium noir avec panneau sérigraphie en polycarbonate  
 Poussoirs à membrane à effet tactile  
 Dimensions 195 x 160 x 50 mm (version 1 et 2 portes)  
 Dimensions 300 x 160 x 50 mm (version 3 et 4 portes)  
 Alimentation: 12-24 Vac/dc  
 Connexions par une plaque à bornes à vis  
 Entrée N.O. pour la commande d'Ouverture portes par la console  
 Entrée N.O. pour la commande d'Ouverture portes par des boutons poussoir ou des poignées sensibles  
 Entrée N.O. pour la commande de Reset  
 Entrée N.O. pour la commande de Blocage  
 Entrée N.O. / +12 Vcc pour l'activation Alarme  
 Entrée N.O./N.F. avec mémoire pour la gestion de l'interblocage avec l'introduction d'un Détecteur de Métaux \*  
 Entrée N.O./N.F. de présence d'une personne à l'intérieur de l'interblocage pour le fonctionnement automatique \*  
 Sélecteur à clé ON/OFF pour mise hors tension du système par relais supplémentaire (ref. REL12V)  
 Sélecteur à clé Manuel, Automatique, Urgence  
 Fonction Automatique sélectionnable en 4 modalités: unidirectionnel, bidirectionnel, première porte ouverte, boutons d'ouverture/poignées sensibles.

Signaux optiques:  
 Leds Rouges / vertes pour l'indication de l'état serrure Ouverte / Fermée  
 Leds Rouges / vertes pour l'indication de l'état de porte Ouverte / Fermée  
 Leds d'Alarme, Reset, Présence personne, Automatique, Urgence, Blocage, Détecteur de Métaux, Alimentation / Batterie déchargée  
 Sonnerie interne (désactivable) pour signalisation sonore de la pression sur les poussoirs, pour signalisation d'alarme active et batterie déchargée  
 \* Fonctions activées sur la console à 2 - 3 et 4 portes pour le fonctionnement en interblocage

Pour 1 porte  
Pour 2 portes  
Pour 3 portes  
Pour 4 portes

**Utilisation:** console universelle pour la commande des portes

A connecter à: électroverrous serie Prima et Classica, électroniques art. 54610, art. 54710 associées aux systèmes de fermeture serie Safety, Omnia 1.000, Quadra, Quadra Micro et Maxima art. 25500, électroniques art. 54250 et 54255 associées aux électroserrures motorisées serie Maxima serie 25500



**REL12V**

**REL24V**

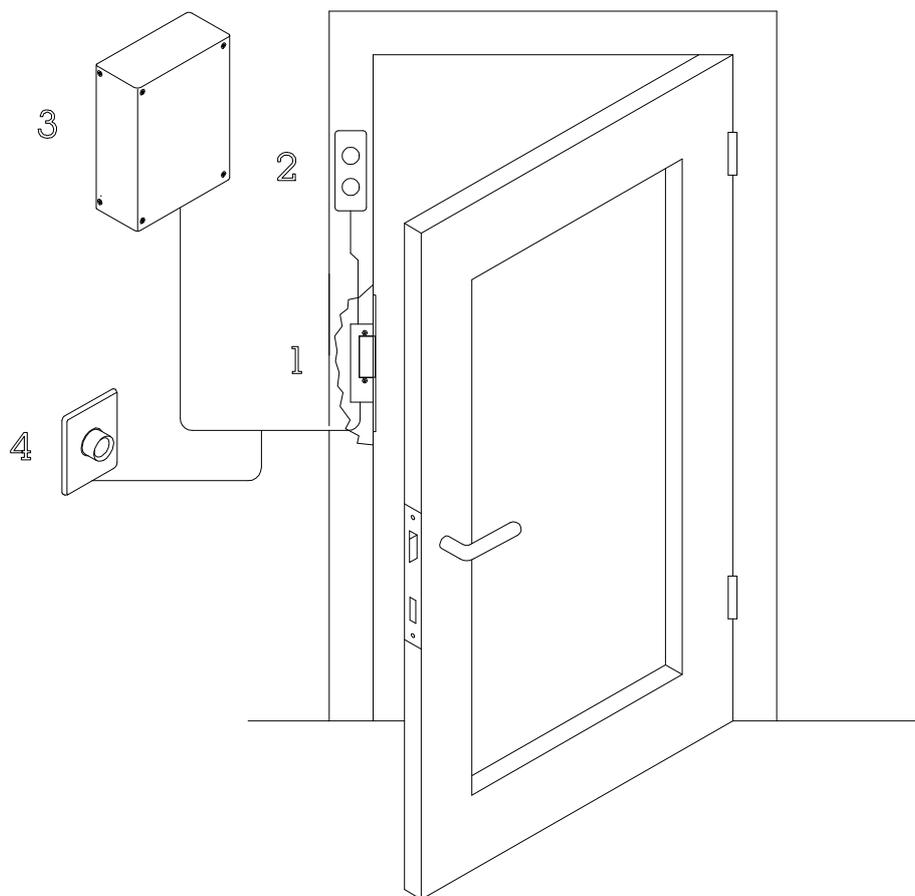
### RELAIS DE SERVICE

Relais avec bobine polarisée d'activation à 12 Vdc / 90 mA  
Commutation double C./N.A./N.C.- Portée des contacts 10 A à 250 Vac

Relais avec bobine polarisée d'activation à 24 Vdc / 50 mA  
Commutation double C./N.O./N.F.- Portée des contacts 10 A à 250 Vac

**Utilisation:** utilisable comme relais pour la mise en marche ou l'arrêt de l'installation par le sélecteur à clé ON/OFF de la console (ou pour d'autres installations au besoin)

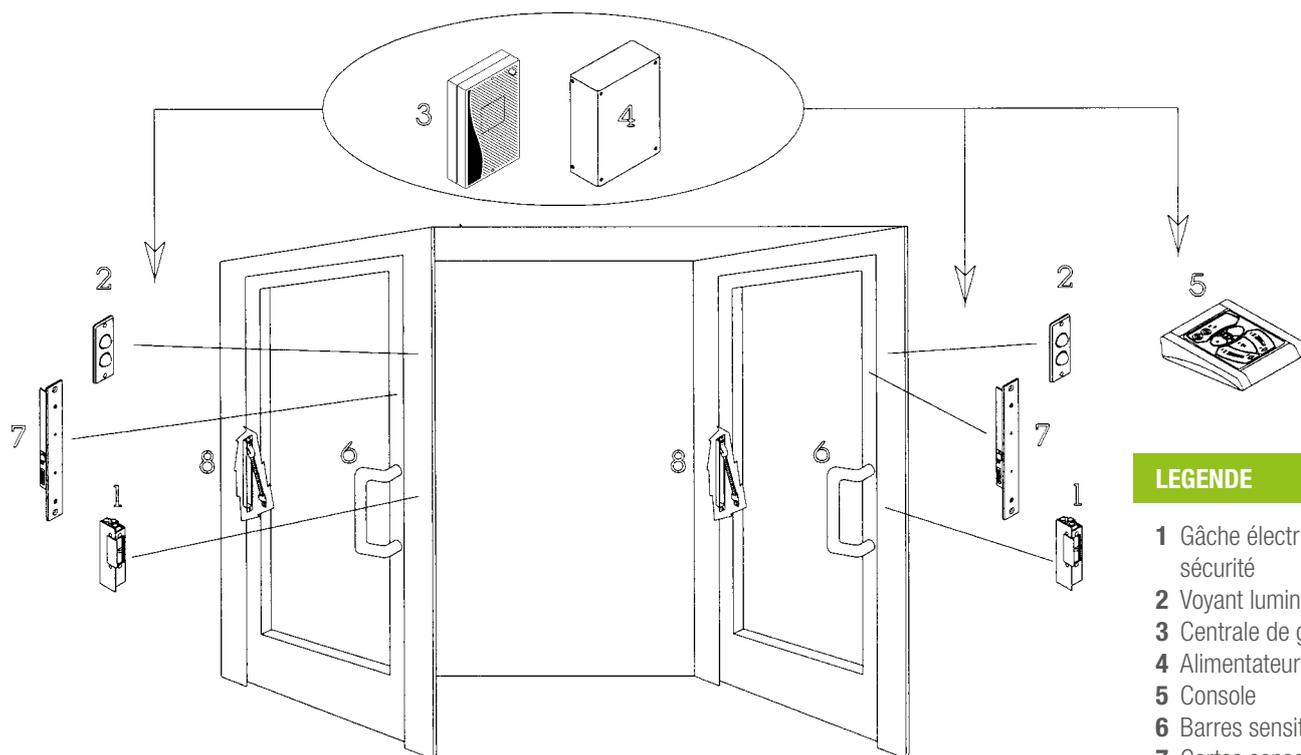
## SYSTEME DE FERMETURE AVEC GACHE ELECTRIQUE DE SECURITE OMNIA 1.000



## LEGENDE

- 1 Gâche électrique de sécurité
- 2 Voyant lumineux
- 3 Alimentateur
- 4 Poussoir pour ouverture à distance

## SYSTEME DE PORTES INTERBLOQUEES AVEC GACHES ELECTRIQUES SERIE OMNIA 1.000



## LEGENDE

- 1 Gâche électrique de sécurité
- 2 Voyant lumineux
- 3 Centrale de gestion
- 4 Alimentateur
- 5 Console
- 6 Barres sensibles
- 7 Cartes sensorielles
- 8 Passe-cables

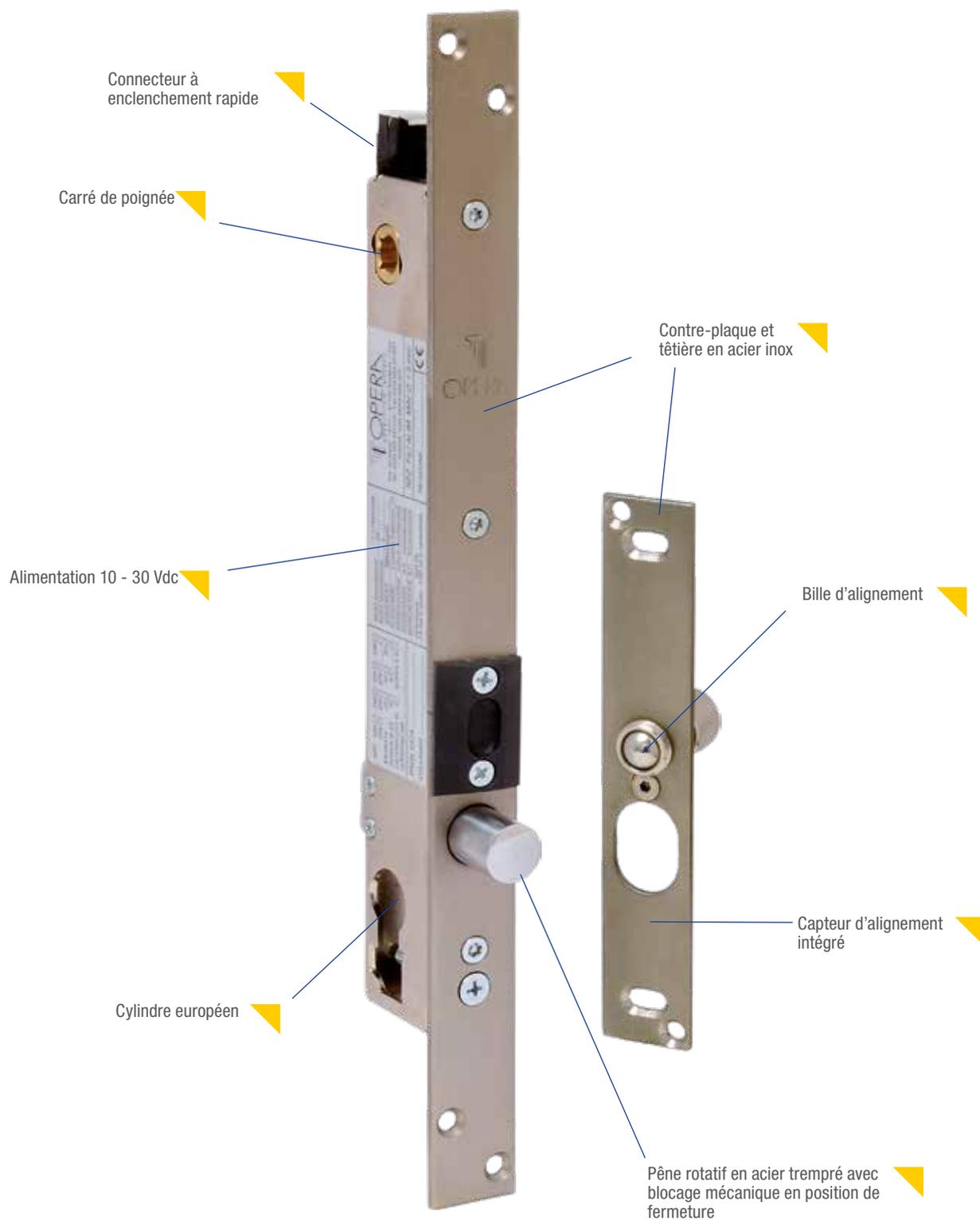




# PRIMA

- ▶ ELECTROVERROUS DE SECURITE
- ▶ PENE ROTATIF ANTI-COUPURE ET ANTI-EFFRACTION
- ▶ ACTIONNEMENT MANUEL AVEC CYLINDRE EUROPEEN ET POIGNEE
- ▶ POUR UNE UTILISATION INTENSIVE ET CONTINUE
- ▶ IDEAL POUR PORTES EN ALUMINIUM OU EN ACIER
- ▶ EN CONFIGURATION SIMPLES OU INTERBLOQUÉES





## PLUS

- ▶ Electroverrou de sécurité électronique
- ▶ Versions avec pêne ouvert ou fermé an absence d'alimentation
- ▶ Electronique de gestion interne à microprocesseur
- ▶ Haute résistance à l'effraction
- ▶ Ouverture mécanique avec cylindre européen ou poignée
- ▶ Refermeture automatique avec temporisateurs réglables



PORTE SIMPLE AVEC ELECTROVERROU

## OUVERTURE INTERNE



## OUVERTURE EXTERNE



## PLUS EXEMPLE

- ▶ Electroverrou à monter pour portes de sécurité
- ▶ Introduction sur le châssis ou sur le battant
- ▶ Gestion pour porte simple (habitations, bureaux, entreprises...)
- ▶ Gestion pour portes interbloquées (banques, bijouteries, organismes..)
- ▶ A combiner avec interphones et système de contrôle accès





Art.	Description
------	-------------

### ELECTROVERROU DE SECURITE POUR SAS

Ouverture mécanique avec cylindre européen

**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**

Têtière en acier inox 320 x 25 x 3 mm

Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3 mm avec aimant d'alignement

Pêne rotatif en acier trempé anti-coupure avec blocage mécanique en position de fermeture

Dimensions pêne: extension 20 mm (25 mm dans la version XL), diamètre 16 mm

Dimensions du corps de la serrure page: 132

Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30 Vdc

Courant Absorbé: 2,5/3A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique

Électronique de commande à microprocesseur interne

Connexion par l'intermédiaire d'un connecteur rapide

Disposition pour connexion d'interblocage entre 2 ou plusieurs portes

Commandes N.O. d'Ouverture, Blocage, Urgence et Réinitialisation alarmes

Contact C./N.O./N.F. de position du pêne

Contact N.A. de position de la porte pour la fonction de monitoring Ouverte / Fermée ou pour l'utilisation d'un capteur d'alignement externe de la porte

Contact Open Collector d'Alarme pour Ouverture Prolongée 0 - 120 s de la porte, Panne, Urgence, Ouverture simultanée de 2 ou plusieurs portes

connectées en configuration d'interblocage

Contrôle optoélectronique de la position du pêne

Capteur magnétique interne pour la position de la porte

Poussoirs pour le monitoring et le réglage des temps de fermeture 0-5 s au

rapprochement du battant et 0-60 s si le battant n'a pas été ouvert

Les temporisations peuvent être désactivées pour l'utilisation de

l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes

Poussoir pour le monitoring et le réglage du temps d'intervention de

l'alarme d'Ouverture Prolongée de la porte

#### A rupture de courant - pêne ouverte en absence de courant

**24600** Sans carré de poignée

**24608** Avec carré de poignée 8 mm

#### A émission de courant - pêne fermé en absence de courant

**24800** Sans carré de poignée

**24808** Avec carré de poignée 8 mm

**Entrées disponibles:** 25 - 30 - 35 - 60 mm

**Majoration sur demande::**

**Art. + XL** Pêne extension majorée + 5 mm

**Art. + SA** Electroverrou avec bille anti-rebond d'alignement directement montée sur la contre-plaque avec le patin en plastique sur la tète

**Art. + CS** Electroverrou avec cylindre à clé cruciforme - axes disponibles 27 mm, 32 mm et 37 mm

**Art. + PK** Electroverrou predisposé pour le cylindre profil rond suisse 22mm

Disponible seulement dans l'entrée 35mm, livré sans cylindre

**Majoration pour axe 60mm**





## KITS D'INTERBLOCAGES AVEC ELECTROVERROUS DE SECURITE VERTICAUX SERIE PRIMA

Art.

Description

**KIT POUR INTERBLOCAGE EXEMPLE 1**

FONCTIONNEMENT: Gestion des portes avec ouverture manuelle par poussoirs situés sur la console

Kit formé par:

- 2 Electroverrous serie 24600 ou 24800 (spécifier l'entrée)
- 1 Alimentateur Art. 05320 ou 05312 (en boîtier avec place pour la batterie)
- 1 Console de commande Art. 54612
- 2 Passe-câbles escamotables (serrure montée sur la porte) Art. 08600
- 1 Batterie-tampon Art. 00712

**KIT POUR INTERBLOCAGE EXEMPLE 2**

FONCTIONNEMENT: Gestion des portes avec ouverture manuelle par poussoirs sur la console

Signaux à monter sur le montant de la porte pour en faciliter la gestion des ouvertures au public.

Kit formé par:

- 2 Electroverrous serie 24600 ou 24800 (spécifier l'entrée)
- 1 Alimentateur Art. 05320 ou 05312 (en boîtier avec place pour la batterie)
- 1 Console de commande Art. 54612
- 4 Voyant Art. 55010 ou 55030
- 2 Passe-câbles escamotables (serrure montée sur la porte) Art. 08600
- 1 Batterie-tampon Art. 00712

**KIT POUR INTERBLOCAGE EXEMPLE 3**

FONCTIONNEMENT: Gestion des portes avec ouverture manuelle par poussoirs sur la console

Signaux à monter sur le montant de la porte pour faciliter la gestion des ouvertures au public et d'un interphone pour l'appel et transmission aux personnes à l'extérieur.

Kit formé par:

- 2 Electroverrous serie 24600 ou 24800 (spécifier l'entrée)
- 1 Alimentateur Art. 05320 ou 05312 (en boîtier avec place pour la batterie)
- 1 Console de commande Art. 54612
- 3 Voyant Art. 55010 ou 55030
- 1 Signal pour interphone Art. 55012 (Argent ou Noir)
- 1 Combiné pour interphone Art. 05513
- 2 Passe-câbles escamotables (serrure montée sur la porte) Art. 08600
- 1 Batterie-tampon Art. 00712

**KIT POUR INTERBLOCAGE EXEMPLE 4**

FONCTIONNEMENT: Gestion des portes avec ouverture manuelle par poussoirs sur la console et Automatique par l'intermédiaire de poussoirs externes sur les voyants lumineux

Signaux à monter sur le montant de la porte pour faciliter la gestion des ouvertures au public et d'un interphone pour l'appel et transmission aux personnes à l'extérieur.

Kit formé par:

- 2 Electroverrous serie 24600 ou 24800 (spécifier l'entrée)
- 1 Alimentateur Art. 05320 ou 05312 (en boîtier avec place pour la batterie)
- 1 Console de commande Art. 54612
- 3 Signaux avec poussoir d'ouverture Art. 55011 (Argent ou Noir) ou 55031
- 1 Signal pour interphone avec poussoir Art. 55014 (Argent ou Noir)
- 1 Combiné pour interphone Art. 05513
- 2 Passe-câbles escamotables (serrure montée sur la porte) Art. 08600
- 1 Batterie-tampon Art. 00712





Art.	Description
------	-------------

### ELECTROVERROU DE SÉCURITÉ POUR UNE PORTE

Ouverture mécanique avec cylindre européen

**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**

Tête en acier inox 320 x 25 x 3 mm

Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3mm avec aimant d'alignement

Pêne rotatif en acier trempé anti-coupure avec blocage mécanique en position de fermeture

Dimensions pêne: extension 20 mm ( 25 mm dans la version XL), diamètre 16 mm

Dimensions du corps de la serrure page: 132

Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30 Vdc

Courant Absorbé: 2,5/3 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique permanent

Électronique de commande à microprocesseur interne

Connexion par un connecteur rapide

Disposition pour connexion d'interblocage entre 2 ou plusieurs portes

Commande N.O. d'Ouverture

Contact C./N.O./N.F. de position du pêne

Contrôle optoélectronique de la position du pêne

Capteur magnétique interne pour la position de la porte

Poussoirs pour le monitoring et le réglage des temps de fermeture 0-5 s au rapprochement du battant et 0-60 s si le battant n'a pas été ouvert

Les temporisations peuvent être désactivées pour l'utilisation de l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes

25600  
25608

#### A rupture de courant - pêne ouvert en absence de courant:

Sans carré de poignée

Avec carré de poignée 8 mm

25800  
25808

#### A émission de courant - pêne fermé en absence de courant:

Sans carré de poignée

Avec carré de poignée 8 mm

**Entrées disponibles:** 25 - 30 - 35 - 60mm

#### Majoration sur demande:

Pêne extension majorée + 5 mm

Electroverrou avec bille anti-rebond d'alignement directement montée sur la contre-plaque avec le patin en plastique sur la tête

Art. + XL  
Art. + SA

Electroverrou avec cylindre à clé cruciforme - axes disponibles 27 mm, 32 mm et 37 mm

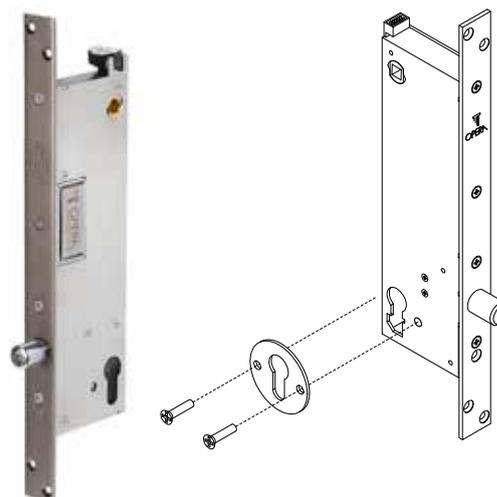
Art. + CS

Art. + PK

Electroverrou predisposé pour le cylindre profil rond suisse 22mm. Disponible uniquement dans l'entrée 35mm, livré sans cylindre

**Majoration pour axe 60mm**

Version 25808 60



## ELECTROVERROUS DE SECURITE VERTICAUX AVEC PENE DEMI-TOUR SERIE PRIMA BASE



Art.	Description
------	-------------

**ELECTROVERROU DE SECURITE POUR UNE PORTE**

Ouverture mécanique avec cylindre européen

**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**

Têtière en acier inox 320 x 25 x 3 mm

Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3 mm

Pêne demi-tour anti-coupure en acier trempé réversible

Dimensions du corps de la serrure page: 134

Dimensions pêne: 16mm de diamètre x 14 x 16 d'extension

Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30 Vdc

Courant Absorbé: 2,5/3 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique permanent

Électronique de commande à microprocesseur interne

Connexion par un connecteur rapide

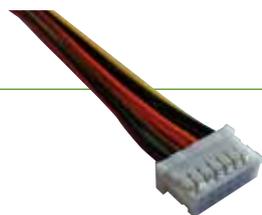
Commande N.O. d'Ouverture

Contact C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour

Contrôle optoélectronique de la position du pêne demi-tour

Poussoir pour le monitoring et le réglage du temps de sortie du pêne demi-tour 0-60 s

La temporisation peut être désactivée pour l'utilisation de l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes

**A émission de courant - pêne demi-tour fermé en l'absence de courant:**Sans carré de poignéeAvec carré de poignée 8 mm**Entrées disponibles:** 25 - 30 - 35 - 60 mm**25900****25908****Art. + C****Version Chabbat sur demande****Art. + SA**Electroverrou avec bille anti-rebond d'alignement directement montée sur la contre-plaque avec le patin sur la tèteière**Art. + CS**Electroverrou avec cylindre à clé cruciforme - axes disponibles 27 mm, 32 mm et 37 mm**Art. + PK**Electroverrou predisposé pour le cylindre profil rond suisse 22mmDisponible uniquement dans l'entrée 35mm, livré sans cylindre**Majoration pour axe 60mm****Contenu de l'emballage:** électroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre**CC090****CC091****CONNECTEURS - PIECE DE RECHANGE**Connecteur 9 fi ls pour serie 256 - 258 - 259 - 278 - 279Connecteur 14 fi ls pour serie 246 - 248 - 268**DIRECTION INSTALLATION ELECTROVERROUS**

PRIMA	PRIMA OP	PRIMA	PRIMA OP	PRIMA	PRIMA
OUI		NON		OUI SUR DEMANDE	NON





Art.	Description
------	-------------

### ELECTROVERROU DE SECURITE POUR UNE PORTE

Ouverture mécanique avec cylindre européen

**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**

Têtière en acier inox 320 x 25 x 3 mm

Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3 mm

Pêne demi-tour anti-coupure en acier trempé réversible

Dimensions du corps de la serrure (voir ci-dessous)

Dimensions pêne demi-tour 16 mm de diamètre x 14 x 16 d'extension

Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30 Vdc

Courant Absorbé: 2,5/3 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique permanent

Électronique de commande à microprocesseur interne

Commande N.O. d'Ouverture

Contrôle optoélectronique de la position du pêne demi-tour

Sortie du pêne demi-tour au bout de 5 s

**A rupture de courant - pêne demi-tour fermé en présence de courant:**

**25910** Sans carré de poignée

**25918** Avec carré de poignée 8 mm

**Entrées disponibles:** 25 - 30 - 35 - 60 mm

**Art. + C** **Version Chabbat sur demande**

**Art. + SA** Electroverrou avec bille anti-rebond d'alignement directement montée sur la contre-plaque avec le patin en plastique sur la tète

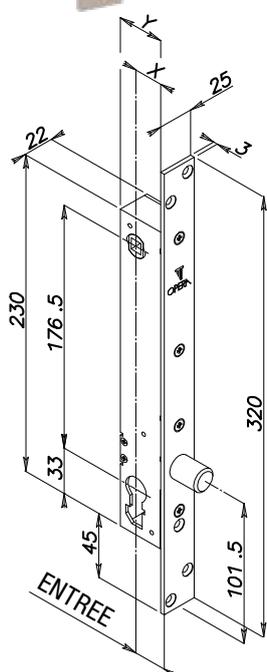
**Art. + CS** Electroverrou avec cylindre à clé cruciforme - axes disponibles 27 mm, 32 mm et 37 mm

**Art. + PK** Electroverrou predisposé pour le cylindre profil rond suisse 22mm

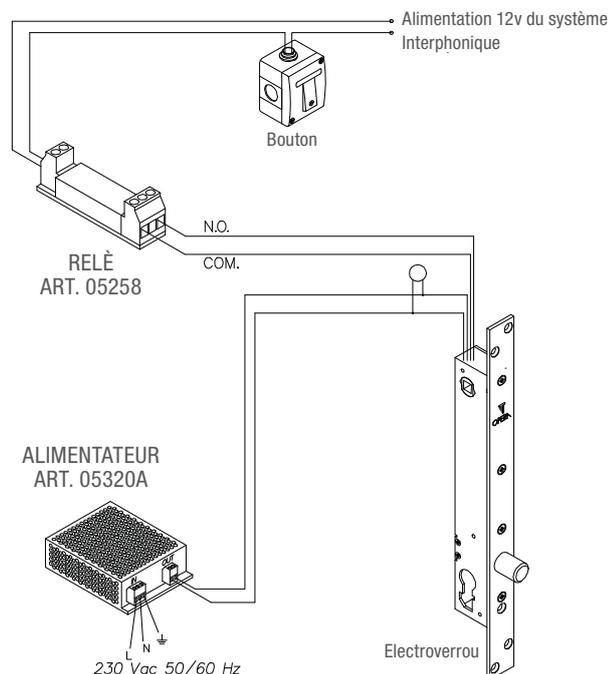
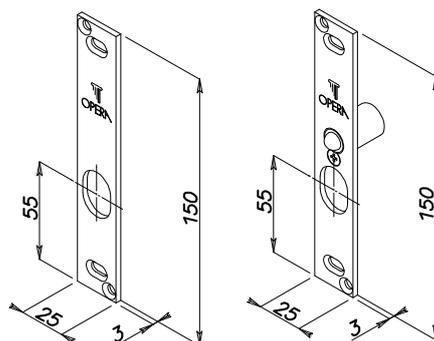
Disponible seulement dans l'entrée 35mm, livré sans cylindre

**Majoration pour axe 60mm**

**Contenu de l'emballage:** électroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre



ENTREE	X	Y
25	22	35
30	27	40
35	32	45
60	57	70



## ACCESSOIRES POUR ELECTROVERROUS DE SECURITE VERTICAUX SERIE PRIMA



Art.

Description

**CARTER POUR ELECTROVERROU VERTICAL EN APPLIQUE  
VERSION CYLINDRE / CYLINDRE ET POIGNEE**

Carter électroverrou et contre-plaque en acier laqué noir  
 Dimensions carter pour électroverrou: 340 x 46 x 3 mm  
 Dimensions carter pour contre-plaque: 340 x 30 x 3 mm

**0230930DX**Main droite**0230930SX**Main gauche

Identifier la main droite ou gauche d'après le tableau au bas de la page  
 Entrées disponibles: 30 mm

**CONTRE-PLAQUE POUR ELECTROVERROU PRIMA ET  
CLASSICA - PIECE DE RECHANGE**

Fourni standard dans l'emballage des électroverrous sèrie 246,  
 248,256,258,268 278 et OP

**02258D**Contre plaque en acier inox avec aimant**02258DSA**Contre plaque en acier inox avec bille anti-rebond**02259**Contre plaque en acier inox avec aimant**02259SA**Contre plaque en acier inox avec bille anti-rebond

APPLICATION CARTER

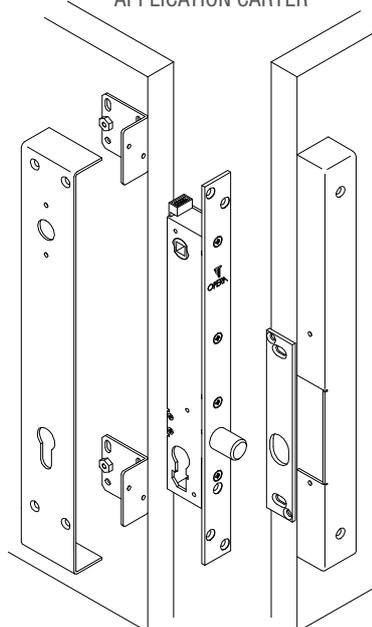


TABLEAU POUR L'IDENTIFICATION DE LA MAIN DU CARTER

DR	GA	DR	GA
GA	DR	GA	DR

CARTER VERROU ← → CONTRE-PLAQUE



Art.	Description
------	-------------

**ELECTROVERROU DE SECURITE POUR UNE PORTE  
(Pièce de rechange - Interchangeable avec les électroverrous type Corni)**

Ouverture mécanique avec cylindre européen

**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**

Têtière en acier inox 320 x 25 x 3 mm

Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3mm avec aimant d'alignement

Pêne en acier trempé anti-coupure avec blocage mécanique en position de fermeture

Dimensions pêne: extension 20 mm, diamètre 18 x 14 mm

Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30 Vdc

Courant Absorbé: 2,5/3 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique permanent

Électronique de commande à microprocesseur interne

Connexion par un connecteur rapide

Disposition pour connexion d'interblocage entre 2 ou plusieurs portes

Commande N.O. d'Ouverture

Contact C./N.O./N.F. de position du pêne

Contrôle optoélectronique de la position du pêne

Capteur magnétique interne pour la position de la porte

Poussoirs pour le monitoring et le réglage des temps de fermeture 0-5 s au rapprochement du battant et 0-60 s si le battant n'a pas été ouvert

Les temporisations peuvent être désactivées pour l'utilisation de l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes

OP55036



OP55036

OP55038

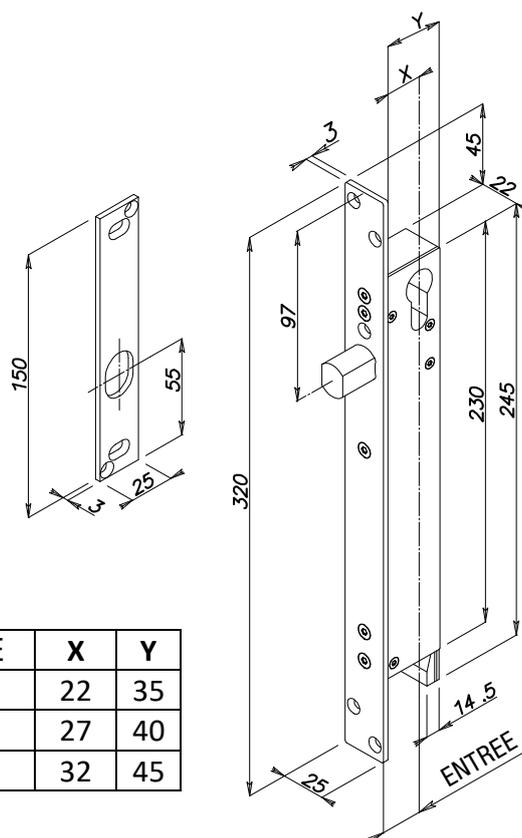
A rupture - pêne ouvert en absence de courant

A émission - pêne fermé en absence de courant

**Entrées disponibles:** 25 - 30 - 35 mm

**Contenu de l'emballage:** électroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre

OP55038



ENTREE	X	Y
25	22	35
30	27	40
35	32	45



## ELECTROVERROUS DE SECURITE VERTICAUX AVEC PENE DEMI-TOUR SERIE PRIMA OP



Art.	Description
------	-------------

**ELECTROVERROU DE SECURITE POUR UNE PORTE****(Pièce de rechange - Interchangeable avec les électroverrous type Corni)**

Ouverture mécanique avec cylindre européen

**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**

Têtière en acier inox 320 x 25 x 3 mm

Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3 mm

Peine demi-tour en acier trempé - Non réversible indiquer la main de ouverture (voir schéma ci-dessous)

Dimensions pêne: extension 16 mm, diamètre 18 x 14 mm

Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30 Vdc

Courant Absorbé: 2,5/3 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique permanent

Électronique de commande à microprocesseur interne

Connexion par l'intermédiaire d'un connecteur à embrochage rapide

Commande N.O. d'Ouverture

Contact C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour

Contrôle optoélectronique de la position du pêne demi-tour

Poussoirs pour le monitoring et le réglage des temps de fermeture

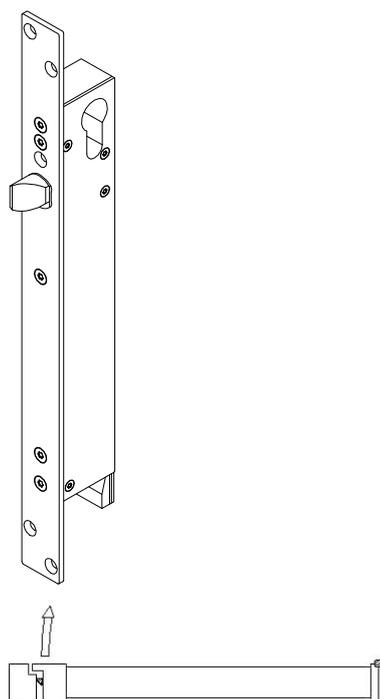
0-60 s

La temporisation peut être désactivée pour l'utilisation de l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes

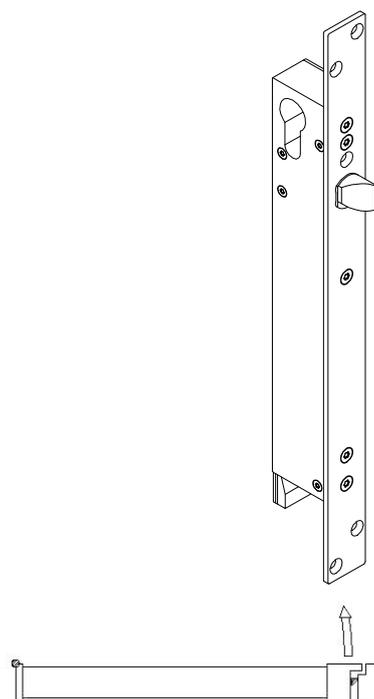
**OP55039.1**Main Droite - A émission pêne fermé en absence de courant**OP55039.2**Main Gauche - A émission pêne fermé en absence de courant**OP5503910.1**Main Droite - A rupture pêne ouvert en absence de courant**OP5503910.2**Main Gauche - A rupture pêne ouvert en absence de courant**Entrées disponibles:** 25 - 30 - 35 mm**Contenu de l'emballage:** électroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre

## MAIN ELECTROVERROU

DROIT



GAUCHE





Art.	Description
------	-------------

### ELECTROVERROU DE SECURITE POUR SAS

Ouverture mécanique avec cylindre européen

**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**

Têtière en acier inox 440 x 30 x 4 mm

Contre-plaque en acier inox 440 x 25 x 4 mm avec aimant d'alignement

Pêne en acier trempé anti-coupure avec blocage mécanique en position de fermeture

Bille anti-rebond d'alignement directement montée sur le corps de la serrure avec le patin sur la tète

Dimensions pêne: extension 23 mm, diamètre 22 mm

Version avec carré de poignée entraxe avec le trou du cylindre 85mm

Dimensions du corps de la serrure voir page 137

Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30 Vdc

Courant Absorbé: 3,0 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique permanent

Électronique de commande à microprocesseur interne

Connexion par l'intermédiaire d'un connecteur à embrochage rapide

Disposition pour connexion d'interblocage entre 2 ou plusieurs portes

Commande N.O. d'Ouverture

Contact C./N.O./N.F. de position du pêne

Contrôle optoélectronique de la position du pêne

Capteur magnétique interne pour la position de la porte

Poussoirs pour le monitoring et le réglage des temps de fermeture 0-5 s au

rapprochement du battant et 0-60 s si le battant n'a pas été ouvert

Les temporisations peuvent être désactivées pour l'utilisation de

l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes

#### A rupture - pêne ouvert en absence de courant:

**24620** Sans carré de poignée

**24628** Avec carré de poignée 8 mm

#### A émission - pêne fermé en absence de courant:

**24820** Sans carré de poignée

**24828** Avec carré de poignée 8 mm.

**Entrée disponible:** 30 mm

**Produit certifié CE - EN12209 - 7**

**Contenu de l'emballage:** électroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre





Art.

Description

**ELECTROVERROU DE SECURITE POUR UNE PORTE**

Ouverture mécanique avec cylindre européen

**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**

Tête en acier inox 440 x 30 x 4 mm

Contre-plaque en acier inox 440 x 25 x 3 mm avec aimant d'alignement

Pêne en acier trempé anti-coupure avec blocage mécanique en position de fermeture

Bille anti-rebond d'alignement directement montée sur le corps de la serrure avec le patin sur la tête

Dimensions pêne: extension 23 mm, diamètre 22 mm

Version avec carré de poignée entraxe avec le trou du cylindre 85mm

Dimensions du corps de la serrure voir ci-dessous

Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30 Vdc

Courant Absorbé: 3,0 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique permanent

Électronique de commande à microprocesseur interne

Connexion par l'intermédiaire d'un connecteur rapide

Disposition pour connexion d'interblocage entre 2 ou plusieurs portes

Commande N.O. d'Ouverture

Contact C./N.O./N.F. de position du pêne

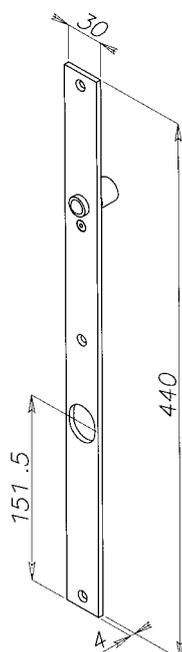
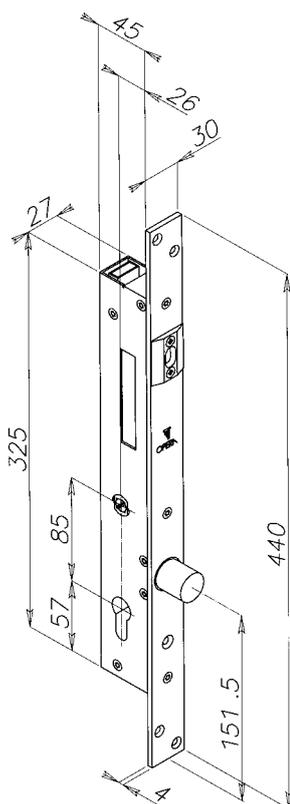
Contrôle optoélectronique de la position du pêne

Capteur magnétique interne pour la position de la porte

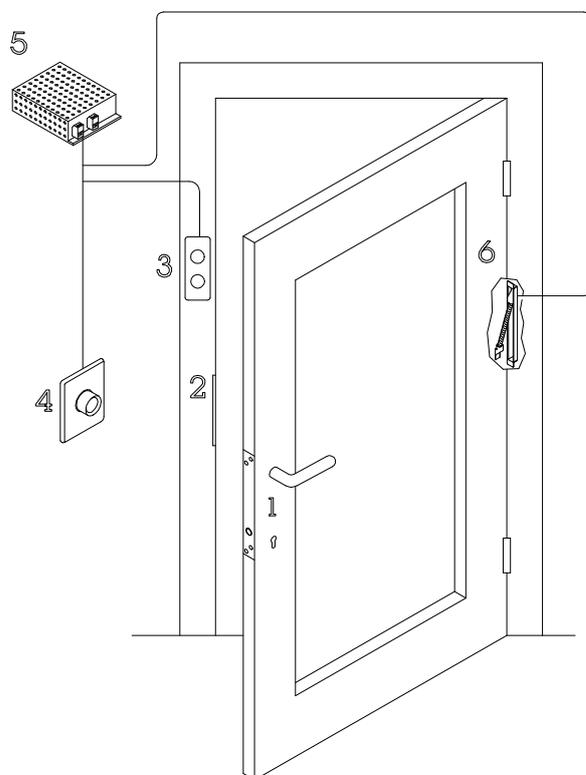
Poussoirs pour le monitoring et le réglage des temps de fermeture 0-5 s au rapprochement du battant et 0-60 s si le battant n'a pas été ouvert

Les temporisations peuvent être désactivées pour l'utilisation de

l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes

**25620****A rupture - pêne ouvert en absence de courant:****25628**Sans carré de poignéeAvec carré de poignée 8 mm**25820****A émission - pêne fermé en absence de courant:****25828**Sans carré de poignéeAvec carré de poignée 8mm.**Entrée disponible:** 30 mm**Produit certifié CE - EN12209 - 7****Contenu de l'emballage:** électroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre

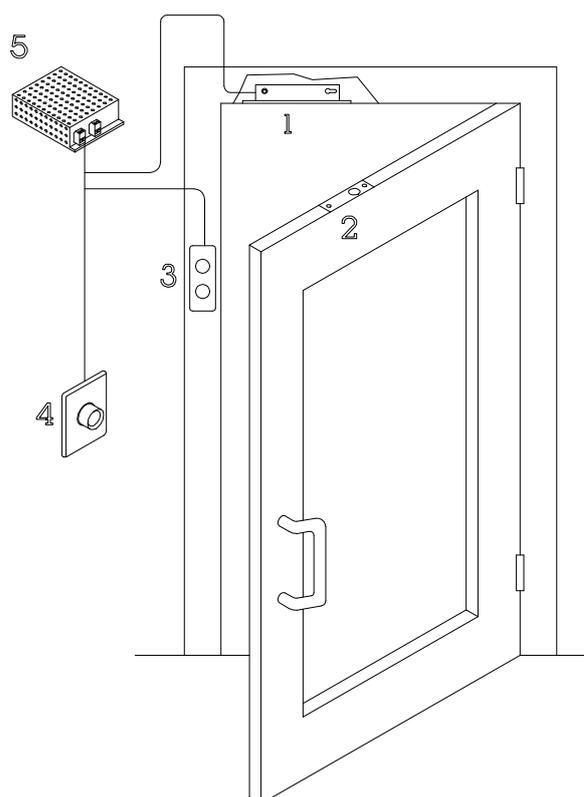
## SYSTEME DE FERMETURE AVEC ELECTROVERROU SERIE PRIMA



## LEGENDE

- 1 Electroverrou de sécurité
- 2 Contre-plaque
- 3 Voyant lumineux
- 4 Poussoir d'ouverture
- 5 Alimentateur
- 6 Passe-câble escamotable

## SYSTEME DE FERMETURE AVEC ELECTROVERROU SERIE PRIMA SUR CHASSIS

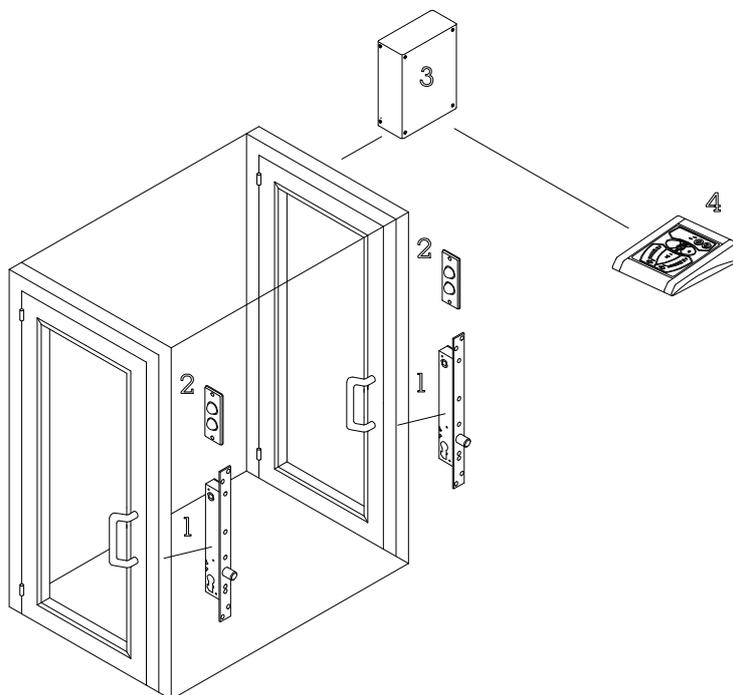


## LEGENDE

- 1 Electroverrou de sécurité
- 2 Contre-plaque
- 3 Voyant lumineux
- 4 Poussoir d'ouverture
- 5 Alimentateur



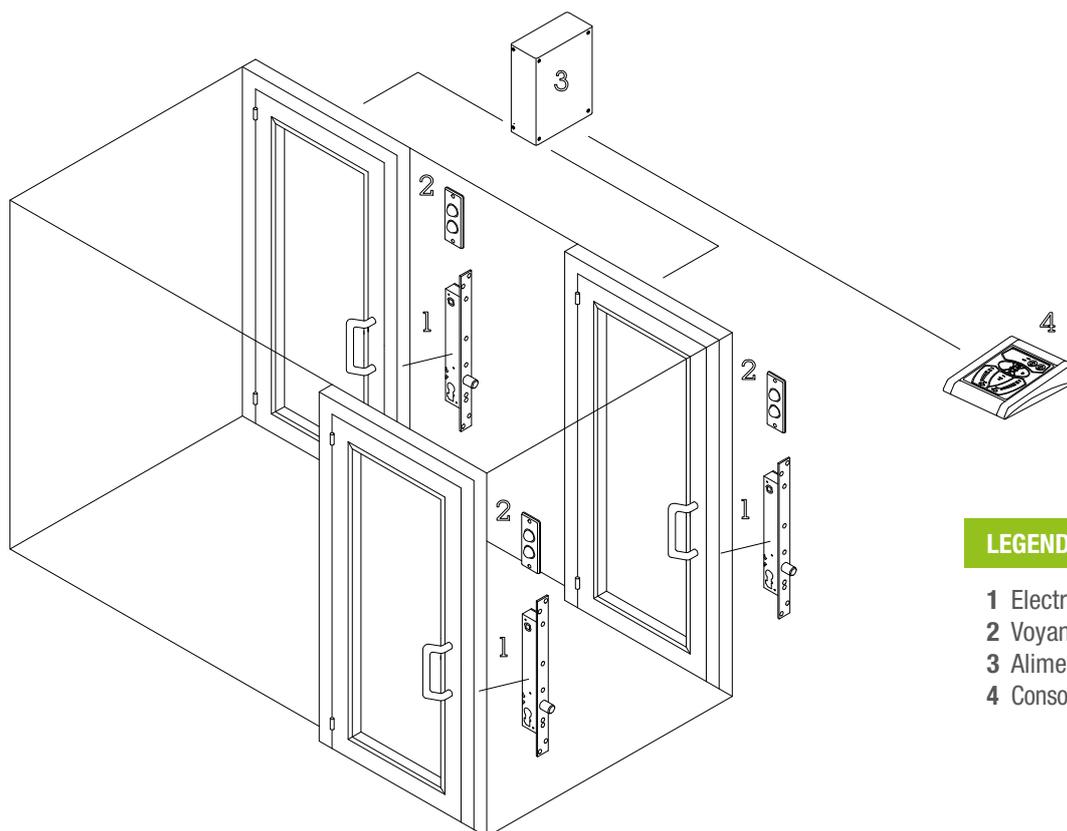
## SYSTEME D'INTERBLOCAGE DE DEUX PORTES AVEC ELECTROVERROUS SERIE PRIMA



## LEGENDE

- 1 Electroverrous
- 2 Voyants lumineux
- 3 Alimentateur
- 4 Console de commande

## SYSTEME D'INTERBLOCAGE DE TROIS PORTES AVEC ELECTROVERROUS SERIE PRIMA



## LEGENDE

- 1 Electroverrous
- 2 Voyants lumineux
- 3 Alimentateur
- 4 Console de commande



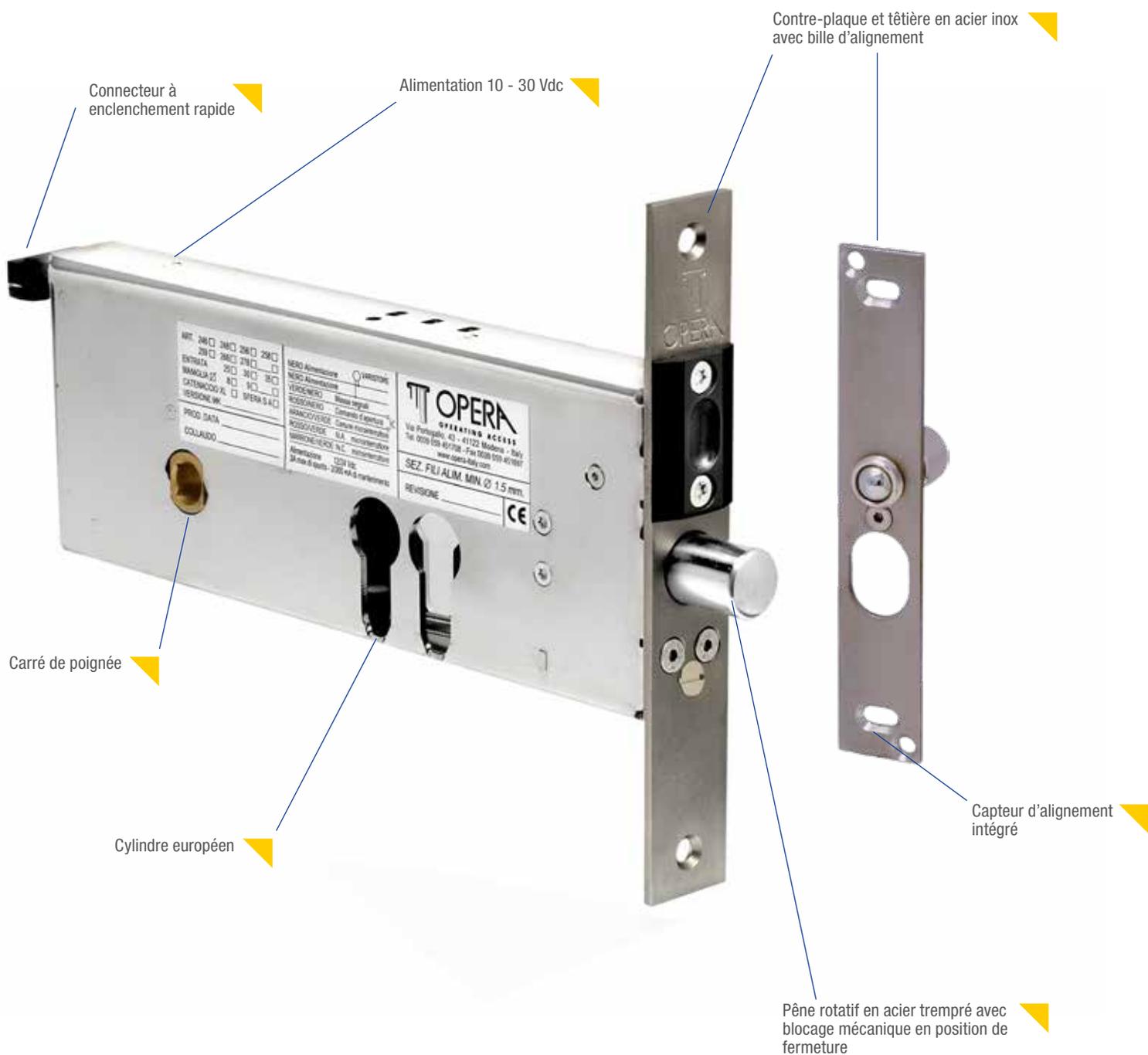


# ICLASSICA

- ▶ ELECTROVERROUS DE SECURITE
- ▶ PÊNE ROTATIF ANTI-COUPURE ET ANTI-EFFRACTION
- ▶ ACTIONNEMENT MANUEL AVEC CYLINDRE EUROPEEN ET POIGNEE
- ▶ POUR UNE UTILISATION INTENSIVE ET CONTINUE
- ▶ IDEAL POUR PORTES EN ALUMINIUM OU ACIER EN CONFIGURATION SIMPLE OU INTERBLOQUEE







## PLUS

- ▶ Électroverrou de sécurité à bandeau horizontal
- ▶ Pêne rotatif en acier trempé avec blocage mécanique en position de fermeture
- ▶ Version avec pêne fermé en absence d'alimentation
- ▶ Haute résistance à l'effraction
- ▶ Ouverture mécanique avec cylindre européen ou poignée
- ▶ Refermeture automatique avec temporisateurs réglables



POUR PORTE SIMPLE AVEC ÉLECTROVERROU

## OUVERTURE INTERNE



## OUVERTURE EXTERNE



## PLUS EXEMPLE

- ▶ Électroverrou à bandeau horizontal pour portes de sécurité
- ▶ Introduction sur la porte
- ▶ Gestion pour porte simple (habitations, bureaux, entreprises...)
- ▶ Gestion pour portes interbloquées (banques, bijouteries, organismes...)
- ▶ A combiner avec interphones et système de contrôle accès



Art.

Description



26600



26800SA

**ELECTROVERROU DE SECURITE POUR SAS**

Ouverture mécanique avec cylindre européen

**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**

Têtière en acier inox 160 x 25 x 3 mm

Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3 mm

Avec aimant réglable en extension

Pêne rotatif en acier trempé anti-coupure avec blocage mécanique en position de fermeture

Dimensions pêne: extension 20 mm (25 mm dans la version XL), diamètre 16mm

Dimensions du corps de la serrure page: 153

Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30Vdc

Courant Absorbé: 2,5/3 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique

Électronique de commande à microprocesseur interne

Connexion par l'intermédiaire d'un connecteur rapide

Disposition pour connexion d'interblocage entre 2 ou plusieurs portes

Commandes N.O. d'Ouverture, Blocage, Urgence et Réinitialisation alarmes

Contact C./N.O./N.F. de position du pêne

Contact N.A. de position de la porte pour la fonction de surveillance Ouverte / Fermée ou pour l'utilisation d'un capteur d'alignement externe de la porte

Contact Open Collector d'Alarme pour Ouverture Prolongée de la porte, Panne, Urgence, Ouverture simultanée de 2 ou plusieurs portes connectées en configuration d'interblocage

Contrôle optoélectronique de la position du pêne

Capteur magnétique interne pour la position de la porte

Poussoirs pour le monitoring et le réglage des temps de fermeture 0-5 s au rapprochement du battant et 0-60 s si le battant n'a pas été ouvert

Les temporisations peuvent être désactivées pour l'utilisation de l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes

Poussoir pour le monitoring et le réglage du temps d'intervention de l'alarme d'Ouverture Prolongée de la porte

**NEW**

26600

**A rupture - pêne ouvert en absence de courant**Sans carré de poignée

26608

Avec carré de poignée 8 mm

26800

**A emission - pêne fermé en absence de courant**Sans carré de poignée

26808

Avec carré de poignée 8 mm

Entrées disponibles: 70 et 90 mm sur la même mécanique

Art. + XL

**Majoration sur demande:**Pêne extension majorée + 5 mm

Art. + SA

Électroverrou avec bille anti-rebond d'alignement directement montée sur la contre-plaque avec le patin en plastique sur la têtère**Contenu de l'emballage:** électroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre



## ELECTROVERROUS DE SECURITE HORIZONTALAUX SERIE CLASSICA BASE

Art.

Description

**ELECTROVERROU DE SECURITE POUR UNE PORTE**

Ouverture mécanique avec cylindre européen

**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**

Tête en acier inox 160 x 25 x 3 mm

Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3 mm

Avec aimant réglable en extension

Pêne rotatif en acier trempé anti-coupure avec blocage mécanique en position de fermeture

Dimensions pêne: extension 20 mm (25 mm dans la version XL), diamètre 16 mm

Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30Vdc

Courant Absorbé: 2,5/3 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique

Électronique de commande à microprocesseur interne

Connexion par l'intermédiaire d'un connecteur rapide

Disposition pour connexion d'interblocage entre 2 ou plusieurs portes

Commande N.O. d'Ouverture

Contact C./N.O./N.F. de position du pêne

Contrôle optoélectronique de la position du pêne

Capteur magnétique interne pour la position de la porte

Poussoirs pour le monitoring et le réglage des temps de fermeture 0-5 s au rapprochement du battant et 0-60 s si le battant n'a pas été ouvert

Les temporisations peuvent être désactivées pour l'utilisation de l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes

27608

27808SA

NEW

27600

27608

**A rupture - pêne ouvert en absence de courant:**Sans carré de poignéeAvec carré de poignée 8 mm

27800

27808

**A emission - pêne fermé en absence de courant:**Sans carré de poignéeAvec carré de poignée 8 mm

NEW

OP54036

OP54038

**Interchangeable avec électroverrous type CORNI**Pêne ouvert en absence de courant avec carré de poignée mm 8Pêne fermé an absence de courant avec carré de poignée mm 8**Entrées disponibles:** 70 et 90 mm sur la même mécanique

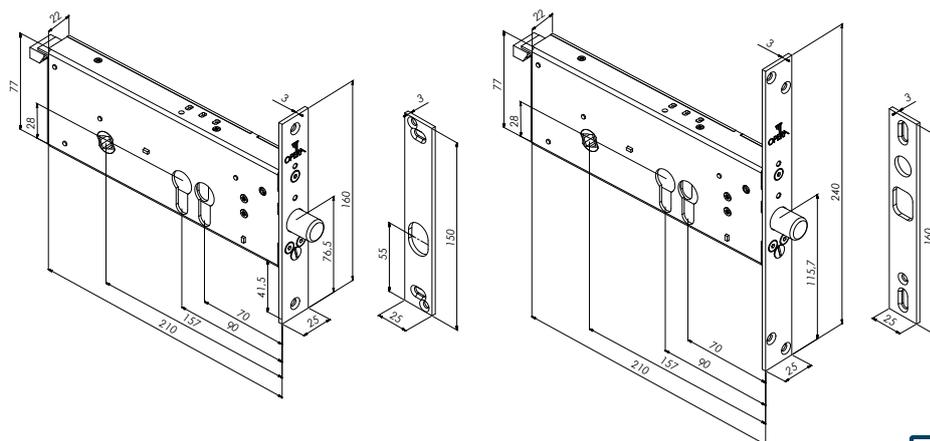
Majoration sur demande:

Pêne extension majorée + 5 mmÉlectroverrou avec bille anti-rebond d'alignement directement montée sur la contre-plaque avec le patin en plastique sur la tête**Contenu de l'emballage:** électroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre

Art. + XL

Art. + SA

OP54038



Art.

Description

**ELECTROVERROU DE SECURITE POUR UNE PORTE**

Ouverture mécanique avec cylindre européen

**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**

Têtière en acier inox 160 x 25 x 3mm

Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3mm

Pêne demi-tour en acier trempé non réversible (indiquer la main d'ouverture - voir dessins au fond de la page)

Dimensions pêne demi-tour 16mm de diamètre x 14 x 16 d'extension

Dimensions du corps de la serrure (voir dessins au fond de la page)

Alimentation: 12/24 Vcc - de 10 à 30 Vdc

Courant Absorbé: 2,5/3 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique

Électronique de commande à microprocesseur interne

Connexion par l'intermédiaire d'un connecteur rapide

Commande N.O. d'Ouverture

Contact C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour

Contrôle optoélectronique de la position du pêne demi-tour

Poussoirs pour le monitoring et le réglage des temps de fermeture 0-60 s, si le battant n'a pas été ouvert

Les temporisations peuvent être désactivées pour l'utilisation de l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes

**A émission pêne fermé en absence de courant:**Sans carré de poignéeAvec carré de poignée 8 mm**Entrées disponibles:** 70 et 90 mm sur la même mécaniqueÉlectroverrou avec bille anti-rebond d'alignement directement montée sur la contre-plaque avec le patin en plastique sur la têtère**Contenu de l'emballage:** électroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre

27908



27908SA

27900

27908

Art. + SA

02708

**CARTER POUR ELECTROVERROU EN APPLIQUE VERSION CYLINDRE / CYLINDRE ET POIGNÉE**

Carter électroverrou et contre-plaque en acier inox

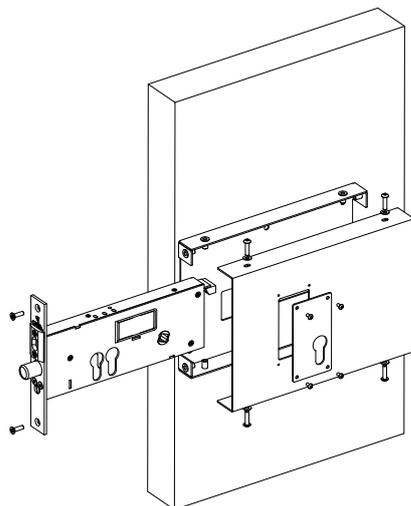
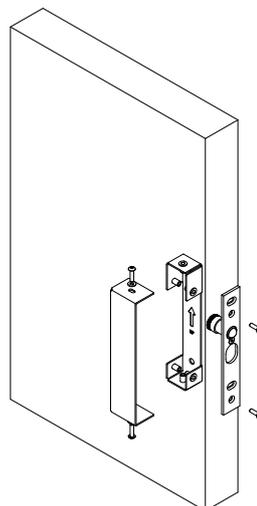
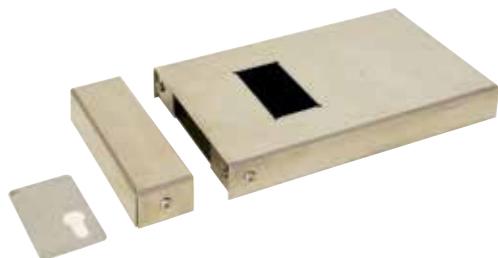
Dimensions carter pour électroverrou: 250 x 165 x 34 mm

Dimensions carter pour contre-plaque: 45 x 165 x 34 mm

Fournis avec contre-plaque en acier inox symétrique

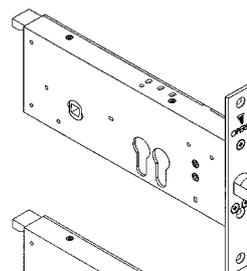
Main réversibles

Entrées disponibles: 70 et 90 mm sur le même carter

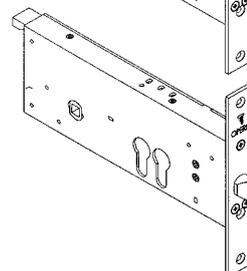


MAIN DE LA SERRURE

Droit



Gauche



Art.	Description
------	-------------



**02258D**  
**02258DSA**

### CONTRE-PLAQUE POUR ELECTROVERROUS SERIE PRIMA ET CLASSICA

Fournie standard dans l'emballage des électroverrous séries 246, 248, 256, 258, 268, 278, OP

Dimensions : mm 150 x 25 x 3

Contre-plaque en acier inox avec aimant

Contre-plaque en acier inox avec aimant et bille anti-rebond

**02259**  
**02259SA**

Fournies standard dans l'emballage des électroverrous séries 259 et 279

Contre-plaque en acier inox

Contre-plaque en acier inox avec bille anti-rebond



**02260D**  
**02260DSA**

### CONTRE-PLAQUE SYMETRIQUE POUR ELECTROVERROUS SERIE CLASSICA EN COMBINAISON AVEC CARTER EN APPLIQUE

Contre-plaque symétrique pour électroverrous série Classica en combinaison au carter en applique

Dimensions : mm 160 x 25 x 3

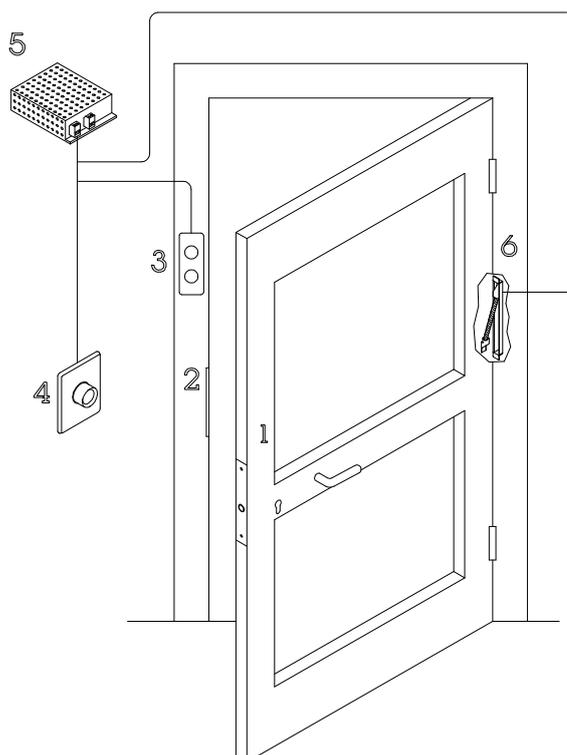
Contre-plaque en acier inox avec aimant

Contre-plaque en acier inox avec aimant et bille anti-rebond

Fournie standard dans l'emballage du carter série Classica article 02708

## EXEMPLES D'APPLICATIONS

SYSTÈME DE FERMETURE AVEC ÉLECTROVERROU SÉRIE CLASSICA



### LEGENDE

- 1 Électroverrou
- 2 Contre-plaque
- 3 Voyant lumineux
- 4 Poussoir
- 5 Alimentateur
- 6 Passe-câbles





# GATE BOLT

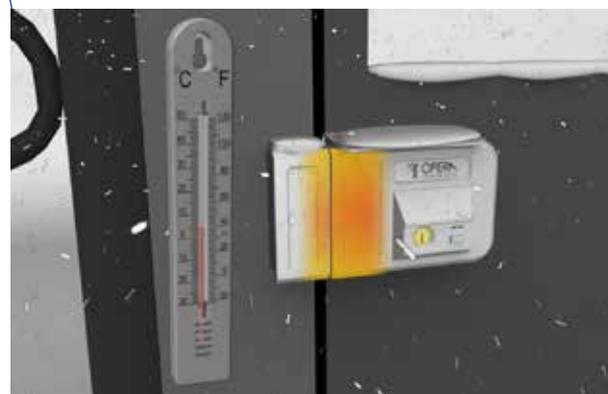
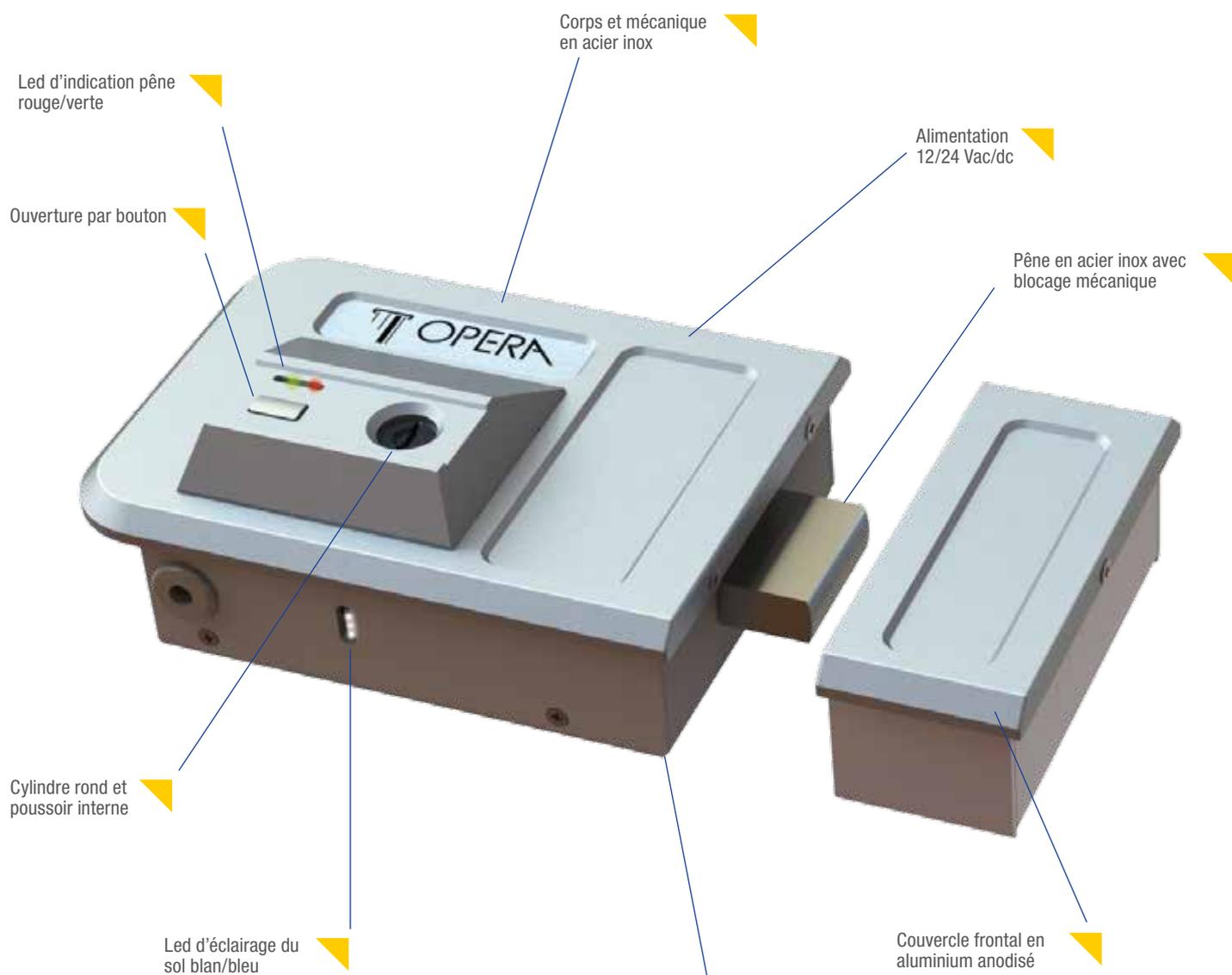
- ▶ ELECTROVERROUS DE SECURITE POUR GARAGES ET PORTAILS AUTOMATIQUES
- ▶ PENE ROTATIF ANTI-COUPURE AVEC BLOCAGE MECANIQUE EN POSITION DE FERMETURE
- ▶ ACTIONNEMENT MANUEL AVEC CYLINDRE EUROPEEN
- ▶ ENTIEREMENT AN ACIER INOX, RÉSISTANT AUX INTEMPERIES
- ▶ ACTIVABLE PAR TELECOMMANDE DU PORTAIL





# GATE BOLT

www.opera-italy.com



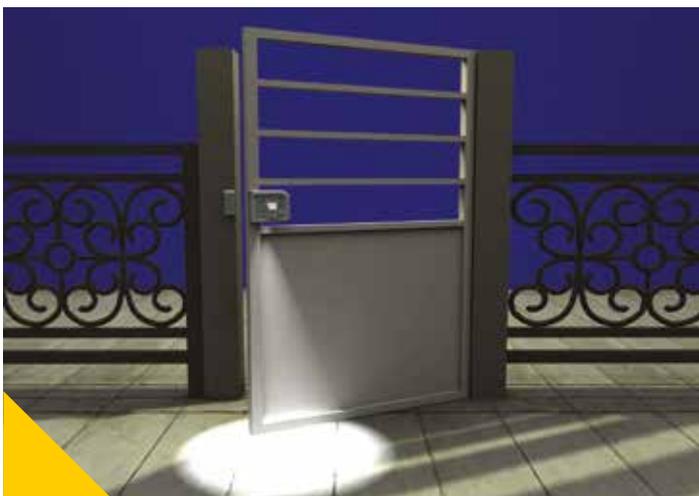
Systeme antigel - quand la température ambiante descend en dessous de 5°C, il s'active automatiquement et empêche la formation de glace et donc le blocage du fonctionnement.

## PLUS

- ▶ Électroverrou en applique pour portails et portes
- ▶ Pêne fermé sans alimentation
- ▶ Résistant aux intempéries
- ▶ Interchangeable avec serrure électriques traditionnelles
- ▶ Refermeture automatique du pêne
- ▶ Cylindre rond avec entrée réglable



## ÉLECTROVERROU SUR PORTAIL EXTERNE



## ÉLECTROVERROU SUR PORTE



## PLUS EXEMPLE

1. Portail fermé
2. Portail ouvert
3. Porte fermée
4. Porte ouverte

VIDÉO  
SERRURE

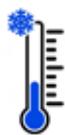




Serie 28001 - 28003



Serie 28002



+5°C

Système antigel  
automatique

Art.	Description
------	-------------

### ELECTROSERRURE POUR PORTAILS ET PORTES D'ENTREE GATE LOCK

Version: **en applique**

Corps serrure et Contre-plaque en acier inox

Carter de couverture serrure et contre-plaque en aluminium anodisé

Pêne fermé en absence de courant

Ouverture mécanique de l'extérieur avec cylindre rond détaché

Ouverture mécanique de l'intérieur, versions avec cylindre, bouton ou  
poussoir

Entrée réglable mm. 50 - 60 - 70

Pêne en acier inox, dimensions mm 35 x 12 (course mm. 25)

Dispositif anti-effraction du pêne en position de fermeture

Alimentation: 12 Vac/dc

Courant absorbé 1,2 A de démarrage, 200 mA de maintien

Commande

d'ouverture à choisir, à 2 fils (courant alternatif) et à 4 fils (courant continu)

Capteur à effet Hall pour la position de la porte

Temporisation de ré-fermeture si la porte n'est pas ouverte, réglable de 5 à  
60 secContact à relais en sortie C./N.O./N.F. pour l'indication de l'état du pêne  
(uniquement version M)Led deux couleurs rouge / verte pour la signalisation de l'état du pêne,  
ouvert/ferméLed d'indication nocturne dans la partie inférieure de couleur bleu avec  
pêne fermé

et de couleur blanche avec pêne ouvert pour éclairer le sol

Approprié pour fonctionnement aux intempéries

**Versions disponibles - Version livrée avec cylindre**Ouverture côté interne par clé - Main droiteOuverture côté interne par clé - Main gaucheOuverture côté interne par cylindre à bouton - Main droiteOuverture côté interne par cylindre à bouton - Main gaucheOuverture côté interne par bouton poussoir ou clé - Main droiteOuverture côté interne par bouton poussoir ou clé - Main gauche**Version livrée sans cylindre - prédisposée pour cylindre type Cisa  
Sur demande:**

Art. + SC Version livrée sans cylindre (ex. 28001SC)

Art. + N couvercle anodisé noir (ex. 28001N)

Art. + BR couvercle anodisé bronze (ex.28001BR)

Art. + M version avec relais à distance de l'état du pêne (ex. 28001M)

Art. + DR version avec Defender interne surélevé pour introduction de  
cylindres de sécurité ronds (par exemple 28001DR)

Art. + XL version avec pêne majorée +10mm

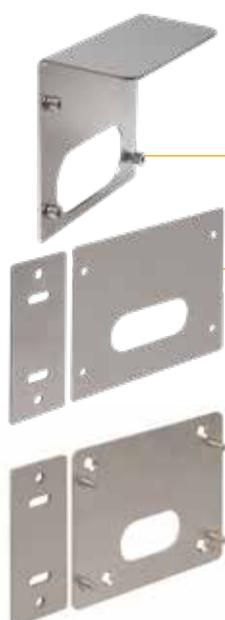
Art. + XXL Version avec pêne majorée + 20mm

Art. + P version avec rajout de poussoir sur réf.28002

Art. + CP Livrée avec contre-plaque plate

**Utilisation:** électroserrure étanche en applique pour portails piétonnier

28001.1  
28001.2  
28002.1  
28002.2  
28003.1  
28003.2



00282

**PLAQUE DE FIXATION**

Plaque de fixation inox pour serrure série Gate Lock 280 et 282

00280C  
00280L  
00280S

**CALE D'ÉPAISSEUR**

Cale en acier inox de 1mm pour contre-plaque série 280

Sous-plaque acier inox 2 mm pour contre-plaque série 280

Cale en acier inox de 1mm pour contre-plaque série 280

00280UNI

**SOUS-PLAQUE UNIVERSELLE**Sous-plaque en acier inox de 3mm avec trous de fixation universels et  
goupilles à vis pour la pose de la serrure série 280 et de la base de la  
contre-plaque



# ELECTROSERRURE DE SECURITE EN APPLIQUE POUR PORTAILS ET PORTES D'ENTREE SERIE GATE LOCK

Art.

Description



00281.1  
00281.2  
00281.1BR  
00281.2BR  
00281.1N  
00281.2N

## CONTRE-PLAQUE - RECHANGE

Contre-plaque droite finition argent  
Contre-plaque gauche finition argent  
Contre-plaque droite finition bronze  
Contre-plaque gauche finition bronze  
Contre-plaque droite finition noir  
Contre-plaque gauche finition noir



00281CP

## CONTRE-PLAQUE PLATE - RECHANGE POUR 280-282

Contre-plaque en acier inox avec aimant  
Dimensions: mm 110 x 40 x 3



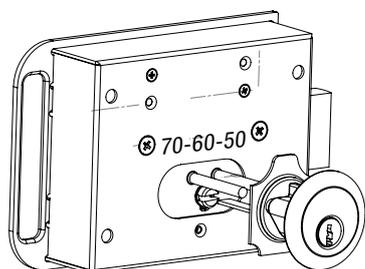
Finition Argent



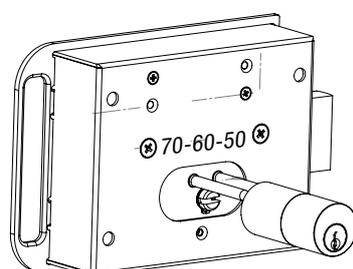
Finition Bronze



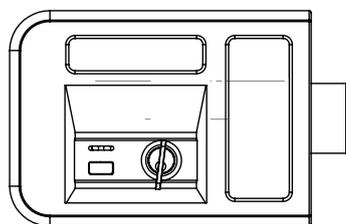
Finition Noir



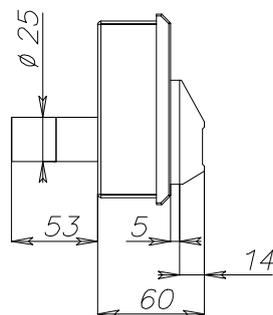
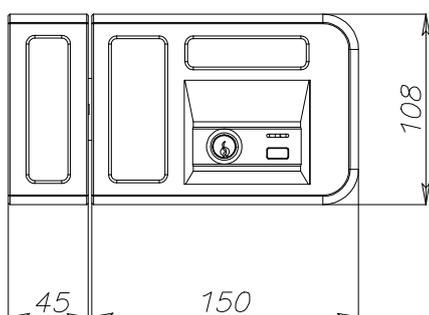
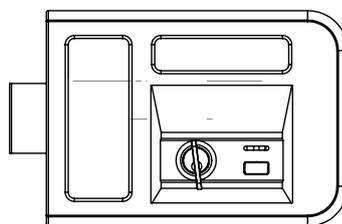
Insertion cylindre rond

Insertion cylindre detaché  
pour portes en bois

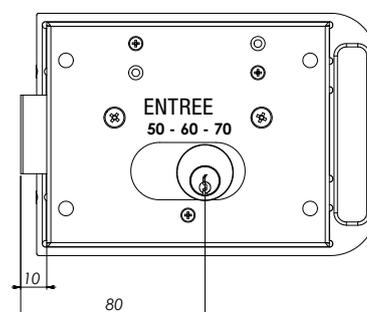
Main droite



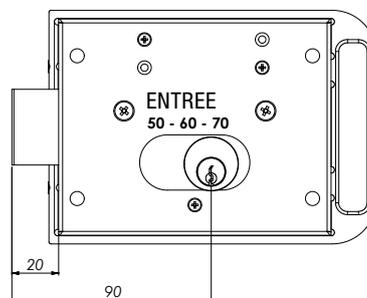
Main gauche



## ENTREE MM 80 ET 90

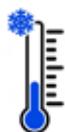


Entrée 80mm dans la version XL



Entrée 90mm dans la version XXL





+5°C

Système antigel  
automatique

Art.	Description
------	-------------

### ELECTROVERROU MOTORISE POUR PORTAILS ET PORTES D'ENTREE

#### Version: en applique

Corps serrure et contre-plaque en acier inox  
Carter de couverture serrure et contre-plaque en aluminium anodisé  
Pêne fermé en absence de courant  
Ouverture mécanique de l'extérieur avec cylindre à profil européen  
Ouverture mécanique de l'intérieur, versions avec cylindre ou poussoir  
Entrée mm 60 ou 80 pour la version à profil européen  
Pêne en acier inox, dimensions mm 35 x 12 (course mm 25)  
Dispositif anti-effraction du pêne en position de fermeture  
Alimentation: 12/24 Vac/dc  
Courant absorbé 1,2 A au démarrage, 200 mA de maintien  
Circuit électronique interne à microprocesseur  
Commande d'ouverture à 12 Vac/dc par interphone ou par relais  
Capteur à effet de hall pour la position de la porte  
Fermeture après 2 secondes à l'approche de la porte  
Temporisation de fermeture automatique à choisir de 5 à 60 secondes si la porte n'est pas ouverte  
Contact à relais en sortie F/N.O./N.F. pour l'indication de l'état du pêne (uniquement version M)  
LED bicolore rouge/verte pour la signalisation de l'état du pêne ouvert/fermé  
LED de couleur bleu côté intérieur d'indication nocturne quand le pêne est fermé et de couleur blanche quand le pêne est ouvert pour éclairer le sol  
Idéal pour fonctionnement à l'extérieur, avec système de chauffage interne si la température descend en dessous de 5 °C

#### Version avec cylindre profil européen - fourni sans cylindre:

28201.1.60	Entrée mm 60 - Main droite
28201.2.60	Entrée mm 60 - Main gauche
28201.1.80	Entrée mm 80 - Main droite
28201.2.80	Entrée mm 80 - Main gauche

#### Version avec cylindre profil européen et poussoir - fourni sans cylindre:

28203.1.60	Entrée mm 60 - Main droite
28203.2.60	Entrée mm 60 - Main gauche
28203.1.80	Entrée mm 80 - Main droite
28203.2.80	Entrée mm 80 - Main gauche

#### Sur demande:

Art. + N couvercle anodisé noir (ex. 28201N)  
Art. + BR couvercle anodisé bronze (ex. 28201BR)  
Art. + M version avec relais à distance de l'état du pêne (ex.28201M)  
Art. + XL pêne extension majorée + 10 mm  
Art. + CP livrée avec contreplaque plate



00282C  
00282S

#### CALE D'EPaisseur

Cale en acier inox de 1mm pour contre-plaque série 282  
Cale en acier inox de 1mm pour serrure série 282

**NEW**


00282.1L  
00282.2L

#### SOUS-PLAQUE UNIVERSELLE

Sous-plaque en acier inox de 3mm avec trous de fixation universels et goupilles à vis pour la pose de la serrure série 282

Main droite  
Main gauche



## ELECTROVERROUS DE SECURITE POUR PORTAILS AUTOMATIQUES SERIE GATE LOCK

Art.	Description
------	-------------



00282

**PLAQUE DE FIXATION**

Plaque de fixation inox pour la pose de la serrure 280 et 282



00282.1

00282.2

00282.1BR

00282.2BR

00282.1N

00282.2N

**CONTRE-PLAQUE PLATE - RECHANGE**

Contre-plaque droite finition argent

Contre-plaque gauche finition argent

Contre-plaque droite finition bronze

Contre-plaque gauche finition bronze

Contre-plaque droite finition noir

Contre-plaque gauche finition noir



00281CP

**CONTRE-PLAQUE PLATE - RECHANGE POUR 280-282**

Contre-plaque en acier inox avec aimant

Dimensions: mm 110 x 40 x 3



Finition Argent

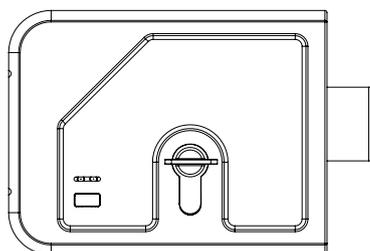


Finition Bronze

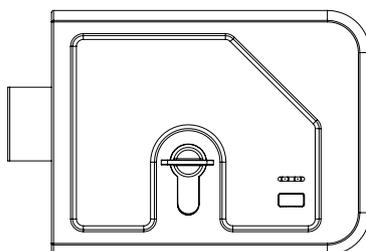


Finition Noir

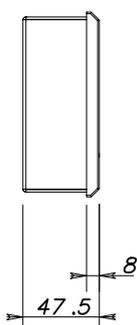
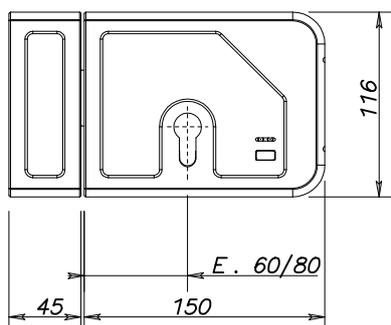
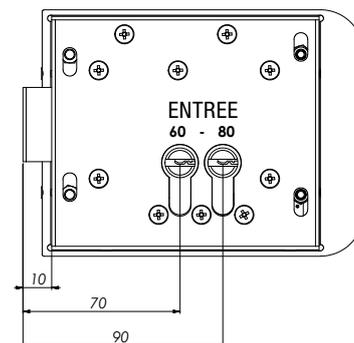
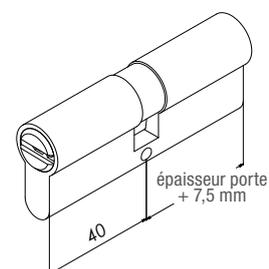
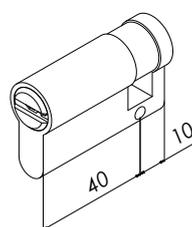
Main droite



Main gauche

**ENTREE MM 70 ET 90**

dans la version XL

**LONGUEUR DU CYLINDRE**



Art.

Description

### ELECTROVERROU POUR PORTAILS AUTOMATIQUES GATE BOLT

Version: **en applique**

Corps de la serrure en acier traité contre la corrosion

Carter de protection en acier inox (version 28800)

Dimensions du corps: 300 x 45 x 42 mm

Ouverture et fermeture mécanique avec cylindre européen (trou passant des deux côtés) - Fourni sans cylindre côté intérieur

Pour identifier la longueur du double cylindre, voir les dessins à la page 165

Protection en caoutchouc du trou du cylindre contre les agents atmosphériques

Pêne en acier inox diamètre 18 mm x extension 28 mm (course 25 mm)

Dispositif antieffraction du pêne avec blocage à « réaction totale » en position de fermeture (uniquement version 28700)

Contact à la sortie C. / N.O. / N.F.

Alimentation: 24 Vdc - voir réf 05332A à la page 197

Courant absorbé 3 A de démarrage, 300 mA de maintien

**28700**Version à émission - Pêne fermé en absence de courant**28710**Version à rupture - Pêne ouvert en absence de courant**Art + OR**Sur demande: version pose en horizontal**02290**

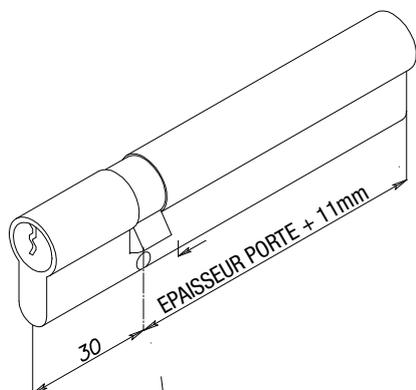
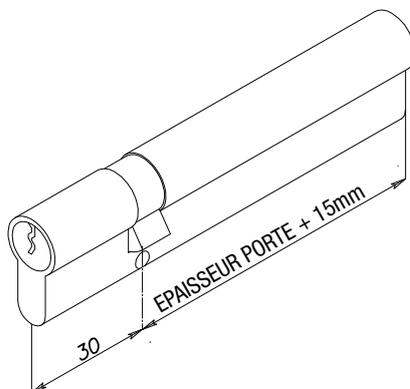
### CONTRE-PLAQUE AU SOL

Contre-plaque en inox pour electroverrou 28700 et 28710

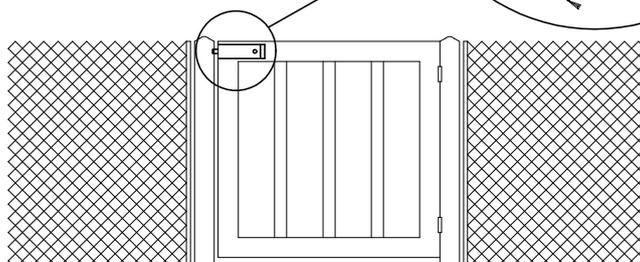
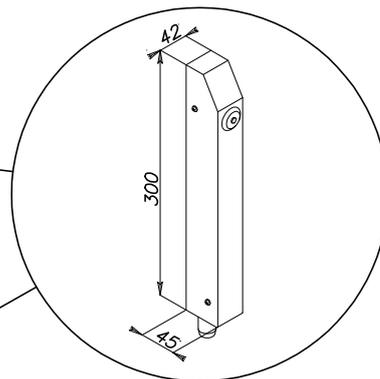
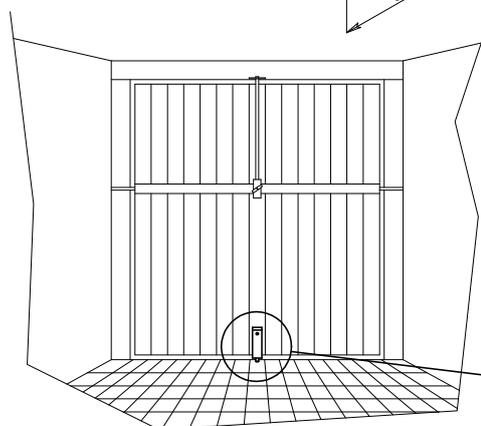
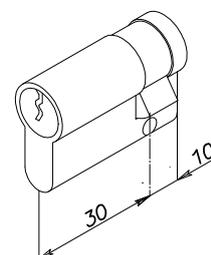
Diametre 120mm



LONGUEUR DOUBLE CYLINDRE

LONGUEUR DOUBLE CYLINDRE  
ET DEFENDER ANTI-ARRACHAGE ART 02250

LONGUEUR DEMI CYLINDRE



Standard

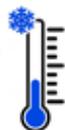


Sur demande



Sur demande





+5°C

Système antigel  
automatique

Art.	Description
------	-------------

**ELECTROVERROU MOTORISE**Version: **en applique**

Corps serrure en acier inox

Carter de couverture en aluminium anodisé avec couvercle en ABS noir

Dimensions du corps de la serrure: mm 515 x 58 x 42

Ouverture et fermeture mécanique par cylindre européen (trou passant sur les deux côtés) - Fournie sans cylindre côté interne (mm 35+10).

Pour identifier la longueur du double cylindre, voir dessins page 167

Pêne tournant en diamètre mm 18 x extension mm 55

Dispositif anti-effraction du pêne avec blocage "à réaction totale" en position de fermeture

Electronique de gestion à microprocesseur interne

Alimentation: de 12 ÷ 30 Vdc / 12 ÷ 18 Vac

Courant absorbé: 600 mA à 12V / 300 mA à 24V

Courant absorbé sous contrainte: 5A à 12V / 2A à 24V

LED de signalisation état du pêne de couleur rouge/verte

LED bleu de signalisation système de chauffage activé

Commandes N.O. d'ouverture

Contact F./N.O./N.F. de position du pêne

Contact N.O. de position de la porte pour la fonction de contrôle Ouverte/

Fermée ou pour l'utilisation d'un capteur d'alignement de la porte externe

Contact Open Collector d'Alarme pour ouverture prolongée de 0 à 180

secondes de la porte

Contrôle avec capteurs de hall de la position du pêne

Capteur de hall interne pour la position de la porte (désactivable)

Régulation des temps de fermeture de 0 à 5 secondes à l'approche de la porte et de 5 à 180 secondes si la porte n'est pas ouverte.

4 Modes de fonctionnement – sélectionnables

Automatique - avec régulation des temps

Bistable - une commande pour ouvrir et une commande pour fermer

Automatique à rupture - avec module 02295 page 167

Bistable à rupture - avec module 02295 page 167

**28720**  
**28720N**Carter finition ALU grisCarter Finition ALU noir

Idéal pour fonctionnement à l'extérieur (étanche), avec système de chauffage interne si la température descend en dessous de 5 °C

**02287****PLAQUE DE FIXATION**

Plaque plate en inox pour électroverrou 28720, predisposée pour la rosette 02250L

**02290****CONTRE-PLAQUE AU SOL**

Contre plaque en inox pour électroverrou 28700, 28710, 28720, 28800, 28800LC

Dimensions mm120 de diamètre x 5 mm

**02291**  
**02291N**  
**02292**  
**02293****CONTRE-PLAQUE EN APPLIQUE**

Contre-plaque haute et latérale en aluminium pour électroverrou 28720 et 28720N en pose vers le haut ou en horizontal

Dimensions mm 100 x 57,5 x 41,5

Carter anodisé couleur argentCarter anodisé couleur noirEpaisseur acier inox 3mm (à utiliser avec la plaque de fixation 02287)Epaisseur acier inox 1mm

Art.	Description
------	-------------



02295

**CIRCUIT FAIL SAFE**

Boite en ABS dimensions mm 50 x 40 x 20  
 Alimentation 12-18 Vac / 15-24 Vdc - Consommation max 5A  
 Puissance max absorbée 75W  
 Tension réglée en sortie 13Vdc  
 Entrée et gestion maintien charge batterie tampon (art 00712)  
 Signalisation par LED en cas d'absence de courant du réseau  
**Utilisation:** ouverture automatique de l'électroverrou série Legion en cas d'absence de courant du réseau

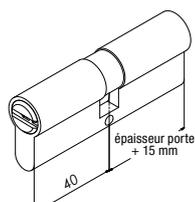


02250LG

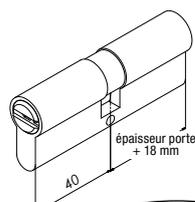
**ROSETTE ANTI-ARRACHAGE**

Corps chrome en acier trempé  
 Rotor en acier trempé  
 Dimensions mm 90 x 30 x 15  
 Fixation pas trous passants à partir du côté intérieur de la porte  
 Utilisable avec des cylindres avec dépassement extérieur jusqu'à 4 mm

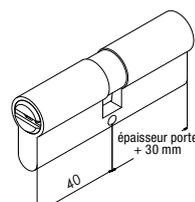
Longueur double cylindre  
 Sans sous-plaque



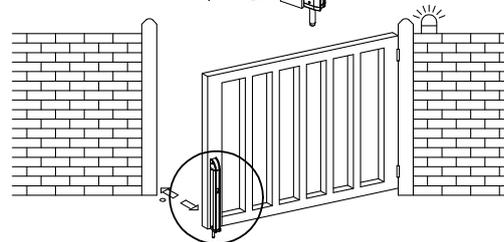
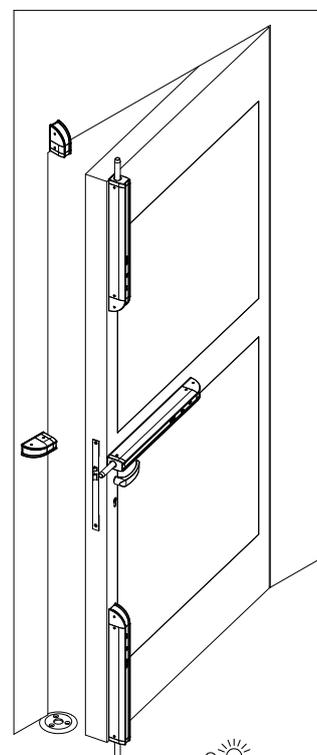
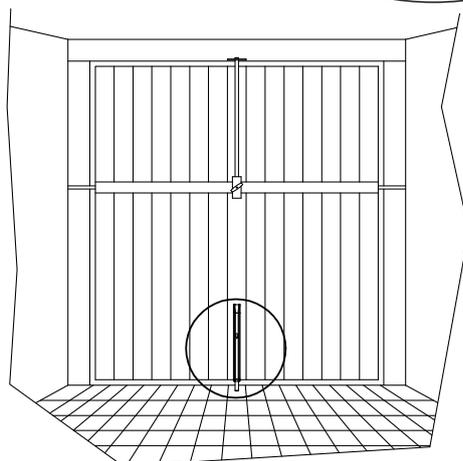
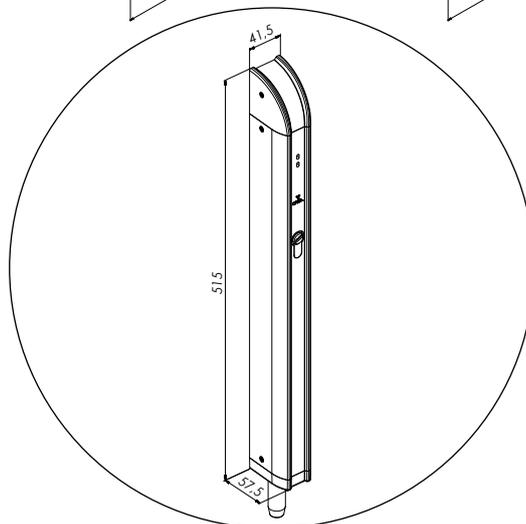
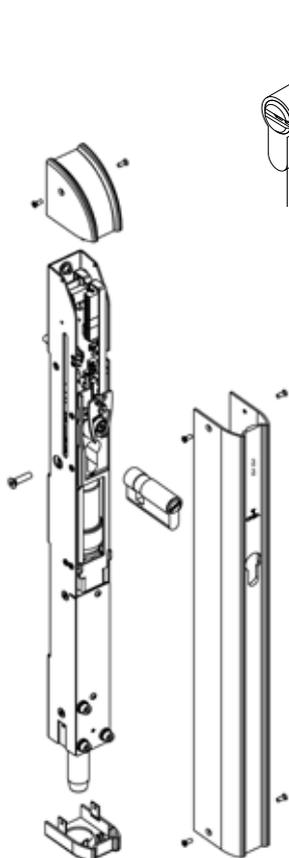
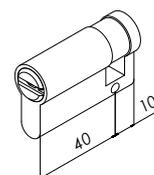
Longueur double cylindre  
 Avec sous-plaque



Longueur double cylindre  
 Sans sous-plaque et defender  
 Anti-arrachage art 02250

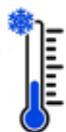


Longueur demi cylindre





**28800**  
**28800LC**



**+5°C**

Système antigel  
automatique

**Art. + OR**  
**Art + MIC**  
**Art. + W**

## Art. Description

### ELECTROVERROU POUR PORTAILS AUTOMATIQUES GATE BOLT

Version: **à appliquer**

Corps de la serrure en acier inox, aluminium et acier traité contre la corrosion

Carter de protection en acier inox (version 28800)

Carter de protection en acier laqué noir (version 28800LC)

Plaque pour équerre de fixation en acier inox à souder (version 28800)

Dimensions du corps: 335 x 60 x 55mm

Ouverture mécanique à 4 tours avec cylindre européen (trou passant des deux côtés) - Fourni sans cylindre

Pour identifier la longueur du double cylindre, voir les dessins à la page 169

Protection en caoutchouc du trou du cylindre contre les agents atmosphériques

Pêne en acier inox diamètre 20mm x extension 60mm (course 50mm)

Dispositif anti-effraction du pêne dormant avec blocage à « réaction totale » en position de fermeture

Plaque interne pour la protection anti-effraction de la serrure (réf 28800 uniquement) - Contact à la sortie C. / N.O. / N.F.

Alimentation: 24 Vdc - Courant absorbé 5 A de démarrage, 750/900 mA de maintien

Version à émission - Pêne fermé en absence de courant

Carter en acier inox avec plaque de fixation ref. 02288 et chauffage interne

Carter en acier laqué noir sans plaque de fixation ref. 02288 sans système de chauffage interne

Sur demande:

Version pose en horizontal

Version avec Anti-Tamper pour la protection du carter

Version avec chauffage interne - sur réf. 28800LC

**02288**

### PLAQUE DE FIXATION POUR GATE BOLT

Plaque plate en acier inox à souder pour la fixation de l'électroverrou

28800 et 28800LC au portail

Standard avec la réf 28800



**02290**

### CONTRE-PLAQUE AU SOL

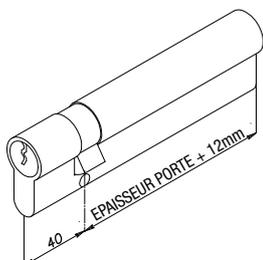
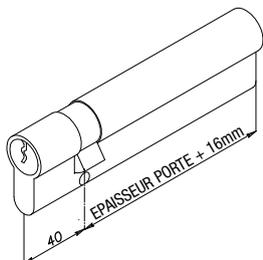
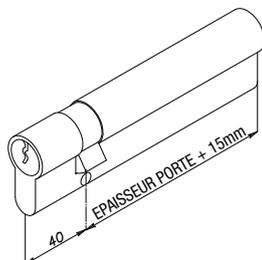
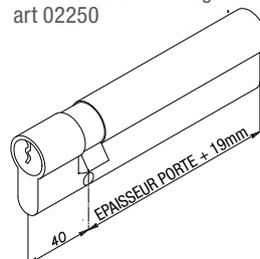
Contre-plaque en inox pour electroverrou 28800 et 28800LC

Diamètre mm120 et épaisseur mm5

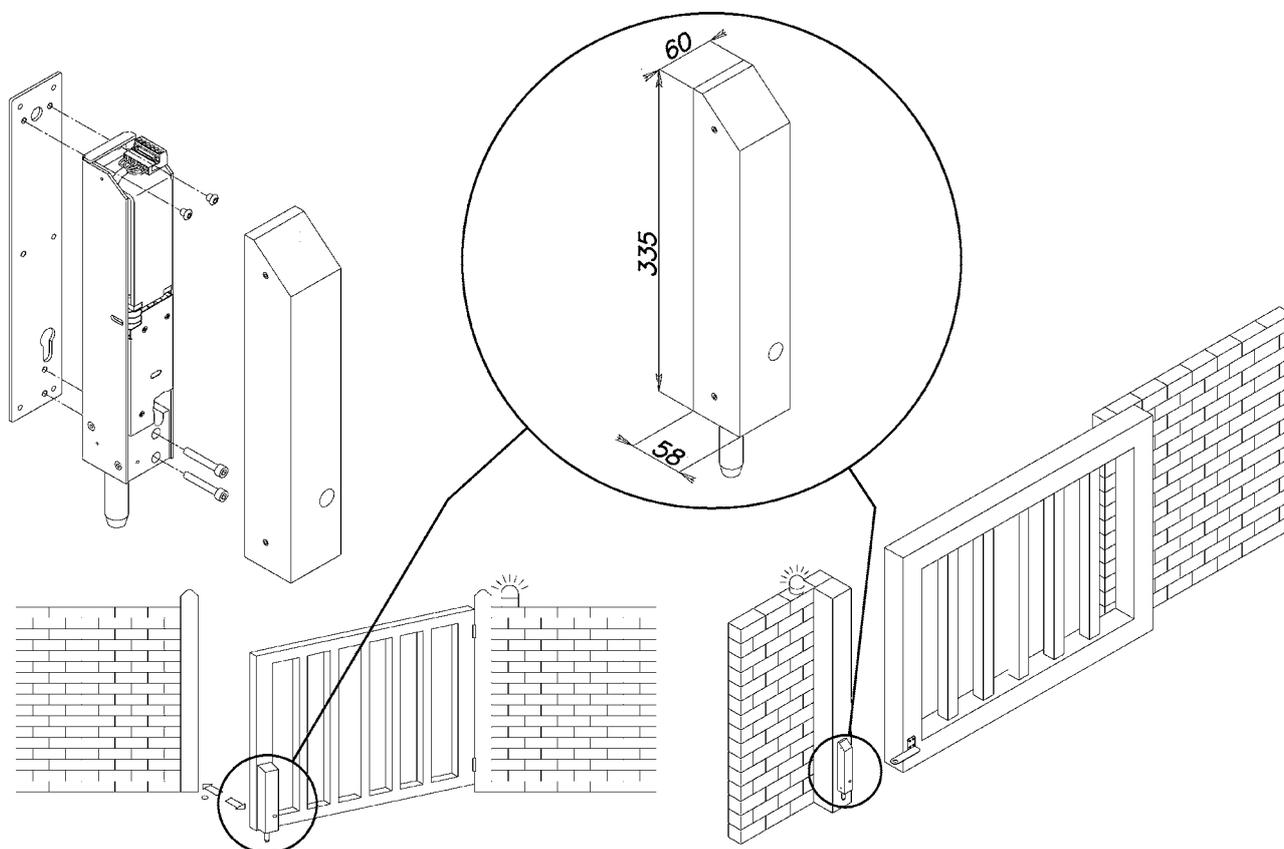
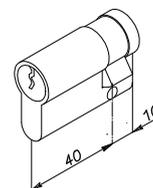




## EXEMPLES D'APPLICATIONS

Longueur double cylindre  
SANS SOUS-PLAQUELongueur double cylindre  
Sans sous-plaque et defender  
Anti-arrachage art 02250Longueur double cylindre  
Avec sous-plaqueLongueur double cylindre  
Avec sous-plaque et  
defender Anti-arrachage  
art 02250

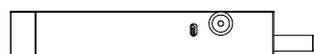
Longueur demi cylindre



Standard



Pas possible



Sur demande



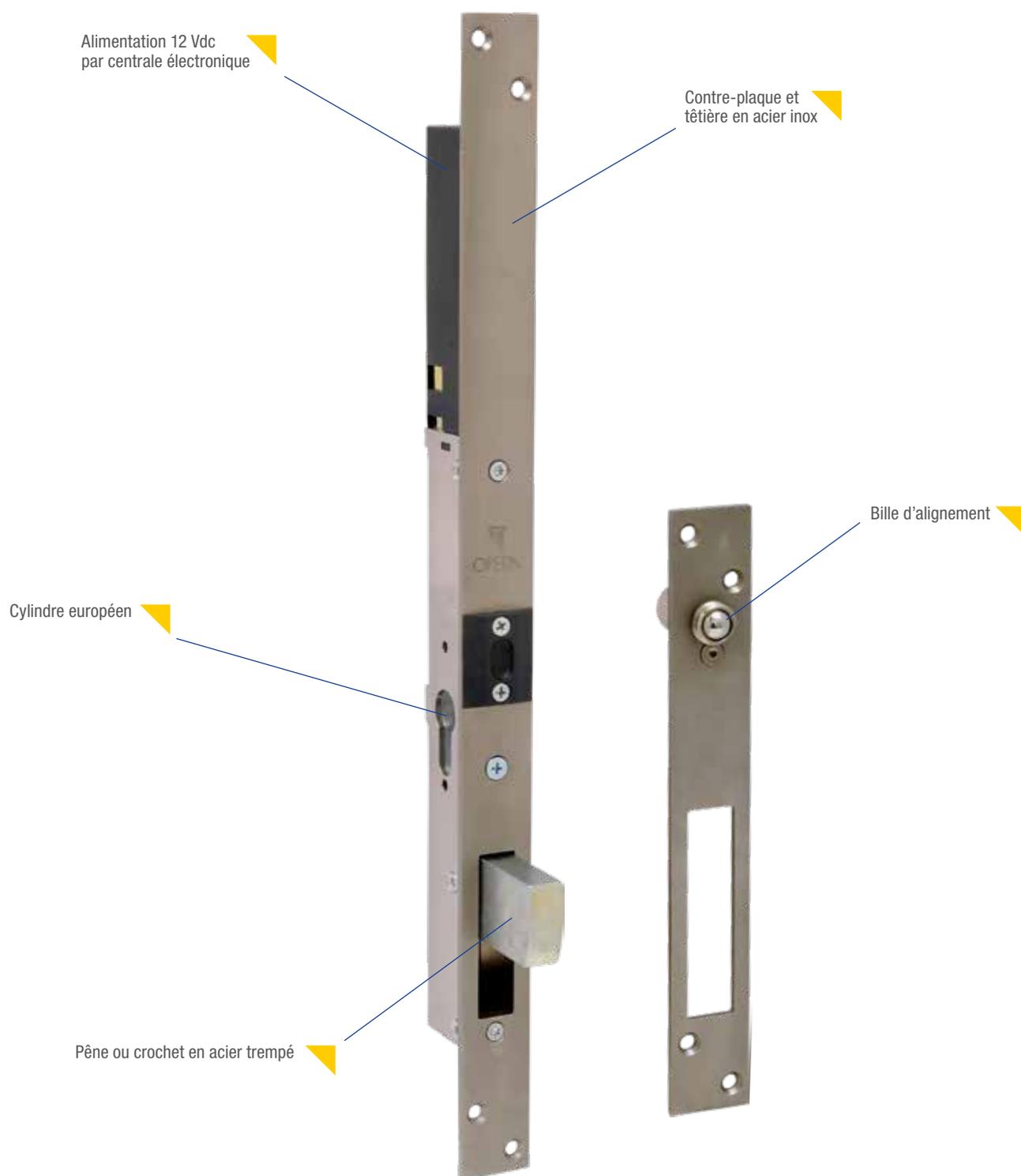


# IMAXIMA

- ▶ ELECTROVERROUS DE HAUTE SECURITE MOTORISES
- ▶ PÊNE BASCULANT AVEC BLOCAGE MÉCANIQUE ANTI-COUPURE
- ▶ ACTIONNEMENT MANUEL AVEC CYLINDRE EUROPÉEN
- ▶ VERSION AVEC CROCHET POUR PORTES COULISSANTES
- ▶ ELECTRONIQUE DE GESTION POUR PORTES SIMPLES ET INTERBLOQUEES VERSION INTERPHONIE EXTERNE AVEC LES MÊMES DIMENSIONS







### PLUS

- ▶ Électroverrou motorisé de haute sécurité
- ▶ Pêne basculant en acier trempé avec blocage mécanique en position de fermeture
- ▶ Version pêne à crochet pour portes coulissantes
- ▶ Rapidité d'exécution commande d'ouverture et fermeture
- ▶ Haute résistance à l'effraction
- ▶ Ouverture et fermeture mécanique avec cylindre européen

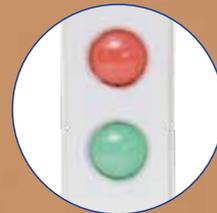
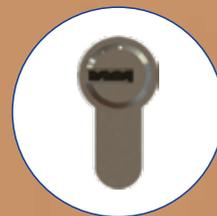


## EXEMPLE D'APPLICATION

## OUVERTURE INTERNE



## OUVERTURE EXTERNE



## PLUS EXEMPLE

- 1 Électroverrou pour montants pour profils blindés en métal
- 3 Gestion pour porte simple ou interbloquée
- 3 Introduction sur châssis ou sur le battant
- 4 Peut être combiné avec interphones et systèmes pour le contrôle accès



Art.	Description
------	-------------



25500 20  
25500 25  
25500 30  
25500 35  
25500 50

**ELECTROSERRURE MOTORISEE A PENE BASCULANTE**

Ouverture mécanique avec cylindre européen

**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**

Têtière en acier inox: 440 x 30 x 3 mm

Contre-plaque en acier inox avec bille anti-rebond (course réglable à la sortie 15): 216 x 30 x 3 mm

Pêne basculant en bloc d'acier trempé anti-coupure

35 x 14 mm x extension 40 mm

Dimensions du corps de la serrure page 176

Blocage mécanique du pêne en position de fermeture

Capteur magnétique avec contact N.O. pour le contrôle de la position de la porte à monter sur le bâti dormant de la porte.

Aimant et capteur réglables en extension jusqu'à 25 mm

Câble de sortie du groupe moteur avec connecteur rapide

Alimentation: 12 Vdc en provenance de l'électronique de gestion

Courant maximum absorbé 4 A instantanés de démarrage avec limiteur à contrôle électronique

Temps maximum d'actionnement: 0,15 s

Contrôle optoélectronique de la position du pêne dormant

Entrée: 20 mm

Entrée: 25 mm

Entrée: 30 mm

Entrée: 35 mm

Entrée: 50 mm

**Utilisation:** électroserrure de haute sécurité pour portes à un battant ou interbloquées Gestion confiée aux électroniques de commande art. 54250 et 54255.



25511 20  
25511 25  
25511 30  
25511 35  
25511 50

**ELECTROSERRURE MOTORISEE A CROCHET BASCULANT**

Ouverture mécanique avec cylindre européen

**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**

Caractéristiques mécaniques et électroniques identiques à celles de l'article précédent, sauf:

Pêne basculant à crochet en bloc d'acier trempé anti-coupure 35 x 14 mm x extension 40 mm

Entrée: 20 mm

Entrée: 25 mm

Entrée: 30 mm

Entrée: 35 mm

Entrée: 50 mm

**Utilisation:** électroserrure de haute sécurité pour portes coulissantes individuelles ou interbloquées Gestion confiée aux électroniques de commande art. 54250 et 54255.

04925

**GRUPE MOTEUR (PIECE DE RECHANGE)**

**Utilisation:** groupe moteur de rechange pour électroserrures motorisées à pêne basculant articles 25500 et 25511

02250L

**DEFENDER ANTI-ARRACHAGE POUR SERIE MAXIMA**

Corps chromé mat en acier trempé

Rotor en acier trempé

Dimensions: 90 x 30 x 15 mm

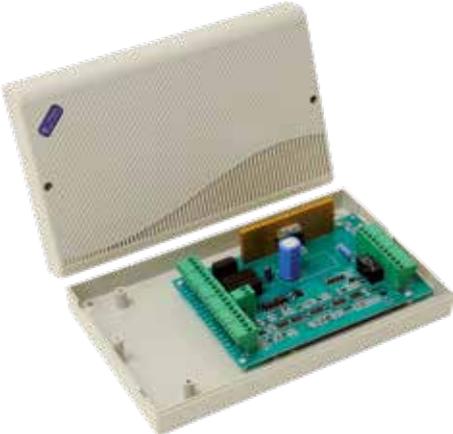
Fixation avec alésages passants à partir du côté intérieur de la porte

Utilisable avec des cylindres avec dépassement extérieur jusqu'à 4 mm.

**Utilisation:** defender de protection anti-arrachage pour cylindres de sécurité Peut être associé à tous les cylindres montés sur des électroserrures Maxima

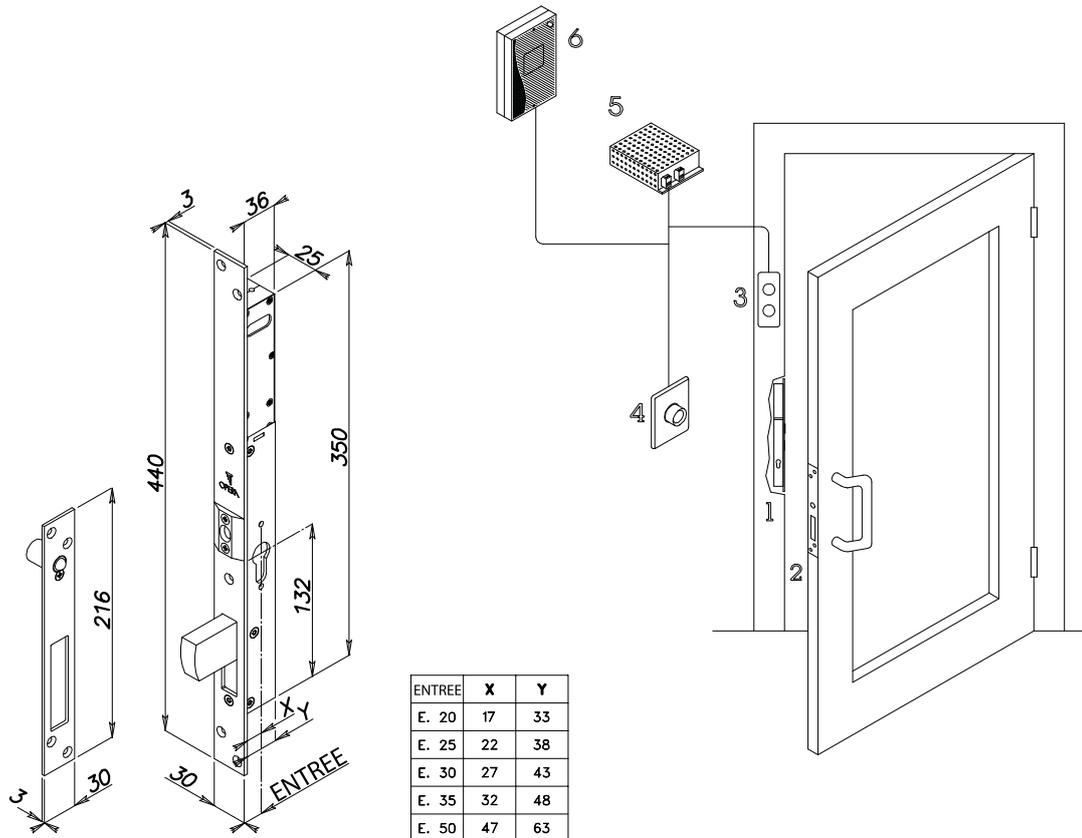


## ELECTRONIQUES DE COMMANDE POUR ELECTROSERRURES MOTORISEES SERIE MAXIMA

Art.	Description
	<p><b>54250 CENTRALE ELECTRONIQUE</b>  <b>Pour la gestion d'une porte</b>            Boîtier en ABS gris, dimensions 240 x 150 x 48 mm            Alimentation: 10-12 Vac / 65 V.A, 12 Vdc / 3 A            Courant absorbé: 100 mA en attente / 4 A au démarrage de l'électroserrure            Disposition pour connexion d'interblocage entre 2 ou plusieurs portes            Entrées avec contact N.O. pour:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ouverture</li> <li>- Blocage ou Détecteur de Métaux</li> <li>- Urgence</li> <li>- Position du pêne (optoélectronique)</li> <li>- Position de la porte</li> </ul> <p>Sorties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relais C./N.O./N.F. à double échange pour la signalisation de l'état du pêne et pour la connexion aux signaux</li> <li>- Contact Open Collector d'Alarme de Panne</li> </ul> <p>Possibilité de connexion en cascade pour interbloquer plusieurs portes (une centrale par porte)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fermeture automatique au bout de 0,5 s au rapprochement du battant (sélectionnable à 1 s)</li> <li>- Fermeture automatique au bout de 6 s si le battant n'a pas été ouvert (sélectionnable à 13 s)</li> <li>- Répétition automatique de la commande reçue après 4 essais consécutifs</li> <li>- Répétition automatique de la commande reçue après 4 essais consécutifs</li> <li>- Contrôle et protection électronique de la commande non exécutée</li> </ul> <p><b>Utilisation:</b> centrale électronique pour la gestion temporisée et/ou interbloque des électroserrures Maxima.</p>
	<p><b>54255 CENTRALE ELECTRONIQUE</b>  <b>Pour la gestion de deux portes</b>            Boîtier mural en ABS dimensions 300 x 225 x 130 mm            Alimentation: 230 Vac (transformateur interne)            Mêmes caractéristiques électriques et fonctionnelles que l'art. 54250 pour la gestion de 2 portes en configuration interbloquée</p> <p><b>Utilisation:</b> centrale électronique pour la gestion temporisée et/ou interbloque des électroserrures Maxima.</p>
	<p><b>02255 CONTRE-PLAQUE POUR ELECTROSERRURES SERIE MAXIMA</b>            Contre-plaque en acier inox avec bille anti-rebond            (course réglable à la sortie 15 mm)            Dimensions: 216 x 30 x 3 mm</p>
	<p><b>05426 CABLE MULTIPOLAIRE</b>            Câble multipolaire 2 x 1 mm<sup>2</sup>. + 8 x 0,22 ayant les mêmes couleurs que le câble présent sur le groupe moteur de l'électroserrure  <u>Au mètre</u></p> <p><b>Utilisation:</b> câble pour les systèmes avec des électroserrures Maxima</p>



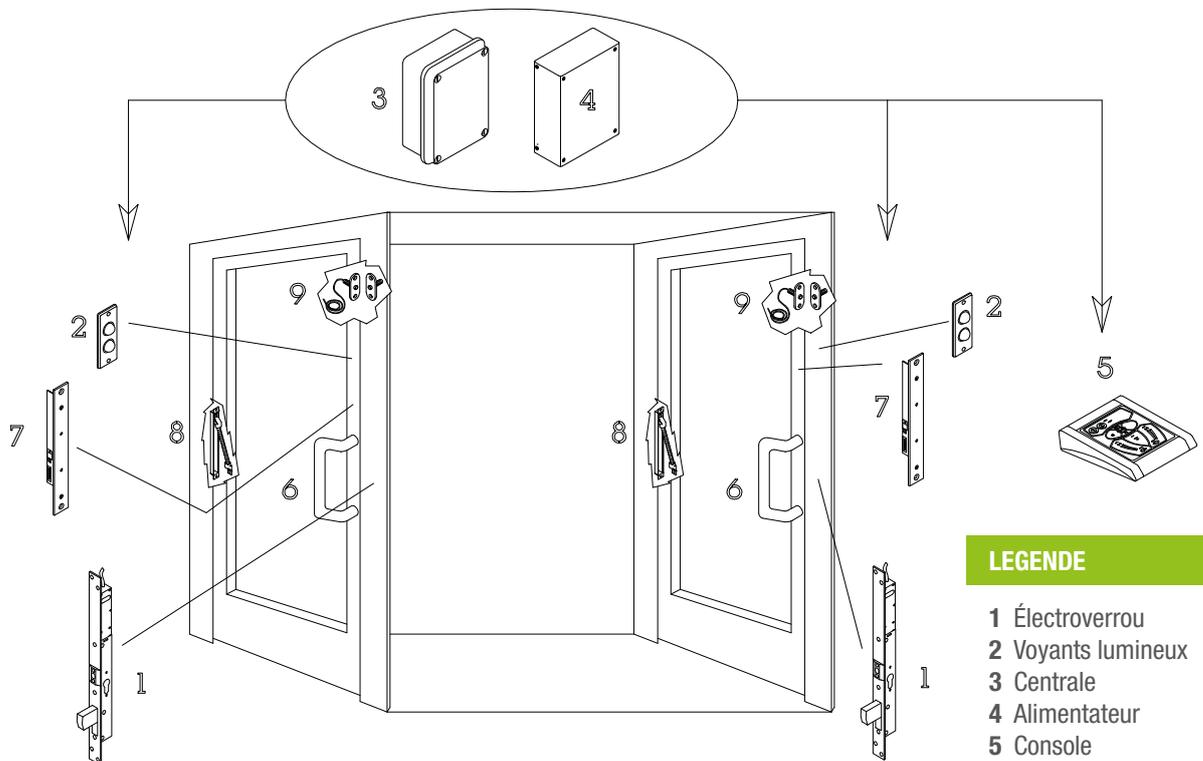
## SYSTÈME DE FERMETURE AVEC ELECTOVERROU SÉRIE MAXIMA



## LEGENDE

- 1 Électroverrou
- 2 Contre-plaque
- 3 Voyants lumineux
- 4 Poussoir
- 5 Alimentateur
- 6 Centrale

## SYSTÈME D'INTERBLOCAGE AVEC ÉLECTOVERROUS SÉRIE MAXIMA



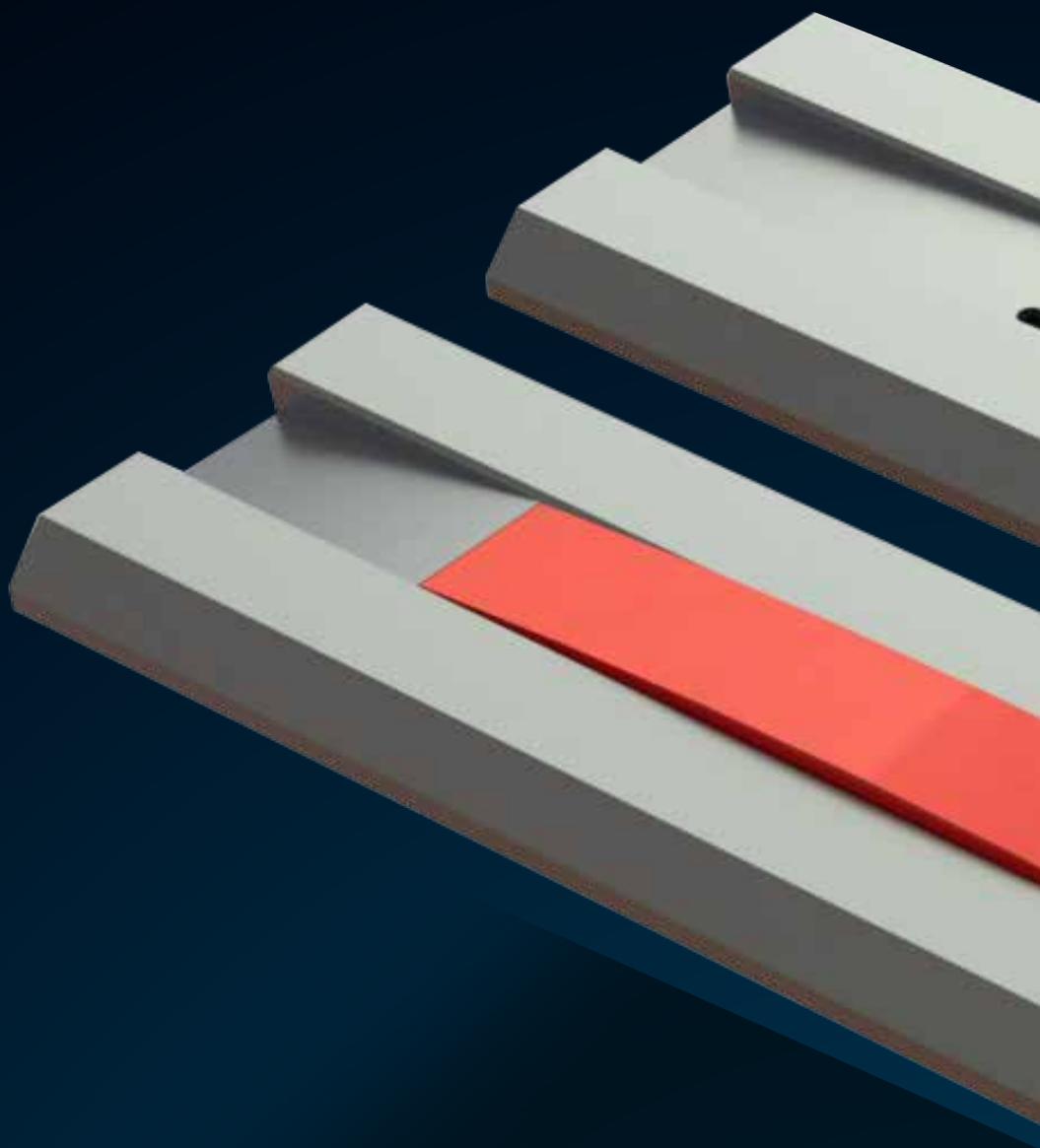
## LEGENDE

- 1 Électroverrou
- 2 Voyants lumineux
- 3 Centrale
- 4 Alimentateur
- 5 Console
- 6 Barres
- 7 Cartes sensorielles
- 8 Passe-câbles
- 9 Capteurs magnétiques



Art.	Description
 <p data-bbox="421 300 485 327"><b>03510</b></p>	<p data-bbox="596 300 831 327"><b>BARRE VERTICALE</b></p> <p data-bbox="596 331 1299 389">Barre verticale avec coudes en plastique et tube central en aluminium anodisé argent de 300mm (longueurs supérieures sur demande)</p> <p data-bbox="596 394 1286 443">Coudes avec 4 fils passants disposés pour la connexion à la carte sensorielle art. 53500</p> <p data-bbox="596 448 1307 474">Sur demande: tube électro-couleur marron foncé, noir ou laqué rouge, jaune, vert</p>
 <p data-bbox="421 517 485 544"><b>03520</b></p>	<p data-bbox="596 517 868 544"><b>BARRE HORIZONTALE</b></p> <p data-bbox="596 548 1283 607">Barre horizontale avec coudes en plastique et tube central en aluminium anodisé argent de 300mm (longueurs supérieures sur demande)</p> <p data-bbox="596 611 1222 660">Coudes avec 4 fils passants disposés pour la connexion à la carte sensorielle art. 53500</p> <p data-bbox="596 665 1307 692">Sur demande: tube électro-couleur marron foncé, noir ou laqué rouge, jaune, vert</p>
 <p data-bbox="421 730 485 757"><b>03515</b></p>	<p data-bbox="596 730 831 757"><b>BARRE VERTICALE</b></p> <p data-bbox="596 761 1206 819">Barre verticale entièrement en aluminium laqué noir de 395 mm prédisposée pour la connexion à la carte sensorielle art. 53501</p> <p data-bbox="596 824 935 851">Sur demande: laqué rouge ou jaune</p>
 <p data-bbox="421 887 485 913"><b>03525</b></p>	<p data-bbox="596 887 868 913"><b>BARRE HORIZONTALE</b></p> <p data-bbox="596 918 1310 976">Barre horizontale entièrement en aluminium laqué noir de 395 mm prédisposée pour la connexion à la carte sensorielle art. 53501</p> <p data-bbox="596 981 919 1008">Sur demande: laqué rouge ou jaune</p>
 <p data-bbox="421 1043 485 1070"><b>53500</b></p>	<p data-bbox="596 1043 863 1070"><b>CARTE SENSORIELLE</b></p> <p data-bbox="596 1075 1275 1133">Carte sensorielle avec lamelle de contact pour l'insertion à l'intérieur du tube pour les barres art. 03510 et 03520</p> <p data-bbox="596 1137 895 1164">Dimensions: 120 x 15 x 17 mm</p> <p data-bbox="596 1169 839 1196">Alimentation: 12 - 24 Vdc</p> <p data-bbox="596 1200 1190 1227">Courant absorbé: 10 mA en attente / 50 A avec le relais activé</p> <p data-bbox="596 1232 1062 1258">Relais en échange: 2 A à 24 Vdc - 1 A à 120 Vac</p> <p data-bbox="596 1263 935 1290">Trimmer de réglage de la sensibilité</p> <p data-bbox="596 1294 1046 1321">Led d'indication de l'étalonnage de la sensibilité</p> <p data-bbox="596 1326 1023 1352">Contact stable sortie avec relais C./N.O./N.F.</p> <p data-bbox="596 1357 1291 1406"><b>N.B.:</b> La carte sensorielle n'est pas utilisée avec les électroverrous de la série Prima e Classica.</p>
 <p data-bbox="421 1429 485 1456"><b>53501</b></p>	<p data-bbox="596 1429 1046 1456"><b>CARTE SENSORIELLE AVEC TETIERE</b></p> <p data-bbox="596 1460 1206 1487">Carte sensorielle pour la connexion aux barres art. 03515 et 03525</p> <p data-bbox="596 1491 1238 1518">Les caractéristiques électriques sont identiques à celles de l'art. 53500</p> <p data-bbox="596 1523 1238 1550">Têtiera en aluminium anodisé pour l'insertion dans le profilé de la porte.</p> <p data-bbox="596 1554 871 1581">Dimensions: 200 x 25 x 2 mm</p> <p data-bbox="596 1585 879 1612">Dimensions: 120 x 15 x 17 mm</p> <p data-bbox="596 1617 999 1644">Trou pour trimmer de réglage de la sensibilité</p> <p data-bbox="596 1648 1110 1675">Trou pour Led d'indication de l'étalonnage de la sensibilité</p> <p data-bbox="596 1680 1318 1729"><b>N.B.:</b> La carte sensorielle n'est pas utilisée avec électroverrous de la série Prima e Classica.</p>
 <p data-bbox="421 1760 485 1787"><b>44000</b></p>	<p data-bbox="596 1760 1098 1818"><b>PUSH-BAR AVEC MICRO INTERRUPTEUR (SANS PENE DEMI-TOUR)</b></p> <p data-bbox="596 1823 1238 1881">Barre anti.-panique type Push-bar avec base en acier et barre horizontale d'actionnement en aluminium anodisé argent.</p> <p data-bbox="596 1886 1334 1944">Dimensions: mm. 860 (peut être raccourci jusqu'à un minimum de 550 mm.) x 60 h barre x 68 épaisseur.</p> <p data-bbox="596 1948 1342 2007">Blocage mécanique actionné quand on pousse sur la barre pour la fonction de " levier de déblocage"</p> <p data-bbox="596 2011 1142 2038">Micro interrupteur avec contact C./N.O./N.F. Portée 24 V / 5 A</p> <p data-bbox="596 2042 743 2069">Main: réversible.</p> <p data-bbox="596 2074 1326 2123"><b>Utilisation:</b> commande électrique pour le déblocage des électroverrous de sécurité antipanique</p>

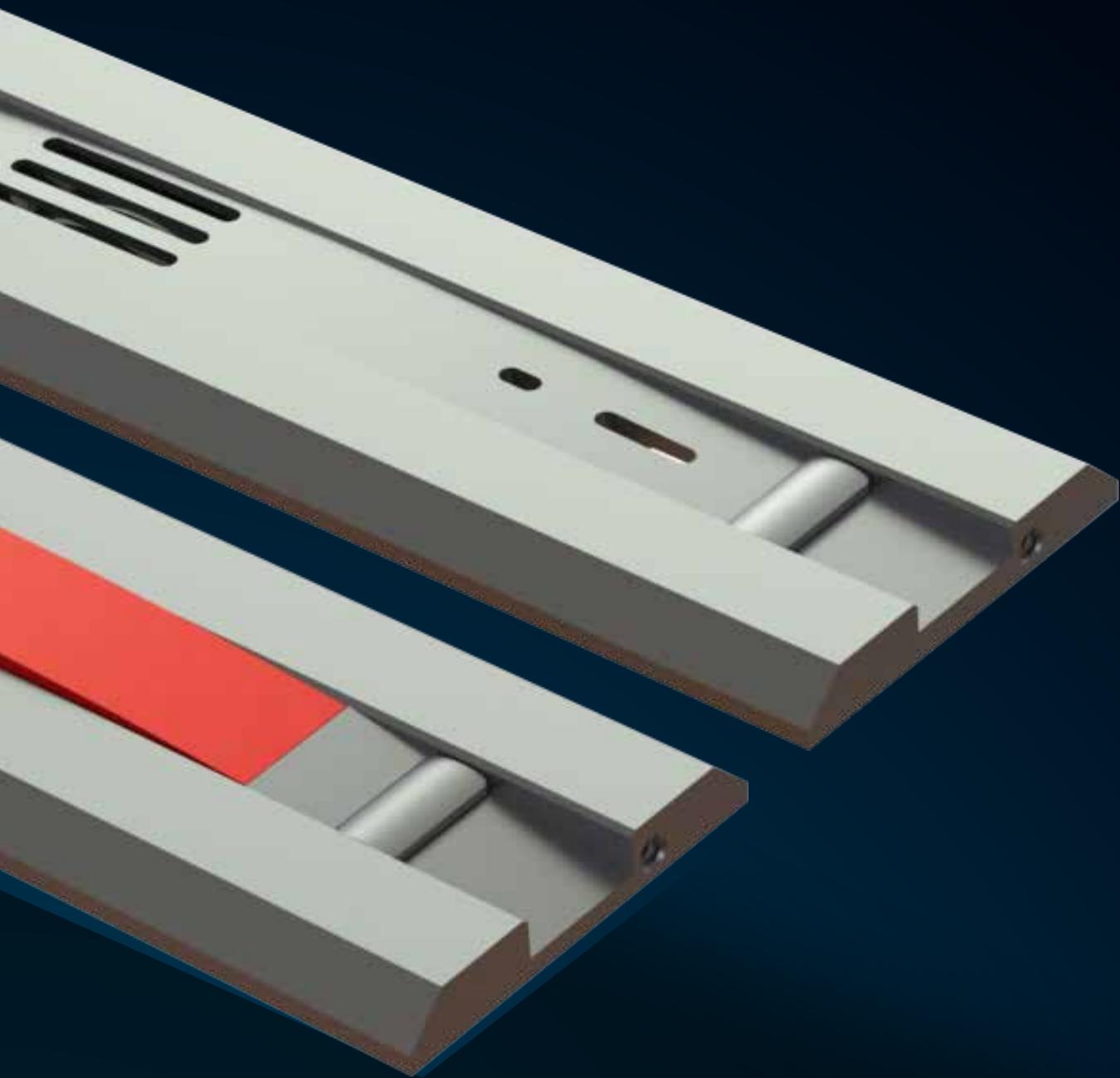


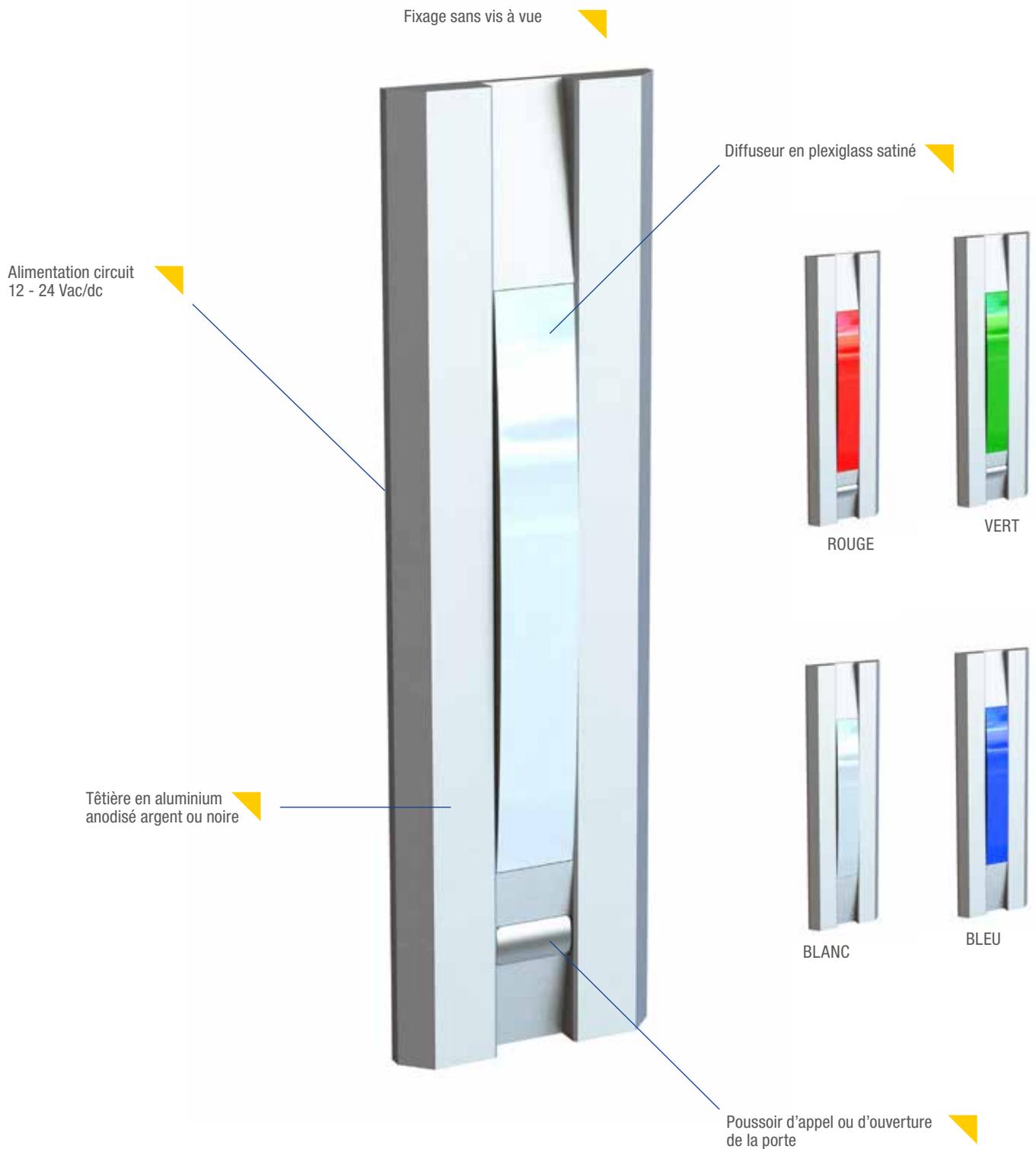


# I PROFILO

- ▶ SERIE D'INDICATEURS LUMINEUX ELEGANTE ET INNOVANTE
- ▶ ECLAIRAGE AVEC LED A HAUT RENDEMENT
- ▶ VERSION STANDARD ROUGE/VERTE COMME LES INDICATEURS D'ETAT DE LA PORTE
- ▶ VERSION BLANCHE/BLEUE COMME LE SYSTEME D'ÉCLAIRAGE OU L'ÉCLAIRAGE DE SERVICE
- ▶ DIMENSIONS RÉDUITES POUR L'INTRODUCTION SUR PROFILS DE PORTES ETROITS
- ▶ VERSION INTERPHONIE EXTERNE AVEC LES MÊMES DIMENSIONS







### PLUS

- ▶ Série d'indicateurs lumineux élégante et innovante
- ▶ Eclairage avec Led à haut rendement
- ▶ Version standard Rouge/Verte comme les indicateurs d'état de la porte
- ▶ Version Blanche/Bleue comme le système d'éclairage ou l'éclairage de service
- ▶ Dimensions réduites pour l'introduction sur profils de portes étroites
- ▶ Version interphonie externe avec les mêmes dimensions



**PLUS EXEMPLE**

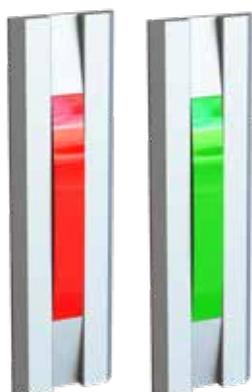
- 1 Indicateur d'état porte fermée
- 2 Indicateur d'état porte ouverte
- 3 Indicateur pour éclairage ou éclairage de service

VIDÉO PRODUIT



Art.

Description



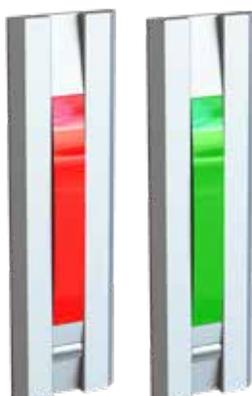
55030  
55030BR  
55030N

**FEU DE SIGNALISATION ROUGE/VERT**

Plaque en aluminium anodisé  
Système de fixation sans vis à vue  
Dimensions externes mm. 140 x 40 x 5  
Dimensions circuit interne mm. 118 x 27 x 17  
Alimentation: 12/24 Vac/dc - 30 mA avec une led allumée  
Signalisation rouge/ vert à led à haute efficacité  
Jumper de sélection avec lumière fixe ou clignotante  
Commandes pour la sélection des led avec contacts N.O.

Plaque couleur argent  
Plaque couleur bronze  
Plaque couleur noire

**Sur demande:** Signalisation blanche/bleue à led à haute efficacité



55031  
55031BR  
55031N

**FEU DE SIGNALISATION ROUGE/VERT AVEC POUSSOIR**

Plaque en aluminium anodisé  
Système de fixation sans vis à vue  
Dimensions externes mm. 140 x 40 x 6  
Dimensions circuit interne mm. 118 x 27 x 17  
Alimentation: 12/24 Vac/dc - 30 mA avec une led allumée  
Signalisation rouge/ vert à led à haute efficacité  
Jumper de sélection avec lumière fixe ou clignotante  
Commandes pour la sélection des led avec contacts N.O.  
Poussoir d'ouverture ou d'appel avec contact N.O.

Plaque couleur argent  
Plaque couleur bronze  
Plaque couleur noire

**Sur demande:** Signalisation blanche/bleue à led à haute efficacité



55033  
55033BR  
55033N

**INTERPHONE**

Plaque en aluminium anodisé  
Système de fixation sans vis à vue  
Dimensions externes mm. 140 x 40 x 6  
Dimensions circuit interne mm. 118 x 28 x 19  
Alimentation: 12 Vdc - 10 mA en mode veille / 100 mA en fonction  
Poussoir d'appel avec led bleu de signalisation du branchement avec l'interphone  
Système amplifié équipé de haut parleur et microphone compatible avec interphones standard à 5 fils  
Régulations séparées des volumes du haut parleur et du microphone par des trimmers

Plaque couleur argent  
Plaque couleur bronze  
Plaque couleur noire



**Art.****Description****SIGNALISATION ROUGE/VERTE**

Plaque en aluminium anodisé  
 Dimensions externes 105 x 40 x 5 mm  
 Dimensions circuit interne 80 x 26 x 16 mm  
 Alimentation 12/24 Vca/cc - 60 mA avec Led allumée  
 Signalisation rouge/verte à Led haute efficacité d'un diamètre de 20mm  
 Jumper de sélection lumière fixe ou clignotante  
 Commandes pour la sélection de la Led avec contacts N.O

**55010**  
**55010N**  
**55010BR**  
**55010GD**

Plaque argent  
Plaque noire  
Plaque bronze  
Plaque anodisée or

**SIGNALISATION ROUGE/VERTE AVEC POUSSOIR**

Plaque en aluminium anodisé  
 Dimensions externes 140 x 40 x 5 mm  
 Dimensions circuit interne 100 x 26 x 16 mm  
 Les caractéristiques électriques et fonctionnelles de la section signalisations sont les mêmes que celles de l'article 55010  
 Poussoir d'ouverture ou d'appel avec contact N.O. (sur demande contact N.F)

**55011**  
**55011N**  
**55011BR**  
**55011GD**

Plaque argent  
Plaque noire  
Plaque bronze  
Plaque anodisée or

**SIGNALISATION ROUGE/VERTE AVEC BOUTON D'APPEL ET INTERPHONIE**

Plaque en aluminium anodisé  
 Dimensions externes 186 x 40 x 5 mm  
 Dimensions circuit interne 162 x 33 x 16 mm  
 Les caractéristiques électriques et fonctionnelles de la section signalisations sont les mêmes que celles de l'article 55010  
 Interphonie:  
 Alimentation: 12 Vdc - 10 mA en stand-by / 100 mA en fonctionnement  
 Poussoir d'appel avec Led bleu de signalisation de la connexion avec le combiné  
 Système amplifié, avec un haut-parleur et micro compatible avec des interphones standard à 5 fils  
 Réglages séparés des volumes de haut-parleur et micro par l'intermédiaire de trimmers

**55012**  
**55012N**  
**55012BR**  
**55012GD**

Plaque argent  
Plaque noire  
Plaque bronze  
Plaque anodisée or





Art.	Description
------	-------------

### INTERPHONIE EXTERNE

Plaque en aluminium anodisé  
 Dimensions externes 105 x 40 x 5mm  
 Dimensions circuit interne 80 x 33 x 16mm  
 Alimentation: 12 Vdc - 10 mA en stand-by / 100 mA en fonctionnement  
 Poussoir d'appel avec Led bleu de signalisation de la connexion avec le combiné  
 Système amplifié, avec un haut-parleur et micro compatible avec des interphones standard à 5 fils  
 Réglages séparés des volumes de haut-parleur et micro par l'intermédiaire de trimmers

55013	<a href="#">Plaque argent</a>
55013N	<a href="#">Plaque noire</a>
55013BR	<a href="#">Plaque bronze</a>
55013GD	<a href="#">Plaque anodisée or</a>

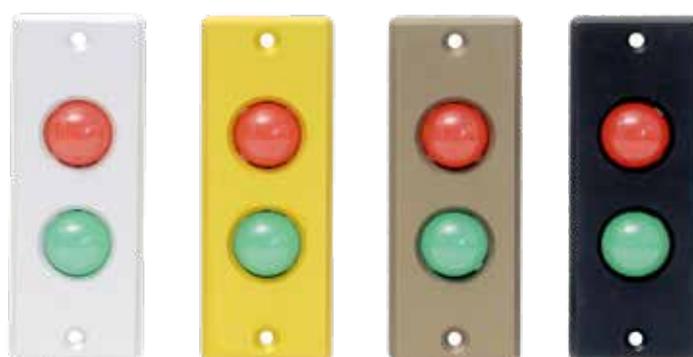


### SEMAFORO ROSSO/VERDE CON PULSANTE DI APERTURA, DI CHIAMATA E PORTER CITOFONICO

Plaque en aluminium anodisé  
 Dimensions externes 210 x 40 x 5 mm  
 Dimensions circuit interne 183 x 33 x 16 mm  
 Les caractéristiques électriques et fonctionnelles de la section signalisations sont les mêmes que celles de l'article 55010  
 Interphonie:  
 Alimentation: 12 Vdc - 10 mA en stand-by / 100 mA en fonctionnement  
 Poussoir d'ouverture de la porte pour automatique  
 Poussoir d'appel avec Led verte de signalisation de la connexion avec l'intérieur  
 Système amplifié, avec un haut-parleur et d'un micro compatible avec des interphones standard à 5 fils  
 Réglages séparés des volumes de haut-parleur et micro par l'intermédiaire de trimmers  
 Sortie supplémentaire amplifiée pour la connexion à un haut-parleur supplémentaire pour les cas où il faudrait amplifier l'acoustique vers l'extérieur

55014	<a href="#">Plaque argent</a>
55014N	<a href="#">Plaque noire</a>
55014BR	<a href="#">Plaque Bronze</a>
55014GD	<a href="#">Plaque anodisée or</a>

#### FINITIONS DISPONIBLES



Argent

Or (GD)

Bronze (BR)

Noir (N)



Art.	Description
 <p>OP04500 56</p>	<p><b>SIGNALISATION ALT / AVANTI</b>  <b>Interchangeable avec les semaphores du type Corni</b>            Plaque en aluminium avec film en polycarbonate noir            Dimensions externes 195 x 40 x 2,5            Dimensions circuit interne 135 x 35 x 25 mm            Alimentation 12/24 Vac/dc - 25 mA            Signalisation ALT/AVANTI à Led à haute efficacité            Jumper de sélection lumière fixe ou clignotante            Commandes pour la sélection de la Led avec contacts N.O</p>
 <p>OP04500 58</p>	<p><b>SIGNALISATION ALT / AVANTI AVEC PREDISPOSITION INTERPHONIE</b>  <b>Interchangeable avec les semaphores du type Corni</b>            Plaque en aluminium avec film en polycarbonate noir            Dimensions externes 195 x 40 x 3,5.            Dimensions circuit interne 175 x 35 x 30 mm            Alimentation 12/24 Vac/dc - 25 mA            Signalisation ALT/AVANTI à Led haute efficacité            Jumper de sélection lumière fixe ou clignotante            Commandes pour la sélection de la Led avec contacts N.O            Avec hautparleur et micro            Bouton d'appel avec contact N.O.</p>
 <p>OP04501 56</p>	<p><b>SIGNALISATION ROUGE / VERTE AVEC BOUTON</b>  <b>Interchangeable avec les semaphores du type Corni</b>            Plaque en aluminium avec film en polycarbonate noir            Dimensions externes 160 x 40 x 3,5            Dimensions circuit interne 100 x 36 x 25 mm            Alimentation 12/24 Vac/dc - 25 mA            Signalisation ROUGE / VERT à Led haute efficacité            Jumper de sélection lumière fixe ou clignotante</p>
 <p>OP04501 58</p>	<p><b>SIGNALISATION ROUGE / VERT AVEC PREDISPOSITION INTERPHONIE</b>  <b>Interchangeable avec les semaphores du type Corni</b>            Plaque en aluminium avec film en polycarbonate noir            Dimensions externes 160 x 40 x 3,5.            A combiner avec ref. 05515 (voir page: )            Dimensions circuit interne 141 x 37 x 26 mm            Alimentation 12/24 Vac/dc - 25 mA            Signalisation Rouge / Vert à Led haute efficacité            Jumper de sélection lumière fixe ou clignotante            Commandes pour la sélection de la Led avec contacts N.O            Avec hautparleur et micro            Bouton d'appel avec contact N.O.</p>



Art.	Description
------	-------------

05512

**CENTRALE ELECTRONIQUE DE GESTION POUR CONNEXIONS D'INTERPHONIES MULTIPLES**

Boîtier en ABS blanc  
 Dimensions: 111 x 72 x 19 mm  
 Connexion par une plaque à bornes à vis pour 4 postes extérieurs (art. 05515, 55012, 55013, 55014, 55033)  
 Connexion par un plug à 8 pôles à 3 postes internes (art. 05514)  
 Alimentation: 12 Vdc - 40 mA en Stand-by  
 200 mA en communication



**Utilisation:** la centrale permet de gérer 4 postes externes et 3 postes internes  
 L'appel venant d'un poste externe est signalé sur les postes multipostes par une sonnerie et par un voyant lumineux.  
 Le premier combiné décroché est mis en communication avec le poste appelant de l'extérieur, excluant les 2 combinés.  
 Les appels passés pendant la conversation sont signalés sur les 3 postes et mis en attente par ordre d'arrivée

05513

**INTERPHONE**

Corps en ABS blanc  
 Connexion de l'interphone avec une installation standard à 5 fils  
 Alimentation: 12 Vdc en provenance de l'interphone  
 Sonnerie interne d'appel à 12 Vcc  
 Connexion directe avec le poste d'appel  
 Poussoir N.O. pour la fonction de contact d'ouverture pour une électroserrure



05514

**INTERPHONE MULTIPOSTE**

Corps en ABS blanc  
 Connexion à la centrale multipostes art. 05512 par l'intermédiaire de connecteurs plug 8 pôles  
 Alimentation: 12 Vcc en provenance de l'interphone  
 Signal d'appel visuel par l'intermédiaire de Leds vertes  
 Sonnerie interne d'appel à 12 Vcc  
 Bouton de sélection d'un des postes externes et de la fonction « silence ».  
 Un voyant rouge signale la désactivation de la sonnerie.



05515

**INTERPHONE EXTERIEUR**

Boite en ABS noire, dimensions extérieures mm 120 x 56 x 30  
 Dimensions internes circuit mm 80 x 33 x 16  
 Alimentation: 12 Vdc - 10 mA en mode veille / 100 mA en fonction  
 Entrée bouton d'appel avec led bleu de signalisation de communication avec interphone  
 Système amplificateur pour haut parleur et micro compatible avec interphones standard à 5 fils  
 Réglages séparés des volumes du haut parleur et du micro avec trimmers



**Utilisation:** interphone pour sémaphores art OP04500.58 et OP04501.58

## APPLICATION INTERPHONE POUR UNE PORTE



05513

55033



## APPLICATION INTERPHONE AVEC COMBINE INTERPHONE MULTIPOSTE



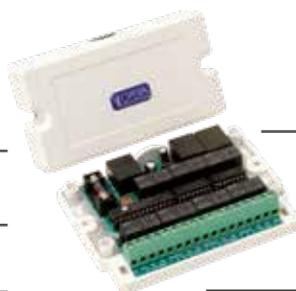
05514



05514



05514



55033



55033



55033

55033



Art.	Description
------	-------------

### POUSSOIR D'OUVERTURE PORTE

Plaque en aluminium anodisé  
 Dimensions externes: 105 x 40 x 5 mm  
 Dimensions profondeur interne: 23 mm  
 Poussoir avec contact d'ouverture C. / N.O. / N.F.  
 Caractéristiques électriques: 5A / 250 Vac - 6 A à 24 Vdc

<b>55017</b>	Plaque argent avec sérigraphie « Ouverture » - bouton rouge
<b>55017V</b>	Plaque argent avec sérigraphie « Ouverture » - bouton vert
<b>55017N</b>	Plaque noire avec sérigraphie « Ouverture » - bouton rouge
<b>55017VN</b>	Plaque noire avec sérigraphie « Ouverture » - bouton vert



### POUSSOIR D'OUVERTURE PORTE HANDICAPES

Plaque en aluminium anodisé  
 Dimensions externes: 105 x 40 x 5 mm  
 Dimensions profondeur interne: 23 mm  
 Poussoir avec contact d'ouverture C. / N.O. / N.F.  
 Caractéristiques électriques: 5A / 250 Vac - 6 A à 24 Vdc

<b>55017D</b>	Plaque argent « Ouverture » et signal handicapés - bouton rouge
<b>55017DV</b>	Plaque argent « Ouverture » et signal handicapés - bouton vert
<b>55017DN</b>	Plaque noire « Ouverture » et signal handicapés - bouton rouge
<b>55017DVN</b>	Plaque noire « Ouverture » et signal handicapés - bouton vert



### POUSSOIR FIRE-DEBLOCAGE PORTES POUR PORTES COUPE-FEU

Plaque en aluminium anodisé  
 Dimensions externes: 105 x 40 x 5 mm  
 Dimensions profondeur interne: 23 mm  
 Poussoir avec contact d'ouverture C. / N.O. / N.F.  
 Caractéristiques électriques: 5A / 250 Vac - 6A à 24 Vdc

<b>55018</b>	Plaque argent avec sérigraphie « Fermeture » - bouton rouge
<b>55018V</b>	Plaque argent avec sérigraphie « Fermeture » - bouton vert
<b>55018N</b>	Plaque noire avec sérigraphie « Fermeture » - bouton noir
<b>55018VN</b>	Plaque noire avec sérigraphie « Fermeture » - bouton vert



Art.	Description
------	-------------



55020  
55020EX  
55020NT

### POUSSOIR D'OUVERTURE DE PORTE ANTIVANDALISME POUR SORTIE

Tête en acier inox  
Dimensions extérieures: 85 x 85 x 2 mm  
Dimensions de profondeur interne: 28 mm  
Poussoir avec contact d'ouverture C./N.O./N.F.  
Caractéristiques électriques: 5A / 250 Vac - 6A à 24 Vdc  
Poussoir rond en acier inox avec bord en plastique vert et sérigraphie "Sortie" de couleur verte

Poussoir avec sérigraphie USCITA de couleur verte  
Poussoir avec sérigraphie EXIT de couleur verte  
Poussoir sans sérigraphie

55021

### POUSSOIR D'OUVERTURE

Tête en acier inox  
Dimensions extérieures: 85 x 85 x 2 mm  
Dimensions de profondeur interne: 28 mm  
Poussoir avec contact d'ouverture C./N.A./N.F.  
Caractéristiques électriques: 5A / 250 Vac - 6A à 24 Vdc



01780

### BOITIER POUR POUSSOIR A ENCAISSER/ EN APPLIQUE

Corps: en aluminium de couleur argent  
Dimensions: 85,5 x 85,5 x 38,5 mm (British Standard)  
**Utilisation:** boîtier à encaisser ou en appliquer pour poussoir art. 55020



55022

### POUSSOIR D'OUVERTURE

Tête en acier inox  
Dimensions extérieures: 87 x 37 x 3 mm  
Dimensions de profondeur interne: 23 mm  
Poussoir avec contact d'ouverture C./N.A./N.F.  
Caractéristiques électriques: 3A / 125 Vac - 6A à 24 Vdc



55023

### POUSSOIR D'OUVERTURE

Tête en acier inox  
Dimensions extérieures: 87 x 37 x 3 mm  
Dimensions de profondeur interne: 23 mm  
Poussoir avec contact d'ouverture C./N.A./N.F.  
Eclairage à Led bleu  
Caractéristiques électriques: 3A / 125 Vac - 6A à 24 Vdc



Art.	Description
------	-------------



55040  
55040N

### CONTACTEUR A CLE POUR DEMI-CYLINDRE EUROPEEN

Support en plastique avec tête de protection en acier inox  
Dimensions: 110 x 38 x 39 mm (profondeur)  
Contact en sortie C./N.O./N.F. monostable  
Dimensions cylindre: 45 (30 + 10 +5) mm

Tetiere Inox  
Tetiere inox laqué noir

**Utilisation:** Boîtier pour selecteur à clé pour l'activation d'appareil à commande électrique



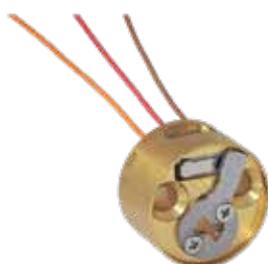
05540  
05540N

### BOITIER POUR POUSSOIR EN APPLIQUE

Boîtier en aluminium  
Dimensions: 110 x 38 x 46 mm

Finition anodisé argent  
Finition noir

**Utilisation:** boîtier en applique pour contacteur art. 55040

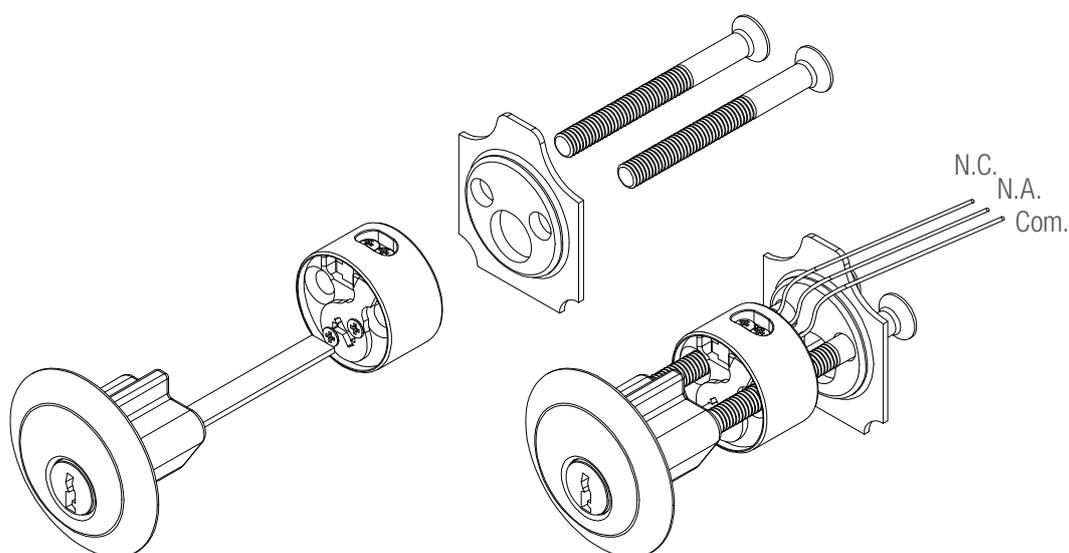


55041

### CONTACTEUR A CLE POUR CYLINDRE ROND

Corps en laiton  
Dimensions: mm 30 x 17 (profondeur)  
Contact en sortie F./N.O./N.F. monostable 5A / 125 Vac

**Utilisation:** sélecteur à insérer à l'intérieur de la structure de la porte pour l'activation des appareils à commande par cylindre rond ou détaché.



NEW



Art.

Description

### SUPPORT AVEC MICRO INTERRUPTEUR POUR CYLINDRE PROFIL EUROPEEN/OVALE

Frontal en acier inox mm 160 x 25 x 3  
 Corps en aluminium anodisé mm 30 x 17  
 Contact en sortie C./N.O./N.F. monostable 5 A / 125 Vac  
 Entrée réglable de 20 à 90 mm.

55042FC  
 55043FC

Frontal court pour cylindre européen  
Frontal court pour cylindre ovale

**Utilisation:** sélecteur à insérer à l'intérieur de la structure de la porte pour l'activation des appareils à commande électrique par cylindre à profil européen ou ovale.

**Exemple:** en remplacement de serrures à bandeau précédemment installées, le sélecteur permet, en maintenant le même cylindre, de gérer l'ouverture par clé d'un électroverrou série 147 sur porte d'entrée.

NEW



55042FL  
 55043FL

### SUPPORT AVEC MICRO INTERRUPTEUR POUR CYLINDRE PROFIL EUROPEEN/OVAL

Frontal en acier inox mm 348 x 22 x 3  
 Corps en aluminium anodisé mm 30 x 17  
 Contact en sortie C./N.O./N.F. monostable 5 A / 125 Vac  
 Entrée réglable de 20 à 90 mm

Frontal long pour cylindre européen  
Frontal long pour cylindre ovale

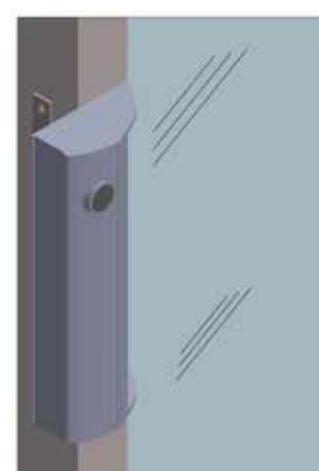
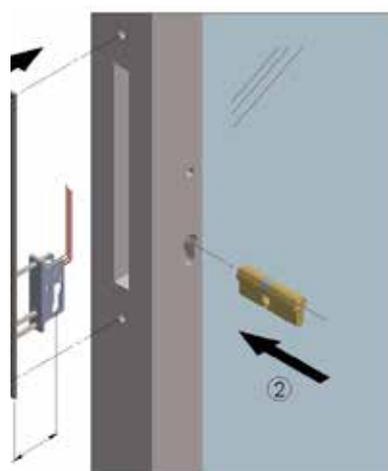
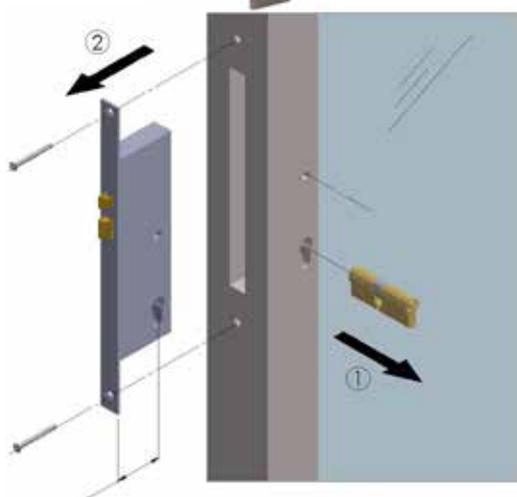
**Utilisation:** sélecteur à insérer à l'intérieur de la structure de la porte pour l'activation des appareils à commande électrique par cylindre à profil européen ou ovale.

**Exemple:** en remplacement de serrures mécaniques précédemment installées, le sélecteur permet, en maintenant le même cylindre, de gérer l'ouverture par clé d'un électroverrou série 147 sur porte d'entrée.



VIDÉO PRODUIT

### EXEMPLES D'APPLICATIONS



Art.	Description
------	-------------

### BOITIER POUR SYSTÈME DE SIGNALISATION EN APPLIQUE

Dimensions externes: 40 x 20 mm x longueur plaque signalisation

Boîtier en aluminium anodisé argent:

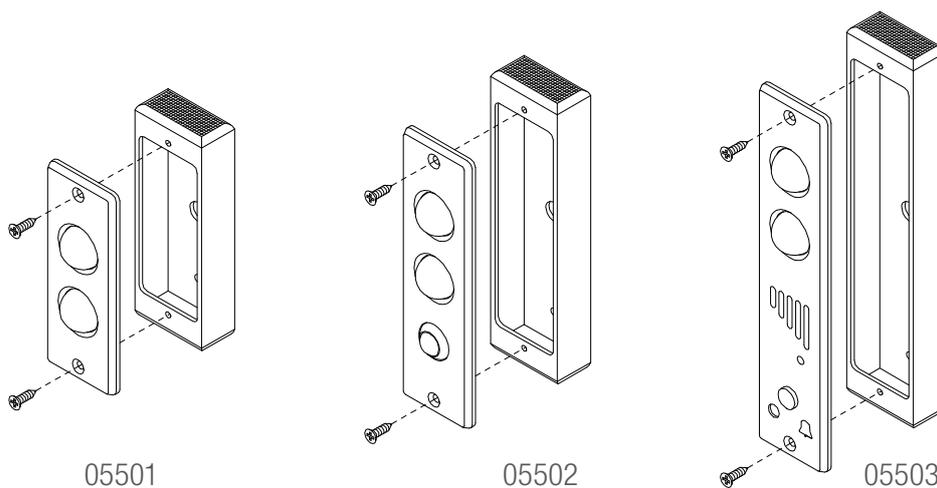
<b>05501</b>	<u>Pour article 55010 - 55013 - 55017 - 55018</u>
<b>05502</b>	<u>Pour article 55011</u>
<b>05502PD</b>	<u>Pour article 55030 - 55031 - 55033</u>
<b>05503</b>	<u>Pour article 55012</u>
<b>05504</b>	<u>Pour article 55014</u>

Boîtier anodisé électro-couleur noir:

<b>05501N</b>	<u>Pour article 55010N - 55013N - 55017N - 55018N</u>
<b>05502N</b>	<u>Pour article 55011N</u>
<b>05502PDN</b>	<u>Pour article 55030N - 55031N - 55033N</u>
<b>05503N</b>	<u>Pour article 55012N</u>
<b>05504N</b>	<u>Pour article 55014N</u>

#### Sur demande:

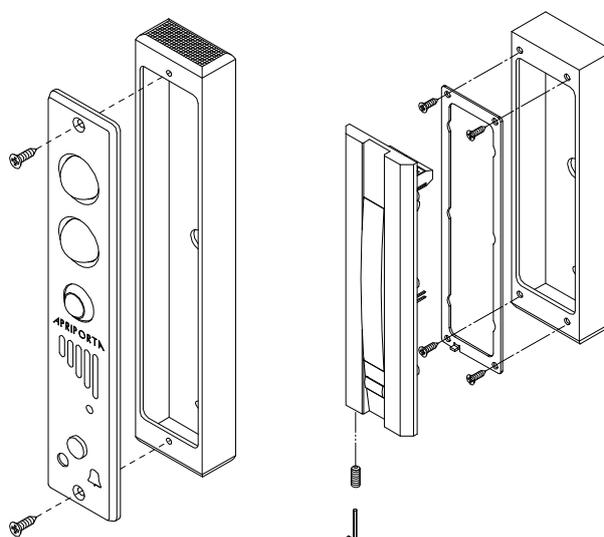
<b>Art. + GD</b>	<u>Boîtier anodisé or (ex. 55010GD)</u>
<b>Art. + BR</b>	<u>Boîtier anodisé bronze (ex. 55010BR)</u>



05501

05502

05503



05504

05502PD





Art.	Description
<p>05257</p> 	<p><b>INTERFACE INTERPHONIE POUR GESTION ELECTROVERROUS</b>            Boîte en ABS dimensions: mm. 58 x 15 x 18            Alimentation en entrée: 9 - 12 Vac            Sortie activation électroverrou par relais avec contact sec C./N.O. Régulation temps à 5 - 10 - 15 - 20 sec.            Sortie indication "Panne" par poussoir interphonie bloqué: relais avec contact sec C./N.O.</p> <p><b>Utilisation:</b> permet, outre la fonction de relais ouvre-porte là où sont utilisées des serrures électroniques, de préserver la serrure si le poussoir de l'interphonie est activé de façon constante, en désactivant tous les appareils de commande et activant l'indication de panne. Peut être combinée à des ventouses électromagnétiques de la série Safety, électroverrous de la série Quadra (avec sa centrale de commande), Prima, Classica, Maxima (avec sa centrale de commande), Ouverture et aux serrures électriques traditionnelles</p>
<p>05258</p> 	<p><b>CIRCUIT A RELAIS POUR LA COMMANDE D'OUVERTURE A PARTIR DE L'INTERPHONE</b>            Dimensions circuit: 58 x 15 x 18 mm            Alimentation à l'entrée: 9 - 12 Vac/dc            Sortie: à relais avec contact libre C. / N.O. / N.F.</p> <p><b>Utilisation:</b> Ce circuit permet de transformer le contact à 12 Vac pour l'activation des électroserrures traditionnelles en provenance du système de l'interphone, en contact sec N.O. nécessaire pour l'activation de la commande d'ouverture de l'électroverrou. Peut être associé à toutes les électroventouses de la série Safety tous les électroverrous de la série Quadra (associée à sa centrale de commande), Prima, Classica, Maxima (associée à sa centrale de commande)</p>
<p>05259-12 05259-24</p> 	<p><b>CIRCUIT DU CONTACT DU CAPTEUR MAGNETIQUE</b>            Dimensions circuit: 50 x 40 x 20 mm            Alimentation à l'entrée: 12 Vdc ou 24Vdc            Courant de commande minimum: 0,5 mA -IN / 1 mA +IN            Sortie: à relais avec contact sec C. / N.O. / N.F.            Courant contact à relais: 10 A - 28 Vcc / 120 Vca</p> <p>Alimentation 12Vdc Alimentation 24Vdc</p> <p><b>Utilisation:</b> Ce circuit permet de transformer le contact N.O. du capteur magnétique en contact à relais sec N.O. nécessaire pour activer une signalisation. Peut être associé à tous les électroverrous de la série Quadra, Prima, Classica, Maxima ou aux capteurs magnétiques art. 02221 et 02223</p>
<p>05260</p> 	<p><b>CIRCUIT TEMPORISE POUR PORTES AUTOMATIQUES</b>            Dimensions circuit: 71 x 48 x 16 mm            Boîtier en ABS dimensions: 120 x 56 x 30 mm            Alimentation à l'entrée: 12/24 Vac/dc            Sortie: à relais avec contact sec C. / N.O. / N.F.            Réglage de la temporisation du retard d'activation du relais 0 - 60 s            Réglage de la temporisation d'activation du relais 0 - 60 s</p> <p><b>Utilisation:</b> Ce circuit permet d'associer à une électroserrure de sécurité de la série Quadra, Prima, Classica, Maxima une motorisation d'ouverture de la porte. La confirmation d'ouverture du pêne de l'électroserrure produit, au bout d'un temps sélectionné, l'activation d'un contact impulsif du relais pour l'ouverture de la motorisation</p>
<p>05261</p> 	<p><b>CIRCUIT DE SYNTHÈSE VOCALE</b>            Boîtier en ABS dimensions 160 x 100 x 43 mm            Alimentation à l'entrée: 12/24 Vac/dc            Micro sur la carte pour l'enregistrement des messages            Poussoirs sur la carte pour l'activation de l'enregistrement            Sélecteur d'enregistrement/reproduction            Sortie amplifiée pour la connexion directe à un haut-parleur            Puissance de sortie 1 W - 4 ohm            4 Entrées N.O. pour l'activation de la reproduction            Temps total des messages: 40 s            Led jaune d'indication de la reproduction (Play)            Led rouge d'indication de l'enregistrement (Rec)</p> <p><b>Utilisation:</b> ce circuit permet d'enregistrer directement jusqu'à 4 messages vocaux, activables pour la reproduction à partir de 4 contacts secs</p>



Art.	Description
------	-------------

02221

**CAPTEUR MAGNETIQUE A ENCASTRER**

Capteur magnétique pour le contrôle d'alignement de la porte  
 Corps fileté en laiton  
 Supports de fixation en ABS noir  
 Dimensions du support: 50 x 20 x 3 mm  
 Dimensions profondeur interne: 28 mm  
 Capteur et aimant réglables en extension  
 Connexion à 2 fils  
 Sortie contact N.O. (N.F. avec un aimant)  
 Portée maximale: 200Vdc / 500 mA (10 VA max.) sur charge résistive  
 Température de fonctionnement: -5/+ 50° C  
 Distance de fonctionnement: 12 mm.



02223

**CAPTEUR MAGNETIQUE EN APPLIQUE**

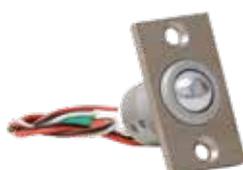
Capteur magnétique pour le contrôle d'alignement de la porte  
 Support de fixation, appliqué dans un boîtier en plastique blanc  
 Dimensions support 60 x 16 x 5 mm  
 Connexion à 2 fils  
 Sortie contact N.O. (N.F. avec un aimant)  
 Portée maximale: 200 Vdc / 500 mA (10 VA max.) sur charge résistive  
 Température de fonctionnement: +5/+ 40° C  
 Distance de fonctionnement: 40 mm



02225

**CONTACT A BILLE**

Contact mécanique de signalisation de l'état de la porte.  
 Dimensions corps mm 28 x diamètre 20  
 Tête en acier inox mm 42 x 23 x 3  
 Corps en aluminium oxydé - oxydation anodique  
 Bille en acier inox  
 Réglage du corps de la bille 10 mm  
 Sortie contact C. / N.O. / N.F.  
 Portée maximum: 1,5 A - 250 V  
 Fourni avec 15 cm de câble à trois fils



08700

**BILLE ANTI-REBOND**

Bille avec système de réglage à ressort pour l'application sur des portes battantes  
 Corps en acier nickelé  
 Tête bille et gâche électrique en acier inox  
 Dimensions têtes: 55 x 25 x 3 mm  
 Dimensions du corps de la bille: 30 mm



**Utilisation:** système anti-rebond pour portes battantes avec serrures électroniques et fermeture par l'intermédiaire d'un capteur d'alignement  
 Idéale pour les portes lourdes où l'alignement est rendu difficile par les rebonds excessifs du battant durant le rapprochement, risquant de compromettre le bon fonctionnement de l'électroserrure.

Art.	Description
 <p>08600</p>	<p><b>PASSE-CABLE ESCAMOTABLE</b> Flexible à ressort en acier chromé avec diamètre interne de 10 mm Boîtier d'insertion dans le profilé de la porte en acier chromé Dimensions du boîtier à encastrer: 260 x 24 x 16 mm <b>Utilisation:</b> passe-câbles escamotables pour le passage direct des fils entre la porte et le bâti dormant.</p>
 <p>08601</p>	<p><b>PASSE-CABLE A ENCASTRER PRE-CABLE</b> Le passe-câble 08601 permet le passage direct des fils entre la porte et le châssis, en réduisant le temps d'installation Dimensions du boîtier à encastrer: 260 x 24 x 16 mm Connecteur avec 8 pôles à branchement rapide 8 fils, diamètre 0,22 mm - extension de câble 1 Mt chaque coté</p>
 <p>08605</p>	<p><b>PASSE-CABLE ESCAMOTABLE</b> Flexible à ressort en acier chromé avec diamètre interne de 11 mm Plaque et corps en aluminium anodisé avec joint en caoutchouc Longueur tube 88 mm <b>Utilisation:</b> passe-câbles escamotables pour le passage direct des fils entre la porte et le bâti dormant.</p>
 <p>08608</p>	<p><b>PASSE-CABLE- UNIQUEMENT FLEXIBLE POUR L'EXTÉRIEUR</b> Flexible à ressort en acier chromé avec diamètre extérieure 9,5mm et interne de 7 mm Longueur 214 mm <b>Utilisation:</b> passe-câbles externe pour le passage direct des fils entre la porte et le bâti dormant.</p>
 <p>08610 08619 08620</p>	<p><b>PASSE-CABLE - UNIQUEMENT FLEXIBLE POUR L'EXTÉRIEUR</b> Flexible à ressort en acier chromé avec diamètre extérieure 14mm interne de 12 mm <u>Longueur 250 mm</u> <u>Longueur 420 mm</u> <u>Longueur 600 mm</u> <b>Utilisation:</b> passe-câbles externe pour le passage direct des fils entre la porte et le bâti dormant.</p>
 <p>08630</p>	<p><b>PASSE-CABLE - UNIQUEMENT FLEXIBLE POUR L'EXTÉRIEUR</b> Flexible à ressort en acier chromé avec cosses de fixation en plastique noir Dimensions parties terminales: 35 x 30 x 13 mm Diamètre interne 8 mm Longueur 430 <b>Utilisation:</b> passe-câbles externe pour le passage direct des fils entre la porte et le bâti dormant.</p>
 <p>08640 08641</p>	<p><b>PASSE-CABLE SEUL FLEXIBLE POUR L'EXTÉRIEUR</b> Flexible à ressort en acier chromé avec cosses de fixation en aluminium Dimensions parties terminales: 47 x 39 x 22 mm Diamètre interne 8 mm <u>Longueur 500 mm</u> <u>Longueur 710 mm</u> <b>Utilisation:</b> passe-câbles externe pour le passage direct des fils entre la porte et le bâti dormant.</p>
 <p>08650</p>	<p><b>TRANSMETTEUR DE COURANT - 2 PLOTS</b> Corp en ABS noire Tétière dimensions mm 47x16x4 Alimentation: 12/24 Vac/dc - Max 5A <b>Utilisation:</b> Contacts électriques à ressort en laiton nickelé pour le passage de l'alimentation des châssis à la porte Ne peut pas être utilisé avec serrures électroniques</p>



Art.

Description

**DECLENCHEUR MANUEL A PRESSION**

Boîtier en plastique  
 Dimensions 99 x 95 x 43 mm  
 Contact en échange interne C. / N.O. / N.F.  
 Réarme manuel de contact par clé en dotation - réinitialisable  
 Protection IP 41  
 Couvercle de protection transparent en plexiglas pour la protection du poussoir

05110R

05110V

05110G

Boîtier de couleur rouge - Produit certifié EN 54-11Boîtier de couleur vertBoîtier de couleur jaune

**Utilisation:** la pression sur la vitre entraînant la rupture active la commutation du contact électrique



05210

**TRANSFORMATEUR POUR ELECTROSERRURES SERIE MAXIMA**

Dimensions: 110 x 75 x 68 mm  
 Tension primaire: 230 Vac - 50/60 Hz.  
 Tension secondaire: 10 Vac  
 Puissance: 65 V.A. - Classe d'isolation: II  
 Carter en plastique auto-extinguible  
 Plaque à bornes avec connexions à vis

**Utilisation:** transformateur d'alimentation en courant alternatif pour la centrale électronique de commande art. 54250 (pièce de rechange pour l'art. 54255) série Maxima



05211

**TRANSFORMATEUR POUR LES GACHES SERIE OMNIA**

Dimensions: 70 x 58 x 40 mm  
 Tension primaire: 230 Vac - 50/60 Hz.  
 Tension secondaire: 12 Vac  
 Puissance: 10 V.A. - Classe d'isolation: II  
 Carter en plastique auto-extinguible  
 Plaque à bornes avec connexions à vis

**Utilisation:** transformateur d'alimentation en courant alternatif pour gâches électriques série Omnia



05301C

**INTERRUPTEUR HORAIRE PROGRAMMABLE HEBDOMADAIRE**

Alimentation 230 Vac  
 Sortie: relais en échange avec contacts C. / N.O. / N.F.  
 Portée relais: 250 Vac / 16 A - 12 Vdc / 4 A  
 Batterie interne au lithium avec réserve de recharge de 5 ans sans alimentation  
 Date et heure présélectionnées  
 Changement automatique heure d'hiver/heure d'été  
 Programmation hebdomadaire et journalière  
 Possibilité de désactivation les jours ferries dans la semaine  
 Programmation horaire pour les heures et les minutes

**Utilisation:** timer hebdomadaire pour l'ouverture et la ré-fermeture automatique des électroverrous selon des horaires pré- établis. A associer à des ventouses, des gâches électriques en courant continu et des électroverrous



Art.	Description
------	-------------

05310

**ALIMENTATEUR SWITCHING AVEC RETARDATEUR**

Boîte en ABS avec trous d'aération  
 Dimensions mm 129 x 73 x 50  
 Alimentateur stabilisé en technologie switching  
 Entrée en alternative: 100 - 200 Vac  
 Sortie 1: 12 Vdc / 1,5 A temporisable  
 Sortie 2: 12 Vdc / 1 A  
 Retardateur réglable par un trimmer de 0 à 45 sec  
 Entrée N.O. pour poussoir d'ouverture  
 Sortie sélectionnable pour branchement à électroserrures ouvertes sans alimentation ou fermées sans alimentation  
 Led d'indication présence de l'alimentation  
 Protection contre les surcharges et les courts-circuits

**ALIMENTATEUR SWITCHING POUR BATTERIE-TAMPON**

Boîtier mural en ABS gris inspectable  
 Dimensions: 300 x 225 x 130 mm  
 Alimentateur stabilisé en technologie switching  
 Entrée en courant alternatif: 230 Vac  
 Sortie prévue pour un chargeur de batteries avec circuit de contrôle de la tension de charge  
 Protection contre les surcharges Protection contre les courts-circuits



05312A

05312XL

05325A

05326A

Sortie:  
 12 Vdc (13,8 Vdc) / 3 A  
 12 Vdc (13,8 Vdc) / 26,5 A  
 24 Vdc (27,6 Vdc) / 3 A  
 24 Vdc (27,6 Vdc) / 10 A

**ALIMENTATEUR SWITCHING**

Boîtier en métal avec trous d'aération  
 Alimentateur stabilisé en technologie switching  
 Entrée en courant alternatif: 230 Vac  
 Sortie prévue pour un chargeur de batteries avec circuit de contrôle de la tension de charge  
 Protection contre les surcharges et les courts-circuits



05320A

05320XL

05330XSA

05331A

05332A

Sortie:  
 12 Vdc (13,8 Vdc) / 3A - Dimensions mm 130 x 99 x 38  
 12 Vdc (13,8 Vdc) / 26, 5 A - Dimensions m m 21 5 x 115 x 30  
 24Vdc (27,6 Vdc) / 1A - Dimensions mm 85 x 58 x 38  
 24 Vdc (27,6 Vdc) / 3A - Dimensions mm 159 x 99 x 38  
 24 Vdc (27,6 Vdc) / 10A - Dimensions mm 215 x 115 x 50

**ALIMENTATEUR SWITCHING**

Boîtier en ABS pour montage sur BARRE DIN  
 Alimentateur stabilisé en technologie switching  
 Entrée en courant alternatif: 230 Vac  
 12 Vdc / 1,5 A (Dimensions mm 90 x 58 x 18)  
 24 Vdc / 630 mA (Dimensions mm 92 x 55 x 25)  
 Sortie prévue pour un chargeur de batteries avec circuit de contrôle de la tension de charge



05320BD

05330BD

**Utilisation:** Protection contre les surcharges et les courts-circuits

**BATTERIES**

Batteries sèches à 12 Vcc rechargeables

00112

00212

00712

Puissance: 1,2 Ah pour art. 52002 - mm97x42x53  
 Puissance: 2,2 Ah - mm 177x60x35  
 Puissance: 7 Ah - mm 151x94x65



Art.	Description
------	-------------

55414

**RECEPTEUR A 4 CANAUX**

Boîtier en ABS de couleur noire  
 Dimensions du boîtier: 200 x 75 x 40 mm  
 Dimensions du circuit: 58 x 58 mm  
 Alimentation: 12/24 Vac/dc  
 Courant: 50 mA max. avec relais actifs  
 Fréquence: 433,92 MHz  
 Codes mémorisables: 199 différents, avec code standard à partir de 12 à 64 bits ou Rolling Code  
 Sortie: par l'intermédiaire de contacts à relais C./N.O. en mode impulsif ou bistable ou bistable temporisé  
 N° 1 Relais en échange C./N.O./N.F.avec portée 5 A  
 N° 3 Relais à contact C./N.O. avec portée 1 A  
 Portée: 50/80 mètres avec antenne à fil fournie à la fabrication  
 Fonctionnement: récepteur à quatre canaux à apprentissage automatique pour la gestion de quatre commandes séparées d'ouverture (exemple: ouverture séparée des deux portes d'un interbloc et de deux portes simples)

55416

**RECEPTEUR BICANAL**

Boîtier en ABS de couleur noire  
 Dimensions du boîtier: 200 x 75 x 40 mm  
 Dimensions du circuit: 58 x 58 mm  
 Alimentation: 12/24 Vac/dc  
 Courant: 50 mA max. avec relais actifs  
 Fréquence: 433,92 MHz  
 Codes mémorisables: 199 différents, avec code standard à partir de 12 à 64 bits ou Rolling Code  
 Sortie: par l'intermédiaire de contacts à relais C./N.O. en mode impulsif ou bistable ou bistable temporisé  
 N° 1 Relais en échange C./N.O./N.F.avec portée 1 A  
 N° 1 Relais à contact C./N.O. avec portée 1 A  
 Portée: 50/80 mètres avec antenne à fil fournie à la fabrication  
 Fonctionnement: récepteur à deux canaux à auto-apprentissage pour la double commande séparée d'ouverture (exemple: ouverture séparée des deux portes d'un interblocage)

55417

**MINI RECEPTEUR MONOCANAL**

Boîtier en ABS de couleur noire  
 Dimensions du boîtier: 70 x 46 x 21 mm  
 Dimensions du circuit: 48 x 33 x 15 mm  
 Alimentation: 12/24 Vac/dc  
 Intensité: 50 mA max avec relais actif  
 Fréquence: 433,92 MHz  
 Codes mémorisables: 23 différents ou "Rolling Code"  
 Sortie: par l'intermédiaire de contacts à relais C./N.O. en mode stable ou bistable  
 Portée: 50/80 mètres avec antenne à fil fournie à la fabrication  
 Fonctionnement: récepteur à canal simple à auto-apprentissage pour la commande d'ouverture d'une porte

55418

**MINI RECEPTEUR MONOCANAL**

Boîtier en ABS de couleur noire  
 Dimensions du boîtier: 77 x 37 x 21 mm  
 Dimensions du circuit: 47 x 26 mm  
 Alimentation: 12/24 Vac/dc  
 Intensité: 50 mA max. avec relais actif  
 Fréquence: 433,92 MHz  
 Codes mémorisables: 23 différents ou "Rolling Code"  
 Sortie: par l'intermédiaire de contacts à relais C./N.O. en mode stable ou bistable  
 Portée: 50/80 mètres avec antenne à fil fournie à la fabrication  
 Fonctionnement: récepteur à un seul canal pour la commande d'ouverture d'une porte

**Utilisation:** permet, d'une façon extrêmement simple, de commander à partir d'une radiocommande toute électroserrure sans l'utilisation d'un alimentateur supplémentaire. C'est pourquoi il est aussi possible de l'appliquer à des électroserrures déjà installées.



Art.	Description
------	-------------



**55420**  
**55420RC**

### RADIOCOMMANDE A 2 CANAUX

Corps en polycarbonate couleur argent ou noir  
Dimensions: 53 x 26 x 14 mm  
Led rouge d'indication de la pression des poussoirs  
Alimentation: pile 6 V alcaline de type 11A  
Fréquence: 433,92 MHz  
Codification: apprentissage automatique et production automatique des codes

Codification standard jusqu'à 96 bits  
Codification à Rolling Code

Fonctionnement: radiocommande à double canal séparé, idéal pour pouvoir opérer individuellement sur les commandes d'ouverture de deux portes distinctes

**Utilisation:** se combine avec tous les récepteurs de la série 554



**55421**  
**55421RC**

### RADIOCOMMANDE A 4 CANAUX

Corps en polycarbonate de couleur noire  
Dimensions: 63 x 36 x 14 mm  
Led rouge d'indication de la pression des poussoirs  
Alimentation: pile 6 V alcaline de type 11A  
Fréquence: 433,92 MHz  
Codification: apprentissage automatique et production automatique des codes

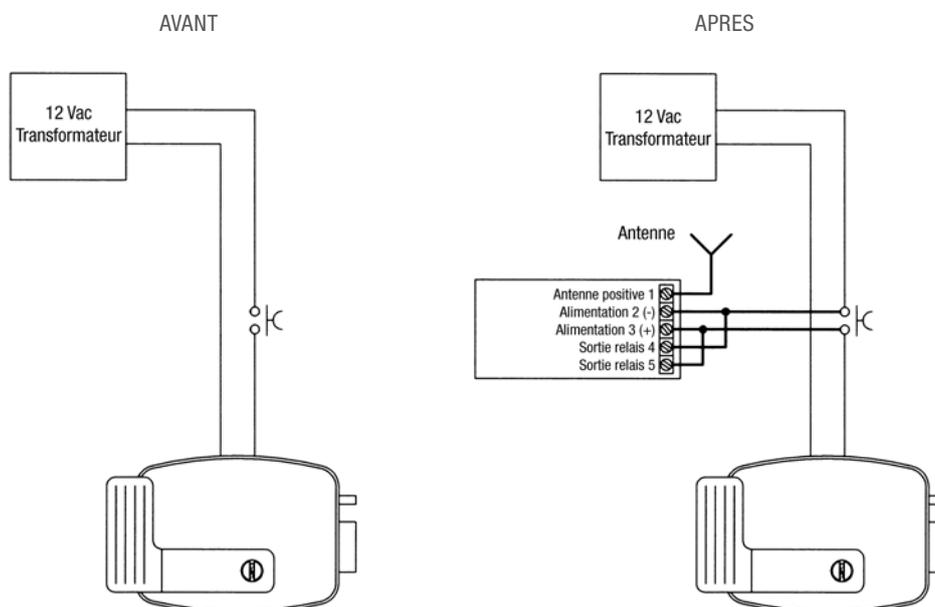
Codification standard jusqu'à 96 bits  
Codification à Rolling Code

Fonctionnement: radiocommande à quatre canaux séparés, idéal pour pouvoir opérer individuellement sur les commandes d'ouverture de deux portes distinctes

**Utilisation:** se combine avec tous les récepteurs de la série 554

## TELECOMMANDE - EXEMPLE D'APPLICATION

### Mini récepteur monocanal 55418 pour serrures électriques



# LINEA HOTEL

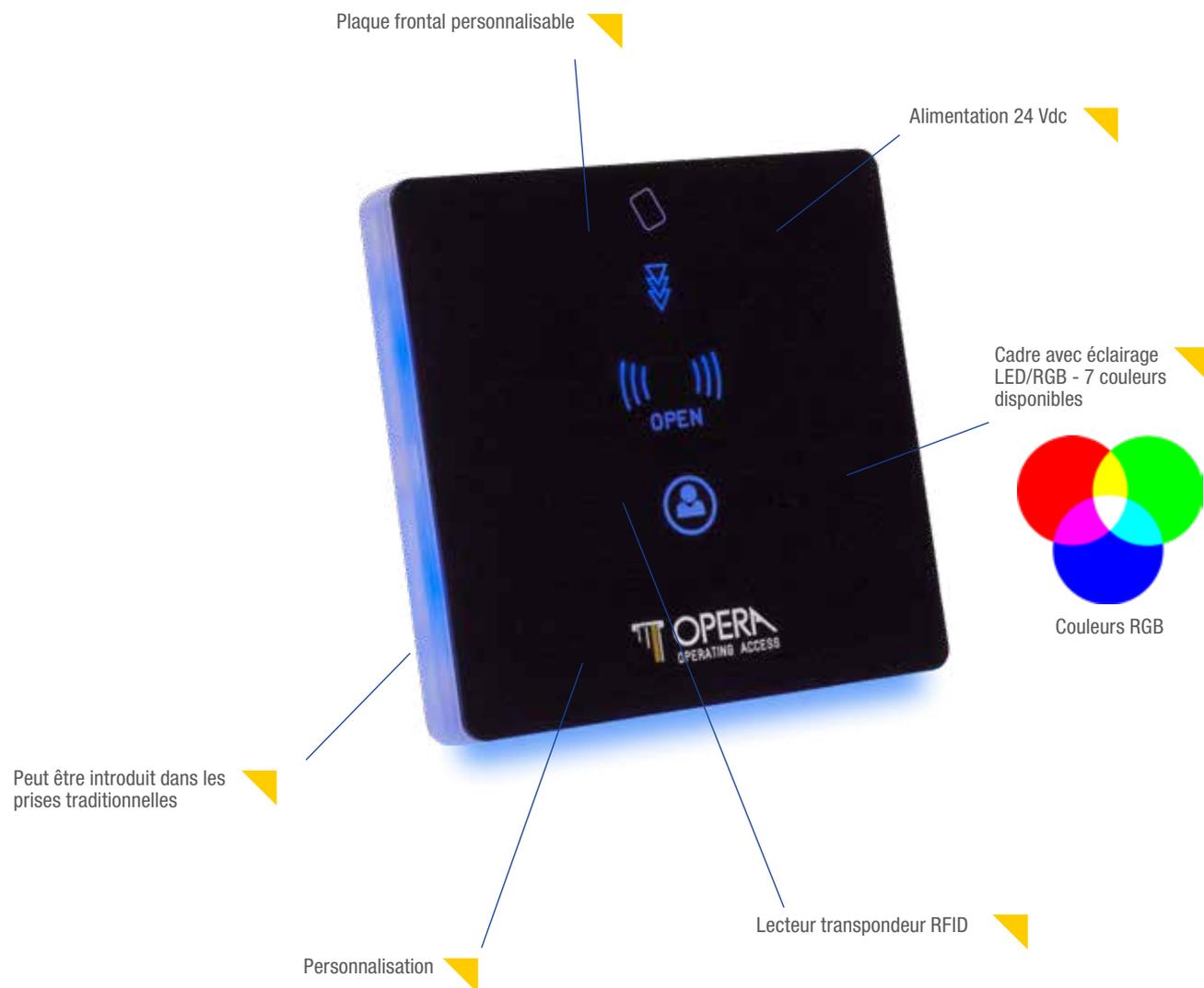
- ▶ FINITION PERSONNALISABLE AVEC INTRODUCTION SUR TOUTES LES SERIES CIVILES A ENCASTRER
- ▶ SYSTÈME STAND-ALONE POUR CHAQUE CHAMBRE
- ▶ LECTURE DE CARTE A CHIP OU À TRANSPONDER
- ▶ PEUT ETRE COMBINE AVEC GACHES ELECTRIQUES A 12 VDC/250 MA
- ▶ BRANCHEMENT A LA CENTRALE SUR LIGNE SÉRIELLE RS-485
- ▶ LOGICIEL POUR LA GESTION PAR PC DES CARTES CLIENT ET SERVICES





((( OPEN )))





## Exemples de personnalisation



## PLUS

- ▶ Système stand-alone pour chaque chambre
- ▶ Lecture cartes à transpondeurs Mifare
- ▶ Combinaison avec gâches électriques ou électro-serrures
- ▶ Logiciel pour la gestion par PC des cartes client et services



# ARCHITECTURE DU SYSTEME

## INTERIEUR

Lecteurs de badge  
ACTIVATION COURANT



## EXTERIEUR



Art.	Description
------	-------------

### CENTRALE ET LECTEUR DE CARTES

Centrale avec lecteur de cartes RFID qui peut être utilisé comme ouvre-porte (si utilisé individuellement)

Dimensions: mm.120 x 120 x 44

Frontal en plexiglass noir brillant (sur demande blanc brillant) avec éclairage à LED RGB (7 couleurs disponibles).

Alimentation et commandes: 24 Vdc de l'alimentateur article 05330

Sortie à relais de 3 A pour activation clientèle.

Sortie auxiliaire open collector pour relais externe 24 Vdc

Real Time Clock pour la gestion de la validité des cartes.



55510RF  
55510RFZC

Branchement par lecteur transponder par câble à 5 conducteurs ou câble coaxial à 3 conducteurs.

LED de signalisation de carte introduite.

**Utilisation:** lecteur d'une carte à transpondeur

55510RFA

### CENTRALE ET LECTEUR DE CARTES POUR ACTIVATION COURANT

Centrale avec lecteur de cartes RFID qui peut être utilisé comme ouvreporte (si utilisé individuellement) ou comme lecteur activateur de courant de la chambre (si utilisé en combinaison au lecteur article 55514RF)

Dimensions: mm.120 x 120 x 44

Frontal en plexiglass noir brillant (sur demande blanc brillant) avec éclairage à LED RGB (7 couleurs disponibles).

Alimentation et commandes: 24 Vdc de l'alimentateur article 05330

Sortie à relais de 3 A pour activation clientèle.

Sortie auxiliaire open collector pour relais externe 24 Vdc

Real Time Clock pour la gestion de la validité des cartes.

Branchement par lecteur transponder par câble à 5 conducteurs ou câble coaxial à 3 conducteurs.

LED de signalisation de carte introduite.



**Utilisation:** lecteur d'une carte à transpondeur

55514RF

### LECTEUR DE CARTES À TRANSPONDEUR

Lecteur transpondeur à brancher à la centrale lecteur article 55510RF

Version à appliquer

Dimensions: mm.120 x 120 x 44

Frontal en plexiglass noir brillant (sur demande blanc brillant) avec éclairage à LED RGB (7 couleurs disponibles).

Alimentation et commandes par lecteur article 555

Branchement par lecteur transponder par câble à 5 conducteurs ou câble coaxial à 3 conducteurs.

LED de signalisation présence carte dans le lecteur interne pour validation courant chambre.



**Utilisation:** lecteur transpondeur pour accès externe chambre par carte transpondeur.

Art.

Description

55510ZC

**ELECTRONIQUE DE GESTION MODULAIRE STAND - ALONE**

Électronique de gestion Stand-Alone pour la gestion de 1 lecteur transponders  
Boîtier en ABS pour le montage sur une barre DIN. Dimensions: 90 x 70 x 58 mm  
Distance possible à partir du terminal de lecture: jusqu'à 10 m  
Alimentation à 230 Vac  
Real Time Clock pour le maintien de la date et de l'heure par la batterie-tampon  
Sortie courant 12 Vdc/250 mA impulsif pour électroserrures  
Sortie courant à 24 Vdc pour lecteurs de carte

- Centrale gestion Zone Commune

**Utilisation:** cette série de systèmes de contrôle des accès intègre de façon très simple la technologie des cartes chips ou à transponder dans la gestion typique des ouvertures des chambres pour les services hôteliers qu'on souhaite équiper d'un système contrôlé des ouvertures

55512

**LECTEUR DE CARTES POUR ACTIVATION COURANT**

Version de base - Lecteur à introduction en ABS noir  
Pellicule frontale en polycarbonate argent Lecteur pour boîtier à encastrement 3 emplacements - Fourni sans plaque frontale  
Dimensions: 66 x 50 x 44 mm  
Alimentation et commandes: 24 Vdc en provenance de l'électronique de gestion  
Connexion à la centrale par l'intermédiaire de 2 fils.  
Relais à double échange de commutation interne de 5 A  
Led rouge clignotante pour l'indication du lecteur, Led allumée fixe pour l'indication de la carte introduite  
Led rouge pour l'indication de présence du lecteur

**Utilisation:** lecteur intérieur chambre pour l'activation de l'énergie électrique en introduisant une carte

55514

**LECTEUR DE CARTES A TRANSPONDER**

Lecteur en ABS noir. Dimensions: 66 x 50 x 44 mm  
Pellicule frontale en polycarbonate argent  
Lecteur pour boîte à encastrement 3 emplacements (spécifier la série civile à encastrement utilisée) - Fourni sans plaque frontale  
Alimentation et commandes: 24 Vdc en provenance de l'électronique de gestion  
Connexion à la centrale: RS-485  
Sortie à 24 Vdc pour la connexion à un relais pour l'activation de l'éclairage de courtoisie ou l'ouverture d'une porte  
Poussoir d'appel  
Led verte pour l'indication d'ouverture porte



Art.	Description	
------	-------------	--



55516  
55516SLA  
55516SLB

### CARTES A TRANSPONDEUR

Cartes RFID technologie mayfair pour utilisation usager à coder par programmeur spécifique.

A combiner au lecteur de cartes article 55514

Dimensions: mm. 86 x 54 x 0,8

Neutre

Sérigraphie client en quadrichromie sur un côté

Sérigraphie client en quadrichromie sur deux côtés



55519

### PROGRAMMATEUR DE CARTES A TRANSPONDER POUR CONNEXION AU PC

Dispositif d'écriture de table en ABS

Dimensions du boîtier: 113 x 92 x 20 mm

Distance possible à partir du terminal de lecture: jusqu'à 1,5 m

Connexion: Par l'intermédiaire d'un port USB

Alimentation: à travers PC

Led de signalisation des états du fonctionnement

Avec logiciel d'installation

**Utilisation:** programmeur de cartes à transponder gérable à travers un logiciel directement sur le PC



05330BD

### ALIMENTATION SWITCHING

Boîtier en ABS pour montage barre DIN

Dimensions mm.130 x 99 x 38

Entrée en courant alterné: 230Vac

Sortie: 24Vdc, 1A

Protection contre les surcharges - Protection contre les courts-circuits

Art.

Description

55520

**LOGICIEL DE GESTION A PARTIR D'UN PC**

Le programme logiciel Hotel permet la gestion automatisée des services présents dans les chambres d'une structure de réception. En effet, à travers une interface simple et intuitive, il permet de monitorer la situation de chaque chambre et/ou logement ou de la faire connaître à l'opérateur qui dispose d'un PC central situé à distance par rapport aux zones monitorées. En outre, il permet d'activer ou de désactiver l'accès à certaines zones de la structure à travers des cartes chips ou transponder. Le logiciel Hotel offre en particulier l'optimisation des coûts des consommations d'énergie, permettant au gérant de faire des économies considérables.



Fonctions:

- Programmation cartes Client
- Programmation cartes Services
- Programmation carte Annulation départ
- Introduction / modification des paramètres d'accès
- Contrôle des cartes
- Liste des chambres disponibles
- Liste des chambres occupées
- Liste des chambres au départ
- Liste des usagers Services avec les paramètres d'accès correspondants

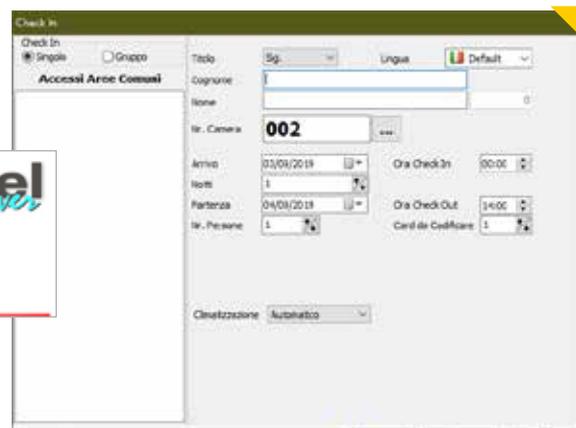
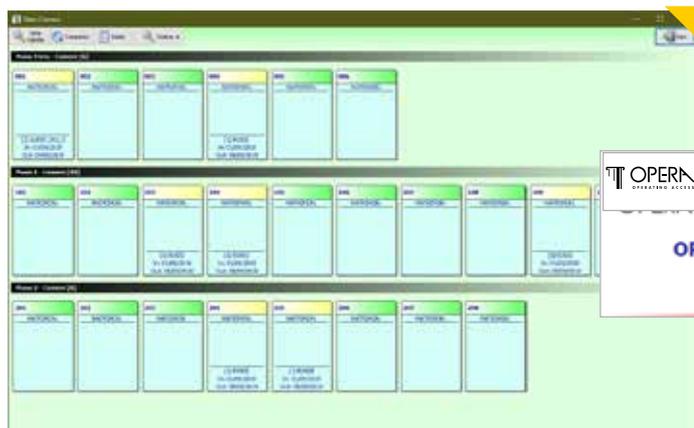
Indication de la situation des chambres pour connaître:

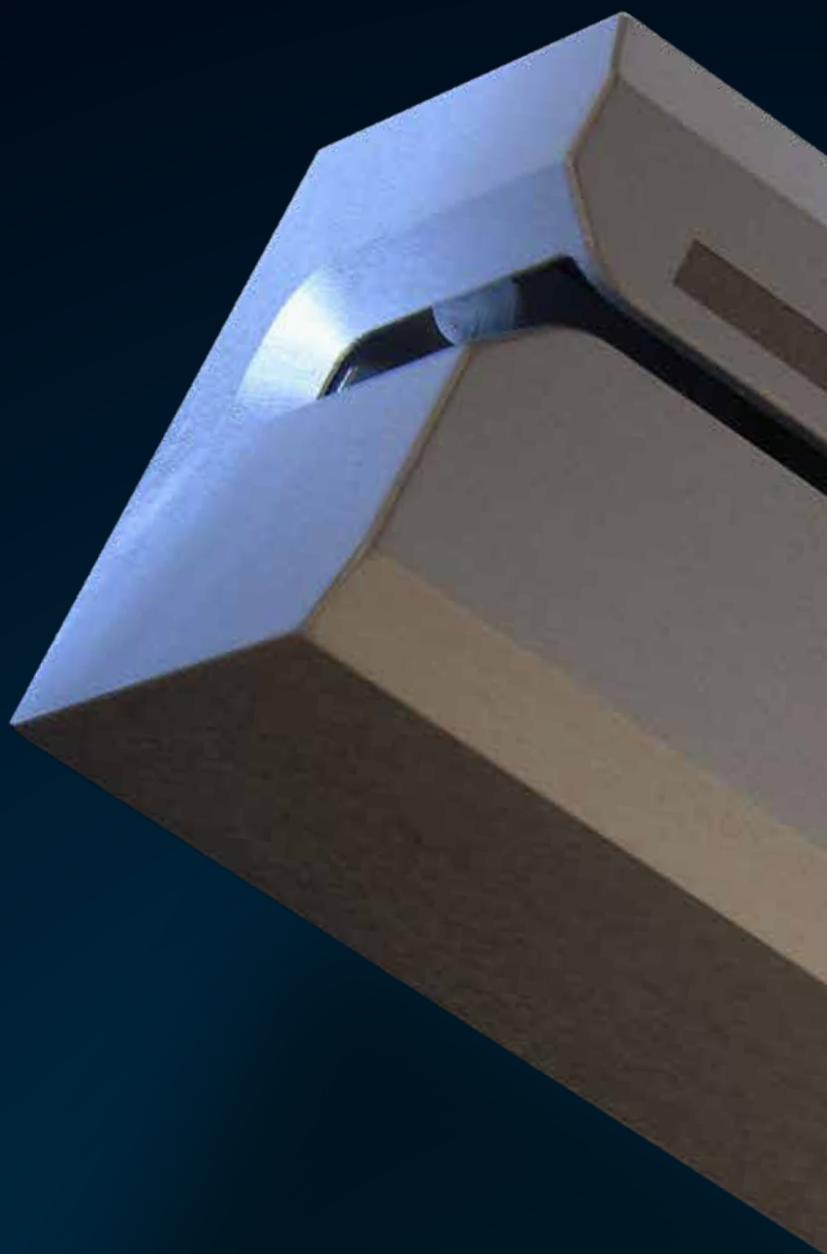
- les chambres vides et leur nombre
- les chambres réservées et leur nombre
- la date d'enregistrement et la date de départ
- le nom du Client

Barre des instruments avec:

- Poussoir de rappel de la fenêtre Tableau
- Poussoir de rappel de la fenêtre Enregistrement
- Poussoir de rappel de la fenêtre Départ
- Poussoir de rappel de la fenêtre Contrôle Carte
- Poussoir de rappel de la Zones Communes
- Poussoir de Sortie du Programme

Fenêtre pour l'indication de toutes les zones communes sélectionnées dans le système, ordonnées par nom. Dans chaque figure représentant la Zone, sont énumérés tous les accès associés en précisant qu'il s'agit d'accès réservés au personnel ou d'accès également pour les clients.



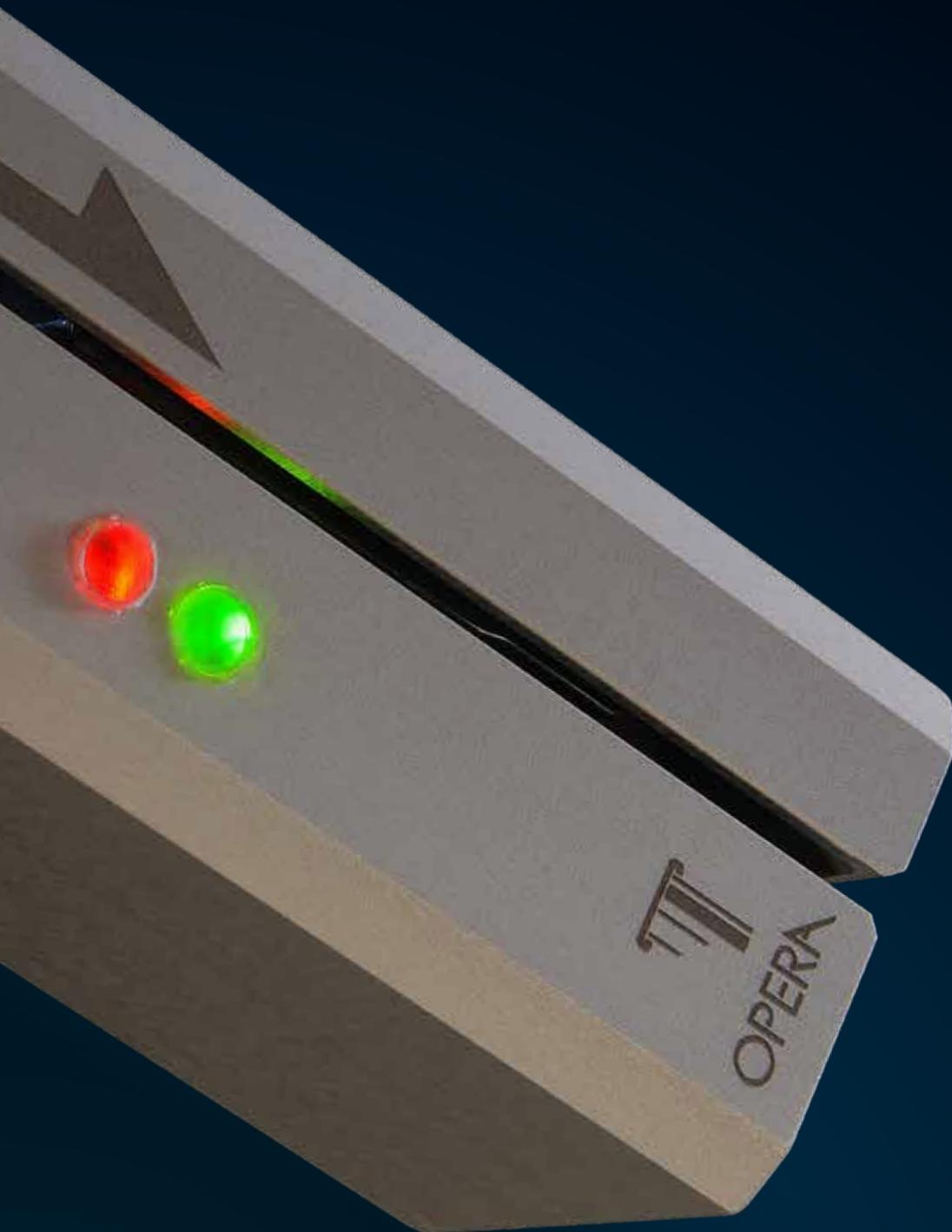


# IACCESS

- ▶ SYSTEME POUR LE CONTROLE D'ACCES
- ▶ CLAVIER A CODE, LECTEUR DE CARTES A BANDE MAGNETIQUE ET RFID
- ▶ SYSTEME COMPTE PERSONNES POUR BIBLIOTHEQUES, MUSEES, CENTRES COMMERCIAUX
- ▶ VERSION STAND-ALONE POUR APPLICATIONS INDIVIDUELLES
- ▶ VERSION EN LIGNE GERES PAR PC POUR SYSTÈMES MULTI PORTES









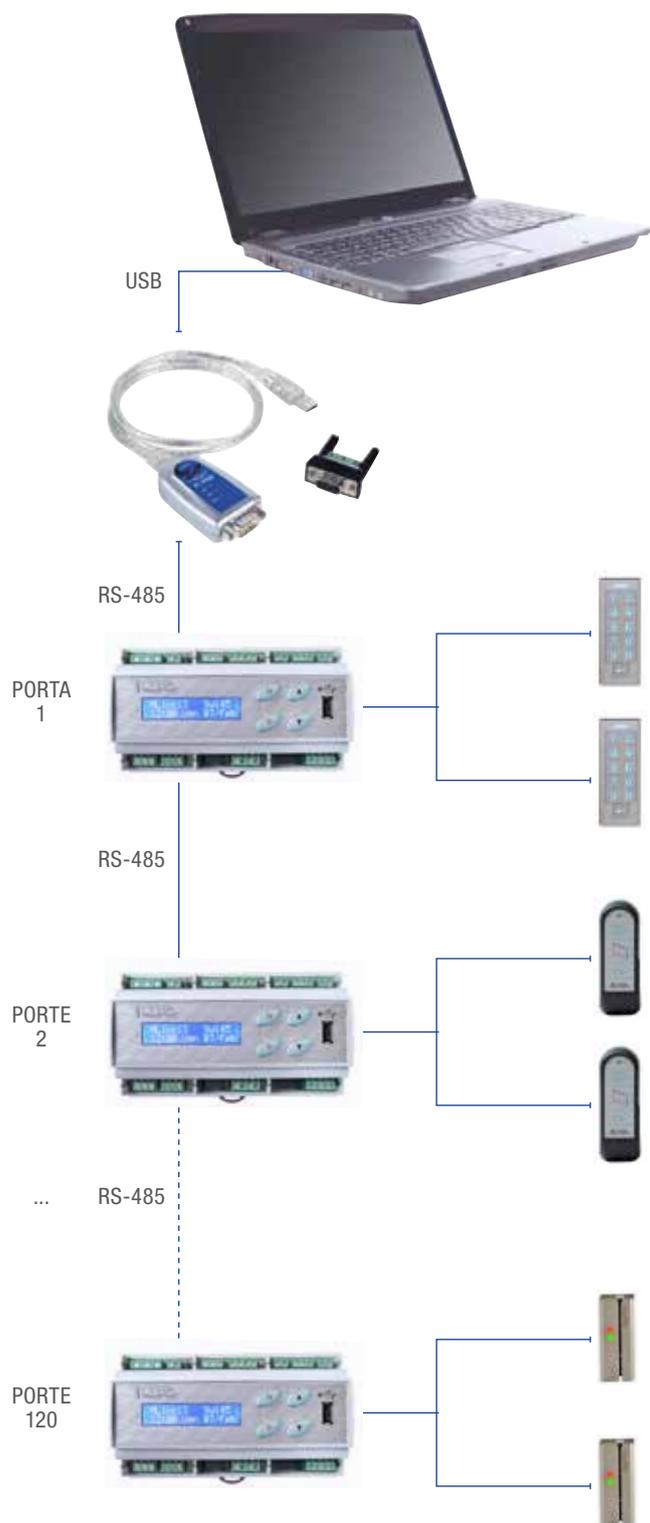
## PLUS

- Electronique de gestion autonome ou branchable à PC
- Configuration des usagers de la centrale ou du PC
- Porte Usb pour le téléchargement direct des évènements sur clé
- 2 périphériques gérables sur la même porte (lecteurs/claviers)
- Fixage sur cadre électrique à barre DIN

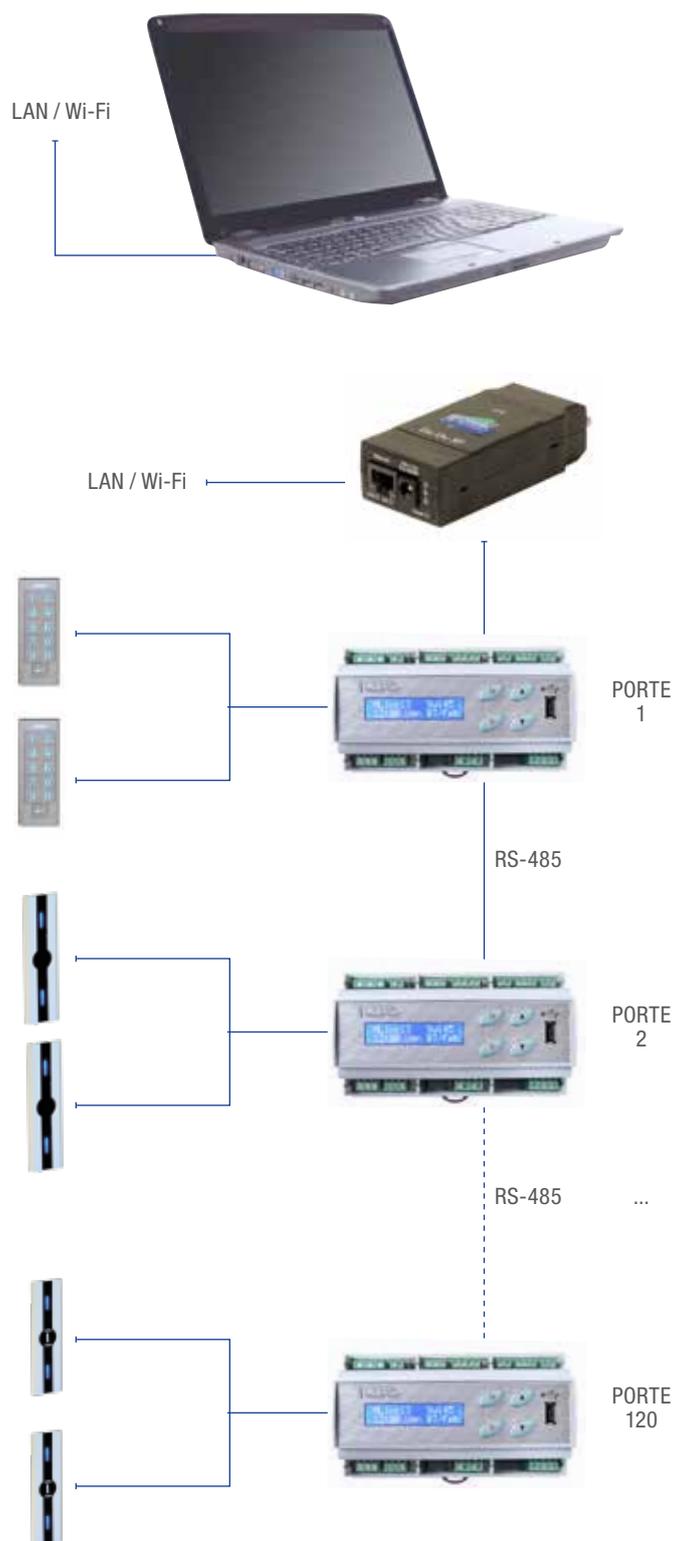


## APPLICATION TYPE AVEC GESTION PAR PC

CONFIGURATION SÉRIELLE RS-485



CONFIGURATION SÉRIELLE RS-485 / LAN- WIFI



## PLUS EXEMPLE

- ▶ Branchement sur réseau sériel
- ▶ Branchement sur réseau sériel/Ethernet
- ▶ Jusqu'à 120 portes gérables
- ▶ Jusqu'à 2000 usagers gérables pour chaque porte



Art.

Description

55611NET

**GESTION ELECTRONIQUE MODULAIRE STAND - ALONE / NET****Pour une porte**

Gestion électronique en Stand-Alone pour porte individuelle autonome et sur réseau en série RS-485 pour le raccordement jusqu'à 120 portes contrôlées par un PC moyennant un logiciel d'application spécifique art. 55623

Raccordement à 2 périphériques de lecture (entrée/sortie).

Boîte en ABS gris 160 x 95 x 65 mm pour fixation sur rail DIN.

Mise à distance possible par rapport aux périphériques de lecture: jusqu'à 10 m au moyen d'un câble plat et jusqu'à 500 m avec raccordement des périphériques (lecteurs et claviers) par l'intermédiaire d'une ligne en série RS-485 dédiée Cavo4.

Alimentation principale: 230 Vca

Alimentateur interne avec chargeur de batterie tampon 12 V/1,2,Ah externe art. 00112

Sortie alimentation 12 Vcc - 0,5 A max pour électroserrures

Commande électroserrure: relais F./N.O./N.F. temporisable de 1 à 99 ou bistable pour l'actionnement de l'électroserrure.

Entrée N.O. ouverture au moyen d'un bouton

Entrée N.O. pour capteur de vantail

Entrée N.O. pour état serrure

Entrée N.O. pour Bloc codes habilités

Relais d'alarme activable par l'intermédiaire d'un capteur de vantail pour ouverture forcée (désactivable via le logiciel à partir du menu)

Mémorisation des utilisateurs dans mémoire à l'état solide sur Eeprom (rétention minimale 10 ans).

**Important: les données présentes en mémoire peuvent être copiées et transférées vers d'éventuels systèmes majorés en cas d'installation en stand-alone.**

Afficheur à cristaux liquides 16 x 2 rétro-éclairé de couleur bleue pour les programmations et l'affichage des états d'exploitation du système.

Clavier en polycarbonate à membrane à 4 touches pour la programmation pour les fonctions: Up - Down - Program - Enter

Port de réseau: Net485 pour la connexion et la gestion à partir d'un PC.

Port USB pour le téléchargement sur une clé des données relatives aux événements et de la liste des utilisateurs présents en mémoire

- Possibilité de mémoriser des cartes magnétiques codées en 2ème piste, préexistantes comme par exemple des cartes de crédit, des cartes de codes d'identification fiscale ou des cartes appartenant à d'autres systèmes de contrôles des accès sur standard ISO 2 (en cas de connexion à un lecteur de cartes art. 55613 ou 55613AL à commander à part). Lecture max. 10 caractères.

- Possibilité de mémoriser des transponders

- Possibilité de mémoriser des codes PIN

**Fonctions:**

Gestion de 2000 utilisateurs possédant des cartes ou des codes différents

Accès à toutes les fonctions à partir du clavier local

Programmation de codes utilisateur par l'intermédiaire d'un code Master

Saisie des paramètres du réseau Net485

Insertion numéro d'adresse pour la connexion au PC

Programmation cartes / transponders / codes

Codes d'accès à longueur variable de 10 chiffres max.

Programmation pour 3 tranches horaires distinctes pour chaque utilisateur

Sélection interdiction de l'accès utilisateur pour jours de la semaine

Programmation cartes dégressives

Introduction utilisateurs avec date d'échéance

Effacement utilisateur en possession d'un titre

Effacement utilisateur ne possédant pas de titre

Effacement intégral liste utilisateurs

Sélection date et heure

Sélection temps d'ouverture serrure

Sélection Anti Pass-Back avec l'utilisation de 2 périphériques de lecture

Sélection saisie alarme après 3 tentatives ou suite au forçage d'une porte

Sélection saisie bloc lecteurs

Affichage liste utilisateurs

Téléchargement direct des 500 derniers événements et de la liste des utilisateurs sur une clé USB

556110MNI

**Sur demande:** Electronique pour l'ouverture de la porte par le reconnaissance de l'age adulte à travers d'une carte magnetique



INTERNE

EXTERNE



CONFIGURATION 1 PORTE AVEC CLAVIER



CONFIGURATION 1 PORTE AVEC LECTEUR



CONFIGURATION 1 PORTE AVEC TRANSPONDER



CONFIGURATION 1 PORTE AVEC TRANSPONDER



CONFIGURATION 1 PORTE AVEC CLE DALLAS



## ACCESSOIRES POUR LE CONTROLE DES ACCES SERIE ACCESS MULTILINK NET

Art.	Description
	<p><b>55613NET</b>     <b>LECTEUR DE CARTE A BANDE MAGNÉTIQUE ISO 2</b></p> <p>Corps boîte en ABS  Dimensions: 100 x 34 x 26 mm  Alimentation et commandes: à partir d'un PC par l'intermédiaire d'un port USB  DEL bicolore rouge et verte pour l'affichage des états opérationnels  <b>Utilisation:</b> lecteur de cartes à bande magnétique pour la mémorisation et la lecture des cartes à partir du PC  <b>Emballage:</b> fourni avec un câble de connexion USB</p>
	<p><b>55614NET</b>     <b>LECTEUR DE TRANSPONDER USB</b></p> <p>Corps boîte en ABS  Dimensions: 115 x 75 x 25 mm  Alimentation et commandes: à partir d'un PC par l'intermédiaire d'un port USB  DEL rouge et jaune pour l'affichage des états opérationnels  Fréquence de fonctionnement: 125 kHz (antenne intégrée)  <b>Utilisation:</b> lecteur de cartes à Tag en RFID pour la mémorisation et la lecture des cartes à partir du PC  <b>Emballage:</b> fourni avec un câble de connexion USB</p>
	<p><b>55616NET</b>     <b>CONVERTISSEUR USB - RS-485</b></p> <p>Corps en ABS - Dimensions: 60 x 38 x 20 mm  Alimentation: 5 Vcc/60 mA à partir d'un PC par l'intermédiaire du port USB  LEDs pour l'affichage des états opérationnels  Compatibilité USB 2.0  Fourni avec un adaptateur du connecteur DB9 au connecteur à vis pour la connexion au réseau RS-485  <b>Utilisation:</b> convertisseur USB - port série RS-485 nécessaire pour le raccordement de la ligne série sur PC uniquement muni de ports USB  <b>Emballage:</b> fourni avec un câble de connexion USB d'une longueur de 80 cm.</p>
	<p><b>55618NET</b>     <b>CONVERTISSEUR TTL - RS485</b></p> <p>Connecteur 10 broches  Dimensions: 100 x 42 x 25 mm  <b>Utilisation:</b> Le convertisseur TTL permet de connecter les périphériques à l'électronique avec un câble à 4 broches jusqu'à 500Mt</p>
	<p><b>05913</b>     <b>CONVERTITORE SERIALE RS-485 - ETHERNET</b></p> <p>Boîtier en ABS noir  Dimensions: 100 x 42 x 25 mm  Connecteur à DB 9 broches pour ligne série RS232-422-485 sélectionnable à travers un dip-switch  Connecteur à 8 broches plug pour la connexion au réseau  Alimentation: 12 Vcc/1A en provenance de l'alimentateur fourni  <b>Utilisation:</b> Le convertisseur série permet de connecter des périphériques (comme le compte-personnes) avec une adresse IP à travers un réseau Ethernet. Ainsi, le compte-personnes peut également être interrogé à partir d'un OI à distance à travers le réseau local ou le réseau Ethernet.</p>



Art.

Description

55622NET

**LOGICIEL POUR LE CONTROLE DES ACCES SUR LE RESEAU**

Système pour le contrôle des accès avec gestion sur le réseau à partir d'un PC pour les lecteurs de transponders RFID, claviers à code ou lecteurs de carte magnétique.

Un lecteur à côté du PC et interfacé à ce dernier permet la mémorisation de la carte magnétique ou du transponder dans la mémoire du ou des Multilink. Introduction de cartes (désignant également ci-après les codes) avec date de fin de validité.

Introduction cartes à groupes avec l'enregistrement de codes séquentiels.

Introduction cartes avec 3 tranches horaires.

Introduction cartes dégressives (entrées et/ou montants préétablis).

Association des données personnelles à la carte.

Désactivation d'une carte.

Désactivation des cartes à groupes séquentielles.

Gestion des paramètres de fonctionnement des cartes (dates, tranches horaires, portes activées).

Reconnaissance de l'endroit où se trouve la personne par l'intermédiaire des dernières lectures de la carte avec l'indication de la date, de l'heure et du numéro de la porte.

Réglage du temps d'ouverture du relais de serrure de 1 à 99 s

Ouverture porte à distance "manuelle" (ouvert/fermé)

Activation temporisée horaire du relais de la porte

Bloc lecteurs total ou individuels

Déverrouillage d'Urgence (activation de tous les relais d'ouverture)

Gestion de la date et de l'heure

Gestion anti pass-back

Opérations de vérification à partir du PC:

Téléchargement des mouvements pour nom utilisateur associé aux accès effectués

Téléchargement des mouvements par date (du --- au ---) de toutes les personnes autorisées

Téléchargement des mouvements par accès (par la porte 1, 2, etc.)

Téléchargement mouvements par heure/tranche horaire

Téléchargement des mouvements par paramètres associés (ex. nom - date - heure - accès)

Vérification des codes lus ou tentatives à l'exception des paramètres associés

Vérification de la carte associée au code et vice versa au cas où un clavier à code serait associé au lecteur de carte

Vérification et signalisation des lecteurs hors service

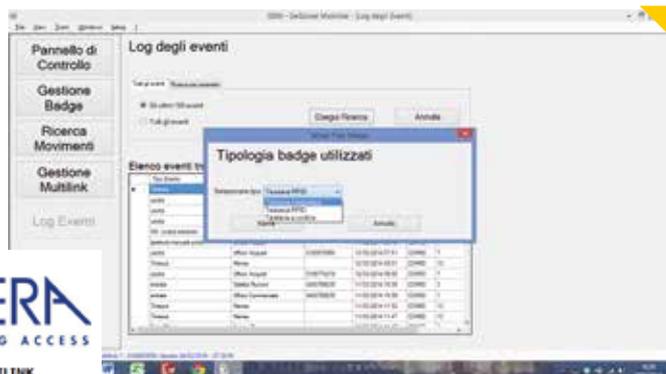
Interrogation et opérativité sur le réseau à distance

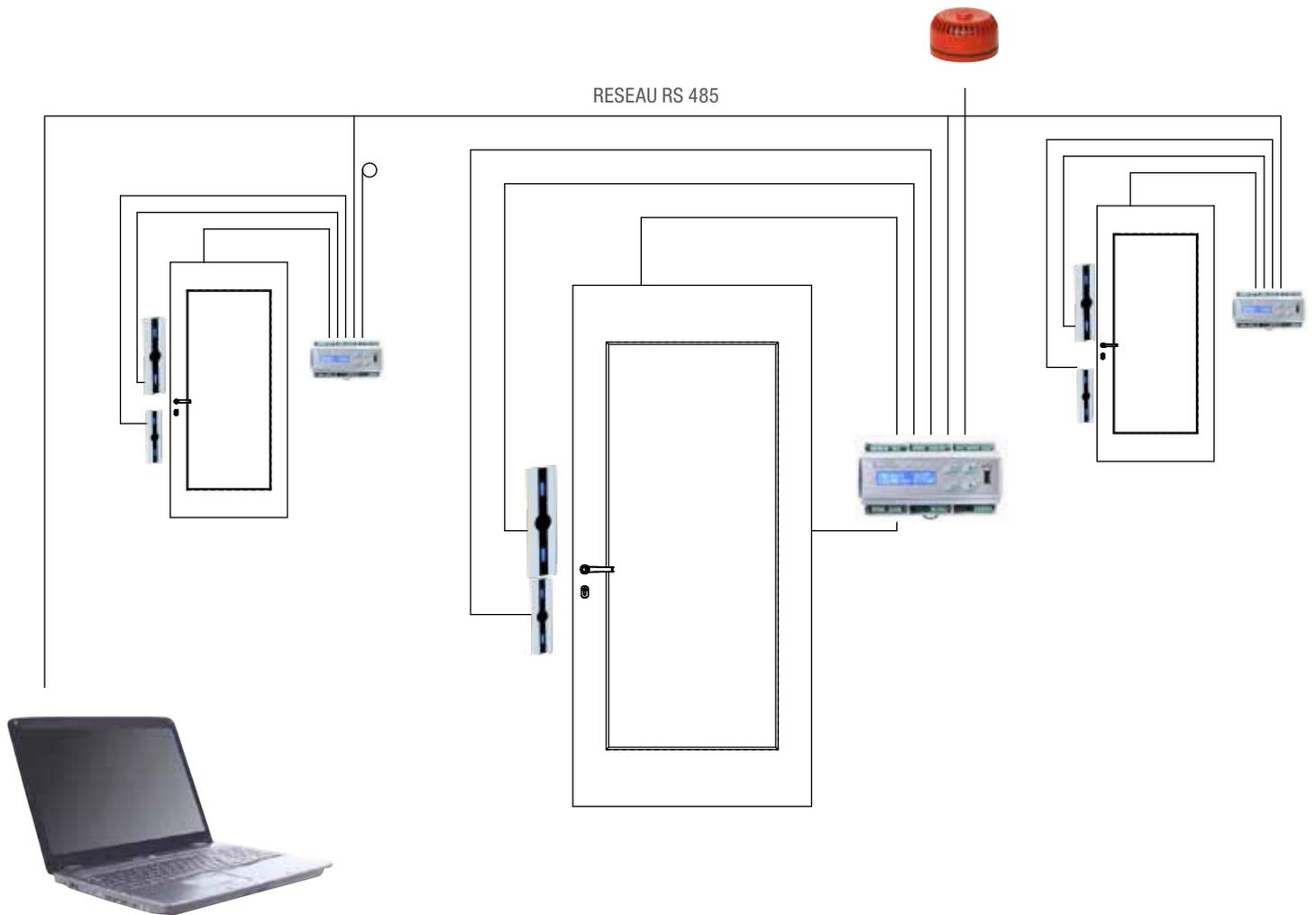
Etat des alarmes actives

Gestion de l'historique des événements

Événements immédiats

Opérativité du système suivant les différents niveaux d'accès





Art.	Description
------	-------------

56611A

**ELECTRONIQUE DE GESTION MODULAIRE STAND - ALONE**

Circuit électronique dans une boîtier en ABS gris

Dimensions boîtier mm 160 x 100 x 43

Alimentation: 12/24 Vac/dc

Courant absorbé: 100 mA en attente / 600mA à 12V ou 300mA à 24V avec le relais activé

Display LCD à 3 digit rouge

Contact en sortie à temporiser de 1 à 60s pour la commande d'ouverture de la serrure (24Vdc - 10A max)

Entrée pour le poussoir d'ouverture de l'intérieur Relais avec contacts

C./N.O./N.F. pour l'ouverture de l'électroserrure

Jusqu'à 490 usagers mémorisables

Mémorisation par l'intermédiaire d'une carte, d'un transponder ou d'un code de validation

Effacement par l'intermédiaire d'une carte, d'un transponder ou d'un code d'effacement

Effacement des usagers: individuel ou total

Connectable aux différent terminaux par cable Flat ou RS-485

**Utilisation:** système stand-alone pour le contrôle des accès. Permet la mémorisation des codes ou des cartes usager directement gérés par l'utilisateur par l'intermédiaire des cartes de validation et d'effacement Facile à installer et à programmer, on peut l'utiliser pour débloquer une électroserrure ou une motorisation."



55612PD



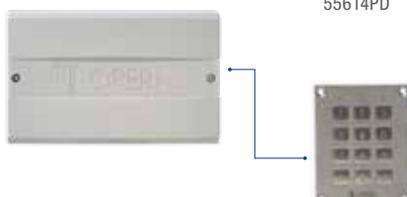
55614PD



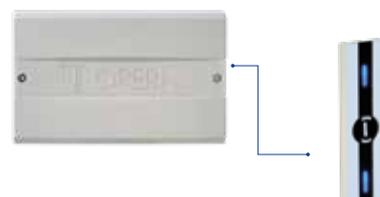
55614



55613



55612SS



55618PD





Art.

Description



55612  
55612CR

**CLAVIER A CODE**

Corps boîtier en ABS, dimensions: 129 x 46 x 30 mm  
Clavier à 10 touches numériques plus un poussoir d'Enter  
Pellicule à membrane en polycarbonate, touches à coupole à effet tactile  
Signal sonore interne signalant la pression de la touche  
Alimentation et commandes: par les électroniques art. 55611NET et 56611  
Led bicolore rouge/verte d'indication des états du fonctionnement  
Connexion à la centrale: par câble Flat ou RS485 avec 55618NET  
Contact tamper anti-altération (seulement pour l'art. 55611NET)  
Codes disponibles formés de 1 à 10 chiffres

Boîtier en ABS gris foncé

Boîtier en ABS avec finition chromée satinée

**N.B.:** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A

**Contenu de l'emballage:** avec 10 mètres de câble de connexion entre le clavier et la centrale



55612SS  
55612SSC

**CLAVIER ANTI-VANDALISME A CODE**

Corps tetiere et touches en inox 94 x 73 x 4,5 mm (à encastrer: 4,5 mm)  
Clavier à 10 touches numériques rétro-éclairé plus un poussoir d'Enter  
Degré de protection IP 65 pour fonctionnement à l'extérieur en présence d'intempéries

Signal sonore interne signalant la pression de la touche

Alimentation et commandes: par les électroniques art. 55611NET et 56611A

Led rouge et verte d'indication des états du fonctionnement

Connexion à la centrale: par câble Flat ou RS485 avec 55618NET

Version à encastrer

Version en applique avec carter ale dimensions mm 104 x 80x

**N.B.:** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A

**Contenu de l'emballage:** avec 10 mètres de câble de connexion entre le clavier et la centrale



55612PD  
55612PDN  
55612PDC  
55612PDCN

**CLAVIER ANTI-VANDALISME A CODE**

Corps boîtier en aluminium anodisé

Dimensions: mm 94 x 73 x 4,5

Alimentation: 12/24 Vac/dc

Courent absorbé: 30 mA en mode veille / 60 mA avec relais actif

Buzzer interne pour la signalisation de la pression des touches

Connexion à la centrale: par RS485 avec 55618NET

Led rouge et verte d'indication des états du fonctionnement

Version à enfiler couleur argent

Version à enfiler couleur noire

Version en applique couleur argent

Version en applique couleur noire

**N.B.:** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A



NEW



Art.

55613A

Description

**LECTEUR DE CARTES MAGNETIQUES**

Lecteur à glissement en ABS noir  
 Base en aluminium anodisé argent (noir sur demande):  
 Dimensions: 140 x 40 x 34 mm  
 Alimentation et commandes: par les électroniques art. 55611NET et 56611A  
 Led rouge et verte d'indication des états du fonctionnement  
 Connexion à la centrale: par RS485

**N.B.:** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A

NEW



55613AAL

**LECTEUR DE CARTES MAGNETIQUES ANTI-VANDALISME**

Lecteur à glissement en ABS noir couleur aluminium anodisé argent (noir sur demande). Dimensions: 68 x 29 x 30 mm  
 Alimentation et commandes: par les électroniques art. 55611NET et 56611  
 Led rouge et verte d'indication des états du fonctionnement  
 Connexion à la centrale: par RS485

**N.B.:** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A

55614

**LECTEUR DE TRANSPONDEURS**

Corps du boîtier en ABS gris foncé avec pellicule en polycarbonate  
 Dimensions: 129 x 46 x 30 mm  
 Alimentation et commandes: par les électroniques art. 55611NET et 56611  
 Distance de lecture transpondeur: 30 mm (art. 55616T et 55616W) - 100 mm. (art. 55616)  
 LED bicolore rouge/verte d'indication des états de fonctionnement  
 Connexion à la centrale: par câble Flat ou RS485 avec 55618NET

**N.B.:** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A

Technologie de fonctionnement à 125 KHz

**Contenu de l'emballage:** avec 10 mètres de câble flat de connexion entre le lecteur et la centrale



55614SC

**LECTEUR DE TRANSPONDEURS POUR VITRINES OU TIROIRS**

Corps du boîtier en ABS bleu - mm. 90 x 57 x 24  
 Alimentation et commandes: par électroniques article 55611NET et 56611A  
 Distance lecture transpondeur: 30 mm. (56616T et 56616W) - 100 mm  
 LED bicolore rouge/verte pour l'affichage des états opératifs  
 Technologie de fonctionnement à 125 KHz

**Utilisation:** lecteur transpondeur pour le fixation à l'intérieur des vitrines  
 La lecture se fait à travers le bois, le verre, le plastique pour l'ouverture de la serrure

**N.B.:** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A

**Contenu de l'emballage:** avec 2 mètres de câble flat de connexion entre le lecteur et la centrale



Art.	Description
------	-------------



**55614PD**  
**55614PDN**

### LECTEUR DE TRANSPONDEURS

Frontal en aluminium anodisé  
 Dimensions externes: mm 140 x 40 x 6  
 Dimensions circuit internes: mm 118 x 27 x 17  
 Alimentation et commandes: par électronique article 55611NET et 56611A  
 Distance lecture transpondeur: 30 mm. (article 56616T et 56616W) - 100 mm (article 56616)  
 LED à trois couleurs bleu/rouge/verte pour l'affichage des états opératifs en veille/carte non valide/carte valide  
 Connexion à la centrale: par RS485 avec 55618NET  
**N.B:** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A-14  
 Technologie de fonctionnement à 125 KHz

Frontal en aluminium anodisé argent

Frontal en aluminium anodisé noir



**55618PD**  
**55618PDN**

### LECTEUR DALLAS

Frontal en aluminium anodisé  
 Dimensions externes: mm 140 x 40 x 6  
 Dimensions circuit interne: mm 118 x 27 x 17  
 Alimentation et commandes: par électronique articles 55611NET et 56611  
 LED à trois couleurs bleu/rouge/verte pour l'affichage des états opératifs en veille/clé non valide/clé valide  
 Technologie de fonctionnement iButton Dallas  
**N.B:** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A-14

Frontal en aluminium anodisé argent

Frontal en aluminium anodisé noir

**Emballage:** con 10 metri di cavo flat di connessione fra lettore e centrale



**05502PD**  
**05502PDN**

### BOITE A APPLIQUER POUR TOUCH KEY READER

Dimensions externes: mm 140 x 40 x 20

Boitier en aluminium anodisé argent

Boitier en aluminium anodisé noir

**NEW**



**05502T**

### CAPOT DE PROTECTION

En plexiglass transparent, pour les lecteurs 55614PD, 55618PD  
 A utiliser avec boitier 05502PD - voir dessin page 220  
 Dimensions externes: mm 153 x 407 x 22



Art.	Description
------	-------------

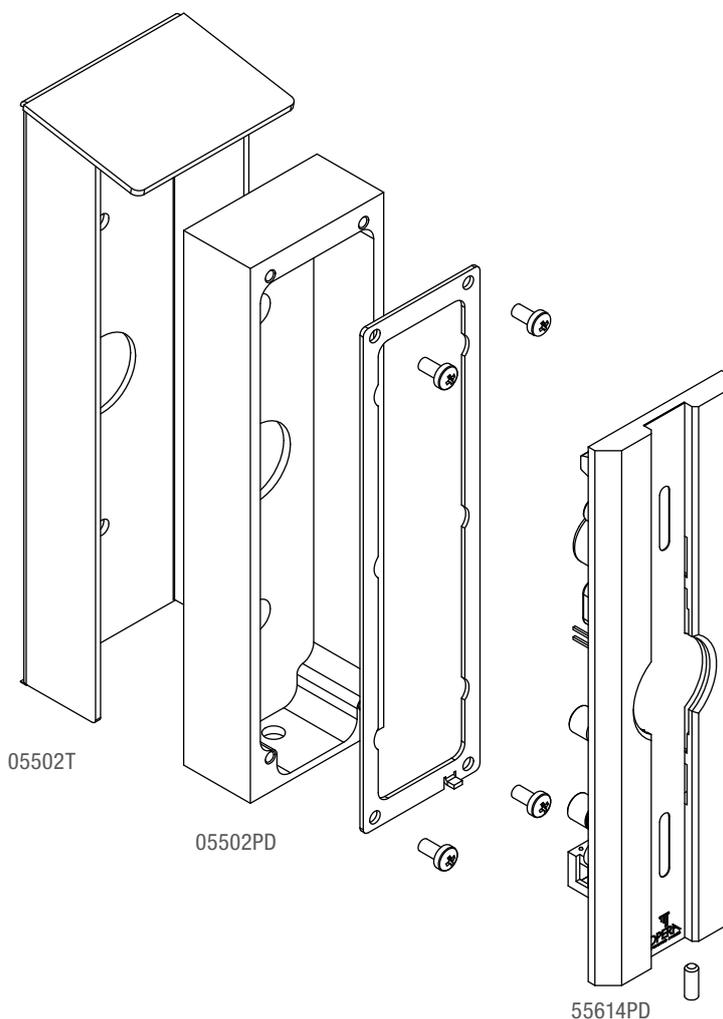
**LECTEUR SUPPLEMENTAIRE POUR TOUCH KEY READER AVEC  
ÉLECTRONIQUE POUR MINILINK ET MULTILINK NET**

Corps Touch Key Reader en acier inox  
Dimensions frontal: mm 105 x 40 x 5  
LED bicolore rouge/verte pour la signalisation des états opératifs  
Connexion avec la centrale: en série RS-485  
Technologie de fonctionnement iButton Dallas

**58018ML**  
**58018MLN**

Frontal en aluminium anodisé argent  
Frontal en aluminium anodisé noir

**N.B.:** Alimentation et commandes: par électroniques articles 55611NET et 56611



Art.	Description
------	-------------



**55615**  
**55615SLA**  
**55615SLB**

### CARTE A BANDE MAGNETIQUE

Carte pour l'utilisation usager, codifiée en 2ème trace standard ISO2  
A combiner au lecteur de cartes articles 55613 et 55613AL  
Bande magnétique 300 OE  
Dimensions: mm. 86 x 54 x 0,8  
Sérigraphie OPERA en quadrichromie  
Sérigraphie Client en quadrichromie sur un côté  
Sérigraphie Client en quadrichromie sur deux côtés



56616

**56616**  
**56616SLA**  
**56616SLB**  
**56616T**  
**56616W**

### TRANSPONDEUR

Transpondeur pour utilisation usager codifié, fonctionnement à 125 KHz  
A combiner au lecteur de transpondeurs articles 55614 - 55614PD - 55614SC  
Format carte de couleur blanche; dimensions mm 86 x 54 x 0,8  
Format carte de credit avec sérigraphie client sur un côté  
Format carte de credit avec sérigraphie client sur deux côtés  
Format porte-clé de couleur grise; dimensions mm 40 x 31 x 4  
Format bracelet en plastique transparent; dimensions mm. 240 x 13

56616T



56616W



**58015**  
**58015G**  
**58015R**  
**58015V**

### TOUCH KEY DALLAS

Corps Touch Key en métal chromé, support en ABS  
Dimensions Touch Key: mm 16 de diamètre x 5  
Dimensions support en ABS: mm 53 x 15  
Clé opérationnelle Dallas  
Porte-clé en plastique de couleur noire  
Porte-clé en plastique de couleur jaune  
Porte-clé en plastique de couleur rouge  
Porte-clé en plastique de couleur verte

**Utilisation:** clé opérationnelle pour contrôle accès Touch Key.

**N.B.:** chaque clé Dallas est unique et irremplaçable.

En cas de perte, elle doit être effacée de la mémoire du lecteur et remplacée par une nouvelle.

Art.	Description
------	-------------

**ELECTRO-POIGNEE AVEC LECTEUR RFID**

Electro-poignée pour serrures à enfiler  
 Finition brillante - traitement surface en PVD  
 Dimensions: mm 280 x 40 x 13  
 Interaxe entre cylindre et poignée mm 85  
 Carré de poignée mm 8  
 Fixage sur la porte sans trous supplémentaires  
 Alimentation: n° 4 piles alcalines AAA  
 Courant absorbé: 20 microA en veille/100-150 mA avec poignée activée  
 Température de fonctionnement: -50 / +60 °C  
 Epaisseur porte: mm 32 - 70  
 Circuit à basse consommation; durée batterie prévue: plus d'1 an  
 Technologie opérationnelle à 125 KHz  
 Signalisation à LED pour batteries déchargées  
 Jusqu'à 100 usagers enregistrables par carte Master  
 LED couleur rouge (carte non habilitée) et bleu (carte et poignée habilitées)

**Utilisation:** en remplacement de l'électro-poignée mécanique traditionnelle.  
 Avec la carte RFID l'électro-poignée est activée pour l'ouverture de la porte.

40814.1

40814.2

40814.1GD

40814.2GD

40814.1MF

40814.2MF

40814.1MFGD

40814.2MFGD

Version finition inox - main droite - Technologie 125 KHz

Version finition inox - main gauche - Technologie 125 KHz

Version finition or - main droite - Technologie 125 KHz

Version finition or - main gauche - Technologie 125 KHz

Version finition inox - main droite - Technologie Mifare

Version finition inox - main gauche - Technologie Mifare

Version finition or - main droite - Technologie Mifare

Version finition or - main gauche - Technologie Mifare

**TRANSPONDEUR**

Transpondeur pour utilisation usager codifié, fonctionnement à 125 KHz  
 A combiner au lecteur de transpondeurs articles 55614 - 55614PD  
 Format carte de couleur blanche; dimensions mm 86 x 54 x 0,8  
 Format carte de credit avec sérigraphie client sur un côté  
 Format carte de credit avec sérigraphie client sur deux côtés  
 Format porte-clé de couleur grise; dimensions mm 40 x 31 x 4  
 Format bracelet en plastique transparent; dimensions mm. 240 x 13

56616

56616SLA

56616SLB

56616T

56616W

Transpondeur pour utilisation usager codifié, opérationnel Mifare  
 Neutre

55516

55516SLA

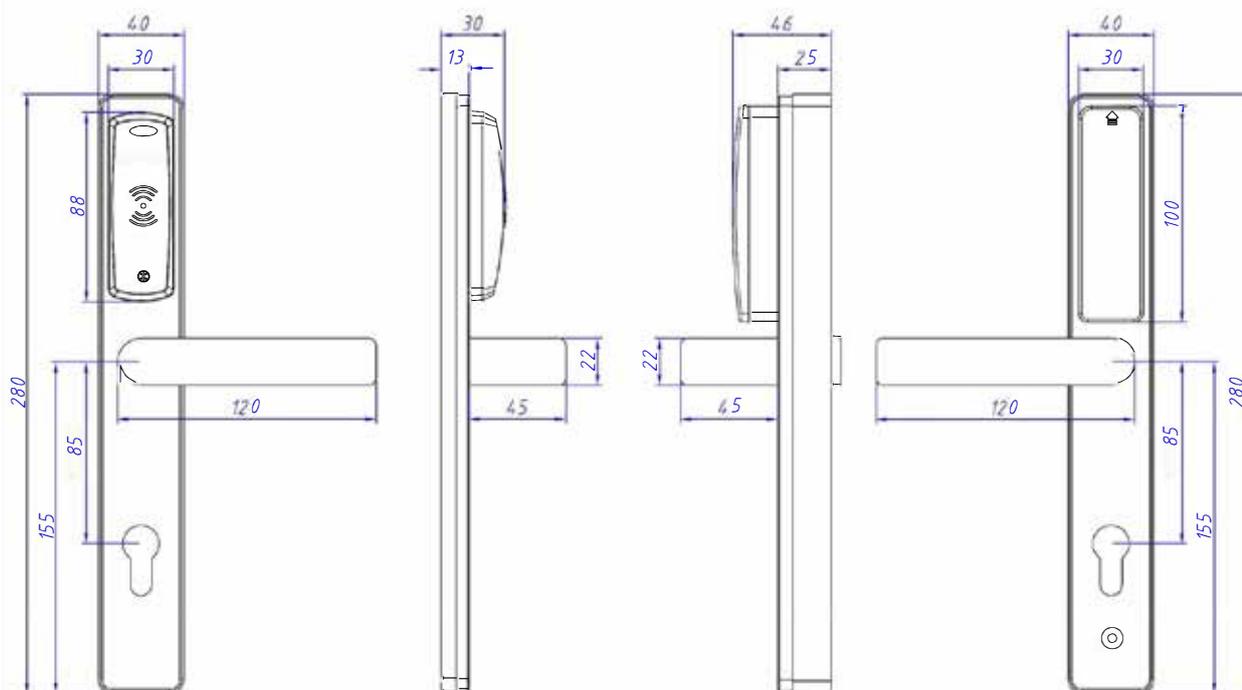
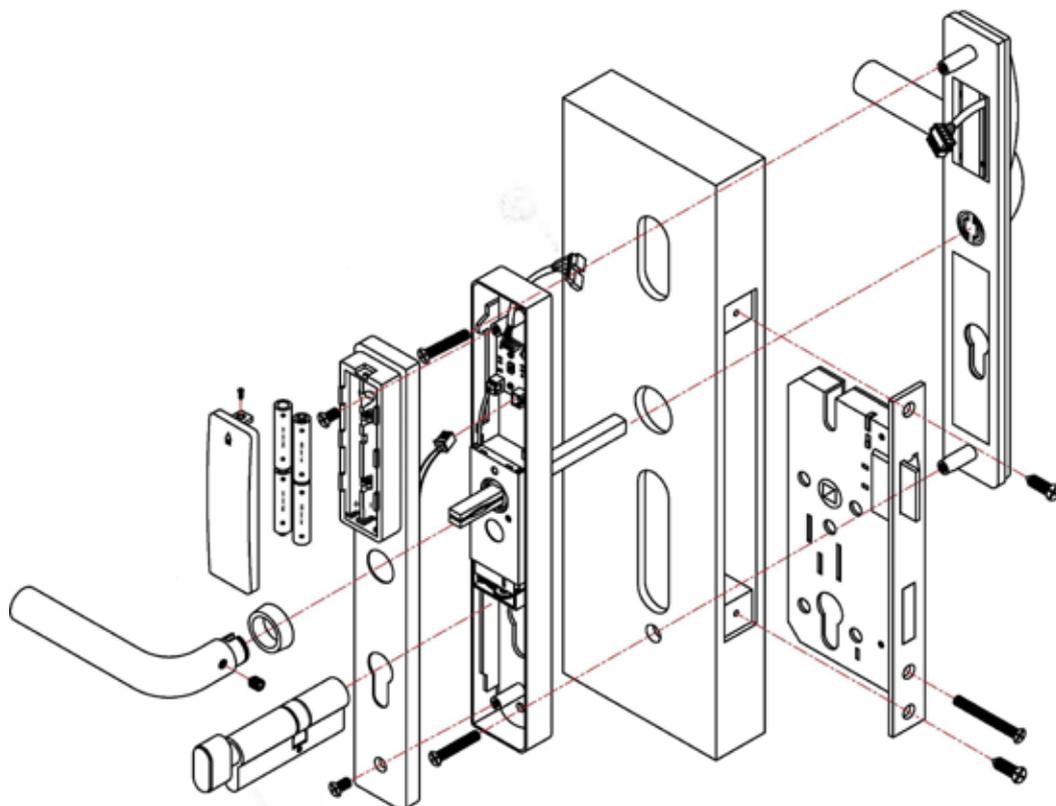
55516SLB

Sérigraphie client en quadrichromie sur un côté

Sérigraphie client en quadrichromie sur deux côtés

Version Or  
 Coté extérieur  
 Main Droite





Art.

Description

57401

**LECTEUR OUVRE PORTE BLUETOOTH**

Le lecteur bluetooth Opera 54701 permet l'ouverture de portes, portails automatiques, barres de parking, garages et de tout dispositif qui peut être actionné électriquement par une App à partir d'un smartphone  
Conçu pour fonctionnement à l'extérieur - résistent à l'eau



Peut être utilisé en modalité Mains Libres au lieu d'une télécommande



Corps boîte en ABS - dimensions 114x70x30mm  
Alimentation 12/24 Vdc - 10mA en stand-by | 70mA avec relè activé  
Bluetooth LE basse consommation 4.0 standard  
Distance de lecture réglable de 1 à 20 mètres pour la fonction Mains Libres  
Puissance max relais de commande serrure/automatisme: 5A  
Buzzer: 85dBA  
1  
000 usagers programmables - à chacun peuvent être attribués des créneaux horaires d'accès différents, des autorisations temporaires et des accès limités (ex: 4 accès autorisés).

Mémoire événements: possibilité d'afficher directement sur le téléphone et/ou envoyer par mail, dans le format csv, les derniers 1000 événements.

Utilisable avec Smartphone Apple (iOS 8.1 ou supérieurs) ou avec système opératif Android (4.4 ou supérieurs)





Ouvre-porte téléphonique Bluetooth  
Fonctionnement par smartphone

Sorties  
Un contact en sortie, contrôlé de façon  
impulsive temporisable ou en bistable

Programmation  
Programmation par App téléchargeable de l'Apple  
Store ou de l'Android Market

Usagers mémorisables  
Mémoire interne jusqu'à 1000 usagers

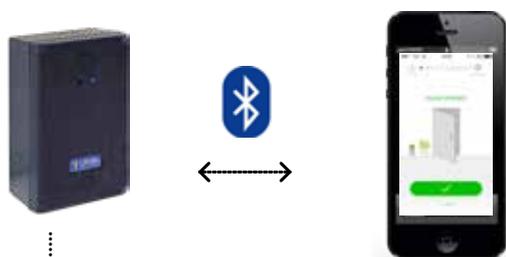


Boite IP65  
Protection IP65 pour montage à l'extérieur

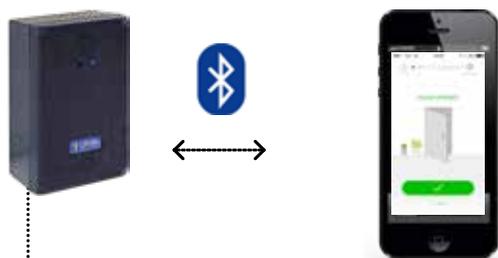
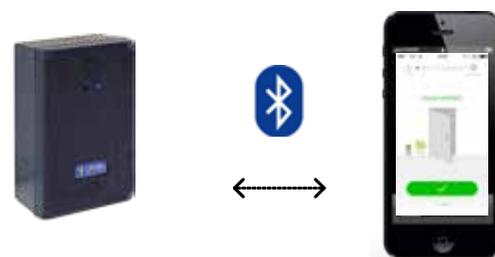
Activation  
Activation du contact d'ouverture manuelle par  
App ou automatique « main libres »

Champs d'activation  
Champs d'activation pour le fonctionnement  
automatique réglable de 1 à 20 mètres

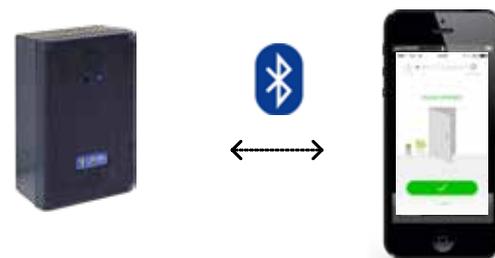
## RESIDENTIEL



Bluetech est un système  
évolué crée pour l'ouverture  
de portes. Installation très  
simple,  
il peut être programmé  
directement par le  
smartphone de l'opérateur  
Master.  
Idéal pour l'activation de  
l'ouverture de portes,  
motorisation portails  
automatiques, activation  
et désactivation de systèmes  
d'alarme, des lumières, etc.



Peut gérer l'habilitation  
des ouvertures de la part  
des usagers par créneaux  
horaires et jours de  
la semaine avec éventuelle  
date d'échéance.  
Du smartphone Mater,  
on peut télécharger les  
événements présents dans la  
mémoire du système.



## PLUS

- ▶ Application et utilisation simples
- ▶ Gestion Bluetooth de n'importe quel portable
- ▶ Habilitation par créneaux horaires et date d'échéance
- ▶ Peut être utilisé comme poussoir ou interrupteur



Art.	Description
------	-------------



Version 3,2"



Version 4,0" HD

**JUDAS NUMERIQUE**

Corps en ABS avec base en métal

Dimensions:

-mm 115 x 64 x 16 pour article 57700

-mm 122 x 66 x 16 pour article 57701

Alimentation: 4,5 Vdc par 3 batteries AAA

Vidéo compression: H.264 baseline profile niveau 3.1

Caméra avec capteur C-MOS; résolution:

-1,3 MegaPixel pour article 57700

-2,0 MegaPixel pour article 57701

Ecran LCD à couleurs:

-3,2" (résolution 320 x 240) pour article 57700

-4,0" (résolution 800 x 480) pour article 57701

Température de fonctionnement: de -15° C à 50° C

Angle de vue de 160°

Activation par poussoir - arrêt automatique après 10 secondes

Caméra pour le contrôle sur porte d'épaisseurs de 42 à 72 mm et de 69 à 94 mm

**57700**  
**57700GD**

**Version 3,2"**

Finition argent

Finition or

**57701**  
**57701GD**

**Version 4,0"**

Finition argent

Finition or

**00577****Sur demande:** adaptation pour portes de 95mm à 122mm

**Utilisation:** i-Vision est une série évoluée de judas électroniques au design élégant concentrée en 16 mm d'épaisseur. L'introduction du judas numérique sur une porte blindée permet de voir, sans être vus, qui se trouve à l'extérieur par une image à couleur agrandie. Par un simple poussoir l'affichage est possible aussi bien aux enfants qui autrement n'arriveraient pas à la hauteur d'un judas traditionnel ou aux personnes avec déficits visuels



**Epaisseur Porte**

Le judas peut être monté sur portes épaisseur entre 68 et 94 mm. En cas de remplacement du judas optique préexistant et pour le fixage sur la porte, il n'est pas nécessaire d'effectuer des trous supplémentaires

**Résolution Capteur**

Capteur de la caméra technologie CMOS  
1.3 MegaPixel pour article 57700  
2.0 MegaPixel pour article 57701

**Ecran en couleurs LCD**

3.2" (Résolution 320x240) pour article 57700  
4.0" (Résolution 800x480) pour article 57701

**Alimentation**

3 batteries AAA - autonomie pour environ 4000 contacts de 15 secondes

**Angle de vue**

Vaste angle de vue de 160°



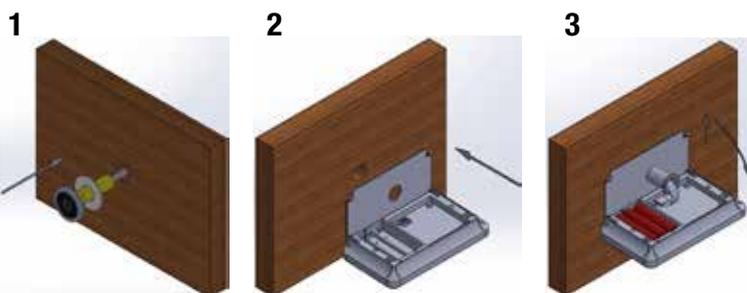
Monitor



Caméra



Telecamera

**MONTAGE FACILE EN 3 GESTES**

Ecran LCD 3.2"  
Résolution 320x240  
Dimensions 115x64x16 mm

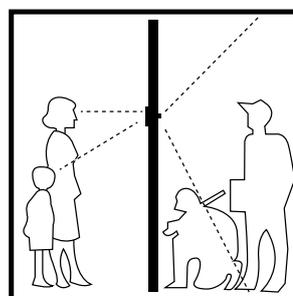
Ecran LCD 4.0" HD  
Résolution 800x480 HD  
Dimensions 122x66x16 mm



3.2"



4.0" HD

**COULEURS DISPONIBLES**

Argent

Cuivre

i-Vision est une série de judas électroniques au design élégant en 16 mm d'épaisseur uniquement. L'introduction du judas électronique dans une porte blindée permet de voir qui se trouve à l'extérieur grâce à une image en couleurs, agrandie, sans être vus. Devant simplement pousser sur un poussoir, l'affichage est possible aussi aux enfants qui, autrement, n'arriveraient pas à la hauteur du judas traditionnel et aux personnes qui ont une vue réduite.

**PLUS**

- ▶ Design moderne et profil réduit
- ▶ Montage facile
- ▶ Remplacement facile des batteries (sans tournevis)
- ▶ Basse consommation. Mise hors tension automatique après 15 secondes.

**VIDEO**



Art.

Description

### LECTEUR DE BADGES MAGNETIQUES

#### Version lecteur à introduction manuelle:

Plaque frontale en aluminium anodisé argent avec afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé indiquant les états du fonctionnement  
Dimensions de la plaque frontale: 200 x 105 x 5 mm  
Dimensions internes: 70 x 65 x 95 mm (profondeur interne max. 100 mm)

#### Version lecteur à glissement:

Lecteurs à glissement en aluminium avec Led Rouge et Verte indiquant les états du fonctionnement, dimensions mm 85 x 35 x 35

#### Version bouton poussoir:

Plaque en aluminium anodisé argent avec Led Rouge et Verte indiquant les états du fonctionnement, dimensions mm 140 x 40 x 6

Alimentation: connexion avec centrale de gestion par RS-485

Tracé de lecture:

2ème et 3ème ISO - Carte bancaire, Visa, Mastercard, Eurocheque, American Express.

Électronique de gestion local

Self-Service

Électronique de gestion du local Self-Service de guichet automatique à microprocesseur

Électronique de gestion dans un boîtier métallique en barre DIN

Dimensions: 340 x 270 x 120mm

Alimentation: 11÷ 14 Vdc en provenance d'un alim externe (non fourni)

Panneau frontal avec:

Led de présence de courant

Led de batterie déchargée

Poussoir de Reset centrale et lecteur

Sélecteur à clé à 3 positions pour les sélections de Système Actif / Jour / Hors Service

Entrée N.O. pour le poussoir de relance du temps

Entrée N.F. le capteur anti-malaise

Entrée N.O. pour la gestion de l'ouverture par poussoir

Sortie amplifiée pour la connexion au haut-parleur

Gestion de la synthèse vocale interne

Gestion de l'alarme anti-malaise

Contact à la sortie pour la gestion d'un combinateur téléphonique

Contact d'ouverture de la serrure: relais C./N.O./N.F. (sélectionnable) programmable 2 ou 5s

Entrée N.O. pour le capteur de la porte

55640A

55640B

55640C

Version lecteur à introduction

Version lecteur à glissement

Version bouton poussoir

**Utilisation:** Lecteur de cartes bancaires et de cartes de crédit pour l'ouverture de la porte du local du guichet automatique, avec centrale de gestion des temporisation d'exercice et d'alarme anti-malaise.

**Sur demande:** identification d'un code spécifique pour l'ouverture par l'intermédiaire de la banque personnelle



## ACCESSOIRES POUR ZONES SELF SERVICE DES GUICHETS AUTOMATIQUES SERIE ACCESS BANK



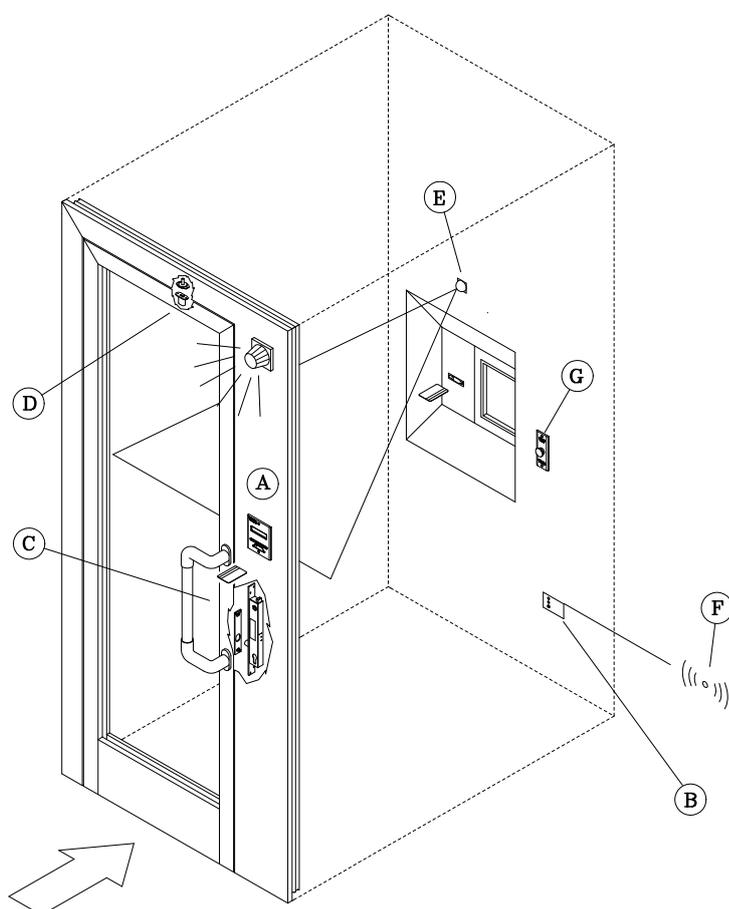
Art.	Description
------	-------------

05645	<p><b>POUSOIR DE RELANCE DU TEMPS</b></p> <p>Poussoir rouge avec contact N.O.            Plaque frontale en aluminium argent            Dimensions: 140 x 40 x 6 mm            Led Rouge d'indication de demande de relance du temps</p>
-------	--

**Sur demande:** Le poussoir est disposé pour être monté dans le boîtier 05502



05648	<p><b>HAUT-PARLEUR</b></p> <p>Haut-parleur à appliquer dans un boîtier en ABS blanc pour la connexion à la synthèse vocale            Dimensions: 118 x 87 x 86 mm            Puissance: 20 W / 4 ohm</p>
-------	---



## LEGENDE

- A Lecteur carte bancaire
- B Unité de gestion locale
- C Électroverrou
- D Capteur magnétique
- E Capteur infrarouge
- F Commande pour combiné téléphonique
- G Poussoir du relance du temps



NEW

55642A  
55642AAL

## Description

**LECTEUR DE BADGES MAGNETIQUES**

Lecteurs à glissement avec Led Rouge et Verte indiquant les états du fonctionnement

Alimentation: 12 /24 Vac/dc

Absorption de courant: 100 mA en stand-by / 600 mA à 12V ou 300 mA à 24V

Ligne sérielle RS485 pour raccordement avec le lecteur

Entrée pour commande d'ouverture

Entrée N.O. pour le capteur de la porte

Entrée Hors Service

Entrée fonction jour

Tracé de lecture: 2ème et 3ème ISO - Carte bancaire, Visa, Eurocard, Carta Sì, Mastercard, Eurocheque, Bancamericard, American Express

Version lecteur en ABS noir - mm 140x40x35x20 (profondeur interne)

Version lecteur en Aluminium anodisé mm 85x35x35

**Utilisation:** lecteur de cartes bancaire et de cartes de crédit pour l'ouverture de la porte du local du guichet automatique

**Sur demande:** identification d'un code bancaire spécifique pour l'ouverture avec la carte de la banque personnelle



55644A

**LECTEUR DE BADGES MAGNETIQUES****Version à introduction**

Lecteur introduction manuelle

Plaque frontale en aluminium anodisé argent avec Led Rouge et Verte indiquant les états du fonctionnement

Dimensions de la plaque frontale: 100 x 80 x 5 mm

Dimensions internes: 70 x 65 x 95 mm

Electronique de gestion montée sur le lecteur

Alimentation: 12/24 Vac/dc

Absorption de courant: 100 mA en stand-by / 600 mA à 12V ou 300 mA à 24V

Ligne sérielle RS485 pour raccordement avec le lecteur

Entrée pour commande d'ouverture

Entrée N.O. pour le capteur de la porte

Entrée Hors Service Entrée fonction jour

Tracé de lecture: 2ème et 3ème ISO - Carte bancaire, Visa, Eurocard, Carta Sì, Mastercard, American Express

**Utilisation:** lecteur de cartes bancaires et de cartes de crédit pour l'ouverture de la porte du local du guichet automatique.

**Sur demande:** identification d'un code bancaire spécifique pour l'ouverture avec la carte de la banque personnelle.

NEW



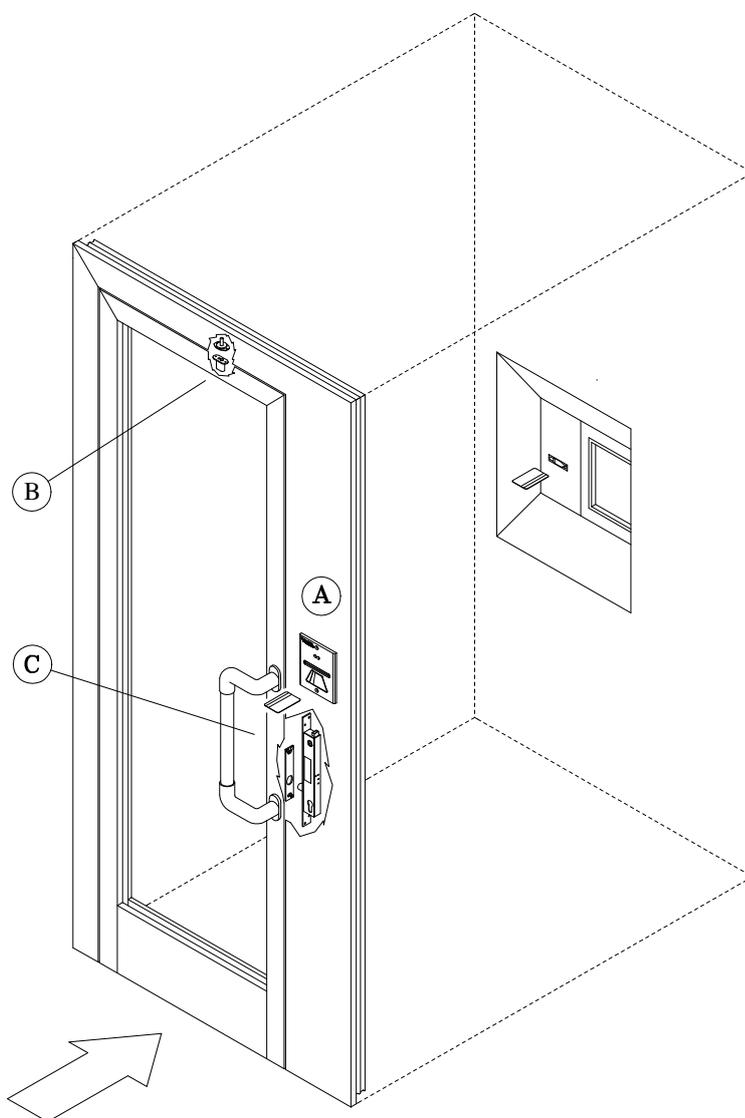
Art.

Description

05651

**CARTER A L'ABRI**

Carter à l'abri en acier laqué noir pour l'application externe  
du lecteur art. 55640A - 55642A - 55644A  
Dimensions: mm 106 x 86 x 110

**LEGENDE**

- A Lecteur ATM
- B Palpeur magnetique
- C Electroserre



Art.	Description
------	-------------

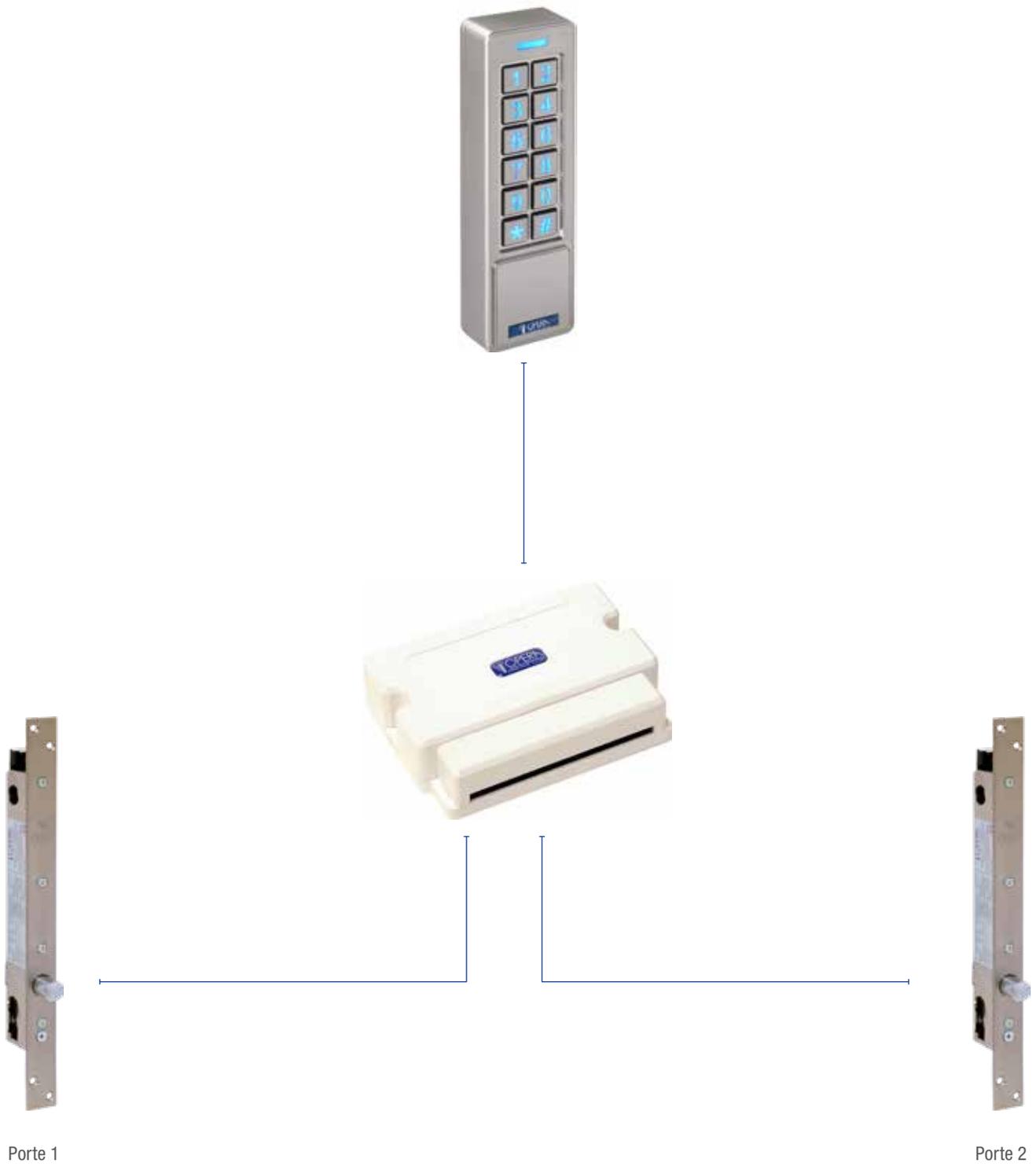
57301

**CLAVIER A CODE - TRANSPONDEUR RFID**

Boîtier en aluminium anodisé  
 Dimensions: 151 x 45 x 23 mm  
 Clavier avec touches rétro-éclairé  
 Alimentation: 12 /24 Vac/dc  
 Courant absorbé: 50 mA en attente / 95 mA avec le relais activé  
 Sonnerie interne pour la signalisation de la pression des touches  
 Electronique de gestion pour:  
 Gestion de la commande d'ouverture de la serrure (gestion de 2 portes par un seul clavier)  
 Contact " tamper " anti-effraction avec activation de la sonnerie  
 Degré de protection: IP65  
 Circuit électronique intégré à l'intérieur du clavier  
 Contacts des 2 relais à temporiser de 1 - 99 s pour l'actionnement des les electroserres ou en fonctionnement bistable  
 Jusqu'à 1000 codes à 4 - 6 chiffres ou cartes transponder à 125 Khz mém orisables sur le re lai s sortie 1  
 Jusqu'à 10 codes à 4 - 6 chiffres ou cartes transponder à 125 kHz mémorisables sur le relai sortie 2  
 Programmation des acces avec un seul PIN, transponder seul ou PIN + transpondeur  
 Mémorisation des codes séparés pour la porte 1 ou pour la porte 2  
 Activation de la sonnerie par l'alarme anti-tamper  
 Contacts N.O. des boutons poussoir pour l'ouverture de porte 1 et 2  
 Effacement des codes: individuel ou total  
 Clavier à 10 touches numériques plus un poussoir d'appel activable et temporisé 1 s  
 Blocage du fonctionnement du clavier après l'introduction de 5 codes erronés et réinitialisation automatique temporisée après 3 minutes  
 Relais 1 avec contact C./ N.O./N.F. pour l'ouverture de l'électroserrure  
 Relais 2 avec contact C./N.O./N.F. sélectionnable en alternative pour ouverture de la serrure ou l'appel







Art.

Description



### CLAVIER A CODE

Corps boîtier en aluminium anodisé

Dimensions version à enfiler: mm 110 x 40 x 15

Dimensions version en applique: mm 110 x 40 x 15

Alimentation: 12 Vac/dc - 24 Vdc

Courant absorbé: 30 mA en mode veille / 60 mA avec relais actif

Buzzer interne pour la signalisation de la pression des touches

Degré de protection: IP65

Circuit électronique intégré à l'intérieur du clavier

Contact à relais avec contacts F./N.O./N.F. en sortie, réglage temps de 1 à 99 sec pour la commande d'ouverture de la serrure ou à sélectionnable en fonctionnement bistable.

Jusqu'à 500 codes à mémoriser

Entrée N.O. pour poussoir ouverture porte

Effacement codes: individuel ou total

Clavier avec touches rétroéclairées à choisir entre blanc ou bleu

Blocage de l'opérativité du clavier après l'introduction de 5 codes erronés et réinitialisation automatique temporisée après 3 minutes.

Fonctionnement: le clavier permet la gestion directe d'une électroserrure par le contact d'ouverture intégré. Le rétroéclairage est sélectionné par des Dip Switch: "toujours allumé" (blanc ou bleu) ou "toujours éteint" (le rétroéclairage s'allume après la pression d'une touche quelconque).

**57312**

Version à enfiler couleur argent

**57312N**

Version à enfiler couleur noire

**57313**

Version en applique couleur argent

**57313N**

Version en applique couleur noire



Exemple d'application



Art.	Description
------	-------------

### CLAVIER A CODE RADIO

Corps boîtier en ABS noir  
 Dimensions clavier: mm 135 x 54 x 19  
 Dimensions pousoir radio: mm 83 x 40 x 15  
 Dimensions récepteur: mm 65 x 54 x 19

Alimentation clavier: n° 3 batteries AAA  
 Alimentation pousoir radio: n° 1 batterie lithium  
 Alimentation récepteur: 12 Vdc  
 Température de fonctionnement: - 20 / + 60 °C  
 Fréquence de fonctionnement: 2,4Ghz - Rolling Code  
 Distance de fonctionnement: 15 mt. Max  
 Clavier avec leds rouge/verte - Sonnerie interne pour la signalisation de la pression des touches et lecteur de transponder intégré  
 Contact à relais avec contacts F./N.O./N.F. en sortie à régler de 1 à 99 sec pour la commande d'ouverture de la serrure ou à choisir en fonctionnement bistable  
 Jusqu'à 500 codes en mémoire de 4 à 8 chiffres  
 Entrée N.O. pour pousoir d'ouverture porte  
 Effacement codes: individuel ou total

Noir  
Blanc

**Fonctionnement:** le clavier fonctionne par radio - pas de connexions par fils nécessaires avec la fiche de contrôle (récepteur). Le système vidéo est fourni avec un pousoir radio à utiliser comme pousoir ouvre porte interne.



57320  
 57320B



Exemple d'application



Poussoir d'ouverture porte



Poussoir d'ouverture porte



Art.	Description
------	-------------

**TOUCH KEY READER**

Corps Touch Key Reader en acier inox  
 Plaque en aluminium anodisé  
 Dimensions tête: 105 x 40 x 5 mm  
 Circuit électronique dans un boîtier en ABS gris  
 Dimensions boîtier: 111 x 72 x 19 mm  
 Alimentation: 9 Vca / 12 Vcc  
 Courant absorbé: 10 mA en attente / 40 mA avec le relais activé  
 Clé Dallas (fournie à part art. 58015)  
 Fourniture de 2 clés Dallas Master du système dont:  
 1 « Verte » de programmation  
 1 « Rouge » d'effacement  
 Relais pour le contact ouvre-porte sélectionnable en mode monostable ou bistable  
 Usagers mémorisables: 500  
 Led bicolore rouge/verte sur panneau frontal d'indication des états du fonctionnement  
 Plaque frontale anodisée argent  
 Plaque frontale anodisée noir

**Utilisation:** le système stand-alone pour le contrôle des accès Touch Key est basé sur le fonctionnement de la clé Dallas qui, étant unique et non reproductible, permet d'obtenir les meilleurs standards de sécurité. Simple à installer et à programmer, il peut être utilisé pour déverrouiller une électroserrure, une motorisation ou, à travers la sélection relais bistable, pour activer ou désactiver un système d'alarme. Idéal sur les applications où le lecteur est exposé aux intempéries

**LECTEUR SUPPLEMENTAIRE POUR TOUCH KEY READER**

Corps **Touch Key Reader** en acier inox  
 Dimensions tête: 105 x 40 x 5 mm  
 Led bicolore rouge/verte d'indication des états du fonctionnement  
**Utilisation:** Lecteur supplémentaire interne pour Touch Key Reader  
 Plaque frontale en aluminium anodisé argent  
 Plaque frontale en aluminium anodisé noir

**TOUCH KEY DALLAS**

Corps Touch Key en métal chromé sur support en ABS noir  
 Dimensions Touch Key: 16mm de diamètre x 5mm  
 Dimensions du support en ABS: 53 x 15 mm  
 Clé Dallas  
 Portecle en plastique noir  
 Portecle en plastique jaune  
 Portecle en plastique rouge  
 Portecle en plastique vert  
**Utilisation:** clé pour le contrôle des accès Touch Key.  
 N.B.: chaque clé Dallas est unique et non reproductible et il n'en existe aucune reproduction. En cas d'égarement, il faut l'effacer de la mémoire du lecteur et la remplacer par une clé neuve.

**BOÎTIER A APPLIQUER POUR TOUCH KEY READER**

Dimensions externes: 105 x 40 x 20 mm  
 Boîtier en aluminium anodisé argent  
 Boîtier en aluminium anodisé noir



58000  
58000N



58013  
58013N



58015  
58015G  
58015R  
58015V

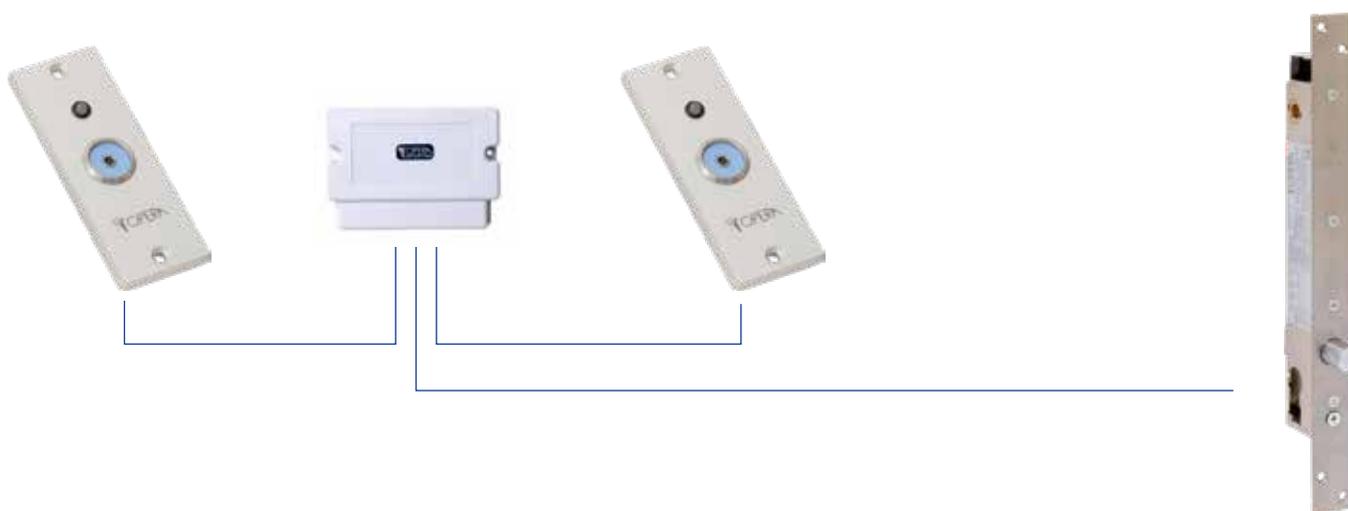


05501  
05501N

SYSTÈME DALLAS AVEC LECTEUR UNIQUEMENT EN ENTREE



SYSTÈME DALLAS AVEC LECTEUR EN ENTREE ET EN SORTIE



Art.

Description



Version Stand Alone

**BIOMETRIC**

Corps du lecteur et de l'électronique en aluminium

Dimensions du lecteur: 95 x 51 x 25 mm

Alimentation: 12 Vcc (9 - 14 Vcc)

Consommation: 100 mA max.

Led rouge, orange et verte pour l'indication des états de fonctionnement

Signal sonore de confirmation de la lecture

Fonctions:

- Enregistrement des empreintes digitales par l'intermédiaire de l'empreinte Master
- Effacement des empreintes digitales par l'intermédiaire de l'empreinte Master
- Effacement total des empreintes digitales

Type de capteur: thermique linéaire à glissement

Résolution image: 508 DPI/384 byte

Temps de vérification: 1 seconde

Temps de capture de l'image: 1 seconde

Capacité usagers: 97 empreintes

Température de fonctionnement: - 20 / + 50 °C

Degré de protection: IP67

Câble de connexion à 10 conducteurs - longueur 1 mètre

Contact tamper anti-violation

Sortie à relais (24 Vac/dc - 2A) avec contacts F./N.O./N.F. pour l'ouverture de l'électroserrure

Tempos d'activation relais: impulsif (1, 3, 5, 10, 20, 30, 60 secondes) ou bistable (ON/OFF)

**Utilisation:** le lecteur d'empreinte digitale de la série Biometric permet de gérer les ouvertures des portes par une lecture thermique de l'empreinte digitale de grande qualité de façon sûre et fiable.

Indiqué pour le fonctionnement en présence d'intempéries



Version électronique a distance

**58200SA****58200SB**

Version Stand alone pour intérieur

Version avec électronique à distance pour l'extérieur

**05820****ELECTRONIQUE DE GESTION REMOTE**

Corps boîtier en ABS

Dimensions: mm 90 x 36 x 32 - fixation barre DIN

Alimentation: 9-14 Vdc

Courant absorbé: 80 mA

Communication avec le lecteur: RS485

Degré de protection: IP31

2 Contacts à relais avec contacts F./N.O./N.F. en sortie, pour commander 2 serrures

Entrée N.O. pour poussoir ouverture porte

Température de fonctionnement: 0 / + 40 °C

Temps d'activation par relais: impulsive (1, 3, 5, 10, 20, 30, 60 sec.) ou bistable (ON/OFF)

**05821****COUVERTURE DE PROTECTION**

Couverture de protection pour utilisation du lecteur directement exposé aux intempéries.

Dimensions: mm 130 x 78 x 30

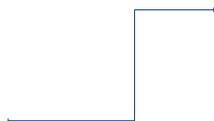


# SYSTEME DE CONTROLE DES ACCESS SERIE ACCESS BIOMETRIC

Version Stand Alone



Version electronique a distance



Réf 05820



STAND-BY

EMPRENTE AUTORISÉE

EMPRENTE NON AUTORISÉE



# doora

DIGICODE MODIFIABLE A DISTANCE PAR SMS





# Doora... modification code clavier par SMS



[www.doora.it](http://www.doora.it)



## Quels avantages?

S'agissant d'un système qui fonctionne par GSM, il n'y a aucun risque de hacking informatique; **peut être installé où internet n'est pas présent.**

L'accès peut être **géré à la distance partout dans le monde sans connexion internet.**

Le système peut gérer **jusqu'à 18 portes** avec une seule connexion/PIN.

On peut autoriser des **créneaux horaires individuels.**

**Aucun coût** d'entretien/gestion.

Ouvreporte téléphonique GSM.   
Fonctionnement par carte SIM  
activable par portable ou téléphone fixe

Sortie   
Deux contacts en sortie, gérables  
de façon impulsive ou bistable

Programmation   
Programmation par PC  
ou App

Quantité usagers   
Mémoire interne jusqu'à 1.000 numéros  
Usagers mémorisables

Notifications de confirmation   
Envoi de messages de confirmation de  
commande reçue



Envoi SMS si porte ouverte   
Fonction activable par App ou Logiciel

App gratuites de gestion commande SMS   
téléchargeables de Apple Store ou Google Play

Version radio GSM   
Fonctionnement expansible avec modules  
radio et périphériques

Activation sorties   
Par appel, SMS ou code si en  
combinaison avec claviers

Sorties supplémentaires   
Peut être utilisé avec 18 modules radio  
supplémentaires pour activation  
directe ou par clavier

**App Opera-57501**



### PLUS ESEMPIO

- ▶ Utilisation et installation faciles
- ▶ Gestion de tout portable
- ▶ Opérations activables par un simple appel ou par SMS de réponse/confirmation



## Pour les hôtes mais pas uniquement !

Il s'agit de la solution conçue par OPERA qui élimine le problème de **livrer clés ou badges** pour entrer dans la maison. Un système intelligent qui permet d'**d'accueillir hôtes ou locataires** même si on est de l'autre côté du monde et on n'a pas de temps de s'occuper de leur arrivée. **DOORA est l'idéal pour gérer aussi l'entrée occasionnelle de toute personne.**



Personnel de nettoyage



Chargés de la manutention



Jardiniers

**doora**



### RESIDENTIEL



Smartphone



### VIDEO



**Doora** est un système évolué conçu pour l'ouverture des portes. Installation très simple. Il peut être programmé par PC par son propre logiciel ou directement par envoi d'un message par App. Idéal pour l'activation à la distance de l'ouverture de portes, portails automatiques motorisés, activation et désactivation de systèmes d'alarme, allumage éclairage mais aussi pour l'activation de la climatisation dans l'appartement, du chauffage, de l'arroseur du jardin. En outre, il peut aussi envoyer des messages de notification sans avoir reçu la commande d'activation. Par exemple: si on ouvre la porte manuellement, si on active un contact d'alarme, etc. Dans la version RF, idéale pour chambres d'hôte, il permet la gestion des ouvertures des portes en activant simplement, même à la distance, le numéro de portable du client.

### BED & BREAKFAST



Smartphone



Porte 1.....Porte 18



Art.	Description
------	-------------

### CENTRALE DE GESTION PORTES GSM

Corps boîte en ABS gris pour fixage au mur  
 Dimensions: mm 160 x 100 x 43  
 Alimentation: 12/24 Vdc – 12/18 Vac  
 Absorption: 90 mA a 12 Vdc  
 Signalisation à LED sur le frontal du boîtier pour :

- LED couleur verte pour l'affichage de l'état du système
- LED couleur jaune pour l'affichage de la connexion active/panne
- LED couleur rouge pour l'affichage sortie 1 active
- LED couleur rouge pour l'affichage sortie 2 active


**GSM**

Module GSM interne UMTS – 3G  
 Fente pour l'introduction d'une carte SIM  
 Antenne GSM mini stilo interne (sur demande, antenne externe pour une sensibilité de champs supérieure)  
 Connecteur USB type B pour la configuration et la mise à jour du firmware  
 Connexions internes par bornes à vis.  
 Peut être combiné par radio aux claviers, modules relais et autres dispositifs d'expansion.  
 Sortie à 2 relais F./N.O./N.F. ( 12V / 2A max ) sélectionnables de façon indépendante en contact monostable temporisé (par ex. ouverture serrure) ou bistable (par ex. activation et désactivation alarme) par portable.  
 Entrées 2 optoisolés avec contact N.O.

Fonctions:

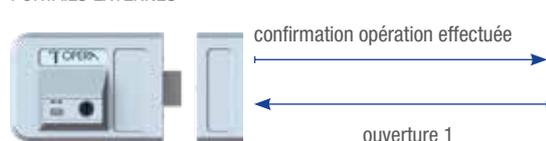
- Sortie contrôlable par SMS
- Envoi SMS d'activation entrée (opération effectuée ou alarme)
- Mémoire interne jusqu'à 1000 numéros téléphoniques habilités
- Configuration par logiciel PC Windows, App o SMS
- Sélection activation par appel, App ou message SMS
- Confirmation par SMS de réception du message envoyé
- Contacts en entrée pour la confirmation par SMS de l'opération effectuée

**57501**  
**57501RF**

Terminal GSM  
Terminal GSM avec module radio 433 MHz

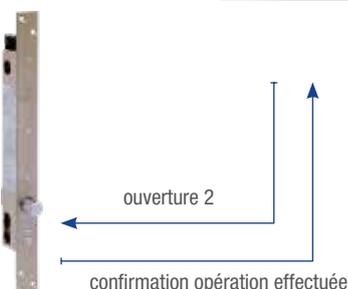
**Utilisation:** système d'activation à la distance pour l'ouverture de portes, garages, portails, activation alarmes, éclairage, système d'irrigation, etc. Par contacts prédisposés à l'entrée, il peut fournir par SMS informations sur l'activation d'une alarme, l'ouverture d'une porte, l'absence de courant dans l'appartement, etc.

PORTAILS EXTERNES



EXEMPLE APPLICATIF

PORTE INTERNE



Art.

Description



57512RF

**CLAVIER A CODE AVEC CONNEXION RADIO**

Corps boîte en ABS gris foncé, dimensions: mm 129 x 46 x 30  
 Claviers à 10 touches numériques plus un poussoir de Enter  
 Film à membrane en polycarbonate, touches rondes effet tactile,  
 buzzer interne pour la signalisation de la pression de la touche.  
 Alimentation 12 Vac/dc – 24 Vdc  
 LED d'état pour l'affichage du branchement radio et des états opératifs.  
 Branchement par radio 433 MHz avec le terminal GSM article 57501RF  
 Portée max : 50 mt dans zone libre

**Fonctionnement:** en combinaison avec la centrale GSM article. 57501RF,  
 permet de gérer l'ouverture de la porte en tapant le mot de passe de l'utilisateur.  
 Les branchements par fils entre le clavier et la centrale GSM ne sont pas  
 nécessaires car la transmission se fait par radio.



57512SRF

**CLAVIER A CODE ANTI EFFRACTION POUR L'EXTERIEUR AVEC BRANCHEMENT RADIO**

Corps frontal et touches en acier inox  
 Dimensions avec carter en ABS noir en applique mm 103 x 84 x 25  
 Clavier à 10 touches numériques retro éclairées jaunes plus un poussoir de  
 Enter. Degré de protection IP 65 pour fonctionnement aux intempéries.  
 Buzzer sur la carte radio pour la signalisation de la pression de la touche  
 Alimentation 12 Vac/dc – 24 Vdc  
 LED d'état pour la visualisation du branchement radio et des états opératifs.  
 Branchement par radio 433 MHz. Avec le terminal GSM article 57501RF  
 Portée max: 50 mt dans zone libre

**Fonctionnement:** en combinaison avec la centrale GSM article 57501RF,  
 permet de gérer l'ouverture de la porte en tapant le mot de passe de l'utilisateur.  
 Les branchements par fils entre le clavier et la centrale GSM ne sont pas  
 nécessaires car la transmission se fait par radio.

NEW

**CLAVIER A CODE ANTI EFFRACTION POUR EXTERIEUR AVEC BRANCHEMENT RADIO**

Frontal et touches en aluminium anodisé  
 Dimensions avec carter en ABS noir en applique mm 120 x 46 x 20  
 Clavier à 10 touches numériques retro éclairées blanc et bleu plus un poussoir  
 de Enter. Degré de protection IP 65 pour fonctionnement aux intempéries  
 Buzzer sur la carte radio pour la signalisation de la pression de la touche  
 Alimentation 12 Vac/dc – 24 Vdc  
 LED d'état pour la visualisation du branchement radio et des états opératifs.  
 Branchement par radio 433 MHz. Avec le terminal GSM article 57501RF  
 Portée max : 50 mt dans zone libre

Couleur argentCouleur noire

57513RF

57513NRF

**Fonctionnement:** en combinaison avec la centrale GSM article 57501RF,  
 permet de gérer l'ouverture de la porte en tapant le mot de passe de l'utilisateur.  
 Les branchements par fils entre le clavier et la centrale GSM ne sont pas  
 nécessaires car la transmission se fait par radio.



NEW



Art.

Description

57515RF

**MODULE REPETEUR RADIO**

Corps boîte en ABS gris foncé, dimensions 66x50x20  
 Alimentation 12 Vac/dc – 24 Vdc  
 LED bicolore rouge/verte pour l'affichage des branchements radio RS-485  
 pour le branchement par clavier  
 Branchement par radio 433 MHz avec le GSM article 57501RF  
 Portée max. 50 mt dans zone libre

**Fonctionnement:** répéteur de signal radio en combinaison au clavier à code 57512RF , 57512SRF, 57513RF à brancher par câble avec le RS-485 au clavier quand il est installé loin du GSM

57516RF

**MODULE RELAIS AVEC CONNEXION RADIO**

Corps boîte en ABS blanc, dimensions: mm 66 x 50 x 20  
 Alimentation 12 Vac/dc – 24 Vdc  
 LED bicolore rouge/verte pour l'affichage des états opératifs  
 Sortie à relais F./N.O./N.F. (12 V / 2 A max)  
 Branchement par radio 433 MHz.  
 Avec le terminal GSM article 57501RF Portée max: 50 mt dans zone libre  
 Configuration de 16 adresses avec sélecteur rotatif interne  
 Activation relais par App ou SMS

**Fonctionnement:** le module relais est activé à la distance par la centrale GSM article 57501RFce qui permet une gestion domotique de la maison. Par l'App doora, on peut activer par exemple l'ouverture des portes, le conditionnement, le chauffage, l'éclairage, l'irrigation, etc  
 Si utilisé en combinaison avec le clavier à code article 57512RF, 57512SRF ou 57313RF, il permet la gestion jusqu'à 16 claviers supplémentaires. Les branchements par fils entre le clavier et la centrale GSM ne sont pas nécessaires car la transmission se fait par radio.



NEW

57517

**ANTENNE GSM EXTERIEURE SUPPLEMENTAIRE**

Hauteur: 78 mm  
 Longueur du câble antenne: 2,5 m.  
 Base avec fixage

**Utilisation:** antenne supplémentaire à combiner avec les articles 57501 et 57501RF quand la centrale est installée où elle ne reçoit pas assez de signal GSM



NEW

57518

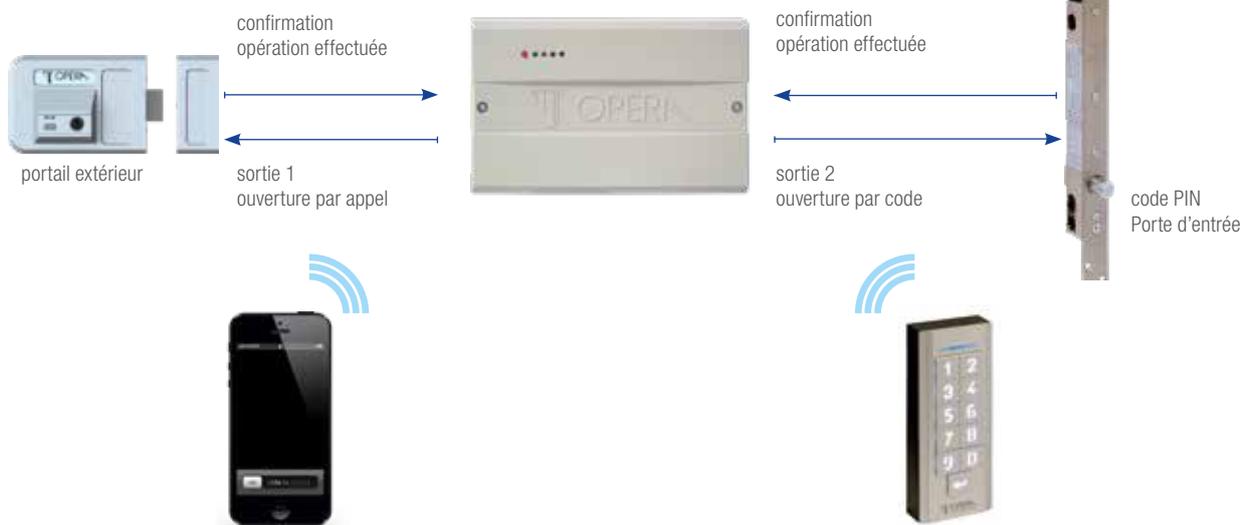
**MODEM GSM / UMTS**

Corps boîte en ABS bleu  
 Dimensions : mm 80 x 70 x 30 Système de fixation: au mur mo u sur barre DIN  
 Fréquence de fonctionnement : GSM, GPRS et UMTS  
 Alimentation 6 - 21 Vdc / 2A au démarrage - 250 mA en veille (fourni avec alimentateur à prise électrique)  
 Interface: porte série RS232 et USB 2.0 Fente pour introduction carte SIM  
 Connecteur antenne SMA.  
 Fourni avec antenne, longueur câble 2,5 m et câble USB

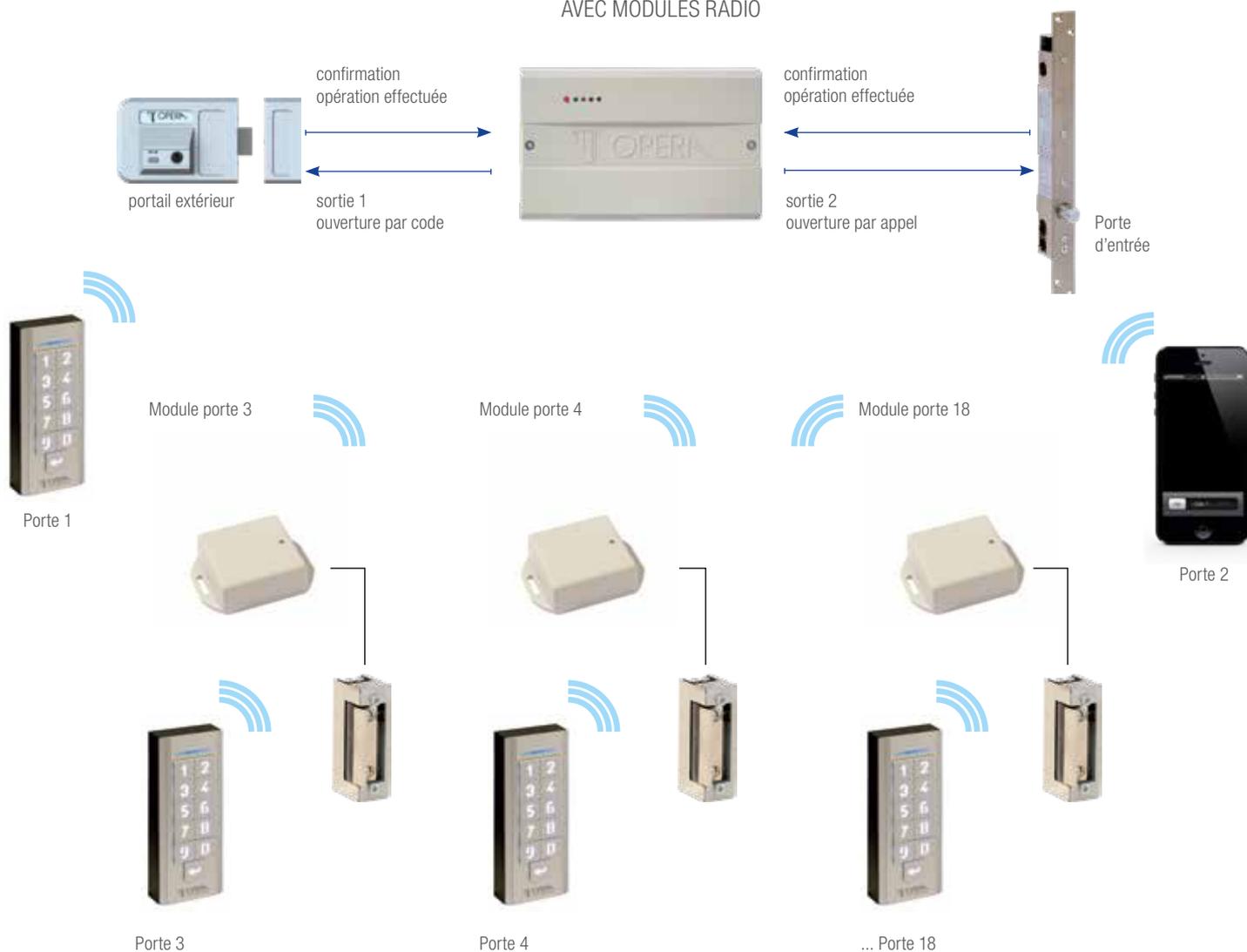
**Fonctionnement:** modem GSM pour le branchement au PC pour la gestion du système doora par applicatif logiciel



EXEMPLE APPLICATIF  
Article 57501RF et 57513RF



EXEMPLE APPLICATIF Article 57501RF et 57513RF  
AVEC MODULES RADIO



Art.	Description
------	-------------

57522

**LOGICIEL DOORA**

Applicatif logiciel pour la gestion du système doora par PC local par porte USB ou à la distance par modem GSM article 57518.

Système opératif Microsoft Windows 7.1 et successifs

Protection par mot de passe

Création base de données

Création Administrateur

Création ouvre porte / structure d'accueil,

Introduction, Modification, Effacement usagers individuels

Introduction usager avec:

- Nom
- Numéro portable
- Date et heure d'arrivée et de départ
- Sélection portes à habiliter par appel ou code PIN
- Création code PIN automatique ou manuelle
- Ouvertures usager illimitées ou à accès limités (exemple: pour les entretiens)
- Recherche disponibilité par date
- Enregistrement configurations et base données sur cloud DropBox





NEW



Art.

Description

**APP DOORA**

App pour la gestion du système doora à la d distance par Portable.. Système opératif Apple iOS et Android

Protection par mot de passe

Création base de données

Création Administrateur

Création ouvre porte / structure d'accueil

Introduction, Modification, Effacement usagers individuels

Introduction usager avec :

- Nom
- Numéro de portable
- Date et heure d'arrivée et de départ
- Sélection portes à habiliter par appel ou code PIN
- Création code PIN automatique ou manuelle
- Ouvertures usager illimitées ou à accès limités (exemple : pour les entretiens)
- Recherche disponibilité par date
- Enregistrement configuration et base de données sur cloud DropBox

**App Opera-57501**

NEW



Art.	Description
------	-------------

### ELECTRO-POIGNEE RADIO AVEC CLAVIER A CODE

Electro-poignée pour serrures à encastrer  
 Finition brillante avec traitement en PVD.  
 Dimensions : mm 280 x 40 x 13  
 Entraxe entre cylindre et électro-poignée mm 85  
 Carré de poignée mm 8  
 Fixage sur la porte sans effectuer des trous supplémentaires  
 Clavier à code intégré  
 Alimentation : n° 4 piles alcalines AAA  
 Prédiposition pour branchement à l'alimentation externe à 12 Vac/dc - 24 Vdc  
 Courant absorbé : 20 µA en veille/100 mA avec poignée activée  
 Température de fonctionnement : -50 / +60 °C  
 Epaisseur porte : mm 32 – 70  
 Circuit à basse consommation, durée prévue batterie plus d'un an.  
 Technologie opérative à radio fréquence 433 MHz  
 Signalisation à LED pour batteries usagées  
 LED de couleur bleue (électro-poignée habilitée)

**Utilisation:** à utiliser en remplacement de l'électro-poignée mécanique traditionnelle, en combinaison avec le système **doora** qui permet l'ouverture de la porte sans branchement de fils.

**40814.1RF**

**40814.2RF**

**40814.1GDRF**

**40814.2GDRF**

Version finition inox – main droite – Technologie 433 MHz

Version finition inox - main gauche – Technologie 433 MHz

Version finition or - main droite – Technologie 433 MHz

Version finition or - main gauche – Technologie 433 MHz

**Fonctionnement:** l'électro-poignée fonctionne par radio et ne nécessite d'aucun branchement de fils avec la centrale GSM.

NEW



### CLAVIER A CODE RADIO

Corps boîte en ABS blanc ou noir  
 Dimensions : mm 135 x 54 x 19  
 Alimentation clavier : n° 3 batteries AAA  
 Prédiposition pour le branchement à l'alimentation externe à 12 Vac/dc - 24 Vdc  
 (sur demande par circuit supplémentaire)  
 Température de fonctionnement : - 20 / + 60 °C  
 Fréquence de fonctionnement : 433 MHz  
 Distance de fonctionnement : 50 m. dans zone libre  
 Clavier avec LED bicolore rouge/verte pour l'indication des états opératifs.  
 Buzzer interne de signalisation de la pression des touches

**57320RF**

**57320BRF**

Couleur noire

Couleur blanche

**Fonctionnement:** l'elettromaniglia funziona via radio. Non ci sono collegamenti filari con la centralina GSM.



EXEMPLE APPLICATIF Article 57501RF  
AVEC ELECTRO-POIGNEES RADIO A BATTERIE



Poignée Porte 1



Poignée Porte 2



Poignée Porte 16

NEW



Art.	Description
------	-------------

09000

**BOUTON MOTORISE**

Corps en métal, dimensions : mm 66 x 65 x 70  
 Alimentation : 12 Vdc (de l'article 05320XL ou 05312XL)  
 Buzzer de signalisation états opératifs  
 Système de mémorisation des mandate et du pêne  
 Couple max : 2,1 N/m  
 Assemblage sans engrenages ni friction  
 Poussoir d'ouverture/fermeture  
 Fermeture automatique avec capteur de porte  
 Contact N.O. pour l'ouverture par systèmes externes  
 Contacts N.O. par capteur de porte  
 Fonction programmable blocage /désactivation re fermeture automatique

**Fonctionnement:** bouton motorisé qui peut être utilisé sur tout cylindre avec tige pour l'ouverture et fermeture motorisée d'une serrure mécanique (par exemple porte blindée d'appartement)

NEW

09002  
09003  
09004**EPAISSEUR**

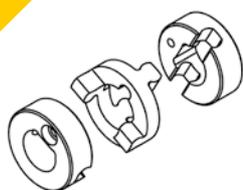
**Utilisation:** support rosette blindée à placer et renforcement à insérer entre la serrure et le panneau en bois de la porte blindée.

Epaisseur de 18 à 28 mm

Epaisseur de 28 à 38 mm (standard, fourni dans l'emballage)

Epaisseur de 38 à 48 mm

NEW



09005

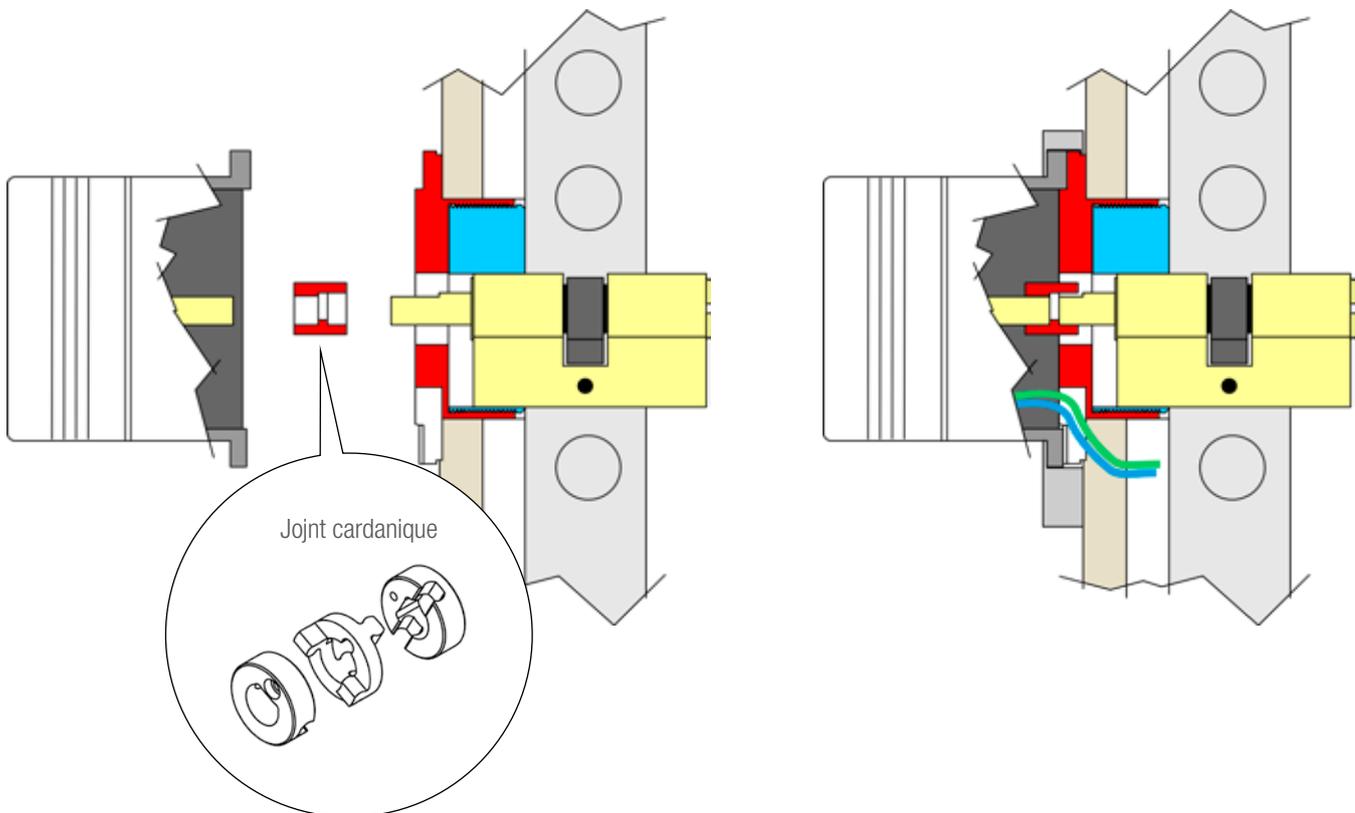
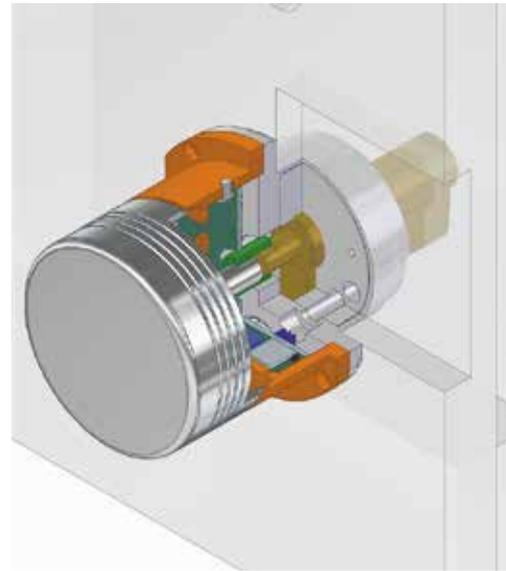
**JOINT CARDANIQUE**

**Utilisation:** Joint cardanique de compensation à utiliser en cas désalignement entre le cylindre et le moteur jusqu'à 5°.

02252

**SUPPORT ROSETTE BLINDEE EXT.**

Pour cylindre à profil européen  
 Corps en laiton brillant avec rotor  
 Dimensions : mm 54 (diamètre) x 13  
 Entraxe trous de fixation: mm 38 e 26



NEW

Art.	Description
------	-------------

### CYLINDRE AVEC BOUTON MOTORISE

Corps bouton en aluminium anodisé  
 Dimensions bouton : diamètre 60 mm x extension 62 mm (sans cylindre)  
 Alimentation : 5 piles alcalines AA (durée 1 an à une moyenne de 6 ouvertures par jour)  
 Branchement par radio par transmetteur 433 MHz  
 Branchement au terminal GSM par article 57519  
 Portée max : 50 mt dans zone libre  
 Corps cylindrique à profil européen  
 Finition nickelée  
 Fourni avec 5 clés, 1 télécommande pour la programmation et 2 télécommandes pour l'ouverture/fermeture

**Fonctionnement:** cylindre à profil européen avec bouton motorisé, fonctionnement à batteries pour l'ouverture et la re fermeture de serrures mécaniques pour portes blindées en bois et multipunto en aluminium.

08020.07RF  
 08020.08RF  
 08020.09RF  
 08020.10RF

Dimension 66mm (31+ 35÷41)  
Dimension 70 mm (35 + 35÷41)  
Dimension 75 mm (40 + 35÷41)  
Dimension 81 mm (31 + 50÷56)



NEW

57519

### CIRCUIT RADIO DE RE FERMETURE

Alimentation 12 Vac/cd – 24 Vdc  
 LED verte pour l'affichage de l'activation du bouton e de porte ouverte (clignotante).  
 Entrée capteur magnétique avec contact N.O.  
 Branchement via radio 433 MHz2. - Portée max: 50 mt dans zone libre

**Fonctionnement:** en combinaison avec le bouton motorisé, il permet la refemeteure automatique à l'approchement de la porte ou après 5 secondes si la porte ne s'ouvre pas.



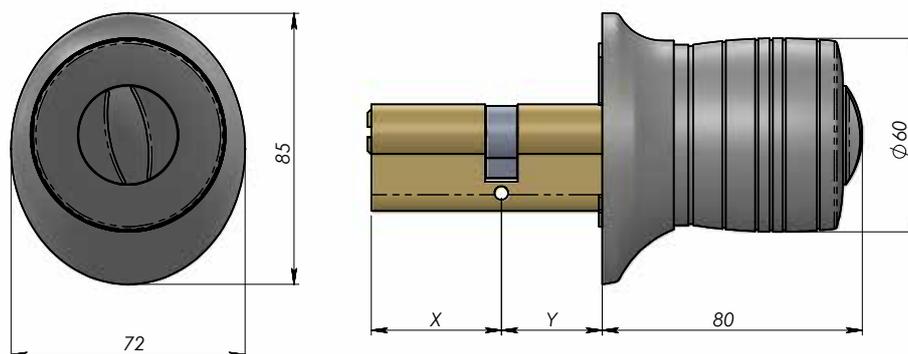
01808K

### CLE SUPPLEMENTAIRE

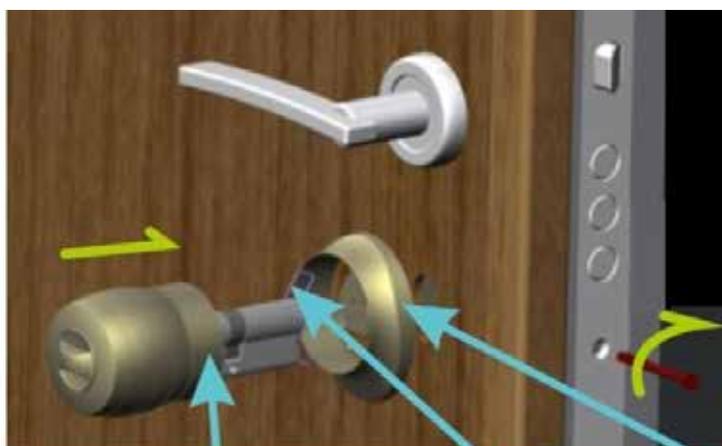
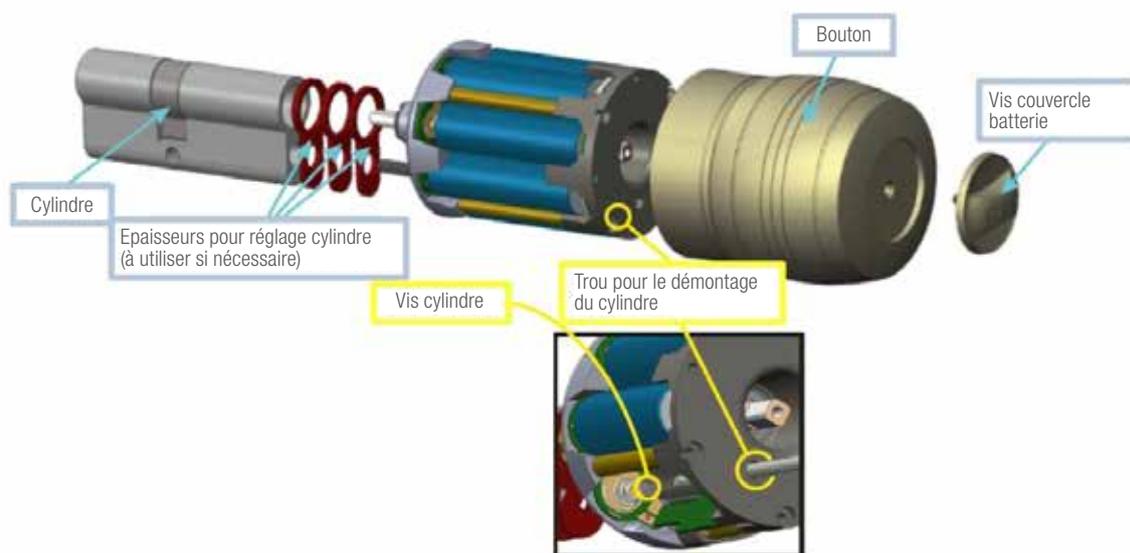
Clé supplémentaire pour cylindre motorisé



## CYLINDRE AVEC BOUTON MOTORISE



REF.	X	Y
0802007RF	31	35-41
0802008RF	35	35-41
0802009RF	40	35-41
0802010RF	31	50-56



Cylindre motorisé

Ressort plaque

Plaque en dotation



NEW



Art.

57530

Description

**CENTRALE DE GESTION ENERGY SAVING**

Boîte en ABS pour montage sur barre DIN 215,00  
 Dimensions mm 90 x 70 x 58 - Alimentation à 230 Vac  
 Real time clock pour le maintien de la batterie tampon de date et heure  
 Entrée capteur de porte  
 Entrée capteurs fenêtre (pour désactivation conditionnement)  
 Entrée poussoir d'activation  
 Entrée activation automatique par détecteurs  
 Sortie alimentation télérupteur pour habilitation courant

**Fonctionnement:** centrale qui permet l'identification automatique de la présence de personnes à l'intérieur de l'appartement pour la successive activation/désactivation de l'électricité sur appareils spécifiques (éclairage et conditionnement). Peut être installée même indépendamment du système Doora (par exemple dans structures gérées avec clés ou autres systèmes). Peut être utilisé en combinaison au récepteur universel 8 canaux article 57531RFF

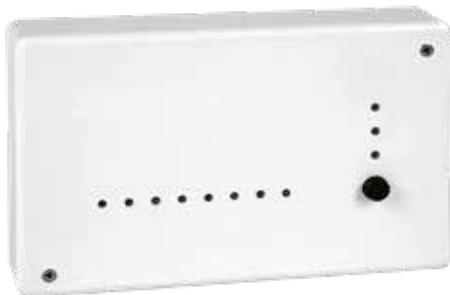
NEW

57531RF

**CIRCUIT RECEPTEUR RADIO**

Dimensions : 170 x 107 x 30 mm  
 Alimentation 10-15 Vdc / 40 mA  
 Canaux radio en entrée : 8  
 Sorties relais d'alarme : 8 réglables N.O./N.F.  
 Sortie relais état batterie : 1  
 Fonction test de portée avec signalisation acoustique  
 LED de signalisation: 11 (8 entrées, 1 état batterie, 1 anti effraction et 1 supervision).  
 Mémoire d'alarme: affichable par LED.  
 Test de portée radio: par signal acoustique  
 Branchement par radio 868 MHz. – Portée max: 50 mt dans zone libre

**Fonctionnement:** récepteur radio universel sur fréquence de 868 MHz in FSK; Il est possible de combiner jusqu'à 8 périphériques radio sur la fréquence de 868 MHz .  
 8 canaux d'entrée radio disponibles, 8 sorties relais, 1 sortie pour batterie basse, 1 sortie pour anti-ouverture et anti-arrachement., outre la réception des signaux d'alarme et effraction standard.  
 Fonction de test de la portée par signal acoustique.



NEW

57532RF  
57532BRF**CAPTEUR MAGNETIQUE RADIO**

Corps boîte en ABS marron ou blanc  
 Dimensions : 135 x 35 x 34 mm  
 Détection : contact Reed  
 Alimentation : pile au lithium AA, 3,6 V, 2.200 mAh (comprise)  
 Fréquence radio : 868 MHz  
 Absorption : 12 µA  
 Mémorisation pour auto-apprentissage : présent  
 LED Rouge pour l'indication d'alarme  
 Double transmission de l'évènement (DTE): présent  
 Portée radio : jusqu'à 200 m dans zone libre  
 Type de transmission : alarme, sabotage, état batterie  
 Température de fonctionnement : -5 °C ÷ +40 °C

Couleur marron  
Couleur blanche

**Fonctionnement:** contact magnétique d'ouverture pour intérieur pour la protection de portes et fenêtres. Le module de transmission, inséré dans une boîte en plastique, a un micro interrupteur anti-ouverture et un poussoir pour la mémorisation.

Peut être combiné au récepteur radio universel 8 canaux réf. 57531RF





NEW

Art.

Description

57533RF

**DETECTEUR DE PRESENCE RADIO**

Détection : capteur Dual PIR + micro-onde 10,525 GHz

Dimensions : 71 x 102 x 56 mm

Alimentation : pile au lithium 3,6 V, 2.200 mAh (comprise)

Absorption en état de veille : 12  $\mu$ A (en détection : 25 mA)

Couverture horizontale : 90°

Portée de détection : 12 m

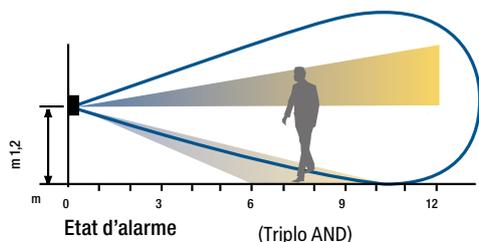
Portée radio : jusqu'à 200 m dans zone libre

Fréquence radio : 868 MHz

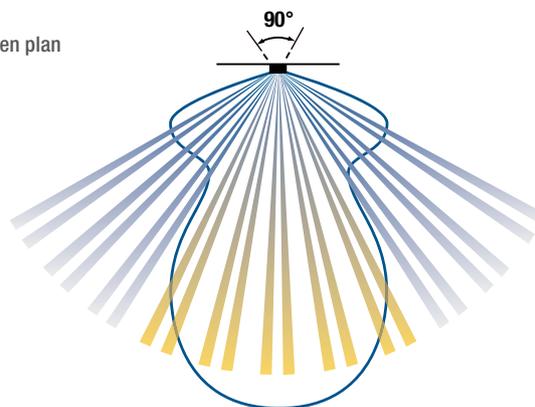
Type de transmission : alarme, sabotage, état batterie

Sensibilité de la MW: réglable par trimmer

Température d'exercice: +5 °C ÷ +40 °C



Vue en plan



NEW

57534RF

**DETECTEUR DE PRESENCE RADIO**

Détection : capteur Dual PIR + micro-onde 10,525 GHz

Dimensions :  $\varnothing$  129 x 43 mm

Alimentation : pile au lithium 3,6 V, 2.200 mAh (comprise)

Absorption en état de veille : 12  $\mu$ A (en détection : 25 mA)

Zone de détection : elliptique - Portée détection : 12 m

Portée radio : jusqu'à 200 m dans zone libre

Fréquence radio: 868 MHz

Type de transmission : alarme, sabotage, état batterie

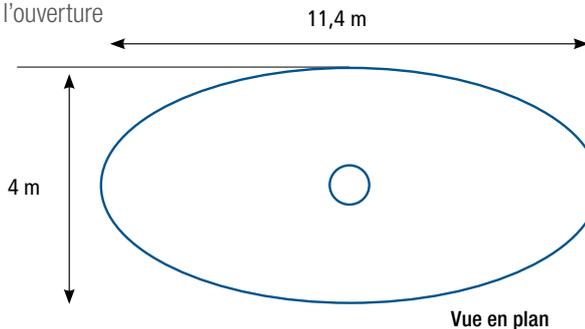
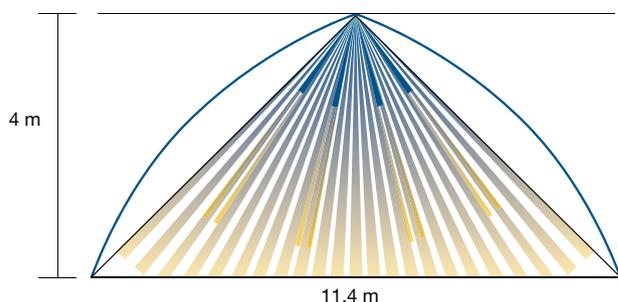
Sensibilité de la MW: réglable par trimmer

Température d'exercice: +5 °C ÷ +40 °C

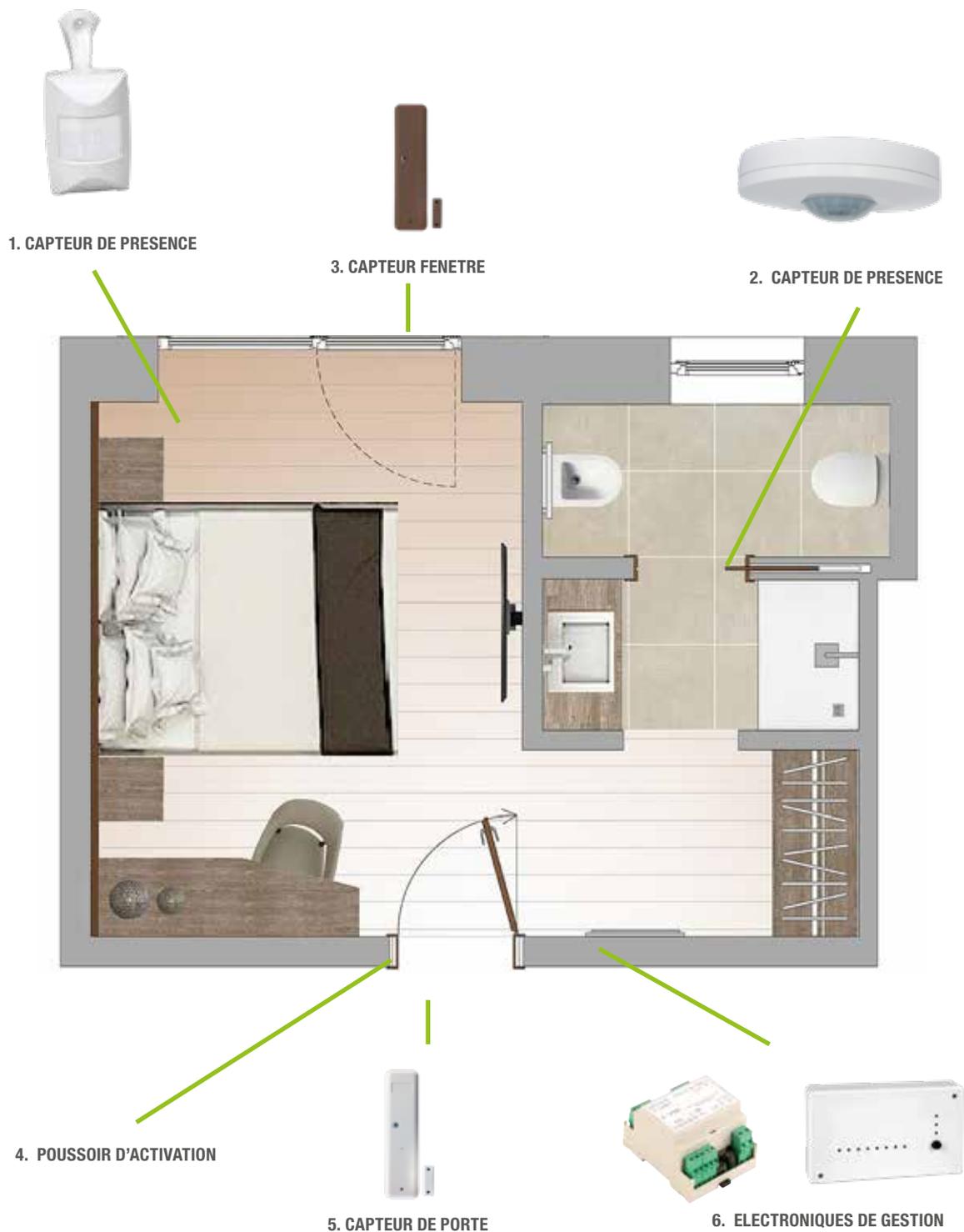


**Fonctionnement:** détecteur de présence de l'intérieur via radio pour application au plafond. Composé par un PIR et une micro-onde avec antenne planaire de 10,525 GHz. Range de couverture 11,4 m si installé à 4 m de hauteur ; s

Quand on réduit la hauteur de fixation, l'axe de couverture diminue. Peut être combiné avec le récepteur radio universel à 8 canaux article 57531RF. Protégé contre l'ouverture



## EXEMPLE APPLICATIF



## LEGENDE

- 1 Capteur volumétrique chambre
- 2 Capteur volumétrique salle de bain
- 3 Capteur magnétique fenêtre (désactivation climatisation)
- 4 Poussoir d'activation (optionnel)
- 5 Capteur magnétique porte d'entrée
- 6 Electroniques de gestion système

## VIDEO





Il s'agit de la solution conçue par OPERA qui élimine le problème de **livrer clés ou badges** pour entrer dans la maison. Un système intelligent qui permet d'**accueillir hôtes ou locataires** même si on est de l'autre côté du monde et on n'a pas de temps de s'occuper de leur arrivée.

**POUR CEUX QUI ONT**

MAISONS, BUREAUX, CHAMBRES  
OU CHAMBRES D'HÔTE A OFFRIR  
EN LOCATION.

**POUR CEUX QUI ONT**

CHOISI DE GAGNER AVEC  
L'ACCUEIL MAIS SANS TROP DE  
COMPLICATIONS.

**POUR CEUX QUI**

**VEULENT**

LE MAXIMUM DE  
SECURITE QUAND ILS  
LOUENT LEURS LOCAUX.

**POUR CEUX QUI**

**SOUHAITENT**

OFFRIR UN ACCUEIL  
PROFESSIONNEL  
DEJA AU CHECK IN.



## Pour tes hôtes mais pas uniquement!

Simple et modulable, **DOORA** est la solution parfaite pour gérer tous les accès **sans besoin de clés, badge ou télécommandes** qui risquent d'être perdus, clonés ou retrouvés par personnes non autorisées.

**DOORA est l'idéal pour gérer aussi l'entrée occasionnelle de toute personne.**



Personnel de nettoyage



Chargés de la manutention



Jardiniers





# PEOPLE COUNTER

- ▶ SYSTEME EVOLUE SANS FILS POUR LE COMPTAGE DU PASSAGE DU PERSONNEL
- ALIMENTATION A BATTERIE
- FONCTIONNEMENT STAND-ALONE
- TRANSMISSION WIFI AUX CONCENTRATEURS
- CONCENTRATEUR AVEC CONNEXION ETHERNET

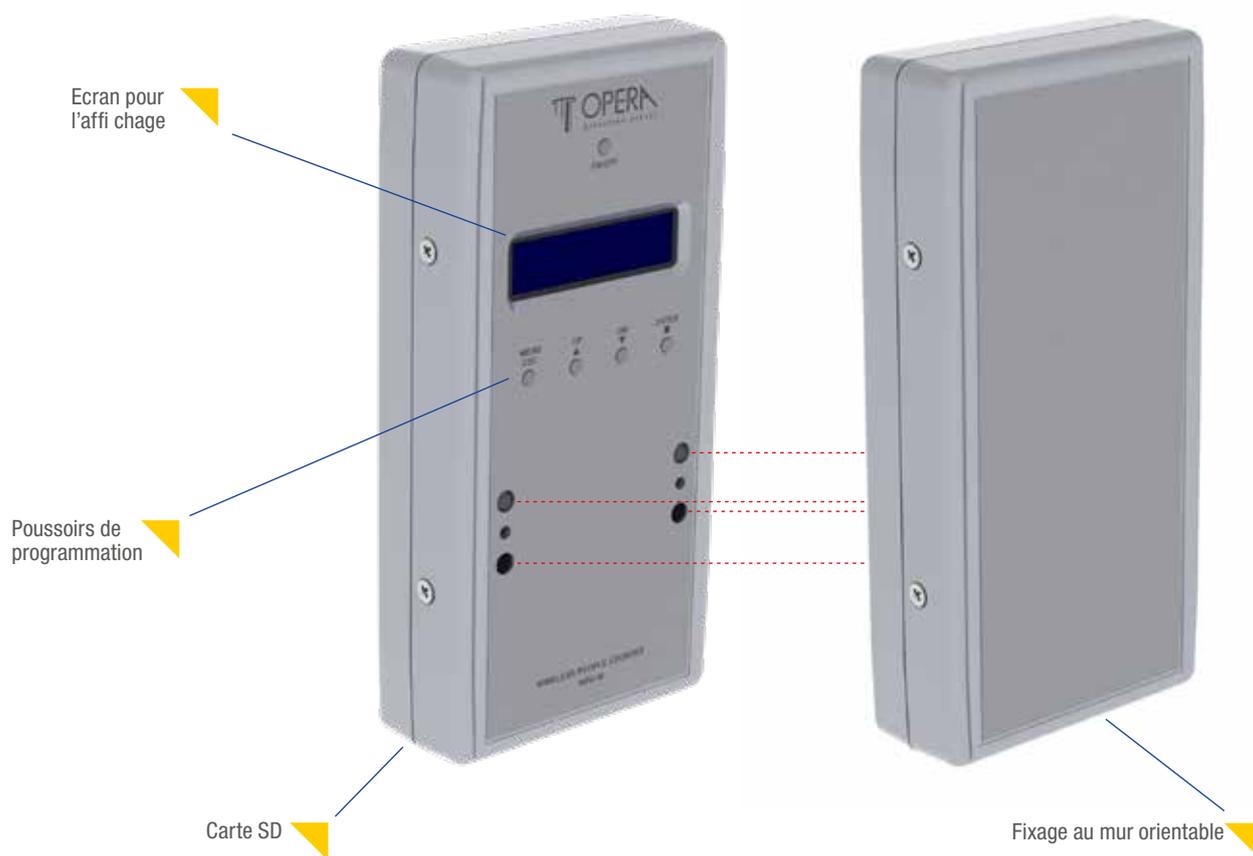


# PEOPLE COUNTER

www.opera-italy.com

SYSTÈME MASTER

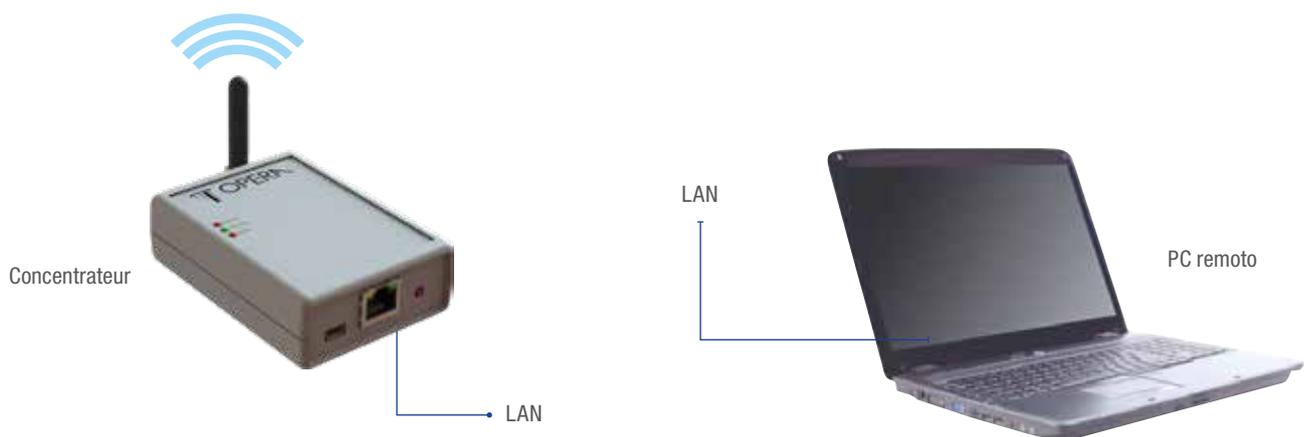
SYSTÈME SLAVE



## PLUS

- ▶ Dimensions réduites
- ▶ Système à infrarouges codifiés alimenté à batterie
- ▶ Compte passages monodirectionnel ou bidirectionnel
- ▶ Installation simple, sans fils
- ▶ Version stand-alone avec téléchargement des données sur carte SD
- ▶ Version radiofréquence pour le téléchargement des données sur le concentrateur
- ▶ Concentrateur des données avec connexion Ethernet pour branchement au PC





#### PLUS EXEMPLE

- ▶ Fonctionnement sans fil
- ▶ Compte entrées et sorties bidirectionnel
- ▶ Téléchargement données sans fil et interrogation par le réseau Ethernet

Art.	Description
------	-------------

**VERSION BIDIRECTIONNELLE****VERSION MONODIRECTIONNELLE**

**59001**  
**59002**

**59001RF**  
**59002RF**

**MINI COUNTER PEOPLE**

Electronique dans boîtes en ABS

Dimensions: mm. 165 x 80 x 35

Tension nominale: 3,6 V - Puissance absorbée < 3mW

Alimentation:

3 x 3,6 V par batteries AA Lithium Chlorure de Thyonile non rechargeables. Durée de vie supérieure d'un an

Circuit de protection en cas d'introduction non correcte des batteries

Version sans batteries: 9 Vac/12 Vdc par bornes internes

Plaque avec afficheur LCD 2 x 16 caractères: mm. 55 x 16

Boutons de programmation à partir du circuit Master

Porte USB pour les mises à jour des firmware

Fente pour cartes SD pour la mémorisation des données et le transfert sur PC quand utilisé en version stand-alone

Adressage configurable de 1 à 10 quand utilisé avec le concentrateur branché au PC

Transfert des données par module radiofréquence 433,125 Mhz

Real time clock / date

Mémorisation et maintien sur mémoire non volatile des données de 12 mois dans les 24 heures avec détail pour chaque heure

Barrage photo électrique en version bidirectionnelle ou monodirectionnelle

Voies de passage contrôlables:

- 1 pour la version bidirectionnelle avec distance max entre le projecteur et le récepteur de 5 ou 8 mètres (à choisir)

- 1 pour la version monodirectionnelle avec distance max de la voie du passage de 2,5 mètres avec réflecteur

Visualisations sur l'afficheur:

-Date et heure

-Total entrées

-Total sorties

-Présences journalières

Configurations programmables pour:

Date et heure

Activation fonction de "beep" à chaque passage

Password accès programmations

Direction voie de passage configurable

Activation/désactivation horaire de remise à zéro

Configuration quantité max de présences

Remise à zéro données dans la mémoire

Montre numéro du terminal

Test alignement photocellules

Rétablissement configurations usine

Support multilingue (italien /anglais/français)

Version stand-alone

Passage monodirectionnelle

Passage bidirectionnelle

Version radio fréquence pour association avec concentrateur

Passage monodirectionnelle

Passage bidirectionnelle

**Utilisation:** contrôle de la quantité totale de personnes présentes à l'intérieur d'un local (bureaux publiques, expositions, musées, salles conférences, supermarchés, etc.)



## CONCENTRATEUR POUR SYSTEME DE COMPTAGE DE PERSONNES SERIE COUNTER PEOPLE

Art.

Description

05914

### CONCENTRATEUR DE DONNEES WI-FI - ETHERNET

Électronique dans un boîtier en ABS - Dimensions: 92 x 66 x 27 mm  
Alimentation: 5 Vdc de l'alimentateur sur connecteur micro USB (fourni dans l'emballage)

Tension nominale: 3,3 Vdc

Puissance absorbée: < 30 mW

Prise RJ45 pour la connexion au réseau Ethernet

Controller Ethernet IEEE 802.3 compatible

Transmission avec les compteurs de personnes par fréquence radio 433 MHz

99 Canaux programmables

Configuration des paramètres de fonctionnement par port micro USB Serveur Web intégré pour la visualisation des données des compteurs de personnes via un réseau local ou à distance accessible via Internet avec adresse IP statique

**Utilisation:** concentrateur de données pour capteurs de compteurs de personnes wireless



05916

### CARTE MEMOIRE SD

Carte SD pour télécharger les données du compteur et le transfert de celles-ci sur PC



05917

### BATTERIES POUR COMPTEUR DE PERSONNES

Batteries 3,6 V format AA Lithium Chlorure de Thionyle

Alimentation pour circuit compteur de personnes Master ou Slave.

Chaque circuit requiert 3 batteries



### EXEMPLE D'APPLICATION





## SYSTEME COMPTE-PERSONNES SERIE MINI COUNTER PEOPLE

Art.

Description

59013

**COMPTE-PERSONNES PORTABLE**

Boîtier en ABS noir

Dimensions: 105 x 58 x 18mm

Afficheur à cristaux liquides 2 x 16 caractères

Alimentation: 3 Vcc par l'intermédiaire de 2 piles AAA - 1,5 V

Pellicule en polycarbonate avec 4 touches In / Out / Set / OK

Passages contrôlables en mode bidirectionnel ou unidirectionnel

Mémorisation et maintien de 30 jours ou 790 heures dans la mémoire non volatile

Affichage de l'état de la batterie

Indications sur l'afficheur:

-Date et heure

-Totaux entrés par heure

-Totaux sortis par heure

-Totaux présents par heure

Sélections programmables pour:

Date et heure

Reset compte-personnes

Fonction de « bip » pour chaque passage

Met à zéro les données en mémoire

Mise hors tension automatique

**Utilisation:** monitoring au moyen d'un comptage du nombre de personnes présentes à l'intérieur d'un local (bureaux publics, expositions, musées, salles de conférence, supermarchés, etc.)



Art.	Description
------	-------------

**Caractéristiques communes:**

Cylindres de haute sécurité à 9 axes clé - Corps en laiton nickelé avec élément anti-arrachage - Axes en acier trempé anti-perçage: 1 sur le corps et 2 sur le rotor - Construit selon les normes EN1303, durabilité niveau 6, sécurité niveau 5 - Nombre de combinaisons: plus de 300 000  
Clé plate en laiton nickelé, réversible. Fournis avec un certificat de propriété

**DOPPIO CILINDRO DI SICUREZZA A CHIAVE PIATTA**

Corps du cylindre à profil européen - Finition nickelée - Fourni avec 3 clés



08010 06	<u>Dimension 60mm (30 + 30)</u>
08010 07	<u>Dimension 65mm (30 + 35)</u>
08010 08	<u>Dimension 70mm (35 + 35)</u>
08010 09	<u>Dimension 70mm (40 + 30)</u>
08010 10	<u>Dimension 80mm (40 + 40)</u>
08010 11	<u>Dimension 80mm (45 + 35)</u>
08010 12	<u>Dimension 85mm (45 + 40)</u>
08010 13	<u>Dimension 90mm (45 + 45)</u>
08010 14	<u>Dimension 90mm (50 + 40)</u>
08010 15	<u>Dimension 90mm (55 + 35)</u>
08010 19	<u>Dimension 100mm (50 + 50)</u>
08010 20	<u>Dimension 100mm (60 + 40)</u>
08010 21	<u>Dimension 100mm (55 + 45)</u>
08010 22	<u>Dimension 100mm (70 + 30)</u>

**DEMI CYLINDRE DE SECURITE A CLE PLATE**

Corps du cylindre à profil européen - Finition nickelée mate

Fourni avec 3 clés en alpaca



08030 01	<u>Dimension 40mm (30 + 10)</u>
08030 04	<u>Dimension 45mm (35 + 10)</u>
08030 05	<u>Dimension 50mm (40 + 10)</u>
08030 06	<u>Dimension 60mm (50 + 10)</u>
08030 08	<u>Dimension 70mm (60 + 10)</u>
08030 11	<u>Dimension 80mm (70 + 10)</u>
08030 13	<u>Dimension 90mm (80 + 10)</u>
08030 20	<u>Dimension 100mm (90 + 10)</u>



08040 00	<b>SELECTEUR A CLE</b> Sélecteur avec contact N.O. Rotation à 90° avec retour automatique de la clé - Fourni avec 3 clés
----------	--



01808	<b>CLE SUPPLEMENTAIRES</b> Clé supplémentaires pour cylindre de sécurité
-------	---

KA	<b>CODE UNIQUE POUR CYLINDRE (KA)</b> Supplément pour code unique sur cylindre
----	---

**DEFENDER ANTISTRAPPO**

Corps chromé en acier trempé - Rotor en acier trempé - Dimensions: 70 x 30 x 8 mm  
Fixation sans trous passants avec blocage antieffraction avec le cylindre introduit  
Utilisable avec des cylindres avec dépassement externe jusqu'à 4mm  
Pour des dépassements supérieurs, on peut utiliser les cales d'épaisseur de 1 mm pour atteindre le dépassement souhaité.

**Utilisation:** défender de protection anti-arrachage pour cylindres  
Peut être associé à tous les cylindres montés sur les électroserrures et les électroverrous



02250	<u>Rosette</u>
02251	<u>Cale d'épaisseur de 1 mm en acier</u>



## CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Les conditions suivantes sont partie intégrante de tous nos contrats de fourniture de matériels, même lorsque les commandes sont réceptionnées téléphoniquement, verbalement, par fax, email ou par internet

### Vente uniquement à des clients professionnels

Opera S.r.l. vend exclusivement à des clients professionnels. Le client assure d'utiliser les produits Opera seulement pour des fins relatifs à son activité professionnelle.

### Prix

Les prix tarif Opera sont exprimés en Euro et ils sont hors TVA. Les prix ne comprennent pas les frais d'expédition et de facturation, lorsque ceux-ci sont applicables

### Livraison

La marchandise est expédiée aux conditions suivantes:

#### Expéditions pour l'Italie

- Montant facture, sans tva, inférieur à € 800,00 - Franco de port avec débit en facture du coût de transport. Si le client choisit le transporteur, le port sera départ usine.
- Montant facture, sans tva, inférieur à € 50,00 - Franco de port avec débit en facture du coût de transport. Forfait de € 10,00 pour frais de facturation.
- Montant facture, sans tva, supérieur à € 800,00 - Franco de port. Si le client choisit le transporteur, le port sera départ usine..

#### Expéditions internationales - Zone CEE

- Montant facture inférieur à € 1.500,00 - Port facturé. Si le client choisit le transporteur, le port sera départ usine.
- Montant facture supérieur à € 1.500,00 - Franco de port. Si le client choisit le transporteur, le port sera départ usine.

#### Expéditions internationales - Zone extra CEE

- Montant facture inférieur à € 2.000,00 - Franco de port avec débit en facture du coût de transport. Si le client choisit le transporteur, le port sera départ usine.
- Montant facture supérieur à € 2.000,00 - FOB. Si le client choisit le transporteur, le port sera départ usine.

### Retour

#### Retour pour réparation

- Les retours pour réparation sont acceptés uniquement par les clients directs. Si une société doit envoyer de la marchandise en réparation et elle n'est pas client directe OPERA, elle doit s'adresser à un distributeur. Opera S.r.l. est à sa disposition pour identifier le distributeur le plus proche.
- Les retours doivent être envoyés en franco de port. Sur demande du client, Opera S.r.l. peut envoyer un transporteur pour enlever la marchandise. Si la réparation ne résulte pas en garantie, le frais du port seront facturés.

### Retour pour avoir

- Le retour à titre définitif doit être demandé par fax, ou email et autorisé par Opera S.r.l.
- Après l'autorisation, il doit être envoyé avec les modalités communiquées, accompagné d'un bon de livraison avec le code du produit et la référence du document original Opera s.r.l.

### Garantie

OPERA S.r.l. garantit le bon fonctionnement des produits pour 2 ans à partir de la date de la facture. La garantie en aucun cas ne pourra aller au-delà du remplacement gratuit de la pièce considérée comme défectueuse. La garantie déchoit si les produits sont modifiés ou s'ils ne sont pas utilisés avec des pièces originales OPERA. Notre société décline toute responsabilité en cas de mauvaise interprétation de nos schémas de même que pour les dégâts causés au matériel par une erreur de branchement électrique..

### Compétence Légale

Pour toute controverse, même si causée par l'acheteur, le seul tribunal compétent sera celui de Modena, Italie.



















[www.opera-italy.com](http://www.opera-italy.com)

**OPERA S.r.l.**

Via Portogallo, 43 - 41122 Modena - ITALY

tel +39 059 451708 | fax +39 059 451697

[info@opera-access.it](mailto:info@opera-access.it)