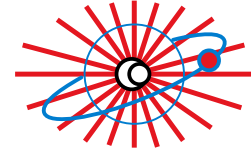


CoMETA



Co 108

Co 109

Co 108 – Electric security lock with rotating strike plate, locked when not powered (fail-secure). Patented.

Electric security lock with rotating strike plate and electromagnetic lock. Stainless steel face plate, strike plate and case. Equipped with door and locking mechanism position sensors. Opening and closing operations may be electrically controlled or manually through a european profile half cylinder UNI 9570.

The lock will fail secure (sprung loaded) when not powered. The 12V version consumes 0.7A, the 24V version consumes 0.45A. The lock is continuously rated, is capable of up to 300 cycles per minute and over two million opening-closing cycles without any maintenance. It operates horizontally. Available models: mortise mount. **Recommended for doors, windows and access control systems.** A basic access control system can be produced by connecting to the Co 273.00 unit.

Co 108 – Serrure électrique de sécurité avec gâche rotative, a sécurité négative. Brevetée.

Serrure électrique de sécurité avec gâche girevole a blocage électromagnétique. Têtière, gâche et coffre in acier INOX. Equipée avec senseurs de etat du mecanism de blocage et alignement de la porte. La serrure électrique est ouvert lorsque l'alimentation nominale et il est fermé par ressort en manque de tension, l'ouverture mécanique arrive par cylindre européen UNI 9570. Le model a 12V consomme 0,7A, le model a 24V consomme 0,45A. Elle peut être alimentée 24h peut faire jusqu'à 300 cycles par minute, et plus des deux millions de cycles d'ouverture - fermeture sans entretien. Il travaille d'une façon horizontale. Peut être fournie à encastrer. **Peut être utilisée sur tous les types des portes, fenêtres, contrôle d'accès.** Optional: la logique Co273.00, système base de gestion de contrôle d'accès.



Co 109 – Electric security lock with rotating strike plate, open when not powered (fail-safe). Patented.

Electric security lock with rotating strike plate and electromagnetic lock. Stainless steel face plate, strike plate and case. Equipped with door and locking mechanism position sensors. The unit will lock when powered and release when not powered, or may be manually released when powered through a european profile cylinder UNI 9570 . The 12V version consumes 0.7A, the version 24V consumes 0.45A.

The lock is continuously rated and is capable up to 300 cycles per minute and over two million opening-closing cycles without any maintenance. It operates horizontally. Available models: mortise mount.

Recommended for doors, windows, access control systems. A basic access control system can be produced by connecting to the Co 273.00 unit.

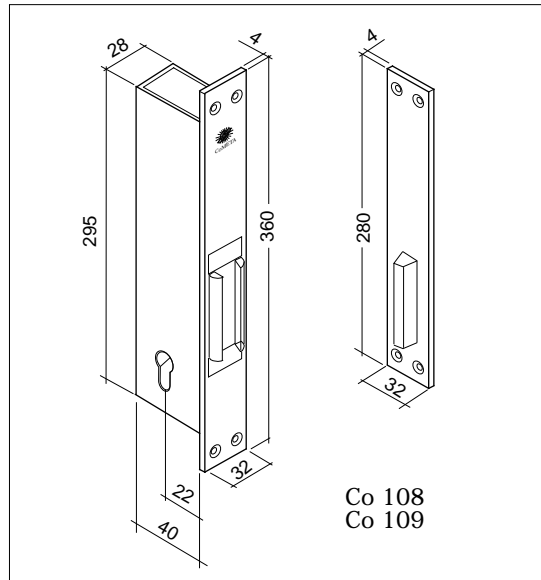
Co 109 – Serrure électrique de sécurité avec gâche rotative, a sécurité positive. Brevetée.

Serrure électrique de sécurité avec gâche girevole a blocage électromagnétique. Têtière, gâche et coffre in acier INOX. Equipée avec senseurs de etat du mecanism de blocage et alignement de la porte. La serrure électrique est fermé lorsque l'alimentation nominale et il est ouvert par ressort en manque de tension, l'ouverture mécanique arrive par cylindre européen UNI 9570 (s'il est alimenté). Le model a 12V consomme 0,7A, le model a 24V consomme 0,45A. Elle peut être alimentée 24h peut faire jusqu'à 300 cycles par minute, et plus des deux millions de cycles d'ouverture - fermeture sans entretien. Il travaille d'une façon horizontale. Peut être fournie à encastrer. **Peut être utilisée sur tous les types des portes, fenêtres, contrôle d'accès.** Optional: la logique Co273.00, système base de gestion de contrôle d'accès.

Co 108 Electric security locks

Co 109 locks

Serrures électriques de sécurité



- 108IDX 11H3B2B
- 108ISX 11H3B2B
- 109IDX 11H3B2B
- 109ISX 11H3B2B

MOUNTING SPECIFICATIONS SPECIFICATION DE MONTAGE

The standard version of the electric security lock can be installed in vertical profiles. To facilitate electric connection, it is recommended that the lock is installed in the frame, and the strike plate fixed to the door.

To ensure reliability of operation it is recommended that the door is fitted with a closing spring with final brake adjustment, to avoid any rebound effect. For alternative applications, a request must be made prior to order. To complete the installation of the electric security lock, a european profile security key cylinder UNI 9570 is required.

La serrure électrique est prévue pour être installée sur des montants verticaux blindés. Pour protéger la liaison électrique il est préférable d'encastrer la serrure dans la partie fixe (châssis) et la gâche dans

Il est conseillé de régler la course finale du vantail à l'aide d'une ferme porte avec régulation du frein final, évitant les rebonds.

Pour des utilisations différentes il faudra le spécifier à la commande. Pour l'utilisation complète de la serrure il faut un cylindre à clé de sécurité, européenne, UNI 9570.

All electric security locks are supplied with the stainless steel strike plate but without a cylinder.

Toutes les serrures électriques sont fournies avec leur gâche en acier inoxydable, mais

DESCRIPTION - DESCRIPTION

CHARACTERISTICS	MODEL - MODEL	
	108	109
Mechanic shear strength (non destructive) <i>Résistance mécanique</i>	15000 N	15000 N
Mechanic shear strength (destructive) <i>Résistance mécanique à la poussée, la porte restant fermée</i>	15000 N	16000 N
Weight - Poids	1900 g	1900 g
No. of bolts - Nombre de pènes	1	1
Bolt dimensions- Dimensions des pènes	85 x 8 mm	85 x 8 mm
Opening / closing speed (complete cycle opening/closure): no. cycles in 1 second. <i>Vitesse ouverture/fermeture Nbr. cycles/seconde</i>	≥ 4 cycles/s	≥ 4 cycles/s
Nominal voltage - Tension nominale	12 Vdc	12 Vdc
Permanent voltage - Tension permanente	100%	100%
Consumption - Consommation	8 W	8 W
Locking operation / method <i>Fermeture des pènes</i>	spring <i>ressort</i>	electrical <i>électrique</i>
Unlocking operation / method <i>Ouverture des pènes</i>	electrical <i>électrique</i>	spring <i>ressort</i>
Manual release control through cylinder <i>Commande de déverrouillage manuel par cylindre</i>	si - oui	si - oui
Manual release control through handle <i>Commande de déverrouillage manuel par poignée</i>	no	no
IP Rating - Niveau de protection international	IP 509	IP 509

APPLICATION - APPLICATION

Horizontal installation

Horizontal Mounting

**INSTALLATION INSTRUCTIONS:
PRESCRIPTIONS A RESPECTER:**

- * Distance between lock and strike plate 10 - 12 mm
Distance entre serrure et gâches 10 - 12 mm
- ⊙ High quality door closing spring

CoMETA reserves the right to vary the technical characteristics, dimensions or other specifications without prior notice.
CoMETA se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques, la forme et les dimensions de tous les modèles sans préavis.

CoMETA s.n.c.
50028 TAVARNELLE VAL DI PESA (FI) - ITALY
Via Benvenuto Cellini, 178
Tel.: +39 (0)55 80 70 303 Fax: +39 (0)55 80 70 505
internet: www.conet.it - e-mail: cometa@conet.it



Grafica ALFA DESIGN

Printed in Italy - Art Grafiche Nencini

Cometa - Ed. (XI 2000)