

Co 108
Co 109

Elettroserrature di sicurezza **Electric security locks**

Co 108 – Elettroserratura di sicurezza a bocchetta rotativa, chiusa in assenza di corrente. Brevettata.

Elettroserratura di sicurezza con bocchetta girevole a blocco elettromagnetico. Frontale, bocchetta e corpo in acciaio INOX. Equipaggiata con sensore di stato del meccanismo di blocco ed allineamento anta. Lo sblocco avviene alimentandola alla tensione nominale o manualmente a mezzo cilindro profilo europeo UNI 9570, il blocco avviene a molla in mancanza di tensione. La versione a 12V assorbe 0,7A, la versione a 24V assorbe 0,45A. Può rimanere alimentata continuamente, effettuare fino a 300 cicli al minuto e svolgere più di due milioni di cicli di apertura-chiusura senza richiedere manutenzione. Lavora orizzontalmente. Disponibile nel modello da incasso. **Trova il suo utilizzo per porte, finestre, controllo accessi.** Collegandola alla logica di controllo Co 273.00 si ottiene un sistema base per il controllo accessi.

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

Electric security lock with rotating strike plate and electro-magnetic 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.

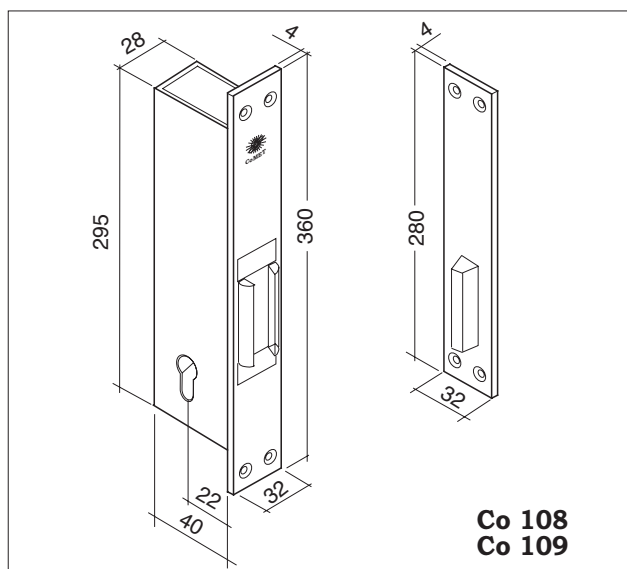


Co 109 – Elettroserratura di sicurezza a bocchetta rotativa, aperta in assenza di corrente. Brevettata.

Elettroserratura di sicurezza con bocchetta girevole a blocco elettromagnetico. Frontale, bocchetta e corpo in acciaio INOX. Equipaggiata con sensore di stato del meccanismo di blocco ed allineamento anta. Il blocco avviene alimentandola alla tensione nominale, lo sblocco avviene a molla in mancanza di tensione o manualmente a mezzo cilindro profilo europeo UNI 9570 (se alimentata). La versione a 12V assorbe 0,7A, la versione a 24V assorbe 0,45A. Può rimanere alimentata continuamente, effettuare fino a 300 cicli al minuto e svolgere più di due milioni di cicli di apertura-chiusura senza richiedere manutenzione. Lavora orizzontalmente. Disponibile nel modello da incasso. **Trova il suo utilizzo per porte, finestre, controllo accessi.** Collegandola alla logica di controllo Co 273.00 si ottiene un sistema base per il controllo accessi.

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.



108IDX 11H3G4B
108ISX 11H3G4B
109IDX 11H3G4B
109ISX 11H3G4B

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

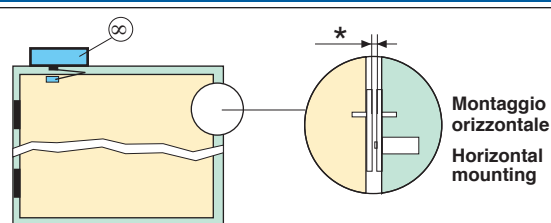
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	MODELLO - MODEL	
	108	109
Resistenza meccanica di tenuta al taglio (non distruttiva) <i>Mechanic shear strength (non destructive)</i>	15000 N	15000 N
Resistenza meccanica di tenuta al taglio (distruttiva) <i>Mechanic shear strength (destructive)</i>	15000 N	16000 N
Peso - Weight	1900 g	1900 g
Quantità dei chiavistelli - Nombre de pènes	1	1
Dimensione dei chiavistelli - No. of bolts	85 x 8 mm	85 x 8 mm
Velocità di commutazione (ciclo completo apertura/chiusura): n° cicli al secondo. <i>Opening / closing speed (complete cycle opening/closure): no. cycles in 1 second.</i>	≥ 4 cicli/s cycles/s	≥ 4 cicli/s cycles/s
Tensione nominale - Nominal voltage	12 Vdc	12 Vdc
Inserzione - Permanent voltage	100%	100%
Potenza assorbita - Consumption	8 W	8 W
Modo di chiusura automatico dei chiavistelli <i>Locking operation / method</i>	a molla ressort	elettrico électrique
Modo di apertura automatico dei chiavistelli <i>Unlocking operation / method</i>	elettrico électrique	a molla ressort
Comando di sblocco manuale con cilindro <i>Manual release control through cylinder</i>	si - oui	si - oui
Comando di sblocco manuale a maniglia <i>Manual release control through handle</i>	no	no
Grado di protezione - IP Rating	IP 509	IP 509

SPECIFICHE DI MONTAGGIO MOUNTING SPECIFICATIONS

La serratura nella sua versione standard è realizzata per essere inserita su profili verticali. Al fine di facilitare il collegamento elettrico si consiglia di installare la serratura nel montante fisso (telaio) e la bocchetta di riscontro nel montante mobile (anta). Per ottenere un buon funzionamento della serratura si consiglia di usare molle chiudiporta con regolazione del freno finale, o che comunque non producano rimbalzo. Per applicazioni diverse deve essere fatta richiesta specifica al momento dell'ordine. Per l'utilizzazione completa dell'elettroserratura è necessario l'impiego di cilindro a chiave di sicurezza, Standard europeo, UNI 9570.

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.

APPLICAZIONE - APPLICATION



PRESCRIZIONI DA OSSERVARE: INSTALLATION INSTRUCTIONS:

- * Distanza tra serratura e bocchetta 10÷12 mm
Distance between lock and strike plate 10 ÷ 12 mm
- ⊕ Molla chiudiporta adeguata di 1ª qualità
High quality door closing spring

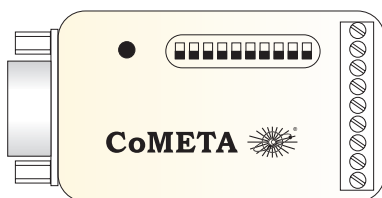
Tutte le elettroserrature vengono normalmente fornite con la propria bocchetta in acciaio inox, ma senza cilindro.

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

Accessori - Accessoires

Co 273.xx

- Minicontrollore universale per gestione singola elettroserratura
- Universal mini controller for single electric security lock operation



- compatibilità con tutte le elettroserrature CoMETA
- tensione nominale 10÷30 Vdc
- richiesta di apertura a contatto elettrico o a codice (RS232)
- temporizzazioni impostabili dall'utente
- gestione sensori
- dimensioni: 65 x 35 x 18 mm

- compatibility with all CoMETA electric security locks
- nominal voltage 10÷30 Vdc
- opening request electrically or through code (RS232)
- timing adjustable by user
- sensor monitoring
- dimensions : 65 x 35 x 18 mm

Co 276.xx

- Minicontrollore universale Lonworks® per gestione singola elettroserratura
- Universal mini controller for single electric security lock operation



- compatibilità con tutte le elettroserrature CoMETA
- tensione nominale 10÷30 Vdc
- controllo tramite rete LON®, FTT 10A
- comunicazione tramite variabili di rete, messaggi espliciti
- seriale RS232
- gestione sensori
- dimensioni: 65 x 35 x 18 mm

- compatibility with all CoMETA electric security locks
- nominal voltage 10÷30 Vdc
- network control LON®, FTT 10A
- communication through network variables, explicit messages
- serial RS232
- sensor monitoring
- dimensions : 65 x 35 x 18 mm



Codice Elettroserrature Electric Lock Code



MODELLO MODEL	
101	Singolo effetto, normalmente aperta Single action, fail safe
102	Singolo effetto, normalmente chiusa Single action, fail secure
103	Singolo effetto, normalmente aperta Single action, fail safe
104	Singolo effetto, normalmente chiusa Single action, fail secure
105	Doppio effetto, due pistoni Double action, two bolts
106	Doppio effetto, due pistoni Double action, two bolts
107	Doppio effetto, tre pistoni Double action, three bolts
108	Normalmente chiusa, elettrobocchetta Fail secure, strike plate
109	Normalmente aperta, elettrobocchetta Fail safe, strike plate
202	Singolo effetto, normalmente chiusa Single action, fail secure
204	Singolo effetto, normalmente chiusa Single action, fail secure
304	Singolo effetto, normalmente chiusa Single action, fail secure
306	A 3 punti di chiusura per porte emergenza 3 bolt closing mechanical lock for emergency exit
401	Singolo effetto, normalmente aperta autoblocc. Single action, fail safe automatic blocking
402	Singolo effetto, normalmente chiusa autoblocc. Single action, fail secure automatic blocking
403	Singolo effetto, normalmente aperta autoblocc. Single action, fail safe automatic blocking
404	Singolo effetto, normalmente chiusa autoblocc. Single action, fail secure automatic blocking
405	Serratura per anta scorrevole Lock for sliding doors
406	Serratura per anta scorrevole Lock for sliding doors

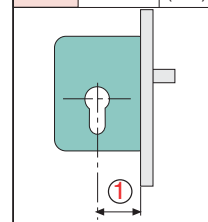
MONTAGGIO MOUNTING	
I	Incassato Mortise
R	Incassato ridotto Mortise of reduced profile
M	Incassato maggiorato Increased mortise
F	Scatola a parete con flangia Wall box with flange
L	Esterno a giorno con staffa En applique avec étrier
N	Da incasso con pistone, con autoritorno meccanico Mortise with mechanical bolt retraction system
P	Scatola a parete senza flangia Wall box without flange
G	Scatola per porte a vetro Box for glass doors
E	Senza scatola e staffa Without box nor bracket
Z	Incassato con sviluppo orizzontale (da fascia) Horizontal mortise mount

SIGLA FUNZIONI FUNCTIONS	
NA	Normalmente aperta Fail safe
NC	Normalmente chiusa Fail secure
BA	Albero bisorgente, normalmente aperta With emergency manual release, fail safe
BC	Albero bisorgente, normalmente chiusa With emergency manual release, fail secure
BP	Cilindro prof. europeo, sblocco temp. e blocco permanente European profile cylinder, tempor. release, perman. block
CT	Cilindro profilo europeo, sblocco temporaneo European profile cylinder, temporary release
CP	Cilindro profilo europeo, sblocco permanente European profile cylinder, permanent release
QT	Quadro maniglia, sblocco temporaneo Handle entry, temporary release
QE	Quadro maniglia, escludibile elettricamente, sblocco temp. Handle entry, electrically released, temporary release
CE	Cilindro prof. europ. escludib. elettr. sblocco temporaneo European profile cylinder elec. released, temporary release
CQ	Cilindro prof. europ. quadro maniglia sblocco temporaneo European profile cylinder handle entry temporary release
SM	Sblocco maniglia anteriore e cilindro posteriore Front handle release and back cylinder
MC	Sblocco cilindro anteriore e maniglia posteriore Front cylinder release and back handle
DE	Doppio effetto Double action
ME	Doppio effetto, con terzo pistone Medeco Double action + third Medeco bolt
MT	Cilindro Medeco sblocco temporaneo Medeco cylinder temporary release
MP	Cilindro Medeco sblocco permanente Medeco cylinder permanent release
DX	Mano destra Right hand
SX	Mano sinistra Left hand
SD	Pistone smusso destro Smoothed right bolt
SS	Pistone smusso sinistro Smoothed left bolt
SF	Pistone smusso frontale Smoothed front bolt
SR	Pistone smusso retro Smoothed back bolt
TD	Sblocco temporaneo - mano destra Temporary release - right hand
TS	Sblocco temporaneo - mano sinistra Temporary release - left hand
PD	Sblocco permanente - mano destra Permanent release - right hand
PS	Sblocco permanente -mano sinistra Permanent release - left hand
CD	Quadro maniglia posteriore cilindro ant. mano DX Back handle entry front cylinder right hand
CS	Quadro maniglia posteriore cilindro ant. mano SX Back handle entry front cylinder left hand
QD	Quadro maniglia anteriore flangia destra Front handle entry right flange
QS	Quadro maniglia anteriore, flangia sinistra Front handle entry left flange

TIPO CONNETTORE CONNECTOR TYPE	
N	Non presente Not present
F	12 poli femmina ITT/CANNON 12 female poles ITT/CANNON
M	12 Poli maschio ITT/CANNON 12 male poles ITT/CANNON
D	DB15 poli maschio DB15 male poles
E	DB15 poli maschio, alta densità DB15 male poles, high density
B	DB9 poli maschio DB9 male poles
A	Morsettiera Terminal board
G	9 Poli maschio BURNDY/SOURIAU 9 male poles BURNDY/SOURIAU
C	DB 9 Poli maschio + connett. 4 Poli AMP DB9 male poles +connector 4 poles AMP

DOTAZIONE SENSORI SENSORS	
0	Non presenti Not present
1	Contatto pistone chiuso Closed bolt position
2	Contatto reed anta allineata Position reed closed door
3	1 + 2
4	Doppio reed di allineamento Lining up double reed
5	1 + 4
6	Contatto pistone aperto Open bolt position
7	Contatto posizione chiave Key position microsw.
8	3 + 6 + 7
9	5 + 6 + 7
A	1 + 2 in dotazione Co 273.20 1 + 2 equipped with Co 273.20
B	1 + 2 + 7 in dotazione Co 273.22 1+2+7 equipped with Co 273.22
C	1 + 2 predisposizione per Co 273.20 1 + 2 preset for Co 273.20
D	1 + 2 + 7 predisposizione per Co 273.23 1 + 2 + 7 preset for Co 273.23
E	1+2 in dotazione Co 276 LonWorks® 1+2 equipped with Co 276 LonWorks®
F	1+2+7 in dotazione Co 276 LonWorks® 1+2+7 equipped with Co 276 LonWorks®
G	1+2+7 in dotazione Co 273.26 1+2+7 equipped with Co 273.26
I	1+2 in dotazione Co 273.23 1+2 equipped with Co 273.23
L	3+7 senza logica di controllo 1+2 without control unit
M	1+2+7 in dotazione Co 273 1+2 + 7 equipped with Co 273
N	1+2+7 Predisposizione Co 273 1+2+7 preset for Co 273
P	1+2 Sensore maniglia antipanco e sens. maniglia esterna 1+2 sensor for emergency exit bar and sensor for external handle

ENTRATA CILINDRO CYLINDER ENTRY		
	UNI 9570	CONVENZIONALE CONVENTIONAL
	1	
	mm	
A	18	(20)
B	22	
C	23	(25)
D	24	
E	25	
F	28	(30)
Y	30	
G	32	
H	33	(35)
I	37	
J	38	(40)
K	43	(45)
L	45	
M	48	(50)
N	58	(60)
P	65	
Q	67	(70)
R	77	(80)
S	87	(90)
T	97	(100)



TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	
2	12 Vdc 12 Vcc
4	24 Vdc 24 Vcc
6	12 e 24 Vdc 12 and 24 Vcc
0	Serratura meccanica Mechanical lock

TIPO FRONTALE FACE PLATE TYPE	
0	Senza frontale Without face plate
1	Con frontale standard With standard face plate
2	Con frontale personalizzato With customized face plate

TIPO BOCCHETTA STRIKE PLATE TYPE	
0	Senza bocchetta Without strike plate
1	Con bocchetta standard With standard strike plate
2	Con bocchetta variata With customized strike plate

MODALITA' LAVORO KIND OF OPERATION	
H	Orizzontale Horizontal →
V	Verticale verso il basso Vertical facing down ↓
W	Verticale a salire Vertical facing up ↑

This table is to be consulted
as a code guide for your best
knowledge of CoMETA product lines.



**ISTITUTO
GIORDANO**

ORGANISMO NOTIFICATO CE N. 0407

ALLEGATO AL CERTIFICATO

N. 0407-CPD-119 (IG-043-2007/7)

Norma di prodotto: UNI 1125:2008

Classificazione.

In base alle prove eseguite, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nella norma UNI EN 1125:2008, il campione costituito da dispositivi unitamente per scopo di sicurezza denominato "CO806SXI1HPCOL", viene classificato con il seguente sistema di codifica a 10 caratteri secondo le indicazioni del paragrafo 7 della norma UNI EN 1125:2008 stessa:

3	7	7	0	1	4	2	1	A	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

dove le cifre hanno il significato indicato nel seguente prospetto.

Carattere	Caratteristica	Valore possibile
1 ^a	Categoria di rischio	grado 1: alto rischio (rispetto ad alcune apparecchiature a potenza elettrica, esse quovale a che la possibilità di lesioni da tali non è trascurabile)
2 ^a	Numero dei rischi di prova	- grado 1: 1 (10000 colpi) - grado 2: 300000 colpi
3 ^a	Massa della parte di prova	- grado 1: fino a 100 kg - grado 2: fino a 200 kg - grado 3: superiore a 200 kg (con una velocità di 800 kg)
4 ^a	Strutturazione di base	- grado 1: non applicabile (non si può realizzare la protezione) - grado 2: applicabile (non si può realizzare la protezione) - grado 3: applicabile (non si può realizzare la protezione)
5 ^a	Severità del rischio	- grado 1: applicabile (non si può realizzare la protezione) - grado 2: applicabile (non si può realizzare la protezione) - grado 3: applicabile (non si può realizzare la protezione)
6 ^a	Resistenza alla corrosione	- grado 1: applicabile (non si può realizzare la protezione) - grado 2: applicabile (non si può realizzare la protezione) - grado 3: applicabile (non si può realizzare la protezione)
7 ^a	Severità del rischio	- grado 1: applicabile (non si può realizzare la protezione) - grado 2: applicabile (non si può realizzare la protezione) - grado 3: applicabile (non si può realizzare la protezione)
8 ^a	Tipologia della prova	- grado 1: applicabile (non si può realizzare la protezione) - grado 2: applicabile (non si può realizzare la protezione) - grado 3: applicabile (non si può realizzare la protezione)
9 ^a	Tipologia della prova	- grado 1: applicabile (non si può realizzare la protezione) - grado 2: applicabile (non si può realizzare la protezione) - grado 3: applicabile (non si può realizzare la protezione)
10 ^a	Tipologia della prova	- grado 1: applicabile (non si può realizzare la protezione) - grado 2: applicabile (non si può realizzare la protezione) - grado 3: applicabile (non si può realizzare la protezione)

(*) nel caso specifico: 300 kg

In base al rapporto di prova n. 250997/3045/CPD emesso in data 09/03/2010 da Istituto Giordano S.p.A. ed eccezione del 6° carattere basato su prova n. 2221/13/050/CPD emessa in data 16/02/2007 da Istituto Giordano S.p.A.

Nota: il campione denominato "CO806SXI1HPCOL" è un elemento rappresentativo della famiglia di prodotti riportata nel prospetto 1).

10

10

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Via Roma, 2 - 47014 Bellaria-Iglio (Ravenna) - Italia

[illegible]

Consigli Elettroserrature:

Le bobine alimentate producono una quantità elevata di calore portando la superficie esterna delle serrature a temperature molto elevate, in funzione del tipo di montaggio e della temperatura dell'ambiente. Nel caso di installazione ad applique è necessario prendere le dovute precauzioni.

Per la chiusura di Porte (utilizzate per il passaggio di persone) si consiglia di utilizzare le Elettroserrature.

Suggestions about Electric Locks:

Powered coils produce a large amount of heat by bringing the Locks outer surface to very high temperatures, depending on the type of mounting and ambient temperature. Appropriate precautions should be taken when installing an "applique" Lock.

Electric Locks are recommended for Door closures (used for passage of persons).

CoMETA S.p.A.

Headquarters - Florence, Italy

Via Leonardo da Vinci, 116 - 50028 Tavarnelle Val di Pesa

Tel: +39 055 8070303 - Fax: +39 055 8070505

info@cometaspa.com | www.cometaspa.com

CoMETA France

Headquarters - Paris, France

V33, Rue des Chardonnerets

ZAC de Paris Nord II

93290 Tremblay En France

Tel.: +33 (0)1 48630204

Fax: +33 (0)1 48630280

info@cometafrance.com

www.cometafrance.com

www.cometairline.com

Milan

Branch

Branch
Milan, Italia

Tel.: +39 02 25551600

infomi@cometaspa.com

Padua

Branch

Padua, Italia

Viale del lavoro, 70

Z.I. Roncayette

35020 Ponte S. Niccolò

Tel.: +39 049 8966592

Fax: +39 049 719295

infopd@cometaspa.com

mailto:info@concordaparc.com