

CoMETA



**ELETTRO
RIFERME
DI ALTA
SICUREZZA**



**HIGH
SECURITY
SOLENOID
BOLTS**



Elettroserrature di sicurezza

Security electric locks



Elettroferme Solenoid Bolts

- Co 101 - 102
- Co 202
- Co 401 - 402

Frontale in acciaio inox 4 mm

1

4mm stainless steel face plate.

Chiavistello in acciaio ad alta resistenza al taglio.

3

Steel bolt with high shear strength.

Sensore incorporato di allineamento anta e chiavistello chiuso.

5

Door position contact & bolt status built-in

Corpo in acciaio resistente alla corrosione.

2

Corrosion resistant steel case.

Possibilità di funzionamento sia orizzontale che verticale

4

Either horizontal or vertical operation

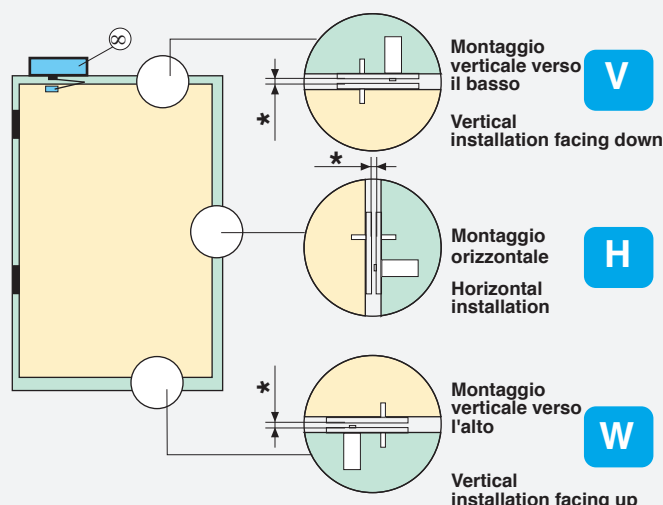
Facilità di montaggio - assenza di manutenzione preventiva

6

Easy installation - no maintenance



APPLICAZIONE - APPLICATION



PRESCRIZIONI DA OSSERVARE: INSTALLATION INSTRUCTIONS:

- * Distanza tra serratura e bocchetta 4 ÷ 8 mm
Distance between lock and strike plate 4 ÷ 8 mm
- ∞ Molla chiudiporta adeguata di 1ª qualità
High quality door closing spring



Tutte le serrature CoMETA godono dell'esclusiva garanzia di tre anni.

All locks CoMETA locks carry a 3 year warranty.



Possibilità di tensione Voltage options

CODICE CODE	
2	12V
4	24V

Le elettroferme possono essere fornite con tensione a 12 e 24 Volt.
La versione standard è a 12 Volt.

The locks are available in both 12 and 24 Volt versions.
Standard version is 12 Volt.



Co 101 – Elettroriferma di sicurezza aperta in assenza di corrente. Brevettata.

Elettroriferma di sicurezza a chiavistello elettromagnetico, frontale e bocchetta in acciaio INOX 40/10, corpo in acciaio zincato, chiavistello in acciaio cromato Ø12x70 mm e corsa 16 mm. Equipaggiata con sensori di stato e di allineamento anta. La chiusura avviene alimentandola alla tensione nominale e l'apertura 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 420 cicli al minuto e svolgere più di due milioni di cicli di apertura-chiusura senza richiedere manutenzione. Lavora sia orizzontalmente che verticalmente (specificare all'ordine). Disponibile nei modelli da incasso e da applicare. **Trova il suo utilizzo per uscite di emergenza in genere.** Collegandola alla logica di controllo Co 273.00 si ottiene un sistema base per il controllo accessi.

Co 102 – Elettroriferma di sicurezza chiusa in assenza di corrente. Brevettata.

Elettroriferma di sicurezza a chiavistello elettromagnetico, frontale e bocchetta in acciaio INOX 40/10, corpo in acciaio zincato, chiavistello in acciaio cromato Ø12x64 mm e corsa 16 mm. Equipaggiata con sensori di stato e di allineamento anta. L'apertura avviene alimentandola alla tensione nominale e la chiusura 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 480 cicli al minuto e svolgere più di due milioni di cicli di apertura-chiusura senza richiedere manutenzione. Lavora sia orizzontalmente che verticalmente (specificare all'ordine). Disponibile nei modelli da incasso e da applicare. **Trova il suo utilizzo per porte, finestre, controllo accessi, ante scorrevoli, tornelli.** Collegandola alla logica di controllo Co 273.00 si ottiene un sistema base per il controllo accessi.

Co 202 – Elettroriferma di sicurezza chiusa in assenza di corrente. Brevettata.

Elettroriferma di sicurezza a chiavistello elettromagnetico, frontale e bocchetta in acciaio INOX 40/10, corpo in acciaio zincato, chiavistello in acciaio cromato Ø20x52 mm e corsa 16 mm. L'apertura avviene alimentandola alla tensione nominale e la chiusura 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 sia orizzontalmente che verticalmente (specificare all'ordine). Disponibile nei modelli da incasso e da applicare. **Trova il suo utilizzo per porte, finestre, controllo accessi, ante scorrevoli, tornelli.** Collegandola alla logica di controllo Co 273.00 si ottiene un sistema base per il controllo accessi.

Co 401 – Elettroriferma di sicurezza aperta in assenza di corrente. Brevettata.

Elettroriferma di sicurezza a chiavistello elettromagnetico con autoblocco in posizione di chiusura, frontale e bocchetta in acciaio INOX 40/10, corpo in acciaio INOX, chiavistello in acciaio cromato Ø18x39 mm e corsa 20 mm. Equipaggiata con sensori di stato e di allineamento anta. La chiusura avviene alimentandola alla tensione nominale e l'apertura avviene a molla in mancanza di tensione. La versione a 12V assorbe 0,4A (allo spunto 2,2A), la versione a 24V assorbe 0,2A (allo spunto 1,1A). Può rimanere alimentata continuamente, effettuare fino a 120 cicli al minuto e svolgere più di due milioni di cicli di apertura-chiusura senza richiedere manutenzione. Lavora sia orizzontalmente che verticalmente (specificare all'ordine). Disponibile nei modelli da incasso e da applicare. **Trova il suo utilizzo per porte, finestre, controllo accessi, ante scorrevoli, tornelli.** Con la logica di controllo in dotazione, Co 273.00 si ottiene un sistema base per il controllo accessi.

Co 402 – Elettroriferma di sicurezza chiusa in assenza di corrente. Brevettata.

Elettroriferma di sicurezza a chiavistello elettromagnetico con autoblocco in posizione di chiusura, frontale e bocchetta in acciaio INOX 40/10, corpo in acciaio INOX, chiavistello in acciaio cromato Ø18x39 mm e corsa 20 mm. Equipaggiata con sensori di stato e di allineamento anta. L'apertura avviene alimentandola alla tensione nominale e la chiusura avviene a molla in mancanza di tensione. La versione a 12V assorbe 0,4A (allo spunto 2,2A), la versione a 24V assorbe 0,2A (allo spunto 1,1A). Può rimanere alimentata continuamente, effettuare fino a 120 cicli al minuto e svolgere più di due milioni di cicli di apertura-chiusura senza richiedere manutenzione. Lavora sia orizzontalmente che verticalmente (specificare all'ordine). Disponibile nei modelli da incasso e da applicare. **Trova il suo utilizzo per porte, finestre, controllo accessi, ante scorrevoli, tornelli.** Con la logica di controllo in dotazione, Co 273.20 si ottiene un sistema base per il controllo accessi.

Tutte le elettroriferme vengono normalmente fornite con la propria bocchetta in acciaio inox.
All solenoid bolts are supplied with their associated stainless steel strike plate.



Co 101 – Solenoid Bolt - fail safe (open when not powered). Patented.

Solenoid bolt with electromagnetic bolt, stainless steel face plate and strike INOX 40/10, galvanized steel case, steel chromium plated bolt Ø12x70 mm and 16 mm stroke. Equipped with bolt and door position sensors. The lock is fail-safe in operation and requires a power supply to lock. The lock will open by spring action. The 12V version consumes 0.7A, the 24V version consumes 0.45A. The lock can remain powered indefinitely, is capable of up to 420 cycles per minute and over two million cycles (opening-closing) without any maintenance. Horizontal or vertical mounting to be specified on order. Available models : surface and mortice mount. **Recommended for security emergency exits.** A basic access control system can be produced by connecting to the Co 273.00.

Co 102 – Solenoid Bolt - fail secure (closed when not powered). Patented.

Solenoid bolt with electromagnetic bolt, stainless steel face plate and strike INOX 40/10, galvanized steel case, steel chromium plated bolt Ø12x64 mm and 16 mm stroke. Equipped with bolt and door position sensors. The lock is fail-safe in operation and requires a power supply to lock. The lock will open by spring action. The 12V version consumes 0.7A, the 24V version consumes 0.45A. The lock can remain powered indefinitely, is capable of up to 480 cycles per minute and over two million cycles (opening-closing) without any maintenance. Horizontal or vertical mounting to be specified on order. Available models : surface and mortice mount. **Recommended for doors, windows, access control systems, sliding doors, turnstiles.** A basic access control system can be produced by connecting to the Co 273.00.

Co 202 – Solenoid Bolt - fail secure (closed when not powered). Patented.

Solenoid bolt with electromagnetic bolt, stainless steel face plate and strike INOX 40/10, galvanized steel case, steel chromium plated bolt Ø20x52 mm and 16 mm stroke. The lock is fail-safe in operation and requires a power supply to lock. The lock will open by spring action. The 12V version consumes 0.7A, the 24V version consumes 0.45A. The lock can remain powered indefinitely, is capable of up to 300 cycles per minute and over two million cycles (opening-closing) without any maintenance. Horizontal or vertical mounting to be specified on order. Available models : mortice mount. **Recommended for doors, windows, access control systems, sliding doors, turnstiles.** A basic access control system can be produced by connecting to the Co 273.00.

Co 401 – Solenoid Bolt - fail safe (open when not powered). Patented.

Solenoid bolt with electromagnetic bolt, door and lock status sensors, stainless steel face plate and strike plate INOX 40/10, stainless steel case INOX, steel chromium plated bolt Ø18x39 mm and stroke 20 mm. Equipped with bolt and door position sensors. The lock is fail-safe in operation and requires a power supply to lock. The lock will open by spring action. The 12V version consumes 0.4A (peak 2.2A), the 24V version consumes 0.2A (peak 1.1A). The lock can remain powered indefinitely, is capable of up to 120 cycles per minute and over two million cycles (opening-closing) without any maintenance. Horizontal or vertical mounting to be specified on order. Available models : surface and mortice mount. **Recommended for doors, windows, access control systems, sliding doors, turnstiles.** A basic access control system can be produced by connecting to the Co 273.00.

Co 402 – Solenoid Bolt - fail secure (closed when not powered). Patented.

Solenoid bolt with electromagnetic bolt, door and lock status sensors, stainless steel face plate and strike plate INOX 40/10, stainless steel case INOX, steel chromium plated bolt Ø18x39 mm and stroke 20 mm. Equipped with bolt and door position sensors. The lock is fail-safe in operation and requires a power supply to lock. The lock will open by spring action. The 12V version consumes 0.4A (peak 2.2A), the 24V version consumes 0.2A (peak 1.1A). The lock can remain powered indefinitely, is capable up to 120 cycles per minute and over two million cycles (opening-closing) without any maintenance. Horizontal or vertical mounting to be specified on order. Available models : surface and mortice mount. **Recommended for doors, windows, access control systems, sliding doors, turnstiles.** A basic access control system can be produced by connecting to the Co 273.00.

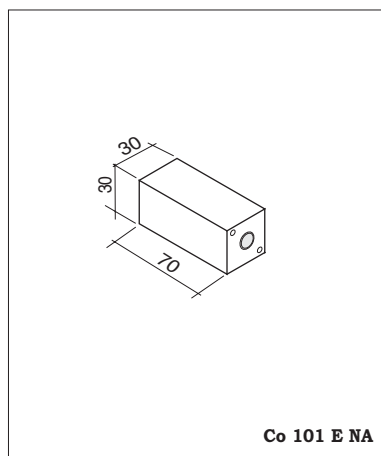
SPECIFICHE DI MONTAGGIO MOUNTING SPECIFICATIONS

L'elettroriferma nella sua versione standard è realizzata per essere inserita su profili verticali e non . Al fine di facilitare il collegamento elettrico si consiglia di installare l'elettroriferma nel montante fisso (telaio) e la bocchetta di riscontro nel montante mobile (anta). Per ottenere un buon funzionamento dell'elettroriferma 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.

The standard solenoid bolt can be installed either vertically or horizontally. To facilitate electric connection, it is recommended that the lock is installed in the frame and the strike plate fixed to the door.
In order to ensure reliability of operation, it is recommended that the door is fitted with a closing spring equipped with final brake adjustment to avoid 'door bounce'. For alternative applications, a request must be made prior to order.

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

MODELLO - MODEL	101	102	202	401	402
Resistenza meccanica di tenuta al taglio (non distruttiva) Mechanical shear strength (non destructive)	8500 N	9000 N	13500 N	12000 N	12000 N
Resistenza meccanica di tenuta al taglio (distruttiva) Mechanical shear strength (destructive)	15000 N	16000 N	18000 N	16000 N	16000 N
Quantità dei chiavistelli - No. of bolts	1	1	1	1	1
Diametro dei chiavistelli - Bolt diameter	12 mm	12 mm	20 mm	18 mm	18 mm
Corsa dei chiavistelli - Bolt stroke	16 mm	16 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Velocità di commutazione (ciclo completo apertura/chiusura): n° cicli al secondo. Opening/closing speed complete opening/closure cycles: no. of cycles in 1 sec.	≥ 7 cicli/s cycles/s	≥ 8 cicli/s cycles/s	≥ 5 cicli/s cycles/s	≥ 2 cicli/s cycles/s	≥ 2 cicli/s cycles/s
Tensione nominale - Nominal voltage	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Inserzione - Insertion	100%	100%	100%	100%	100%
Potenza assorbita - Consumption	8 W	8 W	8 W	27 W	27 W
Modo di chiusura automatico dei chiavistelli Locking operation / method	elettrico electric	a molla by spring	a molla by spring	elettrico electric	a molla by spring
Modo di apertura automatico dei chiavistelli Opening operation / method	a molla by spring	elettrico electric	elettrico electric	a molla by spring	elettrico electric
Grado di protezione - IP Rating	IP 509	IP 509	IP 509	IP 509	IP 509

**Co 101 E NA****Elettroriferma normalmente aperta**

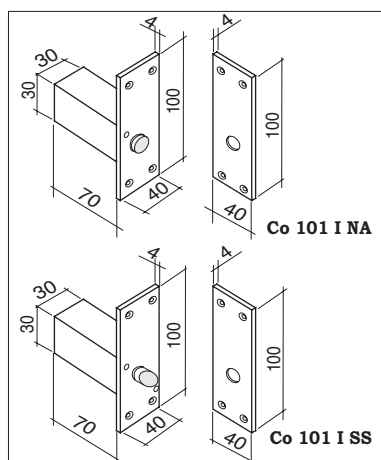
- aperta in mancanza di corrente
- senza frontale e bocchetta
- movimento chiavistello orizzontale
- senza sensori
- senza connettore

Fail safe solenoid bolt

- fail safe - open when not powered
- no face plate or strike plate
- horizontal bolt operation
- no sensors
- no connector

101ENA 00H0N2-**101ENA 00H1B2-**

12 Vdc	Bocchetta Strike plate	Frontale Face plate	Connettore Connector	Peso Weight g
				400
•				
•			•	

**Co 101 I NA****Elettroriferma, da incasso**

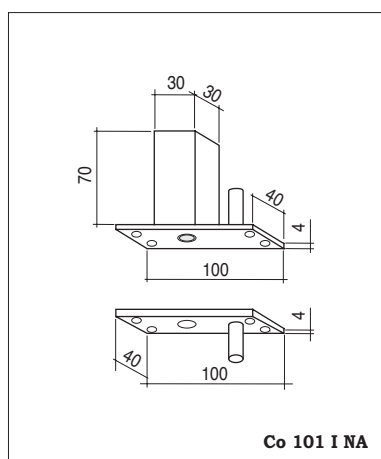
- aperta in assenza di corrente
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata.
- connettore: DB 9 maschio vaschetta

Mortice mount solenoid bolt

- fail safe - open when not powered
- standard face & strike plate
- horizontal bolt operation
- door and bolt position sensors
- connector: DB 9 male (pins)

(Con chiavistello smussato mano dx)
(With right hand chamfered bolt)(Con chiavistello smussato mano sx)
(With left hand chamfered bolt)**101INA 11H3B2-****101ISD 11H3B2-****101ISS 11H3B2-**

				600
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	

**Co 101 I NA****Elettroriferma da incasso, verticale aperta**

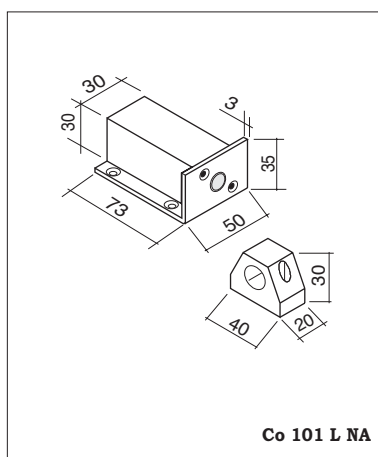
- aperta in assenza di corrente
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistello: verticale a caduta
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- connettore: DB9 maschio vaschetta

Mortice mount solenoid bolt, vertical opening

- fail safe - open when not powered
- standard face & strike plate
- bolt operation: vertical operation
- door and bolt position sensors
- connector: DB9 male (pins)

(Con chiavistello smussato mano dx)
(With right hand chamfered bolt)(Con chiavistello smussato mano sx)
(With left hand chamfered bolt)**101INA 11V3B2-****101ISD 11V3B2-****101ISS 11V3B2-**

				600
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	



Co 101 L NA

Co 101 LNA**Elettroriferma, da applicare con staffa**

- aperta in mancanza di corrente
- bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso
- connettore: DB 9 maschio vaschetta

Surface mount, with bracket, solenoid bolt

- fail safe - open when not powered
- standard strike plate
- horizontal bolt operation
- closed bolt position sensor
- connector: DB9 male (pins)



550

101LNA 11H1B2-

•

•

•

101LSD 11H1B2-

•

•

•

101LSS 11H1B2-

•

•

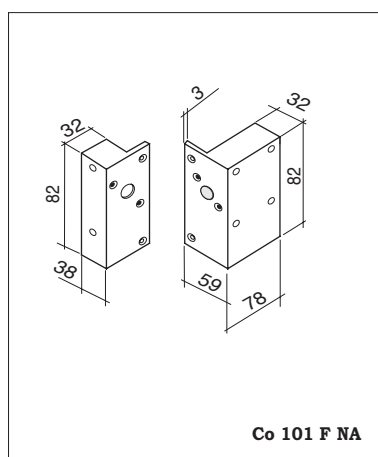
•

(Con chiavistello smussato mano dx)

(With right hand chamfered bolt)

(Con chiavistello smussato mano sx)

(With left hand chamfered bolt)



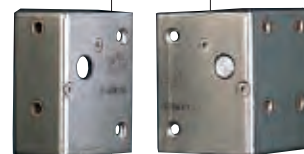
Co 101 F NA

Co 101 F NA**Elettroriferma da applicare con scatola e flangia**

- aperta in assenza di corrente
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed a anta allineata
- connettore: DB9 maschio vaschetta

Surface mount solenoid bolt with case without flange

- fail safe - open when not powered
- horizontal bolt operation
- bolt & door position sensors
- connector: DB9 male (pins)



900

101FNA 11H3B2-

•

•

•

101FSD 11H3B2-

•

•

•

101ISS 11H3B2-

•

•

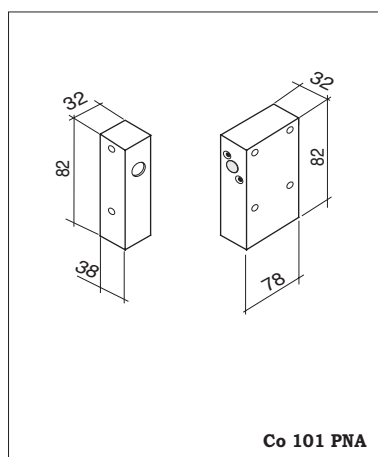
•

(Con chiavistello smussato mano dx)

(With right hand chamfered bolt)

(Con chiavistello smussato mano sx)

(With left hand chamfered bolt)



Co 101 PNA

Co 101 P NA**Elettroriferma da applicare con scatola senza flangia**

- aperta in assenza di corrente
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- connettore: DB9 maschio vaschetta

Surface mount solenoid bolt

- fail safe - open when not powered
- horizontal bolt operation
- bolt position sensor and door status
- connector: DB9 male (pins)



850

101PNA 11H3B2-

•

•

•

101PSD 11H3B2-

•

•

•

101PSS 11H3B2-

•

•

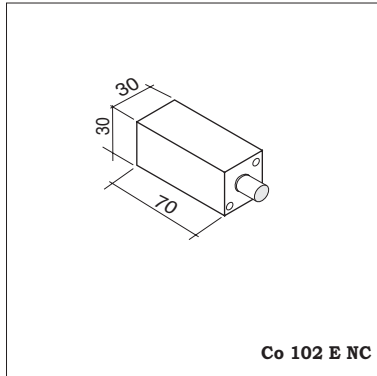
•

(Con chiavistello smussato mano dx)

(With right hand chamfered bolt)

(Con chiavistello smussato mano sx)

(With left hand chamfered bolt)

**Co 102 E NC****Elettrorefirma normalmente chiusa**

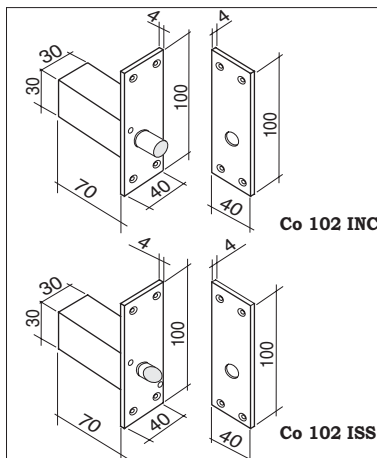
- chiusa in assenza di corrente
- senza frontale e bocchetta
- senza sensori
- movimento chiavistello orizzontale
- senza connettore

Fail Secure Solenoid Bolt

- fail secure - closed when not powered
- with no face plate or strike plate
- no sensors
- horizontal bolt operation
- no connector

102ENC 00H0N2-**102ENC 00H1B2-**

12 Vdc	Bocchetta Strike plate	Frontale Face plate	Connettore Connector	Peso Weight g
				400
•				
•			•	

**Co 102 I NC****Elettrorefirma da incasso**

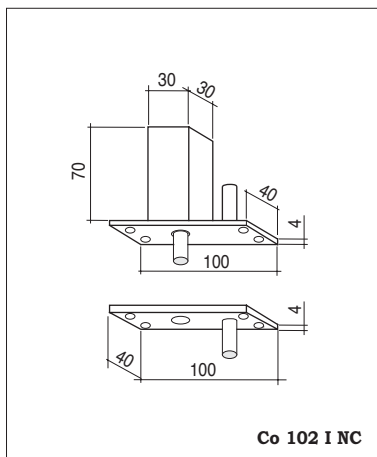
- chiusa in assenza di corrente
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- connettore: DB9 maschio vaschetta

Surface mount Solenoid bolt

- fail secure - closed when not powered
- standard face plate and strike plate
- horizontal bolt operation
- bolt position sensor and door status
- connector: DB9 male (pins)

102INC 11H3B2-(Con chiavistello smussato mano dx)
(With right hand chamfered bolt)**102ISD 11H3B2-**(Con chiavistello smussato mano sx)
(With left hand chamfered bolt)**102ISS 11H3B2-**

				600
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	

**Co 102 I NC****Elettrorefirme da incasso, verticale**

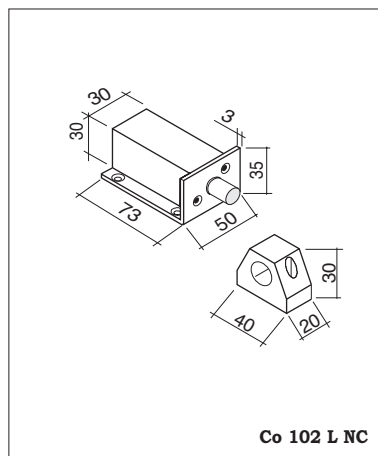
- chiusa in assenza di corrente
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistello: verticale a caduta
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- connettore: DB9 maschio vaschetta

Vertical, surface mount solenoid bolt

- fail secure - closed when not powered
- standard face plate and strike plate
- bolt operation: vertical to allow drop-out
- bolt position sensor and door status
- connector: DB9 male (pins)

102INC 11V3B2-(Con chiavistello smussato mano dx)
(With right hand chamfered bolt)**102ISD 11V3B2-**(Con chiavistello smussato mano sx)
(With left hand chamfered bolt)**102ISS 11V3B2-**

				600
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	

**Co 102 L NC****Elettroferma, da applicare con staffa**

- chiusa in assenza di corrente
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso
- connettore: DB9 maschio vaschetta

Solenoid bolt, surface mount with bracket

- fail secure - closed when not powered
- standard face plate and strike plate
- horizontal bolt operation
- bolt position sensor
- connector: DB9 male (pins)



550

102LNC 11H1B2-

•

•

•

•

(Con chiavistello smussato mano dx)
(With right hand chamfered bolt)**102LSD 11H1B2-**

•

•

•

•

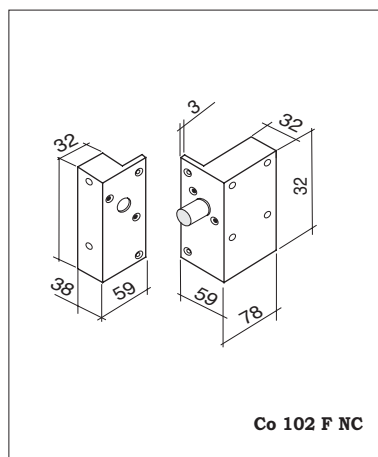
(Con chiavistello smussato mano sx)
(With left hand chamfered bolt)**102LSS 11H1B2-**

•

•

•

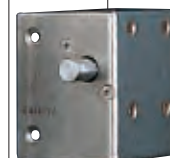
•

**Co 102 FNC****Elettroferma da applicare con scatola e flangia**

- chiusa in assenza di corrente
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- connettore: DB9 maschio vaschetta

Surface mount solenoid bolt with case and flange

- closed when not powered
- horizontal bolt operation
- bolt position sensor and door status
- connector: DB9 male (pins)



900

102FNC 11H3B2-

•

•

•

•

(Con chiavistello smussato mano dx)
(With right hand chamfered bolt)**102FSD 11H3B2-**

•

•

•

•

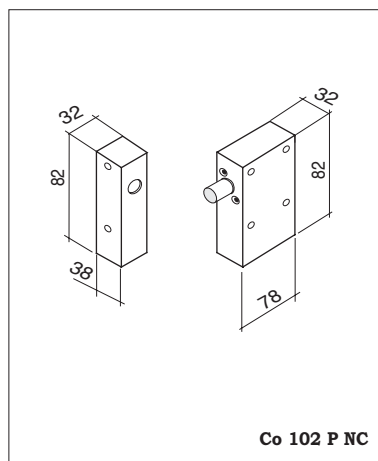
(Con chiavistello smussato mano sx)
(With left hand chamfered bolt)**102FSS 11H3B2-**

•

•

•

•

**Co 102 PNC****Elettroferma da applicare con scatola senza flangia**

- chiusa in assenza di corrente
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- connettore: DB9 maschio vaschetta

Surface mount solenoid bolt with case without flange

- closed when not powered
- horizontal bolt operation
- bolt position sensor and door status
- connector: DB9 male (pins)



850

102PNC 11H3B2-

•

•

•

•

(Con chiavistello smussato mano dx)
(With right hand chamfered bolt)**102PSD 11H3B2-**

•

•

•

•

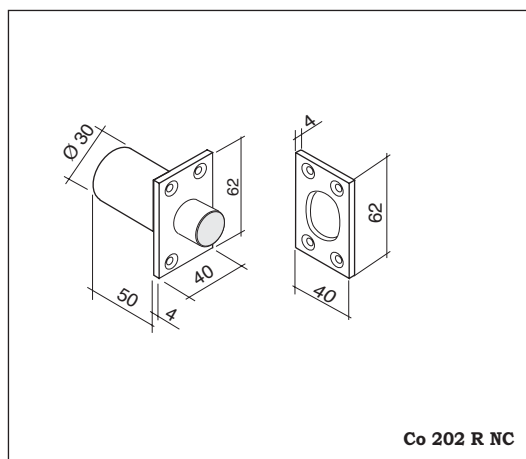
(Con chiavistello smussato mano sx)
(With left hand chamfered bolt)**102PSS 11H3B2-**

•

•

•

•

**Co 202 RNC****Elettrorefirma ø 20 da incasso**

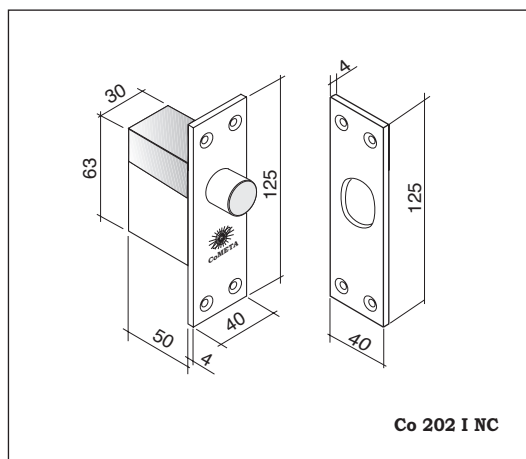
- chiusa in assenza di corrente
- frontale standard
- bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- connettore a fili liberi senza sensori

Surface mount solenoid bolt ø 20

- closed when not powered
- standard face plate
- standard strike plate
- horizontal bolt operation
- no connector, no sensors

(12 Vdc) **202RNC 11H0N2-**(24 Vdc) **202RNC 11H0N4-**

380

**Co 202 INC****Elettrorefirma ø 20 da incasso**

- chiusa in assenza di corrente
- frontale standard
- bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- sensori: allineamento anta, posizione chiavistello
- connettore: DB9 maschio vaschetta

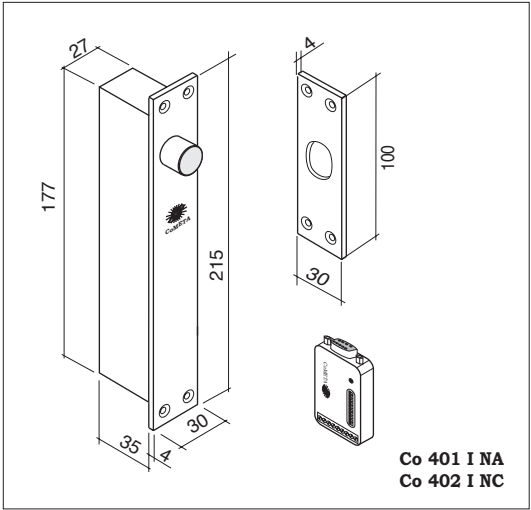
Mortice mount solenoid bolt ø 20

- fail secure - closed when not powered
- standard face plate
- standard strike plate
- horizontal bolt operation
- bolt and door position sensors
- connector: DB9 male (pins)

(12 Vdc) **202INC 11H3B2-**(24 Vdc) **202INC 11H3B4-**

580





Co 401 INA
Co 402 INC

- Elettroferma ø 18 da incasso**
- aperta (401) o chiusa (402) in assenza di corrente
 - frontale e bocchetta standard
 - movimento chiavistello orizzontale
 - sensori: allineamento anta, posizione chiavistello
 - connettore: DB9 maschio vaschetta
 - in dotazione logica Co 273.20

- Mortice mount solenoid bolt ø 18**
- open (401) or closed (402) when not powered
 - standard face & strike plate
 - horizontal bolt operation
 - bolt and door position sensors
 - connector: DB9 male (pins)
 - equipped with unit Co 273.20

(aperta in assenza di corrente) (open when not powered)	401INA 11HAA2
(chiusa in assenza di corrente) (closed when not powered)	402INC 11HAA2

12 Vdc	Bocchetta Strike plate	Frontale Face plate	Connettore Connector	Peso Weight g
				950
•	•	•	•	
•	•	•	•	

VERSO DELL'ELETTROSERRATURE DA APPLICARE - LOCK INSTALLATION EXAMPLES

ELETTORIFERMA SINISTRA
LEFT HAND ELECTRIC LOCK



ELETTORIFERMA DESTRA
RIGHT HAND ELECTRIC LOCK



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

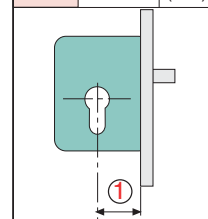
MONTAGGIO MOUNTING	
I	Incassato Mortise
R	Incassato ridotto Mortise of reduced profile
M	Incassato maggiorato Increased mortise
F	Scatola a parete con flangia Wall box with flange
L	Esterno a giorno con staffa En applique avec étrier
N	Da incasso con pistone, con autoritorno meccanico Mortise with mechanical 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)



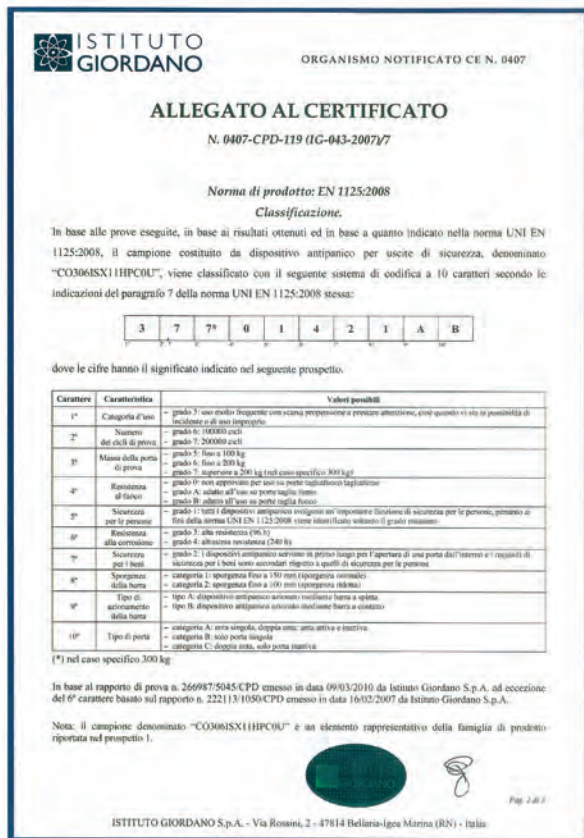
TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	
2	12 Vdc 12 Vcc
4	24 Vdc 24 Vcc
6	12 e 24 Vdc 12 and 24 Vcc
0	Serratura meccanica Mechanical lock

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.



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

Milan

Branch

Milan, Italy

Tel.: +39 02 25551600

infomil@cometaspa.com

Padua

Branch

Padua, Italy

Viale del lavoro, 70

Z.I. Roncagette

35020 Ponte S. Niccolò

Tel.: +39 049 8966592

Fax: +39 049 719295

infopd@cometaspa.com

