

Elettroserrature di sicurezza Electric security locks Co 103 Co 104

Chiavistello in acciaio ad
alta resistenza al taglio.

1 Steel bolt with high
shear strength.

Sensore incorporato di
allineamento anta e
chiavistello chiuso.

3 Door position
contact & bolt
status built-in.

Frontale in acciaio
inox 4 mm.

5 Stainless steel
face plate 4 mm.

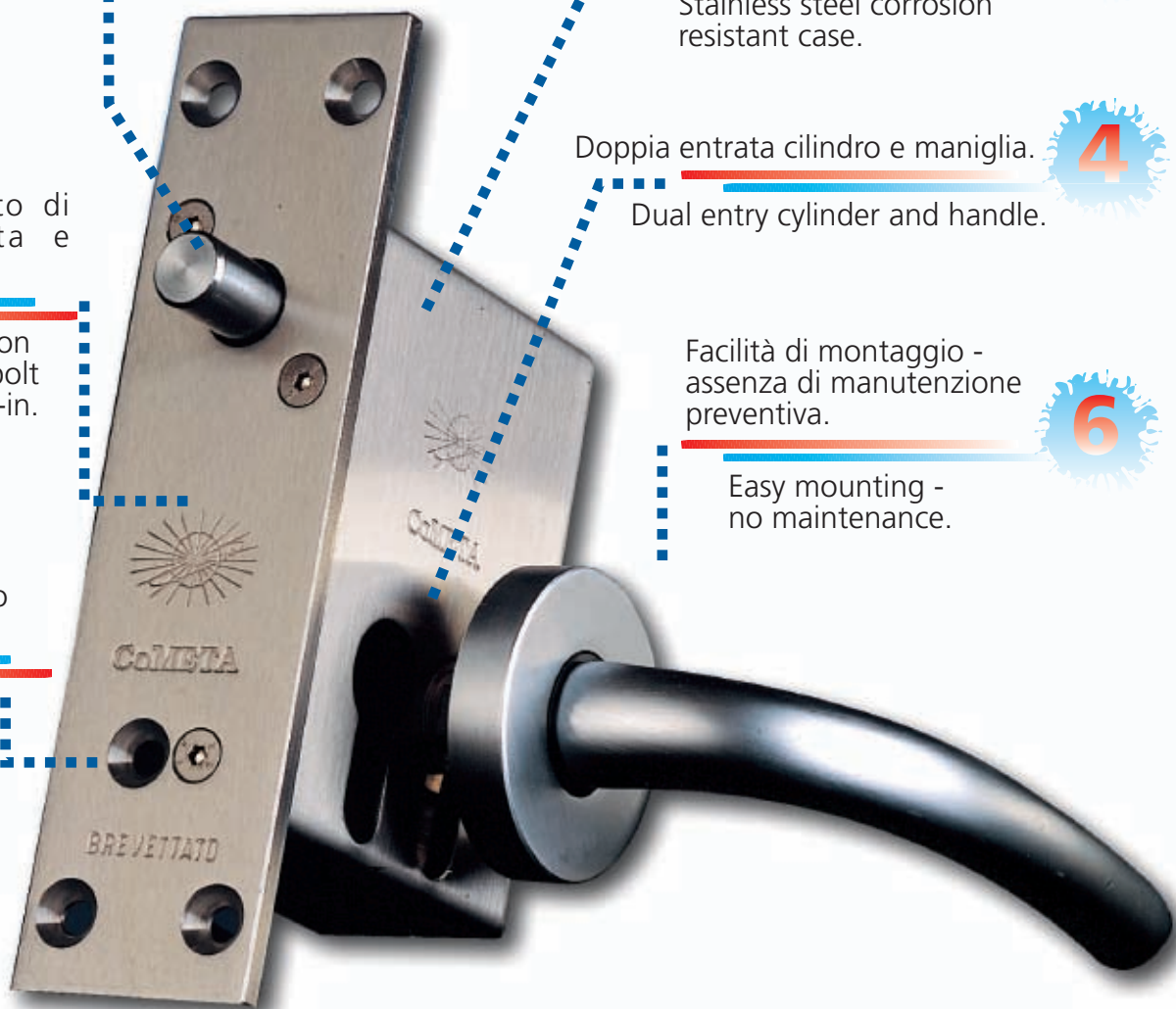
Corpo in acciaio inox
resistente alla corrosione.

2 Stainless steel corrosion
resistant case.

Doppia entrata cilindro e maniglia.
4 Dual entry cylinder and handle.

Facilità di montaggio -
assenza di manutenzione
preventiva.

6 Easy mounting -
no maintenance.




MADE IN ITALY



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

All CoMETA electric security locks carry an exclusive
3 years warranty.

Possibilità di tensione Voltage Options

CODICE
CODE

2

12V

4

24V

Le elettroserrature 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 103 – Elettroserratura di sicurezza aperta in assenza di corrente. Brevettata.

Elettroserratura di sicurezza a chiavistello elettromagnetico, frontale e bocchetta in acciaio INOX 40/10, corpo in acciaio INOX, 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, l'apertura 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 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 104 – Elettroserratura di sicurezza chiusa in assenza di corrente. Brevettata.

Elettroserratura di sicurezza a chiavistello elettromagnetico, frontale e bocchetta in acciaio INOX 40/10, corpo in acciaio INOX, 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 o manualmente a mezzo cilindro profilo europeo UNI 9570, 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 103 – Fail safe electric security lock - open when not powered. Patented.

Electric security lock with electromagnetic bolt, stainless steel face plate and strike plate INOX 40/10, stainless steel case INOX, with steel chromium plated bolt Ø12x70 mm and stroke 16 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 when not powered, and may be manually opened even when powered via a euro profile cylinder (UNI 9570). The 12V version consumes 0.7A, the 24V version 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 104 – Fail secure electric security lock - closed when not powered. Patented.

Electric security lock with electromagnetic bolt, stainless steel face plate and strike plate INOX 40/10, stainless steel case INOX, with steel chromium plated bolt Ø12x64 mm and stroke 16 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 when not powered and may be manually opened even when powered via a euro profile cylinder (UNI 9570). The 12V version consumes 0.7A, the 24V version 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, turnstyles.** A basic access control system can be produced by connecting to the Co 273.00.

SPECIFICHE DI MONTAGGIO - MOUNTING SPECIFICATIONS

La serratura 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 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. Lo stesso vale anche per il modello con maniglia.

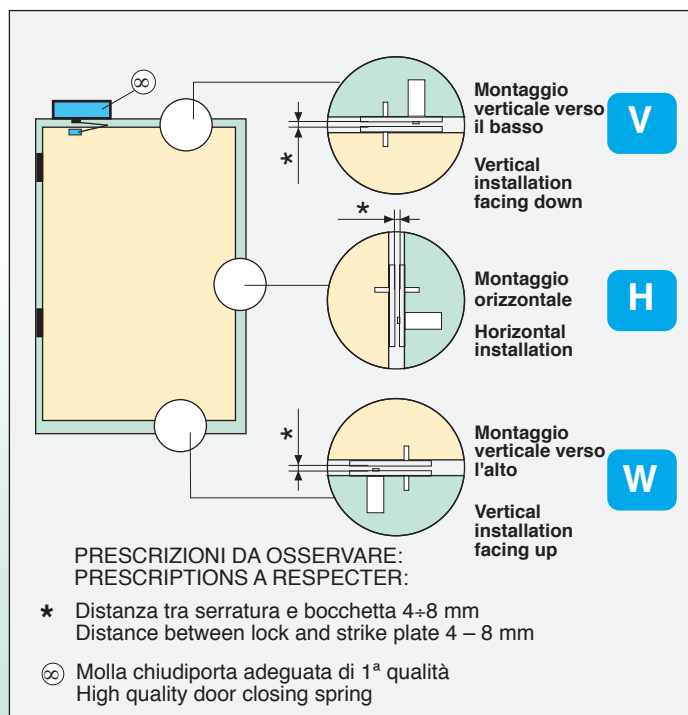
The standard version electric security lock may be installed either vertically or horizontally. To facilitate electric connection it is recommended that the lock is installed in the frame and the strike plate fixed to the door.

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. To complete the installation of the security lock, a security key cylinder of euro profile UNI 9570 is required. A handle must also be supplied when the C0104 is specified.

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

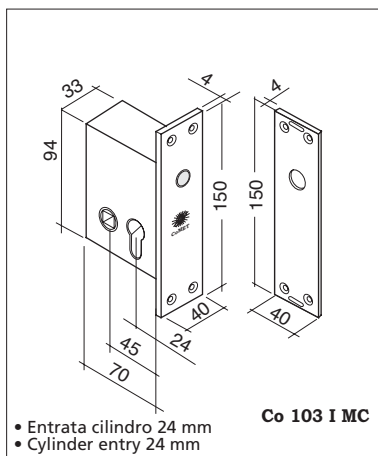
All electric security locks are supplied with their respective S/Steel strike plate. The cylinder and handle are NOT supplied.

APPLICAZIONE - APPLICATION



DESCRIZIONE - DESCRIPTION

CARATTERISTICHE CARACTERISTIQUES	MODELLO - MODEL	
	103	104
Resistenza meccanica di tenuta al taglio (non distruttiva) Mechanic shear strength (non destructive)	8500 N	9000 N
Resistenza meccanica di tenuta al taglio (distruttiva) Mechanic shear strength (destructive)	15000 N	16000 N
Quantità dei chiavistelli - No. of bolts	1	1
Diametro dei chiavistelli - Bolt diameter	12 mm	12 mm
Corsa dei chiavistelli - Bolt stroke	16 mm	16 mm
Velocità di commutazione (ciclo completo apertura/chiusura): n° cicli al secondo. Opening / closing speed translations (whole opening/closure cycles): cycles No. in 1 second	≥ 7 cicli/s cycles/s	≥ 8 cicli/s cycles/s
Tensione nominale - Nominal voltage	12 Vdc	12 Vdc
Inserzione - Insertion	100%	100%
Potenza assorbita - Consumption	8 W	8 W
Modo di chiusura automatico dei chiavistelli Locking operation / method	elettrico electric	a molla by spring
Modo di apertura automatico dei chiavistelli Opening operation / method	a molla by spring	elettrico electric
Comando di sblocco manuale con cilindro Manual release control with cylinder	si - yes	si - yes
Comando di sblocco manuale a maniglia Manual release control with handle	si - yes	si - yes
Grado di protezione - IP Rating	IP 509	IP 509

**Co 103 I MC****Elettroserratura singolo effetto da incasso**

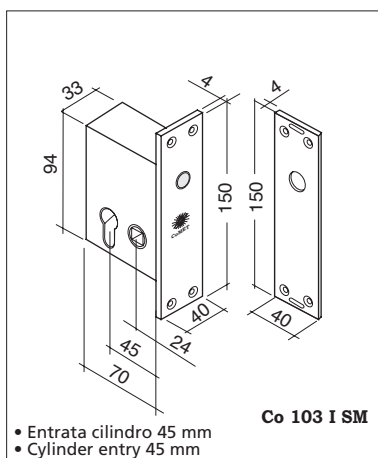
- aperta in assenza di corrente
- maniglia posteriore, cilindro anteriore sblocco temporaneo
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- tipo di connettore: DB 9 poli maschio

Single action mortise mount electric security lock

- fail safe - open when not powered
- rear handle, front cylinder momentary release
- standard face and strike plate
- horizontal bolt operation
- door and bolt position sensors
- connector type: DB 9 male (pins)

103IMC 11H3B2D**103IMC 11H3B4D****103IMC 10H3B2D****103IMC 10H3B4D**

12 Vdc	24 Vdc	Bocchetta Strike plate standard	senza bocchetta no strike plate	Peso Weight g
				1150
•		•		
	•	•		
•			•	
	•		•	

**Co 103 I SM****Elettroserratura singolo effetto da incasso**

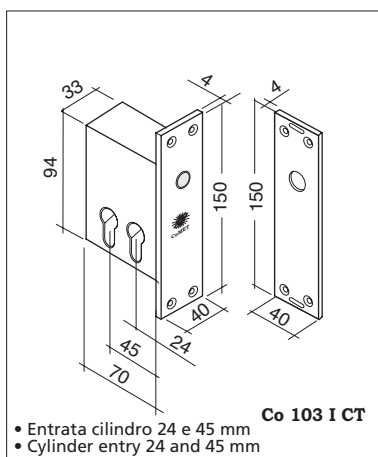
- aperta in assenza di corrente
- maniglia anteriore, cilindro posteriore sblocco temporaneo
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- tipo di connettore: DB9 poli maschio

Single action mortise mount electric security lock

- fail safe - open when not powered
- front handle, rear cylinder momentary release
- standard face and strike plate
- horizontal bolt operation
- door and bolt position sensors
- connector type: DB9 male (pins)

103ISM 11H3B2L**103ISM 11H3B4L****103ISM 10H3B2L****103ISM 10H3B4L**

12 Vdc	24 Vdc	Bocchetta Strike plate standard	senza bocchetta no strike plate	Peso Weight g
				1150
•		•		
	•	•		
•			•	
	•		•	

**Co 103 I CT****Elettroserratura singolo effetto da incasso**

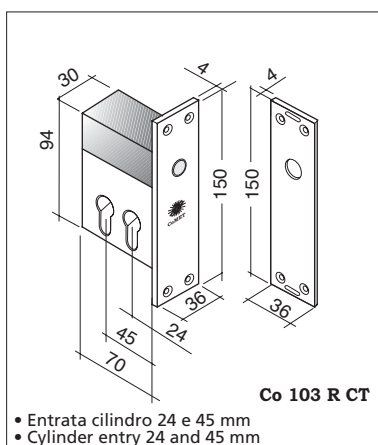
- aperta in assenza di corrente
- cilindro europeo sblocco temporaneo
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- tipo di connettore: DB9 poli maschio

Single action mortise mount electric security lock

- fail safe - open when not powered
- european cylinder momentary release
- standard face and strike plate
- horizontal bolt operation
- door and bolt position sensors
- connector type: DB9 male (pins)

103ICT 11H3B2D**103ICT 11H3B4D****103ICT 10H3B2D****103ICT 10H3B4D**

12 Vdc	24 Vdc	Bocchetta Strike plate standard	senza bocchetta no strike plate	Peso Weight g
				1100
•		•		
	•	•		
•			•	
	•		•	

**Co 103 R CT****Elettroserratura singolo effetto ridotta da incasso**

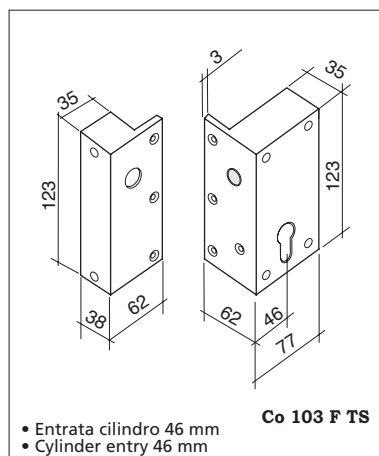
- aperta in assenza di corrente
- cilindro europeo sblocco temporaneo
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- tipo di connettore: DB9 poli maschio

Single action reduced mortise electric security lock

- fail safe - open when not powered
- european cylinder momentary release
- standard face and strike plate
- horizontal bolt operation
- door and bolt position sensors
- connector type: DB9 male (pins)

103RCT 11H3B2D**103RCT 11H3B4D****103RCT 10H3B2D****103RCT 10H3B4D**

12 Vdc	24 Vdc	Bocchetta Strike plate standard	senza bocchetta no strike plate	Peso Weight g
				950
•		•		
	•	•		
•			•	
	•		•	

**Co 103 F TS****Elettroserratura da applicare con scatola e flangia**

- aperta in assenza di corrente
- sblocco temporaneo mano SX
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- tipo di connettore: DB9 poli maschio

Surface mount electric security lock with case and flange

- fail safe - open when not powered
- left hand side momentary release
- horizontal bolt operation
- door and bolt position sensors
- connector type: DB9 male (pins)

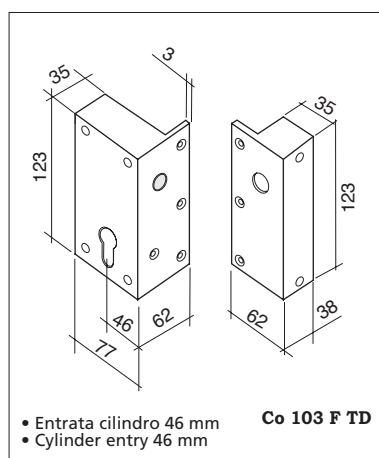
(sblocco temporaneo)
(non-latching release)

103FTS 11H3B2L**103FTS 11H3B4L**

(sblocco permanente)
(latching release)

103FPS 11H3B2L**103FPS 11H3B4L**

12 Vdc	24 Vdc	Bocchetta Strike plate standard	senza bocchetta no Strike plate	Peso Weight g
				1150
•		•		
	•	•		
•		•		
	•	•		

**Co 103 F TD****Elettroserratura da applicare con scatola e flangia**

- aperta in assenza di corrente
- sblocco temporaneo mano DX
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- tipo di connettore: DB9 poli maschio

Surface mount electric security lock with case and flange

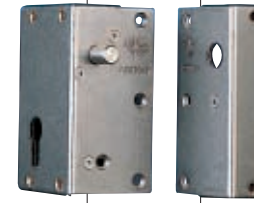
- open when not powered
- right hand side momentary release
- horizontal bolt operation
- door and bolt position sensors
- connector type: DB9 male (pins)

(sblocco temporaneo)
(non-latching release)

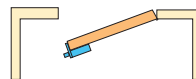
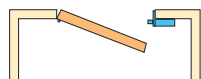
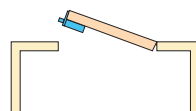
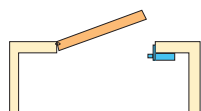
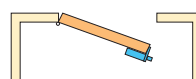
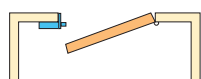
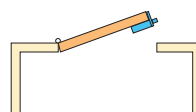
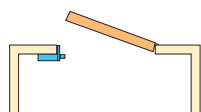
103FTD 11H3B2L**103FTD 11H3B4L**

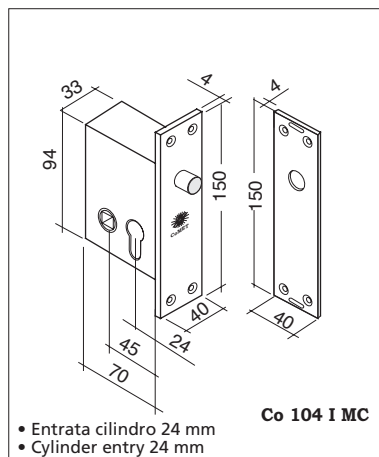
(sblocco permanente)
(latching release)

103FPD 11H3B2L**103FPD 11H3B4L**

				1150
•		•		
	•	•		
•		•		
	•	•		

VERSO DELL'ELETTROSERRATURE DA APPLICARE - APPLICATION DIRECTION OF ELECTRIC SECURITY LOCKS

**ELETTROSERRATURA SINISTRA
LEFT HAND ELECTRIC LOCK****ELETTROSERRATURA DESTRA
RIGHT HAND ELECTRIC LOCK**

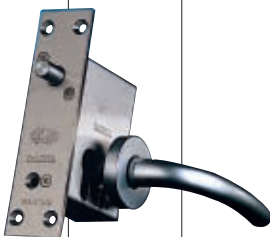
**Co 104 I MC****Elettroserratura singolo effetto da incasso**

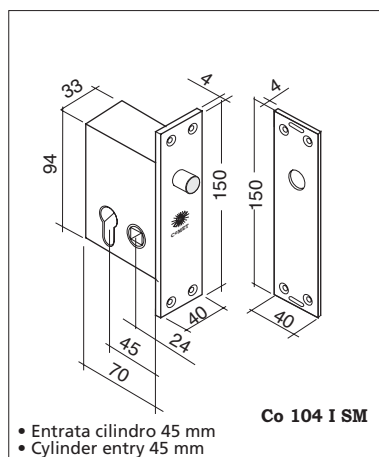
- chiusa in assenza di corrente
- maniglia posteriore, cilindro anteriore sblocco temp.
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- tipo di connettore: DB9 maschio

Single action mortise mount electric security lock

- fail secure - closed if not powered
- rear handle, front cylinder momentary release
- standard face and strike plate
- horizontal bolt operation
- door and bolt position sensors
- connector type: DB9 male

104IMC 11H3B2D**104IMC 11H3B4D****104IMC 10H3B2D****104IMC 10H3B4D**

12 Vdc	24 Vdc	Bocchetta Strike plate standard	senza bocchetta no Strike plate	Peso Weight g
				1150
•		•		
	•	•		
•			•	
	•		•	

**Co 104 I SM****Elettroserratura singolo effetto da incasso**

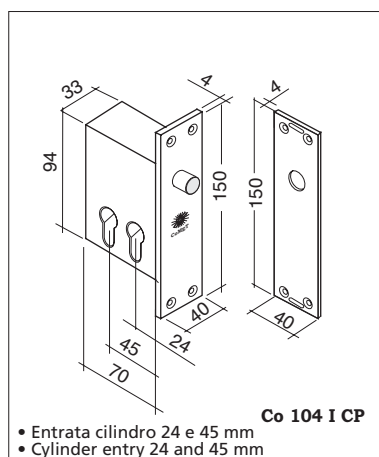
- chiusa in assenza di corrente
- maniglia anteriore, cilindro posteriore sblocco temp.
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- tipo di connettore: DB9 poli maschio

Single action mortise mount electric security lock

- fail secure - closed if not powered
- front handle, rear cylinder momentary release
- standard face and strike plate
- horizontal bolt operation
- door and bolt position sensors
- connector type: DB9 male

104ISM 11H3B2L**104ISM 11H3B4L****104ISM 10H3B2L****104ISM 10H3B4L**

				1150
•		•		
	•	•		
•			•	
	•		•	

**Co 104 I CP****Elettroserratura singolo effetto da incasso**

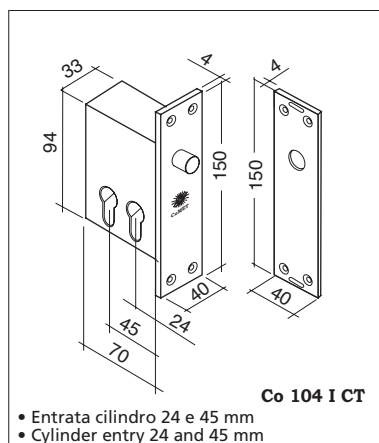
- chiusa in assenza di corrente
- cilindro europeo sblocco permanente
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- tipo di connettore: DB9 poli maschio

Single action mortise mount electric security lock

- fail secure - closed if not powered
- european cylinder for permanent release/key override
- standard face plate and strike plate
- horizontal bolt operation
- door and bolt position sensors
- connector type: DB9 male (pins)

104ICP 11H3B2D**104ICP 11H3B4D**

				1150
•		•		
	•	•		

**Co 104 I CT****Elettroserratura singolo effetto da incasso**

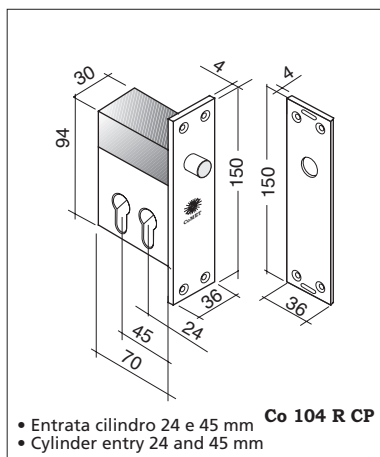
- chiusa in assenza di corrente
- cilindro europeo sblocco temporaneo
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- tipo di connettore: DB9 poli maschio

Single action mortise mount electric security lock

- fail secure - closed if not powered
- european cylinder for momentary release/key override
- standard face and strike plate
- horizontal bolt operation
- door and bolt position sensors
- connector type: DB9 male (pins)

104ICT 11H3B2D**104ICT 11H3B4D**

				1100
•		•		
	•	•		

**Co 104 R CP****Elettroserratura singolo effetto ridotta da incasso**

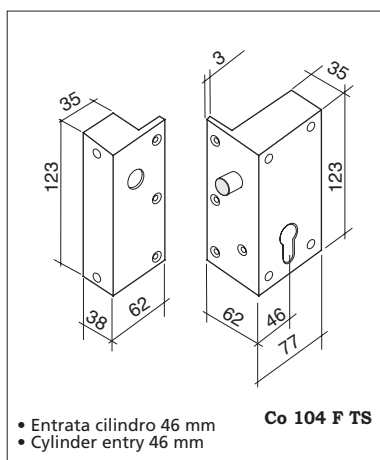
- chiusa in assenza di corrente
- frontale e bocchetta ridotti
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- tipo di connettore: DB9 poli maschio

Single action reduced mortise electric security lock

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

(sblocco permanente) (permanent release)	104RCP 11H3B2D
	104RCP 11H3B4D
(sblocco temporaneo) (momentary release)	104RCT 11H3B2D
	104RCT 11H3B4D

12 Vdc	24 Vdc	Bocchetta Strike plate	senza bocchetta no strike plate	Peso Weight g
				950
•		•		
	•	•		
•		•		
	•	•		

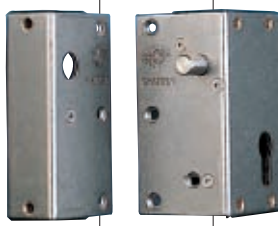
**Co 104 F TS****Elettroserratura da applicare con scatola e flangia**

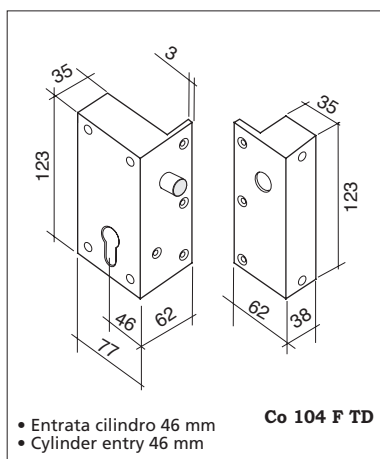
- chiusa in assenza di corrente
- mano sinistra • frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- tipo di connettore: DB9 poli maschio

Surface mount electric security lock with case and flange

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

(sblocco temporaneo) (momentary release)	104FTS 11H3B2L
	104FTS 11H3B4L
(sblocco permanente) (permanent release)	104FPS 11H3B2L
	104FPS 11H3B4L

				1550
•		•		
	•	•		
•		•		
	•	•		

**Co 104 F TD****Elettroserratura da applicare con scatola e flangia**

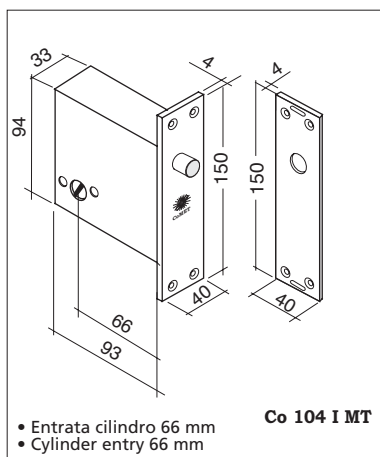
- chiusa in assenza di corrente
- mano destra
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- tipo di connettore: DB9 poli maschio

Surface mount electric security lock with case and flange

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

(sblocco temporaneo) (momentary release)	104FTD 11H3B2L
	104FTD 11H3B4L
(sblocco permanente) (permanent release)	104FPD 11H3B2L
	104FPD 11H3B4L

				1550
•		•		
	•	•		
•		•		
	•	•		

**Co 103 IMT - Co 103 IMP****Co 104 IMT - Co 104 IMP****Elettroserratura singolo effetto da incasso**

- aperta (103) o chiusa (104) in assenza di corrente
- predisposta per cilindro Medeco standard americano
- frontale e bocch. standard • movim. chiavistello orizz.
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- tipo di connettore: DB9 poli maschio

Mortise electric security lock, single action

- either closed or open if not powered
- designed for standard American cylinder, Medeco
- standard strike & front plate • horiz. bolt operation
- door and bolt position sensors
- connector type: DB9 male (pins)

(sblocco temporaneo) (momentary release)	103IMT 11H3B2Q
	104IMT 11H3B2Q
(sblocco permanente) (permanent release)	103IMP 11H3B2Q
	104IMP 11H3B2Q

				1200
•		•		
•		•		
•		•		
•		•		