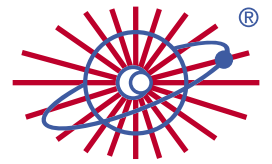


CoMETA



Uscite di emergenza antieffrazione
Emergency exit anti-burglary

CERTIFICATO CE DI CONFORMITÀ DEL PRODOTTO

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

Dispositivi antipatico per uscite di sicurezza

non denominazione e corrispondenza di cui in allegato

fabbricati da

COMETA S.p.A.

Via L. Da Vinci, 116 - 50028 TAVARNELLE VAL DI PESA (FI) - Italia

nell'unità tecnica di

Via L. Da Vinci, 116 - 50028 TAVARNELLE VAL DI PESA (FI) - Italia

sotto conformi ai requisiti delle seguenti norme armonizzate

EN 1125:2008

e classificati come indicato in allegato.

Questo certificato autorizza il produttore ad apporre ai prodotti il seguente marchio



Luogo e data di emissione

Bellaria-Igor Marina - Italia, 15/07/2011

Il Direttore Tecnico delle Sezioni CPD

Dott. Ing. Giuseppe Versano Alvares

Giuseppe Versano Alvares

Luogo e data prima emissione

Bellaria-Igor Marina - Italia, 24/02/2007

L'Amministratore Delegato

Dott. Ing. Vincenzo Ianni

Vincenzo Ianni

Questo certificato è stato rilasciato in conformità dell'articolo 18 della Direttiva CE 89/339/CEE, per il settore di competenza della notifica di organismo notificato con la sigla 0407, nei requisiti previsti dall'Appendice ZA della norma di prodotto applicabile e della direttiva 89/339/CEE, per la quale la notifica di organismo notificato è stata rilasciata per il prodotto di cui è oggetto il presente certificato. Il presente certificato è valido per il prodotto di cui è oggetto il presente certificato, e non per altri prodotti di cui è oggetto il presente certificato. Questo certificato non ha alcun valore di garanzia né per la conformità del prodotto ai requisiti di cui è oggetto il presente certificato, né per la conformità del prodotto ai requisiti di cui è oggetto il presente certificato. Il presente certificato è valido per il prodotto di cui è oggetto il presente certificato, e non per altri prodotti di cui è oggetto il presente certificato.

Il presente certificato è emesso da n. 0407, unico organismo notificato.

Page 1 di 1

ALLEGATO AL CERTIFICATO

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

Norma di prodotto: EN 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 dispositivo antipatico per uscite di sicurezza, denominato "COSMIX11HPCW", 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	Valori possibili
1	Categoria d'uso	- grado 3: uso solo frequente con scarsa protezione a vista e protezione, (uso quando si va a possibilità) - grado 6: 100000 cad - grado 7: 200000 cad
2	Numero di uscite di prova	- grado 5: fino a 100 kg - grado 6: fino a 200 kg - grado 7: superiore a 200 kg (non sono specificati 200 kg)
3	Altezza della porta di prova	- grado U: non approvato per uso in aree tagliafuoco tagliatrici - grado A: adatto all'uso in aree tagliafuoco - grado B: adatto all'uso in aree tagliafuoco
4	Resistenza al fuoco	- grado 1: tutti i dispositivi antipatico vengono sottoposti a impiego di sicurezza per le persone, (vedere il fine della norma UNI EN 1125:2008, viene identificato soltanto il grado minimo) - grado 3: altre resistenze (vedi 6) - grado 4: almeno resistenza (240 h)
5	Resistenza per le persone	- grado 2: i dispositivi antipatico approvati in pieno luogo per l'apertura di una porta all'interno di requisiti di sicurezza per i vetri sono considerati rispetto ai vetri di sicurezza per le persone
6	Sicurezza	- categoria 1: sporgenza fino a 150 mm (sporgenza normale) - categoria 2: sporgenza fino a 100 mm (sporgenza ridotta)
7	Sporgenza della porta	- tipo A: dispositivo antipatico normale (vedere figura a fianco) - tipo B: dispositivo antipatico speciale (vedere figura a fianco)
8	Tipo di accensione della porta	- categoria A: alta soglia, cospira area attiva e inattiva - categoria B: solo porta attiva - categoria C: doppia area, solo porta inattiva
9	Tipologia di porta	- (*) nel caso specificato 340 kg

In base al rapporto di prova n. 366987/045/CPD emesso in data 08/03/2010 da Istituto Giordano S.p.A. ad eccezione del 6° carattere basato sul rapporto n. 22313/1050/CPD emesso in data 16/02/2007 da Istituto Giordano S.p.A.

Nota: il campione denominato "COSMIX11HPCW" è un esemplare rappresentativo della famiglia di prodotto chiamata nel prospetto 1



Co306

SERRATURA A 3 PUNTI DI CHIUSURA
in abbinamento a maniglione antipanicco
Co3M2 e maniglia **Co3M1** controllata
elettricamente.

3 BOLT CLOSING MECHANICAL LOCK
with emergency exit bar **Co3M2** and
handle with electrically controlled
opening **Co3M1**

CoMETA



EN 1125:2008 - CE 3 7 7 0 1 4 2 1 AB

altissima resistenza alla corrosione - resistance to the corrosion
per porte oltre i 200 kg. - for doors over the 200 kg.
uso intensivo 200.000 cicli - intensive use 200.000 cycles



Serratura a 3 punti di chiusura a riarmo completamente meccanico automatico con scrocco di tiraggio centrale. Chiavistelli cilindrici in acciaio temprato elevata resistenza. Dotata di sensore di allineamento anta e coppia di micro per il controllo dello stato dei chiavistelli. Frontale in alluminio anodizzato. Scatole di contenimento in acciaio Inox aisi 316. Componenti interni in acciaio zincato. Bocchetta con regolazione scrocco di tiraggio in acciaio INOX AISI 316. Certificata secondo la normativa EN 1125 (normativa sui dispositivi antipanicco) in abbinamento al maniglione (Co3M2) e classificata in grado di sicurezza 5 secondo la EN 12209 (normativa antieffrazione).

A 3-bit closing lock with automatic mechanical reset with a central draught hook. Cylindrical locks are made from reinforced steel of a very high resistance. Fitted with a door alignment sensor and a pair of micros to control the state of the locks. Front made from anodised aluminium. Container made from AISI 316 stainless steel. Internal components made from galvanised steel. Plate with hook regulation made from AISI 316 stainless steel. Certified according to the norm EN 1125 (norm on emergency devices) in connection with the handle CO 3M2 and EN 12209 (anti-theft norm).

FUNZIONAMENTO

L'apertura della serratura Co306 dal lato interno è sempre garantita dal maniglione antipanicco, mentre sul lato esterno, l'apertura è possibile tramite:

- Cilindro di sicurezza europeo;
- Maniglia controllata elettricamente;

Il primo è sempre presente e consente l'apertura tramite chiave meccanica. La seconda, quando presente, permette l'apertura previa abilitazione di comandi elettrici, quali: lettore di badge, chiave elettronica, pulsante semaforico, consenso remoto da consolle. Quando si richiede il consenso all'apertura con uno qualsiasi dei dispositivi elencati in precedenza, la maniglia si attiva e consente l'apertura della serratura entro un tempo di cortesia regolabile dall'utente, terminato il quale, la maniglia torna nella posizione iniziale e la serratura può essere aperta solo tramite un secondo riconoscimento. Nel caso in cui venga negato il consenso all'apertura, la maniglia gira a vuoto ed è scollegata dal meccanismo di funzionamento della serratura per cui non è possibile aprirla. L'innovazione introdotta dalla Co306, rispetto ad altre serrature esclusivamente meccaniche presenti sul mercato, riguarda la fase di chiusura. Infatti, il particolare sistema meccanico interno consente il riarmo automatico della stessa, senza bisogno di alcun intervento esterno. L'informazione sullo stato di chiusura della porta è garantito da una coppia di micro switch in dotazione alla serratura e da un sensore magnetico che controlla lo stato di allineamento anta. Queste informazioni vengono visualizzate sulla consolle di controllo o sull'elettromagnete, quando presente. Per le applicazioni più complesse, un terzo micro switch, consente di sapere, sempre tramite controlli visivi su consolle, se la serratura è stata aperta dall'interno, dall'esterno tramite maniglia o dall'esterno tramite cilindro di sicurezza.

DESCRIPTION

Opening of the Co306 lock from the inside is always guaranteed by the emergency handled, while on the outside, opening is possible using two solutions:

- A European safety cylinder;
- handle controlled electrically ;

The first is always present and allows for opening using a mechanical key.

The second, when available, allows for opening following enablement of electrical commands such as: badge reader, key-bit, buttons, remote control from a console. When consent is requested for opening with any one of the devices previously listed, the handle is activated and allows for opening of the lock within a period of time that can be regulated by the user, after which time, the handle returns to its initial position and the lock can only be opened following second recognition. If consent to opening is denied, the handle will turn in an idle manner and the operation mechanism of the lock will be disconnected, therefore it will not be possible to open the door.

The special internal mechanical system allows for automatic reset of the Co306 without the need for any external intervention. Information on the state of closing of the door is guaranteed by a pair of micro switches provided with the lock and a magnetic sensor that controls the state of alignment of the door.

This information is visualised on the control console or on the electromagnet, when present.

In the case of much more complex applications, a third micro switch provides information, through visual controls on the console, of whether or not the lock has been opened internally or externally using the safety handle/cylinder.

Serratura multipunto per uscite di emergenza
Multi-point lock for emergency exits

Co306

Serratura multipunto per uscite di emergenza

con riarmo automatico e controllo totale dell'apertura e dello stato di chiusura

Multi-point lock for emergency exits

with automatic reset and total opening control

CARATTERISTICHE

- La chiusura della porta in sicurezza con 3 pistoni avviene sempre in modo automatico dopo ogni apertura senza necessità di nessuna manovra manuale
- Apertura dall'esterno attraverso cilindro o maniglia a controllo elettronico condizionata da comando remoto, chiave elettronica o sistema di controllo accessi.
- Chiavistelli cilindrici ad elevata resistenza.
- Sensore di allineamento anta, interruttore di sgancio del magnete, sensore di controllo apertura dall'interno, sensore controllo apertura con cilindro, sensore di controllo apertura dall'esterno, sensore di controllo apertura chiavistelli.
- Certificazione secondo la norma EN 1125 (dispositivi antipanico per uscite di emergenza) in abbinamento a maniglione antipanico CoMETA Co3M2 e classificata antieffrazione EN 12209, grado di sicurezza 5.

FEATURES

- External opening through the use of a cylinder or handle with electro-conditioned control by means of a remote control, electronic key or access control system.
 - Cylindrical bolts of a high level of resistance.
 - Door alignment sensor, release switch of the magnet, internal door opening control sensor, control sensor for opening with cylinder, external door opening control sensor, opening control sensor with bolts.
- Certification according to the norm EN 1125 (emergency devices for emergency exits) in combination with an emergency handle CoMETA Co3M2 and classified anti-theft EN 12209 Safety Level 5.

DIMENSIONI:

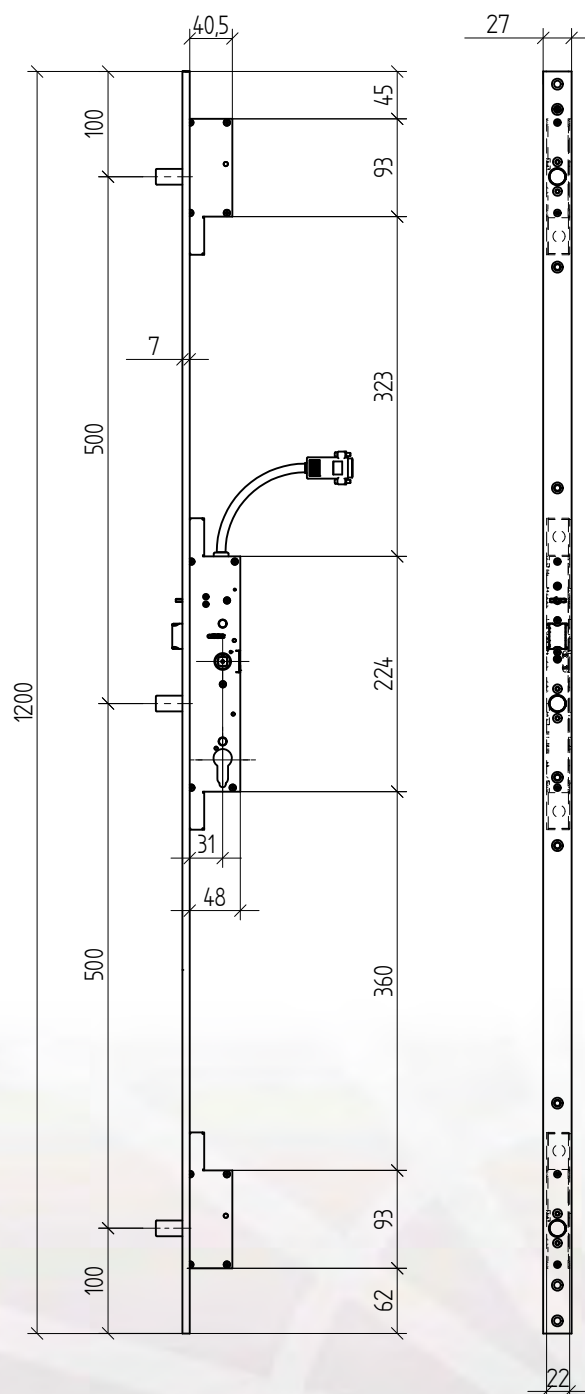
Diametro Chiavistelli	mm 15
Corsa Chiavistelli	mm 25
Quadrello	mm 8 x 8
Frontale	mm 1200 x 27 x 7
Bocchetta	mm 1200 x 27 x 3
Interasse frontale/cilindro	mm 31
Interasse quadro/cilindro	mm 92
Interasse chiavistelli	mm 500
Max prof. incasso	mm 48
Spessore corpo serratura	mm 22

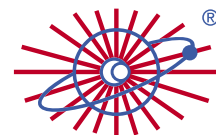
DIMENSIONS:

Bolts Diameter	mm 15
Bolt Stroke	mm 25
Square adapter for Handle	mm 8 x 8
Face Plate	mm 1200 x 27 x 7
Strikeplate	mm 1200 x 27 x 3
Wheelbase cylinder-face plate	mm 31
Wheelbase cylinder - Square Adapter	mm 92
Wheelbase Bolts	mm 500
Max embed	mm 48
Lock's body width	mm 22

ESCLUSORE QUADRO MANIGLIA INTERNO PER CONTROLLO ACCESSI

Esclusore del quadro maniglia per il controllo dell'apertura. Durante la normale operatività della serratura il meccanismo di apertura tramite maniglia è disabilitato e la maniglia gira a vuoto. L'apertura della serratura lato esterno può avvenire tramite lettura preventiva di badge e apertura con maniglia. In caso di riconoscimento positivo del badge l'esclusore interno alla serratura si attiva e l'apertura tramite maniglia viene abilitata entro un tempo di cortesia regolabile finito il quale l'esclusore si disabilita e la serratura può essere aperta solo tramite un secondo riconoscimento del badge. In caso di riconoscimento negativo del badge, la maniglia gira a vuoto ed è scollegata dal meccanismo di funzionamento della serratura per cui non è possibile aprirla.





Mono-point lock for emergency exits

with automatic reset and total opening control

CARATTERISTICHE

- La chiusura della porta in sicurezza con 1 pistone avviene sempre in modo automatico dopo ogni apertura senza necessità di nessuna manovra manuale
- Apertura dall'esterno attraverso cilindro o maniglia a controllo elettronico condizionata da comando remoto, chiave elettronica o sistema di controllo accessi.
- Chiavistello cilindrico ad elevata resistenza.
- Sensore di allineamento anta, interruttore di sgancio del magnete, sensore di controllo apertura dall'interno, sensore controllo apertura con cilindro, sensore di controllo apertura dall'esterno, sensore di controllo apertura chiavistelli.
- Certificazione secondo la norma EN 1125 (dispositivi antipanico per uscite di emergenza) in abbinamento a maniglione antipanico CoMETA Co3M2 e classificata antieffrazione EN 12209, grado di sicurezza 5.

FEATURES

- External opening through the use of a cylinder or handle with electro-conditioned control by means of a remote control, electronic key or access control system.
 - Cylindrical bolts of a high level of resistance.
 - Door alignment sensor, release switch of the magneto, internal door opening control sensor, control sensor for opening with cylinder, external door opening control sensor, opening control sensor with bolts.
- Certification according to the norm EN 1125 (emergency devices for emergency exits) in combination with an emergency handle CoMETA Co3M2 and classified anti-theft EN 12209 Safety Level 5.

DIMENSIONI:

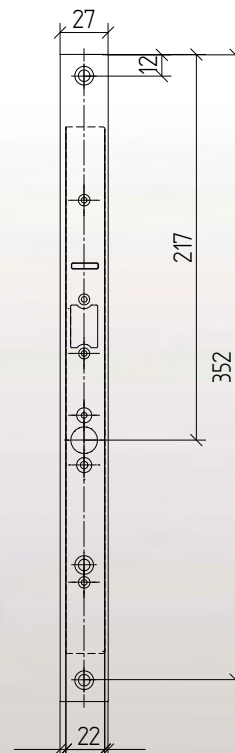
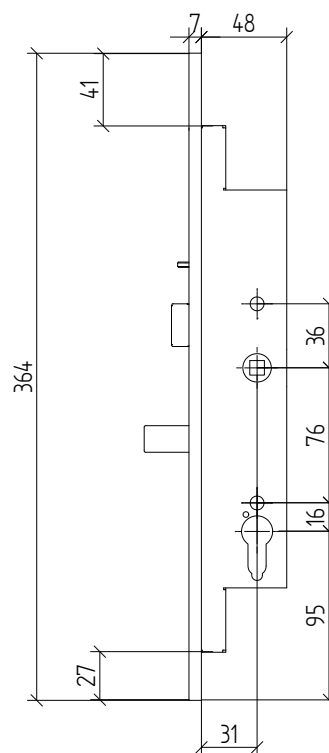
Diametro Chiavistelli	mm 15
Corsa Chiavistelli	mm 25
Quadrello	mm 8 x 8
Frontale	mm 364 x 27 x 7
Bocchetta	mm 364 x 27 x 3
Interasse frontale/cilindro	mm 31
Interasse quadro/cilindro	mm 92
Max prof. incasso	mm 48
Spessore corpo serratura	mm 22

DIMENSIONS:

Bolts Diameter	mm 15
Bolt Stroke	mm 25
Square adapter for Handle	mm 8 x 8
Face Plate	mm 364 x 27 x 7
Strikeplate	mm 364 x 27 x 3
Wheelbase cylinder-face plate	mm 31
Wheelbase cylinder - Square Adapter	mm 92
Max embed	mm 48
Lock's body width	mm 22

HANDLE FUNCTION ABILITY FOR ACCESS CONTROL SYSTEM

Handle function ability by electrical control for access control system. During normal operation status the handle is disconnected from the mechanism of operation of the handle and it is not possible to open the lock by the handle. The handle function ability can be activated by badge. In case of positive recognition of the badge the handle function is activated and the handle mechanism can be operated during an adjustable time delay; at the end of this time the handle function is disabled and the lock can be open only by a second recognition of the badge. During normal operation status or in case of negative recognition of the badge, the handle is disconnected from the mechanism of operation of the handle and it is not possible to open the lock.





Applicazione esterna per Co306

Per risolvere le problematiche relative ad infissi esistenti sui quali non è più possibile installare serrature da incasso, è stato realizzato un sistema di applicazione esterna della serratura e relativo maniglione.

Il sistema è costituito da profili in alluminio di sezione 60 (L) x 40 (P) mm, da applicare sul profilo frontale dell' infisso e all'interno dei quali sono direttamente alloggiati bocchetta e serratura.

I vantaggi derivanti da questo tipo di installazione sono:

- Maggior facilità di installazione del dispositivo;
- Maggior facilità di regolazione dei giochi e delle distanze fra frontale della serratura e bocchetta;
- Aumento della stabilità e della affidabilità del sistema su infissi compromessi (alterati dal tempo).

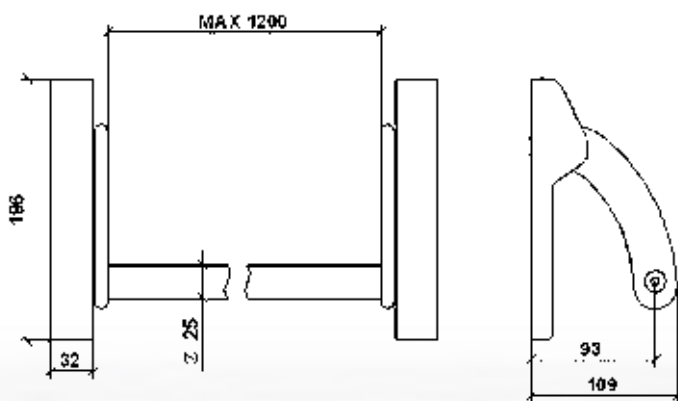
Surface mounting application for Co306

In reason ti solve the problems associated with situations when it's impossibile install built-in CoMETA realized surface mounting applications. The system consists of aluminum profiles in section 60 (W) x40 (D) mm, to be applied to the frontal profile of door. The benefits from this type of installation are:

- Increased ease of installation of the device;
- Greater ease of adjustment of distances between lock and strike plate;
- Increased stability and reliability of the doors compromises (altered by time);

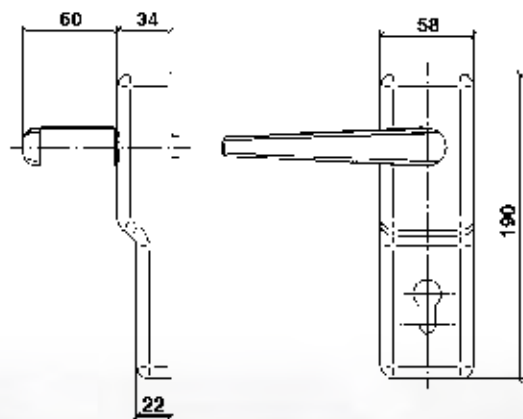
Co3M2

Maniglione antipánico per serratura Co306
Emergency handle for Co306 lock



Co3M1

Maniglia ad apertura controllata elettricamente
Handle with electrically controlled opening



Co 3M2 MANIGLIONE ANTIPANICO PER SERRATURA Co 306 Co 3M2 EMERGENCY HANDLE FOR Co 306 LOCK

DIMENSIONI:

DIMENSIONI:	DIMENSION:	
Diametro maniglione	Handle Diameter	mm 25
Quadrello	Bolt Stroke	mm 8 x 8
Massima sporgenza fiancata	Max projection	mm 109
Ingombro scocche	Monocoque dimension	mm 196 x 32
Massima larghezza della porta	Max width door	mm 1300
Max altezza della porta	Max height door	mm 2500
Max peso della porta	Max weight door	kg 200

Co 3M1 MANIGLIA AD APERTURA CONTROLLATA ELLETTRICAMENTE Co 3M1 HANDLE WITH ELECTRICALLY CONTROLLED OPENING

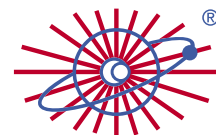
DIMENSIONI:

DIMENSIONI:	DIMENSION:	
Ingombro massimo	Max dimension	mm 191 x 58 x 94
Quadrello	Square adapter for Handle	mm 8 x 8
Interasse quadro-cilindro	Wheelbase cylinder - Square Adapter	mm 92

Co404 NEE • Co404 NCQ

Elettroserrature singolo effetto N.C. con comando di sblocco temporaneo a chiave (escludibile) e maniglia, e pistone con autoritegno

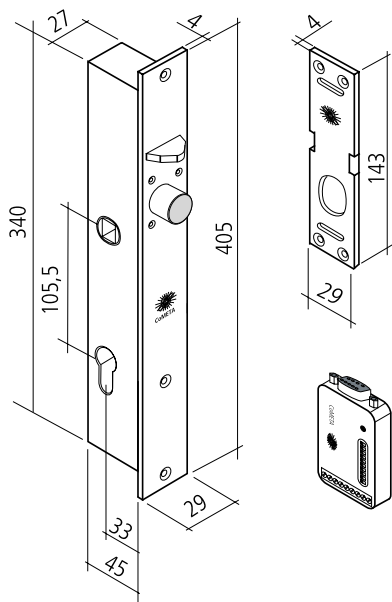
CoMETA



Electric Security Lock with cylinder (momentary release when notpowered) and handle release and bolt check-system.

EN 179 - CE 3 7 6 0 1 4 4 2 A

altissima resistenza alla corrosione per porte fino a 200 Kg. uso intensivo 200.000 cicli



Elettroserratura singolo effetto da incasso

- pistone con autoritegno meccanico
- chiusa in assenza di corrente
- cilindro europeo UNI 9570 sblocco temporaneo, con autoritegno, entrata 33 mm (escludibile elettricamente nella versione NEE)
- quadro maniglia
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso, anta allineata, posizione chiave (optional)
- **dotata** di logica Co 273.XX (optional Co 276 ECHELON)
- connessione: morsettiera 9 poli



Single action mortise electric security lock

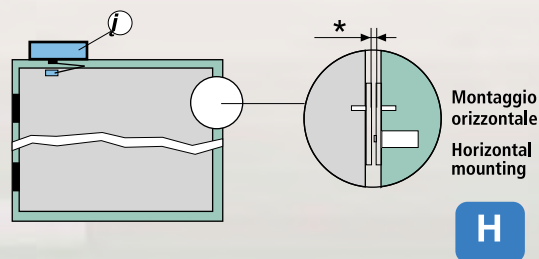
- closed when not powered
- handle panel, european cylinder UNI9570 momentary release, backset 33 mm
- standard face plate and strike plate
- horizontal bolt operation
- bolt and door position sensors key position or handle (optional)
- **equipped** with control unit (optional Co 276 ECHELON)
- connection: terminal board 9 pole

	Quota entrata cilindro Cylinder entry dimension A	Quota profondità corpo elettroserratura Lock case depth dimension B	Presenza sensore posizione chiave Key position sensor
404NEE 11HMA2H	33	45	●
404NCQ 11HBA2H	33	45	●

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

MODELLO - MODEL	404 NCQ	404 NEE
Resistenza meccanica di tenuta al taglio (non distruttiva) Mechanic shear strength (non destructive)	12.000 N	12.000 N
Resistenza meccanica di tenuta al taglio (distruttiva) Mechanic shear strength (destructive)	16.000 N	16.000 N
Quantità dei chiavistelli - No. of bolts	1	1
Diametro dei chiavistelli - Diamètre des pènes	18 mm	18 mm
Corsa dei chiavistelli - Bolt diameter	20 mm	20 mm
Velocità di commutazione (ciclo completo apertura/chiusura): n° cicli al secondo. Opening / closing speed (opening/closure cycles): no. cycles in 1 second	2	2
Tensione nominale - Nominal Voltage	12 Vdc	12 Vdc
Inserzione - Permanant Voltage	100%	100%
Potenza assorbita - Consumption	5 W (spunto 27 W)	5 W (spunto 27 W)
Modo di chiusura automatico dei chiavistelli Locking operation / method	a molla by spring	a molla by spring
Modo di apertura automatico dei chiavistelli Opening operation / method	elettrico electric	elettrico electric
Grado di protezione IP Rating	IP 509	IP 509

APPLICAZIONE - APPLICATION



PRESCRIZIONI DA OSSERVARE:
INSTALLATION INSTRUCTIONS:

- * Distanza tra serratura e bocchetta 4 ÷ 7 mm
Distance between lock and strike plate 4 ÷ 7 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.

Co404

Elettroserrature antieffrazione Electric Security Lock

FUNZIONAMENTO

Elettroserratura singolo effetto normalmente chiusa. Il cilindro a profilo europeo UNI 95707 consente lo sblocco meccanico temporaneo della serratura: nel modello NEE alimentando il solenoide di blocco, si impedisce l'azionamento del cilindro tramite chiave. L'apertura con maniglia; se presente è sempre possibile. Il sensore reed consente di rilevare l'accostamento dell'anta; il microswitch la posizione del chiavistello (dentro o fuori).

Lo scrocco mantiene il pistone represso, anche in assenza di alimentazione, fino a che l'anta è aperta. La stessa funzione può essere realizzata mantenendo alimentato il solenoide di mantenimento. La chiusura avviene automaticamente dopo ogni apertura.

L'apertura della serratura tramite elettromagnete si effettua alimentando inizialmente entrambi i solenoidi di commutazione e di mantenimento, quindi rimuovendo la tensione di alimentazione dal solenoide di commutazione una volta aperto il chiavistello e lasciando alimentato il solo solenoide di mantenimento.

Il solenoide di commutazione deve rimanere alimentato per non più di un secondo, tempo sufficiente a far commutare il chiavistello in condizioni normali. In caso di impedimenti meccanici che ostacolano l'apertura del chiavistello, effettuare i successivi tentativi alternando periodi di alimentazione e di spegnimento del solenoide di commutazione della durata di 1 secondo ciascuno.

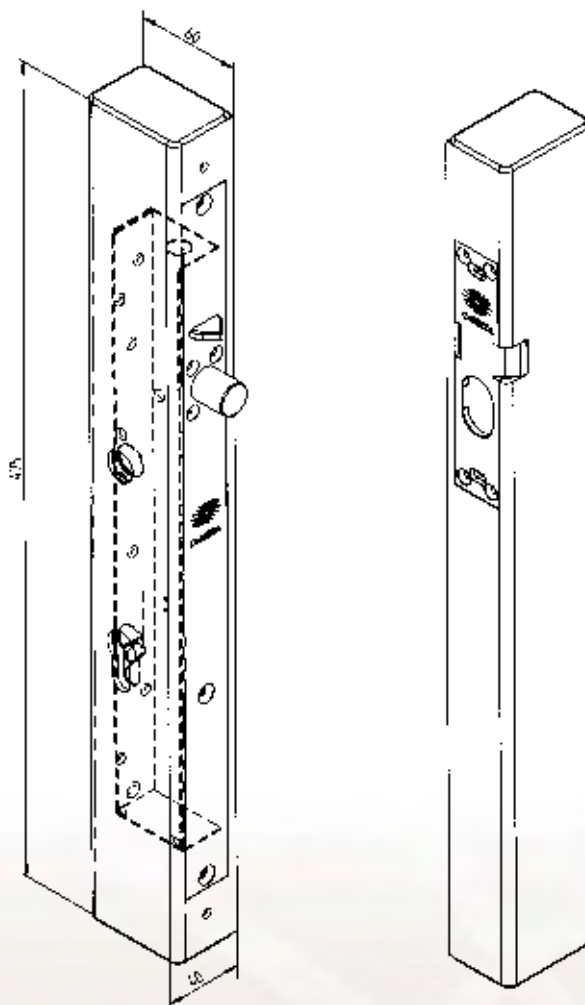
FUNCTIONING

Electric Security Lock single effect normally closed. The European profile UNI 95707 cylinder temporarily permits the mechanical release of the lock: feeding the block solenoid, the activation of the cylinder through key is prevented. The opening with handle it is always possible. The reed sensor detects the approaching of the door; the micro-switch detects the bolt's position (within or outside).

The spring latch maintains the bolt inside, also in feeding absence, until the door is opened.

The same function can be realized feeding the solenoid. The commutation solenoid must remain fed not more than a second, sufficient time to switch over the bolt in normal condition. In case of mechanical impediments that hinder the opening of the bolt, make numerous attempts being alternated periods of feeding and extinction of the solenoid of commutation of the duration of 1 second each.

KIT PER MONTAGGIO DA APPLICARE SURFACE MOUNTING KIT



Modelli a catalogo:

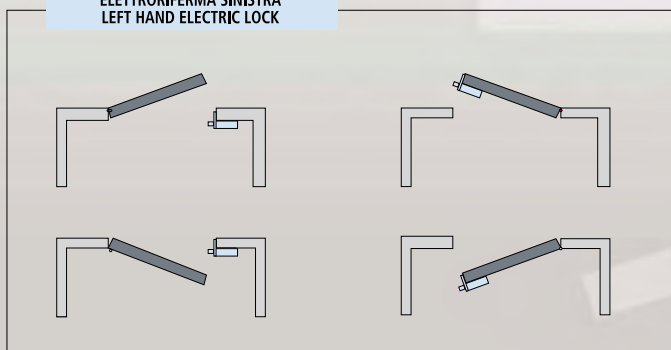
Models:

- CoC 4040/33 DX mano destra - right hand
- CoC 4040/33 SX mano sinistra - left hand

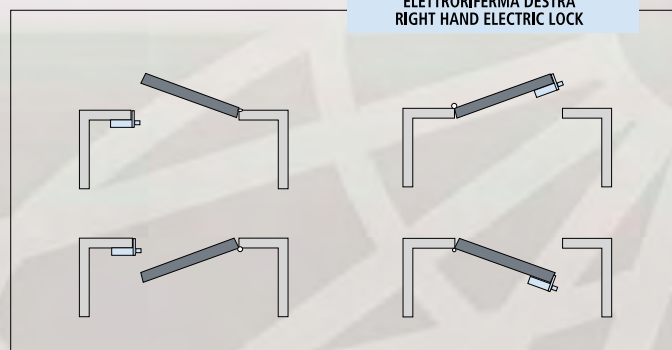
VERSO DELL'ELETTORIFERMA DA PARETE

LOCK INSTALLATION EXAMPLES

ELETTORIFERMA SINISTRA LEFT HAND ELECTRIC LOCK



ELETTORIFERMA DESTRA RIGHT HAND ELECTRIC LOCK





SISTEMA PER LA GESTIONE COMPLETA DELLE USCITE DI EMERGENZA

Il sistema di gestione per le porte adibite ad uscite di emergenza, realizzato da CoMETA, consente di poter controllare, bloccare e ritardare l'apertura delle porte di emergenza; questo sistema è stato studiato per essere anche utilizzato come ingresso per il personale autorizzato e per le persone disabili.

Il sistema garantisce, sempre ed in ogni caso, la possibilità dell'uscita dal locale in caso di emergenza; alcuni componenti sono stati realizzati con accorgimenti appropriati per tale utilizzo, ad esempio l'elettromagnete è dotato di componenti e circuito elettronico che annullano il magnetismo residuo, in modo da consentire l'apertura istantanea della porta anche dopo un lungo periodo di funzionamento, con porta sempre chiusa.

La centralina elettronica a microprocessore può essere programmata, con tempi di ritardo diversi dallo standard, secondo specifiche esigenze.



CoMETA SECURITY AND EMERGENCY EXIT CONTROL SYSTEM

The CoMETA security and emergency exit control system combats abuse of emergency exits and greatly improves the security against unwanted intruders without compromising the escape function of the door.

In addition the system has been designed to enable the controlled door to be used as an entrance door by authorised personnel and by disabled persons. Unlocking of the door occurs in any emergency situation and the system enables emergency exit doors to be controlled and constantly monitored from remote location. The electromagnetic locks used in this system have no residual magnetism and will release immediately when the power is cut off.

The microprocessor electronic control unit is factory programmed to the customers specification.

Riferimenti Normativi: Circolare Ministeriale 74/2000

Sistema CoS 112 con elettromagnete autoalimentato e centralina integrata

System with self-supply
electromagnetic lock for integrated
control unit CoS 112



Il sistema CoMETA Co S112 così descritto rappresenta senza dubbio una scelta ideale per semplicità di installazione, grazie all'accorpamento di numerosi componenti nel contenitore del magnete sia per le caratteristiche intrinseche del sistema.

The choice of the System CoMETA Co S112 could be the solution for your problem, thanks to the simpler installation (many components of the System are inside the magnet box) and also thanks to the technical characteristics of the System.

COMPONENTI DEL SISTEMA - SYSTEM PARTS

L	Elettromagnete di trattenuta con centrale logica + batteria tampone Hold electromagnetic lock with integrated control unit + buffer battery	CoS112.10
C	Pannello ottico-acustico "USCITA DI EMERGENZA" Audio -visual panel for emergency exit	UTKLAMP2500
D	Pulsante di emergenza Emergency break glass door release	CYC1B01066
E	Interruttore a chiave di sicurezza By-pass keyswitch	CKD10.15
F	Semaforo con citofono Signal device with intercom	Co847
G	Consolle di comando con citofonia Intercom control panel	Co613.A12

Sistema CoS 110 con centrale separata

System with separated control unit CoS 110



COMPONENTI DEL SISTEMA - SYSTEM PARTS

Il sistema CoMETA Co S110 rappresenta una valida alternativa al Co S 112 ; grazie alla sua centralina esterna completamente personalizzabile ed alla batteria tampone si presenta idoneo sia per sistemi Controllo Accessi che per sistemi di Uscita Emergenza.

The System CoMETA Co S110 Represent a good alternative to Co S112; thanks to his external control unit fully customizable and to his buffer battery this System is usable both Access Control and Emergency exit.

A	Centrale logica + alimentatore + batteria tampone Control unit + power supply + buffer battery	Co511.10-P
B	Elettromagnete di trattenuta Hold electromagnetic lock	CoM200 NN11E1N2
C	Pannello ottico-acustico "Uscita di Emergenza" Audio -visual panel for emergency exit	UTKLAMP2500
D	Pulsante di emergenza Emergency break glass door release	CYC1B01066
E	Interruttore a chiave di sicurezza By-pass keyswitch	CKD10.15
F	Semaforo con citofono Signal device with intercom	Co847
G	Consolle di comando con citofonia Intercom control panel	Co613.A12

Sistema per la gestione completa delle uscite di emergenza
CoMETA security and emergency exit control system

Sistema CoS 113 semplificato con elettromagnete e ritardatore di aperture

Simplified system with electromagnetic lock with time-delay CoS 113



COMPONENTI DEL SISTEMA - SYSTEM PARTS

M	Centrale logica Control unit	Co275.11
N	Alimentatore + Batteria tampone Power supply + buffer battery	CoA357.10
B	Elettromagnete di trattenuta Hold electromagnetic lock	CoM200NN11E1N2
C	Pannello ottico-acustico "USCITA DI EMERGENZA" Audio -visual panel for emergency exit	UTKLAMP2500
D	Pulsante di emergenza Emergency break glass door release	CYC1B01066
E	Interruttore a chiave di sicurezza By-pass keyswitch	CKD10.15
P	Semaforo Signal device	Co837
Q	Consolle di comando ridotta Adapted control panel	Co612.A13

Principali Funzioni CoS112 - CoS110 - CoS113

Apertura da chiave in consolle, istantanea o ritardata.

Apertura da pulsante a vetro frangibile, ritardata o istantanea.

Stop di apertura da consolle.

Segnalazione acustica e luminosa in consolle "pulsante di emergenza attivato".

Segnalazione acustica e luminosa in consolle "porta aperta".

Segnalazione di "allarme porta aperta" acustica e luminosa cassonetto sopra porta (Co S112)

Uscita contatto per segnalazione allarme remoto

Comunicazione citofonica e semaforica con pulsante di chiamata per ingresso disabili.

Chiave elettronica per ingresso personale di servizio con tempo di passaggio stabilito.

Funzioni diverse o aggiuntive vengono fornite su richiesta.

Main Functions CoS112 - CoS110 - CoS113

Opening of the door by using the key on control panel (immediate or delayed opening).

Escape through the emergency exit door by using the emergency break glass door release (delayed or immediate opening).

Stop of the automatic opening procedure by control panel.

Audible and visual EMERGENCY EXIT signal activated on control panel.

Audible and visual DOOR OPEN signal.

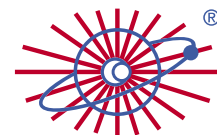
Audible and visual alarm signal of DOOR OPEN, displayed on cabinet at the top of the door (Co S112)

Alarm remote signal - dry-contact .

Communication by audio entry panel, and external push-button bell to authorise disabled persons entry.

Electronic key for authorised personnel entry with an automatically relock of the door after a programmed time.

Different or added functions can be supplied on request.



A



Centralina elettronica Co 511.10-P

- Contenitore in acciaio verniciato
- Tensione di alimentazione 230Vac - 50Hz - 40W
- Logica elettronica a microprocessore
- Disponibilità di differenti programmi e/o personalizzazioni
- Alimentatore interno carica batteria switching di potenza SELV
- Batteria ermetica 6 AH interna per autonomia da 6 a 8 ore

Electronic control unit Co 511.10-P

- Painted stainless steel enclosure, wall mount.
- Power supply 230Vac - 50Hz - 40W
- Microprocessor electronic management logic
- Different and customised programs are available on tocustomers specific requirements
- Internal power supply to recharge the battery
- 6 AH battery - will run the system for 6/8 hours in the event of power failure

G



Consolle di comando Co 613

- Contenitore in ABS bianco con cornetta citofonica integrata, dotata di:
- comando a chiave
 - pulsante di blocco/sblocco
 - segnalazione luminosa stato porta
 - segnalazione luminosa presenza rete
 - segnalazione luminosa batteria scarica
 - segnalazione acustica con varie funzioni

Intercom Control Panel Co 613

- White ABS console with intercom receiver equipped with:
- Key control
 - Lock/release push-button
 - Door state indicator
 - Main on indicator
 - Battery-low indicator
 - Audio signal for various operations

M



Centrale logica Co275.11 Control unit Co275.11

Q



Consolle di comando Co 612

contenitore da tavolo in ABS, dotata di: come modello sopra descritto, ad esclusione della cornetta citofonica

Adapted Control Panel Co 612

ABS console with intercom, with same characteristics as above mentioned model (Co 613) with the exception of the intercom receiver

L



Elettromagnete di tenuta CoS112.10 Electromagnetic lock CoS112.10

B



CoM200 • CoM202 Elettromagnete Electromagnetic lock

C



UTKLAMP2500

Pannello ottico-acustico

Audio-visual panel for emergency exit

D



CYC1B01066

Pulsante di emergenza con sportello di protezione giallo, da applicare a parete.

Yellow, wall mounted emergency door release. in the event of power failure

F



Co 847

Semaforo con citofono

Signal device with intercom

P



Co 837

Semaforo

Signal device

E



CDK10.15

Interruttore a chiave di sicurezza

By-pass keyswitch

Elettromagneti

Electromagnet

Per realizzare i suoi magneti CoMETA ha:

- Scelto un ferro a grani orientati, con alta permeabilità magnetica, bassissima isteresi e creato un isolamento interno per eliminare le correnti di Foucault.
- Inglobato il sensore di piastra appoggiata, per verificare la chiusura della porta attraverso il magnete stesso.
- Inserito un circuito elettronico di anti magnetizzazione, per garantire ancora di più l'assenza di magnetismo residuo (doppia sicurezza).
- Trattato galvanicamente le superfici per realizzare un prodotto inossidabile.
- Effettuato test di misura delle caratteristiche in ogni lotto prodotto.

To built his magnet CoMETA has:

- Select a special kind of iron with a high magnetic permeability, a very low hysteresis and we have created also an internal isolation to eliminate the Foucault's current.
- Incorporated a sensor to check if the door is well closed or not.
- Incorporated an electronic circuit that helps to eliminate the residual magnetism (double security).
- Treated the product's surfaces with a Galvanization process.
- Made a test finalized to check the product's characteristics in every lot of goods.

CoS 112

Elettromagnete

Electromagnet



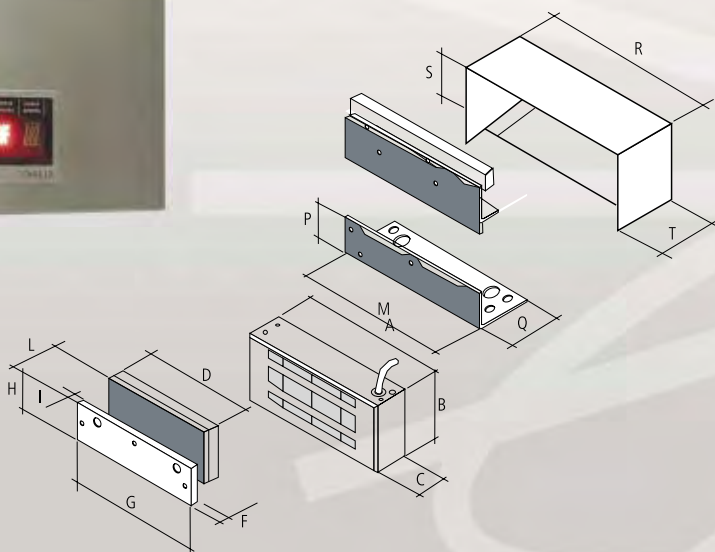
Elettromagnete nato per soddisfare le esigenze di gestione delle uscite di sicurezza.

Il contenitore racchiude la centrale elettronica di gestione a microprocessore e la batteria tampone. Dotato di segnalazione ottica/acustica di stato, viene fornito con piastra isolata auto allineante premontata su contropiastra, carter di copertura in acciaio inox, alimentatore Selv. Il sistema è dotato di ingresso USB per semplificare le personalizzazioni del software.

Low profile electromagnet, with an Inox cover carter, designed to provide managed security at emergency exits.

The product contains a control unit based microprocessor, a backup battery and audible and visual status outputs. The magnet is equipped with an isolated plate pre-assembled on a backing plate.

USB entrance available to simplify the software personalization.



Dimensioni

Size

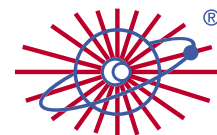
A=220 B=76 C=48

D=170 E=70 F=14

G=180 H=50 I=10 L=30

M=220 P=50 Q=78

R=222,5 S=131 T=114



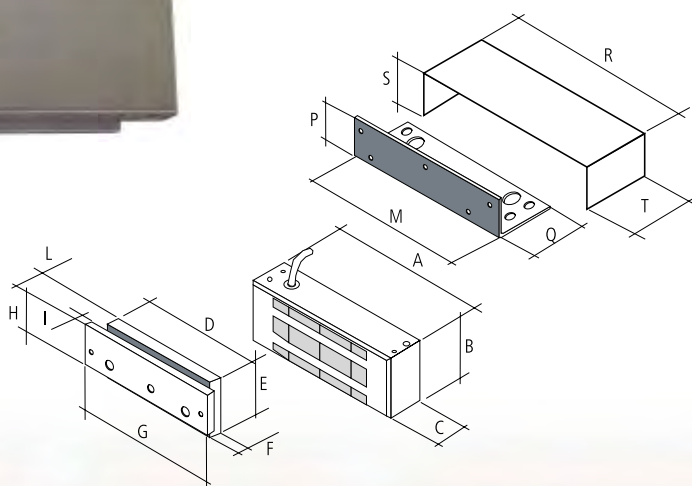
Elettromagnete di dimensioni e consumi contenuti, con possibilità di segnalazione ottica ed elettrica di stato.

Particolarmente adatto per uscite di sicurezza e controllo accessi.

Fornito con piastra isolata autoallineante premontata su contropiastra. Inoltre nel kit è presente il carter di copertura in acciaio Inox e la staffa ad "L" per il fissaggio.

Compact electromagnet with low power consumption, optional a visual (LED), relay status indication.

Recommended for emergency and security exits and access control systems. The magnet is equipped with an isolated plate pre-assembled on a backing plate and an Inox cover carter and an "L" flask for the installation. Inox cover carter and the flask for the installation.



Dimensioni Size

A=200 B=76 C=48

D=150 E=70 F=14

G=180 H=50 I=10 L=30

M=210 P=75 Q=50

R=212 S=52 T=76

Descrizione parametri	Description parametres	Co M200NN - CoM202NN	Co S112
Peso	Weight	3400	9000
Dimensioni (LxHxD)	Dimensions (LxHxD)	200x76x48	222,5x131x114 (completo-complete)
Materiale contenitore	Case Material	Acciaio inox- Stainless steel	
Trattamento superficie	Surface treatment	Galvanico antiossidante - Galvanic antioxidant	
Tipo di collegamento elettrico	Electric connection type	cavo 4 poli - 4 core cable	Morsettiera - Connection strip
Temperatura di lavoro	Operating temperature	(-10 +80)	(0 +50)
Grado di protezione	Ingress protection	IP 67	IP 40
Forza di tenuta	Holding force	500 - 600	Regolabile da 500 a 600 - Adjustable form 500 to 600
Forza residua	Residual power	0	0
Tempo di ritenzione	Retention Time	0	0
Tensione nominale	Nominal voltage	12 (+/-10%)	15 (+/-10%)
Corrente	Current	320 - 730	400
Potenza	Power	3,9 - 8,8	6
Inserzione	Insertion	100	100
Segnalazione di stato	Status indication	Possibile - Possible	Si - Yes
Visibilità indicatori di stato	Visibility of status indicator	...	50 MT 120°
Tipo segnalazione elettrica di stato	Status output (contacts)	Contatto 100 mA30Vdc	Scambio libero - Volt free 1A 30Vdc



CoMETA S.p.A.

Sede Principale

Via Leonardo da Vinci 116
50028 Tavarnelle Val di Pesa (FI) - ITALY
Tel.: +39 0558070303 - Fax: +39 0558070505
cometa@conet.it - www.conet.it

CoMETA S.p.A.

Unità Operativa Padova

Viale del Lavoro, 70 - Z.I. Roncagette
35020 Ponte S. Niccolò - PD - ITALY
Tel.: +39 049 8966592 - Fax: +39 049 719295
infopd@conet.it

CoMETA France s.a.

Siège: 93290 TREMBLAY EN FRANCE

33, Rue de Chardonneret - ZAC de Paris Nord II
Tél.: +33 (0)1 48 63 02 04 - Fax: +33 (0)1 48 63 02 80
A. P.: 95970 ROISSY CDG CEDEX - B.P. 60005 Villepinte
cometa-france@wanadoo.fr

