

# Co 204 Co 304 Electric Security Locks Serrures électriques de sécurité

Stainless steel bolt  
Piston en acier inox

1

Door position contact  
& bolt status  
built-in.  
ILS incorporé et microswitch  
d' indication serrure fermée.

3

Steel case corrosion resistant

Coffre en acier anti corrosion.

2

Easy installation - no  
maintenance

Installation simple et absence de  
entretien préventive.

5

Cylinder and/or handle set  
Entrée cylindre et/ou béquille

4

### Voltage Options Possibilité de tension

CODE  
CODE

2

12V  
12V

4

24V  
24V

6

12 & 24V  
12 et 24V

The locks are available in  
12 and 24 Volt versions.

The standard version is 12 V.

Les serrures électriques peuvent  
être fournies à 12V et 24V.  
La version standard est à 12V.



  
MADE IN ITALY



All CoMETA locks carry a 3 year warranty

Toutes les serrures CoMETA ont trois ans de garantie.

## Co 204 – Electric security lock - Fail secure Closed when not powered. Patented.

Electric security lock with electromagnetic bolt, face plate and strike plate Stainless Steel INOX 40/10, steel case, steel bolt INOX D.20x52.5mm and stroke 16mm. Equipped with bolt and door position sensors. The lock is fail-secure and requires power to open or may be manually opened by the european cylinder UNI 9570. The lock is sprung loaded and will lock without power. The 12V version consumes 0.7A, the 24V version consumes 0.45A. The lock is continuously rated, is capable of up to 300 cycles per minute, and over two million cycles (opening / closing) without any maintenance. Horizontal or vertical operation to be specified when ordering. Available models : vertical surface and mortise 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.

## Co 304 – Electric security lock - Fail secure Closed when not powered. Patented.

Electric security lock with three electromagnetic bolts, chromium plated brass face and strike bolt, steel case, stainless steel bolts Ø20x52,5 mm and stroke 16 mm. Equipped with bolt and door position sensors. The lock is fail-secure and requires power to open or may be manually opened by the european cylinder UNI 9570 or handle. The lock is sprung loaded and will lock without power. The 12V version consumes 1.4A, the 24V version consumes 0.7A. The lock is continuously rated, is capable of up to 120 cycles per minute and over two million cycles (opening/closing) without any maintenance. The lock is available for horizontal operation only. Available models: vertical surface mount. **Recommended for doors, windows, access control systems turnstyles.** A basic access control system can be produced by connecting to the Co 273.00.

## Co 204 – Serrure électrique de sécurité a sécurité négative. Brevetée.

Serrure électrique de sécurité a piston électromagnétique, tête et gâche en acier INOX 40/10, coffre en acier, pêne en acier inox 20x52,5 mm et course 16 mm. Equipée avec senseurs de position du pêne et alignement porte. Le pêne est ouvert lorsque l'alimentation est nominale et il est fermé par ressort en manque de tension, l'ouverture mécanique arrive par cylindre européen UNI 9570. Le modèle à 12V consomme 0,7A, le modèle à 24V consomme 0,45A. Elle peut être alimentée 24h peut faire jusqu'à 300 cycles par minute, et plus des deux millions de cycles d'ouverture - fermeture sans entretien. Il travaille soit d'une façon horizontale soit verticale (a spécifier à la commande). Peut être fournie à encastrer et en **Peut être utilisée sur tous les types des portes, fenêtres, contrôle d'accès, vantaux coulissant, tambours.** Optional: la logique Co 273.00, système base de gestion de contrôle

## Co 304 – Serrure électrique de sécurité a sécurité négative. Brevetée.

Serrure électrique de sécurité avec trois pistons électromagnétiques, tête et gâche en laiton chromé 40/10, coffre en acier, pêne en acier inox Ø20x52,5mm et course 16mm. Equipée avec senseurs de position du pêne et alignement porte. Le pêne est ouvert lorsque l'alimentation est nominale et il est fermé par ressort en manque de tension, l'ouverture mécanique arrive par cylindre européen UNI 9570 ou béquille. Avec alimentation à 12V consomme 1,4A, à 24V consomme 0,7A. Elle peut être alimentée 24h peut faire jusqu'à 300 cycles par minute, et plus de deux millions de cycles d'ouverture - fermeture sans entretien. Il travaille seulement d'une façon horizontale et peut être fournie à encastrer. **Peut être utilisée sur tous les types des portes, fenêtres, contrôle d'accès, tambours.** Optional: la logique Co 273.00, système base de gestion de contrôle

### MOUNTING SPECIFICATIONS - SPECIFICATION DE MONTAGE

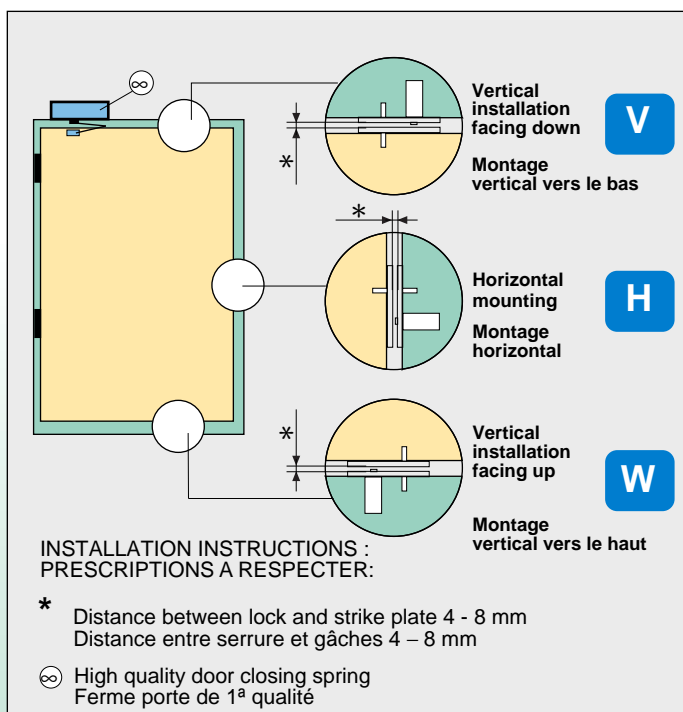
The standard version electric security lock can be installed either vertically or horizontally. To facilitate electric connection, it is recommended that the lock is installed in the frame and the strike plate fixed to the door. To ensure reliability of operation, it is recommended that the door is fitted 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 electric security lock a european standard security key cylinder UNI 9570 is required. The cylinder is also required for the model with the handle.

*La serrure électrique est prévue pour être installée sur des montants verticaux blindés ou non. Pour protéger la liaison électrique il est préférable d'encastrer la serrure dans la partie fixe (châssis) et la gâche dans le vantail. Il est conseillé de réguler la course finale du vantail à l'aide d'une ferme porte avec régulation du frein final, évitant les rebonds. Pour des utilisations différentes il faudra le spécifier à la commande. Pour l'utilisation complète de la serrure il faut un cylindre à clé de sécurité, européenne, UNI 9570 ; pour le modèle à béquille c'est la même chose.*

**All electric security locks are supplied with their respective stainless steel strike plate but without cylinder or handle.**

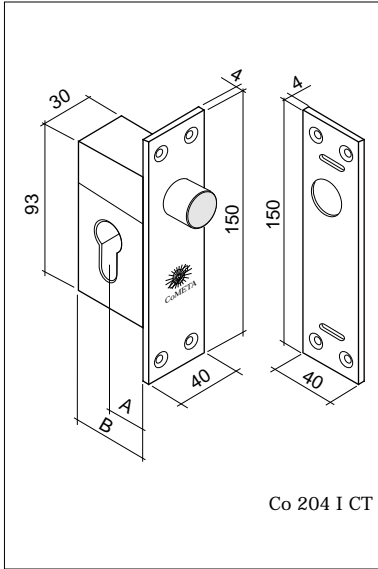
**Toutes les serrures électriques sont fournies avec leur gâche, mais sans cylindre ni béquille.**

### APPLICATION - APPLICATION



### DESCRIPTION - DESCRIPTION

| CHARACTERISTICS   | MODEL - MODEL            |                          |
|---|--------------------------|--------------------------|
|   | 204                      | 304                      |
| Mechanic shear strength (non destructive)<br><i>Résistance mécanique</i>  | 13500 N                  | 30000 N                  |
| Mechanic shear strength (destructive)<br><i>Résistance mécanique à la poussée, la porte restant fermée</i>                            | 18000 N                  | 50000 N                  |
| No. of bolts - <i>Nombre des pènes</i>  | 1                        | 3                        |
| Bolt diameter - <i>Diamètre des pènes</i>   | 20 mm                    | 20 mm                    |
| Bolt stroke - <i>Course des pènes</i>   | 16 mm                    | 16 mm                    |
| Opening / closing speed<br>(opening/closure cycles): no. cycles in 1 second<br><i>Vitesse ouverture/fermeture Nbr. cycles/seconde</i> | ≥ 5 cycles/s             | ≥ 4 cycles/s             |
| Nominal Voltage - <i>Tension nominale</i>   | 12 Vdc                   | 12 o 24 Vdc              |
| Permanant Voltage - <i>Tension permanente</i>   | 100%                     | 100%                     |
| Consumption - <i>Consommation</i>   | 8 W                      | 16 W                     |
| Locking operation / method<br><i>Fermeture des pènes</i>  | by spring<br>ressort     | by spring<br>ressort     |
| Opening operation / method<br><i>Ouverture des pènes</i>  | electrical<br>électrique | electrical<br>électrique |
| Manual release control with cylinder<br><i>Déverrouillage manuel par cylindre</i>   | yes- oui                 | yes - oui                |
| Manual release control with handle<br><i>Déverrouillage manuel par bequille</i>   | yes- oui                 | yes - oui                |
| IP Rating<br><i>Niveau de protection international</i>  | IP 509                   | IP 509                   |



### Co 204 I CT

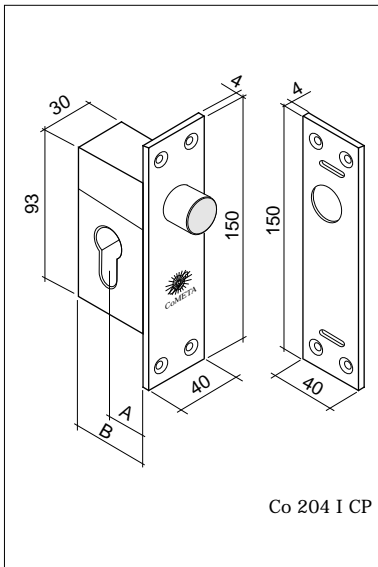
- Mortise electric security lock, single action
- fail secure - closed if not powered
  - european cylinder UNI 9570 momentary release, cylinder backset 25mm
  - standard face plate and strike plate
  - horizontal bolt operation
  - bolt and door position sensors
  - connection: connector 9 pole male

- Serrure électrique simple effect à encastrer
- fermé en manque de tension
  - cylindre européen de déverrouillage temporaire, entrée 25mm
  - tête et gâche standard
  - mouvement horizontal du piston
  - contacts d'alignement et pêne sorti
  - connexion : connecteur 9 pôles

204ICT 11H3B2E

| Cylinder backset | Case Depth        | Mechanical unlock on loss of power            | Wgt Poids |
|------------------|-------------------|---|-----------|
| Entrée cylindre  | Profondeur coffre | Déverrouillage mécanique en manque de courant | g         |
| A                | B                 |   |           |

|    |    |  |     |
|----|----|--|-----|
| 25 | 50 |  | 900 |
|----|----|--|-----|



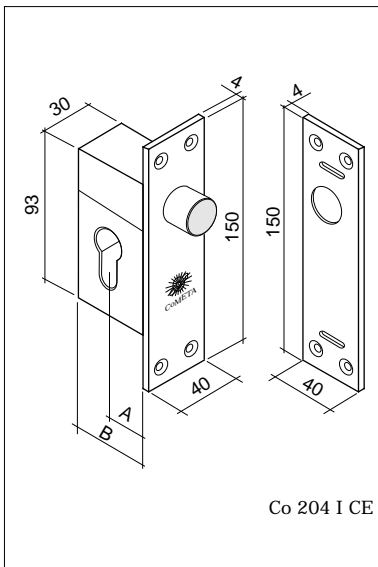
### Co 204 I CP

- Mortise electric security lock, single action
- fail secure - closed if not powered
  - european cylinder UNI 9570 permanent release, cylinder backset 25mm
  - standard face plate and strike plate
  - horizontal bolt operation
  - bolt and door position sensors
  - connection: connector 9 pole male

- Serrure électrique simple effect à encastrer
- fermé en manque de tension
  - cylindre européen de déverrouillage permanent, entrée 25mm
  - tête et gâche standard
  - mouvement horizontal du piston
  - contacts d'alignement et pêne sorti
  - connexion : connecteur 9 pôles

204ICP 11H3B2E

|    |    |  |     |
|----|----|--|-----|
| 25 | 50 |  | 900 |
|----|----|--|-----|



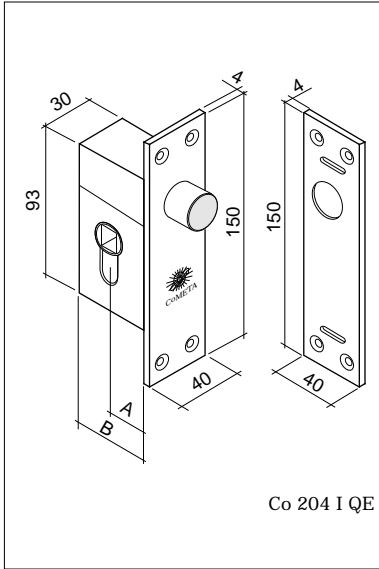
### Co 204 I CE

- Mortise electric security lock, single action
- fail secure - closed if not powered
  - european cylinder UNI 9570 momentary release when not powered, cylinder backset 32mm
  - standard face plate and strike plate
  - horizontal bolt operation
  - bolt and door position sensors
  - connection: connector 9 pole male

- Serrure électrique simple effect à encastrer
- fermé en manque de tension
  - cylindre européen de déverrouillage temporaire en manque de tension, entrée 32mm
  - tête et gâche standard
  - mouvement horizontal du piston
  - contacts d'alignement et pêne sorti
  - connexion : connecteur 9 pôles

204ICE 11H3B2G

|    |    |   |      |
|----|----|---|------|
| 32 | 50 | ● | 1000 |
|----|----|---|------|



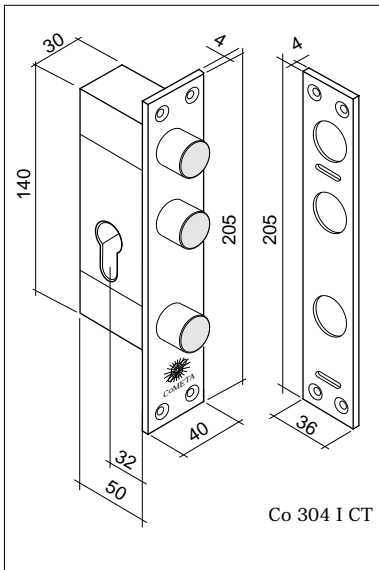
### Co 204 I QE

- Single action mortise electric security lock
- fail secure - closed when not powered
  - doorknob panel, momentary release cylinder backset 32mm
  - standard face plate and strike plate
  - horizontal bolt operation
  - bolt and door position sensors
  - connection: connector 9 pole male

- Serrure électrique simple effect à encastrer
- fermé en manque de tension
  - carré pour poignée de déverrouillage temporaire, entrée 32mm
  - tête et gâche standard
  - mouvement horizontal du piston
  - contacts d'alignement et pêne sorti
  - connexion : connecteur 9 pôles

204IQE 11H3B2G

| Cylinder backset<br>Entrée cylindre<br><b>A</b> | Case depth<br>Profondeur coffre<br><b>B</b> | Mechanical unlock on loss of power<br>Déverrouillage mécanique en manque de courant | Wgt<br>Poids<br>g |
|---|---|---|-------------------|
| 32  | 50  | ●   | 1000              |

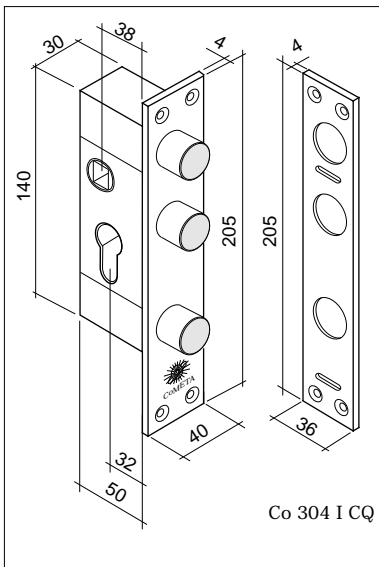


### Co 304 I CT

- closed when not powered
- european cylinder UNI 9570 momentary release cylinder backset 32mm
- standard face plate and strike plate
- horizontal bolt operation
- bolt and door position sensors
- connection: connector 9 pole male
- power supply 12 & 24 Vdc

- Serrure électrique simple effect à encastrer
- fermé en manque de tension
  - cylindre européen de déverrouillage temporaire, entrée 32mm
  - tête et gâche standard
  - mouvement horizontal du piston
  - contacts d'alignement et pêne sorti
  - connexion : connecteur 9 pôles
  - tension 12 et 24 Vdc

304ICT 11H3B6G



### Co 304 I CQ

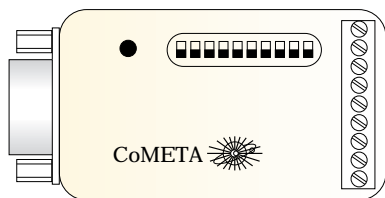
- Single action mortise electric security lock
- fail secure - closed when not powered
  - handle panel european cylinder UNI 9570 momentary release, entry 32mm
  - standard face plate and strike plate
  - horizontal bolt operation
  - bolt and door position sensors
  - connection: connector 9 pole male
  - power supply 12 & 24 Vdc

- Serrure électrique simple effect à encastrer
- fermé en manque de tension
  - béquille et cylindre européen de déverrouillage temporaire, entrée 32mm
  - tête et gâche standard
  - mouvement horizontal du piston
  - contacts d'alignement et pêne sorti
  - connexion : connecteur 9 pôles
  - tension 12 et 24 Vdc

304ICQ 11H3B6G

## Co 273.xx

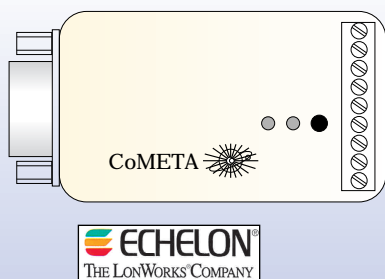
- Universal mini controller for single electric security lock operation  
- Logique intelligente pour la gestion d'une serrure électrique



- compatibility with all CoMETA electric security locks
- nominal voltage 10 - 30 Vdc
- opening request electrically or through code (RS232)
- timing adjustable by user
- sensor monitoring
- dimensions : 65 x 35 x 18 mm
- compatibilité avec toutes les serrures électriques CoMETA
- alimentation 10+30 Vdc
- ouverture à contact électrique ou à code (RS232)
- temporisations affichables
- gestion senseurs
- dimensions: 65 x 35 x 18 mm

## Co 276.xx

- Universal mini controller Lonworks® for single electric security lock operation  
- Logique intelligente Lonworks® pour la gestion d'une serrure électrique



- compatibility with all CoMETA electric security locks
- nominal voltage 10 - 30 Vdc
- network control LON®, FTT 10A
- communication through network variables, explicit messages
- serial RS232
- sensor monitoring
- dimensions : 65 x 35 x 18 mm
- compatibilité avec toutes les serrures électriques CoMETA
- alimentation 10+30 Vdc
- contrôle par réseau LON®, FTT 10A
- dialogue entre variable de réseau, messages explicites
- serials RS232
- gestion senseurs
- dimensions: 65 x 35 x 18 mm

## Co MCS

## CoMETA Magnetic Code System

SECURITY CYLINDER WITH MAGNETIC CODE  
CYLINDRE DE SÉCURITÉ AVEC CODIFICATION MAGNÉTIQUE

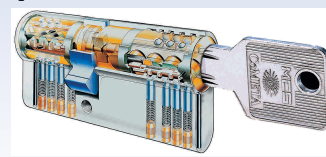
### CoMCS

The magnetically codified system used by CoMCS cylinders enables us to offer million of combinations, whilst excluding possibility of duplication anywhere in the world. The CoMCS key has a programmed magnetic map, allowing it to control spherical pins in the cylinder. Only when the correct key is used, it is possible to rotate the cam. Co MCS high security cylinders allow complex master key systems to be produced, to suit any client needs and achieve various applications requiring the highest degree of security from cylinder - key combination, as well as a complex hierarchical access control organisation. The Co MCS system is recommended for commercial and residential use, where it is necessary to restrict access to certain areas (e.g. residences, factories, offices, banks, hotels, etc). Any key duplication is feasible through our resellers by completing the MCS security card.

### Co MCS

Le système avec codification magnétique utilisée par ces cylindres, permet d'augmenter le nombre des combinaisons et de rendre pratiquement impossible la duplication des clés. La clé CoMCS possède un particulier panneton, que permet aux

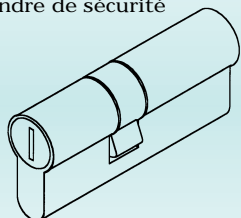
sphères contrôleurs dans le cylindre, de se positionner correctement pour faire tourner le rotor. On obtien l'ouverture seulement quand le code magnétique/mécanique de la clé et du cylindre correspondent parfaitement. Pour sa tipologie est particulièrement indiqué pour copropriété, résidences, entreprises, bureaux, banques, hôtels. La duplication de clés est possible seulement près votre revendeur avec présentation de la CoMETA MCS security card.



## Cylinders and handles - Cilindres et béquilles

### Co DOMxx/yy

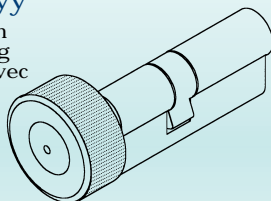
Security cylinders  
Cylindre de sécurité



- cylinder delivered with 3 keys
- cylindre fourni avec trois clés

### Co DOMPRMxx/yy

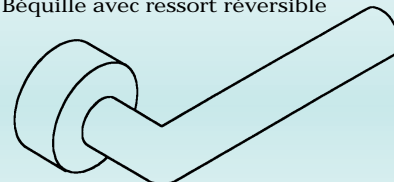
Security cylinders with knob and return spring  
Cylindre de sécurité avec poignée et ressort



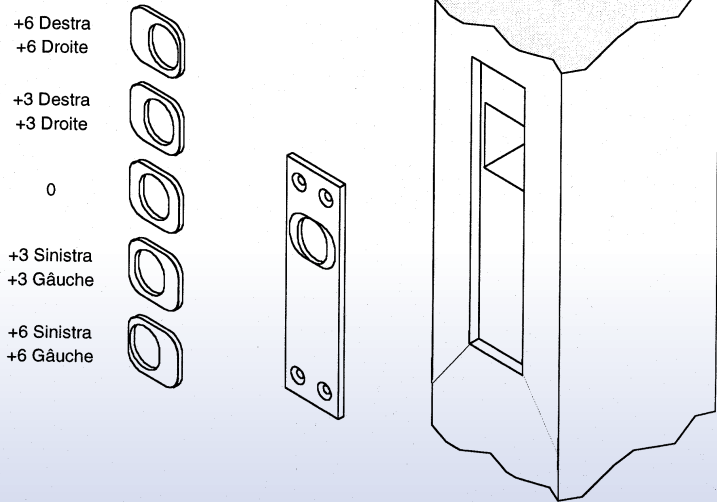
- Cylinder delivered with 3 keys
- knob with return spring (specify upon order right or left hand)
- cylindre fourni avec trois clés
- poignée avec ressort (vous êtes priés de spécifier à la commande si main droite ou main gauche)

### Co MC

Handle with reversible return spring  
Béquille avec ressort réversible

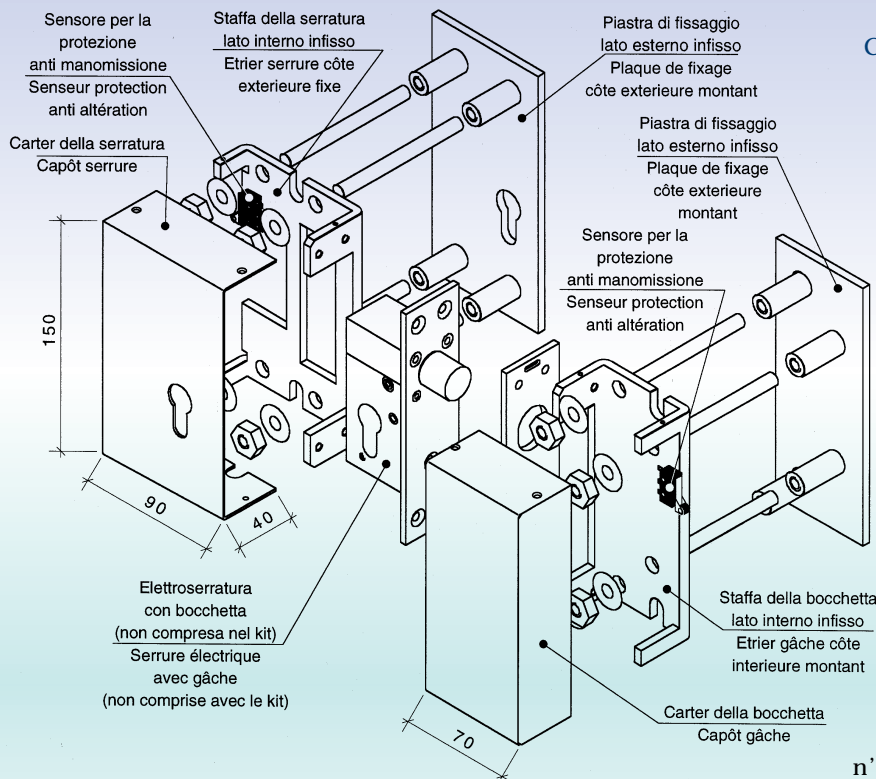


- handle with return spring, can be adjusted to either right or left hand side doors
- la bequille est équipée avec ressort, elle peut être adaptée à portes droites ou gauches.



**Co 204A230** - The kit is composed of a stainless steel strike plate and 3 keeps, that facilitate the installation in the event that the door and jamb are not perfectly aligned. The strike plate is adjustable and compatible with the one supplied in the standard lock.

**Co 204A230** - Le kit est composé par une gâche en acier inox et trois registres, qui, opportunément installés simplifient l'installation dans le cas où le vantail n'est pas parfaitement approché au montant. La gâche réglable est compatible avec celle donnée avec la serrure standard.



**Co C2430/00xx** - The kit is composed of two steel nickel-plated brackets to fasten the electric security lock and the face plate to the door frame, two fixing plates and the corresponding covering case (to be specified upon order the dimensions of the cylinder backset and whether right or left hand). This sort of application (sandwich type) allows installation on any type of doorframe or door-thickness.

**Co C2430/00xx** - Ce kit est constitué par deux étriers en acier chromé pour fixer la serrure et la gâche au montant, deux platines de fixation et les capots (nous vous prions de préciser à la commande l'entrée du cylindre et si ils sont main droite et si ils sont main gauche). Ce type de fixation permet l'installation sur montants de n'importe quel type et épaisseur.

Example of right hand mounting  
 Exemple de montage version droite