

CoMETA 

**Sistema di Controllo Accessi
Access Control Systems**

Co 711

Co 712

Co 713

Co 714

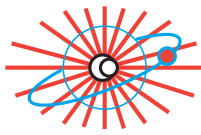
Co 715



UNI EN ISO 9001

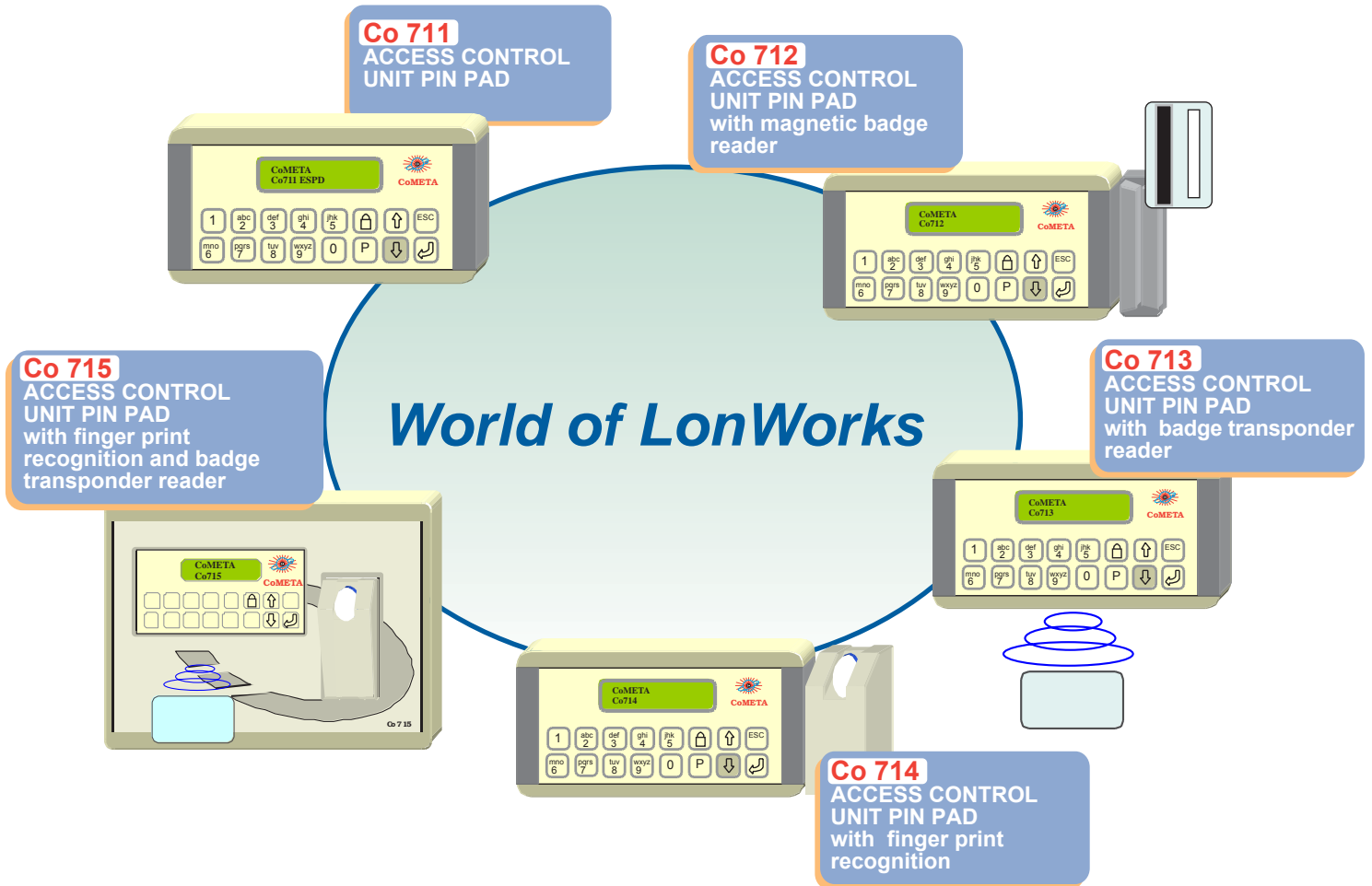


N. IT - 13421



Co 71X

Sistemi di gestione Accessi Access Control Systems



CoMETA amplia la propria gamma di dispositivi di sicurezza introducendo sul mercato una nuova famiglia di prodotti dedicati al controllo accessi. I prodotti della serie Co71x sono caratterizzati da una interfaccia semplice e di veloce utilizzo che permette il controllo e la programmazione di tutti i parametri del sistema. Sfruttando la tecnologia LonWorks questi nuovi prodotti garantiscono un altissimo livello di sicurezza nella gestione dei dati ed alte prestazioni nel trasferimento fra i nodi della rete. Da notare infine che l'installazione di nuovi periferici risulta essere una operazione estremamente semplice e veloce che non compromette minimamente le funzionalità della rete. La gestione del sistema è assistita da un potente software per PC che permette la completa gestione e il completo monitoraggio dei varchi (oltre 500 nodi di rete) associata ad una evoluta gestione dei database utenti (10.000 utenti gestibili).



CoMETA has expanded its line of security systems, by introducing in the market a new product line responding to the security needs regarding access control. The Co71x product family is characterised by a simple and fast using interface, that allows controlling and programming of all possible parameters of the system. Through the application of LonWorks technology, those new systems guarantee an elevated security performance regarding the data processing, as well as the transferring process through the network nodes. In addition, the installation of new peripherals ends up to be a quite simple and fast operation, without posing any effect at all to the overall network operation. The system management is supported by an effective PC software, that allows the total managing and monitoring of over 500 network nodes, coupled with the potential to manage a database up to 10.000 registered users.

**E' possibile scegliere fra 5 sistemi di identificazione:
The table below presents the 5 available alternative systems :**

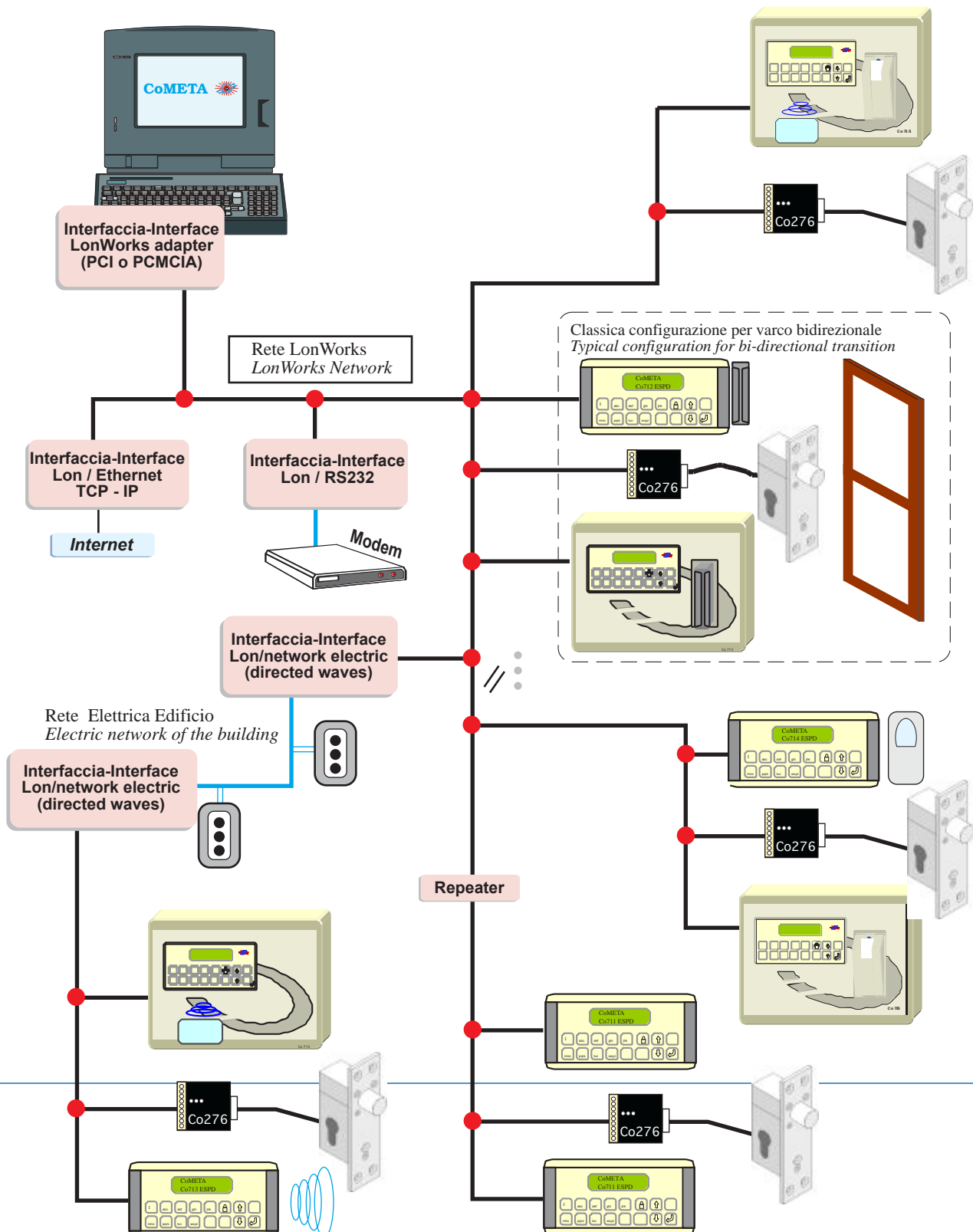


Co 711	Password
Co 712	Password e/o Tessera magnetica Password and/or Magnetic card
Co 713	Password e/o Transponder (Proximity) Password and/or Transponder (Proximity)
Co 714	Password e/o rilevatore biometrico di impronta digitale Password and/or Finger Print recognition
Co 715	Password e/o rilevatore biometrico di impronta digitale e/o Transponder (Proximity) Password and/or Finger Print recognition and/or Transponder (Proximity)

Configurazione di rete - Network Configuration

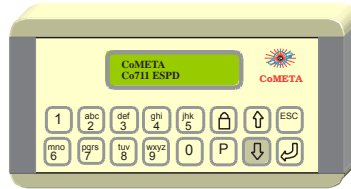
- 10.000 Tessere/Transponder gestibili
- Gestione avanzata fasce orarie
- Gestione avanzata accessi
- Memoria eventi
- 3 livelli gerarchici
- Software di programmazione controllo e gestione del sistema via PC
- 512 Nodi in rete (circa 200 varchi)
- Distanza max in Free topology: 500m
- Distanza massima raggiungibile in configurazione BUS: 2.5km (senza ripetitore)

- *Management capacity: 10.000 Cards/Transponder*
- *Operation beyond working hours*
- *Advanced Access Operation*
- *Event Memory*
- *3 hierarchical levels*
- *Control Software for programming and managing the system through a PC*
- *512 network nodes (approx. 200 transitions)*
- *Maximum distance in Free topology: 500m*
- *Maximum distance to be accomplished in configuration BUS: 2.5km (without repeater)*



Co 711.10

- **Unità di controllo accessi PIN PAD.**
- **Access Control Unit PIN PAD.**



- Tastiera a membrana (16 tasti)
- Display LCD 16x2 retroilluminato
- Fissaggio a parete
- Alimentazione 12Vdc 300mA
- N.1 microprocessori di sistema
- N.1 microprocessore di rete
- RAM volatile 128kB
- RAM tamponata 32kB
- Memoria Flash 128kB – 512kB (optional)
- Interfacce rete: N. 1 porta per rete ECHELON (FTT10)
N. 1 porta seriale RS232
- N. 6 I/O: 3 IN, 3 OUT
- Orologio + calendario
- Buzzer per segnalazioni acustiche
- Relé di allarme
- Dimensioni ridotte 155(L)x85(A)x40(P)
- Stampante seriale da tavolo (optional)

- *Diagram Pin Pad (16 keys)*
- *Display LCD 16x2*
- *Wall- Clamp*
- *Supply 12Vdc 300mA*
- *N.1 System Microprocessor*
- *N.1 Network microprocessor*
- *RAM volatile 128kB*
- *RAM buffer battery 32kB*
- *Flash Memory 128kB – 512kB (optional)*
- *Network Interface: N. 1 Network door ECHELON (FTT10)*
N. 1 serial door RS232
- *N. 6 I/O: 3 IN, 3 OUT*
- *Timer + dater*
- *Buzzer for audio signals*
- *Alarm Relay*
- *Compact dimensions 155(W)x85(H)x42(D) mm*
- Serial printer (optional)*

Co 712.10

- **Unità di controllo accessi PIN PAD con lettore di tessere magnetiche.**
- **Access Control Unit PIN PAD with magnetic card reader.**

Caratteristiche simili al Co 711.10 con le seguenti dotazioni aggiuntive:

- Lettore di tessere magnetiche TK2, TK3, TK2 o TK3
- Gestione di 10.000 tessere

Similar characteristics as Co 711.10, equipped with:

- *Magnetic card reader TK2, TK3, TK2 or TK3*
- *Management capacity: up to 10.000 cards*



Co 712.20

- **Unità di controllo accessi PIN PAD con lettore di tessere magnetiche in contenitore speciale modello "Leggio".**
- **Access Control Unit PIN PAD with magnetic card reader, special model "Reading desk".**

Caratteristiche simili al Co 711.10 con le seguenti dotazioni aggiuntive:

- Lettore di tessere magnetiche TK2, TK3, TK2 o TK3
- Gestione di 10.000 tessere

Similar characteristics as Co 711.10, equipped with:

- *Magnetic card reader TK2, TK3, TK2 or TK3*
- *Management capacity: up to 10.000 cards*



Co 712.30

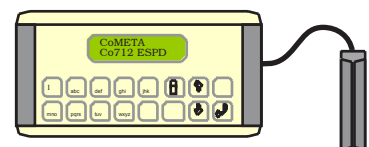
- **Unità di controllo accessi PIN PAD con lettore di tessere magnetiche remoto.**
- **Access Control Unit PIN PAD with magnetic card reader.**

Caratteristiche simili al Co 711.10 con le seguenti dotazioni aggiuntive:

- Lettore di tessere magnetiche TK2, TK3, TK2 o TK3
- Gestione di 10.000 tessere

Similar characteristics as Co 711.10, equipped with:

- *Magnetic card reader TK2, TK3, TK2 or TK3*
- *Management capacity: up to 10.000 cards*



Co 712.40

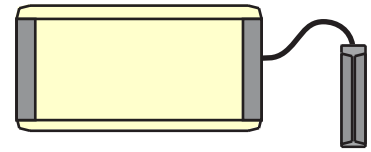
- **Unità di controllo accessi con lettore di tessere magnetiche.**
- **Access Control Unit with magnetic card reader.**

Caratteristiche simili al Co 711.10 con le seguenti dotazioni aggiuntive:

- Lettore di tessere magnetiche TK2, TK3
- Gestione di 10.000 tessere (senza display e tastiera)

Similar characteristics as Co 711.10, equipped with:

- *Magnetic card reader TK2, TK3*
- *Management capacity: up to 10.000 cards (no display or pin pad)*



Co 713.10

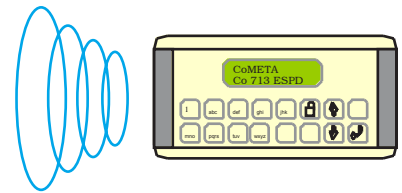
- **Unità di controllo accessi PIN PAD con lettore di transponder.**
- **Access Control Unit PIN PAD with transponder reader.**

Caratteristiche simili al Co 711.10 con le seguenti dotazioni aggiuntive:

- Lettore di transponder
- Gestione di 10.000 tessere
- Distanza di lettura: 10 cm

Similar characteristics as Co 711.10, equipped with:

- *Transponder reader*
- *Management capacity: up to 10.000 cards*
- *Max read distance - capacity: 10 cm*



Co 713.20

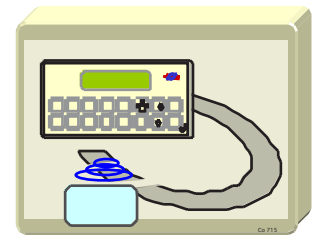
- **Unità di controllo accessi PIN PAD con lettore transponder in contenitore speciale modello "Leggio"**
- **Access Control Unit PIN PAD with transponder reader, in special case, model "Reading desk"**

Caratteristiche simili al Co 711.10 con le seguenti dotazioni aggiuntive:

- Lettore di transponder
- Gestione di 10.000 tessere
- Distanza di lettura: 10 cm

Similar characteristics as Co 711.10, equipped with:

- *Transponder reader*
- *Management capacity: up to 10.000 cards*
- *Max read distance - capacity: 10 cm*



Co 713.30

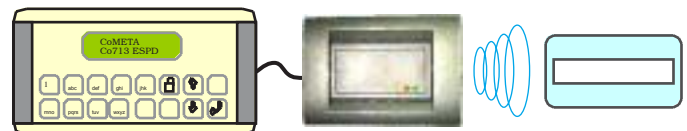
- **Unità di controllo accessi PIN PAD con lettore di transponder remoto (da incasso).**
- **Access Control Unit PIN PAD with remote transponder reader (to be mounted).**

Caratteristiche simili al Co 711.10 con le seguenti dotazioni aggiuntive:

- Lettore di transponder
- Gestione di 10.000 tessere
- Distanza di lettura: 10 cm

Similar characteristics as Co 711.10, equipped with:

- *Transponder reader*
- *Management capacity up to 10.000 cards*
- *Max read distance - capacity: 10 cm*



Co 713.40

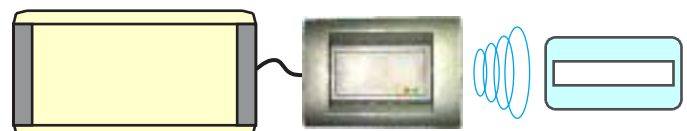
- **Unità di controllo accessi con lettore di transponder remoto (da incasso).**
- **Access Control Unit with remote transponder reader (to be mounted).**

Caratteristiche simili al Co 711.10 con le seguenti dotazioni aggiuntive:

- Lettore di transponder
- Gestione di 10.000 tessere
- Distanza di lettura: 10 cm (senza display e tastiera)

Similar characteristics as Co 711.10, equipped with:

- *Transponder reader*
- *Management capacity up to 10.000 cards*
- *Max read distance - capacity: 10 cm (without display nor pin pad)*



Co 714.10

- **Unità di controllo accessi PIN PAD con rilevatore biometrico di impronta digitale.**
- **Access Control Unit PIN PAD with finger print recognition.**



Caratteristiche simili al Co 711.10 con le seguenti dotazioni aggiuntive:

- Unità di riconoscimento di impronte digitali
- Trasmissione criptata
- Alta affidabilità di riconoscimento
- Alta velocità di registrazione (<1s)
- Alta velocità di scansione e riconoscimento (0.3s)
- Errore di verifica:
 - rigetto <1.0% dopo 2 tentativi
 - accesso < 0.1%
- Misura della temperatura e della pressione sanguigna (riconoscimento "dito morto")
- 1.000 impronte registrabili

Similar characteristics as Co 711.10, equipped with:

- *Finger print recognition unit*
- *Cryptographic transmission*
- *High recognition credibility*
- *High registration speed (<1s)*
- *High scanning and recognition speed (0.3s)*
- *Verification Error:*
 - *rejected <1.0% after 2 attempts*
 - *accepted < 0.1%*
- *Temperature and blood pressure measurement ("live finger" recognition)*
- *Management capacity: up to 1000 finger print registrations*

Co 714.20

- **Unità di controllo accessi PIN PAD con rilevatore biometrico di impronta digitale in contenitore speciale modello "Leggio".**
- **Access Control Unit PIN PAD with finger print recognition, in special case, model "Reading desk".**

Caratteristiche simili al Co 711.10 con le seguenti dotazioni aggiuntive:

- Unità di riconoscimento di impronte digitali
- Trasmissione criptata
- Alta affidabilità di riconoscimento
- Alta velocità di registrazione (<1s)
- Alta velocità di scansione e riconoscimento (0.3s)
- Errore di verifica:
 - rigetto <1.0% dopo 2 tentativi
 - accesso < 0.1%
- Misura della temperatura e della pressione sanguigna (riconoscimento "dito morto")
- 1.000 impronte registrabili
- Dimensioni 265(L)x180(A)x50/105(P) mm

Similar characteristics as Co 711.10, equipped with:

- *Finger print recognition unit*
- *Cryptographic transmission*
- *High recognition credibility*
- *High registration speed (<1s)*
- *High scanning and recognition speed (0.3s)*
- *Verification Error:*
 - *rejected <1.0% after 2 attempts*
 - *accepted < 0.1%*
- *Temperature and blood pressure measurement ("live finger" recognition)*
- *Management capacity: up to 1000 finger print registrations*
- *Dimensions 265(W)x180(H)x50/105(D) mm*



Co 715.10

- **Unità di controllo accessi PIN PAD con rilevatore biometrico di impronta digitale e lettore di badge transponder in contenitore speciale modello "leggio".**
- **Access Control Unit PIN PAD with finger print recognition and badge transponder reader, in special case, model "Reading desk".**

Caratteristiche simili al Co 711.10 con le seguenti dotazioni aggiuntive:

- Lettore di transponder
 - Gestione di 1.000 tessere
 - Distanza di lettura: 10 cm
- Unità di riconoscimento di impronte digitali
- Trasmissione criptata
- Alta affidabilità di riconoscimento
- Alta velocità di registrazione (<1s)
- Alta velocità di scansione e riconoscimento (0.3s)
- Errore di verifica:
 - rigetto <1.0% dopo 2 tentativi
 - accesso < 0.1%
- Misura della temperatura e della pressione sanguigna (riconoscimento "dito morto")
- 1.000 impronte registrabili
- Dimensioni 265(L)x180(A)x50/105(P) mm

Similar characteristics as Co 711.10, equipped with:

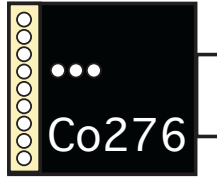
- *Transponder*
 - *Management capacity: up to 1000 cards*
 - *Max read distance-capacity: 10 cm*
- *finger print recognition unit*
- *Cryptographic transmission*
- *High recognition credibility*
- *High registration speed (<1s)*
- *High scanning and recognition speed (0.3s)*
- *Verification Error:*
 - *rejected <1.0% after 2 attempts*
 - *accepted < 0.1%*
- *Temperature and blood pressure measurement ("live finger" recognition)*
- *Management capacity: up to 1000 finger print registrations*
- *Dimensions 265(W)x180(H)x50/105(D) mm*



Co 276


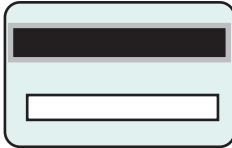



Unità di gestione elettroserrature di sicurezza CoMETA per reti Echelon Control unit security lock CoMETA for Echelon networks

- Tensione di alimentazione 10-30V dc ;
- Corrente assorbita 100mA, consumo elettroserratura escluso ;
- Tasto service pin accessibile sul contenitore ;
- Service LED di colore rosso ;
- Status LED di colore giallo, lampeggiante ;
- Connettore a vaschetta DB9 femmina per la connessione diretta con qualsiasi elettroserratura CoMETA ;
- Morsettiera a 9 poli per il collegamento alla rete ;
- Interfaccia di rete Lon FTT10A ;
- Microprocessore 3120FE3 ;
- RS232 gestita direttamente dal micro ;
- 2 ingressi per il comando in cablato dell'elettroserratura ;
- Contenitore plastico ABS ;
- dimensioni, 65x18x36 mm ;



- Supply power 10-30V dc
- Absorbed power 100mA, lock consumption excluded
- Service pin key accessible on case
- Red coloured service LED
- Blinking yellow coloured status LED
- Female float chamber DB9 direct connector to any CoMETA lock
- 9 poles terminal block for network connection
- Lon network interface FTT10A
- Microprocessor 3120FE3
- RS232 directly managed from the micro
- 2 control entrances wired with the electric lock
- ABS anti-shock case
- Dimensions, 65x18x36 mm

Magnetic Cards

  <p>Co BMC 11</p>	<ul style="list-style-type: none">• Badge ISO standard• Banda magnetica• Dimensioni: 86(l)x54(a)x0.8(p)mm• Materiale PVC laminato o ABS• Retino neutro <ul style="list-style-type: none">• ISO standard badge• Magnetic band• Dimensions: 86(W)x54(H)x0.8(D)mm• PVC rolled or ABS material• Neutral screen	
	<p>CoX 910.10</p>	<ul style="list-style-type: none">• Badge ISO standard con transponder di prossimità• Dimensioni: 86(l)x54(a)x0.8(p)mm• Materiale PVC laminato o ABS <ul style="list-style-type: none">• ISO standard badge with proximity transponder• Dimensions: 86(W)x54(H)x0.8(D)mm• PVC rolled or ABS material
	<p>CoX 911.10</p>	<ul style="list-style-type: none">• Badge ISO standard con transponder di prossimità• Banda magnetica• Dimensioni: 86(l)x54(a)x0.8(p)mm• Materiale PVC laminato o ABS <ul style="list-style-type: none">• ISO standard badge with proximity transponder• Magnetic band• Dimensions: 86(W)x54(H)x0.8(D)mm• PVC rolled or ABS material
	<p>CoX 912.10</p>	<ul style="list-style-type: none">• Portachiavi• Dimensioni 31(l)x40(a)x5(p) mm• Materiale: Resina epossidica rinforzata con fibra di vetro <ul style="list-style-type: none">• Key-holder;• Dimensions 31(W)x40(H)x5(D) mm;• Material: Epoxy resin reinforced with glass fibre;

CoP 71

Software di gestione sistema System management - Software

- Gestione anagrafica
 - Gestione evoluta fasce orarie
 - Gestione evoluta accesso varchi
 - Gestione livelli gerarchici
 - Monitoraggio costante del sistema
 - Gestione eventi (registrazione, stampa, export)
- Registration management
 - Advanced management for setting time band
 - Advanced management for access to transfers
 - Managing hierarchical levels
 - Constant monitoring operation
 - Event management (registration, printing, extracting)

