



## CILINDRO, PLACCA, MANIGLIA WIRELESS A BATTERIA

HUB DI INTERFACCIA CON CENTRALINA CONTROLLO ACCESSI



210-951 C100 Cilindro Aperio® doppio pomolo PROXY ONE 5V/12V  
 210-952 C100 Cilindro Aperio® singolo pomolo NERO 5V / NERO 12V  
 210-953 E100 Placca standard profilo Europeo  
 210-960 H100 Maniglia elettronica senza fili  
 210-954 Wiegand HUB per Aperio® C100 ed E100  
 210-955 Wiegand HUB ADVANCE per Aperio® C100 ed E100

# Scheda Prodotto

Le principali caratteristiche delle serrature (cilindro, placca, maniglia) wireless sono:

## CILINDRO C100

- Comunicazione radio con hub, il ricevitore hub connesso al sistema di controllo di accessi;
- Compatibile con tutte le serrature a mortasa DIN, ideale per serrature su ante di porte e pareti a vetro;
- Elettronica principale (RFID + radio) nel pomolo esterno, elettronica di sicurezza nel nucleo del cilindro;
- Camma di bloccaggio a rotazione libera;
- Rotazione libera del pomolo esterno, pomolo interno sempre inserito;
- LED per la visualizzazione dello stato;

## PLACCA E100

- Comunicazione radio con hub, il ricevitore hub connesso al sistema di controllo di accessi;
- Può essere usato con tutte le serrature a mortasa europee (DIN) in porte con telaio in legno, in acciaio e tubolare;
- Elettronica principale all'esterno (RFID + radio), elettronica relativa alla sicurezza all'interno;
- La maniglia all'esterno ruota liberamente, all'interno la maniglia è sempre inserita;
- LED per la visualizzazione dello stato;

## MANIGLIA H100

- Comunicazione radio con hub, il ricevitore hub connesso al sistema di controllo di accessi;
- Può essere installata sulla maggior parte di serrature meccaniche da infilare con standard (DIN), adatta per porte in legno, acciaio e vetro predisposte con serrature standard DIN;
- Tutta l'elettronica è nella parte esterna della maniglia;
- La maniglia all'esterno ruota liberamente, all'interno la maniglia è sempre inserita;
- LED per la visualizzazione dello stato

### C100 POMOLO SINGOLO E DOPPIO

ALIMENTAZIONE	Batteria 1 x Litio CR2 Durata batterie: circa 30.000 cicli (per max. 2 anni)
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE	Comunicazione radio con HUB Distanza tipica di 5 m o 25 m in base al tipo di hub e agli ambienti degli edifici
TECNOLOGIA	Standard radio: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz) Codifica (comunicazione radio): AES 128 bitClock/Data Cavo a 8 fili Tecnologia RFID: iCLASS®/ISO 14443B; MIFARE Classic® / MIFARE®; DESFire® EV1; LEGIC® (Advant, Prime, ISO 14443 UID, ISO 15693 UID) Distanza di lettura < 4 cm
SEGNALAZIONE LUMINOSA	LED (rosso/verde/arancione)
MATERIALE	Superficie pomolo acciaio inox protezione IP65
DIMENSIONI POMOLO (L x Ø)	43 x 32 mm
LUNGHEZZA CILINDRO	Lunghezza base 30 mm, estensibile a incrementi di 5 mm fino a 60 mm
VERSIONE	Versioni con pomolo fisso o smontabile con o senza lettore RFID
APPROVAZIONI	CE; porta antincendio fino a T90
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20 °C ÷ 55 °C
UMIDITÀ	10 ÷ 95%



# Caratteristiche Tecniche

PLACCA E100	
ALIMENTAZIONE	Batteria 1 x Litio CR123A Durata batterie: circa 40.000 cicli (per max. 3 anni)
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE	Comunicazione radio con HUB Distanza tipica di 5 m o 25 m in base al tipo di hub e agli ambienti degli edifici
TECNOLOGIA	Standard radio: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz) Codifica (comunicazione radio): AES 128 bit Tecnologia RFID: iCLASS®/ISO 14443B; MIFARE Classic® / MIFARE®; DESFire® EV1; LEGIC® (Advant, Prime, ISO 14443 UID, ISO 15693 UID) Distanza di lettura < 4 cm
SEGNALAZIONE LUMINOSA	LED (rosso/verde/arancione)
MATERIALE	Superficie acciaio inox spazzolato (ST) Protezione IP52
DIMENSIONI (H x L x P)	312 x 41 x 10 mm
VERSIONE	Base = porte interne fino al grado 2 Forma a L, forma a U Tre livelli di autenticazione (Lettore RFID, PIN, PIN & Lettore RFID)
APPROVAZIONI	CE
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	0 °C ÷ 60 °C
UMIDITÀ	10 ÷ 85%



MANIGLIA H100	
ALIMENTAZIONE	Batteria 1 x Litio CR123A Durata batterie: 30 aperture al giorno 50 mesi
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE	Comunicazione radio con HUB Distanza tipica di 5 m o 25 m in base al tipo di hub e agli ambienti degli edifici
TECNOLOGIA	Standard radio: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz) Codifica (comunicazione radio): AES 128 bit Tecnologia RFID: High Frequency Multiclass : iCLASS®/ISO 14443B; iCLASS® Seos; MIFARE® Classic; MIFARE® Plus; MIFARE® DESFire® EV1 Distanza di lettura < 4 cm
SEGNALAZIONE LUMINOSA	LED (rosso/verde/arancione)
MATERIALE	Superficie cromo satinato Protezione IP42
DIMENSIONI (H x L x P)	55 x 55 x 13,5 mm
VERSIONE	Porte interne Forma a 'L'; Forma a 'U' con l'utilizzo di un adattatore (accessorio) Un livello di autenticazione (Lettore RFID)
APPROVAZIONI	CE, EN1906: 26-B010B
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	0 °C ÷ 55 °C
UMIDITÀ	10 ÷ 85%



# Caratteristiche Tecniche

Le principali caratteristiche delle serratura (cilindro, placca, maniglia) wireless sono:

- Connessione a centralina di controllo accessi tramite Wiegand
- Comunicazione radio ai dispositivi per porte Aperio®
- Antenna integrata con l'opzione di montare un'antenna esterna
- Comunicazione radio codificata
- Per scatole di installazione elettrica standard
- LED per la visualizzazione dello stato

WIEGAND HUB	
ALIMENTAZIONE	8 - 24 VDC
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE	Comunicazione radio con serrature wireless Distanza tipica di 15 m o 25 m in base agli ambienti degli edifici Comunicazione Wiegand con centralina di controllo accessi
TECNOLOGIA	Standard radio: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz) - 16 canali (11-26) Codifica (comunicazione radio): AES 128 bit
SEGNALAZIONE LUMINOSA	LED (rosso/verde/arancione)
MATERIALE	Plastica protezione IP20
DIMENSIONI (H x L x P)	82 x 82 x 37 mm
ANTENNA	Antenna interna: 2 dipoli a polarizzazione incrociata Antenna esterna: Un connettore per antenna esterna SMA a polarità inversa. Tipo (dipolo) e con un guadagno d'antenna non maggiore di 3,9 dBi.
APPROVAZIONI	CE, ETL, FCC, IC, C-Tick
SICUREZZA ED EMISSIONI	FCC 47CFR Parte 15 subparte B e subparte C; IC RSS-210; EN ETSI 301 489-17 v2.1.1; EN ETSI 300 328 v1.7.1; EN 60950-1 ed.2 2007; UL 294-2010; C22.2
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	5 °C ÷ 35 °C
UMIDITÀ	10 ÷ 95%

