

ENTRIXIA

ENTRIXIA

**Sistemi di
controllo
accessi**



**Serrature Bluetooth
Intelligenti**

Integrabili in ogni scenario

+39 0564 417488

www.entrixia.it

sistemi@net95.it

www.entrixia.it

Sistema Bluetooth intelligente e personalizzabile

ENTRIXIA

Caratteristiche e funzionalità



Le serrature possono essere configurate e controllate secondo le specifiche del cliente, tramite schedulazione degli accessi e controllo di ogni apertura



Software e app a corredo facili ed intuitive, con supporto continuo dei nostri tecnici.



Controllo in tempo reale degli stati di ogni serratura, della batteria e dei log di accesso.



Creazione dedicata di blacklist e whitelist. Inserendo permessi dedicati per ogni utente, impedendo l'accesso a orari o giorni specifici.



Nessuna chiave fisica



Sicurezza integrata



Installazione facile



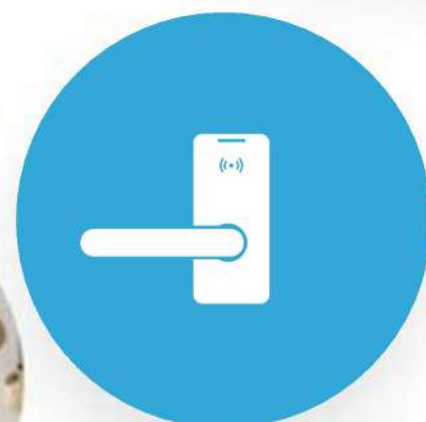
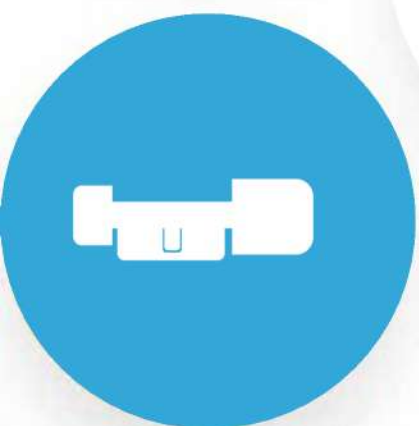
Rapporto qualità - prezzo



Funzionamento offline



Facilità d'uso



ENTRIXIA

Il nostro sistema di controllo accessi risulta ideale per soluzioni di co-working, co-living, ospitalità, scuole, aziende e realtà con alto turn over di personale.

Entrixia permette di semplificare la gestione di ognuna di queste situazioni, monitorando gli accessi e la circolazione delle persone in ogni scenario.

Bluetooth



Pincode



Modalità di apertura

Pin Temporaneo



Card



SCENARI

Le nostre soluzioni di controllo degli accessi Entrixia sono ideate per adattarsi a un'ampia varietà di applicazioni e ambienti complessi e unici, su scala globale. Gestiscono facilmente e in totale sicurezza gli accessi a casa, in ufficio e negli spazi di lavoro condivisi. Indipendentemente dal tuo contesto specifico, il nostro sistema si adatta perfettamente, rendendo la gestione quotidiana degli accessi più semplice e fluida per tutti.



CASA



AFFITTI BREVI



SPAZI CONDIVISI



NEGOZI



HOTEL



UFFICI



SCUOLA



OSPEDALI



LABORATORI

MODALITA'

Ogni metodo di gestione presenta vantaggi e svantaggi, incentrati su sicurezza, economicità o praticità. Allo stesso tempo, scegliendo le serrature, le apparecchiature ausiliarie e le porte più adatte, è possibile ottenere la configurazione appropriata e una gestione ottimale del sistema in base alle proprie esigenze.

	Senza Gateway	Con Gateway
Sicurezza	Alta	Alta
Frequenza variazione permessi	Bassa	Alta
Scenari	Utenti stabili	Utenti diversi
Validità dei permessi	Editabili localmente	Editabili da remoto
Variazione utenti	Localmente	Dal cloud e localmente
Setup iniziale e upgrade	Localmente	Dal Cloud e localmente
Software	Entrixia Cloud Suite + Entrixia APP	Entrixia Cloud Suite + Gateway + Entrixia APP
Supporto hardware	Android and IOS	Android and IOS

PIATTAFORME

Entrixia Cloud Suite è una soluzione software ospitata nel cloud progettata per la gestione avanzata degli accessi. Questo strumento consente agli utenti di creare e gestire tessere RFID, pianificare l'accesso in base a date e orari specifici, configurare autorizzazioni dettagliate per diversi livelli di accesso e inviare credenziali di sicurezza direttamente agli utenti finali.



SOLUZIONI

Il sistema Entrixia combina prodotti di serrature elettroniche, equipaggiamenti ausiliari e software di gestione, offrendo ai clienti una soluzione configurabile, di facile manutenzione e senza bisogno di installazione. Questo sistema è ideale per gestire l'accesso in ogni momento e luogo.



Online - tramite smartphone

Online - tramite gateway



Localmente su carta

Localmente con Pincode



GESTIONE DELL'ACCESSO IN EDIFICI INTELLIGENTI

- Autorizzazione tramite smartphone: dopo l'installazione della serratura, le autorizzazioni vengono configurate tramite l'app di gestione sullo smartphone.
- Autorizzazione tramite tessera: dopo l'installazione, le autorizzazioni vengono impostate sulla serratura tramite un dispositivo portatile. Le autorizzazioni vengono scritte sulla tessera IC utilizzando un codificatore locale.
- Modalità wireless online: il sistema di controllo accessi collega la serratura e il software della piattaforma tramite un gateway wireless, monitora lo stato della serratura online e raccoglie e aggiorna i dati in tempo reale.

Accessori

Palmare



Dispositivo per lo scambio di dati mobili, integra funzionalità di acquisizione dati, elaborazione dati e trasmissione wireless. Gli utenti possono utilizzare il dispositivo per completare l'installazione ausiliaria, la configurazione e la gestione.

- Materiale della scocca: plastica
- Comunicazione: Comunicazione Bluetooth e NFC
- Distanza di comunicazione: Bluetooth fino a 1m, NFC fino a 3cm
- Interazione utente: schermo touch da 5 pollici
- Interfaccia di comunicazione: Supporta interfaccia USB e interazione dati wireless
- Interfaccia di alimentazione: USB
- Ambiente di lavoro: interno

Smart Relay



Il relè consente l'apertura di automatismi e serrature elettriche su cancelli o tornelli, anche in condomini.

- Installazione: Montaggio su scatola o guida DIN
- Materiale del corpo: Plastica
- Modalità di comunicazione: Bluetooth Low Energy - RS485
- Distanza di comunicazione: Meno di 10-15 m per applicazioni indoor
- Connessione di rete: Alimentazione a 12 V
- Ambiente di lavoro: Interno

Encoder USB



Connesso con il client del computer, supporta la lettura e la scrittura delle carte; il processo di comunicazione è protetto da crittografia. Questo è il dispositivo principale per la scrittura delle credenziali in una modalità dove i dati sono trasportati tramite carta.

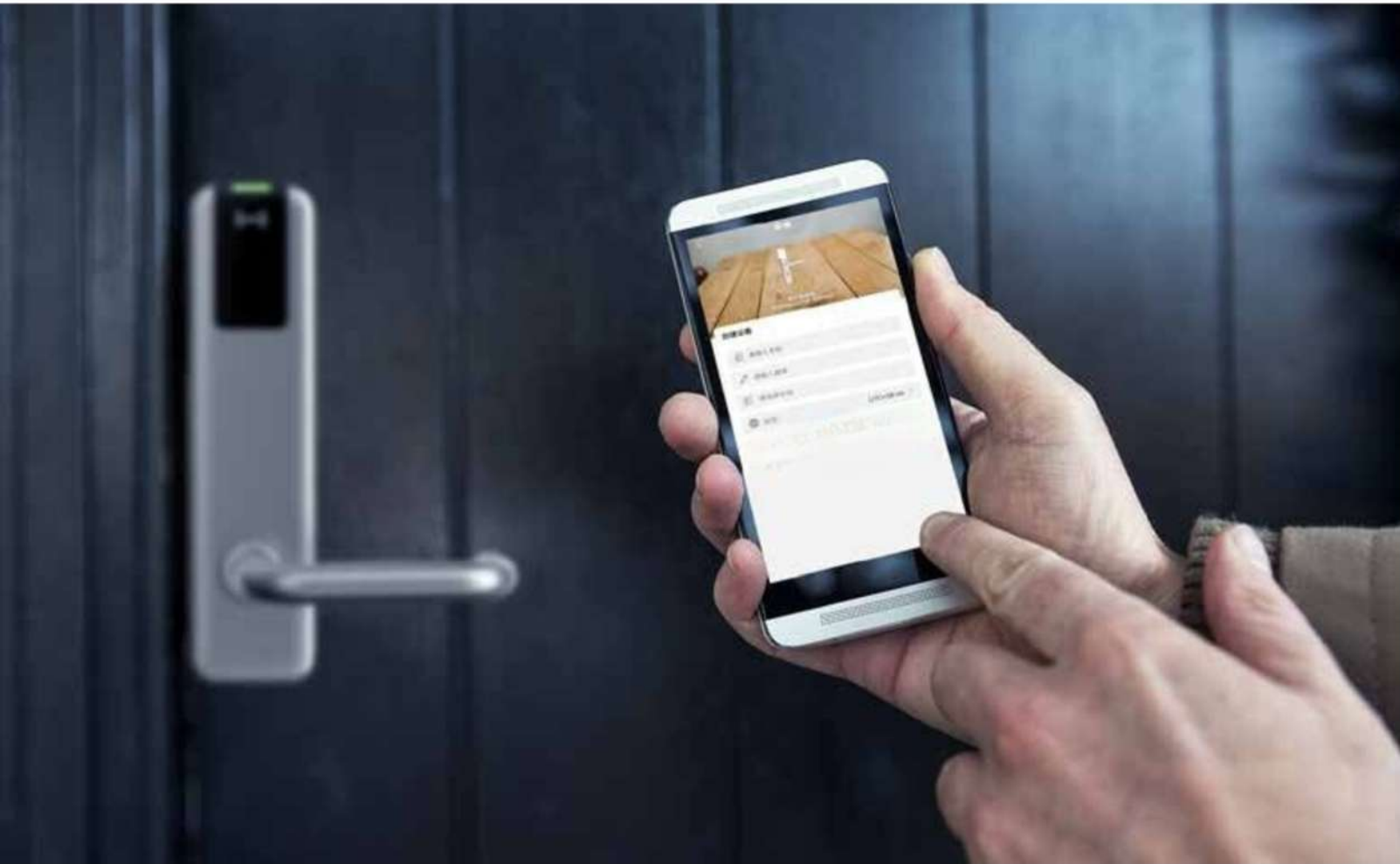
- Materiale della scocca: plastica
- Frequenza RF: 13.56Mhz
- Distanza di lettura/scrittura: meno di 3cm
- Interfaccia di comunicazione: USB
- Interfaccia di alimentazione: USB
- Tipi di carte supportate: Mifare Classic, Mifare Desfire
- Ambiente di lavoro: interno

Gateway



Il gateway permette tramite un canale bluetooth crittografato la comunicazione tra server e sistemi di accesso. Monitora le serrature e ne consente il bloccaggio e lo sbloccaggio da remoto.

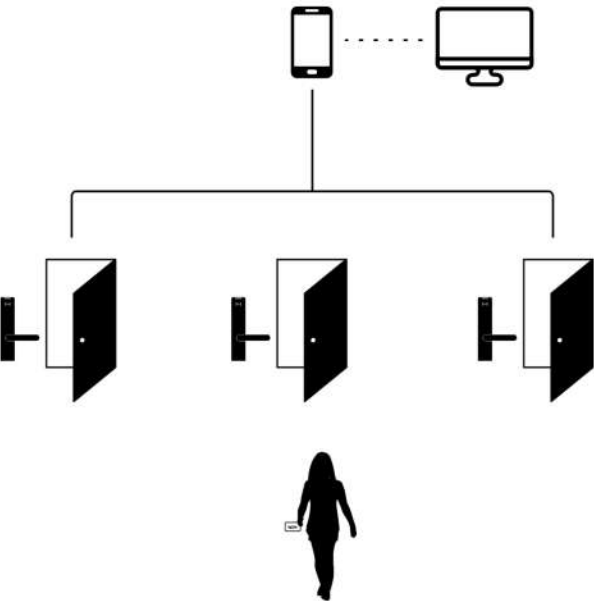
- Installazione: installazione sopraelevata
- Materiale della scocca: plastica
- Modalità di comunicazione: Bluetooth Low Energy
- Distanza di comunicazione: meno di 10/15m per applicazioni interne
- Connessione di rete: PoE (adattatore di alimentazione da 12V opzionale)
- Funzione degli indicatori: Luce di respirazione e indicatore di stato
- Ambiente di lavoro: interno



- Software di controllo**
- Aggiunta e rimozione utenti
 - Modifica utenti
 - Configurazione permessi
 - Stato batteria

- Smartphone Amministratore**
- Setup apparati
 - Scarico dati serratura
 - Impostazione amministratori
 - Stato serratura e scarico log
 - Upgrade software

Serratura
Ogni impostazione e settaggio impostato su smartphone amministratore viene inviato alla serratura



Caratteristiche

Il sistema può essere configurato e gestito facilmente utilizzando un dispositivo portatile o uno smartphone, che permette di impostare le autorizzazioni, programmare le serrature e raccogliere i dati di accesso.

È possibile utilizzare il sistema tramite una piattaforma cloud centralizzata, oppure gestirlo localmente tramite software dedicato, garantendo in entrambi i casi una sincronizzazione efficace.

Tutte le autorizzazioni di accesso sono memorizzate direttamente nelle serrature, e l'apertura delle porte avviene mediante la verifica dell'ID delle carte.

Software	Descrizione
Entrixia APP	Gestione delle serrature e degli eventi, scarico configurazioni e modifica dei permessi di accesso. Verifica dello stato e upgrade software.
Entrixia Cloud Suite	Gestione di blocchi ed eventi, download di configurazioni e modifiche delle autorizzazioni di accesso tramite scheda, gestione delle credenziali utente e cronologia dei registri, aggiunta di amministratori e pianificazione degli accessi. Controlli dello stato e aggiornamenti software.



Appartamenti



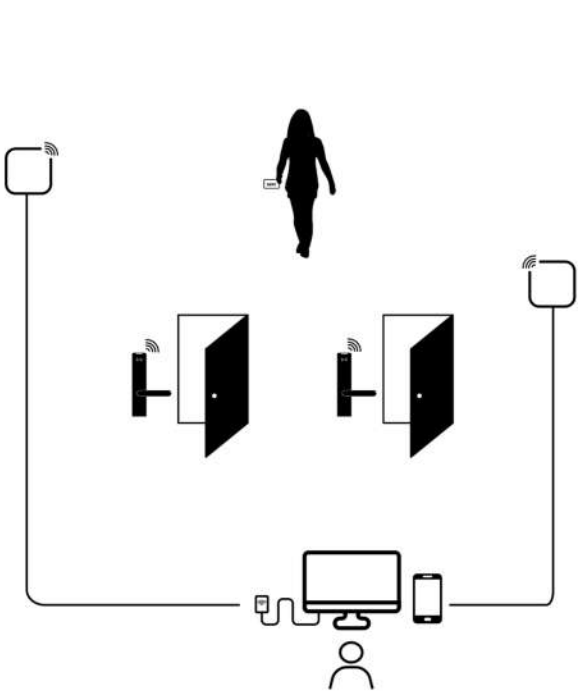
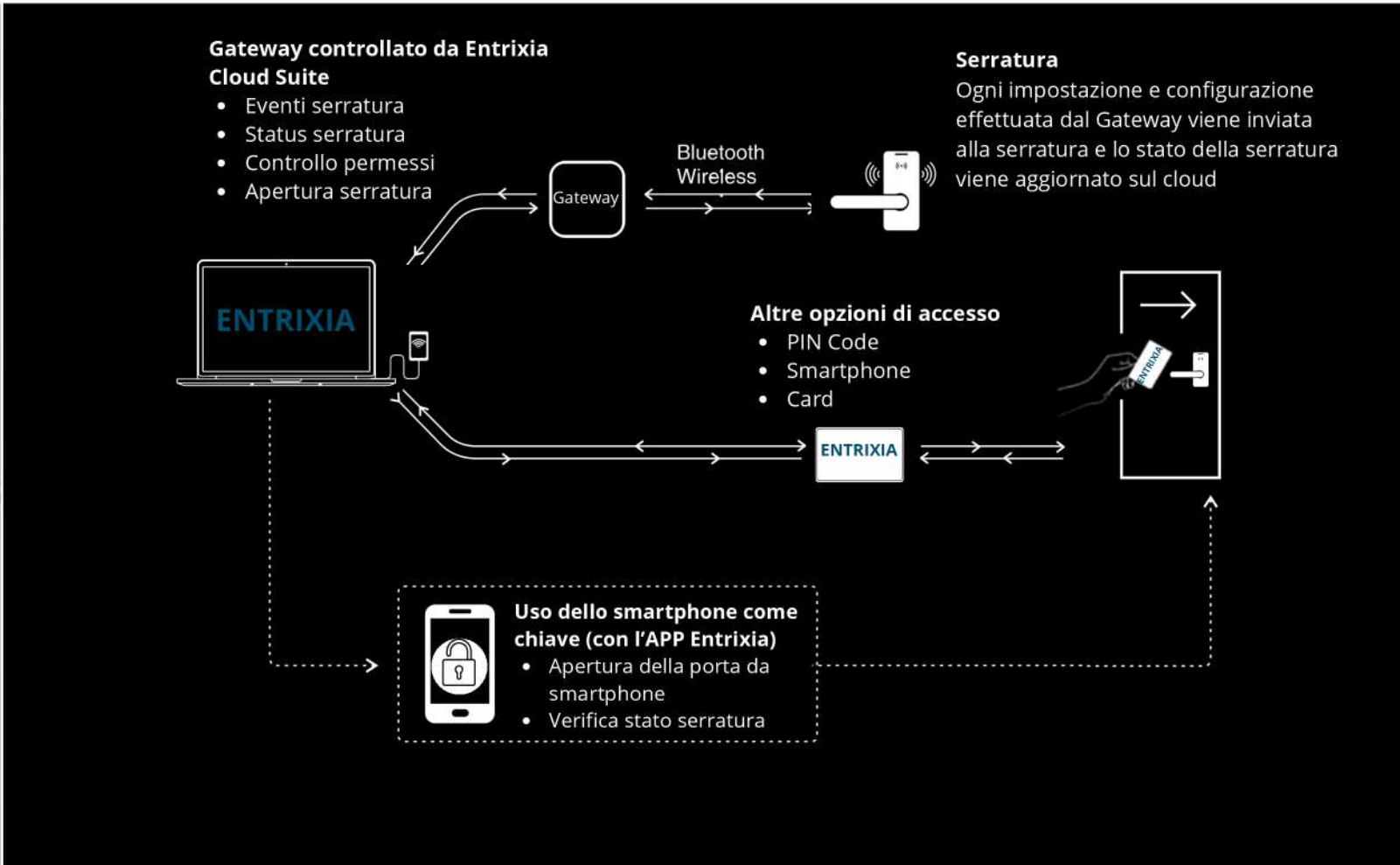
Uffici



Negozi e ristoranti



FUNZIONAMENTO



Caratteristiche

-  Il sistema può essere configurato e installato utilizzando un computer o l'encoder portatile, permettendo di raccogliere registrazioni, controllare quotidianamente lo stato delle serrature e gestire la manutenzione.
-  Quando il dispositivo è online, può aggiornare le autorizzazioni, modificare la configurazione e raccogliere i registri degli eventi in tempo reale. Quando è offline, può funzionare impostando preventivamente le autorizzazioni sulla carta.
-  Il sistema è in grado di sincronizzare online la chiave di gestione delle autorizzazioni, modificare immediatamente le autorizzazioni e monitorare online lo stato delle serrature e i registri di apertura e chiusura.
-  La soluzione online consente una comunicazione criptata bidirezionale tra il dispositivo di blocco e il gateway. La comunicazione in tempo reale permette un monitoraggio efficace dell'uso del sistema.

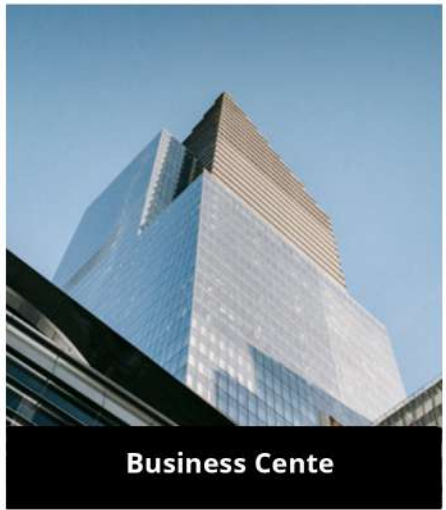
Software	Descrizione
Entrixia APP	Gestione delle serrature e degli eventi, scarico configurazioni e modifica dei permessi di accesso. Verifica dello stato e upgrade software.
Entrixia Cloud Suite	Gestione di blocchi ed eventi, download di configurazioni e modifiche delle autorizzazioni di accesso tramite scheda, gestione delle credenziali utente e cronologia dei registri, aggiunta di amministratori e pianificazione degli accessi. Controlli dello stato e aggiornamenti software.



Hotel e Resort



Industria e Manifattura



Business Cente



La serie EXC di Entrixia fa parte della gamma di prodotti di serrature civili e commerciali. Supporta le principali tecnologie di comunicazione e verifica come RFID, NFC e BLE, e collabora con la gestione di diversi sistemi applicativi per ottenere un controllo efficace degli accessi in vari scenari. Il cilindro elettronico può sostituire il tradizionale meccanico, è disponibile una ampia varietà di tipi di serrature tra cui scegliere. Ogni soluzione permette di aprire la porta in vari modi, e l'uso della chiave elettronica come backup, rappresenta una delle soluzioni di sicurezza più cost-effective sul mercato.

La serie EXC include cilindri europei, svizzeri, ANSI, scandinavi, giapponesi e speciali come lucchetti e serrature a camma, offrendo una soluzione di bloccaggio perfetta per diversi mercati.

Caratteristiche del Prodotto:

- Trasformazione rapida e facile: da cilindro meccanico a cilindro elettronico.
- Design ad alta resistenza: cilindro interno robusto con modulo di verifica integrato.
- Modularità: il cilindro è composto da moduli rimovibili per un facile assemblaggio e manutenzione.
- Alta sicurezza: utilizza la crittografia AES128.
- Design antieffrazione: dotato di sensori antieffrazione e funzione di allarme sonoro-luminoso.
- Supporto ai principali metodi di apertura: come carte RFID, password, NFC e BLE tramite smartphone.
- Servizi completi: configurazione e installazione, manutenzione quotidiana e aggiornamenti attraverso il telefono cellulare.
- Impostazioni flessibili: a seconda dei diversi sistemi di gestione, permette una configurazione comoda e flessibile delle funzioni di gestione.
- Gestione delle autorizzazioni: sia sulla serratura, sia sulla carta, sia online, a seconda delle necessità.
- Supporto per situazioni di emergenza: utilizzo del sistema di chiave intelligente per aprire in casi di emergenza.

Parametri Tecnici

- Spessore della porta: da 35mm a 120mm.
- Segnale di bassa tensione: allarme di bassa tensione, possibile aprire la serratura fino a 100 volte dopo l'allarme.
- Distanza di comunicazione: meno di 10m per Bluetooth, meno di 2cm per carta RFID.
- Durata del pairing Bluetooth: meno di 7 secondi.
- Alimentazione: 1 batteria CR2 | Fino a 20.000 aperture | 2 anni di durata (a seconda dell'uso).
- Numero di utenti: almeno 2.000.
- Registro degli accessi: memorizza gli ultimi 500 eventi.
- Temperatura supportata: da -20°C a +60°C.
- Umidità: da 0% a 95%.

Modalità Supportate:

- Modalità Standard: Funzionamento normale con tutte le caratteristiche attive.
- Modalità On/Off: Possibilità di attivare o disattivare la serratura manualmente.
- Modalità Turn On/Off: Attivazione o disattivazione temporizzata della serratura.
- Modalità Ufficio: Permette l'apertura durante orari di ufficio e la chiusura automatica al termine.
- Modalità Disabilita: Disattivazione temporanea della funzionalità della serratura.

Tecnologia ID:

- Mifare Classic, DesFire, NFC, BLE ID

Sistemi di Supporto:

- Tutti i sistemi software

Caratteristiche Speciali:

- Aggiornamento e manutenzione wireless:



Ampia Applicabilità

Adatto a una vasta gamma di tipologie di porte, con diverse opzioni tra cui scegliere, come varie rifiniture, colori e lunghezze. I cilindri della serratura altamente integrati offrono massima flessibilità.

Facilità di Installazione

Basta sostituire la serratura meccanica con quella intelligente, senza necessità di cablaggi o forature. L'installazione può essere completata in pochi minuti.

Design User-Friendly

Utilizza un'applicazione intuitiva per configurare rapidamente il sistema in pochi minuti effettuare la manutenzione e gli aggiornamenti.

Manutenzione Semplice

Non è necessario rimuovere la serratura per la manutenzione. Si può rapidamente sostituire la batteria rimuovendo solo la maniglia e, in caso di emergenza, è possibile utilizzare una chiave elettronica per aprire la serratura.



Specifiche

- Marchiatura CE, RoHS
- Certificazione FCC
- Test nebbia salina 96ore
- IP66
- EN1634-2 100 min
- 200.000 cicli durata vita

MANIGLIE ELETTRONICHE

La serie EXH Entrixia fa parte della gamma di prodotti di serrature civili e commerciali. Supporta le principali tecnologie di comunicazione e verifica come RFID, NFC e BLE, e gestisce vari sistemi applicativi per garantire un controllo degli accessi efficace in diversi scenari. La maniglia elettronica può sostituire le serrature meccaniche esistenti di vari tipi di porte senza la necessità di sostituire la serratura vera e propria, offrendo un controllo sicuro e affidabile degli accessi in modo conveniente.

Per adattarsi a diverse tipologia delle porte, specifiche e colori, la serratura elettronica offre una varietà di placche interne eleganti e ben progettate, garantendo sicurezza, affidabilità e facilità di installazione.

La linea EXH include serrature a stretto profilo europeo, australiano e scandinavo, serrature larghe ANSI e maniglie antipanico, fornendo soluzioni applicative ideali per diversi clienti.



Caratteristiche del Prodotto:

- Materiali Resistenti: Utilizzo di Acciaio INOX SS304 con trattamento di passivazione, ideale per ambienti aggressivi.
- Installazione Versatile: Montaggio diretto su porte di legno, vetro o metallo.
- Apertura Regolabile: Modalità di apertura personalizzabile a seconda della configurazione della porta, sia a sinistra che a destra, interna o esterna, in base alle necessità specifiche.
- Alta Sicurezza: Impiego di crittografia AES128 per una protezione avanzata.
- Design Antieffrazione: Dotata di sensori antieffrazione e funzione di allarme sonoro-luminoso.
- Metodi di Apertura Moderni: Supporto per le principali tecnologie di accesso, come tessere RFID, password, NFC e Bluetooth (BLE) tramite smartphone.
- Gestione Completa: Configurazione, installazione, manutenzione quotidiana e aggiornamenti effettuabili tramite smartphone.
- Impostazioni Flessibili: Adattabilità a diversi sistemi di gestione per una configurazione facile e flessibile delle funzioni di gestione.
- Gestione delle Autorizzazioni: Scelta tra gestione delle autorizzazioni direttamente sulla serratura, sulla tessera o online.
- Apertura d'Emergenza: Supporto per diversi metodi di apertura d'emergenza



Modalità Supportate:

- Modalità Standard: Funzionamento normale con tutte le caratteristiche attive.
- Modalità On/Off: Possibilità di attivare o disattivare la serratura manualmente.
- Modalità Turn On/Off: Attivazione o disattivazione temporizzata della serratura.
- Modalità Ufficio: Permette l'apertura durante orari di ufficio e la chiusura automatica al termine.
- Modalità Disabilita: Disattivazione temporanea della funzionalità della serratura.

Tecnologia ID:

- Mifare Classic, DesFire, NFC, BLE ID

Sistemi di Supporto:

- Tutti i sistemi software

Caratteristiche Speciali:

- Aggiornamento e manutenzione wireless:

Technical Parameters

- Spessore della Porta: da 35mm a 120mm.
- Quadrello disponibile: standard 8 mm (opzionali 8.5 mm, 9 mm).
- Allarme batteria scarica: avviso di tensione bassa, consente di aprire fino a 100 volte dopo l'allarme.
- Distanza di Comunicazione: meno di 10m per Bluetooth, meno di 2cm per carta RFID.
- Durata del Pairing Bluetooth: meno di 7 secondi.
- Alimentazione: 3 batterie alcaline | Fino a 20.000 aperture | 2 anni (a seconda dell'uso).
- Numero di Utenti: almeno 2.000.
- Tracciamento delle Operazioni: memorizza gli ultimi 500 eventi.
- Temperatura Supportata: da -20°C a +60°C.
- Umidità: da 0% a 95%.

Struttura della Serratura Opzionale:

- Forme della Maniglia: A forma di U e a forma di L.
- Materiali: Acciaio inossidabile satinato, Cromo satinato nero.
- Copertura in Plastica: Nero, Bianco.

Altre Caratteristiche Opzionali:

- Sensori Opzionali: Sensore dello stato della serratura, sensore dello stato della porta, sensore dello stato della maniglia.
- Funzione Anti-Privacy: Implementazione opzionale della funzione anti-privacy.
- Componenti Impermeabili: Guarnizione impermeabile, piastra di base, cilindro di bloccaggio di emergenza opzionali.
- Pannello per Codici Pin: Opzionale per realizzare la verifica tramite password.
- Gateway Intelligente: Opzionale per realizzare il collegamento in rete della serratura in tempo reale.

Ampia Applicabilità

Adatto a una vasta gamma di tipologie di porte, offrendo diverse opzioni come varie finiture, colori e lunghezze.

Facile da Installare

Sostituisci semplicemente la serratura meccanica con quella intelligente; nessuna necessità di cablaggio

Design User-Friendly

Utilizza la nostra app intuitiva e potrai anche sbloccare la serratura con un semplice tocco e gestire la manutenzione e gli aggiornamenti del programma.

Facile Manutenzione

Sostituzione facile della batteria e diagnosi veloce dei problemi grazie ai sensori integrati, con supporto per l'aggiornamento.

Alta Affidabilità

Design modulare e semplice, la maniglia non necessita di manutenzione. Con materiali ad alta resistenza per resistere nel tempo.

Specifiche

- Marchiatura CE, RoHS
- Certificazione FCC
- Test nebbia salina 96ore
- IP55
- 100.000 cicli durata vita

