

Serratura motorizzata con tecnologia RFID e Bluetooth Smart Ready

La soluzione è composta dai seguenti dispositivi:

- Serratura motorizzata certificata EN14846 e EN12209
- Accessori



Voce di Capitolato:

Serratura ISEO X1R SMART o similare certificata EN14846 e EN12209 con funzionamento a batteria (basso consumo) e/o con alimentazione diretta con connessioni elettriche “plug and play” degli accessori elettronici per rendere l’installazione estremamente semplice. La serratura deve essere intercambiabile con le più comuni serrature meccaniche e predisposta per programmazione tramite App ISEO disponibile per smartphone iOS e Android con Bluetooth Smart Ready (4.0 LE) e gestire tutte le funzionalità. La serratura deve essere interfacciabile e gestibile anche con sistema di terze parti attraverso connessioni Input/Output optoisolate con i quali è possibile governare le varie modalità di azionamento in apertura e chiusura e controllarne gli stati. Attraverso la connessione lockbus deve risultare possibile una connessione diretta e sicura con altri dispositivi e periferiche. L’apertura e richiusura motorizzata deve comprendere catenacci e scrocco e prevedere la funzione di “Single Action” per garantire l’apertura manuale immediata dalla parte interna. L’apertura deve inoltre essere gestita mediante PIN code, Credenziale RFID 13,56 Mhz (ISO 14443A-ISO 14443B) Mifare Classic, Plus, Desfire, cilindro ISEO a profilo europeo certificato EN 1303 e DIN 18252. Il sistema deve prevedere la funzione di Wake up da rilevazione tessere RFID, la rilevazione stato di carica delle batterie e segnalazioni luminose ed acustiche (regolabili) durante ogni apertura elettronica, l’apertura a giorno (funzione ufficio) senza extra consumo di energia e prevedere le seguenti modalità di funzionamento impostabili dall’utente: Real Time Clock/Calendario, memorizzazione di almeno 300 Utenti, memorizzazione degli ultimi 1000 eventi e software aggiornabili dall’utente sul campo. La serratura deve avere una entrata pari a 63 mm ed una sporgenza catenacci di 3mm e 13mm. I catenacci devono essere in acciaio cromato con una sezione cilindrica di Ø 18 mm, disponibile con versioni a 3 pistoni (interasse 37 mm) e 4 pistoni (interasse 28 mm), 2 mandate ed una escursione totale pari a 30 mm. Lo scrocco deve essere in acciaio cromato con possibilità di regolazione della mano per apertura spingere/tirare (mano reversibile), avere una sezione cilindrica di Ø 20 mm ed una sporgenza regolabile di almeno 6 mm. La serratura deve inoltre avere almeno 2 contatti frontali in ottone cromato per la segnalazione dello stato anta con sezione rettangolare mm 10 x 8, mano reversibile ed una sporgenza regolabile da 0 a 15 mm con riscontro in nylon con contatti in ottone cromato e connessione per alimentazione da 8 a 30 VDC 30W. Il sistema deve prevedere dei comandi meccanici con predisposizione per cilindro ISEO a profilo europeo certificato EN 1303 e DIN 18252 con sistema di fissaggio cilindro mediante vite laterale in appoggio, quadro maniglia con sezione pari a 8 mm ed interasse tra quadro maniglia e foro cilindro pari a mm 85, fissaggi ad infilare con frontale in acciaio cromato di dimensioni pari a mm H.410 x L.35 x S.3, ad applicare mediante 4 viti passanti M6, ad applicare mediante 4 dadi in gabbia laterali M6. La dimensione della cassa della serratura deve essere di spessore pari a 30 mm, altezza 262 mm, profondità 136 mm con attacchi aste alto e basso in acciaio zincato con sporgenza massima superiore pari a 53 mm ed inferiore pari a 50 mm e corsa di 20 mm. L’alimentazione deve prevedere la

possibilità di scelta tra 6 batterie alcaline da 1,5 VDC con durata di circa 30.000 cicli di apertura e/o alimentazione a rete elettrica con eventuali batterie di back up tramite alimentatore da 8 a 30 VDC 30W con assorbimento a riposo 0,05A – Massimo (forzatura) 2,5°. Il modulo radio Bluetooth LE 4.0 deve essere integrato nei moduli di comando esterni insieme ad un lettore RFID 13,56 Mhz (ISO 14443A-ISO 14443B) Mifare Classic, Plus, Desfire e tastiera retroilluminata. Il modulo di comando interno deve essere a due pulsanti con comunicazione criptata e prevedere il comando di apertura optoisolato 8-30 VDC/VAC con alimentazione da 8 a 30 VDC 30W con segnalazione relè di stato configurabile da app con opzione tra porta in sicurezza con catenacci e scrocco ad espansione totale a porta chiusa con comando apertura per apriporta motorizzato. Il software di gestione deve essere gratuito e disponibile per dispositivi iOS e Android tramite Argo app per Smartphone ed essere predisposto per sviluppo su piattaforma OEM mediante SDK. La programmazione deve avvenire tramite master Card set per accesso alla programmazione e da Argo app per la gestione Utenti, parametri porta, Logs eventi, Utility. Il firmware serratura e periferiche dovranno essere aggiornabili sul campo senza smontare i dispositivi. Le credenziali di apertura dovranno essere disponibili su card 13,56 Mhz - ISO 14443A, ISO 14443B - Mifare Classic, Plus, Desfire, key fob, transponder portachiavi ISEO pin code fino a 14 cifre con possibilità di programmazione di almeno 300 credenziali. Il sistema deve garantire caratteristiche ambientali con temperatura di funzionamento -20°C +70°C, temperatura di immagazzinamento -25°C +75°C, grado IP di protezione serratura pari almeno a IP44, con serratura certificata UNI EN 14846:2008 con classificazione 3M800M711 e con possibilità di opzione tra versione standard o con dispositivo di apertura rapida "Single Action", ad applicare o infilare, con connessione elettrica mediante cablaggio multifunzione a 8 poli e connessione a comando remoto mediante cavo bipolare e contatto accostamento anta regolabile.