

- Lettori multitecnologia
- Design compatto, prestazioni eccellenti
- Protocolli di crittografia avanzati per proteggere le credenziali di accesso migliorando l'integrità complessiva del sistema e la sicurezza degli utenti
- Compatibile con il software client-server PROS CS e con i dispositivi di controllo WS4
- Adatto per installazioni sia all'interno che all'esterno con prestazioni affidabili in varie circostanze
- Codici di accesso Mifare DESFire EV3 Xsecure per l'identificazione dei tag ad alta sicurezza
- Tecnologie supportate:



XS LETTORI RFID MULTITECNOLOGIA

Quasi tutti i controlli accesso presenti sul mercato sono compatibili con questi lettori. Possono interagire tramite protocolli Wiegand, OSDP e RS-485 personalizzati, oltre a leggere i codici di accesso a 13,56 MHz. Il nostro software gratuito Product Manager, compatibile con il server web WS4 e con il dispositivo di controllo EWS, può essere utilizzato per aggiornare il firmware, comunicare i protocolli e identificare i lettori tramite l'interfaccia micro-USB sul retro del dispositivo o una tessera di programmazione (è necessaria la PROX-USB-X). La tecnologia MIFARE®DESFire® consente di crittografare lettori, tessere e badge. Con colori diversi per l'accesso consentito e negato, il LED incorporato visualizza chiaramente lo stato di accesso e offre un feedback visivo. Inoltre, i lettori sono rivestiti in resina e offrono una maggiore protezione contro gli agenti atmosferici.

- fino a 9 cm
- 30°C / +65°C
- 5% → 95%
- 9-15 V DC
- 65
- IEC 60839-11-1:2013
- terminali

XS-K TASTIERE RFID MULTITECNOLOGIA

Queste tastiere sono perfettamente compatibili con la maggior parte dei sistemi di controllo accessi presenti sul mercato. Supportano codici di accesso che operano a frequenze di 13,56 MHz, con opzioni di comunicazione che includono i protocolli personalizzati Wiegand, OSDP e RS-485. Utilizzando una tessera di programmazione (è richiesta la PROX-USB-X) o l'interfaccia micro-USB sul retro del dispositivo, è possibile aggiornare il firmware e configurare i lettori utilizzando il nostro software gratuito Product Manager WS4, compatibile con il server web WS4. Questa soluzione offre la massima flessibilità e adattabilità, mentre la tecnologia MIFARE® DESFire® garantisce una crittografia sicura sia per i tag/tessere che per i lettori. La retroilluminazione migliora l'utilizzo fornendo un chiaro feedback visivo durante il funzionamento. Le tastiere sono inoltre rivestite in resina e offrono una maggiore protezione contro gli agenti atmosferici.

- fino a 9 cm
- 30°C / +65°C
- 5% → 95%
- 9-15 V DC
- 65
- IEC 60839-11-1:2013
- terminali

xpr Solutions



Lettori Per Il Controllo Accessi Premium

www.xpr-solutions.com

Visitate il nostro sito web per scoprire maggiori informazioni sui nostri prodotti.

xpr

- Multitecnologia all-in-one
- Capacità di crittografia per migliorare la sicurezza
- Disponibile come soluzione Plug and Play adatta ai nostri dispositivi di controllo EWS e WS4
- Mobile ID: per una gestione e una distribuzione efficiente delle credenziali di accesso tramite tessere virtuali su smartphone. (Per ogni lettore vengono forniti gratuitamente 5 Mobile ID ad alta sicurezza)

- Codici di accesso Mifare DESFire EV3 Xsecure per l'identificazione dei tag ad alta sicurezza
- Certificazione IK10 (tastiera) e IK11 (lettori)
- Tecnologie supportate:



LETTORE RFID 13,56 MHZ

Lettori Mifare multitecnologia compatibili con quasi tutti i dispositivi di controllo accessi presenti sul mercato. Possono leggere credenziali a 13,56 MHz e comunicare con i protocolli Wiegand, OSDP e RS-485. L'identificazione, il protocollo di comunicazione e gli aggiornamenti del firmware possono essere eseguiti utilizzando il nostro software gratuito Product Manager tramite l'ingresso USB-C sul retro del lettore o con una scheda di programmazione (richiede PROX-USB-X). Questa opzione offre piena flessibilità ed adattabilità. La crittografia dei tag/tessere e dei lettori è possibile grazie alla tecnologia MIFARE® DESFire®. Il LED tricolore posizionato frontalmente indica lo stato del lettore. Inoltre, i lettori sono rivestiti in resina per una maggiore protezione contro l'umidità e la polvere, migliorandone la durata.



TASTIERA RFID 13,56 MHZ

Tastiere Mifare multitecnologiche compatibili con quasi tutti i dispositivi di controllo accessi presenti sul mercato. Possono leggere credenziali a 13,56 MHz e comunicare con i protocolli Wiegand, OSDP e RS-485. L'identificazione, il protocollo di comunicazione e gli aggiornamenti del firmware possono essere eseguiti con il nostro software gratuito Product Manager tramite l'ingresso USB-C sul retro del lettore o con una scheda di programmazione (richiede il PROX-USB-X). Questa opzione offre piena flessibilità e adattabilità. La crittografia dei tag/tessere e dei lettori è possibile grazie alla tecnologia MIFARE® DESFire®. Il LED superiore cambia colore per indicare lo stato di accesso, mentre la tastiera retroilluminata blu è dotata di tasti capacitivi non meccanici. Il design in resina delle tastiere ne aumenta ulteriormente la resistenza complessiva, offrendo una protezione affidabile contro polvere e umidità.



LETTORE MULLION RFID 13,56 MHZ

Lettori Mifare multitecnologia per montaggio su montante compatibili con quasi tutti i dispositivi di controllo accessi presenti sul mercato. Possono leggere credenziali a 13,56 MHz e comunicare con i protocolli Wiegand, OSDP e RS-485. L'identificazione, il protocollo di comunicazione e gli aggiornamenti del firmware possono essere eseguiti utilizzando il nostro software gratuito Product Manager tramite l'ingresso USB-C sul retro del lettore o con una scheda di programmazione (richiede PROX-USB-X). Questa opzione offre piena flessibilità e adattabilità. La crittografia dei tag/tessere e del lettore è possibile grazie alla tecnologia MIFARE® DESFire®. Un LED tricolore posizionato sul lettore indica chiaramente lo stato di accesso. I lettori sono dotati di un involucro in resina, che offre una maggiore protezione, per garantire una maggiore durata.



Xsecure®

CHE COS'È XSECURE?

Xsecure è la soluzione di crittografia di XPR che utilizza dati crittografati AES al posto del numero di serie della tessera (CSN) e codici sicuri noti solo al lettore.

PERCHÉ LA SICUREZZA DEI CODICI DI ACCESSO È IMPORTANTE?

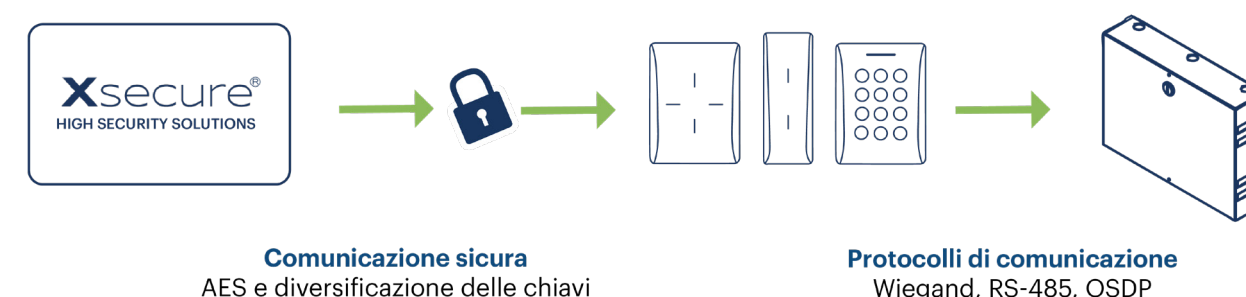
La clonazione di tessere RFID o la simulazione di CSN comporta rischi per i sistemi di controllo accessi, evidenziando la necessità di aggiornamenti della sicurezza per proteggere le credenziali degli utenti.

PERCHÉ XSECURE?

Il concetto Xsecure utilizza token Mifare DESFire EV3 con chiavi di accesso non reversibili. I dati sono crittografati con controllo degli errori per evitare lo spoofing e i token sono emessi da un'unica impresa per evitare duplicati.

COME FUNZIONA?

Configurazione di un lettore di tessere sicure per leggere solo le tessere **Xsecure** da parte dell'installatore o dell'utente finale.



Quando il lettore rileva una tessera (1), imposta la chiave di accesso alla tessera (unica per ogni tessera) (2), legge il contenuto della tessera (3), decifra il contenuto della tessera (4), estrae l'ID (5) e lo invia al controllore (6).

