

X FAMILY

Terminali di rilevazione presenze e controllo accessi con interfaccia WEB



X1, X2 e X3 sono terminali WEB di rilevazione presenze e controllo accessi che combinano compattezza e robustezza con funzionalità, tecnologia e design.

I terminali della linea X1, X2 e X3 sono dispositivi multifunzione per la rilevazione presenze e il controllo accessi adatti ad ogni tipo di ambiente di lavoro, anche esterno.

I punti di forza

Interfaccia WEB

X1, X2 ed X3 sono completamente configurabili e gestibili via web (parametri di configurazione, tessere, utenti con nome, autorizzazioni, revisione timbrature, configurazione varco, etc.).

Pronti all'uso

Tutte le funzioni di rilevazione presenze e controllo accessi sono già integrate e configurabili anche da web (fasce orarie, causali, sirene, passaggio con PIN, White slit, etc.).



infordata
SISTEMI

For easy identification

Modalità di funzionamento

Il terminale può gestire il varco ad esso collegato in due modalità:

- OFFLINE: mediante tabelle memorizzate nel file system interno (SD 2 GB);
- ONLINE HTTP: scambiando messaggi HTTP in tempo reale con un server che governa il varco, valida il badge, visualizza messaggi sul display e comanda ogni altra funzione del terminale.

La configurazione e la gestione di tutte le funzioni del terminale e degli utenti possono avvenire:

- via WEB tramite browser grazie ad un'intuitiva interfaccia
- mediante l'invio di file di testo (anche via FTP). I parametri di base possono anche essere configurati direttamente dal menù supervisore del terminale.

Caratteristiche di XFamily

Gestione del varco integrata
X1, X2 e X3 sono in grado di gestire completamente tutti gli stati (allarme, effrazione, blocco forzato, transito non avvenuto, etc.) di una porta battente o di un tornello.

Ampia dotazione di I/O ed alta sicurezza

- 1 relè a bordo (per apertura porta o attivazione sirena ad orari programmabili);
- 2 ingressi a bordo;
- I/O espandibili mediante schede opzionali che possono essere installate in area protetta rendendo inaccessibili relè e ingressi e garantendo così la gestione sicura del varco controllato.
- X1 e X2: fino a 2 schede NeoMAX opzionali (ognuna con 2 relè e 2 ingressi) collegabili alla porta RS485 arrivando a 5 relè e 6 ingressi, permettendo la gestione completa di

una porta o di un tornello.

- X3: fino ad 8 schede opzionali in combinazione tra I/O, lettori e tastiere. Installando solo FD-NeoMAX si arriva fino a 17 relè e 18 ingressi, permettendo la gestione completa di 8 porta o 4 tornelli.

Fino a 3 lettori collegabili

Un lettore integrato internamente e 2 esterni. Uno dei lettori può essere biometrico con capacità di enrollment delle impronte direttamente da terminale (mediante FingerBox applicato sotto al terminale). Interfaccia dei lettori configurabile: Clk&Data, Seriale, Wiegand. Il tracciato e la decodifica di ogni lettore sono definibili indipendentemente.

Non necessitano di un middleware in impianti di piccole dimensioni
Grazie al formato del record personalizzabile e alla capacità di invio

FTP automatico schedabile delle timbrature al server, X1, X2 e X3 possono essere usati direttamente con qualsiasi software.

Ethernet 10/100 POE 802.3.af e Batteria
Un unico cavo per dati e alimentazione.
Fino a 1 ora di funzionamento senza alimentazione.

Porta USB 2.0 esterna
Per scaricare le timbrature su chiavetta; protetta da password.

Protocolli di comunicazione standard HTTP e FTP. HTTPS solo su X3. X1, X2 e X3 non richiedono DLL per l'integrazione.

Modem GPRS:
Per tutti i modelli è disponibile la versione con modem GPRS integrato.



Ulteriori Plus di X3

Touch Screen

Conservando le stesse dimensioni compatte dei suoi predecessori, X3 è dotato, oltre della tastiera numerica, anche di un'interfaccia touch-screen che rende più intuitivo l'utilizzo.

Display grafico a colori

L'ampio display 4,2" a colori con risoluzione 480x272 pixel permette una riproduzione dettagliata e definita delle schermate, consentendo la visualizzazione delle transazioni e l'inserimento delle causali selezionabili con un semplice tocco delle dita.

Gestione del varco integrata

X3 gestisce completamente tutti gli stati (allarme, effrazione, blocco forzato, transito non avvenuto, etc.) di 8 porte battenti o 4 tornelli tramite le 8 board opzionali.

Gestione dei varchi multipli

X3 è in grado di gestire interamente un sistema di controllo accessi multi varco grazie all'ampia scelta di dispositivi opzionali che può controllare, anche in combinazione:

- FD-NeoMax (dotata di 2 relè e 2 ingressi e di connettore per 1 lettore);
- FD-RFID4K (lettore RF con tastiera numerica per PIN, IP65 e resistente agli urti);
- FD-RFID4 (lettore RF, IP65 e resistente agli urti);
- XFinger (lettore biometrico per impronte digitali);
- AX BIO (lettore biometrico con pulsante per scatola bTicino);
- AX RF (lettore RF con pulsante per scatola bTicino).

Protocolli di comunicazione standard

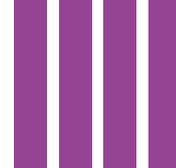
HTTPS per garantire comunicazioni sicure e criptate con il server.

Lettore RF5 integrato

X3, con il nuovo lettore RF5, è in grado di leggere tessere:

- 125 KHZ EM4102 e compatibili,
- 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE.
- 14443A
- tag NFC Forum Type2.

Il Lettore RF5 può essere configurato in modo monodirezionale (entrata o uscita) o bidirezionale (entrata ed uscita su due lati estremi del lettore). X3, leggendo contemporaneamente tecnologia 125KHz e 13,56 MHz, garantisce significativi vantaggi in ambienti con tecnologia mista o in fase di cambio tecnologico delle card.



TASTIERA

- X1: 6 tasti funzione a membrana disposti sui lati del display.
- X2: 10 tasti numerici + 6 tasti funzione a membrana per transazioni con PIN.
- X3: tastiera numerica (12 tasti) a membrana.

LETTORI AUSILIARI

- 2 esterni - Di cui uno può essere Biometrico (ottico o capacitivo).
- Lettore Biometrico: 9590 template - Funzionamento in IDENTIFICAZIONE 1:N oppure in VERIFICA 1:1 con i template nella memoria del terminale o sulla carta RFID.
- X3: Altri lettori (massimo altri 8) sono collegabili alla porta RS485 compresi lettori biometrici XFinger.

DISPOSITIVI INPUT/OUTPUT

- 1 relé interno 1A, 30V DC (carico resistivo) utilizzabile per attivazioni programmate (sirena) o per lo sblocco di un varco.
- 2 input digitali interni.
- Input e output espandibili mediante schede RS485 opzionali:
- X1 - X2: fino a 5 relè e a 6 input 2 mediante opzionali NeoMax;
- X3: fino a 17 relè e 18 input mediante 8 schede opzionali FD-NeoMAX.

MEMORIA

- Oltre 20 milioni di transazioni e oltre 100.000 utenti.

AUDIO & VIDEO

- Buzzer multitonale

DISPLAY

- X1-X2: Transflettivo, ottimamente visibile anche in piena luce 128x64 a led bianchi, fino a 7 righe e 24 caratteri.
- X3: Display 4,3" 480x272 retroilluminato a LED - Touch screen resistivo.

PORTE COMUNICAZIONE

- Comunicazione: TCP/IP, HTTP e FTP
- 1 Ethernet 10/100 POE A&B compatibile con protocolli standard HTTP e FTP (X3 anche HTTPS).
- USB host 2.0 full speed esterna protetta da password per scarico timbrature.
- Scheda MicroSD da 4 GB (oltre 10 milioni di transazioni e oltre 100.000 utenti). In caso di guasto del terminale è sufficiente inserire la MicroSD in un terminale nuovo per ripartire con gli stessi dati e configurazione.
- 1 RS232 seriale a livelli EIA.
- X1 e X2: 1 RS485 con protocollo NET92 per espandere il numero di I/O collegando fino a 2 NeoMAX.
- X3: 1 RS485 con protocolli NET92 o SPP per espandere il numero di lettori I/O collegando fino a 8 dispositivi opzionali a scelta tra i lettori RF, i lettori biometrici e board di I/O.

CARATTERISTICHE FISICHE

- Protezione: IP55.
- Materiale del case: ABS V0.
- Dimensioni: 120x130x52 - AxLxP - Peso: 400gr.
- Temperatura di esercizio: -10 +50 (la batteria non deve superare i 50°).

BATTERIA

- 1h di funzionamento continuato con possibilità di gestione autospegnimento

LETTORI INTEGRATI

Lettore interno RFID in tutte le tecnologie supportate da Zucchetti AXESS:

- 125 KHz EM4102 compatibili (doppia testa di lettura).
- 125 KHz HID.
- HID iClass.
- DESFIRE (NO SAM - secure access module).
- 13,56 MHz Lettura e Scrittura. multi-standard ISO14443/15693/Mifare
- Legic Advant solo lettura.

X3: lettore interno RF5 in grado di leggere tessere:

- 125 KHz EM4102 e compatibili
- 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE
- 14443A
- Tag NFC Forum Type2

SOFTWARE

- Applicativo di raccolta dati per controllo accessi e rilevazione presenze integrato.
- Funzionamento Stand Alone.
- Online con un Server HTTP.
- Come componente del sistema XAtlas.
- Server FTP per ricevere file di configurazione.
- FTP client per copiare automaticamente le timbrature su un server FTP in formato testo.
- X3: Gestione integrata di varchi indipendenti (massimo 8 porte battenti o 4 tornelli) mediante board opzionali.
- X3: FTP client con possibilità di recuperare automaticamente i file di configurazione e le tabelle.

ALIMENTAZIONE

- PoE 802.3.af oppure con alimentatore da 9 a 48 Volt - 5.7 Watt.





www.infordata-shop.com

commerciale@infordata.it - 800 936 655