



XBIO FAMILY

Terminali di rilevazione presenze e controllo accessi con **biometria integrata**

X2BIO e X3BIO sono terminali con tecnologia biometrica che garantiscono massima sicurezza per applicazioni di Controllo Accessi e Rilevazione Presenze.

I terminali della linea XBIO sono dispositivi multifunzione per la rilevazione presenze e il controllo accessi adatti ad ogni realtà lavorativa dove si vuole effettuare un controllo preciso e affidabile.

i punti di forza

Diversi metodi di identificazione in un unico terminale

I terminali della gamma XBIO Family permettono di identificare l'utente tramite:

- L'uso del sensore biometrico (verifica o identificazione);
- La digitazione del codice sulla tastiera (solo codice o codice+impronta);
- I tag di prossimità (solo tag o tag+impronta).

Memorizzazione dell'impronta sicura

Il terminale memorizza fino a 9.500 impronte digitali (25.000 nella versione "Plus"), e gestire un massimo di 9.900 utenti. Quello che viene memorizzato non è l'immagine dell'impronta ma il suo modello criptato. E' anche possibile memorizzare l'impronta sulla tessera dell'utente (smart card, per esempio Mifare) superando quindi i limiti di memorizzazione del terminale ed evitando anche di immagazzinare dati biometrici soggetti a particolari normative di sicurezza.

AXESS TMC

ZUCCHETTI

modalità di funzionamento

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

- **OFFLINE:** mediante tabelle memorizzate nel file system interno (SD 4 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.

Attenzione alle prescrizioni del Garante per la Protezione dei Dati Personali.

caratteristiche di XBIO Family

Gestione del varco integrata

X2BIO e X3BIO 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.
- X2BIO: 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.
- X3BIO: 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 porte o 4 tornelli.

Altri 2 lettori oltre a quello biometrico integrato

Oltre al lettore di impronta digitale già integrato, è possibile collegare altri 2 lettori Clock&Data, Seriale, Wiegand. Il tracciato e la decodifica di ogni lettore è definibile indipendentemente. X3BIO permette anche la connessione di lettori RS485 (massimo 8).

Non necessitano di un middleware in impianti di piccole dimensioni

Grazie al formato del record personalizzabile e alla capacità di invio FTP automatico schedulabile delle timbrature al server, X2BIO, X3BIO 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 X3BIO. X2BIO e X3BIO non richiedono DLL per l'integrazione.

Modem GPRS

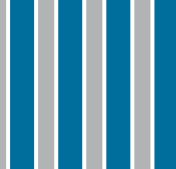
Per tutti i modelli è disponibile la versione con modem GPRS integrato.

Lettore RF5 multitecnologia

X2BIO e X3BIO, con il nuovo lettore RF5, sono in grado di leggere tessere:

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

X2BIO e X3BIO, leggendo contemporaneamente tecnologia 125KHz e 13,56 MHz, garantiscono significativi vantaggi in ambienti con tecnologia mista o in fase di cambio tecnologico delle card.



X2BIO

X3BIO



I Plus di X3BIO

Touch Screen

Conservando le stesse dimensioni compatte di X2BIO, è dotato, oltre alla tastiera numerica, anche di un'interfaccia touch-screen che rende più intuitivo l'utilizzo.

Display grafico a colori

L'ampio display 4,3" 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

X3BIO 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.

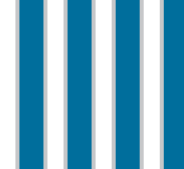
Gestione dei varchi multipli

X3BIO è in grado di gestire interamente un sistema di controllo accessi multivarco 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, FD-RFID5K (lettore RF con tastiera numerica per PIN, IP65 e resistente agli urti)
- FD-RFID4, FD-RFID5 (lettore RF, IP65 e resistente agli urti)
- AX RF (lettore RF con pulsante per scatola bTicino)
- XFinger (ulteriore lettore biometrico esterno con o senza lettore di badge)
- FD-RALL

Protocolli di comunicazione standard

HTTPS per garantire comunicazioni sicure e criptate con il server.



TASTIERA

X2BIO: 10 tasti numerici + 6 tasti funzione a membrana per transazioni con PIN.
X3BIO: tastiera numerica (12 tasti) a membrana.

SOFTWARE

- CLOKI: Applicativo WEB di raccolta dati per controllo accessi e rilevazione presenze integrato.
- Funzionamento: Stand Alone, Online con un Server HTTP, semionline - 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 configurabile.
- X3BIO: Gestione integrata di varchi indipendenti (massimo 8 porte battenti o 4 tornelli) mediante board opzionali.

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:
 - X2BIO: fino a 5 relè e a 6 input 2 mediante opzionali NeoMaX;
 - X3BIO: fino a 17 relè e 18 input mediante 8 schede opzionali FD-NeoMAX.

DISPLAY

X2BIO: Transflettivo, ottimamente visibile anche in piena luce 128x64 a led bianchi, fino a 7 righe e 24 caratteri.
X3BIO: 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 (X3BIO 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.
- X2BIO: 1 RS485 con protocollo NET92 per espandere il numero di I/O collegando fino a 2 NeoMAX .
- X3BIO: 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 e board di I/O.

CARATTERISTICHE FISICHE

- Protezione: IP55.
- Materiale del case: ABS V0.
- Temperatura di esercizio: -10 +50 (la batteria non deve superare i 50°).

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.
- BLE Bluetooth Low Energy.

Versione con lettore multitecnologia:

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

MEMORIA

- Oltre 20 milioni di transazioni e oltre 100.000 utenti.

ALIMENTAZIONE

- PoE 802.3.af oppure con alimentatore da 9 a 48 Volt- 5 7 Watt.

BATTERIA

- 1 h di funzionamento continuato con possibilità di gestione autospegnimento.

AUDIO & VIDEO

- Buzzer multitonale.



ZUCCHETTI