

X4 GLASS

Il terminale touchscreen
*compatto, elegante e
biometrico*



X4 GLASS è il terminale web per il controllo accessi e la rilevazione presenze che combina un design compatto (meno di 4 cm i spessore!) ed elegante con l'affidabilità e la robustezza (IP55). X4 GLASS diventa biometrico con FingerBOX o gestendo fino ad 8 lettori XFinger. Anche senza l'utilizzo di XAtlas è possibile l'enrollment e la distribuzione delle impronte al sistema.

AXESS TMC

ZUCCHETTI

STILE E INNOVAZIONE IN UN TERMINALE TOUCH SCREEN

X4 GLASS è un terminale di rilevazione presenze e un controller di varchi per controllo accessi ad alta sicurezza. Dotato di un **display touch screen capacitivo o resistivo a colori da 4,3"** pollici e di un **buzzer sonoro** per segnalazioni acustiche, X4 GLASS è un terminale innovativo e di semplice utilizzo, grazie ad un'interfaccia user-friendly.

X4 GLASS è un dispositivo **pronto all'uso**, grazie alle funzioni di rilevazione presenze e controllo accessi integrate che permettono di gestire molteplici esigenze di raccolta dati e sicurezza aziendale.

Nei sistemi di piccole dimensioni, con la funzione **Web Table Editor** è possibile gestire, anche in autonomia, tutto il sistema di controllo accessi direttamente dal browser di un PC eliminando la necessità di installare un software di comunicazione e configurazione.

LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DI X4 GLASS SONO:

- la visualizzazione chiara dell'**orario** e del **verso del transito**;
- la segnalazione efficace degli esiti delle **transazioni**;
- la possibilità di eseguire transazioni con **PIN tramite tastiera virtuale**;
- la **definizione libera** delle **causali**;
- **la visualizzazione di messaggi personalizzati per utente**;
- la possibilità di visualizzare tutte le **timbrature effettuate da un utente**;
- le funzionalità usate per la gestione e il controllo degli accessi: **white list, fasce orarie** e il **controllo completo di 2 varchi** anche in ambienti dove è richiesto un **alto livello di sicurezza** (grazie alle board 485 installabili in zona sicura).
- la biometria: arricchendo il X4 GLASS di un FingerBOX o di XFinger, fino ad 8, è possibile l'enrollment e la distribuzione delle impronte ai terminali, come AX GATE e AX DOOR, anche senza l'utilizzo di XAtlas.

In caso di utilizzo della biometria, attenzione alle prescrizioni del Garante per la Protezione dei Dati Personali.

X4 GLASS può essere completamente configurato via FTP oppure tramite web. Con un qualsiasi browser è infatti possibile definire i criteri di controllo accesso, l'inserimento degli utenti e delle tessere, delle fasce orarie, dei codici causali e la gestione dei varchi controllati.

Le comunicazioni si basano su protocolli standard: HTTP e FTP; in fase di funzionamento online in tempo reale le comunicazioni con il server (timbrature, cambi di stato...) possono anche essere criptate grazie all'HTTPS client integrato in X4 GLASS.

Il **lettore RF** di cui è dotato **il terminale è disponibile in tutte le principali tecnologie.** Alla porta 485 possono essere collegati elementi opzionali, tra cui lettori biometrici XFinger e altri **lettori, tramite FD-NeoMax.**

X4 è dotato del lettore multi tecnologia RF5, in grado di leggere differenti tessere.

Il Lettore RF5 può essere configurato in modo monodirezionale (entrata o uscita) o bidirezionale (entrata ed uscita su due lati estremi del lettore). **X4,** leggendo contemporaneamente tecnologia 125KHz e 13,56 MHz, garantisce significativi vantaggi in ambienti con tecnologia mista o in fase di cambio tecnologico delle card. Dotato della **tecnologia POE, X4 GLASS** può essere installato con un unico cavo Ethernet che permette sia il trasferimento dei dati che l'alimentazione del dispositivo.

In mancanza di corrente elettrica X4 GLASS non si ferma! Grazie ad una batteria interna di serie che lo mantiene in funzione per un'ora.

I PUNTI DI FORZA DI X4 GLASS

- ✓ **Modulo WiFi** interno opzionale;
- ✓ **Display touch screen capacitivo o resistivo** con montaggio verticale o orizzontale;
- ✓ **Pronto all'uso** grazie all'applicazione di rilevazione presenze e controllo accessi integrata;
- ✓ **Configurabile e gestibile via WEB** attraverso **protocolli di comunicazione standard** (HTTP, FTP) o Web Table Editor;
- ✓ La comunicazione in tempo reale con un server online durante il funzionamento (scambio timbrature, cambi di stato...) può basarsi anche sul protocollo criptato HTTPS;
- ✓ **Server e client FTP integrati** con possibilità di trasferire automaticamente le transazioni ad un server per l'importazione in programmi di terze parti (le timbrature sono memorizzate in file di testo in formato personalizzabile);
- ✓ **Porta USB esterna per scaricare le timbrature** (utilizzabile negli impianti stand alone con password protetta);
- ✓ **Alta sicurezza ed espandibilità del numero di lettori** collegabili e del numero di I/O disponibili. Sulla porta 485 possono essere collegati lettori biometrici XFinger o moduli FD-NeoMax.

SPECIFICHE TECNICHE

INTERFACCIA	Display 4,3" 480x272 retroilluminato a LED – Touch screen capacitivo o resistive con possibilità di montaggio verticale o orizzontale
PORTE	1 porta USB 2.0 esterna per scarico dati protetta da password - 1 Ethernet 10/100 POE A&B compatibile con protocolli standard HTTP ed FTP - 1 RX485 con protocolli SPP o NET92 per lettori biometrici XFinger o per espandere il numero di I/O tramite board FD-NeoMax (ognuno con 2 input, 2 rele ed un lettore) - 1 RS232 seriale a livelli EIA
LETTORI	<p>X4 GLASS: Lettore interno RFID disponibile in diverse tecnologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 125 KHz EM4102 compatibili (doppia testa di lettura) • DESFIRE (NO SAM – secure access module) • 13,56 MHz Lettura e Scrittura multi-standard ISO14443/15693 (con Mifare) • 13,56 MHz Lettura & Scrittura multi-standard ad alta sicurezza con tecnologia Legic Advant ISO14443/15693 <p>Altri lettori sono collegabili alla porta RX485 tramite moduli FD-NeoMax opzionali</p>
INPUT/OUTPUT	<p>X4: Lettore multi tecnologia RF5 integrato in grado di leggere tessere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 125 KHz EM4102 e compatibili • 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE • 14443A • Tag NFC Forum Type2 <p>Opzionale: Lettore multi classe HID integrato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • iClass SE 13.56MHz e 125KHz RFID HID proxy. • adatto anche per ISO14443 / 15693 credenziali UID.
ALIMENTAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • 1 relè 1° 30V configurabile normalmente aperto o normalmente chiuso • 2 Input digitali per contatti puliti • Gli input ed output possono essere espansi collegando board opzionali FD-NeoMax alla porta 485
OPZIONI	<ul style="list-style-type: none"> • POE oppure Alimentazione elettrica: 12...48 VDC 5...7W • Batteria di backup che garantisce 1 ora di operatività anche in assenza di alimentazione (senza moduli opzionali installati)
OPZIONI	Modulo WiFi 802.11 b/g interno (occupa porta Ethernet)
AUDIO	Buzzer
SERVIZI SOFTWARE	<ul style="list-style-type: none"> • Applicativo di raccolta dati per controllo accessi e rilevazione presenze integrato • Server e client FTP con possibilità di copia automatica di files da e verso altro server FTP • Gestione integrata di varchi indipendenti (massimo 8 porte battenti o 4 tornelli) mediante board opzionali
CARATTERISTICHE FISICHE	Involucro ABS V0, autoestingente IP55 Dimensioni 150mm x 85mm x 35mm