

## 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 di 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.*

### 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.

**AXESS TMC**

è un brand di Zucchetti Axess S.p.A

**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

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