

# X4 GLASS

Le terminal tactile  
*compact et biométrique*



*X4 GLASS est le terminal web pour le contrôle des accès et la détection de présence qui associe un design compact (moins de 4 cm d'épaisseur !) et élégant à la fiabilité et la solidité (IP55). X4 GLASS devient biométrique avec FingerBox ou avec la gestion jusqu'à 8 lecteurs XFinger. Même sans utiliser XAtlas il est possible l'inscription et la répartition des empreintes digitales au système.*

## STYLE ET INNOVATION DANS UN TERMINAL TACTILE

**X4 GLASS** est un terminal de **détection de présence et un contrôleur de passages** pour contrôle des accès à haute sécurité. Doté d'un **écran tactile** capacitif **capacitivo ou résistif en couleurs de 4,3" pouces** et d'un **buzzer sonore** pour la signalisation sonore, X4 GLASS est un terminal innovant, simple à utiliser, grâce à une interface conviviale.

**X4 GLASS** est un dispositif **prêt à l'usage**, grâce aux fonctions intégrées de détection de présence et de contrôle des accès, qui permettent de gérer de multiples exigences de collecte des données et de sécurité de l'entreprise.

Dans les systèmes de petites dimensions, avec la fonction **Web Table Editor** il est possible de gérer, même en autonomie, tout le système de contrôle des accès directement depuis le navigateur d'un PC, en éliminant la nécessité d'installer un logiciel de communication et de configuration.

## LES PRINCIPALES CARACTERISTIQUES X4 GLASS SONT:

- l'affichage clair de l'**heure** et du **sens du transit**;
- la signalisation efficace des résultats des **transactions**;
- la possibilité d'effectuer des transactions avec **PIN au moyen du clavier virtuel**;
- la **définition libre des motifs**;
- l'**affichage de messages personnalisés par utilisateur**;
- la possibilité d'afficher tous les **pointages effectués par un utilisateur**;
- les fonctions utilisées pour la gestion et le contrôle des accès: **white list**, **créneaux horaires** et le **contrôle complet de 2 passages** y compris dans les environnements où un **haut niveau de sécurité** est requis (grâce aux boards 485 installables dans une zone sûre).

**AXESS TMC**

est une marque de Zucchetti Axess S.p.A

**X4 GLASS peut être complètement configuré par FTP ou via web.** À partir de n'importe quel navigateur, il est en effet possible de définir les critères d'accès, d'insérer des utilisateurs et des cartes, des créneaux horaires, les codes des motifs et la gestion des passages contrôlés.

**Les communications se basent sur des protocoles standards : HTTP et FTP ;** en phase de fonctionnement en ligne, les communications avec le serveur (pointages, changements d'état) peuvent aussi être cryptées en temps réel grâce à l'HTTPS client intégré à X4 GLASS.

Le **lecteur RF** dont est doté le **terminal** est **disponible avec toutes les principales technologies.** Il est possible de connecter au port 485 des éléments en option, comme **des lecteurs XFinger et autres lecteurs, à travers FD-NeoMax.**

**X4** est équipé du **lecteur multi-technologie RF5**, que lit beaucoup des cartes. Le lecteur RF5 peut être configuré en mode monodirectionnel (entrée ou sortie) ou bidirectionnel (entrée et sortie aux deux extrémités du lecteur).

**X4**, en lisant simultanément les technologies 125KHz et 13,56 MHz, il garantit des avantages significatifs en environnement mixte ou en phase de modification technologique des cartes.

**Doté de la technologie POE, X4 GLASS** il peut être installé avec un seul câble Ethernet qui permet aussi bien de transférer les données que d'alimenter le dispositif.

**En l'absence de courant électrique X4 GLASS ne s'arrête pas!** Cela grâce à une batterie interne installée de série qui le maintient en fonction pendant une heure.

## LES ATOUTS DE X4 GLASS

- ✓ **Module WiFi** interne en option;
- ✓ **Écran tactile capacitif** ou résistif avec montage vertical ou horizontal;
- ✓ **Prêt à l'usage** grâce à l'application intégrée de la détection des présences et du contrôle des accès;
- ✓ **Configurable et gérable via WEB** à travers des **protocoles de communication standard** (HTTP, FTP) ou Web Table Editor;
- ✓ La communication en temps réel avec un serveur en ligne pendant le fonctionnement (échange des pointages, changements d'état...) peut aussi se baser sur le protocole crypté HTTPS;
- ✓ **Serveur et client FTP intégrés** avec possibilité de transférer automatiquement les transactions à un serveur pour l'importation dans des programmes de tierces parties (les pointages sont mémorisés dans un fichier de texte en format personnalisé);
- ✓ **Port USB externe pour télécharger les pointages** (utilisable sur les installations stand alone avec mot de passe protégé);
- ✓ **Haute sécurité** et **possibilité d'extension du nombre de lecteurs** que l'on peut connecter et du nombre de I/O disponibles. Il est possible de connecter au port 485 des lecteurs biométriques XFinger ou des modules FD-NeoMax.
- ✓ **Biométrie:** X4 GLASS avec FingerBox ou avec la gestion jusqu'à 8 lecteurs XFinger; il est possible de la enregistrement et la répartition des empreintes digitales pour les terminaux, comme AX GATE et AX DOOR, même sans utiliser XAtlas.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>INTERFACE</b>	Écran 4,3" 480x272 rétroéclairé à LED – Écran tactile capacitif ou résistif avec possibilité de montage vertical ou horizontal	
<b>PORTS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 port USB 2.0 externe pour le téléchargement des données protégées par un mot de passe</li> <li>• 1 Ethernet 10/100 POE A&amp;B compatible avec protocoles standard HTTP et FTP</li> <li>• 1 RX485 avec protocoles SPP ou NET92 pour lecteurs biométriques XFinger ou pour étendre le nombre de I/O à travers board FD-NeoMax (chacun avec 2 entrées, 2 relais et un lecteur)</li> <li>• 1 RS232 sériel à niveaux EIA</li> </ul>	
<b>LECTEURS</b>	<p><b>X4 GLASS:</b> Lecteur interne RFID disponible dans différentes technologies:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 125 KHz EM4102 compatibles (double tête de lecture)</li> <li>• DESFIRE (NO SAM – secure access module)</li> <li>• 13,56 MHz Lecture et Écriture multi-standard ISO14443/15693 (avec Mifare)</li> <li>• 13,56 MHz Lecture &amp; Écriture multi-standard à haute sécurité avec technologie Legic Advant ISO14443/15693</li> </ul> <p>D'autres lecteurs peuvent être connectés au port RX485 à travers les modules FD-NeoMax en option</p>	<p><b>X4:</b> Lecteur multi-technologie RF5 intégré en mesure de lire des cartes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 125 KHz EM4102 et compatibles,</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>Optionnelle:</b> Lecteur multi-classe HID intégré:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• iClass SE 13.56MHz e 125KHz RFID HID proxy.</li> <li>• également adapté pour ISO14443 / 15693 références UID.</li> </ul>
<b>ENTRÉE / SORTIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 relais 1° 30V configurable normalement ouvert ou normalement fermé</li> <li>• 2 Entrées numériques pour contacts propres</li> <li>• Les entrées et les sorties peuvent être étendues en connectant les boards en option FD-NeoMax au port 485</li> </ul>	
<b>ALIMENTATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POE ou bien Alimentation électrique : 12...48 VDC 5...7W - Batterie de sauvegarde qui garantit 1 heure d'exploitation même en l'absence d'alimentation (sans modules en option installés)</li> </ul>	
<b>OPTIONS</b>	Module WiFi 802.11 b/g interne (occupe le port Ethernet)	
<b>AUDIO</b>	Buzzer	
<b>SERVICES LOGICIEL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Application intégrée de collecte des données pour le contrôle des accès et détection de présence</li> <li>• Serveur et client FTP avec possibilité de copie automatique de fichiers depuis et vers un autre serveur FTP</li> <li>• Gestion intégrée de passages indépendants (8 portes battantes ou 4 tourniquets) par planche optionnelle.</li> </ul>	
<b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>	Boîtier ABS V0, auto-extinguible IP55 Dimensions 150mm x 85mm x 35mm	