



## X7 & X7 GLASS

Terminaux de **détection de présence** et de **contrôle des accès avec interface WEB**

*Terminaux POE polyvalent avec gestion des accès et un large écran tactile 7 pouces, qui répond aux plus part des endroits, même à l'extérieur. Montage horizontal ou vertical.*

### MODALITES DE FONCTIONNEMENT

Les terminaux peuvent gérer jusqu'à 8 portes indépendantes selon deux modalités:

- **HORS LIGNE:** vérifie la validité de l'utilisateur en utilisant les listes stockées dans le système interne (sur SD), active la porte et enregistre l'évènement localement;
- **EN LIGNE HTTP:** échange des messages HTTP/HTTPS en temps réel avec le serveur, qui valide le badge, envoie les messages à afficher sur l'écran et contrôle toutes les autres fonctions du terminal y compris la porte.

La configuration et la gestion de toutes les fonctions des terminaux et des utilisateurs peut se faire:

- **via WEB** à travers un navigateur grâce à une interface intuitive;
- **par le biais de l'envoi de fichiers de texte** (y compris via FTP).

Les paramètres de base peuvent aussi être configurés directement depuis le menu du superviseur du terminal.

## LES ATOUTS

### Interface WEB.

X7 et X7 Glass peuvent être entièrement configurés et gérés via web (paramètres de configuration, cartes, utilisateurs avec nom, autorisations, révision pointages, configuration passage, etc.).

### Prêts à l'usage.

Toutes les fonctions de détection de présence et de contrôle des accès sont déjà intégrées et peuvent être configurées via web (plages horaires, motifs, sirènes, pointage avec PIN, White List, etc.).

**Logiciel WEB CLOKI** intégré qui permet une gestion complète pour les systèmes de détection de présence et contrôle d'accès de petite taille sans besoin d'installer aucun logiciel PC.

### Gestion de la porte intégrée.

X7 et X7 Glass sont aptes à est apte à gérer complètement tous les états (alarme, effraction, verrouillage forcé, transit non effectué, etc.) de 8 portes battantes ou de 4 tourniquets, à l'aide des 8 cartes électroniques optionnelles.

### Jusqu'à 3 lecteurs connectés.

1 lecteur intégré à l'intérieur et 2 lecteurs externes. L'un des lecteurs peut être biométrique avec capacité d'enregistrement des empreintes directement depuis le terminal (à l'aide du FingerBox installé sous le terminal). Interfaces disponibles: Clk&Data, Sériel, Wiegand. Le tracé et le décodage

de chaque lecteur peut être défini de façon indépendante.

### Grand nombre de I/O et haute sécurité.

- 1 relais embarqué (pour l'ouverture de la porte ou l'activation de la sirène à des heures programmables) ;
- 2 entrées embarquées ;

I/O expansibles à l'aide de cartes en option, qui peuvent être installées dans une zone protégée ; les relais et les entrées sont donc inaccessibles, assurant une gestion sécuritaire des accès:

Jusqu'à 8 modules optionnels choisis parmi des cartes d'I/O, des lecteurs et des claviers, qui peuvent être utilisés aussi en combinaison les uns avec les autres. En installant seulement FD-NeoMAX vous obtenez jusqu'à 17 relais et 18 entrées, permettant la gestion complète de 8 portes ou 4 tourniquets.

### Aucun intergiciel n'est nécessaire sur les installations de petites dimensions.

Grâce au format de l'enregistrement personnalisable et aux capacités planifiables d'envoi FTP automatique des pointages au serveur, X7 peut être directement utilisés avec n'importe quel logiciel.

### Protocoles de communication standard

**HTTPS** pour garantir des communications sécurisées et cryptées avec le serveur. N'ont pas besoin de DLL pour l'intégration.

**WIFI:** modem Wifi disponible.

## AUTRES ATOUTS DE X7

### Écran tactile .

X7: écran tactile résistif

X7 Glass: écran tactile capacitif

### Écran graphique en couleur– Montage horizontal ou vertical.

Le large écran 7" en couleurs, avec une résolution de 800x480 pixels, permet une interaction intuitive avec l'utilisateur, offre une reproduction détaillée et définie des affichages ; simplement votre doigt vous permet d'afficher les transactions et d'en saisir les motifs.

### Gestion totale des portes indépendants (jusqu'à 8).

X7 et X7 Glass sont aptes à gérer totalement un système de contrôle des accès à plusieurs accès grâce au large éventail de dispositifs en option qu'il peut contrôler, même en combinaison :

- FD-NeoMax (carte équipée de 2 relais et 2 entrées, ainsi que d'un connecteur pour 1 lecteur)
- FD-RFID5K ou FD-RFID4K (lecteur RF équipé de clavier numérique pour PIN, IP65 et résistant aux chocs)
- FD-RFID4 (lecteur RF, IP65 et résistant aux chocs)
- FD-RFID4 ou FD-RFID5 (lecteur RF, IP65 et résistant aux chocs. Disponible

aussi avec Bluetooth Low Energy BLE)

- XFinger (lecteur biométrique pour empreintes digitales)
- FD-RALL (Lecteur RF avec écran graphique)
- AX BIO (lecteur biométrique avec bouton pour boîtier BTicino)
- AX RF (lecteur RF avec bouton pour boîtier BTicino)

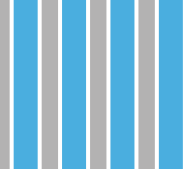
### Lecteur multi-technologie RF5.

X7 et X7 Glass sont équipés du lecteur multi-technologie RF5, capable de lire des badges:

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

Le lecteur RF5 peut être configuré en mode monodirectionnel (entrée ou sortie) ou bidirectionnel (entrée et sortie aux deux extrémités du lecteur).

Les terminaux, en lisant simultanément les technologies 125KHz et 13,56 MHz, garantissent des avantages significatifs en environnement mixte ou en phase de modification de la technologie des badges.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>ÉCRAN</b>	Écran 7" 800x480 rétroéclairé à DEL – Ecran tactile résistif (X7) Ecran tactile capacitif (X7 Glass)	
<b>LECTEURS INTÉGRÉS</b>	<p>Lecteur interne RFID sur toutes les technologies supportées de Zucchetti AXESS :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 125 KHz EM4102 compatibles (double tête de lecture).</li> <li>• 125 KHz HID PROX.</li> <li>• HID iClass.</li> <li>• DESFIRE (NO SAM – secure access module).</li> <li>• 13,56 MHz Lecture et écriture multistandard ISO14443/15693/Mifare.</li> <li>• Legic Advant (uniquement lecture).</li> </ul> <p>BLE Bluetooth Low Energy</p> <p>La version équipée du lecteur interne RF5 Multi-technologie est capable de lire badges:</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> </ul>	
<b>LECTEURS AUXILIAIRES</b>	<p>2 externes – Dont un peut être Biométrique (optique ou capacitif).</p> <p>Lecteur Biométrique : 9590 templates – Fonctionnement en IDENTIFICATION 1:N ou bien en CONTRÔLE 1:1 avec les templates dans la mémoire du terminal ou sur le badge RFID.</p> <p>D'autres lecteurs (maximum 8) peuvent être connectés au port RS485, y compris des lecteurs biométriques XFinger.</p>	
<b>PORTES DE COMMUNICATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communication: TCP/IP, HTTP, HTTPS et FTP.</li> <li>• 1 Ethernet 10/100 POE A&amp;B compatible avec les protocoles standard HTTPS.</li> <li>• Hôte USB 2.0 full speed externe protégé par un mot de passage pour le téléchargement des pointages.</li> <li>• Carte MicroSD de 4 GB (plus de 10 millions de transactions et plus de 100 000 utilisateurs). En cas de panne du terminal, il suffit d'insérer la MicroSD dans un nouveau terminal pour repartir avec les mêmes données et la même configuration. On vous recommande de remplacer la carte MicroSD tous les 3 ans.</li> <li>• 1 RS485 avec protocoles NET92 ou SPP pour étendre le nombre de lecteurs E/S en reliant jusqu'à 8 dispositifs en option, au choix parmi les lecteurs RF, les lecteurs biométriques et la carte d'E/S.</li> </ul>	
<b>DISPOSITIFS ENTRÉE/SORTIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 relais interne 1A, 30 V CC (charge résistive) NO/NC utilisable pour activations programmées (sirène) ou pour déblocage d'un accès.</li> <li>• 2 entrées numériques internes.</li> <li>• Entrées et sorties expansibles à l'aide de cartes RS485 en option: jusqu'à 17 relais et 18 entrées, grâce à 8 cartes FD-NeoMAX en option.</li> </ul>	
<b>ALIMENTATION</b>	PoE 802.3.af ou bien avec alimentateur de 9 à 50 Volt.	
<b>BATTERIE</b>	1 h de fonctionnement continu avec possibilité de gestion de l'auto-extinction.	
<b>LOGICIEL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLOKI: Solution WEB pour le contrôle d'accès et détection de présence intégrée.</li> <li>• Fonctionnement autonome.</li> <li>• En ligne avec un serveur HTTP.</li> <li>• Comme composant du système XAtlas.</li> <li>• Serveur FTP pour recevoir le fichier de configuration.</li> <li>• FTP client pour copier automatiquement les compostages en format texte sur un serveur FTP.</li> <li>• Gestion intégrée d'accès indépendants (maximum 8 portes à battant ou 4 tourniquets) à l'aide de cartes en option .</li> <li>• FTP client avec possibilité de récupérer automatiquement les fichiers de configuration et les tableaux.</li> </ul>	
<b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protections: IP55.</li> <li>• Matériel du case: ABS V0 auto-extinction.</li> <li>• Température d'exercice : -10 +50 (la température de la batterie ne doit pas dépasser 50°).</li> <li>• Dimensions (a x l x p) et Poids: 132 x 232 x 52 mm - 1 Kg.</li> </ul>	
<b>AUDIO &amp; VIDÉO</b>	Vibreux multi-tonalité	
<b>MÉMOIRE</b>	Plus de 20 millions de transactions et plus de 100 000 utilisateurs.	