



## X FAMILY

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

*X1, X2 et X3 sont des terminaux WEB de détection de présence et contrôle des accès qui associent compacité et solidité à fonctionnalité, technologie et design.*

*Les terminaux de la ligne X1, X2 et X3 sont des dispositifs multifonctions pour la détection de présence et le contrôle des accès adaptés à tous les types d'environnement de travail, y compris en plein air.*

### les atouts

#### Interface WEB

X1, X2 et X3 peuvent totalement être 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 intégrés et peuvent être configurées via web (créneaux horaires, motifs, sirènes, passage avec PIN, White list, etc.).

**AXESS TMC**

ZUCCHETTI GROUP

## modalites de fonctionnement

Le terminal peut gérer le passage auquel il est relié selon deux modalités:

- **HORS-LIGNE**: à travers des tableaux mémorisés dans le système de fichier interne (SD 4 GB);
- **EN LIGNE HTTP**: en échangeant des messages HTTP en temps réel avec un serveur qui gouverne le passage, valide le badge, affiche les messages à l'écran et commande toute autre fonction du terminal.

La configuration et la gestion de toutes les fonctions du terminal 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.



## XFamily caractéristiques

### Gestion intégrée du passage:

X1, X2 et X3 sont en mesure de gérer complètement tous les états (alarme, effraction, verrouillage forcé, transit non effectué, etc.) d'une porte battante ou d'un tourniquet.

### Grande dotation 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;
- E/S expansibles par le biais de cartes en option, pouvant être installées dans une zone protégée: les relais et les entrées sont ainsi rendus inaccessibles, ce qui garantit la gestion sécuritaire de l'accès contrôlé.
- X1 et X2: jusqu'à 2 cartes NeoMAX en option (chacune avec 2 relais et 2 entrées) pouvant être branchées au port RS485 pour arriver à 5 relais et 6 entrées, ce qui permet la gestion complète d'une porte ou d'un tourniquet.

- X3: jusqu'à 8 cartes en option, en combinaison avec E/S, lecteurs et claviers. La seule installation de FD-NeoMAX permet d'arriver à 17 relais et 18 entrées, et pouvoir ainsi gérer totalement 8 portes ou 4 tourniquets.

### 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 (par le biais de FingerBox installé sous le terminal). Interface des lecteurs configurable: Clk&Data, Série, Wiegand. Le tracé et le décodage de chaque lecteur peut être défini de façon indépendante.

### 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, X1, X2 et X3 peuvent être directement utilisés avec n'importe quel logiciel.

### Ethernet 10/100 POE 802.3.af et Batterie:

Un seul câble pour données et alimentation. Jusqu'à 1 heure de fonctionnement sans alimentation.

### Port USB 2.0 externe:

Pour télécharger les pointages sur clé ; protégé par un mot de passe.

### Protocoles de communication standard:

HTTP et FTP. HTTPS uniquement sur X3. X1, X2 et X3 ne requièrent pas de DLL pour l'intégration.

### Modem GPRS:

La version avec modem GPRS intégré est disponible pour tous les modèles.



## autres atouts de X3

### Écran tactile

Conservant les mêmes dimensions compactes que ses prédécesseurs, X3 est équipé non seulement d'un clavier numérique, mais aussi d'une interface à écran tactile qui rend son utilisation particulièrement conviviale.

### Écran graphique couleur

Le grand écran 4,2" couleurs, avec une résolution de 480x272 pixels, offre une reproduction détaillée et définie des affichages ; un simple toucher du doigt permet d'afficher les transactions et d'en saisir les motifs.

### Gestion intégrée de l'accès

X3 gère totalement tous les états (alarme, effraction, verrouillage forcé, passage non avenu, etc.) de 8 portes à battant ou de 4 tourniquets, grâce à ses 8 cartes en option.

### Gestion d'accès multiples

X3 est en mesure de 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 de 2 entrées, ainsi que d'un connecteur pour 1 lecteur)
- FD-RFID4K (lecteur RF équipé de clavier numérique pour PIN, IP65 et résistant aux chocs)
- FD-RFID4 (lecteur RF, IP65 et résistant aux chocs)
- XFinger (lecteur biométrique pour empreintes digitales)
- X BIO (lecteur biométrique avec bouton pour boîtier BTicino)
- AX RF (lecteur RF avec bouton pour boîtier BTicino)

### Protocoles de communication standard

HTTPS pour garantir des communications sécuritaires et cryptées avec le serveur.

### Lecteur multi-technologie RF5

X3 est équipé du lecteur multi-technologie RF5, en mesure de lire des cartes :

- 125 KHz EM4102 et compatibles,
- 13,56 MHz Mifare : Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE.
- 14443A
- tag NFC Forum Type2.

Le lecteur RF5 peut être configuré en mode monodirectionnel (entrée ou sortie) ou bidirectionnel (entrée et sortie aux deux extrémités du lecteur). X3, 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.

## CLAVIER

- 6 touches fonction à membrane placées sur les côtés de l'écran.
- X2: 10 touches numériques + 6 touches à membrane pour transactions avec PIN.
- X3: clavier numérique (12 touches) à membrane.

## LECTEURS AUXILIAIRES

- 2 externes – Dont un peut être Biométrique (optique ou capacitif).
- Lecteur Biométrique: 9590 template – Fonctionnement en IDENTIFICATION 1:N ou bien en CONTRÔLE.
- X3: D'autres lecteurs (maximum 8) peuvent être connectés au port RS485, y compris des lecteurs biométriques XFinger.

## DISPOSITIFS ENTRÉE/SORTIE

- 1 relais interne 1A, 30 V CC (charge résistive) utilisable pour activations programmées (sirène) ou pour déblocage d'un accès.
- 2 entrées numériques internes
- Entrées et sorties expansibles par le biais de cartes RS485 en option:
  - X1 - X2: jusqu'à 5 relais et 6 entrées 2 par le biais de cartes NeoMaX en option;
  - X3: jusqu'à 17 relais et 18 entrées, par le biais de 8 cartes FD-NeoMAX en option.

## BATTEIE

- 1 h de fonctionnement continu avec possibilité de gestion de l'auto-extinction.

## MEMORIRE

- Plus de 20 millions de transactions et plus de 100 000 utilisateurs.

## ÉCRAN

- X1-X2: Transflectif, très bon affichage même en pleine lumière 128x64 à leds blancs, jusqu'à 7 lignes et 24 caractères.
- X3: Écran 4,3" 480x272 rétroéclairé à DEL – Écran tactile résistif.

## PORTS DE COMMUNICATION

- Communication : TCP/IP, HTTP et FTP.
- Ethernet 10/100 POE A&B compatible avec les protocoles standard HTTP et FTP (X3 également HTTPS).
- USB host 2.0 full speed externe protégé par un mot de passage pour le téléchargement des pointages.
- 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.
- 1 RS232 série à niveaux EIA.
- X1 et X2 : 1 RS485 avec protocole NET92 pour étendre le nombre d'E/S en reliant jusqu'à 2 NeoMAX.
- X3: 11 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.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Protections: IP55.
- Matériel du case : ABS V0.
- Dimensions : 120x130x52 – AxLxP - Poids : 400 g.
- Température d'exercice : -10 +50 (la température de la batterie ne doit pas dépasser 50°).

## AUDIO & VIDEO

- Vibreur multi-tonalité

## LECTEURS INTÉGRÉS

Lecteur interne RFID sur toutes les technologies supportées de Zucchetti AXESS:

- 125 kHz EM4102 compatibles (double tête de lecture);
- 125 KHz HID;
- HID iClass;
- DESFIRE (NO SAM – secure access module);
- 13,56 MHz Lecture et écriture multistandard ISO14443/15693/Mifare;
- Legic Advant uniquement lecture.

X3 : Lecteur multi-technologie RF5 intégré en mesure de lire des cartes :

- 125 KHz EM4102 et compatibles,
- 13,56 MHz Mifare : Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE.
- 14443A
- Tag NFC Forum Type2
- BLE Bluetooth Low Energy

## LOGICIEL

- Applicatif intégré de collecte des données pour contrôle des accès et détection des présences.
- Fonctionnement autonome.
- En ligne avec un serveur HTTP.
- Comme composant du système XAtlas.
- Serveur FTP pour recevoir le fichier de configuration.
- FTP client pour copier automatiquement les compostages en format texte sur un serveur FTP.
- X3: Gestion intégrée d'accès indépendants (maximum 8 portes à battant ou 4 tourniquets) par le biais de cartes en option.
- X3: FTP client avec possibilité de récupérer automatiquement les fichiers de configuration et les tableaux.

## ALIMENTATION

- PoE 802.3.af ou bien avec alimentateur de 9 à 50 Volt.



ZUCCHETTI GROUP