



XIO grérez-vous les transactions en ligne

PUISSANT CONTRÔLEUR ETHERNET
ÉQUIPÉ D'UN SERVEUR WEB

Contrôleur d'entrée polyvalent, configurable via web dans n'importe quel navigateur ou via Bluetooth par le biais d'un smartphone et CaBLE app.

XIO est un puissant contrôleur Ethernet équipé d'un serveur web et de fonctions FTP (tant serveur que client) qui permet de gérer via Internet un système de contrôle des accès de façon simple et intuitive. XIO est en mesure de gérer 8 entrées et 16 dispositifs (BLE, RFID, biométriques, pinpad et lecteurs avec écran pour les applications de détection des présences). Les critères d'accès et de contrôle physique sont définis indépendamment pour chaque entrée (porte battante ou tourniquet).

Fonctions

Le contrôleur peut être géré en temps réel par un serveur HTTP qui non seulement peut recevoir les lectures des badges et les variations détectées par les 8 entrées équilibrées, mais peut aussi envoyer la configuration initiale, d'autres données et commandes, ainsi que répondre en temps réel quand la validation extérieure des passages est requise. Il est possible de mémoriser des dizaines de milliers d'utilisateurs et de transactions dans les fichiers sur une microSD de 2 GB.

Possibilité d'expansion avec carte RS485

Il est possible de connecter jusqu'à 16 cartes NeoMax (Net92), chacune ayant 1 lecteur, 2 entrées numériques et 2 relais. En alternative, avec le protocole SPP il est possible de connecter une combinaison de 16 dispositifs parmi les suivants:

- FD-NeoMax (1 lecteur, 2 entrées et 2 relais);
- AX RF lecteur à encastrer avec bouton;
- AX BIO ou XFinger lecteurs biométriques avec lecteur RF intégré;
- RD-RALL : lecteur avec écran pour les applications de détection des présences.
- RFID 4/K et RFID 5/K lecteur RF également disponible avec clavier intégré pour les accès avec CODE et/ou avec lecteur BLE pour utiliser le smartphone comme badge;

Alimentation Poe

XIO est doté d'un module POE interne optionnel, qui permet d'alimenter non seulement le lecteur branché, mais la serrure ou bien le dispositifs connectés via RS485.

Modes de fonctionnement

- **En ligne:** XIO envoie en HTTP toutes les demandes d'accès à un serveur qui répond en temps réel en refusant ou en validant l'accès. En cas de perte de connexion, les transactions sont gérées localement, enregistrées dans la mémoire interne et signalées périodiquement par des messages HTTP (keep alive).
- **Hors ligne:** le fonctionnement du contrôleur se base sur des fichiers de texte mémorisés sur la SD et pouvant être gérés aussi bien via FTP que HTTP. Ces fichiers contiennent des tableaux qui déterminent les droits d'accès pour chaque entrée et il est également possible de définir des plages horaires, des groupes d'autorisation et les noms des utilisateurs. Les transactions, enregistrées dans un fichier de texte ayant un format configurable, peuvent être copiées automatiquement sur un serveur FTP à des heures prédéfinies, ce qui évite d'avoir besoin de logiciels dédiés.
- **En ligne comme composant du système XAtlas:** les E/S de XIO peuvent être attribuées à des capteurs ou des entrées et sont contrôlées directement par le serveur de XAtlas.

En utilisant l'**app CaBLE** vous pouvez configurer le dispositif XIO, par l'intermédiaire de votre Smartphone grâce à la technologie BLE (Bluetooth Low Energy). La liste des XIO dans les environs est mise à votre disposition. Si vous cliquez sur chaque dispositifs:

vous pouvez configurer les paramètres du Wi-Fi et l'adresse IP

CaBLE est disponible sur Google Play et App Store.

Fonctions Supplémentaires

- **Gestion web des entrées:** l'état des entrées contrôlées est visualisé en temps réel et il est possible d'en modifier l'état (ouvert, bloqué, etc.) en envoyant une simple commande.
- **Diagnostic embarqué:** tous les événements sont notés dans un fichier de texte. Il est possible de configurer le niveau de détail des informations enregistrées.
- **Utilisateurs, tableaux et transactions web:** les utilisateurs et leurs autorisations peuvent être aisément ajoutés, modifiés et éliminés via Internet ; toutes les transactions peuvent être visualisées ou téléchargées à partir du navigateur d'un simple clic.
- **Biométrie:** jusqu'à 16 lecteurs biométriques 485 avec lecteur RF. Les empreintes sont enregistrées par les utilisateurs sur les terminaux avec écran (X1, X2 et SuperTRAX Light) puis transférées sur le contrôleur qui à son tour les envoie aux lecteurs biométriques connectés.
- **CLOKI intégré:** programme de détection des présences et de contrôle des accès WEB. Permet de gérer les installations de base sans installer d'autres logiciels sur le PC.
- **Serveur FTP/SFTP et Client FTP/SFTP** avec transfert automatique et périodique des pointages à un serveur. Le format des données (fichier de texte) peut être configuré pour être importé directement dans n'importe quel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERFACE UTILISATEUR	Vibreur sonore, 3 leds bicolores (état, Ethernet et RS485). En connectant un ou plusieurs modules FD RALL sur le RS485 : afficheur 2x16 Interface Web via navigateur
LECTEURS	jusqu'à 16 lecteurs pouvant être connectés via RS485. Lecteurs TTL pouvant être connectés aux ports prévus à cet effet des esclaves RS484 (par exemple du module FD-NeoMAX). Technologies disponibles : 125Khz, Mifare, Legic, Desfire, pinpad, biométrie.
PORTS DE COMMUNICATION	Ethernet POE 10/100Mbit/sec – RS485 - USB
SORTIES RELAIS ET ENTRÉES NUMÉRIQUES	4 relais et 8 entrées natives – Il est possible d'ajouter jusqu'à 16 cartes FD-NeoMAX, chacune ayant 2 relais et 2 entrées supplémentaires et un port pour lecteur TTL (maximum 16 lecteurs, 36 relais et 40 entrées)
CONFIGURATION MAXIMALE	Jusqu'à 8 entrées indépendantes (avec ou sans XAtlas)
ALIMENTATION	batterie externe en option
DIMENSIONS	Boîtier en ABS pour guide DIN 105 x 105 x 58 mm (L x H x P) – 6 modules DIN