

# Contrôleur autonome WX-1D

## avec interface web embarquée, Option POE



I-WX-1D

**Sans logiciel à installer, Protege WX est une solution prête à l'emploi de contrôle d'accès et d'alarme.**

**Une interface Web intuitive offre réel accès multiplateforme, où et quand vous le souhaitez.**

**Ne vous contentez pas d'être confiné à un seul poste de travail. Utilisez votre ordinateur de bureau, votre ordinateur portable, votre tablette ou votre smartphone. Il vous suffit d'utiliser un navigateur Web et d'accéder au logiciel Protege WX.**



### Points forts

- Architecture Web pour un accès multiplateforme et une configuration flexible
- Application mobile et supports du HTTPS
- Interface basée sur un assistant pour un déploiement rapide et facile
- Rapports simples et intuitifs sur les utilisateurs et les événements
- Evolutif et modulaire, compatible avec tous les modules d'extension Protege
- Des voyants sur la face avant indiquent l'état de l'appareil en un coup d'œil
- Le micro-logiciel peut être mis à jour directement à partir de l'interface Protege WX
- Conçu pour être utilisé avec un montage sur rail DIN conforme aux normes industrielles

### Contrôle d'accès

Solution de contrôle d'accès hautement sophistiquée avec une grande capacité d'utilisateurs et des fonctionnalités étendues :

- Utiliser plusieurs niveaux d'accès pour gérer les utilisateurs sur des périodes et des horaires planifiés
- Attribuer des groupes de portes, des groupes de menus, des groupes de zones, des groupes d'étages et des groupes d'ascenseurs à un niveau d'accès pour une gestion flexible des utilisateurs. Chaque utilisateur peut avoir plusieurs groupes dans plusieurs niveaux d'accès
- Plusieurs options de présentation de cartes permettent d'utiliser des cartes de contrôle d'accès, des étiquettes ou d'autres identifiants pour armer et désarmer les zones associées aux portes
- Contrôler les ascenseurs et les accès aux étages
- Utiliser les fonctions avancées comme l'anti-retour ou la gestion de SAS

### Capacités du système WX

- 10 000 utilisateurs
- 128 portes
- 8 ascenseurs / 32 étages
- 50 000 événements
- 512 points d'entrées
- 512 sorties programmables
- 512 plages horaires
- 32 partitions
- 254 claviers
- 64 modules d'extension lecteurs
- 248 modules d'extension d'entrées
- 32 modules d'extension de sorties
- 32 alimentations intelligentes

### Alarme anti-intrusion

Intégration avancée de solutions d'armement et de désarmement pour le contrôle de 32 zones d'alarme :

- Refuser l'accès à un utilisateur en fonction de l'état de la zone et lui permettre de contrôler la zone qu'il entre, réduisant ainsi les fausses alarmes
- Interdire l'accès à un clavier à l'aide d'une carte et d'un code PIN ou autoriser la présentation de carte à connecter automatiquement l'utilisateur au clavier associé
- Armer un grand nombre de zones en utilisant des groupes de zones
- Désarmer une zone associée à un ascenseur sur l'accès ou empêcher l'utilisateur d'accéder à l'étage en fonction de l'état de la zone associée à l'étage
- Compter le nombre d'utilisateurs entrant dans une zone, puis armer la zone lorsqu'elle est vide ou refuser l'accès en fonction d'un nombre maximal d'utilisateurs

### Mode Expert

Protege WX se lance en mode de base avec un contrôle d'accès complet et une détection d'intrusion prêts à l'emploi. Cela masque les fonctionnalités plus complexes rendant le système plus intuitif et simple à utiliser.

Débloquer le mode 'WX Expert' pour obtenir les fonctionnalités avancées telles que l'automatisation du bâtiment, les fonctions programmables et le contrôle des ascenseurs.

# Contrôleur autonome WX-1D

## avec interface web embarquée, Option POE

I-WX-1D

### Connectivité et extension du système

Le contrôleur WX disposant d'entrées et de sorties locales programmables est une solution économique pour effectuer des opérations de contrôle d'accès, d'intrusion ou d'automatisation :

- 8 entrées intégrées peuvent être programmées chacune avec un jeu de résistance ou en contact sec direct
- Sortie sirène intégrée avec fonctionnement entièrement surveillé
- 2 relais NO-NF de puissance embarqués
- 2 ports lecteur Wiegand / RS485 intégrés
- L'extension du système est obtenue en connectant jusqu'à 32 modules d'extension supplémentaires
- Le module MNR2 permet une extension du bus à travers le réseau informatique IP

### Communication

Une interface de communication RS-485, un modem RTC intégré et un port de communication Ethernet 10/100 constituent une solution complète pour l'extension du système, la télésurveillance, la communication et l'intégration.

### Support lecteur flexible

2 ports de lecteur, chacun pouvant être configuré indépendamment pour un fonctionnement avec des lecteurs Wiegand ou RS-485, permettant de connecter jusqu'à 4 lecteurs contrôlant 2 portes.

### Application Protege mobile

L'application ICT Protege Mobile vous permet de surveiller et de contrôler votre bâtiment lors de vos déplacements, avec la facilité et la commodité de votre smartphone.

### Services de télésurveillance

- Signaler les déclenchements d'alarmes à l'aide des protocoles Contact ID en RTC ou en IP
- Surveiller les sites distants en utilisant le logiciel ArmorIP d'ICT

### Interfaçage systèmes tierces

- Relier facilement le système Protege aux solutions de verrouillage sans fil
- Ajouter des lecteurs biométriques
- Interagir avec votre système de vidéosurveillance
- Contrôler les ascenseurs
- Prise en charge intégrée des protocoles de communication tels que C-BUS et Savant pour les contrôles automatisés de bâtiment et d'éclairage

## Caractéristiques Techniques

	I-WX-1D	I-WX-1D-POE
Tension d'alimentation	De 11 à 14 VDC	
Consommation	120 mA (typique)	
Tension de sortie	10,45 – 13,85 VDC 0,7 A (typique), coupure électronique à 1,1 A	13V DC, 0,7 A (typique), coupure électronique à 1,1A
Consommation totale	0,82 A (max)	0,6 A total aux sorties, y compris le chargement de la batterie (POE) / 1 A total aux sorties, plus charge de la batterie (POE+)
Courant de charge de la batterie		300 mA (typique)
Batterie basse		11,2 VDC
Restauration de la batterie		12,5 VDC
Déconnexion électronique	9,0 VDC	
Communication Ethernet	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Port 80 TCP/IP HTTP (Interface web du contrôleur) Fixé</li><li>▪ Port 9450 TCP/IP &amp; UDP/IP (du contrôleur vers les modules d'extension IP) Configurable</li><li>▪ Port 9460 UDP/IP (du contrôleur vers le clavier TLCD) Configurable</li><li>▪ Port 9470 TCP/IP (Communication entre les contrôleurs) Fixé</li><li>▪ Port 21000 TCP/IP (Services Data Download, du serveur vers le contrôleur) Configurable</li><li>▪ Port 21001 TCP/IP (Contrôle manuel, du serveur vers le contrôleur) Configurable</li><li>▪ Port 22000 TCP/IP (Service Event Transmission, du contrôleur vers le serveur) Configurable</li></ul>	
Communication RS485	1 ports interface RS-485 pour la communication avec les modules	
Lecteurs Mode RS485**	2 lecteurs compatibles RS485 pour le contrôle de 1 porte en entrée/sortie	
Entrées	2 entrées surveillées	
Sortie relais	1 relais de puissance FORM C – 7A 250V max résistif/inductif	
Température de fonctionnement	De 0 à +50 °C	
Température de stockage	De -10 à +85 °C	
Taux d'humidité	De 0 à 93 % sans condensation, usage intérieur	
Dimensions (L x H x P)	78 x 90 x 60 mm	
Poids	167 g	

\* La consommation totale fait référence au courant qui sera tiré de l'alimentation externe pour alimenter le contrôleur et tous les périphériques connectés aux sorties du contrôleur. Les sorties auxiliaires et la sortie Bell sont directement connectées via des fusibles électroniques aux bornes d'entrée N+ N- et le courant maximal est régi par le niveau de déclenchement de ces fusibles.

\*\* Chaque port de lecteur prend en charge le fonctionnement Wiegand ou RS485, mais pas les deux en même temps. Si vous combinez les technologies Wiegand et RS-485, elles doivent être connectées sur des ports distincts.

