

Contrôleur autonome WX IP

Contrôle d'accès et alarme embarqués



IT WX IP

Le contrôleur autonome WX est une solution prête à l'emploi de contrôle d'accès et d'alarme sans avoir à installer de logiciel sur un ordinateur.

L'unité centrale WX communique avec tous les modules de l'installation, stocke toutes les informations de configuration et de transaction, traite toutes les communications du système et signale les alarmes et l'activité à une station de surveillance ou à un ordinateur distant.

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

Surveillez et contrôlez à distance avec l'application mobile ICT Protege Mobile (iOS et Android).



Points forts

- Architecture Web pour un accès multiplateforme et une configuration flexible
- 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
- Application mobile
- Certificat HTTPS chargé en usine
- Chiffrement AES 128, 192 et 256 bits certifié NIST
- Des voyants sur la face avant indiquent l'état de l'appareil en un coup d'œil
- Conçu pour être utilisé avec un montage sur rail DIN conforme aux normes industrielles

Capacités du système WX

- 128 portes
- 10 000 utilisateurs
- 50 000 événements
- 8 ascenseurs - 32 étages
- 512 contacts d'entrées
- 512 sorties programmables
- 512 plages horaires
- 32 partitions
- 200 claviers
- 64 modules d'extension lecteurs
- 248 modules d'extension d'entrées
- 32 modules d'extension de sorties
- 32 alimentations intelligentes
- 10 répéteurs réseau UDP - RS485
- 64 serrures - poignées sans fil APERIO

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

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

Contrôleur autonome WX

Contrôle d'accès et alarme embarqués

IT WX IP

Communication & sécurité

- Les contrôleurs ICT sont cyber-sécurisés, prenant en charge les exigences émergentes en matière de cybersécurité grâce à des fonctionnalités de sécurité avancées.
- Avec une communication cryptée sécurisée, une résilience aux pannes, un stockage sécurisé des paramètres de sécurité et aucun mot de passe universel par défaut, les contrôleurs ICT sont intrinsèquement conçus pour protéger les appareils, les réseaux et les données contre les accès non autorisés.
- Les réglementations obligatoires en matière de cybersécurité sur les appareils connectés définissent les exigences en termes de données et de cryptographie, de sécurité logique, de gestion du système et de protection de la vie privée.
- Les contrôleurs des ICT présentent les exigences essentielles des normes et législations nouvellement introduites visant à réglementer l'Internet des objets

Interface Web cryptée sécurisée

Le contrôleur WX est équipé d'un certificat HTTPS chargé en usine, garantissant une connexion Web cryptée sécurisée dès la sortie de la boîte.

Le certificat par défaut fournit un cryptage TLS automatique des transmissions de données, une authentification d'identité sécurisée et la signature des messages pour assurer l'intégrité des données.

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.

Rapports & Services de télésurveillance

L'interface de communication RS-485, le port USB (pour le modem 4G) et un port de communication Ethernet offrent une solution complète pour l'extension du système, la surveillance hors site, la communication et l'intégration du système.

- Signaler les déclenchements d'alarmes à l'aide des protocoles Contact ID
- Pour une tranquillité d'esprit totale, configurez le reporting multicanal en utilisant une combinaison de réseau Ethernet local et 4G (via le modem cellulaire sur rail DIN Protege)

Caractéristiques Techniques

Tension d'alimentation	De 11 à 14 V DC
Consommation	120 mA (typique)
Alimentation auxiliaire	De 10,45 à 13,85 V DC 0,7 A (typique), coupure électronique à 1,1 A
Sortie sirène (continue)	De 10.4 à 13.4 V DC, Sirène de 8 Ohm 30W ou 1,1 A (Typique), coupure électronique à 1,6A
Sortie sirène (en déclenchement)	1500 mA
Consommation totale*	3,4 A (max)
Communication Ethernet	1 interface Ethernet 10 / 100 Mbps
Communication RS485	<ul style="list-style-type: none">1 interface de communication pour les modules2 interfaces de communication pour lecteur RS485
Modem	Connexion USB type A pour le raccordement du modem 4G
Lecteurs Mode standard	2 lecteurs Wiegand ou Clock&Data pour le contrôle de 2 portes en entrée ou 1 porte en entrée/sortie
Lecteurs Mode multiplexé	4 lecteurs Wiegand ou Clock&Data pour le contrôle de 2 portes en entrée/sortie
Lecteurs Mode RS485**	4 lecteurs compatibles RS485 (2 par port) pour le contrôle de 2 portes en entrée/sortie
Entrées	8 entrées équilibrées
Sorties	<ul style="list-style-type: none">2 relais de puissance FORM C (7 A @ 250 V max résistif / inductif)4 sorties à collecteur ouvert (50 mA max) pour les voyants, buzzer des lecteurs ou autres.
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
Mean Time Between Failures	MTBF : 560 421 heures (calculé selon la norme RFD 2000 (UTE C 80-810))
Dimensions (L x H x P)	156 x 90 x 60 mm
Poids	428 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.