

Contrôleur connecté GX-1D

ICT Protege GX

I-GX-1D



L'architecture basée sur un serveur SQL fait de ProtegeGX un système véritablement mondial, vous permettant de gérer, contrôler et surveiller en toute sécurité un nombre illimité d'utilisateurs, de portes, de zones et d'autres périphériques, en temps réel, quel que soit l'emplacement géographique. Une base de données centralisée améliore l'efficacité et maintient la sécurité de vos précieuses données confidentielles.

Les contrôleurs sur rail DIN fournissent des informations sur le terrain pour garantir que le fonctionnement indépendant du site ne dépend pas de la connectivité avec le serveur. Sans limitation du nombre de contrôleurs pouvant être ajoutés à un système ProtegeGX, l'évolutivité est un élément clé. L'expansion modulaire permet à chaque contrôleur d'être étendu jusqu'à 64 portes et plus de 1000 entrées radars et sorties relais.



Points forts

- Communique avec tous les modules du système, stocke toute la configuration et les transactions, traite tout le système de communication et remonte les alarmes et l'activité à une station de surveillance ou à un ordinateur distant
- Interface Ethernet standard 10/100
- Processeur RISC 32 bits avec 2 Go de mémoire
- Réseau de modules cryptés utilisant la communication RS-485
- 1 ports RS-485 pour 2 lecteurs sur une porte en entrée/sortie
- 2 entrées supervisées
- 1 sortie relais de puissance Form C
- 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 du logiciel
- 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

Fonctionnalités du système GX

- Plans graphiques
- Personnalisation des badges
- Gestion des visiteurs
- Réservation de salle
- Gestion de temps
- Web client
- Application mobile
- Rapports prédéfinis
- Rapport incendie
- Notifications par email
- Capacités utilisateurs et portes illimités

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 connecté GX-1D

ICT Protege GX

I-GX-1D

Connectivité et extension du système

Le contrôleur GX-1D 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 :

- 2 entrées intégrées peuvent être programmées chacune avec un jeu de résistance ou en contact sec direct
- 1 relais NO-NF de puissance embarqués
- 1 ports lecteur RS485 intégré pour 2 lecteurs sur une porte en entrée et en sortie
- L'extension du système est obtenue en connectant jusqu'à 32 modules d'extension supplémentaires

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.

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-GX-1D	I-GX-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	13 VDC ± 0,5 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">▪ Port 80 TCP/IP HTTP (Interface web du contrôleur) Fixé▪ Port 9450 TCP/IP & UDP/IP (du contrôleur vers les modules d'extension IP) Configurable▪ Port 9460 UDP/IP (du contrôleur vers le clavier TLCD) Configurable▪ Port 9470 TCP/IP (Communication entre les contrôleurs) Fixé▪ Port 21000 TCP/IP (Services Data Download, du serveur vers le contrôleur) Configurable▪ Port 21001 TCP/IP (Contrôle manuel, du serveur vers le contrôleur) Configurable▪ Port 22000 TCP/IP (Service Event Transmission, du contrôleur vers le serveur) Configurable	
Communication RS485	1 port interface RS-485 pour la communication avec les modules	
Lecteurs RS485	1 port interface RS-485 pour gérer jusqu'à 2 lecteurs pour le contrôle d'accès en entrée/sortie	
Entrées	2 entrées surveillées	
Sortie relais	1 relais de puissance FORM C – 7A 250 V 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	205 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.

