

Extension Protege RDM2

Module 2 portes / 4 lecteurs

I-RDM2



Le module d'extension lecteur RDM2 augmente le nombre de lecteurs de cartes sur le système Protege WX et GX de 2 (ou 4 en mode multiplexé pour le contrôle en entrée et en sortie), le nombre d'entrées de zone de 8 (quatre entrées utilisées pour la surveillance et le contrôle des portes et jusqu'à huit pour les fonctionnalités étendues) et le nombre de sorties de 8 (dont 2 sorties relais).

La flexibilité de l'architecture modulaire Protege permet de connecter jusqu'à 250 extensions DIN.



Points forts

- 2 ports configurables pour utiliser un lecteur Wiegand ou RS-485
- Mode multiplexé pour contrôler jusqu'à 2 accès en entrée et en sortie (4 lecteurs)
- Fonctions hors ligne avec le mode aucun utilisateur, tous les utilisateurs ou les dix premiers utilisateurs plus 150 cartes de la mémoire cache
- Prise en charge du fonctionnement intelligent du sabotage du lecteur
- Plus de 40 formats de carte prédéfinis pour une configuration simple et la possibilité de créer un format personnalisé
- Des voyants sur la face avant indiquent l'état de l'appareil en un coup d'œil
- Alimentation des lecteurs protégée et surveillée.
- Conçu pour être utilisé avec un montage sur rail DIN conforme aux normes industrielles

Connexion des lecteurs

Le RDM2 fournit 2 ports lecteur, chacun pouvant être configuré indépendamment pour un fonctionnement avec un lecteur Wiegand ou RS-485, permettant ainsi de connecter jusqu'à 4 lecteurs contrôlant 2 portes en entrée et en sortie.

Choisissez des lecteurs RS-485 pour une communication rapide, flexible et sécurisée, ou Wiegand pour une compatibilité avec tous les systèmes de contrôle d'accès standard.

Les lecteurs RS-485 offrent les avantages supplémentaires d'être plus faciles et plus économiques à câbler et à déployer, et permettent une intégration directe avec les systèmes Protege, vous permettant d'apporter des modifications à la volée une fois les lecteurs installés. Le RS-485 permet également des longueurs de câbles plus longues et offre un processus de mise à jour du micrologiciel plus simple.

Connectivité et extension

L'extension du système Protege avec les entrées et sorties locales du RDM2 permet une extension pratique et économique ainsi que l'avantage supplémentaire d'une double fonctionnalité sur les zones de surveillance des portes:

- 8 entrées peuvent être utilisées pour exécuter toutes les fonctions d'alarme et d'automatisation du système.
- Les 8 entrées sont affectées à des fonctions qui sont traitées par le RDM2 pour le contrôle de la porte. Chaque fonction peut être activée individuellement.
- Les sorties de contrôle de lecteur non utilisées peuvent être utilisées dans le système comme sorties normales pour contrôler les relais, l'éclairage et l'automatisation.

Armement et désarmement

Le RDM2 permet à un utilisateur d'armer et de désarmer une zone depuis une entrée lorsqu'elle est associée à une porte:

- Refuser l'accès à un utilisateur en fonction de l'état de la zone, réduisant ainsi les fausses alarmes.
- La double ou triple présentation de la carte peut armer une zone associée à la direction d'entrée ou de sortie de la porte utilisée.
- L'armement impossible des sorties programmables peut être configuré pour fournir un retour d'information lorsque les zones ne parviennent pas à s'armer lors de l'utilisation des fonctions de lecture de carte.
- 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

Communication

Port d'interface de communication unique RS-485 utilisé pour toutes les fonctions de communication réseau et interconnexion avec d'autres modules

Mise à jour

En utilisant la dernière technologie flash et des supports de communication hautes performances, le micrologiciel peut être mis à jour à l'aide de l'utilitaire Loadit via le réseau du module système.

Extension Protege RDM2

Module 2 portes / 4 lecteurs

I-RDM2



Avec les ports de lecteur configurables pour le fonctionnement en Wiegand ou en RS-485, le RDM2 étend le système en fournissant:

- 2 portes (4 lecteurs)
- 8 entrées multifonctions
- 2 sorties relais forme C
- 6 sorties courant faible

Caractéristiques Techniques

Tension d'alimentation	De 11 à 14 VDC
Consommation	<ul style="list-style-type: none">• 80 mA (typique)• 1,56 A (maximum)
Tension de sortie	10,83 – 14V DC 0,7 A (typique), coupure électronique à 1,1 A
Communication RS485	<ul style="list-style-type: none">• 1 interface de communication pour les modules• 2 interfaces de communication pour lecteur RS485
Modes dégradés	Tous les utilisateurs ou aucun, seulement les 10 premiers + les 150 sauvegardés en mémoire cache
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
Sorties relais	2 sorties relais FORM C, 7A 250 V Max
Sorties PGM	6 sorties à collecteur ouvert (50 mA Max)
Entrée surveillées	8 entrées équilibrées (temps de prise en compte programmable de 10 ms à 1h)
Entrées système	16
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)	156 x 90 x 60 mm
Poids	426 g

* 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.