Module d’extension de lecteurs à 2 portes Protege demi-DIN



Le module d’extension de lecteurs à 2 portes Protege demi-DIN offre jusqu’à 4 entrées de lecteur et 2 sorties de dispositif de verrouillage, dans un boîtier compact demi-DIN à deux niveaux.

Avec 8 entrées pouvant servir à une surveillance étendue et 6 sorties à collecteur ouvert pour la gestion des appareils commandables, le module d’extension de lecteurs à 2 portes demi-DIN offre de nombreuses améliorations matérielles au service d’une sécurité et d’un contrôle d’accès souples, de la surveillance d’alarmes et de l’automatisation du bâtiment.

Caractéristiques principales

- 2 ports de lecteur configurables indépendamment pour un fonctionnement Wiegand ou RS-485
- RS-485 configurable en OSDP
- Raccordement de jusqu'à 4 lecteurs, pour une configuration double entrée/sortie des portes
- Alimentation des lecteurs protégée par fusible et supervisée
- Conçu pour un montage sur rail DIN standard de l'industrie
- Prise en charge de l'autoprotection intelligente. Les lecteurs sont surveillés au moyen de transmissions de maintien de connexion selon le protocole programmé
- Fonctions hors ligne : aucun utilisateur, tous les utilisateurs, et 10 premiers utilisateurs plus cache de 150 cartes
- Plus de 40 formats de lecture prédéfinis
- Commande de jusqu'à 3 sorties par port de lecteur, avec configurations prédéfinies pour un raccordement instantané

Connectivité et extension du système

L'ajout d'entrées et de sorties locales au système Protege grâce à ce module permet une extension pratique et économique, avec l'avantage d'une double fonction sur les zones de surveillance des portes :

- 8 entrées haute sécurité peuvent servir aux fonctions de surveillance du système, d'alarme et d'automatisation. Les 8 entrées ont des fonctions attribuées, traitées par le module pour le contrôle des portes. Chaque fonction peut être activée individuellement.
- 6 sorties à collecteur ouvert peuvent servir à gérer des appareils commandables du système comme des relais, l'éclairage et l'automatisation du bâtiment.
- L'extension du système se fait simplement par l'ajout de modules d'extension.
- L'adressage du module d'extension de lecteurs à 2 portes demi-DIN se fait à l'aide de la fonction de programmation d'adresse du contrôleur système Protege.

Prise en charge souple des lecteurs

Offre 2 ports de lecteur configurables indépendamment pour un fonctionnement Wiegand ou RS-485, permettant de raccorder jusqu'à 4 lecteurs contrôlant 2 portes.

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

Les lecteurs RS-485 sont plus simples et plus économiques à câbler et à déployer, et s'intègrent directement aux systèmes Protege, ce qui permet d'apporter des modifications à la volée une fois les lecteurs installés. Le RS-485 permet aussi de plus longues distances de câblage et simplifie la mise à jour du micrologiciel.

La configuration du protocole OSDP en RS-485 renforce la sécurité et améliore l'évolutivité, la souplesse et la facilité de mise en œuvre.*

* L'implémentation OSDP d'ICT est conforme à un sous-ensemble des fonctionnalités OSDP. Pour les spécifications et la configuration des lecteurs, voir la *note d'application 254 : Configuring OSDP Readers* sur le site Web d'ICT.

Communication

Un seul port d'interface RS-485 pour toutes les fonctions de communication réseau et l'interconnexion avec les autres modules.

Armement et désarmement intégrés

Grâce à l'intégration avancée de solutions d'armement et de désarmement pour le contrôle de centaines de secteurs d'alarme, le module permet à un utilisateur d'armer et de désarmer un secteur à partir d'une entrée associée à une porte :

- Refusez l'accès à un utilisateur selon l'état du secteur et permettez-lui de contrôler le secteur dans lequel il entre, ce qui réduit les fausses alarmes.
- Créez des secteurs de contrôle de chambre forte pour gérer l'accès temporisé et le déverrouillage des chambres fortes dans les institutions bancaires, sans dispositif de contrôle matériel supplémentaire.
- Contrôlez l'accès à un clavier à l'aide d'une fonction carte et NIP, ou permettez à la présentation d'une carte de connecter automatiquement l'utilisateur au clavier associé.
- Désarmez le secteur associé à un étage d'ascenseur lors de l'accès, ou empêchez l'utilisateur d'accéder à l'étage selon l'état du secteur associé à cet étage.
- La présentation répétée d'une carte d'accès peut armer le secteur associé au sens d'entrée ou de sortie de la porte franchie.
- Armez un grand nombre de secteurs à l'aide de groupes de secteurs.

Encombrement réduit

Le module compact demi-DIN à deux niveaux occupe moins d'espace précieux pour offrir plus de contrôle dans un espace réduit.

Montage mural

La possibilité de montage mural offre une commodité et une souplesse totales pour le positionnement du module.

Micrologiciel évolutif

Grâce à la plus récente technologie flash et à des moyens de communication haute performance, le micrologiciel peut être mis à jour par l'interface Protege.

Alimentation

L'appareil est alimenté par une entrée de 12 V c.c. Sa très faible consommation assure une distribution économique de l'alimentation.

Caractéristiques techniques

Informations de commande	
PRT-HRDM-DIN	Module d'extension de lecteurs à 2 portes Protege demi-DIN
Alimentation	
Tension d'entrée c.c.	11-14 V c.c.
Tension de sortie c.c. (relais de l'entrée c.c.)	10,83-14,0 V c.c. 0,7 A (typique), coupure électronique à 1,1 A Lecteurs 1 et 2 : 10,45-13,85 V c.c., partagent le relais de 0,7 A (typique), coupure électronique à 1,1 A
Courant de fonctionnement	80 mA (veille normale)
Courant total combiné*	1,6 A (max.)
Coupure basse tension	8,7 V c.c.
Rétablissement basse tension	10,5 V c.c.
Communication	
RS-485	Réseau de modules
Fonctionnement hors ligne	
Modes d'accès hors ligne	Tous les utilisateurs, 10 premiers utilisateurs plus cache de 150 cartes, aucun utilisateur
Lecteurs	
Configurations des lecteurs	2 ports de lecteur configurables indépendamment en Wiegand (configurable jusqu'à 1024 bits) ou en RS-485, permettant de raccorder jusqu'à 4 lecteurs pour le contrôle d'entrée/sortie de deux portes **
	Les ports de lecteur RS-485 prennent en charge la configuration du protocole OSDP
Sorties	
Sorties de verrouillage	2 sorties relais de forme C – 7 A N.O./N.F. à 30 V c.a./c.c., charge résistive/inductive
Sorties	6 à collecteur ouvert (50 mA max.)
Entrées	
Entrées	8 entrées supervisées haute sécurité (vitesse d'entrée programmable de 10 ms à 1 h)
Entrées de défaut	16
Dimensions	
Dimensions (L x l x H)	78 x 90 x 60 mm (3,07 x 3,54 x 2,36 po)
Poids net	210 g (7,4 oz)
Poids brut	270 g (9,5 oz)
Conditions de fonctionnement	
Température de fonctionnement	UL/ULC : 0 à 49 °C (32 à 120 °F) ; EU EN : -10 à 55 °C (14 à 131 °F)
Température d'entreposage	-10 à 85 °C (14 à 185 °F)
Humidité	0 % à 93 % sans condensation, usage intérieur seulement (humidité relative)
Temps moyen entre défaillances (MTBF)	622 997 heures (calculé selon la norme RFD 2000 (UTE C 80-810))

* Le courant total combiné correspond au courant tiré de l'alimentation externe pour alimenter le module et tous les appareils raccordés à ses sorties. Les sorties auxiliaires sont raccordées directement aux bornes d'entrée N+ N- par des fusibles thermiques réarmables, et le courant maximal est déterminé par le seuil de déclenchement de ces fusibles.

** Chaque port de lecteur prend en charge le fonctionnement Wiegand ou RS-485, mais *pas les deux en même temps*. Pour combiner des technologies de lecteur, celles-ci doivent être raccordées sur des ports distincts.

Avis réglementaires

Pour la liste complète des homologations et approbations, visitez le site Web d'ICT.

RCM (Australian Communications and Media Authority (ACMA))

Cet équipement porte l'étiquette RCM et est conforme aux règlements sur la CEM et les radiocommunications de l'Australian Communications and Media Authority (ACMA) applicables à l'Australie et à la Nouvelle-Zélande (AS/NZS).

AS/NZS 2201.1 Classe 5

Les systèmes Protege sont conformes à la norme AS/NZS 2201.1:2007 Classe 5 sur les systèmes d'alarme anti-intrusion pour la construction, le fonctionnement, la performance et l'installation de l'équipement et des systèmes d'alarme anti-intrusion installés dans les locaux des clients.

CE – Conformité avec l'Union européenne (UE)

Conforme, s'il y a lieu, à la directive Basse tension (LVD) 2014/35/UE, à la directive Compatibilité électromagnétique (CEM) 2014/30/UE, à la directive Équipements radioélectriques (RED) 2014/53/UE et à la directive RoHS refonte (RoHS2) 2011/65/UE + directive modificative (UE) 2015/863 de l'Union européenne (UE).

Cet équipement est conforme aux règles du Journal officiel de l'Union européenne régissant l'autodéclaration du marquage CE pour l'Union européenne, tel que précisé dans les directives ci-dessus.

Grade de sécurité 4, classe environnementale II, EN 50131-1:2006+A2:2017, EN 50131-3:2009, EN 50131-6:2008+A1:2014, EN 50131-10:2014, EN 50136-1:2012, EN 50136-2:2013, EN 60839-11-1:2013, essais d'immunité au champ magnétique à la fréquence du réseau EN 61000-4-8, classe environnementale des lecteurs : IVA, IK07.

Marquage UKCA (UK Conformity Assessment)

Cet équipement porte l'étiquette UKCA et est conforme à toutes les normes applicables.

UL/ULC (Underwriters Laboratories)

- UL 294 pour les unités de systèmes de contrôle d'accès
- CAN/ULC 60839-11-1 pour les systèmes de contrôle d'accès électroniques
- CAN/ULC S319 pour les systèmes de contrôle d'accès électroniques

Industrie Canada

ICES-003 / NMB-003

This is a Class A digital device that meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.
Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Federal Communications Commission (FCC)

Règles et règlements de la FCC, CFR 47, partie 15, classe A.

Cet équipement respecte les limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles; (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Concepteurs et fabricants de produits intégrés de contrôle d'accès électronique, de sécurité et d'automatisation.
Conçu et fabriqué par Integrated Control Technology Ltd.
Copyright © Integrated Control Technology Limited 2003-2023. Tous droits réservés.

Avis de non-responsabilité : Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude de la représentation de ce produit, ni Integrated Control Technology Ltd ni ses employés ne pourront être tenus responsables, en aucune circonstance, envers quiconque des décisions ou des actions prises à la suite de l'utilisation de ces renseignements. Conformément à la politique de développement continu d'ICT, la conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

www.ict.co

08-févr.-23