Module d'extension de lecteurs 2 portes Protege pour rail DIN



Le module d'extension de lecteurs 2 portes Protege pour rail DIN offre jusqu'à 4 entrées de lecteur et 2 sorties pour dispositifs de verrouillage pour la gestion des accès dans le système Protege.

Avec 8 entrées pouvant servir à des fonctions de surveillance étendues et 6 sorties à collecteur ouvert permettant de gérer des dispositifs contrôlables, le module d'extension de lecteurs 2 portes pour rail DIN intègre de nombreuses améliorations matérielles qui prennent en charge des fonctions flexibles de sécurité et de contrôle d'accès, de surveillance des alarmes et d'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, offrant une configuration de portes à double contrôle d'entrée et de sortie
- 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 pour les transmissions de maintien de connexion (keep-alive) selon le protocole programmé
- Fonctions hors ligne, notamment No Users, All Users et First 10 Users plus 150 Card Cache
- Plus de 40 formats de lecture prédéfinis
- Contrôle de jusqu'à 3 sorties par port de lecteur, avec des configurations prédéfinies pour un raccordement instantané

Connectivité et extension du système

L'extension du système Protege au moyen des entrées et sorties locales du module d'extension de lecteurs 2 portes pour rail DIN permet une expansion pratique et économique, avec l'avantage supplémentaire d'une double fonctionnalité sur les entrées de surveillance de porte.

- 8 entrées haute sécurité peuvent servir aux fonctions de surveillance du système, d'alarme et d'automatisation. Les 8 entrées ont des fonctions préassignées qui sont traitées par le module d'extension de lecteurs pour le contrôle des portes. Chaque fonction peut être activée individuellement.
- 6 sorties à collecteur ouvert peuvent servir dans le système à la gestion de dispositifs contrôlables, comme des relais, l'éclairage et l'automatisation du bâtiment.
- L'extension du système se fait de façon transparente par l'ajout de modules d'extension.
- La configuration de l'adresse du module d'extension de lecteurs 2 portes pour rail DIN se fait au moyen de la fonction de programmation d'adresse du contrôleur système Protege.

Prise en charge flexible des lecteurs

Offre 2 ports de lecteur configurables indépendamment pour fonctionner avec des lecteurs Wiegand ou RS-485, permettant le raccordement de jusqu'à 4 lecteurs contrôlant 2 portes.

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

Les lecteurs RS-485 offrent les avantages supplémentaires d'un câblage et d'un déploiement plus simples et plus économiques, et permettent une intégration directe avec les systèmes Protege, ce qui vous permet d'apporter des modifications à la volée une fois les lecteurs installés. Le RS-485 permet aussi des longueurs de câble plus importantes et offre un processus de mise à jour du micrologiciel plus simple.

La configuration du protocole OSDP en RS-485 offre une sécurité supplémentaire et ajoute évolutivité, flexibilité et facilité de mise en œuvre.*

* L'implémentation de l'OSDP par ICT est conforme à un sous-ensemble des fonctionnalités OSDP. Pour les spécifications et la configuration des lecteurs, consultez *Application Note 254: Configuring OSDP Readers*, disponible sur le site Web d'ICT.

Communication

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

Armement/désarmement intégré

Intégration avancée de solutions d'armement et de désarmement permettant de contrôler des 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 à l'utilisateur de contrôler le secteur dans lequel il entre, ce qui réduit les fausses alarmes.
- Mettez en place des secteurs de contrôle de chambre forte pour gérer l'accès temporisé et le déverrouillage des chambres fortes dans les établissements bancaires, sans dispositifs de contrôle matériels supplémentaires.
- Contrôlez l'accès à un clavier au moyen d'une fonction carte et NIP, ou permettez la présentation d'une carte pour connecter automatiquement l'utilisateur au clavier associé.
- Désarmez un 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 un secteur associé à la direction d'entrée ou de sortie de la porte visée.
- Armez un grand nombre de secteurs au moyen de groupes de secteurs.

Micrologiciel pouvant être mis à niveau

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

Alimentation

L'appareil est alimenté par une entrée de 12 V c.c. Les très faibles besoins en courant assurent une distribution d'alimentation économique.

Spécifications techniques

Information de commande	
PRT-RDM2-DIN-485	Module d'extension de lecteurs 2 portes Protege pour rail DIN
Alimentation	
Tension d'entrée c.c.	11-14 V c.c.
Tension de sortie c.c. (passage direct 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., passage direct partageant 0,7 A (typique) Coupure électronique à 1,1 A
Courant de fonctionnement	80 mA (typique)
Courant total combiné*	1,56 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	All Users, First 10 Users plus 150 Card Cache, No Users
Lecteurs	
Configurations des lecteurs	2 ports de lecteur, configurables indépendamment pour Wiegand (jusqu'à 1024 bits configurables) ou RS-485, permettant le raccordement de jusqu'à 4 lecteurs assurant le contrôle d'entrée/sortie de deux portes ** Les connexions des ports de lecteur RS-485 prennent en charge la configuration pour le 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 (50 mA max.) à collecteur ouvert
Entrées	
Entrées	8 entrées supervisées haute sécurité (vitesse d'entrée programmable de 10 ms à 1 h)
Entrées de dérangement	16
Dimensions	
Dimensions (L x l x H)	156 × 90 × 60 mm (6,14 × 3,54 × 2,36 po)
Poids net	300 g (10,6 oz)
Poids brut	370 g (13,1 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 qui sera tiré de l'alimentation externe pour alimenter le module d'extension et tous les dispositifs raccordés à ses sorties. Les sorties auxiliaires sont raccordées directement aux bornes d'entrée N+ N- au moyen de 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 avec des lecteurs Wiegand ou RS-485, mais pas les deux en même temps. Si vous combinez des technologies de lecteurs, elles doivent être raccordées sur des ports distincts.

Avis réglementaires

Pour la liste complète des homologations et approbations réglementaires, 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) régissant l'Australie et la Nouvelle-Zélande (AS/NZS).

AS/NZS 2201.1 Class 5

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

CE – Conformité aux exigences de l'Union européenne (UE)

Conforme, le cas échéant, aux directives suivantes de l'Union européenne (EU) : Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU, Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU, Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU et RoHS Recast (RoHS2) Directive: 2011/65/EU + Amendment Directive (EU) 2015/863.

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.

Security Grade 4, Environmental Class 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, Power frequency magnetic field immunity tests EN 61000-4-8, Readers Environmental Class: IVA, IK07.

UK Conformity Assessment (UKCA) Mark

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

UL/ULC (Underwriters Laboratories)

> UL 294 for Access Control System Units
> CAN/ULC 60839-11-1 for Electronic Access Control Systems
> CAN/ULC S319 for Electronic Access Control Systems

Industry Canada

ICES-003

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.
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)

FCC Rules and Regulations CFR 47, Part 15, Class A.

Cet équipement respecte les limites applicables aux appareils numériques 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 susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité.

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 déployés 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 quelque partie que ce soit, des décisions ou des actions prises par suite de l'utilisation de ces renseignements. Conformément à la politique de développement continu d'ICT, la conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

www.ict.co 08-févr.-23