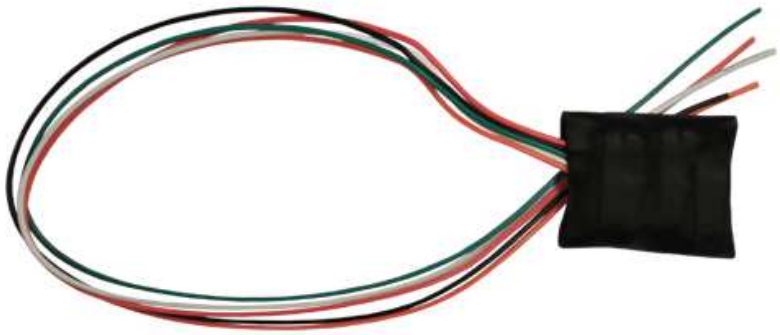




Module d'extension à 1 entrée Protege

Le module d'extension à 1 entrée Protege offre l'interface d'une entrée supplémentaire pour la surveillance et l'automatisation dans le système intégré Protege de contrôle d'accès, de sécurité et d'automatisation du bâtiment.

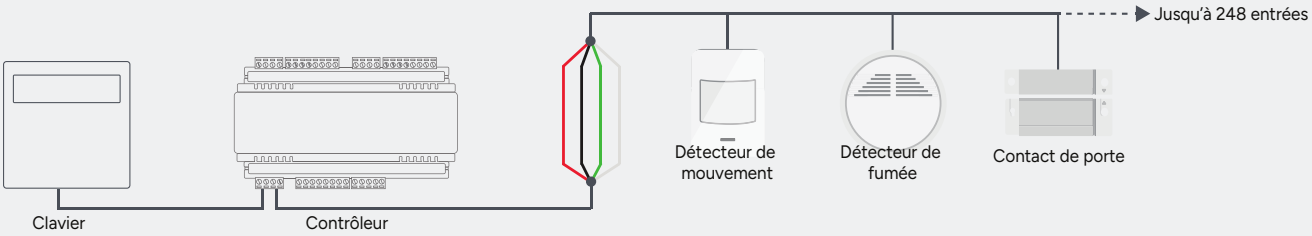
Avec une entrée pouvant servir à une surveillance étendue, le module d'extension à 1 entrée offre de nombreuses améliorations matérielles permettant une programmation et une configuration souples de l'entrée.

Caractéristiques principales

- Processeur 32 bits haute performance
- 1 entrée supervisée
- Se raccorde directement au réseau de modules RS-485 avec des communications RS-485 chiffrées et sécurisées
- Alarme d'entrée à quatre états par résistances : court-circuit, alarme, fermé et autoprotection
- Traitement analogique-numérique avec suréchantillonnage 5x
- Idéal pour les sites avec de longs parcours de câbles et des tracés de câblage complexes
- Réduit les coûts de main-d'œuvre de câblage lors d'une mise à niveau
- Permet la mise à niveau simple d'anciens systèmes dont les détecteurs sont raccordés sur un bus à quatre fils
- Prend en charge une entrée normalement fermée ou normalement ouverte
- Micrologiciel évolutif en ligne et à distance grâce à la plus récente technologie flash

Configuration en bus à 4 fils

Le module d'extension à 1 entrée permet la mise à niveau simple des systèmes dont les détecteurs de mouvement, détecteurs de fumée et autres dispositifs à contact sec ont été déployés selon une topologie de bus à quatre fils. Grâce au réseau de modules RS-485, il est idéal pour les grands sites avec de longs parcours de câbles et des tracés de câblage complexes.



Connectivité et extension du système

L'ajout d'entrées et de sorties locales au système Protege permet une extension pratique et économique, avec les avantages supplémentaires suivants :

- Une entrée peut être attribuée à 4 secteurs quelconques du système, chacun traité selon des options ou fonctions différentes
- L'adressage du module d'extension d'entrées se fait à l'aide de la fonction de programmation d'adresse du contrôleur système Protege

Surveillance

Permet la surveillance d'une vaste gamme de capteurs compatibles fin de ligne (EOL) ou à contact ouvert, pour la sécurité et l'automatisation du bâtiment.

Communication

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

Alimentation

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

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.

Caractéristiques techniques

Informations de commande	
PRT-ZX1	Module d'extension à 1 entrée Protege
Alimentation	
Tension de fonctionnement	11-14 V c.c.
Courant de fonctionnement	20 mA (typique)
Communication	
RS-485	Réseau de modules isolé
Entrées	
Entrées	1
Dimensions	
Dimensions (L x l x H)	7 x 18 x 20 mm (0,28 x 0,71 x 0,79 po)
Poids net	Environ 1 g (0,04 oz)
Poids brut	Quantité emballée variable
Conditions de fonctionnement	
Température de fonctionnement	-10 à 55 °C (14 à 131 °F)
Humidité	0 % à 93 % sans condensation, usage intérieur seulement (humidité relative)
Temps moyen entre défaillances (MTBF)	784 316 heures (calculé selon la norme RFD 2000 (UTE C 80-810))

Avis réglementaires

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.

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.

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)

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

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 2003-2022. 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

16-juin-22