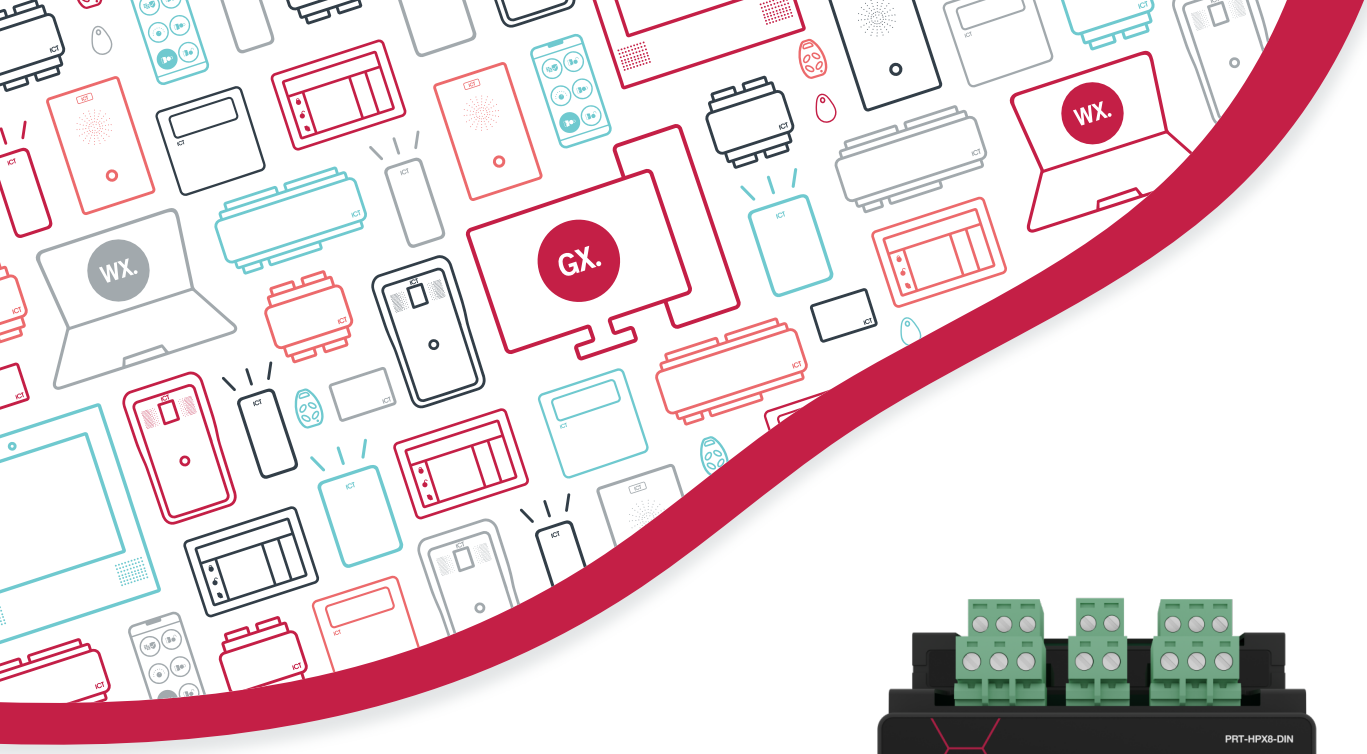
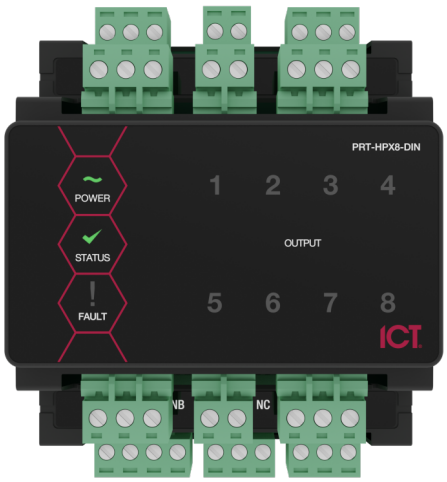




Module d'extension à 8 sorties Protege demi-DIN

Le module d'extension à 8 sorties Protege demi-DIN étend le système intégré Protege de contrôle d'accès, de sécurité et d'automatisation du bâtiment avec 8 sorties supplémentaires pour l'automatisation.

Grâce à ses relais de forme C à courant élevé, le module d'extension offre de nombreuses améliorations matérielles permettant une commande souple et structurée des systèmes du bâtiment, dont l'éclairage et le CVCA.

Caractéristiques principales

- Processeur 32 bits haute performance
- 8 relais de forme C pouvant commuter des charges résistives jusqu'à 5 A
- Communications RS-485 chiffrées et sécurisées avec les modules
- Micrologiciel évolutif en ligne et à distance grâce à la plus récente technologie flash
- Idéal pour un raccordement dans une salle électrique afin de commander la signalisation, l'éclairage et l'automatisation du bâtiment
- Voyants DEL indiquant l'état de tous les relais intégrés
- Chaque module d'extension peut surveiller jusqu'à 8 entrées de défaut
- Conçu pour un montage sur rail DIN standard de l'industrie

Connectivité et extension du système

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

- 8 sorties multifonctions utilisables dans n'importe quelle configuration de sortie programmable
- L'adressage du module d'extension se fait à l'aide de la fonction de programmation d'adresse du contrôleur système Protege
- Les sorties peuvent être configurées pour s'activer automatiquement ou reprendre leur état précédent au rétablissement de l'alimentation ou de la communication

Alimentation

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

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.

Communication

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

Sorties

Le module compte 8 sorties relais de forme C programmables pouvant activer des sirènes, des circuits d'éclairage, des serrures, des accessoires à relais et d'autres points d'automatisation.

Voyants DEL

Le module d'extension offre des voyants de diagnostic complets qui facilitent le diagnostic des défauts et des conditions. Les voyants DEL du module comprennent :

- Voyant d'état
- Voyant de défaut
- Voyant d'alimentation
- Voyants de sortie

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-HPX8-DIN	Module d'extension à 8 sorties 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
Courant de fonctionnement	80 mA (veille normale)
Courant total combiné*	3,25 A (max.)
Coupure basse tension	8,7 V c.c.
Rétablissement basse tension	10,5 V c.c.
Communication	
RS-485	Réseau de modules
Sorties	
Sorties relais	8 relais de forme C – 7 A N.O./N.F. à 30 V c.a./c.c., charge résistive/inductive
Dimensions	
Dimensions (L x l x H)	78 x 90 x 60 mm (3,07 x 3,54 x 2,36 po)
Poids net	240 g (8,5 oz)
Poids brut	300 g (10,6 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)	587 177 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.

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.

UL/ULC (Underwriters Laboratories)

- UL1610 pour les unités d'alarme anti-intrusion de centrale de surveillance
- UL294 pour les unités de systèmes de contrôle d'accès
- CAN/ULC S304 pour les centrales de réception de signaux et les unités de commande d'alarme anti-intrusion des locaux protégés
- CAN/ULC S319 pour les systèmes de contrôle d'accès électroniques
- CAN/ULC S559 pour les centrales et systèmes de réception de signaux d'incendie

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