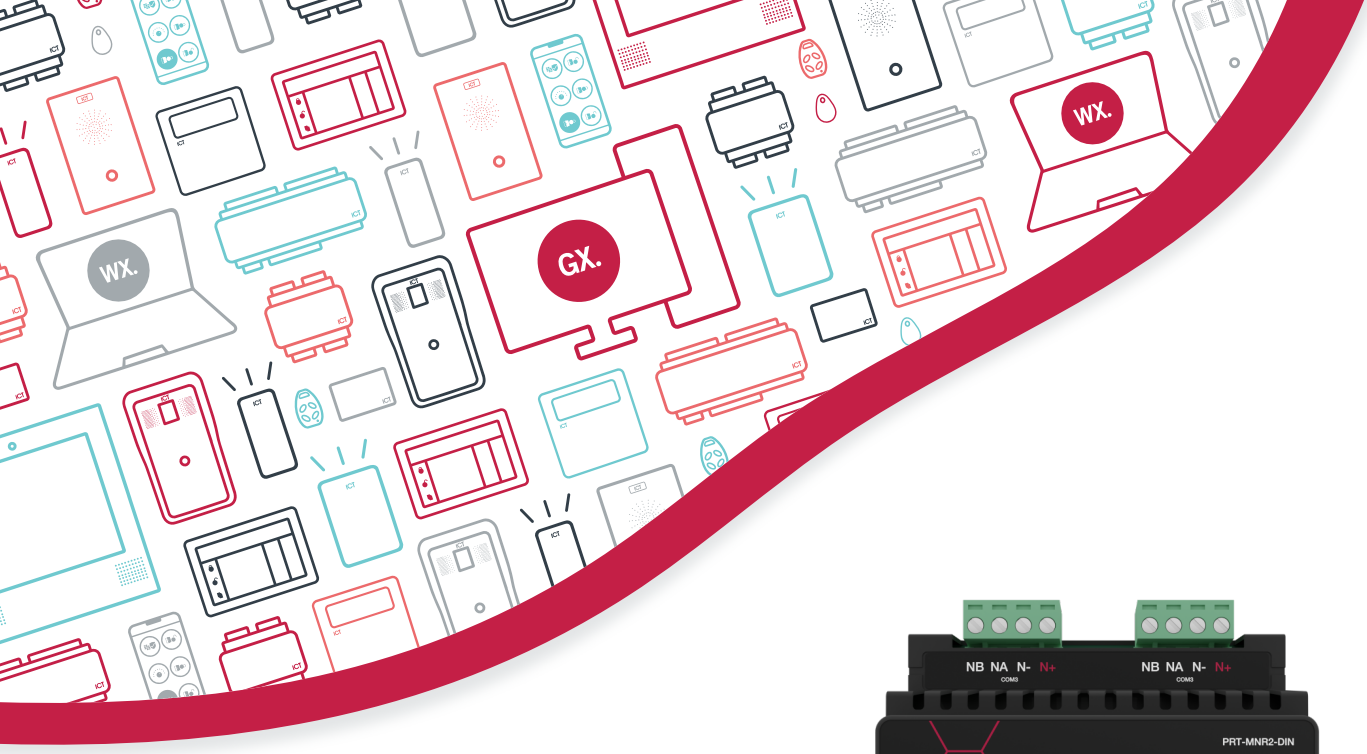
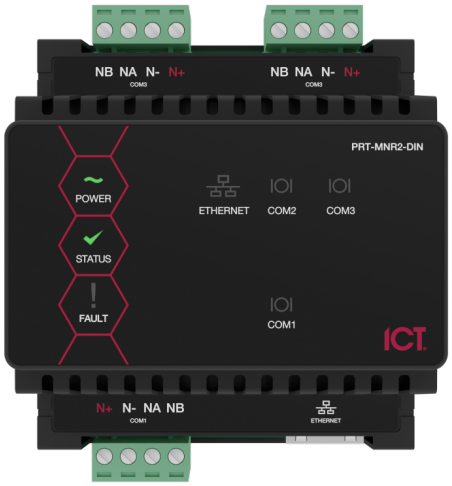




Répéteur de réseau de modules Protege

Le répéteur de réseau de modules Protege est conçu pour étendre les capacités réseau du système Protege, en permettant l'accès au réseau là où la distance ou les structures physiques compliquent le câblage.

Le répéteur réseau s'ajoute au système par RS-485 ou Ethernet et assure l'isolation optique entre jusqu'à trois branches du réseau de modules.

Caractéristiques principales

- 3 connexions RS-485 isolées
- Communications RS-485 chiffrées et sécurisées avec les modules
- Connexion Ethernet 10/100 interne aux normes de l'industrie
- Configuration du module par l'interface Web intégrée
- Extension de réseau RS-485 ou Ethernet
- Polarisation RS-485 configurable
- Voyants DEL en façade indiquant l'état de l'appareil en un coup d'œil
- Conçu pour un montage sur rail DIN standard de l'industrie

Extension du réseau

Le répéteur réseau est la solution idéale pour :

- Relier des réseaux de modules entre deux bâtiments.
- Résoudre les problèmes de connectivité ou de communication causés par des boucles de masse ou de longues distances.
- Étendre le réseau local par Ethernet, sans câblage coûteux sur de longues distances.
- Étendre le réseau de modules RS-485.
- Créer des réseaux RS-485 isolés pour les claviers ou appareils situés à l'extérieur ou dans des zones publiques.
- Atteindre les endroits où le câblage physique est difficile.
- Remplacer des systèmes existants à câblage en dérivation.

Dérivations de réseau RS-485 isolées

Les ports RS-485 permettent d'étendre le réseau en jusqu'à trois branches isolées optiquement. L'interface de communication isolée offre une isolation galvanique complète qui évite le bruit des boucles de masse et les différences de potentiel de terre entre les appareils du réseau. Il est ainsi possible de créer des réseaux RS-485 isolés pour les claviers ou appareils situés à l'extérieur ou dans des zones publiques, ou de remplacer des systèmes existants à câblage en dérivation.

Interface Web

L'interface Web intégrée permet de configurer et de gérer les paramètres du répéteur réseau, de surveiller son état et de consulter les informations de version.

Voyants DEL

Le répéteur réseau offre des voyants de diagnostic complets qui facilitent le diagnostic des défauts et des conditions. Les voyants DEL du répéteur comprennent :

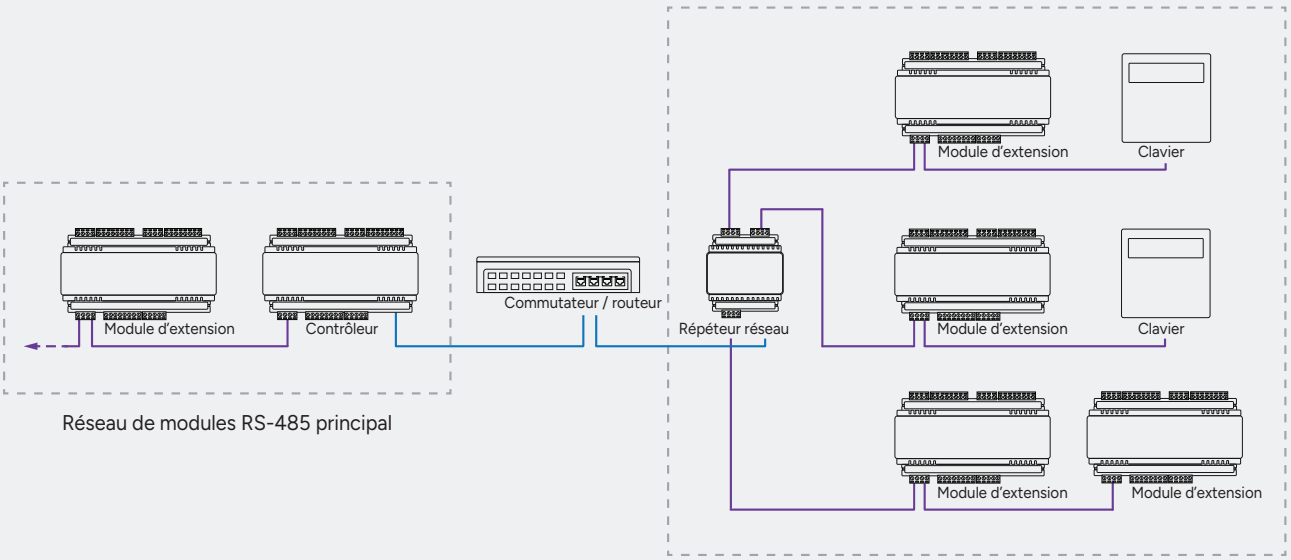
- Voyant d'état
- Voyant de défaut
- Voyant d'alimentation
- Voyant Ethernet
- Voyants COM

Polarisation RS-485 configurable

La polarisation RS-485 des ports COM permet de définir une configuration maître ou esclave pour chaque port, ce qui assure une communication plus fiable entre le répéteur réseau et les modules raccordés.

Extension Ethernet

La solution Ethernet permet au répéteur réseau de communiquer en UDP par un commutateur ou un routeur. Vous pouvez raccorder le répéteur par Ethernet pour relier des réseaux de modules entre deux bâtiments rapprochés, sans câblage coûteux sur de longues distances, et pour atteindre des endroits où le câblage traditionnel est difficile.

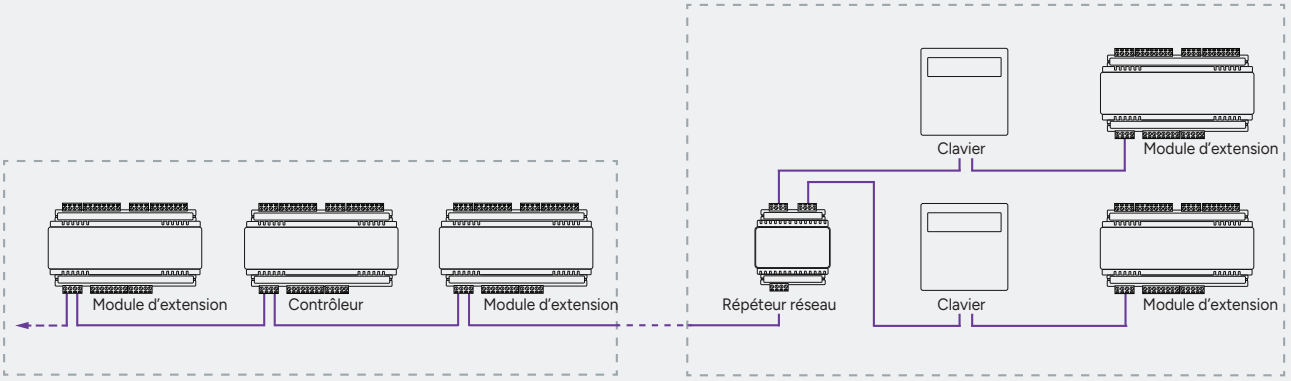


Réseau de modules RS-485 principal

Réseaux RS-485 isolés

Extension RS-485

Avec le RS-485, vous pouvez insérer le répéteur réseau n'importe où dans le réseau pour renforcer les communications, résoudre des problèmes réseau ou étendre le réseau RS-485 au-delà de la limite de 900 m (3 000 pi).



Réseau RS-485 principal

Réseaux RS-485 isolés

Caractéristiques techniques

Informations de commande	
PRT-MNR2-DIN	Répéteur de réseau de modules Protege
Alimentation	
Tension de fonctionnement	12 V c.c.
Courant de fonctionnement	65 mA (typique)
Communication	
RS-485	3 ports d'interface de communication RS-485 isolés
Ethernet	1 liaison de communication Ethernet 10/100 Mbit/s
Ports	Port 80 TCP/IP HTTP (interface Web du contrôleur), fixe Port 9450 UDP/IP (répéteur réseau vers contrôleur)
Dimensions	
Dimensions (L x l x H)	78 x 90 x 60 mm (3,07 x 3,54 x 2,36 po)
Poids net	150 g (5,3 oz)
Poids brut	220 g (7,8 oz)
Conditions de fonctionnement	
Température de fonctionnement	-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)

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.

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.

> 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

22-sept.-22