

# Extension Protege MNR2

## Répéteur de bus réseau

I-MNR2



Le module répéteur I-MNR2 est conçu pour étendre les capacités réseau du système Protege WX et GX à travers le réseau informatique ou en ajoutant 3 branches RS485 totalement isolées.

Parcourir les étages ou changer de bâtiments, partir en étoile est devenu possible et facile.

La flexibilité de l'architecture modulaire Protege permet de connecter jusqu'à 250 extensions DIN.



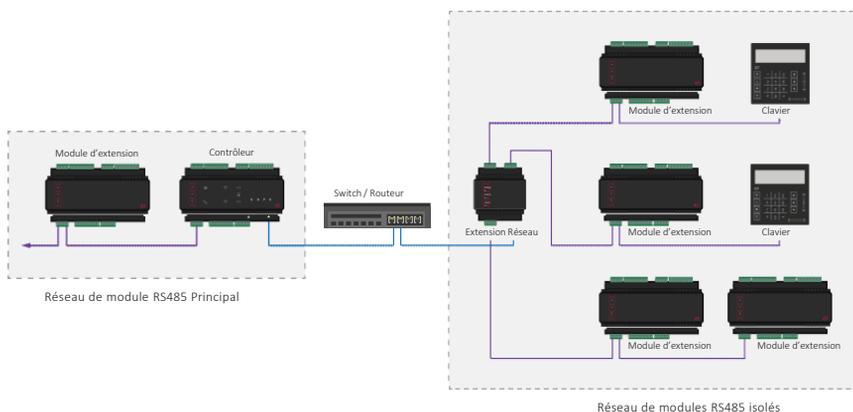
### Points forts

- 3 départs bus RS485 isolés
- Interface Ethernet 10/100 embarquée
- Extension de réseau RS-485 ou Ethernet
- Processeur 32 bits hautes performances
- Des voyants sur la face avant indiquent l'état de l'appareil en un coup d'œil
- Communications RS485 cryptées sécurisées
- Conçu pour être utilisé avec un montage sur rail DIN conforme aux normes industrielles

### Extension Ethernet

La solution Ethernet permet au répéteur réseau du module de communiquer via UDP via un commutateur ou un routeur. Vous pouvez connecter le répéteur de réseau via Ethernet pour :

- Relier les réseaux de modules entre deux bâtiments (proches)
- Supprimer les coûts du tirage des câbles
- Permettre au réseau d'atteindre des emplacements physiques où le câblage traditionnel est difficile
- Résoudre les problèmes de connectivité ou de communication causés par des parasites ou des longues distances.



# Extension Protege MNR2

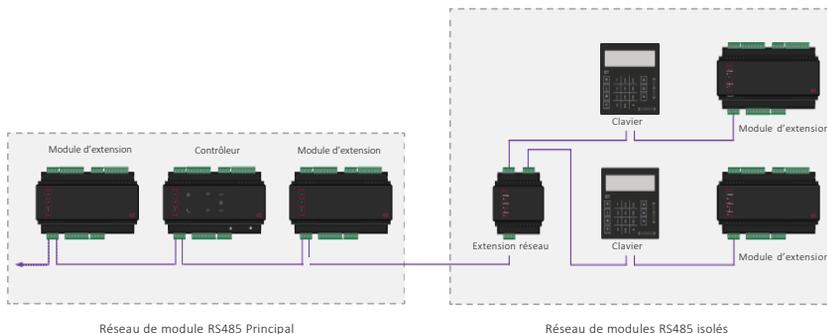
## Répéteur de bus réseau

I-MNR2

### Extension RS485

Vous pouvez placer le répéteur de réseau pratiquement n'importe où sur le réseau du module RS-485 pour:

- Étendre le réseau du module RS-485. Bien que la longueur maximale du réseau de modules RS-485 soit de 900 m, le répéteur de réseau de modules vous permet de l'étendre au-delà en répétant les signaux envoyés.
- Créer des réseaux RS-485 isolés pour les claviers ou les appareils situés à l'extérieur ou dans des zones accessibles au public.



### Extension RS485

Les ports RS-485 peuvent être utilisés pour étendre le réseau en trois branches isolées optiquement.

Cela permet la création de réseaux RS-485 isolés pour les claviers ou les périphériques situés à l'extérieur ou dans des zones accessibles au public ou pour remplacer des systèmes existants à l'aide d'un câblage en étoile.

### Polarisation RS485 configurable

La polarisation RS-485 sur les ports COM vous permet de définir une configuration maître ou esclave pour chaque port.

Cela permet une communication plus fiable entre le répéteur de réseau et les modules connectés.

### Interface Web

L'interface Web vous permet de configurer et de gérer les paramètres du module répéteur de réseau.

L'interface Web vous permet également de surveiller l'état du répéteur réseau et d'afficher les informations de version.

### Caractéristiques Techniques

Tension d'alimentation	12 VDC ( $\pm 10\%$ )
Consommation	65 mA (typique)
Communication RS485	3 ports de communication RS485 isolés
Communication IP	1 connexion Ethernet 10/100Mbps
Ports de communication	<ul style="list-style-type: none"><li>• Port 80 TCP/IP HTTP (Web Interface) Fixée</li><li>• Port 9450 UDP/IP (entre le MNR2 et le contrôleur)</li></ul>
Température de fonctionnement	De 0 à +50 °C
Température de stockage	De -10 à +85 °C
Taux d'humidité	De 0 à 93 % sans condensation, usage intérieur
Dimensions (L x H x P)	78 x 90 x 60 mm
Poids	240 g