

# Transmetteur d'alarme 4G ICT

## Modem cellulaire USB 4G pour ICT Protege WX & GX



IT 4G USB

**Le transmetteur d'alarme sur rail DIN est un appareil de communication cellulaire qui fournit une connexion sans fil pratique pour un contrôleur ICT Protege GX et WX.**

**Aucun réseau physique n'étant requis, il s'agit d'une solution idéale pour les sites distants et les installations où l'infrastructure réseau peut être indisponible ou difficile et coûteuse à installer.**

**Prend en charge les protocoles CID, SIA, CSV, Patriot LS30 et Armor IP.**



### Points forts

- Transmission d'alarme IP sans fil
- Protocoles CID, SIA, CSV, Patriot LS30 et Armor IP
- Technologie cellulaire 4G, Dual Mode LTE-M/NB-IoT
- Capacité de réseau cellulaire de catégorie M-1 avec repli sur 2G GSM
- Détection de connexion continue et réinitialisation automatique en cas d'échec
- Téléchargements de programmation vers les contrôleurs Protege GX
- Récupération d'événements à partir des contrôleurs Protege GX
- Prend en charge le contrôle manuel des contrôleurs Protege GX
- Connexion USB au contrôleur
- Porte-carte micro-SIM
- Connexion antenne SMA
- Montage sur rail DIN standard

### Transmetteur d'alarme IP

La capacité de transmission d'alarme IP permet la communication d'alarmes d'un contrôleur à une station de surveillance via la transmission par réseau cellulaire, offrant des rapports sortants surveillés pratiques et économiques.

### Accessibilité illimitée

Sans réseau physique requis, le modem cellulaire sur rail DIN Protege fournit une solution de connexion sans barrières.

La communication par réseau cellulaire signifie des rapports plus accessibles et plus rentables au logiciel d'automatisation de la station de surveillance que les solutions de ligne de cuivre traditionnelles, et permet l'accès dans des endroits où les connexions physiques ne sont pas possibles

### Réinitialisation automatique

Le modem cellulaire comprend une détection de connexion continue et une réinitialisation automatique en cas d'échec.

S'il y a une erreur avec la connexion cellulaire, le contrôleur réinitialisera automatiquement le modem pour tenter de résoudre la connexion.

### Connexion de secours

Le modem peut fournir un chemin de rapport secondaire en tant que secours des connexions de rapport existantes

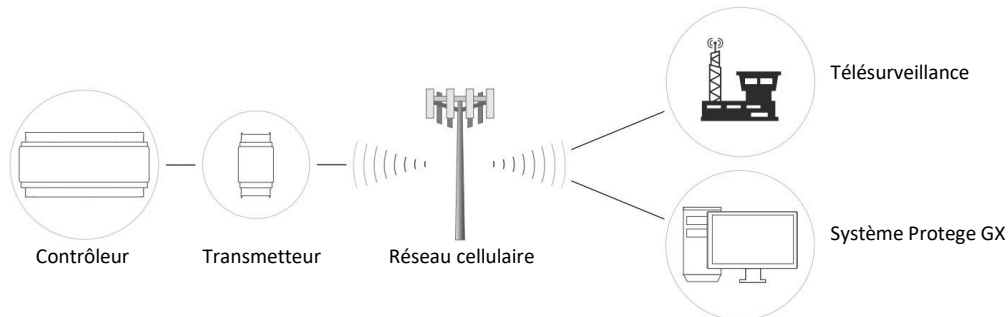
# Transmetteur d'alarme 4G ICT

## Modem cellulaire USB 4G pour ICT Protege WX & GX

IT 4G USB

Le modem cellulaire sur rail DIN Protege est un appareil de communication cellulaire qui fournit une connexion sans fil pratique pour un contrôleur ICT.

Pour les contrôleurs ICT Protege WX, cet appareil sert de transmetteur IP sans fil d'alarme pour envoyer les informations via SIA ou Contact ID à une station de surveillance. Il permet aussi de transmettre les événements sous forme de notifications push à l'application ICT Protege mobile installée sur un smartphone iOS ou Android.



Pour les contrôleurs Protege GX, cet appareil sert aussi de transmetteur d'alarme IP sans fil.

Sur les réseaux pris en charge, le modem peut également faciliter les téléchargements de programmation et le contrôle manuel à partir du système Protege GX, ainsi que les téléchargements des événements.

Aucun réseau physique n'étant requis, il s'agit d'une solution idéale pour les sites distants et les installations où l'infrastructure réseau peut être indisponible ou difficile et coûteuse à installer.

### Caractéristiques Techniques

Tension d'alimentation	12 V DC
Consommation	300 mA (max)
Compatibilité	Contrôleurs ICT Protege GX et WX équipés du port USB
Communication	<ul style="list-style-type: none"><li>Interface USB : USB-C</li><li>Format carte SIM : Micro-SIM</li><li>Modem cellulaire : 4G, Dual Mode LTE-M / NB-IoT</li><li>LTE Cat-M1 : Uplink jusqu'à 1 Mbps / Downlink jusqu'à 588 Kbps</li><li>LTE Cat-NB2 : Uplink jusqu'à 160 Kbps / Downlink jusqu'à 120 Kbps</li><li>Fréquences (LTE) : B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B27, B28, B66, B71, B85</li></ul>
Consommation de données	<ul style="list-style-type: none"><li>Transmission des alarmes : 500 Mo/mois recommandés</li><li>Transmissions des alarmes + téléchargement des événements : 1 Go/mois recommandé</li></ul>
Antenne	<ul style="list-style-type: none"><li>Connecteur : SMA</li><li>Impédance : 50 Ohm</li><li>Gain, VSWR : 5 dBi, ≤2</li><li>Fréquence : 4G large bande 600-2700 MHz</li><li>Polarisation et rayonnement : Vertical, Omnidirectionnel</li><li>Longueur : 320 ± 3 mm</li><li>Diamètre de la base : 30 ± 2 mm</li><li>Montage : Base magnétique</li></ul>
Conformités	CE - Conformité avec l'Union européenne (UE) Conforme, le cas échéant, à la directive basse tension (LVD) 2014/35/EU de l'Union européenne (UE), à la directive sur la compatibilité électromagnétique (EMC) 2014/30/EU, à la directive sur les équipements radio (RED) 2014/53/EU et à la directive RoHS Recast (RoHS2) : 2011/65/EU + directive d'amendement (UE) 2015/863. 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, Tests d'immunité aux champs magnétiques de fréquence de puissance EN 61602:2013. d'immunité aux champs magnétiques à haute fréquence EN 61000-4-8, Lecteurs Classe environnementale : IVA, IK07
Température de fonctionnement	De -10 à +55 °C, Humidité de 0 à 93 % sans condensation, usage intérieur
Dimensions (L x H x P)	39 x 90 x 60 mm
Poids	200 g