

# GDW-11 485

## Modem GSM



- GSM 900/1800 MHz
- Gamme de température étendue  
-25 à + 50°C
- GPRS, class B, class 10
- Appel automatique sur DTR
- Envoi automatique de SMS
- Supporte le format 11 bits
- 8 LED de statut
- Vitesse en CSD jusqu'à 14,4 Kbit/s
- Vitesse en GPRS jusqu'à 85,6 Kbit/s
- Vitesse sur le port série: 300 à 115,2 kbit/s
- Isolation galvanique
- Stack TCP/IP
- Interface RS-232 / RS-422 / RS-485

### Domaine d'application

Le GDW-11 485 est un modem GSM/GPRS conçu pour les applications industrielles basé sur les réseaux GSM 900 et 1800 MHz. Le modem requiert une carte SIM pour permettre de se connecter sur le réseau d'un opérateur GSM.

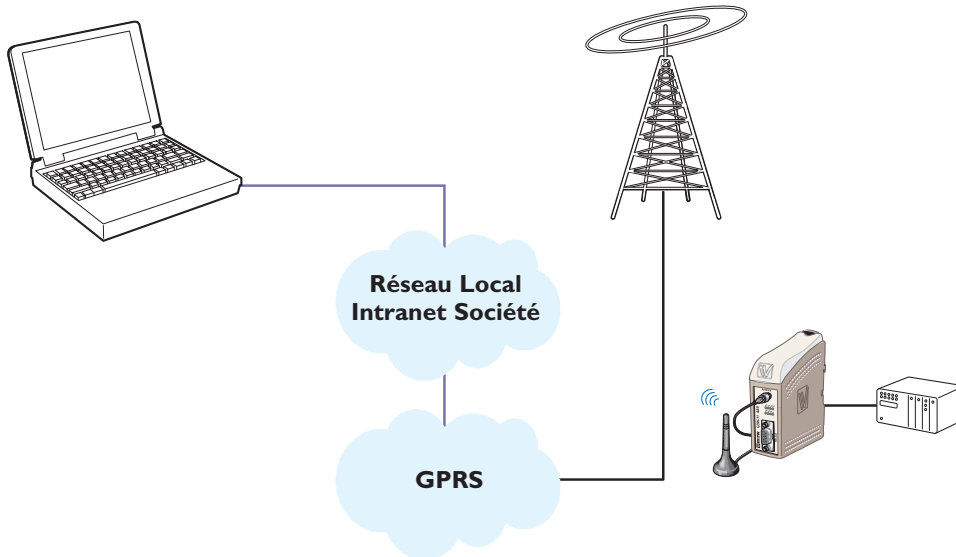
En plus du port RS-232 standard le GDW-11 485 possède une interface RS-422/485 permettant de connecter différents types d'équipements en multipoint.

Le modem comporte un stack TCP/IP pour l'accès en GPRS (General Packet Radio Service) permettant une connexion directe et fiable sur l'ensemble de la disponibilité du réseau GPRS. Le modem restaure automatiquement la connexion GPRS en cas de coupure.

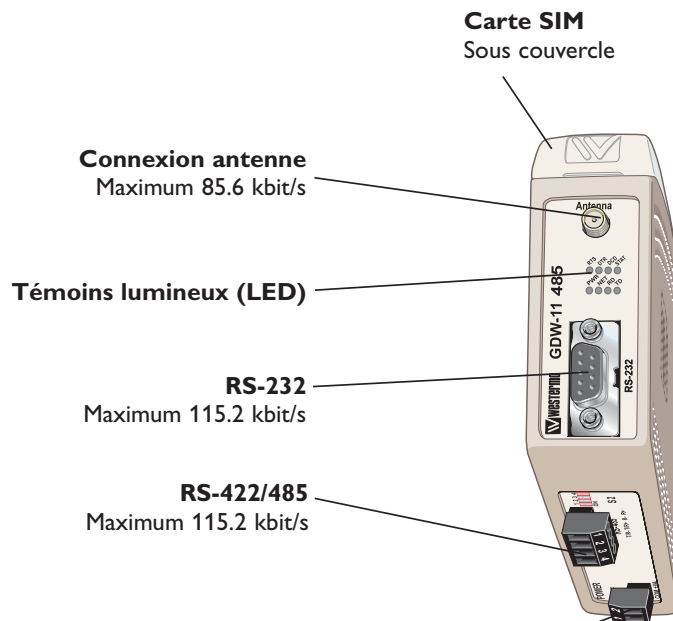
Un message SMS ou un appel automatique à un numéro pré-mémorisé peut être envoyé automatiquement par le modem à l'aide de l'activation du signal (DTR). C'est la solution idéale pour assurer la transmission d'une alarme en provenance d'un site automatique isolé dans lequel l'équipement connecté ne permet pas d'envoyer une séquence de commande AT.

Le code PIN pour accéder au réseau opérateur peut être mémorisé dans le modem afin de pouvoir être à nouveau disponible sur le réseau GSM après une coupure d'alimentation. Le modem peut périodiquement se ré-enregistrer sur le réseau, évitant ainsi de perdre l'accès au réseau lorsqu'aucun appel pour un équipement situé sur une même cellule n'a été détecté durant plusieurs jours.

## Application



## Interfaces



## Alimentation électrique

	<b>GDW-11 485</b>
Tension d'alimentation	9.6–57.6 VDC (avec protection de la polarité)
Consommation	350 mA @ 12 VDC
Plage de fréquence	DC
Connexion	Bornier à vis détachable 2 positions