

**OBSOLÈTE**

**WESTERMO**

## GS-01

### GSM-MODEM (bi-bande)

- 900 MHz, 1 800 MHz, 2W Classe 4
- Données, Fax, messages SMS
- Asynchrone, RTC, V.110
- Interface RS-232/V.24
- Vitesse communication 9 600 bit/s
- Jusqu'à 11 bits
- Messages SMS 160 caractères
- -20°C à +55°C
- Boîtier aluminium profilé
- Alimentation 5 à 32 VDC
- Appel automatique sur alarme
- Fonction de test du signal



Le modem GS-01 permet une connexion RS-232 à 9600 bit/s sur des réseaux GSM. Il peut être utilisé à la place d'un câble série pour le lien avec les automates, enregistreur de données, sécurité, système de surveillance ou acquisition de données. Le GS-01 permet aussi d'appeler un numéro pré-enregistré sur changement d'état d'un signal externe (DTR). Cela rend le produit idéal pour la surveillance d'alarmes et le diagnostic à distance dans les sites isolés sans présence humaine. Il est aussi possible d'envoyer/recevoir un message SMS jusqu'à 160 caractères.

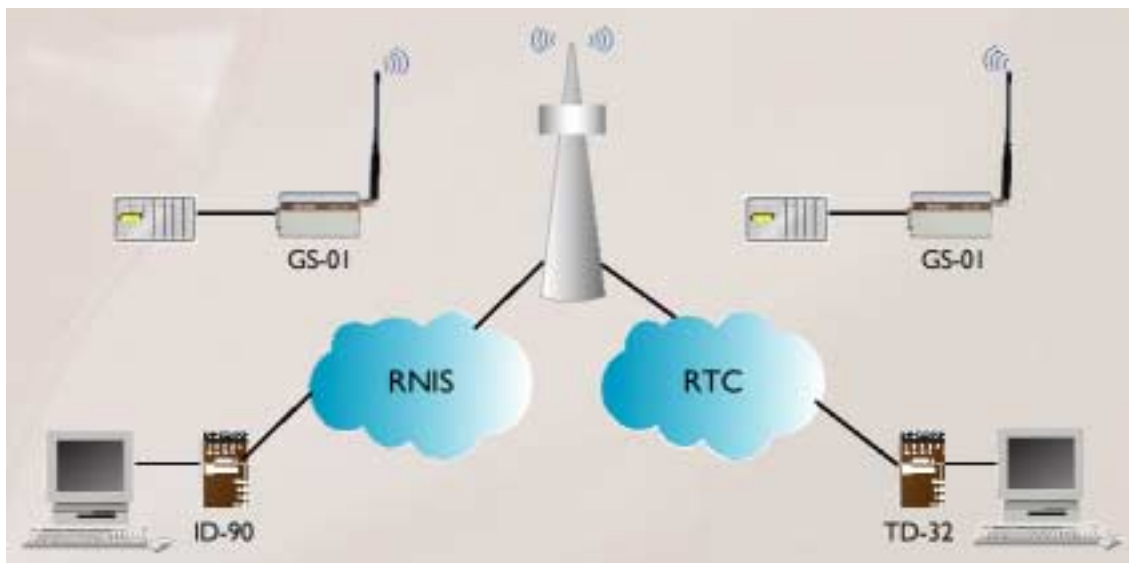
Il peut communiquer avec d'autres modems GSM, mais aussi avec les modems analogiques traditionnels tel que le TD-32 ou les modems RNIS/NUMERIS tel que l'ID-90.

Le GS-01 utilise le réseau standard GSM à 900 MHz/DCS 1800 MHz. Cela permet de l'utiliser dans le monde entier.

Pour utiliser correctement toutes les fonctions du GS-01, il est nécessaire de souscrire un abonnement données/fax et de vérifier que l'opérateur peut supporter ce service. Il est nécessaire de souscrire un abonnement qui supporte à la fois la réception, mais aussi la transmission des données.

La fonction de test de niveau de réception du signal permet de savoir facilement s'il est possible d'avoir un lien de communication fiable. Ceci peut être effectué sans insertion de la carte SIM.

Le boîtier est en aluminium profilé et a été développé pour être simple d'utilisation et d'installation.



## Spécifications

<b>Fréquence</b>	900 MHz, 1 800 MHz
<b>Puissance radio</b>	2 W, Class 4
<b>Antenne</b>	Externe, 870-1960 MHz, 50 Ohms, connecteur SMA
<b>Interface série</b>	RS-232/V.24, connecteur sub-D 15 points, femelle
<b>Transmission de données</b>	Asynchrone 2 400, 4 800, 9 600 bit/s Mode transparent et non transparent Mode 3.1 KHz (RTC) et V.110 (RNIS/NUMERIS) Commandes AT compatible ETSI 07.05, 07.07 et V.25ter
<b>Format de données</b>	Jusqu'à 11 bits
<b>Poignée de main</b>	RTS/CTS ou sans
<b>Transmission SMS</b>	Mobile émetteur (MO) et mobile récepteur (MT) Mode texte & PDU point à point. Emission cellulaire Commandes AT au standard ETSI 07.05
<b>Transmission Fax</b>	2 400, 4 800, 7 200, 9 600 bit/s Classe I, compatible Groupe 3, Télé-service 62
<b>Carte SIM</b>	Carte petit format (puce)
<b>Alimentation</b>	5-32 V DC
<b>Consommation</b>	Repos : 20 mA, Actif : 200 mA
<b>Fusible</b>	2.5 A monté sur le câble d'alimentation
<b>Gamme de température</b>	Fonctionnement : -20°C à +55°C Stockage : -25°C à +70°C
<b>Humidité</b>	0-95% RH non condensé
<b>Dimensions</b>	110 x 54 x 25 mm
<b>Poids</b>	0.14 Kg

## Homologations

TAC 330142-FAC33, 14 Janvier 1999  
CTR19 accès GSM phase 2, CTR20 Téléphone GSM Phase 2  
Homologations CE répondant à la norme 98-790  
EMC : 89-336 CEE