

G4N01SMS



GPS4NET

Passerelle SMS et Appels vocaux (Gateway SMS)



Description générale :

G4N01SMS est une passerelle des messages SMS et appels vocaux. Le dispositif assure les services d'une centrale SMS (SMSC) et offre un contrôle transparent de l'état du chaque SMS.

La passerelle est pourvue de 2 modems GSM et le système permet d'envoyer rapidement des messages SMS. La passerelle permet de gérer une liste de 2000 SMS.

La passerelle a été conçue pour une utilisation à l'extérieur dans un milieu industriel car elle est dotée d'une interface LAN alimentée en PoE et d'un boîtier étanche pour une protection contre l'humidité et la corrosion.

Communication GSM double :

- La communication et la gestion des modems GSM est réalisé par le dispositif avec le moteur de gestion des messages. Les messages sont stockés et marqués en fonction de l'état de la livraison : livraison avec succès ou livraison échoué. A partir du moment où le système reçoit la commande pour envoyer un SMS et jusqu'à que le SMS est livré il est ajouté au message les dates pour les étapes suivantes : réception du message par la passerelle, envoi du message, confirmation de réception du message par le réseau GSM du destinataire.
- Les commandes sont acceptées par l'interface LAN via le protocole TCP/IP sur un port déterminé en mode texte. Le système des commandes permet l'envoi des messages SMS et d'appels vocaux, la lecture de la liste d'état des messages envoyés, la lecture des messages SMS reçus et le diagnostic du système.
- Le moteur de gestion des messages bascule automatiquement les SMS ou les appels vocaux entre les deux modems GSM et à la demande chaque tâche peut être acheminé via un modem GSM en particulier. Ce mode de travail permet l'optimisation des coûts de transmission et la sécurité.

Interface LAN :

- La configuration du système est réalisée à l'aide d'une interface WEB. L'interface permet la configuration des paramètres réseau, le filtrage des adresses IP du client et la mise à jour du firmware à distance.
- Pour permettre une exploitation dans un milieu industriel, le système est alimenté par la technologie PoE (Power over Ethernet) passif ou actif, en fonction du besoin.

Avantages :

- Passerelle SMS de norme industrielle pour l'extérieur.
- Alimentation électrique conformément au standard PoE.
- Gestion transparente de la transmission des messages SMS.
- Système de commandes en mode texte.
- La communication bascule automatiquement entre les 2 modems GSM (2 cartes SIM).

Paramètres Techniques :

- Dimensions 114x74x40 mm
- Boîtier étanche : IP65
- Température de fonctionnement : -40C..+85C
- 1 interface LAN (Ethernet)
- 2 modems GSM QuadBand
- 2 SIM : 1.8V, 3V
- 2 LED pour l'état GSM
- 1 LED pour l'état LAN
- 1 LED pour l'état du système
- PoE - Power over Ethernet (IEEE 802.3af & 802.3at)
Alimentation : 22V à 56V

Fonctions messagerie :

- 200 messages stockés dans Inbox
- 2000 messages stockés dans Outbox
- Etat du message en temps réel

Fonctions LAN :

- Interface de configuration WEB
- 1 seul client et 1 seul socket
- Client DHCP, Syslog, SNMP
- Liste pour filtrer l'IP client
- Diagnostic réseau & système
- Mise à jour du Firmware