

CMGSM

Module de Communication pour automates Fatek Series FBs

- Pour tous les automates Fatek FBs devant être surveiller ou contrôler via GSM
- Pour une surveillance et un contrôle via GSM d'un grand nombre d'entrées/sorties digitales et analogiques



Le CMGSM est un module de communication pour les automates FATEK FBs qui utilise le réseau GSM pour transférer des données. Avec un seul module il y a quatre façons de communiquer.

La première est le contrôle et la surveillance par SMS. Le CMGSM lit les registres automates pour générer des SMS sortant et écrit dans les registres selon ce que contient les SMS entrants.

La seconde façon de communiquer avec les automates via GSM est l'appel transfert de données via réseau GSM. La connexion est exclusivement initié par le module CMGSM après avoir reçu un SMS événement qui a préalablement été configurer dans le logiciel.

Le troisième et quatrième choix sont la communication par le réseau GPRS en utilisant le protocole TCP/IP. La seule différence est la façon d'ouvrir la connexion. Le CMGSM ouvrant la connexion en Mode GPRS CLIENT peut utiliser n'importe quelle carte SIM pouvant fournir une connexion Internet. La commande de connexion avec l'adresse de destination TCP/IP est envoyé par SMS, cela va ouvrir une connexion vers l'adresse de destination. Le mode GPRS SERVER connecte le module CMGSM à Internet comme un serveur avec une adresse IP fixe et publique, une carte SIM spécial est requis dans ce mode. N'importe quel ordinateur sur Internet peut se connecter au module CMGSM, mais une seule connexion est possible à la fois.

En mode SMS le module CMGSM peut fonctionner avec n'importe quel élément automates incluant les entrées/sorties digitales du système. Le nombre d'entrées/sorties est limité par les caractéristiques des automates FATEK FBs, c'est à dire 255 entrées et 256 sorties digitales.

Le module CMGSM comporte 3 entrées et 3 sorties digitales indépendantes de l'automate pour des signalisation, qui fonctionne même si l'automates est éteint grâce à sa batterie Interne Li-ion de 600mAh.

Caractéristiques

- 4 facons de communiquer sur le réseau GSM
- Connexion GSM pour transfert de données par WinProLadder
- Port USB pour configuration du module, Surveillance et utilisation local de WinProLadder
- Batterie Li-ion 600 mAh – 24 heures d'autonomie en fonctionnement
- Fonction Watchdog bas niveau
- 3 Entrées/Sorties Digitales 24V indépendantes de l'automate
- Peut être utilisé directement avec les automates FBs-xxMC (P3) ou via CA avec les FBs-xxMA (P2)
- Les fonctions basique en mode SMS sont totalement indépendantes du programme automate
- Les SMS sortants sont généré a partir de n'importe quel registre de l'automate.
- Les SMS entrant peuvent modifier n'importe quel registre de l'automate.
- Les fonctions avancé requiert une interaction avec le programme automate
- Un seul module CMGSM peut fonctionner avec un réseau d'automates

Spécification

Dimensions	25 x 70 x 93 mm
Boitier	Plastique (même que les modules FBs-CMxx)
Fixation	Rail DIN ou montage mural
Alimentation	5V par le CPU automate (ou par usb pour la configuration)
Batterie	Batterie interne 3.7V 600mAh Li-ion
Entrées/Sorties	Total 3, Fonction selectionnable par Switch
Entrées Digitales	12-30V 10 mA DC
Sorties Digitales	Max 60V 100mA
Température	-20°C à +50°C
Puissance GSM RF	2W max, 50 Ohm, Connecteur SMA

