

erco & gener

L'esprit modem >>



Les applications dans les domaines du contrôle et du monitoring, des compteurs d'énergie, de la sécurité et des applications industrielles, nécessitent une communication intelligente entre machines.

Le transmetteur GSM / GPRS Gen 44i bénéficie de 4 entrées TOR, de 4 sorties, d'une RS485 et RS232. L'applicatif embarqué assure, de plus, une liaison de qualité et une disponibilité continue de vos équipements.

Le Gen 44i propose en option la fonction audio et une carte d'extension donnant accès à 8 entrées TOR / 8 sorties / 4 entrées analogues 4-20 mA en supplément.

Gen 44i

- TRANSMETTEUR PROGRAMMABLE
- COMMUNICATION GSM / GPRS
- BATTERIE DE SECOURS
- MODBUS ESCLAVE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Gen 44i

FONCTIONS

- Modem E-GSM 900 /1800 MHz (ou 850 / 1900 MHz en option)
- ETSI GSM Phase 2+
- Classe 4 (2W @ 900 MHz)
- Classe 1 (1W @ 1800 MHz)
- Transmetteur d'alarmes (SMS ou Data ou Code DTMF)
- Test de présence réseau, gestion d'acquittements, saut conditionnel, lancement temporisation.
- 4 entrées TOR - 4 sorties opto-couplées
- Pilotage de sorties sur réception SMS ou décodage code DTMF, avec gestion des acquits.
- Report de contacts
- Envoi de l'état des entrées en Data ou SMS
- MODBUS (Esclave)
- Watchdog
- Superviseur d'alimentation

PARAMETRAGE

- Langage de programmation simple par scripts associés.
- Chargement du fichier de configuration local ou à distance avec Hyper-Terminal de Windows ou le logiciel Gen Config (spécifique ERCO & GENER).

INTERFACES

- Antenne : connecteur FME-Mâle
- Tiroir SIM en face avant (SIM 3V)
- RS232 (Sub-D 9 points Femelle)
- Bornier à vis : alimentation, RS485, entrées / sorties
- Alimentation de 7.5 Vdc à 30 Vdc

CONSOMMATION MOYENNE

- GSM 900 MHz :
 - 200 mA @ 12 Vdc en communication
 - 130 mA @ 24 Vdc en communication
- GSM 1800 MHz :
 - 180 mA @ 12 Vdc en communication
 - 110 mA @ 24 Vdc en communication
- mode repos : 75 mA max @ 12Vdc

ENVIRONNEMENT & MECANIQUE

- Température en fonctionnement : -10°C à +55°C
- Température en stockage : -30°C à +85°C
- Boitier Rail-DIN :
 - Hauteur 118 mm x Longueur 137.5 mm x Largeur 45 mm
- Poids : 250 g

AGREMENT

- R&TTE (Radio & Telecom. Terminal Equipment)

OPTIONS

- GPRS Classe 10 intégrant les protocoles (TCP/IP, PPP RFC, TCP Socket, UDP Socket, SMTP, POP3, FTP)
- 1 entrée analogique 4-20 mA
- Carte extension : S0207 version B (8 entrées TOR / 8 sorties / 4 entrées analogiques 4-20 mA)
- Batterie de secours : S0189

ACCESSOIRES

- Antennes magnétiques FME-F :
 - 4408000000 ou 4408000003
- Antenne à gain sur équerre FME-F : 4408000200
- Alimentation Rail-DIN 230 Vac / 12 Vdc - 3,5 A : 0476414500
- Bloc d'alimentation 230 Vac / 12 Vdc - 1 A : 0471210700

erco & gener

L'esprit Modem

ZI de S' Lambert-des-Levées - BP 30163 - F-49412 SAUMUR Cedex

Tél. : +33 (0)2 41 83 13 00 - Fax : +33 (0)2 41 67 19 20 - www.ercogener.com - infos@ercogener.com

SA CAPITAL 183244 euros - R.C. SAUMUR B 332 174 820 - SIRET 332 174 820 00032 - NAF 322A - TVA Intra : FR 16 332 174 820