

erco & gener

L'esprit modem >>



Entièrement dédié aux applications industrielles les plus critiques et les plus sensibles, le GenIP 20i associe dans un coffret Rail-DIN aluminium les connexions filaires de haut et très haut débit (Ethernet / USB) avec le monde sans fil (GSM / GPRS).

Autonome, simple de paramétrage (interface web intuitive et multi-langues) et très performant (processeur ARM9), il sait vous aider dans toutes vos étapes industrielles en qualité de gestionnaire d'alarmes et d'événements, d'interconnexion de réseaux (Ethernet, Modbus), interpréteur de commandes, sécurisation et de stockage d'informations critiques.

Doté d'une interface de communication GSM / GPRS (GenIP 20i) ou RTC (GenIP 40i) il sait se rendre disponible et/ou surveiller vos équipements délicats. (Alerte par Email / SMS / MP3 / GPRS).

En complément, il sait interconnecter vos protocoles ASCII à vos nouvelles plateformes Ethernet (convertisseur Modbus RTU vers Modbus TCP).

Garanti 5 ans, il est comme l'ensemble de nos produits : Robuste, Fiable et Pérenne.

GenIP 20i

- Passerelle Ethernet GSM/GPRS
- Produit Rail-DIN / Coffret Aluminium
- RS232 / RS485 / USB Host / USB Device / RJ45
- Serveur Web embarqué sécurisé et intuitif
- Convertisseur Modbus RTU / Modbus TCP
- Stack IP Linux avec routage RIP
- Gestionnaire d'alarmes
- Gestionnaire de Macro Commandes
- Outils de diagnostics intégrés
- Faible consommation
- Alimentation large bande : 8 à 54 Vdc
- Garantie 5 ans

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

GenIP 20i

CARACTERISTIQUES GSM / GPRS

- E-GSM Quad-bandes 850/900/1800/1900 MHz avec détection automatique
- ETSI GSM Phase 2+
- Classe 4 (2W @ 850 / 900 MHz)
- Classe 1 (1W @ 1800 / 1900 MHz)
- GPRS Class 10 (4Rx / 2Tx)

FONCTIONALITÉS

- Interface de paramétrage sécurisée (HTTPS / Login / Password)
- Interface de paramétrage Multi-Langues (FR / UK)
- Aide en ligne Multi-Langues (FR / UK)
- Serveur Web embarqué : APACHE
- Serveur SSH
- Interface de paramétrage accessible via le lien Ethernet et GSM / GPRS
- Sauvegarde d'une configuration dans un fichier texte
- Port Forwarding
- Firewall intégré avec gestion automatique.
- Gestionnaire d'alarmes :
Emission : Email / SMS / Trame GSM / Trame GPRS / MP3
- Convertisseur ModBus TCP / ModBus RTU
- Stockeur d'informations
- Routage de type RIP
- Stack IP Linux : TCP / UDP / FTP
DHCP client et serveur
SMTP / POP3 (Via Ethernet et/ou GPRS)
HTTPS / HTTP
Client : DYNDNS / SNTP
- Connexion GPRS automatique, systématique ou sur événements
- Jeu complet de Macro Commandes
- Outils de diagnostics et d'administration intégrés
- Journal des événements

INTERFACES

- RS232 : Sub-D 9-F
- RS485 : Bornier
- USB (1 USB Host / 1 USB Device)
- Port Ethernet RJ45 (10 / 100 Mbps)
- Connecteur d'antenne SMA-F
- Alimentation large bande : 8 à 54 Vdc
- Connecteur pour bloc d'I/O (Bloc disponible en option)
- Lecteur SIM avec tiroir (3V – 1.8V)
- Micro Switch 4 positions
- 4 Voyants (PWR / CONF / GSM / 1 configurable)
- Livré avec :
Borniers à vis de raccordements (Alimentation, RS485)
Cordon RS232 (Sub-D 9-M / Sub-D 9-F)
Cordon Ethernet Droit
Antenne rotule GSM (SMA-M)

CONSOMMATION MOYENNE

- Consommation au repos :
 - 170 mA sous 12 Vdc
 - 90 mA sous 24 Vdc
- Consommation en communication :
 - 250 mA sous 12 Vdc
 - 130mA sous 24 Vdc

ENVIRONNEMENT & MECANIQUE

- Température en fonctionnement : -20°C à +60°C
- Température en stockage : - 40°C à + 85°C
- Humidité Relative : jusqu'à 90% sans condensation
- Hauteur 104 mm x Largeur 55 mm x Profondeur 105 mm
- Poids : 420 g
- Boîtier aluminium
- Fixation Rail-DIN

AGREMENT

- R&TTE (Radio & Telecom. Terminal Equipment)
- Certification Européenne
- Conforme à la norme RoHS
- Garantie : 5 ans

OPTIONS

- Antenne à gain GSM / GPRS
- Bloc d'I/O Rail-DIN : 6 I/O Digital, 6 I/O Analogiques
- Bloc d'alimentation Rail-DIN avec secours Batterie
- Cordon USB
- Bloc secteur standard
- Tropicalisation



ercogener

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 2630Z - TVA Intra : FR 16 332 174 820