

GENPRO 425e

MODEM CELLULAIRE INDUSTRIEL 4G (LTE CAT. 4)

Ce modem 4G permet de transmettre des données série (RS232 / RS485) ou l'état de contacts suivant les protocoles IP ou par SMS d'une manière simple et rapide. Grâce à son offre complète de logiciels embarqués (EasePro, EaseIP, EaseNTRIP), il couvre un grand nombre d'applications métiers.

2G

3G

4G



RS232

RS485

I/O



Basse consommation

Mode veille (EaseIP) : Imoy = 2mA
4G / Attaché au Réseau : Imoy = 40 mA
4G / En communication : Imoy = 215 mA



Robuste

Boîtier aluminium
IP 31



Supervision

Gestion des entrées / sortie
Alertes SMS
Commande à distance



Compact

73 x 54.5 x 25.5 mm



Logiciels embarqués

EasePro: Ref N1103A8-EPro
EaseIP: Ref N1103A8-S0519E
EaseNTRIP: Ref N1103A8-S0445E
SDK (dev. EGM)



Débit optimal

Réseau 4G LTE CAT.4

2 ans de garantie

CE RoHS 

FONCTIONNALITÉS

- Interconnexion d'équipements (*EaseIP*)
Panneaux d'affichage, bornes de recharge, bornes d'accès, distributeurs de produits, etc.
- Télérèlevé de station météo, compteur, de capteur, etc. (*EaseIP*)
- Mesure et alerte sur seuil (*EasePro*)
- Transmission de SMS d'alerte (*EasePro*)
- Commande à distance d'équipement (*EasePro*)
- Alerte de maintenance (*EasePro*)
- Passerelle 4G RTK (*EaseNTRIP*)

PACK LIVRÉ CONTIENT

- 1 modem GenPro 425e avec logiciel embarqué
- 1 cordon 4 fils (alim + 1 IN + 1 OUT)
- 1 cordon 2 fils (2 IN)
- 2 brides de fixation
- 1 notice de mise en service

Option:

- Antenne 4G (recommanded réf. 636Z232160)
- Bloc secteur (réf.0471210705)
- Cable série (réf.4404000806)
- Kit rail DIN (réf. K002)

» EXEMPLES DE CAS D'USAGES



Communication permanente de données

Télérelève

Radioguidage

Le GenPro 425e est un modem cellulaire industriel opérant sur les réseaux 2G / 3G / 4G (LTE Cat. 4). Il permet de transmettre des données série (RS232 ou RS485) ou l'état de contacts suivant les protocoles IP (TCP / UDP / FTP) ou par SMS d'une manière simple et rapide. Les logiciels embarqués compatibles permettent de couvrir un grand nombre d'applications : communication permanente de données, alarme sur événement, télérelève de compteur, transmission de données RTK pour radioguidage, commande à distance, etc. Spécifiquement conçu pour répondre aux problématiques de récolte et d'envoi de données en tout genre, ce boîtier est configurable localement et à distance.

» SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Interfaces

Antenne	1 connecteur SMA-Femelle
Alimentation	+7.2 à +32 VDC (connecteur micro-FIT 4 pts)
Ports série	1 RS 232 (Sub-D 15 pts femelle) 1RS 485 connecteur 2 points (EaselP)
Entrées / sortie	1 entrée analogique 0-10V (EasePro) 3 entrées digitales opto-couplées 3.5 à 35VDC (EasePro) 1 sortie logique «collecteur ouvert» 500mA 0-48VDC (EasePro)
SIM	lecteur format mini SIM 2FF
LED	connectivité cellulaire
Voix	décodage DTMF (EasePro)

Connectivité

2G	GSM/ GPRS/ EDGE 850/900/1800/1900 MHz
3G	UMTS (HSDPA cat 24, UMTS HSUPA cat 6) 850/900/1900/2100 MHz
4G	LTE (FDD cat 4) Bands 20 (800 MHz) , 5 (850 MHz), 8 (900 MHz), 3 (1800 MHz), 1 (2100 MHz), 7 (2600 MHz)

Spécifications techniques

Dimensions	73 x 54.5 x 25.5 mm
Poids Net	90 g
Matériaux	Aluminium
Fixations	2 Brides ou Kit rail Din en option (ref K002)
T° d'utilisation	-20°C < T° < +60°C
T° de stockage	-40°C < T° < +85°C
Humidité sans condensation	HR < 70% @ +55°C
Pression Atmosphérique	700 hPa à 1060 hPa (-400 m à 3000 m)
Type d'alimentation	7.2-32 Vdc / 15W max.
Consommation @ 12VDC	Mode veille (EaselP) : Imoy = 2mA 4G / Attaché au Réseau : Imoy = 40 mA 4G / En communication : Imoy = 215 mA

Certifications

Reach, RoHS
CE

Les descriptions et illustrations non contractuelles du présent document sont données à titre indicatif. ERCOGENER SAS se réserve le droit d'apporter toute modification.