

Modem GSM / GPRS

GsM 24e



- Modem ultra compacte
- Application M2M
- Alimentation 5,5 – 32 V DC
- 3 entrées
- 1 sortie
- Fourni avec :

Câble de liaison série
Antenne sur rotule
Logiciel de paramétrage

CONCEPT

Entièrement dédié aux marchés de la technologie sans fil, le modem **GsM 24e** permet une intégration simple et rapide des connectivités GSM / GPRS dans une application "Machine to Machine" (M2M).

DESCRIPTION

Le GsM 24e est un produit robuste, fiable et pérenne. Son boîtier métallique très compact en fait un produit adapté aux normes de l'embarqué. Ce produit est de plus certifié conforme aux normes automobiles.

Le modem **GsM 24e** dispose de 3 entrées et 1 sortie.

Il est livré avec une antenne sur rotule, un câble de connexion ainsi qu'un logiciel de paramétrage, spécialement développé pour simplifier au maximum son utilisation et sa programmation.

Proposés en options, l'extension de la capacité mémoire flash ainsi que l'intégration d'un capteur de choc, associées aux outils de développement, offrent la possibilité de personnaliser des applications supplémentaires.

APPLICATIONS

Associé à la **BamoBox Solar**, ce modem permet le report d'information à distance. Lors du déclenchement d'une alarme sur le **NivoIL®** (*Alarme de niveau pour séparateur d'hydrocarbures*), le GsM 24e est capable d'identifier le canal en alarme et de répercuter cette information par l'envoi d'un message type SMS, en indiquant le nom de l'appareil, le numéro du canal en alarme, ainsi qu'un texte préenregistré.

CODE ET REFERENCE

Code	Référence	Désignation
248 010	GsM 24e	Modem GSM / GPRS avec câble de liaison série, antenne sur rotule et logiciel de paramétrage

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

Modem GSM / GPRS
GsM 24e

05-03-2010

248 10 01 B

RE

248-01/1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- FONCTIONS GSM / GPRS** : E-GSM Quad-bandes 850/900/1800/1900 MHz
- FONCTIONS VOIX** : Voix (mode GSM)
Téléphonie, Numéros d'urgence 112
Annulation d'Echo et Réduction de bruit
- FONCTIONS DATA** : GPRS Classe 10 (Jusqu'à 4Rx / 2Tx)
Librairie TCP/IP (PPP RFC, TCP Socket, UDP Socket, SMTP, POP3, FTP)
SMS point à point MT/MO et SMS CB
- INTERFACES** : Antenne GSM / connecteur SMA-F
Alimentation de 5.5 à 32 V DC /connecteur micro-FIT
RS232 + Audio à travers une Sub-D 15 points femelle
Commandes AT, GSM 07.05 et 07.07
3 Entrées opto-couplées de 3 V DC à 32 V DC /connecteur micro-FIT
1 Sortie collecteur-ouvert 60 V DC – 1A /connecteur micro-FIT
Lecteur SIM (SIM 3 V – 1,8 V)
Câbles Alimentation et Entrées/Sortie
- CONSOMMATION MOYENNE** : GSM 850 / 900 MHz 105 mA sous 12 V en communication
GSM 1800 / 1900 MHz 80 mA sous 12 V en communication
Mode repos 5 mA sous 12 V
- ENVIRONNEMENT & MECANIQUE** : Température en fonctionnement, - 20°C à + 55°C
Température en stockage, - 30°C à + 85°C
Boîtier aluminium IP31, Hauteur 25 mm x Longueur 73 mm x Largeur 54 mm
Poids 92 g
- AGREMENTS** : R&TTE (Radio & Telecom. Terminal Equipment)
Agrément automobile E24 10R-020250 (Marquage "E")
- OPTIONS** : Extension mémoire Flash
Détecteur de choc
Sortie Buzzer
Antenne GSM (SMA-M)
Câble série Data - 15M/9F ou câble Data / Audio - 15M/9F/RJ9
Alimentation 230 V AC - 12 V DC
GenBlue 10e : Adaptateur Bluetooth® / RS232 auto-alimenté

LOGICIEL DE PARAMETRAGE

