

FICHE TECHNIQUE



MOD. 74 Rev.01
Date: 23/03/2021
Page 1 de 4

5IG-250 4G.VoLTE CAN

DESCRIPTION

Passerelle 4G LTE/UMTS/GSM équipée d'un connecteur femelle DB-9 pour la transmission de données et l'envoi de SMS et e-mails

IMAGE



FICHE TECHNIQUE



MOD. 74 Rev.01
Date: 23/03/2021
Page 2 de 4

5IG-250 4G.VoLTE CAN

SERVICES PRINCIPAUX

Appels vocaux

Transmission de données en standard RS-232, RS-485 et CAN-bus

Envoi e-mails pour dispositifs connectés au connecteur DB-9, en standard RS-232, RS-485 ou CAN-bus

Envoi SMS pour dispositifs connectés au connecteur DB-9, en standard RS-232, RS-485 ou CAN-bus

Transmission du texte des SMS reçus aux dispositifs connectés au connecteur DB-9, en standard RS-232, RS-485 ou CAN-bus

Programmation locale via DTMF

Programmation à distance via SMS

Lecture programmation via SMS

Gestion simultanée de la connexion de données et de l'appel vocal

3G/2G fallback

Service CLI – visualisation du numéro de l'appelant

Configuration automatique du pays

CLIP / CLIR

Gestion service roaming

Contrôle expiration carte SIM

Contrôle de la batterie (SMS de notification batterie faible/endommagée/remplacée)

Contrôle de l'absence d'alimentation externe (notification absence/rétablissement via SMS)

Contrôle du réseau 4G LTE/UMTS/GSM (notification de rétablissement via SMS)

Signalisation de l'absence d'alimentation externe via relais

Signalisation de l'absence de réseau 4G LTE/UMTS/GSM via relais

Test périodique

Convertisseur automatique du numéro sélectionné

Contrôle à distance du niveau de signal 4G LTE/UMTS/GSM via SMS

Lecture des paramètres avancés de la passerelle et de la cellule radio

Configuration du niveau de tension de la ligne téléphonique

Réglage gains transmission et réception

Configuration du temps d'interchiffres

FICHE TECHNIQUE



MOD. 74 Rev.01
Date: 23/03/2021
Page 3 de 4

5IG-250 4G.VoLTE CAN

Réinitialisation automatique sur perte de signal 4G LTE/UMTS/GSM

Réinitialisation à distance

Mise à jour du FW à distance (OTA)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Module: 4G LTE/UMTS/GSM

Fréquences4G: B1, B3, B7, B8, B20, B28A (2100-1800-2600-900-800-700 MHz)

Fréquences3G: B1, B3, B8 (2100-1800-900 MHz)

Fréquences2G: B3, B8 (1800-900 MHz)

LTE Cat 1

Signalisation du niveau du signal 4G LTE/UMTS/GSM: voyant vert

Clignotement du niveau du signal 4G LTE/UMTS/GSM: 1, 2, 3 ou 4 pour niveau faible, moyen, bon ou élevé

Signalisation d'état du dispositif: voyant rouge

Signalisation d'état de la ligne téléphonique (sortie FXS: libre, engagée, ring ; connexion au réseau 4G) / transmission de données: voyant blanc

Signalisation d'état de l'alimentation: voyant bleu

Logement carte SIM: 2FF, intégré

Sortie ligne téléphonique analogique (FXS): borne ou connecteur RJ-11

Sortie relais: 24 V 1 A

Connecteur DB-9 femelle pour transmission de données en standard RS-232, RS-485 et CAN-bus

Connecteur antenne: SMA/f

Antenne: base magnétique avec câble (2 m) et connecteur SMA/m

Adaptateur d'alimentation: entrée 230 Vac 50 Hz; sortie 12 Vdc 500 mA

ALIMENTATION

Alimentation: de 10 à 17 Vdc

Entrées alimentation: borne pour alimentation 12 Vdc; entrée pour adaptateur d'alimentation externe 230 Vac fourni

Batteries de secours intégrées: NiMH 800 mAh 7,2 V

Temps de fonctionnement attendu en veille: 8 heures

FICHE TECHNIQUE



MOD. 74 Rev.01
Date: 23/03/2021
Page 4 de 4

5IG-250 4G.VoLTE CAN

Temps de fonctionnement attendu en conversation: 2 heures

AUTRES DONNEES

Dimensions (sans antenne): 140x90x28 mm

Poids: 220 g

TABLEAU DES ABSORPTIONS

Alimentation	12 Vdc	12 Vdc
	(batteries internes débranchées)	(batteries internes branchées)
Combiné raccroché	40 mA	60 mA
Combiné décroché	80 mA	100 mA
Conversation	130 mA	150 mA
Transmission de données	90 mA	110 mA

FOURNI AVEC

Passerelle 4G.VoLTE CAN

Antenne: base magnétique avec câble (2 m)

Adaptateur d'alimentation: entrée 230 Vac 50 Hz; sortie 12 Vdc 500 mA

Vis de fixation

Manuel d'instructions