

erco & gener

L'esprit modem >>



En milieu industriel, Bluetooth® s'impose dans le domaine du Machine à Machine comme une technologie complémentaire des solutions longue distance filaires et sans fils (RTC / GSM / GPRS ...).

Le GenBlue 15e raccordé directement à un modem GenLoc / GenPro, permet d'obtenir un déport du lien série par sa connectivité Bluetooth avec n'importe quel système utilisant cette technologie (PDA, PC, équipement embarqué, ...).

Les GenBlue 19e DCE (Maître) et GenBlue 19e DTE (Esclave) permettent de remplacer une liaison filaire RS232 entre 2 équipements Sub-D 9 points grâce au profil DUN intégré (report des signaux).

La portée est de 100 mètres en champ libre (Bluetooth classe 1).

Une mise en service simple et rapide grâce à son antenne intégrée et sa configuration par commandes AT.

Les produits de la famille GenBlue sont certifiés selon les normes Bluetooth®.

GenBlue 15e GenBlue 19e DCE GenBlue 19e DTE

- **ADAPTATEUR
RS232 / BLUETOOTH®
CLASSE 1**



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Famille GenBlue

FONCTIONS BLUETOOTH®

- Mode Transparent
- Portée 100 mètres en champs libre (Classe 1)
- Protocole : Bluetooth® 2.0
- Fréquence : FHSS / 2.402 à 2.480 GHz
- Puissance : 100 mW (20 dBm)
- Sensibilité : jusqu'à - 87 dBm
- Profils : SPP, SPP Config, DUN
- Vitesse de transmission radio : 723 kbps
- Pile complète Bluetooth :
Baseband, Link manager, L2CAP, RFCOM, SDP

INTERFACES

- Antenne intégrée
- RS232 (complète) :
 - Version **GenBlue 15e** : Sub-D 15 points mâle
 - Version **GenBlue 19e DCE** : Sub-D 9 points femelle
 - Version **GenBlue 19e DTE** : Sub-D 9 points mâle
- Entrée d'alimentation 3.8 à 20 Vdc (380 mA)
configurable par cavalier :
 - via connecteur micro-Fit 2 points
ou
 - via la RS232 :
 - **GenBlue 15e** :
Auto-alimentation sur la Pin 13 de la RS232
si connecté aux modems GenLoc / GenPro
 - **GenBlue 19e** :
Auto-alimentation sur la Pin 9 de la RS232
- Débit RS232 configurable de 9600 bps à 115.2 Kbps
- Contrôle de flux matériel local (RTS / CTS)

CONSOMMATION MOYENNE

- 22 mA en mode non connecté
- 25 mA en mode connecté
- 60 mA en émission (380 mA pic)

ENVIRONNEMENT & MECANIQUE

- Température en fonctionnement : - 30°C à + 70°C
- Température de stockage : - 45°C à + 85°C
- Humidité relative : 10 à 80 %
- Boîtier :
Hauteur 24.3 mm x Longueur 66.5 mm x largeur 37.5 mm
- Poids : 26g

AGREMENT

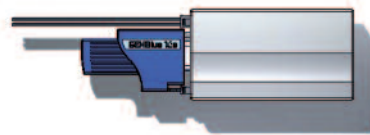
- Certifié Bluetooth®
- CE
- EN 300-328 (Radio)
EN 301-489 (CEM)

OPTIONS

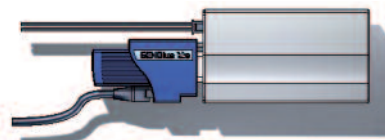
- Cordon de configuration (nous consulter)
- Câble d'alimentation micro-FIT (nous consulter)
- Alimentation 230 Vac - 12 Vdc : 0471210705

RACCORDEMENT D'ALIMENTATION

- Mode Auto-alimentation par l'équipement RS232 (GenLoc / GenPro)



- Alimentation externe via connecteur micro-FIT (2 points)



erco & gener

L'esprit Modem

ZI de 5' 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