

EG-IoT 2G-3G / LTE-cat.M1 / NB-IoT LoRa / Sigfox

Produits autonomes pour applications extérieures
For autonomous and external use cases

Les produits issus de la famille EG-IoT-xxxx sont adaptés à des environnements extérieurs sévères. Ils sont tous étanches et résistent aux chocs mécaniques.

Compacts, avec des antennes intégrées longue portée et une grande autonomie, ils sont faciles à mettre en œuvre.

La possibilité d'avoir deux technologies de communication LPWAN 868Mhz + 2G-3G ou LPWAN 868Mhz + LTE-cat.M1/NB-IoT, permet d'avoir un produit orienté applications critiques.

Products of the EG-IoT-xxxx range are suitable for rugged external environment . They are all waterproof and shock-resistant.

Their compact size, their wide-range integrated antennas and their long autonomy allow an easy installation and use.

Equiped with two communication technologies LPWAN 868Mhz + 2G-3G or LPWAN 868Mhz + LTE-cat.M1/NB-IoT, provides a product dedicated to critical applications.



Géolocalisation

Geolocation

Geofencing

Geofencing

Alertes

Alerts

Télérelève

Remote monitoring

Gestion capteurs

Sensors management

Contrôle commande sécurisé

Secured command control

Sureté de fonctionnement

Secure and reliable operation

Logiciel applicatif personnalisable

Customizable application software

EG-IoT 2G-3G / LTE-cat.M1 / NB-IoT LoRa / Sigfox

Caractéristiques techniques / Technical Characteristics

EG-IoT-xxxx

xxxx = défini par la gamme / product line

Réseaux / Networks

Double technologie / Dual technology

- Cellulaire / cellular:

2G : 850 / 900 / 1800 / 1900 Mhz

3G : 800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 Mhz

ou/or LTE-cat.M1 / NB-IoT : 800 / 900 / 1800 MHz

- LPWAN:

LoRaWan : 868 MHz, Class A, 14 dBm

ou/or Sigfox : 868 Mhz, Class 0, 14 dBm

Fonctionnalités internes / Internal functions

- Accéléromètre 3 axes / 3 axis accelerometer
- Magnétomètre 3 axes⁽¹⁾ / 3 axis magnetometer⁽¹⁾
- Capteur température / temperature sensor
- GNSS (GPS, Glonass), BLE V5.0
- Pile/ battery 6 A.h 3.7Vdc
- Température / Temperature : -30 < T°C < +75
(-20 < T°C < +60 avec/with batt. 1A.h)

Certifications / Approvals

CE
Reach, RoHS
Sigfox
LoRaWan

Interfaces / Interfaces

- Connecteur externe M8 / M8 external connector
Multiple combinaisons :
Ext 8– 30 Vdc, RS485⁽¹⁾, 1Wire⁽¹⁾, 2 IN, 1 OUT
or 2 ANA⁽¹⁾, 2 IN, 1Wire⁽¹⁾, 1 OUT led
(ANA 4-20mA, ANA -15 +15V)⁽¹⁾
- Option connecteurs SMA-F / SMA-F connectors
- Lecteur micro SIM 3FF / 3FF micro SIM reader

Boîtier / Casing

- Dimensions / Size : 90 x 65 x 35 mm
- Poids / Weight : 160 g
- Etanchéité / Waterproof : IP67
- Résistance aux chocs / Shock resistant :
jusqu'à / up to IK09
- Fixation / Fixing :
colliers/brackets, plaque/plate, clip, rail DIN
- Matière / material : ABS/PC UL94 V0

Accessoires / Accessories

Fixations, plaques, clip, DIN / Fixing, plates, clip, DIN
Cordon M8 L=1.5m / M8 cable L=1.5m, bouchon /cap
Cordon de programmation USB / USB setting cable
Antennes externes / External antennas
Capteurs externes / External sensors
Alimentation externe / External power supply

Les descriptions et illustrations non contractuelles du présent document sont données à titre indicatif. ERCOGENER SAS se réserve le droit d'apporter toute modification.
Descriptions and non-contractual illustrations in this document are given as an indication only. ERCOGENER SAS reserves the right to make any modifications.

(1) : Fonctionnalité en cours de développement logiciel / Functionality currently under software development

www.ercogener.com

