



# ercogener

COLLABORATIVE THINGS

## EG-IoT 3G / LTE-M1 / 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 +3G ou LPWAN 868Mhz + LTE-M1 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 +3G or LPWAN 868Mhz + LTE-M1, 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 3G / LTE-M1 / LoRa / Sigfox

## Caractéristiques techniques / Technical Characteristics

### EG-IoT-xxxx

xxxx = défini par la gamme / product line

Distributed by:



### Réseaux / Networks

- Cellulaire /cellular : (micro SIM or SIM chip)  
800 / 850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100 Mhz  
**3G** (SMS, UMTS, HSPA) worldwide, ou/or  
**LTE-M1** 1800 MHz / 800 MHz.
- LPWAN 868MHz : **LoRaWan** ou/or **Sigfox**
- Double technologie / Multiple technology  
**LPWAN 868MHz** et /and **cellulaire /cellular**

### Fonctionnalités internes / Internal functions

- Accéléromètre 3 axes / 3 axis accelerometer
- Magnétomètre 3 axes / 3 axis magnetometer
- Capteur température / temperature sensor
- GNSS (GPS, Glonass), Bluetooth V4.2
- 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, 1Wire, 2 IN, 1 OUT  
or 2 ANA , 2 IN, 1Wire, 1 OUT led  
(ANA 4-20mA, ANA -15 +15V)
- Option connecteurs SMA-F / SMA-F connectors

### Boîtier / Casing

- Dimensions / Size : 90 x 65 x 35 mm
- Poids / Weight : 160 g
- Etanchéité / Waterproof : IP67-IP69k
- 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 / M8 cable, 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.



## The Netherlands



Elektrostraat 17  
NL-7483 PG Haaksbergen

T: +31 (0)53 573 33 33  
F: +31 (0)53 573 33 30  
E: [nl@texim-europe.com](mailto:nl@texim-europe.com)

## Belgium



Zuiderlaan 14 bus 10  
B-1731 Zellik

T: +32 (0)2 462 01 00  
F: +32 (0)2 462 01 25  
E: [belgium@texim-europe.com](mailto:belgium@texim-europe.com)

## UK & Ireland



St. Mary's House, Church Lane  
Carlton Le Moorland  
Lincoln LN5 9HS

T: +44 (0)1522 789 555  
F: +44 (0)845 299 22 26  
E: [uk@texim-europe.com](mailto:uk@texim-europe.com)

## Germany North



Bahnhofstrasse 92  
D-25451 Quickborn

T: +49 (0)4106 627 07-0  
F: +49 (0)4106 627 07-20  
E: [germany@texim-europe.com](mailto:germany@texim-europe.com)

## Germany South



Martin-Kollar-Strasse 9  
D-81829 München

T: +49 (0)89 436 086-0  
F: +49 (0)89 436 086-19  
E: [germany@texim-europe.com](mailto:germany@texim-europe.com)

## Austria



Warwitzstrasse 9  
A-5020 Salzburg

T: +43 (0)662 216 026  
F: +43 (0)662 216 026-66  
E: [austria@texim-europe.com](mailto:austria@texim-europe.com)

## Nordic region



Sdr. Jagtvej 12  
DK-2970 Hørsholm

T: +45 88 20 26 30  
F: +45 88 20 26 39  
E: [nordic@texim-europe.com](mailto:nordic@texim-europe.com)

## General information



[info@texim-europe.com](mailto:info@texim-europe.com)  
[www.texim-europe.com](http://www.texim-europe.com)