

# Notice d'installation

# GenLoc 341e

Référence : EG\_GenLoc341e\_1103\_IS\_007

Révision : 007 (id 3538)

Date : 03/08/2018

Auteur : YST

Télécharger sur notre site internet le Guide Utilisateur (UG), la liste des commandes (CL) et les différents certificats.


Le **GenLoc 341e** est dédié aux applications '*Machine To Machine*' (M2M) seulement et **IoT**.



Le transfert Vidéo, VoIP (Voix sur IP) requiert le paiement de royalties additionnelles.

**ercogener** recommande l'utilisation d'abonnements carte SIM de type '*Machine To Machine*' (M2M).

## Déclaration de conformité

**ercogener** déclare que l'équipement radioélectrique du type **GenLoc 341e** est conforme. 

Le texte complet de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse suivante [www.ercogener.com](http://www.ercogener.com)

Web : [www.ercogener.com](http://www.ercogener.com) – Courriel : [infos@ercogener.com](mailto:infos@ercogener.com)

## AVERTISSEMENT

- Pour éviter tout risque d'électrocution, ne pas ouvrir le modem.
- Le modem doit être retourné à l'usine pour toute réparation avec demande de RMA (Return Material Authorization).
- Le modem ne doit pas être alimenté directement par le secteur, un adaptateur de tension doit être utilisé. Dans tous les cas, le modem doit être alimenté par une source à puissance limitée.
- Pour assurer la compatibilité électromagnétique, seuls les câbles livrés avec l'appareil doivent être utilisés.
- Utiliser les antennes en adéquation avec le produit.
- Si l'équipement est livré avec un câble avec fusible, le fusible doit être remplacé par un fusible de mêmes caractéristiques  
Type mini Blade 2A / 32V (couleur gris).
- L'équipement n'est pas prévu pour être porté sur l'homme. Il doit être utilisé à plus de 20 cm de celui-ci.



Ce symbole apposé sur le produit, ses accessoires, son emballage ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (câbles de connexion, etc.) ne doivent être jetés avec les déchets ménagers.



Ce symbole apposé sur la batterie, son emballage ou sa documentation indique que la batterie de ce produit ne doit pas être jetée avec les déchets ménagers mais dans le circuit de collecte adapté.

**ercogener** ne peut être tenu responsable pour :

- Les problèmes survenant d'une utilisation inappropriée du **GenLoc 341e**
- Les problèmes survenant d'une mauvaise configuration.
- Les dysfonctionnements survenant de l'absence, la mauvaise couverture ou arrêt des services des réseaux GSM, GPRS, UMTS, GNSS.
- Les dysfonctionnements si le produit est utilisé pour la surveillance de personnes physiques où la vie humaine est en jeu.
- Toute perte de données ou de revenu, ainsi que de tout dommage particulier, incident, consécutif ou indirect.
- Pour le choix non approprié d'abonnement de carte SIM.



**ercogener** se réserve le droit de modifier les fonctionnalités de ses produits **GenLoc 341e** sans avis préalable.

Invert the folding for UK version.

Les informations et les photos non contractuelles contenues dans ce document sont données à titre indicatif seulement. ercogener SAS se réserve le droit de modifier ses produits et sa documentation à tout moment.

## Description

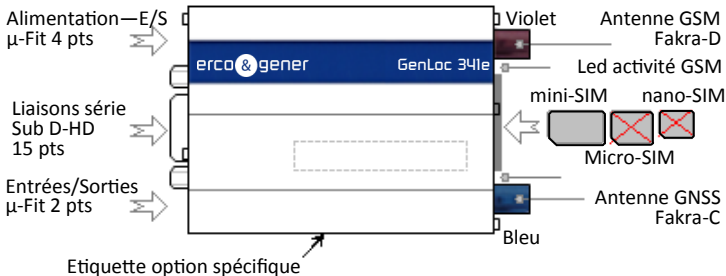
### Dimensions

- Longueur: 73 mm

Largeur: 54 mm

Epaisseur: 25 mm

### Montage



### Mise en service

Connecter l'antenne GSM / GPRS / UMTS (Fakra-D violet).

Connecter l'antenne GNSS (Fakra-C bleu).

 Connecter la liaison série (PC) câble SubD-HD 15 points / SubD 9 points. **ercogener** Réf. 4404000206.

Connecter les entrées/sorties câble 2 points 2 fils.

### Insertion carte SIM

Retirer le bouchon de la carte SIM.

 Insérer la carte SIM (système push / push) carte mini-SIM (2FF) 3V<sub>DC</sub> ou 1.8V<sub>DC</sub> (voir schéma)

Remettre le bouchon de la carte SIM en place

 Connecter le câble 4 points 4 fils livré (peut être équipé d'un fusible mini **Blade 2A / 32V**), alimenter le **GenLoc 341e**.

	Standard	1103R3 ou Option batterie S0531
Plage d'alimentation :	7.2 à 32 V <sub>DC</sub>	8 à 32 V <sub>DC</sub>
Fils Rouge :		+V <sub>DC</sub>
Fils Noir :		GND

 Pour toute information de configuration, de câblage, se reporter aux documentations disponibles sur notre site [www.ercogener.com](http://www.ercogener.com)

Invert the folding for UK version.

Les informations et les photos non contractuelles contenues dans ce document sont données à titre indicatif seulement. ercogener SAS se réserve le droit de modifier ses produits et sa documentation à tout moment.

## Caractéristiques

Bande de fréquence Mode (MHz)	Puissance de sortie (dBm)
E-GSM 900	32.2
DCS 1 800	29.2
UMTS 900 (Band VIII)	23
UMTS 2 100 (Band I)	

### Consommation moyenne \* (GNSS ON) @ 12 V<sub>DC</sub>

E-GSM 900	110 mA – 700 mA pic
DCS 1 800	100 mA – 520 mA pic
GPRS 900	140 mA – 460 mA pic
GPRS 1 800	140 mA – 580 mA pic
UMTS 2100 (Band I)	290 mA

\* Ajouter 115 mA avec la charge batterie

## Conditions de fonctionnement

### Températures

<b>Standard</b>	Plage de fonctionnement :	-20°C à +60°C
	Plage de Stockage :	-40°C à +85°C
<b>1103-R3</b>	Plage de fonctionnement :	0°C à +45°C avec charge batterie -20°C à +45°C sans charge batterie
ou		
<b>Option batterie S0531</b>	Plage de Stockage :	1 ans -20°C à +35°C 3 mois entre +35°C et +45°C 1 mois entre +45°C et +60°C
<b>Humidité sans condensation</b>	Plage de fonctionnement :	RH 65% ±20%
	Plage de Stockage :	5% < RH < 90 %
<b>Pression atmosphérique :</b>	700 hPa à 1060 hPa. (-400 m à 3000 m)	
<b>Poids :</b>	90 g boîtier seul, sans option.	

Invert the folding for UK version.

Les informations et les photos non contractuelles contenues dans ce document sont données à titre indicatif seulement. ercogener SAS se réserve le droit de modifier ses produits et sa documentation à tout moment.

# Instruction Sheet

# GenLoc 341e

Reference : EG\_GenLoc341e\_1103\_IS\_007

Revision : 007 (id 3538)

Date : 03/08/2018

Autor : YST

Download from our web site the  
User Guide (UG), Commands List (CL) and certificats documents .

The **GenLoc 341e** is dedicated to '**Machine To Machine**' (M2M) applications only and **IoT**.



Video, VoIP (Voice over IP) transfer requires the payment of additional royalties.

**ercogener** recommends the use of SIM card subscriptions type '**Machine To Machine**' (M2M).

## Conformity declaration

**ercogener** declares that radio equipment **GenLoc 341e** is compliant.



The full text of the declaration of conformity is available at  
[www.ercogener.com](http://www.ercogener.com)

Web : [www.ercogener.com](http://www.ercogener.com) – Mail : [infos@ercogener.com](mailto:infos@ercogener.com)

**WARNING**

- To avoid the risk of electric shock, do not open the modem.
- The modem must be returned to the factory for any repair with RMA request (Return Material Authorization).
- The modem must not be powered directly from the main power (230 V<sub>AC</sub>), a voltage adapter must be used. In all cases, the modem must be powered by a limited power source.
- To ensure electromagnetic compatibility, only the cables supplied with the device must be used.
- Use compliance antennas with the product.
- If the equipment is delivered with a cable with fuse, the fuse must be replaced by a fuse with the same characteristics.
- The equipment is not intended to be worn on humans . It must be used more than 20 cm from them.



This marking on the product, accessories, packaging or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. cable etc.) should not be disposed of with household waste.



This symbol on the product or on its packaging indicates that the primary battery must not be disposed of with domestic waste but should be handled in appropriate collection and disposal points .

**ercogener** cannot be held responsible for :

- The problems due to an inappropriate use of the **GenLoc 341e**
- The problems due to a wrong configuration .
- Malfunctions arising from the absence, poor coverage or termination of GSM, GPRS, UMTS, GNSS networks services.
- Malfunctions if the product is used for surveillance of natural persons where human life is at risk .
- Any loss of data or income, as well as any special, incidental, consequential or indirect damages .
- For unsuitable choice SIM card subscription .



**ercogener** reserves the right to modify the functionality of its **GenLoc 341e** products without prior notice.

Inverser le pliage pour la version française.

The information and non contractual pictures in this document are given for indication purposes only. ercogener SAS reserves the right to modify its products and documentation at any time.

## Description

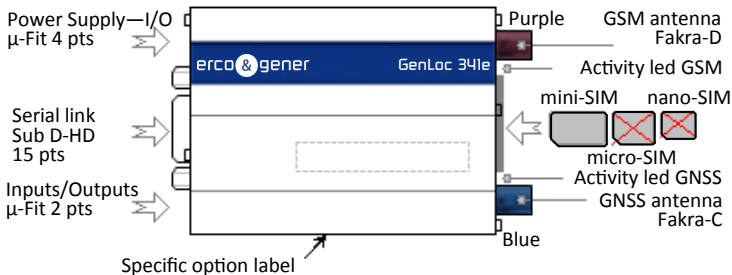
### Casing dimensions

- Length: 104 mm

Width: 92 mm

Depth: 40mm

### Mounting



### using the modem

Connect GSM / GPRS / UMTS antenna (Fakra-D purple).

Connect GNSS antenna (Fakra-C blue).

 Connect serial link (PC) subD-HD 15 points / subD 9 points cable. **ercogener** P/N. 4404000206.

Connect the Inputs/Output 2 points 2 wires cable.

### Insert SIM card

Remove the SIM cover.

 Insert the SIM card (push / push system) mini-SIM card 3V<sub>DC</sub> or 1.8V<sub>DC</sub> (see diagram)

Put the SIM card cover back

 Connect the 4 points 4 wires cable (can be equipped with the mini **Blade 2A / 32V** fuse), switch ON the **GenLoc 341e**

	Standard	1103R3 or Battery option S0531
Power range :	7.2 to 32 V <sub>DC</sub>	8 to 32 V <sub>DC</sub>
Red wire :		+V <sub>DC</sub>
Black wire :		GNDC

 For all configuration and cabling information refer to the documentation available on our website [www.ercogener.com](http://www.ercogener.com)

Inverser le pliage pour la version française.

The information and non contractual pictures in this document are given for indication purposes only. ercogener SAS reserves the right to modify its products and documentation at any time.

## Characteristics

Frequency range mode (MHz)	Output power (dBm)
E-GSM 900	32.2
DCS 1 800	29.2
UMTS 900 (Band VIII)	23
UMTS 2 100 (Band I)	

### Average power consumptions \* (GNSS ON) @ 12 V<sub>DC</sub>

E-GSM 900	110 mA – 700 mA peak
DCS 1 800	100 mA – 520 mA peak
GPRS 900	140 mA – 460 mA peak
GPRS 1 800	145 mA – 580 mA peak
UMTS 2100 (Band I)	290 mA
* Add 110 mA with charge battery	

## Operating conditions

### Temperatures

<b>Standard</b>	Operating range :	-20°C to +60°C
	Storage range :	-40°C to +85°C
<b>1103-R3</b> or	Operating range :	0°C to +45°C with charge battery -20°C to +45°C without charge battery
<b>Battery</b> <b>Option</b> S0531	Storage range :	1 year -20°C to +35°C 3 months between +35°C and +45°C 1 month between +45°C and +60°C

<b>Humidity with no condensation</b>	Operating range :	RH 65% ±20%
	Storage range :	5% < RH < 90 %
<b>Atmospheric pressure :</b>	700 hPa to 1060 hPa. (-400 m to 3000 m)	
<b>Weight :</b>	90 g product only, without option.	

Inverser le pliage pour la version française.

The information and non contractual pictures in this document are given for indication purposes only. ercogener SAS reserves the right to modify its products and documentation at any time.