



ercogener
COLLABORATIVE THINGS

GenLoc 54e

GPS/2G/RS232/ 5 entrées - 3 sorties
GPS/2G/RS232/ 5 inputs - 3 outputs

Le **GenLoc 54e** est un boîtier de géolocalisation compact et industriel, opérant sur le réseau cellulaire **2G**.

Avec sa connectivité étendue, son application embarquée **EaseLoc** offre un nombre important de fonctionnalités dans le suivi de biens et de véhicules :

*The **GenLoc 54e** is a 2G compact and industrial geolocation device. With wide-ranging connectivity, its embedded application **EaseLoc** provides a large number of features for fleet management:*



Logiciel embarqué **EaseLoc**⁽¹⁾ / **Embedded application EaseLoc**⁽¹⁾

- Enregistrement cyclique des trames et sur évènement
Cyclic frame storage and recording event
- Format des trames modifiable / *Customizable frames*
- Stockage jusqu'à 10 000 trames / *up to 10 000 frames storage*
- Mode KeepAlive / *Keep alive mode*
- Détection de mouvement / *movement detection*
- Surveillance de zones / *Geofencing*
- Mode éco conduite / *Eco drive*
- Gestion identifiant chauffeur / *Driver ID management*
- Transmission TCP / UDP / FTP / SMTP / SMS
- Configuration à distance par SMS / *Remote configuration by SMS*



Développement spécifique client / **Customer development**

- Dédié aux développeurs, l'environnement EGM⁽²⁾ (Ercogener Middleware) permet de créer sa propre application embarquée de géolocalisation.
The EGM⁽²⁾ (Ercogener Middleware) development suite, allows developers to create their own embedded geolocation application.

⁽¹⁾ Pour plus de détails consulter la datasheet de l'application embarquée **EaseLoc** / *For further details see the datasheet of the **EaseLoc** embedded application.*

⁽²⁾ Nécessite une formation préalable (nous contacter) / *Requires prior training (contact us)*



- ◆ **Gestion de flottes de véhicules**
Fleet management
- ◆ **Géolocalisation et suivi de matériel de location**
Geolocation and tracking of rental equipment
- ◆ **Surveillance d'engins, alerte de sortie de zone**
Exit zone alert for construction equipment
- ◆ **Aide à l'éco-conduite**
Help for ecodriving
- ◆ **Suivi des anomalies véhicule**
Vehicle trouble tracking and alert



GenLoc 54e

Caractéristiques techniques / Technical Characteristics

	Matériel / Hardware		Logiciel / Software	
	GenLoc 54e	GenLoc 354e (for comparison)	EaseLoc	SDK - EGM
Radio				
2G GSM/GPRS (MHz)	850/900 1800/1900	850/900 1800/1900	√	√
3G/3G+ (MHz)	NA	800/850/900 1700/1900/2100	√	√
Data rates	GPRS Class 10	DL 7.2 UL 5.76 Mbps	√	√
GNSS	GPS	GPS + GLONASS	√	√
Connecteur antenne GSM / <i>GSM antenna connector</i> Connecteur antenne GNSS / <i>GNSS antenna connector</i>	FAKRA-D FAKRA-C	FAKRA-D FAKRA-C	√	√
Interfaces				
RS232 (Micro-Fit)	2 + 1 option	2 + 1 option	√	√
Bus One-Wire pour i-button / <i>One Wire bus for i-button</i>	1 (Micro-Fit)	1 (Micro-Fit)	i-button only	√
Bus K-Line	1 (Micro-Fit)	1 (Micro-Fit)	√	√
Bus CAN	option	option	NA	√
Entrée numérique / <i>digital inputs</i> (3.5 to 35VDC) Sortie / <i>Output</i> (48VDC - 0,5A)	5 (Micro-Fit) 3 (Micro-Fit)	5 (Micro-Fit) 3 (Micro-Fit)	√	√
Entrée analogique / <i>Analog Input</i> 0-10 VDC Entrée analogique / <i>Analog Input</i> 4-20 mA	2 (Micro-Fit) option	2 (Micro-Fit) option	√	√
Lecteur carte SIM / <i>SIM card reader</i> (2FF) Second lecteur SIM / <i>Decond SIM reader</i> (2FF)	1 option	1 option	√	√
Voyant d'état réseau / <i>Network status indicators</i>	GSM / GPS	GSM / GNSS	√	√
Accéléromètre 3 axes / <i>3-axis accelerometer</i>	√	√	√	√
Configuration par SMS / <i>Configuration by SMS</i>	√	√	√	√
Alimentation / Power Supply				
Alimentation externe / <i>External power</i>	7.2 to 32 VDC	8 to 32 VDC	√	√
Batterie interne / <i>Internal backup battery</i> 1A/h	√	√	√	√
Mode faible consommation / <i>Low power mode</i>	√	√	√	√
Autres / Others				
Température en fonctionnement / <i>Operating temperature</i>	-20°C +45°C	-20°C + 45°C	√	√
Dimensions (mm)	95 x 92 x 40	95 x 92 x 40	√	√
Poids / <i>Weight</i> (g)	220	230	√	√
Certifications / <i>Approvals</i>	CE	CE	√	√
Garantie / <i>Warranty</i>	2 ans / 2 years	2 ans / 2 years	√	√

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.

