

# MANUEL D'INSTALLATION

## MyALARM2-4G

### AVERTISSEMENTS PRÉLIMINAIRES

Le mot **AVERTISSEMENT** précédé du symbole  indique des conditions ou des actions pouvant mettre en danger la sécurité de l'utilisateur. Le mot **ATTENTION** précédé du symbole  indique des conditions ou des actions qui pourraient endommager l'appareil ou les équipements qui lui sont raccordés.

La garantie cesse de plein droit en cas d'usage inapproprié ou d'altération du module ou des dispositifs fournis par le fabricant, nécessaires au fonctionnement correct, et si les instructions contenues dans le présent manuel n'ont pas été suivies.

	<b>AVERTISSEMENT</b> : avant d'effectuer toute opération, il est obligatoire de lire ce manuel dans son intégralité. Le module ne doit être utilisé que par des techniciens qualifiés dans le secteur des installations électriques. La documentation spécifique est disponible via le CODE QR figurant à la page 1.
	Seul le fabricant peut réparer le module ou remplacer les composants abîmés. Le produit est sensible aux décharges électrostatiques, prendre les mesures opportunes pendant toute opération.
	Élimination des déchets électriques et électroniques (applicable dans l'Union européenne et dans les autres pays qui pratiquent la collecte sélective des déchets). Le symbole présent sur le produit ou sur l'emballage indique que le produit doit être amené dans un centre de collecte autorisé pour le recyclage des déchets électriques et électroniques.



DOCUMENTATION  
My2SL



DOCUMENTATION  
My2GL



SENECA s.r.l.; Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALY; Tel. +39.049.8705359 - Fax +39.049.8706287

### CONTACTS

Support technique	support@seneca.it	Informations sur le produit	sales@seneca.it
-------------------	-------------------	-----------------------------	-----------------

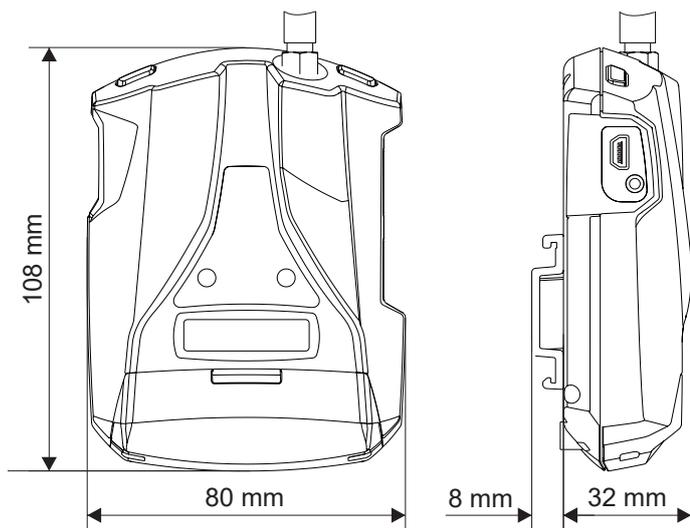
Ce document est la propriété de SENECA srl. La copie et la reproduction sont interdites si elles ne sont pas autorisées.

Le contenu de la présente documentation correspond aux produits et aux technologies décrites.

Les données reportées pourront être modifiées ou complétées pour des exigences techniques et/ou commerciales.

## SCHÉMA DU MODULE

### DIMENSIONS DU BOÎTIER



### SYMBOLES SUR LE BOÎTIER

	Bouton marche/arrêt
	Antenne GPS
	Bouton d'accès au menu
	Emplacement pour mini SIM
	Emplacement pour carte micro SD
	Connecteur pour micro USB

<b>Poids</b>	150 g	<b>Boîtier</b>	Polycarbonate / ABS
--------------	-------	----------------	---------------------

## SIGNALISATION PAR LED SUR LA PARTIE FRONTALE

LED	ÉTAT	Signification des LED
PWR (Verte)	Allumée	Dispositif allumé
	Éteinte	Dispositif éteint
	Clignotement rapide	Accès à la carte microSD
	Clignotement lent	Appareil en fonction datalogger
NET (Jaune)	Allumée	Dispositif en recherche de réseau
	Clignotement rapide	Transmission de données
	Clignotement lent	Dispositif enregistré sur le réseau (réseau 2G uniquement)
	Éteinte	Modem éteint

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CERTIFICATIONS	  
ALIMENTATION	<p>Tension : 6 ÷ 15 Vcc, 500 mA Max.</p> <p>Batterie : Ions de lithium 3,7 V ÷ 1000 mAh, rechargeable et non remplaçable.</p> <p>Absorption batterie interne : 3,5 W Max.</p>
ENTRÉES NUMÉRIQUES	<p>4 entrées</p> <p>Type : Reed, contact, PNP, Pulscap 30 Hz</p> <p>Fréquence maximale Seuil OFF : 0 ÷ 3 Vcc, I &lt; 1 mA</p> <p>Seuil ON : 6 ÷ 24 Vcc, I &gt; 3 mA</p>
ENTRÉES ANALOGIQUES	<p>2 entrées</p> <p>Type : Tension 0 ÷ 30 Vcc / Courant 0 ÷ 20 mA</p> <p>Précision : 0,1 % du bas d'échelle</p>
SORTIE EN TENSION	+12 Vcc 50 mA (courant maximal)
SONDE DE TEMPÉRATURE	Thermistor NTC interne (de série), externe (facultatif)
PORT USB	1 micro USB pour configuration et alimentation
ÉCRAN	LCD 128 x 32 Dots avec zone visible 39 mm x 8,6 mm
CONNEXIONS	Bornes à ressort, pas 3,5 mm, connecteur pour Micro USB et Connecteur SMA pour antenne GSM, MMCX pour GPS (facultatif)
MÉMOIRES INTERNES	FLASH 1 Mo (programme) + 8 Mo (log + données)
Emplacement Micro SD	Push-Push pour carte SD et carte SD HC / max 32 Go
Emplacement SIM	Push-Push pour mini SIM (15 x 25 mm)
BANDES DE FRÉQUENCE	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 GSM/GPRS/EDGE 900/1 800 MHz
CONDITIONS AMBIANTES	<p><b>Seneca conseille l'utilisation de 0 à 45 °C pour un fonctionnement correct de la batterie.</b></p> <p>Température : avec l'alimentation présente : -20 ÷ +55°C ; avec utilisation de la batterie (en cours de décharge) : -20 ÷ +45°C.</p> <p>La recharge est possible dans la plage : 0 ÷ +45°C.</p> <p>Humidité : 30 % ÷ 90 % non condensante.</p> <p>Température de stockage : de -20 °C à +20 °C &lt; 1 an ; de -20 °C à +45 °C &lt; 3 mois ; de -20 °C à +60 °C &lt; 1 mois</p> <p>Indice de protection : IP 20</p>

## SPÉCIFICATIONS DE LA CARTE GPS (FACULTATIVE)

RÉCEPTEUR	22 canaux
SENSIBILITÉ	-165 dBm
DÉLAI DE CORRECTION	32 s typique
PRÉCISION	Jusqu'à 2,5 m

## SPÉCIFICATIONS DE LA CARTE D'EXPANSION RELAIS (FACULTATIVE)

SORTIES NUMÉRIQUES	<p>2 sorties</p> <p>Type : Relais 3 A max - 250V SPST (avec borne commune)</p>
--------------------	--

## PREMIER ALLUMAGE DU DISPOSITIF

Le dispositif est fourni en mode « *shipping mode* ». Ce mode permet de ne pas décharger inutilement la batterie pendant le transport et d'éviter que l'appareil s'allume accidentellement.

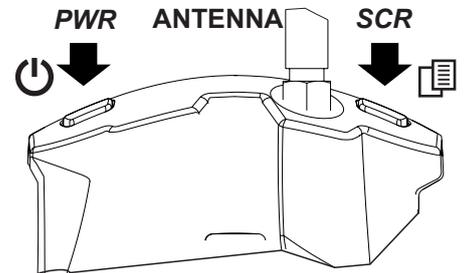
Pour quitter ce mode, il suffit de **fournir une alimentation au dispositif au moyen du câble fourni avec.**

**N.B. : durant le « *shipping mode* », le bouton marche/arrêt est désactivé.**

## BOUTON MARCHE / ARRÊT ET BOUTON DE L’AFFICHAGE À DÉFILEMENT

Le dispositif est muni d'un bouton PWR positionné en haut à gauche (vue frontale). En appuyant sur ce bouton, il est possible d'allumer et d'éteindre le module. Pour l'éteindre, maintenir le bouton PWR enfoncé pendant quelques secondes.

En outre, le dispositif est muni d'un bouton SCR positionné en haut à droite (vue frontale). En appuyant sur ce bouton, il est possible d'afficher les paramètres à l'écran en les faisant défiler.



## PORT MICRO USB ET ALIMENTATION

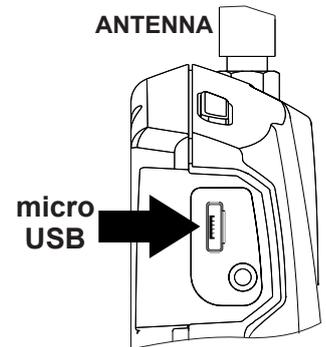
Le dispositif a un connecteur micro USB sur le côté gauche du boîtier, qui peut être utilisé pour le configurer, pour mettre à jour le micrologiciel et pour recharger la batterie interne.

Pour recharger la batterie interne, utiliser :

- le dispositif d'alimentation de 12 V (fourni) en branchant les câbles sur les bornes + et - (GND).

- un PC via la prise micro USB avec un câble standard.

L'alimentation via la prise USB n'est pas adaptée aux installations fixes ou aux configurations dans lesquelles on utilise les relais et/ou les entrées numériques.



## COUPURE AUTOMATIQUE

Si l'écran affiche « **LOW BAT** » cela veut dire que la batterie interne est presque déchargée. 60 secondes après ce message, le dispositif s'éteint automatiquement.

Pour que la charge de la batterie revienne à une valeur appropriée, il faut alimenter le dispositif en utilisant l'un des modes conseillés.

## INTRODUCTION DE LA CARTE SIM ET DE LA CARTE SD

### INTRODUCTION DE LA CARTE SIM

Le dispositif possède une entrée pour mini SIM située sur le côté droit du boîtier.

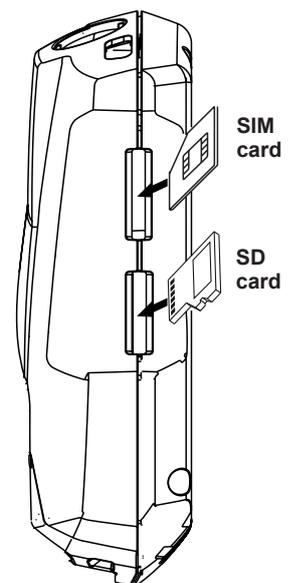
Pour introduire la carte dans le connecteur correspondant, s'assurer que les contacts métalliques soient sur la gauche (comme illustré sur la figure).

### INTRODUCTION DE LA CARTE SD

La centrale est pourvue d'une entrée pour carte SD qui peut être utilisée pour mettre à jour le micrologiciel du dispositif et pour actualiser les informations et les paramètres de connexion avec les opérateurs de téléphonie mondiale les plus connus.

L'entrée pour la carte micro SD est située sur le côté droit du boîtier.

Pour introduire la carte SD dans le connecteur correspondant, s'assurer que les contacts métalliques soient sur la gauche (comme illustré sur la figure).



## NORMES DE MONTAGE

Le dispositif est conçu pour être monté au mur ou sur barre oméga DIN CEI EN 60715, à la verticale.  
Éviter de monter le dispositif à l'intérieur d'armoires métalliques ou au-dessus d'appareils émanant de la chaleur.

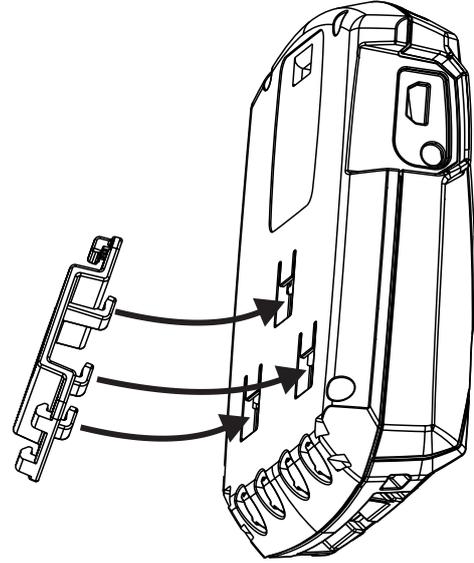
## INSTALLATION SUR GUIDE DIN IEC EN 60715 ET FIXATION MURALE

Comme cela est illustré sur la figure ci-contre :

1. Introduire les crochets du support pour guide DIN CEI EN 60715 dans les fissures correspondantes au dos du boîtier.
2. Accrocher le support sur le guide DIN CEI EN 60715.

En alternative :

1. À travers les deux trous présents sur le support pour guide DIN CEI EN 60715, il est possible de le fixer au mur avec les deux chevilles fournies.
2. La centrale peut être fixée sur le support en introduisant les crochets du support dans les fissures au dos.



## NORMES DE MONTAGE VERSION AVEC GPS (FACULTATIVE)

Pour une réception optimale du signal GPS fourni par les satellites, il convient de positionner la centrale dans un endroit qui n'est pas couvert par des structures métalliques. Si cela s'avère impossible ou si la réception par satellite ne fonctionne pas, une antenne extérieure avec 3 m de câble (code A-GPS) est disponible en tant qu'accessoire facultatif.  
Pour l'installation de l'antenne extérieure, suivre la procédure fournie avec l'emballage.

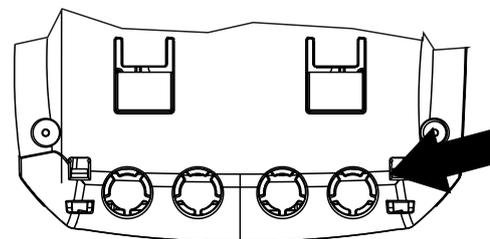
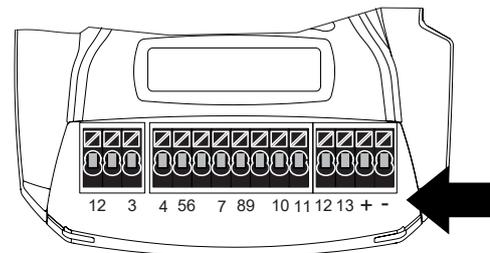
## INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

La centrale a un bornier à l'intérieur du boîtier.  
Pour accéder au bornier à l'intérieur du dispositif, dévisser la vis au centre de la calotte noire positionnée en bas du boîtier et la soulever.

Sur la figure ci-contre, la calotte a été enlevée.

**IMPORTANT** : le câblage mobile des câbles reliés aux bornes est interdit en présence de la carte relais.

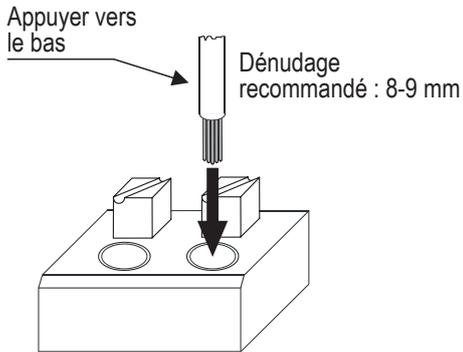
Pour disposer de manière ordonnée et en toute sécurité les câbles qui sortent des bornes, se servir des passages prédécoupés situés au dos du boîtier. À la fin de l'opération de câblage, fixer la calotte de protection sur le dispositif au moyen de la vis pour empêcher tout contact accidentel.



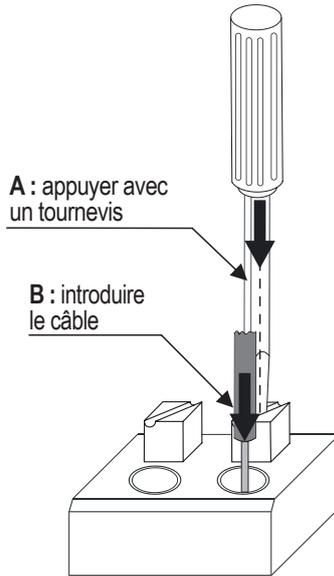
# BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

## INTRODUCTION ET EXTRACTION DES BORNES AVEC RACCORDEMENT PUSH-WIRE

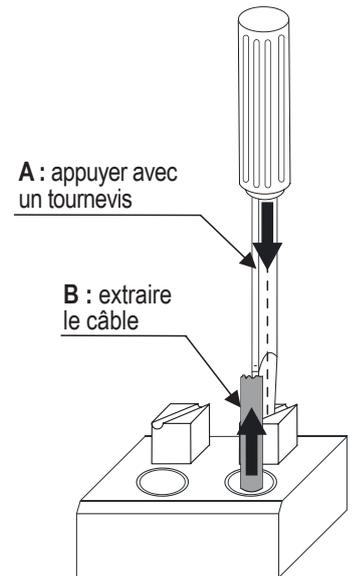
### Introduction d'un câble rigide



### Introduction d'un câble fin

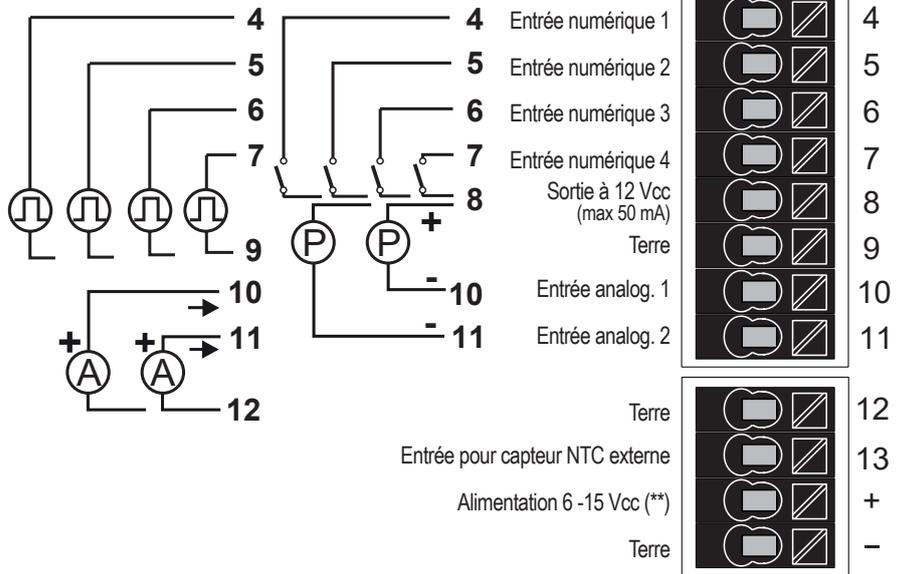
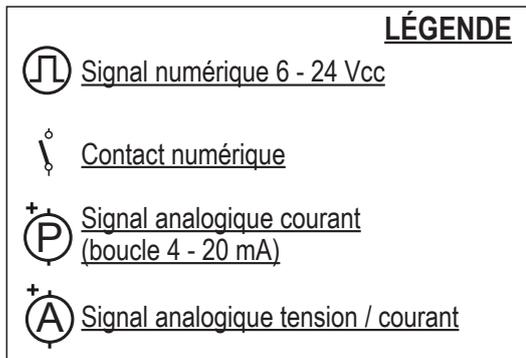


### Extraction d'un câble rigide



## BORNIER PUSH-WIRE

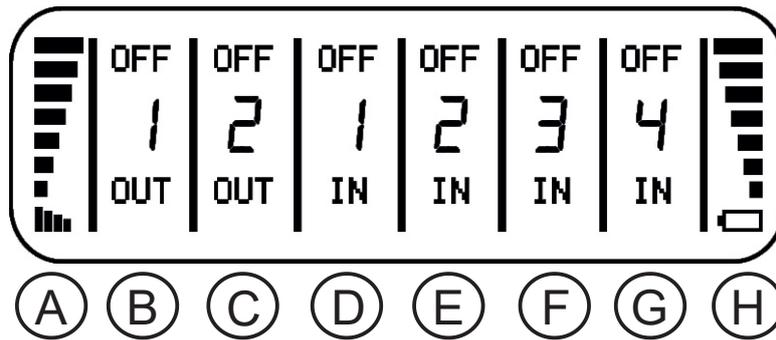
(\*) Disponibles en présence de la carte relais (facultative)



(\*\*) Conseillé : relier un fusible de protection de 1 A.

## FONCTIONS ET UTILISATION DE L'ÉCRAN

La page principale de l'écran fournit les informations suivantes :



- A - Niveau signal de réseau
- B - état de la sortie 1
- C - état de la sortie 2
- D - état de l'entrée numérique 1
- E - état de l'entrée numérique 2
- F - état de l'entrée numérique 3
- G - état de l'entrée numérique 4
- H - indication du niveau de batterie

Pour changer la page à l'écran, utiliser le bouton SCR comme cela est montré dans le paragraphe « PREMIER ALLUMAGE ». En maintenant le bouton PWR enfoncé pendant quelques secondes, on pourra accéder au menu principal :



Pour choisir la commande souhaitée, utiliser le bouton SCR qui permet de faire défiler les différentes options ; pour valider l'option souhaitée, appuyer sur le bouton PWR.

Par ailleurs, il est possible de rappeler le menu contextuel d'une page en maintenant le bouton SCR enfoncé pendant quelques secondes.

Au moyen d'un menu contextuel, il est possible de visualiser d'autres sous-pages et/ou informations. Les pages possédant un menu contextuel sont identifiables grâce à une icône en triangle située en haut à droite de l'écran.

## CODE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Une étiquette permettant de reconnaître le modèle acheté sera apposée sur l'emballage du produit.  
Nous illustrons ci-dessous la signification des codes appliqués sur l'instrument emballé :

<b>MY2</b>	<b>SL</b>	<b>GL</b>	<b>R</b>	<b>0</b>	<b>W</b>	<b>0</b>	<b>C</b>	<b>M</b>	<b>B</b>	<b>G</b>
NOM INSTRUMENT	MODÈLE : SL : SECURITY GL : DATALOGGER/GPS	RELAIS : 0 : ABSENT R : PRÉSENT	RADIO : 0 : ABSENT W : PRÉSENT	CONNEXIONS : C : CONNEXIONS M : BORNES	COULEUR B : BLEU G : GRIS					