

MANUEL D'INSTALLATION B-ALARM

Unité d'alarme de base avec prise en charge des
commandes 1 DI, 1 DO et SMS



14 rue Edouard Petit
42000 St-Etienne

Tel : +33 477 92 03 56
Email : contact@rg2i.com

www.rg2i.com

Ce document est la propriété de SENECA srl. Il est interdit de le copier ou de le reproduire sans autorisation. 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.

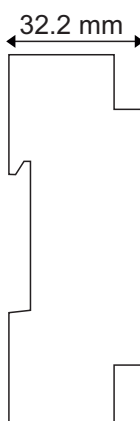
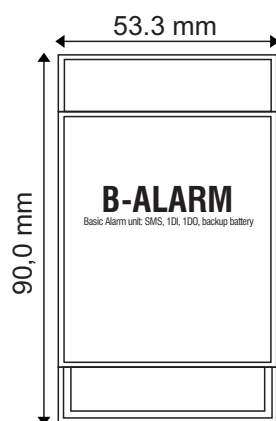
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENTRÉE NUMÉRIQUE <i>Fréquence maximale</i> <i>Seuil OFF / Seuil ON</i>	Reed, contact, NPN 2 fils et FD01 5 Hz 0 – 2 V  , I < 1 mA / 12 – 24 V  , I > 3 mA
SORTIE NUMÉRIQUE	Relais 2 A max - 250 V SPDT
SORTIE TENSION AUXILIAIRE	10 – 28 V 
PORT USB	1 micro USB pour mise à niveau et configuration
Emplacement pour Sim card	Push-Push pour mini SIM (15 x 25 mm)
GSM	Quadri-bande (850 / 900 / 1800 / 1900 MHz)
ALIMENTATION <i>Tension</i> <i>Absorption</i> <i>batterie interne</i>	10 – 28 V  3.5 W Max. Nickel-métal-hydrure (NiMh), 600 mAh, rechargeable Dimensions : 46 mm x 32 mm x 11
CONDITIONS AMBIANTES <i>Température</i> <i>e Humidité</i> <i>Température de stockage</i> <i>Indice de protection</i>	Plage conseillée avec alimentation présente : -20° – +55°C. Plage conseillée avec batterie de secours : 0° – +50°C. 30 % – 90 % non condensant. de -20 à +35 °C de -20 à +60 °C < 1 mois IP 20
NORMES	ETSI EN 301 489-7 EN301 511 EN301 489-1 IEC / EN 60950
CONNEXIONS	Bornes pas 3,5 mm, connecteur pour Micro USB et connecteur SMA pour antenne GSM.

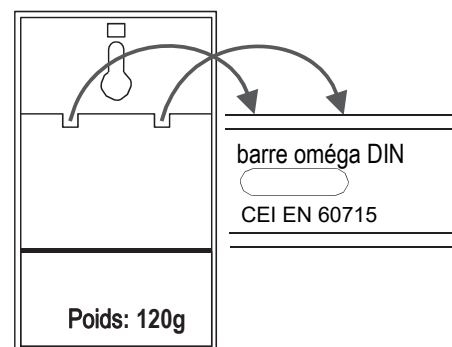
AVERTISSEMENTS PRÉLIMINAIRES

	Élimination des déchets électriques et électroniques (applicable dans l'Union européenne et dans les autres pays qui pratiquent la collecte sélective). Le présent symbole 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 .
	Avant d'exécuter une quelconque opération, lire obligatoirement le contenu du présent manuel. Le dispositif ne doit être utilisé que par des techniciens qualifiés dans le secteur des installations électriques.
	Seul le fabricant peut réparer le dispositif ou remplacer les composants abîmés. Le produit est sensible aux décharges électrostatiques, prendre les mesures opportunes pendant toute opération.
	La garantie cesse de plein droit en cas d'usage impropre ou d'altération du dispositif ou des accessoires fournis par le fabricant, nécessaires à son fonctionnement correct, et si les instructions contenues dans le présent manuel n'ont pas été suivies.

NORMES DE MONTAGE



FIXER SUR BARRE OMEGA DIN



Le dispositif est conçu pour être sur une barre oméga DIN CEI EN 60715. Éviter de monter le dispositif à l'intérieur d'un cadre blindé ou sur des appareils générant de la chaleur.

PROCÉDURES D'ALLUMAGE ET D'ARRÊT DU DISPOSITIF

Le dispositif s'allume en alimentant les bornes Power supply + et -.

Pour éteindre le module, couper l'alimentation des bornes + et - et appuyer sur le bouton d'arrêt OFF, situé à gauche de la prise de l'antenne GSM, pendant au moins 6 secondes.

PREMIÈRE CONFIGURATION

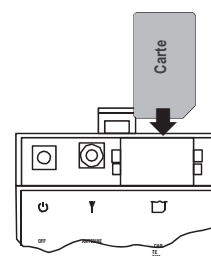
Avant d'introduire la carte SIM dans le B-Alarm, vous devez, en utilisant votre téléphone portable :

- **activer la SIM ou vous assurer qu'elle a été activée**
- **vérifier qu'il n'y a pas de SMS mémorisés dans la SIM**
- **vérifier que la SIM dispose d'un crédit suffisant**
- **désactiver le PIN**

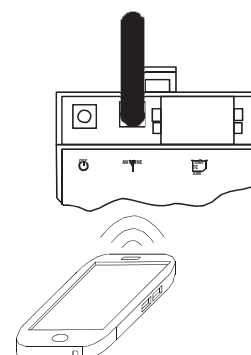
Au premier démarrage, effectuer dans l'ordre les opérations suivantes :

- 1 **Vérifier que le B-Alarm est éteint et qu'il n'est pas sous tension.**
- 2 Connecter l'antenne.
- 3 **Introduire la SIM.**
L'orientation correcte de la carte SIM est illustrée dans la figure ci à côté.
- 4 **Alimenter le module** grâce aux bornes Power supply — +.
- 5 La LED verte clignote lentement et la jaune clignote rapidement parce que le module cherche à se connecter au réseau GSM.
- 6 Lorsque la LED jaune commence à clignoter lentement, le module est connecté au réseau GSM

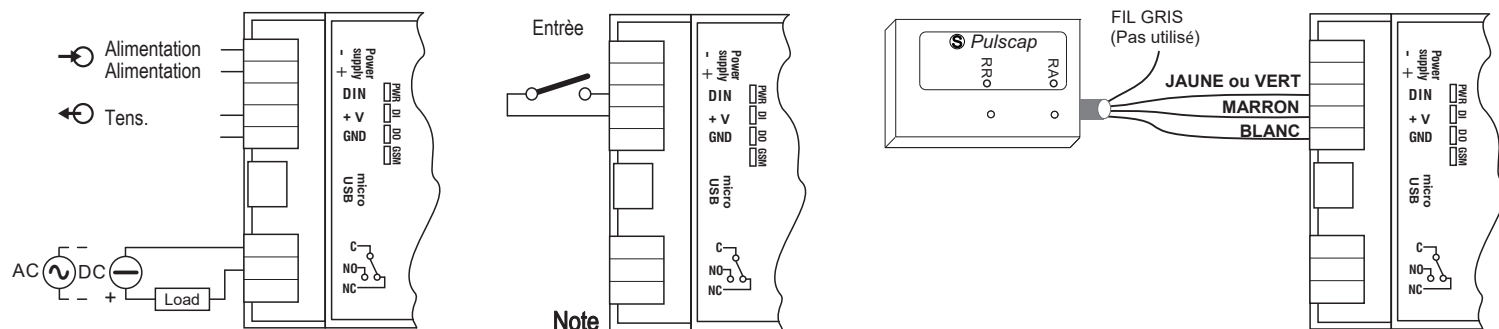
Les contacts métalliques de la carte SIM se trouvent sur le côté inférieur



- 7 **Effectuer le premier appel au numéro de la SIM du B-Alarm** avec le Smartphone que vous souhaitez utiliser pour la télécommande. **L'appel doit durer pendant au moins une sonnerie et le numéro de téléphone portable ne doit pas être anonyme.**
- 8 Si la rubrique COMMANDES est vide, alors le numéro du premier appel est mémorisé dans les deux rubriques du B-Alarm : la rubrique COMMANDES et la rubrique ALARMES.
- 9 Lorsque la LED verte devient fixe, le B-Alarm est prêt à l'usage.



BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES



Remarque : L'absence d'alimentation provoque une absence de tension auxiliaire, par conséquent outre l'alarme indiquant l'absence de réseau, l'ouverture du contact à l'entrée sera aussi signalée.

BATTERIE TAMPON

Le B-Alarm est fourni avec une batterie tampon qui permet son fonctionnement en cas de coupure de l'alimentation électrique. **Lors du premier allumage alimenter le dispositif par l'intermédiaire des bornes + et -, pendant au moins 4 heures, pour charger la batterie interne.**

• PORT USB ET ALIMENTATION

Le B-Alarm dispose d'un connecteur micro USB, situé sur la partie inférieure du module, pouvant être utilisé pour configurer le dispositif et pour effectuer la mise à jour du micro-logiciel.

La batterie interne ne peut être rechargée qu'en utilisant les bornes - et +.

Un boîtier d'alimentation dédié à ce dispositif est disponible, comme accessoire, sur commande et ayant: ALIM MY2

SIGNALISATIONS DES LEDS SUR LA PARTIE FRONTALE

LED	État	Signification des LED
GSM (Jaune)	Clignotement Lent 0.2s ON □ 0.3s OFF ■	□■■■■■■■■□■■■■■■■■ B-Alarm connecté au réseau GSM
	Clignotement rapide 0,2s ON □ 0,2s OFF ■	□□□□□□□□□□□□□□ Recherche réseau GSM ou absence de signal
PWR (Verte)	Allumée ON □	La rubrique COMMANDES n'est pas vide et le B-Alarm est correctement connecté au réseau GSM.
	Clignotement rapide 0,2s ON □ 0,2s OFF ■	□□□□□□□□□□□□□□ Erreur dans l'envoi SMS ou appel du B-Alarm vers le téléphone portable.
	Clignotement Lent 0,8s ON □ 0,8s OFF ■	□□□□■■■■■■□□□□■■■■ La rubrique COMMANDES est vide
	Deux clignotements 0,2s ON □ 0,2s OFF ■	□■□■■■■■■■■■■■■■■■■ Le code PIN de la carte SIM n'a pas été saisi correctement
	Trois clignotements 0,2s ON □ 0,2s OFF ■	□■□■□■■■■■■■■■■■■■■■■ La carte SIM n'a pas été introduite correctement
	Quatre clignotements 0,2s ON □ 0,2s OFF ■	□■□■□■□■■■■■■■■■■■■■■■■ Le B-Alarm ne reçoit pas le signal du réseau GSM
	Cinq clignotements 0,2s ON □ 0,2s OFF ■	□■□■□■□■□■■■■■■■■■■■■■■■■ Le B-Alarm s'est initialisé mais ne parvient pas à se connecter au réseau GSM

LISTES DES COMMANDES EXÉCUTABLES PAR SMS

COMMANDE	SYNTAXE	EXEMPLE
ALCOUNTEN :Active l'alarme sur le compteur lorsque le seuil est dépassé	ALCOUNTEN = <chn>, <seuil>	ALCOUNTEN = 1, 123456789
ALDIS :Désactive l'alarme sur l'entrée et l'alarme de panne générale	ALDIS = < sujet>	ALDIS = 1 (désactive alarme entrée) ALDIS = POW (désactive alarme panne générale)
ALEN :Active l'alarme sur l'entrée et sur la panne générale	ALEN = <chn>, <état>	ALEN = 1,ouvert (active alarme en ouverture) ALEN = 1,fermé (active l'alarme en fermeture) ALEN = POW (active l'alarme de panne générale)
REMARQUE :L'exemple « ALEN=1, ouvert » est utilisé pour modifier l'état du déclenchement de l'alarme (ouvert ou fermé).Si l'état n'est pas indiqué « ALEN=1 », la commande active l'alarme sur le dernier état configuré en mémoire.		
ALTOT :Affiche la configuration de l'alarme sur le totalisateur	ALTOT ?	
ALTOTDIS :Désactive l'alarme sur le totalisateur	ALTOTDIS= <chn>	ALTOTDIS = 1
ALTOTEN :Active l'alarme sur le totalisateur et fixe la valeur de seuil	ALTOTEN= <chn>, <seuil>	ALTOTEN = 1, 123456789
CFGOUT :Affiche la configuration de la sortie numérique ou définit la sortie numérique comme N.C. ou N.O.	CFGOUT ? CFGOUT = <chn>, <état>	CFGOUT ?(Affiche la configuration de la sortie) CFGOUT = 1, NC (Définit la sortie comme N.C.)CFGOUT = 1, NO (Définit la sortie comme N.O.)
CLK :Affiche la valeur de l'horloge ou définit l'heure et la date (Après le + sont appliqués des quarts d'heure GMT)	CLK ? CLK = <jj/mm/aaaa> <hh:mm:ss> <GMT>	CLK ?(Affiche la valeur de l'horloge) CLK = 1/2/12 8:40:53 +4 (Configure l'horloge à 1/2/12 8:40:53 GMT+1) CLK = 22/01/2018 12:00:00 -8 (Configure précisément l'horloge au 22/01/2018 GMT-
CLOSE :Ferme la sortie numérique	CLOSE = <chn>	2) CLOSE=1
COUNT :Affiche la valeur du compteur	COUNT ?	
COUNTE :Affiche et remet à zéro la valeur du compteur	COUNTE= <chn>	COUNTE = 1
COUNTSET :Impose une valeur au compteur	COUNTSET= <chn>, <valeur>	COUNTSET = 1, 999999990 (Configure le compteur à 999999990)
CREDIT :Affiche votre solde	CREDIT ?	
CREDITPARAM :Affiche le message actuel de la demande de consultation de votre solde ou définit le nouveau message de ladite demande.	CREDITPARAM ?C REDITPARAM = <message>	CREDITPARAM=PRE CRE SIN (Affiche le message actuel) CREDITPARAM = Solde (Définit le nouveau message :« Solde »)
COMMANDE DIFFÉRÉE : Exécution des commandes FAST à une certaine Voir liste des commandes à la page 7	0-15, <+> <JJ/MM/AAAA> <hh:mm:ss>	8 (La commande Fast 8 est aussitôt exécutée) 8, 01/01/2012 12:00 (la commande Fast 8 sera exécutée le 01/01/2012 à 12:00)

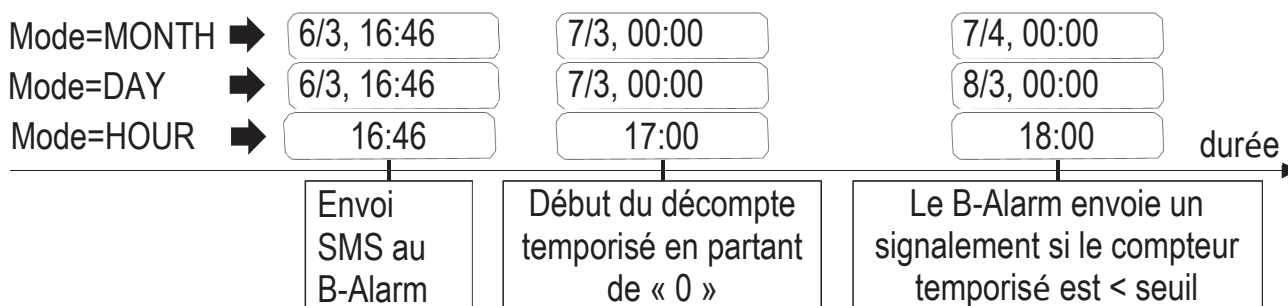
LISTES DES COMMANDES EXÉCUTABLES PAR SMS

DELTA : affiche l'état de configuration de l'alarme de production faible ou définit l'alarme sur production faible

DELTA ?
DELTA = <valeur>,
<active>,<mode>

DELTA ?
DELTA1 ?
DELTA=D (Désactive l'alarme de prod. faible) Pour les autres commandes, voir les exemples :

DELTA1=345,E,MONTH (active l'alarme de faible production à la valeur 345 : si le compteur de l'entrée numérique, en partant de 0, par exemple, le 7/3 ne dépasse pas la valeur 345, dans un délai d'un mois, l'alarme se déclenche automatiquement au terme des trente jours).
DELTA1=333,E,DAY (active l'alarme de production faible à la valeur 333 : si le compteur de l'entrée numérique, en partant de 0, par exemple, le 7/3 ne dépasse pas la valeur 333, au plus tard le jour suivant, l'alarme se déclenche automatiquement au terme des 24 heures).
DELTA1=9,E,MONTH (active l'alarme de faible production à la valeur 9 : si le compteur de l'entrée numérique, en partant de 0, par exemple, à 17h00 ne dépasse pas la valeur 9, dans l'heure qui suit, l'alarme se déclenche automatiquement au terme des 60 minutes).



COMMANDE	SYNTAXE	EXEMPLE
FACTORY :Charge l'ensemble des valeurs par défaut en supprimant la configuration	FACTORY = <mot de passe>	FACTORY = 3387
FWCODE : affiche la version du micrologiciel	FWCODE ?	
HYSTIME :Durée de blocage de l'alarme d'entrée avant de générer la suivante	HYSTIME = <sujet>, <min.>	HYSTIME=1, 300 HYSTIME=POW, 3
IDOPERATOR :Affiche ou définit la configuration de l'opérateur de téléphonie mobile	IDOPERATOR ? IDOPERATOR=<id>	IDOPERATOR=0 IDOPERATOR=1 IDOPERATOR=2
IN :Affiche la valeur de l'entrée	IN#?	IN1 ?
NUMCREDIT :Affiche ou définit le chiffre à utiliser pour la demande de consultation de votre solde	NUMCREDIT ?NU MCREDIT = + <numéro_téléphone>	NUMCREDIT=+404 NUMCREDIT=+40916 NUMCREDIT=+4155
NUMIN :Affiche ou ajoute un numéro de téléphone à la rubrique commandes	NUMIN ? NUMIN=<numéro_téléphone>	NUMIN ? NUMIN=+39 3281234567
NUMINE :Supprime un numéro de téléphone de la rubrique	NUMINE=<numéro_téléphone>	NUMINE=+39 3411234567
NUMOUT :Affiche ou ajoute un numéro de téléphone à la rubrique alarmes	NUMOUT ? NUMOUT=<numéro_téléphone>	NUMOUT ? NUMOUT=+39 3331234567
NUMOUTE :Supprime un numéro de téléphone de la rubrique alarmes	NUMOUTE=<numéro_téléphone>	NUMOUTE=+39 3301234567

LISTES DES COMMANDES EXÉCUTABLES PAR SMS

COMMANDE	SYNTAXE	EXEMPLE
NUMSIM :Ajoute un numéro de téléphone à la rubrique étendue de la SIM pour l'exécution de la commande sur appel	NUMSIM=<numéro_téléphone>	NUMSIM=+39 3301234567
NUMSIME :Supprime un numéro de téléphone de la rubrique étendue de la SIM pour bloquer l'exécution de la commande sur appel	NUMSIME=<numéro_téléphone>	NUMSIME=+39 3331234567 NUMSIME=ALL (Supprime tous les numéros)
OPEN :Ouvre la sortie numérique	OPEN=<chn>	OPEN = 1
PASS :Affiche le mot de passe	PASS ?	
RINGCMD :Affiche ou configure la commande à exécuter sur appel Voir liste des commandes à la page 7	RINGCMD ? RINGCMD=<commande>	RINGCMD=NULL RINGCMD=STATUS ?RI NGCMD=COUNT ?RING CMD=CLOSE=1
SIMCONFIG :Affiche ou définit la configuration de la carte SIM	SIMCONFIG ? SIMCONFIG=<commande>	SIMCONFIG=DATA ou VOICE SIMCONFIG=SMSCREDIT SIMCONFIG=RINGCREDIT SIMCONFIG=SWSMSDISABLE SIMCONFIG=SWSMSENABLE SIMCONFIG=PINENABLE,0000
SMSCENTER :Affiche ou définit le numéro du centre de services SMS	SMSCENTER ? SMSCENTER=+00000000	
STATUS :Affiche l'état du B-Alarm	STATUS ?	
TCLOSE :Ferme pendant la durée définie la sortie numérique	TCLOSE = <chn>, <secondes>	TCLOSE=1,20 TCLOSE=1,300
TIMER :Affiche ou définit la configuration d'un des quatre temporisateurs	TIMER ? TIMER<nombre> ? TIMER=<activer/désactiver> TIMER<nombre>=<activer/désactiver>	TIMER ?T IMER1 ?TI MER4 ? TIMER=ENABLE TIMER=DISABLE TIMER4=ENABLE TIMER1=DISABLE
TOGGLE :Modifie l'état de la sortie	TOGGLE=<chn>	TOGGLE=1
TOPEN :Ouvre la sortie pendant une durée	TOPEN = <chn>, <secondes>	TOPEN=1,20 TOPEN=1,300
TOT :Affiche la valeur du totalisateur	TOT ?	
TOTE :Affiche et remet à zéro la valeur du totalisateur	TOTE# ?	TOTE1 ?
TOTSET :Définit la valeur du totalisateur	TOTSET=<chn>, <valeur>	TOTSET=1, 99999990

LISTES DES COMMANDES EXÉCUTABLES PAR SMS

COMMANDE	SYNTAXE	EXEMPLE
ADDCLK :Ajoute ou retire un décalage en secondes à l'horloge interne	ADDCLK = <décalage_secondes>	ADDCLK = +3600 ADDCLK= - 1522
AL :Affiche la configuration de l'alarme d'entrée	AL ?	
ALCOUNT :Affiche la configuration de l'alarme du compteur	ALCOUNT ?	
ALCOUNTDIS :Désactive l'alarme sur le compteur	ALCOUNTDIS = <chn>	ALCOUNTDIS = 1

Le logiciel Easy Setup permet de programmer le B-Alarm de façon à ce que la réception de la part du B-Alarm d'un appel ou d'un événement particulier ou d'une commande fast provoque l'exécution d'une des commandes suivantes :

LISTES DES COMMANDES EXÉCUTABLES À PARTIR D'UN APPEL, UN ÉVÉNEMENT OU COMMANDE FAST

FERMER SORTIE TEMPORISÉE	CONSULTATION SOLDE	DÉSACTIVER COMMANDE RING
OUVRIR SORTIE	DEMANDE ÉTAT ALARMES ENTRÉE DEMANDE	ACTIVER COMMANDE RINGA
OUVRIR SORTIE TEMPORISÉE	VALEUR COMPTEUR DEMANDE VALEUR	ACTIVER TIMER 1,2,3,4
ACTIVER ALARME SUR ENTRÉE FERMÉE	TOTALISATEUR DEMANDE ÉTAT ENTRÉE	DÉSACTIVER TIMER 1,2,3,4
ACTIVER ALARME SUR ENTRÉE OUVERTE	DEMANDE ÉTAT B-Alarm	DÉSACTIVER LA COMMANDE DIFFÉRÉE
DÉSACTIVER ALARME ENTRÉE	DEMANDE COMPTEUR ET RÉINITIALISATION	ACTIVER LA COMMANDE DIFFÉRÉE
MODIFIER ÉTAT SORTIE DEMANDE	RÉINITIALISATION COMPTEUR	

En utilisant le logiciel Easy Setup, toutes les commandes précédentes peuvent être associées à une commandes FAST.

SOLDE

Le message nécessaire à l'obtention du solde de la part de l'opérateur mobile est déterminé par la SIM :

SIM liée à un contrat :veuillez contacter votre opérateur de téléphonie mobile.

SIM des autres opérateurs : utiliser le logiciel de configuration EasySetup
(téléchargeable sur le site : www.seneca.it (à la section produits software easy)

CODES D'ORDRE

Code	Description
ALIM-MY2	Boîtier d'alimentation 12V 1000 mA
FD01	Photodiode - lecteur d'impulsions max 10 Hz (Entrée PULSCAP).
A-GSM	Antenne GSM adhésive, forme papillon, câble 3 m
BATT-GP80	Batterie de rechange

CONTACTS

Support technique	supporto@seneca.it
Informations de produit	commerciale@seneca.it