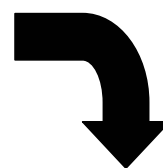
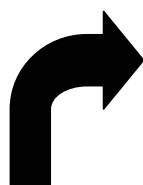




**ALBANO ELETTRONICA S.r.l.**

PRODUZIONE APPARECCHIATURE ELETTRONICHE PER LA SICUREZZA

# AE/GSM 3 OPEN GATE



## COMBINA TEUR TELEPHONIQUE A DEUX CANAUX GSM

### Téléactivation à distance

- ♦ Un canal pour commander l'ouverture d'un portail
- ♦ 512 numéros de téléphone mémorisables
- ♦ Un canal de téléactivation avec code personnalisé

### Fonction GSM

- ♦ Un canal pour envoyer une alarme vocale
- ♦ 6 numéros de téléphone mémorisables
- ♦ 8 entrées pour l'envoi de messages SMS

### Programmation moyennant ordinateur

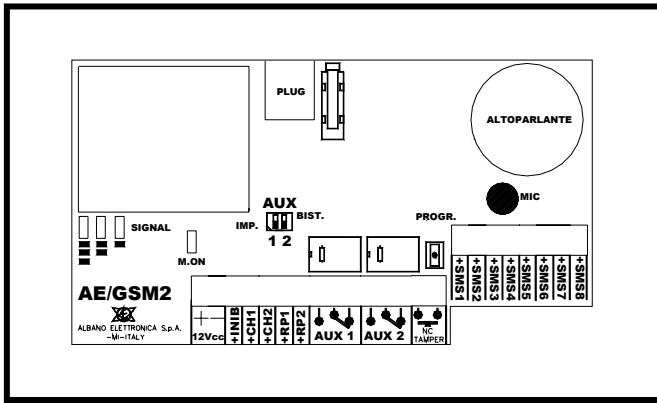
- ♦ AE/DSC-2 Programme pour l'installation

première édition

## GUIDE A L' INSTALLATION

*Marquage CE en accord avec la directive 99/5/CE*

# COMBINATEUR TELEPHONIQUE OPEN GATE AVEC MODULE GSM/GPRS DUAL BAND

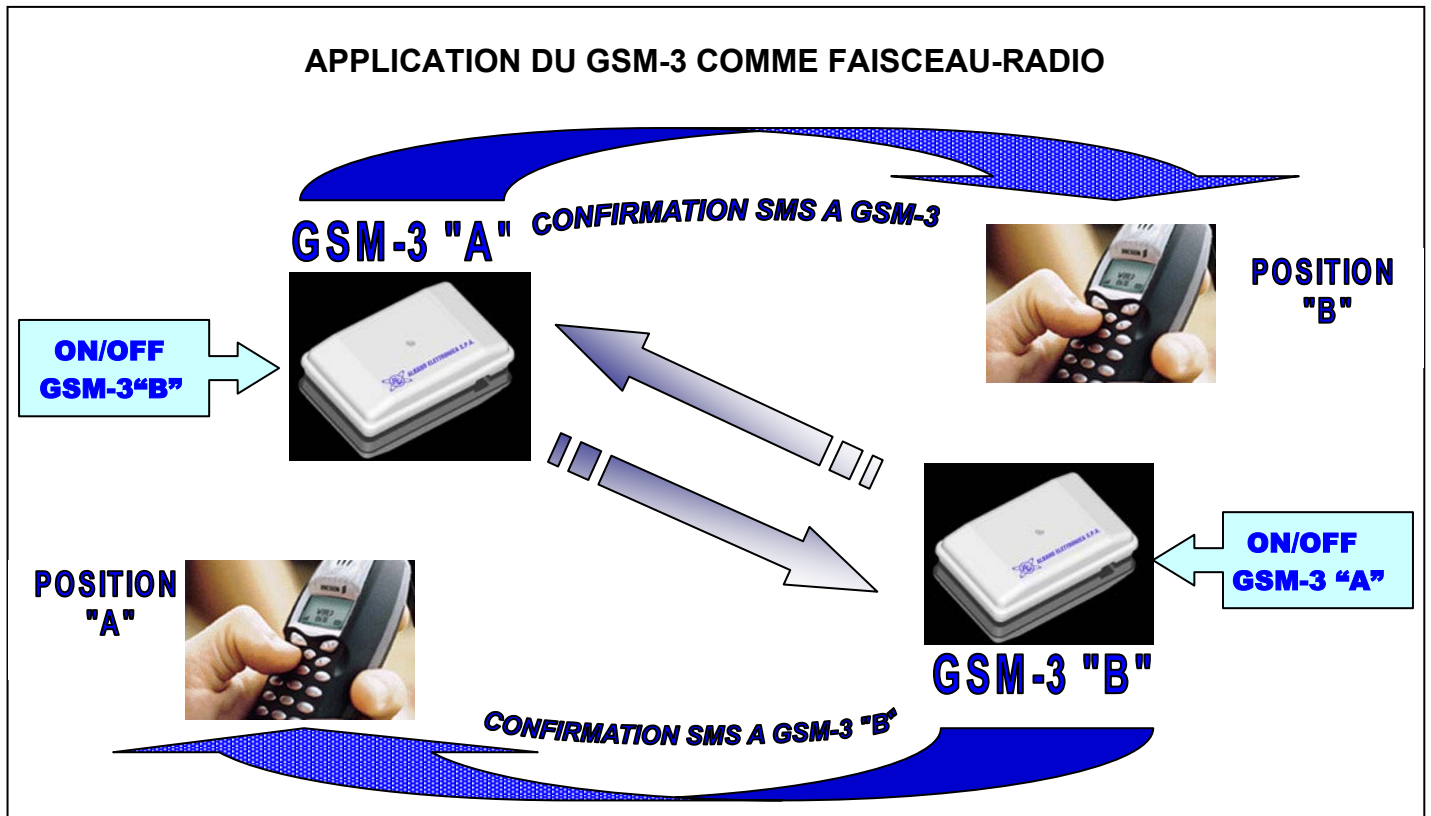


Le combinateur téléphonique **AE/GSM-3 OPEN GATE** utilise un module GSM/GPRS « dual band » de type professionnel; il est employé dans les installations qui nécessitent de la commande d'un dispositif à distance en alternative à l'emploi d'une télécommande, badge magnétiques ou clavier avec combinaison numérique, par exemple il peut être utilisé pour ouvrir à distance un portail automatisé.

Si vous tapez sur votre portable le numéro de téléphone préprogrammé dans le combiné, si celui-ci le reconnaît, la communication est coupée immédiatement pour éviter que l'appel soit débité et en même temps la sortie du relais "AUX2" est activée de manière impulsive, pour commander la centrale qui actionne le dispositif automatique (ex. grille,

barrières ou autre). Le combiné téléphonique **AE/GSM-3 OPEN GATE** permet d'envoyer un message vocal enregistrable directement sur la carte, quant à la fonction d'appel d'urgence, et d'envoyer huit messages SMS programmables à l'aide d'un ordinateur, en utilisant le programme AE/DSC-2 prévu à cet effet, à demander au moment de l'achat ; les messages SMS programmés peuvent être modifiés à tout moment en envoyant un SMS depuis le téléphone portable à distance. Une fonction de téléactivation est présente dans le combiné : si vous téléphonez de l'extérieur au combiné **AE/GSM-3 OPEN GATE**, vous pouvez commander une sortie à relais pour activer des fonctions de type auxiliaire, par exemple l'éclairage de lumières, l'enclenchement d'une installation d'alarme, l'allumage d'une chaudière, etc. et avoir en temps réel (si le dispositif actionné le permet) la confirmation moyennant un message vocal pré-enregistré de l'exécution de la commande requise. Quand le canal d'alarme vocale est activé (+CH1), tous les numéros de téléphone mémorisés précédemment sont appelés à l'aide du programmeur AE/DSC-2; si l'appel téléphonique n'a pas abouti, le combiné téléphonique répète l'appel en faisant un maximum de 5 tentatives ; si le numéro appelé est habilité au service, un message SMS est envoyé. Il est possible d'interrompre l'entière séquence des appels, en envoyant pendant l'écoute du message, un ton DTMF, par la pression d'une touche du téléphone comprise de 0 à 9. Le combinateur téléphonique fonctionne avec n'importe quel gestionnaire italien ou étranger ; pour ce qui concerne l'Italie, c'est consentie l'utilisation de SIM CARD des gestionnaires : TIM, VODAFONE parce que les paramètres de dialogue avec les ponts répéteurs respectifs sont déjà mémorisés à l'intérieur du combinateur et reconnus en automatique. **L'EMPLOI DE SIM CARD DES GESTIONNAIRES H3G ET WIND N'EST PAS POSSIBLE.** L'emploi de deux **AE/GSM-3 OPEN GATE** peut devenir un fisceau-radio sans limites de distance, de façon que chacun des deux active l'autre (voir exemple)

## APPLICATION DU GSM-3 COMME FAISCEAU-RADIO



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 12Vcc  
**Supportée OBLIGATOIREMENT par une batterie tampon de 12V 2,5Ah minimum.**
- Absorption : au repos 52mA, en transmission 1,5A de pic.
- Module GSM/GPRS dual band professionnel
- 1 Entrée d'alarme pour messages vocaux
- 8 Entrées d'alarme pour messages SMS
- 1 Sortie relais en commutation pour l'activation de la fonction "open gate" par un maximum de 512 utilisateurs.
- 1 Sortie relais en commutation pour la téléactivation à travers la reconnaissance d'un code personnalisé
- 1 Entrée pour la réponse à une activation de services depuis une téléactivation
- Enregistrement de 1 message vocal de 12 sec. pour généralités usager
- 1 Message vocal de 2 sec. pour définition type d'alarme
- 2 Messages vocaux de 2 sec. liés à la fonction répondeur
- Possibilité de bloquer à distance les appels moyennant une tonalité DTMF
- 6 Numéros téléphoniques mémorisables par chaque canal d'alarme vocale
- 1 Numéro téléphonique dédié aux messages de crédit SMS
- Envoi automatique à chaque cycle d'alarme du crédit résidu SIM CARD avec SMS
- Envoi en automatique de l'échéance carte SIM CARD avec SMS
- Reconnaissance de l'appel à bonne fin pour les appels vocaux
- 5 tentatives d'appel pour les appels vocaux non allés à bonne fin
- Envoi SMS aux numéros non atteints (s'ils sont habilités au service)
- Possibilité de changer les textes des SMS programmés du téléphone à distance
- Contrôle de la présence du signal à l'aide d'échelle à led.
- Autoallumage et autorestauration du module GSM/GPRS avec le pont répéteur auquel il est branché.
- Programmation à l'aide d'un Ordinateur équipé d'un kit spécial AE/DSC-2, pour mémoriser des numéros à associer à la fonction "OPEN GATE", des messages SMS et des numéros de téléphone à appeler.
- Possibilité de brancher une antenne externe complète de câble long 2,5 mètres, substitutive de celle fournie en dotation, pour améliorer l'émission-réception avec le pont répéteur. Demander au fournisseur l'antenne code AE/ANT-GSM.

### 1. BRANCHEMENT AU BORNIER

Borne	Branchement
"12Vcc"	Entrée alimentation de 9 à 15Vcc. Absorption maximum 35mA. Absorption de pic 1,9A. <b><u>ATTENTION ! S'assurer que la source avec laquelle on alimente le combinateur téléphonique soit supportée par une batterie tampon de 12V minimum 2,5Ah!</u></b>
"+INIB"	Entrée tension +12V. En envoyant cette tension à la borne on obtient le reset automatique des appels en cours.
"+CH1"	Entrée pour activation du premier canal d'alarme. Le combinateur est activé quand le positif (+12V) manque pour un temps minimum de 500ms.
"+CH2"	<b><u>NON HABILITÉ.</u></b>
"AUX 1"	Sortie relais relative au premier canal du répondeur, contact libre en échange, portée 1A/125Vca. La commutation de ce relais peut être programmée de façon bistable ou impulsive ( voir paragraphe 4.2).
"+RP1"	Entrée pour activation réponses événement du premier canal du répondeur «AX1»; cette entrée est associée au message vocal N. 4 (voir paragraphe 3.3). Les messages vocaux de réponse sont activés à chaque changement d'état de cette entrée: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Présence d'une tension positive (+12V) = activation message vocal N. 6</li> <li>• Absence de branchement = activation message vocal N. 7</li> </ul>
"AUX 2"	Sortie relais impulsionnelle relative à la fonction "open gate", contact libre en échange, capacité 1A/125Vca.
"+RP2"	<b><u>NON HABILITÉ.</u></b>

"NC TAMPER"	Sortie du contact normalement fermé du tamper de protection du combinateur ( <b>ouverture</b> ).
"+SMS 1.....8"	Entrée pour activation des messages SMS. Le combinateur est activé quand le positif manque (+12V) pour un temps minimum de 500ms. Pour le fonctionnement de ces entrées voir paragraphe 5.

**IMPORTANT! LES ENTREES NON UTILISEES (+CH1, +CH2, +RP1, +RP2, +SMS...) DOIVENT ETRE OBLIGATOIREMENT COURT-CIRCUITEES A LA BORNE POSITIVE D'ALIMENTATION!**

## 2. PROGRAMMATION DU COMBINA TEUR TELEPHONIQUE

Avec le combiné téléphonique **AE/GSM-3 OPEN GATE**, la première fois, il faut acheter le CDROM contenant le programme **AE/DSC-2** à installer sur un Ordinateur à utiliser pour programmer les numéros de téléphone et les textes des messages SMS à mémoriser. En ce qui concerne la programmation, procédez comme suit:

### INSTALLATION DU PROGRAMMATEUR AE/DSC-2

Le kit de programmation est constitué par un CDROM contenant le programme logiciel et par un petit câble d'interface entre le combiné téléphonique et un ordinateur ayant une prise RS232 ou une prise USB (voir instructions du paragraphe 2.2.1).

#### 2.1 Installation du logiciel

Le logiciel présent dans le CDROM est compatible avec les applications MICROSOFT suivantes:

- WINDOWS 95, WINDOWS 98, WINDOWS 2000, WINDOWS XP

1. Allumez l'ordinateur et fermer toutes les applications.
2. Introduisez le CD dans le lecteur.
3. Cliquez sur **Démarrer/Start** sur la barre des tâches WINDOWS puis cliquez sur **Exécuter**. Tapez: **D:\Setup**, où D correspond à la lettre qui désigne le lecteur CD.
4. A ce point la procédure guide commande et installera l'application dans la destination choisie par l'utilisateur.

#### 2.2 Connexion du combiné téléphonique à l'Ordinateur

Le logiciel de gestion communique avec le combiné téléphonique par l'intermédiaire d'une porte sérieelle de l'ordinateur (COM1,COM2,COM3,COM4, etc); le branchement doit être effectué en veillant à ce que l'appareil **ne soit pas sous tension électrique**, en utilisant le câble fourni avec le kit, et en introduisant la prise PLUG dans le connecteur présent sur le combiné téléphonique (voir Fig.1), et le connecteur RS232 dans la porte "COM" de l'ordinateur.

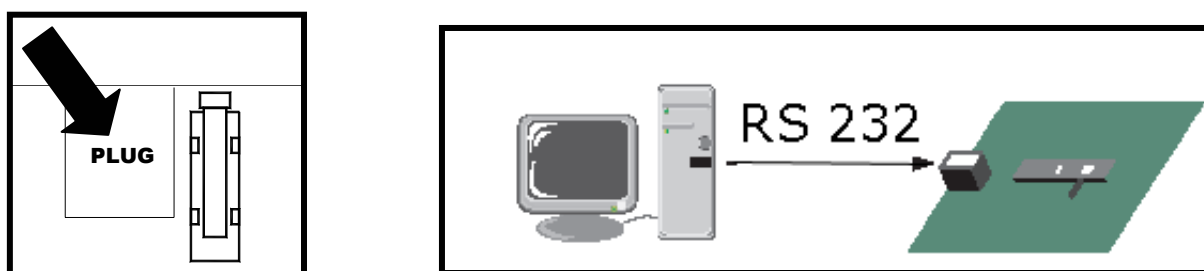


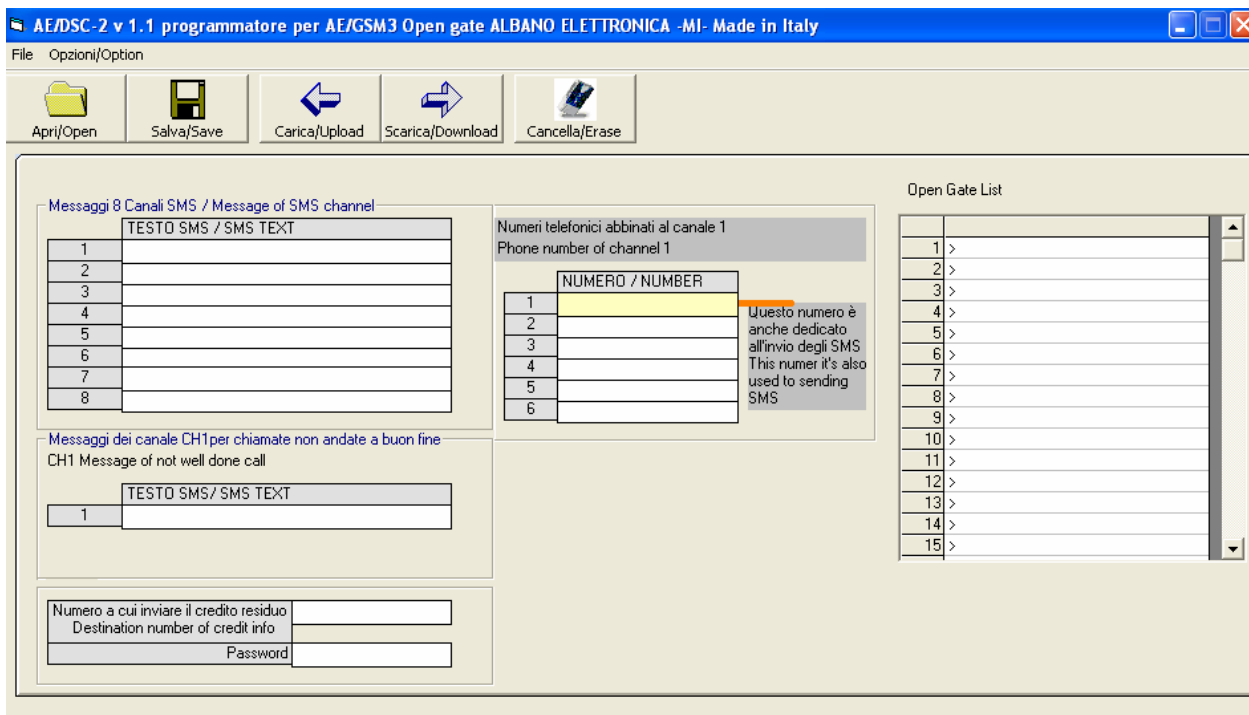
Fig. 1

##### 2.2.1 Connexion sur prise USB

Achetez près un magasin qui vend des accessoires pour ordinateur le kit "adaptateur RS232/USB" et le brancher à l'ordinateur à l'aide du câble fourni avec le kit AE/DSC-2. Installez dans l'ordinateur les "drivers" de la porte USB contenus dans le CDROM fourni avec l'adaptateur.

#### 2.3 Programmation du combiné téléphonique AE/GSM 3 OPEN GATE

Après avoir installé le programme et branché le combiné téléphonique à l'ordinateur, ouvrez le fichier AE/DSC-2, l'écran affiche le masque suivant de programmation:



**ATTENTION !** Si le masque de programmation ne se présente pas comme le montre la figure, modifiez la résolution de l'écran de l'ordinateur, en procédant de la façon suivante:

- Allez sur **DEMARRER** ( BARRE DE DEMARRAGE DE WINDOWS )
- Sélectionnez **PANNEAU DE CONFIGURATION**
- Sélectionnez **ECRAN**
- Sélectionnez **PARAMETRES**
- Modifier la résolution de l'écran en programmant la valeur **1024X768**
- Sélectionnez **APPLIQUER**

L'écran est programmé pour la configuration requise.

Le programme a trois sections de gestion:

- **Menu**
- **Barre des outils**
- **Tableaux des messages et numéros de téléphone**

### 2.3.1 Menu

L'utilisateur peut utiliser deux sous-menus: **Fichier** et **Options**.

Le menu **Fichier** accède à trois autres commandes : **"Ouvrir"** , **"Enregistrer"** et **"Enregistrer sous..."** ; les deux premiers sont représentés aussi par deux touches symbole dans la barre des outils.

La commande **"Ouvrir"** accède à un fichier existant, et en ouvrant ce fichier, les données enregistrées précédemment sont chargées dans les tableaux.






La commande **"Enregistrer"** permet d'enregistrer les données introduites précédemment ou modifiées du fichier sur lequel on est en train de travailler.

La commande **"Enregistrer sous..."** permet d'enregistrer les données introduites précédemment ou modifiées dans un nouveau fichier, et de le classer dans l'ordinateur sous un nom, par exemple, assigné au client chez le quel le combiné téléphonique a été installé.

Le menu **Options** permet de sélectionner par la commande **"Sélectionner porte"** la porte "COM" à utiliser pour programmer le combiné téléphonique.

### 2.3.2 Barre des outils

Dans la barre des outils sont prévues les commandes pour effectuer cinq opérations:

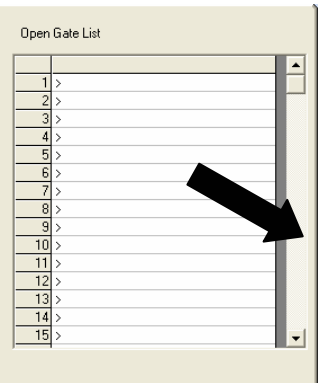
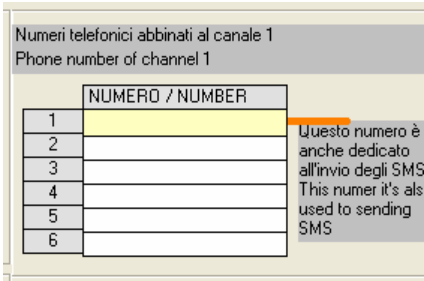
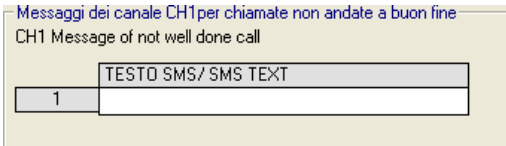
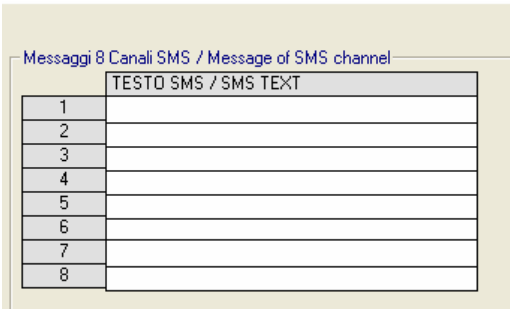
	<p>Par la commande “<b>Ouvrir</b>” le fichier contenant les données enregistrées précédemment est chargé de l’archive de l’ordinateur.</p>
	<p>Par la commande “<b>Enregistrer</b>” le fichier contenant les données enregistrées précédemment est sauvegardé dans l’archive de l’ordinateur.</p>
	<p>Par la commande “<b>Charger</b>” les données que le programme lit dans la mémoire du combiné téléphonique sont chargées dans les tableaux.</p>
	<p>Par la commande “<b>Décharger</b>” la mémoire du combiné téléphonique est programmée avec les données introduites dans les tableaux.</p>
	<p>Par la commande “<b>Effacer</b>” les données contenues dans les tableaux ne sont effacées que de l’écran.</p>

### ATTENTION!

**Le programmeur AE/DSC-2 agit exclusivement dans la mémoire du combiné téléphonique AE/GSM-3 et non pas dans la mémoire de la SIMCARD.**

### 2.3.3 Tableaux des messages et des numéros de téléphone

Dans les cellules présentes dans le masque de programmation il faut introduire :

<p><b>A.</b> Dans la “<i>Open gate list</i>”, un maximum de 512 numéros de téléphone à mémoriser habilités à la fonction “open-gate”. Déplacez le curseur à droite (voir figure ci-contre pour faire défiler toute la liste.</p> 	<p><b>B.</b> Les six numéros de téléphone à appeler au moyen du canal CH1. 22 chiffres au maximum. Attention ! Introduire dans la position 1, le numéro de téléphone auquel faire parvenir les SMS reportés dans la section <b>D</b>, s'ils sont utilisés.</p> 
<p><b>C.</b> Le texte du message SMS, pour des appels qui n’ont pas abouti, à envoyer aux téléphones habilités à recevoir des textes SMS enregistrés dans la liste du canal 1, après cinq tentatives d’appel sans réponse. 31 caractères au maximum.</p> 	<p><b>D.</b> Les textes des huit messages SMS. 31 caractères au maximum.</p> 

- E . Le numéro de téléphone d'un portable auquel envoyer le message SMS qui indique le crédit résiduel et le délai d'échéance de la SIMCARD. 17 chiffres au maximum.
- F . Le code personnalisé à utiliser pour la fonction de téléactivation. 6 chiffres au maximum.

Numero a cui inviare il credito residuo Destination number of credit info	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>

**ATTENTION! Se rappeler d'introduire le code personnalisé pour pouvoir utiliser la fonction de téléactivation !**

Pour remplir les différentes cellules, positionnez le curseur à l'aide de la souris dans la cellule intéressée et écrire moyennant le clavier de l'ordinateur les textes et/ou les numéros de téléphone à mémoriser.

## 2.4 Guide rapide à la programmation du combiné téléphonique AE/GSM-3 OPEN GATE

1. Branchez le câble fourni entre l'ordinateur et le combiné téléphonique.
2. Démarrez le programme sur l'ordinateur
3. Sélectionnez la porte COM utilisée
4. Alimentez le combiné AE/GSM-3
5. Introduisez les données dans les tableaux ou charter de l'archive le fichier contenant les données enregistrées précédemment.
6. Utilisez la commande "Décharger" pour programmer la mémoire du combiné téléphonique.

## 3. ACTIVATION DE LA SIMCARD

La SIM CARD à introduire dans le combiné téléphonique doit avoir une **mémoire minimum de 128K**, et doit être soit du type prépayé soit liée par un contrat d'abonnement à un des opérateurs présents dans l'Etat où le combiné est utilisé (pour l'Italie: TIM, VODAFONE). **Il n'est pas possible d'utiliser des SIM CARDS des opérateurs "H3G" et WIND.** Il est important d'effectuer les opérations suivantes avant d'introduire la SIMCARD dans le combiné téléphonique:

1. Insérer la SIM CARD achetée dans n'importe quel portable GSM (se référer à sa notice d'utilisation).
2. Allumer le téléphone
3. Taper le code PIN éventuel de la SIM CARD ( le numéro est rapporté dans le conditionnement de la carte contenant le numéro téléphonique)
4. Entrer dans le menu du téléphone et **désactiver de façon définitive le code PIN. La non-effectuation de cette opération exclut le fonctionnement du combiné.**
5. Vérifier la fonctionnalité de la SIM CARD et habilitier-la au fonctionnement, en exécutant un coup de téléphone d'épreuve.
6. Effacer de la SIM tous les numéros de téléphone et les messages éventuellement mémorisés

### 3.1 Enregistrement de la SIM CARD

Insérer la SIM CARD dans le module GSM et alimenter le combiné téléphonique, vérifier que le led «M.ON» s'allume (voir Fig.2). De façon automatique, le combiné téléphonique **AE/GSM-3 OPEN GATE** active l'enregistrement du branchement radio avec la compagnie téléphonique désignée et, dans la phase de recherche du signal, des «beep» sont émis par l'haut-parleur. Quand l'enregistrement est exécuté, ils sont émis trois «beep» en succession pour confirmation. Attendre l'allumage des led «SIGNAL» (voir Fig.3) pour visualiser la quantité de signal présent dans le point désigné pour l'installation du combiné téléphonique.

**Trois led (vert, jaune, rouge) allumés** = signal maximum, donc condition excellente.

**Deux led ( jaune, rouge) allumés** = signal suffisant, donc condition normale

**Un led (rouge) allumé** = signal minimum, donc condition insuffisante

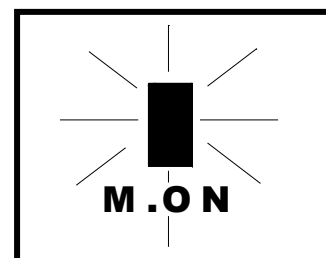


Fig. 2

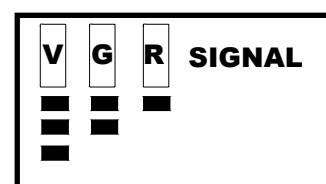


Fig. 3

Après l'allumage, le texte de vérification du signal est exécuté en automatique tous les 20 secondes.

### ATTENTION !

Au cas où la présence du signal ne serait pas suffisante, essayer à déterminer une nouvelle position pour le combiné téléphonique ou demander l'antenne externe supplémentaire mod. AE/ANT-GSM.

Fig. 3

### IMPORTANT!

Avant d'enlever la SIMCARD du combiné téléphonique, débranchez OBLIGATOIREMENT l'alimentation 12V. Le non-respect de cette procédure interdit le fonctionnement du combiné téléphonique! Pour réhabiliter le fonctionnement correct, déconnectez toutes les bornes (+/-12V, +CH1, +CH2, +INIBIT, +SMS...) introduisez la SIMCARD et ensuite reconnectez les bornes d'alimentation.

## 3.2 Mémorisation des messages vocaux

Une fois l'installation du combiné téléphonique définie, commencer la mémorisation des messages vocaux. Se positionner à environ 10cm du microphone présent sur le circuit (voir Fig.4), et commencer l'enregistrement des messages.

Maintenir la touche «PRG.» abaissée (voir fig.5), jusqu' au moment où l'haut-parleur émet deux «beep» et des trois led «SIGNAL» ils restent allumés le vert et le rouge. Le led jaune d' éteint commence à clignoter, indiquant le temps disponible pour exécuter l'enregistrement du message. L'émission d'un «beep» et la fin de l'intermittence du led jaune indique la fin du temps d'enregistrement. Appuyer nouvellement sur la touche «PRG.» pour commencer un nouvel enregistrement. Répéter cette procédure pour tous les six messages à enregistrer.

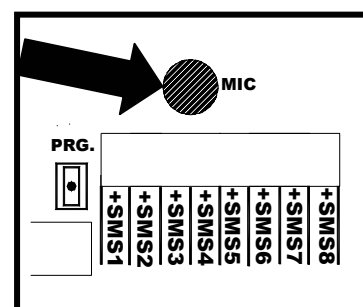


Fig. 4

Les messages sont répartis comme ci-dessous:

- **Premier message durée 12 secondes.** Enregistrer les généralités de l'utilisateur.  
Ex. : «Installation automatique d'alarme de M. Dante, Via Petrarca nr. 6 Milano»
- **Deuxième message durée 2 secondes lié au canal 1 (CH1).** Enregistrer la raison du coup de téléphone.  
Ex. : «alarme en cours»
- **Troisième message durée 2 secondes.** N'effectuez aucun enregistrement
- **Quatrième message durée 2 secondes lié au canal 1 de la fonction de répondeur (Relè AUX 1).** Enregistrer la fonction qu'on veut activer.  
Ex. : «Installation d'alarme»
- **Cinquième message durée 2 secondes.** N'effectuez aucun enregistrement
- **Sixième message durée 2 secondes, pour la signalisation de l'état des sorties.** Ce message est envoyé si une tension positive (+12V) est présente sur l'entrée "+RP1" . Enregistrez la condition que vous voulez communiquer.  
Ex.: "Enclenché/e."
- **Septième message durée 2 secondes, pour signaler l'état des sorties.** Il est envoyé si une tension positive (+12V) est absente sur l'entrée "+RP" . Enregistrez la condition que vous voulez communiquer.  
Ex.: "Déclenché/e."

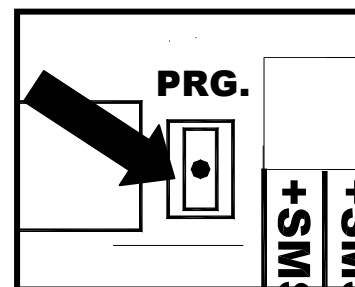


Fig. 5

Une fois l'enregistrement terminé, appuyer nouvellement sur la touche «PRG», les trois led «SIGNAL» s'éteignent et de façon automatique on fait réécouter tous les messages.

### IMPORTANT !

La mémoire dans laquelle ont été insérés les messages vocaux n'est pas volatile, donc ils restent mémorisés même en enlevant l'alimentation au combiné téléphonique AE/GSM-3 OPEN GATE.

## 3.3 Effacement des messages vocaux

En cas d'erreurs pendant la phase d'enregistrement, répéter ce qui est indiqué au paragraphe 3.6.

## 4. ACTIVATION DES CANAUX

### 4.1 Activation de la fonction "OPEN GATE"

Pour activer la fonction "OPEN GATE" du combiné téléphonique, suivre la procédure suivante:

- Appelez depuis votre portable le numéro de téléphone de la SIMCARD introduire dans le combiné.

**IMPORTANT !** Veillez à ce que dans votre téléphone soit désactivée la fonction de "numéro d'identification masqué" (voir instructions annexées au téléphone utilisé)!

- Si le numéro qui appelle a été mémorisé dans les 512 numéros de la liste "**Open gate list**", et il est reconnu par le combiné, la sortie "AUX2" s'active pendant 2 secondes environ et en même temps la communication est fermée sans que ne soit débité aucun montant pour cet appel.
- Si le numéro qui appelle ne fait pas partie de la liste des numéros mémorisés, même s'il est envoyé avec la fonction "numéro d'identification masqué", le combiné téléphonique active la fonction de répondeur et, si le code personnalisé est envoyé et reconnu, il active la sortie AUX1 (voir paragraphe 4.3)

### 4.2 Activation du canal CH1 (appel vocal)

Le combinéur *AE/GSM-3 OPEN GATE* active le cycle des appels, pour manque de positif sur les bornes «CH1», pour un temps minimum de 500 millisecondes.

Après l'activation du canal le combinéur engendre la procédure suivante:

1. Composition du numéro programmé sur le canal activé
2. Pour confirmer que la ligne a été engagée, le combinéur téléphonique à l'aide du haut-parleur émet trois «beep»:
  - si l'utilisateur est occupé ou non atteignable il passe au numéro successif
  - si l'utilisateur est libre, l'appareil effectue au maximum 8 sonneries, si on répond dans ce numéro de sonneries, le combinéur après avoir vérifié l'effective réponse vocale (il attend un son type «HALLO ?»), envoie le message. S'il n'y a pas de réponse, il passe au numéro successif.
  - Si le coup de téléphone est allé à bonne fin, le combinéur téléphonique par l'haut-parleur émet trois «beep».
  - Si l'utilisateur répond, il ne sera plus rappelé.
3. Envoi du message pour le temps programmé. Après la reproduction du message, il est possible de bloquer le combinéur pendant l'exécution des coups de téléphone successifs en envoyant un ton DTMF, en appuyant sur une touche à choix comprise entre 0 et 9 le combinéur termine la séquence des appels. N.B. Le code doit être tapé après avoir écouté 2 «beep».
  4. Il complète l'envoi des appels téléphoniques à tous les numéros programmés
5. Il rappelle seulement les usagers qui n'ont pas répondu dans le cycle précédant en effectuant pour chacun d'autres 5 tentatives d'appel.
6. Aux utilisateurs qui n'ont pas été atteints, il envoie un SMS avec le texte introduit lors de la programmation, voir **paragraphe 2.3 section C** à l'aide du programme AE/DSC-2.

N.B. Il message n'est envoyé aux numéros de téléphone habilités à recevoir des SMS.
7. Il termine le cycle des appels.
8. A la fin du cycle des appels, si on a utilisé une carte rechargeable, le combinéur téléphonique envoie de façon automatique, un appel au gestionnaire de la SIM CARD pour demander le crédit résidu et l'envoi en format SMS au numéro téléphonique mémorisé, voir **paragraphe 2.3 section E** à l'aide du programme AE/DSC-2.
9. Il retourne à la condition de repos

### 4.3 Activation du canal AUX1 (fonction de téléactivation)

Le combinéur téléphonique *AE/GSM-3 OPEN GATE* est prédisposé pour la fonction de répondeur; à l'aide du code password mémorisé à l'aide du programme AE/DSC-2 (voir *paragraphe 2.3 section F*), l'utilisateur peut appeler de l'extérieur, taper le code password et, si le code est reconnu, avoir la possibilité d'activer relais "AUX1". Utiliser cette fonction par exemple pour l'actionnement à distance de l'installation d'alarme, l'étranglement de quelques zones, l'allumage de l'installation de chauffage, de celle d'irrigation etc., et avoir (si le dispositif actionné le consent) en temps réel la confirmation que l'activation/désactivation a été effectuée.

(Le relais peut être programmé pour fonctionner soit de façon impulsive soit de façon bistable, à l'aide de la configuration effectuée par le dip-switch «AUX», voir Fig.5. Positionner le dip-switch vers le haut pour avoir la fonction bistable ; positionner vers le bas pour avoir la fonction impulsive)

**ATTENTION !** Le dip-switch position 2 n'est pas habilité au fonctionnement.

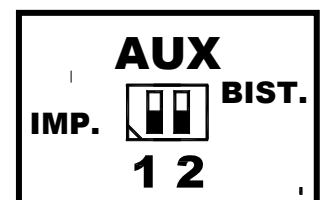


Fig. 6

Pour dialoguer avec le combinateur téléphonique de l'extérieur, agir comme ci-dessous:

- Appeler d'un téléphone à tons DTMF le numéro téléphonique du combinateur téléphonique.
- Attendre après deux sonneries d'appel que le combinateur téléphonique engage la ligne.
- Taper le code password suivi de la touche «#».
- Si le code est reconnu, le combinateur envoie un ton de confirmation.
- Appuyer sur la touche 1 si on veut activer le canal «AUX1». Le combinateur répond avec un message enregistré dans la position 4 en faisant commuter le relais «AUX1».
- Si le dispositif actionné permet d'avoir un signal qui communique le changement d'état sur la borne «+RP1», il est possible écouter les messages enregistrés dans la position 6 et 7 (voir paragraphe 3.2), qui confirment l'activation ou la désactivation du dispositif actionné.
- À chaque pression de la touche «1» correspond une variation d'état du relais «AUX».

**ATTENTION ! Important, la pression des touches doit être toujours exécutée après l'écoute des messages, c'est-à-dire pendant les périodes de pause.**

- Terminer la connexion en appuyant sur la touche «9» pour quelques secondes.

**ATTENTION! Si on utilise la téléactivation pour brancher ou débrancher une installation d'alarme, ne pas connecter la borne «+ INIBIT» entre combinateur et centrale d'alarme!**

**ATTENTION ! Si le numéro de téléphone utilisé pour la téléactivation est présent dans la liste des numéros de téléphone introduits pour la fonction «Open gate», programmez dans votre téléphone que le numéro soit composé de manière masquée, sans l'identificateur ! Par conséquent :**

- Si le numéro est envoyé de manière masquée (sans l'identificateur) = fonction de téléactivation
- Si le numéro est envoyé de manière visible = fonction Open gate

## 5. ACTIVATION DES MESSAGES SMS

Le combinateur téléphonique AE/GSM-3 OPEN GATE permet de pouvoir envoyer 8 messages en format SMS au numéro téléphonique d'un portable, introduit dans la position 1 du tableau prévu dans le programmeur AE/DSC-2 (voir paragraphe 2.3 section B).

On obtient l'activation du message en enlevant une tension à +12V de la borne «+SMS 1.....8».

Lorsqu'une entrée SMS est activée, le combiné AE/GSM-3 OPEN GATE émet d'abord un «bip» pour confirmer l'activation, durant la transmission il en émet deux autres, et à la fermeture il en émet un autre pour indiquer que le message a été envoyé.

### ATTENTION !

**Ne pas envoyer d'autres messages jusqu' à ce que le combinateur émette le dernier «beep» ! Au cas contraire, le combinateur ne transmettra pas les messages activés successivement.**

INDEX	MESSAGE JUMELE
0	Message Canal 8
2	Message Canal 7
4	Message Canal 6
6	Message Canal 5
8	Message Canal 4
J	Message Canal 3
L	Message Canal 2
N	Message Canal 1

### 5.1 Changement des textes SMS avec commande à distance

Le combiné téléphonique AE/GSM-3 OPEN GATE permet de modifier les textes des 8 messages sous un format SMS, moyennant une commande à distance envoyée par un téléphone habilité à transmettre des messages SMS. Pour programmer les nouveaux textes en remplacement de ceux pré-programmés, il faut procéder comme suit:

- Vérifier à l'aide du programmeur AE/DSC-2, si le numéro qui devra recevoir les SMS a bien été introduit dans la position 1 de la rubrique des numéros de téléphone à appeler (voir paragraphe 2.3 section B).
- Vérifier à l'aide du programmeur AE/DSC-2 si un code numérique (par exemple 1234) a bien été introduit dans la position « MOT DE PASSE » (voir paragraphe 2.3 section F).

Le texte du message SMS qui devra être envoyé du portable est composé par:

**(code password)(espace ) 2 (espace)(n. index)(espace)(texte nouveau SMS)(espace) F**

où:

- ♦ **Code password** = code d'identification
- ♦ **2** = numero fixe obligatoire
- ♦ **Numéro index** = numéro correspondant à la position du texte SMS qu'on veut changer (*voir tableau*)
- ♦ **Message jumelé** = nouveau texte SMS. La phrase peut être numérique ou alphanumérique, à condition de ne pas laisser des espaces intermédiaires. Par exemple si on veut écrire "ALARME GAS" il faut écrire "ALARMEGAS".
- ♦ **F** = lettre obligatoire pour cloture message SMS..

***Pour remplacer le message, envoyer le nouveau SMS modifié au numéro téléphonique de la SIMCARD insérée dans le AE/GSM-3 OPEN GATE.***

### **Exemples**

Vous trouvez de suite des exemples de changement du message programmé dans la position du canal 1 des entrées SMS du combinateur téléphonique AE/GSM 3 OPEN GATE.

<b>MESSAGE</b>	<b>TYPE DE MESSAGE</b>
1234 2 N alarmegaz F	Message littéral
1234 2 N ab372ch4 F	Message alphanumérique
1234 2 N 37245681 F	Message numérique

## TABLEAU RECAPITULATIF

Code personnalisé de l'utilisateur

--	--	--	--	--	--	--

Premier message ou Message commun (durée 12 secondes)

<u>Second message. Associé au Canal 1</u>	<u>Troisième message.</u> <b>PAS UTILISE. NE PAS ENREGISTRER</b>
<u>Quatrième message.</u> <u>Associé à la fonction répondeur RP1</u>	<u>Cinquième message.</u> <b>PAS UTILISE. NE PAS ENREGISTRER</b>
<u>Sixième message. Associé à la 1ère réponse de la fonction répondeur.</u>	<u>Septième message. Associé à la 2ème réponse de la fonction répondeur.</u>

CANAL 1 "CH1"

Pos	Numéro de téléphone	Nom
1		
2		
3		
4		
5		
6		

### COMBINA TEUR TELEPHONIQUE AE/GSM -3 OPEN GATE

Fabriqué par: ALBANO ELETTRONICA - Milano - ITALY

Installé par: (apposer timbre et signature)

Le jour: