



Transmetteur Silentron Vocal



TRANSMETTEUR TELEPHONIQUE BIDIRECTIONNEL

DECLARATION DE CONFORMITE: Par la présente, SILENTRON SPA déclare que le matériel décrit ci-dessus est conforme aux besoins essentiels et aux autres dispositions pertinentes établie par la directive 1999/5/CE, à la norme EN 50131-1 niveau 1 - classe environnementale II et à la norme EN 300 20-1 (2006-04) catégorie III.

AVERTISSEMENT - A LIRE AVEC ATTENTION AVANT D'UTILISER LES APPAREILS

Installation: toute opération d'installation, de manutention et/ou de modification du système et des appareils relatifs doit être effectuée par du personnel technique qualifié. L'installation pourrait être soumise à des normes techniques spécifiques à respecter. Appareil conçu exclusivement pour une utilisation à l'intérieur des locaux. **Connexions électriques :** toute connexion électrique doit impérativement être effectuée dans les règles de l'art, en liant bien tous les fils pour éviter un détachement accidentel. Bien refermer les boîtiers des appareils. Toute connexion électrique supérieure à 25 V doit être détacher avant d'ouvrir les boîtiers des appareils en fonction. **Alimentation extérieure :** si prévue: 12-24 V cc; utiliser chargeurs de sécurité protégés par fusible.. **Responsabilité:** le fabricant décline toute responsabilité concernant l'installation et/ou la manutention incorrecte, l'utilisation incorrecte et/ou la non-utilisation des appareils fournis. **Garantie:** trois ans, selon les Conditions Générales du Catalogue. Les batteries sont toujours exclues.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Le Vocalphone Junior est un transmetteur téléphonique GSM capable d'envoyer, suite à des commandes électriques, 4 messages vocaux et SMS, à 9 n° de téléphone programmables, grâce à un module GSM quadriband de dernière génération.

Les messages vocaux s'enregistrent directement sur l'appareil, alors que les SMS, les n° de téléphone et les réglages des diverses fonctions se programment à partir de n'importe quel téléphone portable, en envoyant des SMS spécifiques, comme illustré plus loin ; à part l'enregistrement vocal, tout le reste de la programmation peut se faire à distance.

L'appareil peut recevoir des commandes par téléphone, ce qui permet des fonctions domotiques type ouverture de gâche, au travers du relais intégré.

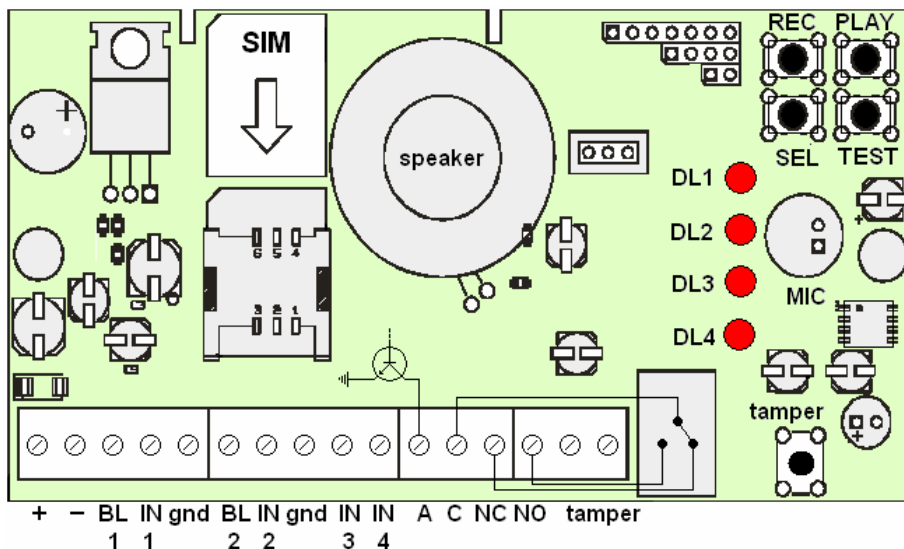
La simplicité extrême, le coût contenu et sa flexibilité font de Junior une solution intéressante pour toutes les questions de transmission d'alarme ou d'information à distance par GSM.

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 10-14 V cc – Consommation 70 mA à l'arrêt – 300 mA en transmission
- 4 entrées normalement fermée vers GND ou positives pour les commandes des messages : en s'ouvrant, les messages sont envoyés
- 2 entrées de blocage normalement ouvertes (elles bloquent l'envoi des messages 1 et 2 si elles se ferment sur le GND ou si positive)
- 1 sortie avec relais à échange libre (1° - 110 V AC/30V DC) commandable par téléphone
- 1 sortie logique pour anomalie NPN (12 vDC 100mA) : elle se ferme (15 sec.) après 15 min d'absence du réseau GSM
- 4 messages vocaux à durée variable, enregistrables et écoutable localement
- 4 messages SMS de 24 caractères chacun, activables individuellement.
- 9 n° de téléphone programmables et librement associables à 1 ou plusieurs messages vocaux / SMS
- Fermeture et réouverture automatique du module GSM toutes les 12 heures (prévention de l'antimasking GSM)
- Gestion de l'échéance des SIM (1/23 mois) et du crédit résiduel en automatique, après chaque cycle d'alarme.

2. INDICATIONS LUMINEUSES ET COMMANDES

- 4 voyants LED de gestion / sélection des messages vocaux : MSG1... MSG4, invisibles avec boîtier fermé
- 4 voyants LED visibles de contrôle du fonctionnement (intensité du champs GSM, envoi des messages)
- 4 touches de programmation SEL (sélection msg) REC (enregistrement) PLAY (écoute) TEST (essai)



3. PROGRAMMATION

3.1 avant l'alimentation, insérer la carte SIM

Attention : l'insertion et l'extraction de la carte SIM doivent intervenir alors que l'appareil n'est pas alimenté.

L'appareil fonctionne si la SIM est accessible, c'est-à-dire sans code PIN, qui doit être éliminé avant : si cela est impossible, celui-ci doit être 1 2 3 4 ; pour cette opération, utiliser un téléphone portable qui permette la modification du PIN. Puis, insérer la SIM dans l'appareil en portant attention au sens, puis connecter l'alimentation en courant continue aux borniers correspondants + et - : les 8 led internes et externes clignotent simultanément, pour 10 sec. environ. Attendre qu'elles s'éteignent avant de procéder. **Attention :** les dommages dus à une liaison erronée de la tension au bornier invalide la garantie.



3.2 Enregistrement / annulation / écoute des messages vocaux

Appuyer une fois sur la touche SEL pour entrer dans le message 1 (2 fois pour le message 2, 3 fois pour le message 3, 4 fois pour le message 4).

Le led 1 clignote s'il n'y a pas de messages enregistrés : il est fixe si un message est enregistré. Dans ce cas, il est nécessaire de l'éliminer en appuyant simultanément sur les touches REC et TEST jusqu'à entendre un BEEP. Le led clignotera alors ce qui confirme l'annulation.

Pour enregistrer un nouveau message, tenir appuyer REC pour toute la durée de l'enregistrement : il est conseillé de parler proche du micro, en énonçant bien les paroles. Lorsque l'on relâche la touche REC, le message est diffusé automatiquement. Procéder de nouveau pour les 3 messages restants, sachant que le temps maximum d'enregistrement est de 37 sec.

En appuyant sur PLAY, il est possible de réécouter les enregistrements, après l'avoir sélectionner avec SEL.

Attention : durant ces opérations, l'appareil revient automatiquement en condition de repos si aucune opération n'est effectuée pendant 10 secondes.

3.3 Programmation du mot de passe/password, des numéros, des messages SMS et des réglages

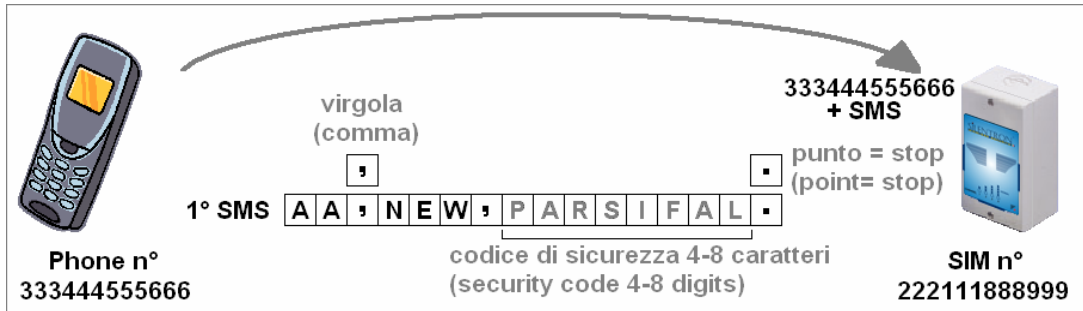
Toutes ces opérations demandent un GSM, car elles se font par l'envoi de SMS, qui doivent être transmis au numéro depuis la SIM introduite dans l'appareil.

Le téléphone utilisé doit pouvoir transmettre son propre numéro : il est donc nécessaire d'enlever tous les blocages éventuels. Ce téléphone sera considéré le « manager » du transmetteur Junior, pour toutes les opérations successives et il aura accès direct à toutes les programmations, sans besoin du mot de passe / password, permettant ainsi des changements de programmation à distance.

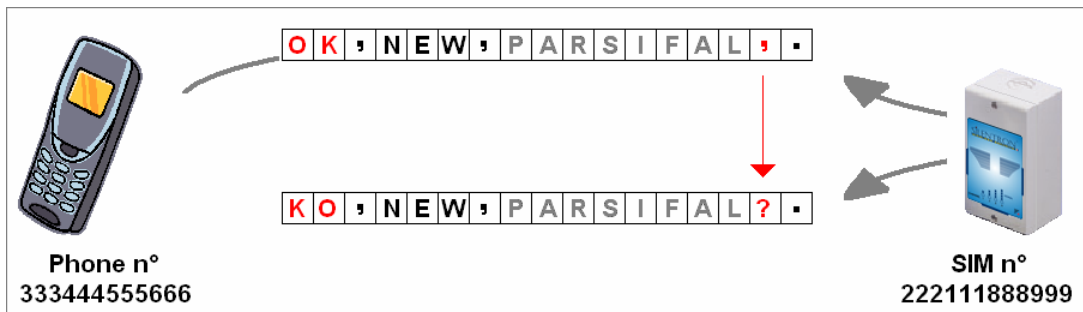
Les opérations de programmation illustrées de suite sont possibles aussi depuis d'autres téléphone, grâce à l'insertion dans le SMS du mot de passe à introduire après avoir écrit A A (ouverture de communication). L'éventuel changement de mot de passe au travers d'un autre téléphone fait prendre à ce dernier les caractéristiques de « manager », en remplacement du précédent.

Procédure

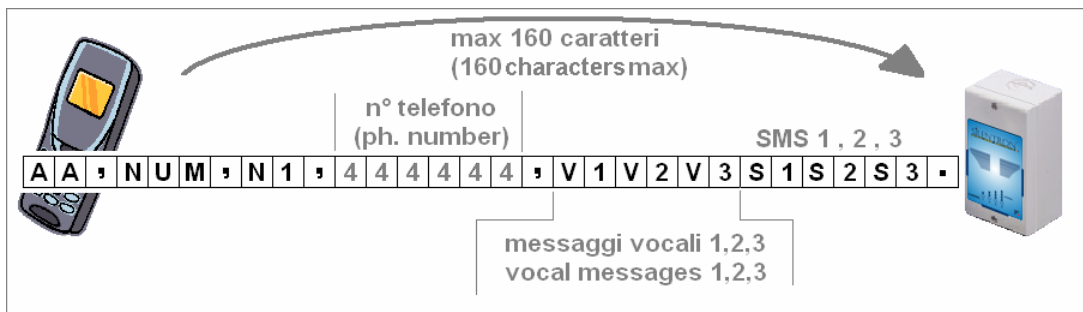
- 3.3.1 Programmer le téléphone autorisé et le code de sécurité obligatoire : security code / mot de passe / password : dans l'exemple : Parsifal
 NB : l'écriture du message en majuscule ou minuscule n'influence pas le résultat. Les accents ne sont pas reconnus.
 Attention : le SMS doit TOUJOURS commencer par AA et se terminer par un point (.)



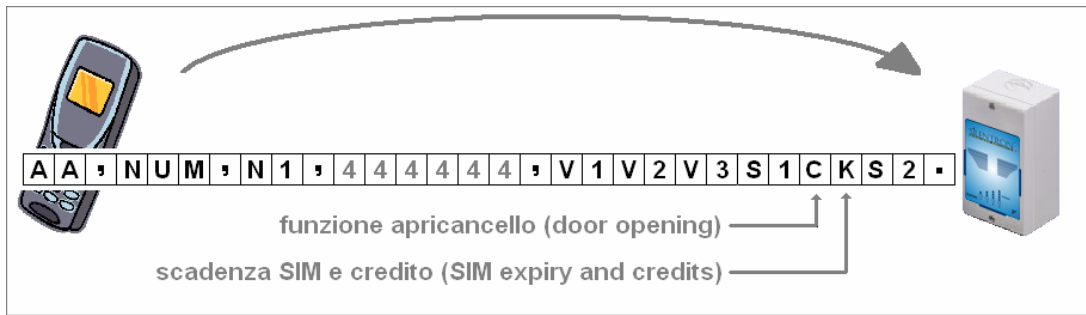
- 3.3.2 Attendre la réponse positive (OK) de confirmation – si négatif (KO), répéter en corrigeant l'erreur indiquée par un “?”



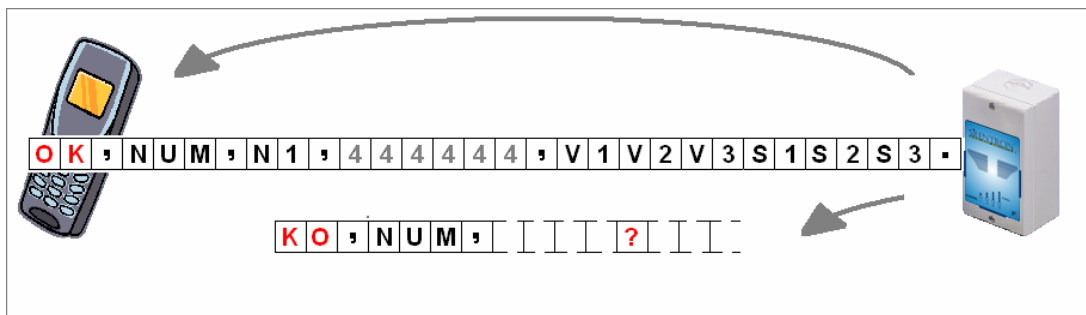
- 3.3.3 Exemple de programmation du n° de téléphone n° 1 (dans l'exemple : 444444) en association avec les messages vocaux 1, 2, 3 et les SMS 1, 2, 3



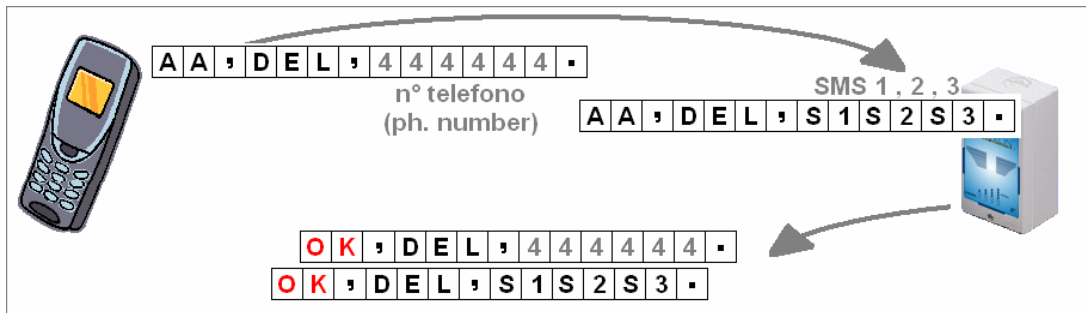
3.3.4 Exemple de programmation du n° de tél n°1 (dans l'exemple : 444444) en association avec les messages vocaux vocali 1, 2, 3, les SMS 1, 2, l'activation du relais (C), l'échéance et le message de crédit résiduel de la SIM (K)



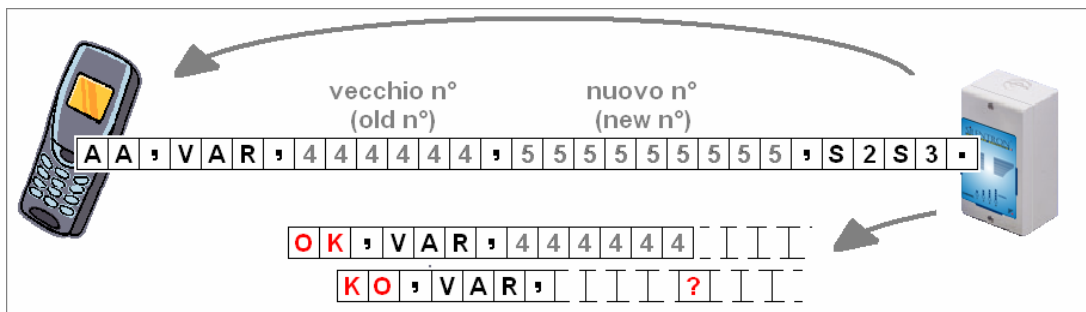
3.3.5 SMS de confirmation (OK) : après chaque confirmation, attendre le SMS de confirmation. La réponse KO indique les erreurs indiquées par "?"



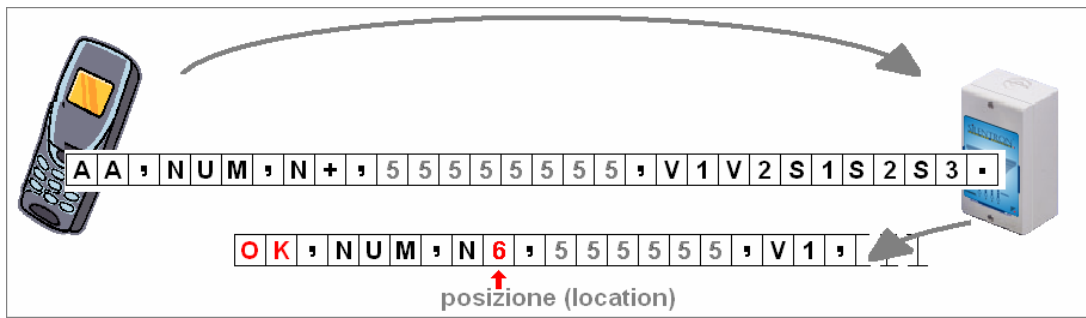
3.3.6 Annulation d'un n° de téléphone et/ou d'un ou plusieurs messages SMS écrits – attendre le SMS de confirmation



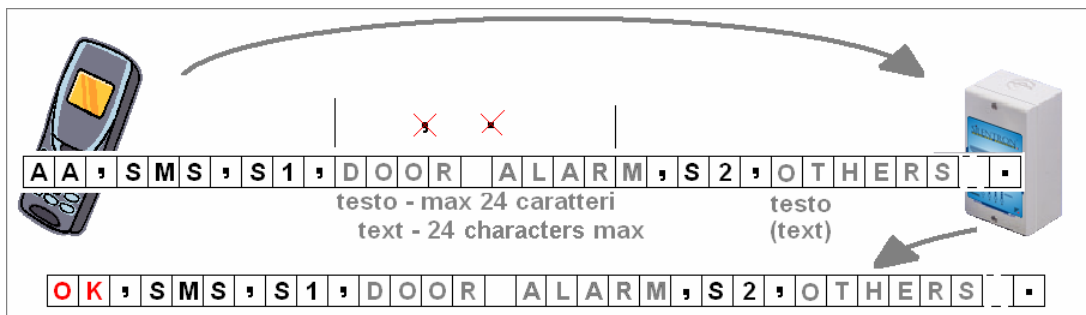
3.3.7 Remplacement d'un n° de tél. en association avec d'autres messages – attendre SMS de confirmation



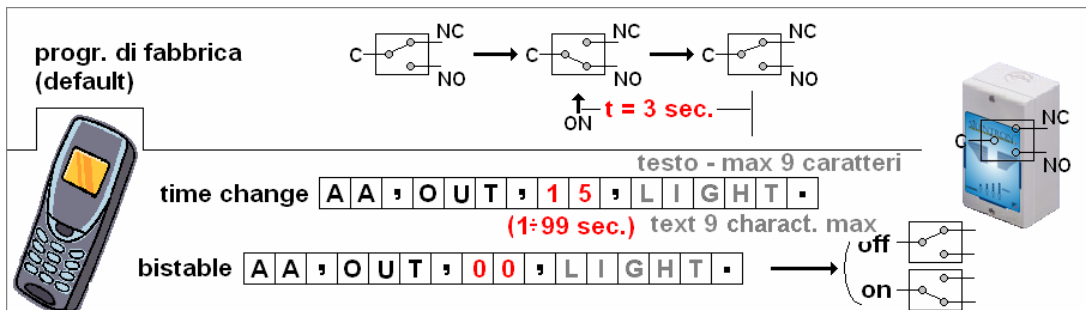
3.3.8 Ajout d'un n° de tél. (avec un max de 9 n°) avec l'association correspondante des messages – attendre le SMS de confirmation



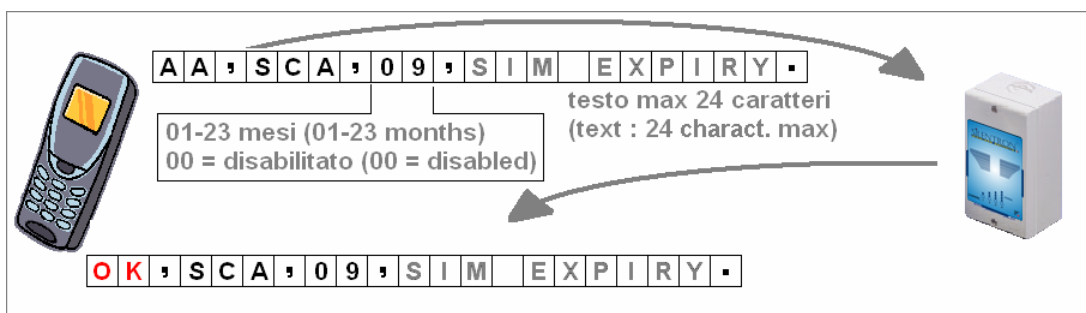
3.3.9 Écriture et/ou modification d'un texte d'un SMS (le dernier est toujours celui valide – max. 24 caractères) - attendre le SMS de confirmation



3.3.10 Programmation et/ou modification du fonctionnement du relais de sortie (temporisé – bistable) – attendre SMS de confirmation



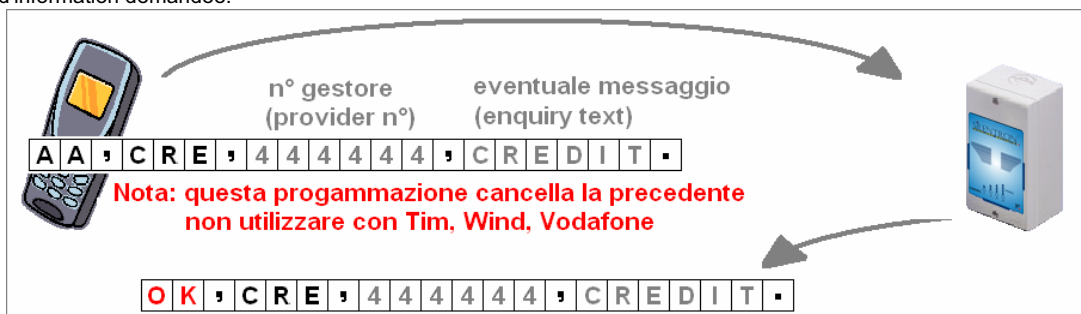
3.3.11 Insertion du mois d'échéance de la SIM et message correspondant - attendre SMS de confirmation



3.3.12 UNIQUEMENT VALABLE POUR L'ITALIE : Habilitation de la transmission SMS automatique du crédit résiduel (voir aussi 4.7) effectuable uniquement en Italie et avec fournisseur TIM, WIND, et VODAFONE - attendre SMS de confirmation



3.3.13 VALABLE UNIQUEMENT HORS ITALIE (OU EN ITALIE POUR LES OPÉRATEURS DIFFÉRENTS DE TIM, WIND ET VODAFONE) : programmation de la réception automatique du SMS de crédit résiduel (voir aussi point 4.7). Après le n° de mobile de l'opérateur, il est possible d'insérer le texte (dans l'exemple "CREDIT"), nécessaire au provider, afin de reconnaître le type d'information demandée.



3.4 Test de l'appareil – appel d'essai

Enregistrer le message n°1, tenir la touche test appuyée : un BEEP confirme l'envoi du message vocal 1 au numéro de téléphone « manager ». Le haut parleur intégré permet d'écouter les tons de ligne et les sons de service typiques.

3.5 Annulation totale

Cette opération permet d'annuler toutes les programmations et les messages présents sur la machine.

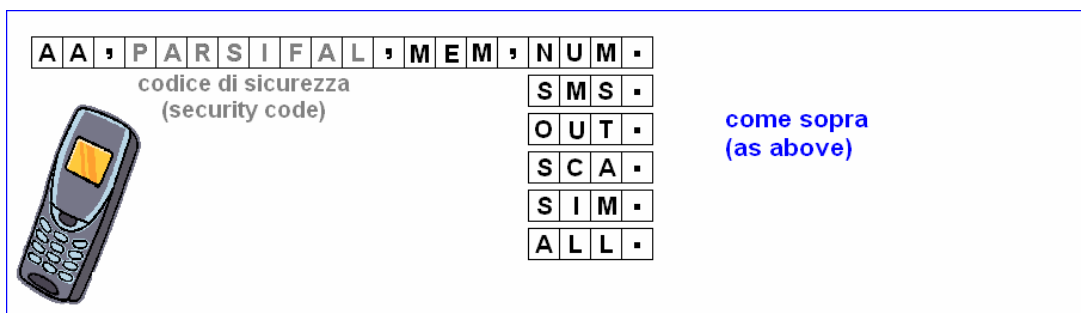
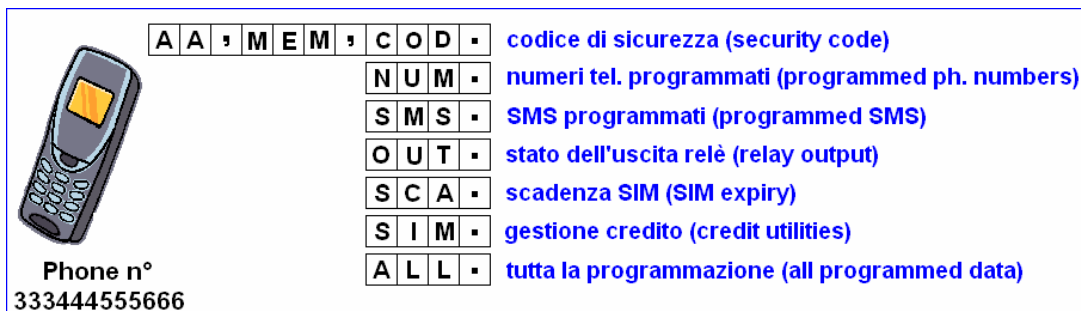
Déconnecter l'alimentation de l'appareil, attendre quelques secondes puis reconnecter et appuyer simultanément les touches REC et TEST durant le clignotement de tous les led (10 secondes), jusqu'à entendre un BEEP et obtenir l'extinction des led internes, alors que les led externes reprennent à indiquer le champs GSM.

4. Manuel de l'utilisateur

L'utilisateur de l'appareil peut effectuer tous les contrôles correspondants au fonctionnement, au travers des 4 leds frontale et au travers de demandes par SMS. Celles-ci peuvent être envoyées sans mot de passe, depuis le téléphone utilisé pour la programmation ou bien depuis n'importe quel GSM avec le mot de passe comme suit :

Les demandes s'effectuent en écrivant AA, MEM, suivies de 3 lettres qui identifient le type de recherche, comme illustré ci-dessous. Junior envoie un SMS de réponse à la demande spécifiée.

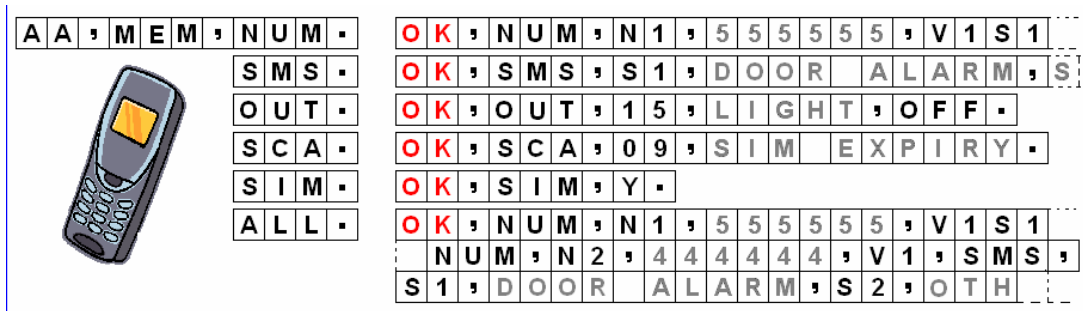
Attention : si la demande est « ALL », la réponse pourrait être longue et divisée entre plusieurs SMS.



4.1 Demande d'état de l'appareil

En envoyant un SMS de demande, un SMS de réponse est obtenu dont le contenu est intuitif, si l'on connaît le fonctionnement de l'appareil. Dans le dessin ci-dessous, on reconnaît successivement :

- les numéros programmés (NUM) et les messages associés (V= vocaux S = SMS)
- le texte des messages SMS programmés
- le temps d'intervention du relais de commande de charge et son mode de fonctionnement (OUT 00 = fonctionnement bistable on – off OUT suivi d'un n° différent de 0 indique un fonctionnement temporisé, et le n° indiqué en seconde de fonctionnement)
- l'échéance de la SIM indiquée exprimée en mois
- la réponse Y (Yes) répondue à la demande SIM indique que le crédit résiduel est transmis.



4.2 Visualisation led sur l'appareil

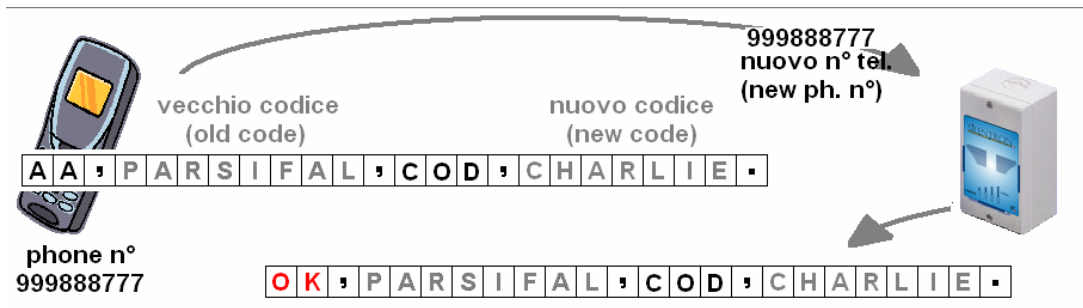
Au repos, les 4 led indiquent l'intensité du champs GSM détecté : pour un fonctionnement correct, un des 4 leds doit être allumé fixement. Lors d'un appel d'alarme, le led correspondant au message (vocal + sms) en cours de transmission clignote (de 1 à 4), alors que durant l'envoi d'un SMS de confirmation d'état, les 4 leds clignotent alternativement. En cas de totale absence de champs GSM, les 4 leds clignotent de manière simultanée.

4.3 Blocage des appels d'alarme

N'importe lequel des n° appelés suite à une alarme peut bloquer les appels suivants aux autres utilisateurs, en appuyant sur # sur le propre téléphone, après avoir écouté le message et entendu BEEP de fin de message.

4.4 Changement du mot de passe – n° de tél. "manager"

A n'importe quel moment, il est possible de remplacer le mot de passe, par un nouveau, sous réserve que l'ancien est connu. Le téléphone qui envoie le nouveau mot de passe prend la position de nouveau « manager ».



4.5 Fonction "ouverture de gâche" (voir 3.3.4)

Quand la fonction domotique "ouverture de gâche" est active, le relais fonctionne de manière monostable, avec un temps de ON de 3 secondes, sans qu'aucune programmation spécifique ne soit nécessaire. N'importe lequel des 9 n° programmés active l'"ouverture de gâche", en appelant simplement l'appareil. Cette fonction est interdite au n° « manager » déjà cité.

Pour modifier le temps d'excitation du relais, voir le point 3.3.10.

4.6 Echéance SIM

Lorsque programmée (voir dessin 10), l'appareil envoie un SMS à tous les n° prévus, pour avertir de l'échéance de la carte SIM, au travers de l'association K (voir 3.3.4).

4.7 Crédit résiduel

La fonction doit être programmée en fonction de l'opérateur utilisé (voir 3.3.12 et 3.3.13). L'information du crédit résiduel est envoyée automatiquement à tous les n° prévus au travers de l'association K (dessin 3.3.4) suite à une alarme.

Attention : afin d'éviter des manques de fonctionnement pour absence de crédit résiduel, il est vivement conseillé de souscrire un contrat qui prévoit la recharge automatique de la SIM à l'arrivée d'un seuil minimum.

4.8 Activation/désactivation du relais de sortie (uniquement si la fonction d'ouverture de gâche n'est pas active)

La fonction est possible automatiquement de tous les n° programmés excepté « manager ».

Pour activer le relais, composer #1 après le signal acoustique de réponse : chaque touche pressée faire entendre un beep puis 3 beep l'opération réussie. Pour désactiver le relais, composer #0 : l'opération réussie est confirmée par un beep unique.

Si le relais est programmé avec une temporisation, il est suffisant d'utiliser la commande d'activation, la désactivation est automatique à la fin du temps prévu. Si la fonction du relais a été spécifiée par une étiquette, l'appelant recevra un sms de confirmation de l'opération demandée (voir programmation relais 3.3.10)