

VERIFICATIONS ET CONTROLES

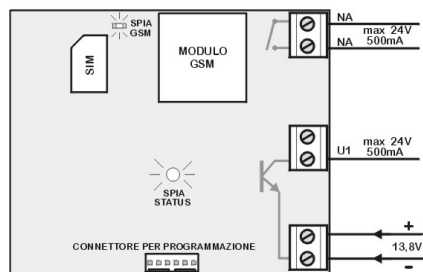
Le dispositif New Apriphone contrôle automatiquement l'efficacité du module GSM incorporé, signalant toutes anomalies quelconque (niveau de signal insuffisant, avarie du réseau GSM). En particulier, en cas de problème et/ou absence de couverture GSM, le voyant vert STATUS commence à clignoter rapidement et si l'anomalie perdure plus de 10 minutes, **le dispositif peut envoyer un signal si la sortie (connectée au négatif) au collecteur ouvert disponible au morsetto U1 est activée.** Si l'anomalie se termine, le dispositif désactive automatiquement la sortie de signalisation et le voyant vert STATUS clignote, indiquant le signal GSM.

Le dispositif New Apriphone effectue automatiquement un contrôle continu du module GSM de façon à vérifier l'intensité du signal réseau et le crédit restant (dans le cas d'une carte SIM prépayée).

Il est possible d'obtenir ces informations à distance en envoyant un SMS avec pour texte l'unique caractère : "?" depuis n'importe quel téléphone autorisé.

Dans ce cas, l'appareil, après avoir vérifié que le numéro à l'autorisation d'obtenir ces informations (les numéros de téléphone autorisés sont tous ceux qui sont autorisés au paramétrage par SMS), envoie au même numéro un message SMS contenant les informations sur l'état de la batterie, la puissance du signal du réseau GSM et le crédit restant. De plus, le SMS contient les informations générales sur l'opérateur réseau connecté, le modèle et la version logicielle du module GSM.

SCHEMA NEWAPRIPHONE



Carte des branchements

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Alimentation :** 12 Vcc
- **Consommation :** 100/350 mA (avec pics à 2A pendant les appels GSM)
- **Contact de sortie :** NA libre 24V-500 mA
- **Signalisation auxiliaire :** Type O.C. (max 500mA) pour signalisation panne GSM
- **Numéros mémorisables :** Max 350
- **Terminal GSM:** Module GSM-Dual Band incorporé (900/1800 MHz)
- **Dimensions (L x H x P):** 130 x 141 x 51 mm – 147mm (antenne)

Le constructeur se réserve le droit d'apporter toute modification au produit sans préavis

Via Suor Marcella Arosio, 15 - 70019 TRIGGIANO (BA)
Tel. +39 0804686111 - Fax +39 0804686139
Assistance technique : tel. +39 0804686551
Internet: <http://www.combivox.it> - E-mail: info@combivox.it

COMBIVOX NEW APRIPHONE
OUVRE PORTAIL GSM
Combivox © 2007



NEW APRIPHONE

DESCRIPTION

Le Combivox New APRIPHONE est un dispositif d'ouverture de portails via réseau mobile GSM qui permet d'activer un relais (et donc, d'ouvrir le portail connecté) grâce à votre propre téléphone portable. L'ouverture du portail est sans coût puisque l'Apriphone ne répond pas à l'appel, mais vérifie seulement que le numéro de l'appelant soit enregistré dans la liste des numéros autorisés. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 350 numéros de téléphones (mobiles ou fixes) autorisés à ouvrir le portail. Le dispositif est donc idéal pour les immeubles, hôpitaux, hôtels, entreprises et résidences privées et permet de remplacer la télécommande par le téléphone portable. Le paramétrage des numéros de téléphone autorisés et des paramètres nécessaires au fonctionnement de l'appareil peuvent être effectués localement avec un PC et un logiciel (sous Windows) ou à distance grâce à l'envoi de SMS.

Le dispositif est fourni dans un conteneur métallique vernis et contient un module GSM Dual Band industriel.

INSTALLATION ET CONNEXIONS

Le dispositif est déjà fourni avec son module GSM Dual Band industriel connecté à la carte électronique. Il suffit d'insérer à l'intérieur la carte SIM (activée au préalable), nécessaire au fonctionnement et vérifier que la couverture du réseau téléphonique soit bonne sur le lieu d'installation. L'appareil est à utiliser avec une tension de 12 Vcc. Utiliser les **bornes +** et – pour fournir la tension d'alimentation de 12 Vcc.

Entre les **bornes NA/NA**, il y a un contact normalement ouvert "propre" du relais de sortie à connecter en parallèle à la commande d'ouverture du portail électrique.

A la **borne U1** un sortie de type collecteur ouvert est disponible (courant max. 500 mA) qui s'active pour signaler des avaries ou l'absence de la couverture réseau.

VERIFICATION COUVERTURE RESEAU GSM

Pendant l'installation, il faut vérifier que le point où l'on se trouve reçoive le maximum de signal du réseau GSM. Le module GSM est directement alimenté par la carte électronique de l'appareil. Une fois le dispositif sous tension, vérifiez que le petit voyant jaune GSM à proximité du module clignote rapidement (il signale que le module est allumé), et que le voyant vert STATUS clignote aussi rapidement en attente que le module GSM s'enregistre sur le réseau.

Attendre l'enregistrement du module GSM signalé par le voyant vert STATUS avec de brefs clignotements (le nombre de clignotements signale le niveau du signal GSM) et par le petit voyant jaune GSM qui clignote toutes les 3 secondes environ.

PROGRAMMATION

Avec la programmation, il est possible d'insérer ou de supprimer les numéros de téléphone autorisés à activer le relais de sortie, et modifier les paramètres suivants nécessaires au bon fonctionnement du dispositif.

- Etat installation : permet d'activer ou de désactiver l'équipement d'ouvre portail à distance ;
- Code installateur : le code à quatre chiffres d'accès au paramétrage à distance via SMS;
- Fonction contrôle de crédit : permet d'activer ou désactiver la fonction de contrôle du crédit résiduel dans le cas de l'utilisation de cartes SIM prépayées;
- Préfixe international : c'est les préfixe international utilisé par le dispositif par défaut pour la reconnaissance des numéros appelants;
- Paramétrage relais : possibilité de paramétrer l'appareil pour que le relais fonctionne en mode bistable (un appel l'active, le suivant le désactive) ou en mode impulsif, et, dans ce dernier cas, possibilité de paramétrer la durée d'impulsion (d'une à neuf secondes);
- Numéros d'accès à distance : ce sont les numéros de téléphone autorisés au paramétrage à distance via SMS; les numéros sont aussi autorisés à interroger le dispositif sur l'état de fonctionnement (crédit restant sur la carte prépayée, intensité du signal, informations sur l'opérateur réseau).

COMBIVOX
SECURITY PRODUCTS

PARAMETRAGE LOCAL

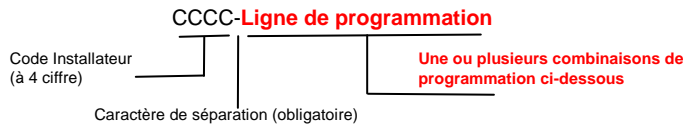
Le paramétrage de l'appareil (paramètres de fonctionnement et numéros autorisés à l'utilisation) peut être effectué localement avec un PC et un logiciel sous plateforme Windows (cod. 71.024). Dans ce cas, il faut connecter l'extrémité avec le connecteur DB-9 (cod. 15.807) à une prise série du PC et l'autre extrémité avec le connecteur strip 6 poli dans la prise en bas de la carte électronique de l'appareil. Le logiciel de programmation permet, en outre, d'archiver toutes les données de programmation relatives à une installation donnée avec les données ana graphiques de l'installation et les utilisateurs sur la base de données pour une gestion et une maintenance correcte de l'installation et des utilisateurs.

Paramétrage à distance

Le paramétrage de l'appareil peut être effectué grâce à l'envoi d'un ou plusieurs SMS. Dans ce cas, les numéros de téléphone des portables devront avoir été activés pour la programmation au préalable, sinon, le dispositif n'acceptera aucun message des téléphones non autorisés. L'insertion des numéros de téléphone autorisés au paramétrage par SMS peut être effectuée via PC avec le logiciel de paramétrage, ou bien en suivant la procédure ci-dessous:

1. déconnecter l'alimentation du dispositif puis le rallumer;
2. envoyer le message de programmation depuis le téléphone à activer pour le paramétrage pendant les 10 minutes qui suivent; le dispositif mémorise le numéro de l'expéditeur dans les numéros autorisés et répond avec un message de confirmation. Cinq mémoires de numéros autorisés au paramétrage sont disponibles.

Pour modifier un ou plusieurs paramètres, le format du message SMS à envoyer est le suivant :

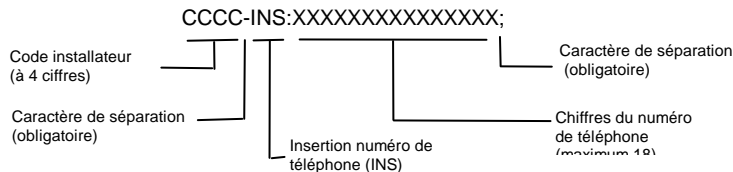


Le dispositif répond avec le message ci-dessous:

Message	Réponse
Ligne valide	PRG. Stringa di programmazione
Ligne non valide	Attention! Format de message invalide

La ligne de programmation peut être constituée d'un maximum de 100 caractères, en excluant le code installateur. Il est possible de composer la ligne en attachant les lignes de programmation.

Insertion numéro de téléphone: Pour insérer le numéro de téléphone d'un nouvel utilisateur autorisé à l'ouverture du portail, le message SMS à envoyer est le suivant:



Dans le cas dans lequel le numéro ne puisse être inséré à cause de la limite maximale de 350 utilisateurs, l'appareil répond avec le message SMS suivant:

<Attention! Il n'est pas possible d'enregistrer le numéro : mémoire pleine.>

Pour insérer plusieurs numéros de téléphone en même temps, il suffit d'utiliser la commande précédente en attachant les numéros séparés par le caractère ; . Par exemple :

CCCC-INS:348123456;3478881111;328123678

Suppression d'un numéro de téléphone: Pour supprimer le numéro de téléphone d'un utilisateur qui ne devrait plus être autorisé à ouvrir le portail, le message SMS à envoyer est semblable au précédent, il faut simplement changer le mot clé INS par DEL. Par exemple :

CCCC-DEL:348123456

Pour supprimer plusieurs numéros de téléphone en même temps, il suffit d'utiliser la commande précédente en attachant les numéros séparés par le caractère ; . Par exemple :

CCCC-DEL:348123456;328456789;051123456

Programmation des paramètres de fonctionnement : Pour programmer les paramètres de fonctionnement du dispositif, il faut attacher les messages ci-dessous, en y faisant précéder la **ligne** du code installateur et le caractère de séparation - :

Programmation paramètres dispositif	
Code installateur (à quatre chiffres)	CA:XXXX;
Fonction "contrôle du crédit restant" (0=désactivé, 1= activé)	CC:n; (n=0,1)
Préfixe international	PI:+XX
Paramètres relais (0= bistables; n (1...9) = impulsif avec durée n secondes)	TR:n; (n=0...9)
Paramétrage numéros d'accès à distance (SMS)	Ny:xxxxxxxxxx; (y=1...5)
Suppression numéros d'accès à distance (SMS)	Ny*; (y=1...5)

Fonctions spéciales: De plus, il est possible d'envoyer un des messages suivants pour exécuter la fonction choisie (toujours précédés par le code installateur et le caractère de séparation -) :

Fonctions spéciales	
Réinitialisation des paramètres par défaut	*RESET*
Suppression de tous les numéros utilisateurs	*DEL NUM*
Activation de l'installation	*STATUS ON*
Désactivation de l'installation	*STATUS OFF*

Grâce au message *RESET*, il est possible de réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine suivants :

Paramètres par défaut de l'appareil	
Fonction "contrôle de crédit restant"	Désactivé
Paramètres relais	Impulsif (durée 2 sec)
Préfixe international	+39 (italien)

Vérification des paramètres de l'installation: Grâce à l'envoi du message SMS : CCCC-?

, il est possible d'interroger l'appareil sur son état (activé/désactivé) et sur ses paramètres de fonctionnement.