



HOME&BUSINESS SECURITY MGS

RSW Manuel Utilisateur

MasterGuardian®

Proudly made in Portugal.

www.absolutalarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs



Sommaire

1. Introduction	2
2. Installation	3
3. Mode Local	4
4. Onglets	4
4.1. Onglet Home (démarrage)	4
4.2. Onglet Zones	5
4.3. Onglet Scenarios	5
4.4. Onglet Alarms (alarmes)	5
4.5. Onglet Advanced (fonctions avancées)	5
5. Mode Distant	6
5.1. Configuration du Modem	6

1. Introduction

L'application MGS RSW a été développée afin de permettre la configuration d'un système de sécurité MGS – MasterGuardian® à partir d'un ordinateur PC.

Cette opération peut être exécutée soit localement via un port série ou à distance à l'aide d'un modem compatible avec le protocole de communication V.22. Une connexion locale offre une vitesse de transfert de 9600 bauds et une connexion distante permet une vitesse de 1200 bauds. Une fois la configuration terminée, l'ensemble des paramètres peuvent être sauvegardés sur l'ordinateur PC.



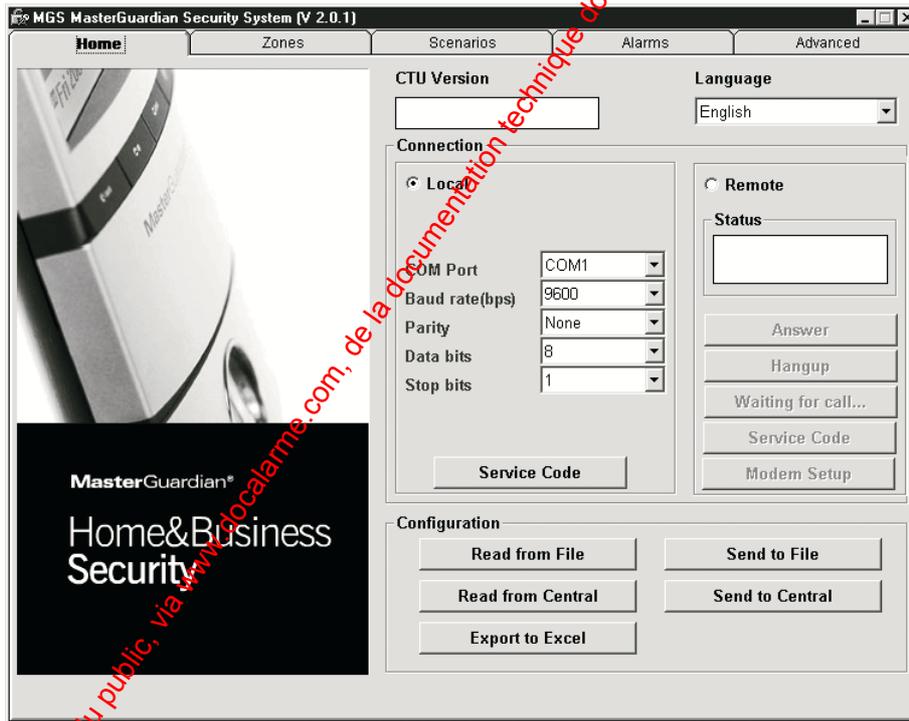
2. Installation

Avant de pouvoir être utilisée, l'application MGS RSW doit préalablement être installée sur l'ordinateur PC. Pour cela, il suffit d'exécuter le fichier **MGS_RSW.msi** et de suivre les indications données.

Une fois l'installation terminée, l'icône ci-contre apparaît sur le bureau de l'ordinateur PC.



Double cliquer sur l'icône. L'application MGS RSW s'ouvre et peut être utilisée.



Au lancement de l'application, le mode par défaut **Local Connection** (Connexion locale) est toujours sélectionné.

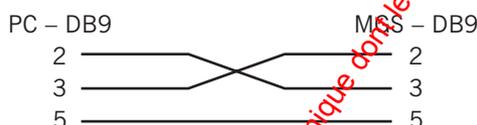


3. Local Mode

Pour opérer en mode local, il est nécessaire de connecter le port série de l'ordinateur PC au connecteur SUB-D 9 broches situé sur la carte de la centrale MGS.

Utiliser un câble série de communication de données SUB-D 9 broches (femelle) < => SUB-D 9 broches (femelle) de type Null-modem PC.

Ce câble doit être raccordé comme suit:



Via le menu déroulant COM Port (Port COM), sélectionner le port série utilisé.

4. Onglets

4.1. Onglet Home (démarrage)

Il s'agit de la fenêtre qui s'affiche à l'ouverture de l'application. Le champ **CTU Version** (Version C.U) indique le numéro de version du logiciel installé sur le système MGS.

Il est possible de sélectionner une autre langue à partir du menu déroulant **Language** (Langue).

Le bouton **Change Service Code** permet de modifier le code Technicien du MGS. Le code paramétré par défaut en sortie d'usine est 9999. Il est à noter que ce code peut être également changé localement à partir du système MGS lui-même.

Les boutons **Read from File** (Lire à partir du fichier) et **Send to File** (Envoyer vers fichier) permettent respectivement de lire et de sauvegarder la totalité des paramètres du MGS (zones, scénarios, routines d'alarme et fonctionnalités avancées).

Une fois la configuration finalisée, téléchargée vers le MGS et testée, il est possible d'utiliser la fonction Export to Excel (Exporter vers Excel) afin de générer 4 feuillets intégrant l'ensemble des paramétrages. Les fonctions d'impression du logiciel permettent ensuite de créer le dossier devant être archivé. L'exportation vers Excel peut prendre quelques secondes.



RSW

HOME&BUSINESS SECURITY
MGS

4.2. Onglet Zones (Zones)

Double cliquer sur la ligne correspondant aux zones ou aux sorties afin d'ouvrir le menu de configuration correspondant.

Il est possible de définir des noms de zones ou de sorties différents des options préprogrammées proposées dans la liste déroulante. Il suffit pour cela d'effectuer la saisie requise dans la fenêtre correspondante.

Si le système MGS a été équipé d'un module d'extension, l'application MGS RSW détecte ce dernier automatiquement.

4.3. Onglet Scenarios (Scénarios)

Cet onglet permet de configurer les 8 modes de fonctionnement disponibles sur un système MGS.

Pour paramétrer ces scénarios, cliquer sur l'icone correspondant puis sélectionner le scénario requis à partir des options de la liste déroulante.

Il est possible de définir un nom de scénario différent des options préprogrammées proposées dans la liste déroulante. Il suffit pour cela d'effectuer la saisie requise dans la fenêtre correspondante.

Double cliquer sur chaque ligne de zone afin d'ouvrir la fenêtre de configuration respective.

Remarque: seules les zones configurées dans les modes Motion (Détection de mouvement), Perimeter (Détection périmétrique) et Security (non 24h/24) peuvent se voir assigner des scénarios.

4.4. Onglet Alarms (Alarmes)

Cet onglet permet de configurer les 13 routines d'alarme disponibles sur le système MGS.

4.5. Onglet Advanced (Fonctions avancées)

Double cliquer sur la ligne Phone number (Numéro de téléphone) afin d'ouvrir le menu de configuration correspondant.

Si un numéro de téléphone est configuré pour le modem, il apparaît dans la liste de la fenêtre **Available phones to send events** (Numéros de téléphones réservés au transfert des événements) et peut ainsi être sélectionné pour ce type de transmission. La mémoire d'événements du MGS est téléchargeable à distance via l'application PC dédiée **MGS MD**.

La zone **Installer display** (espace réservé à l'installateur) se compose de 3 lignes de 16 caractères chacune. Ces informations s'affichent pendant 10 secondes sur le système MGS lorsque les touches fléchées de déplacement vers le haut ou le bas sont pressées. L'installateur peut par exemple y indiquer son numéro de téléphone, dans l'éventualité où le client aurait besoin de le contacter.



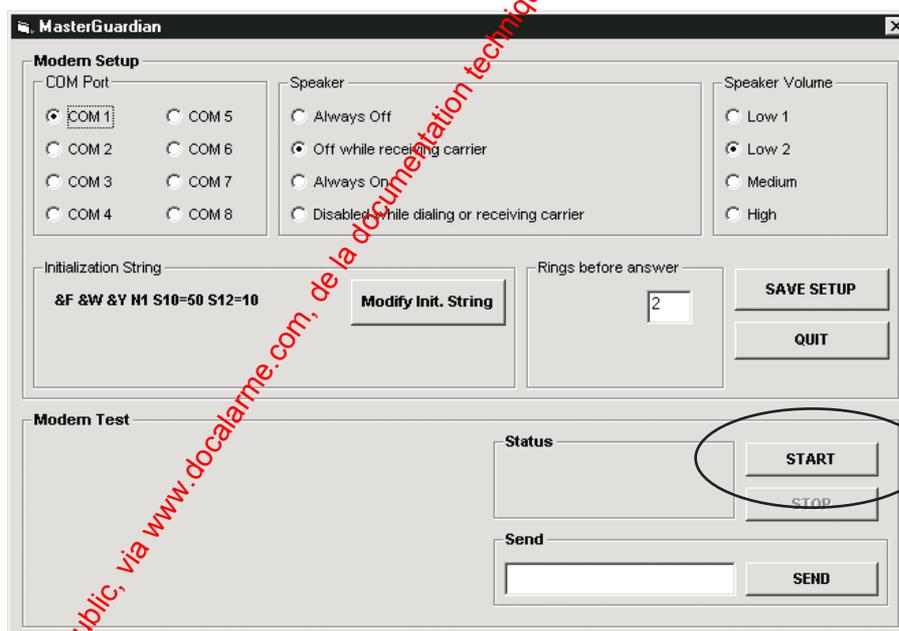
5. Mode Distant

5.1. Configuration du modem

Pour établir une communication à distance avec le système de sécurité Master Guardian® MGS, le modem doit être préalablement configuré. Ouvrir l'onglet Home, sélectionner l'option **Remote** (Connexion à distance), puis cliquer sur le bouton **Modem Setup** (Configuration modem).

Utiliser un modem analogique supportant les commandes AT, compatible avec le format de données V.22/Bell 212A 1200 o/s. La majorité des ordinateurs sont aujourd'hui équipés d'un modem intégré. En cas de difficultés avec ce dernier, nous vous suggérons de choisir un modem externe standard que vous raccorderez à l'un des ports série de votre ordinateur PC.

La fenêtre de configuration du modem est illustrée ci-dessous:



Sélectionner le port de communication **COM Port** (Port COM) auquel le modem est connecté.

L'application MGS RSW est proposée avec une chaîne (string) d'initialisation paramétrée par défaut qui est valide sur la plupart des modems actuellement disponibles sur le marché.



Il est recommandé d'effectuer un test en utilisant cette chaîne d'initialisation. Pour cela, cliquer sur le bouton **Start** (Démarrer) apparaissant dans le champ **Modem Test**. Une fenêtre s'ouvre, qui permet de superviser la séquence de commandes de même que les réponses du modem.

Si la **chaîne d'initialisation** est correcte, la procédure se termine lorsque le champ Status (Etat) est vide et que les deux derniers messages de la liste de commandes sont de type:

```
...
PC:>ATM2L1
MODEM:>OK
```

Il est à noter que la réussite de la procédure décrite ci-dessus ne signifie pas que votre modem soit capable d'établir une communication avec le système MGS lorsqu'il est configuré avec la chaîne d'initialisation générique.

Il est indispensable de tester réellement la connexion au système MGS, en sélectionnant le mode **Remote** (Connexion à distance). C'est là la seule manière de contrôler véritablement l'ensemble des étapes de la communication.

L'appel doit être initié à partir du système MGS, en composant le numéro de téléphone du modem via l'option **Service Call** (Appel de service), après avoir préalablement configuré l'application MGS RSW en mode **Connection / Wait for call...** (Connexion / Attendre appel). Les sonneries successives s'affichent dans la fenêtre **Status** (Etat): Ring1!, Ring2!, ... (Sonnerie 1, Sonnerie 2, ...).





Si le nombre de sonneries avant réponse (Rings before answer) paramétré via le menu de configuration du modem est différent de 0, l'application décroche après expiration du nombre de sonneries programmé (2 sonneries paramétrées par défaut).

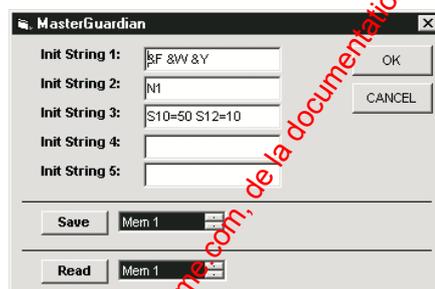
Remarque: il est recommandé de ne pas sélectionner de valeur supérieure à 6.

Si le nombre de sonneries programmé est 0, il est alors nécessaire de répondre manuellement à l'appel en cliquant sur **Answer** (Répondre). Lorsque la communication est établie avec succès, le message **Connected!** (Connecté) s'affiche. L'application est maintenant prête à communiquer avec le MGS.

Pour couper la connexion, cliquer sur **Hang-up** (Raccrocher).

Si un message d'erreur s'affiche lors du processus de prise d'appel ou si le message **Answering...** demeure trop longtemps à l'écran, cela signifie que la chaîne d'initialisation n'est toujours pas adaptée au modem installé.

Dans la fenêtre de configuration du modem, cliquer sur l'option **Modify Init. string** (Modifier chaîne d'initialisation) afin d'en changer le contenu.



Se référer à la notice du modem afin de connaître les commandes spécifiques qui vous permettront de configurer au moins les informations suivantes:

- Init String 1** = Forcer le paramétrage par défaut
- Init String 2** = Forcer le mode de communication sur le protocole V.22 (1200 o/s)
- Init String 3** = Ecriture dans les registres Sn de la temporisation d'attente du modem avant raccrochage (en situation de perte de porteuse) et de la séquence d'échappement (code Escape), en vue d'obtenir respectivement les valeurs 5 secondes et 200 millisecondes.

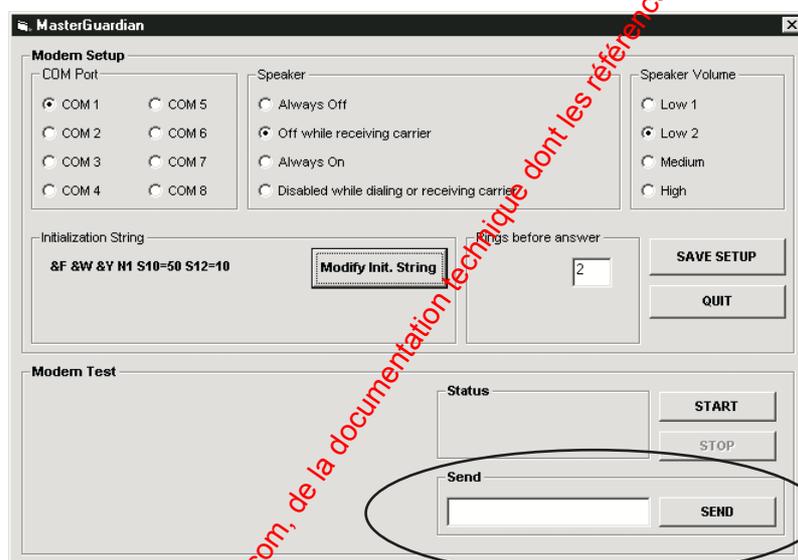
Enregistrer la nouvelle configuration en cliquant sur **Save** (Sauvegarder). Cinq emplacements mémoire sont disponibles (Mem 1 à Mem 5), qui peuvent également être lues (**bouton Read**). Avant toute sauvegarde ou lecture, sélectionner d'abord la mémoire désirée.

Quitter le menu en cliquant sur **OK**.



Pour tester la nouvelle chaîne d'initialisation, cliquer sur le bouton **Start** (Démarrer) tel que décrit précédemment. Les commandes peuvent être testées une à une, en les saisissant dans le champ jouxtant le bouton Send (Envoyer) puis en cliquant sur ce dernier.

Remarque importante: les commandes entrées dans ce champ doivent toujours être précédées de AT. A titre d'exemple, le fait de taper la commande **AT&V** permet d'accéder aux paramètres internes du modem.



Pour sauvegarder, cliquer sur **Save Setup** (Sauvegarder Configuration).

A chaque ouverture de l'application MGS RSW, la dernière configuration sauvegardée est appelée. De la sorte, si vous utilisez toujours le même modem, vous n'avez alors à configurer qu'une seule fois chaque paramètre.