

SOCIÉTÉ DE RAPPEL NUMÉRIQUE
APPAREILS SANS FIL APOLLO
INSTRUCTIONS DE PROGRAMMATION DU PAGER VOCAL VP-100

INTRODUCTION

Le téléavertisseur Apollo Wireless VP-100 est un téléavertisseur vocal hautes performances doté de nombreuses fonctionnalités avancées. Parmi ces fonctionnalités figurent :

- Alerte vocale à 2 tons pour les opérateurs commerciaux •
- Fonctions de radiomessagerie en cas d'incendie et de
- sécurité publique • Codes de plafond multiples pour les radiomessageries individuelles et
- de groupes multiples • Radiomessagerie
- de groupe à tonalité longue • Mode moniteur pour
- utilisation dans les
- services d'incendie •
- Mode silencieux • Mode vibreur •
- Options de radiomessagerie prioritaires
- Voix Capacité de stockage • Capacité de réinitialisation automatique

Étant donné que le VP-100 est conçu pour s'adapter au fonctionnement de systèmes commerciaux et privés, la programmation du téléavertisseur déterminera les options activées et les modes utilisés pour chaque téléavertisseur individuel. Ce qui fonctionne très bien dans un système commercial est généralement un mode indésirable pour les systèmes radio privés ou anti-incendie. Pour cette raison, ces instructions indiqueront spécifiquement à l'opérateur quels modes programmer dans un téléavertisseur pour chaque type d'opération.

VERSION

Ces instructions sont écrites spécifiquement pour la version 3.7.8 du programmeur VP100. Il peut y avoir un certain chevauchement avec les versions antérieures du système de programmation, mais il n'est pas garanti que ces éléments soient applicables à ces versions antérieures. De plus, le VP100 doit disposer de la version 1.88 ou ultérieure du micrologiciel.

MATÉRIEL ET SYSTÈME D'EXPLOITATION

Le logiciel VP-100 fonctionne sur toutes les versions de Windows, mais un PORT SÉRIE est requis pour que l'unité fonctionne. De plus, le logiciel ne reconnaît que COM 1 et COM 3.

INSTALLATION DU LOGICIEL

Une fois le logiciel chargé sur votre ordinateur, double-cliquez simplement sur le fichier SETUP.EXE pour installer le programme. Il est auto-extractible, mais vous devez accéder à PROGRAM FILES, GOLD APOLLO, créer un raccourci pour le programme VP-100 à l'aide du bouton CLIC DROIT, puis déplacer ce raccourci sur votre bureau.

DÉMARRAGE DU PROGRAMME

Le programmeur modèle VP-100 doit être alimenté à l'aide de l'adaptateur secteur 5 VDC fourni et le câble adaptateur série SERIAL vers DIN fourni doit être branché sur l'un des ports série de votre PC.

Démarrez le programme VP-100 en DOUBLE-CLICANT sur l'image de raccourci sur le BUREAU.

Le programme demandera un MOT DE PASSE. Saisissez :
AC5678<ENTER> ou ac5678<ENTER>

Le logiciel de programmation remplira l'écran.

Commencez par vous assurer que le SYSTÈME est réglé sur STANDARD, que la GAMME DE FRÉQUENCE correspond à votre PAGER (135-174 MHZ – VHF) ou (400-499 – UHF) et l'ESPACE DES CANAUX à AUTO.

Tournez l' INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION du côté du téléavertisseur sur OFF.

Insérez soigneusement le téléavertisseur VP-100 dans le dispositif de programmation en abaissant lentement le téléavertisseur dans l'ouverture avec le clip tourné vers l'arrière. Faites attention à ne pas plier ou casser les broches de contact à ressort à l'intérieur du programmeur.

Ensuite, LISEZ votre téléavertisseur en appuyant sur la touche F3 ou en déplaçant le pointeur de la souris sur le champ PAGER dans le coin extrême supérieur gauche et cliquez simplement GAUCHE sur LIRE. Si tout va bien, l' avis READ SUCCESS apparaîtra au centre de l'écran. Si vous recevez un autre message, il y a un problème. Veuillez essayer de réinstaller le téléavertisseur ou regarder à l'intérieur du programmeur et vérifier que les contacts n'ont pas été pliés ou cassés. S'il ne semble y avoir aucun problème, vous devez contacter l'usine au (800) 540-5700.

Veillez noter la VERSION du téléavertisseur qui sera affichée dans la partie supérieure gauche de l'écran.

APPEL (PROGRAMMATION DU CODE DE TON)

Les fréquences de tonalité des 2 tonalités sont définies sur cette page. La synchronisation codée fonctionne avec tous les schémas EIA standard si le bouton STANDARD est coché. (Si le bouton CUSTOM est coché, alors n'importe quelle fréquence peut être programmée dans le téléavertisseur.)

Si la case ON est COCHÉE sur une ligne, alors les fréquences TONE 1 et TONE 2 programmées sur cette ligne seront actives pour ce pager. (Vous ne pouvez avoir aucun code, 1, 2, 3 ou 4 codes pour que le téléavertisseur soit alerté sur une base individuelle.) Ces fréquences de tonalité correspondent à la fréquence de code générée par le terminal de téléappel ou l'encodeur.

En pratique, tous les téléavertisseurs individuels nécessitent une tonalité A (Tone 1) et une tonalité B (Tone 2).

L'ALERTE PRIORITAIRE permettra au téléavertisseur de sonner différemment de l'alerte standard en mode normal, et d'avoir une alerte SONORE même si vous avez le téléavertisseur en mode silencieux/vibreur si la case PRIORITÉ est cochée.

De nombreuses agences utilisent un appel de groupe avec une longue tonalité C et une seule fréquence est requise. Si tel est le cas de votre organisation, programmez alors la fréquence dans la section APPEL DE GROUPE située en bas de la page de l'écran. Le VP-100 vous permet d'avoir jusqu'à 2 de ces types de pages. Si vous utilisez cette fonctionnalité, vous devez accéder à l'onglet PARAMÈTRES AVANCÉS et régler le TEMPS D'ALERTE C TONE sur 4 secondes. (REMARQUE : Le MOT DE PASSE pour accéder au mode RÉGLAGE AVANCÉ est VP100. Ne modifiez aucun autre paramètre autre que l'HEURE D'ALERTE dans le mode RÉGLAGE AVANCÉ.)

Une courte dissertation sur la manière de tirer le meilleur parti de la recherche de groupe se trouve à la fin de ce manuel.

RÉGLAGE (ALERTE ET PROGRAMMATION DU MODE)

Lorsque vous cliquez sur l'onglet RÉGLAGE en haut à gauche de la page, vous définirez désormais la programmation ALERTE et MODE.

Pour presque toutes les applications, rien ne devrait être coché dans les cases suivantes :

- DÉACTIVER LA MISE HORS

- TENSION • DÉACTIVER LE MODE VIBRATION (Sauf dans les zones qui nécessitent mode INTRINSÈQUEMENT SÉCURITÉ)

- DÉACTIVATION DE L'ÉCONOMIE

- D'ÉNERGIE •

- CORRIGER L'ALERTE • CONFIDENTIALITÉ ACTIVÉE

• VERROUILLAGE AUDIO ACTIVÉ

RÉINITIALISER LE CONTRÔLE

Le RESET CONTROL détermine le fonctionnement du téléavertisseur une fois que ce téléavertisseur a reçu un appel. Ce contrôle MODE est très important pour tous les utilisateurs d'un système. En raison de son importance, c'est le seul champ doté d'un écran d'AIDE pour cette fonction. Il existe 6 modes, et s'ils ne sont pas réglés correctement, vous ne serez pas satisfait de ce téléavertisseur.

Ce qui suit est une copie exacte de la fenêtre RESET FUNCTION HELP.

AIDE SUR LA FONCTION DE RÉINITIALISATION

Ce champ définit la méthode de réinitialisation de l'audio.

Il existe 6 méthodes, selon le modèle.

1. Réinitialisation

automatique : réinitialise l'audio lorsque la porteuse tombe.

2. Délai N secondes Réinitialisation

automatique : attend N secondes avant de vérifier la chute du transporteur.

3. RÉINITIALISATION manuelle :

Réinitialise l'audio uniquement lorsque le bouton de réinitialisation est enfoncé.

4. RÉINITIALISATION DU DÉLAI :

Se réinitialise après un laps de temps sélectionné uniquement.

5. Rétablir SQ :

Revient au mode moniteur après avoir reçu une page SelCall.

6. Retarder AUTO_N avec Revert : Attendez

N secondes, puis comportez-vous en mode moniteur jusqu'à ce que le bouton de réinitialisation soit enfoncé.

En anglais simple, chacun de ces 6 modes sera décrit ci-dessous :

1. AUTO RESET ne doit être utilisé que par les opérateurs de radiomessagerie commerciaux qui disposent de terminaux de radiomessagerie entièrement automatisés qui envoient les tonalités de radiomessagerie, puis envoient le message vocal sans abandonner l'émetteur. Les services de police, les services d'incendie ou les systèmes de répartition manuelle qui permettent de séparer la transmission des messages vocaux des tonalités de recherche de personnes ne doivent PAS utiliser ce mode.

2. DELAY N SEC AUTO RESET permet au haut-parleur d'être ouvert seulement pendant N seconde après l'arrêt de TONE 2 et le haut-parleur restera alors ouvert tant qu'il y aura une porteuse radio sur la fréquence de fonctionnement. Le nombre de secondes (N) est également programmé sur la même ligne que le mode ici. Encore une fois, seuls les opérateurs commerciaux de radiomessagerie seront intéressés par ce mode, et le mode 1 leur convient mieux.

3. MANUAL RESET ouvrira le haut-parleur à partir du moment où une alerte a été reçue jusqu'à ce que le bouton RESET soit enfoncé. Ce mode n'est pas très souhaitable, car il n'y a qu'un bruit de silencieux ouvert sortant du haut-parleur lorsque le canal n'est pas utilisé.

4. TIME OUT RESET permet au haut-parleur d'être ouvert uniquement pendant N secondes après l'arrêt de TONE 2. Le nombre de secondes (N) est également programmé sur la même ligne que le mode ici. Encore une fois, seuls les opérateurs commerciaux de radiomessagerie seront intéressés par ce mode, et le mode 1 leur convient mieux.

5. REVERT SQUELCH est le mode préféré de la plupart des agences de sécurité publique. Une fois qu'une page est reçue, le téléavertisseur fonctionne comme un récepteur silencieux comme un scanner jusqu'à ce que la touche de réinitialisation soit enfoncée. Si vous souhaitez un STOCKAGE VOCAL dans votre téléavertisseur, n'utilisez pas ce mode à moins que le message audio soit transmis avec la même touche que les tonalités, car une fois la porteuse tombée, l'enregistrement s'arrête.

6. DELAY AUTO N WITH REVERT signifie attendre N secondes, puis se comporter en mode moniteur jusqu'à ce que le bouton de réinitialisation soit enfoncé. Ce mode est nécessaire si le stockage vocal est requis et qu'il y a une pause entre les tonalités et le message vocal. (REMARQUE : il y aura un bruit de silencieux ouvert dans l'audio si l'émetteur n'est pas activé pendant les N secondes programmées.)

RAPPEL

Si ce téléavertisseur est utilisé dans une application de transporteur commercial, il émettra un bip toutes les 30, 60 ou 120 secondes pour vous rappeler qu'une page a été reçue. Ce mode n'est valable que pour une utilisation dans un système commercial. Pour un système privé, laissez ce mode DÉSACTIVÉ.

CONFIDENTIALITÉ ACTIVÉE

Si cette case est cochée, le VP-100 ne peut pas être utilisé pour surveiller le canal pour tout autre trafic sur le canal autre que les appels vers ce pager particulier. La recherche de groupe est également désactivée. Ce mode ne serait pas souhaitable pour les systèmes de sécurité publique.

APPUYER POUR ÉCOUTER

Lorsque cette case est cochée, le message vocal ne sera entendu que si l'opérateur appuie et maintient le bouton RESET immédiatement après le déclenchement de l'alerte ou si le vibreur démarre tout juste. Ce mode n'est pas souhaitable pour la plupart des applications.

TEMPS DE CLÉ DU MONITEUR AUTOMATIQUE

Ce paramètre permet à l'opérateur d'appuyer sur le bouton pendant une durée prédéterminée (généralement 3 secondes) et le VP-100 agira alors comme une radio de silencieux de porteuse sur ce canal sans avoir à être alerté par l'encodeur. Ce serait une bonne chose pour le personnel de la sécurité publique qui souhaite surveiller son canal d'appel pendant la journée, mais qui n'a pas d'audio à moins qu'il n'y ait un appel valide la nuit. Un deuxième appui sur la touche RESET pendant un instant seulement annule ce mode. La LED VERTE à côté du contrôle du volume clignotera toutes les 2 secondes pour indiquer que ce mode a été activé.

VERROUILLAGE AUDIO ACTIVÉ

Si la case AUDIO LOCK ON est cochée, le haut-parleur est actif tout le temps et le bruit du squelch ouvert sera présent tout le temps. Ce mode ne doit pas être utilisé dans la plupart des applications.

TEMPS DE CLÉ DE VERROUILLAGE AUDIO

Si la TOUCHE DE RÉINITIALISATION est enfoncée pendant le TEMPS DE LA TOUCHE DE VERROUILLAGE AUDIO (généralement 6,0 secondes), le haut-parleur sera ouvert en permanence. Cela sera utile pour écouter les interférences et pour dépanner le système en cas de question concernant la signalisation sonore.

Un deuxième appui sur la touche RESET pendant un instant seulement annule ce mode. La LED VERTE à côté du contrôle du volume restera allumée en permanence pour indiquer que ce mode a été activé.

SAUVEGARDER LA SECTION VOIX et ENREGISTREMENT

Le mode SAVE VOICE permet à l'enregistreur vocal de 120 secondes d'être actif. Si ce est souhaité (normalement le cas), alors la SECTION D'ENREGISTREMENT doit être programmée pour l'une des durées d'enregistrement suivantes :

- 1 Chaque enregistrement de 2 minutes
- 2 Chaque enregistrement d'une minute
- 4 Chaque enregistrement d'une demi-minute

Les messages disparaîtront en remplaçant les messages plus anciens par des messages plus récents, ou en éteignant puis en rallumant l'INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION.

LA SAUVEGARDE DES DONNÉES

Une fois que vous avez programmé les paramètres selon les réglages souhaités, vous devez enregistrer ces informations sur le lecteur de l'ordinateur. Cela peut être accompli en CLIQUANT GAUCHE sur FICHIER, puis ENREGISTRER-SOUS, puis en entrant l'ID du téléavertisseur ou le nom de la personne sur le nom du fichier qui sera stocké dans le répertoire VP100. Vous souhaitez peut-être faire cela pour chaque téléavertisseur du système qui a un code de plafond différent.

PROGRAMMATION DU PAGER

Une fois que vous avez défini tous les paramètres comme vous le souhaitez, vous devez alors programmer le téléavertisseur en CLIQUANT GAUCHE sur PAGER puis ÉCRIRE, ou simplement appuyer sur la touche F4. Si tout va bien, alors WRITE SUCCESS apparaîtra à l'écran.

MAXIMISER L'UTILISATION DE LA PAGING DE GROUPE

Le VP-100 permet à chaque téléavertisseur d'avoir jusqu'à 6 codes différents sur lesquels il alertera. 4 d'entre eux sont des codes d'alerte à 2 tonalités, et 2 d'entre eux sont des alertes à une tonalité, assez courantes pour la recherche de groupe.

Dans de nombreux systèmes, le premier code est défini sur le CODE INDIVIDUEL. Un seul téléavertisseur aura ce code unique. Le plan de code EIA normal permet d'avoir 870 codes uniques à 2 tons sur un canal.

Si le 2ème code d'alerte jusqu'au 6ème code d'alerte est configuré pour la recherche de groupe, plusieurs personnes peuvent être recherchées en peu de temps. Un exemple serait :

NUMÉRO D'ALERTE SUR TON 1		NOM DU TON 2	
1	XA	B	INDIVIDUEL A
2	XC	D	STATION 1 ÉQUIPE 1
3	- E	F	STATION 1 ÉQUIPE 2
4	- g	H	STATION 1 ÉQUIPE 3
5	X J.		TOUS LES POMPIERS
6	K		TOUTES LES PERSONNES DE SAUVETAGE

Les téléavertisseurs sur lesquels les codes communs sont activés alerteront tous en même temps sur ces codes. En fait, il peut y avoir 5 codes communs différents afin que les individus puissent être membres de jusqu'à 5 groupes tout en conservant leur code individuel.