

IPC-500C
Interconnexion
Radio-téléphonique HF
(Appel sélectif à 4 chiffres)

Guide de l'utilisateur
&
Manuel d'installation

© 1995, Codan Pty Ltd
A.C.N. 007 590 605
Réf. No. 15-04081
Edition 1: février 1997
French translation from the
IPC-500C HF Radio-telephone interconnect
(4-digit Selective Call)
User's Guide & Installation Manual
Part No. 15-04064, Issue 3, in English

TABLE DES MATIERES

1. GLOSSAIRE	1-1
2. INTRODUCTION.....	2-1
2.1 A propos du système IPC-500	2-1
2.2 Confidentialité	2-1
2.3 Conditions d'emploi	2-2
3. EMISSION D'APPELS	3-1
3.1 Appel d'un téléphone à un poste mobile	3-1
3.2 Appel d'un poste mobile à un téléphone	3-3
4. EXPLOITATION MANUELLE DE L'IPC-500C	4-1
4.1 Appels téléphoniques entrants.....	4-1
4.2 Poste mobile appelle téléphone	4-1
5. COMMANDES ET VOYANTS	5-1
5.1 Affichage DEL à sept segments	5-1
5.2 Voyants DEL individuels	5-2
5.3 Boutons-poussoirs de commande	5-2
5.4 Commande du volume.....	5-2
5.5 Interrupteur basculant.....	5-3
5.6 Dispositif de relevé	5-3
6. CONNECTEURS.....	6-1
6.1 Face avant	6-1
6.2 Panneau arrière.....	6-1
6.3 Options d'interrupteurs internes et contrôle de sensibilité VOX	6-1
6.4 Sensibilité Vox	6-2
6.5 Alimentation	6-2
7. MODE PARAMETRAGE DE L'IPC-500C	7-1

7.1 Procédure générale de paramétrage.....	7-1
7.2 Pour quitter le mode Paramétrage	7-2
7.3 Programmation du Code d'ID personnel d'appel sélectif de l'IPC-500C (4 Chiffres)	7-2
7.4 Revue du code d'ID personnel d'appel sélectif de l'IPC-500	7-3
7.5 Programmation de séquence de balayage des canaux.....	7-3
7.6 Revue de la séquence du balayage des canaux	7-4
7.7 Programmation de numéros de téléphone abrégés	7-4
7.8 Revue des numéros de téléphone abrégés	7-5
7.9 Réglage de l'heure et de la date	7-6
7.10 Validation de numéro d'ID d'appel sélectif.....	7-6
7.11 Programmation à distance.....	7-8
8. DESCRIPTION DES MODES DE L'IPC-500C.....	8-1
9. ANNEXE A - CONNEXION DE L'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR (OU DU PÉRIPHÉRIQUE DE COMMANDE À DISTANCE).....	9-1
10. ANNEXE B - CONNEXION DE CONSIGNATION.....	10-1
11. ANNEXE C—PROGRAMMATION À DISTANCE	11-1
12. ANNEXE D—SIGNAUX DE CONTRÔLE DU SYSTÈME	12-1
13. ANNEXE E—LISTE DES SCHÉMAS	13-1
14. ANNEXE F—SYNOPTIQUES DE REFERENCE RAPIDE.....	14-1
14.1 Appel d'un poste mobile a partir d'un téléphone.....	14-1
14.2 APPEL TÉLÉPHONIQUE A PARTIR D'UN POSTE MOBILE	14-1

1. GLOSSAIRE

Certaines abréviations ont été utilisées dans ce manuel pour plus de brièveté. Nous vous recommandons de lire les définitions suivantes avant de lire le manuel.

PPP

Presser Pour Parler (Alternat).

AUSTEL

Organisation chargée d'autoriser les équipements utilisés sur le réseau téléphonique.

APPEL PAR BALISAGE (BEACON CALL)

Appel utilisé pour vérifier l'état des signaux.

DTMF (Multi-Fréquenciel à double tonalité)

Technologie utilisée par les systèmes téléphoniques modernes pour la composition des numéros.

FSK (modulation par déplacement de fréquence = fréquence shift keying)

Méthode d'émission d'information dans les transmissions radio.

HF (haute fréquence)

Domaine de fréquences sur lequel la radio peut fonctionner.

IPC-500C (l'interconnexion téléphonique)

Dispositif permettant au réseau radio d'être connecté au réseau téléphonique.

POSTE MOBILE

Émetteur-récepteur HF capable d'accéder au IPC-500C pour émettre ou recevoir des appels téléphoniques. Dans ce manuel, POSTE MOBILE inclut les émetteurs-récepteurs stationnaires et ceux montés sur véhicule.

PSTN (Réseau téléphonique public commuté)

Le système téléphonique.

SIGNAL DE REPLIQUE

Tonalité renvoyée par un poste récepteur pour avertir le poste émetteur que la transmission a été reçue.

APPEL SÉLECTIF

Technique de transmission qui permet de diriger un appel vers une radio spécifique plutôt que tous les utilisateurs du système.

APPEL SÉLECTIF PAR BALISAGE

Appel utilisé pour vérifier l'état du signal en direction d'un poste sélectionné.

NUMÉRO ABRÉGÉ

Numéros de téléphone pré-enregistrés dans l'IPC-500C qu'on utilise au lieu de composer le numéro de téléphone entier.

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR

Une radio qui combine un émetteur et un récepteur.

VOX (commutation à commande vocale)

Moyen par lequel la voix est détectée et utilisée pour mettre l'émetteur sous/hors circuit selon le cas.

2. INTRODUCTION

2.1 A propos du système IPC-500

L'Interconnexion téléphonique IPC-500C permet aux émetteurs-récepteurs HF (généralement mobiles) d'émettre des appels téléphoniques ou, vice-versa, aux abonnés téléphoniques de contacter des émetteurs-récepteurs HF mobiles.

L'émetteur-récepteur mobile et l'IPC-500C **doivent** être **tous deux** munis de la fonction d'appel sélectif (Selcall) CODAN. Notez que cette fonction n'est pas nécessaire pour l'interconnexion téléphonique au poste émetteur-récepteur de base, mais elle l'est pour l'appel manuel d'autres postes.

Seul un téléphone DTMF (pas du type cadran) peut appeler un poste mobile. La plupart des téléphones modernes sont DTMF. Les appels provenant de postes mobiles peuvent être reçus par n'importe quel type de téléphone.

L'utilisateur ne doit pas oublier qu'il s'agit d'une conversation **radio** et que tous les protocoles radio habituels doivent être observés, surtout par la personne utilisant le téléphone.

A savoir: Une seule personne peut parler à la fois. L'utilisateur du téléphone doit attendre que son interlocuteur indique qu'il a fini de parler (les mots "A VOUS" sont utilisés à cette fin). Il peut alors parler et, lorsqu'il est prêt à rendre la parole, l'indiquer en disant "A VOUS".

Lorsqu'un appel arrive en provenance d'un poste mobile, l'utilisateur du téléphone est prévenu qu'il ne s'agit pas d'un appel téléphonique habituel par un message enregistré émis par l'IPC-500C.

Certains émetteurs-récepteurs ne permettent pas la composition directe d'un numéro de téléphone. Pour en tenir compte et pour fournir une forme de 'sélection abrégée', des numéros de téléphone peuvent être consignés dans l'IPC-500C. On y accède grâce à un code abrégé de deux chiffres. L'interconnexion radio-téléphonique IPC-500C peut consigner 99 numéros de téléphone dont 98 sont généralement utilisables, le 99ième étant réservé aux appels par *Balisage*.

2.2 Confidentialité

Comme la conversation passe par un circuit radio HF, les utilisateurs sont avertis qu'elle peut être interceptée par toute personne à l'écoute du canal utilisé.

2.3 Conditions d'emploi

Une condition du Permis No A90/43D/0110 d'AUSTEL autorisant la connexion au réseau de télécommunications d'un porteur, est que seules les radios HF BLU homologuées par le Département australien des transports et des communications (DOTAC) peuvent être utilisées avec l'interconnexion IPC-500C.

Note: Les matières radio précédemment sous la responsabilité de DOTAC sont maintenant administrées par 'Spectrum Management Authority (SMA)'.

3. EMISSION D'APPELS

L'IPC-500C s'exploite en mode automatique ou manuel. En mode automatique (AUTO), l'IPC-500C fonctionne en mode 'autonome' et ne nécessite 'aucun opérateur local pour honorer les appels. Le mode manuel est repris à la section 4. Cette section présuppose le mode 'AUTO'.

3.1 Appel d'un téléphone à un poste mobile

Commande vocale

- Composez le numéro de téléphone de l'IPC-500C. Au bout de 4 sonneries, L'IPC-500C devrait répondre et vous entendez des tonalités pendant 10 secondes maximum. Ne parlez pas tant que ces tonalités sont perceptibles. Vous entendez alors les bruits du récepteur dans le combiné. Si l'IPC-500C est en train de balayer plusieurs canaux, le bruit du récepteur change selon le canal balayé.
- Avant de pouvoir continuer, il faut sélectionner un canal radio via le téléphone. Sélectionnez le canal voulu en tapant le numéro du canal sur le bloc de touches du téléphone (toujours deux chiffres séparés par moins de deux secondes). Par exemple:

pour sélectionner le canal 4, tapez 04

Si aucun canal n'est sélectionné dans la minute, l'IPC-500C déconnecte automatiquement la ligne. Un bip bref émis au bout de 15 secondes et un bip double au bout de 30 et de 45 secondes indiquent que la déconnexion est imminente.

- Si vous désirez contacter un poste mobile spécifique par appel sélectif, écoutez d'abord pour vérifier que le canal est libre et tapez l'adresse d'appel sélectif sur le bloc de touches de votre téléphone comme suit:

* **N N N N # #** (où NNNN représente l'adresse d'appel sélectif du poste mobile appelé).

- Une pression de la touche * met le bruit du récepteur sous silence. Dès que le second # est tapé, les tonalités FSK d'appel sélectif émises par l'IPC-500C sont audibles dans le combiné. Si vous faites une erreur en tapant le code, appuyez sur * et recommencez. Si vous n'appuyez pas sur une touche au moins une fois toutes les 10 secondes, l'appel sélectif n'est pas émis et le bruit du récepteur redevient audible. Si l'appel sélectif aboutit, des tonalités de réplique s'entendent dans le combiné en provenance du poste appelé .

- Parlez dans le combiné du téléphone **en observant la procédure radio appropriée**. Pendant que vous parlez, vous ne devez plus entendre le bruit du récepteur dans le combiné - une indication que VOX a fonctionné et que vous vous êtes en cours de transmission. N'oubliez pas que tout usager à l'écoute du même canal radio peut vous entendre.

Commandé par le demandeur

- Si la liaison téléphonique est médiocre, vous pouvez neutraliser VOX et commander vous-même la direction de la transmission en appuyant sur la touche **#**. Le bruit du récepteur devrait cesser et vous pouvez communiquer votre message. Ceci fait, appuyez de nouveau sur **#** ; le bruit du récepteur redevient audible. Notez que les transmissions effectuées en suivant cette procédure sont limitées à 30 secondes après lesquelles la transmission est interrompue et le bruit du récepteur redevient audible. Pour prolonger la transmission, vous devez appuyer de nouveau sur la touche **#**. Si vous adoptez ce mode d'exploitation 'bascule' manuel, l'IPC-500C ne passera plus automatiquement de la réception à l'émission en réponse à votre conversation (mode VOX). Pour réintégrer le mode VOX, appuyez sur **00** en moins de deux secondes.
- Au cours de l'appel, un bipé bref est audible toutes les 15 secondes, sauf si vous êtes en cours de transmission à ce moment là. Un bipé double est émis 15 et 30 secondes avant la fin du temps imparti pour l'appel et avant que l'IPC-500C ne raccroche. La durée des appels est limitée à 6 minutes. Si ce temps ne suffit pas, vous pouvez prolonger l'appel en appuyant sur **00** en moins de deux secondes. Six minutes supplémentaires sont alors accordées. Les appels peuvent être prolongés à volonté en utilisant cette procédure.

Poste mobile non surveillé

- Si le poste mobile que vous essayez d'atteindre n'est pas surveillé et que la radio est capable de consigner des numéros de téléphone, vous pouvez logger votre numéro de téléphone dans son dispositif d'appels sélectifs. L'opérateur du poste mobile pourra alors vous rappeler par la suite. Pour ce faire, utilisez la séquence suivante:

* **N N N N # T T T T T T T #**

NNNN représente le numéro d'appel sélectif du poste mobile **TTTTTTT** représente votre numéro de téléphone (ou le numéro de 16 chiffres maximum que vous demandez à l'opérateur du poste mobile de rappeler).

- Jusqu'à 99 numéros de téléphone ('abrévés') peuvent être pré-enregistrés dans l'IPC-500C. Si le numéro voulu est déjà présent sous forme abrégée dans l'IPC-500C, le poste mobile appelant peut logger le numéro abrégé au lieu du numéro entier permettant ainsi au poste appelé de vous rappeler par la suite. Pour ce faire, utilisez la séquence suivante:

* **N N N N # S S #** où **SS** représente le numéro sous forme abrégée (01...99)

Note: Dans la plupart des systèmes, **'99'** est réservé aux appels par *Balisage* et n'est donc pas disponible comme numéro de téléphone abrégé.

Si votre appel aboutit, vous entendez des tonalités de réplique.

- Votre conversation terminée, vous devez commander à l'IPC-500C de déconnecter la ligne téléphonique en tapant **99** en deux secondes. Cinq longs bips sont audibles dans le combiné au cours (ou à la fin) desquels vous pouvez raccrocher votre téléphone.

3.2 Appel d'un poste mobile à un téléphone

(Consultez le manuel de votre émetteur-récepteur pour plus de détails)

- Sélectionnez le canal voulu et vérifiez qu'il est libre.
- Avant d'appeler le numéro, vous pouvez vérifier la qualité du canal radio en envoyant un appel par **Balilage** à l'IPC-500C. Si l'appel aboutit, vous recevez en retour un signal acoustique de balilage qui consiste en une série de quatre longues tonalités interrompues par de brèves tonalités. Si la qualité du canal sélectionné est médiocre, sélectionnez-en un autre pour voir s'il convient mieux.
- Côté radio, suivez les instructions correspondant à la marque et au modèle d'émetteur-récepteur utilisé.

Note: La procédure exacte à suivre diffère selon que le numéro de téléphone est abrégé et préenregistré dans l'IPC-500C ou qu'il est composé directement en autonome par le demandeur.

- Si l'appel sélectif aboutit, des tonalités de réplique sont renvoyées par l'IPC-500C, sinon, faites un autre essai.
- Identifiez les tonalités de service Telecom du récepteur en consultant la liste suivante.
 - **Tonalité d'occupation**
alternance tonalité/ pause toutes les 0,4 secondes
 - **Tonalité d'encombrement**
alternance tonalité/ pause toutes les 0,4 secondes avec tension de sonnerie réduite toutes les deux tonalités
 - **Tonalité de numéro inaccessible**
alternance tonalité pendant 2,5 secondes / pause pendant 0,5 secondes
 - **Tonalité d'appel**
répétition de 0,4 secondes de sonnerie, 0,2 secondes de silence, 0,4 secondes de sonnerie, 2 secondes de silence

Les tonalités d'occupation et d'encombrement sont reconnues par l'IPC-500C au bout de 10 secondes - il émet 5 bips et déconnecte la ligne. Dans les cas de tonalités d'inaccessibilité et de sonnerie (si personne ne répond au téléphone) l'IPC-500C temporise pendant 30 secondes après

lesquelles il émet 5 bipes et déconnecte la ligne. Dans tous les cas, essayez de rappeler plus tard.

- Si la sonnerie d'appel s'arrête au bout de 30 sec. on a répondu au téléphone. L'abonné téléphonique est averti par un message vocal enregistré qu'un appel radiotéléphonique lui est adressé. En fin de message enregistré, il entend un bipe bref (1 sec) mais celui-ci peut prendre jusqu'à 10 sec. pour être émis. Vous pouvez maintenant presser la touche PPP de votre micro et commencer à parler. Attendez la réponse de votre correspondant. S'il ne connaît pas le protocole radio, expliquez-lui la nécessité d'attendre que vous ayez fini de parler avant de répondre et de dire "A VOUS" quand il veut que vous parliez.
- En fin de conversation, ordonnez à l'IPC-500C de déconnecter la ligne. Pour ce faire, suivez les instructions correspondant à la marque et au modèle d'émetteur-récepteur utilisé.
- La déconnexion est confirmée quand vous entendez des tonalités de réplique suivies de 5 bipes - sinon, faites un autre essai.

Notez que si le poste de votre véhicule n'est pas surveillé et que votre radio en a la capacité, un demandeur peut consigner son numéro de téléphone dans votre mémoire d'appels sélectifs en attendant votre retour. Les signes indicatifs et la procédure à suivre pour rendre l'appel sont repris dans les instructions correspondant à la marque et au modèle d'émetteur-récepteur utilisé.

4. EXPLOITATION MANUELLE DE L'IPC-500C

Ce mode nécessite la connexion d'un téléphone en parallèle avec l'IPC-500C. L'interrupteur basculant de la face avant doit être sur '**Manual**'.

4.1 Appels téléphoniques entrants

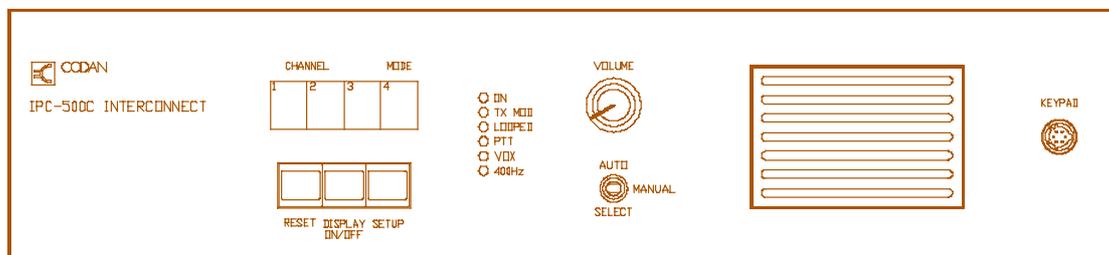
L'opérateur d'IPC-500C y répond manuellement en utilisant le téléphone et entre alors en contact avec le poste mobile voulu via l'émetteur-récepteur. Si l'utilisateur du téléphone ne connaît pas le fonctionnement simplex, expliquez-lui qu'avant de prendre la parole, il doit attendre que le correspondant radio ait terminé de parler et qu'il doit dire "A VOUS" quand il est prêt à rendre la parole au poste mobile. Pour mettre le demandeur en contact avec le poste mobile, l'opérateur met l'interrupteur basculant sur '**Select**' et raccroche le téléphone. L'interrupteur basculant doit alors être remis sur '**Manual**'. Quand la tonalité cesse (10 secondes au plus) la conversation peut avoir lieu, un sens à la fois, conformément à l'exploitation Automatique.

4.2 Poste mobile appelle téléphone

L'opérateur du poste mobile contacte l'opérateur de l'IPC-500C (par contact vocal ou par appel sélectif) et demande à parler à quelqu'un au téléphone. L'opérateur compose le numéro voulu et, lorsqu'il répond, met en contact les correspondants radio et téléphone (voir paragraphe 4.1).

5. COMMANDES ET VOYANTS

Les commandes et les voyants seront décrits un à un par référence au schéma de la face avant:



5.1 Affichage DEL à sept segments

Chiffres 1 & 2 ('CHANNEL=canal')

Les chiffres affichés dans les segments 1 et 2 du schéma représentent le canal sélectionné. Les canaux de 1 à 15 sont valides.

Si l'IPC-500C, connecté à un émetteur-récepteur, fonctionne en mode 'AUTO', les numéros de canal changent toutes les 750 ms à mesure qu'ils sont balayés.

Chiffre 3

Utilisé en 'Mode PARAMETRAGE', il indique le nombre de chiffres contenu dans chaque numéro de téléphone consigné et permet de vérifier les chiffres à mesure qu'ils sont programmés. Si l'IPC-500C est en train de composer un numéro de téléphone, chaque chiffre s'affiche momentanément.

Chiffre 4 ('MODE')

Le chiffre unique affiché sous 'MODE' indique à tout moment l'activité précise de l'IPC-500C. Cette information peut s'avérer utile pour un technicien mais n'est pas essentielle pour l'utilisateur car l'IPC-500C a été conçu pour fonctionner sans surveillance (sauf quand l'exploitation manuelle est spécifiquement demandée).

5.2 Voyants DEL individuels

ON	Une DEL verte s'allume quand l'IPC-500C est sous tension.
Tx Mod	Une DEL rouge s'allume quand l'émetteur-récepteur transmet des RF. Son intensité indique le niveau de modulation. Cette DEL reste éteinte si l'IPC-500C est connecté à un système de commande à distance.
Looped	Une DEL jaune s'allume quand l'IPC-500C met une terminaison CC sur la ligne téléphonique, c. à d. quand la ligne est bouclée.
PTT	Une DEL rouge s'allume quand l'IPC-500C active l'entrée PPP de l'émetteur-récepteur associé.
VOX	Une DEL rouge s'allume quand l'IPC-500C détecte une voix au téléphone.
400 Hz	Une DEL rouge s'allume quand l'IPC-500C détecte des fréquences audio de 370 à 470 Hz environ sur la ligne téléphonique. Les tonalités de service d'un central téléphonique sont situées dans cette gamme de fréquences.

5.3 Boutons-poussoirs de commande

Reset	Une pression de cet interrupteur sans maintien lance la réinitialisation du microprocesseur.
Display On/Off	Une pression de cet interrupteur à action verrouillante éteint l'affichage à 7 segments. Il permet de conserver la puissance de l'IPC-500C quand il n'est pas surveillé.
Set-Up	Interrupteur à action verrouillante qui met l'IPC-500C en mode de consignation de paramètres.

5.4 Commande du volume

La conversation qui passe par l'IPC-500C peut être surveillée sur le haut-parleur interne. La commande de volume doit toujours être réglée à fond dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour conserver la puissance quand l'IPC-500C n'est pas surveillé.

5.5 Interrupteur basculant

Interrupteur à trois positions qui sélectionne les modes d'exploitation manuelle et automatique. Il s'utilise aussi en mode d'exploitation manuelle pour initier l'équilibrage de la ligne et connecter un correspondant téléphonique à un correspondant radio.

Auto Dans cette position, l'IPC-500C fonctionne automatiquement sans intervention de l'opérateur.

Manual Dans cette position, l'IPC-500C:

- ne répond pas à la 'tension de sonnerie' appliquée à la ligne par le central téléphonique
- ne compose pas de numéro d'appel suite à la demande d'un signal d'appel sélectif correct envoyé par un poste mobile
- commande l'émetteur-récepteur associé avec le microphone à main.

Select Quand l'interrupteur basculant est sur cette position, l'IPC-500C boucle immédiatement la ligne téléphonique. Quand il est relâché (l'interrupteur se détend sur ressort), l'IPC-500C équilibre l'hybride de ligne (mode 2).

5.6 Dispositif de relevé

Raccordé à un enregistreur approprié (voir section 10), l'IPC-500C offre une fonction de relevé d'appels. La date et l'heure de l'événement, l'ID d'appel sélectif du poste demandeur et le numéro de téléphone composé y sont enregistrés. Y sont aussi consignés la durée de l'appel et l'origine de la déconnexion - côté téléphone ou côté radio. Pour les appels qui n'ont pas abouti, un message d'une lettre indique la raison de l'échec:

- | | | | |
|-----|------|---|---|
| (a) | E | = | Ligne téléphonique occupée |
| (b) | I | = | Tentative d'appel par un poste dont l'ID n'est pas valide |
| (c) | N | = | Appel téléphonique resté sans réponse dans le temps imparti |
| (d) | S | = | Pas de tonalité de service |
| (e) | Tim | = | Appel déconnecté après les 6 minutes imparties |
| (f) | Auto | = | Appel initié par téléphone |
| (g) | Tel | = | Appel déconnecté par téléphone |
| (h) | Rad | = | Appel déconnecté par radio |

Commandes et voyants

Format d'un relevé typique:

Date	Heure de l'appel	ID du poste mobile	No. de Tél. composé	Origine de la déconnexion	Durée de l'appel
23/06/95	10:04.15	3001	3360311	Tél	00:01.22
23/06/95	10:06.11	3001	3377000	Rad	00:00.22
23/06/95	10:08.56	2012	3360311	Tél	00:01.42
23/06/95	10:12.01	2012	3360311	Tél	N
23/06/95	10:30.03	3071	094453432	Tél	E
23/06/95	10:32.15	3071	094453432	Tél	00:00.47
23/06/95	10:44.11	2071	3360311	Tél	I
23/06/95	10:46.35	3001	3360311	Rad	00:01.12
23/06/95	10:48.23	AUTO		Tél	00:01.41
23/06/95	10:50.25	AUTO		Tim	00:06.00

Note: Dans le cas où l'appel est envoyé par un poste dont l'ID n'est pas valide, le numéro de téléphone demandé n'est ni enregistré ni composé.

6. CONNECTEURS

6.1 Face avant

Bloc de touches

Prise femelle à 6 points pour la connexion d'un micro DTMF

6.2 Panneau arrière

Port

Prise femelle DB25S pour la connexion facultative d'une imprimante ou d'un terminal externe de 'relevé d'appels' RS-232 (l'imprimante ou le terminal doit être configuré pour 1200 Baud, pas de parité, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt).

Émetteur-récepteur

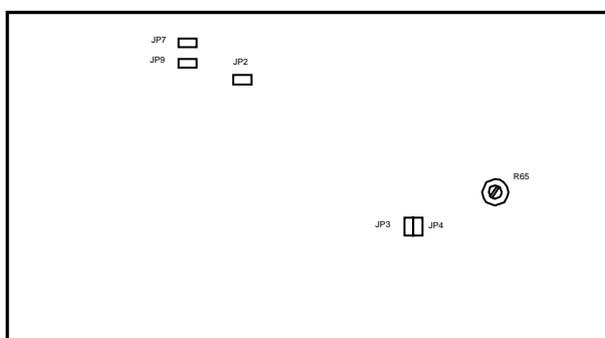
Connecteur mâle DB25P pour la connexion à un émetteur-récepteur ou à un système de commande à distance Codan via l'Interface de commande 08-04973-001 ou -002 respectivement.

Modem

Prise mâle DB15P pour la connexion d'un MODEM externe d'accès à distance pour ajouter, éditer ou effacer des numéros de téléphone abrégés et des adresses personnelles valides d'émetteurs-récepteurs (ID).

6.3 Options d'interrupteurs internes et contrôle de sensibilité VOX

La dépose du couvercle supérieur d'IPC-500C expose la carte mère et plusieurs barrettes de raccordement. Leurs positions et leurs fonctions sont reprises ci-dessous:



JP2	liaison installée	PPP de l'émetteur-récepteur validé
JP2	liaison retirée	PPP de l'émetteur-récepteur neutralisé
JP3	liaison installée	Appel par impulsion
JP3	liaison retirée	Appel par DTMF
JP4	liaison installée	Balayage des canaux 'P' 81...95
JP4	liaison retirée	Balayage des canaux 1...15
JP9	liaison installée	Ligne "Liaison occupée" connectée
JP9	liaison retirée	Ligne 'Liaison occupée' déconnectée

6.4 Sensibilité Vox

- Le réglage en usine du VOX (environ $\frac{3}{4}$ de tour dans le sens des aiguilles d'une montre) assure une bonne communication bidirectionnelle dans la plupart des milieux. Il y a cependant des cas où des niveaux de signaux supérieurs ou inférieurs à la normale risquent de réduire la performance du VOX. N'effectuez un réglage que si un problème existe.

Méthode de réglage:

- Etablissez un appel entre le poste mobile et le correspondant téléphonique.
- Surveillez le progrès de l'appel sur le haut-parleur de l'IPC-500C.
- Si la voix du correspondant téléphonique ne fait pas fonctionner avec fiabilité la DEL VOX de la face avant, tournez R65 légèrement dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour augmenter la sensibilité.
- Si la DEL VOX reste allumée pendant plus de 2 sec. après que le correspondant téléphonique a cessé de parler, tournez R65 légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre pour réduire la sensibilité.
- Si ces réglages n'améliorent pas la situation, prenez contact avec votre concessionnaire Codan local.

6.5 Alimentation

L'interconnexion IPC-500C dérive ses 12 V CC de l'émetteur-récepteur associé. Toutefois, si l'IPC-500C est utilisé de pair avec un Système de Commande à Distance Codan Type 8570/8571 doté des numéros de série de la série 'A', la connexion se fait au moyen de l'Interface de commande 08-04973-002 et la puissance doit être dérivée d'un bloc d'alimentation homologué. Pour les systèmes de commande à distance Codan Type 8570/8571 dotés des numéros de série de la série 'B' (à condition que l'Option SB ne soit pas sélectionnée), la connexion se fait au moyen de l'Interface de commande 08-04973-001 et la puissance est fournie par

le dispositif de commande à distance. Pour les dispositifs munis de l'Option SB, l'interface de commande 08-04973-002 et un bloc d'alimentation homologué doivent être utilisés.

NOTE DE SECURITE: Comme les circuits basse tension sont reliés au boîtier métallique, l'IPC-500C doit être alimenté par une batterie, un bloc d'alimentation à Tension Extra Basse de Sécurité (SELV) ou par un Bloc d'alimentation homologué. Si on utilise une alimentation à Tension Extra Basse -ELV- (une alimentation Codan Type 9113 ou 9114 par exemple), la prise de terre de l'alimentation doit être reliée à la terre de protection par un fil de terre de 2.5 mm² de section minimum. Relié à une prise de courant embrochable polyvalente correctement mise à la terre, le câble secteur ISO fourni avec l'alimentation donne une terre de protection adéquate.

7. MODE PARAMETRAGE DE L'IPC-500C

Le réglage de plusieurs paramètres pourra s'avérer nécessaire. Tous les paramètres sont stockés en mémoire EEPROM rémanente.

■ Code d'ID personnel d'appel sélectif d'IPC-500C

L'adresse d'appel sélectif à 4 chiffres spécifique à IPC-500C (toujours nécessaire).

■ Balayage de canaux

Seulement nécessaire si l'IPC-500C est destiné à être exploité en mode 'Auto'. Jusqu'à 8 canaux peuvent être programmés par séquence. Un canal peut figurer plusieurs fois dans une séquence. Les numéros de canaux valides sont compris entre 01 et 15 (ce qui correspond aux canaux 'P' 81...95 lorsque la liaison interne JP4 est installée).

■ Numéros de téléphone abrégés

En option, jusqu'à 99 numéros de téléphone peuvent être consignés et extraits sous forme abrégée.

Note: Dans la plupart des systèmes, '99' est utilisé pour les appels par *Balisage* et ne peut donc pas être attribué comme numéro de téléphone abrégé.

■ Heure et date

Pour obtenir un relevé de l'activité téléphonique, il faut définir l'heure et la date.

■ ID d'appel sélectif valides

Par défaut, tous les ID d'appel sélectif sont valides. Pour limiter l'accès à un nombre restreint de postes mobiles, il suffit d'invalider tous les ID d'appel sélectif, sauf les ID voulus. Pour ce faire, il vaut mieux invalider tous les ID de la gamme 0000...9999 et puis valider sélectivement les numéros ou suites de numéros voulus.

7.1 Procédure générale de paramétrage

Pour régler un des paramètres précédent:

■ Raccordez un microphone DTMF au connecteur du bloc de touches.

■ Mettez l'IPC-500C sous tension et vérifiez que l'affichage est en circuit (bouton 'Display On/Off'). L'affichage indique la version de micrologiciel installée (par ex. 7 0 3) pendant une seconde environ avant de passer au Mode 1 (voir Sec. 8).

■ Appuyez sur le bouton 'SET-UP' (position enfoncée). Quatre points décimaux s'affichent. Ceci indique que l'IPC-500C est en mode 'Paramétrage'. Tournez la commande de volume à mi course.

Vous pouvez régler un seul ou tous les paramètres, dans n'importe quel ordre.

7.2 Pour quitter le mode Paramétrage

- Appuyez sur le bouton 'SET-UP' et relâchez-le pour le remettre à sa position extérieure. Une réinitialisation automatique est lancée et la version de micrologiciel installée (par ex. 7 0 3) s'affiche pendant 1 sec. environ avant de passer au Mode 1 (voir Sec. 8). Sélectionnez '**Auto**' ou '**Manual**' sur l'interrupteur basculant.

7.3 Programmation du Code d'ID personnel d'appel sélectif de l'IPC-500C (4 Chiffres)

- Effectuez le paramétrage initial conformément au paragraphe 7.1.
- Vérifiez que l'interrupteur basculant est sur le mode '**Auto**' (Programmation).
- Tapez le code d'accès à la mémoire d'appels sélectifs (**1245534**) sur le bloc de touches du microphone DTMF. Un bip est émis après la saisie du dernier chiffre.
- Tapez le code d'ID personnel d'appel sélectif de 4 chiffres voulu. Chaque chiffre tapé apparaît au segment 4 ('MODE'). Un nouveau bip est émis après la saisie du dernier chiffre.
- Le code d'ID d'appel sélectif de 4 chiffres s'affiche maintenant intégralement pendant quelques instants pour vérifier s'il a été programmé correctement dans EEPROM. S'il est incorrect, tapez le code d'accès et l'ID de 4 chiffres une nouvelle fois.
- Quittez le paramétrage conformément au paragraphe 7.2.

Notes:

- S'il y a plusieurs postes dotés de numéros de téléphone abrégés sur le même réseau, veillez à ce que les deux chiffres les moins significatifs de chaque code d'adresse diffèrent car ce sont ces deux chiffres qui attribuent au poste une identification unique.
- Si plusieurs réseaux ont des canaux en commun, veillez à ne pas attribuer des adresses abrégées identiques à celles d'autres utilisateurs ou susceptibles de lancer des appels groupés, autrement dit des adresses se terminant par deux zéros consécutifs.

7.4 Revue du code d'ID personnel d'appel sélectif de l'IPC-500

- Effectuez un paramétrage initial conformément à 7.1.
- Mettez l'interrupteur basculant sur '**Manual**' (Revue).
- Tapez le code d'accès à la mémoire d'appels sélectifs (**1245534**) sur le bloc de touches du microphone DTMF. Un bipé est émis après la saisie du dernier chiffre.
- Le nombre de chiffres de l'adresse d'ID d'appel sélectif s'affiche au segment 'CHANNEL' tandis que le segment 4 ('MODE') affiche la succession des chiffres de l'ID en commençant par le plus significatif. En fin d'affichage, un bipé est émis et les quatre points réapparaissent.
- Si l'ID est incorrect, remettez l'interrupteur basculant sur '**Auto**' et répétez la procédure de saisie du paragraphe 7.3.
- Quittez le paramétrage conformément à 7.2.

7.5 Programmation de séquence de balayage des canaux

- Effectuez le paramétrage initial conformément à 7.1.
- Mettez l'interrupteur basculant sur '**Auto**'. Appuyez sur la touche * du microphone DTMF puis sur **00**. Chaque fois qu'un **0** est saisi, il s'affiche au segment 'channel' de l'affichage. Un bipé est émis après la saisie du second **0**.
- Tapez 2 chiffres pour le premier canal à balayer (01 pour le canal 1 par ex.). Chaque chiffre saisi s'affiche deux fois, une fois au segment 4 ('MODE') quand il s'inscrit en mémoire et de nouveau après un bref délai au segment 3 quand il est vérifié.
- Tapez 2 chiffres pour chacun des canaux qui restent à balayer. Quand le dernier canal est entré, appuyez sur la touche **#**. Quatre points décimaux réapparaissent sur l'affichage.
- Quittez le paramétrage conformément à 7.2.

Notes:

- Les canaux sont balayés dans l'ordre où ils ont été programmés.
- En cas d'erreur, appuyez sur *. Un long bipé d'erreur se fait entendre et tous les points décimaux s'affichent. Recommencez la séquence de programmation de balayage.
- Si plus de 8 canaux (voire 16 chiffres) sont introduits, un long bipé d'erreur se fait entendre et des points décimaux sont de nouveau affichés partout. Dans ce cas, recommencez la séquence de programmation de balayage.

7.6 Revue de la séquence du balayage des canaux

- Effectuez le paramétrage initial conformément à 7.1.
- Mettez l'interrupteur basculant sur '**Manual**'. Appuyez sur la touche * du microphone DTMF puis sur **00**. Un bip se fait entendre après le deuxième 0.
- Appuyez sur une touche quelconque, sauf **#**. Le nombre de canaux de balayage consignés est indiqué au segment 3.
- Appuyez de nouveau sur une touche quelconque, sauf **#**. Le premier chiffre du premier canal de balayage consigné s'affiche au segment 4 ('MODE'). Des pressions subséquentes de la touche affichent tous les chiffres consignés séquentiellement jusqu'au dernier. Une autre pression de la touche affiche tous les points décimaux. Appuyez sur la touche **#** à n'importe quel stade de la procédure pour l'interrompre et revenir à l'affichage des quatre points décimaux.
- Quittez le mode Paramétrage conformément à 7.2.

7.7 Programmation de numéros de téléphone abrégés

- Effectuez le paramétrage initial conformément à 7.1.
- Mettez l'interrupteur basculant sur '**Auto**'.
- Appuyez sur la touche * du microphone DTMF et puis sur le numéro abrégé de 2 chiffres (01 à 98) à programmer. Chaque chiffre saisi s'affiche au segment 'channel'. Un bip est émis après la saisie du second chiffre. Tapez le numéro de téléphone entier correspondant (jusqu'à 16 chiffres). Chaque chiffre saisi est s'affiche deux fois - une fois au segment 4 ('MODE') quand il s'inscrit en mémoire, puis de nouveau après un bref délai au segment 3 quand il est vérifié. Quand vous avez tapé le dernier chiffre, appuyez sur la touche **#**. 4 points décimaux devraient être affichés.
- Répétez la procédure pour chacun des numéros abrégés à programmer.
- Quittez le paramétrage conformément à 7.2.

Notes:

- En cas d'erreur, appuyez sur *. Un long bip d'erreur est émis et les quatre points décimaux s'affichent. Reprogrammez le numéro.
- Tapez les chiffres dans l'ordre selon lequel ils doivent être composés.
- Si plus de 16 chiffres sont saisis, un long bip d'erreur est émis et les quatre points décimaux réapparaissent. Reprogrammez le numéro.

- Pour effacer un numéro abrégé ou laisser un emplacement vierge, appuyez sur la touche # sans introduire de numéro de téléphone. Par exemple, pour laisser le numéro abrégé 07 vierge, suivez la séquence:

* 0 7 <bipe> #

- Certains IPC-500C sont capables de saisir et d'effacer des numéros abrégés à distance via un Modem externe. Consultez la section 11 pour plus de détails.
- Comme les deux derniers chiffres de l'adresse d'appel sélectif sont utilisés pour la sélection des numéros abrégés, les adresses d'appels sélectifs qui peuvent être attribuées à chaque poste sont sujettes à certaines restrictions. Voir 7.3.

7.8 Revue des numéros de téléphone abrégés

- Effectuez le paramétrage initial conformément à 7.1.
- Mettez l'interrupteur basculant sur **'Manual'**. Appuyez sur la touche * du microphone DTMF puis sur le numéro abrégé à revoir (01 à 99). Un bipe bref se fait entendre après le second chiffre.
- Appuyez sur une touche quelconque, sauf #. Le nombre de chiffres consignés est indiqué au segment 3. Si le nombre de chiffres consignés est supérieur ou égal à 10, le point décimal à la gauche du chiffre s'illumine pour l'indiquer. Par exemple, si six chiffres sont consignés, un '6' s'affiche. Si seize chiffres sont consignés, '•6' s'affiche.
- Appuyez une nouvelle fois sur une touche quelconque, sauf #. Le premier chiffre consignés du numéro de téléphone s'affiche au segment 4 ('MODE'). Des pressions subséquentes de la touche indiquent tous les chiffres consignés jusqu'au dernier. Une nouvelle pression de touche fait réapparaître tous les points décimaux. Ceci indique que tous les chiffres de ce numéro de téléphone ont été affichés et qu'un autre numéro peut être affiché en appuyant sur la touche * puis sur les chiffres formant le numéro abrégé suivant comme décrit précédemment. Appuyez sur # à n'importe quel stade de la procédure pour l'interrompre et revenir à l'affichage des quatre points décimaux.
- Quittez le paramétrage conformément à 7.2.

7.9 Réglage de l'heure et de la date

- Effectuez le paramétrage initial conformément à 7.1.
- Mettez l'interrupteur basculant sur '**Select**' et relâchez-le. Un point décimal unique s'allume à l'extrême gauche.
- Appuyez sur la touche * du microphone DTMF.
- Introduisez l'heure et la date en format des 24 heures conformément à l'exemple ci-dessous.

4h 25 de l'après-midi du 15 Jan 1996 s'introduit comme suit:

aa	mm	jj	hh	mm
96	01	15	16	25

- Quand un chiffre est saisi, il s'affiche au segment extrême gauche. Attendez qu'un chiffre soit affiché avant d'en taper un autre. En cas d'erreur, appuyez sur * et réintroduisez entièrement la date et l'heure. Quand le dernier chiffre est saisi, l'horloge se remet en marche et les 4 points décimaux réapparaissent.
- Quittez le paramétrage conformément à 7.2.

Notes:

- Entrez les heures en format des 24 heures (ex. 1600 = 4 h de l'après-midi).
- L'interrupteur basculant doit rester sur '**manual**' durant cette procédure.
- Si un périphérique de relevé d'appels est raccordé, l'heure et la date sont consignées automatiquement à la sortie du mode Paramétrage (c. à d. en relâchant le bouton Set-up).

7.10 Validation de numéro d'ID d'appel sélectif

L'IPC-500C peut être paramétré de façon à permettre des appels téléphoniques via l'IPC-500C uniquement à partir de postes mobiles dotés de numéros d'ID d'appel sélectif spécifiques (valides). Cela se fait en validant ou en invalidant des séries d'ID d'appel sélectif. Cette fonction permet à l'utilisateur d'introduire une série de numéros d'ID d'appel sélectif et puis de les valider, les invalider ou les passer en revue.

Certains IPC-500C (munis de l'option et du Modem appropriés) sont capables de valider, d'invalider ou de passer en revue des numéros d'ID d'appel sélectif à distance sur ligne téléphonique. Pour ce faire, un terminal passif (ou un ordinateur personnel) et un autre Modem téléphonique sont aussi requis. Pour plus de détails, reportez-vous à la section 11.

Si un poste mobile dont l'ID n'est pas valide s'adresse à l'ID de l'IPC-500C, un signal retour de déconnexion de cinq longues tonalités est émis et l'IPC-500C reprend le balayage (Mode 1).

Avant d'effectuer un paramétrage initial, il est recommandé d'invalider tous les numéros d'ID. Pour ce faire, tapez 0000 et 9999 pour représenter le début et la fin de la série (respectivement). Des numéros ou séries de numéros spécifiques peuvent alors être validés selon la nécessité.

Pour valider, invalider ou passer en revue un numéro unique, tapez-le pour représenter le début et la fin de la série. Si le dernier numéro de la série est plus petit que le premier, un bipé d'erreur est émis et la procédure est à recommencer.

Procédure à suivre pour introduire une série de numéros d'ID à valider, invalider ou passer en revue.

- Effectuez le paramétrage initial conformément à 7.1.
- Mettez momentanément l'interrupteur basculant sur '**Select**' et relâchez-le. Seul le point décimal extrême gauche reste allumé.
- Tapez le numéro correspondant au début de la série des numéros voulus. Les numéros s'affichent au fur et à mesure qu'ils sont introduits. Juste après le dernier numéro, le segment extrême gauche affiche '_' tandis que les autres restent vierges.
- Tapez maintenant le numéro correspondant au dernier numéro de la série voulue. Les numéros s'affichent de nouveau à mesure qu'ils sont saisis. Après le dernier numéro, l'affichage indique □ □ □ □
- Pour choisir un numéro unique, introduisez-le pour représenter le premier numéro de la série et de nouveau pour représenter le dernier. L'affichage indique □ □ □ □

Pour valider, invalider ou passer en revue

- Pour **invalider** tous les numéros d'une série, **tapez 0** sur le microphone DTMF.
- Pour **valider** tous les numéros d'une série, **tapez 1** sur le microphone DTMF.
- Pour **passer en revue tous les numéros valides** de la série, **tapez 2** sur le microphone DTMF. Les numéros valides sont affichés séquentiellement, chacun pendant environ 1 seconde à commencer par le plus petit numéro de la série.

A chaque fois qu'un numéro est validé/invalidé (voir ci-dessus), il s'affiche brièvement. Si la série comprend peu de numéros, ils seront affichés trop rapidement pour pouvoir être lus. Si tous les 10 000 numéros (c.à d. toute la série des ID) sont à valider/invalider, l'affichage complet dure 2,5 minutes. L'affichage de blocs de (disons) 500 à 1000 numéros prend moins de temps.

Répétez la procédure entière pour chaque série de numéros à valider, invalider ou passer en revue. Appuyez sur **#** pour quitter la validation des numéros d'ID d'appel

sélectif; les quatre points décimaux réapparaissent à l'affichage . Quittez le mode Paramétrage pour réintégrer l'exploitation normale de l'IPC-500C.

- Quittez le paramétrage conformément à 7.2.

7.11 Programmation à distance

La validation de numéros de téléphone abrégés et de numéros d'ID d'appel sélectif peut être programmée à distance.

La programmation à distance nécessite un Modem téléphonique compatible Hayes du côté de l'IPC-500C et un Modem du même type ainsi qu'un terminal passif (ou un PC compatible IBM exécutant un logiciel émulateur de terminal) au site distant. En outre, un mot de passe connu de l'opérateur doit déjà avoir été installé localement dans l'IPC-500C. Les connexions au Modem et à l'IPC-500C sont indiquées à la section 11.

Procédure à suivre pour entrer un mot de passe dans l'IPC-500C

- Effectuez le paramétrage initial conformément à 7.1.
- Mettez l'interrupteur basculant sur '**Select**' et puis remettez-le sur '**Auto**'. Un point décimal unique s'allume dans le segment extrême gauche.
- Appuyez sur la touche * du microphone DTMF. Le point décimal suivant s'allume.
- Tapez un mot de passe de 15 chiffres maximum. Chaque chiffre saisi s'affiche deux fois - une fois sous '**MODE**' quand il est inscrit en mémoire, puis de nouveau après un bref délai dans le segment adjacent gauche lorsqu'il est vérifié. Quand le dernier chiffre a été saisi, appuyez sur la touche #. 4 points décimaux devraient s'afficher. En cas d'erreur, appuyez sur la touche '*' et retapez le mot de passe en entier.
- Quittez le paramétrage conformément à 7.2.

Note:

- Une fois saisi, le mot de passe ne peut pas être revu.

Exploitation à distance

- Configurez le terminal distant pour une émulation ANSI-BBS, 1200 bp/s, 8 bits de données, pas de parité, 1 bit d'arrêt.

- Tapez cette chaîne de commandes: **ATDTnnnnnnnn,,,,,,,,,19<Enter>**

où AT = commande Hayes 'ATtention'
 DT = commandes 'Composition' et 'Tonalité'
 Hayes
 nnnnnnnn = No. de téléphone d'IPC-500C
 ,, , , , , , , , = délai de 20 sec (10 x 2 s par virgule) -
 ceci donne à l'IPC-500C le temps de
 répondre à l'appel, d'équilibrer la ligne
 et d'activer le modem local
 19 = numéro qui ordonne à l'IPC-500C
 d'entrer en mode de programmation à
 distance.

- Attendez environ 30 secondes pour que le modem soit connecté et que le message **CONNECT 1200** soit affiché. Tapez **<Enter>** pour faire apparaître l'invite **Password?**.
- Les dix secondes qui suivent l'affichage de cette invite sont réservées à l'introduction du mot de passe.
- Chaque fois qu'un chiffre du mot de passe est saisi, le caractère * apparaît sur écran. Tapez **<Enter>** après avoir saisi le dernier chiffre du mot de passe.
- Une seule tentative d'entrée du mot de passe est permise et, en cas d'erreur, la ligne est déconnectée. Dans ce cas, la procédure entière doit être recommencée.
- Une minuterie de déconnexion de 3 minutes s'enclenche dès que le mot de passe a été saisi correctement où dès que la dernière commande générée est complétée.
- La ligne peut être déconnectée (programmation à distance terminée) en entrant l'option Menu appropriée à chaque fois que l'IPC-500C attend une entrée.
- En fin d'appel, l'IPC-500C réintègre l'exploitation normale (balayage).

Ecran Menu

Le Menu suivant s'affiche quand un mot de passe correct a été introduit:

```
MENU
Q Quit
S Display / Change S.F. Nos
V Display / Change Val. Nos

Q,S or V?
—
```

Edition des numéros abrégés

- Entrez dans le menu 'Display/Change' (Affichage / Modifications) des numéros abrégés en tapant **S**. L'écran affiche:

S.F. No? _

- Affichez le numéro abrégé **01** en tapant **<Enter>** (ou le numéro abrégé **nn** en tapant **nn<Enter>**). L'écran affiche:

S.F. No 01: tttttttttttt Tel. No? _ ou

S.F. No nn: tttttttttttt Tel. No? _ ou

S.F. No nn: Empty Tel. No? _ selon le cas.

- Lorsque l'invite est sur **Tel. No?**, tapez un nouveau numéro de téléphone suivi de **<Enter>** ou tapez **E** pour effacer le numéro de téléphone affiché. Alternativement, tapez **<Enter>** pour placer l'invite sur **S.F. No?**.
- Tapez **<Enter>** de nouveau pour passer au numéro abrégé suivant (ou **nn<Enter>** pour passer directement au numéro abrégé **nn**).
- Si le numéro abrégé affiché est **99**, le numéro appelé suivant sera **01**.
- L'entrée de **Q** ou de **<Esc>** alors que l'invite est sur **Tel. No?** vous renvoie à l'invite **S.F. No:?** et indique **-Error** sur la ligne précédente.
- A l'invite **S.F. No:?**, tapez **Q** pour quitter et passer au Menu principal. Tout caractère illégal produit un message **-Error** et vous renvoie au Menu principal.

Edition des IDs d'appel sélectif

- Entrez dans le menu ID Display/Change (Affichage/Modifications des ID) en tapant **V**. L'écran affiche:

Start range _

- Tapez le numéro d'ID le plus bas de la série voulue. Après le quatrième chiffre, l'écran indique:

End range _

- Tapez le numéro d'ID le plus élevé de la série voulue. Après le quatrième chiffre, l'écran indique:

```
Start range xxxx  
End range   yyyy
```

```
I Invalidate  
V Validate  
D Display
```

```
I V or D? _
```

- Tapez le caractère **I**, **V** ou **D** selon la nécessité. Le programme retourne au menu principal dès que le processus sélectionné est complété.

Notes:

- Pour un ID unique, tapez le même numéro pour **Start Range** et **End Range**.
- Les caractères **I**, **V** et **D** sont invalides sauf si quatre chiffres sont déjà introduits dans **Start Range** et **End Range**. Pour quitter et retourner au menu principal sans activité, tapez n'importe quel numéro dans **Start Range** et **End Range** et tapez **D**.
- Le rapport et l'édition de séries comportant un grand nombre de numéros prend beaucoup de temps et vous ne pouvez pas déconnecter au cours de cette activité. L'affichage de blocs de (disons) 500 à 1000 numéros dure moins longtemps.

8. DESCRIPTION DES MODES DE L'IPC-500C

L'IPC-500C affiche son mode de fonctionnement actuel au moyen d'un chiffre unique. Cette fonction est utile pour les rapports de défaillance.

# Mode	Fonction
0 Initialisation	Initialisation suite à une pression du bouton Reset. Reste dans ce mode pendant moins d'une seconde.
1 Inactivité	En ' Auto ', l'IPC-500C contrôle le balayage de l'émetteur-récepteur tout en attendant une tension de sonnerie sur la ligne téléphonique ou la réception d'un appel sélectif. En ' Manual ' l'IPC-500C attend que l'interrupteur basculant soit mis sur 'select'.
2 Equilibrage de ligne	Passé en ce mode suite à la détection de 4 salves de tension de sonnerie ou quand l'interrupteur basculant passe de ' select ' à ' manual '. Reste dans ce mode de 2 à 10 secondes jusqu'à équilibrage effectif de la ligne.
3	Suit le Mode 2 quand quelqu'un a appelé l'IPC-500C au téléphone. L'audio en réception est appliqué à la ligne téléphonique. Attend 1 minute maximum pour une sélection de canal avant de retourner au Mode 0. Passe en Mode 4 suite à la sélection d'un canal valide.
4 Conversation	Le trafic vocal simplex normal est validé dans ce mode. Mode accessible à partir des Modes 2, 3 et 9. Y reste pendant 6 minutes sauf prolongation. Passe au Mode 5 suite à une détection de DTMF *.
5 Entrée d'appel sélectif	Attend que la séquence DTMF d'appel sélectif correcte soit complétée ou la fin du temps imparti. Au cours de la transmission de l'appel sélectif, un point décimal apparaît après le 5 ('5.'). Retourner au Mode 4 à la fin de la transmission.
6 Décodage d'appel sélectif	Accessible à partir du Mode 1 suite à la détection de la configuration de synchronisation d'appel sélectif. Si l'appel sélectif a l'ID correct, le numéro de téléphone est consigné et il passe en Mode 7 ou bien quitte et passe en Mode 0.
7 Ligne de sortie	Accessible à partir du Mode 6. Boucle initialement la ligne, attend quelques secondes, puis demande une ligne de sortie tout en pausant (pour accéder à la ligne PABX) pendant 2 s après le premier chiffre. A ce moment-là, le point décimal s'allume ('7.'). Attend la tonalité de service de 400 Hz et entre en Mode 8. Si les 400 Hz ne sont pas détectés dans les 20 secondes qui suivent, passe en Mode B.
8 Analyse de la tonalité de service	Analyse la période activité/ pause des tonalités de service de 400Hz. S'il identifie une tonalité occupée, il entre en Mode B. S'il identifie une tonalité de sonnerie suivie de plus de 3 secondes de silence (autrement dit, on a répondu au téléphone), il entre en Mode 9. Le message vocal enregistré est aussi envoyé sur la ligne dans ce mode.
9 Equilibrage de ligne	Fonctionnellement identique au Mode 2. Un bipé bref est émis à la fin de ce mode pour annoncer l'entrée en Mode 4.

B Déconnexion Cinq bipes sont émis sur la ligne et sur air pour annoncer une déconnexion de ligne imminente. Le DEL affiche le carré supérieur du chiffre '8'. Quitte pour entrer en mode 0.

Exemples de deux séquences typiques:

Quelqu'un appelle l'IPC-500C, il répond, équilibre la ligne. Le demandeur sélectionne un canal puis appelle sélectivement un poste mobile. Le poste mobile répond et une conversation a lieu jusqu'à ce que le demandeur ordonne à l'IPC-500C de déconnecter la ligne. La séquence des modes dans lesquels l'IPC-500C est entré est la suivante:

Modes 1 2 3 4 5 5● 4 B 1

L'opérateur d'une radio mobile appelle l'IPC-500C sélectivement avec un numéro de téléphone qu'il veut contacter. L'appel aboutit en ce sens que le numéro est composé, quelqu'un répond et la ligne est équilibrée. Après la conversation, l'opérateur du poste mobile ordonne à l'IPC-500C de déconnecter la ligne.

Modes 1 6 7 7● 8 9 4 B 1

9. ANNEXE A - Connexion de l'émetteur-récepteur (ou du périphérique de commande à distance)

Connexion de l'émetteur-récepteur - Connecteur DB25P

Broche	Fonction
1	Châssis (raccordé à OV)
2	N.C.
3	PPP (Collecteur ouvert, Tx = OV)
4	N.C.
5	N.C.
6	Sortie audio (équilibrée)
7	N.C.
8	Sortie audio (équilibrée)
9	Liaison occupée
10	N.C.
11	Sélection canal BCD 6 (QF)
12	N.C.
13	Entrée audio (non équilibrée) 1V cr-cr nécessaire
14	OV
15	entrée +12V
16	Sélection canal BCD 2 (QC)
17	entrée +12V
18	Sélection canal BCD 3 (QD)
19	Sélection canal BCD 0 (QA)
20	N.C.
21	Sélection canal BCD 1 (QB)
22	Tx Modulation DEL +
23	Sélection canal BCD 5 (QE)
24	Tx Modulation DEL -
25	Sélection canal BCD 4 (QG)

10. ANNEXE B - Connexion de consignation

Un périphérique de consignation peut être raccordé à la prise 25 points "PORT" à l'arrière de l'IPC-500C. Il doit s'agir d'un dispositif série compatible RS-232 (par ex. imprimante série, terminal passif ou PC compatible IBM exécutant un logiciel d'émulation de terminal).

Configuration d'imprimante série / terminal

Le périphérique de consignation doit être paramétré pour la configuration série RS-232 suivante:

Débit en Bauds 1200
Bits de données 8
Parité Aucune
Bits d'arrêt 1
Colloque Aucun

Connexions du câble Imprimante série / Terminal

Les connexions de câble sont définies pour la connexion à un connecteur RS-232 à 25 points standard ou à un connecteur à 9 points du type IBM-PC 'AT'.

Port de consignation IPC-500C 25 points (Prise mâle)	Port série d'ordinateur 25 points (Prise femelle)	Port série d'ordinateur 9 points (Prise femelle)	Fonction des broches
2	3	2	TxD1, Données en provenance d'IPC-500C
3	2	3	RxD1, Données vers IPC-500C
7	7	5	Signal Terre

11. ANNEXE C—Programmation à distance

Un Modem compatible Hayes peut être raccordé à la prise mâle 15 points "MODEM" à l'arrière de l'IPC-500C. Le modem permet de programmer des numéros de téléphone abrégés et des ID d'appel sélectif via la ligne connectant l'IPC-500C au Réseau Public Commuté. Consultez la section 7.11 pour plus de détails.

Configuration du Modem

Le Modem doit être paramétré pour le port série RS-232 et les conditions implicites suivantes:

Débit en Bauds	1200	Colloque	Aucun
Bits de données	8	Echo	Neutraliser
Parité	Aucune	Réponse automatique	Neutraliser
Bits d'arrêt	1		

Pour les obtenir, consultez le guide de l'utilisateur de la marque et du modèle de modem utilisé. Il se peut que les réglages par défaut à la livraison soient satisfaisants mais, s'il faut les modifier, le modem doit d'abord être raccordé à un terminal passif (ou à un ordinateur personnel exécutant un logiciel d'émulation de terminal) car les réglages ne peuvent pas être édités à partir de l'IPC-500C. Quand les réglages de commande requis ont été modifiés, il faut les sauvegarder dans un registre rémanent du modem qui sera sélectionné en tant que Profil porteur à chaque fois qu'il est mis sous tension.

Connexions du câble Modem

Les connexions du câble sont définies pour la connexion à un connecteur RS-232 à 25 points standard ou à un connecteur à 9 points du type IBM-PC 'AT'.

Port 25 points IPC-500C (Prise femelle)	Port série 25 points de modem (Prise femelle)	Port série 9 points d'ordinateur (Prise femelle)	Fonction des broches
15	2	2	TxD2, Données en provenance de l'IPC-500C
7	3	3	RxD2, Données vers l'IPC-500C
8 & 10	7	5	Signal Terre

12. ANNEXE D—Signaux de contrôle du système

Quand l'Interconnexion Radio- téléphonique IPC-500C fait partie d'un système de communications plus étendu, il peut s'avérer nécessaire de supprimer le fonctionnement de l'IPC-500C quand le système est incapable de recevoir un appel de l'IPC-500C ou, alternativement, de neutraliser toute autre activité du système pendant que l'IPC-500C est utilisé. Deux circuits, LINK BUSY (liaison occupée) et IPC BUSY (IPC occupé) sont fournis à cette fin.

LIAISON OCCUPÉE

La mise à la terre de la ligne LINK BUSY (LBSY) interrompt le balayage et empêche l'IPC-500C de répondre à un appel entrant provenant du Réseau Public Commuté.

IPC OCCUPÉ

Un contact de relais isolé (IPC BSYA et IPC BSYB) se ferme à chaque fois que l'IPC-500C est 'décroché' en réponse à un appel entrant provenant du Réseau Public Commuté.

Connexions de contrôle du système & autres - Connecteur Modem DB15P

Broche	Fonction	
1	Réserve 2	(pas utilisée)
2	Entrée AF	(en parallèle avec J7/13)
3	AFO2	(en parallèle avec J7/6)
4	Réserve 1	(pas utilisée)
5	SO	(réinit. U3, U4 et U21)
6	LBSY	(0V empêche une réponse)
7	RXD2	(raccord modem)
8	Châssis	(connecté à 0V)
9	PPP V	(en parallèle avec J7/3)
10	Châssis	(connecté à 0V)
11	IPC BSYA	(contact IPC 'occupé')
12	IPC BSYB	(contact IPC 'occupé')
13	AFO1	(en parallèle avec J7/8)
14	N.C.	
15	TXD2	(raccord modem)

13. ANNEXE E—Liste des schémas

Configurations du Système d'Interconnexion téléphonique	03-00877	Ed 2
Configuration du Système de Programmation à Distance	03-00894	Ed 2
Interface de Commande	08-04973	Ed 2
Schéma du Circuit d'Interface de Commande	04-02983	Ed 1
Schéma du Circuit d'Interconnexion IPC-500C	04-PC101	Ed 3
Schéma du Circuit d'Affichage d'Interconnexion IPC-500	04-PC102	Ed 2
Schéma du Circuit de Carte d'Appel Sélectif SC-500I	04-PC100	Ed 2
Schéma du Circuit d'Annonce Vocale Enregistrée	04-PC092	Ed 1
Câble & Interface de Commande	08-05208	Ed 1
Schéma du circuit de Câble & Interface de Commande	04-03086	Ed 1

Vocabulaire des plans et des schémas

03-00877 EDITION 2

CONFIGURATIONS D'UN SYSTEME D'INTERCONNEXION TELEPHONIQUE

TYPICAL MOBILE INSTALLATION

8528 SERIES WITH SELCALL OR 93XX
SERIES TRANSCEIVERS

TELEPHONE LINE CONNECTION

TELECOM 605 PLUG

FROM IPC-500

PARALLELED TELEPHONE INSTRUMENT
(WHEN REQUIRED)

DOUBLE ADAPTER

PARALLELED SOCKET (ALTERNATIVE TO
DOUBLE ADAPTOR)

PSTN XCH LINE OR PABX XTN

INCOMING LINE

TELECOM 610 SOCKETS

REMOTE TRANSCEIVER

CONTROL INTERFACE

LOGGING IF REQUIRED

TELECOM 605 PLUG

2-W OR 4-W LINE TO REMOTELY
CONTROLLED RADIO SYSTEM

8570B WITH OPTION R

NOTE: 8570A SERIES REMOTE
CONTROL CONSOLES REQUIRE 08-4973-
002 CONTROL INTERFACE TOGETHER
WITH AUTSTEL APPROVED 12V 0.8A
PLUG PACK

TYPICAL BASE INSTALLATIONS

INSTALLATION MOBILE TYPIQUE

EMETTEURS-RECEPTEURS SERIE 8528
AVEC APPEL SELECTIF OU SERIE 93XX

CONNEXION DE LIGNE TELEPHONIQUE

PRISE TELECOM 605

EN PROVENANCE D'IPC-500

INSTRUMENT TELEPHONIQUE EN
PARALLELE (SI NECESSAIRE)

L'ADAPTATEUR DOUBLE

ADAPTATEUR PRISE FEMELLE EN
PARALLELE (ALTERNATIVE A
L'ADAPTATEUR DOUBLE)

LIGNE PSTN PRINCIPALE OU
EXTENSION PABX

LIGNE D'ENTREE

PRISES FEMELLE TELECOM 610

EMETTEUR-RECEPTEUR DISTANT

INTERFACE DE COMMANDE

CONSIGNATION, SI NECESSAIRE

PRISE MALE TELECOM 605

LIGNE 2 W OU 4 W VERS SYSTEME
RADIO COMMANDÉ A DISTANCE

8570B AVEC OPTION R

LES CONSOLES DE COMMANDE A
DISTANCE SERIE 8570A REQUIERENT
UNE INTERFACE DE COMMANDE 08-
4973-002 AVEC UN BLOC
D'ALIMENTATION 12V 0 8A HOMOLOGUÉ
PAR AUSTEL

INSTALLATION FIXES TYPIQUES

LOCAL TRANSCEIVERSERIAL PRINTER FOR LOGGING
(OPTIONAL)FOR 8528 08-04973-001 CONTROL
INTERFACEFOR 9323/9360 08-05208-001 CONTROL
INTERFACE8528 WITH SELCALL & OPTION R OR
9323/9360 9113 OR 9114 PSU

TELECOM 605 PLUG

EMETTEUR-RECEPTEUR LOCALIMPRIMANTE SERIE POUR LA
CONSIGNATION (EN OPTION)INTERFACE DE COMMANDE 08-04973-
001 POUR 8528INTERFACE DE COMMANDE 08-05208-
001 POUR 9323/93608528 AVEC APPEL SELECTIF & OPTION R
OU 9323/9360

PRISE TELECOM 605

03-00894 EDITION 2**CONFIGURATION DE PROGRAMMATION A DISTANCE**TYPICAL CONTROL POINT

MODEM

TELECOM 605 PLUG

TO PSTN

DUMB TERMINAL OR PERSONAL
COMPUTERTYPICAL BASE INSTALLATION

PLUG PACK

TELECOM DOUBLE ADAPTOR

8528 WITH SELCALL & OPTION R OR
9323/9360

9113 OR 9114 PSU

SERIAL PRINTER FOR LOGGING
(OPTIONAL)POINT DE COMMANDE TYPIQUE

MODEM

PRISE TELECOM 605

VERS PSTN

TERMINAL NON INTELLIGENT

INSTALLATION FIXE TYPIQUE

PRISE

ADAPTATEUR DOUBLE TELECOM

8528 AVEC APPEL SELECTIF & OPTION R
OU 9323/9360
PSU 9113 OU 9114IMPRIMANTE SERIE POUR LA
CONSIGNATION (EN OPTION)

08-04973 EDITION 2
CARTE D'INTERFACE DE COMMANDE

APPLICATION NOTE:
THE FOLLOWING IS REQUIRED WITHIN
THE IPC-500B OR EARLIER SERIES
INTERCONNECT CHASSIS:

1. FOR NORMAL CHANNEL SELECTION
(CHL1...15), FIT LINK JP6.
2. FOR OFFSET CHANNEL SELECTION
(CHL81...95), REMOVE LINK JP6.
3. J7/11 MUST BE CONNECTED TO J7/25.

CONNECTIONS

RX DEMOD OUT
TX LAMP
INTERRUPT
DATA
CLOCK

RX AUDIO OUT
ENABLE
RX AUDIO IN
SPEAKER

0V AUDIO
TX AUDIO

0V DC
12V DC
REMOTE PTT
POWER ON

INSERT WIRES FROM SIDE 1 OF PCB

SEE TABLE

SLEEVE

FIT BK, WH AND OR WIRES TO SIDE 2
OF PCB

FIT LABEL, ITEM 2 AS SHOWN

CONTROL INTERFACE

WHEN REQUIRED, USE JIG 05-06660 TO
DRILL 6.1 DIA HOLE FOR J3

NOTE D'EMPLOI:
CE QUI SUIT EST REQUIS A L'INTERIEUR D
CHASSIS D'INTERCONNEXION IPC-500B OI
SERIE ANTERIEURE:

1. SELECTION NORMALE DE CANAL
(CAN 1 ..15): POSER LA LIAISON JP6
2. SELECTION D'UN CANAL DÉCALÉ
(CAN 81..95): DEPOSER LA LIAISON
JP6
3. J7/11 DOIT ETRE CONNECTÉ A J7/25.

CONNEXIONS

SORTIE DEMOD RECEPTION
VOYANT EMISSION
INTERRUPT
DONNEES
HORLOGE

SORTIE AUDIO RECEPTION
VALIDATION
ENTREE AUDIO RECEPTION
HAUT-PARLEUR

0V AUDIO
EMISSION AUDIO

0V CC
12V CC
ALTERNAT DISTANT
SOUS TENSION

INSERER LES FILS A PARTIR DU COTÉ 1
DE LA CARTE

VOIR TABLEAU

MANCHON

POSER LES FILS NOIRS, BLANCS ET
ORANGES AU COTÉ 2 DE LA CARTE

POSER L'ETIQUETTE, ELEMENT 2,
COMME INDIQUÉ

INTERFACE DE COMMANDE

SI NECESSAIRE, PERCER UN TROU DE
6,1 DE DIAM. POUR J3 AVEC GABARIT
05-06660

ASSEMBLY DETAIL

PCB 07-01643
ASSY P/No. 08-04973

04-02983 EDITION 1
INTERFACE DE COMMANDE

WHEN FITTING J3
CONNECT J3/TIP TO E
CONNECT J1/15 TO F

12V DC

RX AUDIO OUT
ENABLE
TX AUDIO IN
SPEAKER

CLOCK
DATA
INTERRUPT
0V DC

0V AUDIO
TX AUDIO
RX DEMOD OUT
REMOTE PTT
TX LAMP
POWER ON

TRANSCEIVER

NOTES: (VERSION -002)
1. COMPLETE SOLDER BRIDGE TO
DERIVE +12V FROM J1/15

BINARY I/P's

+12V IN
LED +
CC0
CC1
CC3
BIN 16
0V
BIN 64
N/C
CHASSIS
0V
AF01
AF02
AF IN

PLAN DE DETAIL DE L'ASSEMBLAGE

CARTE 07-01643
ASS PIECE NO. 08-04973

POUR POSER J3
CONNECTER J3/POINTE A E
CONNECTER J1/15 A F

12V CC rouge

SORTIE RECEPTION AUDIO
VALIDATION
ENTREE RECEPTION AUDIO N/C
HAUT-PARLEUR

HORLOGE marron
DONNEES orange
INTERRUPT violet
0V CC noir

0V AUDIO blanc
EMISSION AUDIO ardoise
SORTIE DEMOD RECEPTION beige
ALTERNAT DISTANT vert
VOYANT EMISSION rose
SOUS TENSION jaune

EMETTEUR-RECEPTEUR

NOTES: (VERSION -002)
1. COMPLETER LE PONTAGE POUR
DERIVER +12V DE J1/15

ENTREES BINAIRES

ENTREE 12V
DEL +

0V CC

N/C

0V CC
AF01
AF02
ENTREE AF

Liste des schémas

PTT E
LED -
N/C

V ALTERNAT
DEL -
N/C

PINS 4, 5, 7, 10, 12, & 20 NOT USED

BROCHES 4,5,7,10,12,&20 NON
UTILISEES

**04-PC101 EDITION 3
INTERCONNEXION IPC-500C**

SELDCALL SK1

APPEL SELECTIF

Link to disable DMT

Liaison pour neutraliser DMT

Link for RTC test mode

Liaison pour mode test RTC

Display (Refer Dwg No 04-PC102)

AFFICHAGE (Voir Diag 04-PC102)

Link for scanning 'P' channels 81...95

Liaison pour balayage de canaux P

LINE

LIGNE

J9 Connects to Type 605 Plug via double
insulated cable

J9 se connecte à la prise type 605 via câble
antichoc

PSTN SIDE

COTÉ PSTN

CUSTOMER EQUIPMENT SIDE

COTÉ EQUIPEMENT CLIENT

MOUNTED ON FRONT PANEL

MONTÉ SUR PANNEAU AVANT

LINK FOR LINK BUSY CONTROL

Liaison de contrôle Liaison Occupée

TRANSCEIVER

EMETTEUR-RECEPTEUR

I.C. POWER CONNECTIONS

CONNEXIONS ELECTRIQUE

NOTES:

C118 - C126 NOT NORMALLY FITTED
L1 - L21, L301, L400, L401 & L402 NOT
NORMALLY FITTED

NOTES:

C118 - C126 GENERALEMENT PAS
POSEES
L1-L21, L301, L400, L401 & L420
GENERALEMENT PAS POSEES

STOP SCAN

ARRET BALAYAGE

**04-PC102 EDITION 2
CARTE AFFICHAGE**

MOUNTED ON FRONT PANEL

MONTÉ SUR PANNEAU AVANT

To Main Board			Vers carte principale
SET UP	on		REGLAGE
	off		Marche
			Arrêt
RESET			REINITIALISATION
DISPLAY	on	off	AFFICHAGE
			Marche
			arrêt
LEDPTT			DEL ALTERNAT
POWER (Green)			ALIMENTATION (Vert)
PTT			ALTERNAT
LINE LOOPED (Yellow)			LIGNE BOUCLÉE (jaune)

**04-PC100 EDITION 2
CARTE D'APPEL SELECTIF**

SEND		EMISSION
SEND SELCALL		EMISSION APPEL SELECTIF
TEST MODE		MODE TEST
LINK TO DISABLE WATCHDOG		LIAISON POUR NEUTRALISER CHIEN DE GARDE
PTT OUT		SORTIE ALTERNAT
STOP SCAN		ARRET BALAYAGE
SC FSK		FSK AP SEL
AUDIO OUT		SORTIE AUDIO

04-PC092 EDITION 2
CARTE D'ANNONCE VOCALE ENREGISTREE

RESET CLK	REINITIALISATION HORLOGE
LK1 REFER TABLE 1	LIAISON 1 - VOIR TABLEAU 1
SPARE	RESERVE

08-05208 EDITION 1
CABLE & CARTE INTERFACE DE COMMANDE, IPC500 POUR 8570, 9323 & 9360

CONNECTIONS

RX DEMOD OUT
'S' & RF (TX LAMP)
INTERRUPT
DATA
CLOCK

RX AUDIO OUT
ENABLE
RX AUDIO IN
SPEAKER

0V AUDIO
TX AUDIO
REMOTE PTT
12V DC
POWER ON
0V DC

INSERT WIRES FROM SIDE 1 OF PCB

FIT LABEL, ITEM 2 - AS SHOWN

CONTROL INTERFACE

ASSEMBLY DETAIL

APPLICATION NOTE:
THE FOLLOWING IS REQUIRED WITHIN
THE IPC-500B OR EARLIER SERIES
INTERCONNECT CHASSIS:

1. FOR NORMAL CHANNEL SELECTION
(CHL1...15), FIT LINK JP6.
2. FOR OFFSET CHANNEL SELECTION
(CHL 81...95), REMOVE LINK JP6.
3. J7/11 MUST BE CONNECTED TO J7/25.

CONNEXIONS

SORTIE DEMOD RECEPTION
S & RF (VOYANT EMISSION)
INTERRUPT
DONNEES
HORLOGE

SORTIE RECEPTION AUDIO
VALIDATION
ENTREE RECEPTION AUDIO
HAUT-PARLEUR

0V IO 0V
EMISSION AUDIO
ALTERNAT DISTANT
12V CC
SOUS TENSION
0V CC

INSERER LES FILS A PARTIR DU COTÉ 1
DE LA CARTE

POSER ETIQUETTE, ELEMENT 2 -
COMME INDIQUÉ

INTERFACE DE COMMANDE

PLAN DE DETAIL DE L'ASSEMBLAGE

NOTE D'EMPLOI:
CE QUI SUIT EST REQUIS A L'INTERIEUR
DU CHASSIS D'INTERCONNEXION IPC-
500B OU SERIE ANTERIEURE:

1. SELECTION NORMALE DE CANAL
(CAN 1 ...15) : POSER LA LIAISON JP6.
2. SELECTION D'UN CANAL DÉCALÉ
(CAN 81..95), DÉPOSER LA LIAISON
JP6.
3. J7/11 DOIT ETRE CONNECTÉ A J7/25.

04-03086 EDITION 1**CABLE & INTERFACE DE COMMANDE IPC-500 POUR 8570, 9323 & 9360**

TRANSCEIVER	EMETTEUR-RECEPTEUR
12V DC	12V CC
RX AUDIO OUT ENABLE	SORTIE RECEPTION AUDIO VALIDATION
RX AUDIO IN SPEAKER	ENTREE RECEPTION AUDIO HAUT-PARLEUR
CLOCK	HORLOGE
DATA	DONNEES
INTERRUPT	INTERRUPT
0V DC	0V CC
0V AUDIO	0V AUDIO
TX AUDIO	EMISSION AUDIO
RX DEMOD OUT	SORTIE DEMOD RECEPTION
REMOTE PTT	ALTERNAT PTT
'S' & RF (TX LAMP)	'S' & RF (VOYANT EMISSION)
POWER ON	SOUS TENSION
+12V IN	ENTREE 12V
LED + (TX MOD)	DEL+ (MOD EMISSION)
CHANNEL SELECT BCD	SELECT. CANAL
LINK BUSY	LIAISON OCCUPEE
AF01	AF01
AF02	AF02
AF IN	ENTREE AF
PTT E	ALTERNAT V
LED - (TX MOD)	DEL- (MOD EMISSION)
N/C	N/C
PINS 4, 5, 7, 10, 12 & 20 NOT USED	BROCHES 4, 5, 7, 10, 12 & 20 NON UTILISEES
NOTE: D1 & D2 ARE BAS16	D1 & D2 SONT BAS16

14. ANNEXE F—Synoptiques de reference rapide

14.1 Appel d'un poste mobile a partir d'un téléphone

- COMPOSEZ LE NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'IPC-500C
- SÉLECTIONNEZ UN CANAL **NN**
- APPELEZ LE POSTE MOBILE *** NNNN # #**
- S'IL NE REPOND PAS, LOGEZ
LE NUMÉRO ENTIER *** NNNN # TTTTTT #**
OU
LE NUMÉRO ABRÉGÉ *** NNNN # SS #**
- DÉCONNECTEZ **99**

PRIORITÉ VOX

- APPUYEZ SUR #
- "PARLEZ"
- APPUYEZ SUR #
- REVALIDEZ VOX 00 (Zéro Zéro)

14.2 APPEL TÉLÉPHONIQUE A PARTIR D'UN POSTE MOBILE

Cherchez les informations dans le manuel de l'émetteur-récepteur et indiquez-les ci-dessous:

- SÉLECTIONNEZ UN CANAL
- ENTREZ LE NUMÉRO D'APPEL SELECTIF D'IPC-500C
- ENTREZ LE NUMÉRO DE TÉLÉPHONE
- EMETTEZ L'APPEL
- METTEZ-VOUS A L'ECOUTE DE LA CONNEXION
- DECONNECTEZ