

TM2000C

TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE MAINS-LIBRES



LA RÉFÉRENCE

TM 2000 C

Portier Téléphonique Mains-Libres

SOMMAIRE

Généralités.	Page : 3
Plan d'équipement.	Page : 4
Raccordements.	Page : 5
Configurations du TM2000C.	Page : 6
Programmations du TM2000C.	Page : 7
Programmations du Mode d'Appel.	Page : 14
Pose, Réglages & Essais du TM2000C.	Page : 15

PROGRAMMES

TM2000C	:	<i>Programme : H J A</i>
TM2000C / Voix masculine	:	<i>Programme : J 7</i>



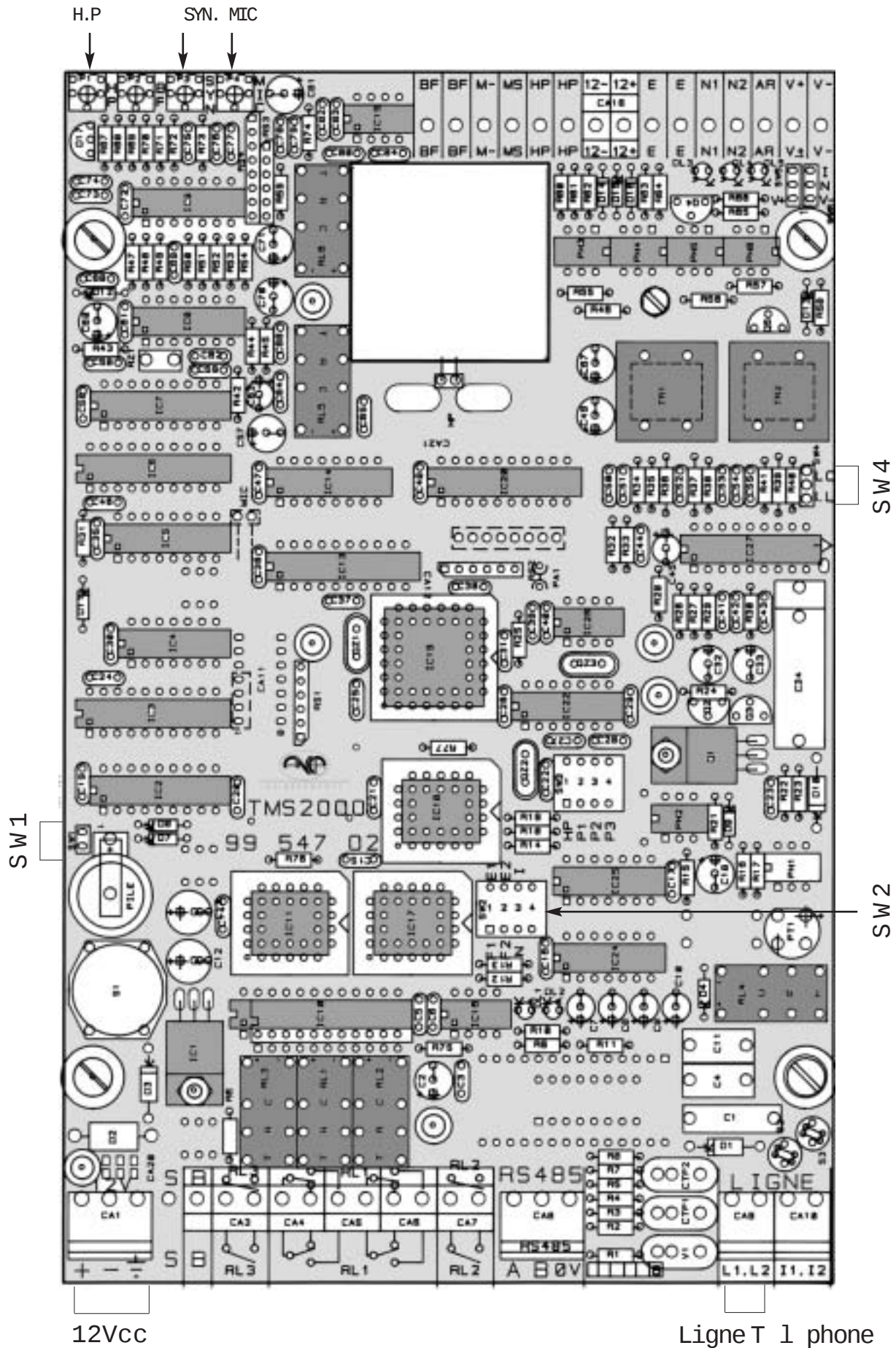
LA RÉFÉRENCE

GÉNÉRALITÉS

TMS2000 permet la mémorisation de **250** Numéros téléphoniques, de **10 Digits**.

- La **PROGRAMMATION** des paramètres s'effectue sur le clavier de l'appareil.
- Une **SYNTHÈSE VOCALE** autorise le contrôle des programmations, des différentes fonctions de l'appareil et la diffusion de messages personnalisés.
- La fonction **PORTIER TELEPHONIQUE** peut être temporairement dévalidée par l'abonné en toute sécurité.
- Un **DÉTECTEUR AUTOMATIQUE DE TONALITÉS** évite tout réglage.
- Une **SYNTHÈSE VOCALE** autorise le contrôle des programmations, des différentes fonctions de l'appareil et la diffusion de messages personnalisés.
- Un **AUTO-CONTRÔLE** des fonctions majeures est effectué par l'électronique :
- Haut-Parleur / Microphone - Ligne Téléphonique - Alimentation.
- Un **CODE D'ACCÈS A LA PROGRAMMATION** de 8 chiffres interdit toute intervention sur l'appareil par des personnes non autorisées.
- Un **CODE D'OUVERTURE DE PORTE** entré sur le clavier de l'appareil, autorise l'accès à un site protégé.
- Un **CODE SERVICES DE SÉCURITÉ**, permet l'accès aux locaux d'un service technique uniquement en cas de nécessité.
- Une **HORLOGE INTERNE** exécute les fonctions suivantes :
Heure; Fonction Jour; Fonction Nuit.
- **TÉLÉCOMMANDE** autorisée de **TROIS** relais.
(ex : Porte, Portail, Portillon.)
- Une **ALIMENTATION** sauvegardée de **12 Volts, 1,9 Ah**, assure le bon fonctionnement de l'appareil en cas de coupure du secteur **230 V ac**.
30 Heures en veille - **18 Heures** appareil sollicité à **50%**.

PLAN D'ÉQUIPEMENT



RACCORDEMENTS

<u>Ligne PTT</u>	:	(CA9/1 . CA9/2) L 1 L 2
<u>Renvoi de lignes</u> (Appareil au repos)	:	(CA10/1 . CA10/2) I 1 I 2
<u>Alimentation 12 V CC</u>	:	(CA1/1 . CA1/2 . CA1/3) + 12 V - 12 V Terre
<u>Ouverture de porte</u> (Côté intérieur bâtiment)	:	(CA1/2 . CA2/2) - 12 V B
<u>Relais Télécommandé RL1</u> (1 A/125 V)	:	(CA4 . CA5 . CA6) 2 Contacts R/T (Commande Portail)
<u>Relais Télécommandé RL2</u> (1 A/125 V)	:	(CA7) 1 Contact R/T (Commande Porte).
<u>Relais Télécommandé RL3</u> (1 A/125 V)	:	(CA3) 1 Contact R/T (Commande Portillon).
<u>Autorisation d'accès S.A.V</u> (En court-circuit)	:	(CA16-1 . CA18-2) 12 - N2

**LES AUTRES POINTS DE RACCORDEMENT NE SONT PAS
UTILISÉS DANS CETTE VERSION.**

- A la mise sous tension, TM2000C annonce :

« *INITIALISATION EN COURS, INITIALISATION TERMINÉE* »

CONFIGURATIONS

Ligne téléphonique (SW4) : **Ligne longue :** **Ligne courte :**

(config. usine)

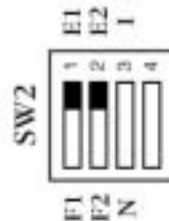
SW4 sur « LL » SW4 sur « LC »

Ligne longue = Raccordé au Réseau Téléphonique Commuté.
Ligne courte = Raccordé derrière un Autocommutateur Privé.

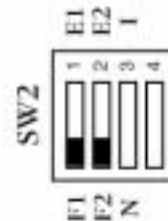
Mémoires (SW2-1 & SW2-2) :

Ces Dip-Switch sont configurés en usine et ne doivent pas être modifiés.
TM2000C peut-être équipé avec des mémoires **FLASH** ou **EPROM**.
 Les Dip-Switch **SW2-1** et **SW2-2** doivent être configurés comme suit :

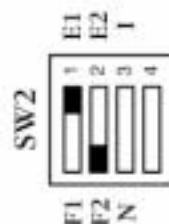
Programme et Synthèse EPROM



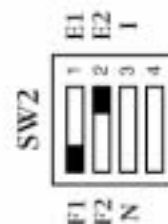
Programme et Synthèse FLASH



Programme EPROM, Synthèse FLASH



Programme FLASH, Synthèse EPROM



PROGRAMMATIONS

- Composer le Code d'Accès à la Programmation en entrant les 8 CHIFFRES du code, précédés de la lettre < C >.

- Code Usine par défaut : C.1.2.3.4.5.6.7.8

TM2000C annonce :

« ACCEPTÉ, ENTRER SÉLECTION »

Dès lors, TM2000C peut être programmé.

Nota : Si des numéros téléphoniques sont présents dans la mémoire,

TM2000C annonce :

« ATTENTION, NUMÉROS PROGRAMMÉS DANS LA MÉMOIRE »

- Pour sortir de programmation, Appuyer sur la touche < * >

TOUCHE < 1 >

Contrôle automatique de bon fonctionnement

Cette fonction permet de contrôler le bon fonctionnement du TM2000C. Elle comprend :

- La vérification du microphone et du haut-parleur.
- Le test et la configuration automatique de la ligne téléphonique.

- Appuyer sur la touche < 1 >

TM2000C annonce :

« MODE DE NUMÉROTATION MULTIFRÉQUENCE »

ou ...

« MODE DE NUMÉROTATION DÉCIMALE »

puis ...

*« LES FONCTIONS SOUS CONTRÔLE,
NE PRÉSENTENT PAS DE DÉFAUT »*

Si un défaut est décelé pendant le test Microphone / Haut-Parleur,

TM2000C annonce :

« ANOMALIE HAUT-PARLEUR MICROPHONE DÉTECTÉE »

Si une anomalie est diagnostiquée pendant le test de la ligne téléphonique,

TM2000C annonce :

« ANOMALIE TÉLÉPHONIQUE DÉTECTÉE »

TOUCHE < 2 >

Programmation de la durée de conversation

Elle peut être entrée en Minutes, (de 1 à 9) ou en Secondes, (de 12 à 59)

- Appuyer sur la touche < 2 >

TM2000C annonce :

«TEMPORISATION ...MINUTES ENTREZ TEMPORISATION
SUIVIE DE LA TOUCHE < # > »

Exemple : 1 Minute.

- Appuyer sur les touches : < 1 > et < # >

TM2000C annonce :

«TEMPORISATION 1 MINUTE »

Exemple : 25 Secondes.

- Appuyer sur les touches : < 2 > < 5 > et < # >

TM2000C annonce :

«TEMPORISATION 25 SECONDES »

TOUCHE < 3 >

Fonctions du Bouton-poussoir de la face avant

- Appuyer sur la touche < 3 >

TM2000C annonce :

«FONCTION DU BOUTON POUSSOIR DE LA FACE AVANT
... OUVERTURE DE LA PORTE »

Dans cette configuration, une pression sur ce bouton, entraîne l'ouverture de la porte.

- En appuyant à nouveau sur la touche : < 3 >

TM2000C annonce :

«FONCTION DU BOUTON POUSSOIR DE LA FACE AVANT
... APPEL TÉLÉPHONIQUE »

Dans cette configuration, une pression sur ce bouton, entraîne un appel téléphonique, à programmer sur la touche < 6 >.

TOUCHE < 4 >

Code d'ouverture de la porte

Ce dernier peut se composer de 6 Chiffres et Lettres .

- Appuyer sur la touche < 4 >

TM2000C annonce :

«CODE D'OUVERTURE DE LA PORTE - 1 A B C
ENTRER LE NOUVEAU CODE SUIVI DE LA TOUCHE < # > »

- Composer éventuellement un nouveau code...

Exemple : 2 B 4 5 6

Nota : Ce dernier doit IMPÉRATIVEMENT commencer par 1 Chiffre puis 1 Lettre .

TM2000C annonce :

«COMPOSER UNE SECONDE FOIS LE CODE POUR VALIDATION »

- Composer le code une seconde fois...

TM2000C émet 3 Bips puis annonce :

«ENTRER SÉLECTION »

TOUCHE < 5 >

Programmation des Numéros dans la Mémoire

- Appuyer sur la touche < 5 >

TM2000C annonce :

«APPUYER SUR TROIS CHIFFRES DE 001 à 250 POUR
SÉLECTIONNER LE NUMÉRO à PROGRAMMER DANS LA MÉMOIRE»

- Composer 3 chiffres, exemple : < 0 > < 1 > < 2 >

TM2000C annonce :

«COMPOSER LE NUMÉRO TÉLÉPHONIQUE
SUIVIE DE LA TOUCHE < # > »

- Composer le numéro téléphonique, suivi de la touche < # >

- Composez le numéro téléphonique suivi de la touche < # >

TM2000C annonce le numéro puis dit :

«APPUYER SUR TROIS CHIFFRES DE 001 à 250 POUR
SÉLECTIONNER LE NUMÉRO A PROGRAMMER DANS LA MÉMOIRE »

- Appuyez sur la touche < * > quand la programmation est terminée

TM2000C annonce :

«TERMINÉ, ENTRER SÉLECTION »

- Nota :
- En programmation, les annonces sont interrompues en appuyant sur la touche < * >.
 - Le rappel des numéros mémorisés s'effectue en appuyant sur la touche < A > suivie des trois chiffres de la mémoire sélectionnée.

TOUCHE < 6 >

Programmation du numéro d'appel du bouton de la face avant.
(Si ce mode a été sélectionné par la touche < 3 >)

- Appuyer sur la touche < 6 >

TM2000C annonce :

«NUMÉRO D'APPEL DU BOUTON DE LA FACE AVANT,
COMPOSER LE NUMÉRO TÉLÉPHONIQUE SUIVI DE LA TOUCHE < # > »

- Composez le numéro désiré, suivi de la touche < # >
 - Une pause se programme en appuyant sur la touche < * >

TM2000C énonce le numéro puis dit :

«ENTRER SÉLECTION »

(Ce numéro est appelé quand le bouton de la face avant est sollicité)

TOUCHE < 7 >

Programmation du code d'accès à la programmation
(à la livraison ce code est toujours : 1.2.3.4.5.6.7.8)

- Appuyer sur la touche < 7 >

TM2000C annonce :

«CODE D'ACCÈS A LA PROGRAMMATION
- 1 2 3 4 5 6 7 8 ENTRER 8 CHIFFRES »

- Composer un code de 8 chiffres

TM2000C annonce :

«COMPOSER UNE SECONDE FOIS LE CODE POUR VALIDATION »

- Composer le code une seconde fois...

TM2000C annonce le code puis dit :

«ACCEPTÉ, ENTRER SÉLECTION »

TOUCHE < 8 >

Préfixe de numérotation de 1 à 3 chiffres.
(ex : Derrière autocommutateur)

- Appuyer sur la touche < 8 >

TM2000C annonce :

«PRÉFIXE DE NUMÉROTATION NON PROGRAMMÉ
COMPOSER LE PRÉFIXE SUIVI DE LA TOUCHE < # > »

- Entrer le préfixe suivi de la touche < # >

TM2000C annonce le préfixe et dit :

«ACCEPTÉ »

TOUCHE < D >

Programmations de l'horloge.

D 1 : Mise à l'heure de l'horloge.

D 2 :Programmation du début de la fonction " JOUR "

D 3 :Programmation du début de la fonction " NUIT "

D 1 : Mise à l'heure de l'horloge.

- Appuyer sur les touches < D > et < 1 >

TM2000C annonce l'heure mémorisée puis dit :

«ENTRER L'HEURE SUIVIE DE LA TOUCHE < # > »

- Composer les 2 chiffres de l'Heure suivis de la touche < # >

TM2000C annonce :

«ENTRER LES MINUTES SUIVIES DE LA TOUCHE < # > »

- Composer les 2 chiffres des minutes suivies de la touche < # >

TM2000C annonce : «ENTRER SÉLECTION »

D 2 : Programmation du début de la fonction JOUR.

- Appuyer sur les touches < D > et < 2 >

TM2000C annonce :

«DÉBUT DE LA FONCTION JOUR, 8 HEURES 0 MINUTES

... ENTRER L'HEURE SUIVIE DE LA TOUCHE < # > »

- Composer les 2 chiffres de l'heure de jour suivi de la touche < # >

TM2000C annonce :

«ENTRER LES MINUTES SUIVIES DE LA TOUCHE < # > »

- Composer les 2 chiffres des Minutes suivies de la touche < # >

TM2000C annonce :

«ENTRER SÉLECTION »

D 3 : Programmation du début de la fonction NUIT

- Appuyer sur les touches < D > et < 3 >

TM2000C annonce :

«DÉBUT DE LA FONCTION NUIT, 21 HEURES 0 MINUTES

... ENTRER L'HEURE SUIVIE DE LA TOUCHE < # > »

- Composer les 2 chiffres de l'Heure de nuit suivie de la touche < # >

TM2000C annonce :

«ENTRER LES MINUTES SUIVIES DE LA TOUCHE < # > »

- Composer les 2 chiffres des minutes suivies de la touche < # >

TM2000C annonce :

«ENTRER SÉLECTION »

Nota : Pour conserver ces programmations, il est impératif de positionner le cavalier de mise en service de la pile sur : SW1

Programmation du mode d'appel.

(Voir le tableau récapitulatif des fonctions)

TM2000C peut exécuter CINQ Modes d'appel :

	<u>M O D E</u>	<u>J O U R</u>	<u>N U I T</u>
<u>NUMÉROTATION</u>	1	Abrégée	Abrégée
	2	Au clavier	Au clavier
	3	Abrégée	Au clavier
	4	Non	Abrégée
	5	Non	Au clavier

Numérotation Abrégée = de A001 à A250.Numérotation au Clavier = Composition de tous les chiffres sur le clavier.
(L'appel du numéro ne s'effectue que si ce dernier est en mémoire.)Non = Pas de Numérotation.MODE 1

- Appuyer sur la touche < 1 >

TM2000C annonce : «NUMÉROTATION ABRÉGÉE JOUR ET NUIT »

MODE 2

- Appuyer sur la touche < 2 >

TM2000C annonce : «NUMÉROTATION AU CLAVIER JOUR ET NUIT »

MODE 3

- Appuyer sur la touche < 3 >

TM2000C annonce : «NUMÉROTATION ABRÉGÉE LE JOUR... AU CLAVIER LA NUIT »

MODE 4

- Appuyer sur la touche < 4 >

TM2000C annonce : «... ABRÉGÉE LA NUIT »

MODE 5

- Appuyer sur la touche < 5 >

TM2000C annonce : «PAS DE NUMÉROTATION LE JOUR... AU CLAVIER LA NUIT»

Programmations du Mode d Appels

	<u>Fonctions du Bouton-Poussoir</u>				<u>Code d'ouverture</u> de la Porte, Activé		<u>Rappel des Mémoires</u>			
	<u>Appel Téléphonique</u>		<u>Ouverture de la Porte</u>				<u>Numérotation Abrégée</u>		<u>Numérotation sur le Clavier</u>	
<u>MODE 1</u>	NON	OUI	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
<u>MODE 2</u>	NON	OUI	NON	NON	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI
<u>MODE 3</u>	NON	OUI	NON	NON	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI
<u>MODE 4</u>	Ouverture de Porte	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	NON	OUI
<u>MODE 5</u>	Ouverture de Porte	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	NON	NON	OUI
	JOUR	NUIT	JOUR	NUIT	JOUR	NUIT	JOUR	NUIT	JOUR	NUIT

P O S E

- Dévisser les 4 vis anti-vandales de la face avant.
- Passer les câbles téléphone et alimentation dans l'orifice, au fond du boîtier.

MONTAGE ENCASTRÉ :

- Introduire le fond du boîtier dans la découpe d'encastrement et fixer ce dernier à l'aide des 2 pattes de serrage.
- Visser la face avant sur le fond, après avoir raccordé les câbles.

MONTAGE SAILLIE :

- Enlever les 2 pattes de serrage du boîtier.
- Fixer ce dernier à la paroi par 4 vis.
- Présenter le cadre autour du boîtier.
- Après avoir raccordé les câbles, visser la face avant sur le fond.

R É G L A G E S & E S S A I S

Lorsque TM2000C est raccordé à son alimentation 12 V cc.(ALIM-TMS)

TM2000C annonce :

« INITIALISATION EN COURS , ... INITIALISATION TERMINÉE »

MISE EN SERVICE DE LA PILE DE L'HORLOGE

- Positionner le cavalier ' SW1 ' en court-circuit.

RÉGLAGES DIVERS

- Appeler un abonné...
- Régler le volume de réception en ajustant le potentiomètre " H P ".
- Ajuster si nécessaire le potentiomètre " MIC " afin de régler le niveau d'émission microphone en prenant soin d'éviter 'l'effet Larsen'

ATTENTION En cas de mauvais réglage si un ' effet Larsen ' se produit,
le Microphone sera désactivé pendant 4 secondes.

- Ajuster le potentiomètre " SYNT " afin de régler le niveau de la synthèse vocale.

PROG :

H

J

A

VOIX MASCULINE :

J

7

DATE :

0

6

9

9

LE SERVICE APRÈS VENTE EST ASSURÉ PAR

SAVTEL®

4 bis rue de Paris 94470 Boissy Saint-Léger

Tel : 01 45 69 28 00 Fax : 01 45 69 75 45

Boutique : www.anep-electronic.com



LA RÉFÉRENCE