

FICHE TECHNIQUE

Interphonie Professionnelle: Module de Paramétrage et de sauvegarde MPARAMS

installation
raccordement

programmation
utilisation

GENERALITES

Le MPARAMS (module de paramétrage et de sauvegarde) permet d'interfacer soit un système "maylis", soit un PCX II à un PC afin de les paramétrer et les superviser. Il permet aussi de sauvegarder les paramètres des postes du réseau "maylis" et de les reparamétrer sans PC. Le matériel doit être installé et utilisé conformément aux directives de ce document.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Conformités aux normes européennes

- Des règles de sécurité selon norme EN 60950.
- D'émission CEM selon norme EN 55022 classe B.
- D'immunité CEM selon norme EN 50082-1.

Caractéristiques mécaniques

- Degré de protection IP40 selon EN 60529.
- Boîtier en ABS, dimensions: H 154mm x L 73mm x Ep. 43 mm

Caractéristiques électriques générales

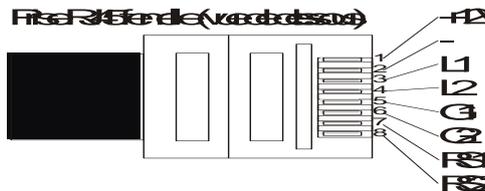
- Protection contre les chocs électriques classe 1 selon EN 60950.
- Température de fonctionnement: 0° / +50°C.
- Température de stockage: -20° / +70°C.
- Consommation: 3VA - Alimentation: 12VDC (12V à 30V).



INSTALLATION

• Raccordement avec système "maylis" en local

-Le MPARAMS est fourni avec un cordon RJ45/6 voies lg 50cm permettant de le raccorder sur le réseau "maylis" que l'on doit paramétrer. Un cordon RJ45 d'une longueur de 5m et un coupleur femelle/femelle permettant d'augmenter la longueur de raccordement. Un doubleur RJ45 8 points peut permettre de raccorder le MPARAMS en parallèle d'un autre poste.



Liaison vers PC

-Le MPARAMS doit être raccordé au port série d'un PC via le cordon DB9/DB9 femelle/femelle fourni.

Alimentation du MPARAMS

-Le MPARAMS est téléalimenté par le central.

-Dans le cas d'un paramétrage sans central, il est nécessaire d'alimenter le MPARAMS par un bloc secteur 12V Réf. Castel: 496.1000 (non fourni).

Utilisation : Voir documentation utilisation et installation du logiciel de paramétrage ref. 600-0087

• Raccordement avec PCX II

Liaison vers pupitre

-Le MPARAMS est fourni avec un cordon de longueur 5m et un doubleur femelle RJ45 8 points permettant de le raccorder en lieu et place du pupitre que l'on doit paramétrer. Le pupitre est raccordé sur le MPARAMS.

Liaison vers PC

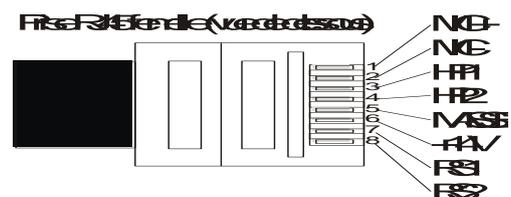
-Le MPARAMS doit être raccordé au port série d'un PC via le cordon DB9/DB9 femelle/femelle fourni.

Alimentation du module

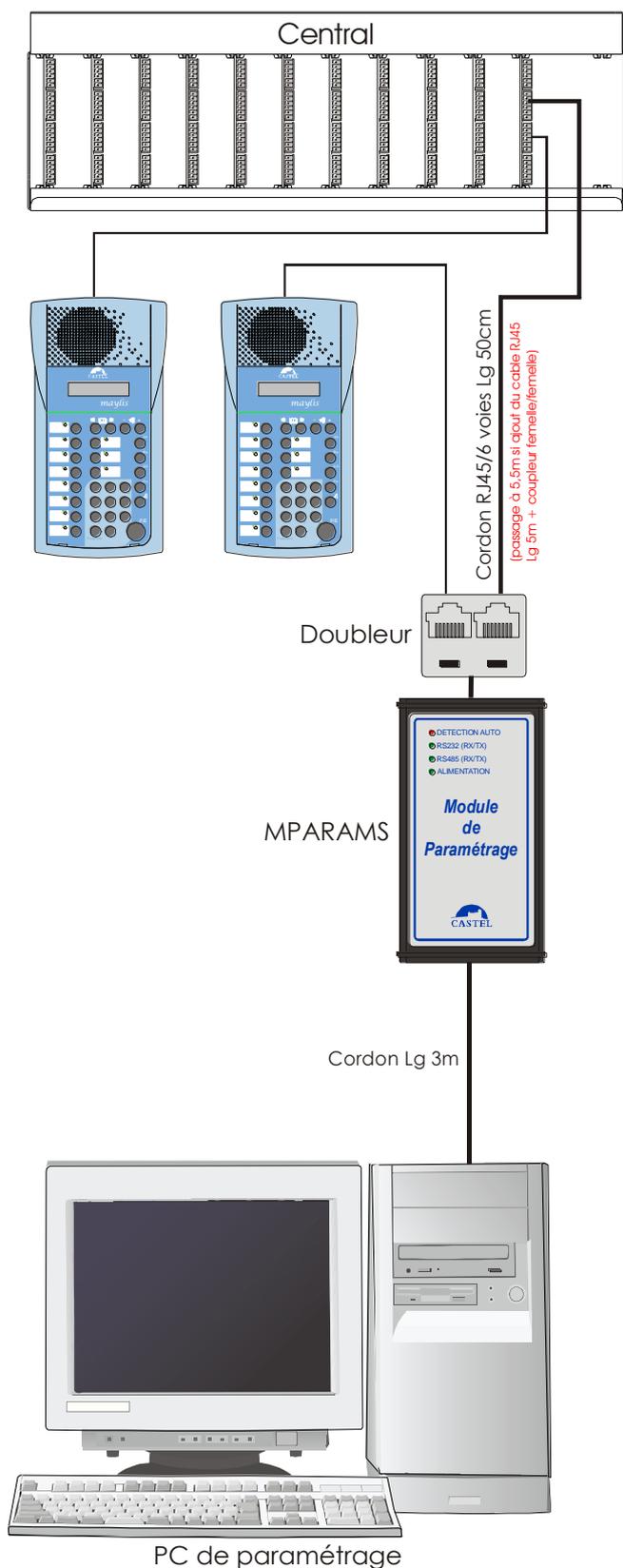
-Le module est téléalimenté par le central.

-Dans le cas d'une préprogrammation du pupitre, il n'y a pas de central, il est donc nécessaire d'alimenter le MPARAMS par un bloc secteur 15V Réf. Castel: 496.1100 (non fourni).

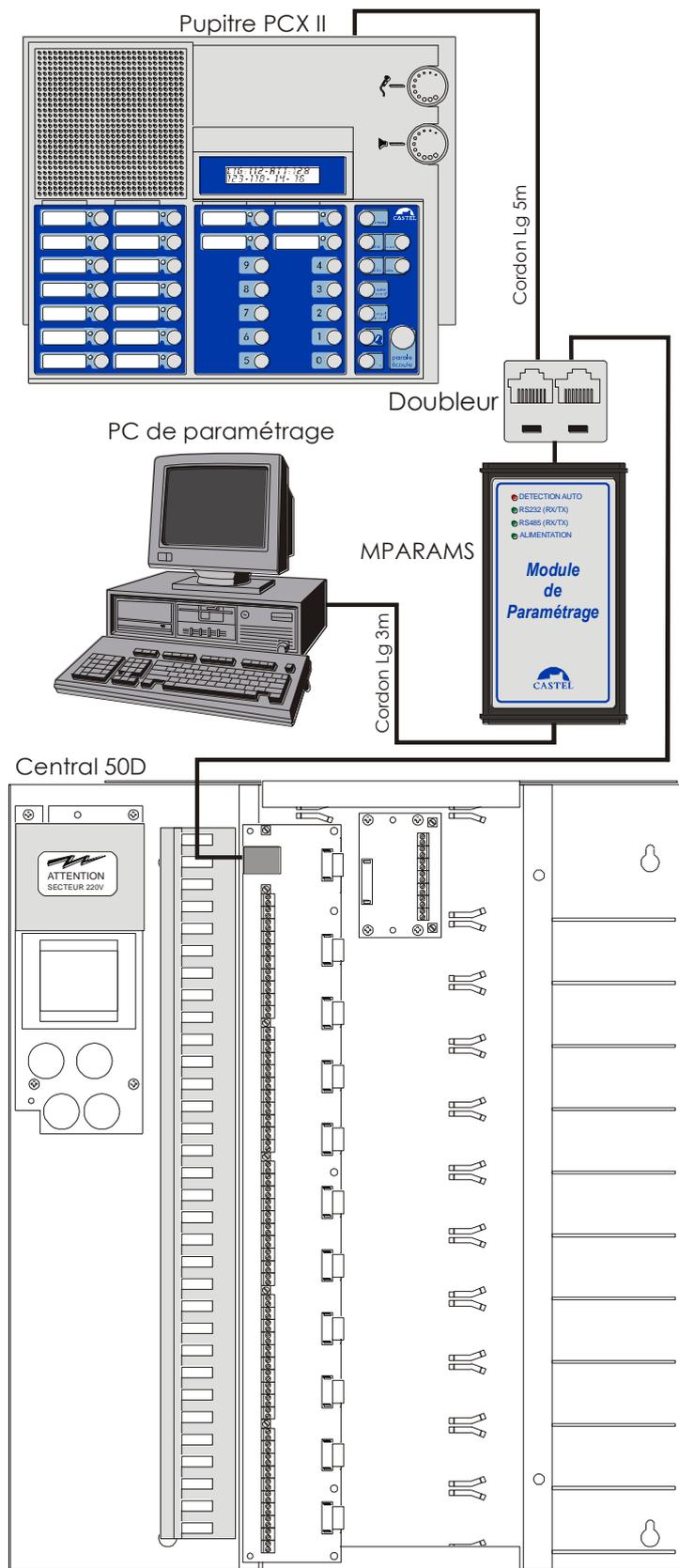
Utilisation : Voir documentation utilisation et installation du configurateur PCX II réf. 600-0069



Montage pour système MAYLIS



Montage pour système PCX II



SIGNALISATION

"DETECTION AUTOMATIQUE" : Ce voyant signale la recherche du système raccordé. Le voyant s'éteint lorsque le système est détecté.

"RS232 (RX/TX)" : Ce voyant signale un dialogue entre le MPARAMS et le PC.

"RS485 (RX/TX)" : Ce voyant signale un dialogue entre le MPARAMS et le système raccordé sur le RS485.

"ALIMENTATION" : Ce voyant signale que le système est bien alimenté.

CONFIGURATION

Les différents modes de fonctionnement possibles sont:

	Détection automatique du réseau Maylis/PCX raccordé Vitesse = 9600 bauds		Mode Maylis à 9600 bauds
	Mode Modem à 9600 bauds		Mode Maylis à 19200 bauds
	Mode Modem à 19200 bauds		Mode PCX à 9600 bauds
	Mode 9600 bauds sans contrôle de flux (HFI)		

SAUVEGARDE DES DONNEES D'UN RESEAU MAYLIS

• Utilisation

Le MPARAMS est un poste du système "maylis". Au niveau du logiciel Castel Pilote, il apparaît avec une adresse (entre 1 et 999) qui peut être modifiée lors de sa création. Sortie usine, le MPARAMS est configuré avec l'adresse 998.

Pour modifier l'adresse, le MPARAMS doit apparaître dans les postes non définis, faire un clic droit sur le poste puis sur « changer l'adresse du poste » et ok.

• Sauvegarde des données

Pour la sauvegarde des paramètres des postes du réseau, le MPARAMS doit être connecté à l'ordinateur via le port com du PC de paramétrage. Au maximum, le MPARAMS pourra sauvegarder les paramètres de 100 postes MP.

A l'aide du logiciel Castel, envoyer le paramétrage des postes du réseau "maylis" via la commande "**Réaliser une sauvegarde**". Chaque nouvelle sauvegarde écrase les anciens paramètres contenu dans le MPARAMS.

• Restitution des données

Paramétrage de tous les postes du réseau :

Il est possible de reparamétrer les postes du réseau à partir du MPARAMS (à condition d'avoir auparavant réalisé une sauvegarde de tous ces postes par le logiciel de paramétrage) de deux manières différentes :

- Soit en appuyant sur le bouton d'envoi des paramètres situé sur le MPARAMS. (voir schéma ci-contre)

Le voyant "DETECTION AUTO" clignote si le bouton reste appuyé.

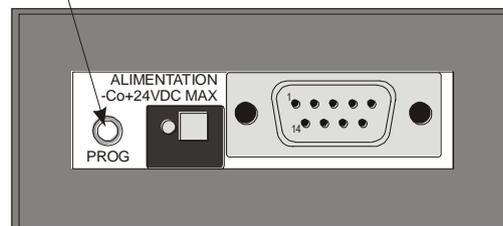
Pendant le paramétrage des postes, le voyant "DETECTION AUTO" est allumée.

A la fin du paramétrage, un clignotement régulier du voyant "RS232" signale que le paramétrage s'est effectué avec succès et un clignotement régulier du voyant "DETECTION AUTO" indique que le paramétrage du réseau s'est mal passé.

- Soit à partir d'un poste principal "maylis" en effectuant la séquence suivante :
"adresse Mparams" "Prog/Code" "P/E" "Prog/Code" "P/E"

A la fin du paramétrage, le poste affiche « *PROG COMPLET* » signalant que le paramétrage s'est passé avec succès ou un message (voir **Remontée de défaut**) signalant que le paramétrage ne s'est pas bien passé.

Bouton d'envoi des paramètres



Paramétrage d'un seul poste du réseau "maylis":

A partir d'un poste principal "maylis" il est possible de donner l'ordre au MPARAMS de reparamétrer un poste du réseau "maylis" en effectuant la séquence suivante : "adresse Mparams" "Prog/Code" "Numéro de poste" "P/E" "Prog/Code" "P/E"

Lors du paramétrage, le poste affiche « *PARAMETRAGE XXX TERMINE* » signalant la fin de la phase primaire du paramétrage ou un message (voir **Remonté de défaut**) signalant l'échec de la phase primaire du paramétrage, puis « *PARAMETRAGE ANNUIRE* » signalant l'envoi de l'annuaire et « *PARAMETRAGE COMPLET* » signalant la fin du paramétrage

• Remontée de défaut:

Pas de sauvegarde pour ce poste :

Aucune donnée n'est sauvegardée pour ce poste, le poste demandeur du paramétrage affiche le message «*PARAMETRAGE XXX PAS DE DONNEES* »

Poste absent :

Le poste ne réponds à aucun message de paramétrage, le poste demandeur du paramétrage affiche le message «*PARAMETRAGE XXX ECHEC ABSENT* »

Défaut de mise à jour :

Le poste ne réponds pas à certains messages de paramétrage, le poste demandeur du paramétrage affiche le message « *PARAMETRAGE XXX ECHEC VERSION* », la version logiciel du poste paramétré ne permet pas de gérer tous les messages de paramétrage.

PARAMETRAGE A DISTANCE POUR SYSTEME MAYLIS

Il est possible de paramétrer ou superviser un réseau MAYLIS distant par l'intermédiaire d'une liaison téléphonique.

• SYNOPTIQUE

