



METHODE DE PROGRAMMATION ET D'ENREGISTREMENT DE LA GAMME MASTERLINK

INTRODUCTION

La gamme MASTERLINK est la dernière génération en matière de détection et transmission radio de ELECTRONICS LINE.

La MASTERLINK, entièrement supervisée, est dotée de la technologie SecuriCode™ à 4 milliards de combinaisons.

1. PROGRAMMATION

Pour la programmation de la SUMMIT 3208 GLD veuillez vous référer au manuel d'instruction et de programmation fournis avec la centrale.

Pour la définition de la carte radio EL-2530, se reporter à l'adresse #497 : 1^{er} digit afin de déterminer les modules d'extension radio recherchés par la SUMMIT 3208 GLD ou se référer au tableau 1.

Module	Valeur	Module	Valeur	Module	Valeur	Module	Valeur
A(1-8)	1	A+B	3	B+D	A	A+C+D	D
B(9-16)	2	A+C	5	C+D	C	B+C+D	E
C(17-24)	4	A+D	9	A+B+C	7	A+B+C+D	F
D(25-32)	8	B+C	6	A+B+D	B		

Tableau 1 : Module d'extension radio

Puis veuillez placer sur la carte EL-2530, le ou les cavaliers sur les broches A, B, C ou D afin de déterminer le nombre de zones radio utilisé (cf. notice EL-2530).

2. UTILISATION

Lorsque la programmation de la SUMMIT 3208 GLD est effectuée, il faut enregistrer les émetteurs. Pour cela :

- Taper "Choix" + "7,5" afin de pouvoir entrer dans l'exploitation de la carte EL-2530, saisir le code Technicien (par défaut 123456).
- Le message : "Groupe 1 - 4" apparaît sur l'écran : se référer au tableau 2 :

1	A (1-8)
2	B (9-16)
3	C (17-24)
4	D (25-32)

Tableau 2

Cette manipulation est aussi valable pour effectuer les différentes opérations de maintenance du système.

Différents menus apparaissent alors :

Nota : Presser la touche "choix" pour entrer dans chacun des menus :

- **Mémoriser TX** : cette option permet d'effectuer l'enregistrement des différents éléments de la gamme MASTERLINK.

Touche "Choix" :

Mémoriser TX sur Zones Ø -: Cette option permet d'enregistrer un TX sur une zone de la SUMMIT 3208 GLD. Indiquer le numéro de la zone sur laquelle vous souhaitez enregistrer l'émetteur puis presser la touche "**Choix**".

La carte EL-2530 est en attente d'enregistrement, cliquer une première fois sur l'autoprotection de l'émetteur. Le clavier affiche alors:

Premier message
De mémorisation

Cliquer de nouveau sur l'autoprotection de l'émetteur, le clavier émet un bip puis affiche l'enregistrement comme l'exemple ci-dessous :

TX : 01 mémorise
Zone 9 IRP Q=9

Nota : La qualité de réception radio est spécifiée sur une échelle chiffrée de 1 à 9, en dessous de "3" la qualité est médiocre, il faudra donc re-localiser et ré-enregistrer l'émetteur.

Presser la touche "**Menu/Suite**" pour continuer d'autres enregistrements en répétant les différentes opérations ci-dessus ou la touche "**Sortir**" pour revenir au menu de la carte EL-2530.

- **Lister tous TX** : cette option permet de voir l'état de l'ensemble des TX enregistrés. Elle permet d'indiquer si l'émetteur est ouvert ou fermé (contact), une autoprotection, une pile basse etc....
- **Lister par zone** : même option que la précédente sur une zone spécifique.
- **Test émetteur** : cette option permet de faire un test d'émission des TX. La liste de l'ensemble des émetteurs apparaît sur l'écran du clavier et sont effacés lorsqu'ils ont émis un signal. Il s'agit d'un "test de passage".
- **Test réception** : cette option permet de faire un test de qualité de réception radio des TX.
- **Supprimer TX** : cette option permet de supprimer un TX enregistré.
- **Supprimer tous TX** : cette option permet de supprimer l'ensemble des TX enregistrés.
- **TMPS supervision** : cette option permet de réduire ou d'augmenter notre délai de supervision de 1,5 heures à 9 heures par tranche de 30 minutes.
- **Numéro clavier** : cette option permet d'identifier les claviers radio vis-à-vis de la centrale. Les claviers radio s'enregistrent de la même façon qu'un émetteur

Lorsque l'ensemble des TX est enregistré et que la carte radio EL-2530 est paramétrée, presser la touche "**Sortir**" pour quitter la programmation de la MASTERLINK.

La version de la carte EL-2530 est alors affichée.

WZ053C

Choses à savoir:

- Une télécommande 1,2 ou 4 canaux utilise 1,2 ou 4 zones d'affilé.
- Une télécommande 2 ou 4 canaux ne peut chevaucher 2 groupes de zones. Ex: le bouton 1 sur la zone 16 et le bouton 2 sur la zone 17.
- La télécommande 1 canal est étanche.
- Toujours faire un "lister les TX "avant de quitter la programmation afin de vérifier l'éventuel présence de défauts.
- En mode normal les IRPs ne détecte que toutes les 3 minutes afin de rallonger le temps de vie des piles. Pour inhiber ce temps, pour des essais, mettre l'IRP en mode Walk-test (cf. Notice ou sérigraphie de l'appareil).
- La zone sur laquelle le clavier radio est enregistré ne nécessite aucune programmation particulière. Il n'est pas obligé de programmer la zone en Marche/Arrêt.
- Le clavier radio EL-2520 peut-être enregistré sur la même zone qu'un IRP ou un contact etc.....
- Le clavier radio utilise les codes utilisateurs programmés dans la centrale (Choix 5).
- Le fait d'entrer dans la programmation radio inhibe les autoprotéctions des émetteurs. Elles ne sont pas prisent en compte pendant la maintenance.

Pour plus de renseignements veuillez contacter votre distributeur.

3. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

3.1. Carte d'extension radio EL-2530

Nb d'émetteurs	Nb de zones	Sensibilité	Compatibilité	Alimentation	Dimension
Jusqu'à 64	Jusqu'à 32 (4 groupes de 8)	- 100 dBm	Uniquement avec la centrale SUMMIT 3208 GLD	de 10,2 à 13,8 Vdc	165x135x40 mm

La carte EL-2530 permet de gérer jusqu'à 16 émetteurs par zone.

Nota : La carte EL-2530 peut être intégrée dans le boîtier de la centrale ou déportée, via le bus, dans un boîtier auto-protégé ou non. Pour la dernière solution veuillez contacter votre distributeur. Pour l'installation de la carte EL-2530 se reporter à la notice fournie

Pour tous problèmes techniques, veuillez contacter votre distributeur.