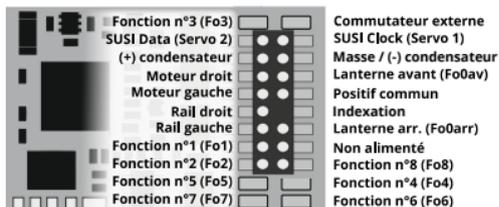


configuration du MX633P16



Pastilles de
programmation :
NE PAS TOUCHER !

Adresse par défaut du décodeur (CV#1) : 3

Le MX633P16 est doté d'une connectique Plux16. Il doit être branché sur le connecteur femelle équivalent de votre locomotive, selon l'indexation (cf. documentation de votre locomotive).

Le MX633P16 dispose de 4 fonctions sur connectique, 6 sont à câbler par soudure.

Toutes ces fonctions peuvent être reparamétrées par programmation des CV (cf. manuel des "petits décodeurs" Zimo).

La tension qui traverse les sorties est égale à la tension qui alimente les rails : veillez à ce que tous les composants alimentés par ce décodeur supporte cette tension (elle peut être ajustée par la CV#60).

Un condensateur 16 volts de 6800µF maximum (cf. Supercap68) peut être utilisé selon la connectique du schéma ci-dessus. Veillez à respecter la polarité du condensateur.

Attention : lors de l'installation de votre décodeur, veillez à ce que les branchements soient corrects. Tout dégât occasionné par une soudure n'est pas couvert par la garantie.

principes de programmation

1. Le comportement de votre décodeur, donc de votre locomotive, est régi par un ensemble de commandes numérotées, appelées CV.
2. Chacune de ces commandes varie en fonction de sa valeur (comprise entre 0 et 255). Elles peuvent être modifiées par vos soins à l'aide d'une centrale DCC ou d'un programmeur (MXULFA).
3. Les manuels ZIMO, disponibles sur <https://www.equiptontrain.com/les-manuels-zimo> expliquent la configuration de chaque CV.

Les principales CV de votre décodeur, et leurs valeurs par défaut, sont les suivantes :

CV	Valeur	Paramètre de la CV	CV	Valeur	Paramètre de la CV
#1	3	Adresse du décodeur	#33-46	cf.infra	Carte des fonctions (F0, F1...)
#2	1	Tension de démarrage	#56	55	Régulation PID
#3	2	Inertie à l'accélération	#57	0	Tension de référence
#4	1	Inertie à la décélération	#58	255	Compensation de la FCEM
#5	1	Vitesse maximum	#60	0	Atténuation de la tension aux sorties (Fo0, Fo1..)
#6	1	Vitesse médiane	#61	0	Config. carte des fonctions
#7	lecture	Version logicielle du décodeur	#65	lecture	Sous-version du logiciel (cf.#7)
#8	145	Réinitialisation & ID fabricant	#114	0	Exclusion CV#60
#9	55	Contrôle fréquence moteur	#144	0	Mode verrouillage décodeur
#17,18	0	Adresse étendue du décodeur	#124	0	Mode manoeuvre
#19	0	Adresse d'Unité Multiple	#125-132	0	Effets Spéciaux
#28	3	Configuration RailCom	#250-253	lecture	N° de série du décodeur
#29	14	Paramètres de base			

Par défaut, les sorties (ou fonctions) de votre décodeur sont commutées par votre centrale DCC selon leur valeur : F0 pour feux avant-arrière, F1 pour la sortie Fo1, F2 pour Fo2, etc.

Cette association entre les fonctionnalités de votre centrale DCC (généralement de F0 à F28) et les fonctions de votre décodeur s'appelle le mapping (ou cartographie des fonctions).

Ce mapping peut être modifié selon vos souhaits (cf. le manuel en ligne).

