

## Décodeur de passage à niveau



### Introduction

Ce décodeur d'accessoires est une solution complète pour contrôler le passage à niveau sur le chemin de fer miniature.

#### **Caractéristiques :**

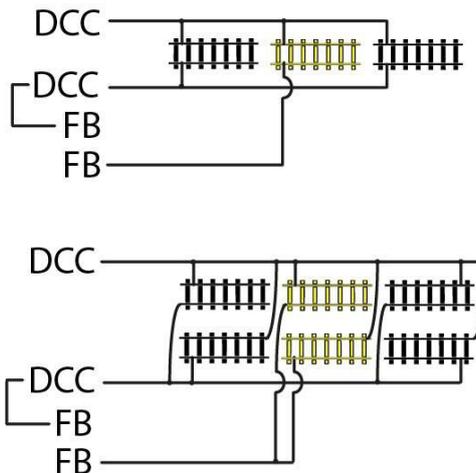
- **3 sorties PWM.** O1 et O2 sont configurés par défaut pour clignoter périodiquement, comme le font les feux de signalisation des passages à niveau.
- **1 sortie pour le haut-parleur.** Lorsque le décodeur active le passage à niveau, il émet le son de l'alarme.
- **1 détecteur d'occupation de voie** qui permet d'activer le décodeur sur une voie ferrée spécifique lorsqu'elle est occupée par le train.
- **2 sorties de servomoteurs** fonctionnant en parallèle.
- **1 entrée manuelle.** Le bouton externe peut y être connecté pour la commande manuelle du décodeur de passage à niveau.
- **3 potentiomètres.** Permet de configurer la position haute et basse du servomoteur ainsi que la vitesse d'ouverture ou de fermeture de la barrière.
- **Entrée DCC.** Permet de configurer les valeurs CV internes et de contrôler un décodeur à partir de la station de commande.
- **Entrée d'alimentation.** Permet de diminuer l'alimentation en courant via l'entrée DCC du poste de commande. (Utile pour les modèles réduits à plus grande échelle). Doit être connecté aux entrées DCC si l'alimentation externe n'est pas utilisée.

### Spécifications électriques

- Entrée PWR : AC/DC 7-18V
- Entrée DCC : AC/DC 0-20V
- Capteur FB : max 0,8A
- Sorties O1-O3 : Haute tension : PWR In - 0,7V, max 0,15A
- Haut-parleur audio : 8 Ohm
- Sorties servo : 5V, max 1A



Connexion



Programmation

Le CV peut être mis à jour en mode paginé, en mode direct ou sur la piste principale ( PoM ).

Tableau de configuration principal			Description
1	1..99	1	Adresse du décodeur (courte)
7	1	1	Révision du logiciel (lecture seule)
8	13	13	ID fabricant : 13 = décodeur DIY (décodeur domestique, lecture seule)
17	192..231	192	Adresse longue (octet de poids fort)
18	0..255	100	Adresse longue (octet de poids faible)
33	0..120	0	Sélection de l'effet, sortie 1 : 0 : Lumière incandescente 1 : Clignotement avec période de clignotement 1 (la période est CV 49) 2. Clignotement avec période de clignotement 1 (inverse) 8. Lumière incandescente (inversée)  Dans les modes 0 à 9, il est possible d'ajouter 16 à la valeur du CV pour permettre une commutation en douceur avec la durée du CV 40.
34	0..120	0	Sélection de l'effet, sortie 2
35	0..120	0	Sélection de l'effet, sortie 3
36	0..255	255	Luminosité maximale 1
37	0..255	255	Luminosité maximale 2
38	0..255	255	Luminosité maximale 3
39	0..255	45	Clignotement 1 période ( * 10ms)
40	0..255	10	Temps de commutation du mode lampe 1 ( * 10ms)
41	0..255	10	Temps de désactivation du décodeur après libération du détecteur de présence (* 100ms)
42	0..255	10	Temps de descente des servos après l'activation du décodeur
43	0..255	10	Temps de désactivation du son après que les servos ont atteint la limite inférieure de l'échelle. position
44	0..30	30	Volume sonore
45	0..1	1	1 - Le son est désactivé au bout d'un certain temps dans CV43. 0 - le son est activé jusqu'à ce que le décodeur soit désactivé