



Booster DCC RB 1200



Contenu

Booster DCC	1
Introduction.....	1
Fonctions principales.....	2
Paramètres techniques.....	2
Connexion.....	2
Connexion du booster DCC à la voie	2
Connexion des décodeurs d'accessoires au booster DCC.....	3

Introduction

Le booster DCC RB 1200 est conçu pour contrôler les modèles réduits de trains équipés de décodeurs DCC et de décodeurs d'accessoires. Le RB 1200 est un booster DCC qui prend en charge les protocoles Railcom® et LocoNet® (version avec connecteurs LocoNet®). Aucun autre protocole (par exemple Märklin® Mfx®) n'est pris en charge.

Important : le RailBOX DCC Booster ne doit pas être utilisé dans des systèmes fonctionnant selon le principe de masse commune, sinon cela pourrait endommager le Booster et/ou la station de commande.

www.railbox.pl

*Toutes les marques commerciales et marques déposées, noms de produits et photos utilisés dans cette documentation sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

[Télécharger l'application RailBOX. Contrôle ferroviaire](#)



Fonctions principales :

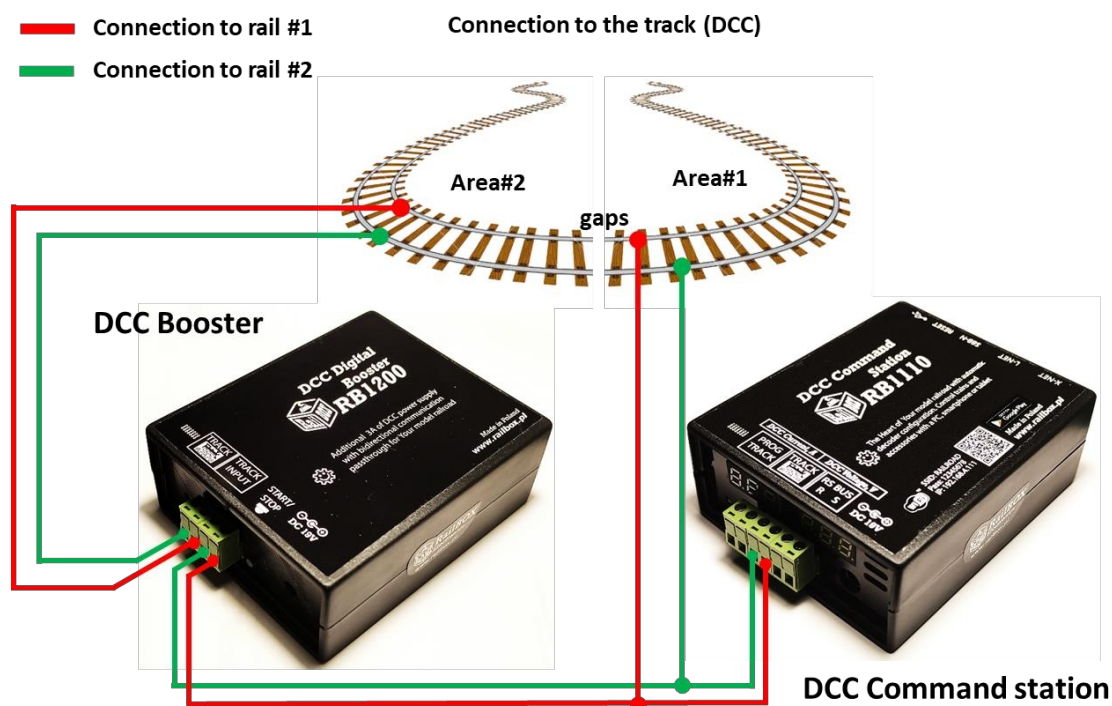
- Railcom® actif avec option de désactivation
- Détection des courts-circuits sur les voies
- Possibilité d'activer/désactiver (démarrer/arrêter) indépendamment à l'aide d'un bouton et de synchroniser avec l'état de la station de commande
- Le signal DCC peut être prélevé à la sortie de la station de commande DCC ou directement sur les voies
- 3 sorties LocoNet® (version avec connecteurs LocoNet®) pouvant être utilisées pour connecter le booster à la station de commande via le bus LocoNet® ainsi que pour connecter des manipulateurs (par exemple Fredi ou PIKO) ou des boosters suivants.

Paramètres techniques :

- Dimensions 90 x 110 x 45 mm
- Tension d'alimentation : 12-24 V CC / 3 A (alimentation 19 V incluse)
- Sortie DCC - 17 V max 3 A

Connexion

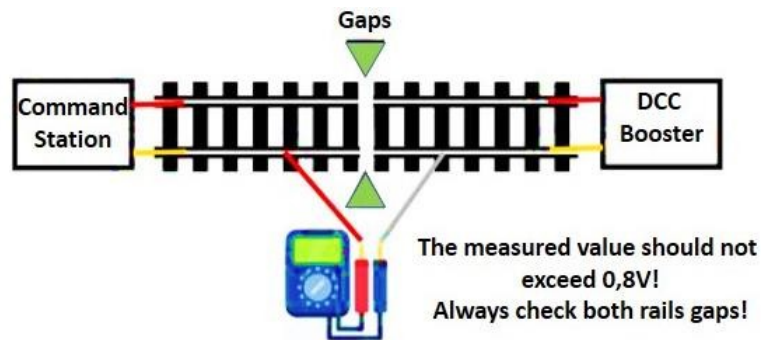
Connexion du booster DCC à la voie



Remarque : le booster DCC RB 1200 peut être utilisé pour contrôler les locomotives sur une zone de voie indépendante séparée ; dans ce cas, chaque rail doit être connecté en parallèle (fil de la broche de sortie gauche au rail gauche ; fil de la broche de sortie droite au rail droit) au booster et à la station de commande afin d'éviter tout court-circuit et/ou tout type

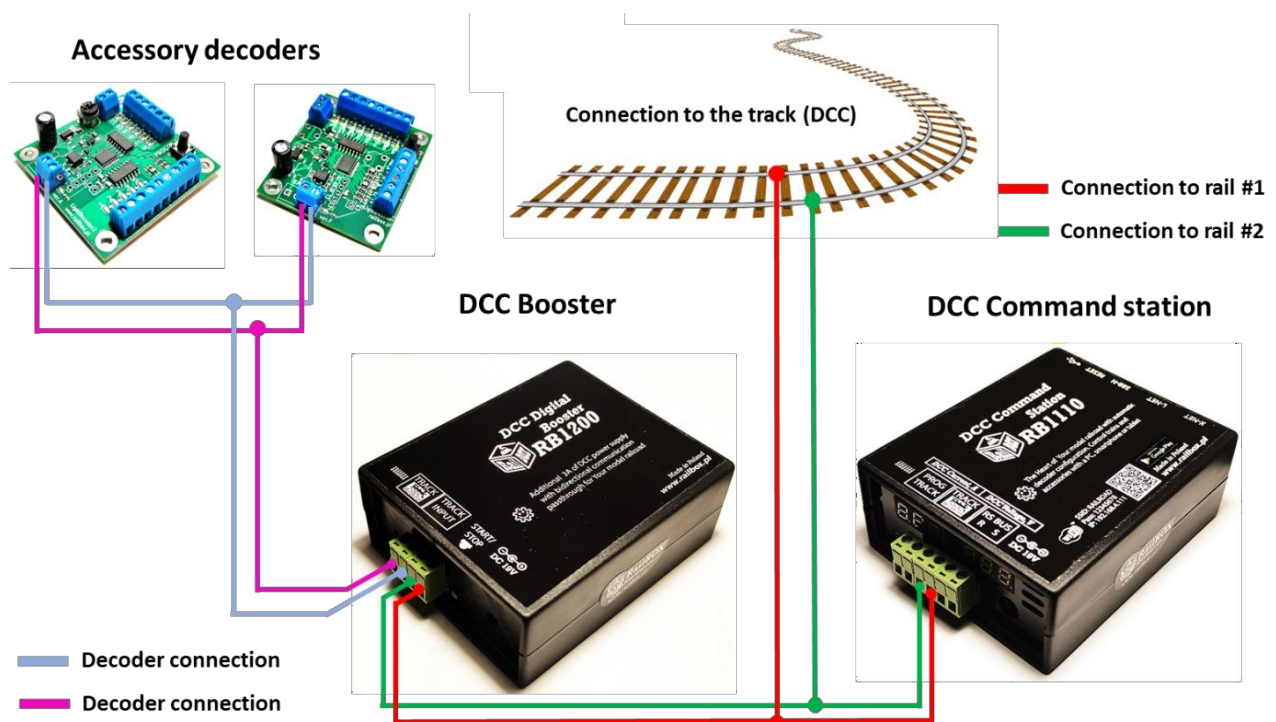


de dommages aux décodeurs accessoires, au moment où la locomotive se trouve sur les deux voies en même temps lorsqu'elle passe les espaces.



Important : la tension de transition entre les plages du Booster doit être inférieure à 0,8 V. Cela peut être facilement vérifié à l'aide d'un multimètre (en réglant la plage de mesure sur la tension alternative CA). Les deux espaces entre les rails doivent toujours être vérifiés. Si la valeur de 0,8 volt est dépassée, la tension d'entrée du Booster ou le réglage de tension de la station de commande doit être ajusté.

Connexion des décodeurs d'accessoires au booster DCC



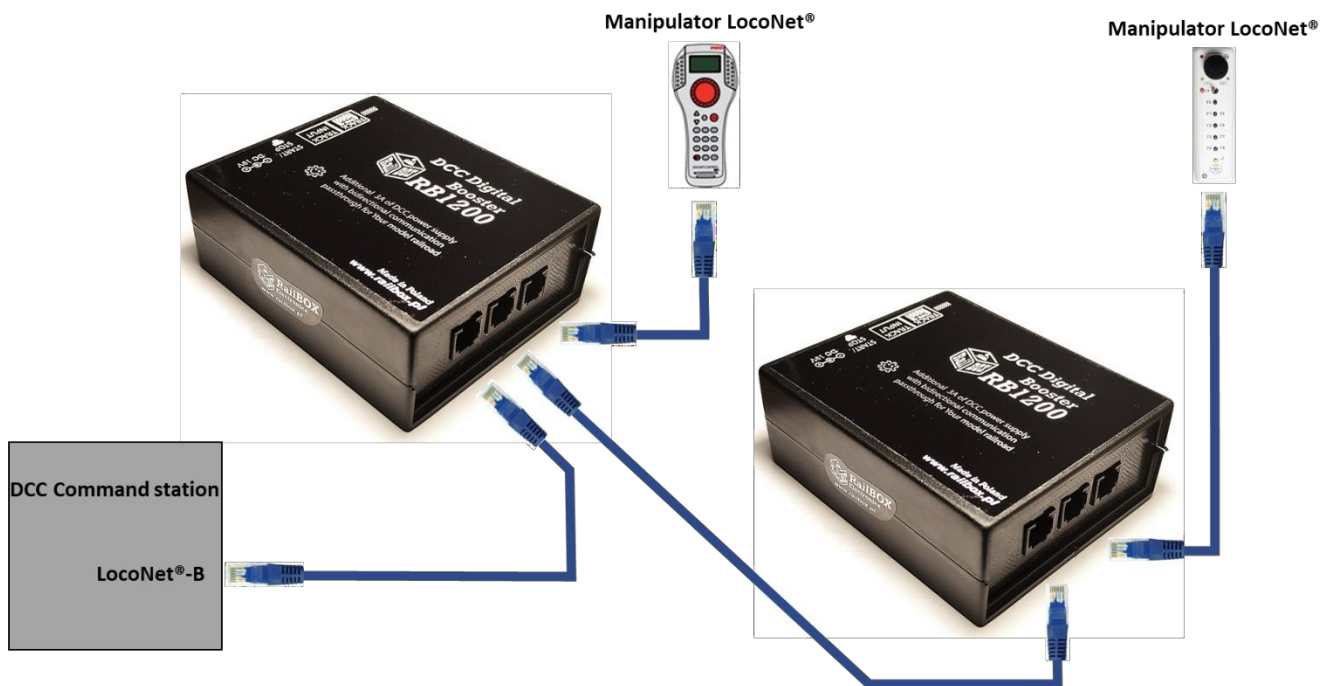
Remarque : le booster DCC RB 1200 peut également être utilisé comme source d'alimentation pour tous vos décodeurs d'accessoires.





Connexion via le bus LocoNet®-B

La version du booster RB 1200 avec connecteurs LocoNet® permet de le connecter à la station de commande via le bus LocoNet® -B, ainsi qu'à des appareils externes (par exemple, des manipulateurs LocoNet®) et à d'autres boosters, comme indiqué sur l'image ci-dessous.



Traduit de l'anglais par Denis Kocher pour Rail Modélisme Alsace, Denis Kocher EURL
Siret 97925074300015
TVA FR56979250743

- Rail Modélisme Alsace
- 8 rue Louis Pasteur 67220 Villé
- +33 369 27 61 02
- service@rail-modelisme-alsace.fr
-



Modélisme Ferroviaire
Modèles réduits - Aéroglyphes -
Peintures - Mini Outillage

service@rail-modelisme-alsace.fr

Vente en ligne, Conseil, Conception,
Digitalisation de modèles et réseaux

03 69 27 61 02

8 Rue Louis Pasteur
67220 Villé

www.rail-modelisme-alsace.fr

www.railbox.pl

*Toutes les marques commerciales et marques déposées, noms de produits et photos utilisés dans cette documentation sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

[Télécharger l'application RailBOX. Contrôle ferroviaire](#)

