

# BusControl

## Répartiteur pour bus EasyControl

Art.-Nr. 25-01-210



**Mode d'emploi**

## Sommaire

1. A quoi sert le BusControl?	2
2. Premier pas	2
3. Connecter le BusControl	3
4. Caractéristiques techniques	3
5. CE conformité, Emissions électromagnétiques et Garantie	4

## 1. A quoi sert le BusControl?

Le BusControl est un répartiteur utilisé avec la commande numérique de trains miniatures EasyControl pour connecter des pupitres de commande périphériques (par exemple des LokControls) à la centrale MasterControl. Un BusControl peut accueillir jusqu'à neuf pupitres de commande périphériques. Si plus de pupitres périphériques doivent être connectés au MasterControl, il faut utiliser des BusControl supplémentaires.

Un MasterControl peut alimenter en énergie jusqu'à quatre pupitres périphériques. Une alimentation complémentaire, connectée au BusControl, est nécessaire pour alimenter plus de quatre commandes périphériques.

## 2. Premier pas

### Vérifier le contenu

Vérifier que l'emballage est complet :

- BusControl,
- mode d'emploi.

### Conseils de sécurité

Le BusControl est utilisé sur des réseaux ferroviaires miniatures numériques selon les dispositions de ce mode d'emploi. Il ne doit pas être utilisé par des enfants de moins de 14 ans. Un usage inadapté et le non respect du mode d'emploi peuvent entraîner un danger incalculable. En particulier :

- toucher des parties sous tension,
- toucher des parties susceptibles d'être sous tension,
- court-circuit et connexion à des tensions non autorisées,
- humidité trop forte et condensation

peuvent provoquer des blessures. Evitez ces dangers en respectant les mesures suivantes :

- le câblage doit être fait hors tension,
- n'utilisez l'appareil que dans des lieux fermés, propres et secs. Evitez les atmosphères humides et les projections d'eau,
- n'alimentez l'appareil qu'avec des courants basse tension selon les données techniques. Utilisez exclusivement des transformateurs homologués,
- ne branchez les transformateurs que dans des prises homologuées,
- assurez-vous que l'alimentation électrique est suffisante,
- en cas de condensation, attendez 2 heures avant de mettre l'appareil en service.

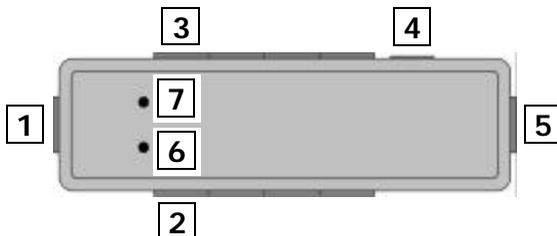
### 3. Connecter le BusControl

#### Câble de connexion

La connexion entre :

- la centrale et le BusControl,
- le BusControl et les pupitres de commande périphériques (par ex. LokControls)

est effectuée à l'aide d'un câble pour réseau d'ordinateurs équipé de connecteurs RJ45.



#### Sorties du BusControl

1	Centrale ou BusControl amont	
2	Pupitres périphériques (par ex. LokControls) N° 1 à 4	Les pupitres N° 1 à 4 sont alimentés par la centrale MasterControl ou un BusControl amont.
3	Pupitres périphériques (par ex. LokControls) N° 5 à 8	L'alimentation des pupitres N° 5 à 8 doit être assurée par un transformateur complémentaire.
4	Alimentation électrique	Utilisez un transformateur délivrant un courant alternatif de 12 à 18 volts.
5	Commande périphérique N° 9 ou BusControl aval	
6	La DEL s'allume dès que le BusControl est connecté au MasterControl ou au BusControl aval. Elle indique que les sorties 2 pour les pupitres périphériques 1 à 4 sont alimentées en courant.	
7	La DEL s'allume dès que le BusControl est connecté à une alimentation complémentaire (sortie 4). Elle indique que les sorties 3 et 5 pour pupitres périphériques ou BusControl aval sont alimentées en courant.	

### 4. Caractéristiques techniques

Alimentation	12 – 18 volts courant alternatif
Consommation	20 mA
Protection	IP 00
Température ambiante de fonctionnement	0 - + 60 °C
Température de stockage	-10 - + 80 °C
Humidité relative autorisée	max. 85 %
Dimensions	env. 130 x 40 x 25 mm
Poids	env. 30 g

## 5. CE conformité, Emissions électromagnétiques et Garantie

### Déclaration de conformité

Le produit a été développé et testé conformément aux normes européennes EN 55014-1 et EN 61000-6-3. Le produit répond aux exigences de la directive 2004/108/EG concernant les émissions électromagnétiques et porte donc la marque CE.

### Remarque concernant les émissions électromagnétiques

Respectez les consignes suivantes pour conserver un fonctionnement exempt de parasites et d'émissions électromagnétiques gênantes :

- Branchez le transformateur d'alimentation au secteur sur une prise homologuée.
- Ne modifiez pas les pièces d'origine et respectez les consignes de ce mode d'emploi.
- Pour les réparations, n'utilisez que des pièces de rechange d'origine.

### Conditions de la garantie

Le produit est garanti 2 ans. La garantie comprend la correction gratuite des défauts provoqués manifestement par nous lors d'une erreur de montage ou de l'utilisation de composants défectueux. Nous garantissons le respect des caractéristiques techniques et pour une mise en service et une utilisation telles que prévues dans ce mode d'emploi.

Toute autre exigence est exclue. Notre responsabilité ne va pas au-delà de ce qui est prévu par le droit allemand au sujet des dommages et conséquences des dommages en rapport avec ce produit. Nous nous réservons un droit de réparation, amélioration, remplacement ou remboursement du prix d'achat.

La garantie s'éteint dans les cas suivants :

- pour des dommages provoqués par le non-respect du mode d'emploi,
- modification ou tentative de réparation,
- surcharge de l'appareil,
- connexion à un courant inadapté,
- dommages causés par l'intervention d'un tiers,
- usage inapproprié ou dommages consécutifs à la négligence ou l'abus.

### Informations et conseils :

[www.tams-online.de](http://www.tams-online.de)

### Garantie et service :

## Tams Elektronik GmbH

Rupsteinstraße 10

D-30625 Hannover

fon: +49 (0)511 / 55 60 60

fax: +49 (0)511 / 55 61 61

### © 09/2007 Tams Elektronik GmbH

Tous droits réservés, en particulier les droits de reproduction et de diffusion ainsi que de traduction. Toute duplication ou reproduction sous quelque forme que ce soit nécessite l'accord écrit de la société Tams Elektronik GmbH.

Sous réserve de  
modifications techniques.

