

## Feu tricolore ferroviaire

**Code : 210618 suspendu**

**Code : 210630 droit**

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

**Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**

### Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

**Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/07-05/YR



## Feu tricolore ferroviaire

**Code : 210618 suspendu**

**Code : 210630 droit**

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

**Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**

### Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

**Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/07-05/YR



**Feu tricolore ferroviaire**  
**Code: 210618 suspendu**  
**Code : 210630 droit**

Nous vous remercions pour l'achat de ce lot de feux tricolores.

Ces feux tricolores de haute qualité sont faciles à monter.

Ces feux de modélisme sont des accessoires qui plaisent et qui sont d'un prix abordable.

Ces feux peuvent être modifiés.

Vous pouvez composer d'autres combinaisons à partir de pièces détachées/accessoires, et vous pouvez déterminer ceux qui doivent être vernis.

**Feu tricolore ferroviaire**  
**Code: 210618 suspendu**  
**Code : 210630 droit**

Nous vous remercions pour l'achat de ce lot de feux tricolores.

Ces feux tricolores de haute qualité sont faciles à monter.

Ces feux de modélisme sont des accessoires qui plaisent et qui sont d'un prix abordable.

Ces feux peuvent être modifiés.

Vous pouvez composer d'autres combinaisons à partir de pièces détachées/accessoires, et vous pouvez déterminer ceux qui doivent être vernis.

## **Outils nécessaires pour le montage**

- Une petite pince coupante et une pincette
- Un fer à souder à la pointe fine et un peu d'étain (au moins de 0,5 mm)
- Colle rapide (aussi colle polystyrénique).
- Un petit tube en laiton comme aide de montage
- Peinture et pinceau – si vous voulez vernir.

10

## **Outils nécessaires pour le montage**

- Une petite pince coupante et une pincette
- Un fer à souder à la pointe fine et un peu d'étain (au moins de 0,5 mm)
- Colle rapide (aussi colle polystyrénique).
- Un petit tube en laiton comme aide de montage
- Peinture et pinceau – si vous voulez vernir.

10

L'équipe de modélisme Conrad vous souhaite beaucoup de plaisir dans l'agencement de ces feux tricolores.

## **Consignes de sécurité**

Les composants électriques contenus dans ces feux ne doivent être alimentés que par de petites tensions par l'intermédiaire d'un transformateur attesté et conforme.

Attention : ces feux contiennent de très petites pièces qui peuvent être avalées par des enfants de moins de 3 ans !  
Mettez ce lot hors de portée des enfants !

3

L'équipe de modélisme Conrad vous souhaite beaucoup de plaisir dans l'agencement de ces feux tricolores.

## **Consignes de sécurité**

Les composants électriques contenus dans ces feux ne doivent être alimentés que par de petites tensions par l'intermédiaire d'un transformateur attesté et conforme.

Attention : ces feux contiennent de très petites pièces qui peuvent être avalées par des enfants de moins de 3 ans !  
Mettez ce lot hors de portée des enfants !

3

Faites attention à l'utilisation de colles rapides ! Les respirer peuvent occasionner des risques pour la santé.

Les fers à souder fournissent de la chaleur jusqu'à 400°C. Ils ne doivent jamais être laissés sans surveillance. Tenez-les à l'écart des matériaux inflammables. Utilisez un support résistant à la chaleur lors de toute soudure. Ces feux ne sont pas conçus pour des enfants de moins de 14 ans.

4

Faites attention à l'utilisation de colles rapides ! Les respirer peuvent occasionner des risques pour la santé.

Les fers à souder fournissent de la chaleur jusqu'à 400°C. Ils ne doivent jamais être laissés sans surveillance. Tenez-les à l'écart des matériaux inflammables. Utilisez un support résistant à la chaleur lors de toute soudure. Ces feux ne sont pas conçus pour des enfants de moins de 14 ans.

4

- Conseil : tirez pour l'isolation une gaine via les résistances ou montez celles-ci sur une plaquette relais sous l'installation.

- Puis vernissez au noir le dos du feu de signalisation. Ainsi il n'y a plus aucun éclairage à l'arrière. Les câbles et les soudures ne se voient plus.
- L'écran opaque du feu a un contour blanc que vous pouvez dessiner avec un fin pinceau.
- Si vous ne voulez pas introduire le feu dans un renforcement, prenez un pied de mât comme aide de montage.

9

- Conseil : tirez pour l'isolation une gaine via les résistances ou montez celles-ci sur une plaquette relais sous l'installation.

- Puis vernissez au noir le dos du feu de signalisation. Ainsi il n'y a plus aucun éclairage à l'arrière. Les câbles et les soudures ne se voient plus.
- L'écran opaque du feu a un contour blanc que vous pouvez dessiner avec un fin pinceau.
- Si vous ne voulez pas introduire le feu dans un renforcement, prenez un pied de mât comme aide de montage.

9

lorsque vous soudez. Les LED sont sensibles à la chaleur.

- Après avoir soudé, coupez très court les fils des LED.
- Tirez les fils des LED par le mât.
  - Conseil :si vous choisissez des câbles de différentes longueurs, vous pouvez retrouver plus facilement l'affectation. Vous pouvez ainsi repérer le fil Plus commun. Soudez les résistances aux fils Moins. Veuillez respecter impérativement la consigne "(voir ci-dessus).

8

lorsque vous soudez. Les LED sont sensibles à la chaleur.

- Après avoir soudé, coupez très court les fils des LED.
- Tirez les fils des LED par le mât.
  - Conseil :si vous choisissez des câbles de différentes longueurs, vous pouvez retrouver plus facilement l'affectation. Vous pouvez ainsi repérer le fil Plus commun. Soudez les résistances aux fils Moins. Veuillez respecter impérativement la consigne "(voir ci-dessus).

8

## **Branchement**

Les LEDs ne doivent être alimentées que par des résistances self. En général, celles-ci sont prévues sur la platine pour la commande des feux. Vérifiez ceci dans tous les cas avant toute mise en service. Si ce n'est pas le cas (si vous faites fonctionner les feux via une commande automatique, veuillez prévoir une résistance de 120 – 150 Ohms pour une tension continue et/ou alternative de 12 à 16 Volt.

5

## **Branchement**

Les LEDs ne doivent être alimentées que par des résistances self. En général, celles-ci sont prévues sur la platine pour la commande des feux. Vérifiez ceci dans tous les cas avant toute mise en service. Si ce n'est pas le cas (si vous faites fonctionner les feux via une commande automatique, veuillez prévoir une résistance de 120 – 150 Ohms pour une tension continue et/ou alternative de 12 à 16 Volt.

5

## Montage

- Ebarbez le tube en laiton à l'intérieur et à l'extérieur et des deux côtés.
- Collez les LED dans leur support (plastique noir). Veuillez respecter le sens de montage (le côté rond de la LED dans le creux du support).
- Collez les supports avec les LED sur le feu. Respectez l'ordre des couleurs : vers le haut : rouge, puis jaune, en dessous : vert ! Collez l'écran opaque.

6

## Montage

- Ebarbez le tube en laiton à l'intérieur et à l'extérieur et des deux côtés.
- Collez les LED dans leur support (plastique noir). Veuillez respecter le sens de montage (le côté rond de la LED dans le creux du support).
- Collez les supports avec les LED sur le feu. Respectez l'ordre des couleurs : vers le haut : rouge, puis jaune, en dessous : vert ! Collez l'écran opaque.

6

**Attention !** Sur les feux droits, collez l'écran opaque avec le nez vers le bas, sur les feux suspendus, collez l'écran opaque vers la haut !

- Soudez le nez à l'extérieur du tube.
- Le fil en cuivre émaillé pour les fils positifs communs des LED aux anodes (broche longue/long contact).
  - Puis chaque LED possède un câble de branchement à la cathode (la petit contact est le pôle moins).
  - Ne raccourcissez pas les "contacts" pour la dissipation de la chaleur

7

**Attention !** Sur les feux droits, collez l'écran opaque avec le nez vers le bas, sur les feux suspendus, collez l'écran opaque vers la haut !

- Soudez le nez à l'extérieur du tube.
- Le fil en cuivre émaillé pour les fils positifs communs des LED aux anodes (broche longue/long contact).
  - Puis chaque LED possède un câble de branchement à la cathode (la petit contact est le pôle moins).
  - Ne raccourcissez pas les "contacts" pour la dissipation de la chaleur

7