ÉCLAIRAGE À LED
TWLED-4PD2 (KITS LED)
pour les ponts élévateurs à 4 colonnes double parking

TRADUCTION DES INSTRUCTIONS ALLEMANDES D'ORIGINE

TWLED-4PD2

Lisez attentivement ces instructions avant d'utiliser les Kits LED !

Table des matiéres

1. Généralités 1

2. Identification du mode d'emploi 1

3. Données techniques 2

4. Données photométriques 2

5. Contenu de la livraison 2

6. Installation 4

7. Contrôle de la télécommande 6

7.1 Connexion de la télécommande et du contrôleur 6

7.2 Commande de la couleur de lumière 7

1. Généralités

L'éclairage TWIN BUSCH® LED TWLED-4PD2 a été spécialement conçu pour notre pont élévateur 4 colonnes DOUBLE PARKING TW436PD2-G. Un kit comprend 4 bandeaux lumineux LED flexibles et magnétiques, un transformateur, des câbles d'alimentation et de connexion, une télécommande et le matériel de montage et d'installation nécessaire. Les bandes LED sont équipées de diodes quadricolores RGBW (rouge, vert, bleu, blanc), ce qui permet de régler une multitude de mélanges de couleurs et également une lumière blanche. Ces bandes LED assurent une lumière agréable, quelle que soit la couleur ou la luminosité.

Quatre bandeaux LED sont fixés au niveau supérieur ou, au choix, au niveau inférieur sur le chemin de roulement au moyen d'un dos magnétique - pas de perçage ou de visserie. Les bandeaux LED peuvent être reliés à une source de courant externe, mais peuvent aussi être branchés directement sur 230 V/AC dans le boîtier de commande (réalisation par un électricien spécialisé). Bien entendu, ils sont résistants aux chocs grâce à leur construction flexible et étanches selon la norme IP67.
Les bandeaux LED RGBW se distinguent par une puce LED supplémentaire qui émet une lumière blanche. Ainsi, RGBW offre encore plus de flexibilité au niveau du spectre de couleurs proposé et les effets lumineux qui y sont liés. De plus, grâce à la luminosité diffusée par le matériau de couverture flexible, vous ne serez pas ébloui. De même, la fonction de gradation permet de régler l'intensité lumineuse en fonction des circonstances.

Le montage et l'installation s'effectuent à l'aide de connecteurs (Plug and Play), la longueur des câbles et les connecteurs a été spécialement conçue pour nos ponts 4 colonnes DOUBLE PARKING.
Convient aux modèles suivants, et peut être installé ultérieurement à tout moment : TW436PD2 et TW436PD2-G.
La fixation est un jeu d'enfant, car les bandeaux LED, le transformateur et la télécommande sont équipés d'aimants. Le transformateur peut être placé de manière esthétique derrière le support du moteur.
Pour pouvoir éclairer les deux niveaux, un deuxième kit TWLED-4PD2 est nécessaire.

2. Identification du mode d'emploi

Mode d'emploi TW LED-4PD2

de la TWIN BUSCH® GmbH,
Ampèrestraße 1,
D-64625 Bensheim

Téléphone : +49 6251-70585-0
Télécopieur : +49 6251-70585-29
Internet : www.twinbusch.de
E-Mail : info@twinbusch.de

TWIN BUSCH® France SAS
6, Rue Louis Armand
67620 Soufflenheim

Téléphone : +33 (0) 3 88 94 35 38
Internet : www.twinbusch.fr
E-Mail : info@twinbusch.fr

État : -00, 21.06.2026

Fichier : TWLED-4PD2_LED_KIT_Manuel_fr_00_20260621.pdf

Sous réserve de fautes d'impression, d'erreurs et de modifications.

3. Données techniques

Classe IP	IP67
Alimentation en tension	230 V
Consommation d'énergie	229 W
Durée de vie moyenne*	ca. 50.000 h
Température ambiante	-10° C bis +45° C
Largeur x hauteur	15 x 9 mm

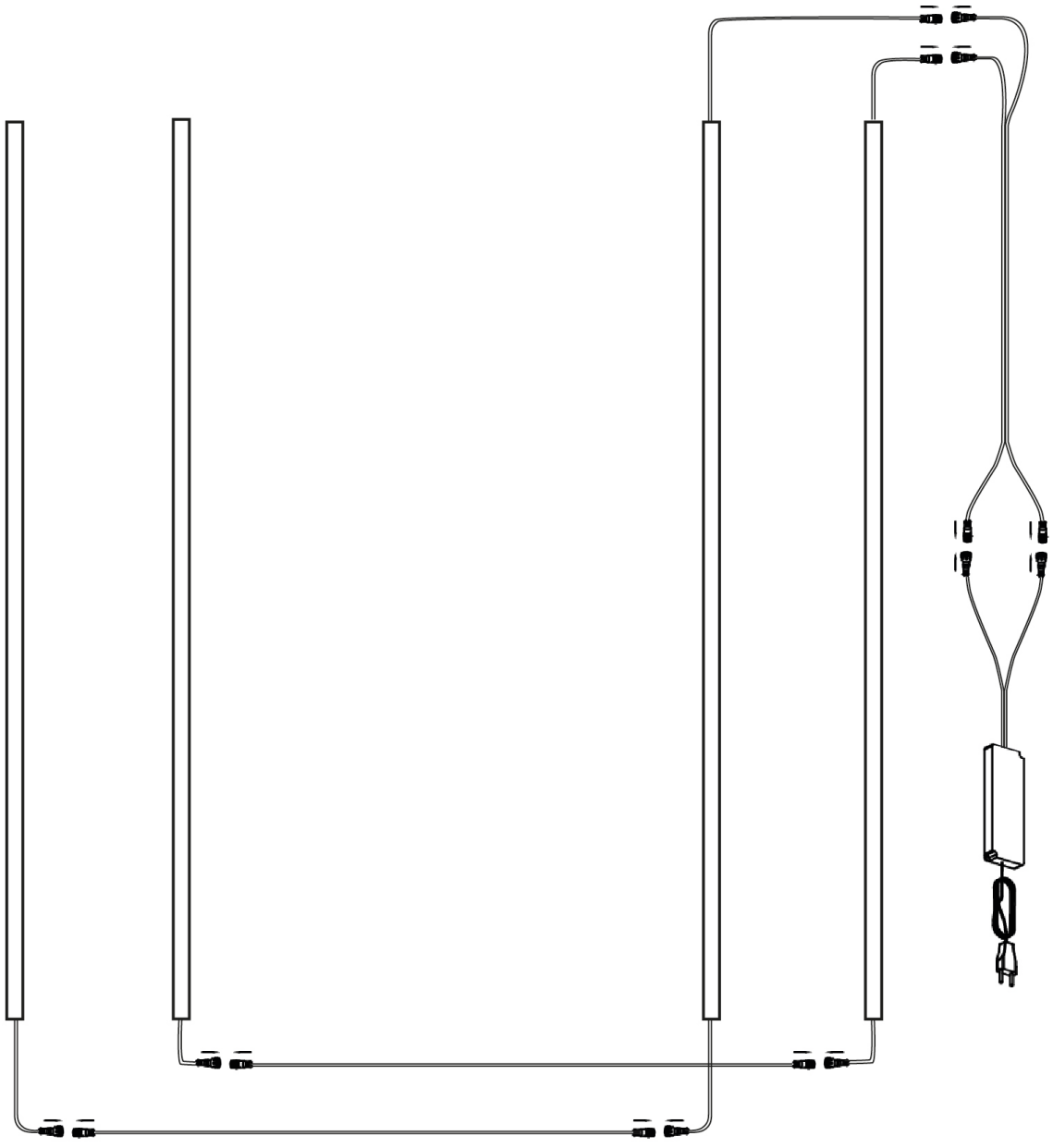
*Si l'installation est correcte avec une gestion thermique adaptée au produit.

4. Données photométriques

Type de LED	RGBW
Flux lumineux	rouge 100 lumens par m vert 280 lumens par m bleu 60 lumens par m blanc 790 lumens par m R+G+B+W 1230 lumens par mètre
Longueur d'onde	rouge 620 nm vert 525 nm bleu 470 nm
Température de couleur	blanc 6000 K
Angle de rayonnement	180°

5. Contenu de la livraison

- 4 x bandeaux LED RGBW, 400 cm
- 1 x transformateur
- 1 x jeu de câbles avec connecteurs
- 1 x télécommande, montage magnétique
- 1 x matériel de fixation pour la pose du câble



6. Installation

Examinez l'emballage extérieur pour vérifier qu'il n'est pas endommagé ou qu'il ne présente pas de signes de manipulation inappropriée pendant le transport. Ouvrez soigneusement l'emballage et vérifiez que le contenu est complet. Assurez-vous que tous les composants mentionnés dans le contenu de la livraison sont présents (voir Contenu de la livraison).

IMPORTANT !
Ne branchez les bandes lumineuses à LED, le contrôleur et l'adaptateur secteur que lorsqu'ils sont éteints.
L'appareil ne doit être mis en marche que lorsque tous les accessoires sont entièrement raccordés.

1. Placer les bandes lumineuses à LED
   - Placez les bandes lumineuses magnétiques sous les voies de circulation. Montez les bandes lumineuses avec un câble de raccordement sur le côté gauche. Les deux autres avec deux câbles de raccordement sur le côté droit. Ils sont ensuite reliés en croix avec le câble de raccordement et dirigés vers l'avant du contrôleur.
     Remarque : vous pouvez également monter les bandes lumineuses sur les voies de circulation.

2. Montage des bandes lumineuses à LED
   - Commencez par les bandes lumineuses avec un seul câble de raccordement. Déroulez-les sur le sol et montez-les sur la chaussée extérieure. Grâce à son dos magnétique, elle adhère sans collage ni perçage.
   - Pliez légèrement l'extrémité du ruban lumineux afin de supprimer la tension due au transport.
   - Montez la bande lumineuse suivante sur la deuxième voie de roulement de la même manière.
   - Ouvrez maintenant l'emballage contenant les rubans lumineux avec les deux câbles de raccordement. Commencez par le câble de rallonge et déroulez-le. Montez le ruban lumineux sur la deuxième voie de circulation. Le câble de rallonge se place sur le côté de la sécurité de déroulement du véhicule.
   - Le deuxième ruban lumineux correspondant est également monté sur le côté extérieur de la chaussée.

3. Installation des bandes lumineuses
   - Faites d'abord passer l'extrémité de la bande lumineuse extérieure vers le haut de la chaussée et fixez-la avec un serre-câble.
   - Les bandes lumineuses sont ensuite reliées entre elles en croix au milieu.
     Remarque : veillez à la bonne position des fiches et des prises.
   - Reliez maintenant la bande lumineuse extérieure au câble et faites passer le câble vers la deuxième voie de circulation.
   - Nettoyez les points de collage avec le chiffon de nettoyage afin de pouvoir bien fixer les pastilles adhésives sur le pont élévateur.
   - Collez un pad adhésif au milieu du chemin de roulement et fixez le câble avec un serre-câble.
     Remarque : lors de la pose des câbles, veillez à ce qu'ils ne touchent pas les câbles en acier du pont élévateur et à ce que les câbles ne soient pas écrasés lors de la descente du pont élévateur.
   - Collez une autre pastille adhésive entre la voie de gauche et la voie de droite.

- Posez ensuite les câbles en croix, fixez les deux câbles de raccordement avec un serre-câbles et reliez ensuite le câble de raccordement de la première voie de circulation.
- Reliez maintenant également le deuxième câble de raccordement. Là encore, fixez le câble avec un tampon adhésif et un serre-câble.
- Rangez tous les câbles excédentaires sous le côté de la chaussée.

4. Installation des bandes lumineuses sur la face avant

- Posez le câble de connexion fixe et fixez-le au boîtier électrique à l'aide d'un tampon adhésif et d'un serre-câbles vers la colonne.

5. Montage du contrôleur et du transformateur

- Raccordez d'abord le câble de connexion aux bandes lumineuses déjà montées. Pour ce faire, faites passer le câble de connexion par l'ouverture du chemin de roulement.
- Ensuite, reliez les connecteurs des bandes lumineuses au câble de connexion.
- Placez le contrôleur et le transformateur magnétiquement sur la colonne et reliez-les aux câbles de connexion.

6. Installation

- Raccorder le TWLED-4PD2 à une prise de courant de 230 volts disponible dans le commerce ou directement dans le boîtier électrique du pont élévateur. Consultez le schéma électrique du pont élévateur pour obtenir des informations précises.

Sous réserve de fautes d'impression, d'erreurs et de modifications.

7. Contrôle de la télécommande

7.1 Connexion de la télécommande et du contrôleur

1. Connexion des bandes lumineuses à LED
   - Connecter les bandes lumineuses à LED, le contrôleur et l'alimentation électrique. Cela doit être fait lorsque l'appareil est éteint afin de garantir une installation sûre.

2. Mise en marche de l'appareil
   - Ne mettez pas l'appareil en marche avant que tous les accessoires ne soient entièrement connectés.

3. Succès de l'appairage
   - Dans les 5 secondes qui suivent la mise sous tension de l'appareil, maintenez simultanément enfoncés ces deux boutons illustrés.

4. Succès du jumelage
   - Si la barre de LED clignote en blanc, cela indique que l'appairage a été effectué avec succès.

7.2 Commande de la couleur de lumière

Les boutons supérieurs servent à contrôler l'éclairage RGB, qui produit une lumière blanche (W) en mélangeant le rouge (R), le vert (G) et le bleu (B).

Les boutons sur le fond blanc de la zone centrale sont destinés au contrôle de la lumière blanche 6000 K.

Les boutons en bas permettent de régler le mode de changement de lumière.

Remarques sur l'utilisation simultanée :

Après avoir activé la lumière RVB, vous pouvez également activer la lumière blanche 6000 K.

Notez toutefois que dès que la lumière blanche 6000 K est allumée, le contrôle de la couleur RGB n'est plus possible.

Si vous souhaitez modifier la couleur RVB, éteignez d'abord la lumière blanche 6000 K, puis effectuez le changement de couleur RVB souhaité.

Notes

Notes

Vous trouverez toutes les informations sur **twinbusch.fr**

TWIN BUSCH® France SAS
6, Rue Louis Armand
67620 Soufflenheim
Tel. : +33 (0) 3 88 94 35 38
E-Mail : info@twinbusch.fr

Les données techniques et les illustrations figurant dans ce manuel d'utilisation ne sont pas contractuelles. Nous nous réservons le droit de commettre des erreurs d'impression, d'omissions et d'apporter des modifications techniques. En raison de l'amélioration continue de nos produits, le contenu réel de la livraison peut différer des spécifications décrites.