

## Mode d'emploi

Module de commande power DALI-2 TW

Réf. 5411 00

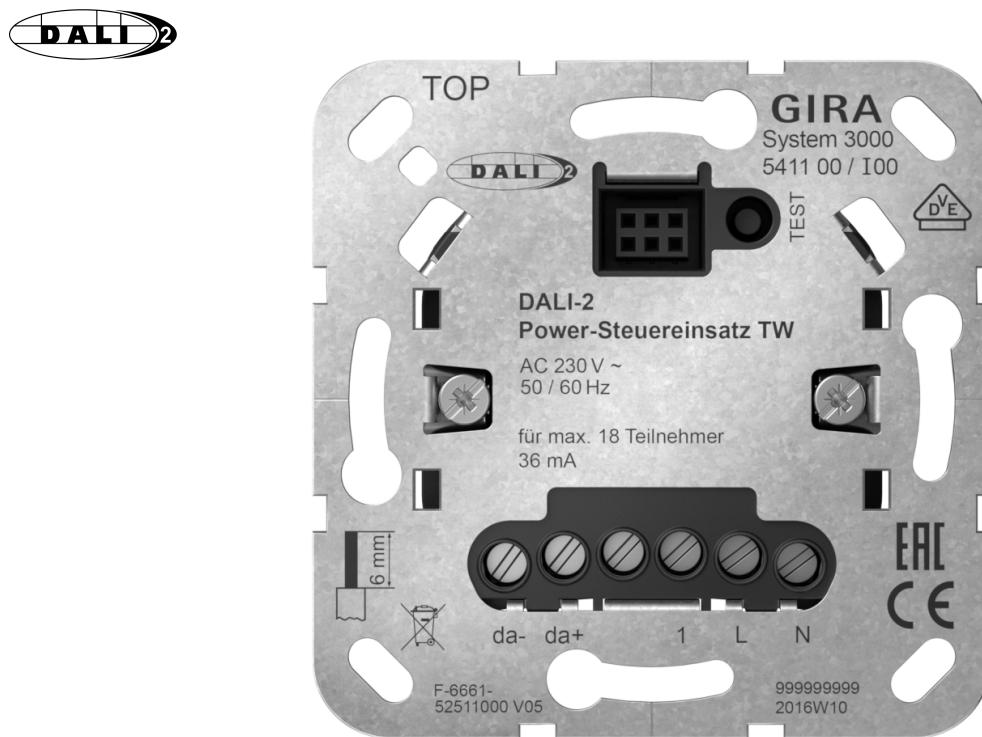


Illustration du produit non contractuelle

## Sommaire

1	Consignes de sécurité .....	3
2	Usage conforme .....	3
3	Caractéristiques du produit.....	3
4	Commande .....	3
5	Informations destinées aux électriciens spécialisés .....	6
6	Mise en service.....	7
7	Caractéristiques techniques .....	8
8	Garantie .....	9

## 1 Consignes de sécurité

Pour éviter tout dommage, lire et suivre les consignes suivantes :



**Le montage et le raccordement d'appareils électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.**

**Risque d'électrocution.** Toujours déconnecter l'alimentation secteur avant d'intervenir sur l'appareil ou sur la charge. Couper en particulier tous les disjoncteurs qui fournissent des tensions dangereuses à l'appareil ou à la charge.

Le manuel fait partie du produit, à conserver.

## 2 Usage conforme

- Commutation et réglage de la luminosité pour les éclairages avec interface DALI
  - Réglage de la température de couleur pour les lumières avec DALI Device Type 8 pour lumière blanche modulable selon CEI 62386-209
  - Montage dans un boîtier d'appareillage avec des dimensions selon DIN 49073
  - Fonctionnement avec enjoliveur approprié
- [i]** L'appareil fonctionne comme un maître simple DALI-2 et ne doit pas être combiné avec d'autres commandes DALI.

## 3 Caractéristiques du produit

- Certifié DALI-2
- Alimentation DALI pour 18 participants DALI maximum
- Enregistrement de la luminosité minimale, de la température de couleur la plus froide et la plus chaude
- Activation avec la dernière luminosité/température de couleur réglée ou la luminosité/température de couleur enregistrée
- Avec enjoliveur de commande 2 voies : réglage de la température de couleur via la bascule de droite

## 4 Commande

Ce manuel décrit l'utilisation avec une garniture de touche simple. Une utilisation avec d'autres enjoliveurs est décrite dans le manuel de l'enjoliveur correspondant. La commande via un poste auxiliaire bifilaire ou trifilaire correspond pour l'essentiel à la commande sur le poste principal.

Pour une garniture de touche double, la bascule de gauche comme la garniture de touche simple. La bascule de droite permet de régler directement la température de couleur.

## Allumer la lumière

- Appuyer brièvement sur la garniture de touche : la lumière est allumée ou éteinte avec la dernière luminosité/température de couleur réglée ou avec une luminosité/température de couleur enregistrée.
- Appuyer longuement sur le bas de la garniture de touche : la lumière est allumée à la luminosité minimale.

## Régler la luminosité

- Appuyer de manière prolongée sur le haut ou le bas de la garniture de touche.

## Réglage de la température de couleur

- Appuyer sur le haut, le bas ou toute la surface de la garniture de touche à l'état activé deux fois pendant une période de 0,4 seconde (double-clic). La lumière s'éteint et se rallume.
  - Appuyer de manière prolongée sur le haut ou le bas de la garniture de touche.
- i** Après un autre double-clic, l'enjoliveur commute à nouveau en mode normal et le signale par un arrêt et un redémarrage brefs. Après une minute sans commande, l'enjoliveur revient également en mode normal.
- i** Pour une garniture de touche double, la bascule de droite permet de régler directement la température de couleur.
- i** Le réglage de la température de couleur n'est pas possible avec les enjoliveurs de commande radio.

## Enregistrement de la luminosité d'activation / température de couleur

- Régler la luminosité et la température de couleur.
- Appuyer sur toute la surface de la garniture de touche pendant plus de 4 secondes.

La lumière s'éteint et se rallume. La luminosité et la température de couleur sont enregistrées.

## Suppression de la luminosité d'activation

- Appuyer brièvement sur la garniture de touche : la lumière s'allume avec la luminosité d'activation et la température de couleur enregistrées.
- Appuyer sur la garniture de touche pendant plus de 4 secondes : la luminosité d'activation et la température de couleur sont supprimées.

Lors de l'activation de l'éclairage, la luminosité et la température de couleur réglées sont identiques à celles avant la désactivation.

## Différences de commande avec poste auxiliaire de bouton-poussoir

- Appuyer de manière prolongée sur le bouton-poussoir : régler la luminosité. Le sens de variation change à chaque nouvel actionnement long.

- Réaliser un double-clic sur le bouton-poussoir : le mode pour la modification de la température de couleur est appelé. À chaque nouvel actionnement long, le sens de modification de la température de couleur change.

Après une minute sans commande, l'enjoliveur revient également en mode normal.

- i** L'enregistrement d'une luminosité d'activation est impossible.

## 5 Informations destinées aux électriciens spécialisés



### DANGER!

Danger de mort par électrocution.

Déconnecter tous les disjoncteurs correspondants avant les travaux sur l'appareil ou la charge. Les pièces sous tension doivent être recouvertes !

Raccordement et montage de l'appareil

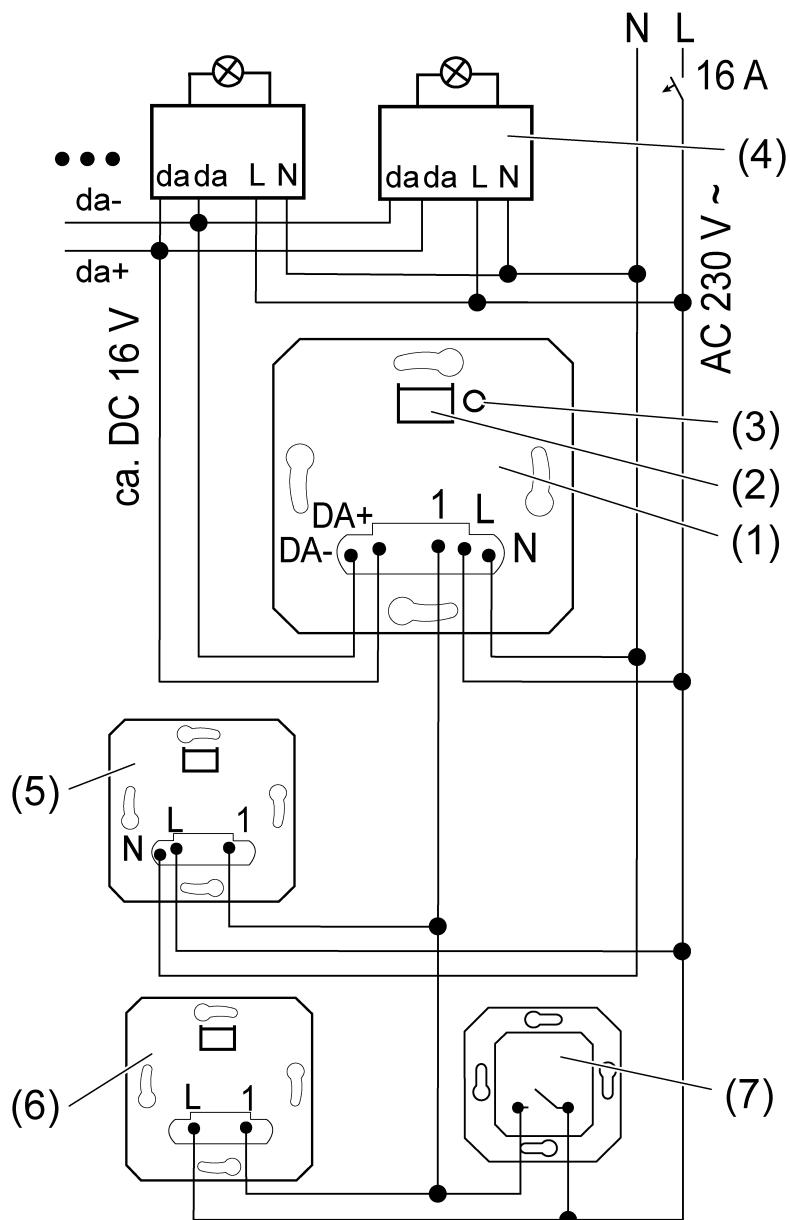


Figure 1: Schéma de raccordement avec postes auxiliaires en option

- (1) Mécanisme DALI
- (2) Interface d'enjoliveur avec LED
- (3) Bouton Test
- (4) Participant DALI

- (5) Poste auxiliaire trifilaire
- (6) Poste auxiliaire bifilaire
- (7) Bouton-poussoir, contact normalement ouvert

Câble DALI : type, section transversale et pose selon les normes en vigueur pour les câbles de 250 V. Les conducteurs de tension DALI et de réseau peuvent être introduits ensemble dans un câble, par ex. NYM 5x1,5 mm<sup>2</sup>.

- Raccorder le mécanisme DALI (1) et le participant DALI (4) conformément au schéma de raccordement (voir figure 1).
  - Si plusieurs disjoncteurs délivrent des tensions élevées à l'appareil ou à la charge, coupler les disjoncteurs ou apposer une mise en garde, de manière à garantir une déconnexion.
- i** Un poste auxiliaire trifilaire peut commander uniquement un mécanisme DALI. Une commande centrale sur plusieurs mécanismes DALI est impossible.
- i** Pour augmenter le champ de détection des détecteurs de mouvement ou des détecteurs de présence, jusqu'à 10 appareils peuvent être raccordés à un mécanisme DALI via des postes auxiliaires trifilaires.
- i** Les participants DALI raccordés peuvent être utilisés lors de différentes phases.
- i** Un actionnement bref du bouton test (3) permet de commuter l'éclairage raccordé, même sans enjoliveur.

## 6 Mise en service

### Ajustement de la luminosité minimale et des limites de température de couleur au luminaire

Condition préalable : la lumière est allumée.

- Appuyer sur le bouton **Test** (3) pendant plus de 4 secondes jusqu'à ce que la LED (2) s'allume en vert.  
Le luminaire raccordé commute à la luminosité minimale actuellement réglée.
- i** Si le bouton **Test** n'est pas actionnée pendant plus de 30 secondes, le mode de réglage est quitté automatiquement, les réglages sont enregistrés et la LED s'éteint.
- Pour modifier la luminosité minimale, appuyer sur le bouton **Test** pendant plus d'une seconde et la maintenir enfoncee.  
La LED clignote en vert et le luminaire commence à s'éclaircir avec la luminosité minimale.
  - Dès que la luminosité minimale souhaitée est atteinte, relâcher le bouton **Test**.  
La LED s'allume en vert. La luminosité minimale est enregistrée.

- Pour régler la température de couleur la plus froide, appuyer sur le bouton **Test** pendant moins d'une seconde.  
La LED s'allume en bleu et le luminaire s'allume à la température de couleur la plus froide.
- Pour modifier la température de couleur la plus froide, appuyer sur le bouton **Test** pendant plus d'une seconde et le maintenir enfoncé.  
La LED clignote en bleu et le luminaire commence à partir de la température de couleur la plus froide (10 000 K) à atteindre lentement une couleur plus chaude.
- Dès qu'une modification de la température de couleur devient visible sur le luminaire, relâcher le bouton **Test**.  
La LED s'allume en bleu, la température de couleur la plus froide est enregistrée.
- Pour modifier la température de couleur la plus chaude, appuyer sur le bouton **Test** pendant plus d'une seconde et le maintenir enfoncé.  
La LED clignote en rouge et le luminaire commence à partir de la température de couleur la plus chaude (2 000 K) à atteindre lentement une couleur plus froide.
- Dès qu'une modification de la température de couleur devient visible sur le luminaire, relâcher le bouton **Test**.  
La LED s'allume en rouge, la température de couleur la plus chaude est enregistrée.
- Pour terminer le mode réglage, appuyer à nouveau brièvement sur le bouton **Test**.

### Réinitialisation du mécanisme sur les réglages d'usine

Condition préalable : la charge est désactivée.

- Appuyer sur le bouton **Test** pendant au moins 20 secondes.  
La LED s'allume en rouge.
- Relâcher le bouton, puis réappuyer brièvement sur ce bouton dans les 10 secondes qui suivent  
La LED clignote trois fois en rouge.

Le mécanisme est réinitialisé sur le réglage d'usine.

## 7 Caractéristiques techniques

Tension nominale	AC 230 V~
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Puissance absorbée	max. 2,8 W

**DALI**

Tension nominale DALI	DC 16 V (typ.)
Courant de bus admissible	max. 250 mA
Courant de bus garanti	36 mA
Courant de court-circuit	max. 60 mA
Réglage de la température de couleur	2 000 ... 10 000 K
Nombre de participants DALI	max. 18

## Nombre de postes auxiliaires

Poste auxiliaire bifilaire, bouton-poussoir	illimité
Poste auxiliaire trifilaire, poste auxiliaire rotatif	10
Longueur totale du câble de poste auxiliaire	max. 100 m
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-20 ... +70 °C
Profondeur de montage	30 mm

Section de conducteur serrable (voir figure 2)

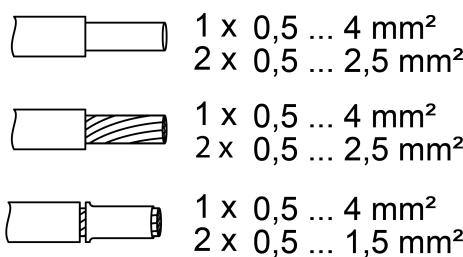


Figure 2: Section de conducteur serrable

## 8 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

Veuillez remettre ou envoyer les appareils défectueux sans frais de port avec une description du défaut à votre vendeur responsable (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique). Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
 Elektro-Installations-  
 Systeme

Industriegebiet Mermbach  
 Dahlienstraße  
 42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)