

Potentiomètre de puissance DALI 40080

Notice d'installation

Domaine d'utilisation

Le potentiomètre de puissance DALI sert à commander la luminosité de ballasts électroniques à interface DALI. Il peut fournir lui-même le courant de commande nécessaire quand il est connecté à la tension secteur (= fonctionnement actif) ou être alimenté directement à partir de la ligne de commande DALI (= fonctionnement passif).

Un potentiomètre de puissance DALI actif peut commander jusqu'à 25 participants DALI sans alimentation électrique DALI supplémentaire. La mise en parallèle de quatre potentiomètres de puissance DALI actifs permet de connecter 100 participants DALI au maximum.

Fonction

Le potentiomètre de puissance DALI convertit des mouvements de rotation et des pressions sur le bouton rotatif en commandes DALI correspondantes. Si plusieurs potentiomètres de puissance DALI sont branchés en parallèle, ce sont les commandes du dernier potentiomètre actionné qui sont valables, tous les autres potentiomètres de puissance reçoivent également les commandes. Il est donc possible de changer de point de commande à tout moment sans effets secondaires gênants, comme par exemple des sauts de luminosité.

Prescriptions de sécurité



DANGER
Danger de mort par électrochoc

Cet appareil est raccordé au réseau électrique domestique 230 V AC. Le contact avec cette tension peut être mortel. Un montage non conforme peut provoquer des dégâts matériels ou des dommages pour la santé d'une extrême gravité.

Les indications et instructions de la présente notice doivent être strictement observées pour éviter tout dégât et danger.



L'appareil ne doit être monté, raccordé ou démonté que par une personne du métier selon l'OIBT.



La présente notice fait partie du produit et doit être remis au client final.

Données techniques

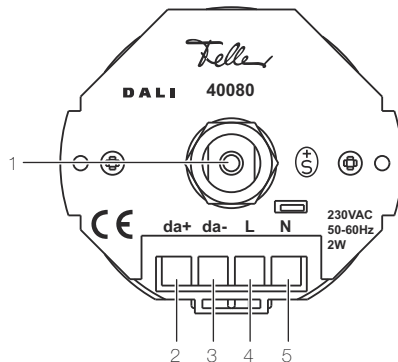
Profondeur d'encastrement	34 mm
Conditions d'environnement:	
- Type de protection	IP20, montage encastré sec (CEI 60529)
- Température de service	0 °C à +50 °C
- ... de stockage	-25 °C à +70 °C
Tension assignée	230 V AC, 50 Hz
Puissance absorbée	2,0 W max.
Connexions	bornes à vis 1-4 mm ²
- Connexion au réseau	L, N
- Connexion DALI	da+, da- longueur de ligne max.: 300 m
	25 ballasts DALI max.
Dispositifs de protection	
	coupe-circuit électronique: CEI 60669-2-1
	protection thermique

Installation



DANGER
Danger de mort par électrochoc

Avant d'intervenir sur l'appareil, la ligne d'alimentation doit être mise hors tension par le dispositif de protection en amont et assurée contre le réenclenchement. Vérifier l'absence de tension dans l'installation.



Légende:

- 1 Bouton rotatif
- 2 Connexion ligne de commande DALI da+
- 3 Connexion ligne de commande DALI da-
- 4 Connexion conducteur de phase
- 5 Connexion conducteur neutre

Procédure de montage

1. Brancher le potentiomètre de puissance DALI selon le schéma et le monter.
2. Mettre la ligne d'alimentation sous tension.
3. Mettre le potentiomètre de puissance DALI en service (voir *Mise en service*).
4. Effectuer un contrôle de fonctionnement (voir *Utilisation*).

Mise en service

Réglage de la luminosité de base minimale

La plage de variation du potentiomètre de puissance DALI peut être limitée vers le bas ou adaptée à la plage de variation des ballasts connectés:

1. Allumer l'éclairage par une brève pression sur le bouton rotatif du potentiomètre de puissance DALI.
2. Tourner le bouton rotatif jusqu'à ce que la luminosité ne change plus.
3. Ramener le bouton rotatif lentement vers la droite jusqu'à ce que la luminosité change de nouveau pour la première fois ou que la position de variation minimale soit atteinte.
4. Appuyer le bouton rotatif jusqu'à ce que la mémorisation du réglage soit confirmée par un clignotement unique de l'éclairage.

Suppression de la luminosité de base minimale

1. Eteindre l'éclairage par une brève pression sur le bouton rotatif du potentiomètre de puissance DALI.
2. Appuyer le bouton rotatif jusqu'à ce que la suppression soit confirmée par un clignotement unique de l'éclairage.

Utilisation

Allumage et extinction de l'éclairage

- Appuyer brièvement sur le bouton rotatif.

Variation de l'éclairage

- Tourner le bouton rotatif vers la droite (plus clair) ou vers la gauche (plus sombre).

Mémorisation d'une luminosité d'enclenchement fixe

- Allumer l'éclairage et régler la luminosité souhaitée.
- Appuyer deux fois de suite brièvement (double clic) sur le bouton rotatif.

La mémorisation de la luminosité d'enclenchement est confirmée par un double clignotement de l'éclairage.

Suppression d'une luminosité d'enclenchement fixe

- Eteindre l'éclairage.
- Appuyer deux fois de suite brièvement (double clic) sur le bouton rotatif.

La suppression de la luminosité d'enclenchement est confirmée par l'allumage de l'éclairage à la luminosité maximale.

Nettoyage et entretien

Nettoyez la surface avec un chiffon à peine humide (de préférence en microfibre). Pour les taches particulièrement tenaces, vous pouvez utiliser un nettoyeur léger, non abrasif, par exemple du liquide vaisselle.



ATTENTION:

ne pas utiliser des diluants, de l'acétone ni du toluène. Leur utilisation peut provoquer une fragilisation et des fissures.

Schémas

- fig.1 Un potentiomètre de puissance DALI actif et (en option) un passif pour 25 ballasts DALI au maximum.
- fig. 2 Quatre potentiomètres de puissance DALI actifs et (en option) jusqu'à quatre passifs pour 100 ballasts DALI au maximum.
- fig. 3 Schéma pour pièce divisible avec chaque fois un potentiomètre de puissance DALI actif pour 25 ballasts DALI au maximum. Un potentiomètre de puissance DALI passif (non représenté) pourrait aussi être installé en option dans chaque pièce.

Notes:

- La ligne de commande ne doit pas former une boucle fermée.
- La longueur totale de la ligne de commande ne doit pas dépasser 300 m.
- Lors de la connexion de la ligne de commande aux potentiomètres de puissance DALI, veiller à la polarité correcte des câbles.
- Lors de la connexion de la ligne de commande aux ballasts DALI, il n'est pas nécessaire de respecter une polarité spéciale des bornes.
- Il est interdit d'installer plus de quatre potentiomètres de puissance DALI actifs (c.-à-d. connectés au secteur) dans le même circuit de commande.
- A propos de la fig. 3: le débranchement unipolaire de la ligne de commande par l'intermédiaire du contact terminal est possible. Lequel des deux fils des commandes est commuté (ou les deux en même temps) (da+ et/ou da-) est sans importance.

fig. 1

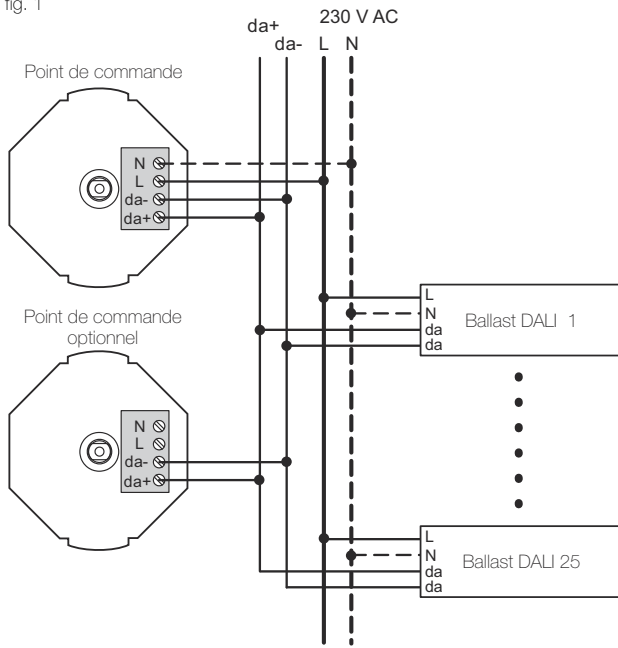


fig. 2

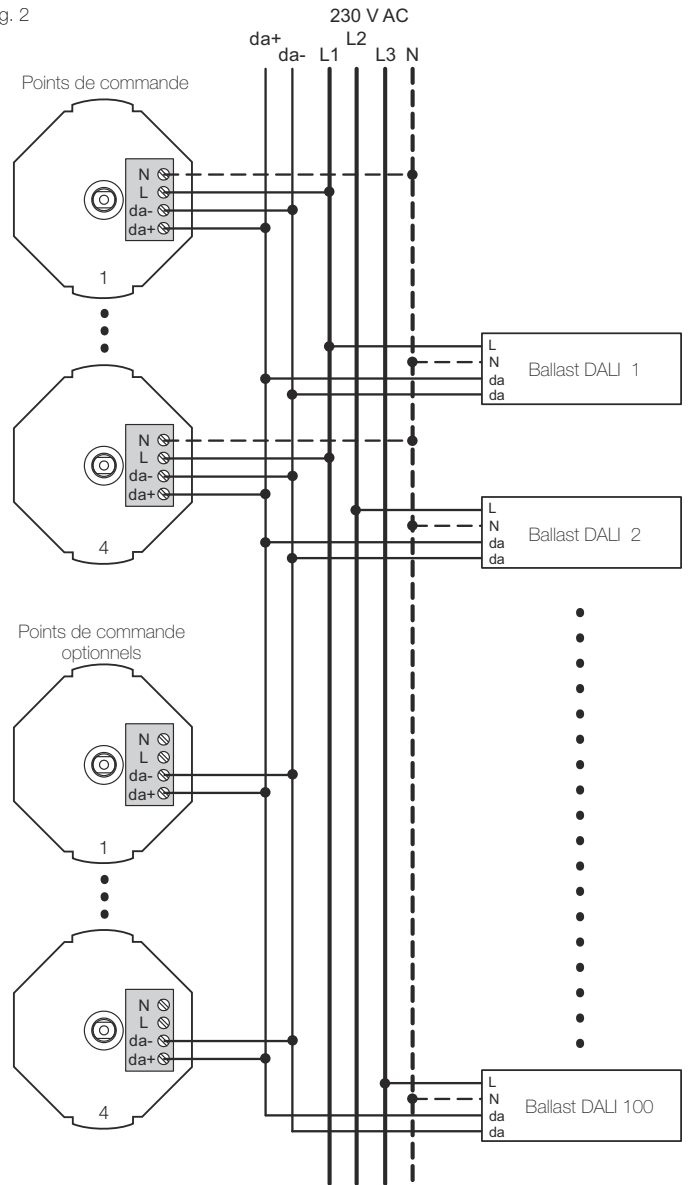


fig. 3

