

DALIeco BT RTC : Controleur DALI Bluetooth avec horloge temps réel

Controleur DALI Bluetooth OSRAM avec horloge interne à intégrer dans une luminaire ou en faux plafond. Il permet de contrôler jusqu'à 32 Driver DALI, paramétrable avec un smartphone

OSRAM



Marque : Osram

Référence : 4062172016537

Prix : 111.00€ HT

Options disponibles :

Accessoires : Sans, Kit serre-cables (+ 5.00€ HT)

Descriptif :

Controleur DALI bluetooth avec horloge temps réel à intégrer dans un luminaire

Ce petit contrôleur avec interface DALI permet de piloter votre éclairage à partir d'un smartphone. Il permet de connecter jusqu'à 32 drivers DALI, des détecteurs de présence et luminosité et prend en charge des coupleurs de bouton poussoirs . Il permet d'automatiser très simplement l'allumage, l'extinction et la variation d'éclairage en fonction de l'apport de lumière naturelle.

Chaque luminaire pourra être affecté à un des 4 groupes de commande distinct

Une horloge temps réel intégrée permet de gérer les applications d'éclairage circadien HCL (éclairage centré sur l'humain)

Les domaines d'applications sont variés, les bureaux, salles de classe ou de conférence, les commerces, les circulations sont des lieux qui se prêtent très bien à la mise en oeuvre de ce type de gestion d'éclairage.

Non seulement cette solution est économique facile à mettre en oeuvre mais elle permettra également de réaliser une économie d'énergie importante.

Application et fonction

Le contrôleur DALIeco BT RTC permet de modifier de manière automatique et programmée durant la journée la température de couleur et la luminosité des luminaires équipés de sources lumineuses DALI de type 8 (DT8) à température de couleur réglable (Tunable White).

Un smartphone (Android ou iOS) peut être utilisé pour régler des paramètres individuels via Bluetooth®. Le mode programmé dans le temps est activé lorsque l'horloge temps réel est synchronisée avec votre smartphone. En complément du contrôle par smartphone, l'éclairage peut également être allumé ou éteint et son intensité modifiée à l'aide d'un interrupteur standard directement connecté avec un contact « F » (contact à fermeture) ou avec un interrupteur connecté via un coupleur OSRAM DALI. Il est possible de connecter un deuxième interrupteur pour modifier la température de couleur (voir le diagramme pour plus de détails).

Si des capteurs OSRAM DALI sont raccordés, l'éclairage peut également être contrôlé sur la base de la détection de présence ou de lumière naturelle. Il peut aussi être atténué ou éteint automatiquement après un laps de temps défini. Une connexion avec l'application du smartphone est requise pour utiliser les fonctions HCL (afin de synchroniser la minuterie).

Seules les fonctions Plug & Play pouvant être utilisées sans smartphone sont décrites dans les consignes d'utilisation suivantes. Une explication des autres fonctions est donnée dans l'application de smartphone correspondante.

1. Utilisation sans détecteurs

Allumer et éteindre l'éclairage

Appuyer brièvement sur le bouton-poussoir.

Faire varier l'intensité de la lumière

Appuyer longuement sur le bouton-poussoir ; le sens de la gradation change à chaque nouvel appui sur le bouton.

Mémoriser un niveau défini à l'allumage (= valeur mémorisée)

- Allumer la lumière et régler la luminosité au niveau souhaité.
- Appuyer brièvement sur le bouton deux fois (= double-clic). La mémorisation du niveau à l'allumage est confirmée par deux clignotements.

Annulation d'un niveau défini à l'allumage

- Éteindre l'éclairage.
- Appuyer brièvement sur le bouton deux fois (= double-clic). La suppression du niveau à l'allumage est confirmée par deux clignotements. Par la suite, le dernier niveau avant extinction sera utilisé comme niveau à l'allumage.

2. Utilisation avec détecteurs

Lorsque des détecteurs sont connectés, la lumière s'allume automatiquement en cas de présence dans la zone de détection, si un seuil de luminosité pour la régulation en fonction de la lumière du jour est enregistré, l'allumage automatique se fait uniquement si un éclairage artificiel est nécessaire. 15 min après avoir quitté la zone de détection, la lumière s'atténue puis s'éteint. Si un seuil est enregistré, la lumière se régule suivant la lumière du jour disponible après allumage par bouton-poussoir ou détecteur. Si la quantité de lumière du jour dépasse la valeur seuil pendant plusieurs minutes, la lumière s'éteint et s'allume de nouveau lorsque la lumière du jour devient moins forte ; si des personnes se trouvent toujours dans la zone de détection.

Allumer et éteindre la lumière manuellement

Appuyer brièvement sur le bouton-poussoir. Si un seuil est enregistré, un allumage manuel via le bouton-poussoir active automatiquement la régulation en fonction de la lumière du jour.

Faire varier l'intensité de la lumière

Appuyer longuement sur le bouton-poussoir ; le sens de la gradation change à chaque nouvel appui sur le bouton. La régulation en fonction de la lumière du jour s'interrompt temporairement jusqu'au prochain allumage via bouton-poussoir ou détecteur.

Enregistrement d'une valeur seuil pour la régulation en fonction de la lumière du jour

Amener le niveau de luminosité manuellement à la valeur souhaitée et enregistrer la luminosité par deux appuis courts successifs (= double-clic). La procédure d'enregistrement nécessite environ 5 s. Pendant ce laps de temps, le niveau de luminosité est d'abord à 100 %, puis la lumière s'éteint temporairement ; la procédure est terminée quand la lumière s'allume à nouveau.

Pour éviter toute fausse mesure, personne ne doit se trouver sous le détecteur pendant la procédure d'enregistrement.

Remarque : l'enregistrement d'une valeur seuil doit être effectué sans éclairage ambiant ou avec un éclairage ambiant de faible intensité.

Effacer une valeur seuil pour la régulation en fonction de la lumière du jour

Éteindre la lumière en appuyant brièvement, puis effacer la valeur seuil par deux appuis courts successifs (= double-clic). La suppression est confirmée par deux clignotements.

3. Contrôle avec un smartphone

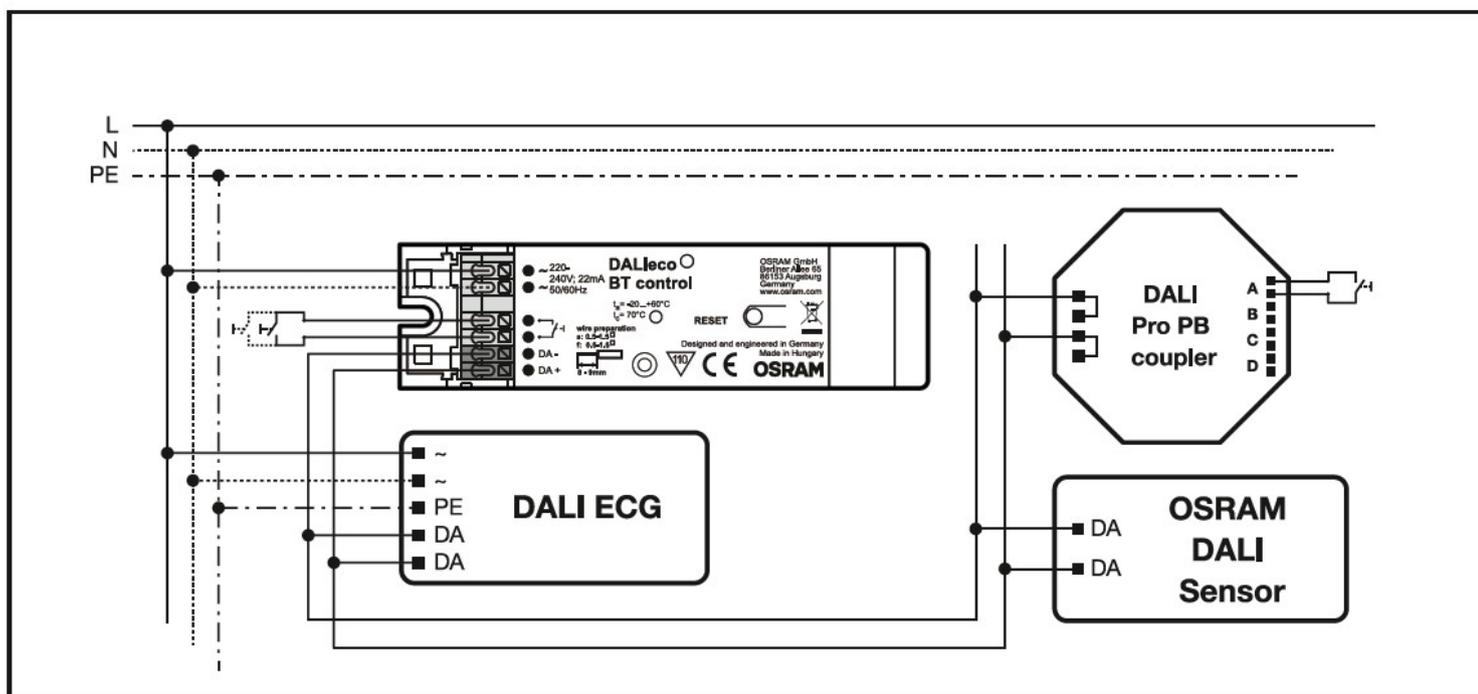
Via l'interface Bluetooth intégrée, un contrôle supplémentaire par smartphone est possible. Pour ce faire, veuillez installer l'application OSRAM BT CONTROL.

4. Configuration via smartphone

Les paramètres individuels peuvent être réglés sur un smartphone via l'interface Bluetooth intégrée. Pour ce faire, veuillez installer l'application OSRAM BT CONFIG.

Cablage

Cablage du DALIeco BT CONTROL



Matériaux constituant le corps de l'appareil :

Plastique

Couleur du corps de l'appareil :

Gris clair

Utilisation :

Intérieur

Tension d'alimentation :

220-240 V

Protection électrique :

IP20

Hauteur :

2,1 cm

Largeur :

3 cm

Longueur :

10,8 cm

Type d'installation :

A intégrer dans un luminaire ou faux plafond avec le kit serre-cables

Particularité :

Paramétrage par smartphone

Autre particularité :

Permet de contrôler jusqu'à 32 luminaires DALI

Information complémentaire :

Permet de gérer les variations de teinte de blanc DALI DT8

Autre information :

Combinable avec détecteurs de présence et luminosité OSRAM DALI

Autre :

Horloge temps réel intégré pour gérer les application HCL (lumière centrée sur l'humain)

[Lien vers la fiche du produit](#)