

Gestion de bâtiments

# Passerelle KNX DALI

Contrôle de l'éclairage efficace et pratique



# Contrôle de l'éclairage efficace et pratique

Le système KNX combine flexibilité, confort et efficacité énergétique dans le contrôle de bâtiments intelligents. L'intégration de la technologie d'éclairage DALI en utilisant une interface intelligente facilite les conditions spécifiques d'éclairage associées à un niveau élevé de fonctions de commodité, de transparence et d'exploitation.



Combinaison des avantages des 2 systèmes : la passerelle KNX DALI relie KNX et DALI.

## KNX et DALI: une combinaison efficace

La passerelle KNX DALI connecte KNX avec des ballasts électroniques équipés d'une interface DALI. La passerelle DALI est le maître et alimente les ballasts. Il permet de commuter et faire varier jusqu'à 64 ballasts électroniques dans 16 groupes et peut contrôler 16 scènes d'éclairage.

L'accès individuel aux 64 appareils est également possible et permet d'assurer un

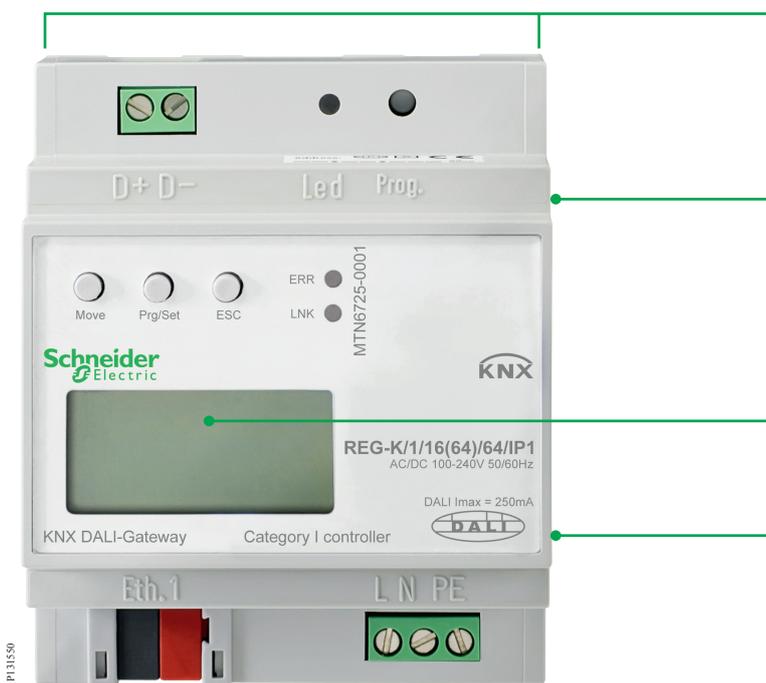
maximum de flexibilité et de performance opérationnelle.

L'intégration de l'éclairage DALI dans des systèmes KNX rend l'exploitation et l'entretien faciles grâce à la visualisation pratique des états de fonctionnement et des défauts.

## Différentes options

Plus de 850 objets de communication permettant l'échange polyvalent de valeurs de variation, compteurs d'heures de fonctionnement, période de vieillissement et bien plus encore.

## Passerelle DALI KNX : avantages produit



### Boîtier compact

- Boîtier compact (4 modules) pour plus d'espace dans les coffrets de distribution.

### Très large couverture de la tension de fonctionnement

- 100 ~ 240 V ca/cc, 50/60 Hz pour utilisation mondiale
- Convient également pour l'utilisation d'alimentation de secours (DC source de courant de secours)

### Afficheur intégré

- Pour la configuration DALI sans PC

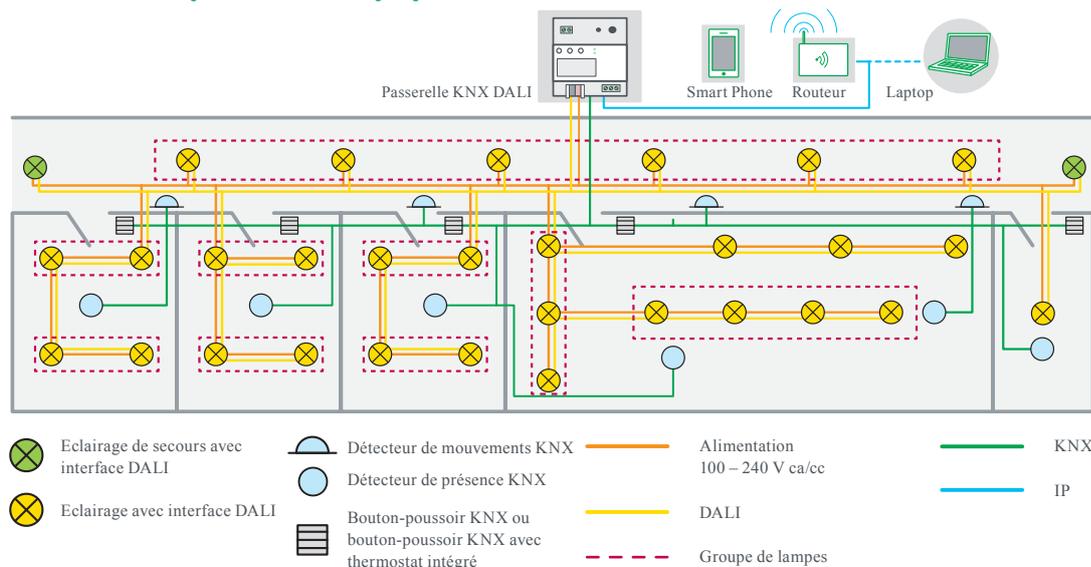
### Connexion IP

- La connexion IP facilite la configuration, maintenance préventive et normale et programmation d'effet.



Flexible: Commande de 64 périphériques DALI individuellement ou en 16 groupes avec la passerelle KNX DALI.

## Exemple d'application



## Aperçu des principales fonctions



De nombreuses options pour augmenter l'efficacité

### Supporte les fonctions pour les tests d'éclairage de secours

L'interface permet d'effectuer des tests d'éclairage de secours à l'aide de communication bidirectionnelle. Des rapports de statut pour les tests à long terme et fonctionnels peuvent être demandés et paramétrés.

### Modes d'application individuels

Pour chaque groupe de ballasts individuels vous pouvez choisir entre fonctionnement continu, mode d'urgence/panique et mode nuit. De plus, une fonction minuterie d'escalier est disponible pour chaque groupe. La passerelle KNX DALI offre des paramètres flexibles pour un grand nombre d'applications.

### Analyse détaillée

En plus de la notification de défaut individuelle pour chaque appareil, il est possible d'exécuter une analyse détaillée de défauts pour des groupes et pour l'entièreté du segment DALI. Des objets de communication additionnels sont pour ce faire disponibles.

### Mise en service pratique via WLAN

En utilisant le port LAN pour la configuration via un PC ou Smartphone le bus KNX est maintenu libre. De plus, l'utilisation d'appareils mobiles/laptops/smartphones via WLAN facilite la tâche de façon conséquente.

### Période de vieillissement (rodage des lampes) automatique

Un temps d'éclairage individuel peut être défini pour chaque lampe séparément via ETS et démarré à l'aide d'un objet de communication ou d'un navigateur.

### La dénomination des périphériques individuels

Un nouveau nom convivial peut être attribué à chaque ballast et aux groupes via les paramètres, et ceci pour une identification aisée.

### Serveur web interne pour faciliter la mise en service et la configuration

Par une simple connexion de la passerelle à un réseau IP, le serveur web intégré peut être sollicité pour la mise en service de l'appareil à l'aide d'un navigateur standard, tout simplement en introduisant l'adresse IP. Ceci rend la modification et l'adaptation de l'installation DALI aisée.

### Compteur d'heures de fonctionnement intégré avec avertissement préalable d'entretien

La passerelle KNX DALI compte les heures de fonctionnement pour chaque appareil individuellement et lance une notification avant que les appareils aient atteint leur fin de vie statistique, et ceci via un objet de communication ou par le navigateur web.

# \* Make the most of your energy

---

**Schneider Electric nv/sa**

Dieweg 3  
B-1180 Bruxelles  
Tel. : (02) 373 75 01  
Fax : (02) 373 40 02  
customer-service.be@schneider-electric.com  
www.schneider-electric.be

TVA : BE 0451.362.180  
RPR Bruxelles  
ING : 310-1110264-88  
IBAN : BE 56 3101 1102 6488  
SWIFT BIC : BRU BE BB



Les produits décrits dans ce document peuvent être changés ou modifiés à tout moment, soit d'un point de vue technique, soit selon leur exploitation ou utilisation.  
Leur description ne peut en aucun cas être considérée comme contractuelle.

ce document a été imprimé  
sur du papier écologique

Réalisation : Schneider Electric nv/sa