

A nighttime photograph of a city skyline, likely Pittsburgh, with several prominent skyscrapers illuminated. The lights from the buildings and a bridge in the foreground are reflected in the calm water of a river or lake. The sky is dark, and the overall scene is a classic urban night view.

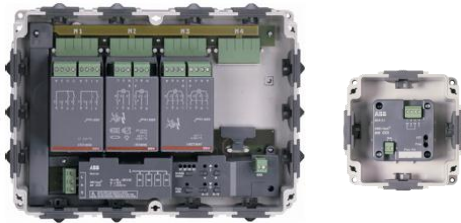
Gestion intelligente du bâtiment

ABB i-bus[®] KNX

Contrôleur de lumière DALI DLR/A 4.8.1.1

Contrôleur d'éclairage DALI – montage saillie

Exigences du marché



NOUVEAU

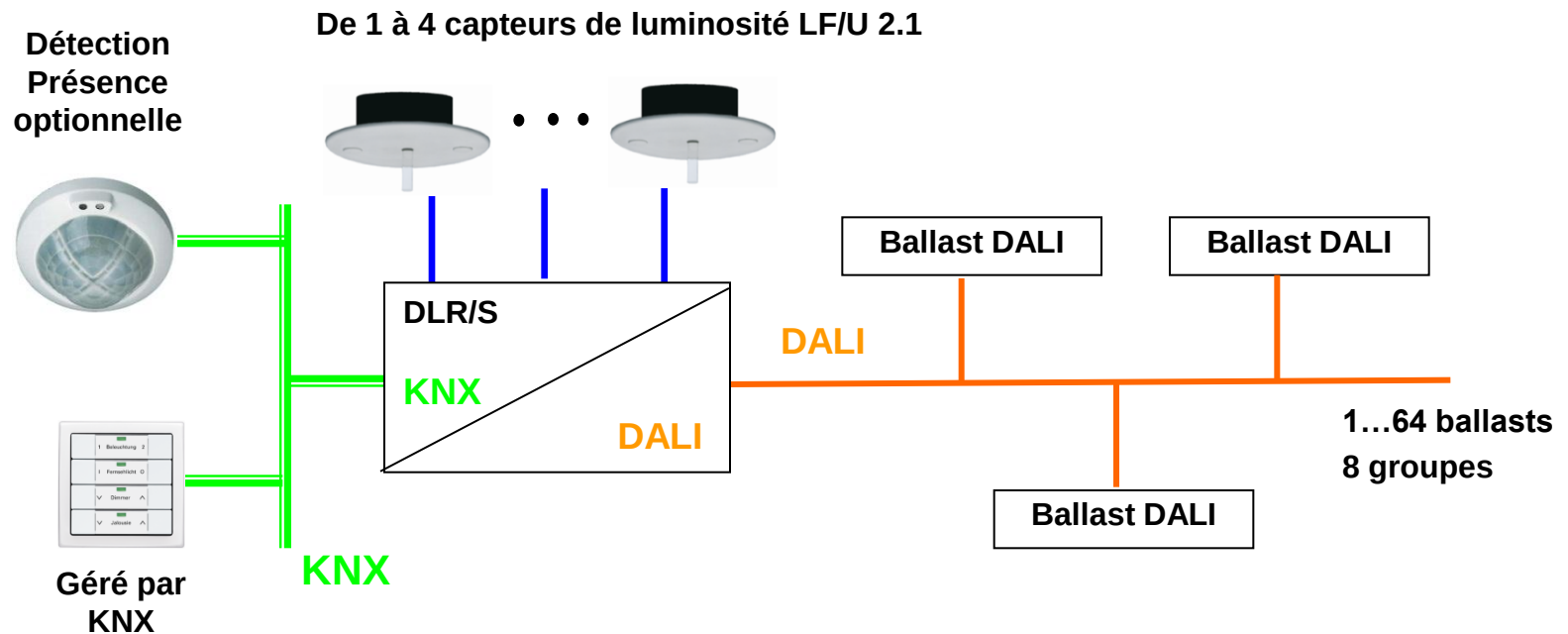


- Besoin des clients pour des environnements d'installation décentralisés.
- Les gammes existantes de modules montage en saillie RC/A (Room Controller) et AE/A (module analogique) ont un grand succès sur le marché.
- L'installation est principalement en faux-plafond et en montage mural
- Des caractéristiques telles que flexibilité, modularité, technologie robuste (IP54), boîtier plat, installation simple et rapide sont des éléments importants de marketing pour les produits en montage en saillie.
- Il manquait dans le système DALI un appareil de montage en saillie pour lier KNX à de petites zones DALI, par exemple dans 1 à 4 pièces de bureau

Contrôleur d'éclairage DALI – montage saillie

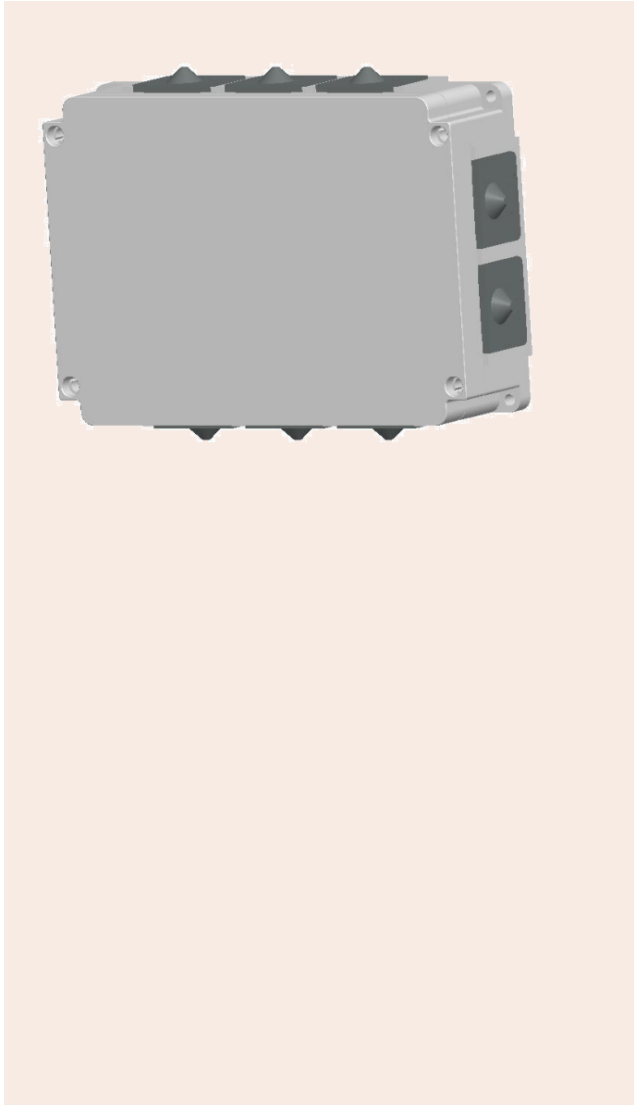
Description Système

- Contrôleur d'éclairage KNX/DALI, montage saillie avec 4 entrées capteurs de luminosité indépendantes et une ligne de contrôle pour constituer 8 groupes avec 64 appareils DALI maximum.



Contrôleur d'éclairage DALI – montage saillie

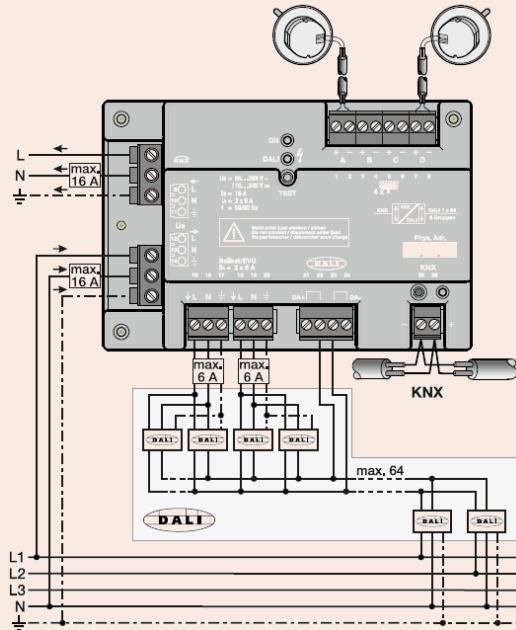
Matériel



- **DLR/A 4.8.1.1**
- ABB i-bus® KNX
- Boîtier montage saillie
- 134 x 189 x 50 (H x B x T)
- Boîtier IP54
- 64 appareil DALI (type 0)
suivant IEC 62386-101
- 8 groupes DALI, 4 capteurs de
luminosité
- Tension d'alimentation passerelle
110...240 V AC/DC
- Boîtier sur la base du RC/A

Contrôleur d'éclairage DALI – montage saillie

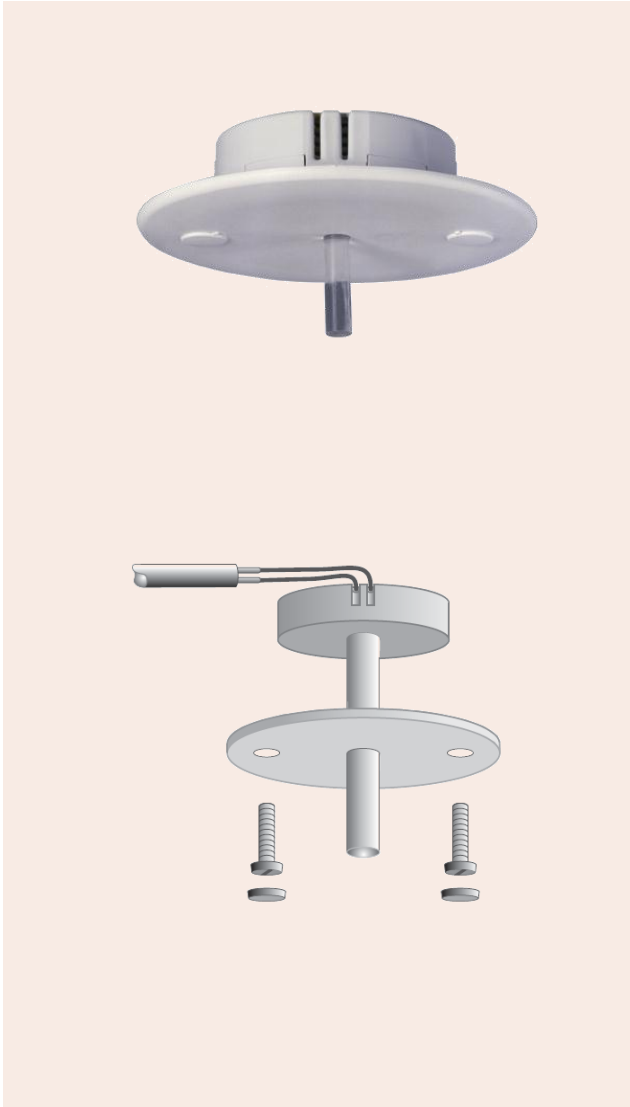
Bornes entrées /sorties



- DLR/A 4.8.1.1
- 1 sortie DALI suivant IEC 62386 (2 x 2 bornes)
- 1 KNX suivant EN 50090 (1 x 2 bornes)
- 4 entrées capteur LF/U 2.1 (4 x 2 bornes)
- Alimentation Passerelle (2 x 3 bornes 16A)
- Alimentation Ballasts DALI (2 x 3 bornes 6A)
- Électronique basée sur DLR/S 8.16.1M

Contrôleur d'éclairage DALI – montage saillie

Données techniques Capteur de luminosité



- Capteur de luminosité LF/U 2.1
- Même capteur que pour LR/S x.16.1 ou DLR/S 8.16.1M
- Câble capteur 2 fils blindé
- Câble longueur max. 100m
- Option : détection présence via détecteur de présence KNX type 6131/10

Contrôleur d'éclairage DALI – montage saillie

Fonctions logicielles

- **Même fonctions et programme d'application que le DLR/S 8.16.1M mais pour 8 groupes d'éclairage et 4 contrôleur**

- **Par groupe**

- Contrôleur - **max. 4 groupes**
- Esclave
- Cage d'escalier(**peut être combiné avec la régulation constante de lumière**)
- Commutation, variation, valeur de luminosité
- Objets Séparés pour les états des valeurs de luminosité et de commutation
- Un objet pour message de défaut (défaut ballast ou lampe, ou les deux ensemble)

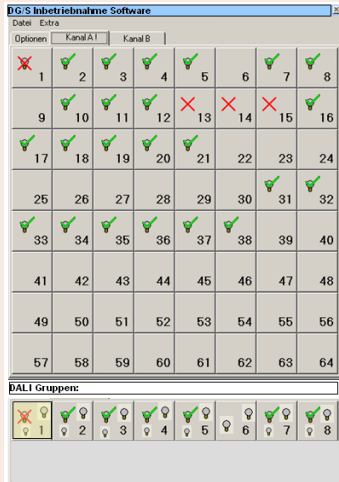
Contrôleur d'éclairage DALI – montage saillie

Autres Fonctions

- **Même fonctions et programme d'application que le DLR/S 8.16.1M mais pour 8 groupes d'éclairage et 4 contrôleur**
 - 14 scènes de lumière
 - Réaction en cas de défaut et retour de KNX et DALI paramétrable
 - Mode rodage (chaque groupe)
 - Vitesse variation modifiable par KNX
 - Ajustement Caractéristique courbe
 - Pour masquer les zones sans variation
 - Messages d'erreur supplémentaires avec objet de diagnostic
 - Nombre d'appareils en défauts / groupes
 - Adresse des appareils défectueux / groupes

Contrôleur d'éclairage DALI – montage saillie

Outil de mise en service



- Outil logiciel pour la mise en service (idem au DLR/S 8.16.1M mais pour 8 groupes Lumières et 4 contrôleur)
- Adressage appareils et groupes DALI
- Réglage régulation constante de lumière

Power and productivity
for a better world™

