



Gestion d'éclairage par zones

La gestion de l'éclairage est essentielle pour apporter plus de confort aux usagers tout en réduisant la facture énergétique.

Les principaux critères d'une bonne gestion sont la définition des zones d'éclairage (bureaux, espaces d'accueil, ateliers, circulations...), le paramétrage des niveaux d'éclairement, le contrôle des luminaires (marche/arrêt, régulation de lumière, plages horaires de fonctionnement...).

Les canalisations électriques Canalis offrent quatre solutions inter-opérables dédiées à l'éclairage pour satisfaire les exigences d'usage et d'économie.

La longueur totale des équipements Canalis installés équivaut à 2 fois le tour du monde



x2

35% part de l'éclairage dans la consommation électrique d'un bâtiment

40% économie réalisable grâce à la gestion de l'éclairage

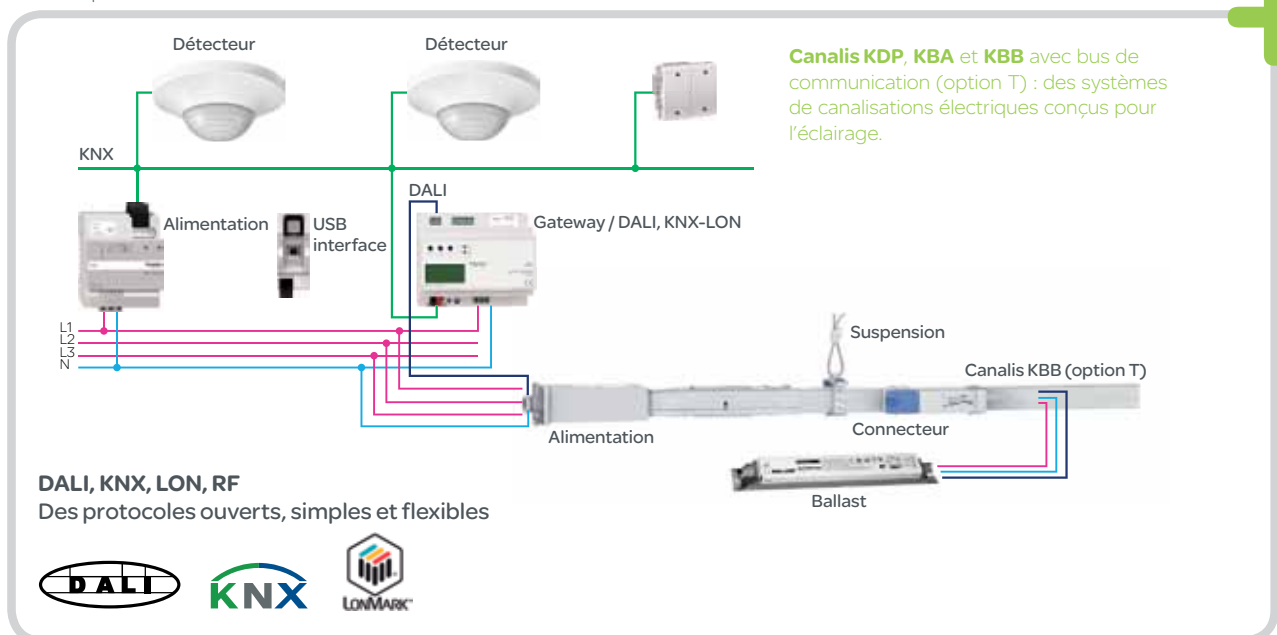
(de 25% à 50% en environnement tertiaire)
(de 10% à 15% en environnement industriel)

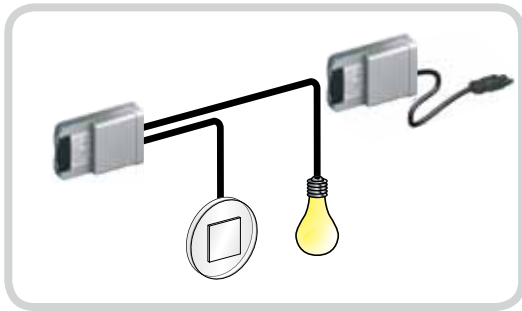


Leader sur le marché des canalisations électriques préfabriquées, Schneider Electric s'appuie sur près de 60 années d'expérience (Canalis est commercialisé depuis 1954).

Canalis est compatible avec les protocoles de communication adaptés à la gestion de l'éclairage tels que DALI, KNX, LON ou radio fréquence (RF). Canalis supportent ainsi des solutions efficaces et optimales de gestion de l'éclairage pour contribuer pleinement aux économies d'énergie possibles.

Exemple d'installation avec Canalis

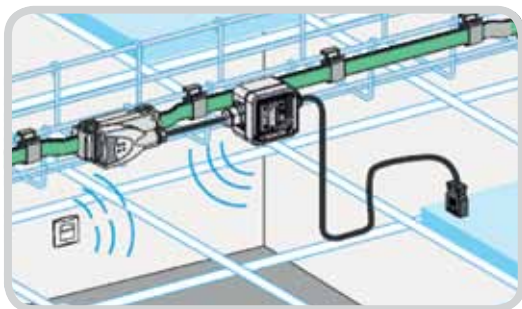




Systèmes à connecteurs

Pour **les installations en faux plafonds** avec des lignes Canalis KBA, KBB ou KDP, les connecteurs de type KBC10 DS/DD/DV/DM permettent le raccordement et le paramétrage des luminaires indépendamment les uns des autres.

Cette large gamme de connecteurs électroniques permet, selon leurs fonctions, le contrôle d'une ou deux lampes (avec ou sans commande par interrupteur va et vient), la commande selon des plages horaires programmées, la détection crépusculaire, la détection de présence...



Systèmes à connecteurs radio-fréquence (RF)*

Pour **la construction et la rénovation**, les connecteurs RF apportent une grande flexibilité dans l'évolution de l'installation et la maintenance.

Ils intègrent la technologie RF et sont compatibles avec les gammes d'appareillages sans fil Schneider Electric Unica RF et Odace RF.

Dans des espaces cloisonnés, ce système permet de gérer jusqu'à 32 circuits d'éclairage.

* Cette solution n'est pas disponible dans tous les pays.



Systèmes par commande 1-10V ou protocole DALI

Cette solution permet **l'installation simple et rapide de systèmes de gestion d'éclairage**, sans programmation ni expertise.

Canalis KBA et KBB (avec bus de communication, option T) ou Canalis KDP (en utilisant deux conducteurs) permet le transfert des informations de communication entre détecteurs Argus et ballasts d'éclairage. L'alimentation des luminaires et des détecteurs se fait par les autres conducteurs de la canalisation.

Ce système permet l'économie de trois câbles et réduit d'autant les risques d'erreur de raccordement.



Systèmes à bus de communication

Pour **les bâtiments intelligents**, la solution iBusway for Lighting Management s'intègre comme une brique fonctionnelle à part entière dans le système de gestion technique du bâtiment (GTB).

Cette solution s'appuie sur le protocole DALI pour le pilotage des luminaires, et sur le protocole KNX pour le contrôle et le paramétrage. Ce système permet de piloter, pour chaque zone, jusqu'à 16 groupes de 64 luminaires.

Avec Canalis, la gestion d'éclairage n'a jamais été aussi simple à mettre œuvre :

- > plus de confort pour les usagers
- > une meilleure efficacité énergétique



Schneider Electric Industries SAS

35, rue Joseph Monier
CS 30323
F- 92506 Rueil Malmaison Cedex

RCS Nanterre 954 503 439
Capital social 896 313 776
www.schneider-electric.com

DESWED113003FR

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.



Ce document a été imprimé sur du papier écologique.

Publication : Schneider Electric Industries SAS
Réalisation : Schneider Electric
Photo : Schneider Electric
Impression :