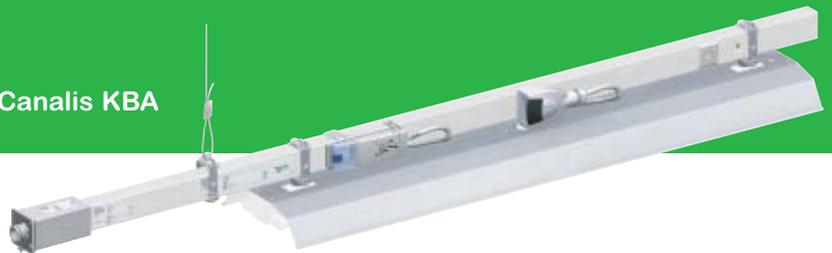


Gestion de l'éclairage d'un espace de bureau

KBA, canalisation rigide

Canalis KBA



Besoins du client

Le besoin d'un responsable d'un espace de bureau est de réaliser l'agencement de l'éclairage de cet espace,

Il souhaite de plus, réaliser des économies d'énergie par la réalisation d'un allumage automatique de l'éclairage en fonction de la présence des personnes ainsi que du niveau de luminosité.

L'extinction automatique de chaque bureau devra être réalisée après temporisation en l'absence de personnes.

L'installation devra être facilement modifiable lors du ré-aménagement des bureaux.

Avantages utilisateurs / client

- **câblage réduit** : 1 seule canalisation intègre la puissance et les bus de communication DALI à destination des détecteurs Argus maître et esclave et ballast DALI (option T des gammes KBA),
- la communication entre les Argus maître, esclave et bouton-poussoirs de forçage utilise le conducteur d'alimentation (courant porteur),
- la distribution électrique d'éclairage préfabriqué permet une flexibilité d'installation lors de l'aménagement ou le ré-aménagement d'espace, sans modification de la structure électrique.

Solution proposée

KBA, canalisation rigide

Le choix se porte sur un système Canalis intégrant une architecture DALI sans programmation.

L'éclairage automatique est assuré par des détecteurs de présence DALI maître et esclave, le réglage du niveau constant de luminosité bureau par bureau est une fonction intégrée dans les détecteurs Argus maître.

Ces détecteurs se fixent directement sur la canalisation ou y sont simplement raccordés en fonction de l'implantation des bureaux.

Le transfert d'informations est diffusé de manière uniforme à l'ensemble des ballasts raccordés sur le réseau du détecteur maître.

Le forçage de l'éclairage est réalisé par bouton-poussoir raccordés sur le détecteur DALI (maître).

La modification de l'installation sera aisée grâce à la modularité et l'extrême facilité de montage et démontage des constituants de Canalis.



Espace de bureau

Applications préférées

- petits magasins,
- superettes,
-

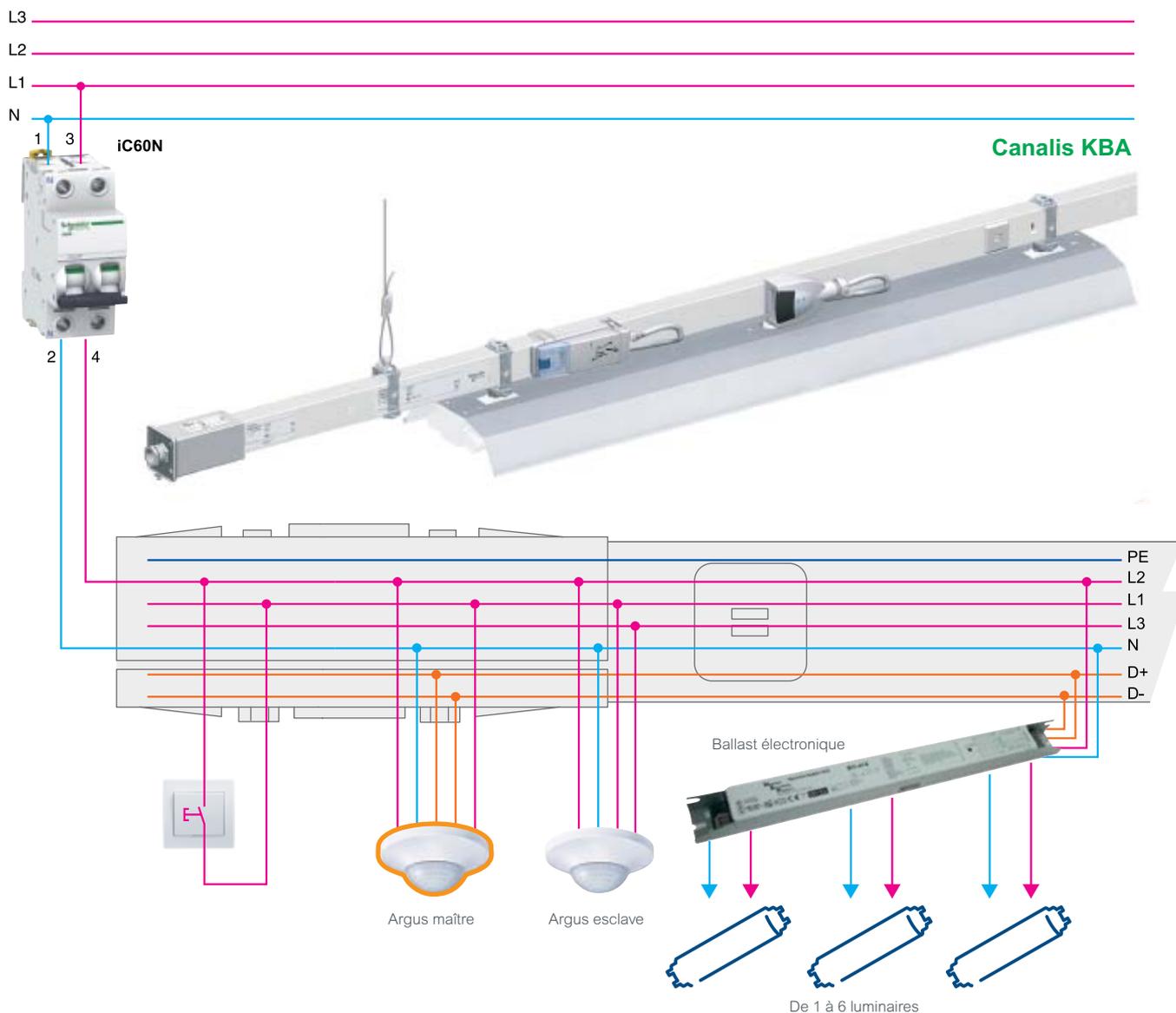
Précablage + détection de présence =
éclairage au bon endroit + éclairage adapté

Spécifications

Système d'éclairage DALI décentralisé sans programmation.

Simplification des ré-agencements de bureaux.

Schéma de la solution



Produits utilisés

Produit	Description	Quantité	Référence
Canalis KBA	Elément droit 40 A (avec Bus de communication)	-	KBA40ED4303TW
Canalis KBA	Boîte d'alimentation 40 A	1	KBA40ABG4TW
Canalis KBA	Fixations	-	KBA40ZFUW
Canalis	Connecteurs de dérivation	1	KBC16DCB21+ KBC16ZT1
Canalis	Connecteurs pour détecteur Argus maître	1	KBC16DCB40+ KBC16ZT1
Canalis	Connecteurs pour détecteur Argus esclave	1	KBC10DCB40
iC60N	Disjoncteur 1P+N C16 A	1	-

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

Numéro de document CA9SS039F © 2016 Schneider Electric. Tous droits réservés.

Life Is On

Schneider
Electric