Eclairage d'une salle de réunion avec report d'information à distance

iTL, le télérupteur

iTL

iTLs

Besoins du client

L'éclairage de la salle de réunion doit pouvoir être commandé depuis plusieurs points.

L'employé d'accueil doit pouvoir s'assurer de l'extinction en dehors des heures d'utilisation afin d'éviter tout gaspillage d'énergie dans le cas où des utilisateurs auraient oublié d'éteindre la lumière.

Solution proposée

iTL, le télérupteur

Le télérupteur iTL, iTLs ferme ou ouvre le circuit chaque fois qu'une impulsion de commande est appliquée. L'impulsion est générée par un appui sur l'un des boutons-poussoirs. Tous les boutons-poussoirs sont raccordés en parallèle.

Pour les besoins de signalisation à distance, un report de l'état de l'éclairage est réalisé grâce à la fonction de signalisation de l'iTLs.

Avantages utilisateurs / client

- **gain de place** : le télérupteur iTLs permet un gain de place grâce à l'intégration de la fonction signalisation à distance. La largeur totale est toujours de 18 mm,
- **réduction des échauffements** : une solution "bistable", qui ne consomme pas d'énergie pour maintenir fermé le circuit d'éclairage,
- **confort** : le télérupteur offre un fonctionnement continu et silencieux par rapport à des applications similaires utilisant des contacteurs. Le tableau de distribution peut être installé dans des chambres à coucher, bureaux,... sans gêne pour les usagers.

Salle de réunion

Applications préférées

- résidentiel,
- bureaux,
- hôtels,
- ....

Télécommande impulsionnelle + signalisation = visibilité de l'état de l'éclairage

Spécifications

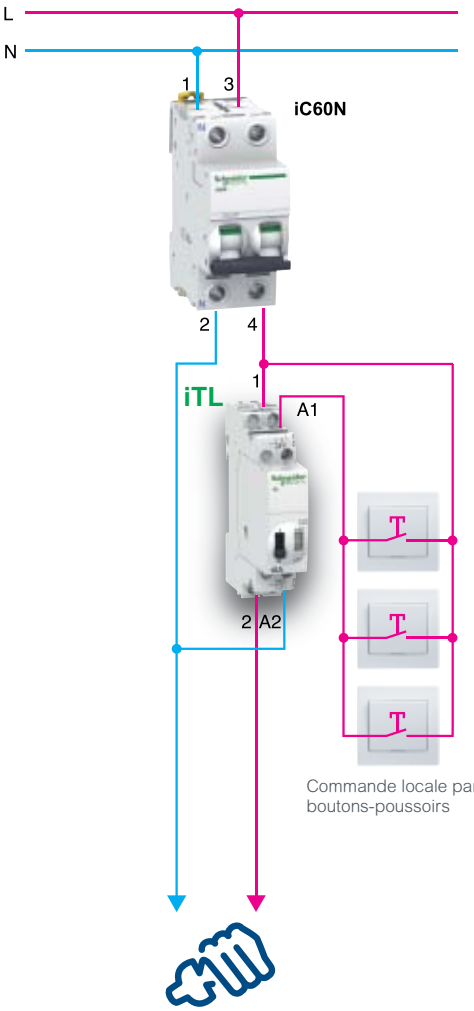
L'éclairage d'une zone est activé en local par plusieurs boutons-poussoirs. Le forçage de l'allumage ou de l'extinction pour des besoins de maintenances de l'éclairage, doit être réalisé facilement à partir du tableau de distribution.

En option, il doit être possible de signaler à distance l'état du circuit.

En fonction du calibre du disjoncteur de protection du circuit de puissance, une protection supplémentaire du circuit de commande peut être nécessaire.

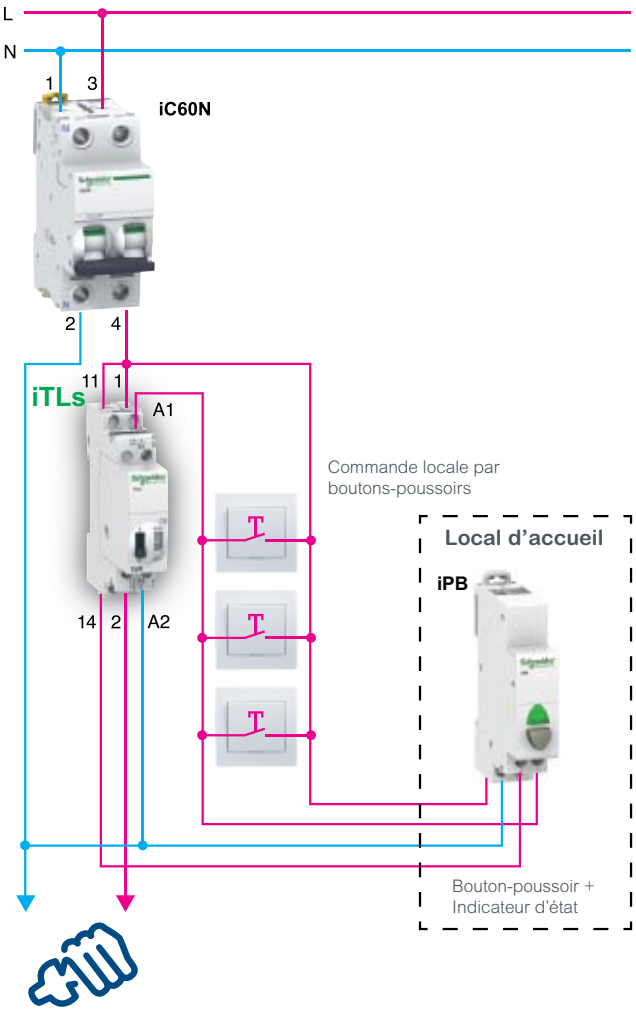
Schéma de la solution

Eclairage d'une salle de réunion



Eclairage d'une salle de réunion

Variante avec report d'information à distance (état du circuit)



Produits utilisés

Produit	Description	Quantité	Référence
iC60N	Disjoncteur 1P+N C16 A	1	-
iTL	Télérupteur 16 A	1	A9C30811
iTLs	Télérupteur 16 A avec signalisation à distance	1	A9C38111
iPB	Bouton-poussoir + voyant vert	1	A9E18036

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

Numéro de document CA9SS001F © 2016 Schneider Electric. Tous droits réservés.

Life Is On Schneider Electric