

Gestion de l'éclairage d'une chambre d'hôtel

iRTC, le relais temporisé

iRTC



Interrupteur à carte-clé



Besoins du client

Pour le gestionnaire de l'hôtel, son besoin est de maîtriser la consommation d'énergie de son hôtel tout en assurant le confort et la sécurité de ses clients.

L'éclairage et les appareils électriques autres que les réfrigérateurs doivent être coupés en l'absence de l'occupant de la chambre.

Avantages utilisateurs / client

- **sécurité et confort** : les appareils électriques sont mis hors tension automatiquement à la fin d'une temporisation qui débute lorsque la carte-clé est retirée de son logement. Cela présente l'avantage de pouvoir jeter un dernier coup d'œil dans la pièce avant de partir ou de pouvoir récupérer un objet oublié,
- **solution simple et économique** : l'extinction automatique des circuits non-prioritaires de la chambre, permet de réaliser des économies d'énergie.

Solution proposée

iRTC, le relais temporisé

L'utilisation d'un interrupteur à carte-clé associé à un relais temporisé iRTC : permet lors de l'absence d'occupant de la chambre la coupure après temporisation des circuits électriques non nécessaires.

Le télérupteur iTL 32 A associé à la fonction commande maintenue (iATLm) assure la mise hors tension générale des différents circuits électriques de la chambre .

Les télérupteurs iTL16A associés à des boutons-poussoirs permettent la commande individuelle de chaque circuit d'éclairage.



Chambre d'hôtel

Applications préférées

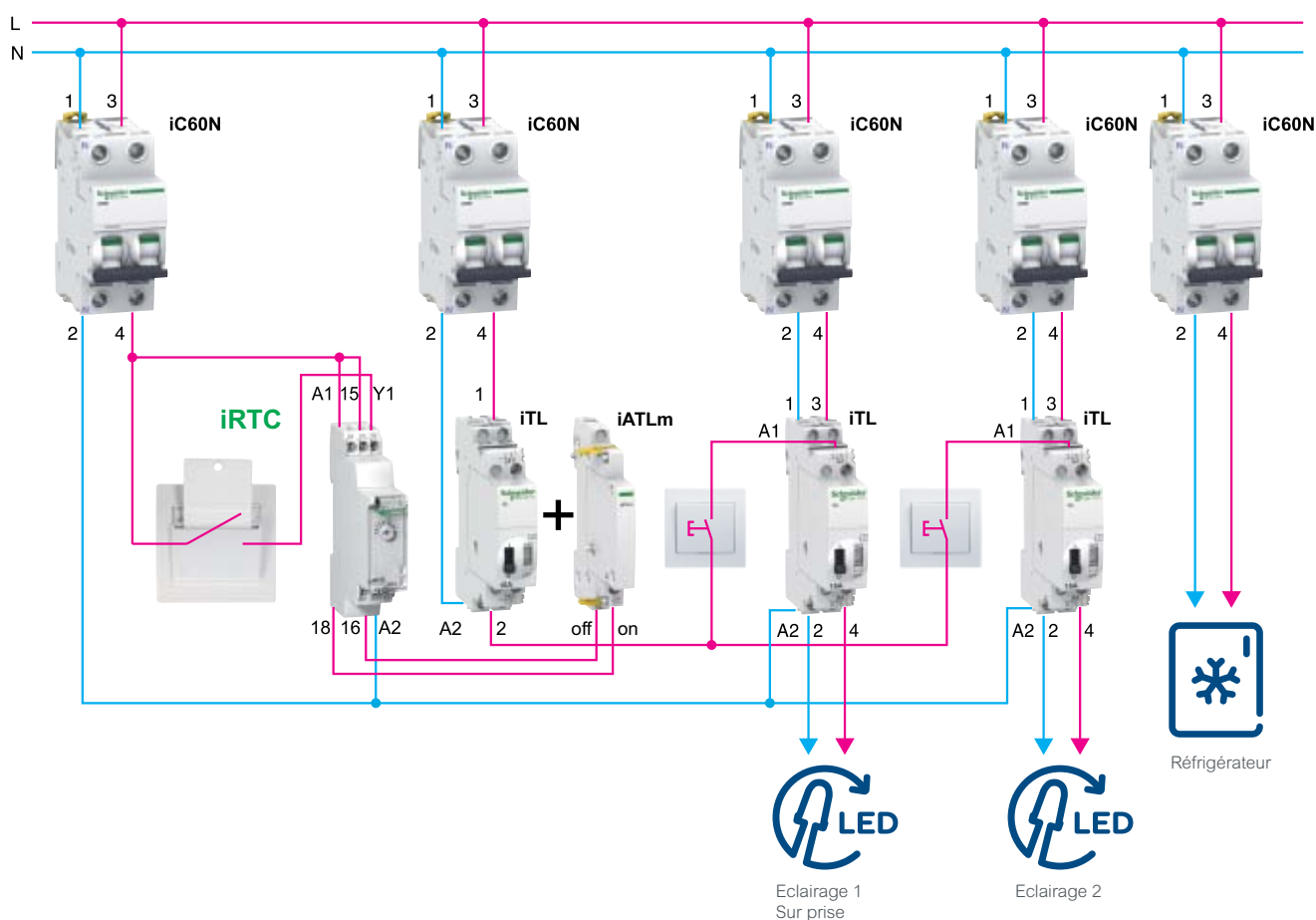
- chambres d'hôtel,
- logements étudiants,
- maisons de retraite,
- gîtes ruraux,
- mobil-homes,
-

Contrôle de présence =
exploitation simple + économies

Spécifications

L'éclairage et les prises de courant de la pièce sont activés lorsque la carte-clé est détectée. Après retrait de la carte-clé, la désactivation intervient à la fin d'une temporisation prédéterminée.

Schéma de la solution



Produits utilisés

Produit	Description	Quantité	Référence
iC60N	Disjoncteur 1P+N C2 A	1	-
iC60N	Disjoncteur 1P+N C16 A	4	-
iRTC	Relais temporisé	1	A9E16067
iTL	Télérupteur 1P, 32 A	1	A9C30831
iTL	Télérupteur 2P, 16 A	2	A9C30812
iATLm	Auxiliaire de télérupteur pour commande maintenue	1	-

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

Numéro de document CA9SS015F © 2016 Schneider Electric. Tous droits réservés.

Life Is On

Schneider
Electric