

Gérer la mise hors tension d'une chambre d'hôtel par carte-clé

Reflex iC60, disjoncteur à commande intégrée

Reflex iC60 avec interface Ti24



Besoins du client

Une chambre d'hôtel est un espace privé tout en restant sous la responsabilité de l'exploitant. Assurer la sécurité et le confort des clients, tout en optimisant la rentabilité sont les préoccupations principales d'un gérant d'hôtel.

Pour limiter les risques électriques dans la période d'inoccupation de la chambre et réduire la consommation électrique, l'installation proposée permet de mettre hors tension tous les circuits électriques utilisés par le client (prises de courant, éclairage) en dehors des équipements qu'il faut laisser sous tension pour des raisons de confort (réfrigérateur, climatisation).

Avantages utilisateurs / client

- **sécurité** : pas d'échauffement parasite ce qui autorise une installation en faux plafond,
- **efficacité énergétique** : pas de consommation permanente car le Reflex iC60 est un produit bistable,
- **efficacité** : pas de bruit parasite en régime permanent au contraire d'un contacteur,
- **simplicité** : simplicité du circuit de contrôle grâce à l'interface Ti24 qui assure une liaison directe avec l'automate de la chambre.

Solution proposée

Reflex iC60, disjoncteur à commande intégrée

L'alimentation électrique de la chambre est assurée par un coffret de distribution fixé à l'horizontal dans le faux plafond à l'entrée de la chambre. Cette disposition ne permet pas l'utilisation d'un contacteur modulaire.

Un disjoncteur à commande intégrée Reflex iC60 permet de couper l'alimentation des circuits lorsque la carte-clé a été retirée de son lecteur situé à l'entrée de la chambre.

Les informations de présence client et défaut électrique sont remontés à l'automate de la chambre sans interface supplémentaire.

Ces informations sont ensuite transmises à la salle de surveillance par un bus de communication.



Chambre d'hôtel par carte-clé

Applications préférées

- hôtels,
- supermarchés,
- usines,
- universités,
- bureaux,
-

Télégestion + présence =
confort + sécurité des clients

Spécifications

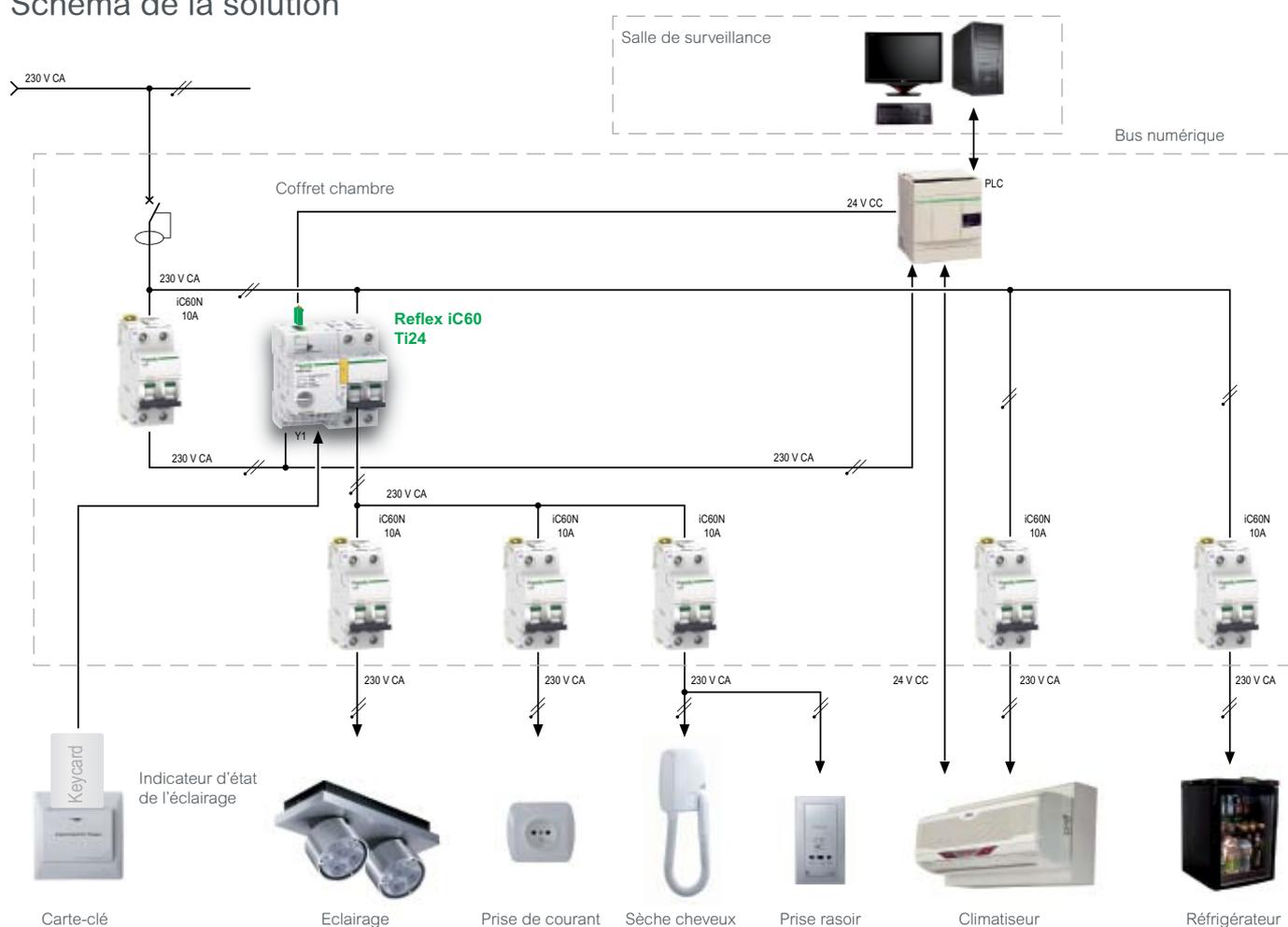
Les charges non prioritaires doivent être alimentées par un disjoncteur à commande intégrée qui doit pouvoir fonctionner dans toutes les positions pour permettre une installation en faux plafond.

La commande du disjoncteur à commande intégrée est rendue possible par la présence de la carte-clé dans son lecteur.

L'état du disjoncteur (ouvert/fermé) doit être signalé au niveau de l'automate.

La solution ne doit pas générer de bruit ou d'échauffement parasite.

Schéma de la solution



Produits utilisés

Produit	Description	Quantité	Référence
Reflex iC60N	Disjoncteur à contrôle intégré 2P courbe C 25 A 230 V 50Hz avec interface Ti24	1	A9C62225
iC60N	Disjoncteur 2P C10 A	5	-
iC60N	Disjoncteur 2P C16 A	1	-

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

Numéro de document CA9SS041F © 2016 Schneider Electric. Tous droits réservés.

Life Is On

Schneider
Electric