



# Améliorer la gestion d'un éclairage public dans une ville

RCA iC60, télécommande

RCA iC60 avec interface Ti24



## Besoins du client

La qualité de l'éclairage est primordiale pour une municipalité. Cette installation assure la gestion de l'éclairage public ainsi que l'alimentation de prises de courant réparties sur l'espace public pour permettre la tenue d'événements particuliers (marchés, animation des rues).

L'objectif est de pouvoir assurer en télégestion les fonctions suivantes :

- allumage et extinction de l'éclairage public,
- mise sous tension ou hors tension de circuit prises de courant,
- information sur les états de fonctionnement de l'équipement, afin de planifier une intervention de dépannage,
- remise en service à distance suite à un défaut électrique.

En cas de défaillance de la télégestion, une fonction destinée à garantir une meilleure fiabilité de service est assurée par un automate local pour l'allumage et l'extinction de l'éclairage public.

## Avantages utilisateurs / client

- **simplicité** : solution automatisée et sécurisée de mise en service et hors service de l'alimentation, signalisation en face avant du produit et à distance,
- **sécurité** : cadenassage possible sans accessoire supplémentaire,
- **continuité de service** : autorisation de ré-enclenchement sur défaut électrique,
- **efficacité énergétique** : pas de consommation permanente car la télécommande RCA iC60 est un actionneur bistable.

## Solution proposée

### RCA iC60, télécommande

Les unités fonctionnelles sont installées dans des armoires de rue le long des voies de circulation, ou dans des locaux techniques à proximité de la zone à alimenter.

Le dispositif de commande RCA permet à l'automate de couper l'alimentation électrique en agissant sur le dispositif iC60.

Chaque armoire dispose d'un automatisme local assurant l'interface avec le système central.

La télécommande RCA est paramétrée en mode 1-A afin de donner la priorité à l'automate de gestion et autoriser la refermeture du disjoncteur suite à un défaut.



Eclairage public dans une ville

## Applications préférées

- infrastructures,
- industrie, gros tertiaire,
- éclairage public,
- distribution élect.,
- délestage circuits,
- ...

Télégestion + automatisme =  
qualité de service + économies

## Spécifications

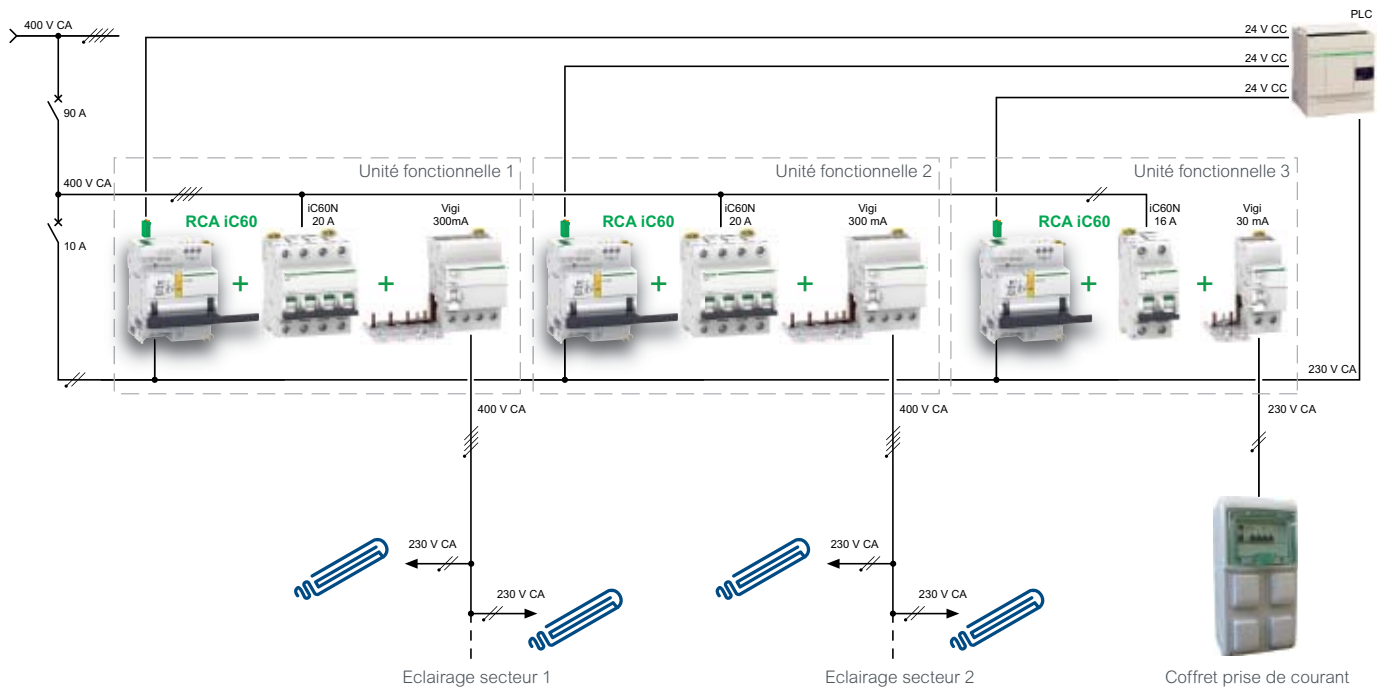
Les départs d'éclairage et des prises de courant doivent être alimentés par un disjoncteur modulaire associé à une télécommande et à un auxiliaire de protection différentielle.

La commande à distance de ce disjoncteur s'effectue automatiquement par la liaison avec un automate sans interface supplémentaire.

L'état du disjoncteur (ouvert/fermé) et la présence d'un défaut électrique doivent être signalés au niveau de l'automate.

Suite à un déclenchement de la protection, la refermeture à distance est autorisée.

## Schéma de la solution



## Produits utilisés

Produit	Description	Quantité	Référence
RCA iC60	Télécommande 230 V CA 50 Hz avec interface Ti24 4P	2	A9C70124
iC60N	Disjoncteur 4P C20 A	2	-
Vigi iC60	Protection différentielle 300 mA 4P	2	-
RCA iC60	Télécommande 230 V CA 50 Hz avec interface Ti24 2P	1	A9C70122
iC60N	Disjoncteur 2P C16 A	1	-
Vigi iC60	Protection différentielle 30 mA 2P	1	-

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

Numéro de document CA9SS040F © 2016 Schneider Electric. Tous droits réservés.

Life Is On

**Schneider**  
Electric