

# Commande de l'éclairage des salles d'exposition d'un musée

SCU, la lumière sous votre contrôle

SCU



## Besoins du client

Commander l'éclairage principal de trois salles d'exposition d'une part séparément et d'autre part de façon centralisée.

Il doit être possible de moduler l'éclairage afin de pouvoir abaisser le niveau de luminosité et adapter la consommation d'éclairage aux besoins.

Un minimum de deux niveaux d'éclairage doit être possible simplement.

## Avantages utilisateurs / client

- **facilité d'utilisation** : un simple appui sur les boutons-poussoirs extérieurs permet de rappeler les deux niveaux d'éclairage mémorisés du télévariateur,
- **signalisation claire en face avant du télévariateur** : le voyant sur le bouton-poussoir de commande de face avant permet de visualiser son état : en fonctionnement ou en défaut,
- **fiabilité** : les télévariateurs sont équipés de dispositifs de protection électroniques,
- **économies d'énergie** : une simple variation de lumière de 25 % permet de réaliser 20 % d'économies d'énergie.

## Solution proposée

### SCU, la lumière sous votre contrôle

L'éclairage est constitué de tubes fluorescents équipés avec des ballasts électroniques avec contrôle 1-10 V.

La solution consiste à séparer les salles d'exposition en trois zones thématiques distinctes.

L'utilisation de trois télévariateurs SCU10-SAE assurera la commande centralisée des 3 zones et permet la mémorisation de deux niveaux d'éclairage.



Salles d'exposition d'un musée

## Applications préférées

- bureaux et établissements scolaires,
- hôtels,
- industrie,

- résidentiel,
- ...

Variation + commande centrale = qualité de l'éclairage et confort d'exploitation

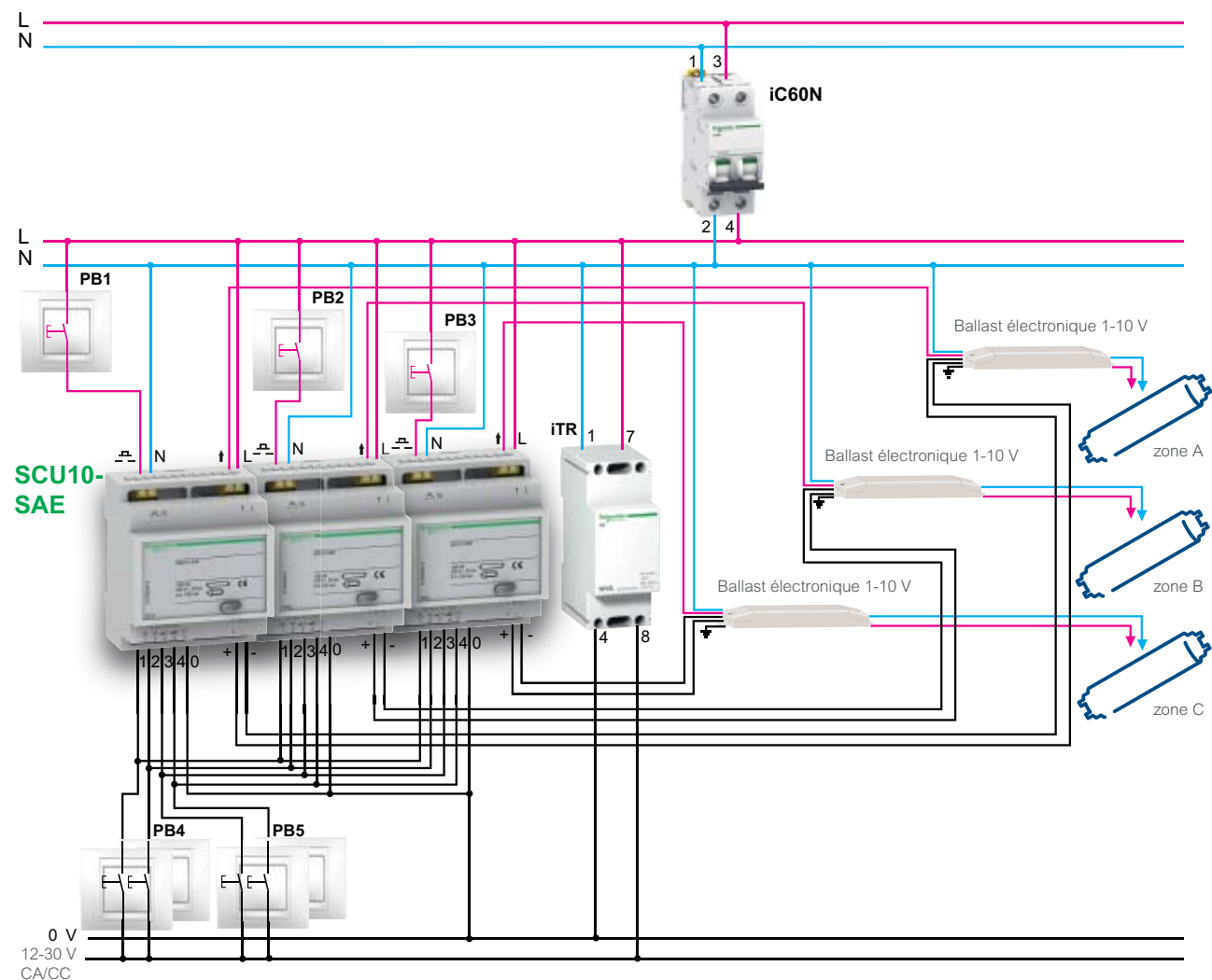
## Spécifications

L'éclairage est réalisé par tubes fluorescents avec ballasts électroniques 1-10 V.

Constitué de plusieurs zones d'éclairage, chaque zone pourra indépendamment être allumée ou éteinte avec possibilité de variation du niveau de luminosité. La réalisation de ces opérations devra être réalisée par simples boutons-poussoirs.

Une commande générale par boutons-poussoirs devra assurer : la mémorisation de 2 scénarios d'éclairage, la commande générale d'allumage, d'extinction et de variation de luminosité pour l'ensemble des zones.

## Schéma de la solution



## Produits utilisés

Produit	Description	Quantité	Référence
SCU10-SAE	Télévariateur 1-10 V avec carte disposant de 4 entrées numériques	3	CCTDD20012
iC60N	Disjoncteur 1P+N C16 A	1	-
iTR	Transformateur 230 V CA/8-12 V CA - 4 VA	1	A9A15213

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

Numéro de document CA9SS016F © 2016 Schneider Electric. Tous droits réservés.

Life Is On

**Schneider**  
Electric