



Gestion de l'éclairage d'un parking d'un grand site tertiaire

IC Astro 2C,
l'interrupteur crépusculaire
programmable astronomique

IC Astro 2C



Besoins du client

Automatiser l'éclairage d'un parking extérieur d'un parc technologique en fonction de l'heure et de la position du soleil, sans raccordement de sonde de luminosité.

Pour des raisons d'économie, à partir d'une certaine heure, seul un lampadaire sur deux restera éclairé.

L'éclairage devra être programmé pour fonctionner uniquement les jours ouvrables.

Possibilité de forcer l'éclairage à distance si nécessaire pour des opérations de maintenance.

Avantages utilisateurs / client

- **pas de maintenance** : l'interrupteur crépusculaire IC Astro offre les mêmes fonctionnalités qu'un interrupteur crépusculaire à la différence qu'il ne nécessite pas de capteur de luminosité. Par conséquent, les interventions de nettoyage, de réglage ou de remplacement pour cause de vandalisme sont inutiles,

- **économie d'énergie** : la mise en service de l'éclairage est assurée uniquement pendant la période d'activité du site lorsque la luminosité nécessite l'éclairage des lieux. L'absence de capteur permet d'éviter les dérives de temps d'éclairage dues à l'encrassement, à la détérioration d'un capteur ou à la présence de végétaux.

Solution proposée

IC Astro 2C, l'interrupteur crépusculaire programmable astronomique

L'utilisation de l'interrupteur crépusculaire astronomique "IC Astro 2C" permet :

- l'éclairage du parking en fonction de la position du soleil,
- le contrôle de 2 circuits d'éclairage indépendants,
- la programmation des jours et heures d'éclairage,
- la possibilité de forcer l'éclairage par simple bouton-poussoir.



Site tertiaire

Applications préférées

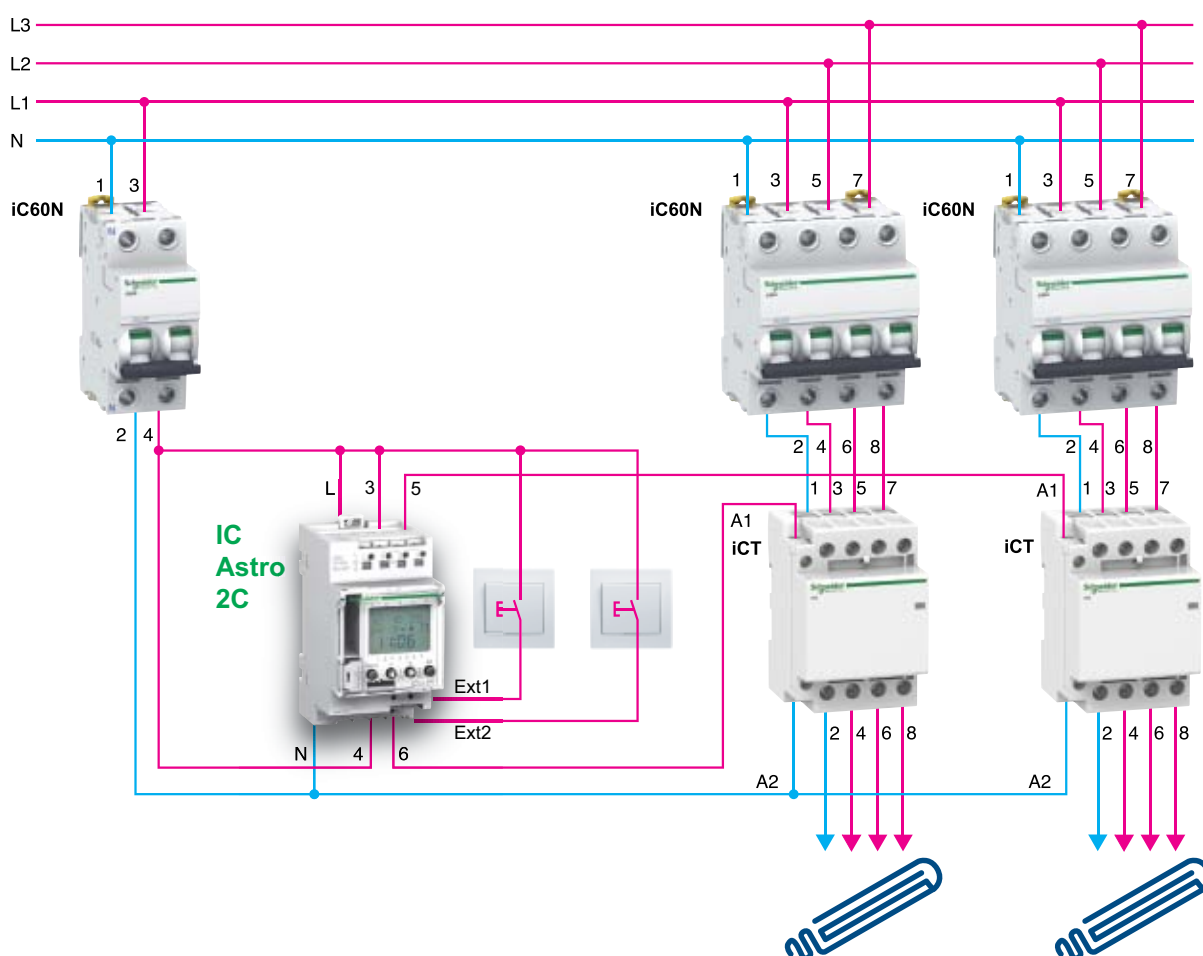
- éclairage public,
- parkings extérieurs,
- ...

Horloge astronomique + programmation =
garantie de la durée de l'éclairage

Spécifications

L'éclairage extérieur est commandé par un interrupteur horaire qui prend en compte les heures de lever et de coucher du soleil et qui ne nécessite pas de capteur de luminosité. L'éclairage pourra être inhibé certains jours.

Schéma de la solution



Produits utilisés

Produit	Description	Quantité	Référence
iC60N	Disjoncteur 1P+N C10 A	1	-
IC Astro 2C	Interrupteur crépusculaire programmable astronomique 2 contacts de sortie	1	CCT15243 ⁽¹⁾ , CCT15244 ⁽²⁾
iC60N	Disjoncteur 3P+N C63 A	2	-
iCT	Contacteur 4P 63 A	2	-

(1) Anglais, français, espagnol, portugais, hongrois, polonais, roumain, tchèque, slovaque, bulgare, grec, slovène, serbe, croate.

(2) Anglais, français, italien, allemand, suédois, néerlandais, finnois, danois, russe, ukrainien, letton, lituanien, estonien, turc.

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

Numéro de document CA9SS006F © 2016 Schneider Electric. Tous droits réservés.

Life Is On

Schneider
Electric