

## Description

Le contrôleur d'éclairage de tension de ligne en adaptation de phase ER6CD-AU-120 fournit la gradation en phase directe ou inverse selon le type de charge connectée. Ce gradateur facilite la mise à niveau vers un système d'éclairage hybride en offrant la gradation de la tension de ligne en adaptation de phase pour les lampes au tungstène, les fluorescents à deux fils, les DÉL à tension de ligne et les charges à transformateur électronique à basse tension 120 V. Comme contrôleur d'éclairage, il diminue les charges d'éclairage sur réception d'un signal d'entrée d'un détecteur ou d'un interrupteur lié selon :

- Les niveaux d'éclairage ambiant surveillés par un photodétecteur sans fil
- L'état de présence surveillé par un détecteur de mouvement sans fil
- La commutation par un interrupteur de carte-clé sans fil
- La commande par une passerelle appliquant des événements planifiés.

Le contrôleur diminue ou augmente l'éclairage sur un événement Allumé ou Éteint. Le contrôle de la gradation en boucle ouverte ou fermée est disponible pour les applications de récupération de lumière du jour. Lorsque seulement des détecteurs de mouvement sont liés au contrôleur, le détecteur commande automatiquement l'éclairage Allumé et Éteint. Ou bien, en mode détecteur de présence, le contrôleur commande l'opération Allumé manuel, Éteint automatique. La fonction photoinhibition désactive l'allumage automatique lorsque le niveau d'éclairage ambiant mesuré par le photodétecteur dépasse le point de consigne.

Le ER6CD offre la prise en charge de commande centralisée pour l'intégration avec les passerelles des Systèmes de gestion des immeubles. Le contrôleur est compatible avec la Confirmation de portée; en conjonction avec tous les détecteurs Gentec munis de cette fonction, il offre un retour visuel de l'intensité du signal des détecteurs liées pour faciliter l'emplacement idéal du détecteur.

Plusieurs manières de paramétrage du contrôleur permettent aux installateurs et aux opérateurs d'installations de gérer les paramètres sans aucun outil, réduisant les dépenses de rappel et d'installation.



## Caractéristiques

- Gradateur 600 W simple canal
- Gradation en phase directe ou inverse selon le type de charge connectée.
- Entrée d'alimentation 120 Vc.a.
- Gradation de la tension de ligne pour les lampes au tungstène, les ballasts de fluorescents à deux fils, les pilotes de DÉL à tension de ligne et les charges d'éclairage à transformateur électronique à basse tension 120 V.
- Automatisation selon l'état d'occupation Allumé/Éteint automatique, ou Allumé manuel, Éteint automatique à l'aide de détecteurs de mouvement
- Récupérateur de lumière du jour intégré avec mode photoinhibition
- Confirmation de portée (brevet en instance) permettant de choisir l'emplacement idéal des détecteurs liés (détecteurs Gentec avec la fonction de confirmation de portée seulement)
- Prise en charge de commande centrale pour le contrôle de la passerelle de service local d'affaires tarifé à l'utilisation
- Installation facile dans les boîtes électriques avec raccord de ½ po
- Disponibilité d'options de mise en service facile comme Smart Click et Simple Tap, ainsi que la possibilité d'utiliser Garibaldi, notre logiciel de mise en service à distance
- Utilisation comme répéteur de télégramme

## Homologation et conformité

CAC Conforme à Titre 24

### Sécurité

Composant homologué ETL

Conforme à la norme 508 UL

Homologué selon la norme CAN/CSA C22.2 No.14

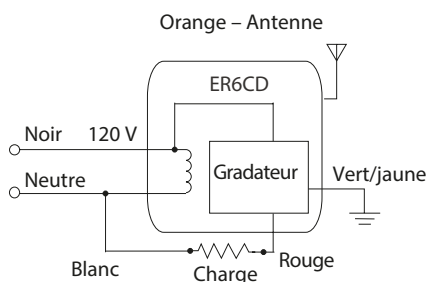
### Radiofréquence

FCC Part 15.231 émetteur de télécommande

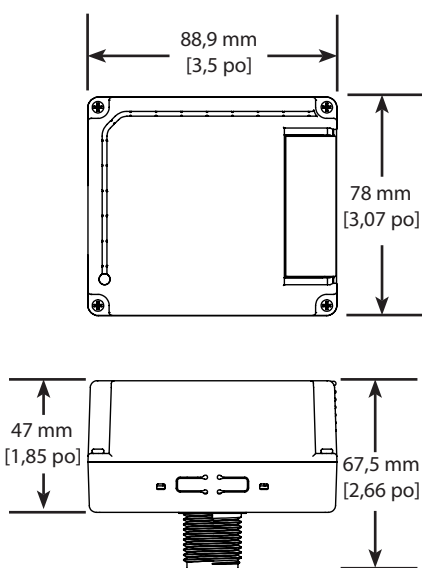
IC RSS-210



## Schéma de câblage



## Dimensions



## Profil d'équipement

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| EEP : F6-02-02 | Commande de lumières et de stores – application US/Canada |
| EEP : A5-06-02 | Photodétecteur [plage de 0 à 1 024 lux (0 à 102 fc)]      |
| EEP : A5-07-01 | Détecteur de mouvement                                    |
| EEP : A5-38-08 | Commande centrale, commutation et point de consigne       |

## Spécifications matérielles

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation               | 120 Vc.a., 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Consommation               | 4,0 W en veille                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| DÉL                        | Deux DÉL bicolores verte/rouge État et Annulé/Apprendre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Entrées                    | Boutons Apprendre et Annuler pour l'attribution des détecteurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Types de charges de sortie | Charge de 600 W, max.<br>Tungstène, lampes fluorescentes à 2 fils, DÉL à tension de ligne<br>Transformateur électronique à basse tension<br>NOTA : Pour les charges de DÉL incluant les très basses tensions, calculez la puissance maximale selon la puissance nominale maximale du pilote de DÉL.<br>NE PAS utiliser avec des charges magnétiques ou à transformateur abaisseur. |

## Communications

|                |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Radiofréquence | 902 MHz                                                                             |
| Antenne        | Fouet                                                                               |
| Portée         | 24 m (80 pi), espace à bureau typique, jusqu'à 100 m (330 pi) en visibilité directe |

## Spécifications mécaniques

|                   |                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température       | CSA : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)<br>UL : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F) (fonctionnement) |
| Humidité relative | 5 % à 95 % (sans condensation)                                                             |
| Poids             | 255 g (9,0 oz)                                                                             |
| Dimensions        | 89 x 78 x 47 mm (3,5 x 3,1 x 1,9 po)                                                       |
| Montage           | Raccord de ½ po                                                                            |

## Information de commande

| Description                                          | Modèle de 902 MHz | Numéro de pièce Gentec |
|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| Gradateur de 600 W en adaptation de phase, 120 Vc.a. | ER6CD-AU-120      | 29688                  |

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. | Smart Click est une technologie brevetée d'Echoflex Solutions Inc. Simple Tap est une marque de commerce d'Echoflex Solutions Inc. | Technologie de confirmation de portée – Brevet en instance |