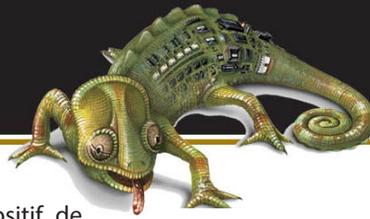




gentec



kameleon<sup>MD</sup>  
ADAPTABILITÉ DU CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE

ER1C-FLU  
Contrôleur de charge de puissance – série F

## Description

Le contrôleur de charge de puissance est un dispositif de contrôle flexible qui peut être utilisé dans de nombreuses applications. Comme contrôleur d'éclairage, il assure : éclairage Allumé/Éteint, interrupteur de lumière différé, récupération de lumière du jour, photoinhibition, contrôle d'éclairage selon le mouvement ou selon la présence.

Le contrôleur active la charge électrique dès qu'il reçoit un signal d'entrée d'un détecteur ou d'un interrupteur lié. Le contrôleur réagit à la transmission de :

- Niveaux d'éclairage ambiant surveillés par un photodétecteur sans fil
- L'état de mouvement/présence surveillé par un détecteur de mouvement sans fil
- La commutation par un interrupteur mural simple ou double sans fil, par une carte-clé ou un contact de porte/fenêtre sans fil
- La commande par une passerelle appliquant des événements planifiés ou autres.

Le contrôleur s'utilise dans des applications à processus répartis afin d'éliminer le câblage problématique à l'aide d'interrupteurs électriques liés sans fil. Un événement à basse tension ou à tension de ligne peut être transmis au contrôleur de charge pour déclencher le contact sec du relais relié à toute charge électrique.

Le contrôleur de charge convient également aux applications de réception. En répondant aux interrupteurs de carte-clé liés qui surveillent la présence dans une suite, la commande peut être ajoutée à l'éclairage ou d'autres circuits électriques pour désactiver les charges lorsque la suite est vide. Le contrôleur peut activer ou désactiver le climatiseur en fonction de l'état de présence et/ou d'ouverture d'une porte-fenêtre.

Le contrôleur incorpore également la répétition de télégramme et l'intégration du service local d'affaires tarifé à l'utilisation, permettant son utilisation dans les applications de contrôle réparti ou comme composant d'un système centralisé.

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.

Gentec offre également trois manières de paramétrage du contrôleur :

1. À l'aide de capteurs liés et de Simple Tap pour réaliser des modifications rapides à des contrôleurs individuels.
2. À l'aide de Smart Click pour accéder à d'autres paramètres de configuration avec un interrupteur lié.
3. Accès au menu entier des paramètres de configuration à l'aide du logiciel Garibaldi de Gentec, outil sur PC qui comprend la mise en service mains libres



## Caractéristiques

- Contrôle de l'éclairage ou de circuits CVCA, ou de diverses charges électriques
- Automatisation selon l'état d'occupation/présence Allumé/Éteint automatique, ou Allumé manuel, Éteint automatique à l'aide de détecteurs de mouvement sans fil
- Modes récupération de lumière du jour et photoinhibition
- Surveillance des interrupteurs muraux sans fil liés, cartes-clés et interrupteurs de proximité (contact en ampoule), photodétecteurs et détecteurs de mouvement
- 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
- Prise en charge de la mise en service par Smart Click, Simple Tap ou logiciel Garibaldi (gestion à distance)
- Attribution d'un maximum de 20 interrupteurs muraux sans fil, sans pile, ou détecteurs à un contrôleur
- Portée de réception radio fiable à 24 m (80 pi), espace à bureau typique, jusqu'à 100 m (330 pi) en visibilité directe
- Alternative économique à la mise en place de nouveaux fils et conduits, parfait pour les projets de modernisation
- Installation facile dans les boîtes électriques avec raccord de 1/2 po
- Utilisation comme répéteur de télégramme

## Homologation et conformité

CAC Conforme à Title 24

### Sécurité

Composant homologué ETL

Conforme à la norme 508 UL

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

UL 2043 homologué pour plénum

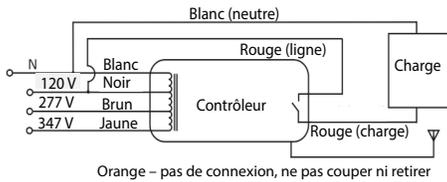
### Radiofréquence (902 MHz)

FCC Part 15.231 émetteur de télécommande

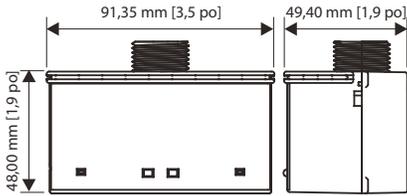
IC RSS-210



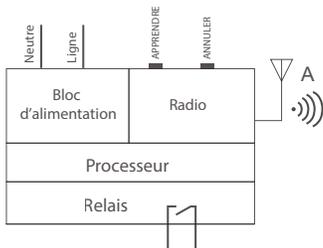
## Schéma de câblage



## Dimensions



## Schéma fonctionnel



## Profil d'équipement – Dispositifs distants pris en charge

EEP : F6-02-02	Contrôle de lumières et de stores
EEP : A5-06-02	Photodétecteur (plage de 0 à 1 024 lux)
EEP : A5-07-01	Détecteur de mouvement
EEP : F6-04-01	Interrupteur activé par carte-clé
EEP : A5-30-02	Contacts d'entrée simple (portes et fenêtres)
EEP : A5-38-08	Commande centrale, commutation (0 x 01), point de consigne (0 x 03)
EEP : A5-10-0A/0B	Tableau de commande de pièce
EEP : D5-00-01	Contact 1BS et interrupteurs

## Spécifications matérielles

Alimentation	120/277/347 Vc.a., 60 Hz
Consommation	5,0 W max. à pleine charge
Sorties	N.O. Relais de 20 A à 120 V ou 277 Vc.a., 15 A à 347 Vc.a.

## Communications

Radiofréquence	902 MHz
Antenne	Fouet
Portée	24 m (80 pi), espace à bureau typique, jusqu'à 100 m (330 pi) en visibilité directe
Entrées	Boutons Apprendre et Annuler pour l'attribution des détecteurs

## Spécifications mécaniques

Température	-10 °C à 45 °C (14 °F à 113 °F) (ambiante)
Humidité relative	5 % à 95 % (sans condensation)
Poids	385 g (13,5 oz)
Dimensions	91 x 48 x 49 mm (3,6 x 1,9 x 1,9 po)
Montage	Raccord de ½ po

## Information de commande

Description	Modèle de 902 MHz	Numéro de pièce Gentec
Contrôleur de charge de puissance – 120/277/347 Vc.a.	ER1C-FLU-120/277/347	29691

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 |