

Commande d'alimentation d'urgence

Pour les charges réglables DALI et de 0-10 V



Description

La commande d'alimentation d'urgence de Leviton (ECS00) permet d'exercer un contrôle précis pour économiser l'énergie, tout en transformant les luminaires ordinaires en appareils d'urgence approuvés. On peut ainsi économiser de l'argent et réduire la consommation, tout en assurant une conformité aux codes en matière tant de sécurité que d'énergie.

En mode de fonctionnement normal, les mêmes gradateurs, détecteurs d'occupation, panneaux de gradation ou commandes d'éclairage peuvent commuter et régler l'éclairage normal et d'urgence simultanément. Durant une panne de réseau, le modèle ECS00 contourne les commandes normales, mettant les luminaires d'urgence sous tension à pleine intensité, et ce, quelle que soit la position des gradateurs. Le ECS00 peut être installé au mur ou au plafond dans une boîte de raccordement munie d'un adaptateur simple, habituellement à proximité des luminaires d'urgence.

Utilisations

Modèle idéal pour les luminaires d'urgence réglables désignés dans des endroits publics comme :

- les restaurants;
- les salles de conférence;
- les salles de cinéma;
- les salles de classe;
- les magasins au détail;
- les immeubles municipaux;
- les établissements religieux.
- les voies d'évacuation.

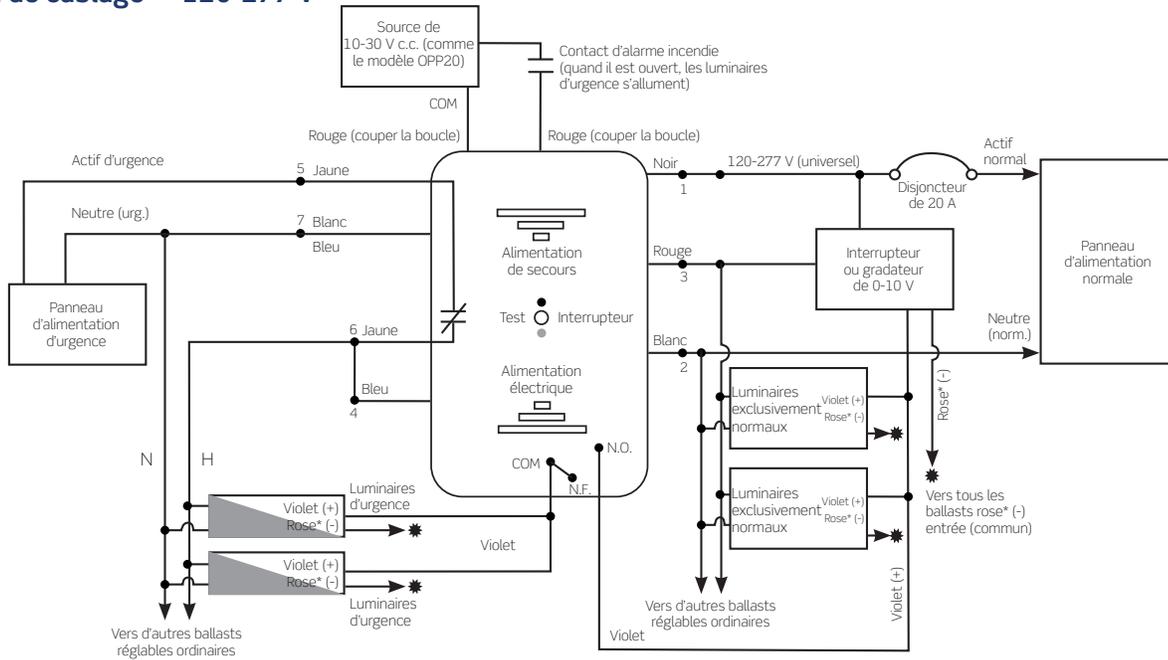
Caractéristiques

- Contact de relais de 0-10 V isolé qui assure la pleine intensité durant les pannes de réseau, quel que soit le gradateur utilisé.
- Fonctions diagnostiques automatiques brevetées, uniques à Leviton, qui éliminent le besoin de tests mensuels. Deux modes possibles :
 - quand l'interrupteur de la pièce est hors tension, un test de 2,5 secondes est effectué pour vérifier la disponibilité de la source d'alimentation, ainsi que le fonctionnement des ballasts et des lampes;
 - cycles de tests de 30 secondes/90 minutes mensuellement/annuellement, avec enregistrement des données sur microprocesseur.
- Alarme d'incendie, tests à distance et gradation de 0 à 10 V.
- Témoins d'alimentation réseau et d'urgence.
- Profil affleurant agréable à l'œil et accessibilité à la fois du bouton de test manuel et des témoins indicateurs.

Méthode 1 (type) — éclairage normal et d'urgence dans une zone partagée

Installations où un gradateur, un contrôleur de pièce ou un autre dispositif est utilisé pour commander ensemble l'éclairage normal et d'urgence dans une zone partagée. Le relais ECS00 sert alors à contourner le dispositif et à mettre sous tension à pleine intensité les luminaires d'urgence de la zone en cas de panne de courant.

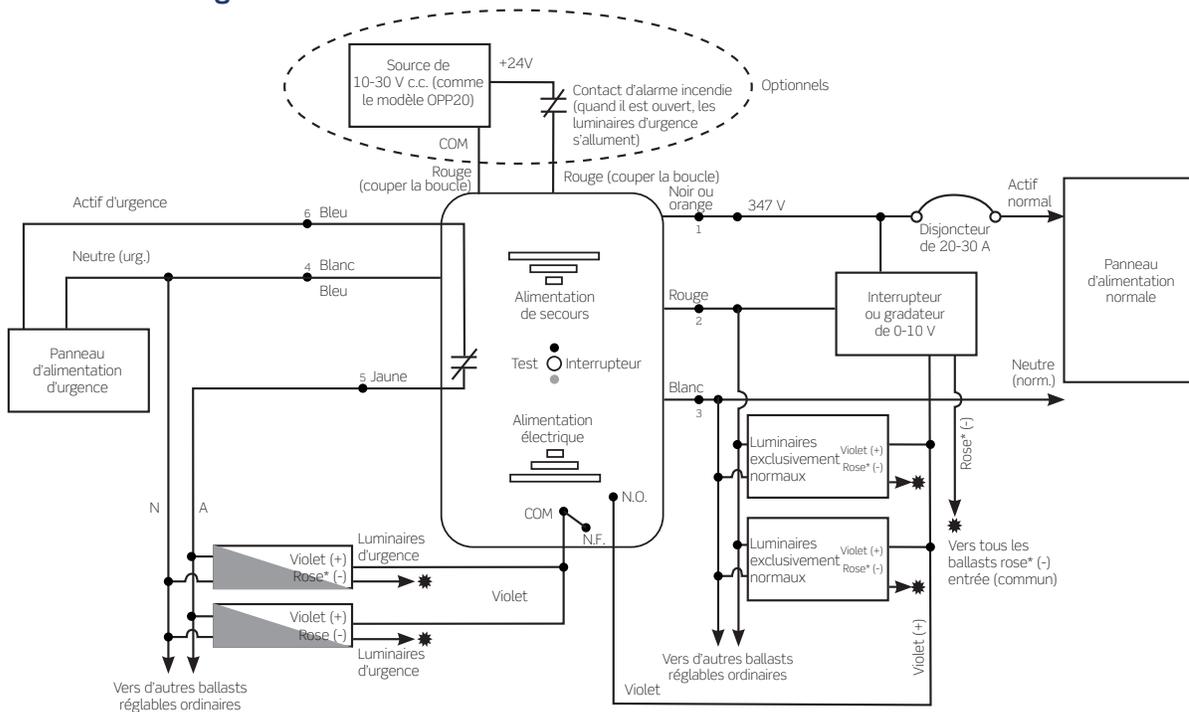
Schéma de câblage — 120-277 V



REMARQUE : les fils rouges sont à polarité libre; les luminaires exclusivement normaux sont facultatifs.

* selon la date de fabrication du dispositif, les fils roses pourraient être gris.

Schéma de câblage — 347 V



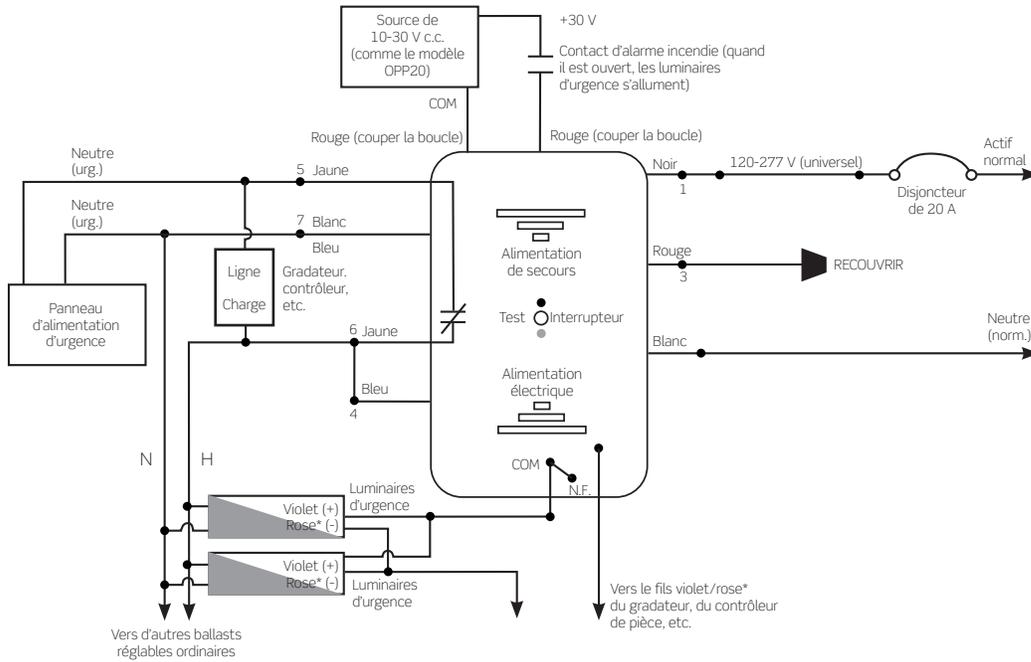
Remarque : les fils rouges sont à polarité libre.

* selon la date de fabrication du dispositif, les fils roses pourraient être gris.

Méthode 2 (circuits en parallèle) — éclairage d'urgence seulement dans une zone dédiée

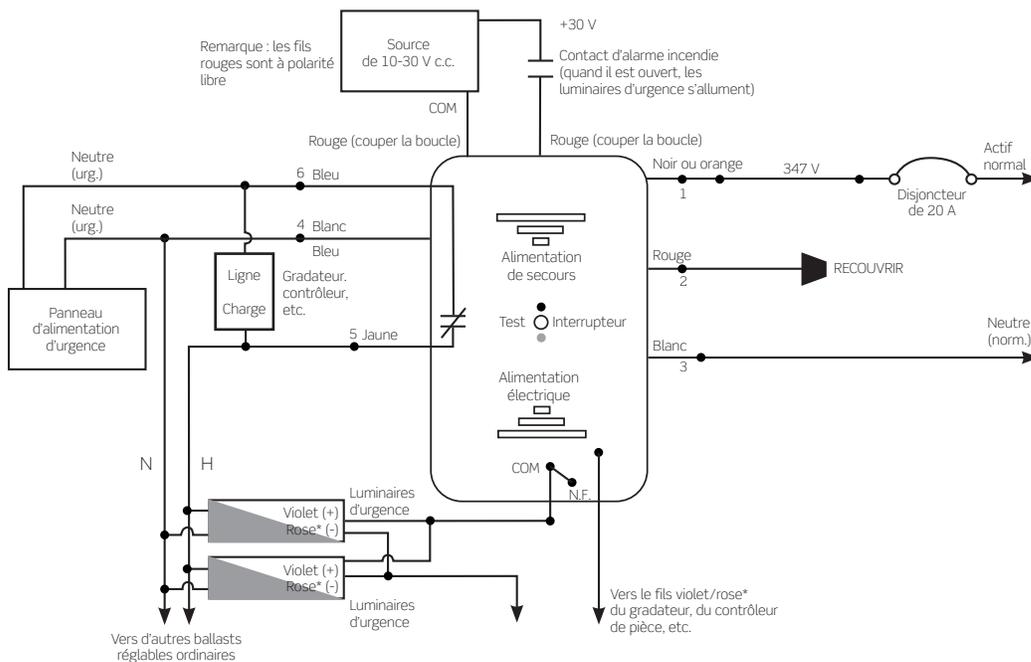
Installations où un gradateur, un contrôleur de pièce ou un autre dispositif est utilisé pour commander l'éclairage d'urgence seulement dans une zone donnée. Le relais ECS00 sert alors à contourner le dispositif et à mettre toute la zone sous tension à pleine intensité en cas de panne de courant.

Schéma de câblage — 120-277 V



*Selon la date de fabrication du dispositif, les fils roses pourraient être gris.

Schéma de câblage — 347 V



*Selon la date de fabrication du dispositif, les fils roses pourraient être gris.

Fiche technique

Données électrotechniques	ECS00-DDW	ECS00-30W
Entrée de détection	120-277 V	347 V
Charges nominales	Usage général : 20 A (120-277 V)	Usage général : 20 A (347 V)
Charge nominale des ballasts	20 A (120-277 V)	15 A (347 V)
Données physiques		
Fixation	Boîte de 4 11/16 po (11,9 cm) avec un adaptateur simple	
Homologation	UL924-5VA	
Température ambiante	14 à 140 °F (-10 à 60 °C)	
Poids/couleur à l'expédition	0,75 lb (0,34 kg)/blanc	
Dimensions en installation affleurante	Égales à un dispositif standard	—
Dimensions du corps	1,75 x 2,86 x 3,25 po (44,45 x 72,64 x 82,55 mm)	
Homologations	cULus	
Garantie	5 ans	

Renseignements pour la commande

Commande d'alimentation d'urgence	
No de cat.	Description
ECS00-DDW	Commande d'alimentation d'urgence, 120-277 V
ECS00-30W	Commande d'alimentation d'urgence, 347 V

Leviton Canada

165, bd Hymus, Pointe-Claire (Quebec) Canada H9R 1E9 **tél.** 1 800-469-7890 **fax** 1 800-563-1853 **Soutien technique** 1 800-405-5320

Siège mondial de Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747-3138 **tél.** 1 800 323-8920 **Soutien technique** (8 h à 22 h HE du lundi au vendredi; 9 h à 19 h HE le samedi; 9 h à 17 h le dimanche) 1 800 824-3005

Visitez notre site Web à l'adresse : www.leviton.com/emergencycontrols

© 2022 Leviton Manufacturing Co. Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

G-10277A/H22-aa
REV AUG 2022