

Gradateur d'éclairage d'urgence à fonctions d'autodiagnostic et de test manuel

LEVITON®

pour charges réglables à 4 fils (systèmes de gradation de 0-10 V et numériques à basse tension, DALI ou autres)

No de cat. ECS00-DDW

AVERTISSEMENTS

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DÉCÈS, COUPER LE COURANT AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR DES CIRCUITS NORMAUX ET D'URGENCE/NUIT ET JOUR; S'ASSURER QUE CES DEUX CIRCUITS SONT BIEN COUPÉS AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION, À LA MAINTENANCE OU AU RETRAIT DES PRODUITS DÉCRITS AUX PRÉSENTES.** Ils sont en effet alimentés par ces deux (2) circuits.
- Apposer une étiquette autoadhésive de 2 sur 3 po (5,1 sur 7,6 cm) dans chacune des charges commandées par une commande ECD00-DDW indiquant qu'elle est alimentée par 2 sources d'alimentation distinctes, soit une normale et une d'urgence.

MISES EN GARDE

- Pour s'assurer que ce dispositif est installé conformément aux exigences des codes locaux et nationaux, on devrait demander à un électricien d'en effectuer l'installation.
- On doit vérifier les exigences en matière de tension et de courant.
- Ces dispositifs ne doivent être utilisés **QU'AVEC DU FIL DE CUIVRE.**

DI-022-ECS00-55A

DIRECTIVES D'INSTALLATION

FRANÇAIS

Description

Autrefois, les luminaires d'urgence restaient allumés 24 h par jour pour respecter les codes de matière de sécurité. Vous pouvez désormais prescrire et installer des commandes d'alimentation d'urgence ECS00-DDW homologuées UL 924, qui transforment les luminaires normaux de 20 A ou moins en appareils d'urgence approuvés. En mode de fonctionnement normal, la commande ECS00-DDW permet de régler à la fois les luminaires d'urgence désignés et les luminaires normaux. Durant une panne de réseau, le modèle ECS00-DDW met les luminaires d'urgence désignés sous tension à pleine intensité, et ce, quelle que soit la position des gradateurs.

Ces dispositifs sont conçus pour les commandes de commutation et de gradation de 0-10 V et DALI/EcoSystem.

REMARQUE : Pour les charges réglables à tension régulière, utiliser le modèle ECD00-D0W.

Caractéristiques

- **Fonctions diagnostiques automatiques brevetées :** Quand un interrupteur de pièce est mis hors tension, le modèle ECS00-DDW procède à des tests de ses composants pendant 2,5 secondes pour vérifier qu'une source d'alimentation d'urgence est accessible, et que la commande, les lampes et les ballasts sont fonctionnels. Cette fonction approuvée à ces fins élimine le besoin d'effectuer des vérifications mensuelles. Ce modèle peut ainsi être installé n'importe où, car le bouton d'essai n'a pas à être accessible. Cette fonction peut être désactivée sur le terrain en coupant le cavalier bleu.
- **Alarme d'incendie / bouton d'essai à distance :** Certaines applications exigent que l'éclairage d'urgence s'active en cas d'alarme incendie, d'alarme de sécurité ou d'activation d'un bouton d'essai à distance. La commande ECS00-DDW est équipée d'une entrée de commande prioritaire à basse tension (cavalier rouge).
- **Fixation universelle :** Le boîtier unique permet une fixation affleurante, sur luminaire, sur plénum ou sur panneau.

Préparation

AVERTISSEMENT : Apposer l'étiquette autoadhésive fournie de 2 sur 3 po (5,1 sur 7,6 cm) dans chacune des charges commandées par une commande ECS00-DDW indiquant qu'elle est alimentée par deux sources d'alimentation distinctes, soit une normale et une d'urgence.

REMARQUE : Les commandes d'urgence doivent normalement être installées à des endroits accessibles, afin qu'on puisse en vérifier le fonctionnement, mais les fonctions d'autodiagnostic du modèle ECS00-DDW font en sorte qu'on puisse l'installer n'importe où.

Installation

1. Fixation du gradateur.

Une fois le gradateur installé, poser le couvercle rouge du bouton de vérification (TEST SWITCH) et les obturateurs de trous de vis (fournis).

2. Effectuer le câblage selon l'usage voulu.

Schéma de câblage n° 1 (recommandé) : Un gradateur ordinaire commande à la fois les luminaires normaux et les luminaires d'urgence d'un espace. En cas de perte d'alimentation normale, les luminaires d'urgence s'allument à pleine intensité, quelle que soit la position du gradateur.

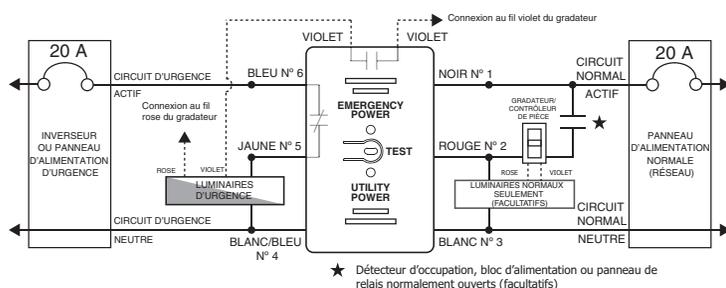
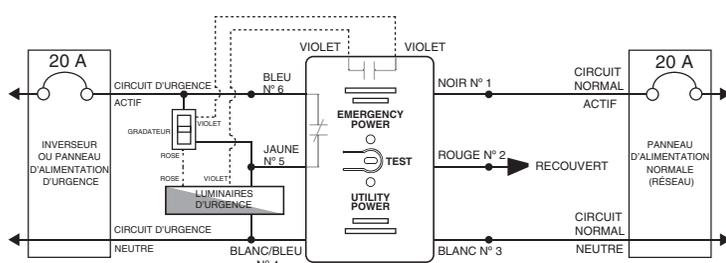


Schéma de câblage n° 2 (circuits en parallèle) : Un gradateur dédié commande les luminaires d'urgence d'un espace. En cas de perte d'alimentation normale, les luminaires d'urgence s'allument à pleine intensité, quelle que soit la position du gradateur.

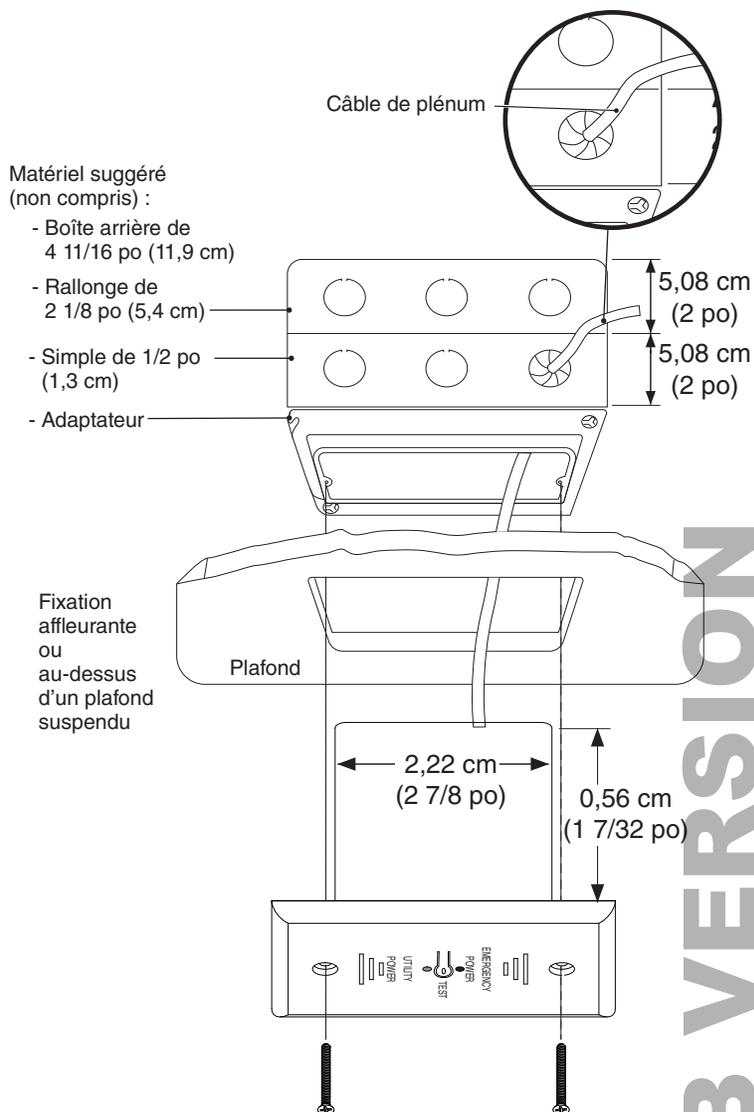


DONNÉES ÉLECTROTECHNIQUES

Tension	120-277 V (entrée de détection) 120-277 V (charges)
Intensité des ballasts	20 A
Charge	1800 W à 120 V 1500 W à 277 V
Protection contre les surtensions transitoires	

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions en installation affleurante	4,50 x 2,75 x 0,25 po (11,43 x 6,98 x 0,63 cm)
Dimensions du corps	2,875 x 1,75 x 1,22 po (7,30 x 4,44 x 3,1 cm)
Couleur	Blanc
Poids	8 oz (226,8 g)
Température	De -40 à 140 °F (-40 à 60 °C)
Cote UL94-5VA	Installation sécuritaire au-dessus des plafonds suspendus



WEB VERSION

Tests initiaux, diagnostic des anomalies et maintenance

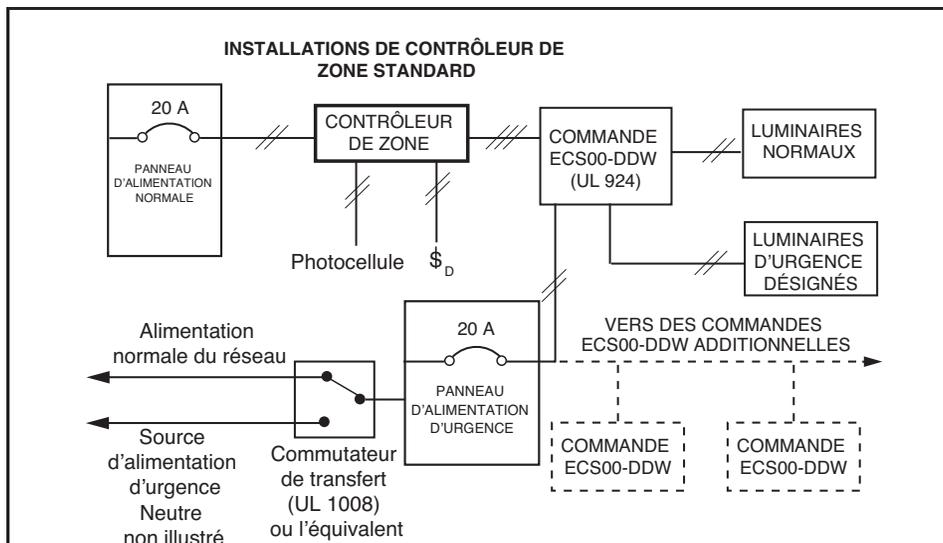
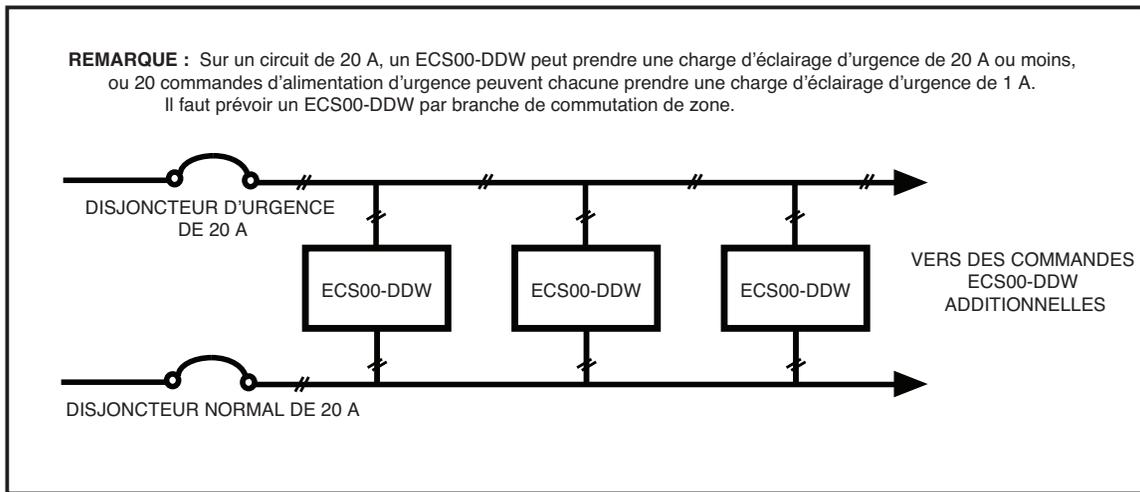
Dans de nouvelles installations où des centaines de dispositifs peuvent être utilisés, chacun ayant autant que 14 fils à connecter correctement, il importe d'avoir un moyen rapide et commode de vérifier le système. Pour ne pas déranger les occupants, on ne doit pas couper l'alimentation normale du réseau tant qu'on n'a pas procédé aux essais suivants :

1. Confirmer que le disjoncteur de dérivation normal est connecté et que l'alimentation du réseau est présente. Le témoin vert devrait s'allumer. Si le témoin vert n'est pas allumé, vérifier les connexions et la continuité au disjoncteur de dérivation.
2. Confirmer que le disjoncteur de dérivation d'urgence est connecté et que l'alimentation d'urgence est présente. Le témoin rouge devrait s'allumer. Si le témoin rouge n'est pas allumé, vérifier les connexions et la continuité au disjoncteur de dérivation.
3. Vérifier le mode d'alimentation normale : mettre le gradateur ou tout autre dispositif de commande à la position « ON ». Les luminaires normaux et d'urgence devraient s'allumer. Baisser le gradateur à 50 %. L'éclairage des luminaires normaux et d'urgence devrait se tamiser. Mettre la commande ou l'interrupteur de pièce à la position « OFF ». Les luminaires normaux devraient s'éteindre immédiatement. Si la boucle bleue est connectée, les luminaires d'urgence devraient rester allumés pendant au moins 2,5 secondes. Si le cavalier bleu est coupé et protégé, les luminaires d'urgence devraient s'éteindre immédiatement.
4. Vérifier le mode d'alimentation d'urgence : Enfoncer le bouton d'essai; les luminaires d'urgence devraient rester allumés à pleine intensité jusqu'à ce que le bouton soit relâché.

Entretien

La commande d'alimentation d'urgence ne requiert aucun entretien. On recommande toutefois de la mettre à l'essai quand on remplace des lampes ou des ballasts ou quand on modifie les installations.

Schémas simplifiés



AVIS RELATIF AUX MARQUES : L'utilisation ici de marques de commerce ou de service, d'appellations commerciales ou encore de noms de produits d'entreprises tierces n'est qu'à titre informatif; leur intégration aux présentes ne saurait être interprétée comme un témoignage d'affiliation, de parrainage ou d'appui envers leurs propriétaires respectifs.

CANADA SEULEMENT

Pour obtenir des renseignements sur les garanties ou les retours de produits, les résidents canadiens peuvent écrire à la **Manufacture Leviton du Canada S.R.I., a/s du service de l'Assurance qualité, 165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec), Canada H9R 1E9**, ou encore composer le **1 800 405-5320**.

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS ET EXCLUSIONS

Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit du dit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de 5 ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger les dits défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de la dite période de 5 ans, à la **Manufacture Leviton du Canada S.R.I., au soin du service de l'Assurance Qualité, 165, boul. Hymus, Pointe-Claire, (Québec), Canada H9R 1E9**. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'oeuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelle que manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. **Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée**, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de 5 ans. **Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie.** Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.