

Dépistage de fautes

Symptôme	Cause possible	Solution
Les DELs de la commande principale ne s'allument pas.	<ul style="list-style-type: none">Contrôleur maître non alimenté.	<ul style="list-style-type: none">Assurez-vous que le contrôleur maître est bien câblé, qu'il est alimenté et qu'il a été mis en marche.
Lors de l'actionnement de chacun des boutons de la commande principale, toutes les DELs clignoteront.	<ul style="list-style-type: none">L'activation du contrôleur maître du système n'a pas été faite.	<ul style="list-style-type: none">Voir "Commandes d'activation" du Guide de configuration (P/N 044-001)* pour le RadioRA® ou du Guide 044-037* pour le Chronos™.
Les lumières ne répondent pas à l'actionnement d'un bouton.	<ul style="list-style-type: none">Le contrôleur maître n'est pas bien programmé. Le contrôleur maître est hors de sa portée d'atteinte.	<ul style="list-style-type: none">Voir "Programmation des boutons" du Guide de configuration (P/N 044-001)* pour le <i>RadioRA</i> ou du Guide 044-037* pour le <i>Chronos</i>. Rapprochez à moins de 9 m (30 pi) d'un répéteur de signal RF.
La télécommande à distance à infrarouge (IR) ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none">Piles faibles ou à plat. Piles pas bien installées. La télécommande à IR n'a pas le bon code.	<ul style="list-style-type: none">Installez de nouvelles piles dans la télécommande IR. Assurez vous que les piles de la télécommande IR sont correctement installées. Refaites l'apprentissage du code IR Lutron de la télécommande ou confirmez que le bon code a été capté.

* Également disponible en ligne à www.radiora.com

Renseignements relatifs aux règlements de la FCC

Note : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux dispositifs numériques Classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites ont pour but de procurer une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles en application résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie aux fréquences radio. S'il n'est pas installé selon les directives, peut perturber les communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie à l'effet qu'aucune interférence ne se produira dans une installation précise. Si votre équipement ou appareil produit de l'interférence à la réception radiophonique ou télévisuelle, ce qui peut être détecté en fermant ou en démarrant l'appareil, l'utilisateur est contraint d'essayer de corriger l'interférence par un ou plusieurs des moyens suivants :

- Réorientez ou relocalisez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Demandez l'aide du distributeur ou d'un technicien d'expérience en radio et télévision.

Mise en garde : Tout changement ou modification sans l'autorisation expresse de Lutron Electronics Co. pourrait annuler le droit d'utiliser cet équipement.

GARANTIE LIMITÉE

Assujettie aux exclusions décrites plus bas, pour une période de un an après l'expédition par Lutron, Lutron garantie que chaque nouveau produit RadioRa (« Produit ») sera libre de tout défaut de fabrication. Lutron, à sa propre option, réparera la pièce défectueuse ou procurera une pièce de remplacement comparable si Lutron est promptement avisé du défaut en dedans de la période d'un an de garantie. Les pièces de remplacement fournies par Lutron pourront être neuves, usagées, réparées, remises en état et/ou d'un fabricant différent.

EXCLUSIONS À LA GARANTIE LIMITÉE

Cette garantie ne couvre pas, et Lutron et ses fournisseurs ne sont aucunement responsable pour :

- Les dommages, mauvais ou de non fonctionnement diagnostiqués par Lutron ou une tierce partie approuvée par Lutron comme étant due à l'usure normale, l'abus, la mauvaise utilisation, une mauvaise installation, la négligence, un accident ou de l'interférence radio ou une source d'infrarouge ou obstacles comme, mais non limités à : a) la mauvaise tension de ligne, l'utilisation de disjoncteur ou fusibles de classe/calibre inadéquats; b) le manquement d'installer, maintenir le Produit selon les instructions d'opération fournies par Lutron et les sections applicables du Code de l'Électricité et normes de sécurité de Underwriter's Laboratories; c) l'utilisation sur des dispositifs ou avec des accessoires incompatibles; d) le manquement de garder l'équipement en dedans de la plage de température spécifiée; e) les réparations ou réglages non autorisés; f) le vandalisme; et g) les situations de force majeure telles les incendies, la foudre, les inondations, les avaries causées par les ouragans et tornades, les tremblements de terre ou tout autre événement hors du bon vouloir de Lutron.
- Les frais de personnel de service pour diagnostiquer les problèmes aux sites incluant les travaux de retrait, réparation remplacement réglage, réinstallation et/ou re-programmation du Produit selon la décision de Lutron, qui devra être payé dans son entier par le client au taux de service en vigueur.
- Lorsque applicable, les composants et équipements externes au Produit, tels les ampoules, les ballasts douilles et luminaires d'autres marques que Lutron; le câblage électrique entre les gradateurs ou entre les panneaux de commandes et les lumières ou entre les commandes entre elles, gradateurs et panneaux de commandes et les équipements d'autres fabricants non fournis par Lutron tels les horloges à poinçon, équipements audiovisuel, détecteurs d'occupation, photo détecteurs, détecteurs d'entrée pour automobiles, cellules à capteur de pression, stores, et spas.

4.Le coût de réparation ou de remplacement d'autres biens endommagés parce que le Produit ne fonctionne pas correctement, même si le dommage est causé par le Produit.

CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE ET TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES INCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE CONVENANCE PARTICULIÈRE ET EST LIMITÉE À UN AN DE LA DATE D'EXPÉDITION.

AUCUN AGENT DE LUTRON, EMPLOYÉ OU REPRÉSENTANT N'A L'AUTORISATION DE LIER LUTRON À UNE AFFIRMATION QUELCONQUE, REPRÉSENTATION OU DE GARANTIE CONCERNANT LE PRODUIT SAUF SI UNE AFFIRMATION, REPRÉSENTATION OU GARANTIE FAITE PAR L'AGENT, L'EMPLOYÉ OU LE REPRÉSENTANT EST SPÉCIFIQUEMENT INCLUSE CI-APRÈS, OU INCLUSE À LA LITTÉRATURE IMPRIMÉE FOURNIE PAR LUTRON, CECI NE FAIT AUCUNEMENT PARTIE DES BASES DE TOUTE NÉGOCIATION ENTRE LE CLIENT ET NE SERA AUCUNEMENT EXIGEABLE PAR LE CLIENT.

EN AUCUN CAS LUTRON OU TOUTE AUTRE PARTIE NE SERA RESPONSABLE DE DOMMAGES ACCESSOIRES, INDIRECTS, EXEMPLAIRES OU SPÉCIAUX (INCLUANT SANS ÊTRE LIMITÉS AUX BLESSURES DE PERSONNEL, DÉFAUT DE COMPLÉTER UN MANDAT INCLUANT BONNE FOI OU PRÉCAUTIONS RAISONNABLES, NÉGLIGENCE OU TOUTE AUTRE PERTE QU'ELLE QUELLE SOIT) NON PLUS POUR TOUTE RÉPARATION ENTREPRISE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE LUTRON ET RELATIF DE TOUTE FAÇON À L'INSTALLATION, DÉSINSTALLATION, UTILISATION OU INCAPACITÉ D'UTILISATION DU PRODUIT OU D'AUTRE FAÇON SOUS PROVISION OU EN RELATION AVEC TOUTE PROVISION DE CETTE GARANTIE MÊME EN CAS DE DÉFAUT, TORT (INCLUANT LA NÉGLIGENCE) LA RESPONSABILITÉ STRICTE, LE BRIS DE CONTRAT OU BRIS DE GARANTIE DE LUTRON OU DE TOUT FOURNISSEUR ET MÊME SI LUTRON OU TOUT AUTRE PARTIE AVAIENT ÉTÉ AVISÉS DE LA POSSIBILITÉ DE CES DOMMAGES.

NONOBTANT TOUT DOMMAGE QUI POURRAIT SURVENIR, POUR N'IMPORTE QUELLE RAISON (INCLUANT SANS LIMITATION, TOUS DOMMAGES DIRECTS ET TOUS DOMMAGES ÉNUMÉRÉS CI-DESSUS), LA RESPONSABILITÉ ENTIÈRE DE LUTRON ET DE TOUT AUTRE PARTI AUX TERMES DE CETTE GARANTIE SUR TOUTE RÉCLAMATION POUR DOMMAGES SURVENANT EN DEHORS DE OU EN RAPPORT AVEC LA FABRICATION, VENTE, INSTALLATION, LIVRAISON, UTILISATION, RÉPARATION, OU REMPLACEMENT DU PRODUIT, OU TOUTE ENTENTE INCORPORANT CETTE GARANTIE, ET LE SEUL RECOURS DÉJÀ CITÉ POUR LE CLIENT, SERA LIMITÉ AU MONTANT PAYÉ À LUTRON PAR LE CLIENT POUR LE PRODUIT. LES LIMITATIONS SUSDITES, EXCLUSIONS ET RENONCIATIONS SERONT AU MAXIMUM DANS LA MESURE ALLOUÉE APPLICABLE PAR LA LOI, MÊME SI TOUT RECOURS ÉCHOUE SON BUT ESSENTIEL.

CETTE GARANTIE VOUS DONNE DES DROITS SPÉCIFIQUES ET ÉGALEMENT D'AUTRES DROITS VARIANT D'UNE PROVINCE À L'AUTRE. CERTAINES AUTORITÉS LÉGISLATIVES N'AUTORISENT PAS LA LIMITATION DE TEMPS DE GARANTIES TACITES, ALORS, LA LIMITE INDIQUÉE CI-HAUT PEUT NE PAS S'APPLIQUER DANS VOTRE CAS. CERTAINES LÉGISLATIONS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES ACCIDENTELS OU DE CONSÉQUENCES, ALORS LA LIMITATION OU L'EXCLUSION INDIQUÉE CI-HAUT PEUT NE PAS S'APPLIQUER DANS VOTRE CAS.

INFORMATIONS ET RÉCLAMATIONS DE GARANTIE ET ASSISTANCE TECHNIQUE

Communiquez avec le **Centre d'assistance technique** de Lutron aux numéros fournis ci-dessous ou avec votre représentant local concernant des questions sur l'installation ou le fonctionnement du Produit couvert ou sur cette Garantie, ou pour faire une réclamation de la garantie. Lors de votre appel veuillez avoir en main le numéro exact du modèle de votre produit.

États-Unis et Canada (24 hrs/7jours) **Autres pays (8h00 – 20h00 HNE)**
+1.800.523.9466 +1.610.282.3800
Fax +1.610.282.3090 Fax +1.610.282.3090

http://www.lutron.com

Ces produits peuvent être protégés par un ou plusieurs des brevets Américains : 4,835,343; 4,924,349; 4,954,768; 5,248,919; 5,399,940; 5,637,930; 5,736,965; 5,798,581; 5,838,226; 5,848,054; 5,905,442; 5,982,103; D422,567; D436,930; D453,742; D456,783; D461,782; D465,460; D465,770; D466,090; D466,091; D466,484; D475,024; D475,025 ainsi qu'aux brevets étrangers correspondants et aux brevets Américains et étrangers en instance de décision. National Electrical Code et NEC sont des marques de commerce enregistrées de National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. Lutron, Claro et RadioRA sont des marques de commerce enregistrées et Chronos et Satin Colors sont des marques de commerce de Lutron Electronics Co., Inc.
© 2007 Lutron Electronics Co., Inc.

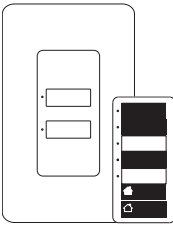
Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299 U.S.A.
Réalisé et imprimé aux États-Unis 5/07 P/N 044-111 Rev. A

RadioRA®

Guide d'installation pour Commande principale mural à gros boutons

S.V.P. laissez à l'occupant

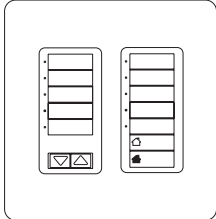
Veuillez lire attentivement toutes les directives avant l'installation.



RALB-2W-SD

RBLB-2W-SD

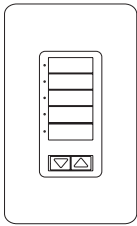
Commande principale à 2 boutons avec ensemble pour programmation des boutons (RALK-PGM)



RALB-10W-RL

RBLB-10W-RL

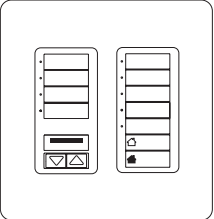
Commande principale à 10 boutons avec Augmenter / Réduire et Tout Allumé / Tout Éteint



RALB-5W-RL

RBLB-5W-RL

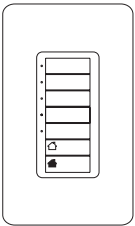
Commande principale à 5 boutons avec Augmenter / Réduire



RALB-9W-IR

RBLB-9W-IR

Commande principale à 9 boutons avec IR, Augmenter / Réduire et Tout Allumé / Tout Éteint



RALB-5W-AO

RBLB-5W-AO

Commande principale à 5 boutons Tout Allumé / Tout Éteint

Contrôle principal mural à gros boutons

RALB-10W-RL, RALB-9W-IR

RBLB-10W-RL, RBLB-9W-IR

RALB-2W-SD, RALB-5W-AO, RALB-5W-RL

RBLB-2W-SD, RBLB-5W-AO, RBLB-5W-RL

120 V~ 50/60 Hz 0,5 W

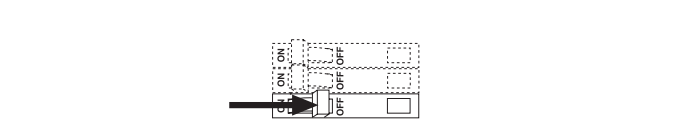
Installation

Installation d'un contrôleur maître dans un boîtier mural double.

- Cochez les étapes lorsque complétées.*

Étape 1

Ouvrez le disjoncteur du panneau ou retirez le fusible de son compartiment.



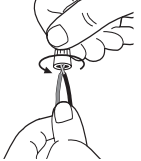
Informations importantes de câblage

Pour le branchement, suivez les directives de longueurs de dénudage et de combinaison des fils pour les connecteurs fournis. **Remarque** : Les connecteurs fournis sont adéquats pour *des fils de cuivre seulement*. Pour des fils en aluminium, consultez un électricien.

Connecteurs :

- Les fils #14 AWG doivent être dénudés sur 10 mm (3/8 po.)
- Les fils #16 ou #18 AWG doivent être dénudés sur 13 mm (1/2 po.)
- À utiliser pour joindre un fil d'alimentation #14 AWG à un fil de contrôle #16 ou #18 AWG.

Vissez fermement le connecteur à vrille sur les fils. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fil nu exposé.



Étape 2

Câblez l'unité.

En utilisant les connecteurs fournis,

- Reliez le fil de commande noir au fil VIVANT venant du panneau d'alimentation.
- Reliez le fil de commande blanc au fil NEUTRE venant du panneau d'alimentation.

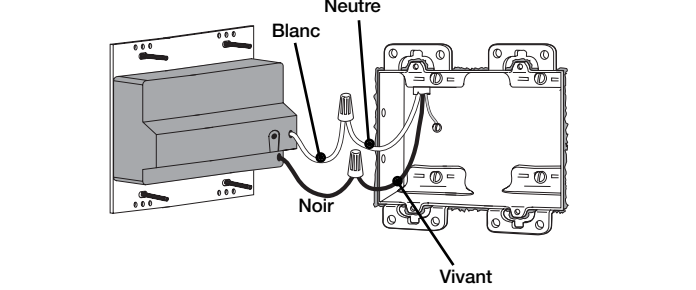
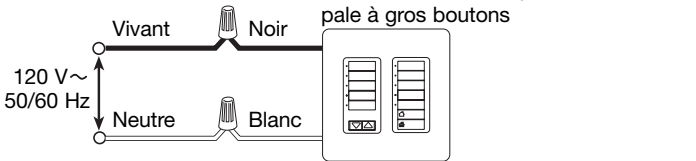


Diagramme de câblage



Unité de commande principale à gros boutons

Remarques importantes



Note : N'utilisez que des plaques murales Lutron avec ces dispositifs.

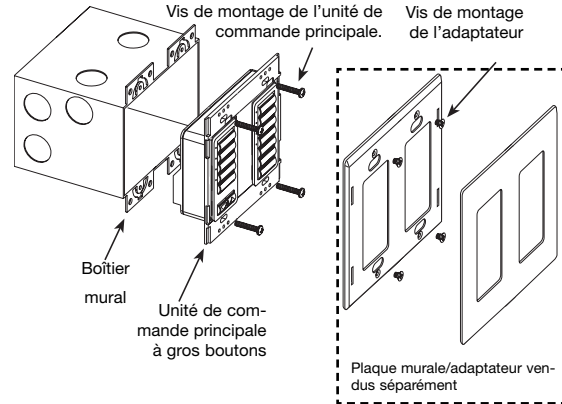
- Installez conformément à tous les codes d'électricité locaux et nationaux.
- Un raccord de fil de neutre est requis pour l'unité de commande principale à montage mural.
- Ne peignez ni les commandes ni les plaques murales.
- Nettoyez uniquement avec un linge doux et humide.** N'utilisez aucun nettoyant chimique.
- Température ambiante de fonctionnement : 0 °C (32 °F) à 40 °C (104 °F).
- La profondeur minimale recommandée d'une boîte murale est de 64 mm (2,5 po.).
- La portée et le rendement du système *RadioRA* dépendent en grande partie d'un ensemble de facteurs complexes tels que :
 - La distance entre les composantes du système
 - La géométrie de l'immeuble
 - La construction des murs séparant les composantes du système
 - L'appareillage électrique situé près des composantes du système
- Est déconseillée l'utilisation mixte des produits *RadioRA* de fréquences "A" et "B" sur un même système. Les produits de fréquences différentes **ne sont pas** compatibles.

LUTRON®

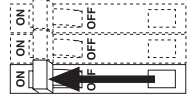
Renseignements relatifs aux règlements de la FCC
Remarque : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux dispositifs numériques Classe B, conformément à la section 15 des règlements du FCC. Le fonctionnement est assuetti à ce qui suit: (1) Cet appareil peut ne pas causer d'interférence dommageable et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, incluant interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable.

Étape 3 Fixez l'adaptateur de plaque et la plaque murale Lutron® Claro® ou Satin Colors™.

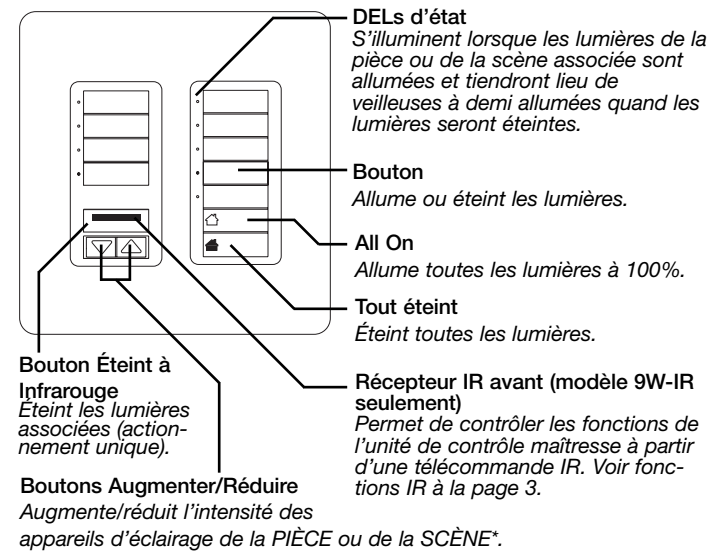
- Installez sans serrer les vis de montage de l'unité de commande principale.
- Visser solidement les vis de montage de l'adaptateur de plaque.
- Serrez les vis de montage de l'unité de commande principale jusqu'à ce que l'adaptateur de plaque soit en ligne avec le mur, ne pas trop serrer.
- Enclenchez la plaque murale sur l'adaptateur et assurez-vous que les boutons ne soient pas cachés.
- Si la plaquette de boutons est enfoncée, desserrez les vis de montage appropriées.



Étape 4 Remettre le circuit sous tension.



Fonctionnement de la commande principale



* Par défaut, la fonction augmenter/réduire, s'appliquera aux lumières dernier bouton PIÈCE ou SCÈNE qui aura été actionné. Ce réglage peut être changé pour permettre de sélectionner les lumières d'une autre PIÈCE ou SCÈNE en tapant deux fois sur le bouton désiré. Voir « Méthodes d'augmentation/diminution » à la page 3.

NOTE : La commande principale ne fonctionnera seulement qu'après avoir été programmée.

Les instructions de programmation détaillées pour votre unité de commande principale sont décrites dans le « Guide d'installation et de configuration » de votre RadioRA®, Chronos™, System Bridge et Timeclock (P/N 044-037) qui est inclus avec un Chronos, ou le « Guide d'installation et de configuration » RadioRA (P/N 044-001) qui est inclus avec un répéteur de signal RF.

Fonctions avancées

Les Fonctions avancées sont disponibles sur tous modèles de -10W-RL et -9W-IR, et sur modèles -5W-RL, -5W-AO, et -2W-SD ont expédié après le 1 mars, 2007. Note : Pas toutes fonctions sont disponibles sur chaque modèle.

La fonction de d'activation/désactivation de rétroéclairage (applicable pour tous modèles)

Permet à l'utilisateur d'allumer ou d'éteindre rétroéclairage des boutons de l'unité de commande principale. Par défaut, le rétroéclairage est en fonction.

La sélection d'augmentation/réduction d'intensité (applicable pour les modèles -5W-RL, -9W-IR, et -10W-RL)

Permet à l'utilisateur de choisir la méthode de sélection d'augmentation/réduction d'intensité des lumières. Ces choix sont le dernier bouton actionné (réglage par défaut) ou un double toucher d'un bouton.

La fonction IR avant d'activation/désactivation d'intensité (applicable seulement au modèle 9W-IR)

permet à l'utilisateur de mettre en fonction ou hors fonction le récepteur IR avant. Ce dernier est par défaut activé.

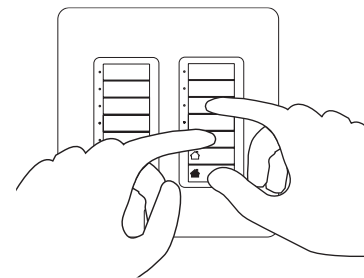
Fonction de sélection de mise en correspondance IR (applicable seulement au modèle 9W-IR)

permet à l'utilisateur de choisir entre deux réglages de mise en correspondance IR.

Accession aux fonctions avancées

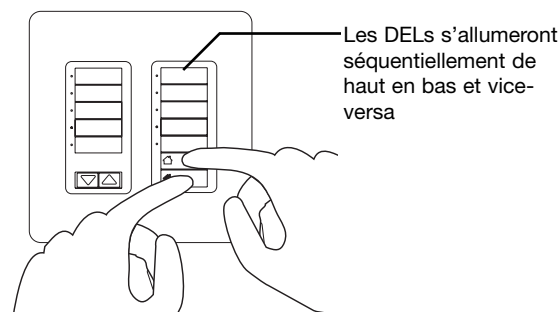
Étape 1 Saisir PIÈCE/SCÈNE Mode d'assignation

Actionnez et maintenez simultanément les 3ième, 5ième et « ALL OFF » boutons de la colonne à l'extrême droite jusqu'à ce qu'une DEL de chaque colonne du de l'unité de contrôle maîtresse clignote (environ 3 secondes).



Étape 2 Sélectionnez le mode de caractéristiques avancées

Actionnez et maintenez simultanément le bouton « ALL ON » et « ALL OFF » de la colonne à l'extrême droite jusqu'à ce que les DELs de la colonne s'allument séquentiellement de haut en bas et vice versa. La DEL du bouton 5 se mettra alors à clignoter confirmant que le mode de caractéristiques avancées est activé.



Étape 3 Changement de caractéristiques avancées

Le bouton 1 met en fonction et hors fonction le rétroéclairage des boutons de l'unité de contrôle principal :

- DEL allumée : rétroéclairage activé (état par défaut)
- DEL clignotante : rétroéclairage désactivé

Le bouton 2 sélectionne la méthode d'activation d'augmentation/diminution d'intensité [-5W-RL, -9W-IR, et -10W-RL seulement] (voir « Méthodes d'augmentation / diminution d'intensité ») :

- DEL allumée : dernier bouton activé (par défaut)
- DEL clignotante : Double toucher

Le bouton 3 met en fonction et hors fonction le récepteur IR avant (9W-IR seulement*) :

- DEL allumée : récepteur IR avant activé (par défaut)
- DEL clignotante : récepteur IR avant désactivé

Le bouton 4 commute la sélection de mise en correspondance IR (9W-IR seulement*) :

- DEL allumée : mise en correspondance IR de la première sélection (par défaut)
- DEL clignotante : mise en correspondance IR de la seconde sélection

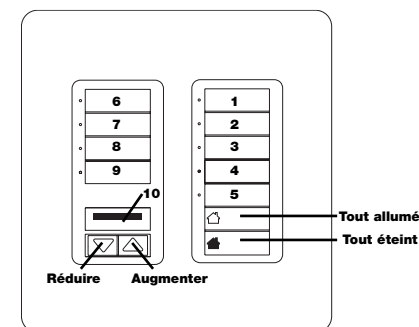
* Voir Mise en correspondance IR ci-dessous et Installations IR à droite.

Étape 4 Sortir du mode de sélection des caractéristiques avancées

Actionnez et maintenez simultanément le bouton "ALL ON" et "ALL OFF" de la colonne à l'extrême droite jusqu'à ce que les DELs de la colonne s'allument séquentiellement de haut en bas et vice versa.

Fonctionnalité IR (modèle 9W-IR seulement)

Lorsque l'unité de contrôle maîtresse recevra un code IR reconnu elle répliquera l'activation du bouton correspondant* comme montré au tableau ci-dessous.



Codes IR pris en charge	Sélection 1 (par défaut) Pour utilisation avec télécommandes IR d'autres fabricants	Sélection 2 Pour utilisation avec télécommandes IR Lutron
IR Scène 1	Bouton 6	Bouton 6
IR Scène 2	Bouton 7	Bouton 7
IR Scène 3	Bouton 8	Bouton 8
IR Scène 4	Bouton 9	Bouton 9
IR Scène 5	Bouton 10	Bouton 1
IR Scène 6	Bouton 1	Bouton 2
IR Scène 7	Bouton 2	Bouton 3
IR Scène 8	Bouton 3	Bouton 4
IR Scène 9	Bouton 4	Bouton 5
IR Scène 10	Bouton 5	N/D
IR Scène 16	Tout allumé	Tout allumé
Fonction IR désactivée	Tout éteint	Bouton 10

* Si une colonne de boutons est configurée comme boutons de PIÈCES, les scènes IR de ces boutons feront commuter les zones. Si la colonne est configurée comme boutons de SCÈNES, les scènes IR de ces boutons seront seulement à action simple.

Méthode d'augmentation / réduction d'intensité

Dernier bouton enfoncé

Les boutons augmenter/réduire affecteront les lumières du dernier bouton de PIÈCE/SCÈNE activé sur l'unité de contrôle maîtresse OU ayant été activé par une télécommande IR (modèle 9W-IR seulement).

Double Toucher

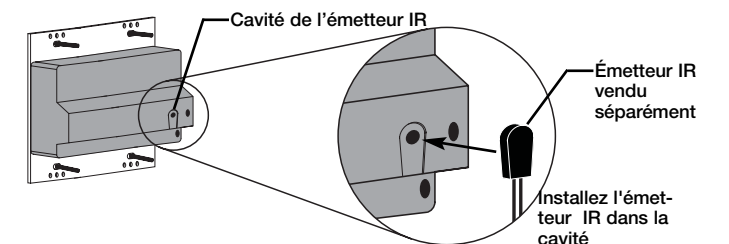
Les boutons augmenter/réduire affecteront les lumières du dernier bouton PIÈCE/SCÈNE de l'unité de contrôle maîtresse qui a reçu un double toucher d'activation. Pour le modèle 9W-IR seulement, les lumières du dernier bouton PIÈCE/SCÈNE qui a été actionné sur une télécommande IR demeureront affectées par les boutons augmenter/diminuer. Dans ce cas, les boutons augmenter/réduire de l'unité de contrôle maîtresse fonctionneront indépendamment des boutons augmenter/diminuer de la télécommande IR.

Exemple :

- Tapez deux fois sur le bouton de la Scène 4 de l'unité de contrôle maîtresse
- Appuyez sur le bouton de la Scène 3 de la télécommande IR.
- Les boutons augmenter/réduire de la télécommande IR affecteront les lumières de la Scène 3 IR
- Les boutons augmenter/réduire de l'unité de contrôle maîtresse affecteront les zones en communication IR de la Scène 4.

Installation IR

Une des caractéristiques du système de commande d'éclairage RadioRA® est la réception par signaux infrarouge et la transmission des commandes au reste l'installation par ondes hertziennes (voir Mise en correspondance IR à gauche). L'unité de contrôle maîtresse peut recevoir les signaux IR par l'avant ou l'arrière de l'unité, procurant la possibilité d'avoir les câbles d'alimentation et de sortie vers les appareils d'éclairage ainsi que des conducteurs de commande de classe 2 dans le même boîtier mural.



Solution...

L'article 725-55 (D) du "National Electrical Code®" (NEC®) édition 2002 établit les exigences particulières relatives à la combinaison de fils de classe 2 et de conducteurs de puissance dans le même boîtier mural. Il stipule que des conducteurs de puissance pour l'éclairage peuvent être utilisés dans le même boîtier que des fils de classe 2 pourvu qu'ils soient prévus pour le raccordement à un seul et même équipement et que une des exigences ci-dessous est également remplie.

- Les conducteurs de puissance pour l'éclairage suivent un parcours maintenant un minimum de 6,4 mm (1/4 po) de séparation des fils de classe 2 ou,
- la tension du circuit de puissance ne dépasse pas 150 V et que
 - les conducteurs des circuits de la classe 2 sont de type CL3, CL3R, CL3P ou équivalents et que les bouts non isolés sont séparés d'un minimum de 6,35 mm (1/4 po.) ou par une chemise/barrière isolante les isolant de tout autre conducteur.

Cependant, réalisez que...

le document NEC est un document sujet à interprétation. Les autorités locale, municipale, de conté, provinciale ou fédérale ont le veto final d'approuver ou non votre installation. Elles devront toujours être consultées pour vérification des codes applicables et de la façon qu'ils s'appliquent dans votre localité avant de faire l'installation.