

Vive Integral Fixture Controls

Part of the Vive System

041600
Rev. B
04/2018

Please read before installing

DFCSJ-OEM-OCC Vive Integral Fixture Control with Sensor

DFCSJ-OEM-RF Vive Integral Fixture Control (RF only)

9.5–20.5 V_{DC} IEC SELV/NEC, Class 2
250 mA max UL2043 Plenum Rated

Vive Integral Fixture Controls

Controls up to 4 drivers (IEC 60929 Annex E.2 requires each driver to limit the sink/source current draw to 2.0 mA maximum). See wiring diagrams for more details.

Important Notes:

- Use copper conductors only.
- Check to see that the device type and rating is suitable for the application.
- **DO NOT** install if product has any visible damage.
- If moisture or condensation is evident, allow the product to dry completely before installation.
- Operate between 32 °F and 131 °F (0 °C and 55 °C), ambient.
- 0% to 90% humidity, non-condensing.
- For indoor use only.
- Sensor should be mounted to fixture in orientation that makes it parallel to the floor when fixture is installed in ceiling.
- Clean only with soft, damp cloth, no chemical cleaners.
- **DO NOT** paint.
- Intended for installation in fixture manufacturer's facility only.

Default Functionality

Fixture Controls

Auto On level: DFCSJ-OEM-OCC only

(not applicable for DFCSJ-OEM-RF)

Varies with ambient light level when occupancy is triggered (e.g., 100% for a dark room, 10% for a bright room).

Timeout period: 15 minutes

For more information, see

www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3691039.pdf

www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048642.pdf

www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/ApNote106.pdf

English

*** For set-up, programming, and troubleshooting with a Vive system, please refer to the installation instructions included with the Vive hub or at www.lutron.com**

FCC information and IC information

This device complies with part 15 of the FCC Rules and Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation. Modifications not expressly approved by Lutron Electronics Co., Inc. could void the user's authority to operate this equipment.

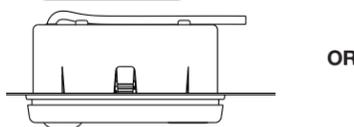
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Required Components

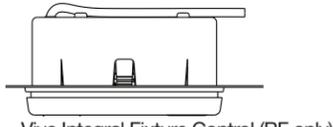
For each fixture, you will need:

One Fixture Control



Vive Integral Fixture Control with Sensor (DFCSJ-OEM-OCC)

OR

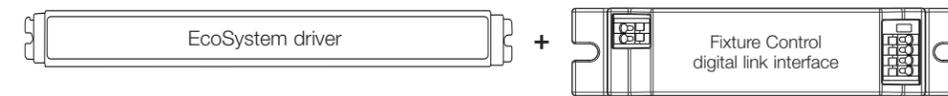


Vive Integral Fixture Control (RF only) (DFCSJ-OEM-RF)

Note: Neither Daylighting functionality nor occupancy sensing is available in the DFCSJ-OEM-RF

Customer Assistance | 1.844.LUTRON1 USA, Canada, and the Caribbean | +1.888.235.2910 Mexico | +1.610.282.3800 Others | www.lutron.com

At least one EcoSystem driver + Fixture Control digital link interface (DFC-OEM-DBI)



OR

At least one driver with self-powered DALI link (see 3691039 or 048642 on www.lutron.com for list)

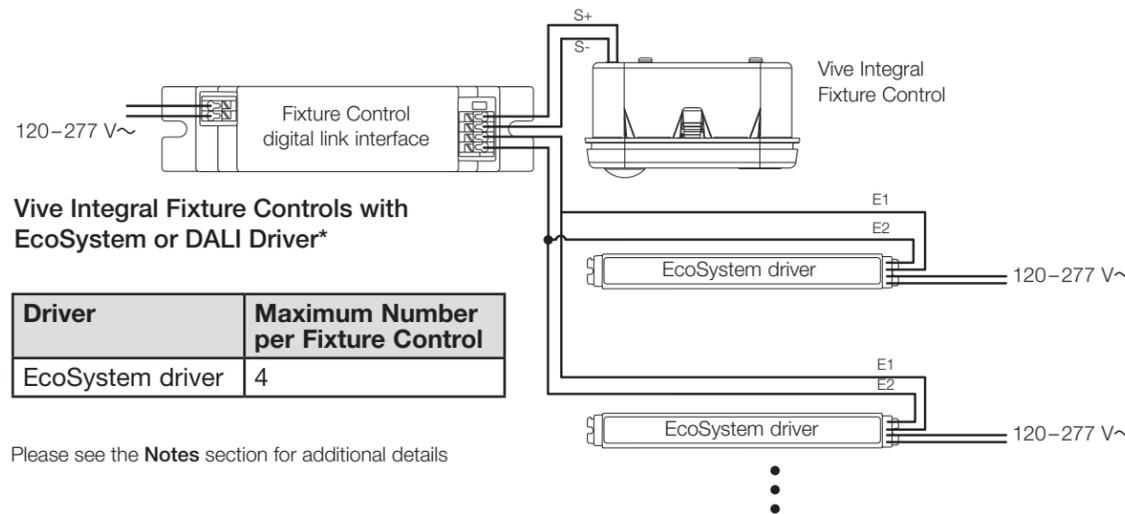


Start Here

Review the **Vive Integral Fixture Controls App Note** (048642) at www.lutron.com for Wiring and Fixture Construction Guidelines.

1. Connect Wires using Diagrams Below

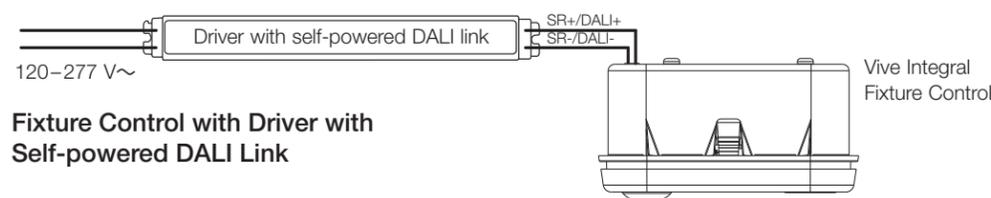
- Vive Integral Fixture control contains two 18 AWG (0.75 mm²), solid copper wires.



Vive Integral Fixture Controls with EcoSystem or DALI Driver*

Driver	Maximum Number per Fixture Control
EcoSystem driver	4

* Please see the **Notes** section for additional details



Fixture Control with Driver with Self-powered DALI Link

Driver	Maximum Number per Fixture Control
Philips® SR driver	2
Osram® DEXAL™ driver	3

For applications that require more drivers than shown here, contact the driver manufacturer.

Note: When using multiple drivers with self-powered DALI link, SR+/DEXAL+ from the drivers must be tied together and the SR-/DEXAL- from the drivers must be tied together. Do NOT mix "+" and "-" when using multiple drivers."

2. Install Integral Fixture Control

- Ensure knockout and adjacent surfaces are free from burrs, oil, chemicals, debris, etc.
- Do not push on the PIR lens or button to install the Fixture Control. Push on the center of the Fixture Control.
- Push firmly on the Fixture Control around the entire perimeter until it sits flush against the intended fixture mounting surface. A special tool from Lutron can be provided to facilitate installation.
- Do not fully enclose within the metal fixture.

3. Fixture Control Self-Test (REQUIRED)

The Vive integral fixture control supports a self-test mode in order to verify proper RF communication after being installed in a fixture. In case of self-test failure, the fixture must not be released to customers until the wiring and/or fixture construction is adjusted to improve RF performance until the fixture passes the self-test. See **Wiring Best Practices** section on the **Vive Integral Fixture Controls App Note** (048642) at www.lutron.com for details.

Until one or more of the following conditions are met, the fixture control automatically enters self-test on power-up:

- The fixture control has previously been powered continuously for more than 60 minutes.
- The fixture control is associated to any other devices or a Vive system.

Resetting the fixture control to factory defaults will reset the above conditions and re-enable automatic self-test entry.

The Fixture Control Self-Test is conducted as follows:

1. While the test is in progress, the status LED alternates between green and red. During the test, the Vive integral fixture control will not respond to button presses or commands from other Lutron Clear Connect devices.
2. Fixture will turn ON to full intensity for 5 seconds and then will turn OFF for 5 seconds.
3. Once the self-test is complete:
 - a. If the fixture passes, the status LED blinks green twice, repeating every 2 seconds, and the fixture will turn ON.
 - b. If the fixture fails, the status LED blinks red twice, repeating every 2 seconds, and the fixture will remain OFF.
4. To exit the self-test mode after completion, press the button or wait 5 minutes to exit automatically.

Note: Do NOT disconnect power to the fixture until the pass/fail determination has been made.

4. Basic Functionality End-of-Line Test

1. Provide power to the fixture.
2. Fixture will go to the driver's previous light level.
3. Press the button to toggle the load state. Light will fade to ON (or OFF) over 1 second. Green LED will stay lit for 2 seconds after releasing the button.
4. Toggle the load again (if necessary) to ensure the lights are on. This will make sure the lights turn ON when power is applied the next time (at job site).
5. Remove power.

Notes:

1. E- and E+ from the DFC-OEM-DBI can go to either the E1 or E2 terminal on the EcoSystem driver.
2. S- and S+ from the DFC-OEM-DBI can go to either wire from the Vive Integral Fixture Control.

Vive Integral Fixture Controls

Part of the Vive System

ALL PROGRAMMING IS OPTIONAL
Programming is not required for default functionality

*** For set-up, programming, and troubleshooting with a Vive system, please refer to the installation instructions included with the Vive hub or at www.lutron.com**

Reset Factory Defaults

Note: In some instances, it may be necessary to reset the Fixture Controls and connected devices back to factory default settings. Before beginning, make sure that all devices are connected and powered.

1. Rapidly tap the button on the Fixture Control three times and hold on the fourth until the green LED begins to flash rapidly; release button.
2. Within 1 second of releasing the button, again rapidly tap the button three times and the green LED will flash slowly indicating that the unit has been reset to factory defaults.

Note: Any associations or programming previously set up with the Fixture Control will be erased and will need to be re-programmed.

(NOT REQUIRED) If testing occupancy sensor functionality (Occupancy Test Mode) (does not apply to DFCSJ-OEM-RF):

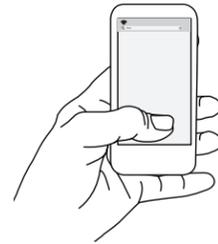
1. Apply power to fixture.
2. Wait for Fixture Control Self-Test to complete (10 seconds) and press the button to exit the self-test.
3. Press and hold button for 3 seconds until red LED turns on solid to enter Occupancy Test Mode.
 - a. The sensor requires a 2 minute “warm up” period after applying power. Red LED will blink during the “warm up” period in Occupancy Test Mode.
4. Provide motion in front of sensor - lights will turn ON.
5. Lights will not turn off automatically until 5 seconds after last motion detection.
6. Test mode will automatically exit after 5 minutes of inactivity or by tapping the button.

(NOT REQUIRED) If testing daylight sensor functionality (does not apply to DFCSJ-OEM-RF):

1. Apply power to fixture.
2. Wait for Fixture Control Self-Test to complete (10 seconds) and press the button to exit the self-test. Press the button until the light is in the ON state.
3. Shine a light source (flashlight) directly into daylight sensor lens. Fixture lights will dim down over 1 minute (hold flashlight steadily in place).
4. Cover daylight sensor lens/button with opaque material. Fixture light will dim up over 1 minute (hold opaque material steadily in place).

Programming with a Vive Hub

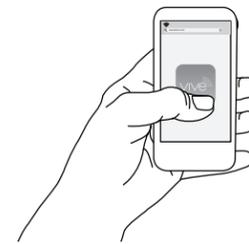
1. Use an iOS® or Android™ compatible device.



2. Download the Lutron Vive app.



3. Open the app and follow the instructions.



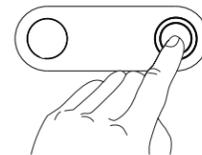
Note: For further information on set up, programming, and troubleshooting with a Vive system, please refer to the installation instructions included with the Vive hub or visit www.lutron.com/vive

Note: For programming the Vive Integral Fixture Control without a Vive hub see below.

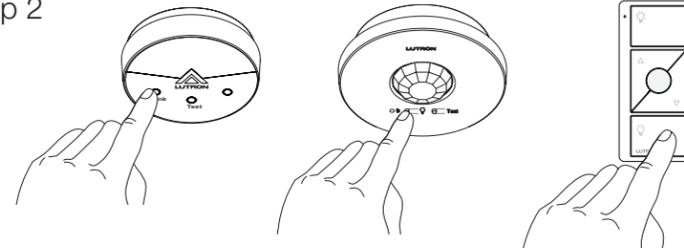
Programming without a Vive hub (Associating transmitters to Fixture Control):

1. Press and hold the button on the integral Fixture Control for 6 seconds until the load attached to the Fixture Control starts flashing (every 2 seconds).
- Note:** Multiple Fixture Controls can be placed into association mode by repeating Step 1 prior to moving to Step 2.
2. Hold the indicated button on each transmitter for 6 seconds. The fixture will flash to show that wireless transmitters have been associated. Alternatively, for Radio Powr Savr occupancy/vacancy and daylight sensors, the green laser pointer can be used. See the **Using a Green Laser to Program Lutron Ceiling and Wall-Mounted Devices App Note** (048407) on www.lutron.com for more information. To associate another transmitter, repeat steps 1 and 2.

Step 1



Step 2



Troubleshooting *

www.lutron.com/support

Symptom	Solution
Sensor does not respond to motion.	Fixture control is in self-test feedback mode (sensor will not respond to occupancy detection) for 5 minutes after power up unless button is pressed or it gets associated to a Vive system. If self-test feedback mode has been exited by one of the two methods above, sensor will not respond to occupancy detection until 2 minutes after the power reset.
Lights do not dim or turn ON as expected. Vive Integral Fixture control does not toggle the load. Vive Integral Fixture Control LEDs do not respond.	Ensure that control lines are wired properly. Verify that the driver with self-powered DALI link has the DALI power supply activated. See driver manufacturer for details.
Lights are unstable at low-end.	Adjust low-end trim. Refer to Vive documentation on www.lutron.com .
The “Raise” button on the Pico remote control does not increase the light level.	The lights cannot be raised above the Daylighting light level using a Pico remote control. If it is critical to override the daylight level, disable daylighting from the Vive application.
Fixture control self-test ends in blinking Red LED. This means RF performance of the product in this fixture may not meet Lutron’s specifications.	Review wiring and construction guidelines in the Vive Integral Fixture Controls App Note (048642) at www.lutron.com . Modify as necessary and repeat the Fixture control self-test.
Wireless Transmitter(s) cannot be associated to the Vive Integral Fixture Control.	The maximum number of Wireless Transmitters have been associated to the Vive Integral Fixture Control. To remove a previously set up Wireless Transmitter, tap the button used for association on the Wireless Transmitter three times, on the third tap hold for three seconds and then tap three more times.

***Note:** These could apply to either the OEM or to the end customer.

5-year Warranty: <http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601321.pdf>

Commandes de luminaires intégrales Vive

Appartient au système Vive

041600
Rev. B
04/2018

Veillez lire avant l'installation

DFCSJ-OEM-OCC Commande de luminaires intégrale Vive avec détecteur

DFCSJ-OEM-RF Commande de luminaires intégrale Vive (RF seulement)

9,5–20,5 V==
250 mA max

IEC SELV/NEC® de classe 2
Conformité plénum de la norme UL2043

Commandes de luminaires intégrales Vive

Commande jusqu'à 4 pilotes (l'annexe E.2 de la norme IEC 60929 exige que chaque pilote limite le courant de source/absorbé à 2,0 mA au maximum). Consultez les schémas de câblage pour plus de détails.

Remarques importantes :

- N'utilisez que des conducteurs en cuivre.
- Veillez à ce que le type d'appareil et sa caractéristique nominale conviennent à l'application.
- Ne l'installez PAS** si le produit présente des dommages visibles.
- Si de l'humidité ou de la condensation est apparente, laissez le produit sécher avant son installation.
- Fonctionne de 0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F), température ambiante.
- 0 à 90 % d'humidité, sans condensation.
- Utilisation à l'intérieur uniquement.
- Le détecteur doit être monté sur un luminaire, orienté de façon parallèle au plancher lorsque le luminaire est installé au plafond.
- Ne nettoyez le gradateur qu'avec un chiffon doux et humide, n'utilisez pas de nettoyants chimiques.
- NE PAS** peindre.
- Conçu pour être installé dans les locaux du fabricant de luminaires seulement.

Fonctionnalité par défaut

Commandes de luminaires

Niveau d'allumage automatique : DFCSJ-OEM-OCC seulement (pas applicable pour le DFCSJ-OEM-RF)

Varié avec le niveau de lumière ambiante lorsque l'occupation se déclenche (ex. : 100 % dans une pièce sombre, 10 % dans une pièce lumineuse).

Période de délai d'extinction : 15 minutes

Pour plus d'information, consultez :

www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3691039.pdf

www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048642.pdf

www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/ApNote106.pdf

Français

★ Pour la configuration, la programmation et le dépannage avec un système Vive, veuillez consulter les instructions d'installation fournies avec le hub Vive ou sur www.lutron.com

Informations FCC et IC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles du FCC et aux normes industrielles RSS d'exemption de licence du Canada. Le fonctionnement doit suivre les deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) cet appareil ne doit accepter aucune interférence, y compris des interférences qui pourraient provoquer un fonctionnement indésirable. Les modifications qui n'ont pas été expressément approuvées par Lutron Electronics Co., Inc. peuvent annuler le pouvoir de l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

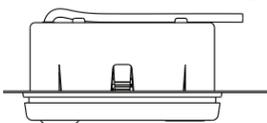
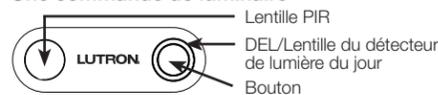
REMARQUE : Cet équipement a été testé et est conforme aux limites d'un appareil numérique de Classe B en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable face aux interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne surviendront dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles pour la réception radio et télévisuelle, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, il est recommandé que l'utilisateur tente de corriger ces interférences en utilisant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou repositionnez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise électrique se trouvant sur un circuit différent de celui où le récepteur est connecté.

Composants requis

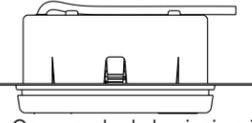
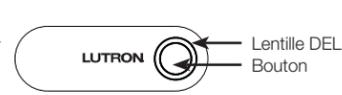
Pour chaque luminaire, vous aurez besoin de :

Une commande de luminaire



Commande de luminaires intégrale Vive avec détecteur (DFCSJ-OEM-OCC)

OU



Commande de luminaires intégrale Vive (RF seulement) (DFCSJ-OEM-RF)

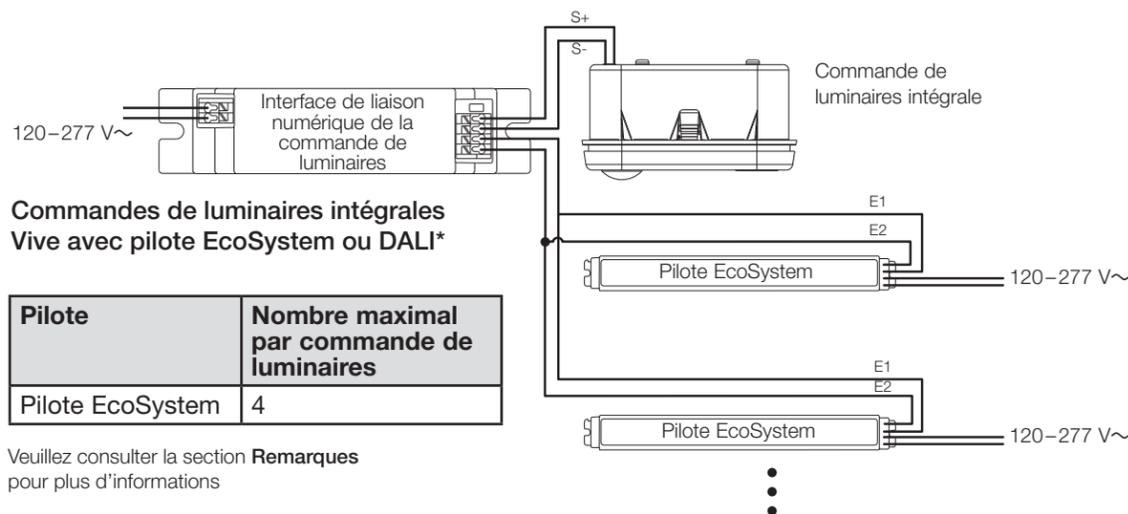
Remarque : La fonction de détection de lumière du jour et la détection d'occupation ne sont pas disponibles dans le DFCSJ-OEM-RF

Commencez ici

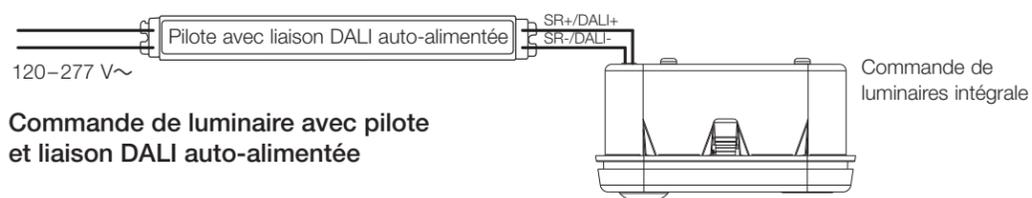
Consultez la « **Vive Integral Fixture Controls App Note** » (note d'application **Commandes de luminaires intégrales Vive**) (048642) sur www.lutron.com pour des recommandations de câblage et de construction des luminaires.

1. Connectez les fils à l'aide des schémas ci-dessous

- La commande de luminaires intégrale Vive contient deux fils de cuivre rigides de 0,75 mm² (18 AWG).



* Veuillez consulter la section **Remarques** pour plus d'informations



Commande de luminaire avec pilote et liaison DALI auto-alimentée

Pilote	Nombre maximal par commande de luminaires
Pilote SR Philips®	2
Pilote DEXAL™ Osram®	3

Pour les applications nécessitant davantage de pilotes que ce qui est indiqué ici, contactez le fabricant de pilotes.

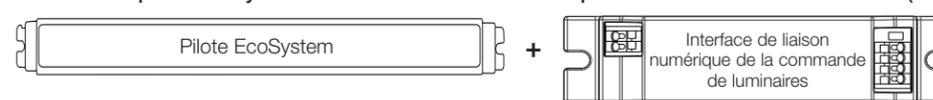
Remarque : Lorsque vous utilisez plusieurs pilotes avec une liaison DALI auto-alimentée, les SR+/DEXAL+ des pilotes doivent être liés ensemble et les SR-/DEXAL- des pilotes doit être liés ensemble. Ne combinez PAS « + » et « - » lorsque vous utilisez plusieurs pilotes.

2. Installation de la commande de luminaires intégrale

- Assurez-vous que les entrées à perforer et les surfaces adjacentes sont dépourvues de bavures, d'huile, de produits chimiques, de débris, etc.
- N'appuyez pas sur la lentille PIR ou le bouton pour installer la commande de luminaires. Appuyez au centre de la commande de luminaires.
- Appuyez fermement sur la commande de luminaires sur tout son périmètre jusqu'à ce qu'elle soit encastrée dans la surface de montage du luminaire prévue. Un outil spécial de Lutron peut être fourni pour faciliter l'installation.
- Ne l'intégrez pas complètement dans le luminaire métallique.

Assistance à la clientèle | 1.844.LUTRON1 États-Unis, Canada et les Caraïbes | +1.888.235.2910 Mexique | +1.610.282.3800 Autres | www.lutron.com

Au moins un pilote EcoSystem + interface de liaison numérique de la commande de luminaires (DFC-OEM-DBI)



OU

Au moins un pilote avec une liaison DALI auto-alimentée (voir 3691039 ou 048642 sur www.lutron.com pour obtenir une liste)



3. Test automatique de la commande de luminaires (REQUIS)

La commande de luminaires intégrale Vive comprend un mode de test automatique pour vérifier que la communication RF est correcte après son installation dans un luminaire. En cas d'échec au test automatique, le luminaire ne doit pas être remis aux clients avant d'avoir réglé le câblage et/ou la construction du luminaire pour améliorer les performances RF jusqu'à ce que le luminaire passe le test automatique. Consultez la section **Meilleures pratiques de câblage dans la note d'application « Vive Integral Fixture Controls App Note » (Commandes de luminaires intégrales Vive)** (048642) sur www.lutron.com pour plus d'informations.

La commande de luminaires passe en mode de test automatique systématiquement à la mise sous tension jusqu'à ce qu'une ou plusieurs des conditions suivantes soient remplies :

- La commande de luminaires a été alimentée en continu pendant plus de 60 minutes auparavant.
- La commande de luminaires est associée à un autre appareil ou à un système de Vive.

La réinitialisation de la commande de luminaires aux valeurs d'usine réinitialisera les conditions ci-dessus et réactivera le déclenchement du test automatique.

Le test automatique de la commande de luminaires se déroule comme suit :

- Pendant que le test est en cours, la DEL d'état alterne entre le vert et le rouge. Pendant le test, la commande de luminaires intégrale Vive ne répondra pas aux pressions des boutons ou aux commandes des autres appareils Lutron Clear Connect.
- Le luminaire s'allumera à pleine puissance pendant 5 secondes et s'éteindra ensuite pendant 5 secondes.
- Une fois le test automatique terminé :
 - Si le luminaire passe le test, la DEL d'état clignotera deux fois en vert toutes les 2 secondes, et le luminaire s'allumera.
 - Si le luminaire échoue au test, la DEL d'état clignotera deux fois en rouge toutes les 2 secondes, et le luminaire restera éteint.
- Pour quitter le mode de test automatique une fois l'opération terminée, appuyez sur le bouton ou attendez 5 minutes pour le quitter automatiquement.

Remarque : Ne débranchez PAS l'alimentation du luminaire jusqu'à ce que le luminaire ait passé ou échoué au test.

4. Test de fin de ligne des fonctionnalités de base

- Allumez l'alimentation du luminaire.
- Le luminaire se réglera au niveau d'éclairage précédent du pilote.
- Appuyez sur le bouton pour commuter l'état de la charge. La lumière s'allume (ou s'éteint) progressivement pendant 1 seconde. La DEL verte restera allumée pendant 2 secondes après avoir relâché le bouton.
- Commutez la charge à nouveau (si nécessaire) pour vous assurer que les lumières sont allumées. Cela permettra de vérifier que les lumières s'allument à la prochaine commutation de l'alimentation (sur le site).
- Coupez l'alimentation.

Remarques :

- E- et E+ du DFC-OEM-DBI peuvent être connectés aux bornes E1 ou E2 sur le pilote EcoSystem.
- S- et S+ du DFC-OEM-DBI peuvent être connectés à l'un ou l'autre fil de la commande de luminaires intégrale Vive.

Commandes de luminaires intégrales Vive

Appartient au système Vive

TOUTE PROGRAMMATION EST OPTIONNELLE
Le fonctionnement par défaut ne nécessite aucune programmation

★ Pour la configuration, la programmation et le dépannage avec un système Vive, veuillez consulter les instructions d'installation fournies avec le hub Vive ou sur www.lutron.com

Restaurer les réglages d'usine

Remarque : Dans certains cas, il peut être nécessaire de réinitialiser les commandes de luminaires et les appareils raccordés à leurs réglages d'usine par défaut. Avant de démarrer, vérifiez que tous les appareils sont raccordés et alimentés.

- Appuyez trois fois rapidement sur le bouton de la commande de luminaire et maintenez-le enfoncé la quatrième fois jusqu'à ce que la DEL verte commence à clignoter rapidement ; relâchez le bouton.
- 1 seconde après avoir relâché le bouton, appuyez sur le bouton trois fois rapidement et la DEL verte clignotera lentement, indiquant que les réglages d'usine de l'unité ont été restaurés.

Remarque : Toute association ou programmation configurée précédemment avec la commande de luminaire sera perdue et devra être reprogrammée.

(NON REQUIS) Pour tester la fonctionnalité du détecteur d'occupation (mode d'essai d'occupation) (ne s'applique pas au modèle DFCSJ-OEM-RF) :

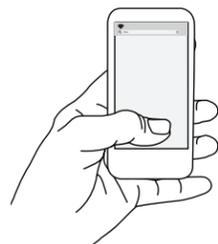
- Allumez l'alimentation du luminaire.
- Attendez que le test automatique de la commande de luminaires soit terminé (10 secondes) et appuyez sur le bouton pour quitter le test automatique.
- Appuyez et maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes jusqu'à ce que la DEL rouge s'allume pour passer en mode d'essai d'occupation.
 - Le détecteur nécessite une période de « préchauffage » de 2 minutes après avoir allumé l'alimentation. La DEL rouge clignotera pendant la période de « préchauffage » en mode d'essai d'occupation.
- Faites un mouvement en face du détecteur - les lumières s'allumeront.
- Les lumières s'éteindront automatiquement 5 secondes après le dernier mouvement détecté.
- Le mode d'essai se coupe automatiquement après 5 minutes d'inactivité ou en appuyant sur le bouton.

(NON REQUIS) Pour tester la fonctionnalité du détecteur de lumière du jour (ne s'applique pas au modèle DFCSJ-OEM-RF) :

- Allumez l'alimentation du luminaire.
- Attendez que le test automatique de la commande de luminaires soit terminé (10 secondes) et appuyez sur le bouton pour quitter le test automatique. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que la lumière soit allumée.
- Dirigez une source de lumière (lampe torche) directement sur la lentille du détecteur de lumière du jour. Les lumières du luminaire se tamiseront pendant 1 minute (maintenez la lampe torche en place).
- Recouvrez la lentille/le bouton du détecteur de lumière du jour avec un matériau opaque. La lumière du luminaire augmentera pendant 1 minute (maintenez le matériau opaque en place).

Programmation avec un hub Vive

- Utilisez un appareil compatible avec iOS® ou Android™.



- Téléchargez l'application Vive de Lutron.



- Ouvrez l'application et suivez les instructions.



Remarque : Pour plus d'information sur la configuration, la programmation et le dépannage avec un système Vive, veuillez vous reporter aux instructions d'installation fournies avec le hub Vive ou consulter www.lutron.com/vive

Remarque : Pour programmer la commande de luminaire intégrée Vive sans hub Vive, voir ci-dessous.

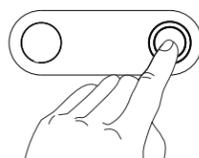
Programmation sans hub Vive (associer des transmetteurs à la commande de luminaires) :

- Appuyez et maintenez le bouton enfoncé sur la commande de luminaires pendant 6 secondes jusqu'à ce que la charge liée à la commande de luminaire commence à clignoter (toutes les 2 secondes).

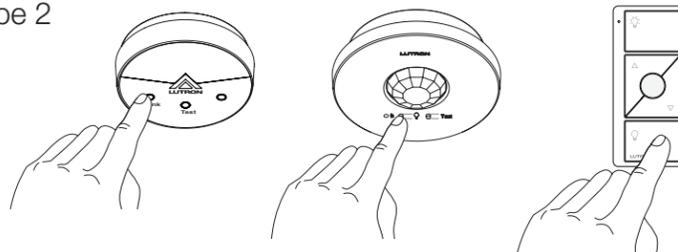
Remarque : Plusieurs commandes de luminaires peuvent être placées en mode d'association en répétant l'étape 1 avant de passer à l'étape 2.

- Maintenez le bouton indiqué enfoncé sur chaque transmetteur pendant 6 secondes. Le luminaire clignotera indiquant que les transmetteurs sans fil ont été associés. De façon alternative, pour les détecteurs d'occupation/inoccupation et de lumière du jour Radio Powr Savr, le pointeur laser vert peut être utilisé. Consultez la **note d'application Utilisation d'un laser vert pour programmer les appareils Lutron muraux ou montés au plafond** (048407) sur www.lutron.com pour plus d'informations. Pour associer un autre transmetteur, répétez les étapes 1 et 2.

Étape 1



Étape 2



Dépannage*

Symptôme	Solution
Le détecteur ne réagit pas au mouvement.	La commande de luminaires est en mode de réaction au test automatique (le détecteur ne répondra pas à la détection d'occupation) pendant 5 minutes après la mise sous tension, sauf si le bouton est enfoncé ou si elle est associée à un système Vive. En cas de sortie du mode de réaction au test automatique par l'une des deux méthodes ci-dessus, le détecteur ne répondra pas à la détection d'occupation jusqu'à 2 minutes après la réinitialisation de l'alimentation.
Les lumières ne se tamisent ou ne s'allument pas comme prévu. La commande de luminaires intégrale Vive n'actionne pas la charge. Les DEL de la commande de luminaires intégrale Vive ne répondent pas.	Vérifiez que les lignes de commande sont raccordées correctement. Vérifiez que le pilote avec une liaison DALI auto-alimentée a activé l'alimentation DALI. Consultez le fabricant des pilotes pour plus d'informations.
Les lumières sont instables à leur seuil bas.	Ajustez le réglage du seuil bas. Consultez la documentation de Vive sur www.lutron.com .
Le bouton « Monter » sur la télécommande Pico n'augmente pas le niveau d'éclairage.	La luminosité ne peut pas augmenter au-dessus du niveau de luminosité de la détection de lumière du jour en utilisant la télécommande Pico. S'il est crucial de déroger au niveau de détection de lumière du jour, désactivez la détection de lumière du jour dans l'application Vive.
Le test automatique de la commande de luminaires se termine par le clignotement d'une DEL rouge. Cela signifie que les performances RF du produit dans ce luminaire peuvent ne pas satisfaire aux spécifications de Lutron.	Consultez les recommandations de câblage et de construction dans la « Vive Integral Fixture Controls App Note » (note d'application Commandes de luminaires intégrales Vive) (048642) sur www.lutron.com . Modifiez au besoin et recommencez le test automatique de la commande de luminaires.
Les transmetteurs sans fil ne peuvent pas être associés à la commande de luminaire intégrale Vive.	Le nombre maximal de transmetteurs sans fil a été associé à la commande de luminaire intégrée Vive. Pour supprimer un transmetteur sans fil précédemment configuré, pressez trois fois le bouton utilisé pour associer un transmetteur sans fil et maintenez-le pendant trois secondes à la troisième pression, puis pressez-le trois fois de nouveau.

* **Remarque :** Ceci s'applique au fabricant d'équipement d'origine ou au client final.

Garantie de 5 ans : <http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601321.pdf>

www.lutron.com/support

Controles integrales de artefactos Vive

Parte del sistema Vive

041600
Rev. B
04/2018

Leer antes de instalar

DFCSJ-OEM-OCC Control integral de artefactos Vive con sensor

DFCSJ-OEM-RF Control integral de artefactos Vive (sólo RF)

9,5–20,5 V_{DC} IEC SELV/NEC, Clase 2
250 mA máx. Clasificado como plenum UL2043

Controles integrales de artefactos Vive

Controla hasta cuatro controladores (la norma IEC 60929 anexo E.2 requiere que cada controlador limite la corriente de fuente/drenaje a 2,0 mA como máximo). Para obtener más detalles consulte los diagramas de cableado.

Notas importantes:

- Sólo utilice conductores de cobre.
- Verifique que el tipo de dispositivo y la certificación sean adecuados para la aplicación.
- NO** instale este producto si tuviera algún daño visible.
- Si hubiera señales evidentes de humedad o condensación, permita que el producto se seque por completo antes de la instalación.
- Opérela entre 0 °C y 55 °C (32 °F y 131 °F) de temperatura ambiente.
- 0 a 90% de humedad, sin condensación.
- Sólo para uso bajo techo.
- El sensor deberá ser montado al artefacto en una orientación que lo haga paralelo al piso cuando el aparato se instale en el techo.
- Limpie solamente con un paño suave y húmedo, sin productos químicos de limpieza.
- NO** pintar.
- Diseñado para su instalación en la planta del fabricante únicamente.

Funcionalidad predeterminada

Controles de artefactos

Nivel de encendido automático: sólo DFCSJ-OEM-OCC

(no aplicable para DFCSJ-OEM-RF)

Varía con el nivel de luz ambiental cuando se dispara la ocupación (p. ej., 100% para una habitación oscura, 10% para una habitación iluminada).

Intervalo de espera: 15 minutos

Para obtener información adicional, consulte

www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3691039.pdf

www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048642.pdf

www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/ApNote106.pdf

Español

*** Para la configuración, programación y resolución de problemas con un sistema Vive, consulte las instrucciones de instalación incluidas con el hub Vive o en www.lutron.com**

Información de la FCC y de la IC

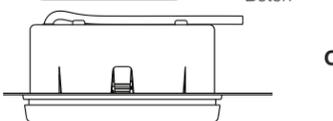
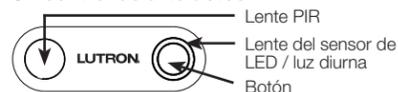
Este dispositivo satisface la parte 15 de las reglas de la FCC y las normas RSS de exención de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pudiera ocasionar una operación no deseada. Las modificaciones no aprobadas expresamente por Lutron Electronics Co., Inc. podrían invalidar la autorización del usuario para utilizar este equipo. **NOTA:** Este equipo ha sido comprobado y se lo encontró comprendido dentro de los límites para un dispositivo digital clase B, según la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones podría ocasionar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una instalación en particular. Si este equipo ocasionara interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo que puede ser determinado encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia adoptando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente que corresponda a un circuito diferente de aquel al cual está conectado el receptor.

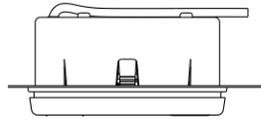
Componentes requeridos

Para cada artefacto, se necesitará:

Un control de artefactos



Control integral de artefactos Vive con sensor (DFCSJ-OEM-OCC)



Control integral de artefactos Vive (sólo RF) (DFCSJ-OEM-RF)

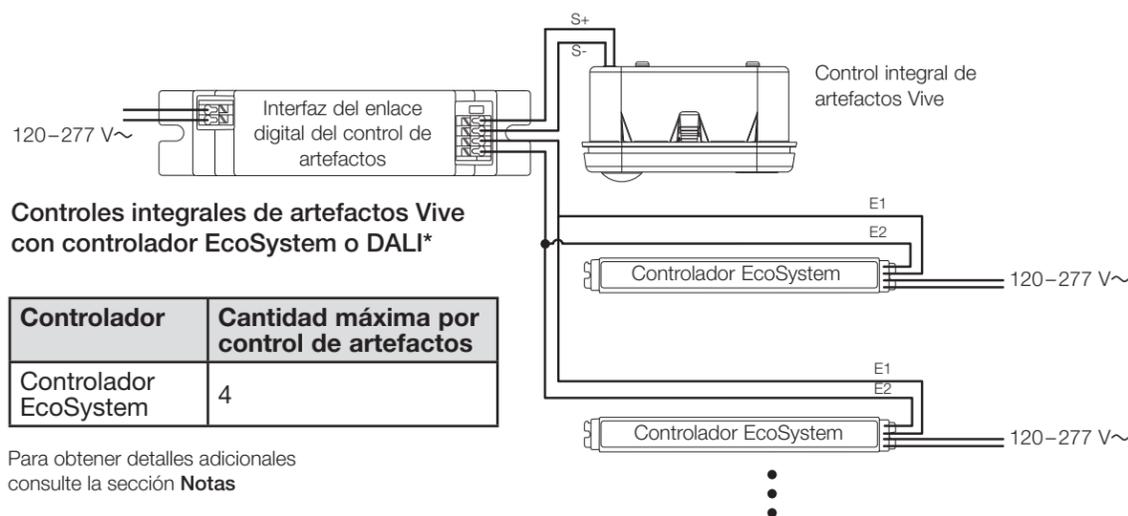
Nota: Ni la funcionalidad de iluminación diurna ni la detección de ocupación están disponibles en el DFCSJ-OEM-RF

Comience aquí

Para obtener las pautas de construcción del cableado y el dispositivo consulte la **“Vive Integral Fixture Controls App Note” (nota de aplicación Controles integrales de artefactos Vive) (048642)** en www.lutron.com.

1. Conecte los cables utilizando los diagramas de más abajo

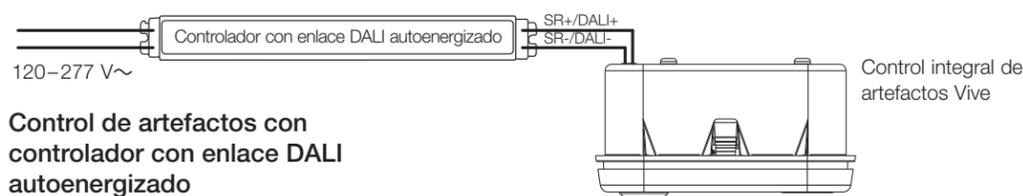
- El control integral de artefactos Vive contiene dos cables de cobre macizos 18 AWG (0,75 mm²).



Controles integrales de artefactos Vive con controlador EcoSystem o DALI*

Controlador	Cantidad máxima por control de artefactos
Controlador EcoSystem	4

* Para obtener detalles adicionales consulte la sección **Notas**



Control de artefactos con controlador con enlace DALI autoenergizado

Controlador	Cantidad máxima por control de artefactos
Controlador Philips® SR	2
Controlador Osram® DEXAL™	3

Para las aplicaciones que requieran más controladores que los mostrados aquí, comuníquese con el fabricante del controlador.

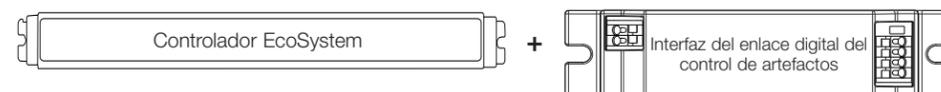
Nota: Cuando se utilicen múltiples controladores con un enlace DALI autoenergizado, los SR+/DEXAL+ de los controladores deben estar vinculados entre sí, y también los SR-/DEXAL- de los controladores. No mezcle “+” y “-” cuando utilice varios controladores.

2. Instale el control integral de artefactos

- Asegúrese de que la tapa ciega y las superficies adyacentes estén libres de rebabas, aceite, productos químicos, residuos, etc.
- No presione la lente o el botón PIR para instalar el control de artefactos. Presione en el centro del control de artefactos.
- Presione firmemente el control de artefactos alrededor de todo el perímetro hasta que quede a ras contra la superficie de montaje prevista para el artefacto. Puede suministrarse una herramienta especial de Lutron para facilitar la instalación.
- No lo encierre completamente dentro del artefacto metálico.

Asistencia al cliente | 1.844.LUTRON1 E.U.A., Canadá y el Caribe | +1.888.235.2910 20.7702.0657 México | +1.610.282.3800 Los demás | www.lutron.com

Al menos un controlador EcoSystem + interfaz de enlace digital de control de artefactos (DFC-OEM-DBI)



Al menos un controlador con enlace DALI autoenergizado (para la lista consulte 3691039 o 048642 en www.lutron.com)



3. Autocomprobación del control de artefactos (REQUERIDA)

El control integral de artefactos Vive admite un modo de autocomprobación para verificar que la comunicación de RF sea la adecuada luego de ser instalado en un artefacto. En caso de una falla de autocomprobación, el dispositivo no se debe liberar a los clientes hasta que se ajuste el cableado y/o la construcción del mismo para mejorar el desempeño de RF hasta que el dispositivo apruebe la autocomprobación. Para obtener más detalles consulte la sección **Mejores prácticas de cableado** en la **“Vive Integral Fixture Controls App Note” (nota de aplicación Controles integrales de artefactos Vive) (048642)** en www.lutron.com.

Hasta que se satisfagan una o más de las siguientes condiciones, el control de artefactos ingresa automáticamente a la autocomprobación durante el encendido:

- El control de artefactos ha sido anteriormente energizado de manera continua durante más de 60 minutos.
- El control de artefactos está asociado a cualquier otro dispositivo o un sistema Vive.

El restablecimiento del control de artefactos a sus valores predeterminados de fábrica restablecerá las condiciones anteriores y volverá a habilitar el ingreso a la autocomprobación automática.

La autocomprobación del control de artefactos se realiza de la siguiente manera:

- Mientras la comprobación está en curso, el LED de estado alterna entre verde y rojo. Durante la comprobación, el control integral de artefactos Vive no responderá a las pulsaciones de botones ni a los comandos de otros dispositivos Clear Connect de Lutron.
- El artefacto se ENCENDERÁ hasta su intensidad plena durante 5 segundos y luego se APAGARÁ durante 5 segundos.
- Una vez completada la autocomprobación:
 - Si el artefacto aprobara, el LED de estado parpadeará de color verde dos veces, repitiendo cada 2 segundos, y el artefacto se ENCENDERÁ.
 - Si el artefacto no aprobara, el LED de estado parpadeará de color rojo dos veces, repitiendo cada 2 segundos, y el artefacto permanecerá APAGADO.
- Para salir del modo de autocomprobación luego de completado, pulse el botón o espere 5 minutos para salir automáticamente.

Nota: NO desconecte la alimentación eléctrica al artefacto hasta que se haya efectuado la determinación de aprobado / no aprobado.

4. Comprobación en final de línea de la funcionalidad básica

- Proporcione suministro eléctrico al artefacto.
- El artefacto pasará al nivel de luz anterior del controlador.
- Pulse el botón para alternar el estado de la carga. La luz se atenuará a ENCENDIDA (o APAGADA) durante 1 segundo. El LED verde permanecerá encendido durante 2 segundos luego de soltar el botón.
- Active y desactive la carga otra vez (si fuera necesario) para asegurar que las luces estén encendidas. Esto asegurará que las luces se ENCIENDAN cuando se aplique el suministro eléctrico la próxima vez (en el lugar de trabajo).
- Desconecte el suministro eléctrico.

Notas:

- E- y E+ del DFC-OEM-DBI pueden ir tanto al terminal E1 como al E2 del controlador EcoSystem.
- S- y S+ del DFC-OEM-DBI pueden ir a cualquiera de los cables del control integral de artefactos Vive.

Controles integrales de artefactos Vive

Parte del sistema Vive

TODA LA PROGRAMACIÓN ES OPCIONAL

Para la funcionalidad predeterminada no se requiere programación

- ★ Para la configuración, programación y resolución de problemas con un sistema Vive, consulte las instrucciones de instalación incluidas con el hub Vive o en www.lutron.com

Restablezca los valores predeterminados de fábrica

Nota: En algunos casos puede ser necesario restablecer la configuración predeterminada de fábrica tanto de los controles de artefactos como de los dispositivos conectados. Antes de comenzar, asegúrese de que todos los dispositivos estén conectados y energizados.

1. Pulse rápidamente tres veces el botón del control de artefactos y manténgalo pulsado la cuarta vez hasta que el LED comience a destellar lentamente; suelte el botón.
2. Luego de menos de un segundo de haber soltado el botón, vuelva a pulsar rápidamente el botón tres veces y el LED verde destellará lentamente para indicar que el equipo ha sido restablecido a los valores predeterminados de fábrica.

Nota: Toda asociación o programación establecida con anterioridad para el control de artefactos será borrada y tendrá que ser reprogramada.

(NO REQUERIDO) Si se ensaya la funcionalidad del sensor de ocupación (modo de ensayo de ocupación) (no rige para DFCSJ-OEM-RF):

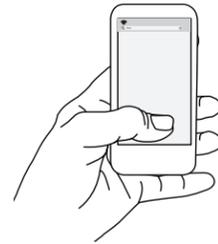
1. Aplique el suministro eléctrico al artefacto.
2. Espere a que finalice la autocomprobación del control del artefactos (10 segundos) y pulse el botón para salir de la autocomprobación.
3. Para ingresar al modo de ensayo de ocupación pulse y mantenga pulsado el botón durante 3 segundos hasta que el LED rojo se ilumine de manera continua.
 - a. El sensor requiere un período de “calentamiento” de 2 minutos luego de ser energizado. En el modo de ensayo de ocupación el LED rojo parpadeará durante el período de “calentamiento”.
4. Mueva algún objeto delante del sensor: las luces se ENCENDERÁN.
5. Las luces no se apagarán automáticamente hasta 5 segundos después de la última detección de movimiento.
6. El modo de ensayo finalizará automáticamente después de 5 minutos de inactividad o pulsando el botón.

(NO REQUERIDO) Si se está ensayando la funcionalidad del sensor de luz diurna (no rige para el DFCSJ-OEM-RF):

1. Aplique el suministro eléctrico al artefacto.
2. Espere a que finalice la autocomprobación del control del artefactos (10 segundos) y pulse el botón para salir de la autocomprobación. Pulse el botón hasta que la luz esté en el estado ENCENDIDA.
3. Haga brillar una fuente luminosa (linterna) directamente sobre la lente del sensor de luz diurna. Las luces del artefacto se atenuarán durante 1 minuto (mantenga la linterna firmemente en su lugar).
4. Cubra la lente/botón del sensor de luz diurna con material opaco. La luz del artefacto aumentará continuamente durante 1 minuto (mantenga el material opaco firmemente en su lugar).

Programación con un hub Vive

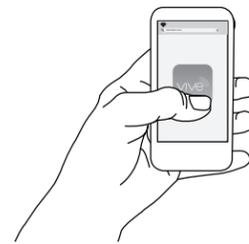
1. Utilice un dispositivo compatible con iOS® o Android™.



2. Descargue la aplicación Vive de Lutron.



3. Abra la aplicación y siga las instrucciones.



Nota: Para obtener información adicional sobre la configuración, programación y resolución de problemas con un sistema Vive, consulte las instrucciones de instalación incluidas con el hub Vive o visite www.lutron.com/vive

Nota: Para programar el control integral de artefactos Vive sin un hub Vive consulte a continuación.

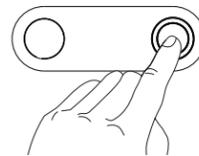
Programación sin un hub Vive (asociando transmisores al control de artefactos):

1. Pulse y mantenga pulsado durante 6 segundos el botón del control integral de artefactos hasta que la carga conectada al mismo comience a destellar (cada 2 segundos).

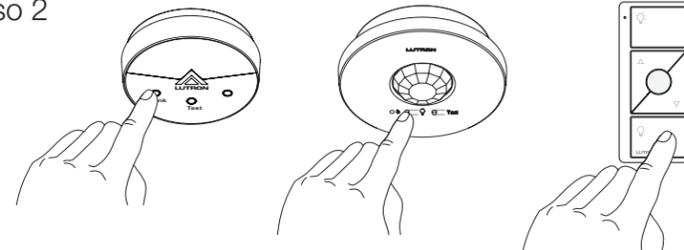
Nota: Pueden colocarse múltiples controles de artefactos en el modo de asociación repitiendo el Paso 1 antes de continuar al Paso 2.

2. Mantenga pulsado el botón indicado en cada transmisor durante 6 segundos. El artefacto destellará para mostrar que los transmisores inalámbricos han sido asociados. Alternativamente, para los sensores de ocupación/vacancia y luz diurna Radio Powr Savr, puede utilizarse el puntero láser verde. Para obtener más información consulte la **nota de aplicación Cómo utilizar un láser verde para programar los dispositivos de Lutron montados en techos y paredes** (048407) en www.lutron.com. Para asociar otro transmisor, repita los pasos 1 y 2.

Paso 1



Paso 2



Solución de problemas *

www.lutron.com/support

Síntoma	Solución
El sensor no responde al movimiento.	El control de artefactos se encuentra en modo de retroalimentación de autocomprobación (el sensor no responderá a la detección de ocupación) durante 5 minutos luego de su encendido a menos que se pulse un botón o se lo asocie con un sistema Vive. Si se ha salido del modo de retroalimentación de la autocomprobación mediante uno de los dos métodos anteriores, el sensor no responderá a la detección de ocupación hasta 2 minutos luego del restablecimiento de la energía.
Las luces no se atenúan o ENCIENDEN como se esperaba. El control integral de artefactos Vive no enciende y apaga la carga. Los LED del control integral de artefactos Vive no responden.	Asegúrese de que las líneas de control estén conectadas correctamente. Verifique que el controlador con el enlace DALI autoenergizado tenga la fuente de alimentación DALI activada. Para obtener detalles consulte con el fabricante del controlador.
Las luces son inestables a la intensidad mínima.	Configure el ajuste de la intensidad mínima. Consulte la documentación de Vive en www.lutron.com .
El botón “Subir” del control remoto Pico no aumenta el nivel de luz.	Al utilizar un control remoto Pico la intensidad de las luces no puede sobrepasar el nivel de luz de la iluminación diurna. Si fuera crítico tomar precedencia sobre el nivel de luz diurna, desactive la iluminación natural desde la aplicación Vive.
La autocomprobación del control de artefactos finaliza con un LED rojo parpadearando. Esto significa que el desempeño de RF del producto en este dispositivo podría no satisfacer las especificaciones de Lutron.	Revise las pautas de cableado y construcción en la “ Vive Integral Fixture Controls App Note ” (nota de aplicación Controles integrales de artefactos Vive) (048642) en www.lutron.com . Modifique según sea necesario y repita la autocomprobación del control del artefactos.
Los transmisores inalámbricos no pueden ser asociados al control integral de artefactos Vive.	Ha sido asociado al control integral de artefactos Vive el número máximo de transmisores inalámbricos. Para eliminar un transmisor inalámbrico previamente configurado, pulse tres veces el botón utilizado para la asociación en el transmisor inalámbrico; la tercera vez manténgalo pulsado durante tres segundos y luego púselo tres veces más.

*Nota: Esto podría regir tanto para el OEM como para el cliente final.

Cinco años de garantía: <http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601321.pdf>