

RadioRA3

Installation Instructions

Please Read Before Installing

Wireless Processor

RR-PROC3

48 V $\overline{=}$ 100 mA

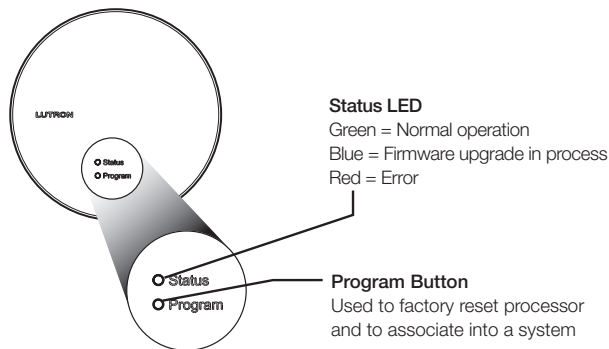
English

P/N 044377 Rev. A

08/2021



Product Overview



This wireless processor works with RadioRA 3 compatible wireless devices, including Sunnata dimmers/switches/keypads, Maestro dimmers/switches, seeTouch keypads, Pico controls, Radio Powr Savr sensors, RF dimmer and switch modules, plug-in dimmers and switches, and Triathlon and Sivoia QS wireless shades. Other products may also be compatible; see individual product spec sheets for details on system compatibility.

This wireless processor must be powered by an IEEE 802.3af 2003 or 802.3at 2009 compliant LPS/SELV PoE or PoE+ power supply.



Additional Components

Included in RR-PROC3-KIT

Shelf-mount adapter
P/N: L-SMNT-WH



PoE injector and
region-specific plugs
P/N: L-POEI-BL



3 ft (1 m)
Ethernet cable

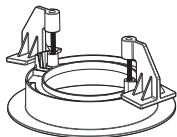


6 ft (1.8 m)
Ethernet cable

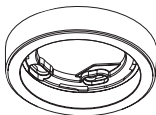


Included in RR-PROC3-CW

Recess-mount
adapter
P/N: L-CMNT-WH

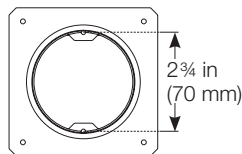


Junction box
mount adapter
P/N: L-JMNT-WH



Components (not included)

Mud ring

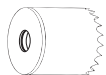


Tools You May Need

Ladder

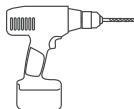


Hole saw



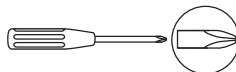
3 1/4 in to 3 1/2 in
(83 mm to 89 mm)

Drill



3/16 in (4.7 mm) drill bit

Philips head screwdriver



Pencil



Step 1 — Choose a Location to Install

Reliability of Clear Connect wireless communication requires that the wireless processor be centrally-located and within a maximum distance of the specific wireless devices in the system. Wireless processors must be mounted 5 ft (1.5 m) away from wireless interference sources like microwaves, Wireless Access Points (WAPs), etc. PoE wiring must be kept internal to the building. **Do not run PoE wiring outdoors or install the processor in metallic enclosures.**

Distances for Wireless Devices

seeTouch keypads, Maestro dimmers, Pico wireless controls, Sivoia QS wireless shades, etc. (Clear Connect – Type A)

- Each device must be within 30 ft (9 m) of a repeater or wireless processor.
- Repeaters can be spanned up to 60 ft (18 m) apart from other repeaters to create the network.

Sunnata dimmers, switches, keypads, etc. (Clear Connect – Type X)

- All devices associated with the wireless processor must be within a 75 ft (23 m) radius of the processor.
- There must be a minimum of two devices within 25 ft (7.6 m) of the wireless processor.
- Each Clear Connect – Type X device should have two or more non-battery powered Type X devices within 25 ft (7.6 m) of another compatible Clear Connect – Type X device. Using more than two devices is ideal for creating an ultra high-performance mesh network.

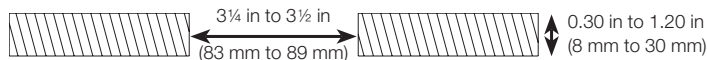
For more information, please refer to the Wireless Setup Guide which can be found in the RA3 Support Center: www.lutron.com/RA3support



Step 2 – Select the Mounting Adapter for your Installation

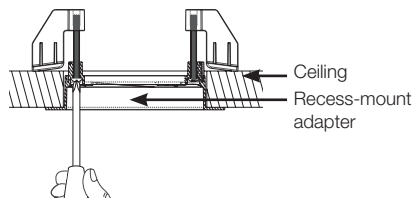
Depending on which package you have, each wireless processor comes with various mounting adapters.

Step 3 – Provide Opening for Adapter (recess-mount and junction box mount adapter ONLY)



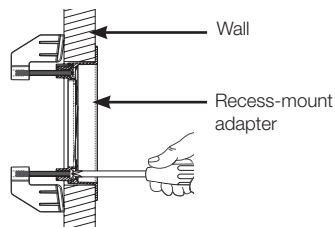
Step 4a – Installation using the Recess-Mount Adapter

Ceiling installation

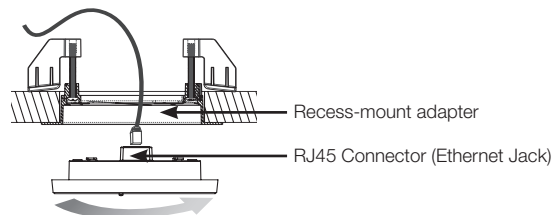


OR

Wall installation

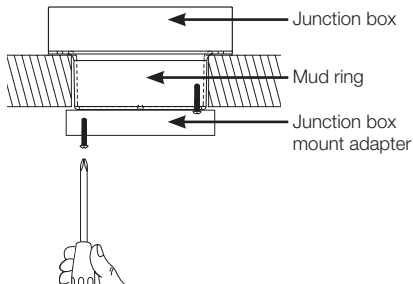


Plug in Ethernet cable and attach processor to PoE-enabled network switch or PoE injector



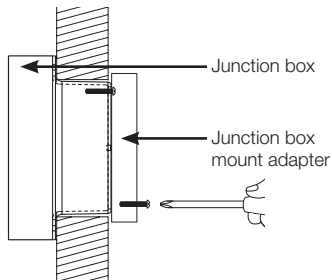
Step 4b – Installation using the Junction Box Mount Adapter

Ceiling installation

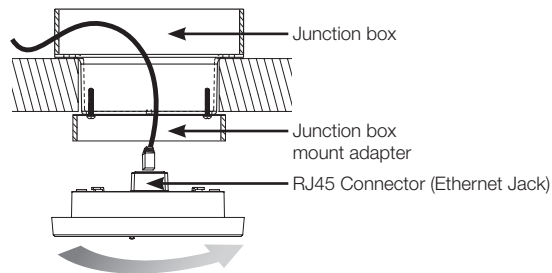


OR

Wall installation



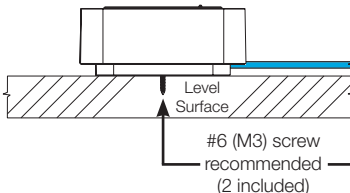
Plug in Ethernet cable and attach processor to PoE-enabled network switch or PoE injector



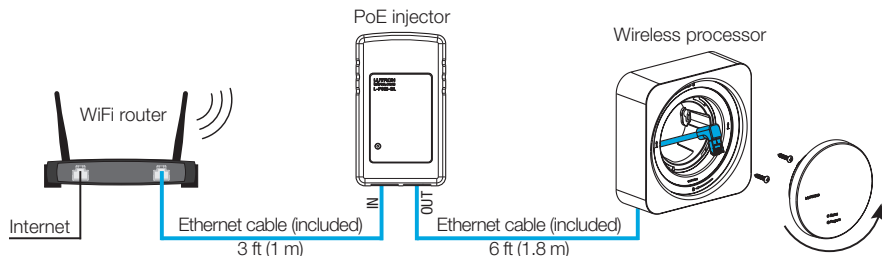
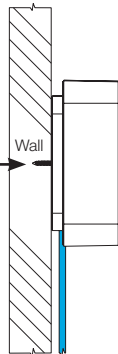
Step 4c — Installation using the Shelf-Mount Adapter

- Hold the adapter to the wall in the desired location
- Using a pencil, mark the location of the screw holes
- If using drywall, prep for anchors
- **Partially** drive two (2) screws at least 1/4 in (6.3 mm) into the wall or the drywall anchors
- **Feed right-angle connector of the 6 ft (1.8 m) Ethernet cable through the adapter BEFORE tightening screws**
- Tighten screws
- Select and attach the appropriate region-specific adapter plug to the PoE injector
- Plug in PoE injector
- Attach processor to adapter

Horizontal



Vertical



Step 5 – System Setup

For more information, please refer to the Getting Started Guide, which can be found in the RA3 Support Center: www.lutron.com/RA3support

LED Diagnostics

Processor

Mode/Error	LED Pattern Description
Normal Operation	Status LED blinks green every 10 seconds
Software Update	Status LED blinks blue
Error	Status LED remains solid red
Processor Identify	Status LED blinks green rapidly

PoE Injector

Mode/Error	LED Pattern Description
Unit is "ON" Active with No Load	Status LED blinks green
Unit has detected an Invalid Load	Status LED blinks yellow and green
Unit has detected a Valid IEEE 802.3af Load	Status LED remains solid green
Unit is in Over Load/Short Condition	Status LED blinks yellow

Troubleshooting

Symptom	Probable Cause
Unit does not power on	A PoE switch is not being used or is not configured as a PoE switch
	The other end of the Ethernet cable is not connected to a PoE switch or injector
	Ensure the IN/OUT connections on the PoE Injector are correct (refer to Step 4C)
Unit cannot be found in setup software	The Ethernet cable is not connected to the same LAN as the setup software
	Ethernet run is longer than the supported 328 ft (100 m) and a PoE extender is needed
	Ensure the IN/OUT connections on the PoE Injector are correct (refer to Step 4C)
Unit does not control surrounding lights	Lights are out of range of the wireless processor
	Processor lost power/Ethernet wire run too long and PoE booster is required

For additional troubleshooting information, please see www.lutron.com/RA3support



FCC/IC/IFT 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:

- Reorient 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.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

This equipment complies with FCC/ISED radiation exposure limits set for an uncontrolled environment. The user should avoid prolonged exposure within 7.9 in (20 cm) of the antenna, which may exceed the FCC/ISED radio frequency exposure limits.

Controlling this HomeKit®-enabled accessory automatically and away from home requires a HomePod®, Apple® TV, or iPad® set up as a home hub. It is recommended that you update to the latest software and operating system.

Communication between iPhone®, iPad®, Apple Watch®, HomePod®, or Mac® and the HomeKit®-enabled RadioRA 3 processor is secured by HomeKit® technology. Use of the Works with Apple® badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple® performance standards. Apple® is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

©Lutron, Lutron, Sunnata, Maestro, Pico, RadioRA 3, Radio Powr Savr, Triathlon, Sivoia, seeTouch, and Clear Connect are trademarks or registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc. in the US and/or other countries. Apple, Apple Watch, HomeKit, HomePod, iPad, iPhone, and Mac are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. All other product names, logos, and brands are property of their respective owners. ©2021 Lutron Electronics Co., Inc.



Customer Assistance

For questions concerning the installation or operation of this product, please visit www.lutron.com/RA3support

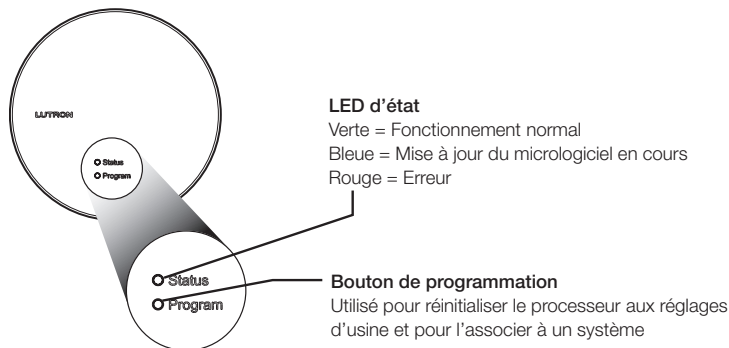


Limited Warranty

For warranty information, please scan the code below with a smartphone.



Présentation du produit



Ce processeur sans fil fonctionne avec les appareils sans fil compatibles RadioRA 3, y compris les gradateurs/interrupteurs/claviers Sunnata, les gradateurs/interrupteurs Maestro, les claviers seeTouch, les commandes Pico, les détecteurs Radio Powr Savr, les modules de gradateurs et d'interrupteurs RF, les gradateurs et interrupteurs enfichables, et les stores sans fil Triathlon et Sivoia QS. D'autres produits peuvent également être compatibles ; consultez la fiche technique des produits concernés pour plus de détails sur la compatibilité du système.

Ce processeur sans fil doit être alimenté par une alimentation LPS/SELV PoE ou PoE+ certifiée IEEE 802.3af 2003 ou 802.3at 2009.



Composants supplémentaires

Inclus dans le RR-PROC3-KIT

Adaptateur pour
étagère n° de pièce :
L-SMNT-WH



Injecteur PoE et con-
necteurs spécifiques à
la région n° de pièce :
P/N: L-POEI-BL



Câble Ethernet
de 1 m (3 pi)

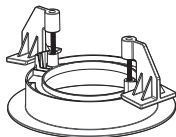


Câble Ethernet
de 1,8 m (6 pi)

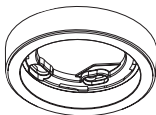


Inclus dans le RR-PROC3-CW

Adaptateur pour
montage encastré
n° de pièce :
L-CMNT-WH

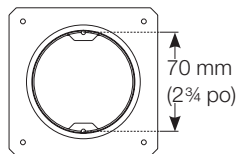


Adaptateur pour
montage de boîtier de
raccordement n° de
pièce : L-JMNT-WH



Composants (non inclus)

Cadre de montage

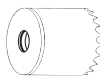


Outils dont vous pourriez avoir besoin

Échelle

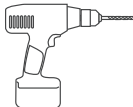


Scie cloche



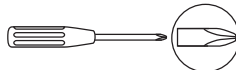
83 mm à 89 mm
(3 1/4 po à 3 1/2 po)

Perceuse

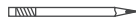


Mèche de 4,7 mm (3/16 po)

Tournevis cruciforme



Crayon



Étape 1 – Choisir un emplacement à installer

La fiabilité de la communication sans fil Clear Connect nécessite que le processeur sans fil soit situé au centre et à une distance maximale des appareils sans fil spécifiques du système. Les processeurs sans fil doivent être montés à 1,5 m (5 pi) des sources d'interférences sans fil comme les micro-ondes, les points d'accès sans fil (WAP), etc. Le câblage PoE doit être maintenu à l'intérieur du bâtiment.

Ne faites pas passer le câblage PoE à l'extérieur et n'installez pas le processeur dans des boîtiers métalliques.

Distances pour les appareils sans fil

Claviers seeTouch, gradateurs Maestro, commandes sans fil Pico, stores sans fil Sivoia QS, etc. (Clear Connect – Type A)

- Chaque appareil doit se trouver à moins de 9 m (30 pi) d'un répéteur ou d'un processeur sans fil.
- Les répéteurs peuvent être espacés jusqu'à 18 m (60 pi) d'autres répéteurs pour créer le réseau.

Gradateurs, interrupteurs, claviers Sunnata etc. (Clear Connect – Type X)

- Tous les appareils associés au processeur sans fil doivent se trouver dans un rayon de 23 m (75 pi) du processeur.
- Il doit y avoir au moins deux appareils à moins de 7,6 m (25 pi) du processeur sans fil.
- Chaque appareil Clear Connect – Type X doit avoir au moins deux appareils Type X non alimentés par pile à moins de 7,6 m (25 pi) d'un autre appareil Clear Connect – Type X compatible. L'utilisation de plus de deux appareils est idéale pour créer un réseau maillé ultra-performant.

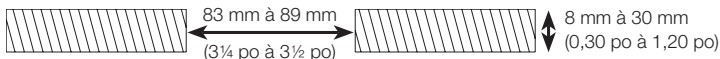
Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de configuration sans fil disponible dans le centre de support RA3 : www.lutron.com/RA3support



Étape 2 — Sélectionnez l'adaptateur de montage pour votre installation

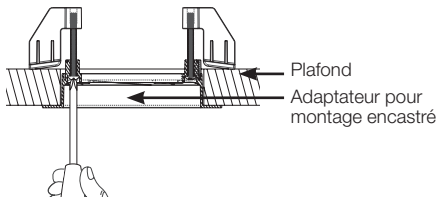
Selon le modèle acheté, chaque processeur sans fil est livré avec différents adaptateurs de montage.

Étape 3 — Prévoyez une ouverture pour l'adaptateur (adaptateur de montage encastré et de boîte de raccordement SEULEMENT)



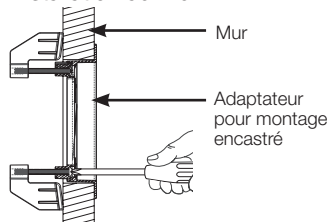
Étape 4a — Installation utilisant l'adaptateur de montage encastré

Installation au plafond

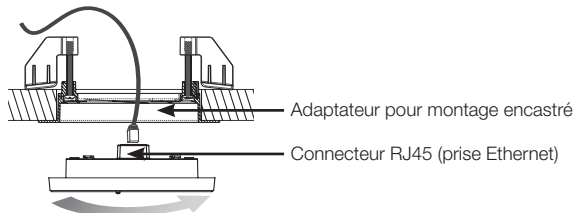


OU

Installation au mur

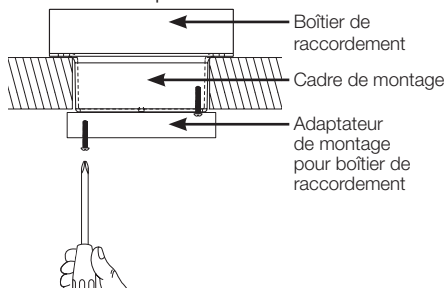


Branchez le câble Ethernet et connectez le processeur au commutateur réseau compatible PoE ou à l'injecteur PoE



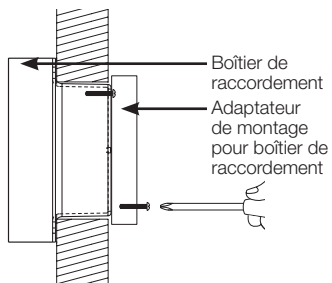
Étape 4b — Installation utilisant l'adaptateur de montage de boîtier de raccordement

Installation au plafond

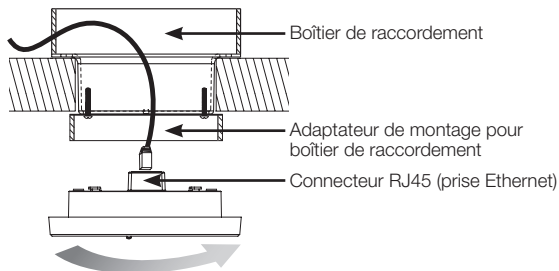


Installation au mur

ou



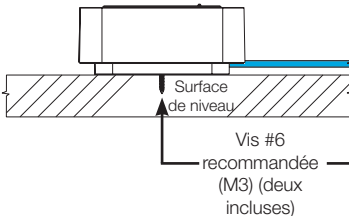
Branchez le câble Ethernet et connectez le processeur au commutateur réseau compatible PoE ou à l'injecteur PoE



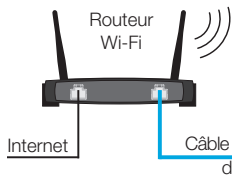
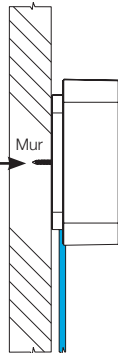
Étape 4c — Installation avec l'adaptateur de montage sur étagère

- Maintenez l'adaptateur au mur à l'emplacement souhaité
- À l'aide d'un crayon, marquez l'emplacement des trous de vis
- Dans le cas de cloisons sèches, préparez les ancrages
- Enfoncez **partiellement** deux (2) vis d'au moins 6,3 mm (1/4 po) dans le mur ou les ancrages pour cloisons sèches
- **Faites passer le connecteur à angle droit du câble Ethernet de 1,8 m (6 pi) dans l'adaptateur AVANT de serrer les vis**
- Serrez les vis
- Sélectionnez et connectez la fiche d'adaptateur spécifique à la région appropriée à l'injecteur PoE
- Branchez l'injecteur PoE
- Connectez le processeur à l'adaptateur

Horizontal



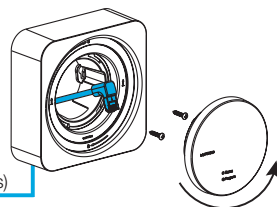
Vertical



Injecteur PoE



Processeur sans fil



Étape 5 – Configuration du système

Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de démarrage, disponible dans le centre de support RA3 : www.lutron.com/RA3support

Diagnostics des LED

Processor

Mode/Erreur	Description du comportement de la LED
Fonctionnement normal	La LED d'état clignote en vert toutes les 10 secondes
Mise à jour du logiciel	La LED d'état clignote en bleu
Erreur	La LED d'état reste allumée en rouge
Identification du processeur	La LED d'état clignote rapidement en vert

Injecteur PoE

Mode/Erreur	Description du comportement de la LED
L'unité est « ALLUMÉE » Active sans charge	La LED d'état clignote en vert
L'unité a détecté une charge invalide	La LED d'état clignote en jaune et vert
L'unité a détecté une charge IEEE 802.3af valide	La LED d'état reste allumée en vert
L'unité est en surcharge/court-circuit	La LED d'état clignote en jaune

Dépannage

Symptôme	Cause probable
L'unité ne s'allume pas	Un commutateur PoE n'est pas utilisé ou configuré en tant que commutateur PoE
	L'autre extrémité du câble Ethernet n'est pas connectée à un commutateur PoE
L'unité est introuvable dans le logiciel de configuration	Assurez-vous que les connexions ENTRÉE/SORTIE de l'injecteur PoE sont correctes (reportez-vous à l'étape 4C)
	Le câble Ethernet n'est pas connecté au même LAN que le logiciel de configuration
	La course Ethernet est plus longue que les 100 m (328 pi) pris en charge et un extenseur PoE est nécessaire
L'unité ne contrôle pas les lumières environnantes	Assurez-vous que les connexions ENTRÉE/SORTIE de l'injecteur PoE sont correctes (reportez-vous à l'étape 4C)
	Les lumières sont hors de portée du processeur sans fil
	Le processeur a perdu l'alimentation / le câble Ethernet est trop long et un amplificateur PoE est requis

Pour des informations supplémentaires concernant le dépannage, veuillez consulter www.lutron.com/support



Informations FCC/IC/IFT

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 est sous réserve des deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférence, et
- (2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris les 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.
- Demandez l'aide du vendeur ou d'un technicien radio/TV expérimenté.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme ICES-003 du Canada.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC/de l'ISDE établies pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur doit éviter une exposition prolongée à moins de 20 cm (7,9 po) de l'antenne, ce qui peut dépasser les limites d'exposition aux radiofréquences de la FCC/de l'ISDE.

Le contrôle de cet accessoire compatible HomeKit® automatiquement et en-dehors de chez vous nécessite un HomePod®, Apple® TV ou iPad® configuré comme hub domestique. Il est recommandé de mettre à jour les derniers logiciels et systèmes d'exploitation.

La communication entre iPhone®, iPad®, Apple Watch®, HomePod® ou Mac® et le processeur RadioRA 3 compatible HomeKit® est sécurisée par la technologie HomeKit®. L'utilisation de Works avec le badge Applee signifie qu'un accessoire a été conçu pour fonctionner spécifiquement avec la technologie identifiée dans le badge, et a été certifié par le développeur pour respecter les normes de performances d'Apple®. Apple® n'est pas responsable du fonctionnement de cet appareil ni de sa conformité aux normes de sécurité et réglementaires.

©Lutron, Lutron, Sennata, Maestro, Pico, RadioRA 3, Radio Powr Savr, Triathlon, Svoia, seeTouch et Clear Connect sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Apple, Apple Watch, HomeKit, HomePod, iPad, iPhone et Mac sont des marques déposées d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres noms de produits, logos et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. ©2021 Lutron Electronics Co., Inc.



Works with

Apple HomeKit

Assistance à la clientèle

Pour toute question concernant l'installation ou le fonctionnement de ce produit, veuillez consulter www.lutron.com/RA3support



Garantie limitée

Pour obtenir des informations sur la garantie, veuillez scanner le code ci-dessous avec un téléphone intelligent.

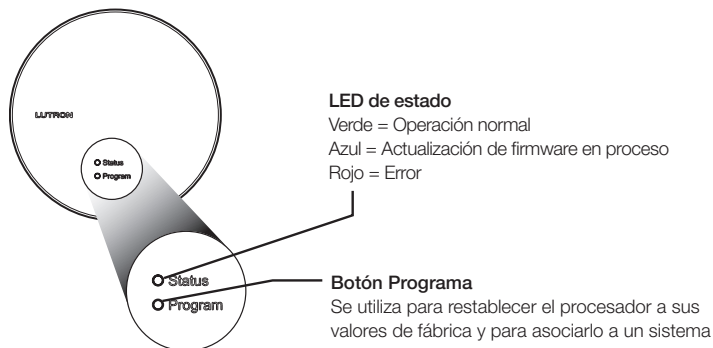


Instrucciones de instalación

Leer antes de instalar

Español

Descripción general del producto



Este procesador inalámbrico funciona con dispositivos inalámbricos compatibles con RadioRA 3, entre ellos atenuadores/interruptores/teclados Sunnata, atenuadores/interruptores Maestro, teclados seeTouch, controles Pico, sensores Radio Powr Savr, módulos RF atenuadores e interruptores, atenuadores e interruptores enchufables y persianas inalámbricas Triathlon y Sivoia QS. También pueden ser compatibles otros productos; para obtener detalles sobre la compatibilidad con el sistema consulte las hojas de especificaciones de cada producto.

Este procesador inalámbrico debe ser energizado por una fuente de alimentación PoE o PoE+ LPS/SELV compatible con IEEE 802.3af 2003 o 802.3at 2009.



Componentes adicionales

Incluido en RR-PROC3-KIT

Adaptador para montaje en estante
N/P: L-SMNT-WH



inyector del PoE y enchufes específicos para la región
N/P: L-POEI-BL



Cable Ethernet de 1 m (3 pies)

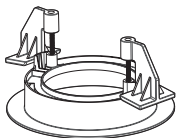


Cable Ethernet de 1,8 m (6 pies)

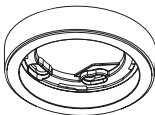


Incluido en RR-PROC3-CW

Adaptador para montaje empotrado
N/P: L-CMNT-WH

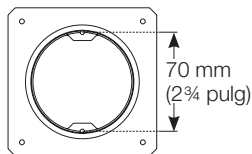


Adaptador de montaje en caja de conexiones
N/P: L-JMNT-WH



Componentes (no incluidos)

Aro de montaje

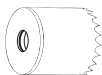


Herramientas que usted podría necesitar

Escalera

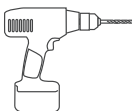


Sierra de corte de orificios



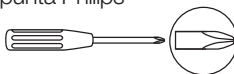
83 mm a 89 mm
(3 1/4 pulg a 3 1/2 pulg)

Taladro



Broca de taladro de 4,7 mm (3/16 pulg)

Destornillador de punta Philips



Lápiz



Paso 1: Escoja una ubicación para la instalación

La confiabilidad de la comunicación inalámbrica de Clear Connect requiere que el procesador inalámbrico esté ubicado en el centro y a menos de una distancia máxima de los dispositivos inalámbricos específicos presentes en el sistema. Los procesadores inalámbricos deben montarse a 1,5 m (5 pies) de distancia de fuentes de interferencia inalámbrica tales como microondas, puntos de acceso inalámbrico (WAP), etc.

El cableado PoE debe mantenerse interno al edificio. **No haga circular el cableado PoE al aire libre ni instale el procesador en compartimientos metálicos.**

Distancias para dispositivos inalámbricos

Teclados seeTouch, atenuadores Maestro, controles inalámbricos Pico, persianas inalámbricas Sivoia QS, etc. (Clear Connect – Type A)

- Cada dispositivo debe estar a menos de 9 m (30 pies) de un repetidor o procesador inalámbrico.
- Los repetidores se pueden espaciar hasta 18 m (60 pies) de otros repetidores para crear la red.

Atenuadores, interruptores, teclados Sunnata etc. (Clear Connect – Type X)

- Todos los dispositivos asociados con el procesador inalámbrico deben estar dentro de un radio de 23 m (75 pies) del procesador.
- Debe haber un mínimo de dos dispositivos a menos de 7,6 m (25 pies) del procesador inalámbrico.
- Cada dispositivo Clear Connect – Type X deberá tener dos o más dispositivos Type X no alimentados a batería a menos de 25 pies (7,6 m) de otro dispositivo Clear Connect – Type X compatible. El uso de más de dos dispositivos es ideal para crear una red de malla de desempeño ultra alto.

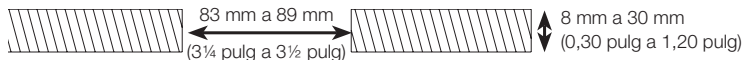
Para obtener más información, consulte la Guía de configuración inalámbrica que puede encontrarse en el Centro de asistencia de RA3: www.lutron.com/RA3support



Paso 2: Seleccione el adaptador de montaje para su instalación

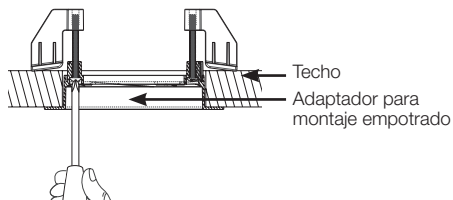
Según sea el paquete que tenga usted, cada procesador inalámbrico viene con diversos adaptadores de montaje.

Paso 3: Proporcione una abertura para el adaptador (adaptador de montaje empotrado y de montaje en caja de conexiones ÚNICAMENTE)

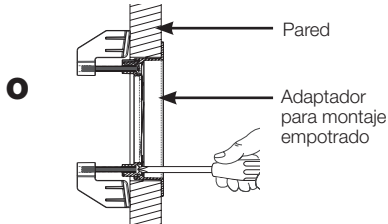


Paso 4a: Instalación con el adaptador de montaje empotrado

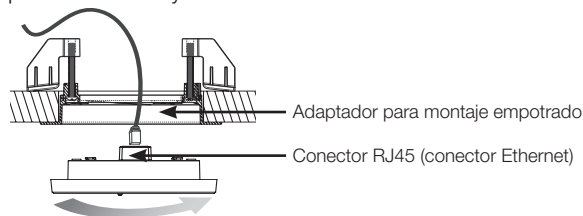
Instalación de techo



Instalación de pared

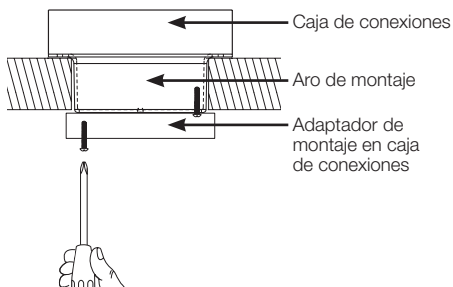


Conecte el cable Ethernet y conecte el procesador al conmutador de red habilitado para PoE o al inyector PoE

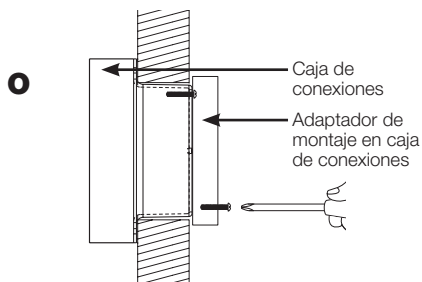


Paso 4b: Instalación con el adaptador de montaje de la caja de conexiones

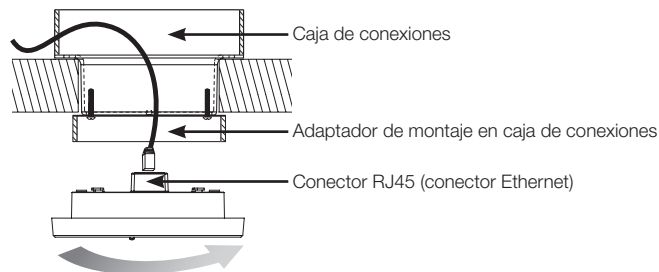
Instalación de techo



Instalación de pared



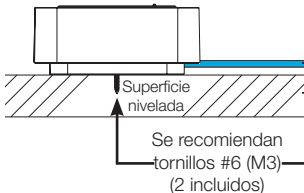
Conecte el cable Ethernet y conecte el procesador al conmutador de red habilitado para PoE o al inyector PoE



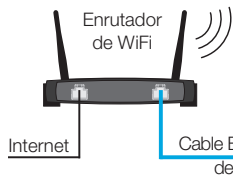
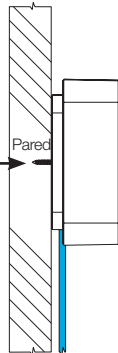
Paso 4c: Instalación con el adaptador de montaje en estante

- Sujete el adaptador a la pared en la ubicación deseada
- Utilizando un lápiz, marque la ubicación de los orificios para los tornillos
- Si utilizara paneles de yeso, prepárelos para los anclajes
- Inserte **parcialmente** dos (2) tornillos al menos 6,3 mm (1/4 pulg) en la pared o en los anclajes de los paneles de yeso
- **Pase el conector en ángulo recto del cable de Ethernet de 1,8 m (6 pies) a través del adaptador ANTES de apretar los tornillos**
- Apriete los tornillos
- Seleccione y conecte el enchufe adaptador específico de la región correspondiente al inyector del PoE
- Enchufe el inyector del PoE
- Conecte el procesador al adaptador

Horizontal



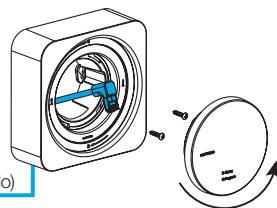
Vertical



Inyector del PoE



Procesador inalámbrico



Paso 5: Configuración del sistema

Para obtener más información, consulte la Guía de funcionamiento básico que puede encontrarse en el Centro de asistencia de RA3: www.lutron.com/RA3support

Diagnóstico del LED

Processor

Modo/Error	Descripción del patrón de LED
Operación normal	El LED de estado parpadea de Verde cada 10 segundos
Actualización del software	El LED de estado parpadea de Azul
Error	El LED de estado permanece Rojo continuo
Identificación del procesador	El LED de estado parpadea de Verde rápidamente

Injector del PoE

Modo/Error	Descripción del patrón de LED
El equipo está "ENCENDIDO" (activo) sin carga	El LED de estado parpadea de negro
El equipo ha detectado una carga no válida	El LED de estado parpadea de amarillo y verde
El equipo ha detectado una carga IEEE 802.3af válida	El LED de estado permanece en verde continuo
El equipo está en estado de sobrecarga/cortocircuito	El LED de estado parpadea de amarillo

Solución de problemas

Síntoma	Causa probable
El equipo no se enciende	Un interruptor PoE no está siendo utilizado o no está configurado como interruptor PoE
	El otro extremo del cable de Ethernet no está conectado a un interruptor PoE
	Asegúrese de que las conexiones de ENTRADA/SALIDA en el inyector del PoE sean las correctas (consulte el paso 4C)
No se puede encontrar el equipo en el software de configuración	El cable de Ethernet no está conectado a la misma LAN que el software de configuración
	El tramo de Ethernet es más largo que el de 100 m (328 pies) admitido y se requiere un extensor de PoE
	Asegúrese de que las conexiones de ENTRADA/SALIDA en el inyector del PoE sean las correctas (consulte el paso 4C)
El equipo no controla las luces circundantes	Las luces están fuera del rango del procesador inalámbrico
	El procesador perdió su alimentación eléctrica / El recorrido del cable de Ethernet es demasiado largo y se requiere un reforzador PoE

Para obtener soluciones adicionales de problemas, visite www.lutron.com/support



Información de la FCC/IC/IFT

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 deberá causar interferencias, y
- (2) Este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que pudieran provocar un funcionamiento no deseado. 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.
- Consultar con el distribuidor o con un técnico en radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Este aparato digital clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Este equipo satisface los límites de exposición a la radiación estipulados por la FCC/ISED para un entorno no controlado. El usuario deberá evitar la exposición prolongada a menos de 20 cm (7,9 pulg) de la antena, lo que podría superar los límites de exposición a radiofrecuencia estipulados por la FCC/ISED.

El control automático y desde fuera de casa de este accesorio habilitado para HomeKit® requiere un HomePod®, Apple® TV o iPad® configurado como hub doméstico. Se recomienda que actualice al software y el sistema operativo más recientes.

La comunicación entre iPhone®, iPad®, Apple Watch®, HomePod® o Mac® y el procesador RadioRA 3 habilitado para HomeKit® está asegurada por la tecnología HomeKit®. El uso de Works con el distintivo Apple® significa que un accesorio ha sido diseñado para funcionar específicamente con la tecnología identificada en el distintivo y ha sido certificado por el desarrollador en su cumplimiento de los estándares de desempeño de Apple®. Apple® no se hace responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de que satisfaga las normas de seguridad y reglamentación.

©Lutron, Lutron, Sunnata, Maestro, Pico, RadioRA 3, Radio Powr Savr, Triathlon, Sivoia, seeTouch y Clear Connect son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países. Apple, Apple Watch, HomeKit, HomePod, iPad, iPhone y Mac son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en E.U.A. y otros países. Todos los demás nombres de productos, logotipos y marcas son de propiedad de sus respectivos poseedores.

©2021 Lutron Electronics Co., Inc.



Asistencia al cliente

Para preguntas relativas a la instalación o la operación de este producto, visite www.lutron.com/RA3support



Garantía limitada

Para obtener información sobre la garantía, escanee el siguiente código con un teléfono inteligente.

