

Athena

Installation Instructions

Please Read Before Installing

P/N 032616 Rev. A
03/2024

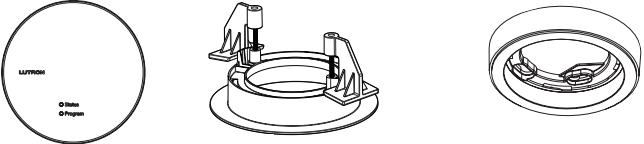
The Athena wireless processor is compatible with the following equipment:

- Clear Connect - Type X Ketra lighting fixtures including, A20, S30, S30 Track, S38, S38 Track, G2 via N3, L3l via NS, L4R via N3, D3, D4R. Visit www.ketra.com for a complete list of compatible models.
- Clear Connect - Type X Athena wireless nodes
- Clear Connect - Type A Radio Powr Savr occupancy/vacancy, daylight sensors, and Pico wireless controls and keypads

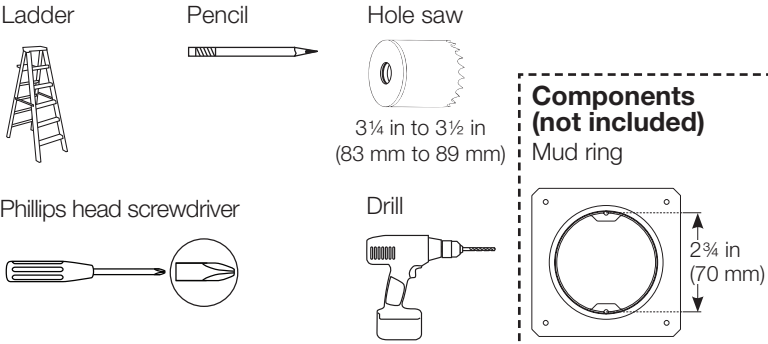
The Athena wireless processor must be powered by an approved LPS/SELV PoE power supply compliant to IEEE 802.3af 2003 or 802.3at 2009.

Included Components

Processor Recess-mount adaptor Junction box mount adaptor



Tools You May Need



Customer Assistance

For questions concerning the installation or operation of this product, call **Lutron Customer Assistance**. Please provide exact model number when calling.

U.S.A. and Canada www.lutron.com/support
1.844.LUTRON1

Mexico 8am – 8pm ET
+1.888.235.2910

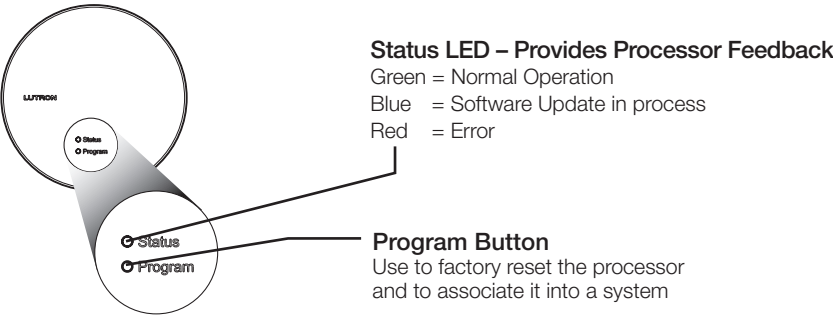
Limited Warranty

For limited warranty information, please visit www.lutron.com/warranty or call 1.844.LUTRON1 for a printed copy.

The Lutron logo, Lutron, Clear Connect, Ketra, myRoom, HomeWorks, Pico, Radio Powr Savr, and Athena are trademarks or registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc. in the US and/or other countries.

©2024 Lutron Electronics Co., Inc.

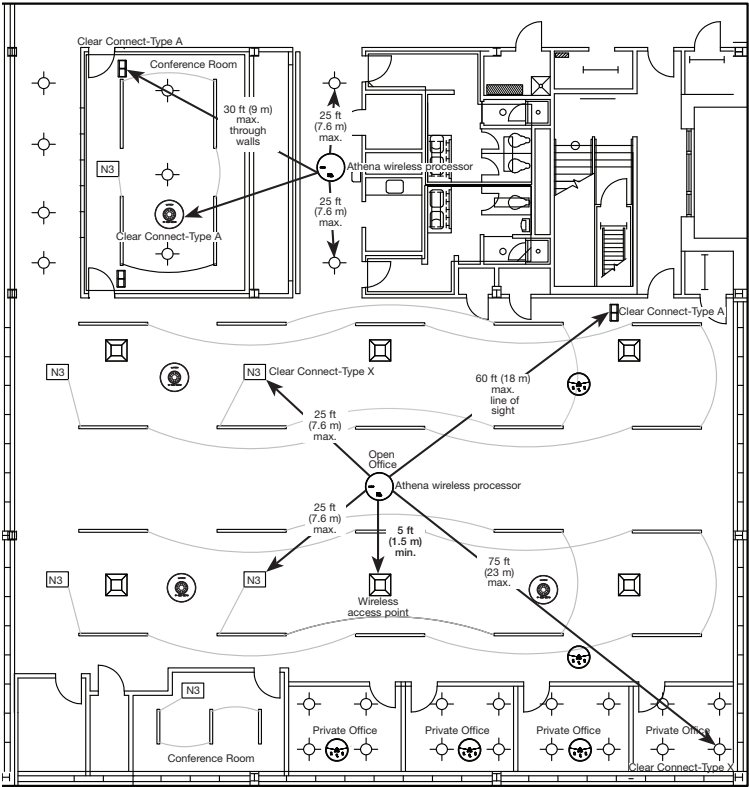
Product Overview



Installation

Step 1 – Choose a Location to Install

Choose a location to mount the wireless processor so that it is centrally located in relationship to the other Clear Connect devices. A minimum of two or more Clear Connect – Type X devices must be within 25 ft (7.6 m) of the wireless processor. Clear Connect - Type A devices must be a maximum of 30 ft (9 m) through walls, 60 ft (18 m) line-of-sight of the wireless processor. **Do not run PoE wiring outdoors or install the processor in metallic enclosures. The wireless processor must be installed a minimum of 5 ft (1.5 m) away from any wireless access point.**



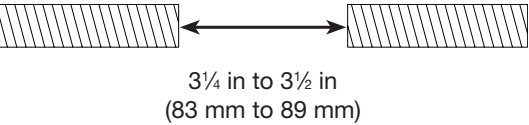
Fixture Legend

	= Clear Connect – Type X Ketra Lamp
	= Ketra Linear Fixture
	= Clear Connect - Type X Ketra N3
	= Athena Wireless Processor ^{1,2}
	= Wireless Access Point
	= Clear Connect - Type A Occupancy Sensor
	= Clear Connect - Type A Pico Wireless Control
	= Clear Connect - Type A Daylight Sensor

¹ The wireless processor is powered via an IEEE 802.3af-2003 or 802.3at-2009 compliant PoE supply. Use CAT5e minimum Ethernet cable. Maximum Ethernet cable length is 328 ft (100 m) max.
² The wireless processor should not control Clear Connect devices on multiple floors, only Clear Connect devices on the same floor as the wireless processor.

Note: 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.

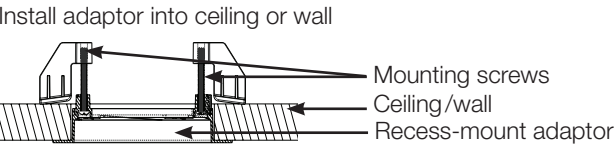
Step 2 – Provide Opening for Adaptor



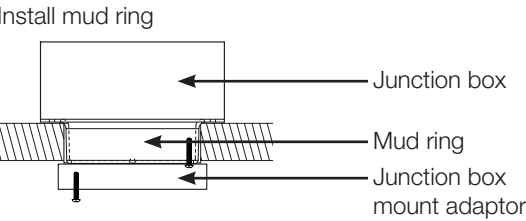
Step 2a

Select the mounting adaptor for your installation. Each Athena wireless processor comes with a recess-mount adaptor and a junction box mount adaptor. For wall-mount installation, use the recess-mount adaptor.

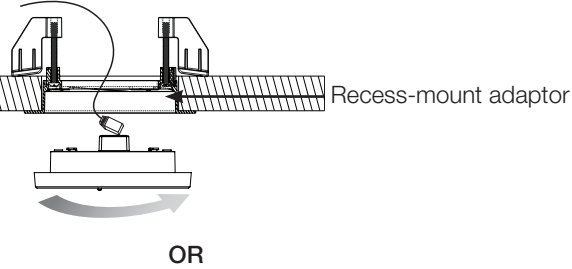
Step 3 – Install Adaptor or Mud Ring into Ceiling or into Wall



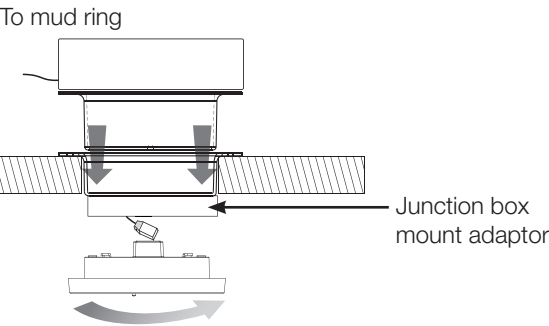
OR



Step 4 – Plug in Ethernet cable and attach processor to PoE-enabled network switch or PoE injector

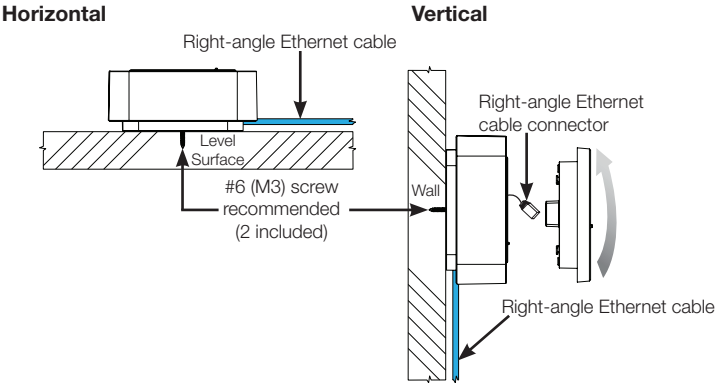


OR



Step 4a - Install Shelf-mount Adaptor (L-SMNT-WH, sold separately)

Hold the adaptor to the wall in the desired location and mark the holes for the adaptor. Partially drive two (2) screws at least 1/4 in (6.3 mm) into the wall for the drywall anchors. Using a right-angle Ethernet cable, feed right-angle connector of the cable through the adaptor **BEFORE** tightening the screws, then tighten the mounting screws.



Step 5 – Activate the System

You have completed your Athena system installation. For onsite factory startup, call Lutron Customer Assistance and select Startup to schedule a field service visit. Allow for 10 working days between day of call and scheduled visit.

In the U.S., Canada, and the Caribbean: 1.844.LUTRON1

In Mexico: +1.888.235.2910

In Europe: +44.(0)20.7702.0657

LED Diagnostics

Mode/Error	LED Pattern Description
Normal Operation	Status LED blinks Green every 10 seconds
Software Update	Status LED blinks Blue
Error	Status LED ON solid Red
Processor Identify	Status LED blinks Green rapidly
Processor has no Internet Access	Status LED blinks Yellow every 5 seconds

Troubleshooting

Symptom	Probable Causes and Solutions
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.
Unit cannot be found in Lutron design software	Computer running design software is not connected to the same LAN as the wireless processor. Model is not supported (Athena/myRoom vs. HomeWorks). Ethernet run is longer than the supported 328 ft (100 m) and a PoE extender is needed.
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. 2.4 GHz wireless access point is less than 5 ft (1.5 m) from the processor.
LED on unit is blinking yellow every 5 seconds	Processor does not have Internet connectivity. Verify that the processor is connected to a network configured for internet access. Wait for up to 1 minute after implementing any corrective actions. Refer to the "Commercial Lighting Control System IT Implementation Guide" for troubleshooting details.
LED on unit is solid red	Contact Lutron Tech Support only if maintained more than 30 seconds or if it occurs periodically.

FCC/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:
– 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.

Athena

Instructions d'installation

Veuillez lire avant l'installation

Le processeur sans fil Athena est compatible avec les équipements suivants :

- Appareils d'éclairage Ketra Clear Connect - Type X y compris A20, S30, S30 Track, S38, S38 Track, G2 via N3, L31 via NS, L4R via N3, D3, D4R. Consultez www.ketra.com pour une liste complète des modèles compatibles.

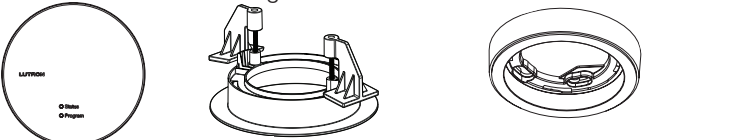
- Nœuds sans fil Athena Clear Connect - Type X

- Détecteurs d'occupation/inoccupation Radio Powr Savr Clear Connect - Type A, détecteurs de lumière du jour et claviers et télécommandes Pico

Le processeur sans fil Athena doit être alimenté par une alimentation PoE LPS/SELV approuvée conforme à IEEE 802.3af 2003 ou 802.3at 2009.

Composants inclus

- Processeur
- Adaptateur pour montage encastré
- Adaptateur de montage pour boîtier de raccordement



Outils dont vous pourriez avoir besoin

- Échelle
- Crayon
- Scie cloche
- 83 mm à 89 mm (3¼ po à 3½ po)
- Tournevis cruciforme
- Perceuse
- 70 mm (2¾ po)

Assistance à la clientèle

Pour toute question concernant l'installation ou le fonctionnement de ce produit, appelez **l'assistance à la clientèle de Lutron**. Veuillez fournir le numéro exact du modèle lorsque vous appelez.

États-Unis et Canada
1.844.LUTRON1 www.lutron.com/support

Mexique 8 h – 20 h ET
+1.888.235.2910

Garantie limitée

Pour obtenir des informations sur la garantie limitée, veuillez visiter www.lutron.com/warranty ou appelez le 1.844.LUTRON1 pour une copie imprimée.

Le logo Lutron, Lutron, Clear Connect, Ketra, myRoom, HomeWorks, Pico, Radio Powr Savr, et Athena sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

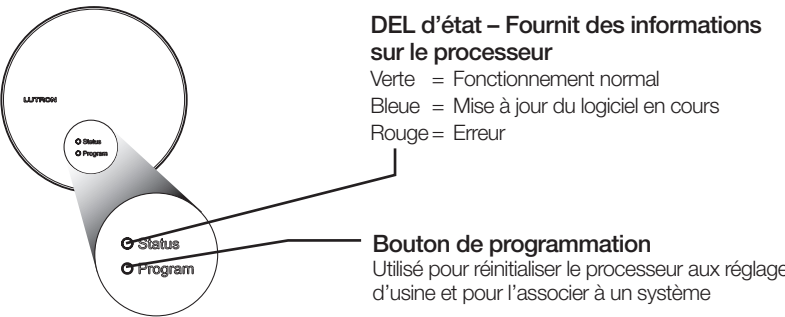
©2024 Lutron Electronics Co., Inc.

Français

Processeur sans fil Athena
A-RF2

48 V~ 100 mA

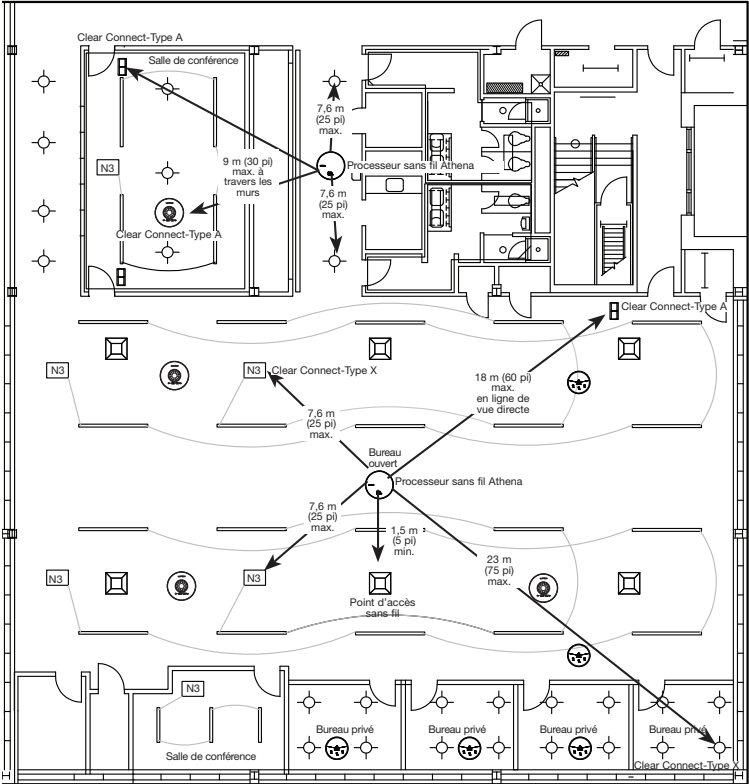
Présentation du produit



Installation

Étape 1 – Choisir un emplacement à installer

Choisissez un emplacement pour monter le processeur sans fil de manière à ce qu'elle soit située au centre par rapport aux autres appareils Clear Connect. Au moins deux appareils Clear Connect – Type X ou plus doivent se trouver à moins de 7,6 m (25 pi) du processeur sans fil. Les appareils Clear Connect – Type A doivent se trouver à moins de 9 m (30 pi) à travers les murs et 18 m (60 pi) en ligne de vue directe du processeur sans fil. **Ne faites pas passer le câblage PoE à l'extérieur et n'installez pas le processeur dans des boîtiers métalliques. Le processeur sans fil doit être installé à au moins 1,5 m (5 pi) de tout point d'accès sans fil.**



Légende des luminaires

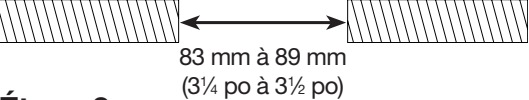
- = Ampoule Ketra Clear Connect – Type X
- = Luminaire linéaire Ketra
- N3 = Ketra N3 Clear Connect – Type X
- = Processeur sans fil Athena^{1,2}
- = Point d'accès sans fil
- ⊙ = Détecteur d'occupation Clear Connect – Type A
- ⏏ = Commande sans fil Pico Clear Connect – Type A
- ☀ = Détecteur de lumière du jour Clear Connect – Type A

¹ Le processeur sans fil est alimenté via une alimentation PoE conforme IEEE 802.3af-2003 ou 802.3at-2009. Utilisez un câble Ethernet CAT5e au minimum La longueur maximale du câble Ethernet est de 100 m (328 pi) max.

² Le processeur sans fil ne doit pas commander les appareils Clear Connect sur plusieurs étages, mais uniquement les appareils Clear Connect situés au même étage que le processeur sans fil.

Remarque : 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.

Étape 2 – Prévoir une ouverture pour l'adaptateur

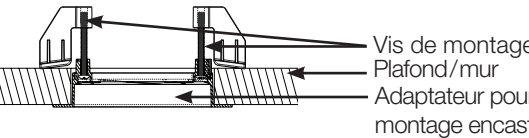


Étape 2a

Sélectionnez l'adaptateur de montage pour votre installation. Chaque processeur sans fil Athena est livré avec un adaptateur pour montage encastré et un adaptateur pour montage de boîtier de raccordement. Pour une installation murale, utilisez l'adaptateur encastré.

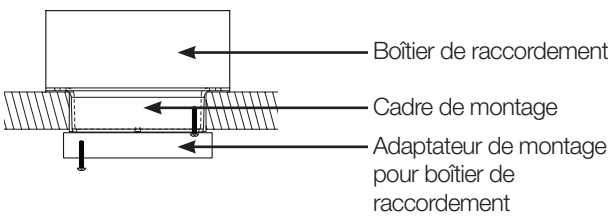
Étape 3 – Installer l'adaptateur ou le cadre de montage dans le plafond ou dans le mur

Installez l'adaptateur dans le plafond ou le mur

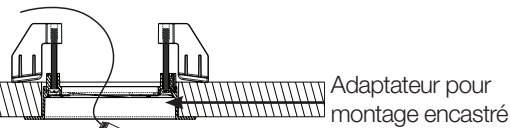


OU

Installer le cadre de montage

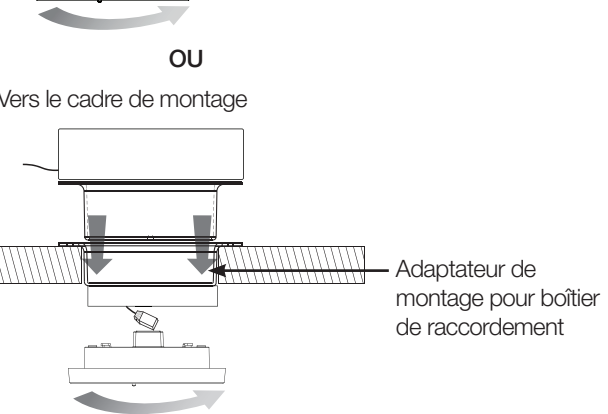


Étape 4 – Branchez le câble Ethernet et connectez le processeur au commutateur réseau compatible PoE ou à l'injecteur PoE



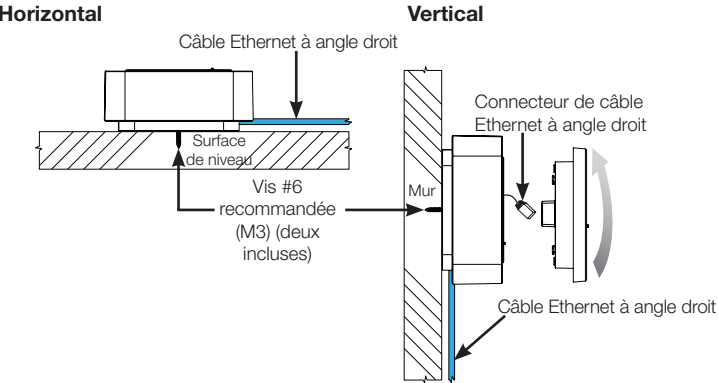
OU

Vers le cadre de montage



Étape 4a - Installer l'adaptateur de montage sur étagère (L-SMNT-WH, vendu séparément)

Maintenez l'adaptateur sur le mur à l'endroit souhaité et faites des repères au niveau de ses trous. Enfoncez partiellement deux (2) vis d'au moins 6,3 mm (1,4 po) dans le mur pour les ancrages pour plaques de plâtre. Enfoncez le connecteur de câble Ethernet à angle droit dans l'adaptateur **AVANT** de serrer les vis, puis serrez les vis de montage.



Étape 5 – Activer le système

Vous avez terminé l'installation de votre système Athena. Pour une configuration d'usine sur site, contactez l'assistance à la clientèle de Lutron et sélectionnez Configuration pour planifier une visite de service sur site. Comptez 10 jours ouvrés entre le jour de l'appel et la visite prévue.

Aux États-Unis, au Canada et dans les Caraïbes : 1.844.LUTRON1

Au Mexique : +1.888.235.2910

En Europe : +44.(0)20.7702.0657

Diagnostics des DEL

Mode/Erreur	Description du comportement de la DEL
Fonctionnement normal	La DEL d'état clignote en vert toutes les 10 secondes
Mise à jour du logiciel	La DEL d'état clignote en bleu
Erreur	La DEL d'état reste ALLUMÉE en rouge
Identification du processeur	La LED d'état clignote rapidement en vert
Le processeur n'a pas accès à Internet	La LED d'état clignote en jaune toutes les 5 secondes

Dépannage

Symptôme	Causes probables et solutions
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 conception Lutron	L'ordinateur exécutant le logiciel de conception n'est pas connecté au même LAN que le processeur sans fil. Le modèle n'est pas pris en charge (Athena/myRoom vs. HomeWorks). 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	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. Le point d'accès sans fil 2,4 GHz se trouve à moins de 1,5 m (5 pi) du processeur.
La DEL de l'unité reste allumée en rouge	Contactez l'assistance technique de Lutron.
La LED de l'unité clignote en jaune toutes les 5 secondes	Le processeur n'a pas de connectivité Internet. Vérifiez que le processeur est connecté à un réseau configuré pour l'accès à Internet. Attendez jusqu'à 1 minute après la mise en œuvre de toute mesure corrective. Consultez le « Guide de mise en œuvre informatique du système de commande d'éclairage commercial » pour obtenir des détails sur le dépannage.
La LED de l'unité reste allumée en rouge	Contactez l'assistance technique de Lutron seulement si elle se maintient plus de 30 secondes ou si cela se produit périodiquement.

Informations FCC/ 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 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'ISED 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'ISED.

Athena

Instrucciones de instalación

Leer antes de instalar

Español

Interfaz del Modulo Athena
A-RF2
48 V--- 100 mA

El procesador inalámbrico Athena es compatible con los siguientes equipos:

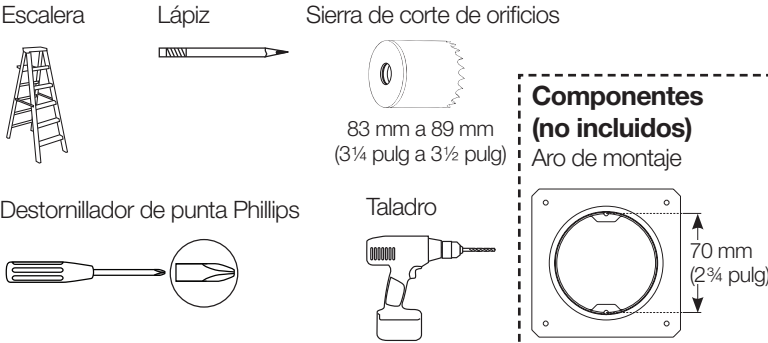
- Artefactos de iluminación Ketra Clear Connect - Type X, incluidos los A20, S30, S30 Track, S38, S38 Track, G2 vía N3, L3I vía N3, L4R vía N3, D3 y D4R. Para obtener una lista completa de modelos compatibles visite www.ketra.com.
- Nodos inalámbricos Athena Clear Connect - Type X
- Sensores de luz diurna y ocupación/vacancia Radio Powr Savr Clear Connect - Type A y controles inalámbricos Pico y teclados

El procesador inalámbrico Athena debe ser energizado por una fuente de alimentación PoE IPS/SELV aprobada compatible con IEEE 802.3af 2003 o 802.3at 2009.

Componentes incluidos



Herramientas que usted podría necesitar



Asistencia al cliente

Si tuviera preguntas acerca de la instalación u operación de este producto, llame a la **Asistencia al cliente de Lutron**. Cuando llame indique el número exacto del modelo.

E.U.A. y Canadá 1.844.LUTRON1 www.lutron.com/support

México 8 am – 8 pm Hora del Este
+1.888.235.2910

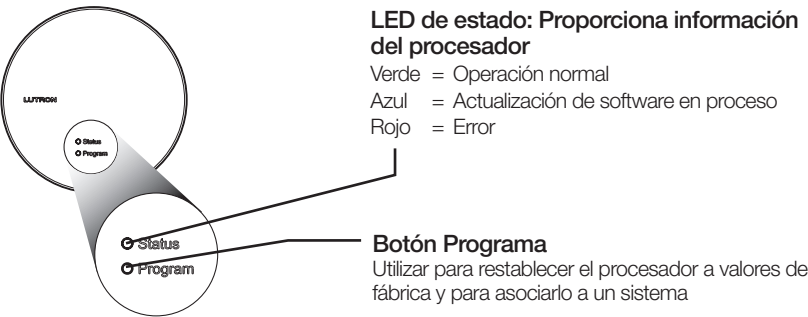
Garantía limitada

Para disponer de información sobre la garantía, visite www.lutron.com/warranty o llame al +1.888.235.2910 para obtener una copia impresa.

El logotipo de Lutron, Lutron, Clear Connect, Ketra, myRoom, HomeWorks, Pico, Radio Powr Savr, y Athena son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países.

©2024 Lutron Electronics Co., Inc.

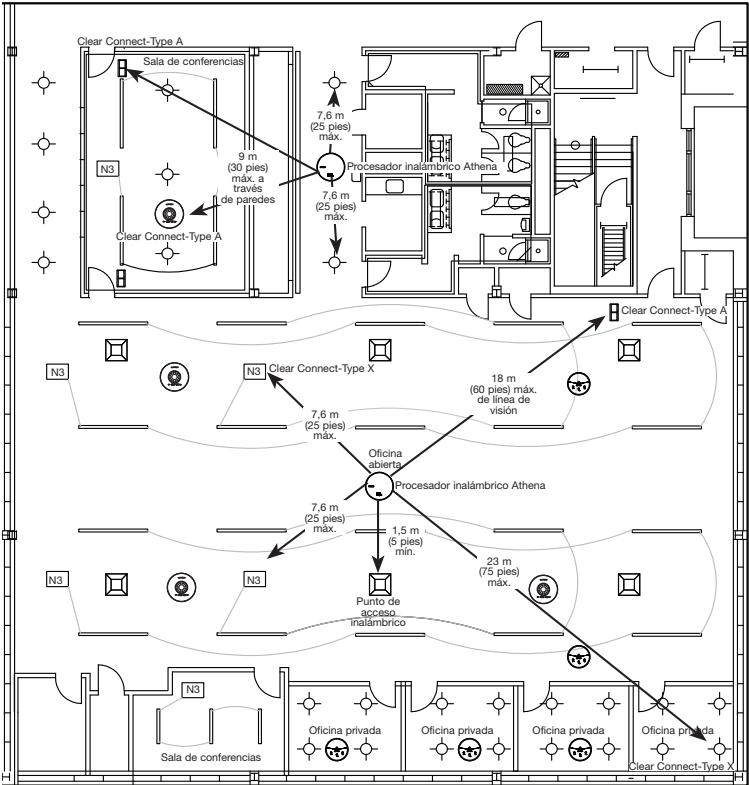
Descripción general del producto



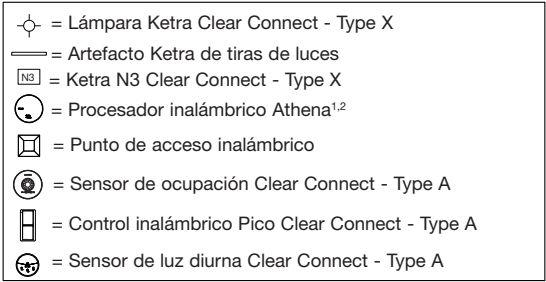
Instalación

Paso 1: Escoja una ubicación para la instalación

Elija una ubicación para montar el procesador inalámbrico de modo que quede ubicado centralmente en relación con los otros dispositivos Clear Connect. Debe haber un mínimo de dos o más dispositivos Clear Connect – Type X a menos de 7,6 m (25 pies) del procesador inalámbrico. Los dispositivos Clear Connect - Type A deben estar a un máximo de 9 m (30 pies) a través de paredes y 18 m (60 pies) con línea de visión desde el procesador inalámbrico. **No haga circular el cableado PoE al aire libre ni instale el procesador en compartimientos metálicos.** El procesador inalámbrico debe instalarse a un mínimo de 1,5 m (5 pies) de distancia de cualquier punto de acceso inalámbrico.

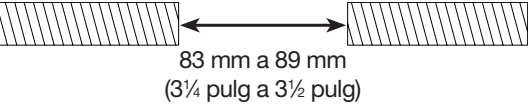


Leyenda del artefacto



¹ El procesador inalámbrico se energiza a través de un suministro PoE compatible con IEEE 802.3af-2003 u 802.3at-2009. Utilice cable de Ethernet Cat5e como mínimo. La longitud máxima del cable de Ethernet es de 100 m (328 pies).
² El procesador inalámbrico no deberá controlar dispositivos Clear Connect en múltiples pisos, solo dispositivos Clear Connect en el mismo piso que el procesador inalámbrico.
Nota: Cada dispositivo Clear Connect – Type X deberá tener dos o más dispositivos Type X no energizados a batería a menos de 7,6 m (25 pies) de otro dispositivo Clear Connect – Type X compatible.

Paso 2: Proporcione una abertura para el adaptador

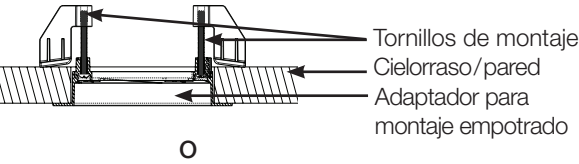


Paso 2a

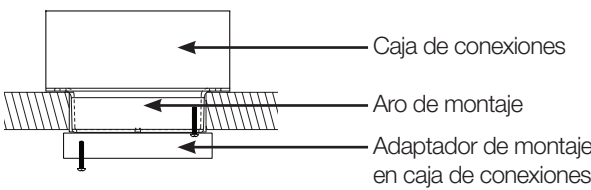
Seleccione el adaptador de montaje para su instalación. Cada procesador inalámbrico Athena viene con un adaptador de montaje empotrado y un adaptador para montaje en caja de conexiones. Para una instalación de montaje en pared, utilice el adaptador para montaje empotrado.

Paso 3: Instale el adaptador o el aro de montaje en el cielorraso o en la pared

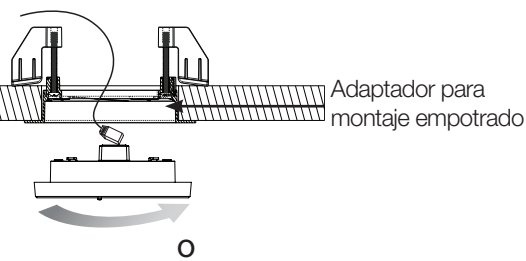
Instale el adaptador en el cielorraso o pared



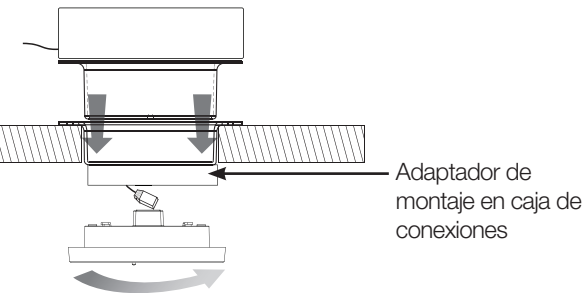
Instale el aro de montaje



Paso 4: Enchufe el cable de Ethernet y conecte el procesador al interruptor de red habilitado para PoE o al inyector PoE

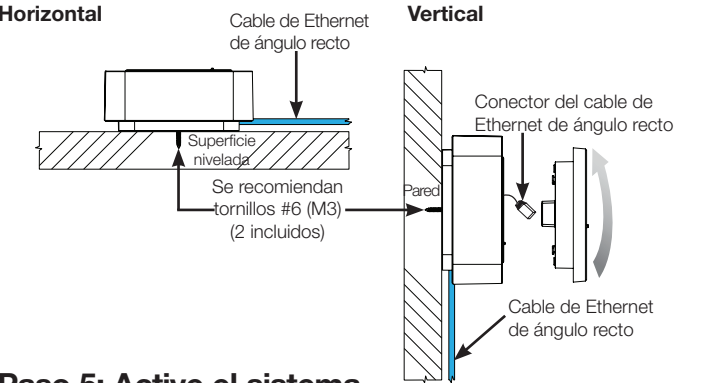


Al aro de montaje



Paso 4a: Instale el adaptador de montaje en estante (L-SMNT-WH, vendido por separado)

Sujete el adaptador a la pared en la ubicación deseada y marque los orificios para el mismo. Inserte parcialmente dos (2) tornillos al menos 6,3 mm (1/4 pulg) en la pared para los anclajes de los paneles de yeso. Utilizando un cable Ethernet de ángulo recto, pase el conector de ángulo recto del cable a través del adaptador **ANTES** de apretar los tornillos, y luego apriete los tornillos de montaje.



Paso 5: Active el sistema

Usted ha completado la instalación de su sistema Athena. Para la puesta en marcha de fábrica in situ, llame a Asistencia al cliente de Lutron y seleccione Startup para programar una visita de servicio en el terreno. Deje pasar 10 días hábiles entre el día de la llamada y la visita programada.

En E.U.A., Canadá y el Caribe: 1.844.LUTRON1

En México: +1.888.235.2910

En Europa: +44.(0)20.7702.0657

Diagnóstico del LED

Modo/Error	Descripción del patrón de LED
Operación normal	El LED de estado parpadea de Verde cada 10 segundos
Actualización de software	El LED de estado parpadea de Azul
Error	El LED de estado ENCENDIDO Rojo continuo
Identificación del procesador	El LED de estado parpadea en Verde rápidamente
El procesador no tiene acceso a Internet	El LED de estado parpadea en amarillo cada 5 segundos

Solución de problemas

Síntoma	Causas probables y soluciones
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.
No se puede encontrar el equipo en el software de diseño de Lutron	La computadora que ejecuta el software de diseño no está conectada a la misma LAN que el procesador inalámbrico. El modelo no es compatible (Athena/myRoom vs. HomeWorks). El tramo de Ethernet es más largo que el de 100 m (328 pies) admitido y se requiere un extensor de PoE.
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. El punto de acceso inalámbrico de 2,4 GHz está a menos de 1,5 m (5 pies) del procesador.
El LED del equipo está iluminado de rojo continuo	Póngase en contacto con la Asistencia técnica de Lutron.
El LED del equipo está parpadeando en amarillo cada 5 segundos	El procesador no tiene conectividad a Internet. Verifique que el procesador esté conectado a una red configurada para acceso a Internet. Espere hasta un minuto luego de implementar cualquier acción correctiva. Para obtener detalles sobre la solución de problemas consulte la "Guía de implementación informática del sistema de control de la iluminación comercial".
El LED del equipo está iluminado de rojo continuo	Póngase en contacto con la Asistencia técnica Lutron sólo si se mantuvo más de 30 segundos o si ocurre periódicamente.

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 comunicaciones. 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.

Athena

Instruções de instalação

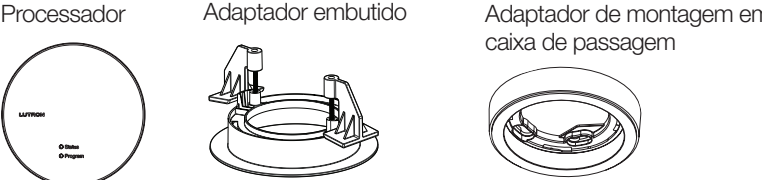
Leia antes de instalar

O processador sem fio Athena é compatível com os seguintes equipamentos:

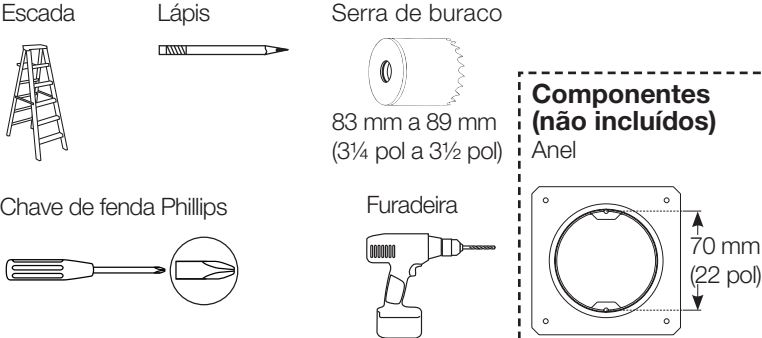
- Ketra Clear Connect – luminária tipo x, incluindo A20, S30, S30 Track, S38, S38 Track, G2 via N3, L3I via NS, L4R via N3, D3, D4R. Visite www.ketra.com para ver uma lista completa de modelos compatíveis.
- Nós sem fio Athena Clear Connect tipo x
- Sensores de ocupação/ausência Radio Powr Savr Clear Connect tipo A, sensores de luz natural, e controles sem fio Pico e teclados

O processador deve ser energizado por uma fonte de alimentação Power over Ethernet (PoE) LPS/SELV, compatível com o padrão IEEE 802.3af 2003 ou 802.3at 2009.

Componentes incluídos



Ferramentas que podem ser necessárias



Atendimento ao cliente

Para sanar dúvidas relativas à instalação ou operação deste produto, ligue para o **Atendimento ao cliente da Lutron**. Forneça o número exato do modelo ao ligar.

EUA e Canadá 1.844.LUTRON1
Brasil +55.11.3257.6745
www.lutron.com/support

México: das 8h às 20h – horário do leste
+1.888.235.2910



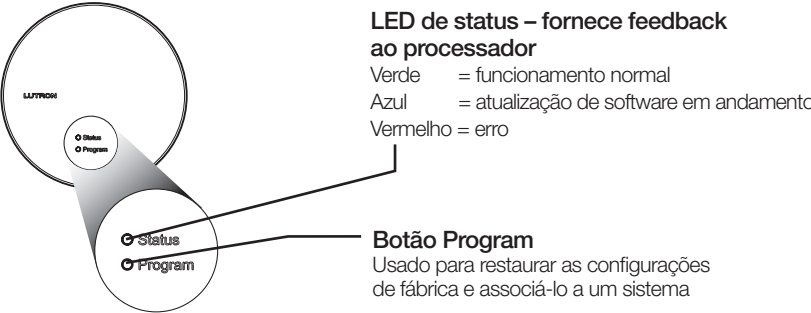
Garantia limitada

Para obter informações sobre a garantia limitada, visite o site www.lutron.com/warranty ou ligue para +55.11.3257.6745 para receber uma cópia impressa.

O logotipo da Lutron, Lutron, Clear Connect, Ketra, myRoom, HomeWorks, Pico, Radio Powr Savr e Athena são marcas comerciais ou registradas da Lutron Electronics Co., Inc. nos EUA e/ou em outros países.

©2024 Lutron Electronics Co., Inc.

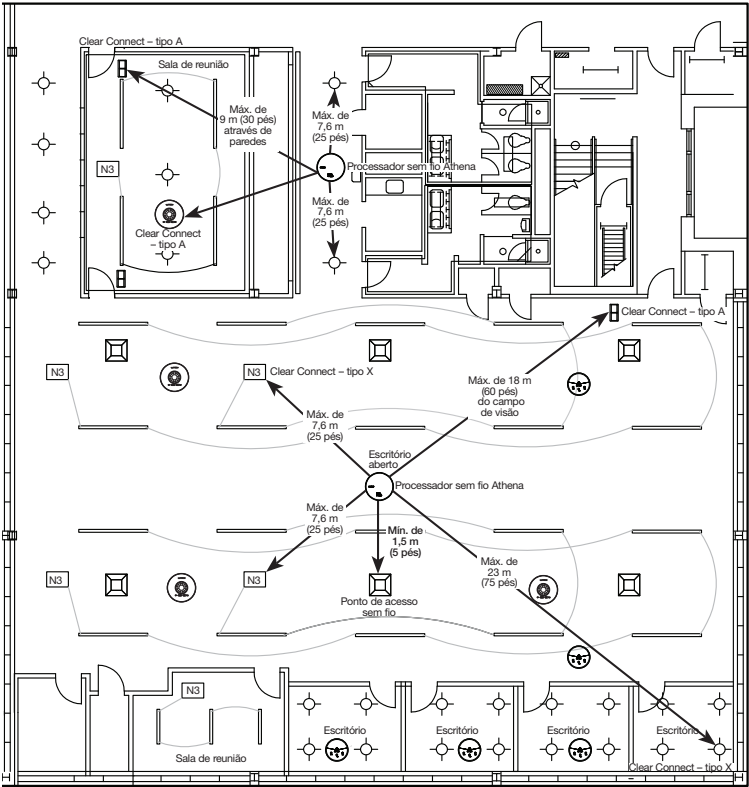
Visão geral do produto



Instalação

Etapa 1–Escolha o local para instalar

Escolha o local para montar o processador sem fio de modo que esteja centralizado em relação a outros dispositivos Clear Connect. Pelo menos dois ou mais dispositivos Clear Connect – tipo X devem estar a 7,6 m (25 pés) do processador sem fio. Os dispositivos Clear Connect – tipo A devem estar a, no máximo, 9 m (30 pés) através de paredes e 18 m (60 pés) no campo de visão do processador sem fio. **Não faça o cabeamento PoE em área externa nem instale o processador em gabinetes metálicos. O processador sem fio deve ser instalado a, pelo menos, 1,5 m (5 pés) de distância de qualquer ponto de acesso sem fio.**



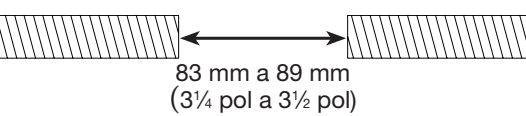
Legenda da luminária

- ⊙ = luminária Ketra Clear Connect – tipo x
- = luminária lineares Ketra
- N3 = N3 Ketra Clear Connect – tipo x
- ⊙ = processador sem fio Athena^{1,2}
- ⊙ = ponto de acesso sem fio
- ⊙ = sensor de ocupação Clear Connect – tipo A
- ⊙ = controle sem fio Pico Clear Connect – tipo A
- ⊙ = sensor de luz natural Clear Connect – tipo A

¹ O processador sem fio é alimentado por fonte PoE compatível com IEEE 802.3af-2003 ou 802.3at-2009. Use no mínimo cabos Ethernet CAT5e. A extensão máxima do cabo Ethernet é de 100 m (328 pés).
² O processador sem fio não deve controlar dispositivos Clear Connect em vários andares, somente no mesmo andar que ele.

Nota: cada dispositivo Clear Connect – tipo X deve ter dois ou mais dispositivos tipo X sem alimentação por bateria a 7,6 m (25 pés) de outro dispositivo Clear Connect – tipo X compatível.

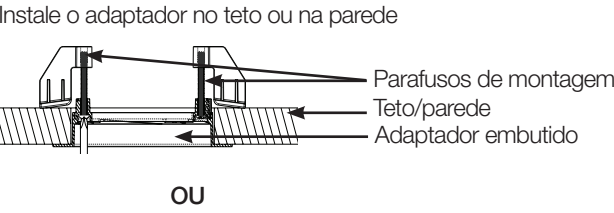
Etapa 2–Crie abertura para o adaptador



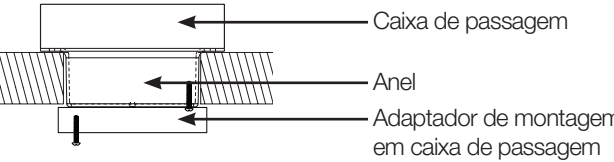
Etapa 2a

Selecione o adaptador de montagem para a instalação. Todo processador sem fio Athena vem com um adaptador embutido e um de montagem em caixa de passagem. Para instalação em parede, use o adaptador embutido.

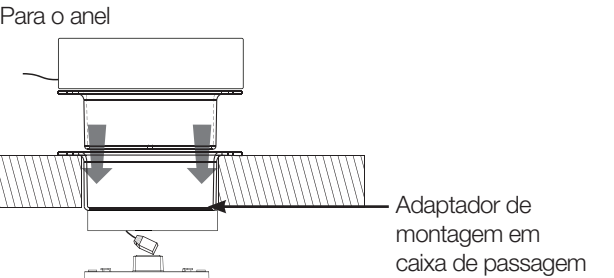
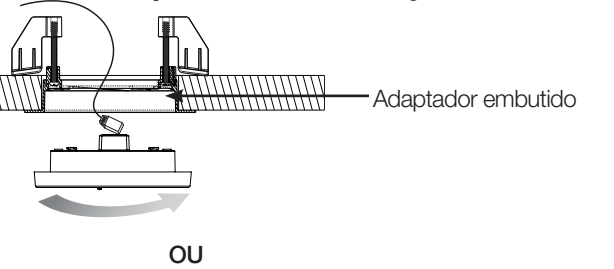
Etapa 3 – Instale o adaptador ou anel no teto ou na parede



Instalação do anel

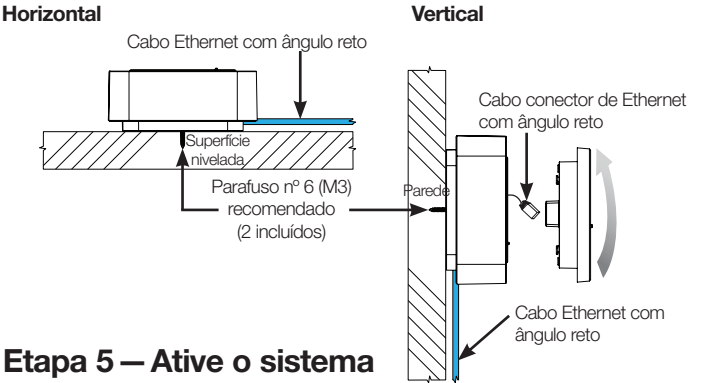


Etapa 4 – Plugue o cabo Ethernet e prenda o processador ao interruptor de rede habilitado para PoE ou ao injetor PoE



Etapa 4a – Instale o adaptador de montagem em prateleira (L-SMNT-WH, vendido separadamente)

Segure o adaptador contra a parede, no local desejado, e marque o local dos furos. Insira parcialmente dois parafusos de pelo menos 6,3 mm (1/4 pol) na parede para as âncoras da parede de gesso. Se usar o cabo Ethernet de ângulo reto, insira o conector de ângulo reto no adaptador **ANTES** de apertar os parafusos, depois aperte-os.



Etapa 5 – Ative o sistema

Você concluiu a instalação do sistema Athena. Para iniciar as configurações de fábrica no local, ligue para o atendimento ao cliente da Lutron, para marcar a visita. Aguarde 10 dias úteis entre o dia da ligação e a visita agendada.

Nos EUA, Canadá e no Caribe: 1.844.LUTRON1

No México: +1.888.235.2910

Na Europa: +44.(0)20.7702.0657

No Brasil: +55.11.3257.6745

Diagnóstico do LED

Modo/erro	Descrição do padrão do LED
Funcionamento normal	O LED de status pisca em verde a cada 10 segundos
Atualização de software	O LED de status pisca em azul
Erro	O LED de status está vermelho sólido
Identificação do processador	O LED de status pisca em verde rapidamente
O processador não tem acesso à internet	O LED de status pisca em amarelo a cada 5 segundos

Resolução de problemas

Problema	Causa provável e solução
A unidade não liga	Não está sendo usado um interruptor PoE ou não está configurado como tal. A outra extremidade do cabo Ethernet não está conectada a um interruptor PoE.
A unidade não pode ser encontrada no software da Lutron	O software sendo executado não está conectado à mesma LAN que o processador com sem fio. O modelo não é compatível (Athena/myRoom x HomeWorks). A extensão do cabo Ethernet é maior do que a permitida de 100 m (328 pés), sendo necessário um extensor de PoE.
A unidade não controla as luzes ao redor	As luzes estão fora do alcance do processador sem fio. O processador ficou sem energia/o cabo Ethernet é muito longo, sendo necessário um booster de PoE. O ponto de acesso 2,4 GHz sem fio está a menos de 1,5 m (5 pés) do processador.
O LED está vermelho sólido	Entre em contato com o atendimento ao cliente da Lutron.
O LED da unidade pisca em amarelo a cada 5 segundos	O processador não está conectado à internet. Verifique se o processador está conectado a uma rede configurada para acesso à internet. Aguarde até 1 minuto após implementar alguma ação corretiva. Consulte o “Guia de implementação de TI do sistema de controle de iluminação comercial” para ver detalhes sobre a solução de problemas.
O LED está vermelho sólido	Entre em contato com a Lutron somente se acontecer por mais de 30 segundos ou periodicamente.

Informações sobre certificação FCC/IC
Este dispositivo segue a parte 15 das normas da FCC e o(s) padrão(ões) RSS isento(s) de licença da indústria canadense. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não pode causar interferência e (2) deve aceitar qualquer interferência, inclusive aquela que possa causar operação indesejada. As modificações não expressamente aprovadas pela Lutron Electronics Co., Inc. podem anular a autoridade do usuário para operar este equipamento. Nota: este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital de classe B, conforme a parte 15 das normas da FCC. Esses limites foram criados para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais em instalações residenciais. Este equipamento gera, usa e irradia energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em uma instalação em particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao ligar e desligar o equipamento, sugere-se que o usuário tente corrigi-la por meio de uma ou mais das seguintes medidas:
– reposicionar ou mudar a antena receptora de lugar;
– aumentar a distância entre o equipamento e o receptor;
– conectar o equipamento em uma tomada com circuito diferente do receptor;
– consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.
Este aparelho digital de classe B está em conformidade com o ICES-003 canadense. Este equipamento obedece aos limites de exposição à radiação da FCC/ISED definidos para ambientes não controlados. O usuário deve evitar exposição prolongada a 20 cm (7,9 pol) da antena, o que pode exceder os limites de exposição à radiofrequência da FCC/ISED.