

Vive Hub

Power Supply (PS-K-20W-240):
Input: 220–240 V~ 50/60 Hz 0.6 A
Output: 24 V== 830 mA

Vive Hub (HKS-): 24–36 V== 350 mA

Installation Instructions

Please Read Before Installing

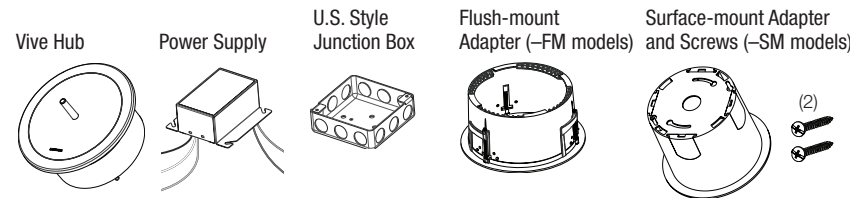
P/N 041804
Rev A



English

Model Numbers	Description	Replacement Parts	Description
HKS-0-FM	Starter hub, flush-mount adapter and power supply	PS-K-20W-240	Vive hub external power supply
HKS-1-FM	Vive hub, flush-mount adapter and power supply	H-MOUNT-FM	Flush-mount installation bracket
HKS-1-SM	Vive hub, surface-mount adapter and power supply	H-MOUNT-SM	Surface-mount installation bracket
HKS-2-FM	Premium Vive hub, flush-mount adapter and power supply		
HKS-2-SM	Premium Vive hub, surface-mount adapter and power supply		

Included Components

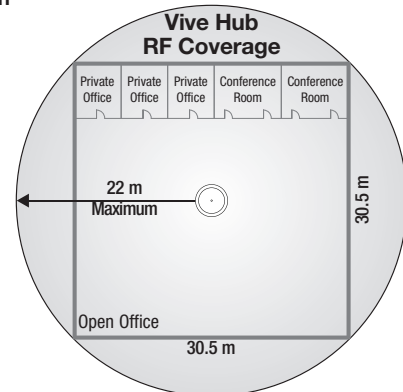


Important Notes

- General**
- For installation by a qualified electrician in accordance with all local electrical codes.
 - Install the Vive hub where the button and terminal block/wires are not accessible to users in the space.
 - The primary branch circuit must be protected by a 10 A or 16 A breaker (as applicable).
 - The primary wiring must be 1.0 mm² to 2.5 mm² (18 AWG to 14 AWG) and rated for at least 75 °C.
 - If moisture or condensation is evident, allow the product to dry completely before installation.
 - Operate between 0 °C and 40 °C.
 - 0% to 90% humidity, non-condensing.
 - For indoor use only.
- CAUTION:** Risk of Fire, Explosion, Leakage, and Burns. Do Not Recharge, Disassemble, Heat Above 212 °F (100 °C) or Incinerate. This product contains a lithium button/coin cell battery. Keep batteries away from children. If a new or used lithium button/coin cell battery is swallowed or enters the body, it can cause severe internal burns and can lead to death in as little as 2 hours. Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep the batteries away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention. The battery in this device contains Perchlorate Material — special handling may apply. For more information, visit www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

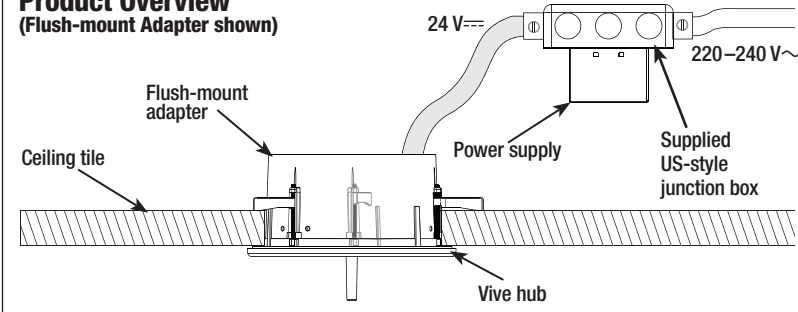
- Vive Hub**
- Lutron recommends that the Vive hub not be installed above ceiling tiles with a metal backing.
 - Clean the Vive hub with a soft damp cloth only. DO NOT** use any chemical cleaners.
 - DO NOT** paint the Vive hub.
 - The Vive hub is part of a system and cannot be used to control a load without a compatible system device. Please refer to the system device(s) instruction sheet or www.lutron.com for installation information.
 - HKS-1, HKS-2 support up to 700 Lutron Wireless devices. HKS-0 supports 75 Lutron Wireless devices. Devices must be located within 22 m of the Vive hub.
 - Vive hub units should be mounted in the middle of a non-metal ceiling tile or drywall, visible from the inside of the space.
 - Metal ceiling tile grids must have a ≥3 mm gap of non-metal material which extends the entire length of the tile on at least one edge. This is often achieved by foam spacers that are used to prevent tile-to-tile rattling.
 - Metal ceiling tile grids which are continuous (with no gap) or those that are interlocked, must have a total surface area that is less than 81 m² for each section. The overall space can be larger as long as there are non-metal sections bordering or intersecting the metal sections.
 - All wireless devices must be within 22 m of the Vive hub. This range applies to both Clear Connect devices and Wi-Fi.
 - A corporate Wi-Fi network can interfere with the Wi-Fi on the Vive hub. Where a corporate Wi-Fi network exists, it is recommended to connect the Vive hub to the corporate network using the Ethernet connection on the hub and disable the hub's Wi-Fi.
 - Must be mounted a minimum of 3 m away from Wi-Fi router.

Typical Application



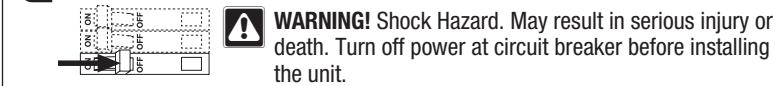
Instructions

Product Overview (Flush-mount Adapter shown)



Installation

1 Turn OFF power at circuit breaker.

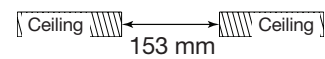


2 Installing the Mounting Adapter

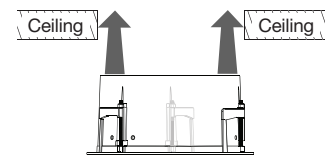
The Vive hub can be mounted on a variety of ceiling materials (thickness ranging from 6 mm to 32 mm) with the mounting bracket provided.

Flush-mount adapter

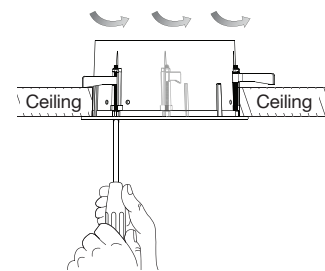
A. Cut a 153 mm diameter mounting hole in the ceiling to insert the mounting bracket. Please refer to the **Vive Hub Flush-Mount Bracket Template**.



B. Insert the flush-mount Adapter into the hole and rotate the three brackets outwards by turning screws.



C. Using a Phillips head screwdriver, hand-tighten the brackets, clamping the adapter to the ceiling. **DO NOT** overtighten.

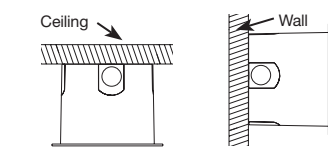
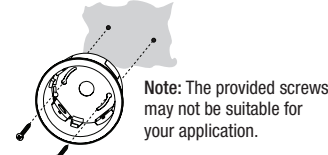


Surface-mount adapter

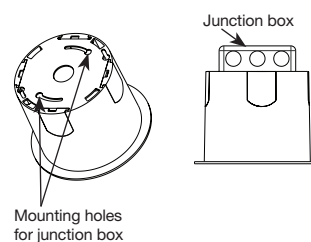
A. Remove installed doors to access the wall or ceiling using the included screws. The knockouts provide a connection point for conduit.



Attach the surface-mount adapter to the wall or ceiling using the included screws or appropriate screws that will securely mount the device.



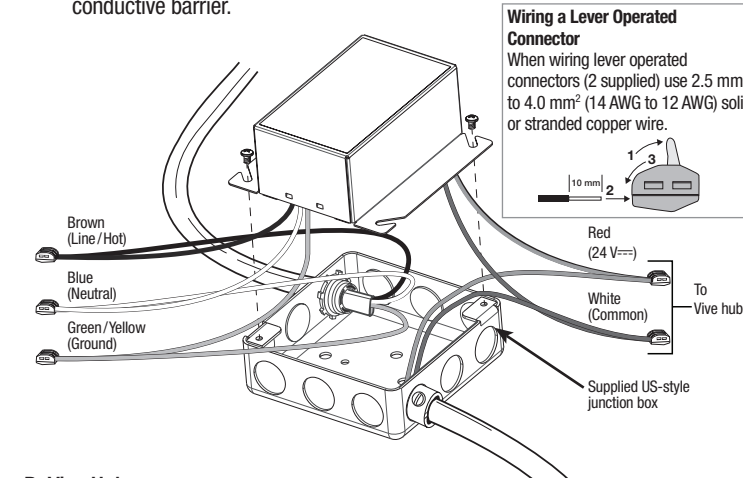
B. Alternate installation methods: Attach the surface-mount adapter to a Lutron-supplied US-style 101.6 mm x 101.6 mm junction box



3 Wiring

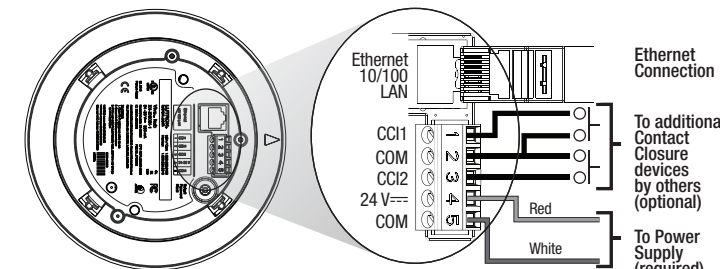
A. Power Supply

- Ground the junction box in accordance with local codes.
- Mount the power supply to a Lutron-supplied US-style 101.6 mm x 101.6 mm junction box. The power supply must be mounted within 30 m of the Vive hub.
- Make wiring connections as shown.
Note: Maintain separation of the power supply PELV output wiring from all other conductors by a minimum of 6.4 mm or by a non-conductive sleeve or non-conductive barrier.



B. Vive Hub

- Run the low-voltage wiring from the power supply to the Vive hub. Most applications will require an additional length of wire to connect the junction box with the Vive hub. Wiring should be 0.2 mm² to 2.5 mm² (24 AWG to 12 AWG).
- Wire the Vive hub terminal block. Contact Closure Input 1 (CCI1) is programmed by default to activate load shed. Closing this input will shed the lighting load by 20% for connected Vive compatible lighting devices.
Note: Terminal blocks are removable for ease of wiring.
Note: Contact Closure Input 2 (CCI2) is for future release functionality.



- Connect the Ethernet cable to connect to Building Management Systems, wired networks, and other Vive hubs.

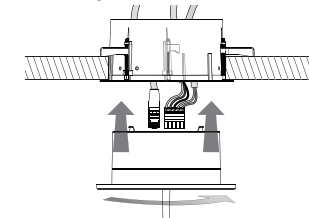
4 Attaching the Vive Hub to the Adapter

Note: Prior to installing the hub, record the Wi-Fi SSID printed on the label.

Attach the Vive hub into the ceiling-mount adapter by inserting and twisting in a clockwise direction until the hub locks into place.

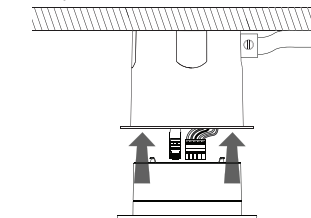
Flush-mount adapter

Twist Vive hub until ratcheted flush with ceiling.



Surface-mount adapter

Twist Vive hub until hub clicks into place.



5 Turn ON power at circuit breaker.

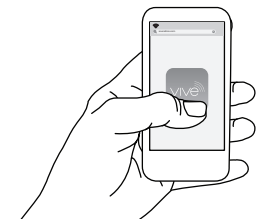
6 Programming

The Vive hub can be set-up easily with any Wi-Fi enabled iOS or Android compatible device.

- Download the Lutron Vive app.



- Open the app and follow the instructions.



LED Feedback

Mode / Error	LED Pattern Description
Normal Operation	Blinks White once every 10 seconds
Software update	Blinks alternately between Blue and White
Reset to factory defaults	Blinks alternately between Green and Amber
Recovery	Solid Blue

Troubleshooting

www.lutron.com/vive

Symptom	Possible Solutions
Forgot password	<ul style="list-style-type: none"> Hold the button on the back of the Vive hub for 20 seconds or until the LED flashes white.
Cannot connect over Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> Move closer to the Vive hub. Verify that the power is connected to the hub. Check Wi-Fi settings on the smart device. Connect over the Ethernet and verify that the Wi-Fi is enabled on the hub (see Wi-Fi settings).
Cannot connect over Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> Verify that the power is connected to the Vive hub. Verify that the wired Ethernet is connected properly. Verify that the Ethernet cable is less than 100 m in length.
LED is Off	<ul style="list-style-type: none"> Verify that the power is connected to the Vive hub. LED should blink once every 10 seconds if the Vive hub is powered properly.
LED is red	<ul style="list-style-type: none"> Contact Lutron only if maintained more than 30 seconds or occurs periodically.
LED is blue	<ul style="list-style-type: none"> Contact Lutron.
External events (such as Automatic Demand Response) are not triggering	<ul style="list-style-type: none"> Verify the contact closure input 1 is connected. Check the programming for contact closure inputs.

Hereby, Lutron Electronics Co., Inc. declares that the radio equipment type HKS-0-FM, HKS-1-FM, HKS-1-SM, HKS-2-FM, and HKS-2-SM are in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.lutron.com/cedoc

Limited Warranty:
www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf

Customer Assistance:
 Europe: +44.(0)20.7680.4481
 Others: +1.610.282.3800
www.lutron.com/support

Hub Vive

Alimentation (PS-K-20W-240) :

Entrée : 220–240 V~ 50/60 Hz 0,6 A
Sortie : 24 V== 830 mA

Hub Vive (HKS-) : 24–36 V== 350 mA

Instructions d'installation

Veillez lire avant l'installation

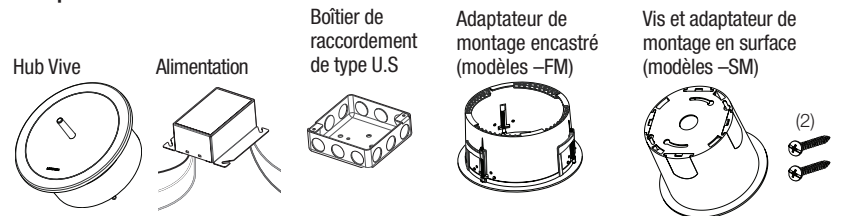
N° de pièce
041804 Rév A



Français

Numéros de modèle	Description	Pièces de rechange	Description
HKS-0-FM	Hub de démarrage, adaptateur de montage encastré et alimentation	PS-K-20W-240	Alimentation externe du hub Vive
HKS-1-FM	Hub Vive, adaptateur de montage encastré et alimentation	H-MOUNT-FM	Support pour montage encastré et alimentation
HKS-1-SM	Hub Vive, adaptateur de montage en surface et alimentation	H-MOUNT-SM	Support pour montage en surface
HKS-2-FM	Premium hub Vive, adaptateur de montage encastré et alimentation		
HKS-2-SM	Premium hub Vive, adaptateur de montage en surface et alimentation		

Composants inclus



Remarques importantes

Généralités

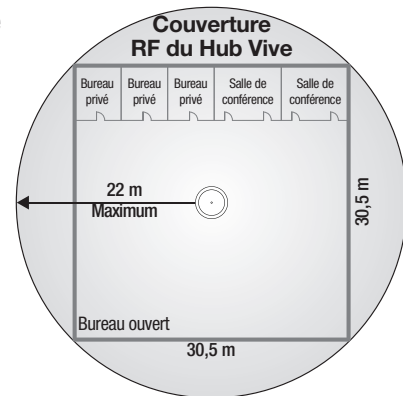
- À faire installer par un électricien qualifié conformément à tous codes électriques en vigueur.
- Installez le hub Vive là où le bouton et le bornier / les fils ne sont pas accessibles aux utilisateurs dans l'espace.
- Le circuit dérivé principal doit être protégé par un disjoncteur de 10 A ou 16 A (le cas échéant).
- Le câblage principal doit être de 1,0 mm² à 2,5 mm² (18 AWG à 14 AWG) et qualifié pour au moins 75 °C.
- Si de l'humidité ou de la condensation est apparente, laissez le produit sécher avant son installation.
- Fonctionne entre 0 °C et 40 °C.
- 0 à 90 % d'humidité, sans condensation.
- Utilisation à l'intérieur seulement.

ATTENTION : Risque d'incendie, d'explosion, de fuite et de brûlures. NE PAS recharger, démonter, écraser, percer, chauffer au-dessus de 100 °C (212 °F) ou brûler la pile. Ce produit contient une pile bouton au lithium. Conservez les piles hors de portée des enfants. Si une pile bouton au lithium neuve ou usée est ingérée ou pénètre dans le corps, cela peut provoquer des brûlures internes graves et entraîner la mort en seulement 2 heures. Sécurisez toujours complètement le compartiment de la pile. Si le compartiment de la pile ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit, retirez la pile et conservez-la hors de portée des enfants. Si vous pensez que la pile a pu être avalée ou a pu pénétrer toute partie du corps, consultez immédiatement un médecin. La pile de cet appareil contient du perchlorate – une manipulation particulière peut être nécessaire. Pour plus d'informations, consultez www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Hub Vive

- Lutron recommande de ne pas installer de hub Vive au-dessus de dalles de plafond avec un support métallique.
- Nettoyez le hub Vive avec un chiffon doux et humide seulement. NE PAS** utiliser de nettoyants chimiques.
- NE PAS** peindre le hub Vive.
- Le hub Vive fait partie d'un système et ne peut pas être utilisé pour commander une charge sans un appareil de système compatible. Veuillez vous référer à la fiche d'instruction du/des appareil(s) de système ou www.lutron.com pour les informations concernant l'installation.
- HKS-1, HKS-2 prennent en charge jusqu'à 700 appareils Lutron sans fil. HKS-0 prend en charge 75 appareils Lutron sans fil. Les appareils doivent se trouver à moins de 22 m du hub Vive.
- Les unités du hub Vive doivent être montées au milieu d'une dalle de plafond non-métallique ou d'une plaque de plâtre, visible à l'intérieur de la pièce.
- Les armatures de dalles de plafond métalliques doivent avoir un espace non métallique d'au moins 3 mm s'étendant sur toute la longueur de la dalle, sur au moins un bord. Des entretoises en mousse sont souvent utilisées à cette fin, pour empêcher le bruit d'entrechoquement des tuiles.
- Les armatures de dalles de plafond métalliques continues (sans espace) ou solidarisées doivent avoir une surface totale inférieure à 81 m² pour chaque section. L'espace global peut être plus grand du moment que des sections non métalliques bordent ou croisent les sections métalliques.
- Tous les appareils sans fil doivent se trouver à moins de 22 m du hub Vive. Cette plage s'applique aux appareils Clear Connect et au Wi-Fi.
- Un réseau Wi-Fi d'entreprise peut interférer avec le Wi-Fi du hub Vive. Lorsqu'un réseau Wi-Fi d'entreprise existe, il est recommandé de connecter le hub Vive au réseau d'entreprise en utilisant la connexion Ethernet du hub et de désactiver le Wi-Fi du hub.
- Doit être installé à au moins 3 m du routeur Wi-Fi.

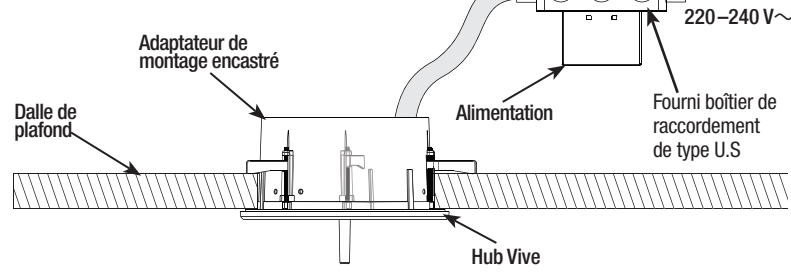
Application typique



Instructions

Présentation du produit

(Adaptateur de montage encastré représenté)



Installation

1 Couper le courant au niveau du disjoncteur.

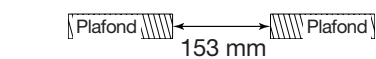


2 Installer l'adaptateur de montage

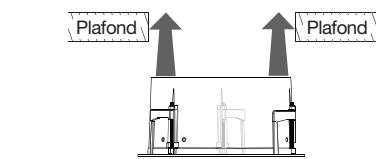
Le hub Vive peut être monté sur différents matériaux de plafond (épaisseur allant de 6 mm à 32 mm) avec le support de montage fourni.

Adaptateur de montage encastré

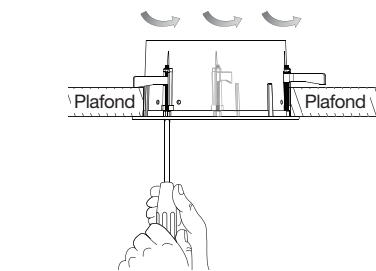
A. Découpez un trou de montage d'un diamètre de 153 mm dans le plafond pour insérer le support de montage. Reportez-vous au **Gabarit du support de montage encastré du hub Vive**.



B. Insérez l'adaptateur de montage encastré dans le mur et faites tourner les trois supports vers l'extérieur en tournant les vis.

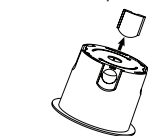


C. À l'aide d'un tournevis cruciforme, serrez à la main les supports, en serrant l'adaptateur au plafond. NE PAS trop serrer.

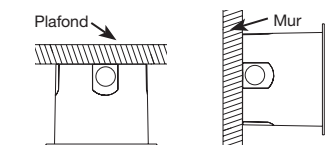
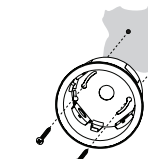


Adaptateur de montage en surface

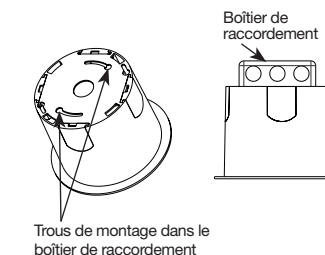
A. Retirez les portes installées pour accéder aux entrées à perforez de conduit optionnelles. Les entrées à perforez offrent un point de connexion pour un conduit.



Attachez l'adaptateur de montage en surface au mur ou au plafond à l'aide des vis incluses ou vis appropriées qui permettront d'installer l'appareil de façon sécurisée.



B. Différentes méthodes d'installation : Fixez l'adaptateur de montage en surface à un boîtier de raccordement de type U.S. de 101,6 mm x 101,6 mm fourni par Lutron.

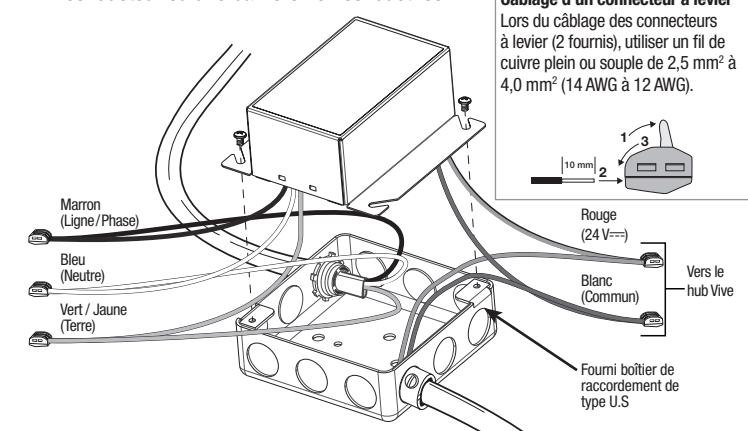


3 Câblage

A. Alimentation

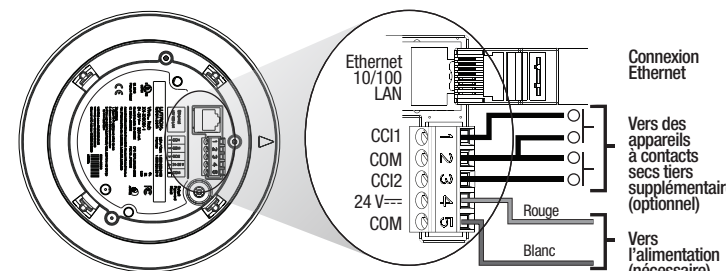
- Mettre le boîtier de raccordement à la terre conformément aux codes locaux.
- Montez l'alimentation à un boîtier de raccordement de type U.S. de 101,6 mm x 101,6 mm fourni par Lutron. L'alimentation doit être montée à moins de 30 m du hub Vive.
- Effectuez le câblage comme indiqué.

Remarque : Maintenir le câblage de sortie PELV de l'alimentation séparé de tous les autres conducteurs d'un minimum de 6,4 mm ou par un manchon non conducteur ou une barrière non conductrice.



B. Vive Hub

- Branchez le câblage basse-tension entre l'alimentation et le hub Vive. La plupart des applications nécessitent une longueur supplémentaire de câble pour brancher le boîtier de raccordement au hub Vive. Le câblage doit être de 0,2 mm² à 2,5 mm² (24 AWG à 12 AWG)
- Câblez le bornier du hub Vive. L'entrée à contact sec 1 (CC1) est programmée par défaut pour activer le délestage. La fermeture de cette entrée entrainera un délestage de 20 % pour les dispositifs d'éclairage compatibles Vive connectés. **Remarque** : Les borniers peuvent être retirés pour faciliter le câblage. **Remarque** : L'entrée à contact sec 2 (CC2) sera utilisée par une fonctionnalité future.



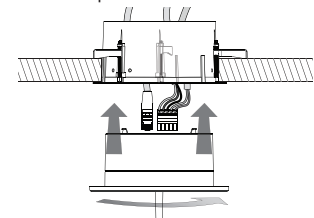
- Branchez le câble Ethernet pour connecter les Systèmes de gestion du bâtiment, réseaux câblés et autres hubs Vive.

4 Attacher le Hub Vive à l'adaptateur.

Remarque : Avant d'installer le hub, enregistrez le SSID du Wi-Fi imprimé sur l'étiquette. Attachez le hub Vive à l'adaptateur de montage au plafond en l'insérant et en le tournant dans le sens horaire jusqu'à ce que le hub se verrouille en position.

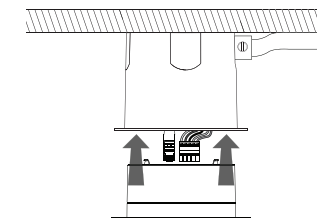
Adaptateur de montage encastré

Faites tourner le hub Vive jusqu'à ce qu'il soit encastré au plafond.



Adaptateur de montage en surface

Tournez le hub Vive jusqu'à ce que vous l'entendiez s'enclencher.



5 Mettez le disjoncteur sous tension.

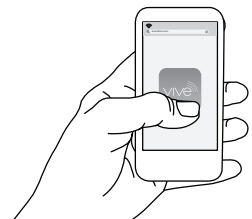
6 Programmation

Le hub Vive peut être installé facilement avec un appareil compatible avec iOS ou Android disposant d'une connexion Wi-Fi.

- Téléchargez l'application Vive de Lutron.



- Ouvrez l'application et suivez les instructions.



Retour de la LED

Mode / Erreur	Description du comportement de la LED
Fonctionnement normal	Clignote en blanc une fois toutes les 10 secondes
Mise à jour du logiciel	Clignote alternativement entre bleu et blanc
Restaurer les réglages d'usine	Clignote alternativement entre vert et orangé
Reprise	Bleu sans clignotement

Dépannage www.lutron.com/vive

Symptôme	Solutions possibles
Mot de passe oublié	<ul style="list-style-type: none"> Maintenez le bouton situé à l'arrière du hub Vive pendant 10 secondes ou jusqu'à ce que la LED clignote en blanc.
Impossible de se connecter au Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> Rapprochez-vous du hub Vive. Vérifiez que l'alimentation est raccordée au hub. Vérifiez les paramètres Wi-Fi sur l'appareil intelligent. Connectez-vous à l'Ethernet et vérifiez que le Wi-Fi est activé sur le hub (voir Paramètres Wi-Fi).
Impossible de se connecter via Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que l'alimentation est raccordée au hub Vive. Vérifiez que le câble Ethernet est correctement branché. Vérifiez que le câble Ethernet mesure moins de 100 m (328 pi) de long.
La LED est éteinte	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que l'alimentation est raccordée au hub Vive. La LED devrait clignoter une fois toutes les 10 secondes si le Vive Hub est alimenté correctement.
La LED est rouge	<ul style="list-style-type: none"> Contactez Lutron seulement si elle se maintient plus de 30 secondes ou se produit périodiquement.
La LED est bleue	<ul style="list-style-type: none"> Contactez Lutron.
Les événements extérieurs (tels que la Réponse à la demande automatique) ne causent pas de déclenchements	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que l'entrée à contact sec 1 est connectée. Vérifiez la programmation des entrées à contacts secs.

Lutron Electronics Co., Inc. déclare par la présente que l'équipement radio de type HKS-0-FM, HKS-1-FM, HKS-1-SM, HKS-2-FM, et HKS-2-SM sont conforme à la Directive 2014/53/EU. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.lutron.com/cedoc

Garantie limitée : www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf

Assistance à la clientèle :
Europe : +44.(0)20.7680.4481
Autres : +1.610.282.3800
www.lutron.com/support

Hub Vive

Fuente de alimentación (PS-K-20W-240):

Entrada: 220–240 V~ 50/60 Hz 0,6 A

Salida: 24 V== 830 mA

Hub Vive (HKS-): 24–36 V== 350 mA

Instrucciones de instalación

Por favor lea antes de instalar

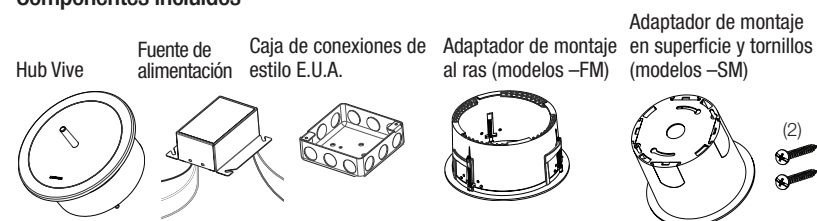
P/N 041804
Rev A



Español

Números de modelo	Descripción	Piezas de recambio	Descripción
HKS-0-FM	Hub inicial, adaptador de montaje al ras y fuente de alimentación	PS-K-20W-240	Fuente de alimentación externa del hub Vive
HKS-1-FM	Hub Vive, adaptador de montaje al ras y fuente de alimentación	H-MOUNT-FM	Soporte de instalación para montaje al ras
HKS-1-SM	Hub Vive, adaptador de montaje en superficie y fuente de alimentación	H-MOUNT-SM	Soporte de instalación para montaje en superficie
HKS-2-FM	Premium hub Vive, adaptador de montaje al ras y fuente de alimentación		
HKS-2-SM	Premium hub Vive, adaptador de montaje en superficie y fuente de alimentación		

Componentes incluidos



Notas importantes

Generalidades

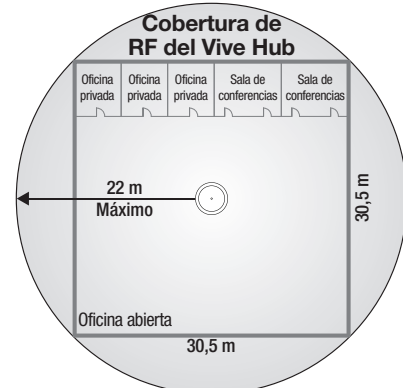
- Para ser instalado por un electricista calificado de acuerdo con todas las normativas eléctricas locales y nacionales.
- Instale el hub Vive donde el botón y el bloque de terminales y los cables no estén accesibles para los usuarios del espacio.
- El circuito del ramal principal debe estar protegido por un disyuntor de 10 A o 16 A (según corresponda).
- El cableado primario debe ser de 1,0 mm² a 2,5 mm² (18 AWG a 14 AWG) y estar especificado para al menos 75 °C.
- Si hubiera señales evidentes de humedad o condensación, permita que el producto se seque por completo antes de la instalación.
- Opérelolo entre 0 °C y 40 °C.
- 0 a 90% de humedad, sin condensación.
- Sólo para uso bajo techo.

PRECAUCIÓN: Riesgo de incendio, explosión, fugas y quemaduras. NO recargue, desarme, aplaste, pinche, caliente a más de 100 °C (212 °F) ni incinere la batería. Este producto contiene una pila de celda de litio de tipo botón/moneda. Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños. Si se tragara o ingresara al cuerpo una pila de celda de litio nueva o usada tipo botón/moneda, podría ocasionar quemaduras internas graves y causar la muerte en tan solo dos horas. Asegure siempre completamente el compartimento de las pilas. Si el compartimento de las pilas no se cerrara de manera segura, deje de usar el producto, retire las pilas y manténgalas fuera del alcance de los niños. Si usted piensa que pueden haber sido tragadas pilas o introducidas en cualquier parte de su cuerpo, procure atención médica inmediata. La batería de este dispositivo contiene perclorato y podría requerir una manipulación especial. Para obtener más información visite www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Hub Vive

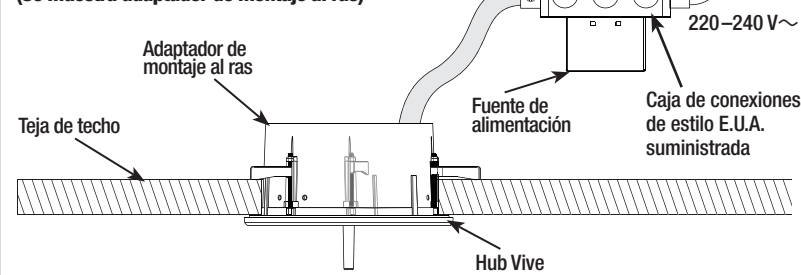
- Lutron recomienda que el hub Vive no sea instalado por encima de los mosaicos del cielorraso con un respaldo metálico.
- Limpie el hub Vive con un paño suave y húmedo únicamente. NO utilice ningún limpiador químico.
- NO pinte el hub Vive.
- El hub Vive es parte de un sistema y no puede ser utilizado para controlar una carga sin un dispositivo de sistema compatible. Para obtener información de instalación consulte las hojas de instrucciones de los dispositivos del sistema o www.lutron.com.
- HKS-1 y HKS-2 admiten hasta 700 dispositivos inalámbricos de Lutron. HKS-0 admite 75 dispositivos inalámbricos de Lutron. Los dispositivos deben estar ubicados a menos de 22 m del hub Vive.
- Los equipos hub Vive deberán ser montados en el medio de una placa de techo no metálica o un panel de yeso, visibles desde el interior del espacio.
- Las rejillas metálicas de los azulejos de techo deben tener un espacio ≥3 mm de material no metálico que se extienda por toda la longitud del azulejo en al menos un borde. Esto se logra a menudo mediante espaciadores de espuma que son utilizados para evitar el golpeteo entre baldosas.
- Las rejillas metálicas de los azulejos de techo que sean continuas (sin ningún espacio intermedio) o que estén enclavadas debe tener una superficie total que sea menor que 81 m² para cada sección. El espacio total puede ser más grande siempre y cuando haya secciones no metálicas que bordeen o intersecten las secciones metálicas.
- Todos los dispositivos inalámbricos deben estar a menos de 22 m del hub Vive. Este rango rige tanto para los dispositivos Clear Connect como para Wi-Fi.
- Una red Wi-Fi corporativa puede interferir con la conexión Wi-Fi del hub Vive. Cuando exista una red Wi-Fi corporativa, se recomienda conectar el hub Vive a la red corporativa utilizando la conexión Ethernet del hub y deshabilitar la Wi-Fi del hub.
- Debe montarse a un mínimo de 3 m de distancia del enrutador de Wi-Fi.

Aplicación típica



Instrucciones

Descripción general del producto (Se muestra adaptador de montaje al ras)



Instalación

1 DESACTIVE la alimentación eléctrica en el disyuntor.



¡Advertencia! Peligro de descarga eléctrica. Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar el equipo desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor.

2 Instalación del adaptador de montaje

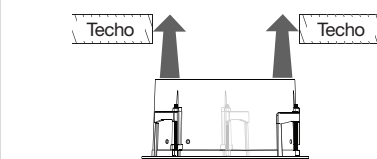
El hub Vive puede ser montado en una variedad de materiales de techo con espesores que varían entre 6 mm y 32 mm con el soporte de montaje proporcionado.

Adaptador de montaje al ras

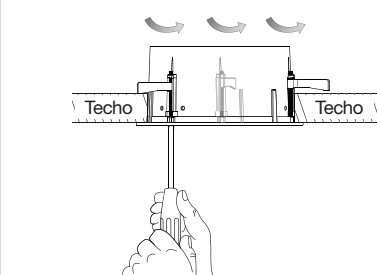
A. Corte un orificio de montaje de 153 mm de diámetro en el techo para insertar la escuadra de montaje. Consulte la **Plantilla de soporte de montaje al ras del hub Vive**.



B. Inserte el adaptador de montaje al ras en el orificio y rote los tres soportes hacia afuera girando los tornillos.

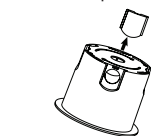


C. Con un destornillador de punta Phillips apriete a mano los soportes, fijando el adaptador al techo. NO los apriete excesivamente.

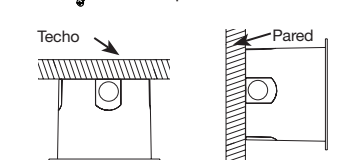


Adaptador de montaje en superficie

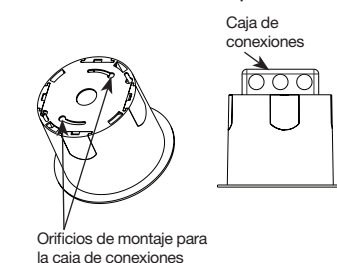
A. Retire las puertas instaladas para acceder a las tapas ciegas de conducto opcionales. Las tapas ciegas proporcionan un punto de conexión para los conductos.



Conecte el adaptador de montaje en superficie a la pared o al techo utilizando los tornillos incluidos o tornillos adecuados que monten firmemente el dispositivo.



B. Métodos alternativos de instalación: Conecte el adaptador de montaje en superficie a una caja de conexiones de 101,6 mm x 101,6 mm de estilo E.U.A. suministrada por Lutron

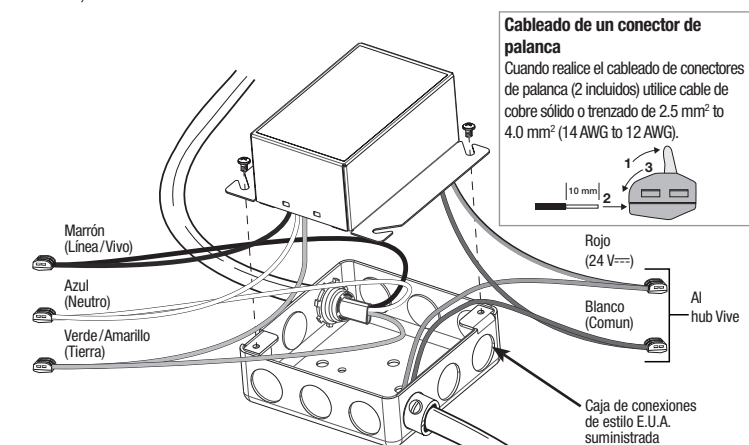


3 Cableado

A. Fuente de alimentación

- Ponga a tierra la caja de conexiones de acuerdo con las normativas locales.
- Monte la fuente de alimentación a una caja de conexiones de 101,6 mm x 101,6 mm de estilo E.U.A. suministrada por Lutron. La fuente de alimentación debe montarse a menos de 30 m del Vive hub.

- Efectúe las conexiones del cableado tal como se muestra.
Nota: Mantenga la separación del cableado de la salida de la fuente de alimentación Clase PELV respecto de todos los demás cables a un mínimo de 6,4 mm o mediante una camisa no conductiva o una barrera no conductiva.



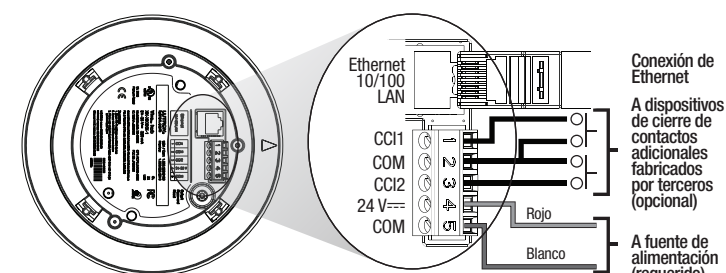
B. Vive Hub

- Tienda el cableado de bajo voltaje desde la fuente de alimentación hasta el hub Vive. La mayoría de las aplicaciones requerirá una longitud adicional de cable para conectar la caja de conexiones con el hub Vive. El cableado deberá ser de 0,2 mm² a 2,5 mm² (24 AWG a 12 AWG).

- Cablee el bloque de terminales del hub Vive. La entrada 1 de cierre de contactos (CCI1) está programada de manera predeterminada para activar la reducción de la carga. El cierre de esta entrada reducirá la carga de iluminación en un 20% para los dispositivos de iluminación compatibles con Vive conectados.

Nota: Los bloques de terminales son extraíbles para facilitar el cableado.

Nota: La entrada de cierre de contactos 2 (CCI2) es para la funcionalidad de una versión futura.



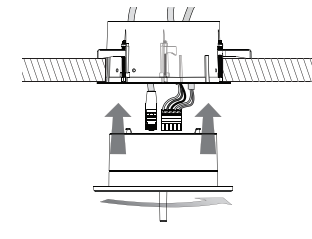
- Conecte el cable de Ethernet para conectarse a los sistemas de gestión del edificio, las redes cableadas y otros hubs Vive.

4 Conexión del Hub Vive al adaptador

Nota: Antes de instalar el hub, registre el SSID del Wi-Fi impresa en la etiqueta. Conecte el hub Vive al adaptador de montaje en techo insertándolo y girándolo en sentido horario hasta que el hub se bloquee en su lugar.

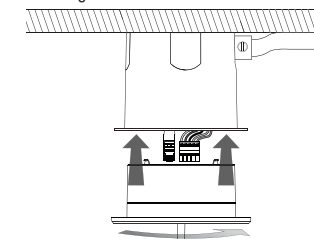
Adaptador de montaje al ras

Gire el hub Vive hasta que quede atornillado a ras al cielorraso.



Adaptador de montaje en superficie

Gire el hub Vive hasta que calce con un clic en su lugar.



5 ACTIVE la alimentación eléctrica en el disyuntor.

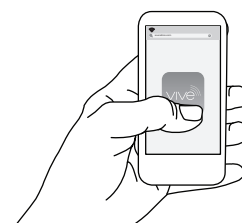
6 Programación

El hub Vive puede ser configurado fácilmente con cualquier dispositivo compatible con iOS o Android habilitados para Wi-Fi.

- Descargue la aplicación Vive de Lutron.



- Abra la aplicación y siga las instrucciones.



Retroalimentación del LED

Modo/ Error	Descripción del patrón de LED
Operación normal	Parpadea de blanco una vez cada 10 segundos
Actualización de software	Parpadea alternativamente entre azul y blanco
Se restablecieron los valores predeterminados de fábrica	Parpadea alternativamente entre verde y ámbar
Recuperación	Azul permanente

Solución de problemas www.lutron.com/vive

Síntoma	Posibles soluciones
Ha olvidado su contraseña	• Mantenga pulsado el botón ubicado en la parte trasera del hub Vive durante 10 segundos o hasta que el LED destelle en color blanco.
No se puede conectar a través de Wi-Fi	• Acérquese más al hub Vive. • Verifique que el hub tenga conectada la alimentación eléctrica. • Verifique la configuración de Wi-Fi en el dispositivo inteligente. • Conéctese a través de Ethernet y verifique que la conexión Wi-Fi esté habilitada en el hub (consulte los ajustes de Wi-Fi).
No se puede conectar a través de Ethernet	• Verifique que la alimentación eléctrica esté conectada al hub Vive. • Verifique que la Ethernet cableada esté conectada correctamente. • Verifique que el cable de Ethernet tenga menos de 100 m de longitud.
El LED está apagado	• Verifique que la alimentación eléctrica esté conectada al hub Vive. • Si el hub Vive estuviera alimentado correctamente el LED deberá parpadear una vez cada 10 segundos.
El LED se ilumina de rojo	• Póngase en contacto con Lutron sólo si se mantuvo más de 30 segundos u ocurre periódicamente.
El LED se ilumina de azul	• Póngase en contacto con Lutron.
Los eventos externos (tales como la respuesta automática a la demanda) no ocasionan desconexiones	• Verifique que la entrada de cierre de contactos 1 esté conectada. • Verifique la programación para las entradas de cierre de contactos.

Por la presente, Lutron Electronics Co., Inc. declara que el tipo de equipo de radio HKS-0-FM, HKS-1-FM, HKS-1-SM, HKS-2-FM, y HKS-2-SM satisfacen la Directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad con la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.lutron.com/cedoc

Garantía limitada:
www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf

Asistencia al cliente:
Europa: +44.(0)20.7680.4481
Otros: +1.610.282.3800
www.lutron.com/support

Vive Hub

Fonte de alimentação (PS-K-20W-240):

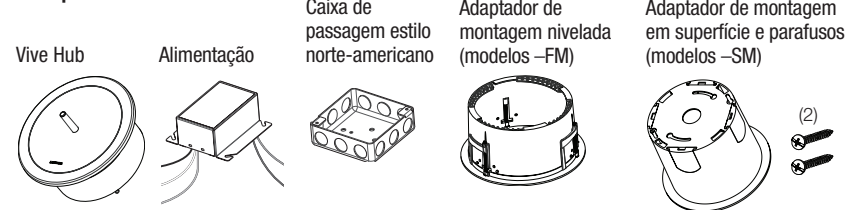
Entrada: 220–240 V~ 50/60 Hz 0,6 A

Saída: 24 V== 830 mA

Vive Hub (HKS-): 24–36 V== 350 mA

Números dos modelos	Descrição	Peças de substituição	Descrição
HKS-0-FM	Hub de inicialização, adaptador de montagem nivelada e fonte de alimentação	PS-K-20W-240	Fonte de alimentação externa do Vive hub
HKS-1-FM	Vive hub, adaptador de montagem nivelada e fonte de alimentação	H-MOUNT-FM	Suporte de instalação de montagem nivelada
HKS-1-SM	Vive hub, adaptador de montagem em superfície e fonte de alimentação	H-MOUNT-SM	Suporte de instalação de montagem em superfície
HKS-2-FM	Vive hub premium, adaptador de montagem nivelada e fonte de alimentação		
HKS-2-SM	Vive hub premium, adaptador de montagem em superfície e fonte de alimentação		

Componentes incluídos



Notas importantes

Geral

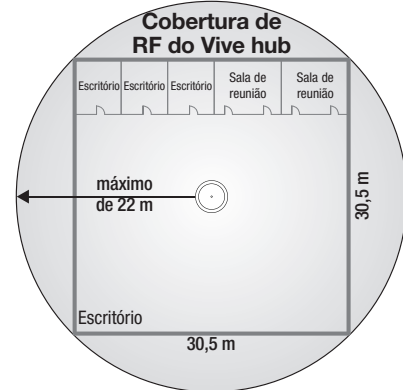
- Para instalação a ser feita por um electricista qualificado, de acordo com todos os códigos elétricos locais.
- Instale o Vive hub no ponto em que o botão e os blocos terminais/cabos não estejam acessíveis aos usuários do ambiente.
- O circuito principal com derivação deve ser protegido por um disjuntor de 10 A ou 16 A (conforme o caso).
- O cabeamento principal deve ser de 1,0 mm² a 2,5 mm² (18 AWG a 14 AWG) e suportar pelo menos 75 °C.
- Se houver evidência de umidade ou condensação, seque o produto completamente antes da instalação.
- Opere entre 0 °C e 40 °C.
- 0% a 90% de umidade, sem condensação.
- Para uso somente em ambientes fechados.

⚠ CUIDADO: Risco de incêndio, explosão, fuga e queimaduras. NÃO recarregue, desmonte, comprima, perfure ou aqueça acima de 100 °C (212 °F) nem incinere a bateria. Este produto contém uma bateria de lítio tipo moeda. Mantenha as baterias fora do alcance de crianças. Se uma bateria de lítio tipo moeda nova ou usada for engolida ou entrar no corpo, poderá causar queimaduras internas graves e levar à morte em até duas horas. Sempre feche totalmente o compartimento da bateria. Caso não seja fechado com segurança, pare de usar o produto, retire as baterias e leve-as fora do alcance de crianças. Se achar que alguma bateria foi engolida ou colocada dentro de alguma parte do corpo, procure atendimento médico imediatamente. A bateria contém perclorato, podendo ser necessário manuseio especial. Para obter mais informações, visite o site www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Vive Hub

- A Lutron recomenda que o Vive hub não seja instalado acima do telhado com forro de metal.
- Limpe o Vive hub somente com pano úmido. NÃO** use produtos químicos de limpeza.
- NÃO** pinte o Vive hub.
- O Vive hub faz parte de um sistema e não pode ser usado para controlar cargas sem um aparelho com sistema compatível. Consulte a folha de instruções do(s) aparelho(s) ou o site www.lutron.com para obter informações sobre instalação.
- O HKS-1 e o HKS-2 aceitam até 700 dispositivos sem fio da Lutron. O HKS-0 aceita 75 dispositivos sem fio da Lutron. Os dispositivos devem ficar a 22 m do Vive hub.
- As unidades Vive hub devem ser montadas no meio de teto que não seja de metal ou em paredes de gesso, visível a partir de dentro do ambiente.
- Os tetos metálicos devem ter distância ≥3 mm de material não metálico, que se estenda por todo o comprimento da telha em pelo menos uma borda. Isso pode ser feito com espaçadores de espuma, usados para evitar ruídos do contato entre as telhas.
- Os tetos metálicos contínuos (sem espaçamento entre si) ou os que são interligados, devem ter área de superfície total abaixo de 81 m² em cada segmento. O espaço total pode ser maior, contanto que haja partes não metálicas beirando partes metálicas ou interligando-se a elas.
- Todos os dispositivos sem fio devem estar a 22 m do Vive hub. Essa distância é válida para os dispositivos Clear Connect e Wi-Fi.
- Redes Wi-Fi corporativas podem interferir na rede Wi-Fi do Vive hub. Quando houver uma rede Wi-Fi corporativa, recomenda-se conectar o Vive hub a ela, usando a conexão ethernet do hub, e desabilitar a Wi-Fi do hub.
- Deve ser montada, no mínimo, a 3 m de distância do roteador de Wi-Fi.

Modelo de uso



Instruções de instalação

Leia antes de instalar

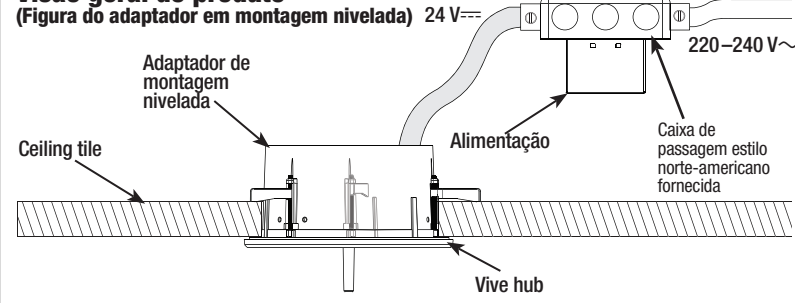
P/N 041804
Rev A



Português

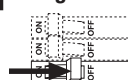
Instruções

Visão geral do produto



Instalação

1 Desligue o disjuntor.



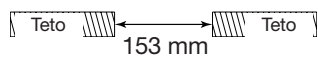
⚠ CUIDADO! Risco de choque. Pode resultar em ferimentos graves ou morte. Desligue o disjuntor antes de instalar a unidade.

2 Instalação do adaptador de montagem

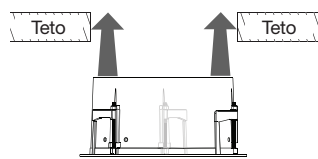
O Vive hub pode ser montado em tetos de diversos materiais (com espessura entre 6 mm e 32 mm), com o suporte fornecido.

Adaptador de montagem nivelada

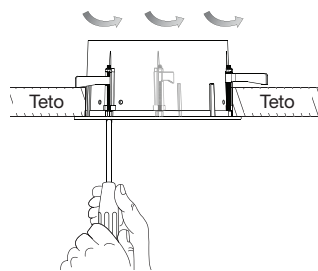
A. Faça um furo de 153 mm de diâmetro no teto para inserir o suporte de montagem. Consulte o Modelo do suporte de montagem nivelada do Vive hub.



B. Coloque o adaptador de montagem nivelada no furo e gire os três suportes para fora, apertando os parafusos.



C. Com uma chave Phillips, aperte manualmente os suportes, prendendo o adaptador ao teto. NÃO aperte demais.

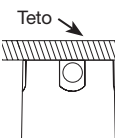
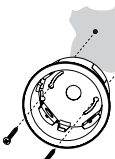


Adaptador de montagem em superfície

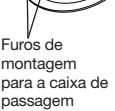
A. Remova as portas instaladas para acessar os orifícios opcionais de conduites. Os orifícios oferecem um ponto de conexão para conduites.



Prenda o adaptador de montagem nivelada na parede ou no teto, usando os parafusos fornecidos ou parafusos adequados, que montarão o dispositivo com segurança.



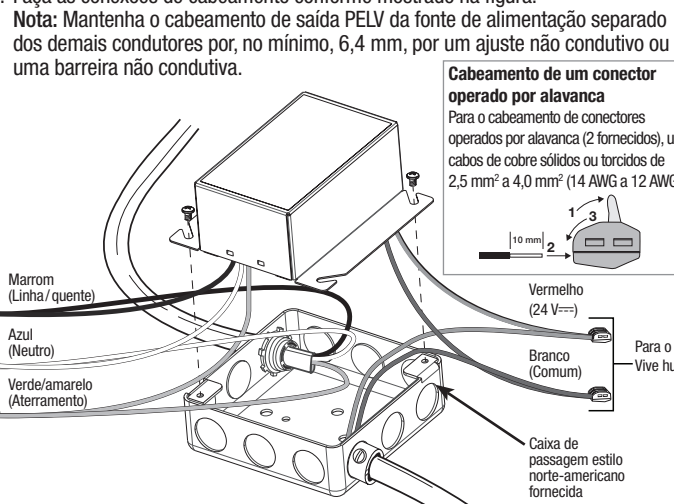
B. Métodos alternativos de instalação: prenda o adaptador de montagem em superfície na caixa de passagem de 101,6 mm x 101,6 mm estilo norte-americano fornecida pela Lutron.



3 Cabeamento

A. Alimentação

- Faça o aterramento da caixa de passagem de acordo com os códigos locais.
- Monte a fonte de alimentação em uma caixa de passagem fornecida pela Lutron, estilo norte-americano, de 101,6 mm x 101,6 mm. A fonte deve ser montada a 30 m do Vive hub.
- Faça as conexões de cabeamento conforme mostrado na figura.

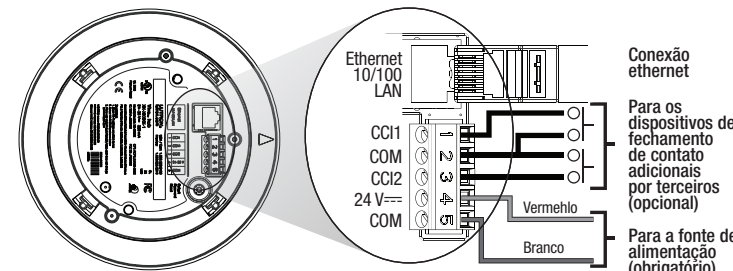


B. Vive Hub

- Conecte o cabeamento de baixa voltagem da fonte de alimentação até o Vive hub. Na maioria dos casos, será necessário aumentar a extensão do cabo para conectar a caixa de passagem ao Vive hub. O cabeamento deverá ser de 0,2 mm² a 2,5 mm² (24 AWG a 12 AWG).
- Faça o cabeamento do bloco terminal do Vive hub. A entrada de fechamento de contato 1 (CCI1) vem programada para ativar o desligamento da carga. O fechamento dessa entrada desligará a carga de iluminação em 20% nos dispositivos de iluminação compatíveis com Vive conectados.

Nota: os blocos terminais são removíveis para facilitar o cabeamento.

Nota: a entrada do fechamento de contato 2 (CCI2) é para a funcionalidade de liberação futura.



- Conecte o cabo ethernet aos sistemas de gerenciamento predial, às redes cabeadas e a outros Vive hubs.

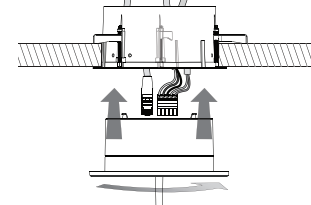
4 Como anexar o Vive hub ao adaptador

Nota: antes de instalar o hub, registre o SSID da Wi-Fi impresso na etiqueta.

Prenda o Vive hub no adaptador de montagem no teto, inserindo e girando no sentido horário até que o hub trave.

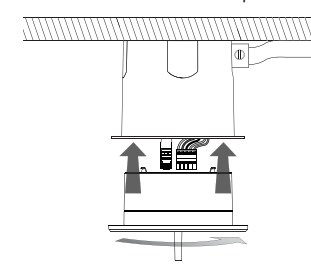
Adaptador de montagem nivelada

Gire o Vive hub até que o ajuste esteja nivelado com o teto.



Adaptador de montagem em superfície

Gire o Vive hub até ouvir um clique.



5 Ligue o disjuntor.

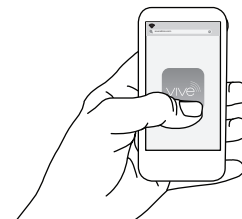
6 Programação

O Vive hub pode ser facilmente configurado com um aparelho iOS ou Android com Wi-Fi.

- Faça o download do aplicativo Vive da Lutron.



- Abra o aplicativo e siga as instruções.



Feedback do LED

Modo/erro	Descrição do padrão LED
Funcionamento normal	Pisca em luz branca a cada 10 segundos
Atualização de software	Pisca alternando luz azul e branca
Restauração das configurações de fábrica	Pisca alternadamente em luz verde e âmbar
Recuperação	Azul sólido

Solução de problemas

www.lutron.com/vive

Problema	Possível solução
Esqueci a senha	• Segure o botão na parte traseira do Vive hub por 20 segundos ou até que o LED pisque em luz branca.
Não é possível conectar pelo Wi-Fi	• Fique mais próximo do Vive hub. • Verifique se a fonte de energia está conectada ao hub. • Verifique a configuração de Wi-Fi do dispositivo inteligente. • Faça a conexão usando a rede ethernet e verifique se a Wi-Fi está habilitada no hub (veja as configurações de Wi-Fi).
Não é possível conectar pela rede ethernet	• Verifique se a fonte de alimentação está conectada ao Vive hub. • Verifique se a rede ethernet com fio está conectada adequadamente. • Verifique se o cabo ethernet tem menos de 100 m de comprimento.
O LED está apagado	• Verifique se a fonte de energia está conectada ao Vive hub. • O LED deverá piscar uma vez a cada 10 segundos, se o Vive hub estiver energizado adequadamente.
O LED está vermelho	• Entre em contato com a Lutron somente se acontecer por mais de 30 segundos ou periodicamente.
O LED está azul	• Entre em contato com a Lutron.
Eventos externos (como resposta de demanda automática) não estão disparando	• Verifique se a entrada de fechamento de contato 1 está conectada. • Verifique a programação das entradas de fechamento de contato.

Pelo presente documento, a Lutron Electronics Co., Inc. declara que os equipamentos HKS-0-FM, HKS-1-FM, HKS-1-SM, HKS-2-FM, e HKS-2-SM atendem à Diretiva 2014/53/EU. O texto integral da declaração de conformidade da União Europeia está disponível no endereço: www.lutron.com/cedoc

Garantia limitada:
www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf

Atendimento ao cliente:
Europa: +44.(0)20.7680.4481
Outros: +1.610.282.3800
www.lutron.com/support

Vive-Hub

Netzteil (PS-K-20W-240):
Eingang: 220–240 V~ 50/60 Hz 0,6 A
Ausgang: 24 V= 830 mA

Vive-Hub (HKS-): 24–36 V= 350 mA

Installationsanleitung

Bitte vor der Installation lesen

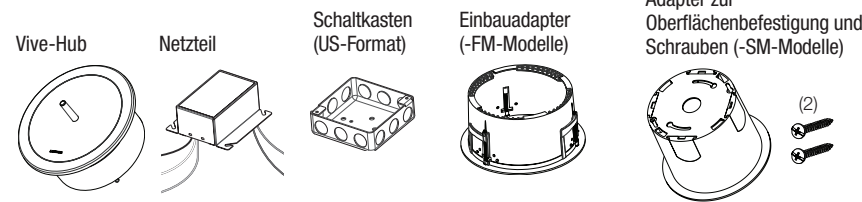
Best.-Nr. 041804
Rev A



Deutsch

Modellnummern	Beschreibung	Ersatzteile	Beschreibung
HKS-0-FM	Start-Hub, Einbauadapter und Netzteil	PS-K-20W-240	Externes Vive-Hub-Netzteil
HKS-1-FM	Vive-Hub, Einbauadapter und Netzteil	H-MOUNT-FM	Einbau-Installationshalterung
HKS-1-SM	Vive-Hub, Adapter zur Oberflächenbefestigung und Netzteil	H-MOUNT-SM	Oberflächen-Installationshalterung
HKS-2-FM	Premium Vive-Hub, Einbauadapter und Netzteil		
HKS-2-SM	Premium Vive-Hub, Adapter zur Oberflächenbefestigung und Netzteil		

Inbegriffene Komponenten



Wichtige Hinweise

Allgemein

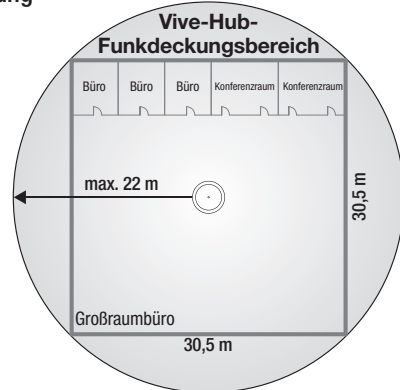
1. Installation nur durch einen ausgebildeten Elektriker und in Übereinstimmung mit allen vor Ort geltenden Vorschriften.
2. Der Vive-Hub ist dort anzubringen, wo der Schalter und die Anschlussleiste bzw. die Kabel für Benutzer unzugänglich sind.
3. Die primäre Zweigleitung muss ggf. über einen 10-A- oder 16-A-Trennschalter geschützt werden.
4. Die primären Kabel müssen 1,0 mm² bis 2,5 mm² (18 AWG bis 14 AWG) stark und für mindestens 75 °C ausgelegt sein.
5. Bei Anzeichen von Feuchtigkeit oder Kondensation Produkt vor der Installation erst vollständig trocknen lassen.
6. Umgebungsbetriebstemperatur zwischen 0 °C und 40 °C.
7. 0 % bis 90 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend.
8. Nur für den Innenbereich.

VORSICHT: Brand-, Explosions-, Leckage- und Verbrennungsgefahr. Batterie NICHT wiederaufladen, demontieren, zerkleinern, punktieren oder auf Temperaturen über 100 °C erhitzen bzw. verbrennen. Dieses Produkt enthält eine Lithium-Knopfzelle. Batterien und Akkus sind von Kindern fernzuhalten. Neue oder gebrauchte Lithium-Knopfzellen können bei Verschlucken oder Einführen in andere Körperöffnungen schwere innere Verletzungen verursachen und innerhalb von nur 2 Stunden zum Tode führen. Das Batteriefach ist immer fest zu verschließen. Sollte sich das Batteriefach nicht fest verschließen lassen, darf das Produkt nicht mehr in Gebrauch genommen werden. Zudem sind die Batterien zu entfernen und von Kindern fernzuhalten. Bei dem Verdacht, dass Batterien evtl. verschluckt oder in andere Körperöffnungen eingeführt wurden, ist sofort ärztliche Hilfe hinzuzuziehen. Die Batterie in diesem Gerät enthält Perchlorate. Ggf. sind besondere Hinweise für die Handhabung zu beachten. Weitere Informationen siehe www.dlsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Vive-Hub

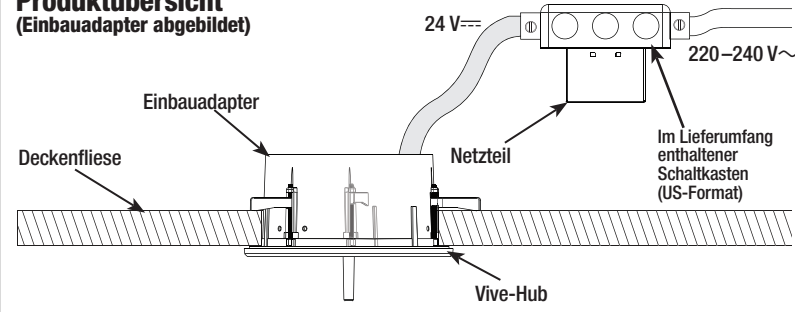
1. Es wird von einer Installation mit einem Metallträger über den Deckenfliesen abgeraten.
2. **Vive-Hub nur mit einem angefeuchteten weichen Tuch reinigen. KEINE** chemischen Reinigungslösungen verwenden.
3. Vive-Hub **NICHT** übermalen.
4. Der Vive-Hub gehört zu einem System und kann Lasten nicht allein ansteuern. Siehe Systemanleitung oder Installationsangaben unter www.lutron.com.
5. HKS-1 und HKS-2 unterstützen bis zu 700 drahtlose Lutron-Geräte. HKS-0 unterstützt 75 drahtlose Lutron-Geräte. Geräte dürfen nicht mehr als 22 m entfernt vom Vive-Hub positioniert werden.
6. Vive-Hub-Einheiten sollten vom Raum aus sichtbar in der Mitte einer nicht metallischen Deckenfliese oder Trockenbaufläche installiert werden.
7. Metallische Deckenfliesen z-müssen an einer Seite einen Spalt aus nicht metallischem Material von 3 mm aufweisen. Oft lässt sich das mit Schaumstoffblöcken erreichen, die verhindern, dass die Kacheln aneinanderreiben.
8. Deckenfliesenanordnungen ohne einen solchen Spalt oder miteinander verzahnte Modelle müssen je Abschnitt eine Oberfläche von nicht mehr als 81 m² aufweisen. Der Gesamtbereich darf größer sein, solange es nicht metallische Abschnitte gibt, die an die metallischen Abschnitte angrenzen oder diese kreuzen.
9. Drahtlose Geräte dürfen nicht mehr als 22 m entfernt vom Vive-Hub positioniert werden. Dieser Bereich gilt für Clear-Connect-Geräte und WLAN-Geräte.
10. Ein unternehmensinternes WLAN-Netz kann die WLAN-Verbindung zum Vive-Hub stören. Im Falle eines bestehenden unternehmensinternen WLAN-Netzes wird empfohlen, den Vive-Hub über eine Ethernetverbindung an dieses Netz anzuschließen und die WLAN-Funktion des Hubs zu deaktivieren.
11. Die Befestigung muss mindestens 3 m vom WLAN-Router entfernt erfolgen.

Typische Anwendung



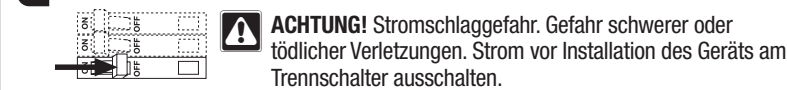
Anleitung

Produktübersicht (Einbauadapter abgebildet)



Installation

1 Strom am Trennschalter ausschalten.

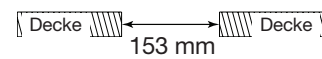


2 Entfernen des Befestigungsadapters

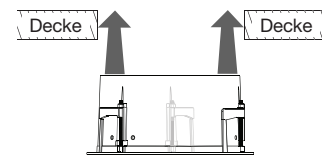
Der Vive-Hub kann mit dem im Lieferumfang enthaltenen Träger an unterschiedlichen Deckenmaterialien (mit einer Dicke zwischen 6 mm und 32 mm) befestigt werden.

Einbauadapter

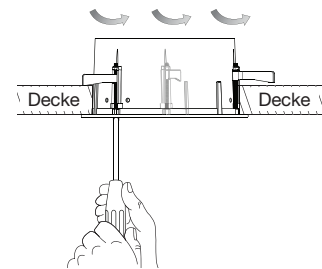
A. Befestigungsöffnung mit einem Durchmesser von 153 mm in die Decke schneiden, um den Träger einzuschieben. Siehe **Schablone für den Vive-Hub-Einbauträger**.



B. Einbauadapter in die Öffnung schieben und die drei Träger anhand der Schrauben nach außen drehen.

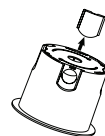


C. Der Adapter wird mit einem Kreuzschlitzschraubendreher per Hand an der Decke befestigt. **SCHRAUBEN** nicht zu stark anziehen.

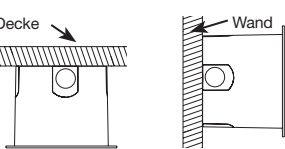
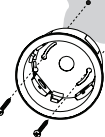


Adapter für die Oberflächenmontage

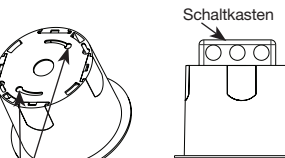
A. Installierte Türen/Klappen sind zu entfernen, damit ggf. Leitungsbahnen/Aussparungen erreicht werden können. Diese Aussparungen bieten einen Anschlusspunkt für die Leitung(en).



Adapter für die Oberflächenmontage mit den Schrauben aus dem Lieferumfang oder anderen geeigneten Schrauben sicher an der Wand oder Decke befestigen.



B. Installationsalternativen: Adapter für die Oberflächenmontage an einem von Lutron bereitgestellten Schaltkasten (101,6 mm x 101,6 mm) befestigen (US-Format).

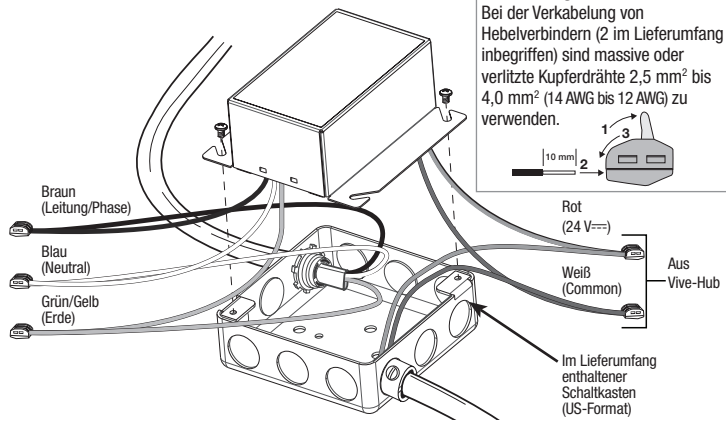


Befestigungsöffnungen für den Schaltkasten

3 Verkabelung

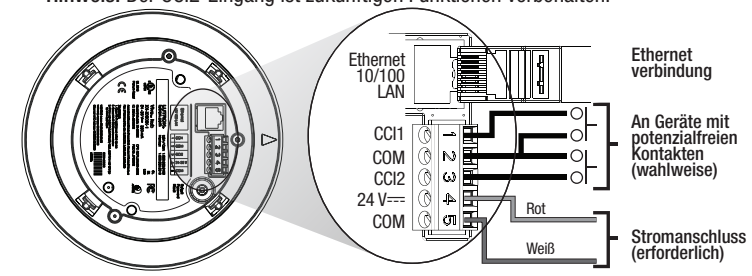
A. Netzteil

1. Schaltkasten gemäß allen örtlichen Vorschriften erden.
2. Netzteil an einem von Lutron bereitgestellten Schaltkasten (101,6 mm x 101,6 mm) befestigen (US-Format). Das Netzteil darf nicht weiter als 30 m vom Vive Hub entfernt installiert werden.
3. Die Verkabelung ist wie folgt vorzunehmen.
Hinweis: Das PELV-Ausgangskabel des Netzteils muss physisch von allen anderen Leitern getrennt werden (mind. 6,4 mm) oder unter Hinzunahme einer nicht leitenden Hülse oder eines nicht leitenden Barriereelements.



B. Vive-Hub

1. Niederspannungskabel vom Netzteil zum Vive-Hub verlegen. Für die meisten Anwendungen werden längere Kabel benötigt, damit der Schaltkasten mit dem Vive-Hub verbunden werden kann. Die Kabel sollten 0,2 mm² bis 2,5 mm² (24 AWG bis 12 AWG) groß sein.
2. Vive-Hub-Anschlussleiste verkabeln. Der CCI1-Eingang wird standardmäßig für die Aktivierung des Lastabwurfs programmiert. Wir dieser Eingang geschlossen, wird die Beleuchtungslast für angeschlossene mit Vive kompatible Beleuchtungseinheiten um 20 % reduziert.
Hinweis: Für eine einfache Verkabelung können die Anschlussleisten entfernt werden. **Hinweis:** Der CCI2-Eingang ist zukünftigen Funktionen vorbehalten.



3. Ethernetkabel für die Verbindung zu Gebäude-Management-Systemen, fest verkabelten Netzen und anderen Vive-Hubs anschließen.

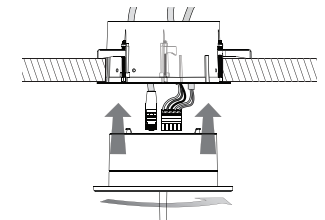
4 Befestigung des Vive-Hub am Adapter

Hinweis: Vor Installation de Hubs sollten Sie sich die WLAN-SSID-Nummer auf dem Etikett notieren.

Vive-Hub in den Deckenbefestigungsadapter einführen und im Uhrzeigersinn drehen, bis er einrastet.

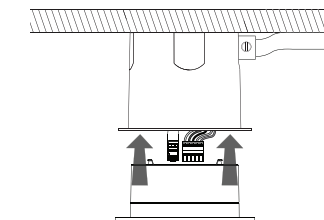
Einbauadapter

Vive-Hub drehen, bis er eben mit der Decke einrastet.



Adapter für die Oberflächenmontage

Vive-Hub drehen, bis er mit einem Klicken einrastet.



ODER

5 Stromzufuhr am Sicherungskasten einschalten.

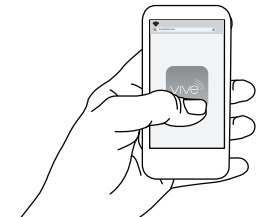
6 Programmierung

Der Vive-Hub lässt sich einfach mit einem beliebigen WLAN-befähigten iOS- oder Android-Gerät einrichten.

- a. Lutron-Vive-App herunterladen.



- b. App öffnen und Anweisungen befolgen.



LED-Feedback

Modus/Fehler	LED-Muster
Normalbetrieb	Weißer LED blinkt einmal alle 10 Sekunden
Software-Aktualisierung	LED blinkt abwechselnd blau und weiß
Zurücksetzen auf werksseitige Standardeinstellungen	LED blinkt abwechselnd grün und gelb
Wiederherstellung	LED leuchtet durchgehend blau

Fehlersuche und -behebung www.lutron.com/vive

Problem	Mögliche Lösung(en)
Kennwort vergessen	• Taste auf der Rückseite des Vive-Hub 20 Sekunden lang gedrückt halten, oder bis die weiße LED blinkt.
Kann Verbindung über WLAN nicht herstellen	• Abstand zum Vive-Hub verkleinern. • Sicherstellen, dass der Hub mit Strom gespeist wird. • WLAN-Einstellungen auf dem Gerät prüfen. • Verbindung über das Ethernet herstellen und sicherstellen, dass die WLAN-Funktion am Hub aktiviert ist (siehe WLAN-Einstellungen).
Kann Verbindung über Ethernet nicht herstellen	• Sicherstellen, dass der Vive Hub mit Strom gespeist wird. • Sicherstellen, dass das Ethernet richtig verkabelt ist. • Sicherstellen, dass das Ethernetkabel weniger als 100 m lang ist.
LED ist aus	• Sicherstellen, dass der Vive-Hub mit Strom gespeist wird. • LED sollte alle 10 Sekunden einmal blinken, wenn der Vive-Hub richtig angeschlossen wurde.
LED leuchtet rot	• Lutron nur dann kontaktieren, wenn die LED länger als 30 Sekunden rot leuchtet oder wenn dieses Problem regelmäßig auftritt.
LED leuchtet blau	• Lutron kontaktieren.
Externe Ereignisse (wie z. B. eine automatische Lastverlagerung/Demand Response) lösen keine Reaktion aus	• Sicherstellen, dass der CCI1-Eingang angeschlossen ist. • Programmierung der CCI-Eingänge prüfen.

Hiermit erklärt Lutron Electronics Co., Inc. dass diese Funkgeräte vom Typ HKS-0-FM, HKS-1-FM, HKS-1-SM, HKS-2-FM, und HKS-2-SM den Auflagen laut Richtlinie 2014/53/EU entsprechen.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann unter der folgenden Internetadresse abgerufen werden: www.lutron.com/cedoc

Eingeschränkte Garantie:

www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf

Unterstützung für Kunden:

Europa: +44.(0)20.7680.4481
 Sonstige Länder: +1.610.282.3800
www.lutron.com/support

Hub Vive

Alimentatore (PS-K-20W-240)

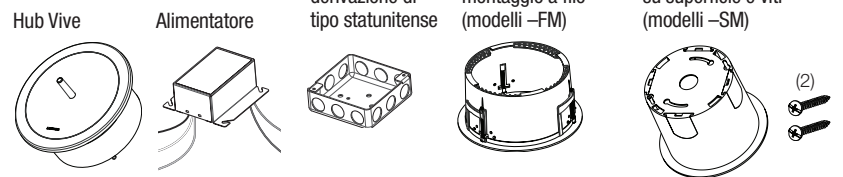
Ingresso: 220-240 V~ 50/60 Hz 0,6 A

Uscita: 24 V== 830 mA

Hub Vive (HKS-): 24-36 V== 350 mA

Codici modello	Descrizione	Pezzi di ricambio	Descrizione
HKS-0-FM	Hub di avvio, adattatore per montaggio a filo e alimentatore	PS-K-20W-240	Alimentatore esterno hub Vive
HKS-1-FM	Hub Vive, adattatore per montaggio a filo e alimentatore	H-MOUNT-FM	Staffa di installazione per montaggio a filo
HKS-1-SM	Hub Vive, adattatore per montaggio su superficie e alimentatore	H-MOUNT-SM	Staffa di installazione per montaggio su superficie
HKS-2-FM	Hub Vive Premium, adattatore per montaggio a filo e alimentatore		
HKS-2-SM	Hub Vive Premium, adattatore per montaggio su superficie e alimentatore		

Componenti forniti



Note importanti

Informazioni generali

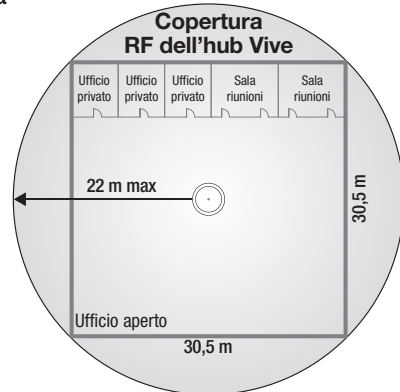
- L'installazione deve essere eseguita da un elettricista qualificato in conformità a tutte le normative locali.
- Installare l'hub Vive dove il pulsante e i cavi o la morsetteria non siano accessibili agli utenti nello spazio in cui sono inseriti.
- Il circuito derivato principale deve essere protetto da un interruttore automatico da 10 A o da 16 A (come pertinente).
- Il cavo principale deve avere sezione compresa fra 1,0 mm² a 2,5 mm² (18 AWG a 14 AWG) e temperatura nominale pari ad almeno 75 °C.
- Se la presenza di umidità o condensa risulta evidente, lasciare asciugare completamente il prodotto prima dell'installazione.
- Far funzionare fra 0 °C e 40 °C.
- Umidità relativa da 0% a 90%, senza condensa.
- Da utilizzare solo in ambienti interni.

ATTENZIONE – Rischio di incendio, esplosione, fuoriuscita e ustioni. NON ricaricare, smontare, schiacciare, perforare, riscaldare a oltre 100 °C o bruciare la batteria. Questo prodotto contiene una batteria a bottone al litio. Tenere le batterie fuori della portata dei bambini. Se una batteria a bottone al litio viene ingerita o entra nel corpo, può causare gravi ustioni interne e il decesso in 2 ore o meno. Chiudere sempre bene il vano portabatteria. Se il vano portabatteria non si chiude bene, cessare l'uso del prodotto, estrarre la batteria e tenerla fuori della portata dei bambini. Se si ritiene che una batteria possa essere stata inghiottita o collocata all'interno di qualsiasi parte del corpo, richiedere immediatamente assistenza medica. La batteria di questo dispositivo contiene perclorato – possono applicarsi precauzioni speciali. Per maggiori informazioni visitare il sito www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Hub Vive

- Lutron consiglia di non installare l'hub Vive sopra un soffitto mediante un supporto metallico.
- Pulire l'hub Vive solo con un panno morbido inumidito. NON** utilizzare detergenti chimici.
- NON** verniciare l'hub Vive.
- L'hub Vive è uno dei componenti di un sistema e non può essere utilizzato per controllare un carico in assenza di un dispositivo del sistema compatibile. Per informazioni sull'installazione consultare la scheda di istruzioni del dispositivo del sistema o visitare il sito www.lutron.com.
- I modelli HKS-1 e HKS-2 sono impiegabili con un massimo di 700 dispositivi wireless Lutron, mentre il modello HKS-0 è impiegabile con un massimo di 75 dispositivi wireless Lutron. La distanza tra i dispositivi e l'hub Vive non deve superare 22 m.
- Gli hub Vive devono essere montati al centro di una parete in cartongesso o del pannello di un soffitto non metallico, in modo da essere visibili dall'interno dello spazio in cui sono inseriti.
- Un soffitto metallico deve presentare una separazione ≥3 mm di materiale non metallico che si estenda per l'intera lunghezza del pannello su almeno un bordo. Questo risultato spesso è ottenuto da distanziatori in schiuma poliuretanicca che prevengono il picchietto di un pannello su quello adiacente.
- Un soffitto metallico continuo (senza separazione) o con pannelli interbloccati devono avere un'area totale inferiore a 81 m² per ciascuna sezione. Lo spazio complessivo può essere maggiore purché vi siano sezioni non metalliche lungo il bordo delle sezioni metalliche o che le intersechino.
- Tutti i dispositivi wireless devono trovarsi entro 22 m dall'hub Vive. Questa distanza si applica sia a dispositivi Clear Connect che Wi-Fi.
- Una rete Wi-Fi aziendale può interferire con la trasmissione Wi-Fi sull'hub Vive. Nel caso sia presente una rete Wi-Fi aziendale, si consiglia di collegare l'hub Vive alla rete stessa tramite una porta Ethernet sull'hub e disattivare la connessione Wi-Fi dell'hub.
- Deve essere montato ad almeno 3 m di distanza dal router Wi-Fi.

Applicazione tipica

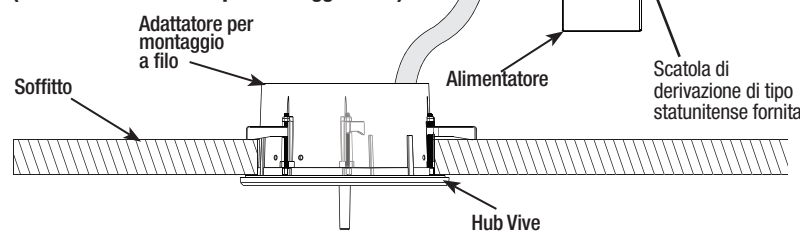


LUTRON Lutron EA Ltd | 125 Finsbury Pavement, 4th floor
London EC2A 1NQ, UK

Istruzioni

Configurazione generale del prodotto

(è illustrato l'adattatore per montaggio a filo)



Installazione

1 Interrompere l'alimentazione in corrispondenza dell'interruttore automatico.



AVVERTENZA Pericolo di folgorazione. Esiste il rischio di lesioni gravi o mortali. Prima di installare il dispositivo, interrompere l'alimentazione in corrispondenza dell'interruttore automatico.

2 Montaggio dell'adattatore

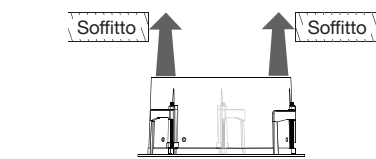
L'hub Vive può essere montato su una varietà di materiali da soffitto (di spessore compreso fra 6 mm a 32 mm) mediante l'apposita staffa fornita.

Adattatore per montaggio a filo

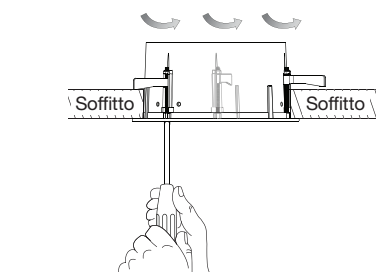
A. Praticare un foro di 153 mm di diametro per inserire la staffa di montaggio, utilizzando la **Dima della staffa per montaggio a filo dell'hub Vive**.



B. Inserire l'adattatore nel foro e girare le tre staffe verso l'esterno mediante le viti.

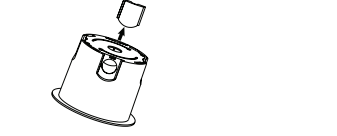


C. Serrare le staffe mediante un cacciavite con testa a croce, sino a bloccare l'adattatore sul soffitto. **NON** serrare eccessivamente.

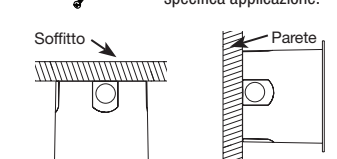
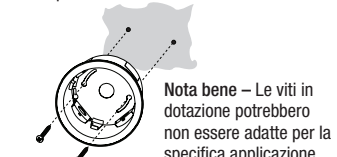


Adattatore per montaggio su superficie

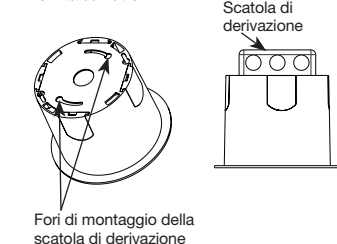
A. Rimuovere i pannelli installati per accedere ai fori pretrattati del condotto cavi opzionali. I fori pretrattati forniscono un punto di connessione al condotto cavi.



Fissare l'adattatore alla parete o al soffitto mediante le viti fornite e utilizzando viti adatte che consentano di fissare bene il dispositivo.



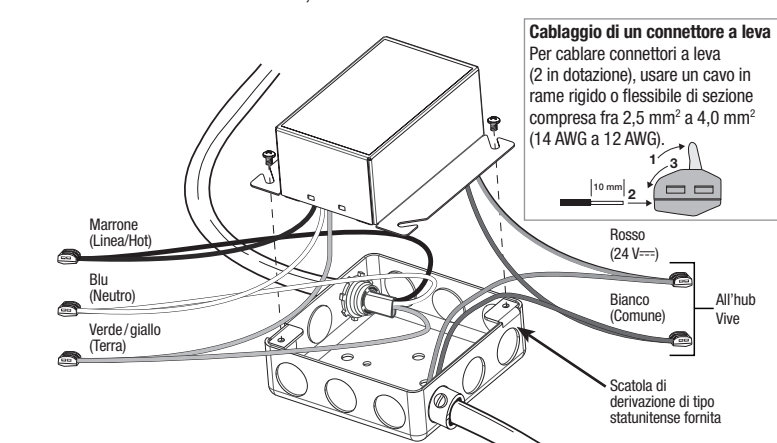
B. Metodo alternativo di installazione: fissare l'adattatore a una scatola di derivazione di tipo statunitense da 101,6 mm x 101,6 mm fornita da Lutron.



3 Cablaggio

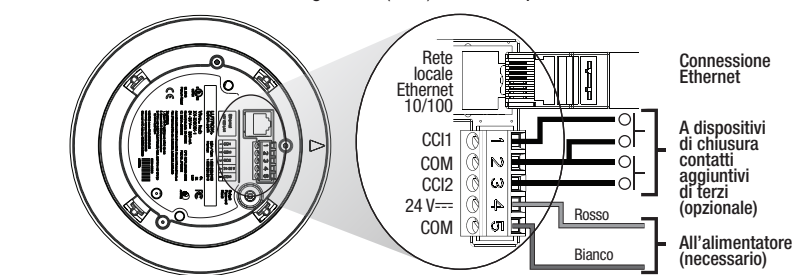
A. Alimentatore

- Eseguire la messa a terra della scatola di derivazione in conformità alle normative locali.
- Montare l'alimentatore in una scatola di derivazione di tipo statunitense da 101,6 mm x 101,6 mm fornita da Lutron, a una distanza non superiore a 30 m dall'hub Vive.
- Eseguire il cablaggio come illustrato.
Nota bene – Mantenere la separazione fra i cavi di uscita PELV dell'alimentatore e tutti gli altri conduttori ad almeno 6,4 mm o tramite un manicotto o una barriera non conduttivi.



B. Hub Vive

- Disporre il cavo a bassa tensione dall'alimentatore all'hub Vive. Per la maggior parte delle applicazioni occorre un tratto aggiuntivo di cavo per collegare la scatola di derivazione all'hub Vive. La sezione del cavo deve essere compresa fra 0,2 mm² a 2,5 mm² (24 AWG a 12 AWG).
- Cablare l'hub Vive alla morsetteria. Il contatto d'ingresso (CC1) è programmato per impostazione predefinita in modo da attivare la riduzione del carico. Chiudendo questo contatto si riduce il carico di illuminazione del 20% per dispositivi di illuminazione compatibili Vive collegati.
Nota bene – Le morsettiere sono rimovibili per facilitare il cablaggio.
Nota bene – Il contatto d'ingresso 2 (CC2) è riservato per funzionalità di versioni future.



- Collegare il cavo Ethernet per stabilire la connessione con impianti di gestione dei fabbricati, reti cablate e altri hub Vive.

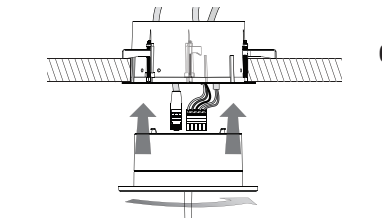
4 Fissaggio dell'hub Vive all'adattatore

Nota bene – Prima di installare l'hub, annotare il nome della rete Wi-Fi (SSID) stampato sull'etichetta.

Fissare l'hub Vive nell'adattatore per montaggio su soffitto inserendolo e girandolo in senso orario finché non si blocca in posizione.

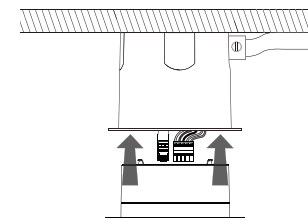
Adattatore per montaggio a filo

Girare l'hub Vive finché non si blocca a filo con il soffitto.



Adattatore per montaggio su superficie

Girare l'hub Vive finché non si blocca con uno scatto.



5 Inserire l'alimentazione in corrispondenza dell'interruttore automatico.

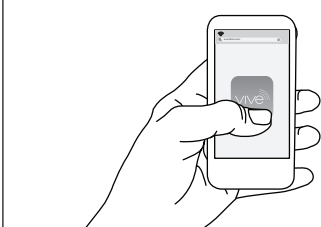
6 Programmazione

L'hub Vive può essere impostato facilmente tramite qualsiasi dispositivo compatibile con iOS o Android dotato di connessione Wi-Fi.

a. Scaricare l'app Lutron Vive.



b. Aprire l'app e seguire le istruzioni.



Segnalazioni del LED

Modalità o errore	Sequenza di illuminazione
Funzionamento normale	Lampeggia in bianco una volta ogni 10 secondi
Aggiornamento del software	Lampeggia alternativamente in blu e bianco
Reimpostazione dei valori predefiniti in fabbrica	Lampeggia alternativamente in verde e ambr
Ripristino	Luce fissa blu

Individuazione e risoluzione dei problemi www.lutron.com/vive

Sintomo	Possibili soluzioni
Password dimenticata	• Tenere premuto il pulsante sulla parte posteriore dell'hub Vive per 20 secondi o finché il LED non lampeggia in bianco.
Collegamento impossibile attraverso Wi-Fi	• Avvicinarsi all'hub Vive. • Verificare che l'hub sia alimentato. • Controllare le impostazioni Wi-Fi del dispositivo intelligente. • Collegarsi attraverso la rete Ethernet e verificare che la rete Wi-Fi sia attivata sull'hub (fare riferimento alle impostazioni Wi-Fi).
Collegamento impossibile attraverso Ethernet	• Verificare che l'hub Vive sia alimentato. • Verificare che il cavo Ethernet sia collegato bene. • Verificare che la lunghezza del cavo Ethernet sia inferiore a 100 m.
Il LED è spento	• Verificare che l'hub Vive sia alimentato. • Il LED deve lampeggiare una volta ogni 10 secondi se l'hub Vive è alimentato correttamente.
Il LED è acceso in rosso	• Contattare Lutron solo se il LED rimane acceso per più di 30 secondi o se il problema si verifica periodicamente.
Il LED è acceso in blu	• Contattare Lutron.
Eventi esterni (come la risposta automatica a una richiesta) non fanno intervenire il dispositivo	• Verificare che il contatto d'ingresso 1 sia collegato. • Controllare la programmazione per quanto riguarda i contatti d'ingresso.

Lutron Electronics Co., Inc. dichiara che l'apparecchiatura radio modelli HKS-0-FM, HKS-1-FM, HKS-1-SM, HKS-2-FM, e HKS-2-SM soddisfa i requisiti della Direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità alla Direttiva UE è disponibile sul seguente sito: www.lutron.com/cedoc

Garanzia limitata:
www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf

Assistenza clienti:
Europa: +44.(0)20.7680.4481
Altri Paesi: +1.610.282.3800
www.lutron.com/support

Vive Hub

Montagehandleiding
Lees voordat u met de montage begint

Voeding (PS-K-20W-240):
Ingang: 220–240 V~ 50/60 Hz 0,6 A
Uitgang: 24 V=== 830 mA

Artikelnr. 041804
Rev A

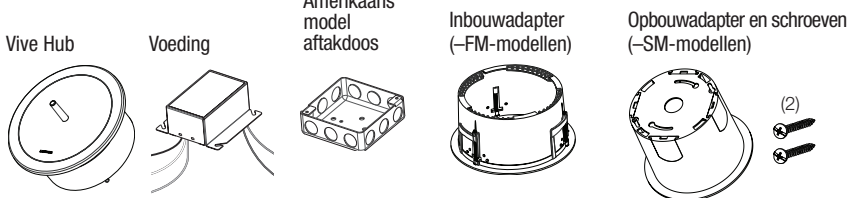


Vive hub (HKS-): 24–36 V=== 350 mA

Nederlands

Modelnummer	Beschrijving	Vervangingsonderdeel	Beschrijving
HKS-0-FM	Starterhub, inbouwadapter en voeding	PS-K-20W-240	Externe voeding voor Vive hub
HKS-1-FM	Vive hub, inbouwadapter en voeding	H-MOUNT-FM	Installatiebeugel voor inbouwadapter
HKS-1-SM	Vive hub, opbouwadapter en voeding	H-MOUNT-SM	Installatiebeugel voor opbouwadapter
HKS-2-FM	Premium Vive hub, inbouwadapter en voeding		
HKS-2-SM	Premium Vive hub, opbouwadapter en voeding		

Meegeleverde onderdelen



Belangrijk

Algemeen

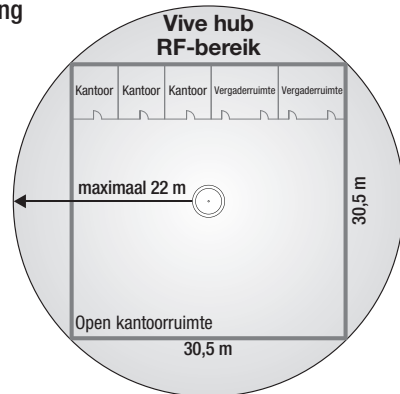
- Voor installatie door een erkend elektricien in overeenstemming met alle plaatselijke elektrische voorschriften.
- Installeer de Vive hub op een locatie waar de knop en het klemmenblok/de bedrading niet toegankelijk zijn voor gebruikers van de ruimte.
- Het primaire circuit moet worden beveiligd door een 10 A- of 16 A-beveiligingsschakelaar (wat van toepassing is).
- De primaire bedrading moet een diameter hebben van 1,0 mm² tot 2,5 mm² (18 AWG tot 14 AWG) en geschikt zijn voor ten minste 75 °C.
- Als er vocht of condensatie aanwezig is, moet met installatie worden gewacht tot het product volledig opgedroogd is.
- Gebruiken bij een temperatuur tussen 0 °C en 40 °C.
- 0% tot 90% luchtvochtigheid, niet-condenserend.
- Alleen voor gebruik binnenshuis.

LET OP: Gevaar voor vuur, explosie, lekkage en brandwonden. De batterij NIET opladen, demonteren, pletten, doorboren, boven 100 °C verwarmen of verbranden. Dit product bevat een lithium-knoopcelbatterij. Houd batterijen buiten het bereik van kinderen. Als een nieuwe of gebruikte lithium-knoopcelbatterij wordt ingeslikt of op een andere manier in het lichaam terechtkomt, kunnen binnen slechts twee uur ernstige interne brandwonden of de dood optreden. Zorg dat het batterijcompartiment altijd volledig gesloten is. Als het batterijcompartiment niet goed sluit, mag u het product niet meer gebruiken; verwijder de batterijen en houd ze buiten het bereik van kinderen. Zoek onmiddellijk medische hulp als u vermoedt dat iemand een batterij heeft ingeslikt of in een lichaamsdeel heeft gestopt. De batterij in dit apparaat bevat perchloraat, waardoor speciale verwerking van toepassing kan zijn. Ga voor meer informatie naar www.dlsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Vive hub

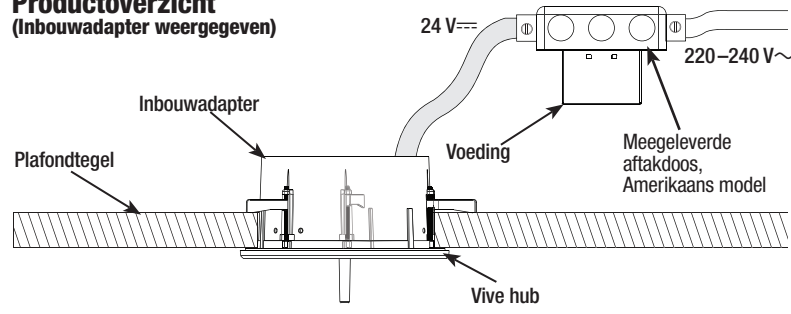
- Lutron adviseert de Vive hub niet te monteren boven plafondtegels met een metalen achterkant.
- De Vive hub **uitsluitend met een zachte vochtige doek reinigen**. Gebruik **GEEN** chemische reinigingsmiddelen.
- De Vive hub **NIET** verven.
- De Vive hub maakt deel uit van een systeem en kan niet worden gebruikt voor het besturen van een belasting zonder een compatibel systeemapparaat. Raadpleeg de instructies van het systeemapparaat of ga naar www.lutron.com voor installatie-informatie.
- HKS-1, HKS-2 ondersteunen tot max. 700 draadloze Lutron-apparaten. HKS-0 ondersteunt 75 draadloze Lutron-apparaten. Apparaten moeten zich binnen 22 m van de Vive hub bevinden.
- Vive hubs moeten in het midden van een niet-metalen plafondtegels of gipsplaat worden gemonteerd en vanuit de ruimte zichtbaar zijn.
- Metalen plafonds moeten een spleet bevatten van ≥3 mm van een niet-metalen materiaal over de gehele lengte van ten minste één kant van de tegel. Hier worden meestal schuimrubberen afstandhouders voor gebruikt die ervoor zorgen dat de tegels niet rammelen.
- Aaneengesloten metalen plafonning (zonder spleet) of plafondtegels die aan elkaar bevestigd zijn, moeten een totale oppervlak hebben van minder dan 81 m² voor elke sectie. Het totale oppervlak mag groter zijn zolang er niet-metalen secties aangrenzend aan of tussen de metalen secties in zijn geplaatst.
- Alle draadloze apparaten moeten zich binnen 22 m van de Vive hub bevinden. Dit bereik geldt voor zowel Clear Connect-apparaten als Wi-Fi.
- Een bedrijfsnetwerk uitgerust met Wi-Fi kan storing veroorzaken op de Wi-Fi van de Vive hub. Voor locaties met een wifi-bedrijfsnetwerk wordt daarom geadviseerd de Vive hub aan te sluiten op het bedrijfsnetwerk via de ethernetverbinding op de hub, en de Wi-Fi-functie op de hub uit te schakelen.
- Monteer de Vive hub op een afstand van ten minste 3 m van de Wi-Fi-router.

Typische toepassing



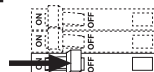
Instructies

Productoverzicht (Inbouwadapter weergegeven)



Installatie

1 Schakel de stroom UIT door de groepsschakelaar om te zetten.



WAARSCHUWING! Schokgevaar. Kan ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben. Schakel de stroom uit door de groepsschakelaar om te zetten voordat u het apparaat installeert.

2 Installeren van de montageadapter

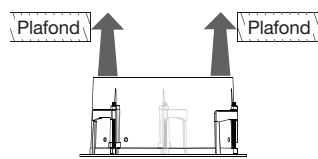
De Vive hub kan worden gemonteerd op diverse plafondmaterialen (met een dikte van 6 mm tot 32 mm) met behulp van de meegeleverde montagebeugel.

Inbouwadapter

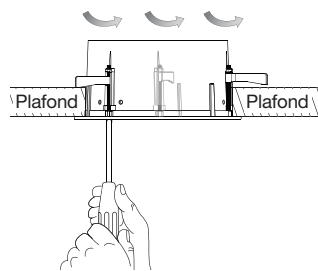
A. Snij een gat met een diameter van 153 mm in het plafond en plaats de montagebeugel in het gat. Gebruik hiervoor het **Vive hub sjabloon voor inbouwbeugels**.



B. Steek de inbouwadapter in het gat en beweeg de drie beugels naar buiten door de schroeven te draaien.



C. Klem de adapter tegen het plafond door de beugels met een kruiskopschroevendraaier handvast te schroeven. NIET te strak vastdraaien.

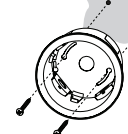


Opbouwadapter

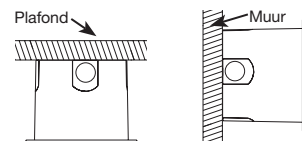
A. Verwijder de klepjes voor toegang tot de optionele uitsparingen voor leidingen. De uitsparingen dienen als aansluitpunt voor de leidingen.



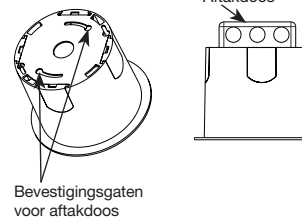
Bevestig de opbouwadapter aan de muur of het plafond met de meegeleverde schroeven of gebruik andere schroeven om het apparaat te monteren.



Opmerking: De meegeleverde schroeven zijn mogelijk niet geschikt voor uw toepassing.



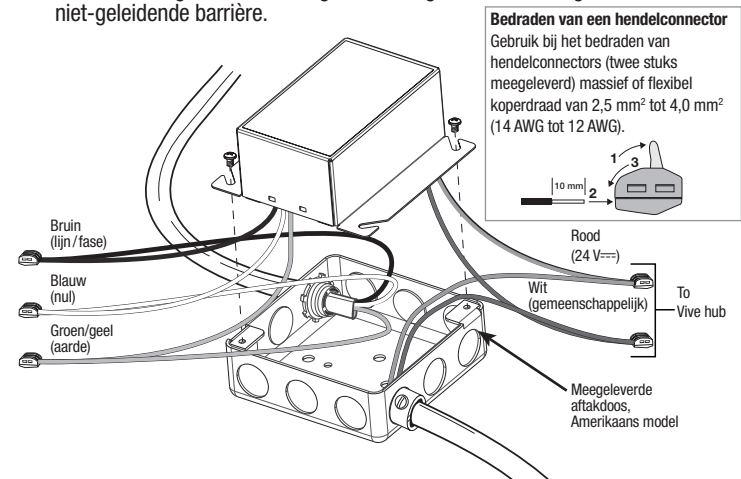
B. Alternatieve installatiemethodes: Bevestig de opbouwadapter aan de door Lutron meegeleverde aftakdoos (Amerikaans model) van 101,6 mm x 101,6 mm



3 Bedrading

A. Voeding

- Verbind de aftakdoos met aarde volgens de plaatselijke voorschriften.
- Monteer de voeding op een door Lutron meegeleverde aftakdoos (Amerikaans model) van 101,6 mm x 101,6 mm. De voeding moet binnen 30 m van de Vive hub worden geplaatst.
- Sluit de bedrading aan zoals aangegeven. **Opmerking:** Houd minstens 6,4 mm afstand tussen de PELV-uitgangsbedrading van de voeding en alle andere geleiders of gebruik een niet-geleidende huls of niet-geleidende barrière.

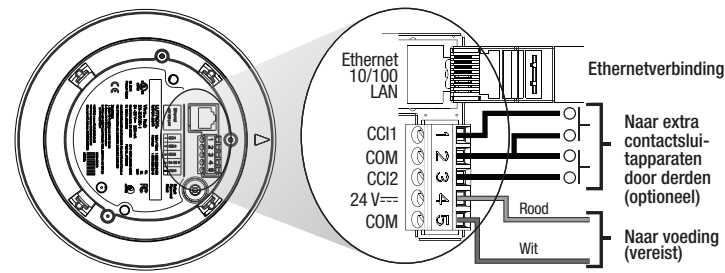


B. Vive Hub

- Sluit de laagspanningsbedrading aan tussen de voeding en de Vive hub. Voor de meeste toepassingen is extra bedrading nodig om de aftakdoos met de Vive hub te verbinden. Bedrading moet een diameter hebben van 0,2 mm² tot 2,5 mm² (24 AWG tot 12 AWG).
- Sluit de bedrading aan op het Vive hub-klemmenblok. Contactsluiting 1 (CC1) is standaard geprogrammeerd om belastingverlaging te activeren. Door deze ingang te sluiten, wordt de lichtnetbelasting voor verbonden Vive-compatibele verlichting met 20% verlaagd.

Opmerking: De klemmenblokken kunnen worden verwijderd om aansluiten van de bedrading te vergemakkelijken.

Opmerking: Contactsluiting 2 (CC2) is voor toekomstige functionaliteit.



- Sluit de ethernetkabel aan om gebouwbeheersystemen, bedrade netwerken en andere Vive hubs te verbinden.

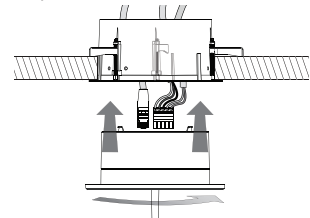
4 De Vive hub aansluiten op de adapter

Opmerking: Noteer voordat u de hub installeert de wifi-SSID die op het label staat vermeld.

Bevestig de Vive hub in de op het plafond bevestigde adapter door de hub in de adapter te steken en rechtsom te draaien tot de hub vergrendelt.

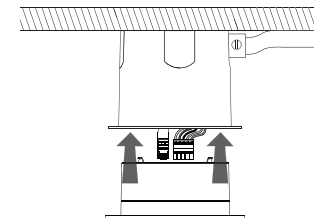
Inbouwadapter

Draai de Vive hub aan tot deze gelijk is met het plafond.



Opbouwadapter

Draai de Vive hub tot hij vastklikt.



5 Schakel de stroom IN door de groepsschakelaar om te zetten.

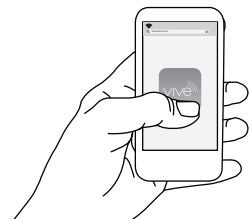
6 Programmeren

De Vive hub kan eenvoudig worden ingesteld met behulp van een iOS- of Android-compatibel apparaat met wifi.

- Download de Lutron Vive-app.



- Open de app en volg de instructies.



LED-Feedback

Modus/foutmelding	Beschrijving LED-patroon
Normaal bedrijf	Knippert wit om de 10 seconden
Software-update	Knippert afwisselend blauw en wit
Terugzetten op standaard fabrieksinstellingen	Knippert afwisselend groen en geelbruin
Herstellen	Brandt continu blauw

Probleemoplossen www.lutron.com/vive

Probleem	Mogelijke oplossing
Wachtwoord vergeten	<ul style="list-style-type: none"> Houd de knop op de achterkant van de Vive hub 20 seconden ingedrukt of tot de LED wit knippert.
Kan geen verbinding maken via wifi	<ul style="list-style-type: none"> Verkort de afstand tot de Vive hub. Controleer of de stroom naar de hub is aangesloten. Controleer de wifi-instellingen op het smart device. Maak verbinding via ethernet en controleer of de wifi op de hub is ingeschakeld (zie wifi-instellingen).
Kan geen verbinding maken via ethernet	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de stroom naar de Vive hub is aangesloten. Controleer of de ethernetbedrading goed is aangesloten. Controleer of de ethernetkabel korter is dan 100 m.
LED brandt niet	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de stroom naar de Vive hub is aangesloten. Als de Vive hub de juiste stroom geleverd krijgt, knippert de LED om de 10 seconden.
LED is rood	<ul style="list-style-type: none"> Neem alleen contact op met Lutron als dit probleem langer dan 30 seconden aanhoudt of periodiek optreedt.
LED is blauw	<ul style="list-style-type: none"> Neem contact op met Lutron.
Externe gebeurtenissen (zoals automatische vraagrespon) worden niet geactiveerd	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of contactsluiting 1 is aangesloten. Controleer de programmering voor de contactsluitingen.

Lutron Electronics Co., Inc. verklaart hierbij dat de radioapparatuur HKS-0-FM, HKS-1-FM, HKS-1-SM, HKS-2-FM, en HKS-2-SM in overeenstemming zijn met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is te vinden op het volgende internetadres: www.lutron.com/cedoc

Beperkte garantie:
www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf

Klantenservice:
Europa: +44.(0)20.7680.4481
Overige: +1.610.2823800
www.lutron.com/support

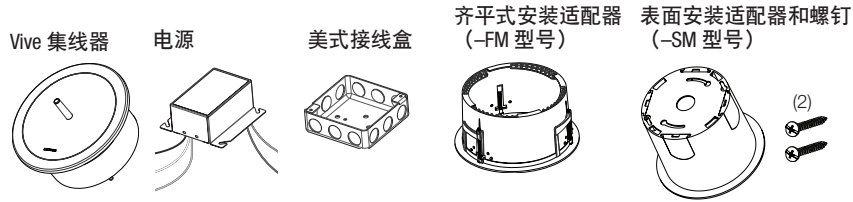
Vive 集线器

电源 (PS-K-20W-240):
输入: 220–240 V~ 50/60 Hz 0.6 A
输出: 24 V== 830 mA

Vive 集线器 (HKS-): 24–36 V== 350 mA

型号	说明	替换部件	说明
HKS-0-FM	起动机集线器、齐平式安装适配器和电源	PS-K-20W-240	Vive 集线器外部电源
HKS-1-FM	Vive 集线器、齐平式安装适配器和电源	H-MOUNT-FM	齐平式安装安装托架
HKS-1-SM	Vive 集线器、表面安装适配器和电源	H-MOUNT-SM	表面安装安装托架
HKS-2-FM	Premium Vive 集线器、齐平式安装适配器和电源		
HKS-2-SM	Premium Vive 集线器、表面安装适配器和电源		

包括在内的组件



重要注意事项

一般情况

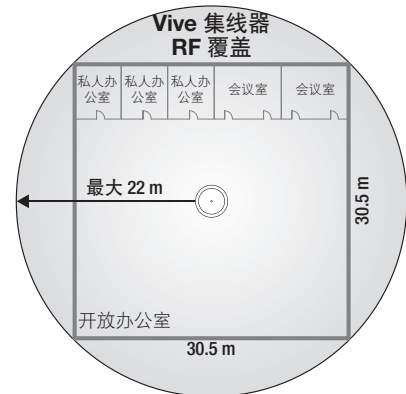
- 针对合格电气工作人员依据所有当地电气规范进行的安装。
- 在按钮和接线盒/线路无法由空间中用户接触的位置安装 Vive 集线器。
- 主要分支线路必须由 10 A 或 16 A 断路器保护（在适用情况下）。
- 主要线路必须为 1.0 mm² 到 2.5 mm²（18 AWG 到 14 AWG），额定为至少 75 °C。
- 如果明显存在潮湿或冷凝迹象，允许产品在安装前得到彻底干燥。
- 在 0 °C 到 40 °C 之间操作。
- 湿度为 0% 到 90%，无冷凝。
- 仅供室内使用。

警告：存在火灾、泄漏爆炸和灼伤风险。切勿对电池进行充电、拆卸、挤压、刺破、加热至 100 °C 以上或焚烧。本产品包含锂电池/纽扣电池。将电池置于远离儿童的地方。如果全新或已使用的锂电池/纽扣电池被吞下或进入人体，会造成严重的内部烧伤，并可能在 2 小时内导致死亡。务必关紧电池仓。若电池仓无法关紧，请停止使用本产品，取出电池，并将电池置于远离儿童的地方。若您认为电池可能被吞下或处于体内的任何部位，请立即就医。本设备中的电池包含高氯酸盐材料——可能需要特殊处理。如需了解更多信息，请访问 www.dtscc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Vive 集线器

- Lutron 建议，Vive 集线器不可使用金属壳在天花板瓷砖以上的位置安装。
- 仅用柔软的湿布清洁 Vive 集线器。请勿使用任何化学清洁剂。
- 请勿为 Vive 集线器涂漆。
- Vive 集线器是系统的组成部分，不可用于在无兼容系统装置的情况下控制负载。请参考系统装置说明书或 www.lutron.com 了解安装信息。
- HKS-1、HKS-2 支持最多 700 个 Lutron 无线装置。HKS-0 支持 75 个 Lutron 无线装置。装置必须位于距离 Vive 集线器 22 m 的范围内。
- Vive 集线器装置应在非金属天花板瓷砖或干式墙中央安装，并从空间内部可见。
- 金属天花板必须有 ≥3 mm 的非金属材料间隙，该材料在至少一端延长瓷砖的总长度。这一点经常可通过使用泡沫垫实现，泡沫垫用于预防瓷砖与瓷砖的碰撞。
- 各个部分的连续不断（无间隙）或连锁的金属天花板总面积必须少于 81 m²。总空间可以增大，但前提是非金属部分充当金属部分的边界或截断金属部分。
- 所有无线装置必须在距离 Vive 集线器 22 m 的范围内。此范围适用于 Clear Connect 装置和 Wi-Fi。
- 企业 Wi-Fi 网络可以干扰 Vive 集线器上的 Wi-Fi。企业 Wi-Fi 网络存在时，建议使用集线器上的以太网连接将 Vive 集线器连接至企业网络，禁用集线器的 Wi-Fi。
- 必须在距离 Wi-Fi 路由器至少 3 m 的位置进行安装。

典型应用



安装说明

请在安装前阅读

P/N 041804

修订版 A

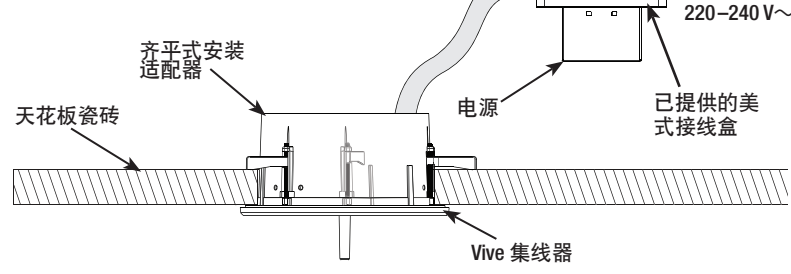


中文

说明

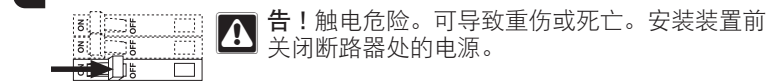
产品概览

(如图所示齐平式安装适配器)



安装

1 关闭断路器处的电源。



2 安装安装适配器

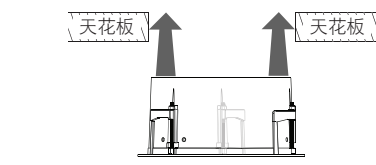
Vive 集线器可在多种天花板材料（厚度从 6 mm 到 32 mm 不等）上使用提供的安装托架进行安装。

齐平式安装适配器

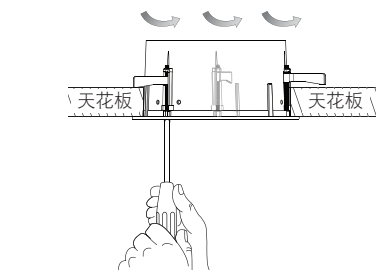
A. 在天花板上切割一个直径为 153 mm 的安装孔、用于插入安装托架。请参考 Vive 集线器齐平式安装托架模板。



B. 将齐平式安装适配器插入孔中，转动螺钉将三个托架向外旋转。

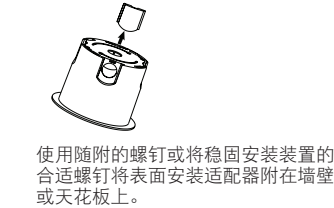


C. 使用十字头螺丝刀用手紧固托架，将适配器固定在天花板上。请勿固定过紧。

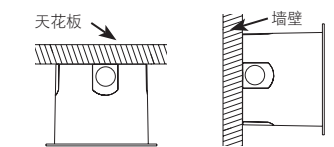


表面安装适配器

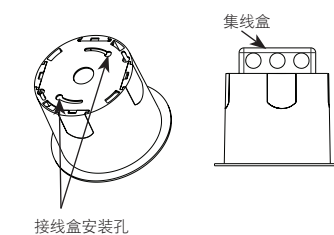
A. 拆除安装好的门、接触可选的导线预留挡片。预留挡片可为导线充当连接点。



注意：提供的螺钉可能不适合您的应用。



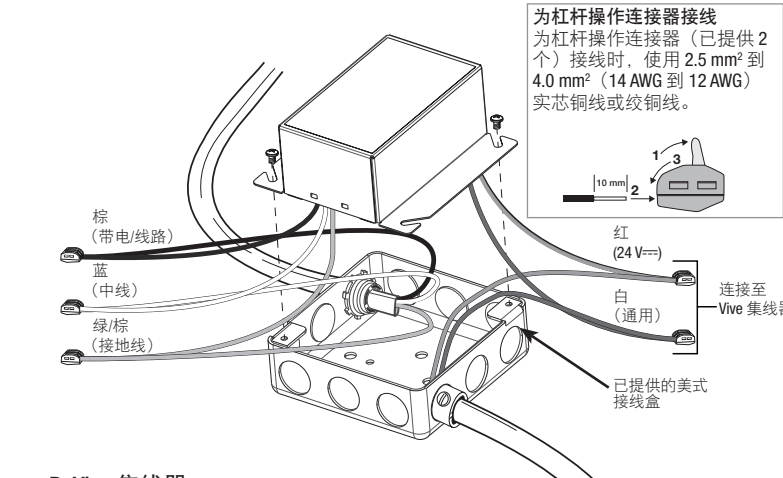
B. 备用安装方法：将表面安装适配器附在 Lutron 提供的美式 101.6 mm x 101.6 mm 接线盒上



3 接线

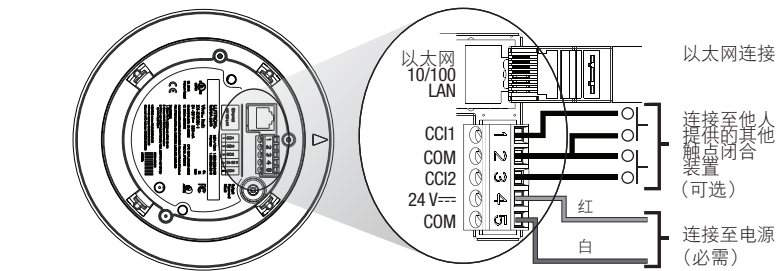
A. 电源

- 依据当地法规将接线盒接地。
- 将电源安装至 Lutron 提供的美式 101.6 mm x 101.6 mm 接线盒。电源必须在距离 Vive 集线器 30 m 的范围内安装。
- 如图所示完成接线。**注意：**保持电源 PELV 输出接线与所有其他导线之间至少有 6.4 mm 的距离，或使用绝缘套管或绝缘屏障。



B. Vive 集线器

- 运行从电源到 Vive 集线器的低压接线。大多数应用程序将需要延长线路从而将接线盒连接至 Vive 集线器。接线应该为 0.2 mm² 到 2.5 mm²（24 AWG 到 12 AWG）。
- 为 Vive 集线器接线盒接线。触点闭合输入 1 (CCI1) 接受默认编程，激活负荷。关闭此输入会令已连接 Vive 兼容照明装置的照明负载减少 20%。**注意：**接线盒可为方便接线而拆除。**注意：**触点闭合输入 2 (CCI2) 用于未来的释放功能。



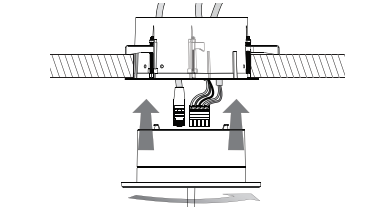
3. 连接以太网电缆、连接至建筑物管理系统、有线网络和其他 Vive 集线器。

4 将 Vive 集线器附至适配器

注意：在安装集线器之前，记录标签上印制的 Wi-Fi SSID。将 Vive 集线器附在天花板安装适配器上、即插入并顺时针扭动、直至集线器锁定到位。

齐平式安装适配器

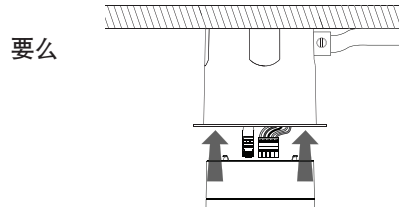
扭转 Vive 集线器直至其通过棘轮装置与天花板齐平。



要么

表面安装适配器

扭转 Vive 集线器直至集线器点击就位。



5 在断路器处打开电源。

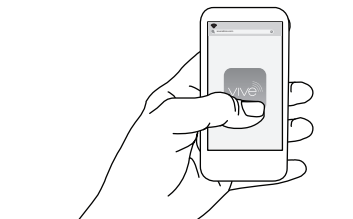
6 编程

Vive 集线器可以使用任何启用了 Wi-Fi 的 iOS 或 Android 兼容装置轻松完成设置。

- 下载 Lutron Vive 应用程序。



- 打开应用程序并遵照说明执行。



LED 反馈

型号/错误	LED 模式说明
常规操作	每隔 10 秒闪烁白光
软件更新	交替闪烁蓝光和白光
恢复出厂默认设置	交替闪烁绿光和琥珀光
恢复	蓝光长亮

故障排除

www.lutron.com/vive

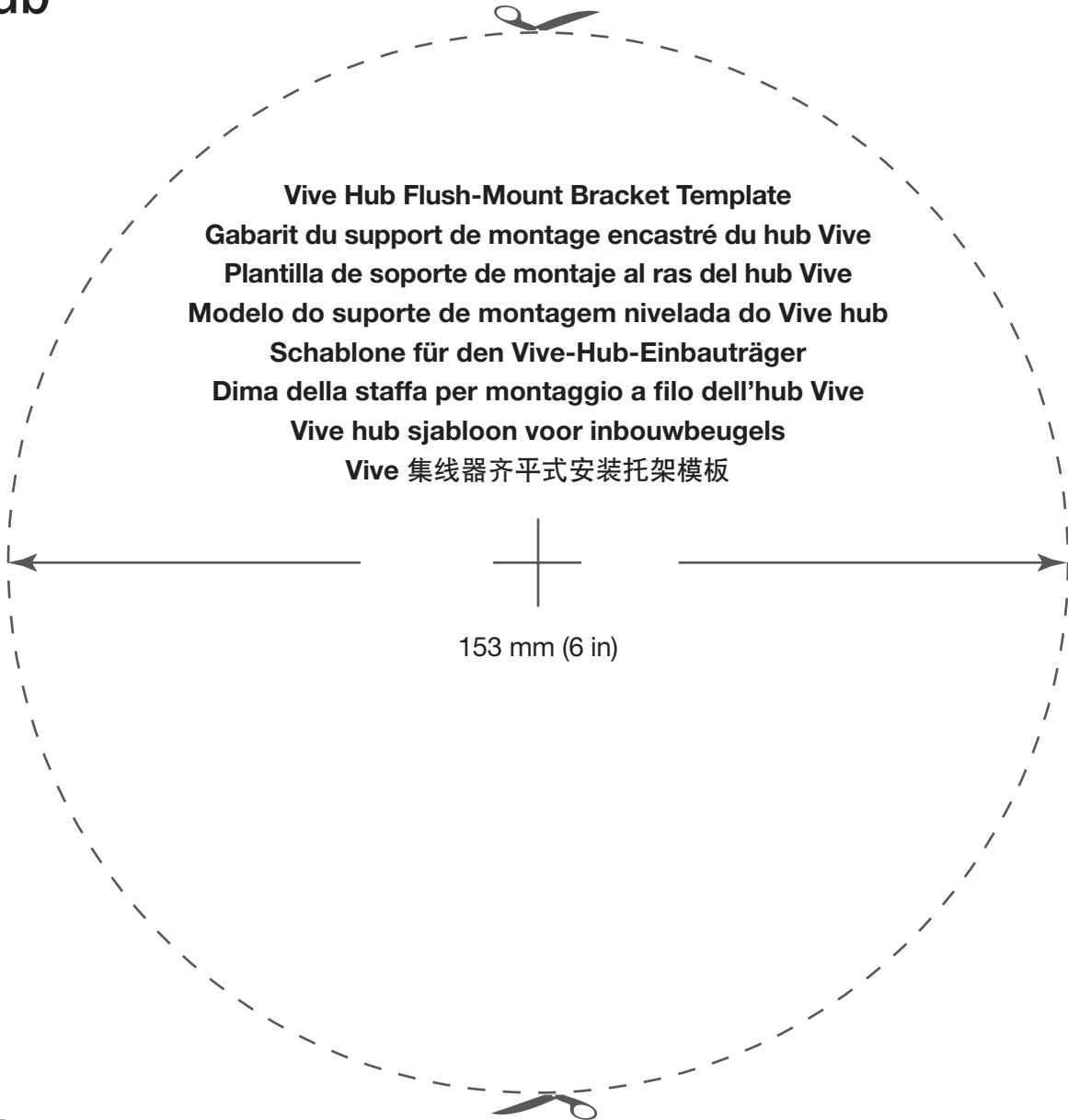
症状	可能的解决方案
忘记密码	• 按住 Vive 集线器背面的按钮 20 秒，或直至 LED 闪烁白光。
无法通过 Wi-Fi	• 靠近 Vive 集线器。 • 确认电源连接至集线器。 • 检查智能装置上的 Wi-Fi 设置。 • 通过以太网连接，确认 Wi-Fi 在集线器上启用（参阅 Wi-Fi 设置）。
无法通过以太网连接	• 确认电源连接至 Vive 集线器。 • 确认有线以太网正确连接。 • 确认以太网电缆长度不足 100 m。
LED 关闭	• 确认电源连接至 Vive 集线器。 • 如果 Vive 集线器正确连接电源，LED 应每隔 10 秒闪烁一次。
LED 闪烁红光	• 仅在 LED 长亮超过 30 秒或定期亮起时联系 Lutron。
LED 闪烁蓝光	• 联系 Lutron。
外部事件（例如自动要求响应）未触发	• 确认触点闭合输入 1 已连接。 • 检查触点闭合输入的编程。

Lutron Electronics Co., Inc. 特此声明，无线电设备 HKS-0-FM、HKS-1-FM、HKS-1-SM、HKS-2-FM、和 HKS-2-SM 符合指令 2014/53/EU。
EU 符合性声明全文可在下列网址获取：www.lutron.com/cedoc

有限保修：
www.lutron.com/en-US/ResourceLibrary/warranty/Limited%20Comm.pdf

客户协助：
欧洲：+44.(0)20.7680.4481
其他：+1.610.282.3800
中国：+86.21.61650990
www.lutron.com/support

Vive Hub



Vive Hub Flush-Mount Bracket Template
Gabarit du support de montage encastré du hub Vive
Plantilla de soporte de montaje al ras del hub Vive
Modelo do suporte de montagem nivelada do Vive hub
Schablone für den Vive-Hub-Einbauträger
Dima della staffa per montaggio a filo dell'hub Vive
Vive hub sjabloon voor inbouwbeugels
Vive 集线器齐平式安装托架模板

153 mm (6 in)