

OPÉRATIONS SUPPLÉMENTAIRES

3. Remplacer l'optique

- Retirez l'habillage du boîtier en le tirant directement vers le bas.
- Assurez-vous que le châssis de l'émetteur est verrouillé.
- Saisissez l'optique et tournez-la dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la déverrouiller. Tirez-la vers vous pour l'enlever.
- Installez l'optique de rechange en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre (voir la fig. 18).

Remarque : Faites preuve de prudence lors du retrait de l'optique du lèche-mur pour ne pas risquer de l'endommager.

Remarque : Si vous retirez l'optique, veillez à ne pas toucher le dôme en silicone exposé de l'émetteur.

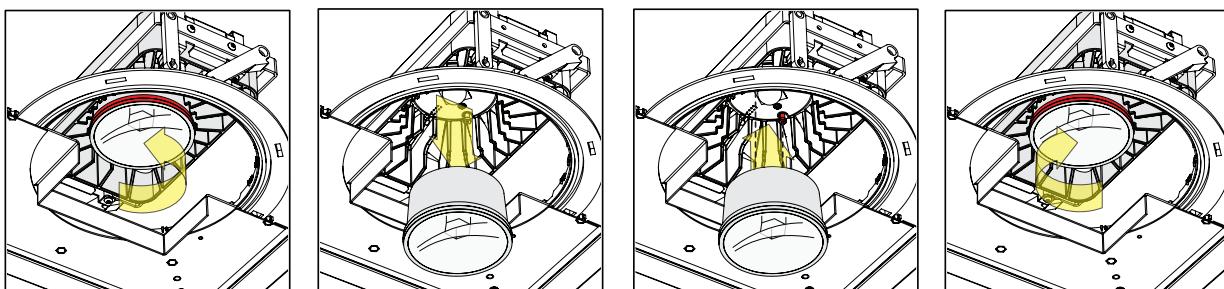
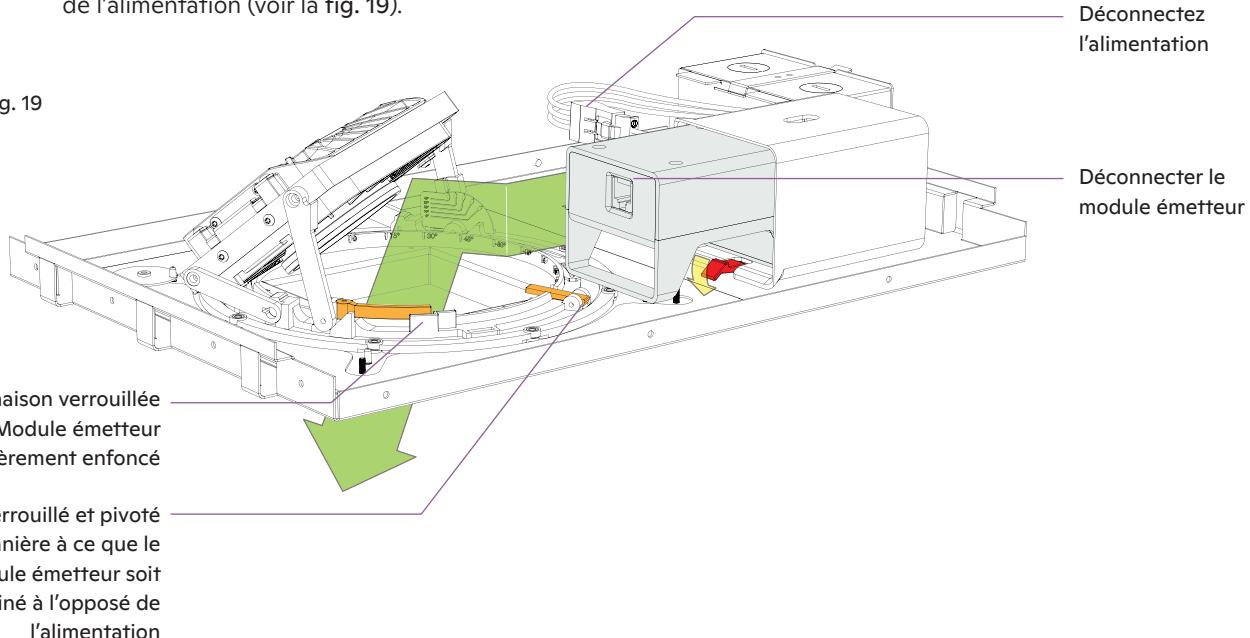


fig. 18

4. Remplacer l'alimentation

- Retirez l'habillage du boîtier en le tirant directement vers le bas.
- Pour toutes les configurations sauf les lèche-murs, inclinez le moteur d'éclairage à 40° et faites-le pivoter pour permettre l'accès à l'alimentation électrique. Pour les lèche-murs, suivez les étapes indiquées dans la **Section 3** (ci-dessus) pour retirer l'optique et accéder à l'alimentation électrique.
- Déconnectez le câble de l'émetteur de la prise RJ45 sur le bloc d'alimentation.
- Extrayez l'alimentation de la station d'accueil tout en appuyant sur le loquet de la station d'accueil.
- Débranchez le connecteur rapide de l'alimentation (voir la fig. 19).

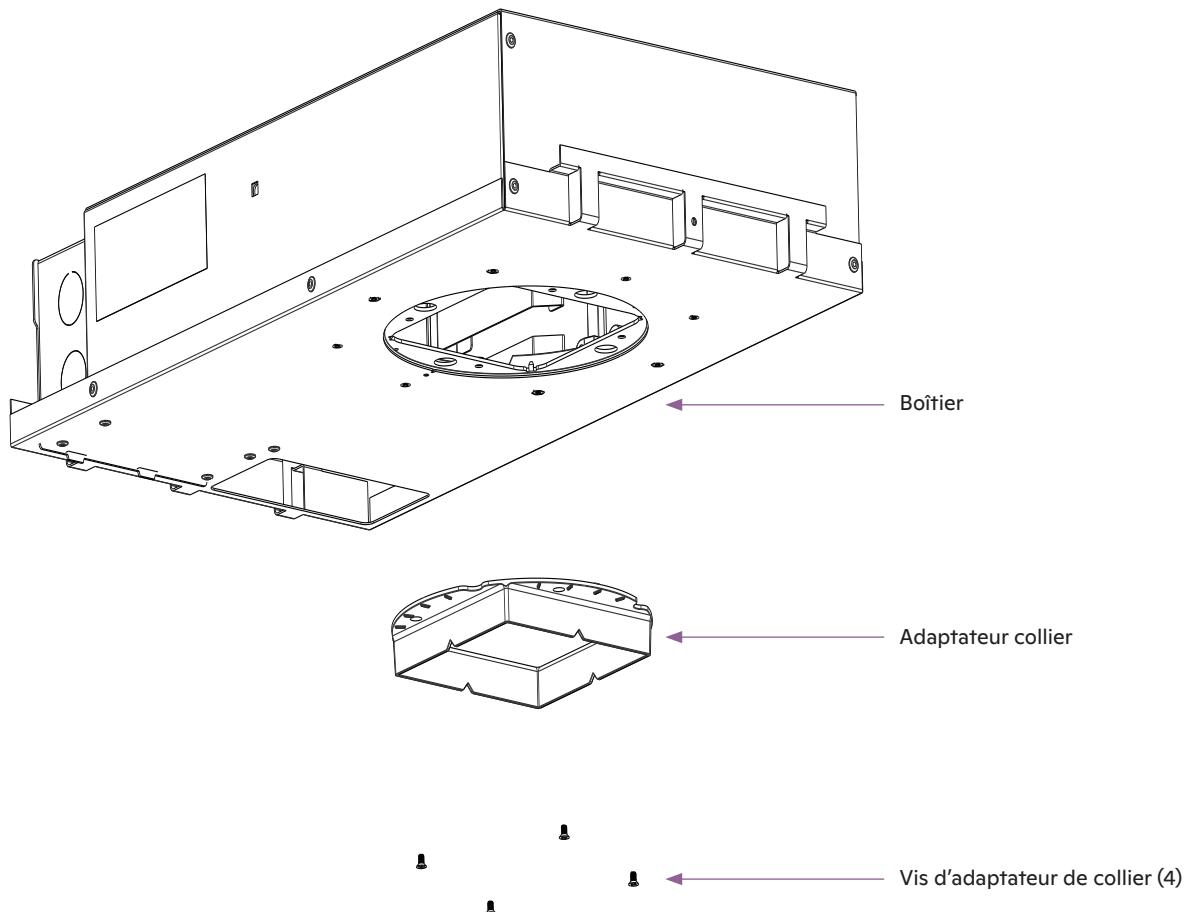
fig. 19



OPÉRATIONS SUPPLÉMENTAIRES

5. Installation ou remplacement de l'adaptateur de collier
 - a. Utilisez un tournevis cruciforme pour retirer les quatre vis de l'adaptateur de collier.
 - b. Retirez l'adaptateur de collier du boîtier.
 - c. Placez le nouvel adaptateur de collier sur le boîtier et alignez les quatre trous de vis avec les trous filetés du boîtier.
REMARQUE : L'adaptateur de collier s'ajustera au boîtier lorsqu'il est correctement aligné.
 - d. Utilisez un tournevis cruciforme pour installer les quatre vis de l'adaptateur de collier.
 - e. Vérifiez que l'adaptateur de collier peut tourner facilement dans le sens horaire et antihoraire. **REMARQUE :** L'adaptateur de collier doit être installé avant l'installation au plafond.

fig. 20



suite à la page suivante

Dépannage

Pour les projets KetraNet, le D2 utilise des tests intégrés pour vérifier le câblage et la connectivité sans fil. Ces tests sont exécutés à chaque allumage du D2 et peuvent prendre plusieurs minutes.

Remarque : Le D2 n'exécutera PAS ces tests lorsqu'il est configuré pour une installation de Design Studio.

Si le D2 découvre un problème, il vous le fera savoir en émettant une couleur correspondante ou, si aucun émetteur n'est connecté, en faisant clignoter les voyants de son alimentation.

COULEURS DE DIAGNOSTIC (ÉMETTEUR REQUIS)

Le D2 émettra une couleur pour vous indiquer le type de problème.

Couleur	Condition	Correction
Rouge	Tension d'entrée non valide sur la ligne d'alimentation	Assurez-vous que la tension d'entrée correspond à la tension attendue pour le modèle du D2.
Magenta	Mauvaise connectivité sans fil	Assurez-vous que le D2 ne se trouve pas dans un boîtier métallique et qu'il n'y a pas d'obstacle notable entre le D2 et les autres appareils Ketra. Remarque : Dans certaines circonstances, une couleur magenta est attendue. Voir la note sous le tableau.
Jaune	Connectivité sans fil passable	Assurez-vous que le D2 ne se trouve pas dans un boîtier métallique et qu'il n'y a pas d'obstacle notable entre le D2 et les autres appareils Ketra.

Remarque : Le magenta peut indiquer un succès ou un échec. Il indique la réussite si aucun autre appareil Ketra sous tension ne se trouve à moins de 15,2 m (50 pi) ; sinon, cela indique un problème.

Garantie et support technique

Les conditions de la garantie limitée sont disponibles à l'adresse suivante : www.ketra.com/warranty

Pour toute question et support technique, veuillez contacter :

(844) 588-6445

[ketrасsupport@utron.com](mailto:ketrасupport@utron.com)



6231 E. Stassney Ln.
Bldg. 13, Suite 400
Austin, TX 78744

www.ketra.com
512.872.4349

N° de pièce 366XXXX Rév X

Ketra et KetraNet sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Ketra LLC. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

LVS est une marque déposée de LVS, LLC aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

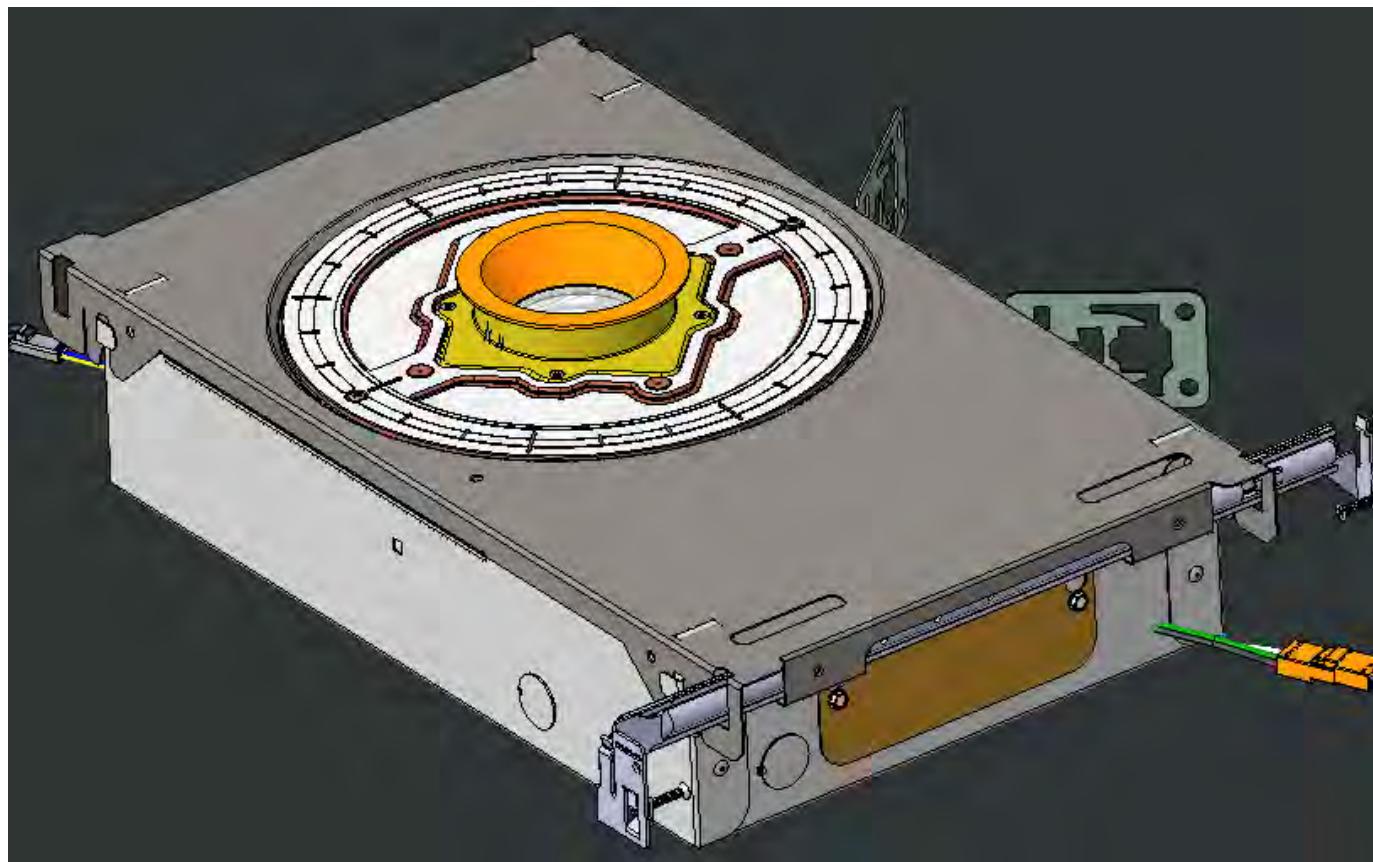


D2

LUMINARIO DE LEDs

Guía de instalación

por favor lea antes de instalar



Modelos

HW-D2-HOUSING-X

CM-D2-HOUSING-X

HW-D2-HOUSING-XN

CM-D2-HOUSING-XN

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de descarga eléctrica. Sólo utilizar en lugares secos.

APAGUE la alimentación eléctrica en el disyuntor o retire el fusible. Los daños a este equipo ocasionados por su conexión con el mismo encendido invalidan la garantía.

Este dispositivo satisface la Parte 15 de las reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pudiera ocasionar una operación no deseada.

Mantenga al menos 1,8 m (6 pies) de espacio entre cualquier producto KetraNet Mesh y enrutadores de Wi-Fi y puntos de acceso.



Nota: Este equipo ha sido comprobado y se lo encontró comprendido dentro de los límites para un dispositivo digital clase B, según la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones podría ocasionar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una instalación en particular. Si este equipo ocasionara interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo que puede ser determinado encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia adoptando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente que corresponda a un circuito diferente de aquel al cual está conectado el receptor.
- Consultar con el distribuidor o con un técnico en radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que satisfacen las RSS exentas de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. La operación está sujeta a las dos siguientes condiciones:

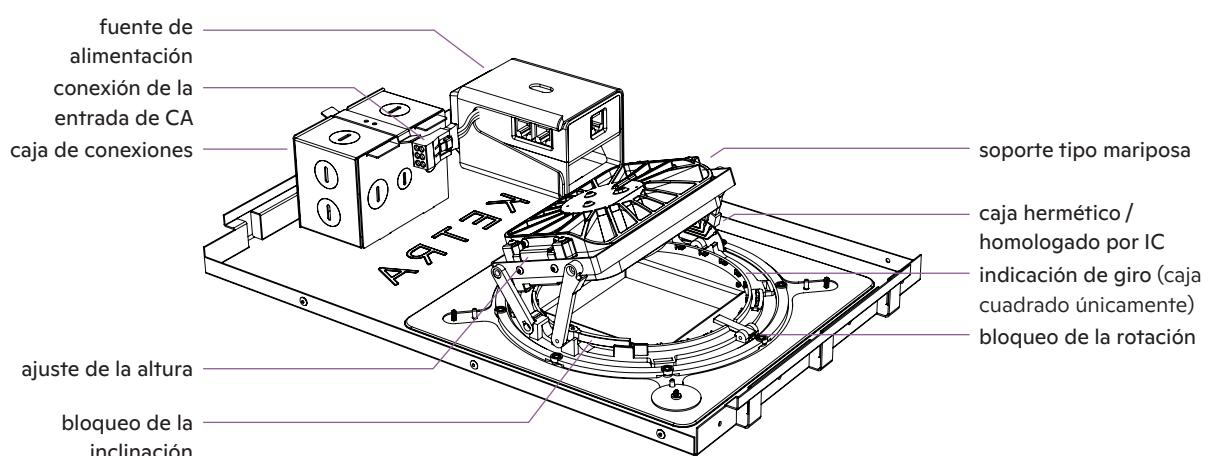
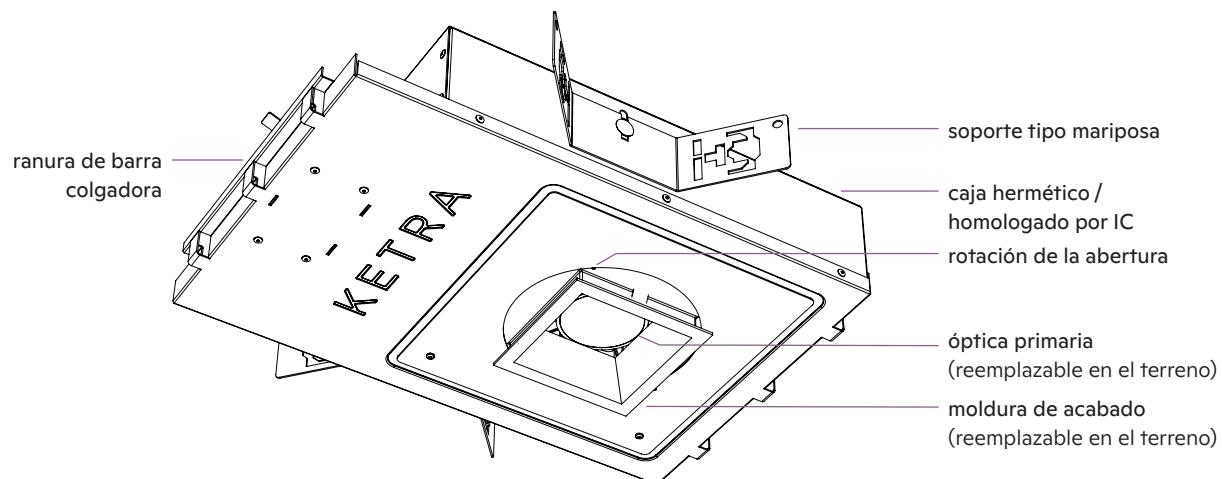
- Este dispositivo no deberá causar interferencias.
- Este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado del mismo.

Índice

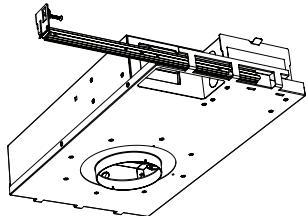
Descripción general del producto	4
Componentes incluidos	5
Especificaciones electricas	5
Instalación	6
Parte 1: Monte el D2	6
Parte 2a: Conecte el artefacto (operación no de emergencia)	11
Parte 2b: Conecte el artefacto (operación de emergencia)	12
Parte 3: Instalación del panel de yeso	13
Parte 4a: Aplique un retén de molduras tipo anillo decorativo de yeso sin bridas	13
Parte 4b: Instalación de retenes de molduras de carpintería mecánica sin bridas (techos de madera/piedra)	14
Parte 5: Aplique compuesto para juntas	15
Parte 6: Aplique la moldura	15
Operaciones adicionales	17
Solución de problemas	20
Garantía y Asistencia técnica	20

Descripción general del producto

La familia D2 de Ketra incluye luces descendentes fijas, ajustables y de lavado de pared. Cada modelo cuenta con un gabinete de bajo perfil, comunicación inalámbrica y elementos ópticos y electrónicos reemplazables en el terreno. Con una multitud de accesorios de ajuste y ópticos, el D2 es ideal para una gran variedad de aplicaciones. Utiliza un espectro totalmente ajustable capaz de proporcionar luz blanca, saturada y pastel de alta calidad.



Componentes incluidos



Caja con emisor y óptica
(Modelos según especificación)

(2) soportes mariposa
(2) barras de clavado
Moldura (modelo según especificación)

Especificaciones electricas

Potencia	Especificaciones
18 W	120 V~ 60 Hz 18 W 150 mA

Instalación

Todos los puntos táctiles dentro de la caja del D2 son de color rojo.

Todos los tornillos accesibles por el cliente son Phillips.

Parte 1: Monte el D2

El montaje se puede realizar tanto con barras de clavado como con soportes mariposa.

Opción 1

Barras de clavado



Opcion 2

Soportes mariposa



- Permite el movimiento horizontal después del montaje
- Ideal con montantes de madera o cielorrasos de rejilla en T

- Permite movimientos horizontales o verticales después del montaje
- Ideal para entornos comerciales

continúa en la página siguiente

Opción 1

MONTAJE CON BARRAS DE CLAVADO

1. Fije las barras de clavado
 - a. Si el espesor del cielorraso fuera de 19,05 mm (0,75 pulg) o mayor: Utilice alicates para quebrar las pestañas en el extremo de ambas barras de clavado (consulte la fig. 1).
 - b. Inserte la barra de clavado interna en las tres hebillas presentes en el extremo de la caja del D2. Asegúrese de que el tornillo esté en la parte superior (consulte la fig. 2).
 - c. Inserte la barra de clavado externa en las mismas hebillas de la caja, bloqueando las mitades interna y externa entre sí. Asegúrese de que el tornillo esté en la parte superior (consulte la fig. 3).
 - d. Repita los pasos a-c para las hebillas del otro extremo de la caja.

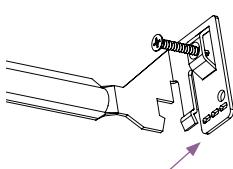


fig. 1 (opcional)

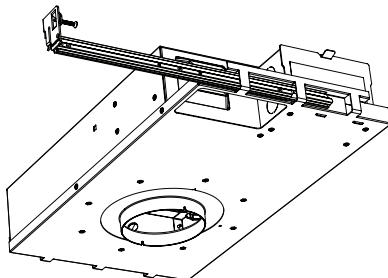


fig. 2

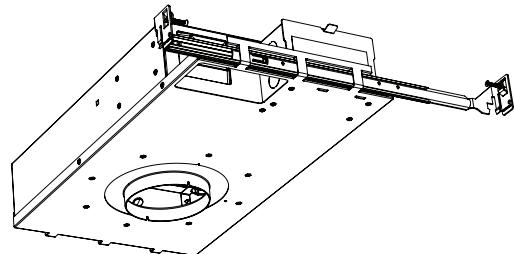


fig. 3

2. Monte la luz descendente en el cielorraso

Nota: Para una comunicación de radio óptima, asegúrese de que la cúpula de la radio no esté encima o adyacente a cualquier elemento metálico.

- a. Use un nivel para asegurarse de que las barras de clavado estén paralelas al suelo.

Nota: El collar del D2 debe estar al ras con el plano del cielorraso o a 1,5875 mm (0,0625 pulg) por encima del mismo.

- b. Atornille los extremos de ambas barras en las viguetas de madera, fijando la caja en su lugar (consulte la fig. 3).
- c. Sólo cielorraso de rejilla en T: Doble las pestañas de las barras de clavado para bloquearlas a la rejilla en T (consulte la fig. 4).

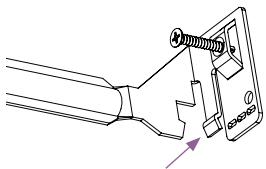


fig. 4

3. *Opcional:* Si instalara un artefacto cuadrado, afloje los dos tornillos externos del collar, liberando el collar para la rotación, que luego puede ser alineada con los artefactos según diseño.
 - a. Vuelva a alinear el collar utilizando sus muescas en forma de V y un cordel de alineación o un láser.
 - b. Vuelva a apretar los tornillos para bloquear la nueva posición del collar.

Opción 2

MONTAJE CON SOPORTES MARIPOSA

1. Vuelva a ubicar el chasis del emisor
 - a. Retire el tapón de cartón de la abertura del D2.
 - b. Retire con cuidado la óptica girándola en sentido antihorario y tirando.

Nota: Tenga precaución al retirar la óptica de lavado de pared debido a posibles daños.

Nota: Si retirara la óptica, tenga cuidado de no tocar la cúpula de silicona expuesta en el emisor.

- c. Desbloquee la traba de inclinación tirando de ella hacia la abertura del artefacto. El bloqueo de la inclinación es la palanca roja horizontal ubicada en el lado derecho o izquierdo del cuerpo del chasis del emisor (consulte la fig. 5).
- d. Desbloquee la traba de rotación tirando de ella hacia la abertura del artefacto. El bloqueo de la rotación es la palanca roja vertical ubicada frente al cuerpo del chasis del emisor (consulte la fig. 6).
- e. Incline y gire el chasis del emisor para abrir una ruta sin obstrucciones hacia las aberturas del soporte mariposa a cada lado de la caja.

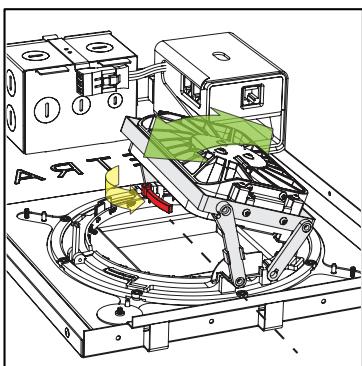


fig. 5

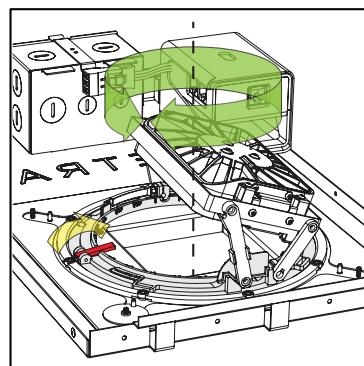


fig. 6

continúa en la página siguiente

2. Fije los soportes de mariposa
 - a. Fuera del gabinete, libere la tuerca mariposa roja y la arandela colocadas en el perno del primer soporte mariposa.
 - b. Pase el perno del soporte a través del orificio presente en el costado de la caja (consulte la fig. 7).
 - c. Ingresando al gabinete, vuelva a enroscar la arandela y la tuerca mariposa roja en el perno, fijando el soporte en su lugar.
 - d. Repita los pasos a-c para el segundo soporte mariposa.

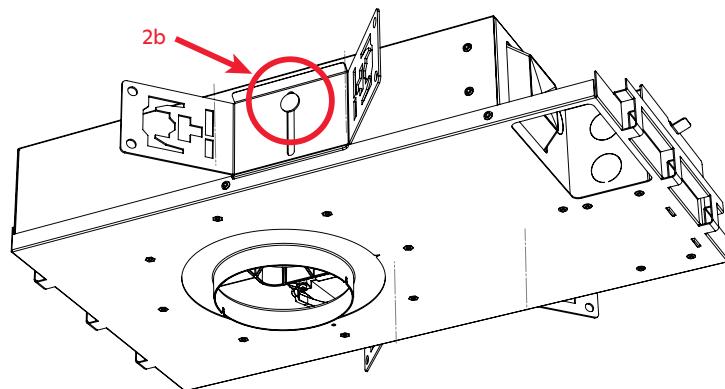


fig. 7

3. Restaure las condiciones originales del módulo emisor
 - a. Retorne el chasis del emisor a su posición original, bloqueando las trabas de inclinación y rotación.
 - b. Sólo para luz descendente de lavado de pared: Vuelva a colocar la óptica. Presiónela al ras con la base del chasis del emisor y gírela en sentido horario hasta que encaje con los tornillos de tope a cada lado del emisor.

Nota: La abertura en el reflector de redirección en forma de C debe enfrentar la pared.

- c. Vuelva a insertar el tapón de cartón para proteger la óptica del polvo durante el resto de la instalación.

continúa en la página siguiente

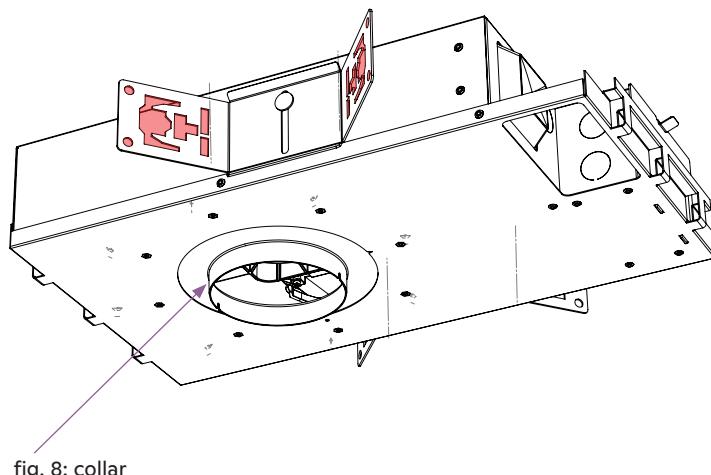
4. Monte la luz descendente en el cielorraso

Nota: Para una comunicación de radio óptima, asegúrese de que la cúpula de la radio no esté encima o adyacente a cualquier elemento metálico.

- Use material en barras o perfil C-channel (no suministrados) para montar el D2 en el cielorraso. Los soportes deberán pasar a través de los orificios de los soportes mariposa y pueden utilizarse para suspender el D2 sin tornillos (consulte la fig. 8).

Nota (sólo para caja con brida): Luego del montaje, asegúrese de que el collar del D2 esté al ras o debajo del nivel del plano del techo y no sobresalga.

- Atadura de cables al menos un soporte a la cubierta utilizando como mínimo un atadura de cables.



5. *Opcional:* Si utilizará una abertura cuadrada con una brida, vuelva a alinear el collar paralelo a la pared

- Afloje los dos tornillos externos del collar, liberando el mismo para la rotación.
- Vuelva a alinear el collar utilizando sus muescas en forma de V y un cordel de alineación o un láser.
- Vuelva a apretar los tornillos para bloquear la nueva posición del collar.

Parte 2a: Conecte el artefacto (operación no de emergencia)

1. Haga llegar la alimentación eléctrica a la caja de conexiones
 - a. Retire la cubierta externa de la caja de conexiones presionando hacia abajo el pestillo exterior y tirando de la cubierta hacia usted.

Nota: Todas las tareas de cableado las deberá realizar un electricista matriculado. Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas dentro de la caja de conexiones.
 - b. Pase el conducto hacia adentro (y hacia afuera, si esta fuera una luz descendente en una secuencia).

Nota: Máximo permitido en la caja (8) conductores de circuito derivado pasantes 4 mm² (No. 12 AWG) adecuados para 75 °C (165 °F).
 - c. Encamine los cables de línea de la alimentación eléctrica del edificio* hacia el interior de la caja de conexiones.
2. Empalme los cables
 - a. Utilizando los conectores provistos, empalme los chicotes de cable del D2 con la alimentación eléctrica del edificio. Asegúrese de que la caja esté puesto a tierra de acuerdo con las reglamentaciones locales.
 - b. Reponga la cubierta externa de la caja de conexiones.
3. Compruebe el cableado
 - a. Aplique alimentación eléctrica al D2. El emisor deberá llegar inmediatamente a 3000 K (blanco cálido).

Nota: Si el emisor aparece en rojo, consulte Colores de diagnóstico, página 19.
 - b. Espere varios minutos mientras el D2 comprueba sus condiciones de instalación. Luego utilice el color para determinar si la instalación fue exitosa:
 - Si la luz se mantiene en 3000 K, la instalación fue exitosa.
 - Si la luz cambiara de color, ha sido detectado un problema.

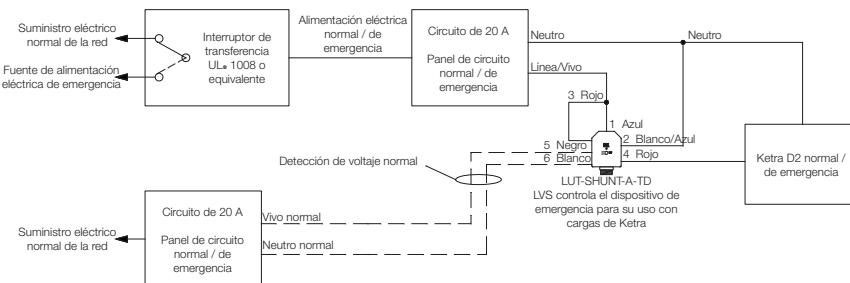
Nota: Magenta puede indicar éxito o problema. Indica éxito si no hay otros dispositivos Ketra energizados a menos de 15,2 m (50 pies); de lo contrario, indica un problema. Para solucionar problemas, consulte Colores de diagnóstico, página 19.
 - c. Luego de verificar una instalación exitosa, desconecte la alimentación eléctrica y continúe a la Parte 3.

* Los productos de iluminación de Ketra no deberán ser conectados ni ser controlados directamente por atenuadores de voltaje de línea de alimentación de CA de red. Estos tipos de atenuadores pueden también denominarse atenuadores de corte de fase, triac, de fase delantera, de fase inversa, ELV o MLV. Los productos de iluminación de Ketra solo deben controlarse a través de nuestra arquitectura de control digital. Ketra no recomienda activar/desactivar la alimentación eléctrica de los productos de iluminación Ketra a través de relés, contactores o interruptores de palanca manuales. Cuando los productos de iluminación se desconectan de la alimentación eléctrica no pueden responder a los comandos digitales de los dispositivos de control. Esto podría confundir a los usuarios finales ya que la iluminación podría estar en un estado incompatible con los dispositivos de control. Para obtener más información consulte nuestras guías de instalación de productos de control.

Parte 2b: Conecte el artefacto (operación de emergencia)

El Ketra D2 Clear Connect Type-X y el LVS LUT-SHUNT-A-TD comerciales, cuando se instalan juntos, forman un sistema de iluminación de emergencia aprobado de acuerdo con la norma NEC® Artículo 700 y la norma NFPA101. Para mantener este cumplimiento se requieren comprobaciones mensuales y anuales, de acuerdo con la norma NFPA101.

1. Haga llegar la alimentación eléctrica a la caja de conexiones
 - a. Retire la cubierta externa de la caja de conexiones presionando hacia abajo el pestillo exterior y tirando de la cubierta hacia usted.
Nota: Todas las tareas de cableado las deberá realizar un electricista matriculado. Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas dentro de la caja de conexiones.
 - b. Pase el conducto hacia adentro (y hacia afuera, si esta fuera una luz descendente en una secuencia).
Nota: Máximo permitido en la caja (8) conductores de circuito derivado pasantes 4 mm² (No. 12 AWG) adecuados para 75 °C (165 °F).
 - c. Encamine los cables de línea de la alimentación eléctrica del edificio* hacia el interior de la caja de conexiones.
2. Instale el LUT-SHUNT-A-TD de acuerdo con las instrucciones de instalación de LVS, conectado al circuito que alimenta el Ketra D2.
3. Empalme los cables
 - a. Utilizando los conectores suministrados, conecte los chicotes de cable del D2 de acuerdo con el siguiente diagrama.
Nota: El vivo (negro) del Ketra D2 se conectará al N° 4 ROJO en el LUT-SHUNT-A-TD de acuerdo con el siguiente diagrama.
Nota: El neutro (blanco) del Ketra D2 se conectará al neutro de emergencia y el Blanco/Azul N° 2 en el LUT-SHUNT-A-TD de acuerdo con el siguiente diagrama.



- b. Asegúrese de que el compartimiento esté instalado y puesto a tierra de acuerdo con todas las normativas nacionales y locales.
- c. Reponga la cubierta externa de la caja de conexiones.
4. Compruebe el cableado
 - a. Aplique alimentación eléctrica al D2. El emisor deberá llegar inmediatamente a 3000 K (blanco cálido).
Nota: Si el emisor aparece en rojo, consulte Colores de diagnóstico, página 19.
 - b. Espere varios minutos mientras el D2 comprueba sus condiciones de instalación. Luego utilice el color para determinar si la instalación fue exitosa:
 - Si la luz se mantiene en 3000 K, la instalación fue exitosa.
 - Si la luz cambiara de color, ha sido detectado un problema.**Nota:** Magenta puede indicar éxito o problema. Indica éxito si no hay otros dispositivos Ketra energizados a menos de 15,2 m (50 pies); de lo contrario, indica un problema.
 Para solucionar problemas, consulte Colores de diagnóstico, página 19.
 - c. Comprobación de la iluminación de emergencia: Pulse y mantenga pulsado el botón de comprobación del LUT-SHUNT-A-TD. El D2 deberá apagarse durante aproximadamente 2,5 segundos y luego volver a encenderse a pleno brillo.
 - d. Luego de verificar una instalación exitosa, desconecte la alimentación eléctrica y continúe a la Parte 3.

Parte 3: Instalación del panel de yeso

1. Asegúrese de que la abertura esté tapada con el inserto de cartón para proteger la óptica.
2. Corte un orificio del tamaño adecuado en el panel de yeso antes de instalar el mismo. Para obtener los tamaños consulte la tabla.

Tipo	Forma y tamaño del orificio
Anillo decorativo de yeso sin brida	Círculo de 139,7 mm (5,5 pulg) de diámetro
Con brida y abertura cuadrada	Cuadrado de 101,6 mm (4 pulg) de longitud/anchura
Con brida y abertura redonda	Círculo de 101,6 mm (4 pulg) de diámetro
Carpintería mecánica sin brida y con abertura cuadrada	Cuadrado de 101,6 mm (4 pulg) de longitud/anchura (tolerancia: 0,25, -0,00) Esquinas redondeadas con un radio de 3,125 mm (0,12 pulg)
Carpintería mecánica sin brida y con abertura redonda	Círculo de 101,6 mm (4 pulg) de diámetro (tolerancia: 0,25, -0,00)

3. Alinee el orificio con la abertura del D2 e instale el panel de yeso.

Parte 4a: Aplique un retén de molduras tipo anillo decorativo de yeso sin bridgas

Nota: Omita esta sección si tiene una luz descendente con brida. Para la instalación de retenes de molduras de carpintería mecánica sin bridgas prosiga a la Parte 4b.

1. Alinee el retenedor de modo que los orificios del mismo se alineen con los pilares atornillables del collar (consulte la fig. 9).
2. Fije el retenedor utilizando los elementos de fijación Nº 6-32. Para espesores de cielorraso en el rango de 15,875 mm (0,625 pulg) a 28,575 mm (1,125 pulg), utilice el conjunto corto codificado con azul; para espesores de cielorraso en el rango 22,225 mm (0,875 pulg) a 38,1 mm (1,5 pulg), utilice el conjunto largo codificado con rojo.

Nota: El retenedor deberá estar al ras con el panel de yeso.

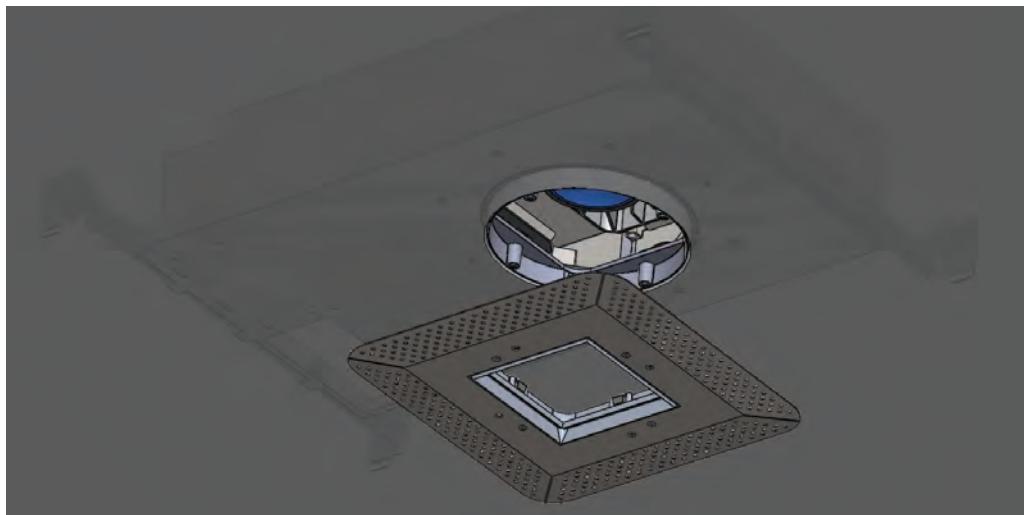
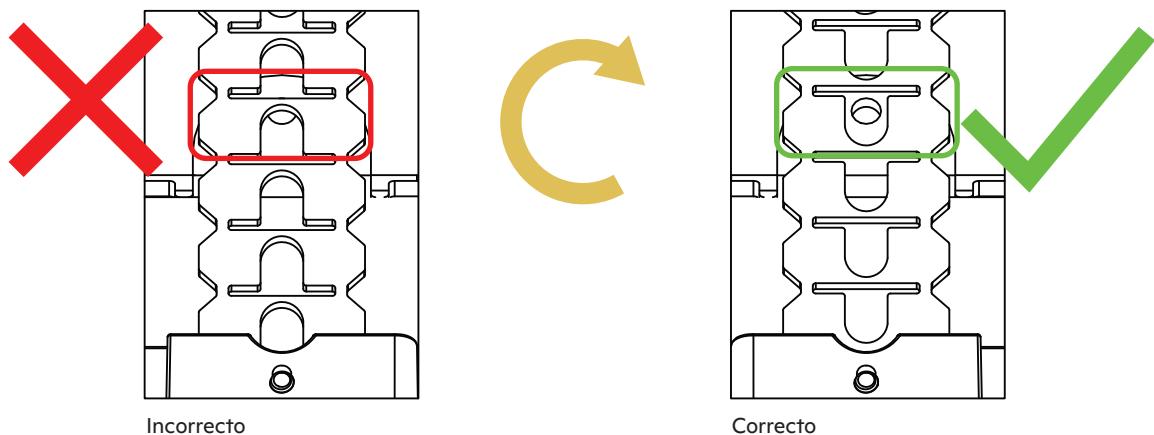


fig. 9

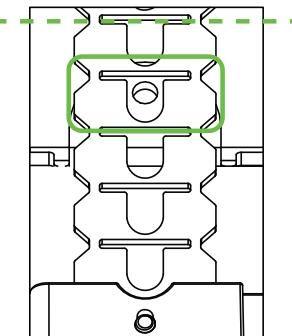
Parte 4b: Instalación de retenes de molduras de carpintería mecánica sin bridas (techos de madera/piedra)

1. Instale ambos ajustadores de altura en lados opuestos del retén de la moldura utilizando una llave Allen de cabeza hexagonal de 1,3 mm (0,05 pulg) y los tornillos M2 de cabeza plana suministrados con el conjunto.
2. Para determinar la longitud necesaria mantenga el ajustador de altura dentro de la caja. Si las ranuras de la correa no estuvieran alineadas con los orificios de la caja (consulte abajo la imagen de "incorrecto") retire el ajustador de altura del retén de la moldura, gire verticalmente el ajustador 180° (consulte abajo la imagen de "correcto"), vuelva a fijar el ajustador al retén de la moldura y asegúrese de que los orificios queden alineados.



3. Luego de determinar la longitud adecuada necesaria en el ajustador de altura, corte la parte no deseada de la correa mientras retiene una barrera para la ranura del tornillo actual. Asegúrese de que el ajustador de altura esté cortado en una ubicación que no interfiera con la ranura del tornillo. Si el ajustador estuviera cortado demasiado cerca de la ranura del tornillo, deséchelo y reemplácelo con el ajustador de repuesto.

PRECAUCIÓN: Peligro de corte. Los bordes cortados pueden ser filosos. Manipule con cuidado para evitar cortes o abrasiones.



4. Atornille el ajustador de altura. Para el tornillo del retén de la moldura utilice una llave Allen de cabeza hexagonal de 1,3 mm (0,05 pulg). Para el tornillo de la carcasa utilice una llave Allen de 2 mm (5/64 pulg).
5. Antes de proseguir, revise la instalación y asegúrese de que el retén esté firmemente instalado.
6. Continúe a la Parte 6 de la guía de instalación.

Parte 5: Aplique compuesto para juntas

Nota: Si tuviera una instalación de carpintería mecánica sin bridas omita esta sección.

1. Aplique una capa fina hasta el borde de la abertura utilizando un compuesto para juntas. (Para versiones con anillo decorativo de yeso sin brida, cubra la brida pero no el retenedor). Para obtener mejores resultados, utilice un recubridor de juntas completo (consulte la fig. 10).

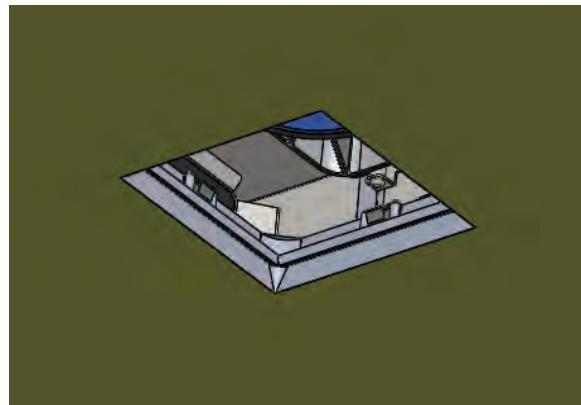


fig. 10

2. Lije y acabe la superficie final antes de retirar el tapón de la abertura. Limpie las superficies internas del retenedor de la moldura con un paño limpio y alcohol isopropílico.

Parte 6: Aplique la moldura

Las luces descendentes con bridas y con anillo de yeso decorativo sin bridas tienen diferentes procesos para aplicar sus molduras. Sólo lea abajo la sección correspondiente.

1. Aplicación de moldura a una **luz descendente con anillo decorativo de yeso sin brida**.
 - a. Presione la moldura sin bridas hacia el retenedor de la moldura (consulte la fig. 11).

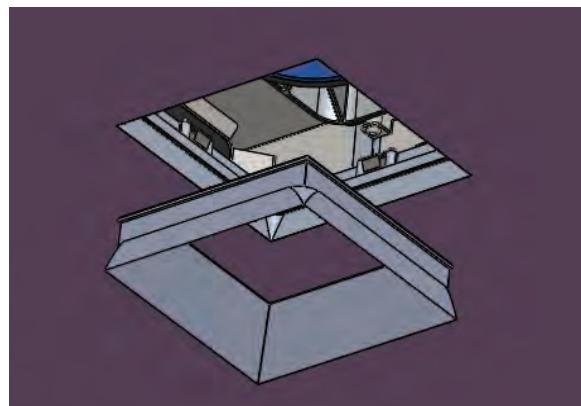


fig. 11

continúa en la página siguiente

2. Aplicación de la moldura a la luz descendente bridada

Si el sustrato de su cielorraso es más grueso que 15,875–25,4 mm (0,625–1 pulg), ajuste los resortes a cada lado de su moldura:

- a. Con un destornillador N° 1 afloje el tornillo que mantiene el tornillo en su lugar.
- b. Eleve el resorte lo más alto posible (lo más lejos posible de la parte inferior de la moldura).
- c. Vuelva a apretar el tornillo (consulte la fig. 12).

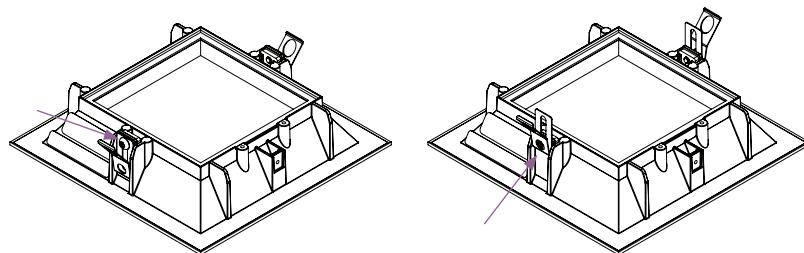


fig. 12

3. Comprima los resortes y empújelos hacia la abertura de la luz descendente hasta que la moldura quede a ras con el cielorraso. Asegúrese de que los resortes estén adecuadamente comprimidos y que pasen al interior del collar, no alrededor del mismo (consulte la fig. 13).

4. Encaje la moldura en el collar.

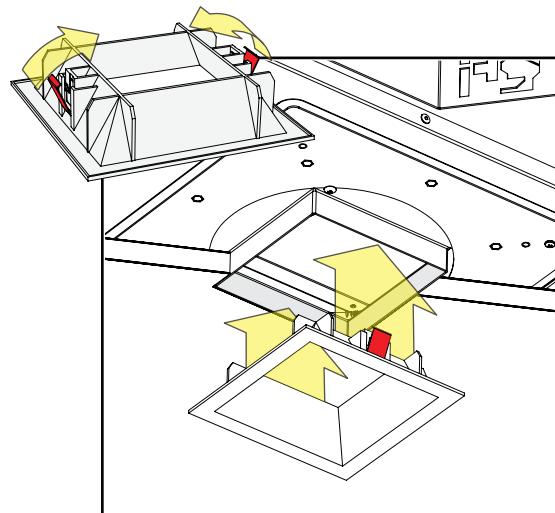


fig. 13

Operaciones adicionales

1. Redireccionamiento de la óptica
 - a. Retire la moldura tirando de la misma directamente hacia abajo desde la caja.
 - b. Desbloquee el chasis del emisor: acceda la caja del D2 y desbloquee las palancas de bloqueo de inclinación y rotación (ambas de color rojo) (consulte la fig. 14).
 - c. Utilice los indicadores de grados para determinar el grado de rotación (solo moldura cuadrada) e inclinación (consulte la fig. 15).

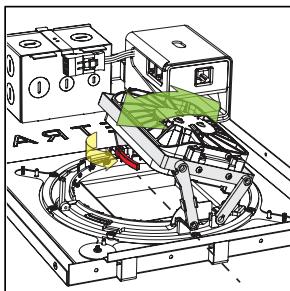


fig. 14

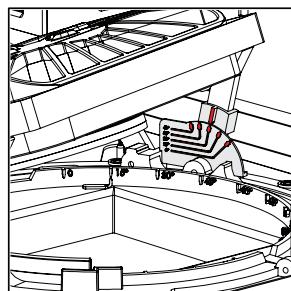
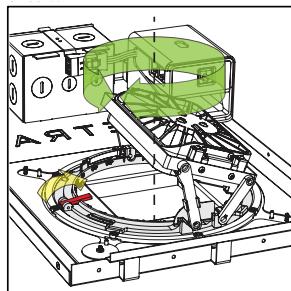
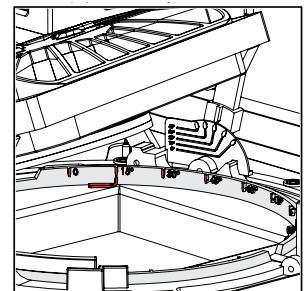


fig. 15



2. Ajuste de la profundidad de la óptica
 - a. Retire la moldura tirando de la misma directamente hacia abajo desde la caja.
 - b. Para colocar la óptica en la posición de regresión profunda, empuje la misma directamente hacia arriba. El motor de luz se bloqueará magnéticamente en su lugar (consulte la fig. 16).
 - c. Para colocar la óptica en la posición de regresión reducida, tire de la misma directamente hacia abajo. El motor de luz se bloqueará magnéticamente en su lugar (consulte la fig. 17).

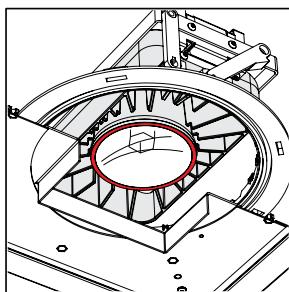


fig. 16

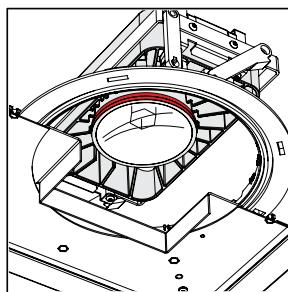


fig. 17

OPERACIONES ADICIONALES

3. Reemplazo de la óptica

- Retire la moldura tirando de la misma directamente hacia abajo desde la caja.
- Asegúrese de que el chasis del emisor esté bloqueado.
- Tome la óptica y gírela en sentido antihorario para desbloquearla. Tire hacia usted para retirarla.
- Instale la óptica de reemplazo, girándola en sentido horario para bloquearla (consulte la fig. 18).

Nota: Tenga precaución al retirar la óptica de lavado de pared debido a posibles daños.

Nota: Si retirara la óptica, tenga cuidado de no tocar la cúpula de silicona expuesta en el emisor.

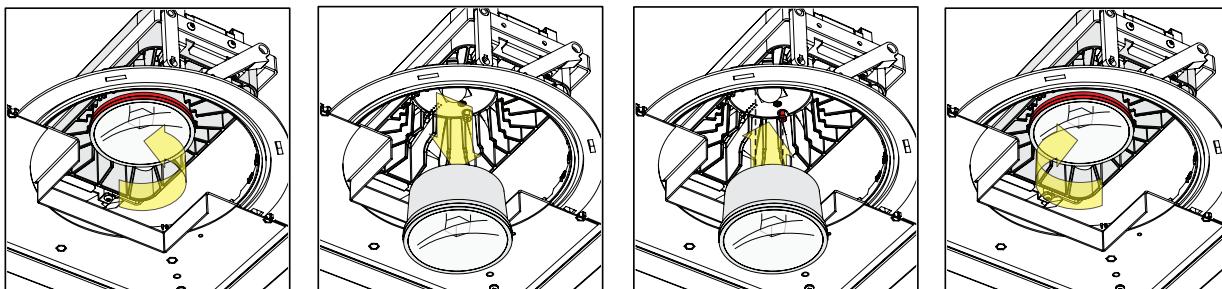
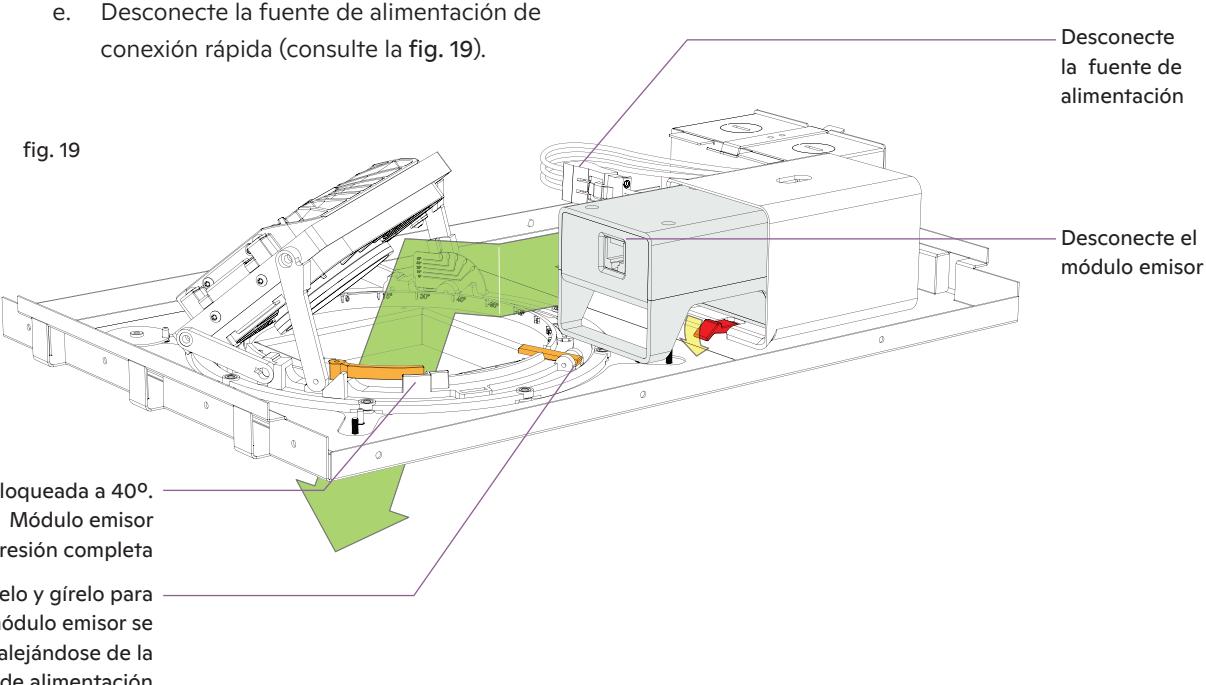


fig. 18

4. Reemplazo de la fuente de alimentación

- Retire la moldura tirando de la misma directamente hacia abajo desde la caja.
- Para todas las configuraciones excepto Cobertura de pared, incline el motor de la luz a 40° y gírelo para permitir el acceso a la fuente de alimentación. Para Cobertura de pared, siga los pasos indicados en la **Sección 3** (arriba) para retirar la óptica y acceder a la fuente de alimentación.
- Desenganche el cable del emisor del conector hembra RJ45 de la fuente de alimentación.
- Tire de la fuente de alimentación directamente hacia afuera de la estación de acoplamiento mientras oprime el pestillo de la estación.
- Desconecte la fuente de alimentación de conexión rápida (consulte la fig. 19).

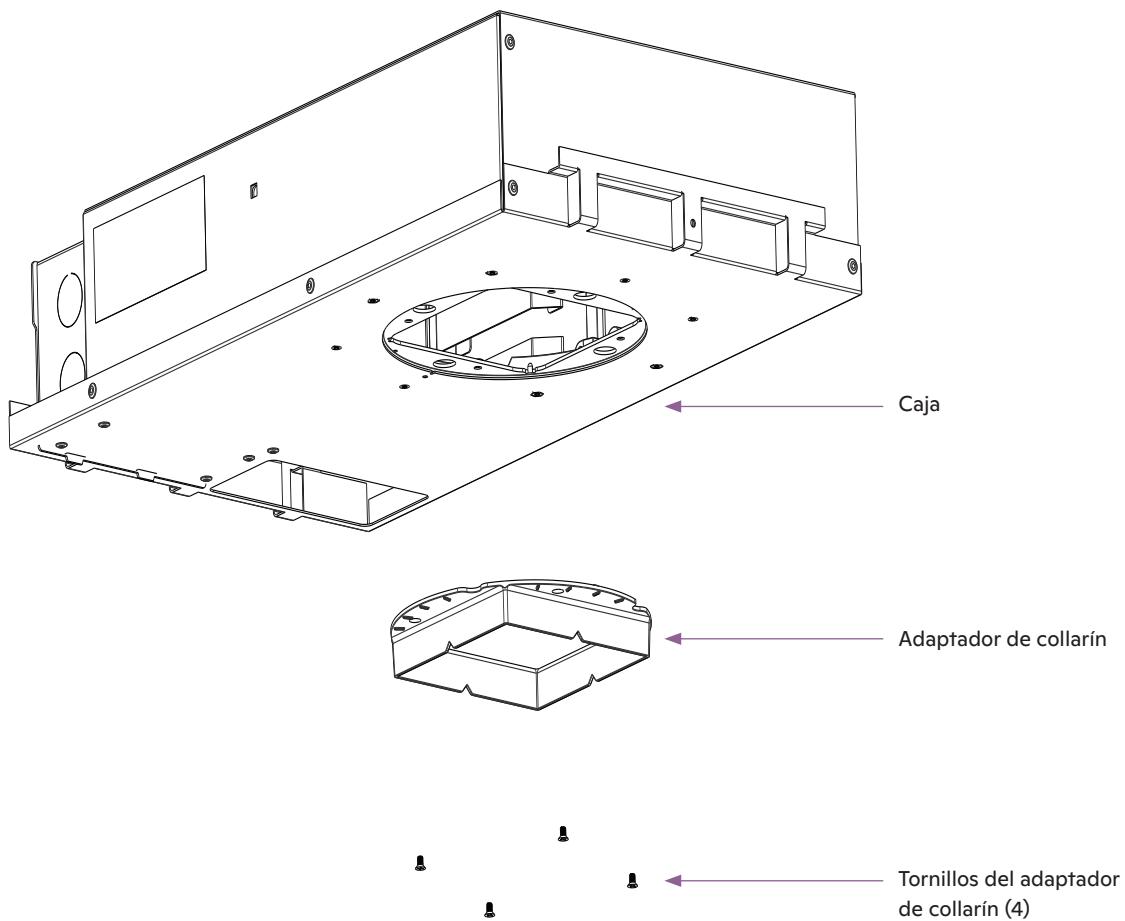


OPERACIONES ADICIONALES

5. Instalación o reemplazo del adaptador de collarín.
 - a. Utilice un destornillador Phillips para retirar los cuatro tornillos del adaptador de collarín.
 - b. Retire el adaptador de collarín de la caja.
 - c. Coloque un nuevo adaptador de collarín en la caja y alinee los cuatro orificios para tornillos con los orificios roscados de la caja. **NOTA:** El adaptador de collarín encajará al ras en la caja cuando esté correctamente alineado.
 - d. Utilice un destornillador Phillips para instalar los cuatro tornillos del adaptador de collarín.
 - e. Verifique que el adaptador de collarín pueda girar fácilmente en sentido horario y en sentido antihorario.

NOTA: El adaptador de collarín debe instalarse antes de la instalación en el cielorraso.

fig. 20



Solución de problemas

Para trabajos de KetraNet, el D2 utiliza comprobaciones integradas para verificar el cableado y la conectividad inalámbrica. Estas comprobaciones se ejecutan cada vez que el D2 se enciende y pueden insumir varios minutos.

Nota: El D2 NO ejecutará estas comprobaciones mientras forme parte de una instalación de Design Studio.

Si el D2 encontrara un problema, se lo informará emitiendo un color correspondiente o, si no hubiera un emisor conectado, haciendo destellar las luces indicadoras en su fuente de alimentación.

COLORES DE DIAGNÓSTICO (REQUIERE EMISOR)

El D2 emitirá un color para indicarle el tipo de problema.

Color	Estado	Corrección
Rojo	Voltaje de entrada inválido en la línea de alimentación eléctrica	Asegúrese de que el voltaje de entrada coincida con el voltaje esperado para el modelo de D2.
Magenta	Conectividad inalámbrica deficiente	Asegúrese de que el D2 no esté en un gabinete metálico y que no haya obstrucciones significativas entre el D2 y otros dispositivos de Ketra. Nota: En algunas circunstancias, se espera magenta. Consulte la nota presente debajo de la tabla.
Amarillo	Conectividad inalámbrica aceptable	Asegúrese de que el D2 no esté en un gabinete metálico y que no haya obstrucciones significativas entre el D2 y otros dispositivos de Ketra.

Nota: Magenta puede indicar éxito o problema. Indica éxito si no hay otros dispositivos Ketra energizados a menos de 15,2 m (50 pies); de lo contrario, indica un problema.

Garantía y Asistencia técnica

Los términos de la garantía limitada se pueden encontrar en: www.ketra.com/warranty

Para preguntas y asistencia técnica, póngase en contacto con:
(844) 588-6445 [ketrасsupport@lutron.com](mailto:ketrасupport@lutron.com)



LUTRON CN, S. DE R.L. DE C.V.
GABRIEL MANCERA 1041 COL. DEL VALLE
MÉXICO D.F. 03100 MÉXICO
Tel. 01.888.235.2910 o 01.614.158.3400

6231 E. Stassney Ln.
Bldg. 13, Suite 400
Austin, TX 78744

www.ketra.com
512.872.4349

Ketra y KetraNet son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Ketra LLC en E.U.A. y/o en otros países.

N/P 366XXXX Rev. X



LVS es una marca registrada de LVS, LLC en E.U.A. y/o en otros países.