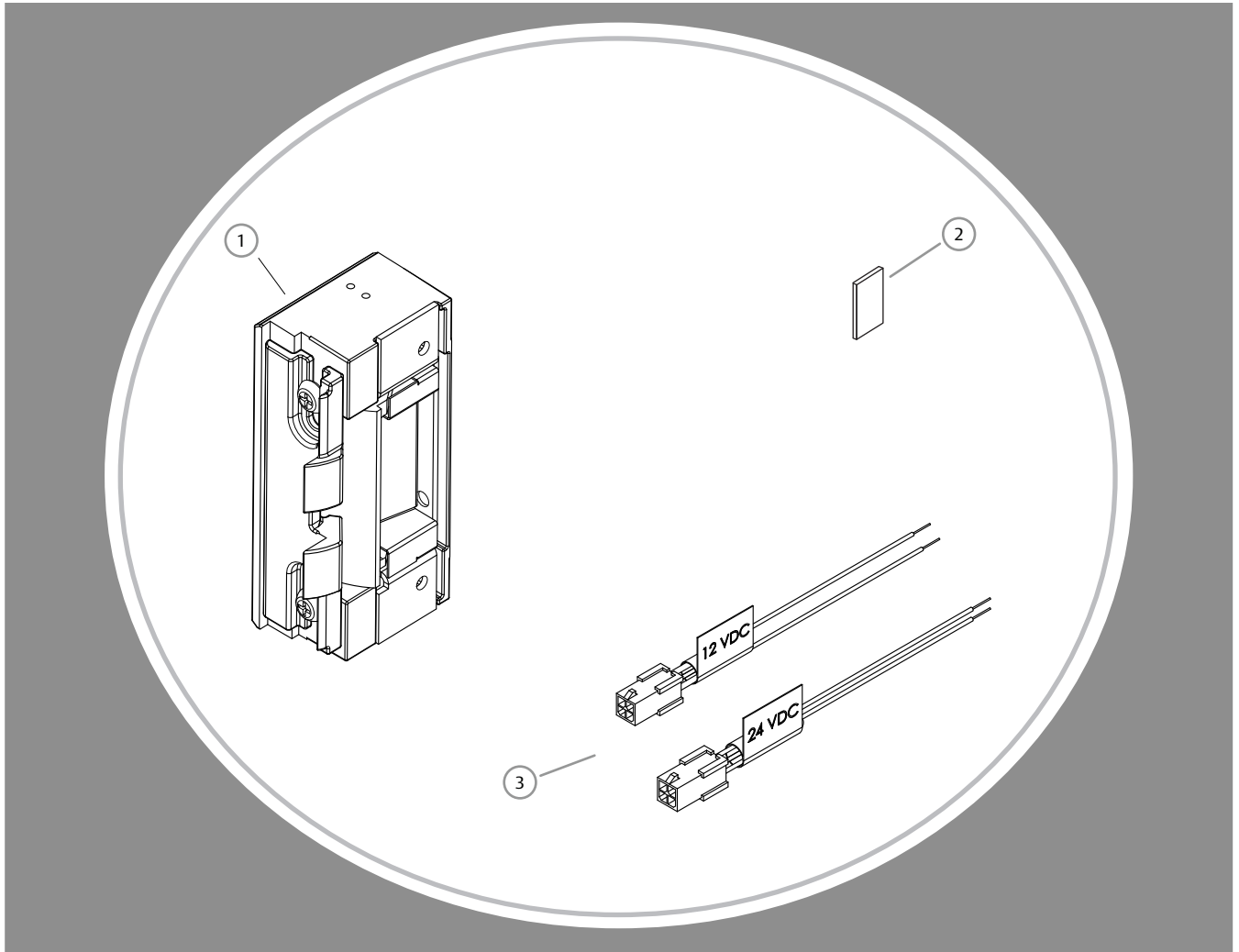


### Componentes del Producto

- ① Cuerpo de contra eléctrica 8000/8300
- ② Calzas con pegamento (uso opcional)
- ③ Cables trenzados de 12 y 24 voltios



### Diagrama 1: Especificaciones Eléctricas

ÍNDICES ELÉCTRICOS PARA SOLENOIDES	USO CONTINUO		USO INTERMITENTE*	
	12VDC	24VDC	12-16VAC	24VAC
Resistencia en Ohms	50	200	50	200
Amperes	.24	.12	.24-.32	.12

Los solenoides tienen un índice +/- 10% del valor indicado.  
\*10% de ciclo de uso máximo (2 minutos máximo de tiempo)

REQUISITOS MÍNIMOS DEL CALIBRE PARA CABLE	VOLTAJE DEL SOLENOIDE	
	12VDC	24VDC
200 pies o menos	calibre 18	calibre 20
200 – 300 pies	calibre 16	calibre 18
300 – 400 pies	calibre 14	calibre 16

¡PRECAUCIÓN! Antes de conectar cualquier aparato en el lugar de instalación, verifique que haya un voltaje entrante usando un multímetro. Muchas tomas de corriente y transformadores de bajo voltaje operan a niveles más altos que lo indicado. Cualquier voltaje entrante que exceda el 10% del índice del solenoide, puede causar un grave daño a la unidad y cancelará la garantía.

## Evalúe la Apertura

1. Verifique que la apertura esté vertical y cuadrada. Para detalles importantes, vea la guía "Léeme".

## Prepare la Contra

2. Escoja el conector integrado adecuado que corresponde a la corriente del sistema y se conecta como se ilustra en el Diagrama 2. Para 12V AC/DC o 16V AC, deberá usarse el cable trenzado marcado con "12 VDC". Para 24V AC/DC, deberá usarse el cable trenzado marcado con "24 VDC". Si no hay un conector, configure los cables como se ilustra dentro del Diagrama 2.

3. Asegúrese que la contra eléctrica esté en la función correcta de operación para su aplicación. Esta contra eléctrica se envía con la función fail secure. Si necesita convertir la unidad a fail safe vea el Diagrama 3 en la página 3.

4. Si usa un Monitor de Cerrojo (LBM) vea el Diagrama 4.

5. Coloque la placa frontal en el cuerpo de la contra usando los tornillos #8-32 incluidos. Asegúrese que las rampas estén arriba de la placa frontal. (vea el Diagrama 5 en la página 3).

## Prepare el Marco

6. Prepare el marco usando la plantilla adecuada (vea páginas 4 a 6).

7. Si aplica, instale las cejas de montaje usando los tornillos #10-32. No los apriete.

## Termine la Instalación

8. Si la apertura no está vertical ni cuadrada, vea la guía "Léeme" para obtener correcciones recomendadas.

9. Instale la unidad de la contra eléctrica en el corte del marco, usando los tornillos #12-24 incluidos (o tornillos para Madera si es necesario).

10. El pestillo no debe interferir con las rampas de la contra 8000/8300 (vea el Diagrama 6 en la página 3). Si necesita ajustar las rampas, marque la línea central del pestillo dentro de la placa frontal de la contra 8000/8300. Quite del marco la contra eléctrica 8000/8300. Afloje los tornillos y deslice la rampa interna hasta la ranura entre las rampas que está alineada con la marca hecha en la placa frontal. Apriete los tornillos. (Vea el Diagrama 7 en la página 3).

11. Conecte los cables desde la toma de corriente hasta la contra eléctrica.

12. Vuelva a instalar la contra eléctrica, apriete los tornillos #12-24 y verifique el espacio libre del cerrojo.

13. Si aplica, apriete los tornillos #10-32 que sostienen las cejas de montaje.

DIAGRAMA 2: CONVERSIÓN DE 12V a 24V

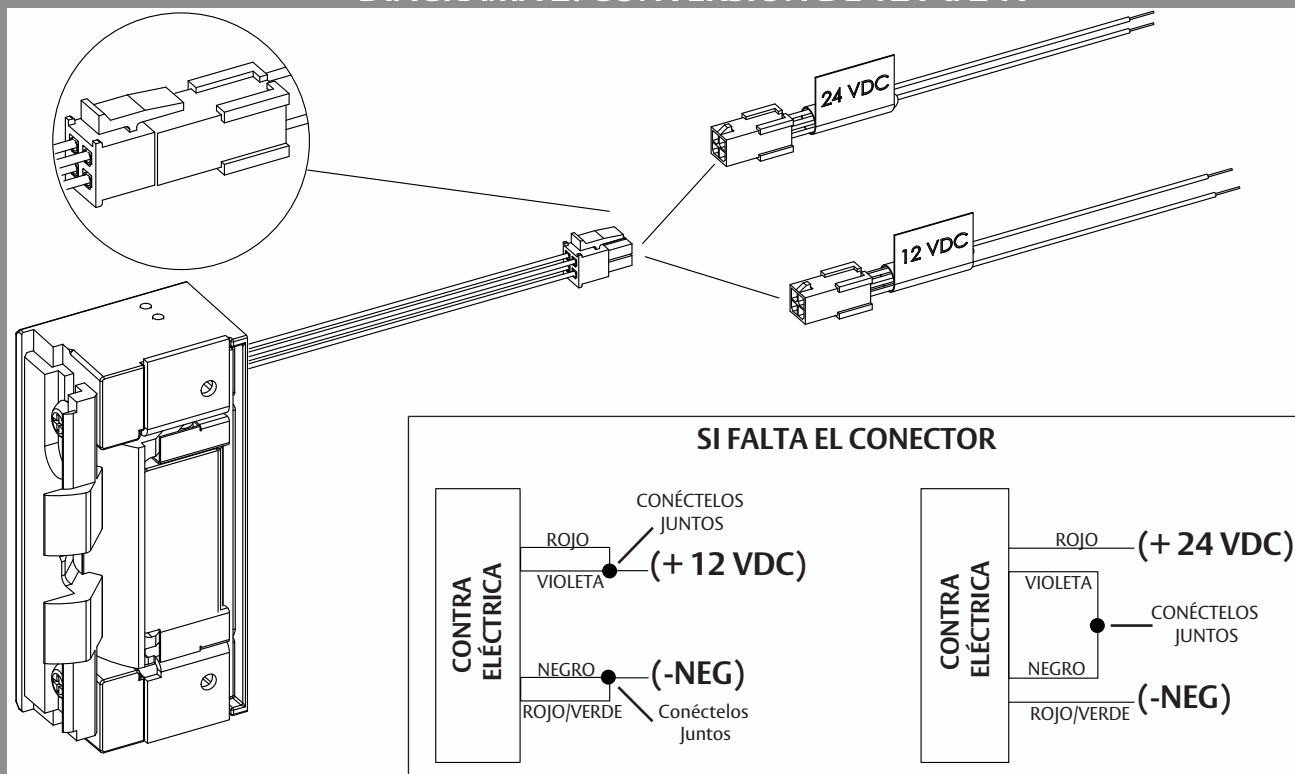
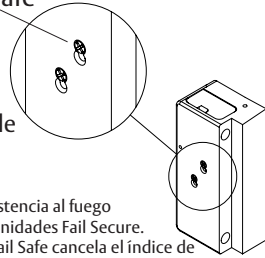


DIAGRAMA 3: DE FAIL SAFE A FAIL SECURE

- a Afloje los tornillos, pero no los quite.
- b Mueva los tornillos a la posición de fail safe como se ilustra arriba.
- c Apriete los tornillos.

Fail Safe\*



\*El índice de Resistencia al fuego sólo aplica para unidades Fail Secure. La conversión a Fail Safe cancela el índice de Resistencia al fuego de la contra 8300

DIAGRAMA 4: MONITOR DE CERROJO

CABLEADO LBM

Blanco	Común
Anaranjado	Normalmente Abierto
Verde	Normalmente Cerrado

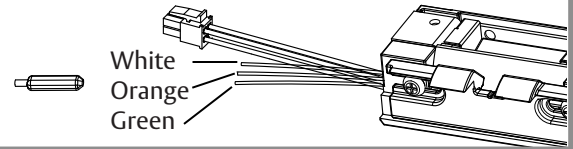


DIAGRAMA 5: INSTALACIÓN DE LA PLACA FRONTAL

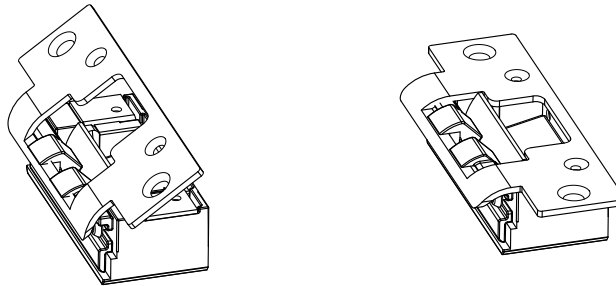


DIAGRAMA 6: ALINEACIÓN VERTICAL

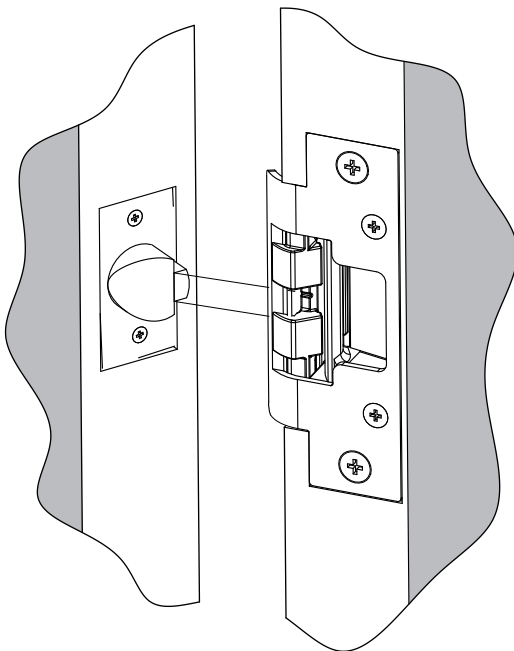
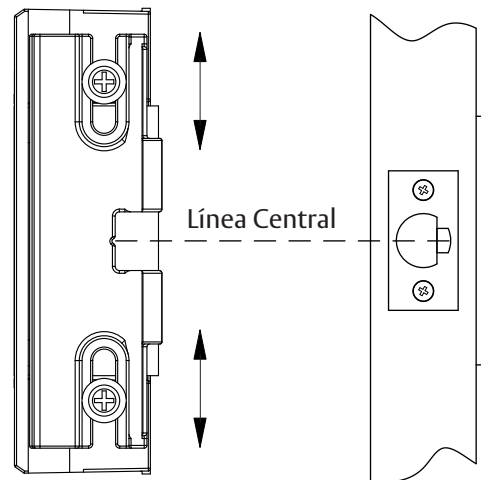


DIAGRAMA 7: AJUSTE VERTICAL



Pulgadas [mm]

## 8000/8300 con Placa Frontal 801

1-1/4" X 4-7/8" con Placa Frontal con Esquinas Cuadradas  
Instalación en Marcos de Metal ANSI

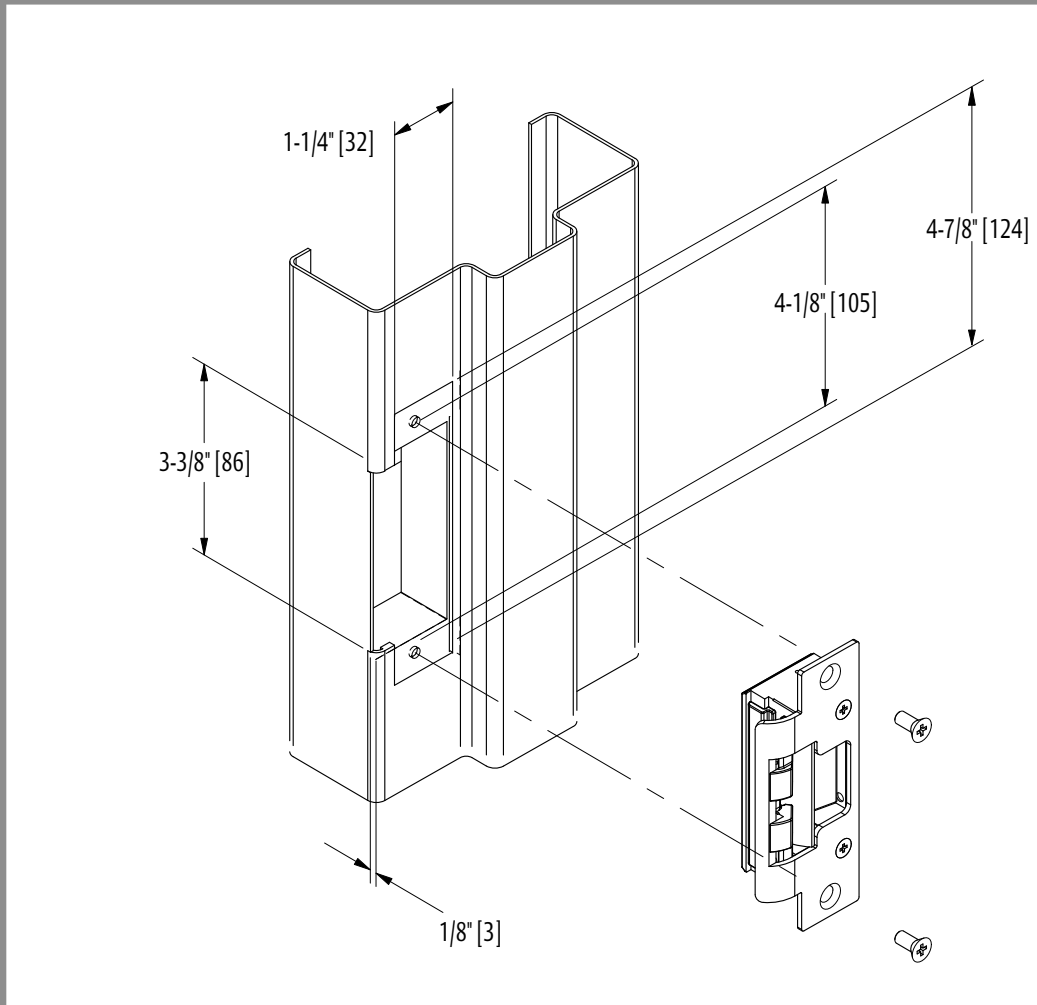
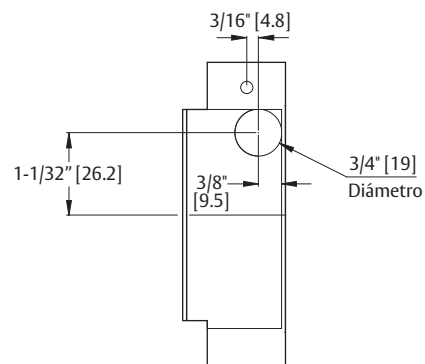


DIAGRAMA 8:  
PERFORACIONES PARA LOS CABLES

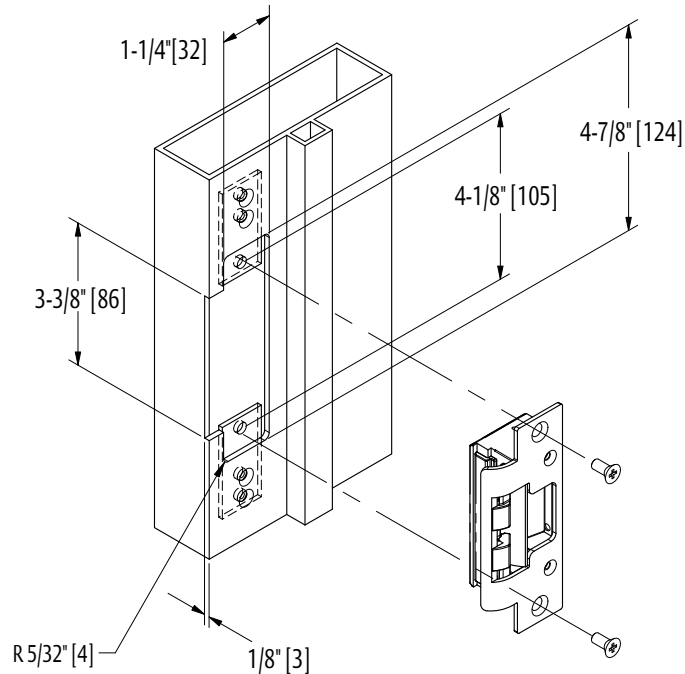
**AVISO:** la contra eléctrica 8000/8300 con placa frontal 801 se adapta en la mayoría de las cajas protectoras del marco contra polvo normales ANSI A115.2, con 1" de profundidad (eso es, la preparación Curries E-1), que no requiere corte.

Si escoge colocar la contra 8000/8300 dentro de una caja protectora del marco contra polvo existente, simplemente perfore hoyos para las conexiones de los cables.



## 8000/8300 con Placa Frontal 801A

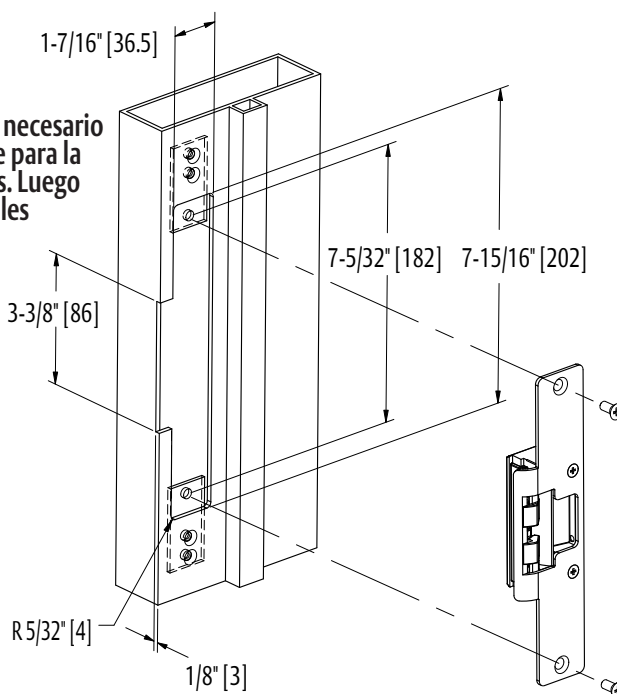
1-1/4" x 4-7/8" con Placa Frontal con Esquinas de Radio  
Instrucciones para Marcos de Aluminio



## 8000/8300 con Placa Frontal 802

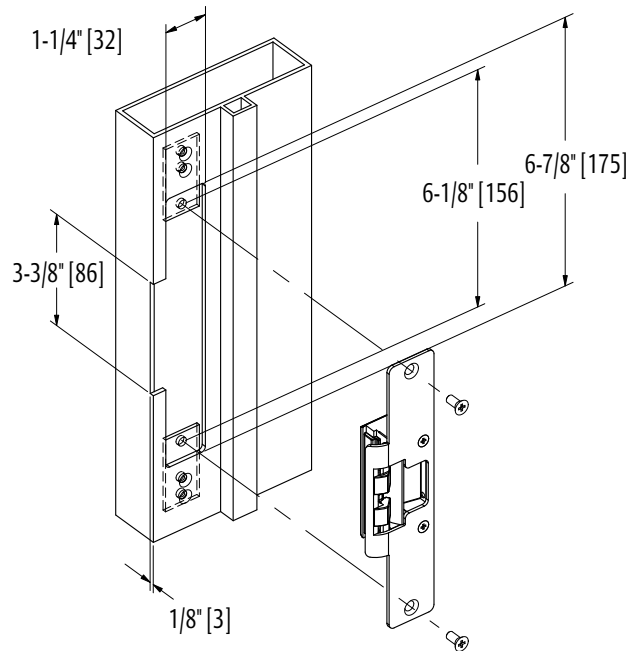
1-7/16" x 7-15/16" con Placa Frontal con Esquinas de Radio  
Instrucciones para Marcos de Aluminio o Madera

Quite el material adicional necesario para que haya espacio libre para la contra eléctrica y los cables. Luego perforo hoyos para los cables (vea el diagrama 8)



## 8000/8300 con Placa Frontal 803

1-1/4" x 6-7/8" con Placa Frontal con Esquinas de Radio  
Instrucciones para Marcos de Aluminio



## 8000/8300 con placa frontal 805

1-3/8" x 9" con Placa Frontal con Esquinas de Radio  
Instrucciones para Marcos de Aluminio o Madera

Quite el material adicional necesario para que haya espacio libre para la contra eléctrica y los cables. Luego perforo hoyos para los cables (vea el diagrama 8)

