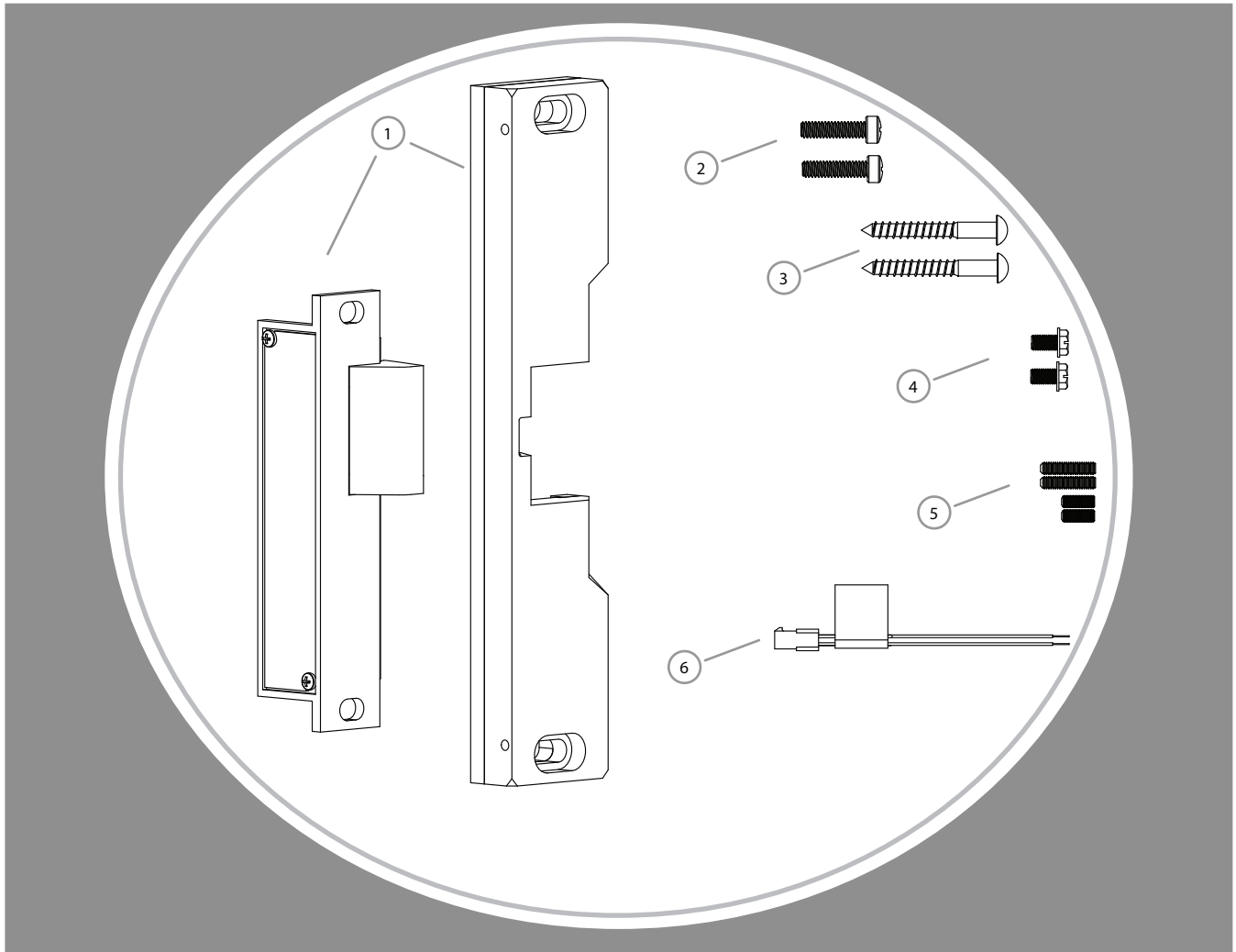


Componentes de Producto

- ① Cuerpo y Placa Frontal para Contra Eléctrica
- ② Tornillos #1/4-20 x 1" para Montar Placa Frontal
- ③ Tornillos para Madera #14-2"
- ④ Tornillos #12-24 para Montar el Cuerpo
- ⑤ Juego de Tornillos #8-32 x 3/8" & 3/4"
- ⑥ Conector Integrado



Especificaciones Eléctricas

ÍNDICE ELÉCTRICO PARA SOLENOIDE		
USO CONTINUO	12VDC	24VDC
Resistencia en Ohms	23.5	96
Amps	.51	.25
Los solenoides tienen un índice de +/- 10% del valor indicado.		

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

¡PRECAUCIÓN! Antes de conectar cualquier dispositivo en el lugar de instalación, verifique el 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.

Prepare la Contra

1. Coloque la placa frontal en el cuerpo de la contra usando los tornillos #12-24 para montar el cuerpo como se ilustra en la página 3, Diagrama 2.
2. Si usa el LCBMA (Cerrojo y monitor de cerradura con levas), ver el Diagrama 1 para instrucciones de conexión.
3. El cuerpo de la contra se envía en un unidad tanto de 12 como de 24 voltios y no es seleccionable de campo. Verifique que el voltaje disponible sea +/- 10% del índice de voltaje del cuerpo de la contra.

Prepare el Marco

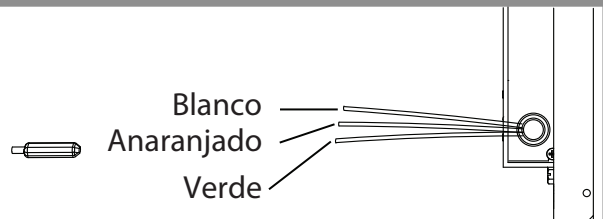
4. Prepare el marco usando la plantilla en la página 4.
5. Pruebe la colocación de la contra eléctrica en el marco de la puerta. Si encuentra que no hay suficiente espacio entre el dispositivo de salida y la contra de la puerta, puede quitar la placa espaciadora como se ilustra en el Diagrama 3, en la página 3.

Termine la Instalación

6. Enchufe el conector integrado a la contra eléctrica y también los alambres del conector integrado que va a la fuente eléctrica.
7. Instale la unidad de la contra eléctrica en el corte del marco, usando los tornillos #1/4-20 x 1 para montar la placa frontal.
8. Ajuste horizontalmente la contra como se muestra en el Diagrama 4, en la página 3, para utilizar cualquier silenciador o sello contra humo de puerta.

Diagrama 1: Interruptores para Monitoreo

Monitor de Cerrojo (LBM)	
Blanco	Común
Anaranjado	Normalmente Abierto
Verde	Normalmente Cerrado



Monitor con Levas para Cerradura (LCM)	
Café	Común
Azul	Normalmente Abierto
Amarillo	Normalmente Cerrado

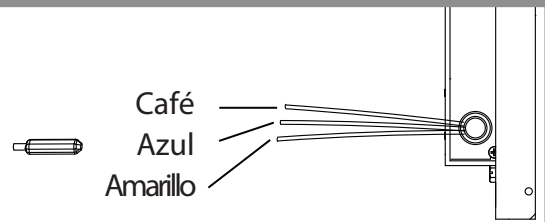


Diagrama 2: Colocación de la Placa Frontal

Para instalar el cuerpo de la contra eléctrica de la serie 310 a la placa frontal, instale dos tornillos #12-24 al cuerpo como se muestra. Asegúrese que las cerraduras estén apretadas y seguras.

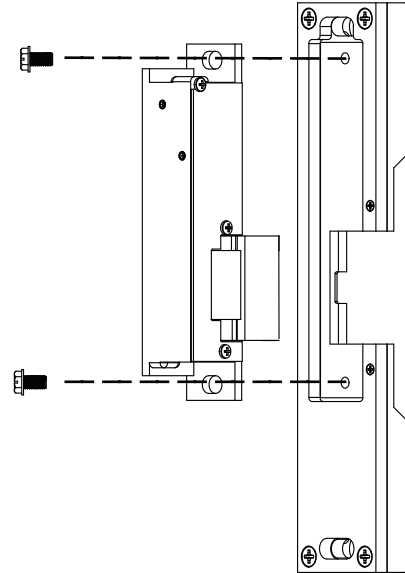
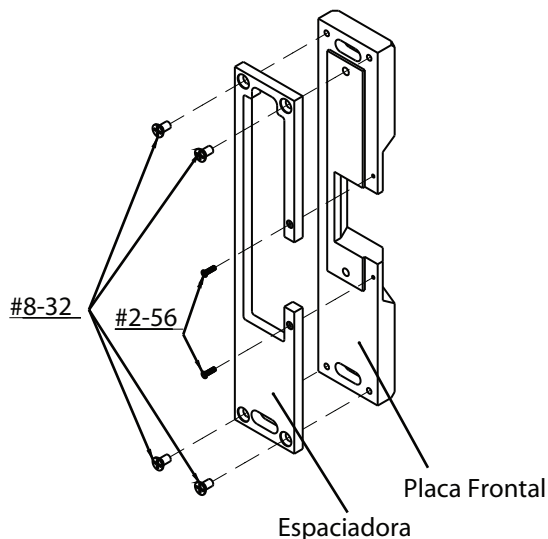


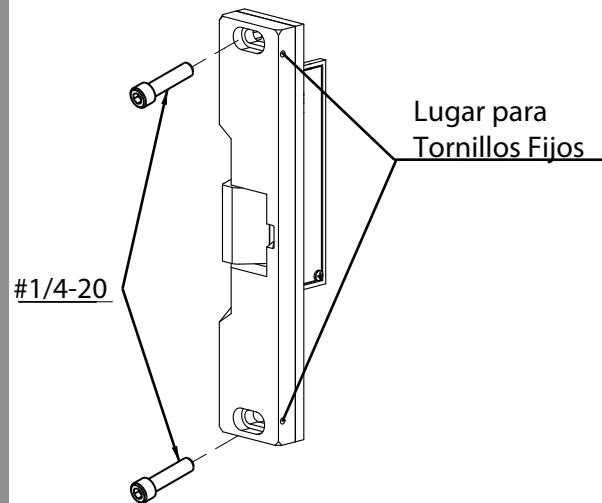
Diagrama 3: Quitar el Espaciador de 1/4"



Una placa espaciadora de 1/4" viene preinstalada en la placa frontal de la contra. Si se quita el espaciador, se disminuirá la anchura de la placa frontal de .75" a .50". Para quitar el espaciador siga estos pasos:

1. Quite cuatro tornillos #8-32 y dos tornillos #2-56 como se muestra a la izquierda.
2. Quite el espaciador.

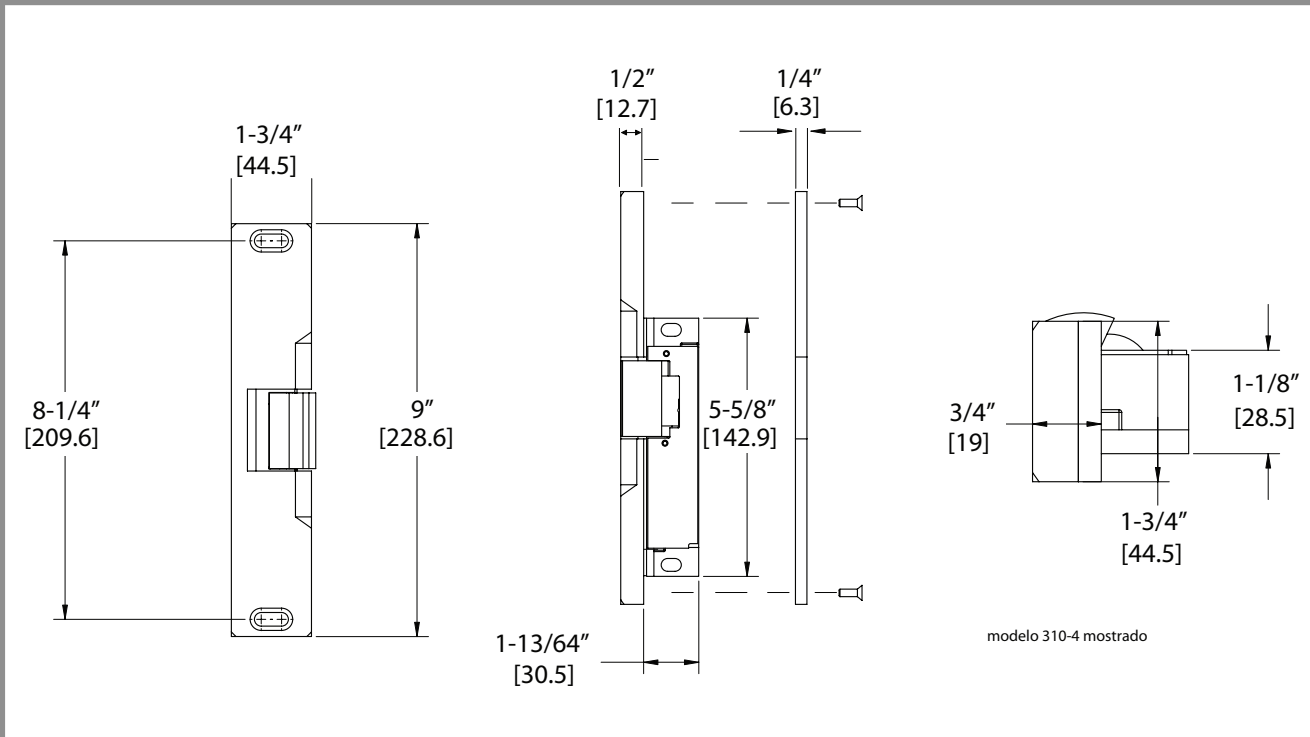
Diagrama 4: Ajuste Horizontal



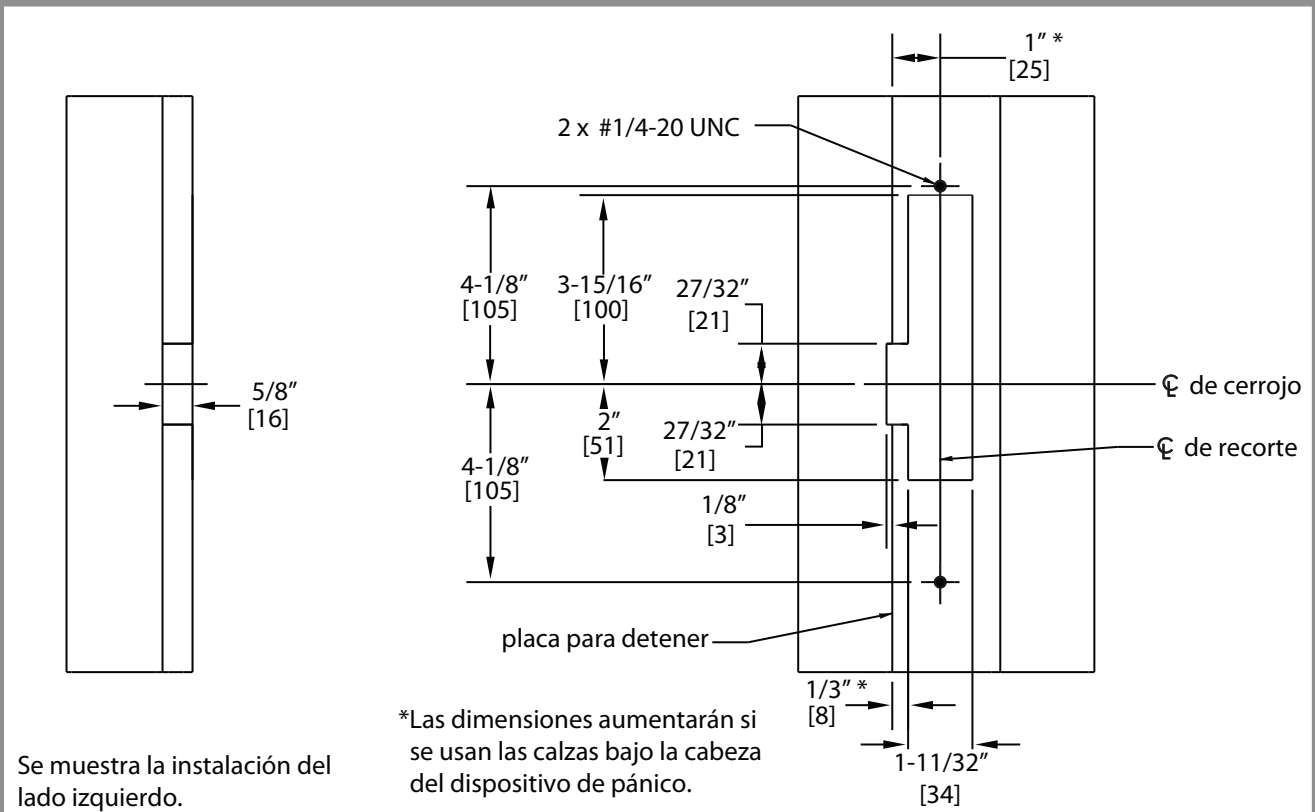
1. Afloje dos tornillos #1/4-20 para montar la placa frontal
2. Ajuste la contra en una posición horizontal adecuada.
3. Apriete los dos tornillos #1/4-20 para montar la placa frontal.
4. Cierre totalmente el ajuste instalando el juego de tornillos contenido.

*Contiene un juego de tornillos de 3/8" y de 3/4" Seleccione el juego de tornillos que fijará los tornillos #1/4-20 para montar la placa frontal, pero que no sobresalgan del cuerpo de la contra.

Dimensiones de la Contra



Plantilla de Corte



Se muestra la instalación del lado izquierdo.