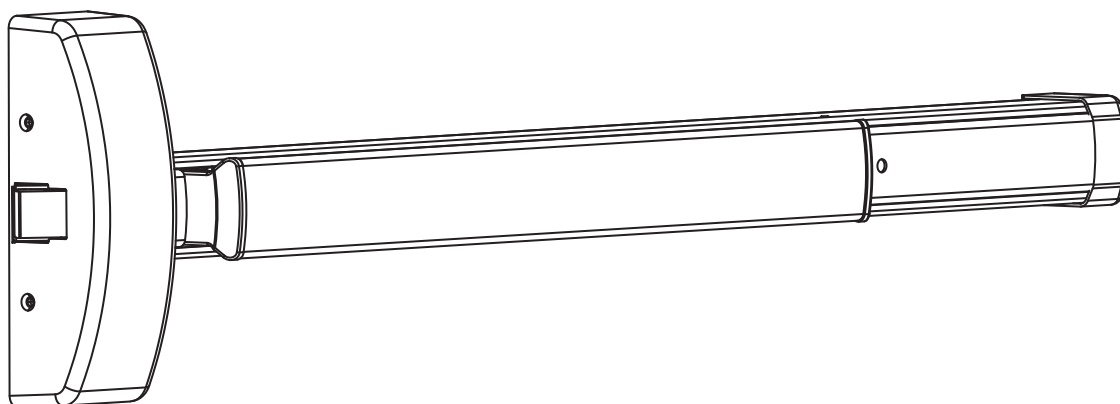


Dispositivo de salida tipo rim

Series 2100 | FL2100 (reversible)

Instrucciones de instalación



Índice

1	Información de seguridad importante	3
1.1	Advertencias de seguridad	3
2	Especificaciones técnicas	3
2.1	Herramientas necesarias	3
2.2	Medidas	3
2.3	Descripción general y listado de piezas	4
3	Preparación del dispositivo	5
3.1	Cambio de orientación	5
3.2	Corte del dispositivo (si es necesario)	5
4	Instrucciones de instalación	6
4.1	Preparación de la puerta	6
4.2	Instalación del dispositivo	7

1 Información de seguridad importante

1.1 Advertencias de seguridad

1.1.1 Instrucciones de seguridad: Para reducir el riesgo de lesiones o daños, lea atentamente y siga las advertencias, precauciones y avisos de seguridad proporcionados.

1.1.2 Advertencias de seguridad: Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar la muerte o lesiones graves.

 **ADVERTENCIA**

1.1.3 Precauciones de seguridad: Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves o moderadas.

 **PRECAUCIÓN**

1.1.4 Aviso: Indica información considerada importante pero no directamente relacionada con un peligro.

AVISO

- Proteja el interior del dispositivo de las virutas metálicas.

2 Especificaciones técnicas

2.1 Herramientas necesarias

Tabla 1

Destornillador Phillips	Nivel	Brocas: #36, #25, #14, #7, 1/4", 5/16", 3/8", 9/16", 5/8", 3/4"	Sierra
Destornillador plano	Taladro	Sierra perforadora: 1-3/16", 1-3/8", 1-3/4"	Rosca: #6-32, #10-24, 1/4-20

2.2 Medidas

2.2.1 Todas las dimensiones se indican en pulgadas [milímetros].

2.3 Descripción general y listado de piezas

Fig. 1, Tabla 2

A Caja del montante de cerradura

Tornillos de cabeza ovalada
B #10-24 x 1" MS o
 #10 x 1" SMS (x4)

C Soporte de montaje

D Tapa del extremo

Tornillos de cabeza plana
E #10-24 x 3/8" MS (x2)

Tornillos alomados
F #10-24 x 1/2" MS o
 #10 x 1" SMS (x2)

G Arandelas de seguridad (x2)

Llave hexagonal de dogging
H (no se permite el dogging en
 la serie FL2100)

I Conjunto de barra de empuje

J Cubierta

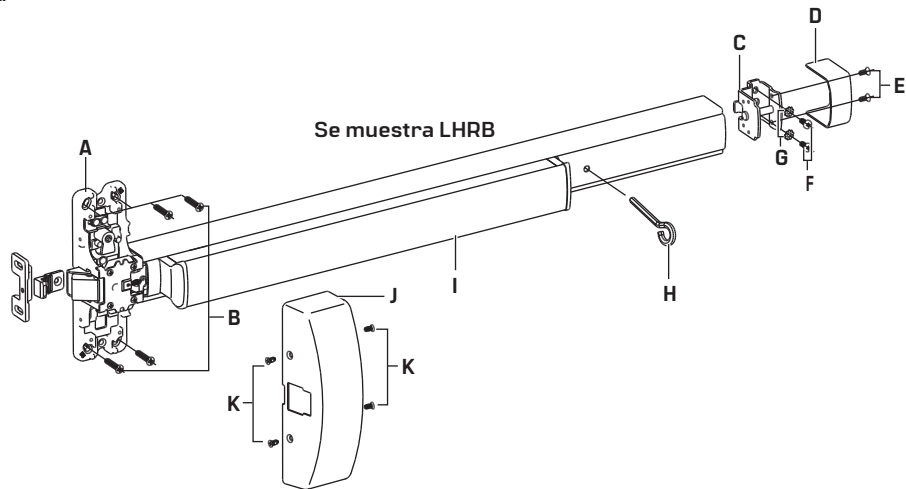
Tornillos de cabeza plana
K #8-32 x 3/8" MS (x4)

Tornillo de cabeza redonda
L #1/4-20 x 1" MS

M Arandela de seguridad

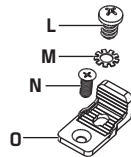
N Tornillo de cabeza plana

O Interbloqueo



Se requiere interbloqueo:

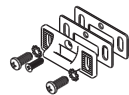
- Dispositivos de la serie FL2100 con parteluz.
- Dispositivos con cumplimiento del código para huracanes "HC"



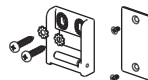
Dispositivos de salida de incendios serie FL2100 

NOTA: Para garantizar una instalación correcta, se requieren pernos macho-hembra (tipo Chicago) o pernos pasantes en puertas compuestas (madera, plástico y madera revestida de acero), puertas de chapa metálica y puertas de metal hueco sin refuerzo, a menos que el fabricante de la puerta especifique otro método de montaje. Para puertas cortafuegos con refuerzo de acero, utilice tornillos de máquina para montar los dispositivos.

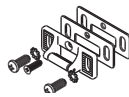
S300 (estándar)



S988 (opcional) marco de aluminio



S301 (opcional)



S458 (opcional)

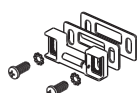


Tabla 2

Contraplacas y tornillos	S300 o S301	S458	S988
1/4-20 x 3/4" MS	2	2	0
#14 x 1" SMS	2	2	0
#10-24 x 3/4" MS	1	0	0
#10 x 1" SMS	1	0	2
#10-24 x 1/2" MS	0	0	2
Arandela de seguridad	2	2	2
#6-32 x 1/4" MS	0	0	2
Banda de roce	0	0	1

3 Preparación del dispositivo

3.1 Cambio de orientación

Fig. 2

Figura 2 Selección de orientación de apertura

Conjunto de placa posterior, **Caja del montante de cerradura**, **Conjunto de placa posterior**, **Leva**

ABAJO 2103/FL2103 la llave retrae el pestillo

ARRIBA 2108/FL2108 la llave bloquea y desbloquea el embellecedor

LHRB **RHRB**

Instrucciones para cambiar la orientación.

3.1.1 Retire el conjunto de la placa posterior y gire el dispositivo 180°

NOTA: La LEVA debe estar por encima de la línea central horizontal del dispositivo.

Instrucciones para cambiar la función.

3.1.2 Retire la LEVA y gírela 180°.

NOTA: No es necesario desmontar el conjunto de placa posterior de la caja del montante de la cerradura para cambiar de función.

3.2 Corte del dispositivo (si es necesario)

Fig. 3, Fig. 4, Tabla 3

Figura 3 Esquema del dispositivo

Figura 4 Corte del dispositivo

AVISO

Proteja el interior del dispositivo de las virutas metálicas.

NOTA: Si es necesario, corte el dispositivo.

3.2.1 Determine la longitud adecuada del canal restando 3-1/4" [82,55] a la dimensión Z.

AVISO

Si su dispositivo está equipado con ALK, CD, DE o DS, consulte la hoja de instrucciones correspondiente que figura a continuación antes de cortarlo.

Tabla 3

ALK	Kit de alarma	T93642
CD	Dogging mediante cilindro	T93616
DE	Salida retardada	T93654
DS	Posición de la puerta	T93668

3.2.2 Marque el punto de corte.

NOTA: Asegúrese de que el relleno del lado de la bisagra esté completamente dentro del canal.

3.2.3 Corte el canal y el relleno del lado de la bisagra y desbarbe.

4 Instrucciones de instalación

4.1 Preparación de la puerta

Fig. 5, Fig. 6, Fig. 7, Fig. 8, Tabla 4

- 4.1.1 Encierre en un círculo el número de contraplaca, la dimensión "X" y la distancia al centro según se indica en la Tabla 4. Si se especifica, encierre en un círculo el número de embellecedor para las distintas ubicaciones, en los orificios B y C, de la plantilla del embellecedor.
- 4.1.2 Cierre la puerta y marque la línea central horizontal en la cara interior de la puerta y en el tope de la puerta del lado de la cerradura a $39-15/16"$ [1014,41] del piso acabado, como se muestra en la Fig. 5, o como se requiera para su instalación específica.
- NOTA: Si se especifica un embellecedor, continúe la línea central horizontal hasta la cara exterior de la puerta.**
- 4.1.3 Marque la línea central vertical en el lado de la cerradura utilizando la dimensión "X".
- NOTA: Si se especifica un embellecedor, marque la línea central vertical en la cara exterior de la puerta utilizando la dimensión de distancia al centro.**
- NOTA: Asegúrese de que las líneas centrales verticales de ambos lados de la puerta tengan la misma dimensión desde el borde de la puerta.**
- 4.1.4 Pegue con cinta adhesiva la plantilla de la caja del montante de la cerradura (y la plantilla del embellecedor, si se especifica) a la puerta, alineando las líneas centrales de la plantilla con las líneas centrales de la puerta.
- 4.1.5 Marque los puntos centrales y taladre los orificios necesarios según se indica en las plantillas.
- 4.1.6 Doble la plantilla de la contraplaca y colóquela en el tope de la puerta o parteluz y en la cara interior de la puerta, asegurándose de que la línea central horizontal de la plantilla quede alineada con la línea central horizontal del tope de la puerta y de la puerta.
- 4.1.7 Pegue la plantilla al tope de la puerta o al parteluz y a la cara de la puerta.
- 4.1.8 Marque los puntos centrales y taladre los orificios como se indica en la plantilla.

Figura 5 Preparación de la puerta

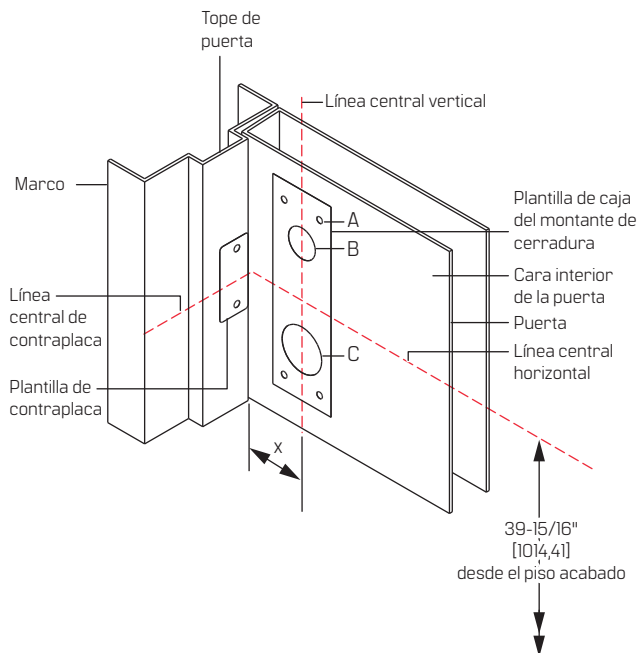
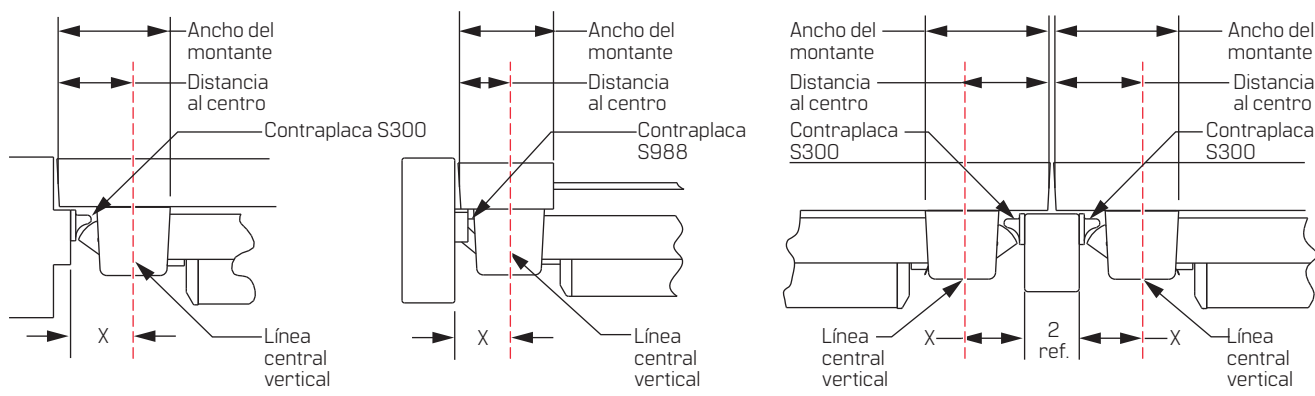


Tabla 4

Contraplaca n.º	Puerta simple			Puertas dobles con parteluz	
	S300, S301	S458	S988, Aluminio	S300, S301	S458
Dimensión X	2-1/4" [57,15]	2-1/16" [52,39]	2-1/16" [52,39]	2-1/4" [57,15]	2-1/16" [52,39]
Distancia al centro	2-3/4" [69,85]	2-9/16" [65,09]	1-15/16" [49,21]	3-1/8" [79,38]	2-15/16" [74,61]
Ancho del montante	4-1/4" mín. [107,95]	4" mín. [101,60]	3-1/2" mín. [88,90]	4-5/8" mín. [117,48]	4-3/8" mín. [111,13]

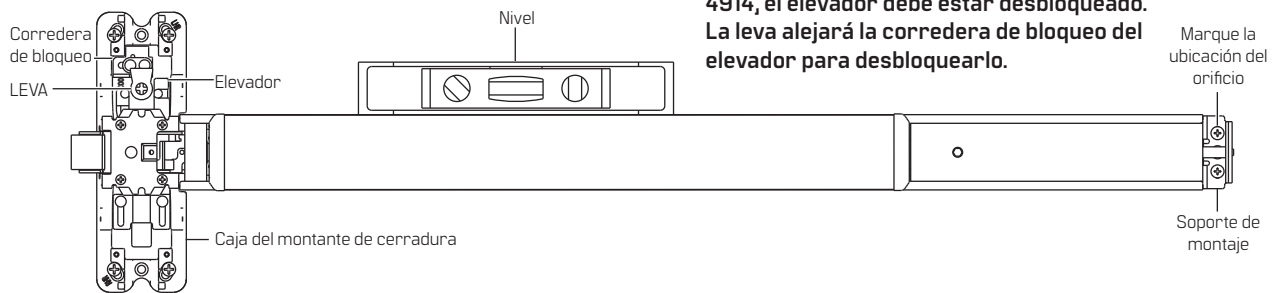
Figura 6 Puerta simple de metal hueco Figura 7 Puerta y marco simple de aluminio Figura 8 Puertas dobles con parteluz



4.2 Instalación del dispositivo

Fig. 9, Fig. 10, Fig. 11

Figura 9 Dispositivo de salida tipo rim serie 2100 | FL2100 (reversible)



NOTA: Para los embellecedores 1715, 2015 y 4914, el elevador debe estar desbloqueado. La leva alejará la correa de bloqueo del elevador para desbloquearlo.

NOTA: Si se especifica un embellecedor, consulte las instrucciones de instalación suministradas con el embellecedor.

NOTA: Si el dispositivo de salida tiene opciones eléctricas o de otro tipo, consulte las instrucciones específicas de las opciones incluidas en la caja del dispositivo de salida.

4.2.1 Montaje en la caja del montante de la cerradura:

- **Dispositivo con embellecedor:** Consulte las instrucciones de corte.
- **Solo cilindro:** Instale el cilindro con la placa posterior del cilindro, como se muestra en la Fig. 10. Asegúrese de que la cola del cilindro sobresalga entre 1/2" [1 2,7] y 7/8" [22,23] desde la cara interior de la puerta hacia la leva en la caja del montante de la cerradura, y fjela a la puerta con cuatro tornillos.
- **Solo salida:** Monte la caja del montante de la cerradura en la puerta con cuatro tornillos.

4.2.2 Inserte el soporte de montaje en el conjunto de la barra de empuje apretado contra el canal.

4.2.3 Nivele el dispositivo.

4.2.4 Marque y taladre dos orificios para tornillos de chapa #10 o tornillos de máquina #10-24.

4.2.5 Fije el soporte de montaje a la puerta y fije la tapa del extremo con dos tornillos de cabeza plana.

4.2.6 Fije la contraplaca al marco y ajústela de modo que el dispositivo se enganche bien sin atascarse.

NOTA: Se suministran topes de contraplaca si se aprecia una separación excesiva entre el pestillo y el borde de la contraplaca.

- **Para contraplacas S300 y S301:** Instale el tercer tornillo central una vez completado el ajuste.
- **Para contraplaca S988:** Aplique la banda de roce al marco de aluminio como se muestra en las instrucciones incluidas con la contraplaca.
- **Para dispositivos FL con parteluz y HC:** Instale el interbloqueo deslizándolo en la ranura situada debajo de la caja del montante de la cerradura. Fije con tornillos y arandela de seguridad.

4.2.7 Fije la cubierta a la caja del montante de la cerradura.

Figura 10 Instalación solo del cilindro

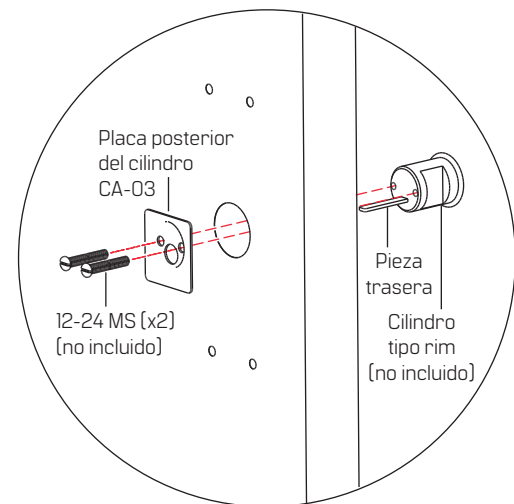
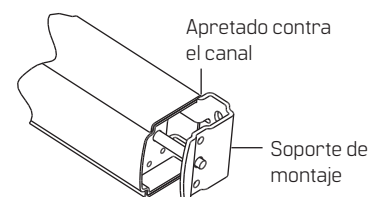


Figura 11 Soporte de montaje





Traducciones de documentos disponibles.

Escanee para acceder a información del producto y descargas.

Llame al 1-800-392-5209 o visite

<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>

para obtener asistencia e información sobre garantía.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Este fabricante advierte que ninguna cerradura puede proporcionar una seguridad completa por sí sola. Esta cerradura puede ser derribada por medios forzosos o técnicos, o eludida mediante la entrada en otro lugar de la propiedad. Ninguna cerradura puede sustituir la precaución, la conciencia de su entorno y el sentido común. El hardware para constructores está disponible en varios grados de rendimiento para adaptarse a la aplicación. Para mejorar la seguridad y reducir los riesgos, debe consultar a un cerrajero calificado o a otro profesional de la seguridad.