



Manual de usuario de la cerradura electromagnética

Serie de cerraduras magnéticas de 280/380/500 kg



Lea el manual antes de usar y consérvelo para futuras consultas.

1. Especificaciones

Modelo	Tamaño (unidad: mm)	Voltaje	Corriente	Fuerza de sujeción	Señal de la cerradura	Señal de la puerta	Puerta
DHI-ASF280A/AD	250L*47W*26H	12/24 V CC	12 V/480 mA 24 V/240 mA	280 kg (600 lb)	Si/Si	No/Si	Puerta simple
DHI-ASF280B/BD	500L*47W*26H	12/24 V CC	12 V/480 mA *2 24 V/240 mA *2	280 kg * 2 (600 lb * 2)	Si/Si	No/Si	Puerta doble
DHI-ASF380A/AD	285L*55W*29H	12/24 V CC	12 V/500 mA 24 V/250 mA	380 kg (800 lb)	Si/Si	No/Si	Puerta simple
DHI-ASF380B/BD	570L*55W*29H	12/24 V CC	12 V/500 mA *2 24 V/250 mA *2	380 kg * 2 (800 lb * 2)	Si/Si	No/Si	Puerta doble
DHI-ASF500A/AD	265L*71W*40H	12/24 V CC	12 V/600 mA 24 V/300 mA	500 kg (1200 lb)	Si/Si	No/Si	Puerta simple
DHI-ASF500B/BD	530 L*71 An*40 Al	12/24 V CC	12 V/600 mA*2 24 V/300 mA*2	500 kg*2 (1200 lb*2)	Si/Si	No/Si	Puerta doble

2. Rango de aplicación

- Tipos de puerta: Puerta de madera, puerta de vidrio, puerta metálica, puerta cortafuegos.
- Modo de control: Sistema de intercomunicación de edificios, sistema de control de acceso.

3. Nota

- Utilice una fuente de alimentación potente; el voltaje de salida debe ser de 12 V CC $\pm 10\%$, cable $>0,75$ mm.
- No dañe la capa de galvanización durante la instalación.
- Asegúrese de que la placa de montaje esté bien sujeta al cuerpo de la cerradura.
- Debe añadirse una junta tórica de goma entre la placa de la armadura y la hoja de la puerta; no apriete el tornillo con fuerza, mantenga la junta tórica de goma elástica.
- No suelde la placa de montaje a la puerta, ya que afectará la cerradura.
- Limpie el aceite de la cerradura con un paño; no utilice limpiadores alcalinos ni penetrantes.

4. Cableado de la cerradura

1. Entrada de 12 V CC:

El polo positivo de 12 V CC se conecta al terminal marcado con "+". El polo negativo de 12 V CC se conecta al terminal marcado con "-". Asegúrese de que el selector de voltaje esté en 12 V CC.

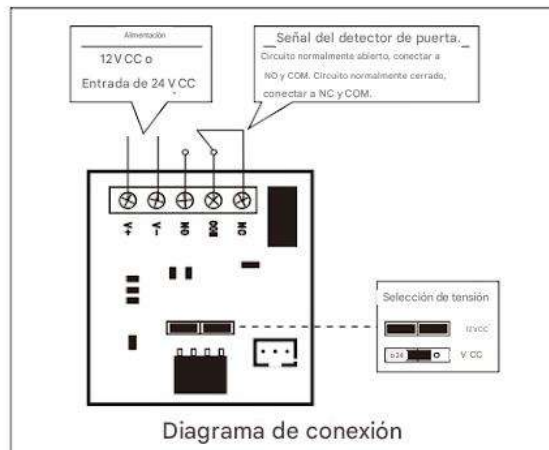
2. Entrada de 24 V CC:

El polo positivo de 24 V CC se conecta al terminal marcado con "+". El polo negativo de 24 V CC se conecta al terminal marcado con "-". Asegúrese de que el selector de voltaje esté en 24 V CC.

3. Cableado del detector de estado de la puerta

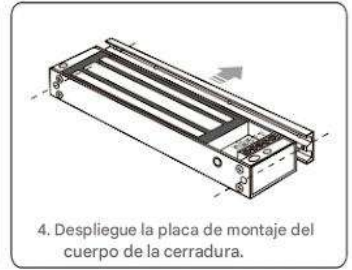
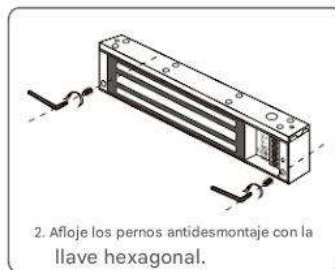
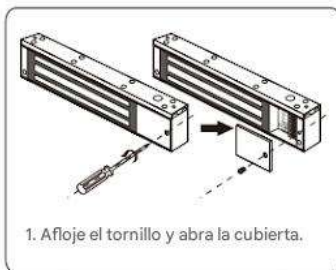
La corriente de sobrecarga del contacto del relé es de 1 amperio. Cuando la entrada es de 24 V CC, la sobrecarga está estrictamente prohibida. Conecte el circuito normalmente abierto a COM y NC para obtener la señal de conmutación. Pero conecte el circuito normalmente cerrado a COM y NO para obtener la señal de conmutación.

Nota: Utilice la entrada de 12 V CC si la cerradura no tiene una anotación especial. La tensión de sobrecarga dañará la cerradura.

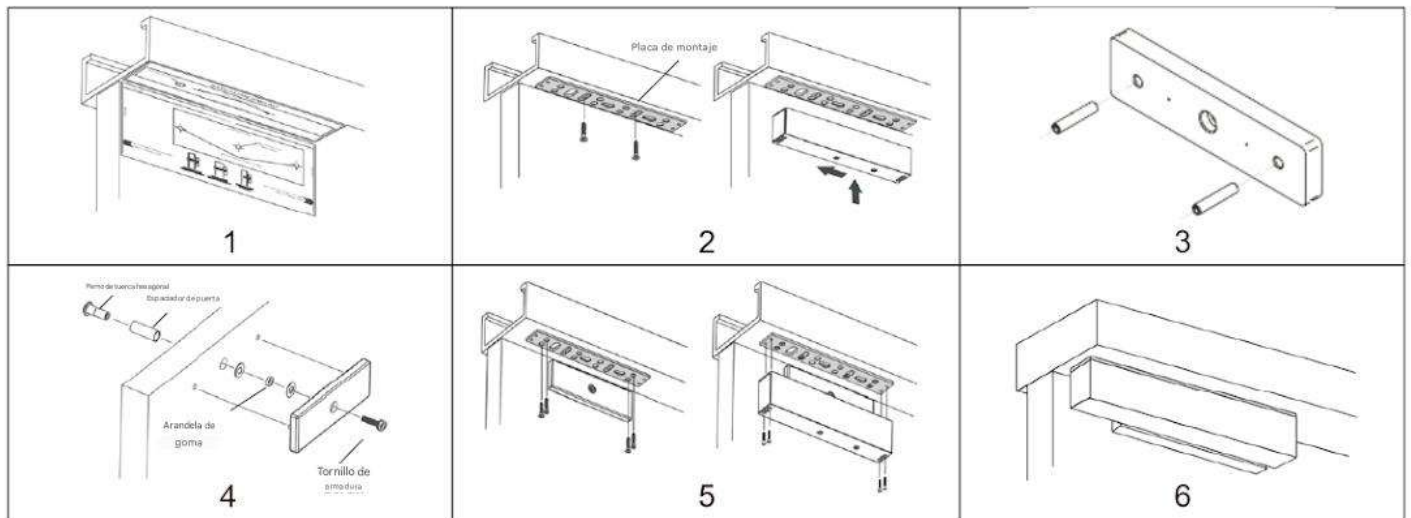


5. Procedimiento de desmontaje

Desmonte la cubierta y la banda antes de instalar la cerradura.

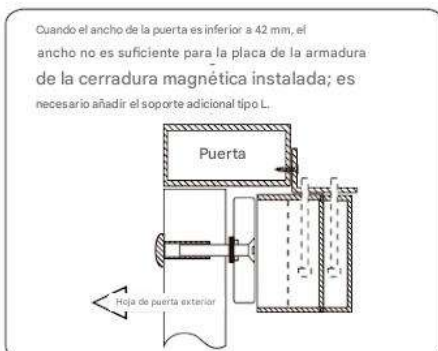


6. Método de montaje estándar

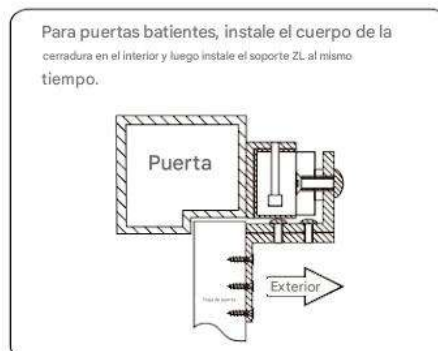


1. Use la plantilla suministrada para determinar la ubicación y el tamaño correctos de los orificios de montaje tanto para la puerta como para el cabezal del marco. Asegúrese de que la puerta se abra en dirección opuesta a la cerradura magnética. En el caso de una puerta simple, la cerradura magnética se coloca lo más cerca posible de la sección vertical del marco de la puerta. Perfore la puerta y el marco como se indica.
2. Instale la placa de montaje sin apretar utilizando dos de los tornillos de montaje de cabeza Phillips suministrados en las ranuras alargadas. Fije la cerradura magnética a la placa de montaje.
3. Con un martillo, golpee ligeramente ambos pasadores cilíndricos en la placa de la armadura hasta que queden seguros.
4. Antes de instalar la tuerca hexagonal, es posible que sea necesario taladrar o roscar el orificio de la puerta. Consulte la página 2 para obtener esta información. Utilizando los componentes que se muestran en la imagen de la derecha, monte la armadura en la puerta. Asegúrese de que la placa de la armadura no esté demasiado apretada y de que esté instalada como se muestra en el siguiente diagrama. La placa de la armadura debe poder alinearse automáticamente con la puerta.
5. Asegúrese de que la armadura y el imán estén alineados. Ajuste la placa de montaje según corresponda y, a continuación, taladre los orificios del tamaño adecuado en el cabezal de la puerta para los tornillos de fijación restantes.
6. Cierre la puerta para probar la fuerza de sujeción. El ángulo entre la placa de la armadura y la cerradura magnética se puede ajustar añadiendo o quitando arandelas.

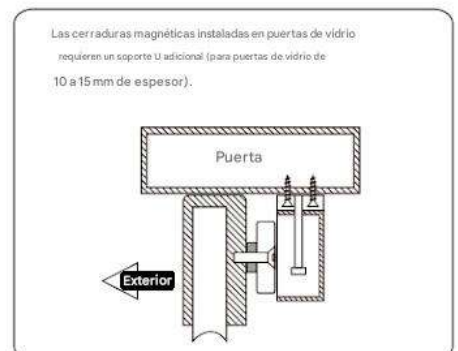
7. Método de montaje del soporte



Soporte de montaje en L



Soporte de montaje en ZL



Soporte de montaje en U