



# Manual de Usuario

## Cerradura electromagnética de 280KG

CE FC RoHS

Lea el manual antes de usarlo y guárdelo para futuras consultas.

### 1. Especificación

Modelo	Tamaño (Unidad: mm)	Voltaje	Corriente eléctrica	Fuerza de sujeción	Señal de cerradura	Señal de puerta
SUD-280AS-PD	250L*47W*26H	12/24VDC	12V/480mA 24V/240mA	280kg(600LBS)	Si	No

### 2. Aplicación

El diseño de una cerradura magnética (o cerradura electromagnética) es el mismo que una cerradura electromagnética, utiliza principios electromagnéticos. Cuando la corriente pasa a través de la placa de acero magnético, la cerradura magnética generará una potente fuerza de succión para sujetar firmemente la placa. Las cerraduras magnéticas producen una gran fuerza magnética que puede controlar eficazmente la apertura y el cierre de las puertas.

Se utilizan ampliamente en lugares importantes como aeropuertos, metros, bancos, prisiones, edificios inteligentes, barrios inteligentes y proporcionan una gestión de acceso conveniente, rápida e inteligente para los usuarios de todo el mundo. Estas cerraduras son fuertemente recomendados por los usuarios.

- Resistencia: 280 kg
- Corriente: ≤500MA
- Tecnología de producto: diseño de magnetismo remanente, fabricación de material anti-desgaste.
- Aplicación: puertas de madera, puertas de cristal, puertas metálicas, puertas a prueba de fuego.
- Voltaje de funcionamiento: DC 12V / 24V
- Dispositivo profesional: absorbedor de sobretensiones incorporado.
- Certificación de producto: FCC / CE / ROHS / MA
- Tipo de seguridad: desbloqueo al producir corte de energía.

### 3. Cableado de cerradura magnética

#### 1. 12V-DC:

Conecte el polo positivo de 12V-DC al signo “+” del terminal, y el polo negativo de 12V-DC al signo “-” del terminal. Verifique que el puente de selección de voltaje esté realmente en la posición de 12V-DC.

#### 2. 24V-DC:

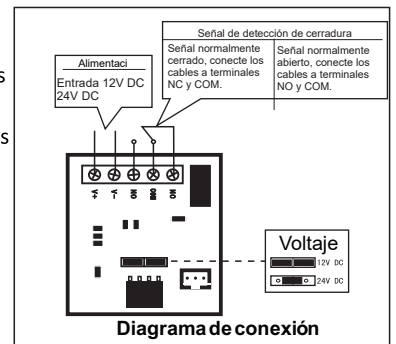
Conecte el polo positivo de 24V-DC al signo “+” del terminal, y el polo negativo de 24V-DC al signo “-” del terminal. Verifique que el puente de selección de voltaje esté realmente en la posición de 24V-DC.

#### 3. Método de cableado de detección del estado de la puerta:

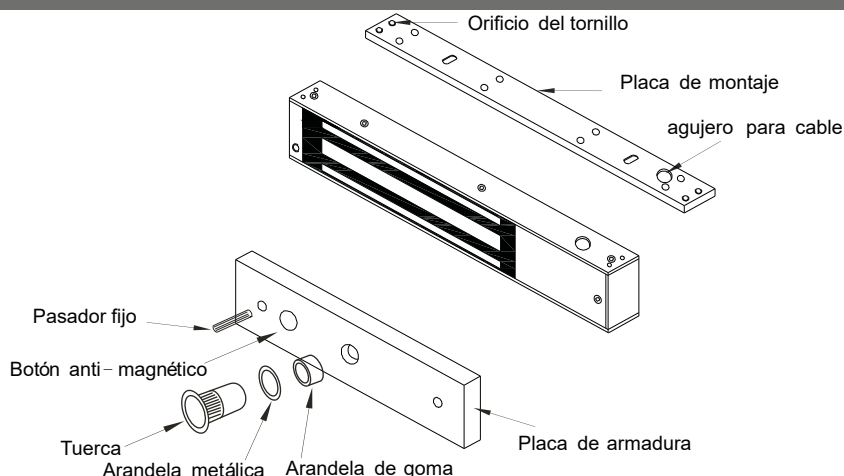
La sobre corriente del contacto seco del relé es de 1 amperio cuando el voltaje de entrada es de 24V-DC.

Recuerde no sobrecargar. Si necesita una señal de interruptor normalmente abierto, conecte los cables a los terminales COM y NO; si necesita una señal de interruptor normalmente cerrado, conecte los cables a los terminales COM y NC.

**Atención:** Por lo general, las cerraduras eléctricas admiten solamente entrada de 12V-DC, y solo unas pocas cerraduras eléctricas admiten entrada de 24V-DC o ambas. Por lo tanto, si la cerradura eléctrica no tiene instrucciones especiales, utilice la entrada de 12V-DC; si la entrada es de mayor voltaje puede dañar la cerradura. El retardo de cierre de la puerta y la selección de voltaje en el siguiente diagrama de cableado solo están disponibles en algunas cerraduras eléctricas; consulte el producto real.

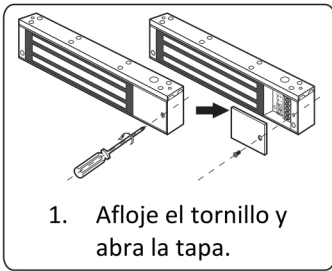


### 4. Componentes de la cerradura

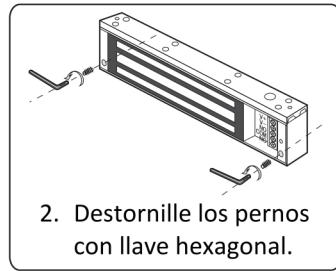


## 5. Procedimiento de desmontaje

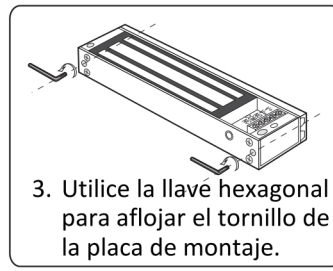
Desmonte la tapa y la banda antes de instalar la cerradura.



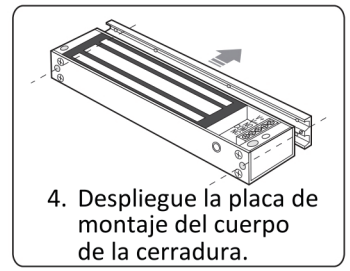
1. Afloje el tornillo y abra la tapa.



2. Destornille los pernos con llave hexagonal.

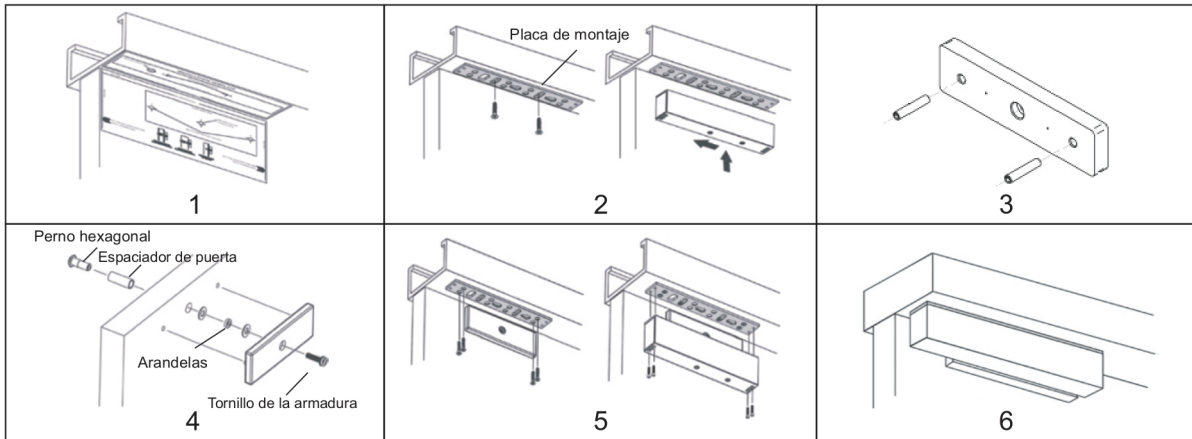


3. Utilice la llave hexagonal para aflojar el tornillo de la placa de montaje.



4. Despliegue la placa de montaje del cuerpo de la cerradura.

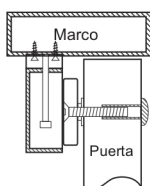
## 6. Método de montaje estándar



1. Utilice la plantilla para determinar la ubicación y el tamaño correctos de los orificios de montaje tanto para la puerta como para el marco. Perfore las áreas marcadas como se indica.
2. Instale la placa de montaje utilizando los tornillos de montaje de cabeza Philips suministrados en las ranuras alargadas. Coloque la cerradura magnética en la placa de montaje.
3. Con un martillo, golpee ligeramente ambos pasadores en la placa del inducido hasta que estén seguros.
4. Fije la plantilla de placa de armadura en el marco de la puerta, haga una marca y perfore. Instale la armadura en la puerta, no ajuste los tornillos para asegurarse de que la placa pueda moverse.
5. Ajuste y asegúrese de que la armadura y la cerradura estén alineados, y que pueda cerrarse correctamente.
6. Abra la cubierta, conecte el cable de acuerdo con las instrucciones y cierre la puerta para verificar si la cerradura magnética puede cerrarse correctamente.

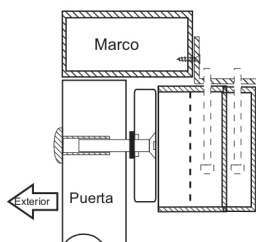
## 7. Método de montaje del soporte

Cuando el ancho de la puerta es inferior a 42 mm, el ancho no es suficiente para la placa de armadura de la instalación de bloqueo magnético. Es necesario agregar el soporte de tipo L adicional.



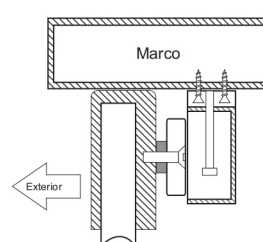
**Soporte de montaje L**

Para puertas con apertura interior, instale el cuerpo de la cerradura en el interior y luego debe instalar el soporte ZL al mismo tiempo.



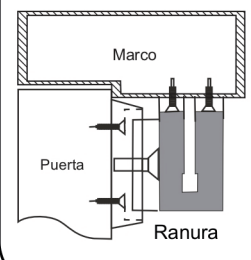
**Soporte de montaje ZL**

Las cerraduras magnéticas instaladas en puertas de vidrio requieren un soporte en U adicional (para puertas de vidrio de 10-15 mm de espesor).



**Soporte de montaje U**

Cuando el espesor de la puerta es muy grueso, deberá utilizar una ranura de montaje para la armadura.



**Ranura de montaje**