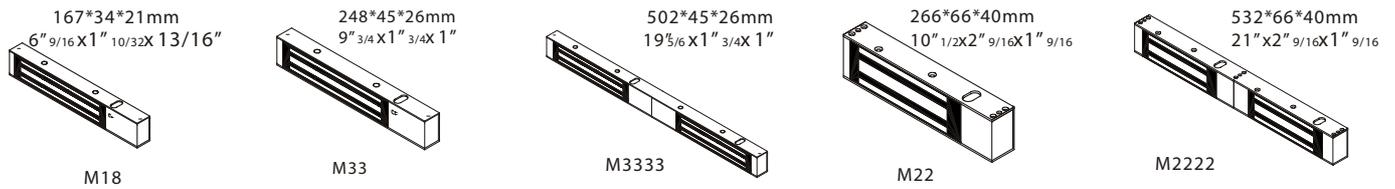
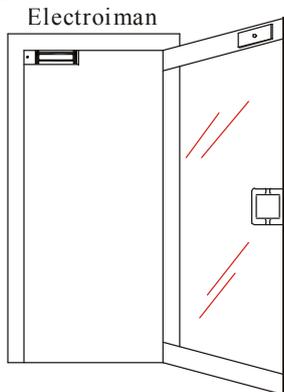
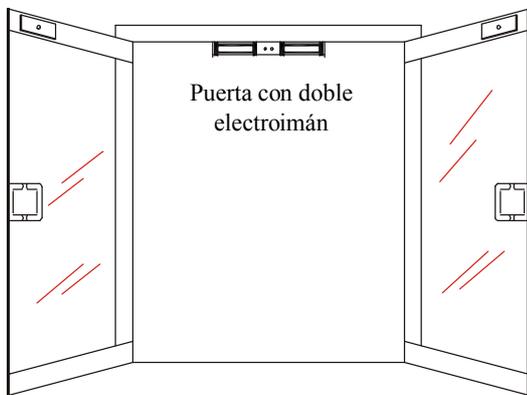


## Instrucciones de instalación ventosas electromagnéticas de sobreponer



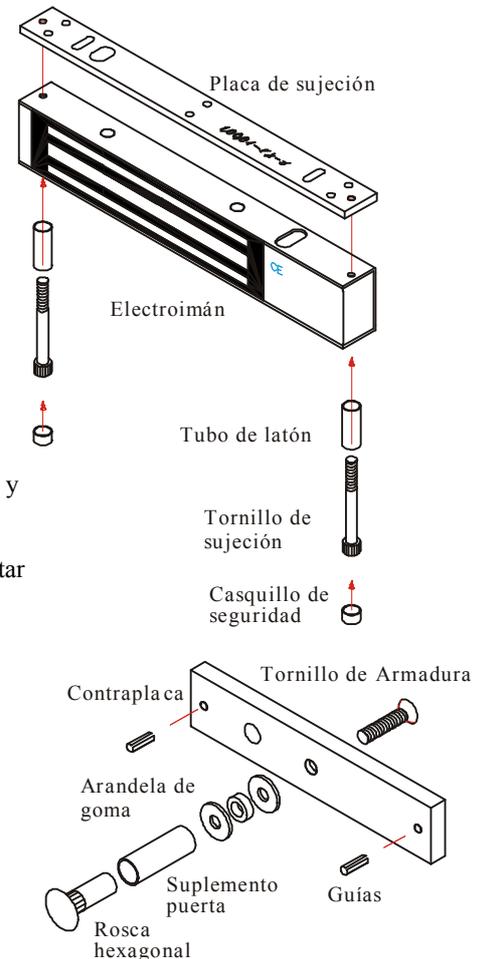
Características técnicas	VENTOSAS DE SOBREPONER				
	M18	M22	M44	M33	M66
Alto	203 mm	273 mm	532 mm	254 mm	502 mm
Ancho	34 mm	67 mm	67 mm	43 mm	42 mm
Profundo	20 mm	40 mm	40 mm	25 mm	27 mm
Fuerza de retención (Kg)	180 Kg	500 Kg	2x500 Kg	300 Kg	2x300 Kg
Señalización	-	Reed + Led	Reed + Led	Reed + Led	Reed + Led
Funcionamiento	12/24 Vdc	12/24 Vdc	12/24 Vdc	12/24 Vdc	12/24 Vdc
Consumo de corriente continua (mA)	350 (12V)	550 (12V)	1200 (12V)	550 (12V)	1200 (12V)
	250 (24V)	275 (24V)	620 (24V)	275 (24V)	620 (24V)



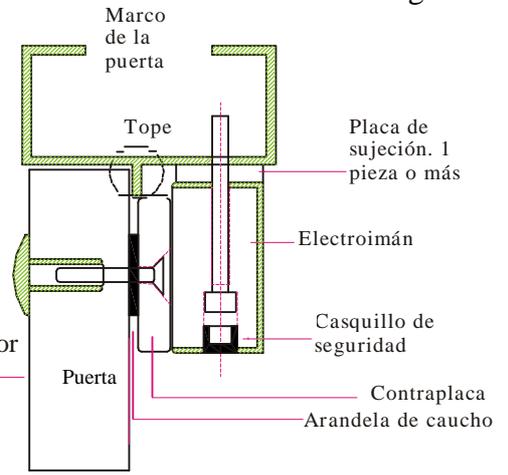
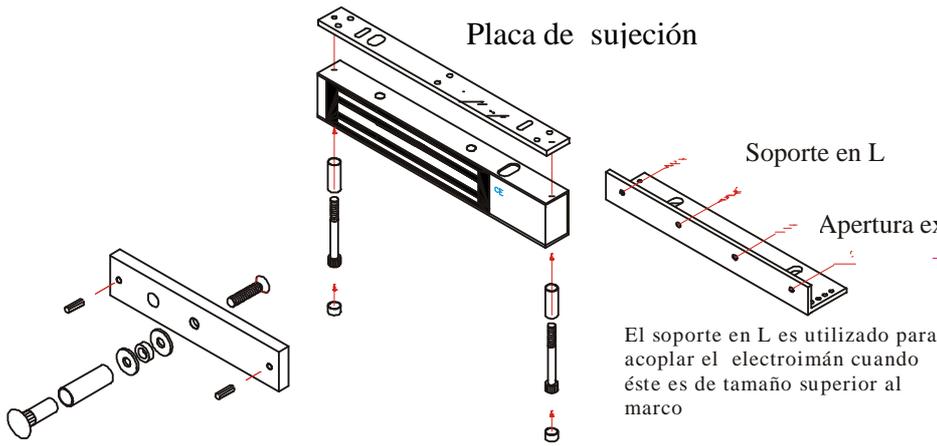
### Instrucciones de instalación

1. Identificar el tipo de puerta "Exterior" o "Interior" y elegir el soporte opcional en consecuencia.
2. La instalación del electroimán y del cable deben estar escondidos para mayor seguridad.
3. Efectuar la instalación del electroimán sobre el marco de la puerta vertical para una mayor eficacia.

(Si las piezas sueltas son diferentes a las que aquí se muestran, adaptar el montaje en consecuencia)



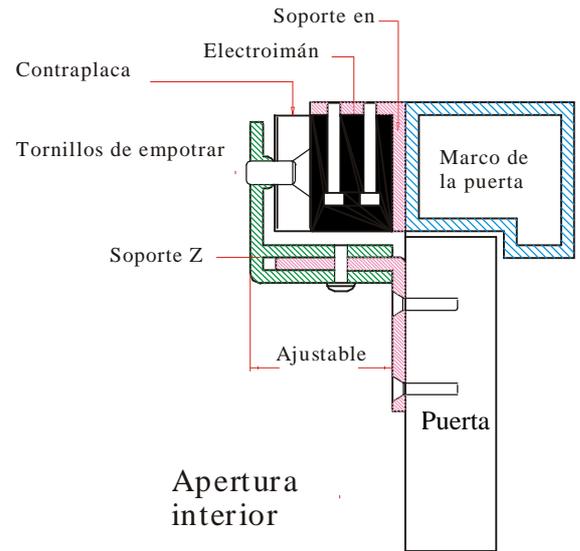
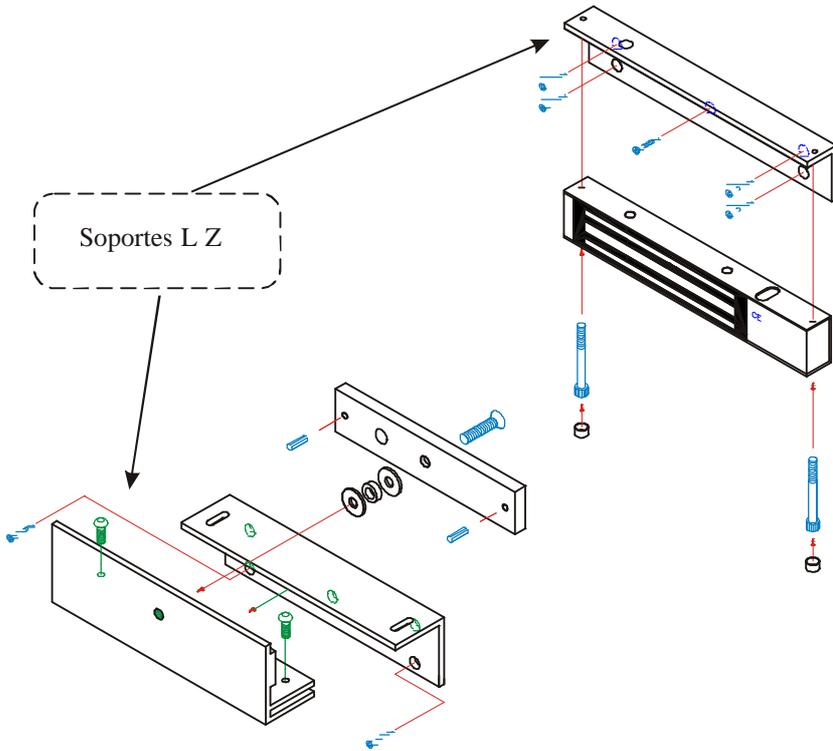
## SUJECION COMUN SOBRE PUERTA DE APERTURA EXTERIOR



### Puerta de apertura exterior

(Instalado con placa de sujeción)

## SUJECION COMUN SOBRE PUERTA DE APERTURA EXTERIOR



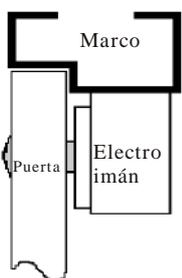
### Apertura interior

### Puerta de apertura interior

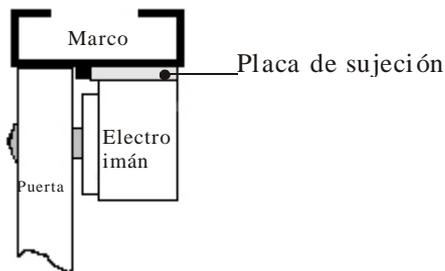
(Instalado con soporte LZ)

## PUERTA DE APERTURA EXTERIOR

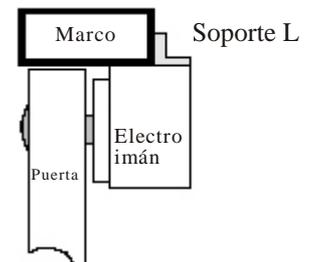
Comprobar el marco y determinar si el soporte L o la placa de sujeción es necesaria



Montaje Estándar



Instalación con placa de sujeción

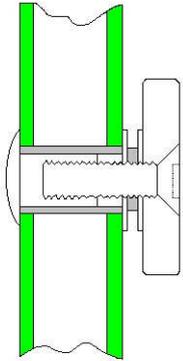


Instalación con soporte en L

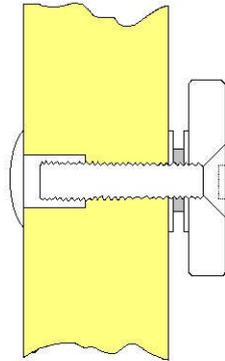
**Paso 1**  
 Plegar la plantilla respetando las líneas discontinuas para hacer un ángulo de 90°. Cerrar completamente la puerta.  
 Poner la plantilla contra el marco y la puerta, manteniéndolo así con adhesivo (notar que el cerrojo debe estar del lado "protegido" de la puerta). Marcar los agujeros del troquelado sobre el marco de la puerta.

**Paso 2**  
 Antes de taladrar los agujeros, asegurarse que la contraplaca esta en frente, como se muestra en los dibujos de abajo.

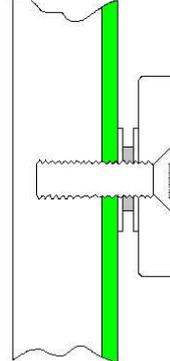
**Paso 3**  
 Taladrar dos agujeros en el marco de la puerta para la placa de sujeción y atornillar con los tornillos.



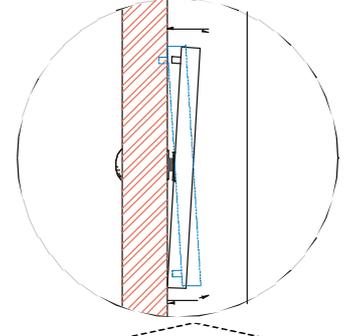
PUERTA METALICA HUECA



PUERTA METALICA LLENA



PUERTA BLINDADA



**NOTA**

Las dos caras de la contraplaca deben poder moverse ligeramente alrededor del tornillo central para compensar cualquier desviación de la puerta.

Taladrar un agujero de 8 mm en la puerta y de 16 mm únicamente en el lado donde vendrá la rosca hexagonal	Taladrar un agujero de 8mm del lado de la puerta donde vendrá la rosca hexagonal. Taladrar un agujero de diámetro 12.7mm y 25mm de profundidad.	Taladrar un agujero de 6.8 mm y enroscar para métrica M8 -1.25
---	---	--

**Paso 4**  
 Fijar el electroimán provisionalmente sobre la placa de sujeción para comprobar que él mismo y la contraplaca están perfectamente alineadas. La placa de sujeción se puede ajustar desliziéndola. Una vez conseguido, quitarla y fijarla completamente a las piezas suministradas.

**Paso 5**  
 Taladrar un agujero en el marco para pasar un cable hacia el electroimán. Fijar fuertemente el electroimán a la placa de sujeción y tirar de los cables.

**Paso 6**  
 Asegurarse de que el electroimán y la fuente de alimentación son del mismo voltaje y conectar teniendo especial cuidado con que coincida la polaridad indicada en ambos elementos. Al cerrar la puerta, la contraplaca debe pegarse con fuerza al electroimán.

**Paso 7**  
 Ajustar la puerta al máximo para asegurarse que la contraplaca esta ligeramente empujada por el electroimán con el fin de evitar ruidos y desvíos del conjunto.

Modelo opcional:  
300 Kg,  
500 Kg

Modelo opcional:  
300 Kg,  
500 Kg

Los contactos están en conmutación cuando la puerta esta cerrada correctamente.

1		N/O	
2		COM	Salida de monitoreo
3		N/C	
4		12-	Alimentación eléctrica
5		12+	

Jumper de selección de voltaje

Voltaje entrada (Rojo) 12+

Voltaje entrada (Blanco) 12-

Salida de monitoreo (Verde) N/C

Salida de monitoreo (Negro) COM

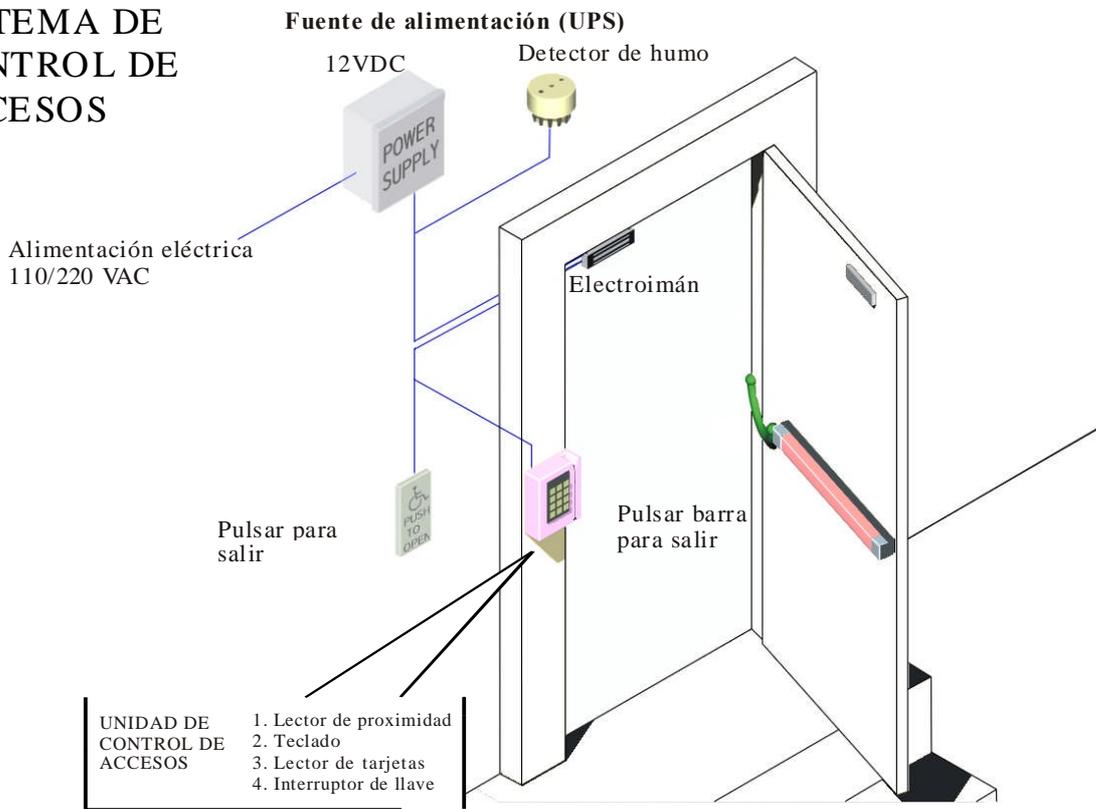
12VDC

24VDC

**Nota importante:**

Verificar la posición del jumper antes de conectar el electroimán a la fuente de alimentación. Una posición incorrecta puede dañarlo, excluyendo así la garantía.

# SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS



- ☆ El electroimán y contraplaca tienen un baño especial para proteger contra la corrosión. Las superficies de unión del electroimán y la contraplaca no deben sufrir daño alguno.
- ☆ El daño de las superficies de contacto puede reducir la eficiencia del bloqueo y causar oxidación.
- ☆ Mantenga el electroimán y la contraplaca libres de suciedad y humedad.
- ☆ Para asegurar retención máxima, limpie la superficie de contacto de la contraplaca con un detergente suave y un paño limpio, luego aplique un inhibidor de oxidación para lubricar y proteger la superficie. Esto sólo se requiere cuando hay una suciedad notoria.

## Solución de problemas

Problema	Posible Causa	Solución
La puerta no cierra	No se ha aplicado voltaje VDC	<input type="checkbox"/> Revise que los cables están terminados correctamente y conectados al terminal correcto. <input type="checkbox"/> Asegúrese de que la fuente de alimentación esta conectada y funcionando. <input type="checkbox"/> Revise que el cableado en el circuito es correcto.
Fuerza de retención reducida	Las superficies de electroimán y contraplaca no se están uniendo correctamente	<input type="checkbox"/> Revise que el circuito este cableado correctamente. <input type="checkbox"/> Asegúrese de que el electroimán y contraplaca están alineados correctamente. <input type="checkbox"/> Asegúrese de que las superficies de contacto están libres de oxido y suciedad.
	Bajo voltaje o tipo de voltaje incorrecto	<input type="checkbox"/> Asegúrese de que la electrocerradura esta recibiendo el tipo de voltaje y corriente requerida. <input type="checkbox"/> Asegúrese de que los jumpers de voltaje corresponde al voltaje suministrado .
El indicador de monitoreo no funciona	Cableado incorrecto	Asegúrese de que los 3 cables correspondientes al monitoreo están correctamente conectados.
	La ampolla reed no esta correctamente alineada con la contraplaca	<input type="checkbox"/> Revise la instalación de la contraplaca usando la plantilla suministrada.