

## HY-145B: CERRADURA DE PERNO ELÉCTRICO



### Descripción

Las cerraduras electromagnéticas son dispositivos de control de acceso que permiten aumentar la seguridad en la puerta donde se colocan. Se colocan en el marco de la puerta y una contrachapa correspondiente a esa cerradura se instala en la puerta. Cuenta con perno de caída, siendo del tipo fail-safe, en caso de falla o desconexión de energía la puerta se mantiene abierta. Se adapta a puertas de cristal sin marco por lo que pueden servir de sistema de cierre a muchos mecanismos de seguridad.

Compatibilidad con interruptores:

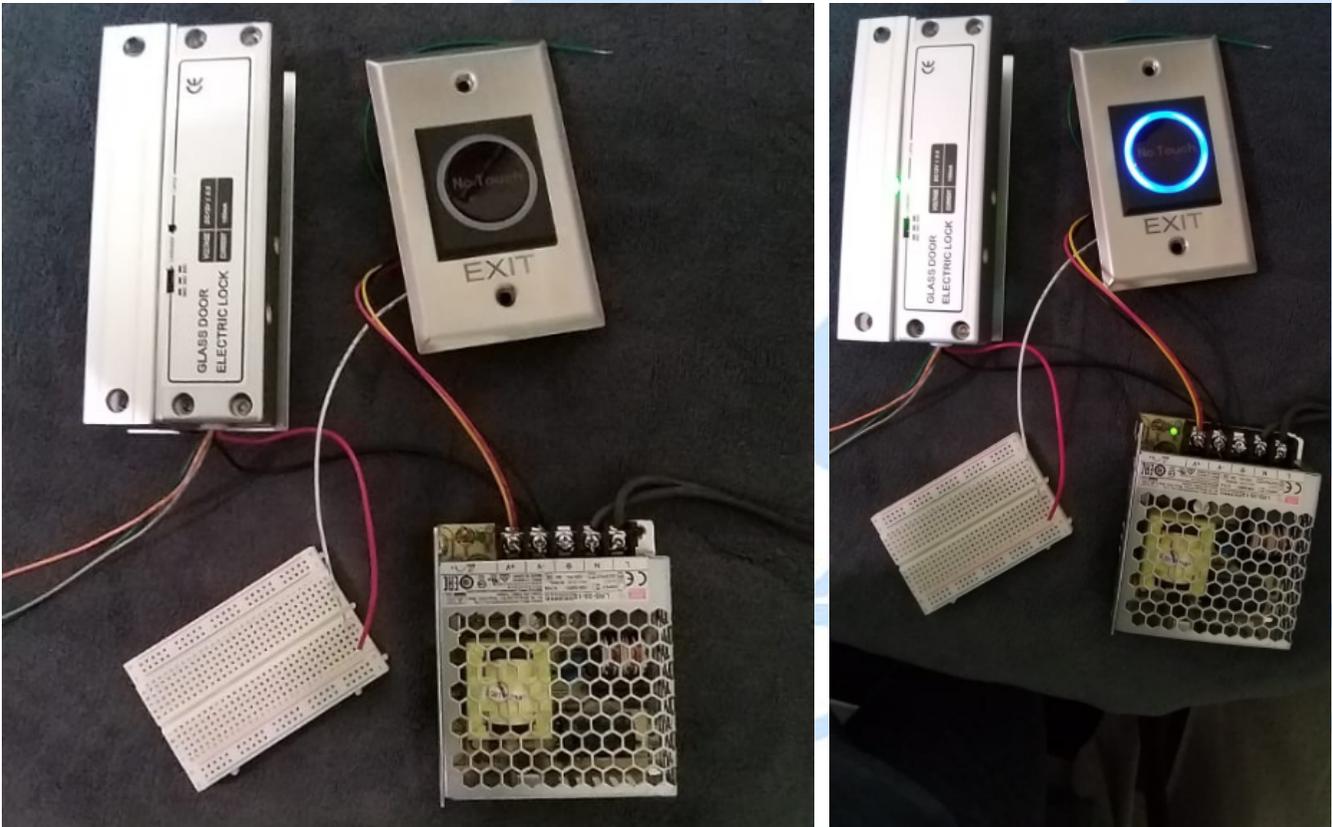
- INTERRUPTOR-S/C-K1
- INTERRUPTOR-S/C-K2

### Características y Especificaciones

Material de la Puerta	Cristal
Grosor Recomendado	8 a 12 mm
Dimensiones de la chapa:	148mm x 43mm x 39mm
Dimensiones del perno	12.5mm x 14mm
Voltaje de Alimentación	12VCD
Consumo de Corriente	En trabajo: 1.2A, en espera: 250mA
Delay	0,3 y 6s
LED indicador	Rojo: Abierto, Verde: Cerrado
Protección contra Agua	No
Tipo de Operación	Fail safe(abierto en caso de falla)

## Funcionamiento:

Normalmente, la porción de electroimán de la cerradura está unida al marco de la puerta y una placa de armadura de acoplamiento, está unida a la puerta. Los dos componentes están en contacto cuando la puerta está cerrada. Cuando se energiza el electroimán en este caso en forma de perno, una corriente que pasa a través del sistema, crea un flujo magnético que hace que la placa de armadura, atraiga al electroimán del perno, accionando un bloqueo. Para la apertura de cerraduras electromagnéticas, no interactúan ningún sistema o manija instalado en la puerta. Por lo que un interruptor de liberación, ubicado cerca de la puerta, corta el suministro de energía que bloquea su apertura. Este interruptor por lo general tiene un temporizador con un led de color verde, una vez que se pulsa, mantiene el sistema desbloqueado de 0, 3 y 6 segundos.



¿Que vamos a innovar hoy?

**Accesorios**

Accesorios	Chapa
	Contrachapa
	placa metálica delgada
	Llave Allen
	Manual de Instalación

**Conexionado**

Terminales	<b>Rojo:</b> Positivo de Alimentación(+)
	<b>Negro:</b> Negativo de Alimentación(-)
	<b>Naranja:</b> Normalmente Cerrado(NC)
	<b>Verde:</b> Normalmente Abierto(NO)
	<b>Gris:</b> Común



	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210		
	ACOTACIÓN: N/A	<a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	ESCALA: N/A
TOLERANCIA: N/A	<b>CERRADURA DE PERNO ELECTRICO</b>		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 02/07/2020	<b>No. Parte: HY-145B</b>	