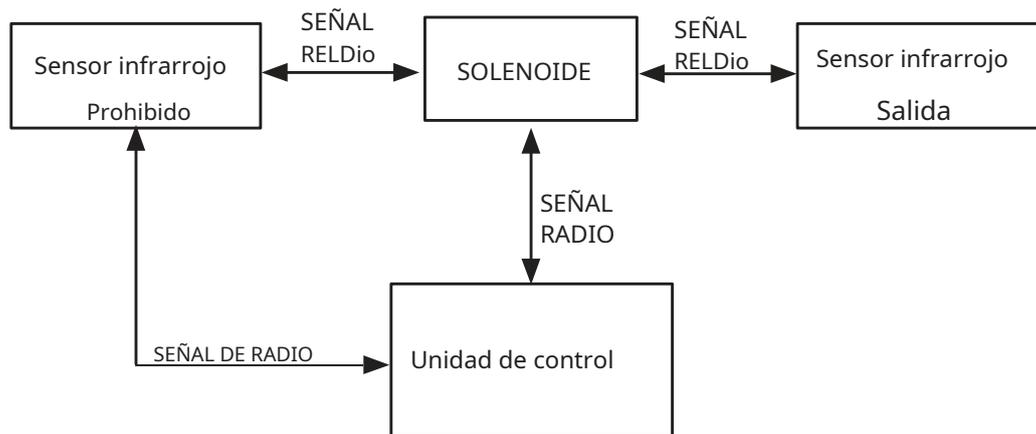


OCO1

I. DIAGRAMA DEL SISTEMA



II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones generales		
	Voltaje de funcionamiento	12-24 V CC
	Corriente de conmutación (relé)	30 V CC - 2 A
Consumo de energía		
	Por elemento	máx. 150 mA
	2 sensores infrarrojos + 1 actuador	máx. 450 mA
	Unidad de control	Fuente de alimentación 12 V CC 2 A
Sistema		
	Comunicación	Radio (868 MHz)
	Campo abierto	50 metros

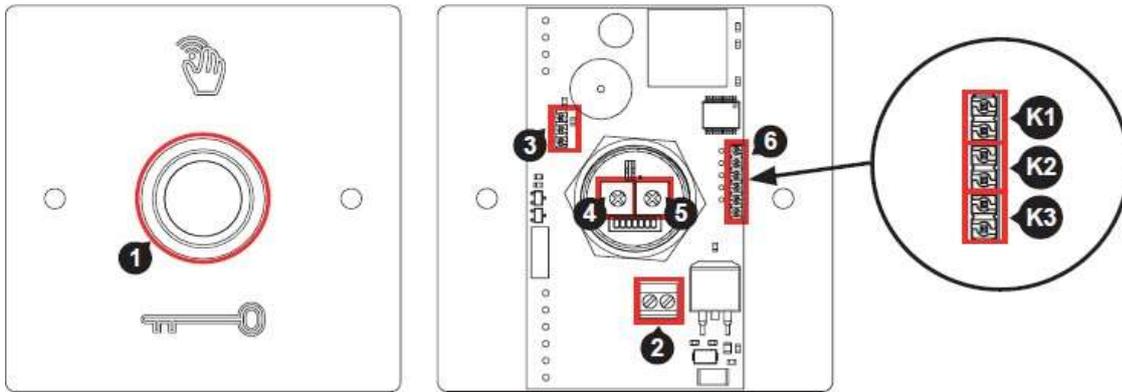
III. COMPONENTES DEL DISPOSITIVO

Elementos del sistema de acceso (Entrada / Salida)					
Sensor infrarrojo	Solenoides	Unidad de control	Fuente de alimentación	Panel interior	Panel exterior
2	1	1	1	1	1

IV. DESCRIPCIÓN

1) Sensor infrarrojo

Los sensores infrarrojos se comunican con el actuador y la unidad de control.



1	1 LED bicolor (rojo y verde)	5	Ajuste del temporizador
2	Bloque de terminales eléctricos 12/24 V CC	K1	Configuración para definir el sensor como entrada o salida
3	Configuración del timbre	K2	Configuración del grupo
4	Ajuste de la distancia de sensibilidad	K3	Modo de asociación del sistema

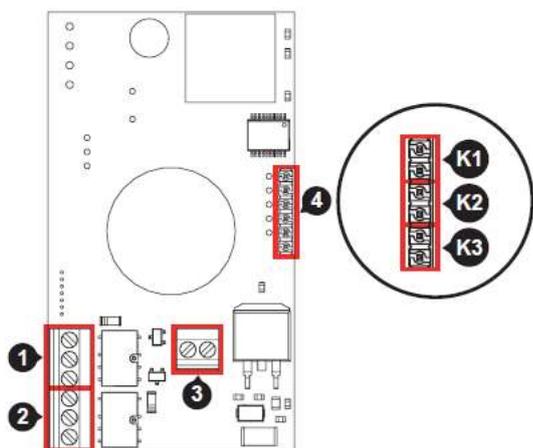
Configuración del puente

K1	K2	K3
<p>Establecer como sensor infrarrojo de Prohibido</p>	<p>Puente en posición de fábrica</p> <p>No cambie el puente en este sistema (OCO1).</p>	<p>Modo normal de uso (por defecto)</p>
<p>Establecer como sensor salida infrarrojo</p>		<p>Modo de asociación del sistema</p>

Configuración del zumbador	Ajuste de la distancia de sensibilidad	Ajuste del temporizador
	<p>ex : 5 cm</p>	<p>ex: 5 s</p>
	<p>Para un mejor uso, se recomienda configurar la distancia de sensibilidad a 5 cm (configuración de fábrica).</p>	<p>Se recomienda configurar el temporizador 5 segundos.</p>

2) Actuador

El actuador debe instalarse cerca del sistema de cierre o de la caja de control. Esto permite abrir el acceso y comunicarse con la unidad de control.



1	Relé 1 (C/NO/NC)
2	Relé 2 (C/NO/NC)
3	Bloque de terminales eléctricos 12-24 V CC
K1	Configuración del funcionamiento del relé
K2	Configuración del grupo (si es OCO1 AC2)
K3	Modo de asociación del sistema

Nombramiento y posicionamiento de los saltadores

K1

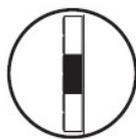


El sensor de entrada infrarrojo activa el relé 1
La salida del sensor infrarrojo activa el relé 2



Los sensores infrarrojos activan el relé 1 (el relé 2 está desactivado)

K2



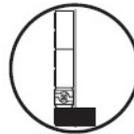
Puente predeterminado

No cambie el puente en este sistema (OCO1).

K3



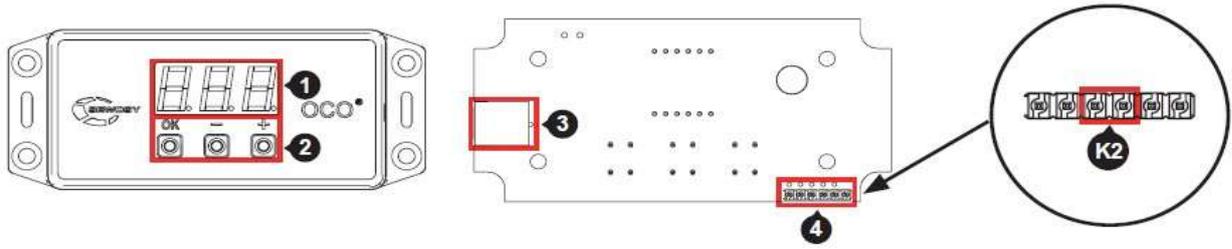
Modo de uso normal (predeterminado)



Modo de asociación del sistema

3) Unidad de control (contador)

La unidad de control indica el número de personas en las instalaciones. El control se comunica mediante sensores infrarrojos. No se recomienda instalar el control sobre una superficie metálica, ya que esto reduce el alcance de la radio.



1	Pantalla digital	3	Conector macho de fuente de alimentación de 12 V CC
2	Botones de control	K2	Configuración del grupo

Nombramiento y posicionamiento de los saltadores

K2

Posición del puente predeterminada, ¡no la cambie!

V. INSTALACIÓN

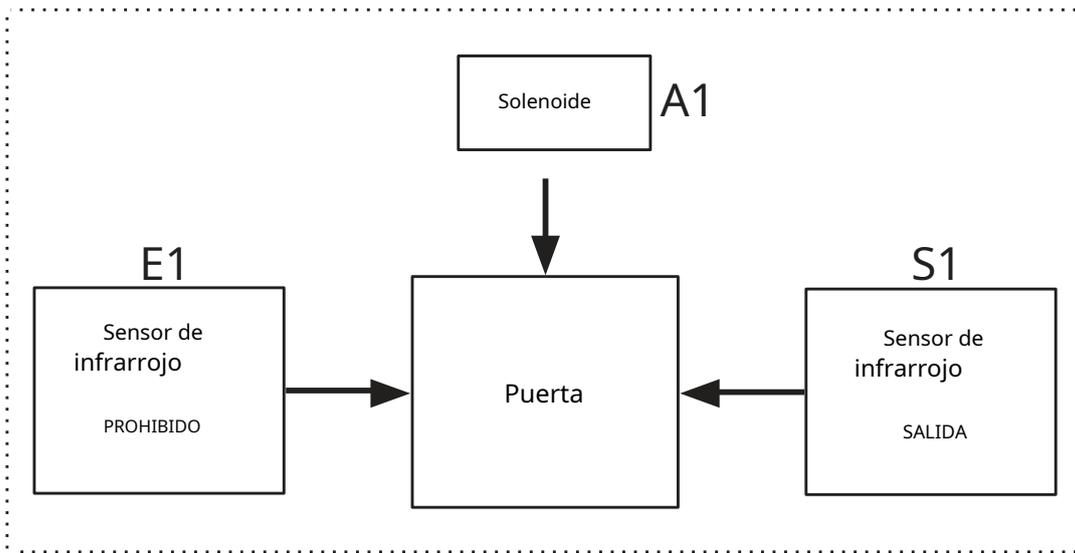
1	2
<p>DIN 7982 - ST4.2 x 25</p> <p>Ø6</p>	<p>Tornillo antirrobo M4 x 6</p>
No se proporcionan enchufes de pared.	Aplique sellador de silicona alrededor de la caja del sensor infrarrojo y la pared para garantizar la resistencia al agua.

VI. CONEXIÓN

Conexión del sensor infrarrojo	Conexión del conector
<p>12-24V DC</p>	<p>12-24V DC 12-24 VCC</p>

VII.EJEMPLOS DE CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

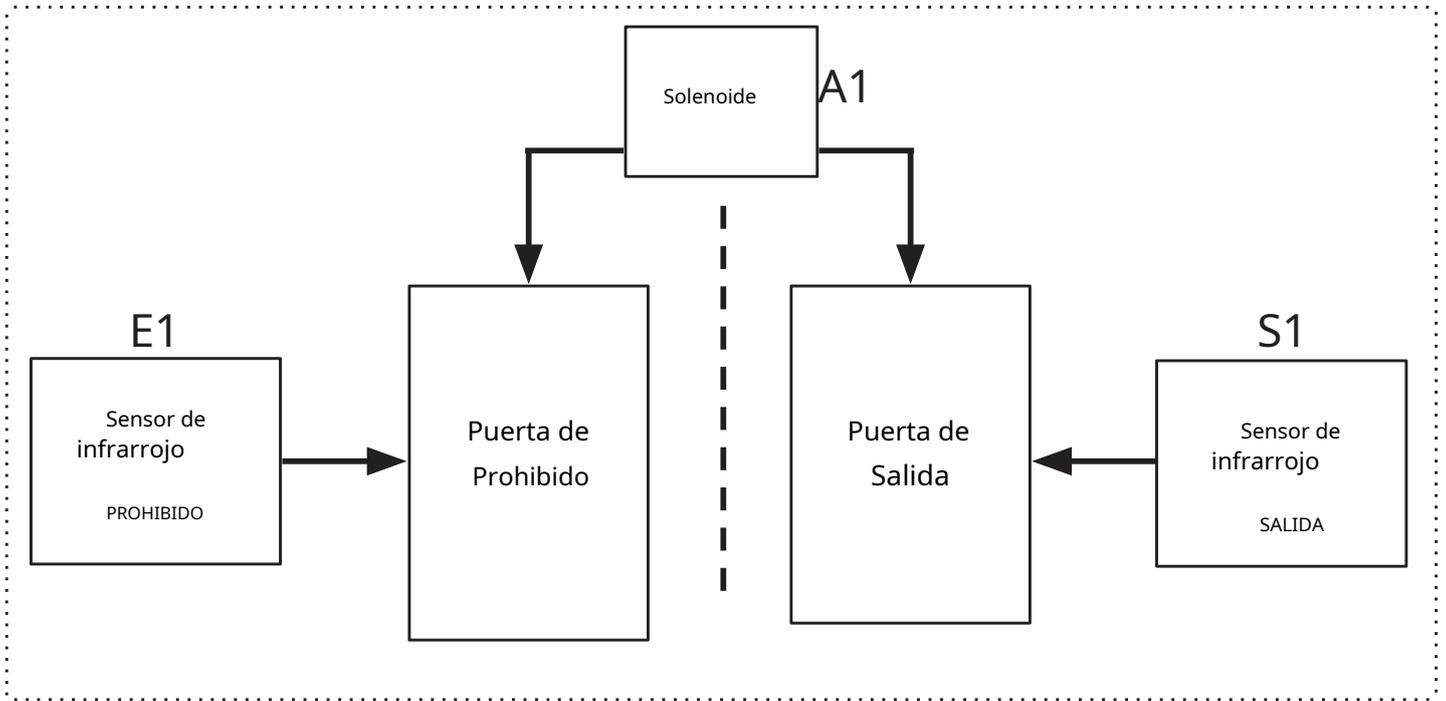
1) Sistema con entrada y salida común



Configuración del sensor infrarrojo	
	K1 Configuración de sensores infrarrojos de entrada y salida
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>Puente K1 en el sensor infrarrojo de entrada</p> </div> <div> <p>Puente K1 en la salida del sensor de infrarrojos</p> </div> </div>
K2 Configuración del grupo	K3 Membresía del sistema
<p>No cambie el puente</p>	Ver páginas 21 y 22

Configuración del relé	
	K1 Configuración del funcionamiento del relé
	<p>Como es el mismo puerto para entrada y salida, Sólo se puede utilizar un relé</p>
K2 Configuración del grupo	K3 Membresía del sistema
<p>No cambie el puente</p>	Ver páginas 21 y 22

3) Puerta automática con entrada y salida independientes.



Configuración del sensor infrarrojo

	K1 Configuración del sensor infrarrojo de entrada y salida	
	Sensor de entrada infrarrojo	Sensor de salida infrarroja
	K2 Configuración del grupo	K3 Membresía del sistema
	No toque el puente.	Ver el horario en las páginas 21 y 22.

Configuración del actuador

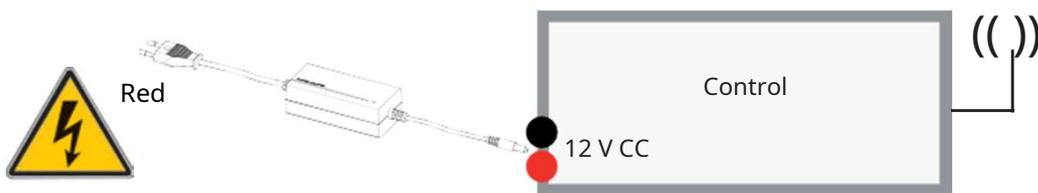
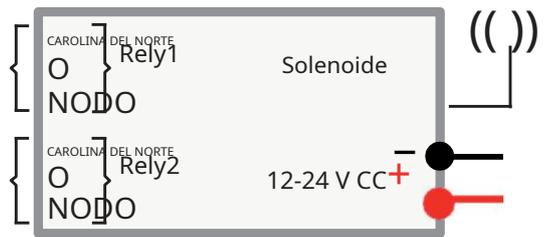
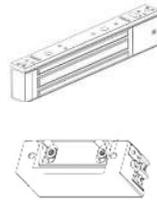
	K1 Configuración del sensor infrarrojo de entrada y salida	
	Diferentes puertos para salida y entrada, por lo que el sensor infrarrojo de entrada activa el relé 1 y el sensor infrarrojo de salida activa el relé 2.	
	K2 Configuración del grupo	K3 Membresía del sistema
	No toque el puente.	Ver el horario en las páginas 21 y 22.

VIII. DIAGRAMA DE CONEXIÓN

1) Ejemplo de conexión de un sistema con cerradura electrónica

C/NC: Cerradura de seguridad (NO)

C/N.º: Cerradura de seguridad (NC)



⚠ Advertencia

- Utilice el voltaje de entrada correcto según lo especificado (12-24 V CC).

Un voltaje de entrada incorrecto podría dañar el producto. Este error no está cubierto por la garantía.

VII. PROGRAMACIÓN – Asociación de dispositivos a un único sistema

El proceso de asociación implica comunicar una clave de identificación común a todos los componentes del sistema. Por defecto, todos los componentes se programan con la misma clave, lo que garantiza que el sistema esté operativo tras la instalación. Sin embargo, será imprescindible cambiar esta clave si se instala otro sistema idéntico en las proximidades para evitar cualquier interacción entre ellos.

A partir de ahora, sensores infrarrojos y el actuador serán llamados periféricos, y la unidad de control será llamada Universidad de California.

Nominaciones breves de periféricos :

E1 =Sensor de entrada de puerta por infrarrojos n.º 1

S1 =Sensor de salida infrarrojo para la puerta
n.º 1

A1 =Placa electrónica de control del
actuador n.º 1

Denominación del puente (sensor infrarrojo) :

K1 =Sensor de entrada infrarrojo (el puente está en su lugar) /Sensor de salida de infrarrojos (elSe ha quitado el puente). K2 =Grupo 1 (el puente está en su lugar) /Grupo 2 (elSe ha quitado el puente).

K3 =Modo de usuario (el puente está en su lugar) /Modo de asociación (elSe ha quitado el puente).

Designación de puentes (actuadores) :

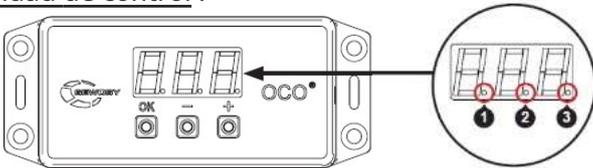
K1 =Activación del relé 1 «sensor de entrada» y del relé 2 «sensor de salida» (el puente está en su lugar).

Activación del relé 1 «sensor de entrada y salida» (elSe ha quitado el puente).En este caso, el relé 2 está inactivo.

K2 =Grupo 1 (el puente está en su lugar) /Grupo 2 (se ha quitado el puente).

K3 =Modo de usuario (el puente está en su lugar) /Modo de asociación ((se ha quitado el puente).

Unidad de control :



1	Punto decimal del dígito más a la izquierda en la pantalla
2	Punto decimal del dígito central en la pantalla
3	Punto decimal del dígito más a la derecha en la pantalla

Asociación de periféricos a la unidad de control :

¡ADVERTENCIA! No conecte la unidad de control hasta el punto 3.

1) Coloque el K1 y el K2 (del sensor infrarrojo y del actuador) según la configuración requerida por los periféricos.

2) Conecte los periféricos.

3) Encienda la UC, manteniendo presionado el botón DE ACUERDO hasta la exhibición de HUECO mostrar el indicador. El UC mostrará [] si ya existe una clave de asociación (el sistema está asociado de fábrica) o --- Si no tienes ninguna clave.

4) Presione +y- simultáneamente para generar una nueva clave.

5) El control muestra --- luego para confirmar que está ingresando al modo de asociación.

TENGA EN CUENTA: La asociación de todos los periféricos sucede uno a la vez, sin apagar el control después de cada proceso de asociación.

6) Retire el puente K3 no periférico que desea asociar para iniciar la solicitud de asociación. Nota: El nombre del periférico se mostrará en la pantalla UC, por ejemplo para sensor de entrada E1 | Sensor de salida S1 | Actuador A1.

7) Después de que la pantalla identifique el tipo de periférico, presione el botón DE ACUERDO para aceptar la asociación. Una vez que el periférico la haya validado, la pantalla cambiará de mostrar E1 para mostrar E1. En caso de no presentarse E1 pero si E1- Vuelva a colocar el puente y después de 5 segundos inténtelo de nuevo.

8) Cada vez que se agregue un periférico, reemplace el puente. K3 para salir de este modo de asociación periféricos.

Nota: El símbolo después del nombre del dispositivo indica el progreso del proceso de emparejamiento. E1_ identificado | E1 asociado exitosamente | E1- inténtalo nuevamente.

Repita los pasos 6, 7 y 8 de este procedimiento para todos los periféricos instalados.

9) Cuando todos los periféricos estén asociados, presione el botón + Para salir del modo de asociación y guardar la clave de identificación de la asociación, la unidad de control se reiniciará.

Si es necesario, presione el botón - para salir del modo de asociación en cualquier momento sin cambiar la clave de identificación anterior.

Definición del cupo máximo (número máximo de personas que pueden estar dentro del establecimiento al mismo tiempo) :

Para programar el número máximo de personas:

- 1) Presione el botón+Al encender, mantenga presionado este botón hasta que la pantalla muestre el punto decimal correcto.
- 2) Ajuste el valor requerido con los botones+y-
- 3) Presione el botónDE ACUERDOPara finalizar la programación y guardar el valor, la unidad de control se reiniciará.

Configuración manual del contador :

Para ajustar el valor del contador:

- 1) Presione el botónDE ACUERDOy mantenga presionado este botón hasta que la pantalla muestre el punto decimal izquierdo.
- 2) Ajuste el valor con los botones+y-.

Para poner a cero el contador, pulse los botones al mismo tiempo+y-.

- 3) Presione el botónDE ACUERDOpara terminar la programación.

Cómo forzar el contador :

Es posible forzar el contador al valor de la cuota para cerrar la entrada hasta la siguiente salida. Por lo tanto, mantenga

presionó los botonesDE ACUERDOy+hasta que la pantalla muestre el valor de la cuota.