

Módulo DI / DO (DIO-52-B)

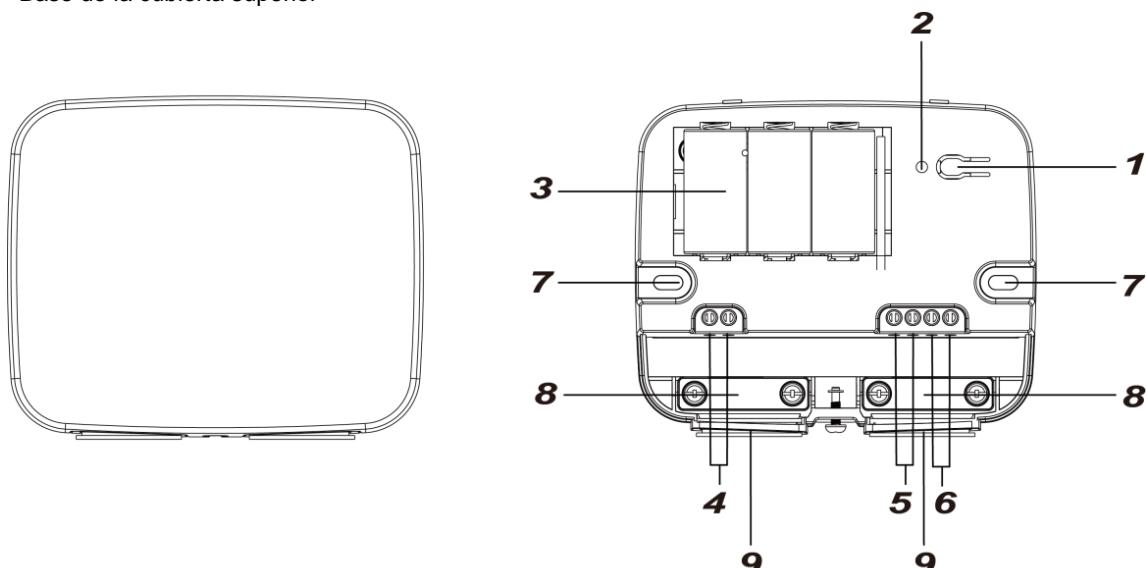
Introducción

DIO-52-B es un módulo DI / DO que integra dispositivos cableados en redes inalámbricas para crear respuestas automatizadas y mejora la seguridad y la comodidad.

El módulo DI / DO tiene terminales de entrada y salida digitales incorporados. Se puede conectar a un solo sensor, interruptor o dispositivo para recibir un comando de encendido / apagado desde el panel de control a través de DO, y devolver el estado actual a través de DI al panel.

Los **DIO-52-B** también se puede conectar a dispositivos separados. Con la regla de Automatización del Hogar establecida en el Panel, el dispositivo conectado a su punto DI se puede convertir en el disparador de eventos y su punto DO en el respondedor de eventos. Cuando se selecciona el "Modo de seguidor de entrada" en el panel de control, el terminal DO se interconecta al terminal DI, y el dispositivo del terminal DO se activará mediante el disparador del dispositivo del terminal DI.

Base de la cubierta superior



Identificación de piezas

1. Botón de prueba

Presione una vez para enviar un código de aprendizaje al Panel de control.

2. Indicador LED

TEI indicador LED se enciende en el siguiente condiciones:

- Parpadea 6 veces:
Cuando se activa el terminal de entrada o cuando el interruptor está transmitiendo una señal.
- Parpadea 3 veces:
Cuando se activa el terminal de salida.
- Parpadea una vez cada 4 segundos:
Las baterías están extremadamente bajas y deben reemplazarse.

3. Compartimiento de la batería

4. Terminal de potencia

5. Terminal de entrada digital (DI)

6. Terminal de salida digital (DO)

☞ Cuando cable de conexión a cada terminal, utilice un mini destornillador Phillips para atornillar / desatornillar el terminal. Evite el uso de un destornillador de punta plana, que puede causar raspaduras.

7. Orificios de montaje

8. Abrazaderas de alivio de tensión

Las abrazaderas se utilizan para asegurar los cables y proporcionar alivio de tensión para proteger los cables de cortes de metal.

9. Agujeros de cableado

Características

● **Fuente de alimentación**

Energía CA y batería

- DIO-52-B se puede alimentar con un adaptador de CC de 5-12 V de dos cables cuando se conecta al terminal de alimentación, o se puede alimentar con tres pilas de litio CR123.
- Cuando el poder Terminal y las baterías están en uso, DIO-52-B solo se alimentará a través del adaptador.

Detección de batería baja

- DIO-52-B cuenta con la función de detección de batería baja. Cuando la batería Voltaje es bajo, DIO-52-B transmitirá la señal de batería baja para notificar al usuario. Al cambiar las pilas, después de quitar el viejo pilas, presione el Prueba Botón dos veces para descargar completamente antes de insertar un nuevo baterías.

● **Supervisión**

DIO-52-B transmitirá una señal de supervisión cada 30 a 50 minutos regularmente para informar su condición.

● **Empezando**

1. Inserte las pilas o conecte el cable de dos Adaptador de 5-12 V CC encender DIO-52-B.
2. Ponga el panel de control en modo de aprendizaje; consulte el manual del panel de control para obtener más detalles.
3. Presione el botón de prueba una vez, el LED parpadeará 6 veces.
4. Si el panel de control recibe la señal, mostrará la información correspondiente; consulte el manual del panel de control para completar el proceso de aprendizaje.

<NOTA>

☞ Cuando se aprende en el Panel de control, el DIO-52-B serán reconocidos como 2 dispositivos separados (DI y DO), ocuparEn g 2 zonas en el Panel.

● **Prueba de caminata**

- Despues de la DIO-52-B se aprende en, pagut el Panel de control en modo (Prueba de paseo), mantengaMódulo DI / DOen la ubicación deseada y presione el botón de prueba para transmitir la señal de prueba al panel de control. Si el panel de control está dentrolos DIO-52-B rango de señal, el panel mostrará DIYHACER información en consecuencia.
- Continúe con el montaje y la instalación una vez que esté satisfecho de que los Módulo DI / DO funciona correctamente en la ubicación deseada.

● **Modo de operación**

los Módulo DI / DOpuede funcionar de acuerdo con el modo diferente seleccionado en la página web del Panel de control o en el servidor del portal de inicio (la función de selección de modo no está disponible en la aplicación Vesta Home 5). Seleccione el modo en la página DO Device Edit.

[Página web del Panel de control](#)

[Servidor de portal de inicio](#)

Device Edit

DO

ID: RF:001460c0

Version:

Capability:

Name:

Tag:

Area:

Zone:

Attribute: Permanently Bypass

Attribute: Switch on via APP:

Status for 0:

Status for 1:

Invert Input:

Invert Output:

Output Follow Input:

Operation Mode:

2 - Separate Devices

1 - Appliance Controller

2 - Separate Devices

3 - Input Follower

Or [Cancel](#)

Setting

Device

Zone 4 Setting

DIO52(DO)

Area:

Zone:

Name:

Bypass:

Status for 0:

Status for 1:

Switch on via APP:

Invert Input:

Invert Output:

Output Follow Input:

Operation Mode:

2 - Separate Devices

1 - Appliance Controller

2 - Separate Devices

3 - Input Follower

● Control de electrodomésticos:

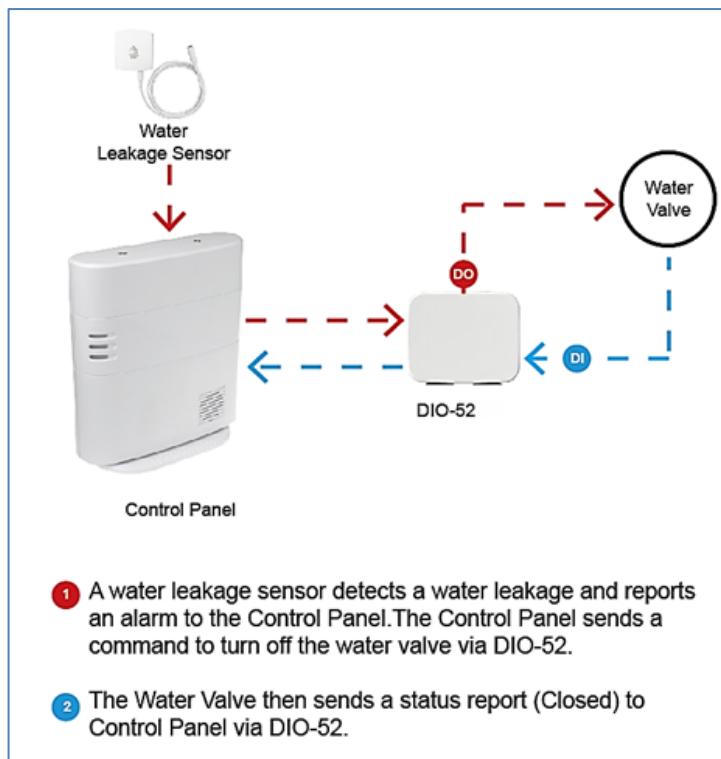
Cuando DIO-52-B se utiliza para el control de aparatos, los terminales de entrada y salida están conectados al mismo dispositivo, por ejemplo, una válvula de agua.

El terminal de salida se usa para recibir la señal de encendido / apagado del panel de control para encender / apagar el dispositivo conectado, mientras que el terminal de entrada se usa para transmitir el estado actual del conectado dispositivo al Panel.

Cuando el "Control de electrodomésticos" modo está seleccionado, puede encender / apagar de forma remota el dispositivo conectado desde la página web del Panel de control, Home Portal Server o la aplicación Vesta Home 5, pero la salida fSe desactivará la configuración de entrada baja en DO. Puede programar reglas de automatización del hogar, escenas en la página web del panel o servidor del portal de inicio para integrar el dispositivo conectado aDIO-52-B con otros dispositivos en el Panel de control.

Device	Fault	Status	
 Zone 1 Area 1 / DIO52(DI)	Battery Low	Active	
 Zone 2 Area 1 / DIO52(DO)	Battery Low	OFF	 

Ejemplo de práctica DI / DO para control de aparatos:



● Separar Dispositivos:

En este modo, los terminales de entrada y salida de DIO-52-Bestán conectados a dispositivos separados. El terminal de entrada se usa para monitorear la activación del dispositivo conectado y transmitir la señal de activación al panel de control. El terminal de salida se utiliza para recibir la señal de encendido / apagado del panel de control para encender / apagar el dispositivo conectado.

Cuando DIO-52-Bestá funcionando en este modo, el ajuste de entrada de seguimiento de salida en DO está desactivado. Los usuarios pueden programar reglas de automatización del hogar, escenas en la página web del panel o servidor del portal de inicio para convertir el punto DI en un disparador de eventos y el punto DO en un respondedor de eventos.

Ejemplo de práctica DI / DO para dispositivos separados:

El terminal de entrada DI está conectado a un sensor de fugas de agua y la salida DO está conectada a una válvula de agua. Al establecer una regla de automatización del hogar en HPS, el panel apagará automáticamente la válvula de agua cuando se active el sensor de fuga de agua.

Configuración DI

DO ajustes

Zone 3 Setting

DIO52(DI)

Area	01	24 HR
Zone	03	<input checked="" type="checkbox"/> Water Alarm (Silent)
Name		Disarm Response
Bypass	Off	No Response
Status for 0	OFF	Full Arm Response
Status for 1	ON	Burglar Instant
		Home Arm Response
		No Response
		Exit
		<input checked="" type="checkbox"/> No Response
		Trigger Response
		No Response
		Restore Response
		No Response

Zone 4 Setting

DIO52(DO)

Area	01	Switch on via APP
Zone	04	Do not close
Name		Invert Input
Bypass	Off	Yes
Status for 0	OFF	Invert Output
Status for 1	ON	No
		Output Follow Input
		No Response
		Operation Mode
		2 - Separate Devices

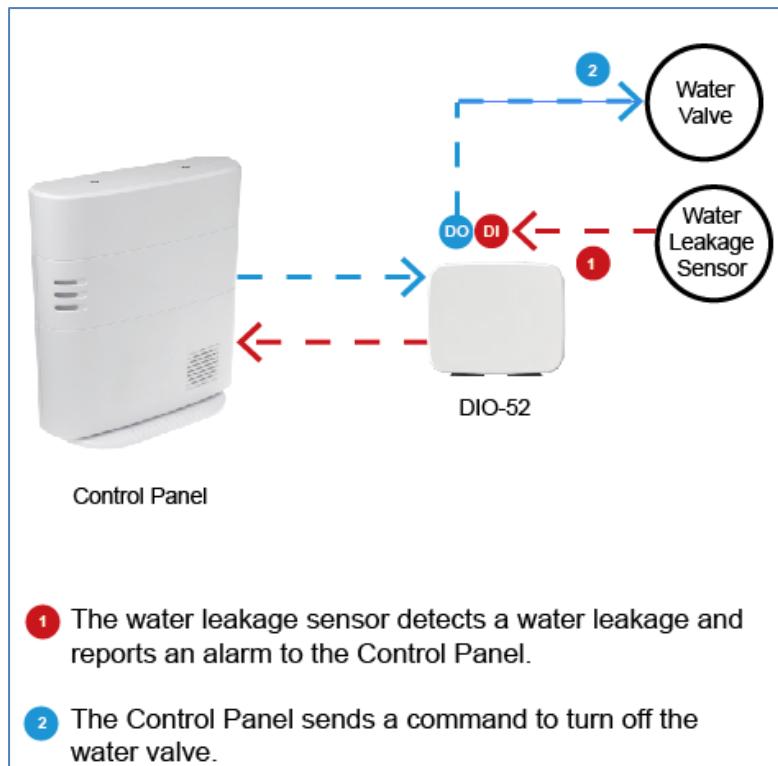
Regla de automatización del hogar

Water Emergency

Trigger
Area 1 - Trigger Alarm : Water Leakage Alarm

Condition

Action
Area 1 / Zone 4 OFF



● Seguidor de entrada:

En este modo, los terminales de entrada y salida de DIO-52-B están conectados a dispositivos

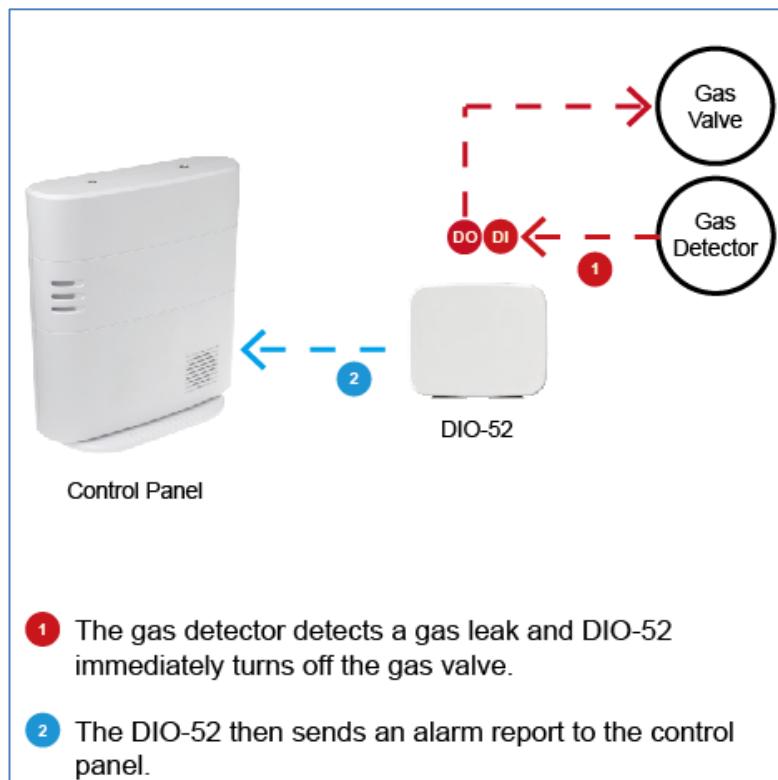
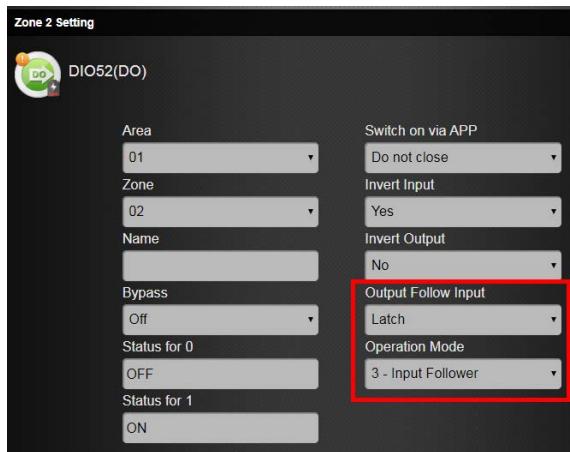
separados. El dispositivo terminal de salida está interconectado con el dispositivo terminal de entrada.

Cuando se activa el dispositivo de terminal de entrada, el dispositivo de terminal de salida se activará de acuerdo con la configuración de entrada de seguimiento de salida. Consulte la sección Configuración DI y DO a continuación para obtener más detalles.

Después de la "Seguidor de entrada" modo está seleccionado, el La función de regla de automatización del hogar y aplicación de escena en el servidor del portal de inicio se desactivará. Necesitarás programar los **Entrada de seguimiento de salida** en la página DO Device Edit, de modo que el dispositivo terminal de salida se active en consecuencia siguiendo desencadenar del dispositivo terminal de entrada.

Ejemplo de práctica DI / DO para Input Follower:

Después de seleccionar el "Seguidor de entrada" modo en la página de edición del dispositivo DO, seleccione "Pestillo" para la configuración de entrada de seguimiento de salida. El dispositivo terminal de salida se activará instantáneamente cuando se active el dispositivo terminal de entrada.



● **Configuración DI y DO**

● **Terminal de salida (DO):**

Programe los ajustes de OD en **HACER edición de dispositivo** página en la página web del Panel o en el servidor del Portal de inicio.

Página web del Panel de control	Servidor de portal de inicio																								
<p>Device Edit</p> <p>DO</p> <p>ID: RF:001460c0</p> <p>Version: <input type="text"/></p> <p>Capability: <input type="text"/></p> <p>Name: <input type="text"/></p> <p>Tag: <input type="text"/></p> <p>Area: <input type="button" value="1"/></p> <p>Zone: <input type="button" value="5"/></p> <p>Attribute: <input type="checkbox"/> Permanently Bypass</p> <p>Attribute: Switch on via APP: <input type="button" value="Don't switch off"/></p> <p>Status for 0: <input type="button" value="OFF"/></p> <p>Status for 1: <input type="button" value="ON"/></p> <p>Invert Input: <input type="button" value="Yes"/></p> <p>Invert Output: <input type="button" value="No"/></p> <p>Output Follow Input: <input type="button" value="No"/></p> <p>Operation Mode: <input type="button" value="2 - Separate Devices"/></p> <p><input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Default"/> <input type="button" value="Reset"/> Or Cancel</p>	<p>Setting</p> <p>Device</p> <p>Zone 2 Setting</p> <p>DIO52(DO)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Area</td> <td><input type="button" value="01"/></td> <td>Switch on via APP</td> <td><input type="button" value="Do not close"/></td> </tr> <tr> <td>Zone</td> <td><input type="button" value="02"/></td> <td>Invert Input</td> <td><input type="button" value="Yes"/></td> </tr> <tr> <td>Name</td> <td><input type="text"/></td> <td>Invert Output</td> <td><input type="button" value="No"/></td> </tr> <tr> <td>Bypass</td> <td><input type="button" value="Off"/></td> <td>Output Follow Input</td> <td><input type="button" value="No Response"/></td> </tr> <tr> <td>Status for 0</td> <td><input type="button" value="OFF"/></td> <td>Operation Mode</td> <td><input type="button" value="2 - Separate Devices"/></td> </tr> <tr> <td>Status for 1</td> <td><input type="button" value="ON"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Area	<input type="button" value="01"/>	Switch on via APP	<input type="button" value="Do not close"/>	Zone	<input type="button" value="02"/>	Invert Input	<input type="button" value="Yes"/>	Name	<input type="text"/>	Invert Output	<input type="button" value="No"/>	Bypass	<input type="button" value="Off"/>	Output Follow Input	<input type="button" value="No Response"/>	Status for 0	<input type="button" value="OFF"/>	Operation Mode	<input type="button" value="2 - Separate Devices"/>	Status for 1	<input type="button" value="ON"/>		
Area	<input type="button" value="01"/>	Switch on via APP	<input type="button" value="Do not close"/>																						
Zone	<input type="button" value="02"/>	Invert Input	<input type="button" value="Yes"/>																						
Name	<input type="text"/>	Invert Output	<input type="button" value="No"/>																						
Bypass	<input type="button" value="Off"/>	Output Follow Input	<input type="button" value="No Response"/>																						
Status for 0	<input type="button" value="OFF"/>	Operation Mode	<input type="button" value="2 - Separate Devices"/>																						
Status for 1	<input type="button" value="ON"/>																								

Cambiar a través de la aplicación:

- **Hacer nada** - El dispositivo de salida Do no se puede encender a través de la aplicación.
- **Don't apagar** - El dispositivo de salida Do no se apagará después de encenderlo a través de la APLICACIÓN.
- **Apagar después de 1-240 seg / 5-30 min** - Despues de encenderlo a través de la aplicación por el tiempo seleccionado, tEl dispositivo de salida Do se apagará.

Estado para 0: Ingrese la descripción del estado 0 para el terminal de salida.

Estado para 1: Ingrese la descripción del estado 1 para el terminal de salida.

Invertir entrada: Seleccione para cambiar el orden del Estado 0 y el Estado 1 para la entrada DI. Cuando "sí" se selecciona, se cambiará el orden de Estado 0 y Estado 1 para la entrada DI.

Invertir salida: Seleccione para cambiar el orden del estado 0 y el estado 1 para la salida de OD. Cuando "sí" se selecciona, se cambiará el orden de Estado 0 y Estado 1 para la salida de OD.

Entrada de seguimiento de salida: Esta función está disponible solo cuando se selecciona el modo de operación "Seguidor de 3 entradas".

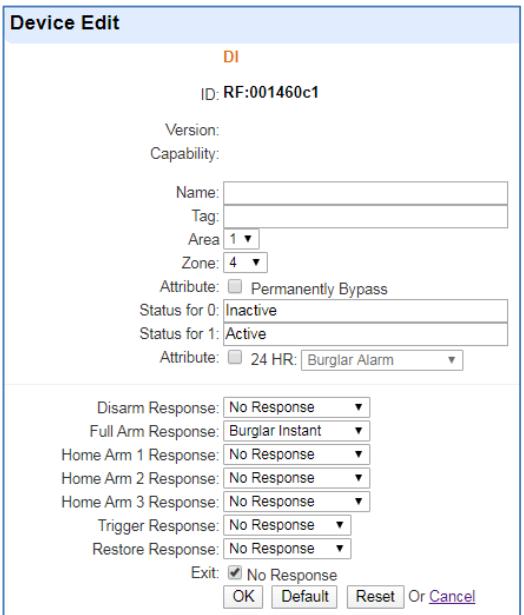
- **No** - Cuando se activa el dispositivo terminal de entrada, el dispositivo terminal de salida no se activará.
- **Pestillo** - El dispositivo terminal de salida se activará instantáneamente cuando se active el dispositivo terminal de entrada.
- **Encendido durante 10-240 segundos / 5-30 minutos** - Cuando se activa el dispositivo terminal de entrada, el dispositivo terminal de salida se activará durante un tiempo establecido.

Modo de operación: Seleccione el modo de funcionamiento para **DIO-52-B**. Consulte la sección anterior para obtener más detalles.

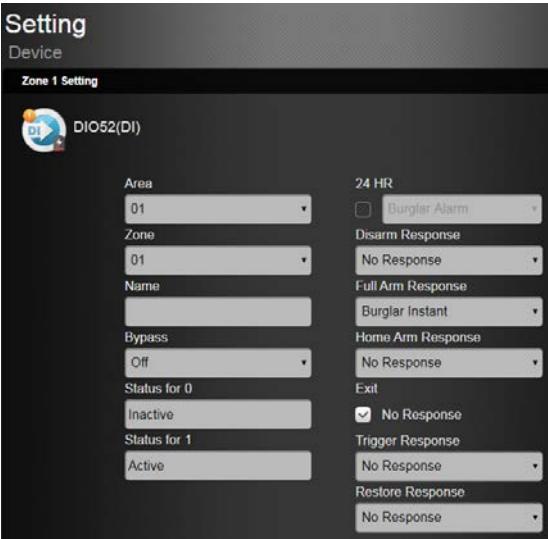
- **Terminal de entrada (DI):**

Programe los ajustes DI en **Edición de dispositivo DI** página en la página web del Panel o en el servidor del Portal de inicio.

Página web del Panel de control



Servidor de portal de inicio



Estado para 0: Ingrese la descripción del estado 0 para el terminal de entrada.

Estado para 1: Ingrese la descripción del Estado 1 para el terminal de entrada.

Instalación

DIO-52-B se puede desplegar sobre una superficie plana o montarse en la pared. Una vez que haya terminado la prueba de marcha y esté satisfecho de que el dispositivo pueda comunicarse con el panel de control en la ubicación elegida, proceder con instalación.

1. Desconecte la fuente de alimentación principal.
2. Afloje el tornillo de fijación inferior y retire la cubierta superior de **DIO-52-B**.
3. Utilice los orificios de la base para marcar la ubicación de montaje en la pared.
4. Taladre agujeros en la ubicación marcada e inserte tacos de pared si es necesario, atornille la base en el montaje localización.
5. Vuelva a colocar la cubierta superior y apriete el tornillo de fijación inferior.