

Módulo Aislador de Bus en Bucle

Manual del Usuario

V1.0.1

ZHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.

Dirección: No. 4, Calle 7, Edificio D, Parque Dongjian,
Distrito Binjiang, Hangzhou, Zhejiang, China
Código postal: 310053
Sitio web: <https://www.dahuasecurity.com>

Prólogo

General

Este manual introduce las funciones y operaciones del Módulo Aislador de Bus en Bucle (en adelante, "el Dispositivo").

Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia con significado definido podrían aparecer en el manual.

Palabras de Advertencia	Significado
PELIGRO	Indica un peligro potencial alto que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
ADVERTENCIA	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
PRECAUCIÓN	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles.
TIPS	Proporciona métodos para ayudarle a resolver un problema o ahorrar tiempo.
NOTA	Proporciona información adicional como enfatizar y complementar el texto.

Acerca del Manual

- El manual es solo de referencia. Pueden existir inconsistencias entre el manual y el producto real. Consulte el producto real.
- No seremos responsables por pérdidas causadas por operar el producto de manera diferente a lo indicado en el manual.
- El manual será actualizado de acuerdo con las últimas leyes y regulaciones de las regiones relacionadas. Para información más detallada, consulte el manual en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si existe inconsistencia entre el manual en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden causar diferencias entre el producto real y el manual. Consulte al servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.

- Lea atentamente este manual antes de usar el producto. El producto puede actualizarse sin previo aviso. Entre las actualizaciones puede haber diferencias respecto al producto real y al manual. Consulte el producto real.
- El manual es solo de referencia. Puede haber ligeras diferencias en la interfaz de usuario. Todas las funciones y operaciones se describen en el producto.
 - El manual debe ser leído por personal técnico profesional instruido.
 - Si existe alguna incertidumbre o controversia, consulte nuestra explicación final.
 - Actualice el software del lector o pruebe con otro software para abrir el manual si no puede abrirlo (en formato PDF).
 - Todas las marcas comerciales, marcas registradas y nombres de empresas en el manual pertenecen a sus respectivos dueños.
 - Visite nuestro sitio web, contacte con el proveedor o con el servicio al cliente si ocurre algún problema durante el uso del dispositivo.
 - Si existe alguna incertidumbre o controversia, consulte nuestra explicación final.

Advertencias y Precauciones Importantes

Esta sección presenta contenido que cubre el manejo adecuado del dispositivo, la prevención de peligros y la prevención de daños a la propiedad. Lea cuidadosamente antes de usar el dispositivo, cúmplalo durante el uso y consérvelo bien para futuras consultas.

Requisitos de Operación



- Asegúrese de que la fuente de alimentación del dispositivo funcione correctamente antes de usarlo.
- Transporte, use y almacene el dispositivo bajo condiciones de humedad y temperatura permitidas.
- Prevenga que líquidos u otros objetos extraños caigan en el dispositivo para evitar daños. Asegúrese de que no haya objetos que contengan líquidos sobre o cerca del dispositivo para evitar que líquidos fluyan dentro de él.
- No desarme el dispositivo sin instrucciones profesionales.

Requisitos de Instalación



- El sistema debe cumplir con los estándares locales de seguridad eléctrica y asegúrese de que el área esté estable y pueda soportar el peso del dispositivo.
- No conecte el dispositivo a dos o más fuentes de alimentación. De lo contrario, el dispositivo podría dañarse. De lo contrario, el dispositivo podría dañarse.
- Observe todos los procedimientos de seguridad y use el equipo de protección necesario proporcionado para su uso mientras trabaja en alturas.
- No instale el dispositivo en un lugar donde la luz solar incida directamente sobre él ni en un lugar cercano a fuentes de calor.
- Instale el dispositivo en un lugar ventilado y no bloquee sus orificios de ventilación.

Requisitos de Mantenimiento



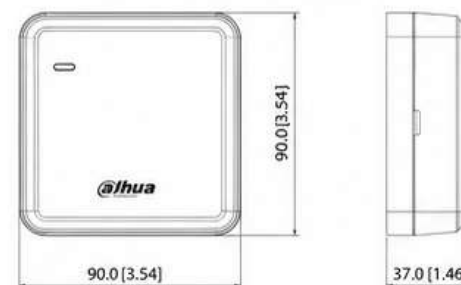
- Siga las instrucciones sugeridas por profesionales cualificados para realizar el mantenimiento del dispositivo.
- El dispositivo debe ser reparado por profesionales cualificados.
- Contacte con su distribuidor o centro de servicio más cercano si el dispositivo necesita mantenimiento. No asuma la responsabilidad de problemas causados por mantenimiento no autorizado o intentos de reparación. Podría ser sancionado de acuerdo con las regulaciones locales.

1.2 Características

- Compatible con los dos métodos de cableado del bus: estricto (sin polaridad) y libre (con polaridad). El sistema puede conmutar desde un método a otro automáticamente sin volver a cablear.
- Conveniente cableado. Polaridad libre con lógica de verificación automática.
- Configuración simple: usa el interruptor de configuración radial para definir la dirección del dispositivo.

1.3 Dimensiones

Figura 1-1 Dimensiones (mm [pulg.])



2 Información Técnica

Parámetro	Descripción
Eléctrico	
Voltaje de trabajo	DC16V ~ DC28V
Corriente	- En espera: corriente ≤ 0,5 μA - Operación: corriente ≤ 650 μA
Indicador	- Verde: estado de funcionamiento - Rojo: estado del bus en bucle – corto circuito
Cableado de comunicación	Cableado
Distancia de comunicación	≤ 1500 m
Entorno	
Temperatura de operación	-10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +65 °C (-4 °F a +149 °F)
Humedad de operación	≤ 95 % RH (sin condensación)
Construcción	
Color	Blanco
Dimensiones (con base)	90 mm × 90 mm × 37 mm (3,54" × 3,54" × 1,46")
Peso (con base)	116 g (0,3 lb)

3 Instalación del Dispositivo

3.1 Lista de Empaque

Verifique el paquete y los accesorios. Si encuentra algún daño o si falta algo, contacte con el servicio posventa.

3.2 Pasos de Instalación

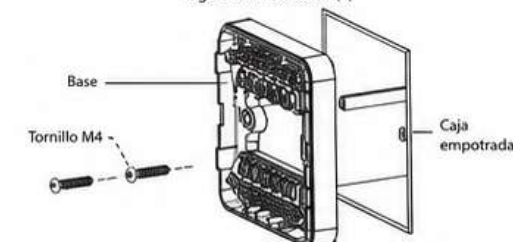
Requisitos Previos

- Desconecte la fuente de alimentación antes de instalar el dispositivo.
- La resistencia de aislamiento entre el bus en bucle debe ser mayor a 20 kΩ, y la resistencia de aislamiento entre el bus en bucle y ground (GND) debe ser mayor a 10 kΩ.
- Use tornillos de cabeza plana con una acción de 2,5 mm (0,1 pulg.) para fijar la base.

Procedimiento

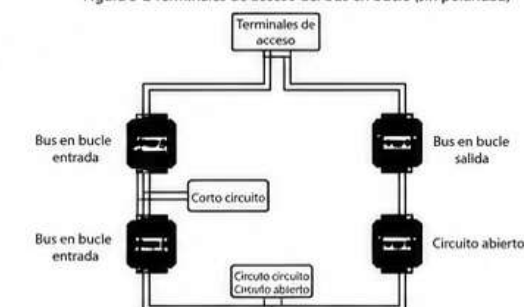
Paso 1. Use dos tornillos M4 para fijar la base en la posición marcada en la caja empotrada y asegúrese de que los orificios de montaje coincidan con los orificios de la base.

Figura 3-1 Instalación (1)



Paso 2. Cableado de la base. Conecte los terminales y fije el cable en la base.

Figura 3-2 Terminales de acceso del bus en bucle (sin polaridad)



Paso 3. Monte el dispositivo en la base alineando y fijando las dos partes juntas.

Figura 3-3 Instalación (2)

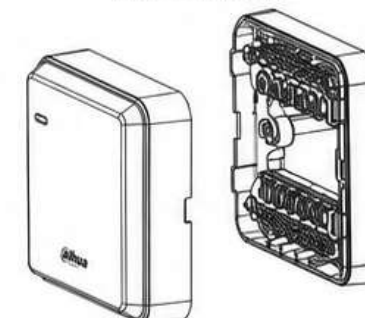


Figura 3-4 Instalación (3)

