



HIRSCHMANN

A **BELDEN** BRAND

Indicaciones de seguridad generales

■ **Condiciones de conexión e instalación**

- IMPORTANTE:** Tenga en cuenta las condiciones de conexión e instalación del manual de la familia de dispositivo correspondiente antes de conectar el dispositivo a la tensión. Encontrará el manual completo según [“Manual para descargar información de productos \(manuales, software\)”](#) en página 5.
- Asegúrese de que la instalación eléctrica cumpla con las directivas de seguridad locales o nacionales.

■ **Requisitos sobre la cualificación del personal**

Instalación, montaje, puesta en funcionamiento y funcionamiento de este producto exclusivamente por parte de personas que dispongan de la cualificación correspondiente, por ejemplo: formación, instrucción o habilitación para conectar, encender y apagar, realizar la puesta a tierra e identificar circuitos eléctricos y dispositivos o sistemas conforme a los estándares vigentes de la tecnología de seguridad.

■ Puesta en funcionamiento del dispositivo



ADVERTENCIA

DESCARGA ELÉCTRICA

- Para las conexiones de alimentación de tensión con conductor de protección y/o puestas a tierra en la carcasa:
Realice la puesta a tierra del dispositivo antes de conectarlo a la alimentación de tensión y realizar otras conexiones. Cuando retire las conexiones, desconecte la protección o puesta a tierra en último lugar. Tenga en cuenta las notas del manual.
- Conecte únicamente una tensión de alimentación acorde con lo indicado en la placa de identificación de su dispositivo.
- Asegúrese de que la alimentación de tensión disponga de un dispositivo de desconexión fácilmente accesible. (por ejemplo, un interruptor o instalación insertable)
- No introduzca nunca objetos puntiagudos (destornilladores estrechos, alambres o similares) en el interior del dispositivo ni en los bornes de conexión de cables eléctricos. No toque los bornes de conexión.
- Instale este dispositivo exclusivamente en un armario de distribución o en un local de la empresa con acceso restringido únicamente al personal de mantenimiento. Para otros lugares de instalación, siga las instrucciones del manual.

No cumplir estas instrucciones puede causar la muerte, lesiones graves o daños materiales.



ADVERTENCIA

PELIGRO DE INCENDIO

Monte el dispositivo en un armario de distribución con características de protección contra incendios según CEI 60950-1. Para otros lugares de instalación, siga las instrucciones del manual.

No cumplir estas instrucciones puede causar la muerte, lesiones graves o daños materiales.



AVISO

SOBRECALENTAMIENTO DEL DISPOSITIVO

Durante el montaje, preste atención a no obstruir ninguna ranura de ventilación.

Deje un espacio libre de 10 cm como mínimo (3.94 pulgadas).

Para menor espacio libre, siga las instrucciones del manual.

No respetar estas instrucciones puede causar lesiones corporales o daños materiales.

■ **Para dispositivos y conexiones con tensiones de alimentación menores a 30 V CA o menores a 60 V CC**

En las conexiones de tensión de funcionamiento y los contactos de señalización solo podrán conectarse circuitos eléctricos MBTS con las limitaciones de tensión según CEI/EN 60950-1. Preste atención a los valores requeridos de fusibles del manual.

Para dispositivos con indicación Class 2 en la placa de características son validos los siguientes requisitos necesarios:

▶ Alternativa 1

La tensión de alimentación corresponde a las condiciones para fuentes de potencia limitada (Limited Power Source, LPS) según EN 60950-1.

▶ Alternativa 2

Relevante para América del Norte:

La tensión de alimentación corresponde a las condiciones según NEC Class 2.

Preste atención también a las instrucciones del manual.

■ **Normas técnicas aplicadas**

Un dispositivo dispone de una homologación acorde con una norma técnica determinada únicamente cuando en la carcasa del dispositivo figura la identificación de homologación.

For use in China

依照中国标准的产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
黄铜金属部件	X	0	0	0	0	0
PCBA印刷电路板	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

备注:

- 黄铜金属部件含铅量最高有可能达到4%，然而，这些零部件符合欧盟RoHS豁免条件。
详情可参照欧盟指令2011/65/EU附录3中第6(c)项 { Annex III 6(c)}。

- PCBA: 焊锡不含铅。PCBA板上的电子元件可能含铅。然而，这些电子元件符合欧盟RoHS豁免条件。
详情可参照欧盟指令2011/65/EU附录3中第7(c)-I项 { Annex III 7(c)-I}。

Manual para descargar información de productos (manuales, software)

- Introduzca la URL en su navegador:
- ▶ Familia de producto RSP - Switches
(RSP20 - Fast Ethernet, RSP35 - Gigabit Ethernet)
<http://belden.catalog.belden.com/en/RSP>
- ▶ Familia de producto RSPL - Lite Switches
(RSPL20 - Fast Ethernet, RSPL30 - Gigabit Ethernet)
<http://belden.catalog.belden.com/en/RSPL>
- ▶ Familia de producto RSPS - Fast Ethernet Switches
(RSPS20 - estándar, RSPS25 con redundancia ampliada)
<http://belden.catalog.belden.com/en/RSPS>
- ▶ Familia de producto RSPE - Gigabit Ethernet Switches
(RSPE30 - estándar, RSPE32 - con PoE, RSPE35 - redundancia ampliada, RSPE37 - redundancia ampliada con PoE y PoE+)
<http://belden.catalog.belden.com/en/RSPE>
- ▶ Familia de producto RED - Fast Ethernet Switches
(RED25 - redundancia ampliada)
<http://belden.catalog.belden.com/en/RED>
- ▶ Familia de producto MSP: switches modulares Gigabit Ethernet
(MSP30 - estándar, MSPE32 - con PoE o PoE+)
<http://belden.catalog.belden.com/en/MSP>
- ▶ Familia de producto GREYHOUND: switches modulares Fast/Gigabit Ethernet (carcasa de 19 pulgadas)
(GRS1020, GRS1120 - Fast Ethernet Switch, GRS1030, GRS1130 - Gigabit Ethernet Switch, GRM20 - Fast Ethernet Module)
<http://belden.catalog.belden.com/en/GREYHOUND>
- ▶ Familia de producto OpenOCTOPUS: IP67/65/54 Gigabit Ethernet Switches
(OS30 - sin puertos PoE, OS32 - con puertos PoE)
<http://belden.catalog.belden.com/en/OCTOPUS>
- ▶ Familia de producto EES
<http://belden.catalog.belden.com/en/EES>
- ▶ Familia de producto EESX
<http://belden.catalog.belden.com/en/EESX>
- ▶ Otros productos
<http://belden.catalog.belden.com/en/products>

Una vez haya cambiado al producto que ha seleccionado, continúe según las instrucciones.

- Para la versión de software deseada de su dispositivo (por ejemplo “with HiOS 2.0”) haga clic en “Details” (detalles).
Para el tipo de dispositivo deseado, haga clic en “Details” (detalles) y sáltese el siguiente paso, o bien, si requiere una especificación más deta-

- llada se su dispositivo, haga clic en “Configurator” (configurador).
- Seleccione una a una en los campos de selección de variantes las características de la variante de dispositivo que desea y haga clic en “Aplicar”. Si desea modificar la selección realizada, haga clic en la flecha delante del campo de selección. La aplicación web pone un marco azul en la selección realizada.
El triángulo azul oscuro al final de un marco azul claro indica a la característica seleccionable más próxima.
 - Haga clic en la pestaña “Downloads” (descargas).
Aquí encuentra, además de manuales de instalación, el software y sus manuales.
 - Haga clic en “Manual de instalación”.
 - Baje a la siguiente versión en el idioma deseado y haga clic en “Download” (descarga).
 - Abra el documento PDF en un programa adecuado o guárdelo en un lugar seleccionado por usted.

Direcciones del fabricante

Hirschmann Automation and Control GmbH
Stuttgarter Str. 45-51
72654 Neckartenzlingen
Alemania
www.hirschmann.com

Copia de seguridad ISO del DVD del producto

El DVD de producto de una familia de producto contiene mucha información, versiones de software anteriores y manuales, así como programas de ayuda.

La copia de seguridad de una familia de producto está disponible en la página de producto (véase más arriba) para su descarga. La copia de seguridad ISO le permite grabar un DVD de producto usted mismo.

Indicaciones de patente

Un dispositivo puede estar protegido por una o varias patentes.

Encontrará más información en:

www.belden.com/patents/hirschmann