Español

intelbras

Manual de usuario

MDZ 521

MDZ 521
Módulo de zona

Felicitaciones, usted acaba de comprar un producto con la calidad y seguridad Intelbras.

Los módulos de zona presentan un diseño moderno y una alta tecnología, combinados con la eficiencia, confiabilidad y facilidad de instalación.

El módulo MDZ 521 permite la conexión de detectores de humo y temperatura convencionales al sistema de alarma de incendios direccionable.

Cuidados y seguridad

Atención: el proyecto de instalación, contemplando el área de cobertura, lugar de instalación, tipo de dispositivo y su correcta aplicación, cantidad y demás características, deberá ser realizado por un profesional con conocimiento de la norma ABNT NBR 17240 - Sistemas de detección y alarma de incendio - Proyecto, instalación, puesta en servicio y mantenimiento de sistemas de detección y alarma de incendio - Requisitos o el documento que lo sustituya.

- Lea todas las instrucciones del manual antes de instalar y utilizar el producto.
- Desconecte la energía y/o la central de alarma de incendios para realizar la instalación.
- No pinte el producto.
- Este producto fue proyectado para uso en interiores. No lo utilice en zonas abiertas o expuestas a la intemperie.
- Para la limpieza, use sólo un paño humedecido con agua. No use limpiadores o solventes, ya que pueden dañar el gabinete plástico e infiltrarse en el producto, causando daños permanentes.
- LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: Intelbras no accede, transfiere, captura ni realiza cualquier otro tipo de tratamiento de datos personales a partir de este producto.

Índice

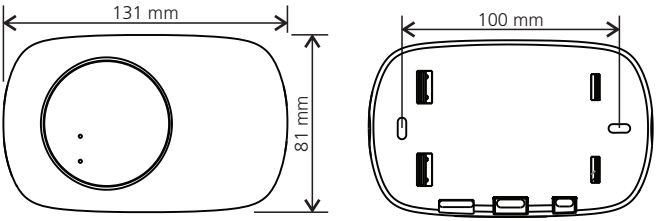
1. Especificaciones técnicas 5
2. Producto 5
3. Direccionamiento 5
4. Instalación 6
4.1. Fijación del producto 6
4.2. Conexión del cableado 6
4.3. Conexion de los cables del MDZ 521 7
5. LEDs 7
Póliza de garantía 8
Término de garantía 9

1. Especificaciones técnicas

Tensión de operación y alimentación	20 a 30 Vdc
Corriente en reposo lazo	<0,45 mA
Corriente en alarma lazo	<5 mA @ 24 V
Indicador visual (LEDs)	2 LEDS frontales, 1 LED interno[1]
Instalación[2]	4 cables sin polaridad
Rango de direcciones	1 a 250[3]
Capacidad de dispositivos conectados	20 max.[4]
Temperatura de operación	-10 a 50 °C
Humedad relativa	<95% no condensada
Grado de protección	Uso interno
Color	Blanco
Material	ABS
Peso	100 g
Dimensiones (L × A × P)	131 × 81 × 31 mm

[1] Las funciones de los LEDs se detallan en el manual.
[2] La cantidad descrita sólo contempla los cables de lazo y de alimentación.
[3] Limitado por la capacidad/modelo de la central al que se haya conectado el dispositivo.
[4] Límite máximo de 2 mA de consumo total de los dispositivos convencionales conectados, en espera.

2. Producto



Vista frontal y perforaciones de fijación

3. Direccionamiento

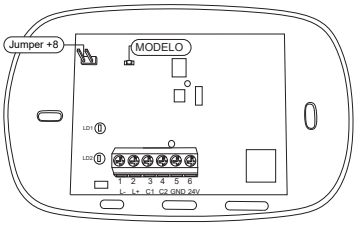
Los dispositivos deben tener su dirección configurada para un correcto funcionamiento. Para configurar la dirección, conecte el cable de programación de direcciones (accesorio del panel CIE) a los bornes del lazo (bornes 1 y 2) y siga los procedimientos según el manual del panel.

» Configure la dirección antes de fijar y/o instalar el dispositivo.

4. Instalación

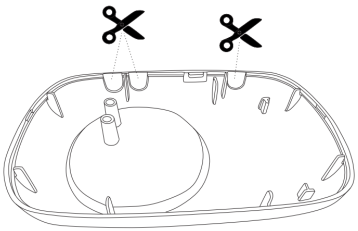
Abra el producto y localice los orificios de fijación y los bornes de conexión de los cables. Para mayor claridad de las figuras, no se representa el blindaje de los cables, pero se recomienda utilizar cables blindados adecuados para alarma de incendios y las mallas deben estar interconectadas a lo largo de todo el lazo.

Atención: verifique la versión de la placa ***Lazo en OK/Menú - Información sistema - Versión Lazo***. Para versiones anteriores a la 20.21, retire el jumper +8 y registre el lazo. El panel lo reconocerá como un módulo de entrada (MDI) y mantendrá sus funcionalidades.



Vista interna del producto

Recorte la cubierta en los lugares indicados para el acceso a los cables:



4.1. Fijación del producto

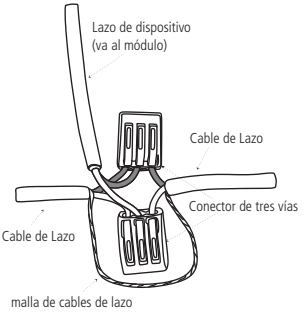
Para fijar el producto, utilice los dos orificios ubicados en la parte trasera del gabinete.

- » Los elementos de fijación, como tacos y tornillos, no se incluyen con el producto.
- » Para identificar el modelo del producto desde la placa electrónica, observe el LED ***MODELO,*** cuya posición de montaje identifica al producto.

4.2. Conexión del cableado

La conexión de los cables está resumida en la siguiente tabla y se describe a continuación.

Borne	MDZ 521	Borne	MDZ 521
1	Lazo -	4	Salida lazo convencional +
2	Lazo +	5	Alimentación GND
3	Salida lazo convencional -	6	Alimentación 24 V

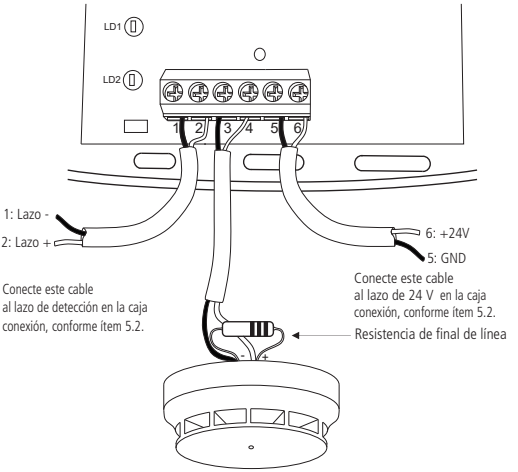


Para facilitar la instalación del módulo, realice la conexión del lado en la caja de conexiones, utilizando conectores de tres vías.

Los conectores no se incluyen con el producto.

4.3. Conexion de los cables del MDZ 521

Conecte los cables según la imagen seguinte:



Detector convencional

- » La conexión de lazo no distingue la polaridad, pero para mantener una instalación estandarizada, conecte los cables en la polaridad indicada.
- » Es necesario instalar la resistencia de fin de línea (4,7 kΩ) al final del lazo convencional.
- » La longitud máxima del lazo convencional es de 100 m.
- » El consumo máximo de los detectores conectados es de 2 mA y está limitado a 20 dispositivos.
- » La representación del detector es puramente ilustrativa. Consulte el manual del dispositivo para saber la forma correcta de instalarlo.

5. LEDs

Los dispositivos tienen tres LEDs, siendo dos visibles en la parte frontal y uno interno. El LED interno, marcado como ***MODELO*** indica el modelo del producto.

Los LEDs frontales tienen las funciones:

- » El LED frontal verde parpadeante indica comunicación con la central.
- » El LED frontal rojo encendido indica lazo convencional en alarma.

Póliza de garantía

Producido por:

Intelbras S/A - Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña

Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – Brasil – 88122-001

CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

soporte@intelbras.com | www.intelbras.com

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña de México S.A. de CV, se compromete a reparar o alterar las partes y componentes defectuosos del producto, incluida la mano de obra, o la totalidad del producto, por el período descrito en el plazo de garantía. Para la vigencia de esta garantía, el producto únicamente deberá presentarse en el Call Center, acompañado de: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento donde fue adquirido, o por la factura, o recibo, o comprobante de compra, si el producto es dado específico. Para las ciudades donde no existe un call center, el cargo debe solicitarse a través del servicio de pedidos brindado por Intelbras, sin costo adicional para el consumidor. El dispositivo defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para su evaluación y posible alteración o reparación. Para obtener instrucciones de envío o recolección, comuníquese con el Centro de servicio:

El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en el Centro de Servicio.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

a. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
b. Cuando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
c. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña.
d. Cuando el producto ha sufrido algún daño causado por: accidentes, siniestros, fenómenos naturales (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, variaciones de voltaje en la red eléctrica, influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.).
e. Cuando el número de serie ha sido alterado.

Con cualquier Distribuidor Autorizado, o en el Centro de Servicio podrá adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios.

Datos del producto y distribuidor.

Producto:	Colonia:
Marca:	C.P.:
Modelo:	Estado:
Número de serie:	Tipo y número de comprobante de compra:
Distribuidor:	Fecha de compra:
Calle y número:	Sello:

Término de garantía

Queda expreso que esta garantía contractual es entregada mediante a las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:

Firma del cliente:

Nº de la nota fiscal:

Fecha de la compra:

Modelo: Nº de serie:

Revendedor:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra eventuales vicios de fabricación, que puedan presentarse, por el plazo de 1 (un) año - siendo éste de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual, contados a partir de la fecha de la compra del producto por el Señor Consumidor, conforme consta en la factura de compra del producto, que es parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual comprende el cambio gratuito de partes, piezas y componentes que presentan vicio de fabricación, incluyendo los gastos con la mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso que no sea constatado vicio de fabricación, y si vicio(s) proveniente(s) de uso inadecuado, el Señor Consumidor será responsable de estos gastos.
2. La instalación del producto debe ser hecha de acuerdo con el Manual del Producto y/o Guía de Instalación. En el caso que su producto necesite la instalación y configuración por un técnico capacitado, busque a un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
3. Constatado el vicio, el Señor Consumidor deberá inmediatamente comunicarse con el Servicio Autorizado más cercano que conste en la relación ofrecida en el sitio ***www.intelbras.com***, pues que exclusivamente estos están autorizados a examinar y sanar el defecto durante el plazo de garantía aquí previsto. Si esto no es respetado, esta garantía perderá su validez, ya que estará caracterizada la violación del producto.
4. En la eventualidad que el Señor Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá enviarse al Servicio Autorizado más cercano para consulta de la tasa de visita técnica. En el caso sea constatada la necesidad de la retirada del producto, los gastos derivados, como las de transporte y seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
5. La garantía perderá totalmente su validez en la ocurrencia de cualesquiera de las hipótesis a continuación: a) si el vicio no es de fabricación, pero si causado por el Señor Consumidor o por terceros extraños al fabricante; b) si los daños al producto son oriundos de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, desprendimientos, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual del usuario o derivados del desgaste natural de las partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido adulterado o rayado; e) si el aparato ha sido violado.
6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo tanto, se recomienda, si es el caso específicamente del producto, que el Consumidor haga una copia de seguridad regularmente de los datos que constan en el producto.
7. Intelbras no se hace responsable por la instalación de este producto, y también por eventuales intentos de fraudes y/o sabotajes en sus productos. Se recomienda que el Señor Consumidor mantenga las actualizaciones del software y aplicaciones utilizadas en día, si es el caso, así como las protecciones de red necesarias para protección contra invasiones (hackers). El equipamiento está garantizado contra vicios dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante que se tenga consciencia de que, por ser un equipamiento electrónico, no está libre de fraudes y violaciones que puedan interferir en su correcto funcionamiento.
8. Después de su vida útil, el producto debe entregarse a un centro de servicio autorizado de Intelbras o eliminarse directamente de una manera ambientalmente adecuada para evitar impactos ambientales y en la salud. Si lo prefiere, la batería, así como otros productos electrónicos de la marca Intelbras no utilizados, pueden desecharse en cualquier punto de recolección de Green Eletron (instalación de gestión de residuos a la que estamos asociados). Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de logística inversa, contáctenos al (48) 2106-0006 o al 0800 704 2767 (de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m. y los sábados de 8 a.m. a 6 p.m.) o a través de -mail support@intelbras.com.br.

Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía complementaria, Intelbras S/A se reserva el derecho de alterar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso. Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

intelbras

hable con nosotros

Atención al cliente: +55 (48) 2106 0006
Soporte vía e-mail: soporte@intelbras.com

Producido por:
Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com

01.22
Fabricado en Brasil