

Español

intelbras

Manual de usuario

MDZ 521 V2



MDZ 521 V2

Módulo de entrada o salida

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

Los módulos de zona cuentan con un diseño moderno y alta tecnología, asociado a eficiencia, confiabilidad y facilidad de instalación.

El módulo MDZ 521 V2 permite la conexión de detectores de humo y temperatura convencionales al sistema de alarma contra 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	6
4. Instalación	6
4.1. Fijación del producto	7
4.2. Conexión del cableado	7
4.3. Conexión de los cables del MDZ 521 V2	7
5. LEDs	8
Póliza de garantía	9
Término de garantía	10

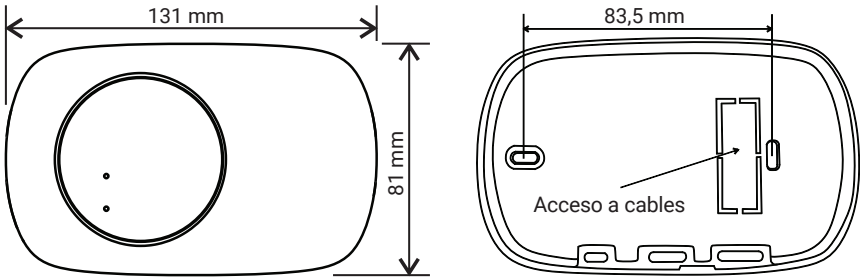
1. Especificaciones técnicas

Atención: este manual contiene pautas relacionadas con el MDZ 521 V2. Aplicable únicamente al producto con posicionamiento de placa en la cubierta frontal.

Tensión de operación y alimentación	24 Vdc
Corriente en reposo lazo	<0,45 mA
Corriente en alarma lazo	<5 mA @ 24 V
Indicador visual (LEDs)	2 LEDs frontal ¹
Instalación ²	4 cables sin polaridad
Alcance de direcciones	1 a 250 ³
Temperatura de operación	-10 a 50 °C
Humedad relativa	<95% sin condensar
Grado de protección	Uso interno
Color	Blanco
Material	ABS
Peso	100 g
Dimensiones (L x A x P)	131 x 81 x 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 dispositivos convencionales conectados, en estado despierto.

2. Producto

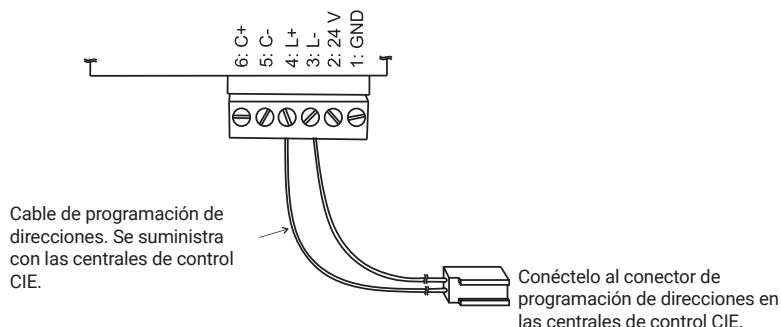


Vista frontal y perforaciones de fijación

3. Direccionamiento

Los dispositivos deben tener su dirección configurada para su correcto funcionamiento. Para configurar la dirección conectar el cable de programación de direcciones (Accesorio para centrales CIE) a los terminales del lazo (terminales 3 y 4) y seguir los procedimientos según el manual de la central.

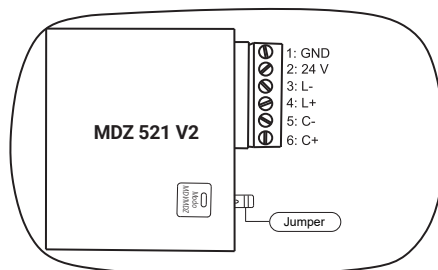
- » Configure la dirección antes de fijar y/o instalar el dispositivo.



4. Instalación

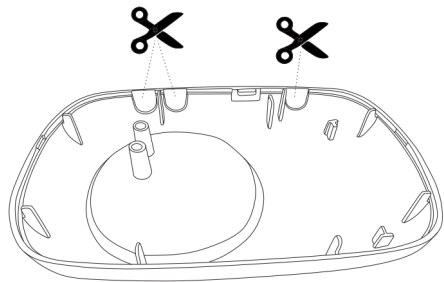
Abra el producto y localice los orificios de fijación y terminales de conexión de cables. Para mayor claridad en las figuras no se muestra el blindaje del cable, pero se recomienda utilizar cables blindados aptos para alarmas contra incendios y las mallas deben estar interconectadas en todo el lazo.

Atención: para instalación en centrales CIE 1125, 1250 o 2500, consultar la versión de la placa de lazo de la central en *OK/menú > Información del sistema > Versión de lazo*. Para versiones anteriores a la 20.21, retire el puente y registre el lazo. La unidad de control lo reconocerá como un módulo de entrada (MDI) y mantendrá las funcionalidades del producto.



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 agujeros en la parte posterior del gabinete.

» Los elementos de fijación, como tacos y tornillos, no se incluyen con el producto.

4.2. Conexión del cableado

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

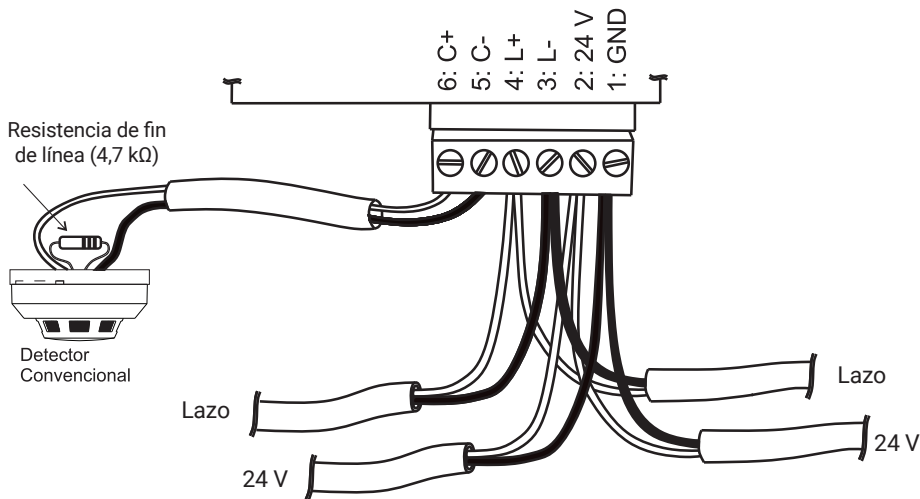
Borne	MDZ 521 V2
1	Alimentación 24 V
2	Alimentación GND
3	Lazo -

Borne	MDZ 521 V2
4	Lazo +
5	Salida de lazo convencional -
6	Salida de lazo convencional +

4.3. Conexión de los cables del MDZ 521 V2

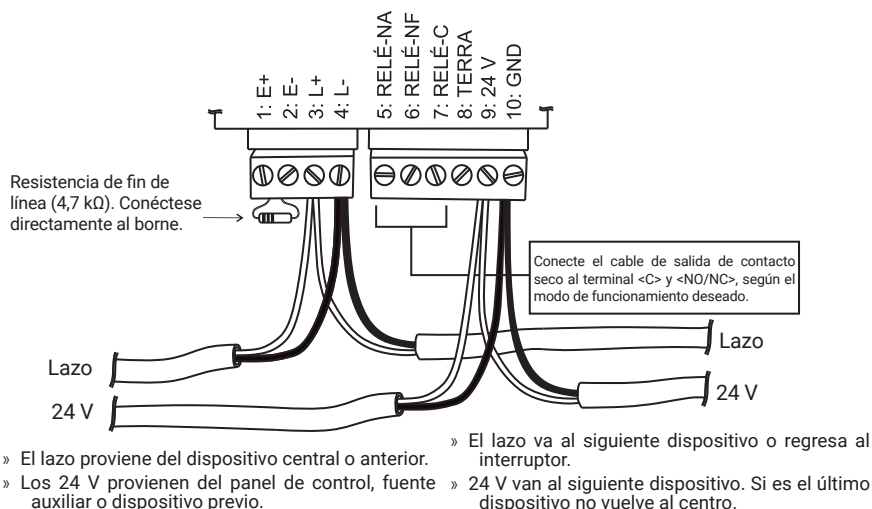
Conecte los cables como se indica a continuación, en función del modo de funcionamiento deseado:

MDZ 521 V2 como entrada



- » El lazo proviene del dispositivo central o anterior.
- » Los 24 V provienen del panel de control, fuente auxiliar o dispositivo previo.
- » El lazo va al siguiente dispositivo o regresa al interruptor.
- » 24 V van al siguiente dispositivo. Si es el último dispositivo no vuelve al centro.

MDZ 521 V2 como salida



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

5. LEDs

Los dispositivos tienen dos LED visibles en el frente.

Los LED tienen las funciones:

- » El LED de comunicación verde parpadeante indica comunicación con el panel de control.
- » El LED de entrada que parpadea en rojo indica una alarma de bucle convencional.
- » El LED de entrada amarillo indica una falla del dispositivo (resistencia de fin de línea y/o bucle de 24 V).

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 los 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

01.23
Fabricado en Brasil