



Manual de usuario

VB 500 P

VB 501 P

VB 502 B

VB 503 B

intelbras

VB 500 P

VB 501 P

VB 502 B

VB 503 B

Baluns pasivos

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

Los baluns pasivos VB 500 P, 501 P, 502 B y 503 B son dispositivos que permiten la conversión de la señal de cable coaxial a UTP, manteniendo la calidad e integridad de las imágenes captadas.

Cuidado y seguridad

- » Aconsejamos el uso de caja protectora para instalaciones exteriores.
- » Para un mejor funcionamiento, no exponga el producto a un exceso de polvo y vibraciones.

Índice

1. Especificaciones técnicas	5
2. Características	6
3. Producto	6
4. Instalación	7
Póliza de garantía	8
Término de garantía	10

1. Especificaciones técnicas

Comparativo	VB 500 P / VB 501 P	VB 502 B / VB 503 B
Entrada de señal de video	Conector con tornillo	Botón de acoplamiento rápido
Salida de video (BNC macho)	1	1
Alcance con tecnología analógica	400 metros ¹	400 metros ¹
Rango con imagen en blanco y negro (analógica)	600 metros ¹	600 metros ¹
Alcance con la tecnología HDCVI	300 metros (720p)	300 metros (720p)
	200 metros (1080p) ¹	200 metros (1080p) ¹
	120 metros (4 MP y 4K)	120 metros (4 MP y 4K)
Alcance con la tecnología HDTVI	250 metros (720p)	250 metros (720p)
	150 metros (1080p) ¹	150 metros (1080p) ¹
	100 metros (4 MP y 4K)	100 metros (4 MP y 4K)
Alcance con la tecnología AHD	250 metros (720p)	250 metros (720p)
	150 metros (1080p) ¹	150 metros (1080p) ¹
	100 metros (4 MP y 4K)	100 metros (4 MP y 4K)
Protección de entrada / salida	2 kV (modo diferencial) 10-700 μ s. de video IEC 61000-4-5	2 kV (modo diferencial) 10-700 μ s. IEC61000-45
Filtro de ruido e interferencias	Sí	Sí
Video Impedancia	UTP: 100 Ω / Cable coaxial: 75 Ω	UTP: 100 Ω / Cable coaxial: 75 Ω
Compatible con Audio ²	Sim	Sim
Estándar de video	NTSC/PAL	NTSC/PAL
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 55 °C	-10 °C a 50 °C
Humedad relativa de almacenamiento	0% a 95% RH	0% a 95% RH
Humedad relativa de funcionamiento	0% a 95% RH	0% a 95% RH
Dimensiones del gabinete (W x H x D)	30 x 16 x 15 mm	35 x 19 x 16 mm
Peso	33 g	50 g

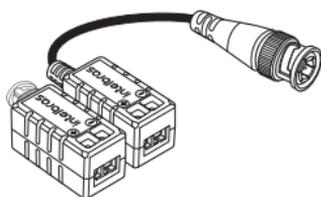
¹ Las distancias pueden variar debido a la calidad del cable UTP. Recomendamos el uso de cables 100% de cobre aprobados por Anatel.

² Para utilizar la función, se deben instalar cámaras con entrada de audio o micrófono incorporado. Utilice la comunicación de audio a través del estándar de video HDCVI. La distancia máxima de cableado para el correcto funcionamiento de la entrada de audio de la cámara es de 100 metros para cables UTP CAT5-e, UTP CAT6 y coaxiales.

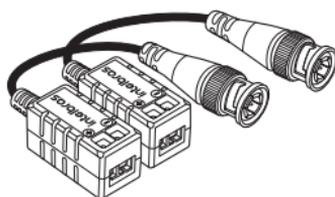
2. Características

- » Protección contra sobretensiones;
- » Filtrar contra interferencias y ruidos;
- » Bloque de terminales de tornillo para acoplamiento de cables UTP (en modelos VB 500 P y VB 501 P);
- » Botón de acoplamiento rápido (en los modelos VB 502 B y VB 503 B);
- » Conector BNC macho;
- » Categoría de cable UTP: 5 o superior;
- » Compatible con el formato de video NTSC / PAL;
- » Compatible con tecnologías analógicas tradicionales, HD, Full HD, 4Mp y hasta 4K.

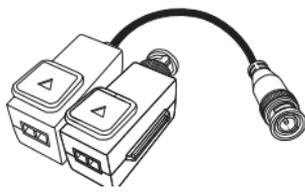
3. Producto



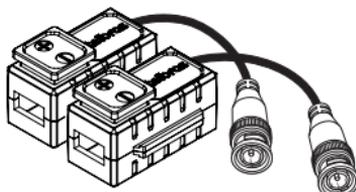
VB 500 P



VB 501 P



VB 502 B

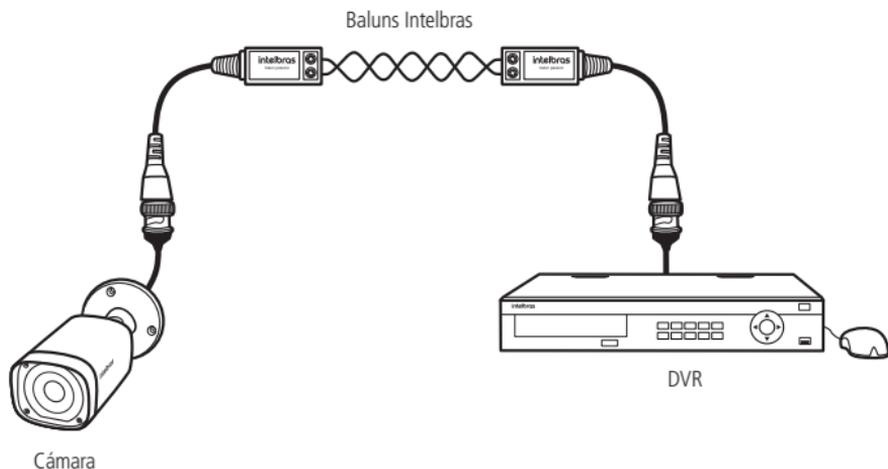


VB 503 B

4. Instalación

Ejemplo de instalación:

- » En un extremo del balun VB 500 use Blanco-Verde (1) para la entrada del terminal negativo y Verde (2) para la entrada del terminal positivo;
- » Realice la misma configuración de color para el otro extremo del balun y siguiendo la misma polaridad.



Obs.:

- » No debe utilizar dos o más pares en el mismo balun ni mezclar los colores del cable UTP en la instalación. La agrupación de uno o más pares de cables, intensifica la generación de ruido en la imagen.
- » Recomendamos el uso de cables UTP Cat5e o Cat6 de buena calidad (conductor de cobre 24 AWG, resistencia eléctrica de $93.8 \Omega / \text{Km}$, capacitancia mutua de $56\text{pF} / \text{m}$ y impedancia característica de 100Ω) y que estén aprobados por Anatel.

Póliza de garantía

Importado 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

suporte@intelbras.com | www.intelbras.com

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña de México S.A. de C.V, se compromete a reparar o cambiar las piezas y componentes defectuosos del producto, incluyendo la mano de obra, o bien, el producto entero por un período de 1 año (3 meses por norma y 9 meses adicionales otorgados por el fabricante) a partir de la fecha de compra. Para hacer efectiva esta garantía, solamente deberá presentarse el producto en el Centro de Servicio, acompañado por: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento en donde fue adquirido, o la factura, o el recibo, o el comprobante de compra, en donde consten los datos específicos del producto. Para las ciudades en donde no hay un centro de servicio, deberá solicitarse una recolección mediante el servicio de paquetería asignado por Intelbras, sin ningún costo adicional para el consumidor. El aparato defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para evaluación y eventual cambio o reparación. Para instrucciones del envío o recolección favor comunicarse al 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.

El proceso de fabricación de este producto no está cubierto por los requisitos de la norma ISO 14001.

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

Importado no Brasil 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

01.21
Fabricado en China