



## BTV-52R

### RECEPTOR DE VIDEO ACTIVO PARA PAR TRENZADO

- Hasta 1600 mts. con UTP y 1000 mts con multipar
- Compatible con equipos digitales y analógicos
- Alto rechazo a zumbido de 220 V
- Alimentación 12 VDC a 0,2 A
- Garantía de 1 año

El receptor **BTV-52R** permite lograr largos tendidos de cable UTP o multipar sin pérdida de calidad. Sus controles de DEF (definición) y GAIN (ganancia) permiten encontrar una combinación óptima para cualquier largo de cable hasta 1600 metros en UTP o 1000 metros usando cable multipar.

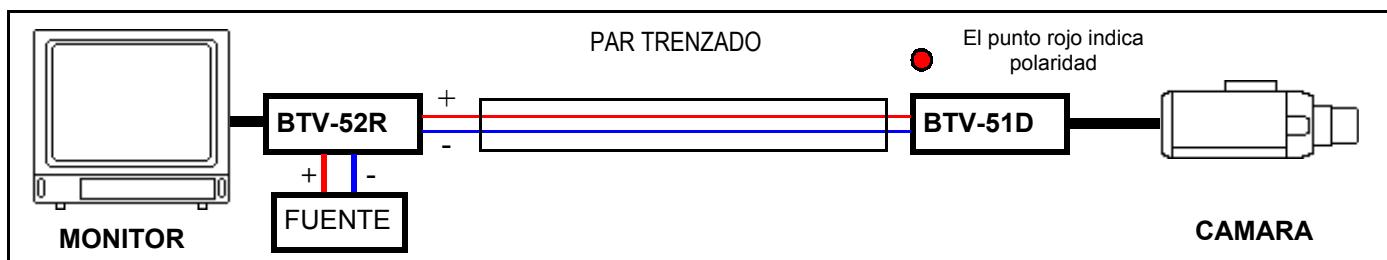
Se coloca un balún pasivo (BTV-51D) en el lado de la cámara y el receptor se ubica junto al multiplexor o monitor. Se conecta el par respetando polaridad y se calibra primero la ganancia y luego la definición. El ajuste de los presets se debe hacer con un destornillador perillero o un calibrador.

Tiene protección contra descargas atmosféricas mediante descargadores gaseosos. Posee dos indicadores luminosos. El rojo indica que tiene alimentación y el verde que hay señal de video presente.

Requiere una fuente de alimentación que entregue 12 V regulados a 0,2 A mínimo. La fuente debe ser de buena calidad y bajo ripple.

El uso de pares trenzados permite bajar los costos de la instalación no solo por que se pueden aprovechar pares existentes sino que también por el menor costo de este tipo cables respecto de un cable coaxil. Además este método ofrece ventajas prácticas ya que se pueden enviar varias cámaras por un cable multipar sin interferencia entre ellas. Por ejemplo, por un cable UTP se pueden enviar 4 cámaras ya que tiene 4 pares. Esto facilita la instalación y mejora la estética de la misma. Además los empalmes son mucho más sencillos y económicos que con cable coaxil.

#### CONEXIONADO TÍPICO



#### RECOMENDACIONES

- No use cables trenzados con malla o blindaje:** La capacidad adicional reducirá el alcance.
- No deje conectado tramos de cable sin conexión:** Esto generará distorsiones en la señal.
- Use cable de buena calidad:** Con un cable trenzado de baja calidad se reducirá el alcance.
- Respete la polaridad:** Si ve rayas en lugar de imagen puede que la polaridad esté invertida.
- No lo use para extender cables coaxiales.** De la cámara al monitor no debe haber más de 8 mts de coaxil.
- Evite pasar cerca de cables con corriente alterna (50 Hz)**

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- VALORES TÍPICOS**
- Respuesta en frecuencia:** DC a 5 MHz
- Ganancia:** ajustable entre 0 y 20 dB
- Rechazo de modo común (CMRR):** mayor o igual que 60 dB entre corriente continua y 5 MHz..
- Impedancia lado coaxil:** 75 Ohms
- Impedancia lado balanceado:** 100 Ohms ± 20%
- Alimentación:** 12 VDC regulados a 0,2 A