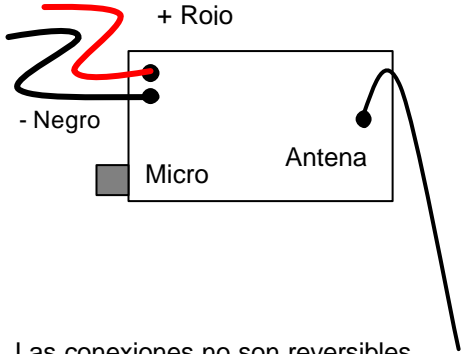


**Información técnica**

|  |  |
|--|--|
|  <p>Las conexiones no son reversibles</p> | <b>Características técnicas:</b><br><b>Banda operativa:</b> VHF, canal dependiente del cuarzo<br><b>Tipo de emisión:</b> FM Banda estrecha (desv. máx. 5KHz.)<br><b>Alcance:</b> Más de 500 m. (con antena extendida)<br><b>Dimensiones:</b> 35 x 20 x 6 mm<br><b>Alimentación:</b> Pila 9 Voltios<br><b>Potencia:</b> 10 mW sobre 52 ?<br><b>Protección:</b> Resina epoxica |
|--|--|

**Características – Conexiones – Utilización**

El transmisor MICROT.X.AMB es un transmisor con cuarzo de pequeña potencia miniaturizado, realizado en tecnología SMT. La relativa alta potencia R.F. de 10 mW, permite su perfecta recepción también a gran distancia de la ubicación del transmisor.

Cada transmisor está personalizado con una frecuencia de trabajo específica que está identificada en la tarjeta. Para poder recibir la señal hace falta un receptor VHF, por ejemplo un palmar, que hay que sintonizar en la frecuencia en la que opera el transmisor. Utilizando diferentes parejas Transmisor / Receptor, que operen en frecuencias diferentes, es posible monitorear contemporáneamente varios ambiente.

La alimentación del Transmisor se efectúa por medio de una batería de 9 Vdc con un consumo medio de 4,5 mA. La duración operativa depende de la capacidad de la batería utilizada; por ejemplo, utilizando baterías alcalinas de calidad, con capacidad de 500 mA/h en formato PP3, su operatividad es de aproximadamente 72 horas.

El alcance máximo es de más de 500 metros si el cable de antena, sintonizado en la banda que opera el transmisor, está completamente extendida verticalmente. Si por motivo físico, es imposible extender la antena, su alcance máximo se irá reduciendo proporcionalmente, quedando de todas maneras, suficiente para el uso que se quiera dar.

La tarjeta está protegida de los agentes exteriores por medio de una funda termoretractil o a petición con un compuesto de resina epoxica. De esta manera, humedad, polvo etc. no pueden dañar o alterar las características del transmisor.