

TELEMANDO INALAMBRICO UNIDIRECCIONAL



El telemando **TMUSE** es ideal para ser utilizado en aplicaciones de control inalámbrico a distancia de bajo costo, tales como: accionamiento de luces, motores en general, bombas de agua, etc. Dependiendo de la instalación, condiciones del terreno, ganancia de las antenas y de la altura de las mismas es posible implementar enlaces de hasta 10 / 12 Km.

Tanto el Transmisor como el Receptor son de tecnología sintetizada, disponen de dos canales seleccionables por jumpers. Los parámetros del equipo, frecuencias de operación de la radio y tiempo de retransmisión son programables desde una PC (con conversor externo de niveles TTL/RS232) y utilizando un programa de comunicaciones standard.

En la versión punto a punto el **TMUSE** permite trasladar el estado de hasta 5 entradas digitales conectadas al lado Transmisor y recuperar el estado de las mismas en el lado Receptor, en el que se dispone de 4 salidas por relay y una del tipo "colector abierto".

En la versión punto a multipunto el **TMUSE** permite controlar hasta 5 Receptores con una única salida en cada uno desde un unico Transmisor con hasta 5 entradas que se corresponden con la salida de cada uno de los Receptores.

Puesto que la comunicación entre el Transmisor y el Receptor es unidireccional el equipo dispone de un protocolo de transmisiones redundantes con corrección de errores, y tiempo de retransmisión programable para asegurar que la información enviada sea recibida libre de errores.

ESPECIFICACIONES TECNICAS - GENERALES

Numero de entradas en el Transmisor	5 en la versión punto a punto. 1 para cada uno de los 5 receptores en la versión punto a multipunto.
Numero de salidas en el Receptor	5 en la versión punto a punto. 1 en la versión punto a multipunto.
Especificaciones eléctricas de las entradas del Transmisor	Niveles: Bajo : 0 Vcc , Alto: +12 Vcc. Impedancia: 10 K.
Especificaciones eléctricas de las salidas del Receptor	Salidas por relay: 1 A maximo. Salida "colector abierto": 0.1 A máximo.
Cantidad de canales	2 , seleccionables por jumpers.
Rango de frecuencias	220 a 400 Mhz en subrangos de 25 Mhz.
Estabilidad de frecuencia	Mejor que ± 3 ppm entre 0 y 50 °C.
Tipo de modulacion	FM directa.
Impedancia de RF	50 Ohms.
Alimentacion	12 - 13.6 Vcc.
Consumo típico	Transmisor :60 mA en stand-by. 0.5A @ 1.5Watt. Receptor : 60 mA con las salidas NA. 0.25 A con las salidas NC.
Parámetros programables del controlador	Tiempo de retransmisión: entre 1 min y 255 min en pasos de 1 min.
Conector de antena Transmisor/Receptor	BNC.
Dimensiones	Ancho: 140mm - Alto: 45 mm - Prof: 110 mm.

RECEPTOR

Tipo	Doble conversión (21,4 Mhz y 455 Khz).
Sensibilidad	Mejor que 0,35 uV para 12 dB Sinad.
Rechazo de Imagen	Mejor que 70 dB.
Rechazo de canal adyacente (a ± 25 Khz)	Mejor que 70 dB.

TRANSMISOR

Potencia	1.5 Watts máximo.
Emisión de espúreas	Mejor que - 60 dB.



email: info@dhesystems.com

www.dhesystems.com

www.facebook.com/dhesystems

Rev.: 1.00

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.