



PER-TX TRASMISOR RECEPTOR DE ALARMAS SISTEMA DE TELEMANDO

Aplicaciones

Barreras infrarrojas o de microondas inalámbricas
Sistemas de alarmas perimetrales
Sensores remotos
Telemando de barreras electromecánicas, motores, etc.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Apto para intemperie
Alimentable por energía solar
Alcance de mas de 10 Kms.

Compatible con cualquier panel de alarma
Adaptable a cualquier equipo de radio
Supervisado cada 12 segundos

Es un sistema microprocesado que tiene dos partes: Una unidad transmisora y una unidad receptora. El vínculo entre ambas partes se realiza mediante un sistema transmisor receptor en UHF que tiene un alcance posible superior a los 10 kilómetros. Dispone de un modem interno y las señales se transmiten en forma codificada con sofisticados métodos de detección de errores.

El equipo transmisor tiene cuatro entradas supervisadas y un sensor de voltaje de entrada a efectos de enviar al receptor información de bajo voltaje de alimentación (batería baja).

Las cuatro entradas se activan por condición de apertura o cierre con resistencia final de línea. Tienen una temporización para mantener una memoria por 5 minutos de la alarma activada.

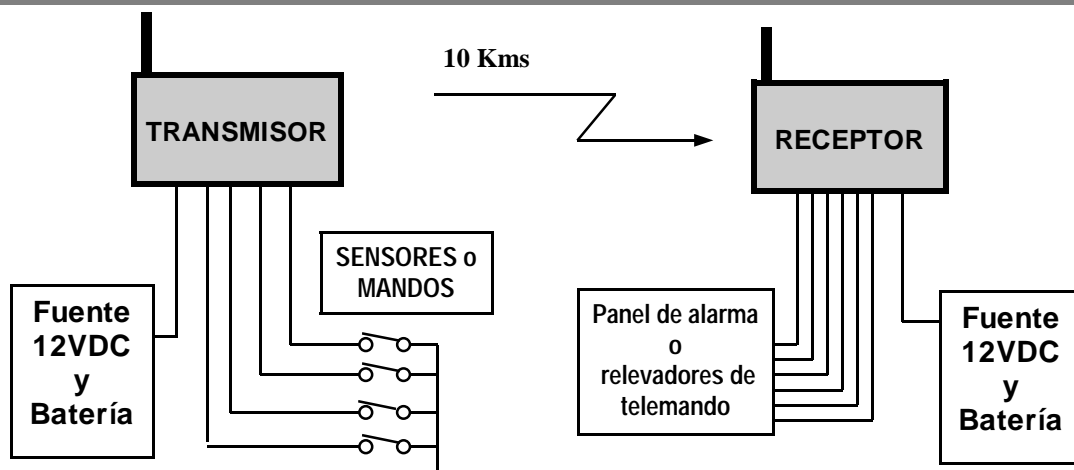
En las aplicaciones de telemando los temporizadores se anulan y la desactivación es inmediata.

El extremo receptor tiene salidas para conectar a cualquier equipo de alarma. Estas salida son: zona 1, zona 2, zona 3, zona 4, batería baja y falla del enlace

La unidad receptora puede funcionar en forma autónoma ya que tiene un panel con leds indicando la alarma recibida y un buzzer que le indica al supervisor de la llegada de una alarma.

Su sistema de supervisión genera una alarma de falla de enlace en caso de no recibir señales del transmisor por un tiempo predeterminado.

APLICACION TIPICA



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Transmisor - Generales

Gabinete: Apto intemperie
Cantidad de Entradas: 4
Tipo: Supervisadas con resistor de fin de linea
Salidas: 1 por relay NA de 5 A
Señalización luminosa: 6 leds
Modem interno: controlado a cristal
Sistema de transmisión: FSK 300 baudios
Voltaje de alimentación: 8 a 16 VDC
Consumo: 30 mA
Funcionamiento: Envía hasta 4 señales de alarma simultáneas mas una alarma de batería baja de umbral ajustable.

Radiofrecuencia

Tipo: sintetizado con canales cada 12,5 Khz
Frecuencia: 462 Mhz
Cantidad de Canales: 14
Potencia: 0,5 Watts sobre 50 Ohms
Estabilidad de Frecuencia: 2 ppm de -10° a +50° C
Tipo de Modulación: FM

Receptor - Generales

Gabinete: Apto intemperie
Salidas: Total 6 . 4 de alarma mas batería baja y falla de enlace.
Tipo: open colector 500 mA
Señalización luminosa: 6 Leds
Señalización acústica: buzzer interno
Modem interno: Controlado a cristal
Sistema de Recepción: FSK 300 baudios
Voltaje de alimentación: 8 a 16 VDC
Consumo: 30 mA
Funcionamiento: Puede funcionar en forma autónoma o conectado a un panel de alarma. Tiene botón para desactivar alarma acústica.

Radiofrecuencia

Tipo: Superheterodino doble conversión con FI en 21,4 Mhz con filtro a cristal y 455 Khz con filtro cerámico
Frecuencia: 462 Mhz.
Estabilidad de Frecuencia: 2 ppm de -10° a +50°C
Cantidad de Canales: 14
Sensibilidad: 0,3 uV para 12 dB SINAD