

## Detector de interferencia de señal (jamming) GPS / GLONASS Modelo XMD-2

El detector de interferencia de señal GPS / GLONASS modelo XMD-2 está dedicado a detectar si algún dispositivo Jammer está en funcionamiento y a generar la señal de salida correspondiente en la entrada del terminal telemático.

Áreas de aplicaciones: monitoreo y seguimiento de vehículos, alarma y seguridad de automóviles, seguridad de cajeros automáticos, CCTV o cualquier otro sistema de seguridad o sistema tecnológico que utilice tecnologías GPS / GLONASS para su funcionamiento.



### Especificación\*

Fuente de alimentación (VCC)	VDC	9-36
Max. carga de corriente	mA	200
Max. consume de corriente	mA	25
Rango de temperatura ambiental de funcion	°C	De -40 a +80
Rango de reconocimiento de evento Jammer	MHz	1500-1800
Salida de "Diagnostica"		1 x salida (colector comun, en estado active conectado a GND)
Salida de "Estado"		1 x salida (colector comun, en estado active conectado a GND)
La distancia a la que se reconoce el dispositivo de interferencia con una potencia de 0,15 W	m.	< 3,0 m.
Dimensiones	mm.	35 x 55 x 15
Longitud del arnés de cables	mm.	200

Peso (para fines de referencia)	gr.	35
---------------------------------	-----	----

\* El proveedor se reserva el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones sin notificación previa.

## Descripción

El Detector XMD-2 detecta la interferencia del GPS / GLONASS en el rango de 1500-1600 Mhz y envía una señal sobre la actividad de Jammer detectada.

En el momento del encendido de la fuente de alimentación, el sensor analiza el funcionamiento de los dispositivos de interferencia (Jammers). Si el funcionamiento de tales dispositivos ("bloqueadores") no está fijo, la señal de salida "Diagnóstico" (conexión a GND) es hasta la próxima desconexión. El tiempo de diagnóstico es de 7-10 segundos.

**Evite operar el JAMMER DE SEÑAL GPS o un dispositivo similar durante al menos 60 (sesenta) segundos después del suministro de energía al detector**

Entonces el detector está en modo operativo. En el caso de encender los dispositivos "Jammer", se genera una señal en la salida "Estado". El tiempo de análisis es de 4 a 6 segundos. Después de que el dispositivo de interferencia deja de funcionar, el detector cambia al modo de funcionamiento :( " Diagnóstico "- se presenta la señal de salida; salida" Estado "- sin señal).

## Diagrama del cableo

<b>AZUL</b>	GND (" - ")
<b>ROJO</b>	VCC ( " + ")
<b>AMARILLO</b>	ESTADO (muestra presencia / ausencia de actividad de interferencia)
<b>NEGRO</b>	DIAGNÓSTICA (muestra el estado del detector "Estoy vivo")

## Conectar el terminal telemático

1. GND (azul) - cable "Negativo". Conecta a "GND".
2. + U (rojo) - cable de alimentación. Conecta a fuente de alimentación constante a través de un fusible de 1A (no incluido en el paquete de suministros).
3. Diagnostico (negro) - indica el modo de funcionamiento (cortocircuito a GND). Conecta a la entrada digital del dispositivo transmisor (registrador).
4. Estado (amarillo) - indica el hecho de la operación de dispositivos de interferencia (cortocircuito a tierra). Conéctese a la entrada digital del módulo telemático.

## **Instalación**

El sensor debe estar montado a una distancia de al menos 0,2 m de las antenas GSM de transmisión.

Evite que la humedad (también rocío) ingrese a la carcasa del sensor o se condense en ella.

No lo monte en cajas de metal en lugares con poca transparencia de radio.



OÜ Xmetra. Address: Linda tänav 8-2, Narva-Jõesuu, 29022, Estonia.  
[www.xmetra.com](http://www.xmetra.com) Tel:+37253009114. E-mail: [info@xmetra.com](mailto:info@xmetra.com)