

## Alerta Sísmica YONUSA

### *Funcionamiento y equipo:*

- Se utiliza un radio meteorológico el cual es capaz de recibir la señal que se emite por Sistema de Alertamiento Sísmico Mexicano (SASMEX), la cual es una señal que se transmite de manera abierta, siempre y cuando se tenga este radio. Esta señal se transmite en 7 canales diferentes, el cual se selecciona el canal en el radio conforme a la zona en la que se vaya instalar el equipo, llevando al siguiente punto.

-La alerta sísmica únicamente se transmite en zonas altamente sísmicas del país como lo es: **Ciudad de México, Puebla, Acapulco, Chilpancingo, Morelia, Oaxaca, Toluca y Morelos**



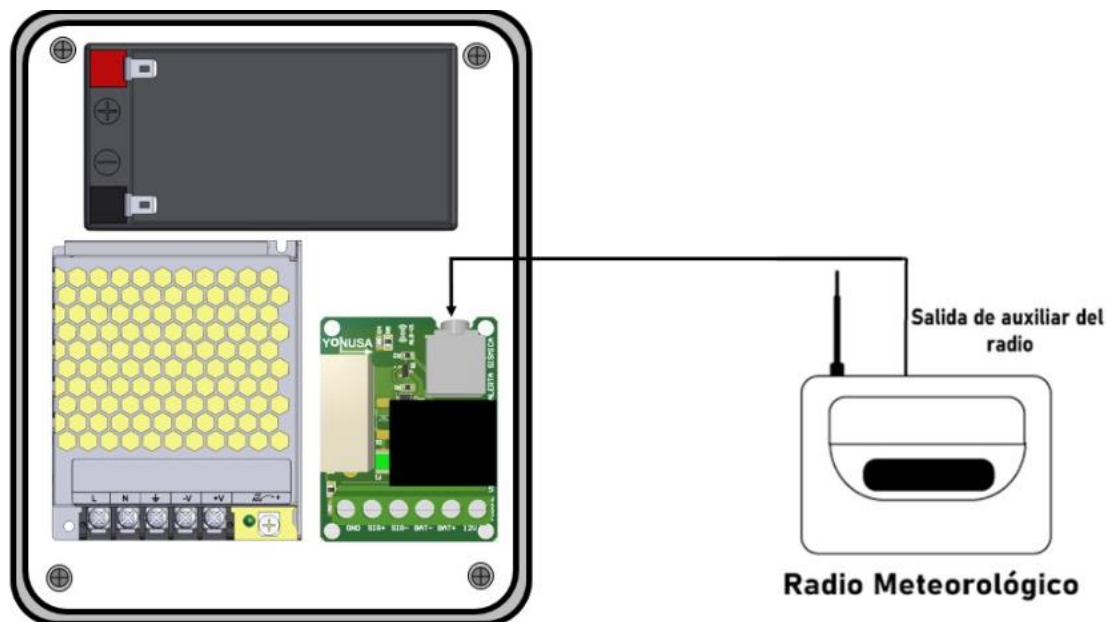
- El radio meteorológico proporciona un audio de alerta genérico para indicar que recibió la señal y que se está generando un evento sísmico, lo cual NO emite el sonido oficial de A.S. característico del sistema. Asu vez el radio meteorológico solo nos da puertos de salida para aditamentos propios del dispositivo como lo puede ser una luz estrobo o una antena para mayor cobertura.



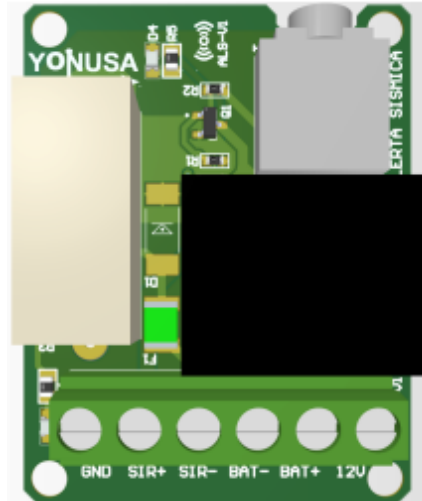
- Dicho lo anterior, YONUSA proporciona un Adaptador de Alertamiento Sísmico, lo cual nos permite conectarnos al radio meteorológico para poder activar el altavoz con el audio oficial de la A.S. que de igual manera proporciona el sistema de YONUSA.



- Este módulo Adaptador de A.S., cuenta con fuente de alimentación de 12V a 2Amp, lo suficiente para poder alimentar el altavoz de A.S. y un estrobo. Cuenta con terminales de batería y así tener respaldo de alimentación.



- En modulo Adaptador de A.S. cuenta con las terminales de salida para la alimentación de los actuadores como una luz estrobo y el altavoz de A.S. YONUSA.

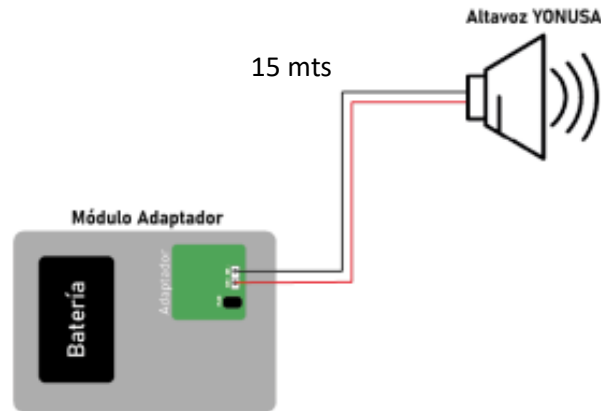


- La activación de la alerta sísmica debe de cumplir con un tiempo límite de 6 segundos como máximo una vez emitida la señal de SASMEX, por lo cual el sistema completo de A.S. YONUSA, emite el sonido en un máximo de 3 segundos una vez emitida dicha señal, entrando en la norma establecida.

- El altavoz de A.S. YONUSA, emite el audio oficial de alertamiento sísmico que deben de tener este tipo de sistemas ya que es el característico que se tiene con el sonido, y cuenta con el tiempo de emisión que se debe de tener por norma que es de 150 seg. por emisión.



- El altavoz de A.S. YONUSA puede ser cableado hasta un máximo de 15 mts de donde sea instalado el Adaptador de A.S.

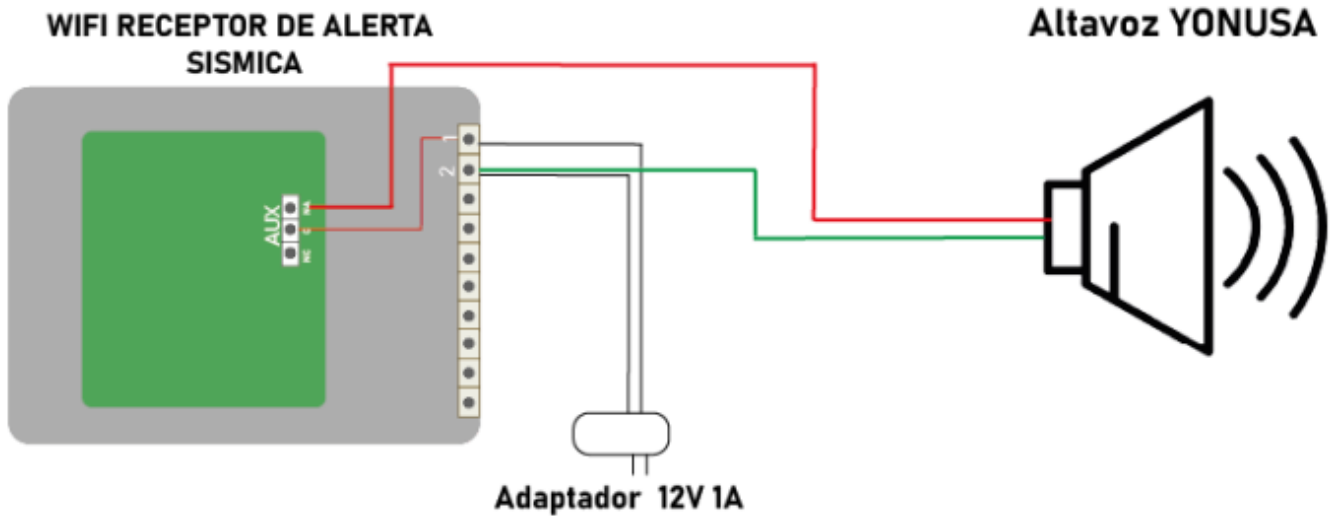


### ***Alternativas:***

- YONUSA ofrece una alternativa de funcionamiento para activación de alerta sísmica, esto en función a que no en todo el país se tiene una cobertura de la señal de A.S. que emite SASMEX, para ellos contamos con un Modulo Comunicador WIFI de Alerta Sísmica, para poder llegar a las zonas en donde los canales de recepción sean muy débiles o no se tenga cobertura alguna en la zona, únicamente contar con red de internet para su configuración.



- Con el Módulo Comunicador WIFI de A.S., podemos conectar directamente el altavoz de A.S. YONUSA, sin necesidad del módulo Adaptador YONUSA y este mismo puede ser alimentado con cualquier tipo de convertidor o fuente de alimentación de 12V a 2Amp.



- Este Modulo Comunicador WIFI de A.S. YONUSA, se configura por medio de la aplicación YONUSA 2.0 que se encuentra en cualquiera de las plataformas móviles, tanto Android como IOS, siendo una configuración rápida y sencilla.



**Aditamentos:**

- YONUSA cuenta con una gran cantidad de dispositivos en el mercado con los cuales podemos adaptar a diferentes sistemas de alertamiento proporcionando funciones adicionales a cualquier tipo de sistema, tal como lo puede ser alertamientos a distancia con nuestro dispositivo MULTIPUNTO YONUSA.

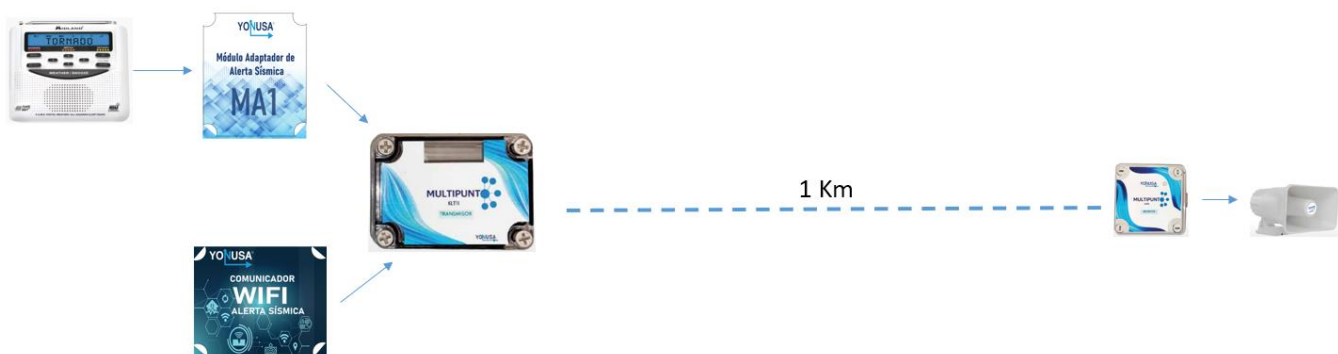


- Este dispositivo MULTIPUNTO YONUSA transmite la señal de alarma que sea necesaria a 1Km de distancia, tal puede ser el caso de Alerta Sísmica YONUSA.

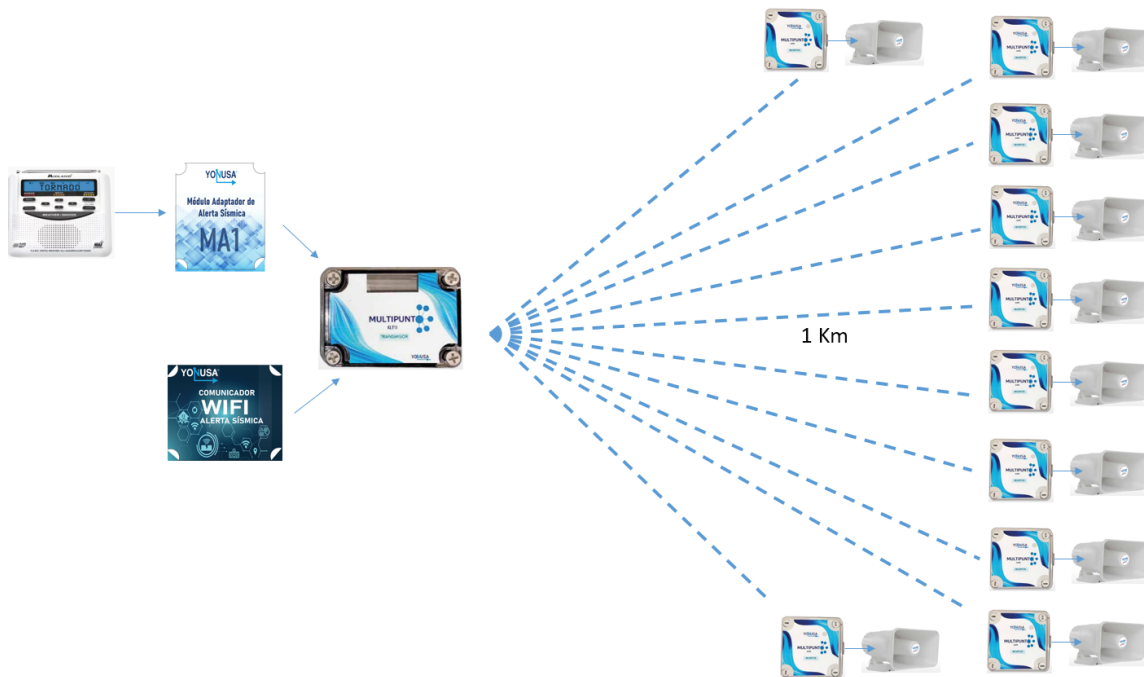
- Se requiere de dos dispositivos por lo menos a un punto (1 a 1) siendo Transmisor y Receptor.

El Transmisor se conecta directamente ya sea al módulo adaptador o modulo WIFI de A.S. YONUSA en su caso. Cuando cualquiera de los dispositivos emita la señal de A.S. el transmisor mande la señal a los receptores que estén vinculados al dispositivo. El transmisor se alimenta de la misma fuente que proporcione el módulo Adaptador o convertidor en el caso del módulo WIFI de A.S.

El receptor debe ser alimentado con una fuente o adaptador de 12V a 2Amp como el resto de dispositivos y se conecta a este dispositivo el altavoz de A.S. YONUSA, cuenta con dichas terminales para poder conectar este mismo.



- Este dispositivo nos permite transmitir la Señal Alerta Sísmica YONUSA a 10 puntos distintos a la vez a 1Km en línea de vista. Lo cual nos permite cubrir un perímetro o zona más grande con una mayor número de altavoces de A.S. YONUSA y sin necesidad de cablear dichos dispositivos



- Una de las opciones que se puede agregar, es que se puede tener un sistema en paralelo, teniendo ambos sistemas de alertamiento sísmico tanto Modulo Comunicador WIFI de A.S y módulo Adaptador de A.S. trabajando en conjuntos ambos dispositivos y esto sumando el alertamiento a distancia de hasta 10 altavoces con MULTIPUNTO YONUSA







## ALERTA SÍSMICA



### ESPECIFICACIONES

- Potencia: 30 Watts
- Alimentación: 12 VDC
- Consumo: 1 ampere\*
- Material: Plástico ABS
- Decibelios: 120 DB
- Color: Blanco

### LÍMITES DE USO

- 30 Watts
- Audio oficial de alerta sísmica emitido por el Sistema de Alerta Sísmica Mexicano (SASMEX)

**DIMENSIONES**  
23 cm x 13.5 cm

### GARANTÍA



### USOS:



Residencial



Industrial



Seguridad electrónica



**EJEMPLO DE INSTALACIÓN**



Residencial



Industrial



Seguridad electrónica



Con el Altavoz de alerta sísmica de YONUSA estarás seguro en un sismo, el equipo te alertara en el momento que la alarma sísmica del Sistema Mexicano se active.

- Instalación sin tubos
- Instalación sin cables
- Instalación inmediata
- Cuenta con respaldo de batería
- No necesita permisos para instalar

**GARANTÍA**



AÑO



**ALERTA SÍSMICA**



## ALERTA SÍSMICA

### DIMENSIONES





MULTIPUNT 



**ESPECIFICACIONES**

- Frecuencia central: 915 MHz
- Voltaje de entrada: 12 VCD.
- Consumo: 140 mA
- Capacidad de relevador: 16 A. 250 VAC. Inrush 50A
- Tiempo de respuesta : 1 segundo.

**LÍMITES DE USO**

- Hasta 1 km a línea de vista
- 8 pisos entre muros
- Hasta 10 sirenas o estrobos
- Hasta 800 Watts de lámparas

**DIMENSIONES**

Receptor: 10 cm x 10 cm  
Transmisor: 8 cm x 11 cm

**GARANTÍA**



**USOS:**



Residencial



Industrial



Seguridad electrónica



**EJEMPLO DE INSTALACIÓN**



Residencial



Industrial



Seguridad electrónica

**Operación confiable**



**Fácil de instalar**

**Sin cables**

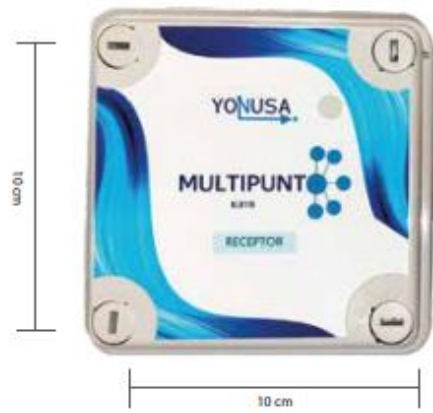
**TRANSMISOR**

El módulo transmisor avisará cuando haya una señal de control, accionando de manera segura los elementos conectados a distancia en cada receptor. Con una cobertura de hasta 1000 metros.





### DIMENSIONES





## MÓDULO TARJETA WIFI LITE

M-WF/LITE



### ESPECIFICACIONES

- Estándar WIFI: 805.11 b/g/n
- Velocidad de transferencia de datos: 130 Mbits
- Frecuencia de trabajo: 2.4 GHz
- Cifrado de contraseñas: WPA / WPA-2 / T KIP
- Canales de transferencia de datos: 1 / 6 / 11
- Potencia de conexión recomendada: 55-75 dBm
- Salidas auxiliares: 2

### LÍMITES DE USO

- Hasta 8 metros a línea de vista
- Máxima potencia de transmisión: 27 dBm
- Intervalo de temperatura: -40 a 85 °C
- Capacidad de relevador: 16 A. 250 VAC. Inrush 50 A

### DIMENSIONES

19 cm x 14 cm

### GARANTÍA



### USOS:



Residencial



Industrial



Seguridad electrónica



## MODÚLO TARJETA WIFI

### DIMENSIONES





