



MANUAL DE USUARIO

Yonusa Plus



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

APLICACIÓN MÓVIL YONUSA Y CONFIGURACIÓN DE TARJETA WISISMICO



Chopo No. 612 esq. Encarnación Ortiz Col. Prolongación Arenal
Déleg. Azcapotzalco C.P. 02980, Ciudad de México

www.yonusa.com

Ciudad de México: 53 58 07 96

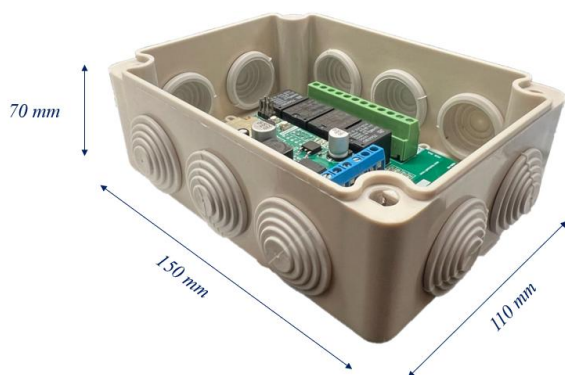
Interior de la república: 01 800 YONUSAA (9668722)

Bienvenido a una nueva experiencia en soluciones de automatización Yonusa®.
Para nosotros es un gran gusto ofrecer nuevos e innovadores dispositivos para su servicio, por lo tanto, nos permitimos felicitarle por su nueva adquisición de:

Sistema comunicador Wifi para Alerta Sísmica WiSismico compatible con APP YONUSA PLUS

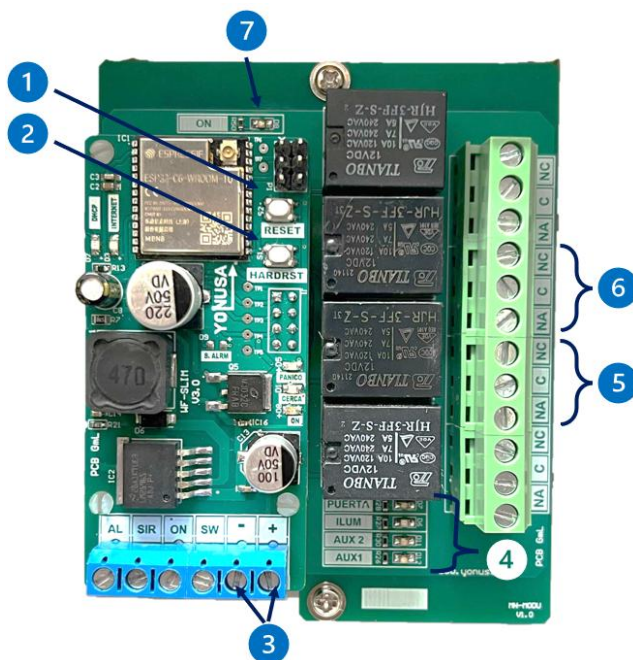
ESPECIFICACIONES

Fuente de alimentación	Entrada: 127 / 220VAC 50-60Hz Salida: 12VDC
Estándar WIFI	805.11 b/g/n
Velocidad de transferencia de datos	130 Mbit/Seg
Frecuencia de trabajo	2.4 GHz
Cifrado de contraseñas	WPA, WPA-2, TKIP
Canales de frecuencia de datos	1, 6, 11
Potencia de conexión recomendada	55 – 75 dBm
Intervalo de temperatura	-30 a 60 °C
Capacidad de relevadores de salida.	12 Vdc – 127/240 Vac 10A
Dimensiones del gabinete	150x110x70 mm
Grado de protección del gabinete	IP55



1 TARJETA WiSismico

1.1 PINOUT



1. Botón Reset
2. Botón Hard Reset
3. Terminales de alimentación
(+) = 12Vdc
(-) = GND
4. Indicadores LED (Relevador activado)
5. Terminal Prueba (ILUM)
 - NA (Normal Abierto)
 - NC (Normal Cerrado)
 - C (Común)
6. Terminal Alarma (AUX2)
 - NA (Normal Abierto)
 - NC (Normal Cerrado)
 - C (Común)
7. Indicador de Encendido

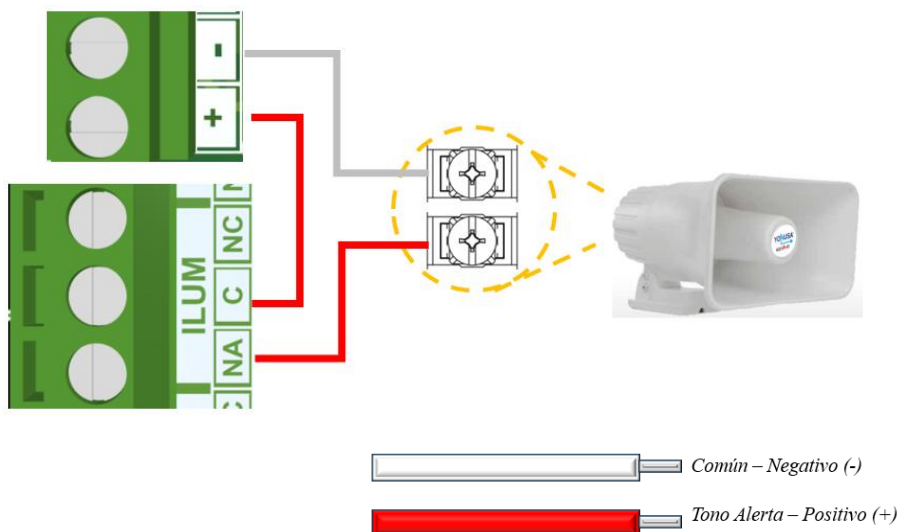
2 SIRENA DE ALERTAMIENTO SISMICO



La sirena de alertamiento sísmico de YONUSA, emite el audio oficial de alerta sísmica que deben de tener este tipo de sistemas, cuenta con el tiempo de emisión que se debe de tener por norma de 150 seg. por emisión.

2.1 PRUEBA DE ACTIVACION

El dispositivo cuenta con una señal de prueba para corroborar la comunicación del sistema por wifi, la cual es emitida por la central de soporte técnico de YONUSA. La señal de prueba solo se genera en la Terminal Prueba del dispositivo:



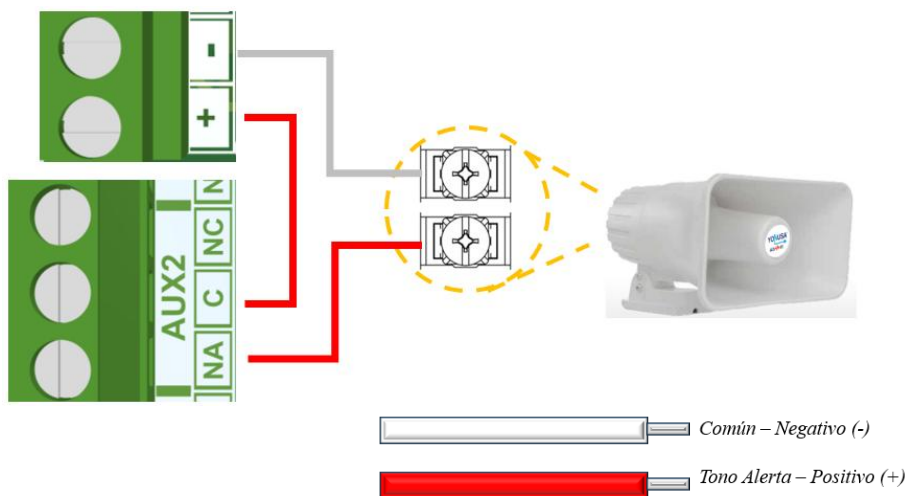
Notas Importantes:

- La señal de prueba solo se podrá solicitar directamente al soporte técnico de YONUSA vía telefónica (consultar contacto al final del manual)
- Las conexiones de prueba se mantendrán de acuerdo con el diagrama anterior únicamente mientras se realicen las pruebas necesarias, posterior a esto se deberá dejar las conexiones conforme al punto **2.2 Alarma sísmica**
- La sirena se podrá cablear a un máximo de 15 metros utilizando cable AWG 20

2.2 ALARMA SISMICA

El WiSismico YONUSA está diseñado para poder recibir la señal que se emite por Sistema de Alertamiento Sísmico Mexicano (SASMEX), la cual es una señal que se transmite de manera abierta y que configuramos mediante comunicación WIFI.

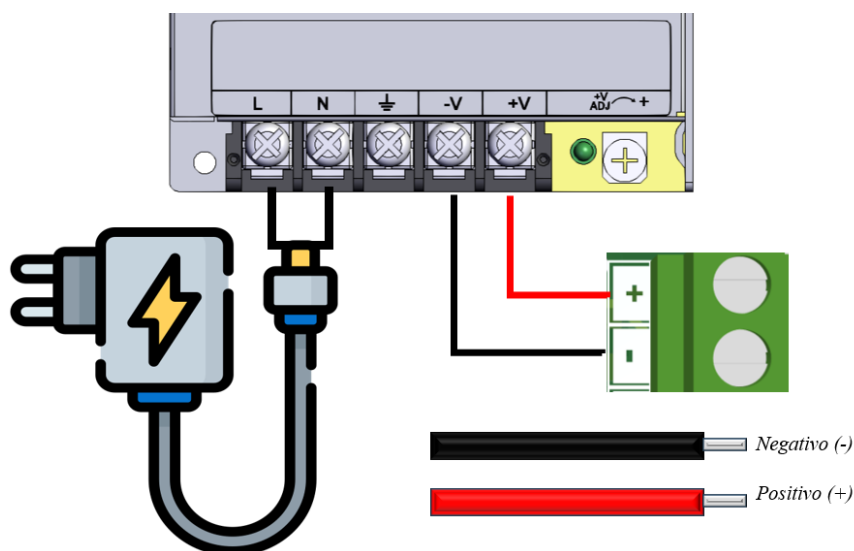
Cuando se emite la señal de alerta sísmica debido al evento sísmico, nuestro dispositivo activa la sirena de alertamiento por medio de las terminales de AUX2:



Nota: Las salidas de control proporcionan únicamente el encendido y apagado de los mismos, siendo **salidas auxiliares de contacto seco con capacidad de conexión 12Vdc – 127/220 Vac – 10A**.

2.3 FUENTE DE ALIMENTACION

El dispositivo requiere de una fuente de alimentación de 12V CD (Corriente Directa) para poder realizar sus funciones de manera correcta. Para el consumo de corriente que requiere el sistema se necesita una fuente de soporte de por lo menos 1.5 Amp, esto incluyendo la alimentación de una sirena de alertamiento sísmico YONUSA:



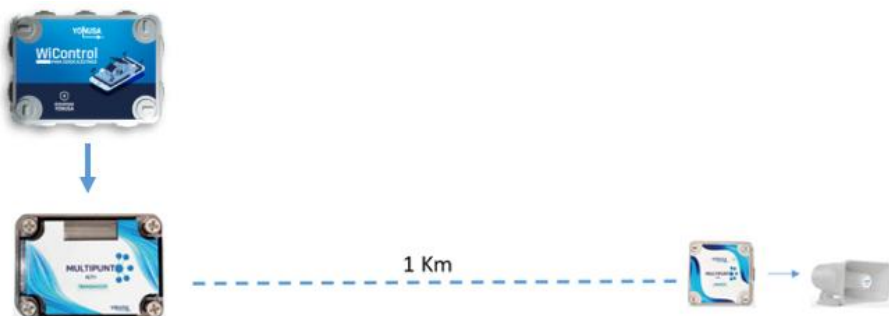
2.4 COMPATIBILIDAD CON MULTIPUNTO YONUSA (SIRENA INALAMBRICA)

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.

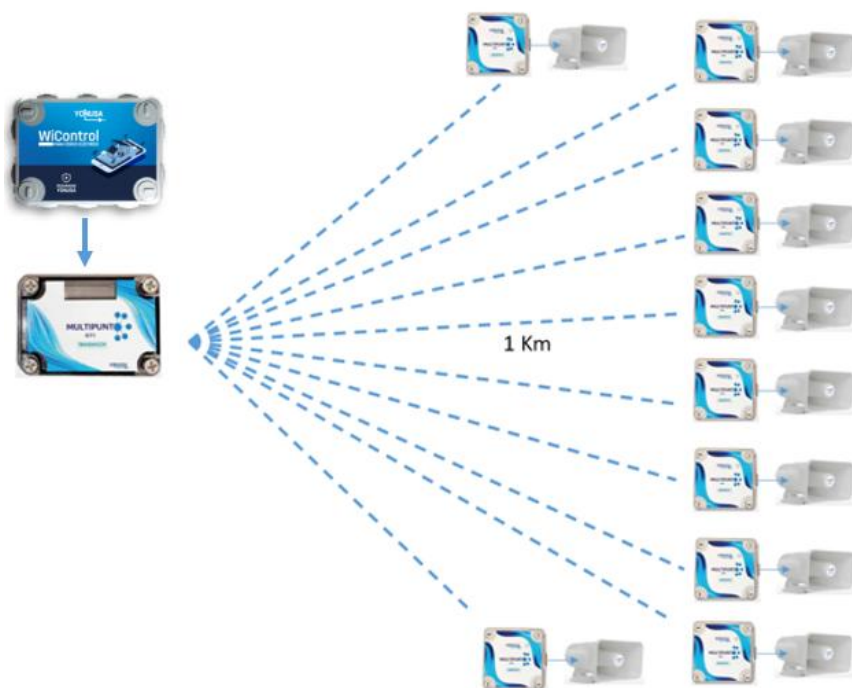


Este dispositivo MULTIPUNTO YONUSA transmite la señal de alarma que sea necesaria a 1Km de distancia, tal puede ser el caso de Alerta Sísmica YONUSA.

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



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 zonas más grandes con una mayor numero de altavoces de A.S. YONUSA y sin necesidad de cablear dichos dispositivos.

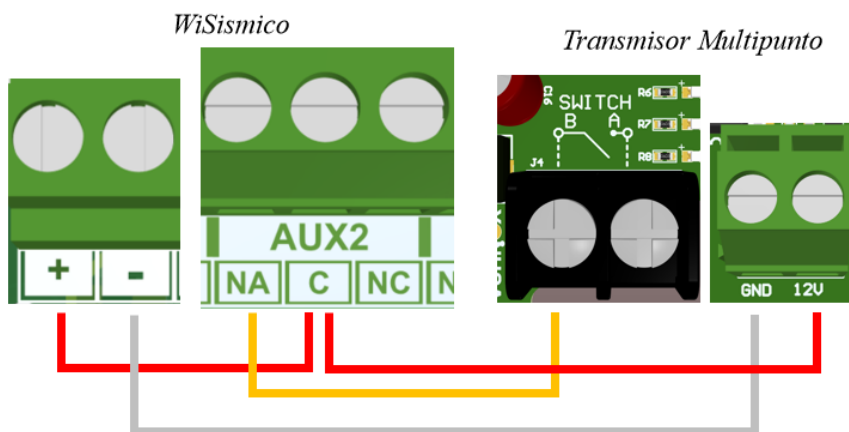


Nota: El dispositivo requiere de una fuente de alimentación de 12V CD (Corriente Directa) para poder realizar sus funciones de manera correcta. Para el consumo de corriente que requiere el sistema se necesita una fuente de soporte de por lo menos 1.5 Amp, esto incluyendo la alimentación de una sirena de alertamiento sísmico YONUSA.

2.5 CONEXIÓN CON MULTIPUNTO

- *Transmisor – WiSismico*

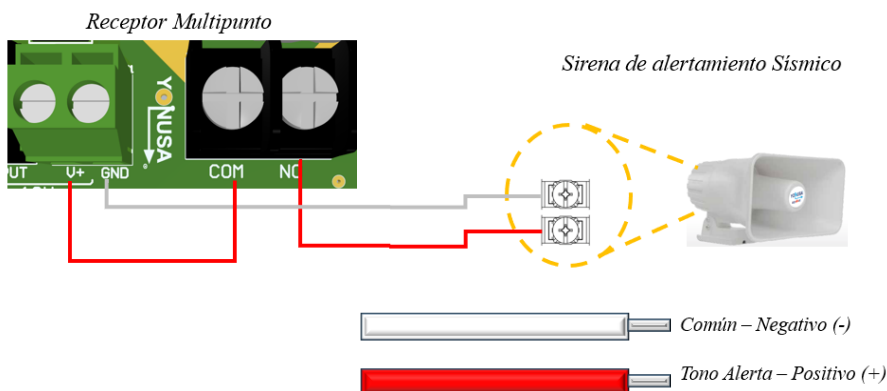
El transmisor es quien emitirá la señal recibida de WiSismico para poder accionar los receptores vinculados al dispositivo:



Nota: Para realizar prueba de alerta se cambia AUX2 por ILUM

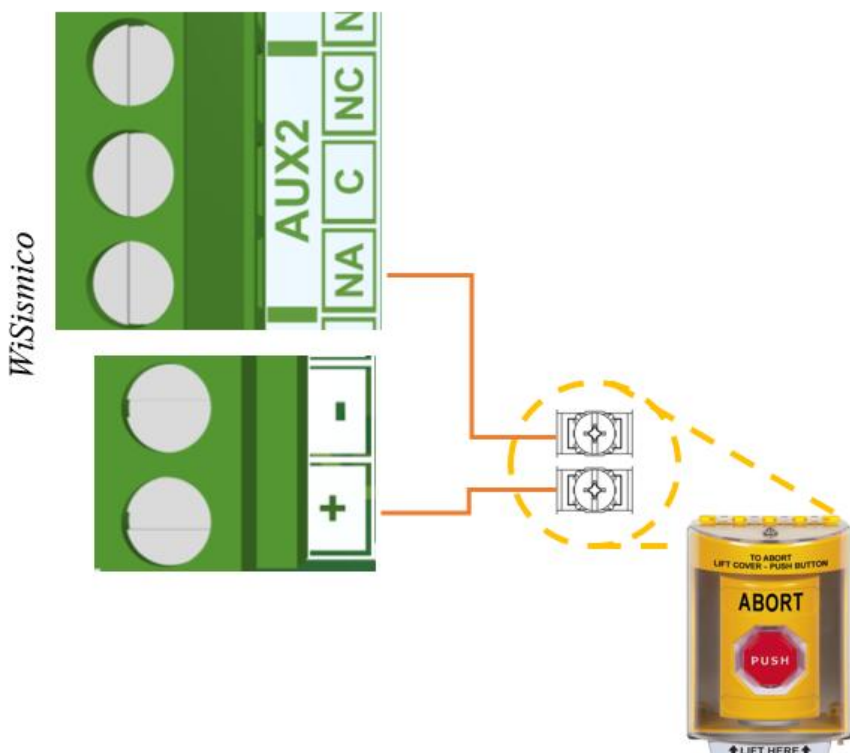
- *Receptor – Sirena de alertamiento sísmico*

El receptor será el encargado de accionar la/s sirena/s que se encuentren vinculadas al transmisor al ejecutar la señal de alarma:



2.6 PRUEBA MANUAL

para realizar una prueba manual únicamente hay que colocar un botón de pared o cualquier tipo de interruptor en la terminal de alarma (AUX2):



NOTA: Recuerda mantener las mismas conexiones de la señal de alarma, el botón es opcional para la prueba o simulacros manuales.

3 CONFIGURACION WIFI

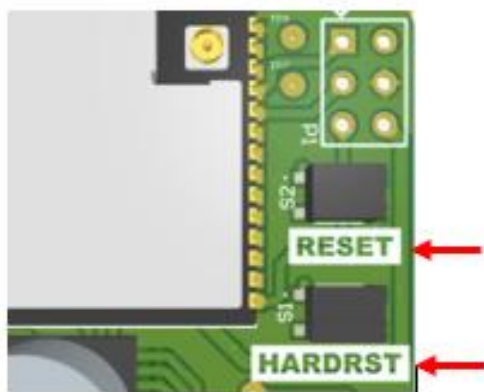
El WiSismico mediante el uso de comunicación WIFI, se conecta a la red del hogar y utilizando tu dispositivo móvil por medio de nuestra aplicación YONUSA PLUS.

El dispositivo cuenta con dos opciones de reinicio que cumplen con funciones específicas dependiendo el estado de configuración del módulo.

De igual forma cuenta con indicadores LED que permiten conocer el estado de configuración en el que se encuentra el dispositivo y elegir correctamente la opción de reinicio.

3.1 OPCIONES DE REINICIO

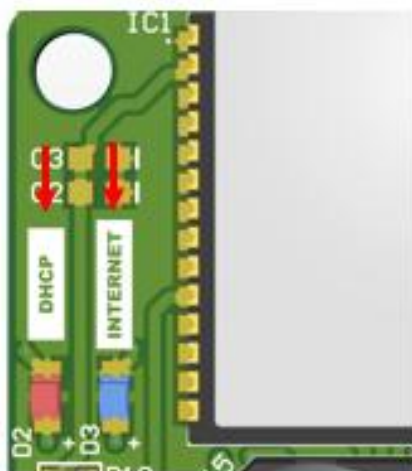
Las opciones de reinicio generan un reinicio en los sistemas de la tarjeta WiSismico, lo cual permitirá el funcionamiento óptimo de los sistemas en caso de surgir un problema en el dispositivo.



- **RESET:** Realiza un reinicio de todo el sistema sin borrar ninguno de los datos que estén almacenados en el módulo.
- **HARD RESET:** Realiza un reinicio de todo el sistema borrando todos los datos almacenados en el módulo y restaurando todo el sistema a modo fábrica.

3.2 INDICADORES LED

El módulo WiSismico cuenta con 2 indicadores LED, cada indicador tiene un color distinto y cada uno tiene su propia descripción de función.



DHCP:

- Indica que el dispositivo ha logrado conectarse al modem configurado desde la APP.
- Para ello debe de colocarse de manera correcta la contraseña del modem, de lo contrario el dispositivo no se conectará y este indicador permanecerá apagado en todo momento.

INTERNET:

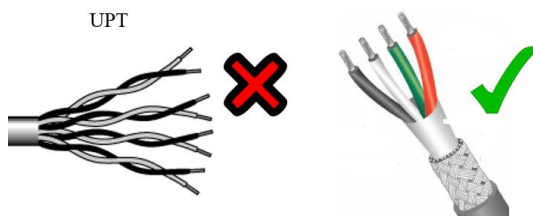
- Indica que el dispositivo tiene acceso a la red, quiere decir que se encuentra en línea y con conexión al servidor para su correcto funcionamiento.

Para determinar y saber que el módulo WiSismico está conectado y funcionando en conjunto con la aplicación se deben de encontrar encendidos los **LED ROJO Y AZUL**, ambos LED nos indican que el módulo WIFI ya está configurado y con conexión a la red.

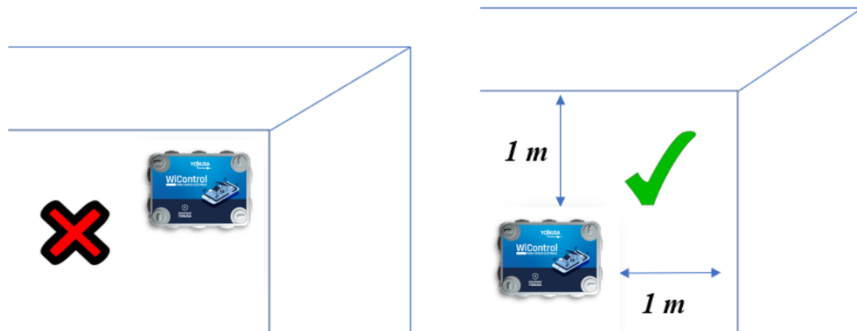
3.3 RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN Y CONEXIÓN

- Utilizar cable calibre 20 o 22 para las conexiones entre los dispositivos, por la resistividad del cable nos permite tener una buena conducción sin caídas de voltaje. Existen tipos de cable que permiten la facilidad de conexión y tener un cableado limpio y ordenado como: cable 4x20 y 4x22. **NO ES FUNCIONAL UTILIZAR CABLE UTP.**

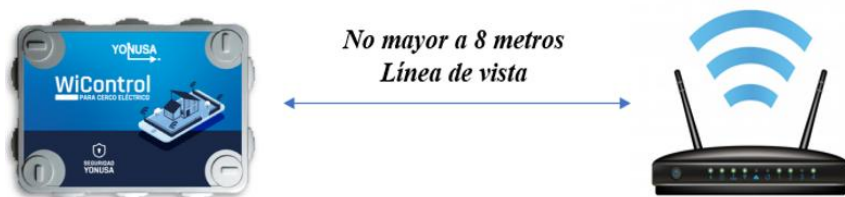
AWG 4X22



- Colocar el módulo WiSismico en paredes abiertas sin esquina y sin techo por los cuales no haya ningún tipo de instalación eléctrica, en caso de pared con techo colocar el módulo WIFI a **1 metro** mínimo de distancia de techos y muros, al igual que no colocar el dispositivo en las esquinas con techo, esto genera mala recepción de la red hacia el módulo WIFI.



- Se recomienda instalar lo más cerca posible al modem el módulo WiSismico, esto ayudara mucho a que el dispositivo no tenga perdidas de la señal de la red local (Internet), la distancia máxima recomendada es de 8 metros línea de vista, contando con un modem comercial con tecnología de 2.4GHz, esto puede variar dependiendo la intensidad de la señal que proporciona el modem.



- En caso de que el modem se encuentre alejado del dispositivo y no haya posibilidad de acercarlo, se puede optar por instalar un **repetidor**, lo cual permitirá la ampliación de la señal y permita al módulo WiSismico tener una buena recepción de la señal de internet.



4 APLICACIÓN MÓVIL YONUSA PLUS

YONUSA cuenta con una aplicación para la MODULO WiSismico:

- Cercas YONUSA Plus

Esta aplicación nos permite configurar y monitorear si se encuentra en línea (conexión a WIFI) el dispositivo

Para descargar la aplicación por favor seguir los siguientes pasos:

- Diríjase a la tienda de aplicaciones en su teléfono celular.
- Una vez dentro escoja la opción “Buscar” y escriba en el campo correspondiente “YONUSA PLUS”
- Seleccione la opción de “descargar” aceptando términos, condiciones, permisos de conexión Wifi y de identificador de dispositivo.
- Al instalarse la aplicación quedará lista para comenzar a ser utilizada.



4.1 CUENTA YONUSA.

Una vez descargada la aplicación Yonusa en su teléfono móvil tendrá que crear su propia cuenta Yonusa, para ello por favor siga estos pasos:

- a) Acceda a la aplicación Yonusa, la cual mostrará la pantalla de inicio:
- b) Presione la opción “**Crear cuenta**”.
- c) Aparecerá una pantalla donde deberá introducir datos del usuario perteneciente de la cuenta a crear

- d) Seleccionar la casilla donde “*Acepta las políticas de privacidad*” y finalizar presionando “*Crear cuenta*”

15:39 Cercas Yonusa Plus

YONUSA

Iniciar sesión

Correo electrónico

Contraseña Mostrar

☐ Recordar Datos

[Recuperar contraseña](#)

Iniciar sesión

→ Crear cuenta

15:40 Cercas Yonusa Plus

YONUSA

Crear cuenta

Nombre

Apellidos

País Buscar

Estado / Localidad Buscar

Correo electrónico

Contraseña Mostrar

Confirme contraseña Mostrar

+52 Tel. Móvil

Acepto las políticas de privacidad ☐

→ CREAR CUENTA

- e) Se le enviará un correo electrónico a la dirección que usted registro de parte de appservice el cual contendrá un número de activación.
- f) El código de activación se introducirá en el campo mostrado:
- g) Se le notificará en la pantalla y por correo que su cuenta ha sido dada de alta.



4.2 AGREGAR DISPOSITIVO

Para configurar WiSismico Yonusa a su cuenta en la aplicación le recomendamos que tenga a la mano los siguientes datos:

- Nombre de la red a la que desea conectar su energizador.
- Contraseña correspondiente.

Una vez teniendo los datos anteriores por favor siga estos pasos:

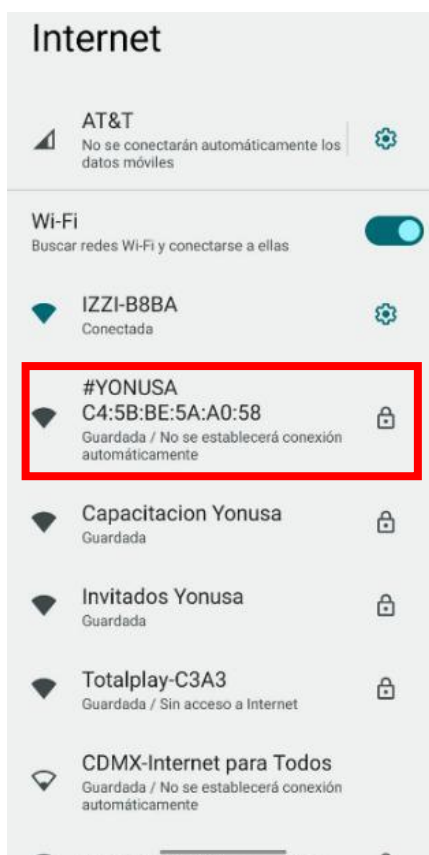


- a) Ingrese a su cuenta Yonusa y en el botón de apartado, seleccionamos **“Configurar Modulo”** y posteriormente seleccionar la opción de **“Modulo wift”**.
- b) Para poder continuar con el proceso, la APP realizara un proceso de confirmación de la MAC del modulo WiSismico, esto con el fin de detectar si el dispositivo esta disponible para su configuración.
De lo contrario, aparecerá un mensaje detectando que la MAC se encuentra configurada a otra cuenta. Para liberar el módulo WiSismico, hay que ponerse en contacto con soporte técnico.

Nota: En el apartado de “Correo electrónico”, colocaremos el correo del usuario a asignar, si es que si lo deseamos. Para el caso de ser instalador, se recomienda colocar el mismo correo con el que se inició sesión para poder realizar pruebas. De ser usuario final, colocar si o si el mismo correo con el que se inicio sesión.



- c) Se le pedirá que localice el botón “Hard Reset” y lo deje presionado hasta que encienda el led rojo localizado a un lado de ese botón. Esto creará la red “Yonusa XX:xx:XX:xx”. Esta red se tendrá que visualizar en las redes de su teléfono móvil.



- d) Acceda a los ajustes de conexión wifi de su celular y conecte a la red Yonusa con la contraseña “yonusa0123” Cuando ya esté conectado por favor presione el botón “Refresh Wi-Fi”.



- e) La tarjeta WiSismico mostrará las redes que escanea el módulo WIFI (no las redes que escanea el celular). Por favor escoja la red a la que desee conectar el módulo, cuidando que la intensidad de señal esté en la calidad media a la excelente. Por ninguna razón conecte el energizador a una red con recepción de señal mala.

- f) Introduzca la contraseña de la red e introducir el nombre o identificador de la cerca. En caso de no encontrar la red a configurar, presionar el botón de "Actualizar redes" para encontrar su red.

16:26 YONUSA

Selecciona una red

Hemos encontrado éstas redes cercanas, selecciona una para continuar la instalación.

- Totalplay-B1AC
- Invitados Yonusa
- Planta
- INFINITUMA368_2.4
- INFINITUM01ED
- INFINITUMF1EE
- INFINITUM1570

Actualizar redes

16:26 YONUSA

Agregar usuarios

Verifica los datos de configuración sean correcto, el dispositivo Yonusa se conectará a la red con los datos que le proporciones:

Totalplay-B1AC

Contraseña de la red wifi

REGISTRAR DISPOSITIVO

- g) Al REGISTRAR DISPOSITIVO, la aplicación comenzara el proceso de configuración y posteriormente nos indicara cuando el dispositivo se haya conectado de manera correcta a la red



Tu dispositivo se encuentra en configuración



Configurando...

Tu dispositivo se encuentra en configuración

La red Wifi de Yonusa se desconectará, asegúrate de estar conectado a una red que cuente con servicio de internet antes de continuar. En un momento serás dirigido a la pantalla principal, espera por favor.



Tu dispositivo se encuentra en configuración



Conectado a internet

Tu dispositivo se encuentra en configuración

La red Wifi de Yonusa se desconectará, asegúrate de estar conectado a una red que cuente con servicio de internet antes de continuar. En un momento serás dirigido a la pantalla principal, espera por favor.



- h) Antes de finalizar el proceso de alta en la APP, tenemos que asegurarnos que el módulo WIFI mantenga los LED indicadores de conexión encendidos.

¡Una vez confirmado lo anterior, procedemos a dar finalizar a la configuración Y LISTO!, ya contarás con tu WiSismico configurado.



5 BAJA DE MAC ADDRESS

Para cambiar o quitar el usuario administrador de la tarjeta WiSismico por favor presione el botón **“HARD RESET”** hasta que se cree la red Yonusa, tome el número MAC.

Se deberá de **ENVIAR** por medio de WhatsApp, correo electrónico o comunicarse vía telefónica donde le atenderá el área de ingeniería para realizar el proceso. Contactos al final de este manual. Los contactos y acceso directo los puede observar los iconos en la APP.



❖ POR MENCIONAR:

Contamos con una versión del módulo WIFI SLIM, cumple con la misma función solo reduce el número de puertos de control.

Con el módulo WIFI SLIM se podrá controlar el encendido/apagado de:

- Energizador de Cerca eléctrica.
- Botón de Pánico.

Cuenta con las mismas funciones de aplicación móvil YONUSA PLUS:

- Muestra historial de eventos por fecha
- Notificaciones de cada acción realizada sobre la cerca
- Compartir dispositivo a usuarios invitados
- Realización de rutinas

Contacta a tu distribuidor autorizado de equipos YONUSA para mayor información y adquisición de este dispositivo.



“La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:”

1. Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial.
2. Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia. Incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.



5553580796, 5553580783, 5580170142

ingenieriaydesarrollo@yonusa.com

reparaciones@yonusa.com