



MANUAL DE USUARIO



APLICACIÓN MÓVIL YONUSA PLUS Y CONFIGURACIÓN DE TARJETA WIFI SLIM

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

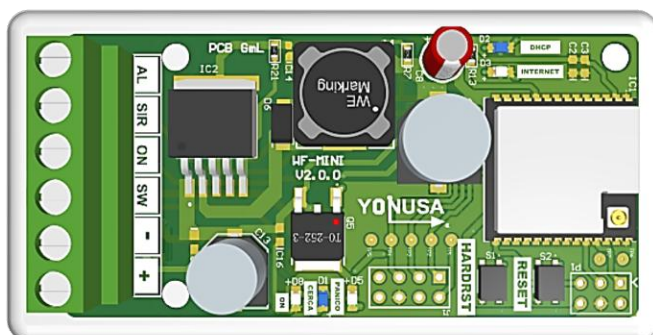
www.yonusa.com

Ciudad de México: 53 58 07 96

Interior de la república: 01 800 YONUSAA (9668722)

ESPECIFICACIONES

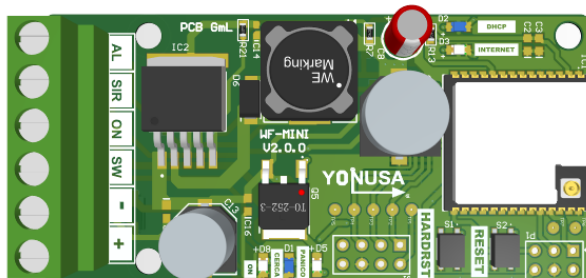
Fuente de alimentación	Entrada: 127 / 220VAC 50-60Hz Salida: 12VDC
Estándar WIFI	802.11 b/g/n
Velocidad de transferencia de datos	250 Mbit/Seg
Frecuencia de trabajo	2.4 GHz
Cifrado de contraseñas	WPA, WPA-2, TKIP
Potencia de conexión recomendada	55 – 75 dBm
Intervalo de temperatura	-30 a 60 °C
Capacidad de relevadores de salida.	12 Vdc – 127/240 Vac – 10A
Dimensiones del gabinete	100mm x 43mm x 20mm
Grado de protección del gabinete	IP55



INDICE

1. TARJETA WIFI SLIM.....	4
1.1 PINOUT.....	4
2. TERMINALES DE CONTROL.....	4
3. MÓDULO DE COMUNICACIÓN WIFI SLIM.....	5
3.1 OPCIONES DE RESETEO.....	5
3.2 INDICADORES LED.....	6
4. ENERGIZADORES YONUSA Y MODULO WIFI SLIM.....	7
4.1 CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS.....	7
4.2 RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN Y CONEXIÓN.....	8
5. APLICACIONES MÓVIL YONUSA.....	12
5.1 YONUSA PLUS.....	12
5.1.1 CUENTA YONUSA.....	13
5.1.2 AGREGAR UNA CERCA ELECTRICA.....	14
5.2 FUNCIONES YONUSA PLUS COMO INSTALADOR.....	22
5.3 FUNCIONES YONUSA PLUS COMO USUARIO FINAL.....	23
5.4 AREA DE CONTROLES.....	24
6. NOTIFICACIONES.....	25
7. ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS Y CONTROLES.....	25
8. BAJA DE MAC ADDRESS.....	26
9. PROBLEMAS COMUNES.....	26

1 TARJETA WIFI SLIM



1.1 PINOUT

1. (+):
Entrada positiva de voltaje de hasta 12 Volts de Corriente de Directa.
2. (-):
Entrada negativa de voltaje.
3. SW:
Salida para encendido y apagado del energizador
4. ON:
Terminal del sensor de encendido o apagado del energizador
5. SIR:
Salida de activación de alarma por medio de la función pánico
6. AL:
Terminal del sensor de activación de alarma del cerco eléctrico.

2 TERMINALES DE CONTROL

El modulo WIFI SLIM cuenta con 2 salidas ON/OFF:

- CERCA
- PANICO

Estas salidas están diseñadas únicamente para el accionamiento de dichas funciones del energizador.

- **IMPORTANTE:** Las terminales de control **UNICAMENTE SON SALIDAS ON/OFF**. Para el caso del monitoreo se tiene el resto de las terminales y son las que de igual manera se encargaran únicamente de monitorear las funciones asignadas.

Nota: Las salidas de Cerca y Pánico corresponden a la tablilla de conexiones del módulo que se describe en el punto 4 de este manual.

3 **MÓDULO DE COMUNICACIÓN WIFI SLIM**

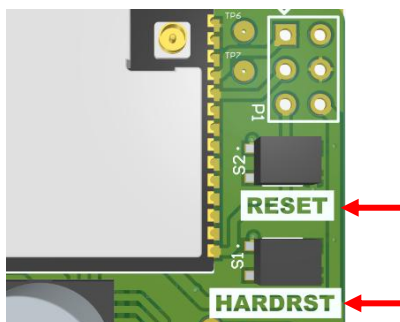
El módulo WIFI ofrece un control y monitoreo del cerco eléctrico, mediante el uso de comunicación WIFI o vía red 3G/4G con tu dispositivo móvil por medio de nuestras aplicaciones YONUSA PLUS.

El módulo cuenta con dos opciones de reseteo 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 reseteo.

3.1 **OPCIONES DE RESETEO**

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

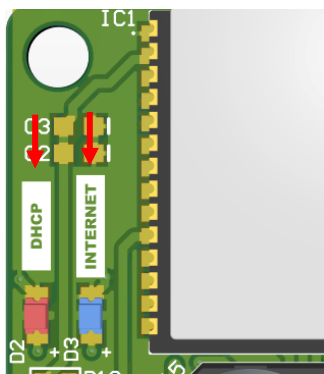


- **RESET:** Realiza un reinicio de todo el sistema sin borrar ninguno de los datos que estén almacenados en el módulo.

- **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 WIFI 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 WIFI 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.

4 ENERGIZADORES YONUSA Y MODULO WIFI SLIM

El módulo WIFI SLIM es un dispositivo que ofrece un sistema ON/OFF del funcionamiento del energizador de forma remota por medio de nuestro dispositivo móvil.

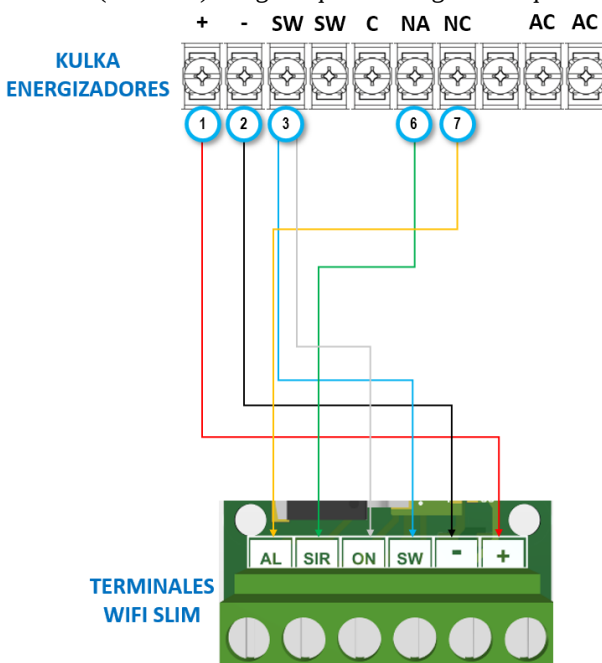
El principal uso y objetivo del módulo WIFI SLIM es el control y monitoreo de los energizadores YONUSA (Cercos eléctricos).

El módulo WIFI SLIM se conecta al energizador permitiendo el encendido y apagado del mismo, a su vez, cuenta con un botón de pánico para controlar el encendido y apagado de la sirena, todo esto por medio de los controles en la aplicación, notificando al usuario en tiempo real de la acción realizada desde la aplicación (**OBSERVAR PUNTO 5**).

4.1 CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS

Para realizar las conexiones entre el módulo WIFI SLIM y el Energizador hay que identificar la tablilla de conexiones (KULKA) al igual que la designación que tiene cada puerto para poder realizar una conexión adecuada.

Cada conexión tiene una función que permitirá el control y monitoreo del energizador por medio del módulo WIFI en conjunto con la aplicación YONUSA PLUS, cada conexión corresponde:



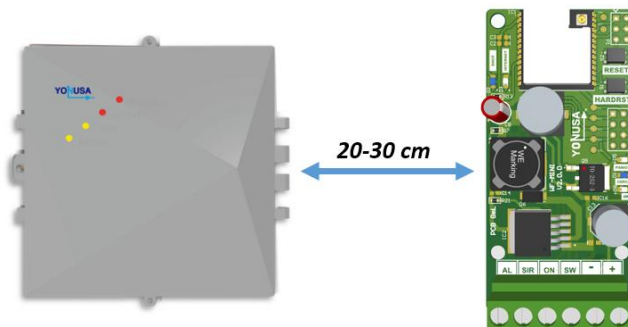
- **(+) y (-):** Corresponden a la alimentación de 12 Volts de corriente directa (DC) que necesita el módulo para su funcionamiento. De igual forma corresponde al sensor de alimentación el cual nos indicara si se encuentra encendido o apagado el módulo WIFI
- **SW:** Nos permitirá realizar el encendido y apagado del energizador por medio de la aplicación YONUSA.
- **NA:** Corresponde a la activación de la sirena por medio del botón de pánico.
- **NC:** Corresponde al sensor que detecta la activación de la alarma del cerco eléctrico

4.2 RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN Y CONEXIÓN

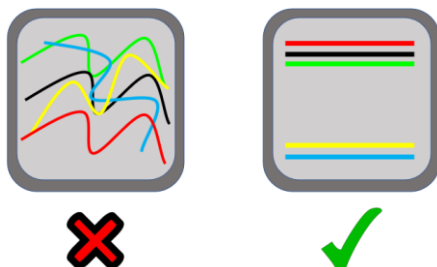
Se debe de tener en cuenta que se está trabajando con dispositivos que tienen un propósito de funcionamiento muy distintos y el diferenciador principal es que el energizador genera alto voltaje y se puede generar un fenómeno llamado **INDUCCIÓN DEBIDO A LA CIRCULACIÓN DEL ALTO VOLTAJE.**

Es importante tener en cuenta esto para poder evitar que este fenómeno llegue al módulo WIFI SLIM y funcione de una forma óptima, es por ello que se debe tener en cuenta las siguientes recomendaciones de instalación y conexión:

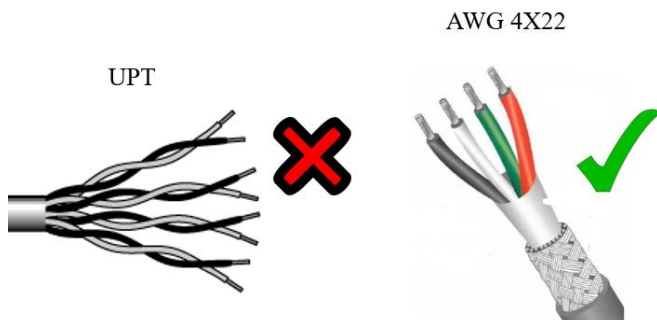
- Evitar tener ambos dispositivos, energizador y modulo WIFI SLIM, unidos. Tratar de instalarlos a una distancia de separación de **20-30 cm mínimo y 2 m máximo**, con esto reduciremos la inducción en el módulo WIFI SLIM evitando daños en los componentes o reinicio del sistema involuntario del mismo.



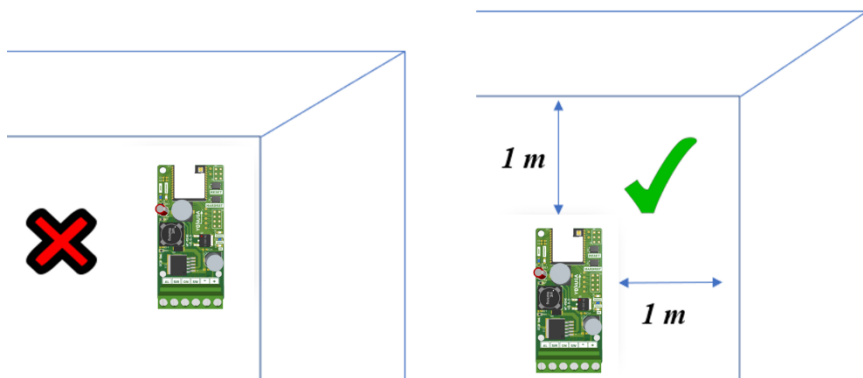
- Las conexiones que se realizan entre las TERMINALES de los dispositivos sea lo más ordenada y limpia posible, con esto nos referimos a que los cables utilizados no interfieran con ninguna de las conexiones internas que se realizan en el energizador, lo más importante que **los cables no pasen o interfieran por las terminales de alto voltaje que energizan el cerco eléctrico.**



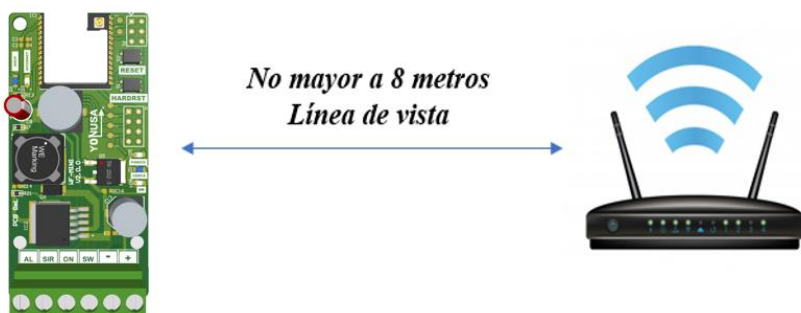
- Utilizar cable calibre 20 o 22 para las conexiones entre los dispositivos, por la resistencia del cable nos permite tener una buena conducción sin caídas de voltaje. Existen tipos de cable que permiten la facilidad de conexión y tener un cableado limpio y ordenado como: calibre 4x20 y 4x22. **NO ES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



- Colocar el módulo WIFI 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 WIFI, 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 un **repetidor**, lo cual permitirá la ampliación de la señal y permita al módulo WIFI tener una buena recepción de la señal de internet.

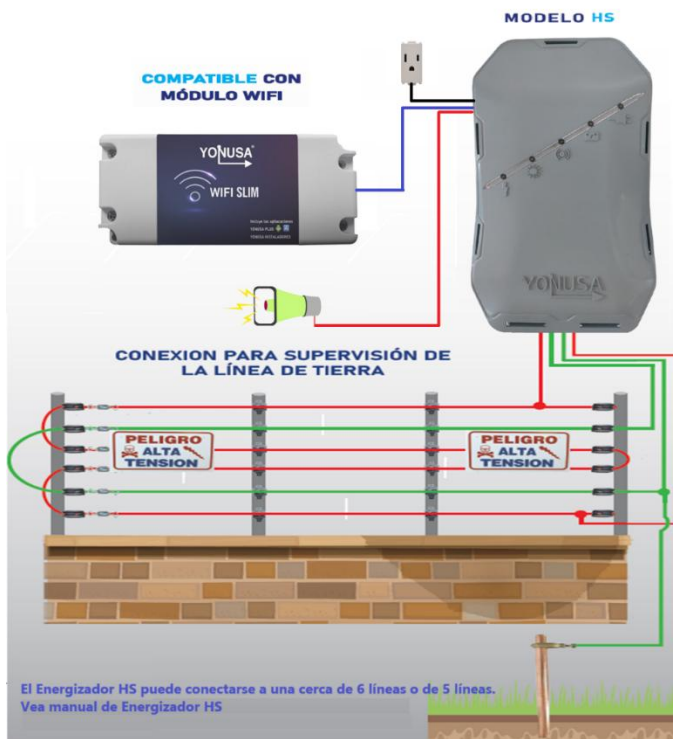
Modulo WIFI



Repetidor



Modem



5 APLICACIÓN MÓVIL YONUSA

YONUSA cuenta con una aplicación para la configuración y monitoreo del cerco eléctrico en conjunto con los diferentes modelos de MODULOS WIFI (Consultar modelos al final del manual):

- Cercas YONUSA Plus

5.1 YONUSA PLUS

Esta aplicación nos permite configurar, manipular y monitorear todas las funciones del dispositivo.

Nos permite crea cuenta como instalador y como monitorista (Usuario Final) y así realizar las pruebas necesarias para asegurar el correcto funcionamiento de los MODULOS WIFI YONUSA.

Al crear cuenta como INSTALADOR, nos permitirá realizar el control y monitoreo del módulo WIFI.

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.

5.1.1 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:

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



5.1.2 AGREGAR UNA CERCA ELECTRICA.

Para configurar un energizador de cerca eléctrica 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.

Nota: este proceso aplica tanto para cuentas de instalador como para usuario final

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

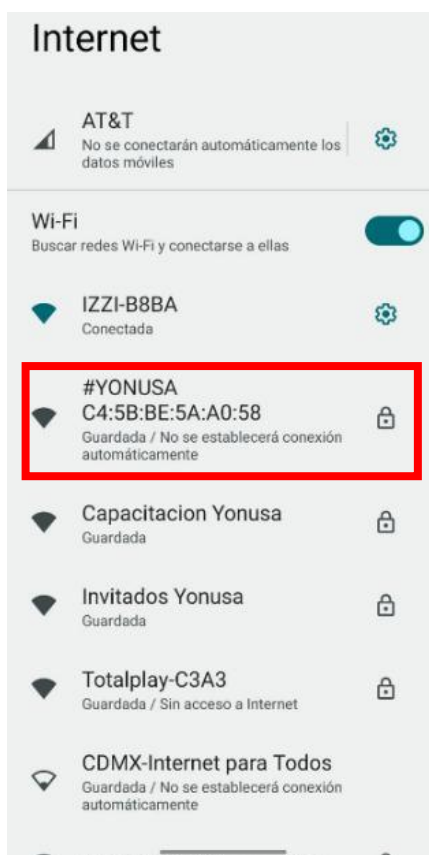


- a) Ingrese a su cuenta Yonusa y en el botón de apartado, seleccionamos **“Configurar Modulo”** y posteriormente seleccionar la opción de **“Modulo wifi”**.
- b) Para poder continuar con el proceso, la APP realizara un proceso de confirmación de la MAC del modulo WIFI, esto con el fin de detectar si 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 WIFI, 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 Wifi 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

III ○ <

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:

Totallav-B1AC

Contraseña de la red wifi

REGISTRAR DISPOSITIVO

III ○ <

- g) Al REGISTRAR DISPOSITIVO, la aplicación comenzará el proceso de configuración y posteriormente nos indicará 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.

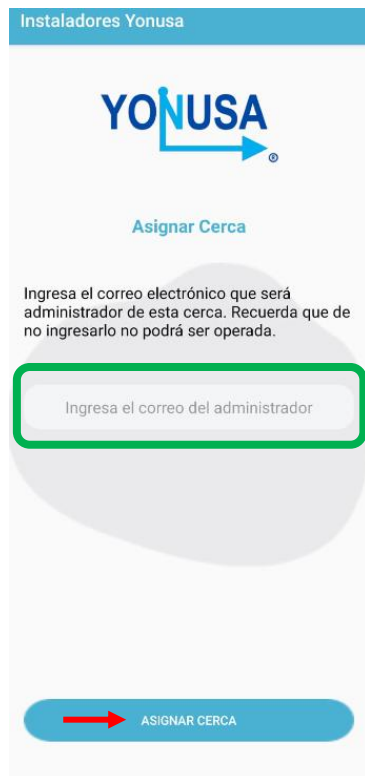
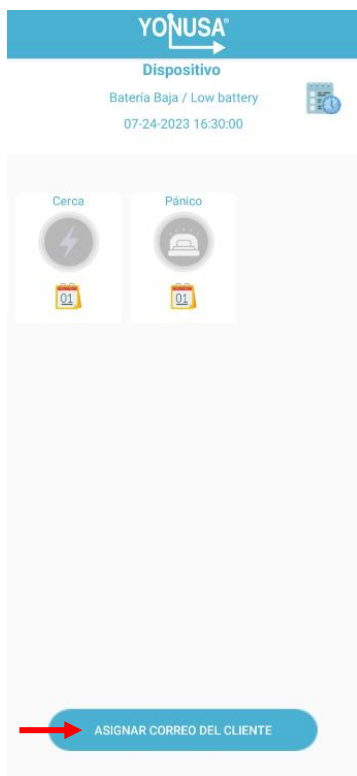


- h) Antes de finalizar el proceso de alta en la APP, tenemos que asegurarnos que el módulo WIFI mantenga los LED indicadores de conexión encendidos.

Una vez confirmado lo anterior, procedemos a dar finalizar a la configuración y



- i) Una vez terminado el proceso, te aparecerán los botones de control para poder realizar las pruebas correspondientes con tu modulo WIFI SLIM.
- j) Por último, solo asigna el dispositivo al usuario final con el correo que se dio de alta en YONUSA PLUS para que pueda controlar el dispositivo.

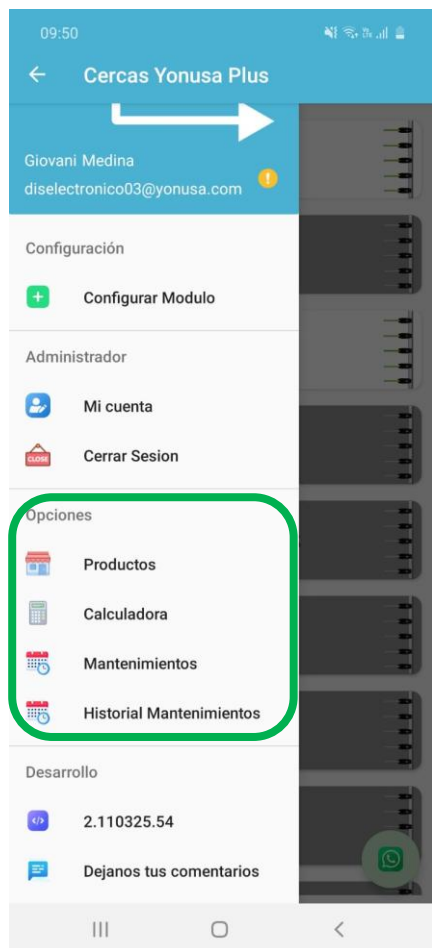


Nota: El proceso de alta funciona para ambos tipos de cuenta, cuenta “instalador” y cuenta “usuario final”

5.2 FUNCIONES YONUSA PLUS COMO INSTALADOR

Para este caso, la aplicación tiene un comportamiento distinto, más enfocado al personal integrador/instalador con el fin de proporcionar más información sobre los equipos YONUSA y no solo sobre el modulo WIFI.

Además de contar con el control de modulo WIFI SLIM para pruebas, también cuenta con los siguientes apartados:



- **Productos:** Aquí podar ver todos los dispositivos y accesorios disponibles de la marca YONUSA y su ficha técnica correspondiente, para que puedas consultar las funciones, usos y ventajas que ofrecemos con cada uno de ellos.

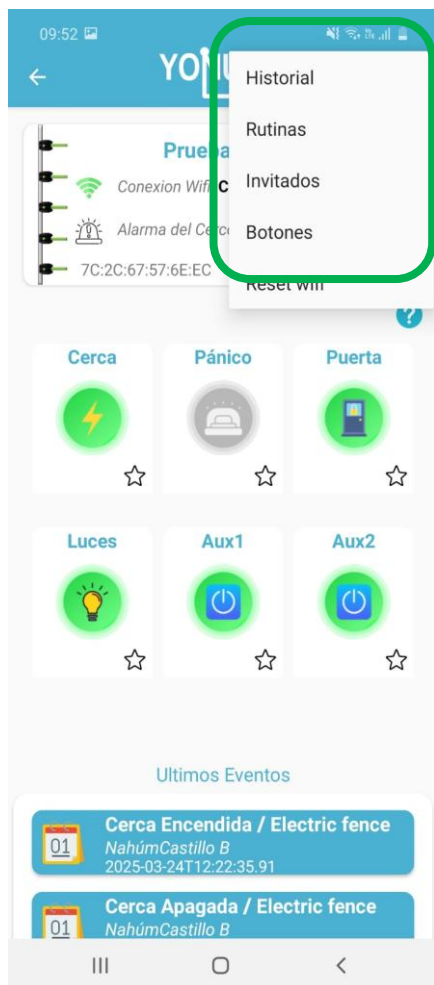
- **Calculadora:** Es una función la cual te permite obtener un resultado aproximado de los materiales necesarios para la instalación de un cerco eléctrico, esta calculadora de materiales se basa con forme a los datos de tu levantamiento/perímetro colocado.

- **Mantenimientos:** Tú puedes agendar/programar los mantenimientos de tus dispositivos e instalaciones de acuerdo a la fecha que señales, esto te ayudara a saber con anticipación cuales instalaciones requieren de tus servicios.

- **Historial Mantenimientos:** a su vez podemos realizar un breve historial con descripción de nuestros mantenimientos y así poder tener un mejor control y estado de nuestras instalaciones.

5.3 FUNCIONES YONUSA PLUS COMO USUARIO FINAL

Como sabemos, el propósito general de la APP es el monitoreo y control del cerco eléctrico YONUSA, para ello se cuenta, además de los botones de control, con funciones tanto de visualización como de programación de este módulo:



- **Historial:** Podemos consultar los eventos generados con nuestro dispositivo, en el rango de fechas que nosotros señalemos en el apartado.

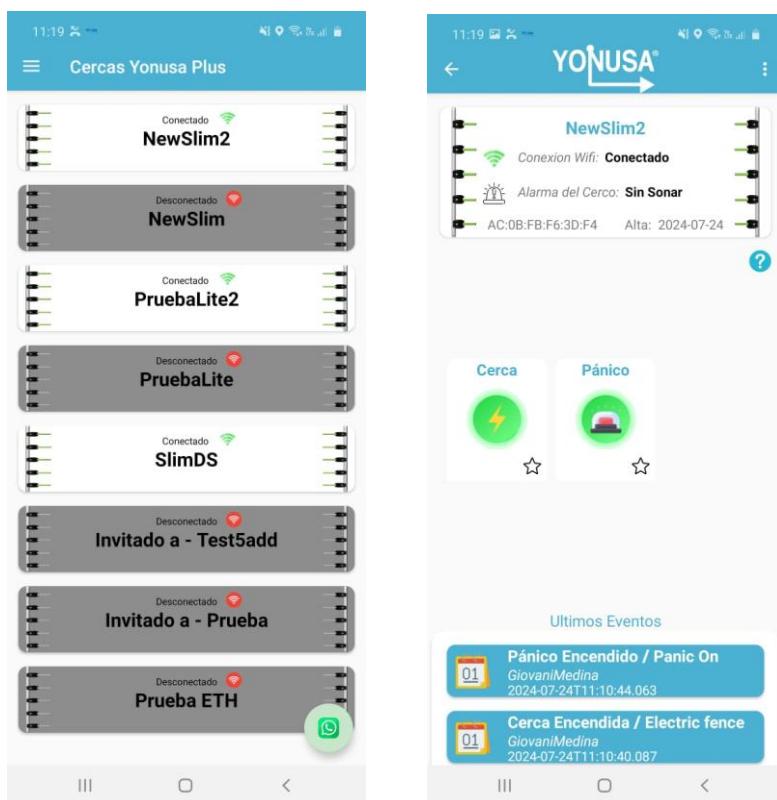
- **Rutinas:** podemos crear y programar rutinas de cada uno de nuestros controles, con el fin de programar una secuencia en nuestros controles

- **Invitados:** con esto podemos compartir el monitoreo y control de nuestro dispositivo, desde un familiar hasta a un vecino, siempre y cuando tenga cuenta en YONUSA PLUS

- **Botones:** la APP tiene la capacidad de cambiar la configuración de tus botones, esto quiere decir, que pueden tener una función pulsante, activación durante 5 seg, y tu puede decidir cuales trabajar con esta configuración.

- **Reset WIFI:** Esto solo es para poner el dispositivo en configuración de fábrica, esto únicamente se realiza cuando se realizaron cambios en la configuración de tu modem

5.4 ÁREA DE CONTROLES

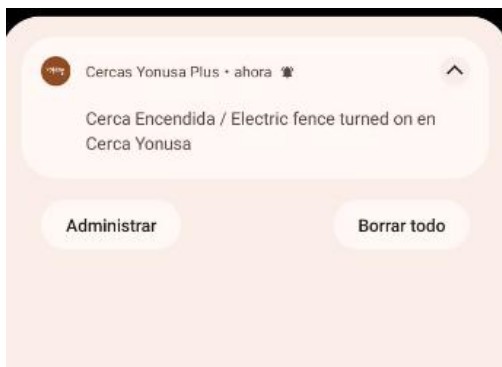


En esta sección podrá controlar el encendido/apagado de:

- Energizador de Cerca eléctrica.
- Botón de Pánico.

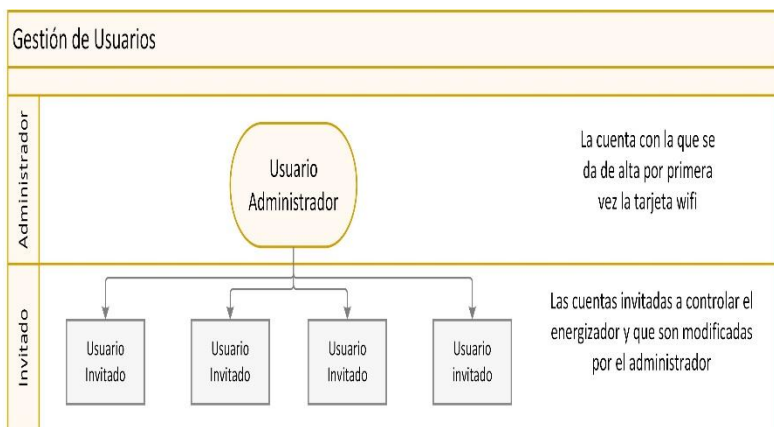
6 NOTIFICACIONES.

Cuando se realice cualquier acción sobre la cerca eléctrica o alguno de sus auxiliares su teléfono móvil emitirá un pequeño sonido y mostrará en la pantalla una Notificación de lo que sucede con su cerca eléctrica o sus auxiliares. Incluyendo: alarma encendida (debido a corte de línea o aterramiento), apagado de la cerca, desconexión de alimentación, etc.



7 ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS Y CONTROLES.

La Aplicación móvil cuenta con dos niveles de usuario, Administrador e invitado.



8 BAJA DE MAC ADDRESS

Para cambiar o quitar el usuario administrador de la tarjeta wifi 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.



9 PROBLEMAS COMUNES

NO SE ACTIVAN LAS SALIDAS DE CONTROL

Esto puede suceder por las siguientes razones:

- **No hay comunicación entre la tarjeta WIFI SLIM y la APP:** En este caso lo primero que tenemos que revisar es si la red local a la que se configuro el módulo WIFI tiene conexión a internet o que el modem no este apagado, si la red local no tiene ningún problema se procede a revisar el estado de los indicadores LED del módulo WIFI (**PUNTO 3.2**), esto nos permitirá detectar cual es el problema, teniendo las siguientes situaciones:
 - i) **LED AZUL parpadeando:** Cuando esto sucede es porque el módulo WIFI SLIM, no encuentra la red de internet a la que fue configurada, puede ser por intensidad baja de la señal, no hay internet o se quedó trabado en el mismo proceso debido a la perdida de internet por varias ocasiones. Presionamos el **botón de RESET** una vez y esperamos a que vuelva a su configuración normal (**PUNTO 3.2**).
 - ii) **LED AZUL APAGADO – ROJO FIJO:** En este caso el módulo WIFI tiene conexión con el MODEM, pero no a internet, puede ser algo redundante que se pueda conectar a servidor pero que no se indique que hay conexión a internet (LED rojo) esto se debe a que la intensidad de la señal sigue siendo baja y lo único que permite realizar es la conexión al servidor, pero no es lo suficiente buena la señal como para poder realizar el resto de los procesos, se tendría que revisar la red y que funcione de forma óptima. Presionamos el **botón de RESET** una vez y esperamos a que vuelva a su configuración normal (**PUNTO 3.2**).

EL CERCO APARECE DE COLOR NEGRO EN LA APLICACIÓN

Las razones de este evento pueden ser las siguiente:

- **No tiene alimentación el módulo WIFI SLIM:** El módulo WIFI debe de ser alimentado con un voltaje de 12 Vdc, el módulo al perder esta alimentación o alguna caída de voltaje que no sea suficiente para encender el módulo, en automático pierde conexión de todo y para la aplicación aparece como que no tiene conexión. Solo verificar que este encendido el dispositivo y que tenga el voltaje de alimentación correcto.
- **No tiene conexión a internet el módulo WIFI SLIM:** En este caso lo primero que tenemos que revisar es si la red local a la que se configuro el módulo, de lo contrario revisar el módulo WIFI para observar en qué estado se encuentran los indicadores. *Leer incisos i) y ii) del problema anterior.*

APAGA EL ENERGIZADOR O MANDA FALSAS ALERTAS DE NOTIFICACIONES EL MODULO

Esto puede suceder por las siguientes razones:

- **Inducción de alto voltaje en el módulo WIFI SLIM:** En caso de que la instalación de los dispositivos no se haya realizado de forma correcta o no se realizaron conforme a las recomendaciones, es probable que uno de los problemas sea la inducción del alto voltaje del energizador, provocando la activación de los sensores e incluso de las terminales de control, todo por medio del cableado, es por ello que se recomienda tener una instalación limpia y ordenada en el interior de los equipos. Solo hay que observar las instalaciones y detectar las recomendaciones que no hayan sido realizadas (**PUNTO 4.2**).
- **Corto circuito en las conexiones (bloques de terminales):** Uno de los factores que influyen mucho son las conexiones realizadas entre las tablillas de conexiones de ambos dispositivos, por ello hay que revisar que cada cable este haciendo contacto con la parte conductora de las terminales, en ocasiones sucede que no está haciendo contacto del todo las terminales de los cables y que haya sido conectada con el aislante del cable. Las terminales de los cables deben de estar totalmente sin aislante y haciendo contacto con los conectores.

**PARA OTROS PROBLEMAS DISTINTOS A LOS MENCIONADOS
COMUNMENTE, DIRIGIRSE AL AREA DE SOPORTE TECNICO
YONUSA O CON SU DISTRIBUIDOR**

❖ **POR MENCIONAR:**

Contamos con una versión llamada **WiControl**, que cumple con la misma función solo aumenta el número de puertos de control.

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

- Energizador de Cerca eléctrica.
- Botón de Pánico.
- Contacto seco rotulado como Auxiliar 1.
- Contacto seco rotulado como Auxiliar 2.
- Contacto seco rotulado como Puerta.
- Contacto seco rotulado como Iluminación

Cuenta con las mismas funciones de aplicación móvil YONUSA PLUS:

- Muestra historial de eventos por fecha
- Notificaciones de cada acción realizada sobre la cerca

Contacta a tu distribuidor autorizado de equipos YONUSA para más 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