

# .IANOS

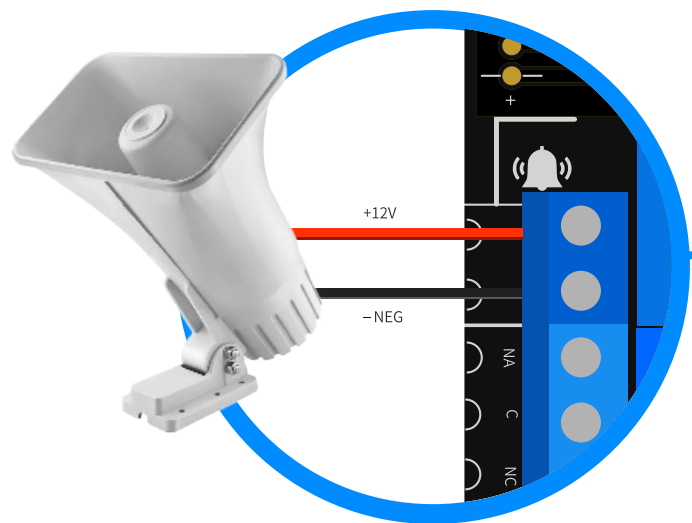
[www.ianos.mx](http://www.ianos.mx)



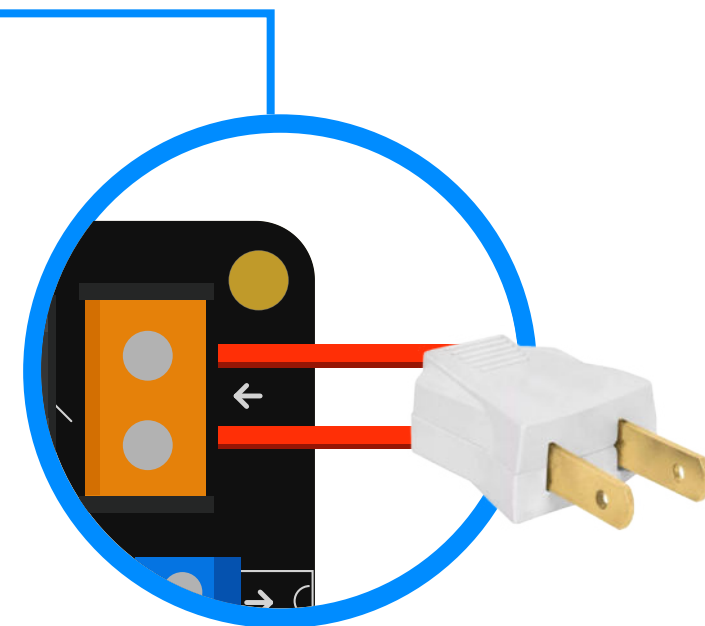
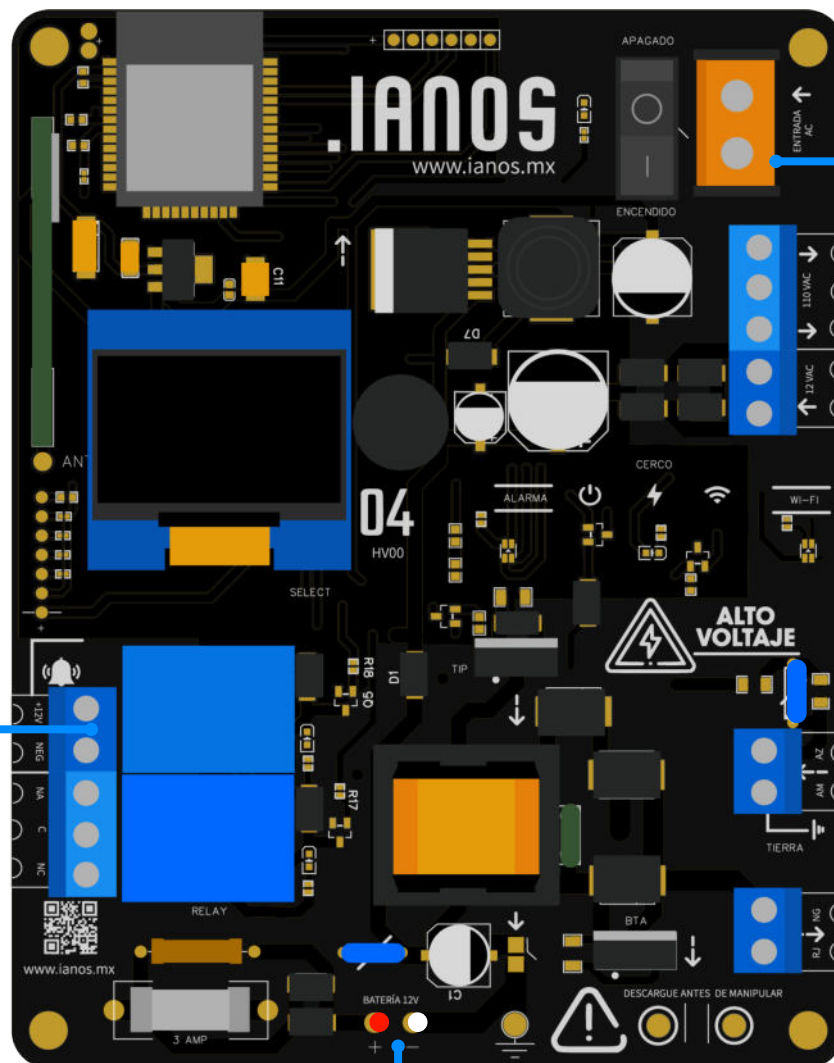
## MANUAL DE INSTALACIÓN & CONFIGURACION

# IANOS

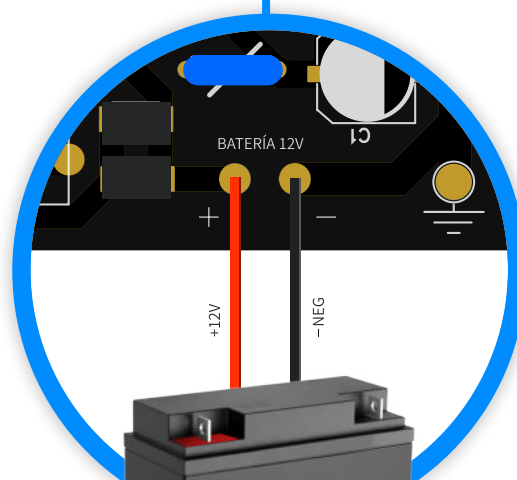
## Conexiones Básicas



**Sirena**  
30W / 50W



**Corriente**  
110  
V/AC



**Bateria**  
12V  
4 Ah

### Recomendaciones

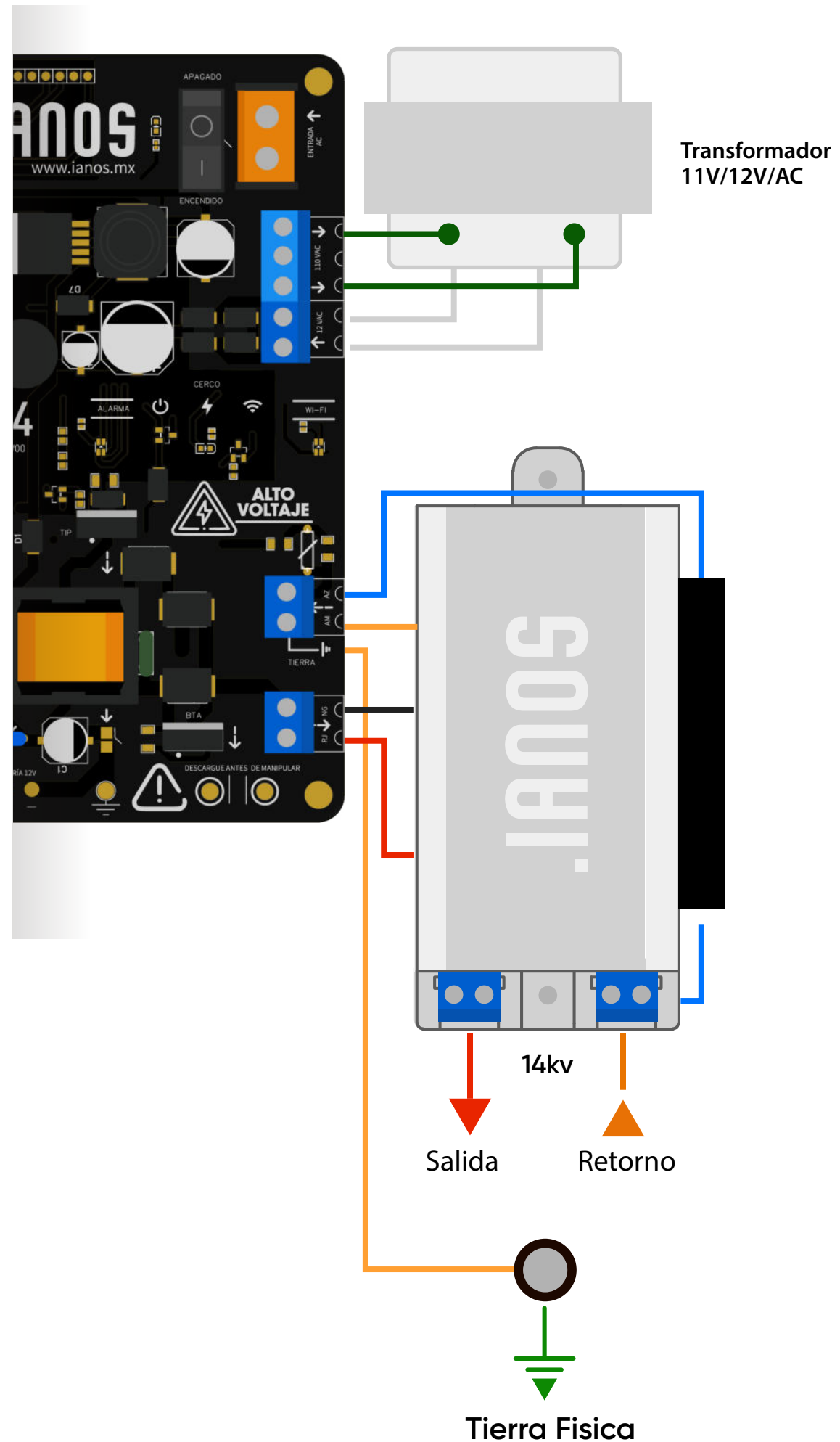
- Para la conexión a 110v utilice cable de 16AWG minimo y evite cruzar este cable por encima de la placa.
- Utilice un desarmador plano



## Conexiones al Cerco: Bobina y Tierra

### Recomendaciones

- Utilice cable doble aislado
- Procure no descubrir mas de 1cm del cable para insertarlo en la bornera
- Asegure de que el cable de su **Linea de Tierra** esté haciendo contacto total con el cable amarillo de tierra

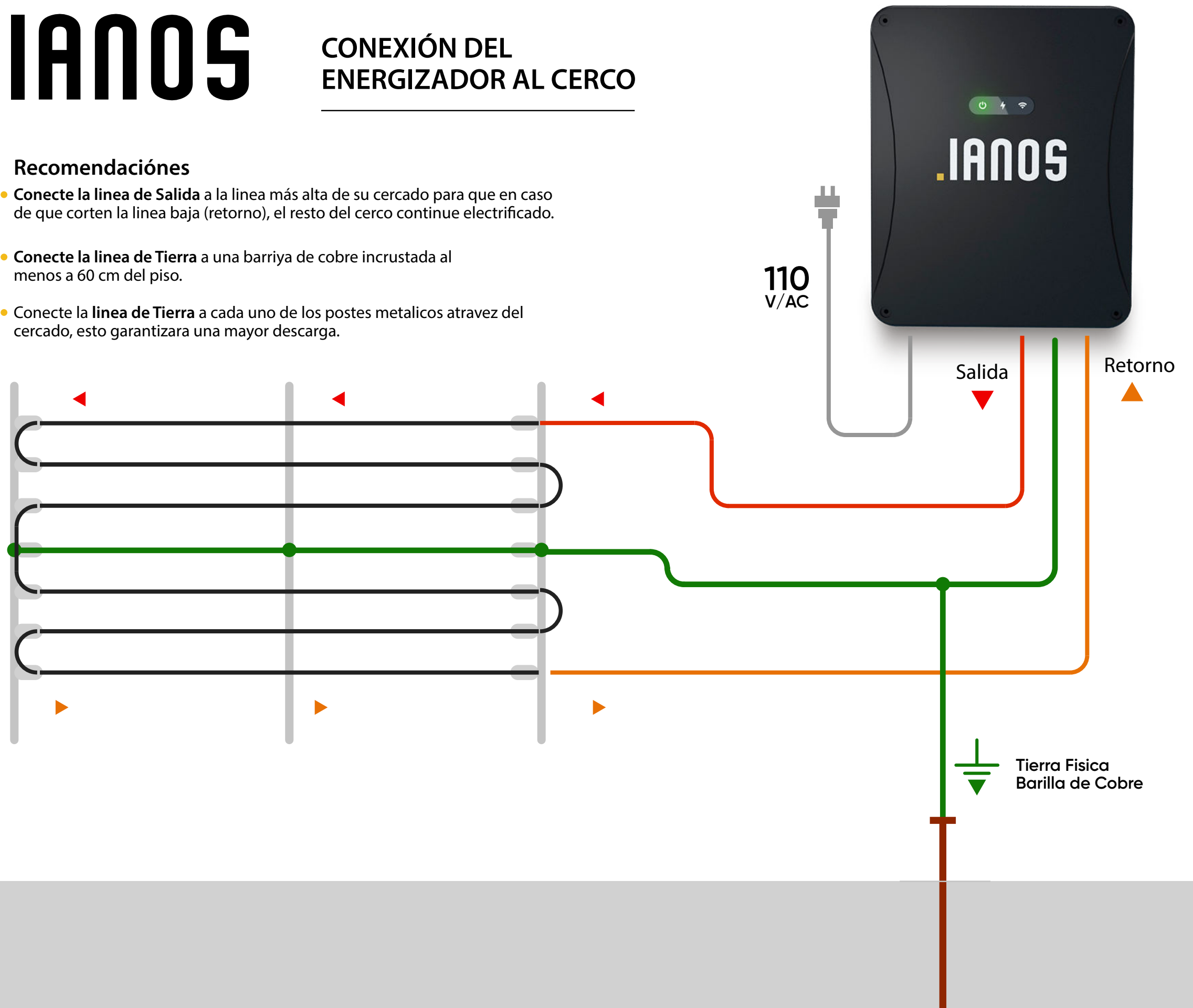


# IANOS

## CONEXIÓN DEL ENERGIZADOR AL CERCO

### Recomendaciones

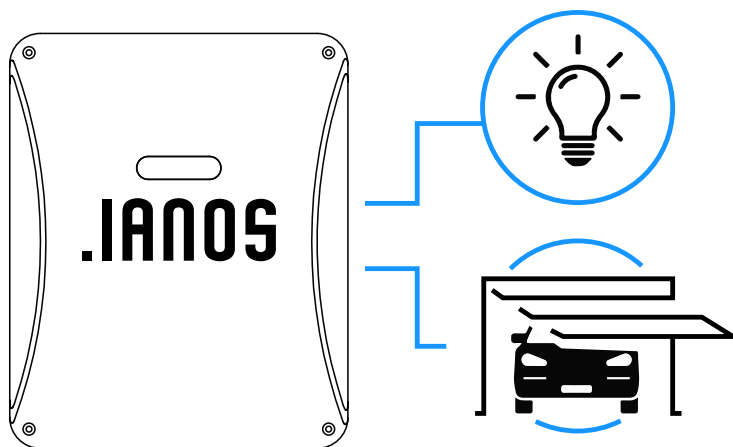
- Conecte la línea de Salida a la línea más alta de su cercado para que en caso de que corten la línea baja (retorno), el resto del cerco continúe electrificado.
- Conecte la línea de Tierra a una barriya de cobre incrustada al menos a 60 cm del piso.
- Conecte la línea de Tierra a cada uno de los postes metálicos a través del cercado, esto garantizará una mayor descarga.



# .IANOS

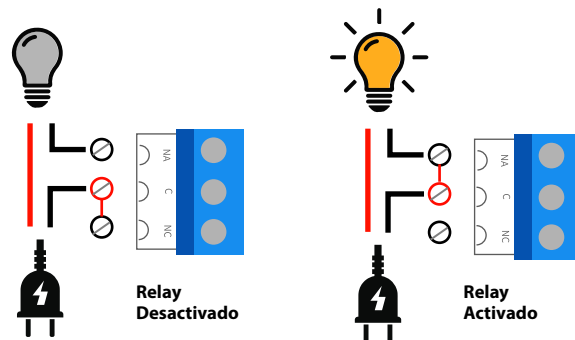
## Relay / Contacto Seco

- Un relay es como un interruptor que te permite controlar diferentes equipos y aparatos eléctricos de tu hogar a través de tu teléfono móvil. Puedes configurar el tiempo que el relay se mantiene encendido/apagado.
- Puedes configurar el tiempo que el relay se mantiene encendido de acuerdo al uso que desees darle



### ● Normalmente Abierto (N/A)

El circuito se mantiene **siempre "Apagado"** hasta que el relay se active.

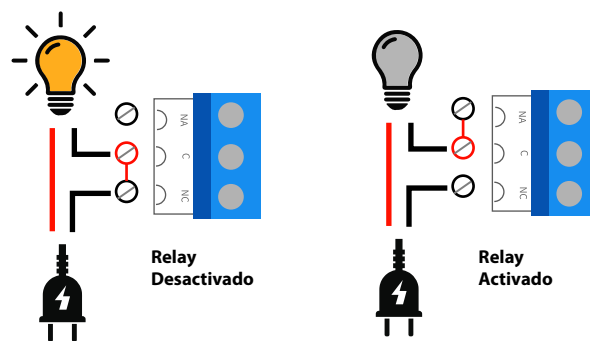


#### Usos:

Encender Luces, Abrir puertas automaticas, Actibar chapas electricas, Bombas de Agua, etc.

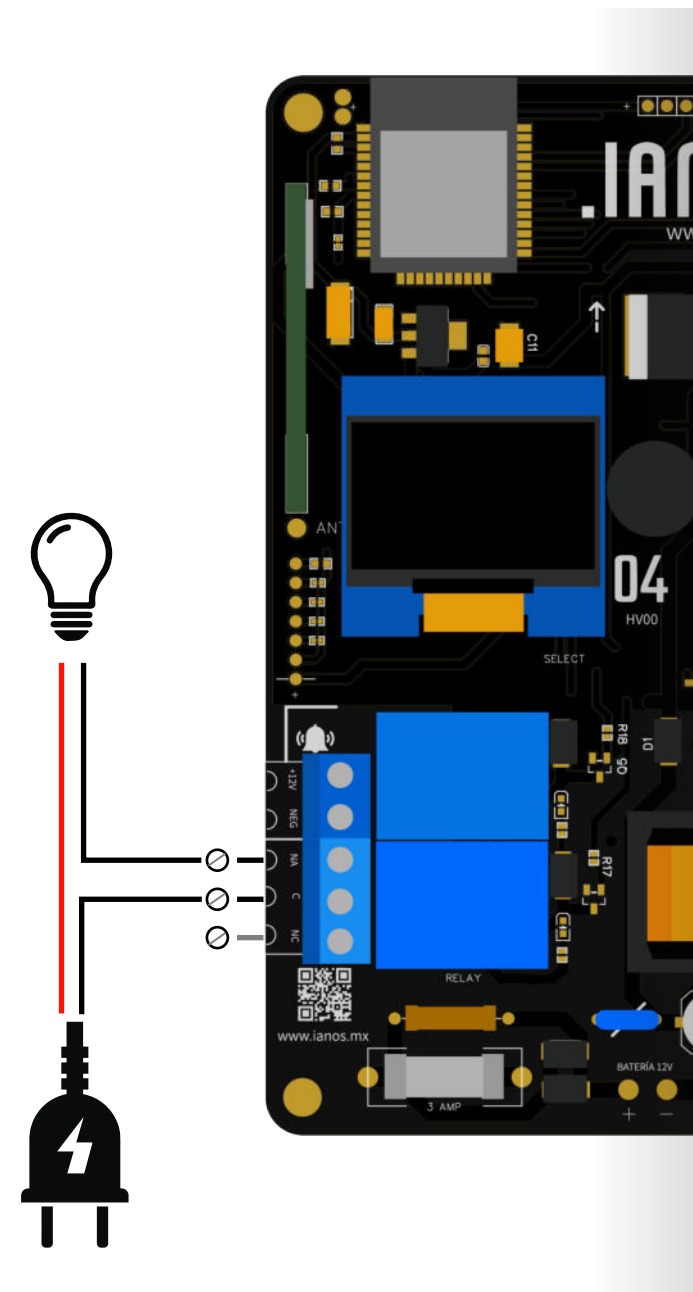
### ● Normalmente Cerrado (N/C)

El circuito se mantiene **siempre "Encendido"** hasta que el relay se active.



#### Usos:

Cierres de puerta Electromagneticos, Luces, etc.



# IANOS

## Zonas de Alarma

Nuestro equipo te permite agregar sensores en hasta 5 zonas independientes

### 1 Principal



### 2 Perimetro

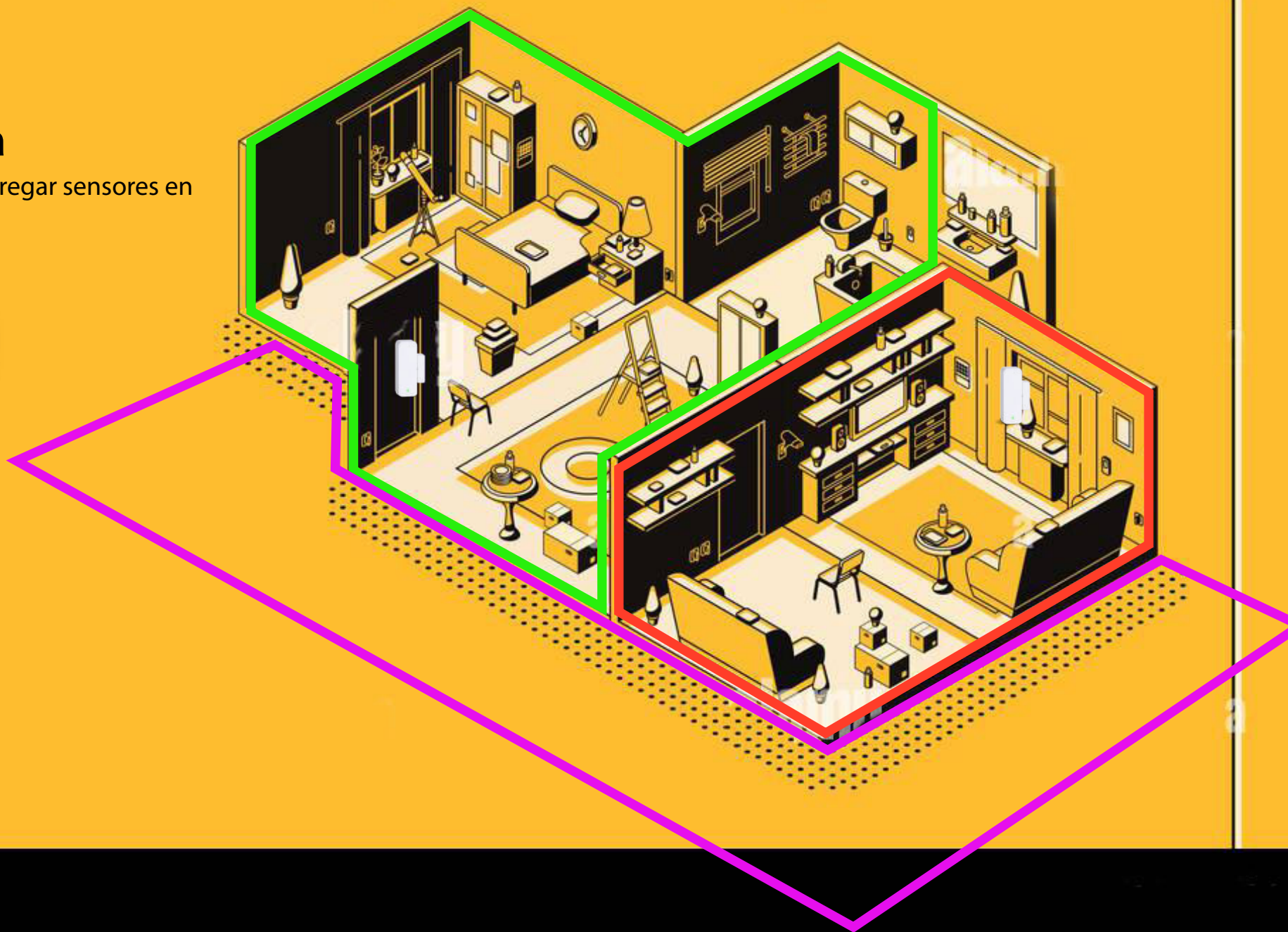


### 3 Exterior



### 4 Zona 4

### 5 Zona 5



# .IANOS

## Indicadores Led



Led derecho  
Alarma



Equipo apagado



Equipo encendido



Alarma Activada



Sensor Detectado



Led Central  
Energizador



Cerco inactivo



Cerco Activo sin Continuidad  
(Led derecho no parpadeante)



Cerco Activo con Continuidad  
(Led derecho parpadeante)



Error en continuidad



Funcionando solo con bateria  
(Energia desconectada)



Led Izquierdo  
WIFI



Wifi inactivo



Wifi Activo no Conectado



Wifi Activo y conectado



Wifi Activo pero  
error en conexion

# IANOS

## Funciones del control

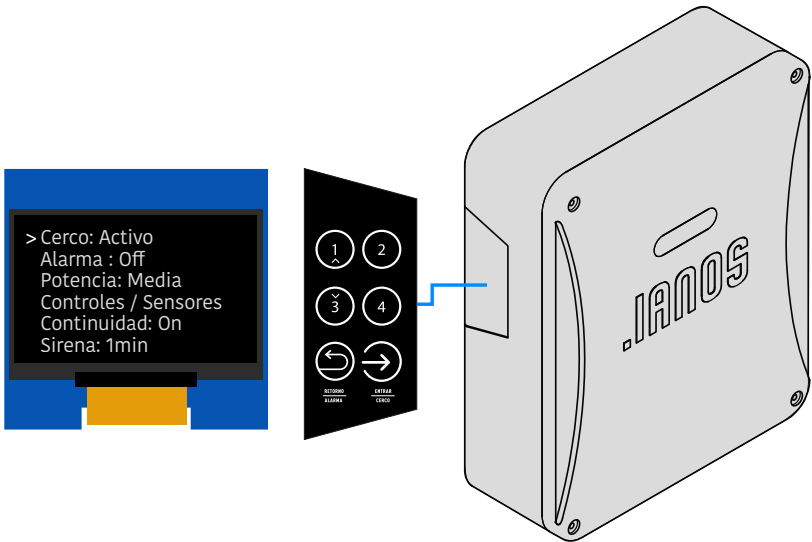
- Si al presionar el boton no ocurre ninguna reduzca la distancia entre el control y el equipo o verifique la batería del control



# 1

## Configuración con Teclado y Pantalla

El energizador IANOS incluye teclado y pantalla para una configuración más fácil y rápida

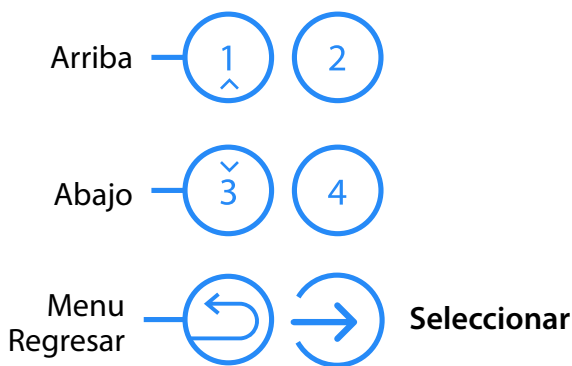


### Ingresar al menu

- **Ingrese la contraseña de 4 digitos mas la tecla inferior izquierda.**  
La contraseña por default es 1234; en caso de haberla cambiado ingrese su nueva contraseña



- **Si la contraseña es correcta** en la pantalla aparecera el logotipo de IANOS durante 10 segundos y despues se mostrará **el menu de configuración** Si esto no sucede intente nuevamente. Utilize el teclado para navegar atravez del menu.



- Si despues de dies segundos no se efectua ninguna accion el menu se cerrará

- Cerco
- Alarma
- Potencia
- Controles / Sensores
- Continuidad
- Sirena
- Wifi
- T. de retorno
- Tiempo de relay
- Relay de Alerta
- Nueva contraseña
- Avanzado

- A continuacion se abordaran cada una de las opciones de configuracion

# Cerco electrico: Activar/Desactivar

El **cerco activo** envia un pulso de descarga electricade hasta 14,000 volts cada 0.8 Segundos a travez de las lineas del cercado (Potencia y frecuencia configurables)

## Indicadores

- Si el cerco se **ACTIVÓ** correctamente se escucharán 3 Bips seguidos y el led central comenzara a parpadear en rojo a la frecuencia configurada del cerco



- Si el cerco se **DESACTIVÓ** correctamente se escuchará 1 Bip largo y el Led Central se apagará



## Activar/Desactivar desde el Teclado

- Ingrese la contraseña de 4 digitos mas la tecla inferior Derecha. Si el cerco se encuentra Inactivo se Activara y Viceversa.



La contraseña por default es 1234; en caso de haberla cambiado ingrese su nueva contraseña

- Si al ingresar la contraseña no ocurre ninguna acción espere 10 segundos y vuelva a ingresar la contraseña

## Activar/Desactivar desde el Control Remoto

- En su control remoto presione el botón superior Izquierdo Si el cerco se encuentra Inactivo se Activara y Viceversa.

### CERCO

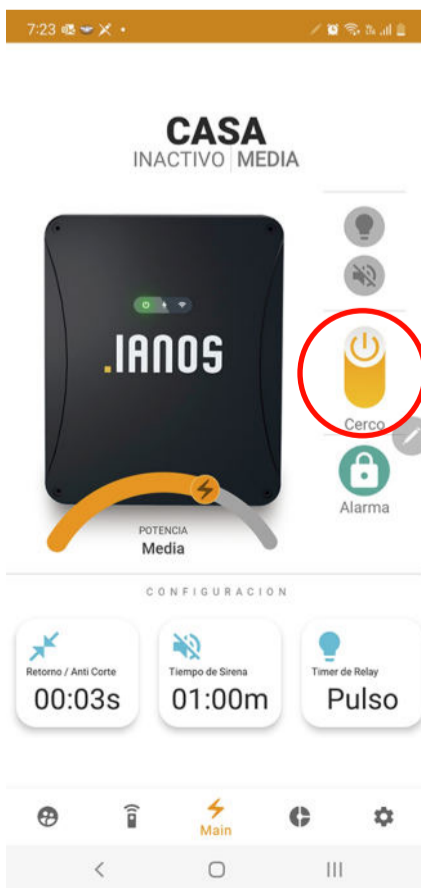
Activar/Desactivar



- Si al presionar el boton no ocurre ninguna redusca la distancia entre el control y el equipo o verifique la bateria del control

## Activar/Desactivar desde tu Celular

- 1 En tu App IANOS desliza el boton Central para Activar/Desactivar tu cerco, el Color Amarillo indica que tu alarma está armada, el color Gris indica que está desarmada



- Alarma Activa
- Alarma Inactiva

# Alarma: Activar/Desactivar

El modo alarma de nuestro **energizador IANOS** permite recibir señales de los sensores agregados. Cuando se activa el modo alarma y alguno de los sensores detecta una actividad sospechosa, el equipo activa la sirena y envía una notificación Push al celular del usuario a través de la aplicación IANOS. De esta forma, se garantiza una respuesta rápida y efectiva ante cualquier situación de riesgo.

## Indicadores

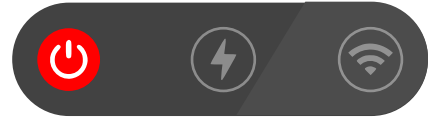
- Led Izquierdo en Azul:**  
 Si la alarma se **ACTIVÓ** correctamente se escucharán 3 Bips seguidos y el Led Izquierdo quedará encendido en Azul.



- Led Izquierdo en Verde:**  
 Si la alarma se **DESACTIVÓ** correctamente se escuchará 1 Bip largo y el Led Izquierdo quedará encendido en verde.



- Led Izquierdo en Rojo:**  
 Si la alarma esta Activa y el equipo detecta la señal de un señor accionado, el Led derecho se encenderá en Rojo la Sirena se Activará y se envía una notificacion Push al celular del usuario mediante la Aplicacion IANOS.



## Activar/Desactivar desde el Teclado

- Ingrese la contraseña de 4 digitos mas la tecla inferior izquierda.**  
 La contraseña por default es 1234; en caso de haberla cambiado ingrese su nueva contraseña



Si al ingresar la contraseña no ocurre ninguna acción espere 10 segundos y vuelva a ingresar la contraseña

## Activar/Desactivar desde el Control

- En su control remoto presione el botón superior Derecho. Si el cerco se encuentra Inactivo se Activara y Viceversa.**



**Alarma**  
Activar/Desactivar

Si al presionar el boton no ocurre ninguna reduzca la distancia entre el control y el equipo o verifique la bateria del control

## Activar/Desactivar desde tu Celular

- En tu App IANOS presiona el boton con el icono del candado para Armar/Desarmar tu alarma, el Color Turquesa indica que tu alarma está armada, el color Gris indica que está desarmada**



● Alarma Activa  
● Alarma Inactiva

# 4

## Potencia del Cerco: Activar/Desactivar

Puede incrementar o disminuir la potencia del cerco hasta en 4 niveles, la potencia variara de los 8,000 a los 14.000 volts dependiendo el nivel seleccionado.

El nivel maximo se recomienda unicamente para cercos grandes ya que mucha potencia en un cerco pequeño puede ocasionar arquezos indeseados de la chispa, mientras menor sea la potencia el equipo enviará más descargas por minuto.

Por default la potencia se encuentra en **Nivel Medio** (10, 000 v)

2 Seleccione la opcion 3: **Potencia**



3 Selecciona el Nivel de Potencia que deseas y presiona el Boton de Entrar



Tu configuracion de Potencia se a guardado



# 5

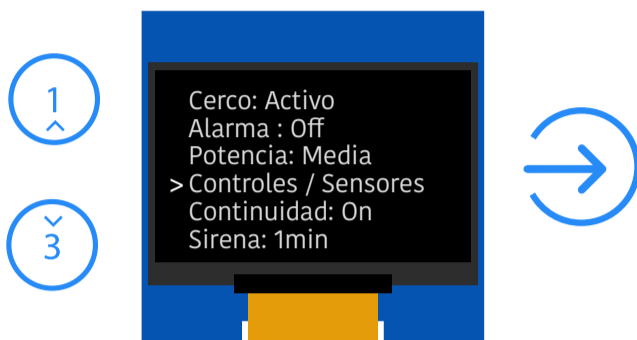
## Agregar Control

Desde el menu de configuracion

- 1 **Ingrese la contraseña de 4 digitos mas la tecla inferior izquierda.**  
La contraseña por default es 1234; en caso de haberla cambiado ingrese su nueva contraseña



- 2 Seleccione la opcion 4: **Control / Sensores**



- 3 Seleccione la opcion 1: **Control**



- 4 Los 3 leds del Equipo se encenderan en Rojo.



- 5 Tiene **10 segundos** para presionar cualquiera de los 4 botones del control a agregar.



- 5 Si el control se agregó exitosamente sonarán 4 bips y en la pantalla aparecera la leyenda **"Guardado"**



- Ahora puede utilizar el control para operar el equipo

# 6

## Agregar Sensor

Desde el menu de configuracion

- 1 **Ingrese la contraseña de 4 digitos mas la tecla inferior izquierda.**  
La contraseña por default es 1234; en caso de haberla cambiado ingrese su nueva contraseña



- 2 Seleccione la opcion 4: **Control / Sensores**



- 3 Seleccione el Tipo de Sensor que está por agregar.

El energizador lanos acepta cualquier sensor que funcione con una Frecuencia de 433Mhz (consulte la documentación de su sensor).



- 4 Los 3 leds del Equipo se encenderan en Rojo.



- 5 Tiene **10 segundos** para presionar el **boton de tu sensor** o activarlo para que envíe la señal al equipo. (Consulte la documentación de su sensor)



- 5 Si el sensor se agregó exitosamente sonarán 4 bips y en la pantalla aparecera la leyenda **"Guardado"**.  
Tiene que ejecutar los mismos pasos por cada sensor que desee agregar



# Continuidad / Retorno

(Detección de Corte)

## Desde el menu de configuración

El retorno de cerco eléctrico es una función que se encarga de identificar cualquier corte o interrupción en el cercado eléctrico y activar una alerta. De esta manera, se garantiza una respuesta rápida y efectiva ante cualquier intento de violación del perímetro protegido por el cerco eléctrico.



### 1 Ingrese la contraseña de 4 digitos mas la tecla inferior izquierda.

La contraseña por default es 1234; en caso de haberla cambiado ingrese su nueva contraseña



### 2 Seleccione la opcion 10: **Relay de Alerta** para Activar/Desactivar



Tu configuración de Continuidad se a Guardado



Cuando el cerco electrico se encuentra activo en el modo de continuidad el led derecho parpadeara cada vez que el pulso recorra todo el cercado.



**Cerco Activo con Continuidad**

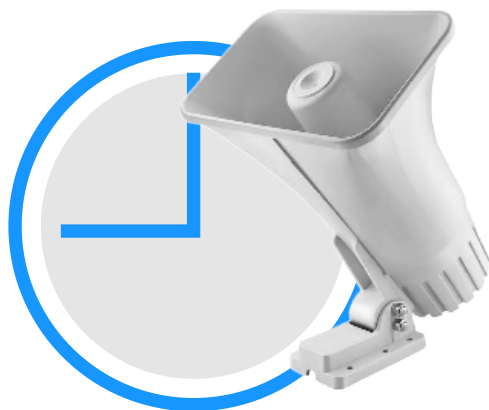
(Led derecho parpadeante)

En dado caso de que el energizador no reciba la señal del retorno durante el tiempo programado (ver pag 10 de este manual). El equipo activará la alarma y enviara una alerta a la aplicación.

# Tiempo de Sirena

## Desde el menu de configuración

El tiempo de la Sirena indica el tiempo que la Sirena se mantiene encendida una vez es activada. Por default el tiempo de sirena está configurada a 1min.

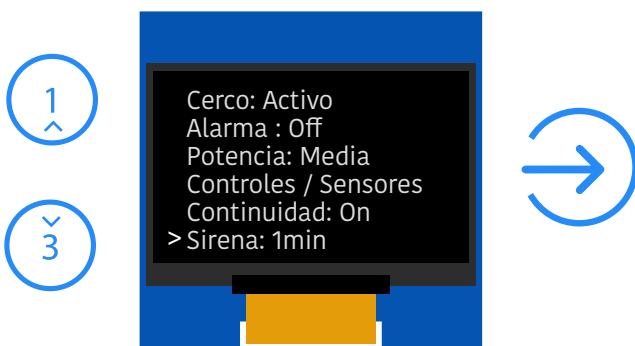


### 1 Ingrese la contraseña de 4 digitos mas la tecla inferior izquierda.

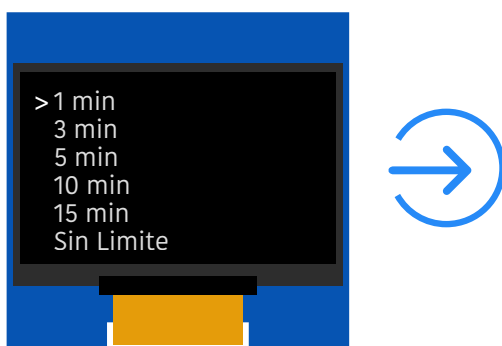
La contraseña por default es 1234; en caso de haberla cambiado ingrese su nueva contraseña



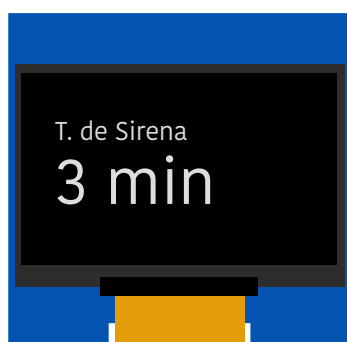
### 2 Seleccione la opcion 6: Sirena



### 3 Seleccione el tiempo que deseas que la Sirena se mantenga encendida una vez recibe una señal de activación.



### Tu configuracion de Tiempo de Sirena se a guardado

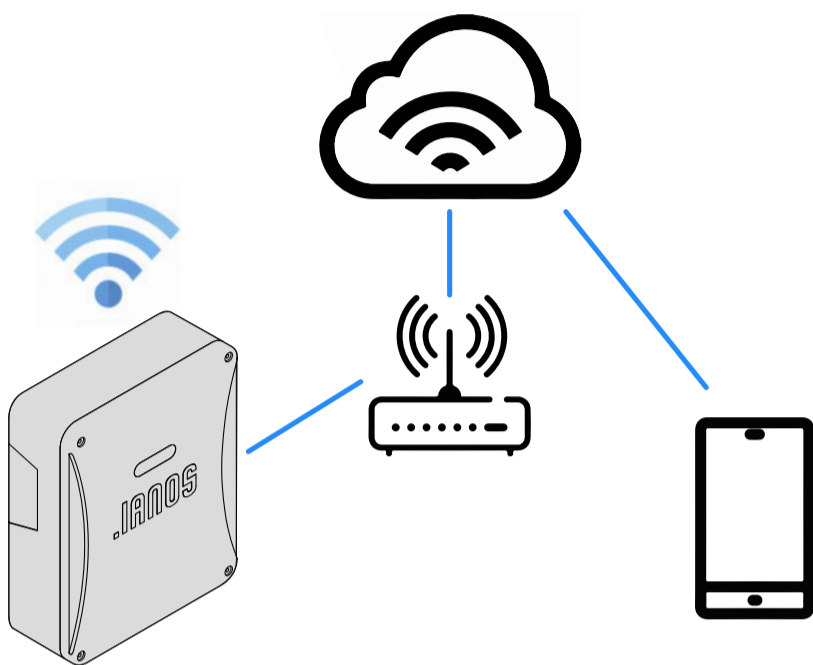


# WIFI

## Activar/Desactivar

### Desde el menu de configuracion

Nuestro energizador IANOS está equipado con WiFi incorporado, lo que permite controlar todas sus funciones de forma remota a través de la aplicación IANOS, y recibir notificaciones de eventos en tiempo real. Además, en caso de que no haya una conexión a Internet disponible, el equipo tiene la capacidad de generar un hotspot, lo que permite operarlo de forma local a través de un celular o computadora.



- 1** Ingrese la contraseña de 4 digitos mas la tecla inferior izquierda.  
La contraseña por default es 1234; en caso de haberla cambiado ingrese su nueva contraseña



- 2** Seleccione la opcion 7: **WIFI** para Activar/Desactivar



Tu configuracion de WIFI se a Guardado



### INDICADORES:



Wifi Activo pero no Conectado a Internet (Hot Spot)



Wifi Activo y conectado



Wifi Inactivo

# Conectar el equipo a Internet

- 1** Verifica: ¿El led Derecho de tu equipo está encendido en color Verde?

**No:** Continúa al paso 2  
**Si:** Pasa al paso 3



**HotSpot Activo**  
(Wifi Activo pero no Conectado a Internet)

- 2** Si el led derecho se encuentra encendido: Salte al paso 3.

**Si el led derecho se encuentra apagado:** El WIFI del equipo está inactivo, para activarlo:

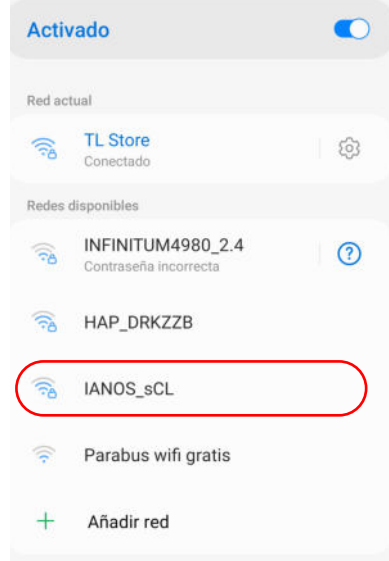
Ingresa al **Menu>Wifi: inactivo>Activar: wifi.** El equipo se reiniciará y el led derecho encenderá en verde



**Accede al Hotspot del Equipo:**

- 3** Desde tu celular o computadora:

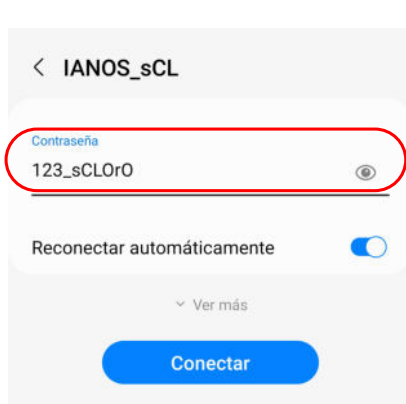
En la sección de redes de Wifi busca la red : IANOS\_XOX (Reemplace los 3 ultimos Digitos con el id de tu dispositivo).



\*Ejemplo

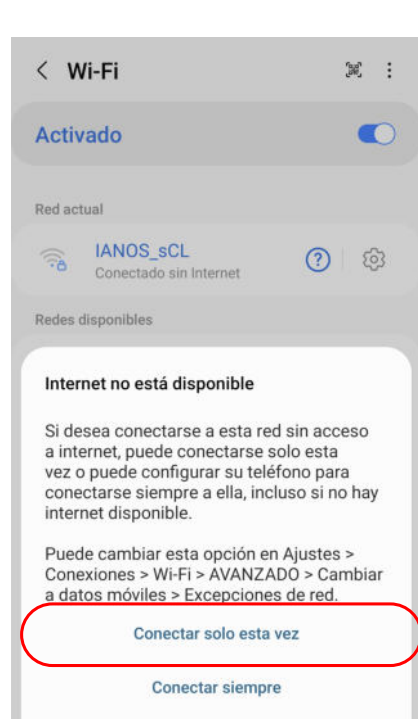
- 4** Ingresa la contraseña de la red: 123\_XOXOXO (Reemplace los 6 ultimos Digitos con el id de tu dispositivo).

\*Ejemplo: La Red y contraseña se encuentran en su Tarjeta de Usuario y al reverso de la tapa del Equipo



\*Ejemplo

- 5** Una vez conectado a la red es posible que el equipo te alerte que la conexión no tiene acceso a internet, esto es normal, acepta esta conexión



- 6** Aceptada la conexión, abre tu navegador web (Chrome, Safari, Etc..) E ingresa a la siguiente dirección:

**192.168.4.1**



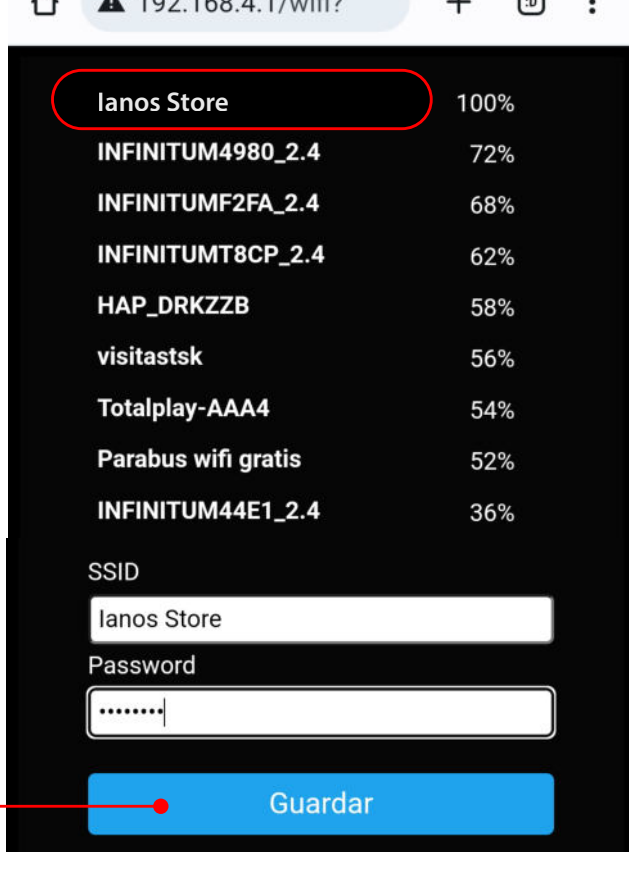
**ii Has accedido correctamente al Hotspot del equipo !!**, podrás operarlo desde aqui de forma local cuando no tengas conexión a internet.

Para conectar tu equipo a internet y operarlo desde cualquier lugar con la aplicación ianos a través de internet:

- 7** Selecciona la opción "Conectar a WiFi" y espera unos segundos mientras el equipo escanea las redes disponibles:

Selecciona la red a la que deseas Conectar tu equipo e ingresa la contraseña de tu modem para acceso a internet, despues selecciona **Guardar**

**Nota:** El equipo solo es **compatible con redes de internet de 2.4 GHz** por lo que rechazara las conexiones a redes de 5GHz



- 8** Una vez guardada la contraseña el equipo puede tardar hasta 1 min en guardar la nueva configuración. Sabrás que la conexión fue exitosa cuando el led derecho se encienda en color Azul



**Conectado a WIFI**

**ii EL EQUIPO ESTÁ CONECTADO A INTERNET !!**

Si despues de un minuto el led no enciende en Azul, reinicie el equipo e intente conectarlo nuevamente

- 9** **Comprobación**

Para comprobar que la conexión a Internet fue guardada de forma exitosa, reinicie el equipo (presione y suelte el botón ubicado en la parte inferior izquierda del dispositivo), el led Derecho debe cambiar a azul durante los primeros 10 segundos del reinicio

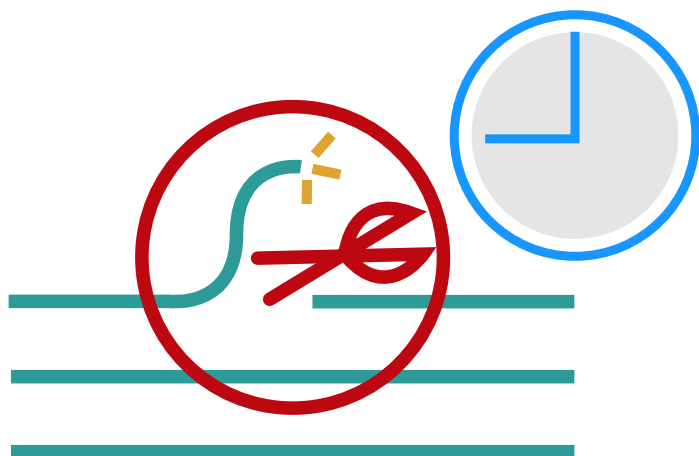
Si despues de un minuto la conexión falla reinicie el equipo e intente conectarlo nuevamente

# Tiempo de Retorno

(Detección de Corte)

## Desde el menu de configuración

El tiempo de Retorno indica el tiempo que espera el equipo una vez que detecta un corte (o falta de retorno) para activar la alerta. Por default el tiempo esta configurado a 10 segundos



### 1 Ingrese la contraseña de 4 digitos mas la tecla inferior izquierda.

La contraseña por default es 1234; en caso de haberla cambiado ingrese su nueva contraseña



### 2 Seleccione la opcion 8: T. de Retorno



### 3 Seleccione el tiempo que deseas que el equip espere una vez que no a detectado retorno para activar la Alerta



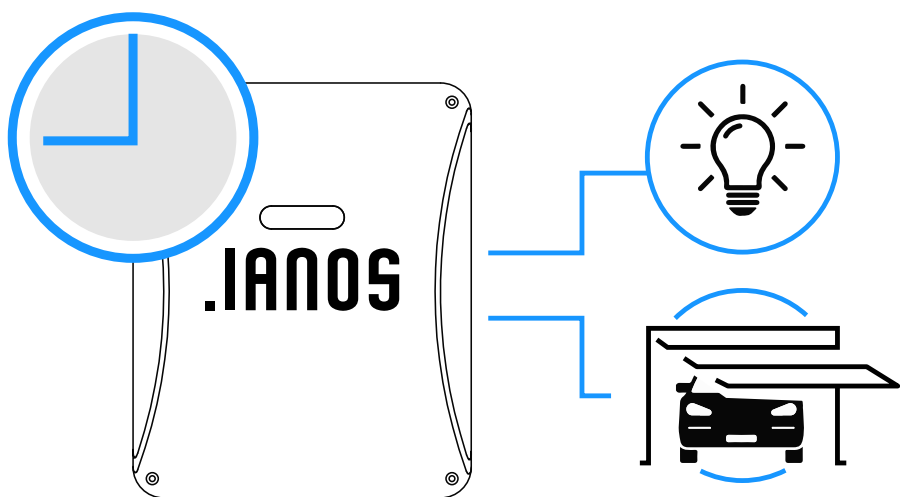
Tu configuracion de Tiempo se a guardado



# Tiempo de Relay

## Desde el menu de configuración

Un relay es como un interruptor que te permite controlar diferentes equipos y aparatos eléctricos de tu hogar a través de tu teléfono móvil . Puedes configurar el tiempo que el relay se mantiene encendido/apagado.



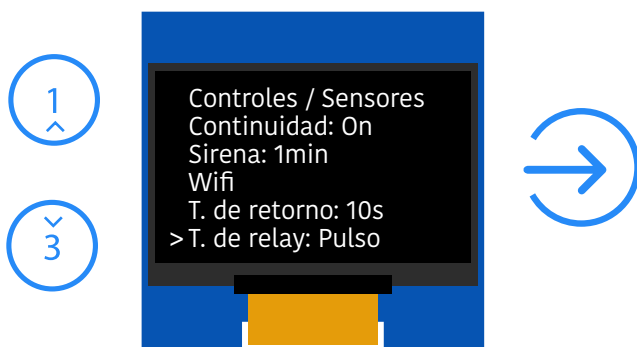
### 1 Ingrese la contraseña de 4 digitos mas la tecla inferior izquierda.

La contraseña por default es 1234; en caso de haberla cambiado ingrese su nueva contraseña

Normalmente  
Cerrado  
N/C



### 2 Seleccione la opcion 9: T. de Relay



### 3 Seleccione el tiempo que deseas que el relay se mantenga encendido una vez activo



**Switch:** El relay se mantendra encendido una vez activo hasta que el usuario lo desactive

**Pulso:** El relay se activara por una fraccion de segundo y se apagara automaticamente

**Tiempo:** El relay se mantendra encendido una vez activo durante el tiempo seleccionado y despues se desactivará automaticamente

 Tu configuracion de Tiempo se a guardado

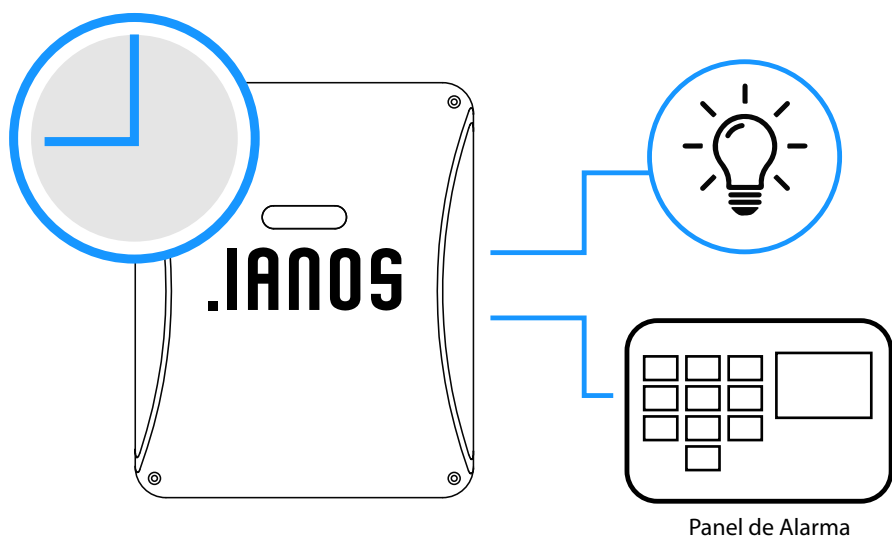


# Relay de Alerta

## Desde el menu de configuración

La función de Relay de Alerta permite activar el Relay al mismo tiempo que la Sirena cuando se detecta corte en el circuito o algun sensor a sido activado, es particularmente util para encender una luz, estrobo o sirena adicional o mandar un pulso seco a un Panel de Alarma de algun otro proveedor.

Por default, esta opción está inactiva.



- 1 **Ingrese la contraseña de 4 digitos mas la tecla inferior izquierda.**

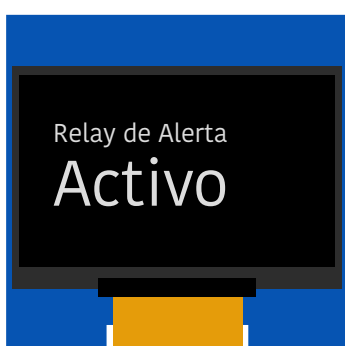
La contraseña por default es 1234; en caso de haberla cambiado ingrese su nueva contraseña



- 2 **Seleccione la opcion 10: Relay de Alerta para Activar/Desactivar**



- Tu configuracion de relay de Alerta se a Guardado



# Cambiar Contraseña

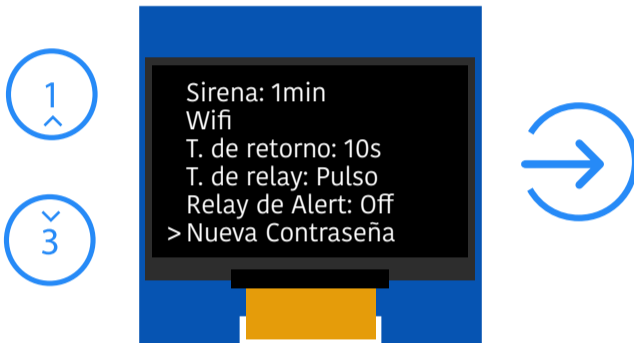
Desde el menu de configuración

- 1 **Ingrese la contraseña de 4 digitos mas la tecla inferior izquierda.**

La contraseña por default es 1234; en caso de haberla cambiado ingrese su nueva contraseña



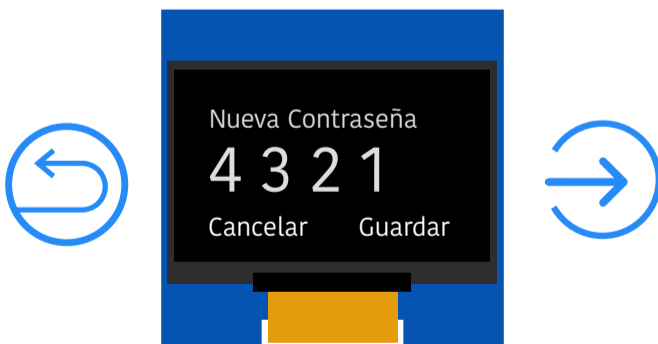
- 2 Seleccione la opcion 11: **Nueva Contraseña**



- 3 Ingresa los **4 digitos** de tu Nueva Contraseña



- 4 Presiona el Boton inferior derecho para Cuardar o el Izquierdo para Cancelar



- Tu nueva Contraseña se a Guardado



# Restaurar Configuración

Desde el menu de configuración

- 1 **Ingrese la contraseña de 4 digitos mas la tecla inferior izquierda.**

La contraseña por default es 1234; en caso de haberla cambiado ingrese su nueva contraseña



- 2 Seleccione la opcion 12: **Avanzado**



- 3 Seleccione la opción de restauracion que desees ejecutar y presiona el boton de Entrar



**Restaurar Pretest:** Restaura Solo la configuración básica a su estado de default, Tiempo de Sirena, Tiempo de Retorno, Relay etc. sin afectar otras areas de la memoria

**Restaurar a Fabrica:** Restaura al equipo a su estado original de Fabrica, configuración general, borra los sensores agregados, zonas de alarma y configuración de WIFI

- El equipo se Reiniciará con la nueva configuración

# Actualizar Equipo

Desde el menu de configuración

Siempre estamos mejorando nuestros equipos es por ello que los usuarios pueden acceder a nuevas mejoras y funciones actualizando el software del dispositivo

- 1 **Ingrese la contraseña de 4 digitos mas la tecla inferior izquierda.**

La contraseña por default es 1234; en caso de haberla cambiado ingrese su nueva contraseña

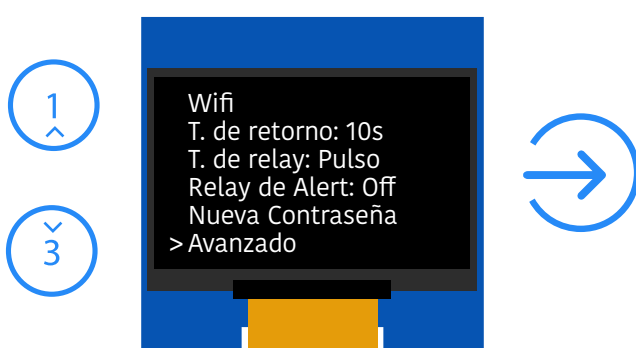


- 2 El equipo debe estar conectado a Internet (**Consult la seccion de 10 de este manual**)



Conectado a WIFI

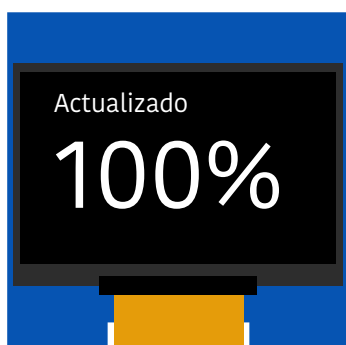
- 2 Seleccione la opcion 12: **Avanzado**



- 3 Seleccione la opción Actualizar



El equipo se actualizara a la version del **software** más reciente este proceso puede tomar algunos minutos despues el equipo se reiniciara.



- El equipo se Actualizó Correctamente