

ADI – 400

DISCADOR TELEFÓNICO COMUNITARIO INALÁMBRICO



Manual de Instalación y Funcionamiento

Este equipo ha sido diseñado para ser utilizado como parte complementaria al sistema de aviso comunitario inalámbrico. Consiste en un equipo que se conecta a una línea telefónica fija y llama por teléfono a números pregrabados cuando en forma inalámbrica llega una alarma desde la red comunitaria de equipos ACR400.

Antes de instalar el módulo lea detenidamente este manual

Modo de Funcionamiento

El sistema ADI400 consta de módulos de comunicación inalámbricos los cuales están integrados a la red de equipos ACR400. El sistema está constantemente monitoreando los eventos y alarmas que se producen en la red inalámbrica. Si existe una alarma y está pregrabado un número al cual llamar cuando existe esa alarma, entonces el sistema toma la línea telefónica donde está instalado y llama por teléfono al número correspondiente. Luego, envía un mensaje de audio indicando la existencia de una alerta o alarma en algún equipo de la red de ACR400.

Posición de Reposo

Durante el reposo el ADI400 está escuchando los mensajes que circulan por la red de equipos ACR400. El led rojo parpadea con una cadencia de aproximadamente un encendido y apagado por segundo.

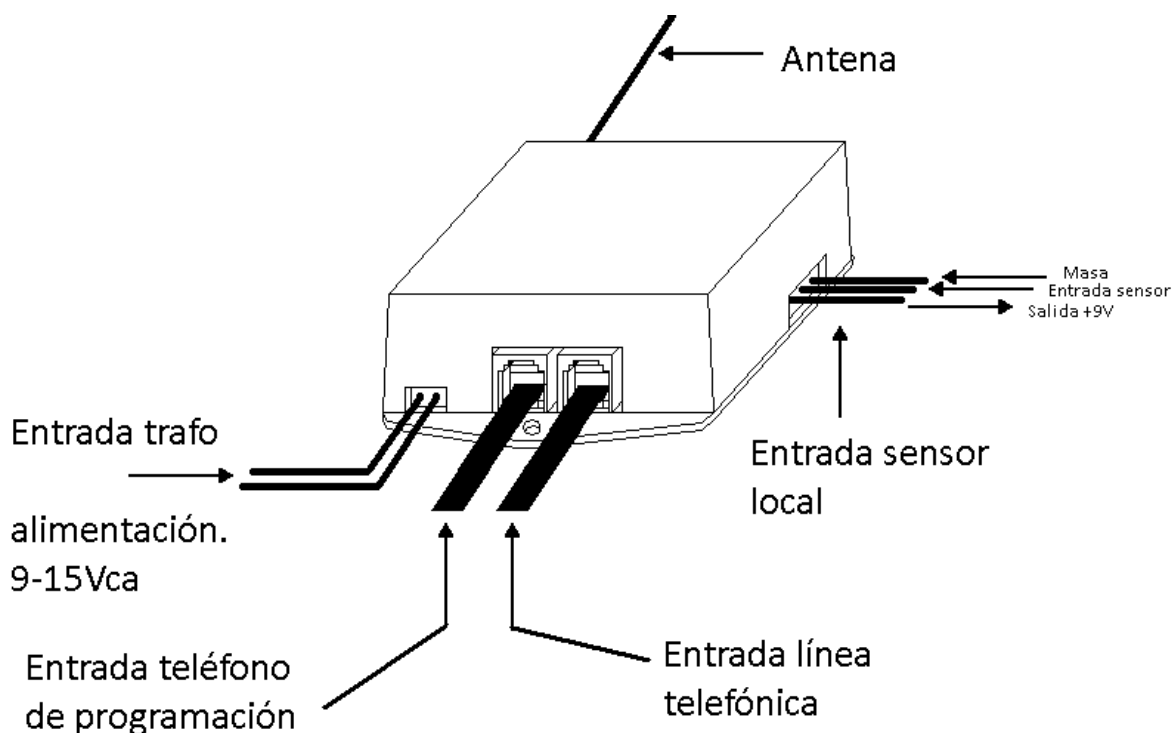
Aviso de un evento

Cuando desde un equipo remoto conectado a la red de ACR400 se produce una alerta o alarma, el ADI400 busca en su tabla interna de números pregrabados. Si existe el número pregrabado que coincide con el número de puesto que ha disparado la alarma, entonces comienza el led a parpadear con una cadencia de encendido y apagado de más de 1 vez por segundos. Entonces, toma la línea telefónica y llama a los números pregrabados que corresponden al puesto o número de ACR400 que ha generado la alerta. El equipo hace 4 intentos por cada número pregrabado. Si nadie atiende en ninguno de los números, pasado los 4 reintentos, el ADI400 descarta la alarma. Si alguno de los números a los que marca, atienden, entonces pasa el mensaje de la alarma y solicita que la persona que está escuchando el mensaje presione el número 5. Cuando el ADI400 detecta que se pulsó el número 5, asume que el mensaje fue recibido y deja de llamar a otro número para dar el alerta.

Instalación Física / Diagrama de conexión

El gabinete del módulo ACR – 400 viene provisto con un adhesivo para su fácil instalación sobre cualquier tipo de superficie. También tiene la posibilidad de ser amurado con dos tornillos.

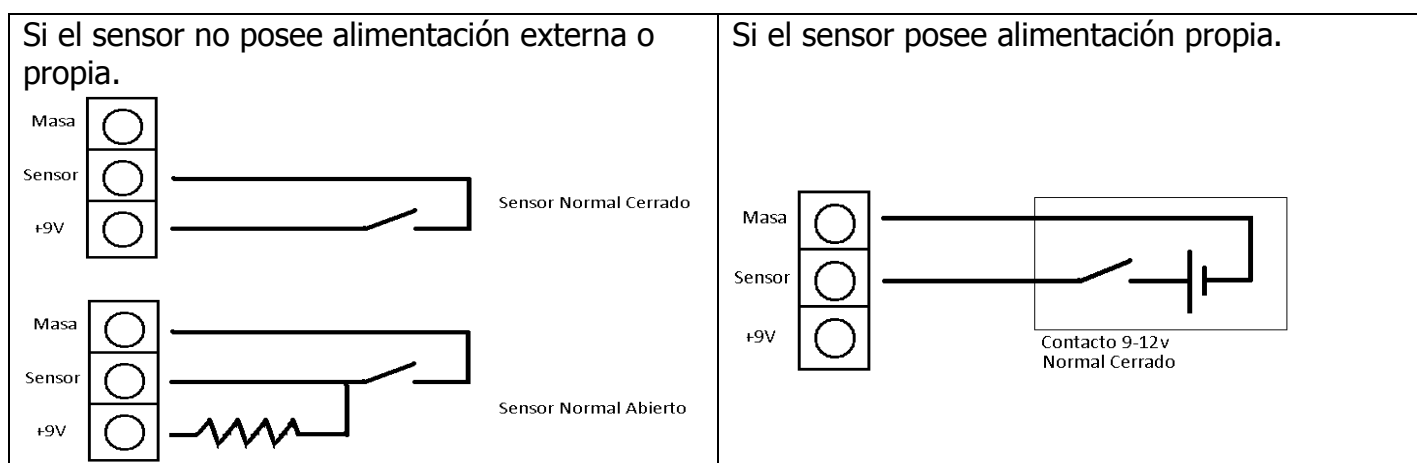
Por una cuestión de seguridad para el usuario, la alimentación de 220VCA se realiza a través de una fuente externa (220VCA / 12VCA) que se enchufa directamente a un toma corriente, y a la salida del mismo entrega 12VCA para el equipo.



MANUAL DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Colocar la antena en una posición de manera que quede recta. De esa forma se obtiene el máximo de sensibilidad.

Al costado del ADI400 hay un conector provisto para conectar un sensor normal cerrado, el conexionado del mismo debe ser realizado según los siguientes esquemas:



El sensor se dispara cuando la entrada en dicho punto hace contacto a masa. Debe estar el resto del tiempo conectada dicha entrada a tensión. La misma puede ser entre 9 y 12V. En caso de necesitarse una resistencia de pull-up. La misma puede ser una resistencia de 470Ω hasta 1KΩ.

Importante: Se debe conectar la batería de 9VCC interna, de lo contrario si falla el suministro de energía eléctrica el equipo quedará inutilizado.

Programación

La programación del ADI – 400 se realiza conectando un teléfono en la entrada destinada para tal fin. Esta entrada es sólo para motivos de programación. Esta entrada no tiene otra función más que poder modificar algo en la configuración del ADI400. Esta entrada no sirve como línea telefónica para otros usos.

Cuando se descuelga el teléfono conectado para programación, el ADI400 solicita mediante un mensaje de audio que se ingrese el código de programación:

1. Programador descuelga el teléfono
2. ADI400 dice: "Ingrese código de programación"
3. Ingresar la secuencia: * 0 # 0 *, que es la secuencia de ingreso a programación.
4. Ingresar el código del operador, por defecto es 1234
5. A partir de ahí, el ADI400 pasa un mensaje hablado que indica las opciones del menú de programación:

Las opciones de programación son las siguientes:

Menú de programación

<u>Opción</u>	<u>Detalle</u>
<p>1. Configurar número alarma local o sensor de zona 1 - Agregar Número sensor local o sensor de zona 2 - Escuchar números de sensor local o sensor de zona grabados 3 - Borrar todos los números de sensor de zona grabados 0 – Volver al menú principal</p>	<p>Con ésta opción del menú, se pueden ingresar hasta 200 números a llamar cuando se detecte que se ha lanzado la alarma desde el sensor conectado localmente. O cuando se lanza la alarma si la misma se produjo por haber presionado un control remoto que haya sido memorizado en el ADI400.</p>
<p>2. Configurar número alarma remota 1 – Agregar número a llamar en caso de recibir una alarma desde la red inalámbrica 2 – Escuchar números a llamar en caso de recibir una alarma desde la red inalámbrica 3 – Borrar todos los números de alarmas remotas pregrabados 0 – Volver al menú principal</p>	<p>Con ésta opción, se pueden agregar números donde debe llamar el ADI400 cuando recibe una alarma desde la red inalámbrica. Para que la alarma sea procesada, la misma debe estar en la misma red de ADI400. El equipo que lanzó la alarma debe estar con el mismo numero de red. El equipo solicita que se ingrese el número de alarma remota que se va a cargar. Dicho número es un valor de 00 a 99, el cual representa al número de ACR400 que produce la alarma, y luego solicita que se ingrese a que número de teléfono debe llamar cuando recibe una alarma desde ése ACR400.</p> <p>Si en el número de ACR400 se cargan dos asteriscos como número de ACR400 (**), significa que cualquier alarma que se produce desde cualquier ACR400 va a llamar al número que ingrese a continuación de los dos asteriscos. Se puede usar ésta última opción para poner un número genérico donde llama para cualquier usuario que haya producido la alarma, por ejemplo la policía o la guardia de seguridad en el caso de un barrio cerrado o consorcio.</p>
<p>3. Grabar mensaje de audio 4. Escuchar mensaje de audio</p>	<p>Con estas opciones, se puede grabar un mensaje de voz, la misma será reproducida en el teléfono cuando llame a un número. Se puede cargar un único mensaje de voz para todas las llamadas.</p>
<p>5. Configuración 1 – Configurar número de red donde está conectado el ADI400 2 – Configurar número de local que representa el ADI400 3 – Escuchar configuración de red y número de local configurados en el ADI400 4 – Cargar clave de supervisor 5 – Escuchar clave de supervisor 0 – Volver al menú principal.</p>	<p>Con éstas opciones, se configura sobre que red está conectado el ADI400. El número de red de ADI400 es un valor entre 00 y 99 y debe coincidir con el número de red que están configurados los ACR400 a escuchar. El numero de local, significa un número entre 00 y 99 que representa un número como si el ADI400 fuese un ACR400 más en la red de ACR400.</p> <p>También en éste menú, se puede modificar la clave de acceso a programación. La misma por defecto de fábrica es 1234.</p>
<p>6. Configurar control remoto 1 – Agregar (memorizar) control remoto 2 – Borrar todos los controles remotos memorizados 0 – Volver al menú principal</p>	<p>Con éstas opciones se pueden memorizar (agregar) controles remotos los cuales son interpretados como si fueran alarmas disparadas desde el sensor local del ADI400.</p>

Características Generales

- ✓ Gabinete elegantemente diseñado.
- ✓ Módulo inteligente microprocesado.
- ✓ EL número de identificación del equipo es totalmente programable. Desde 0 a 99.
- ✓ Posibilidad de agregar más equipos a una red ya establecida sin necesidad de realizar ninguna modificación sobre el resto de los equipos. Solo se debe programarlo con un número no existente.
- ✓ Tensión de alimentación 220 VCA / 12 VCA.
- ✓ Monitoreo de la tensión de alimentación de 220VCA.
- ✓ Consumo en reposo: 16 mA.
- ✓ Batería interna recargable o común 9Vcc.
- ✓ Autonomía de funcionamiento sin alimentación de 220 VCA: 6 Horas.
- ✓ Tiempo de carga de la batería interna: 30 minutos.
- ✓ Modo de operación por Radio Frecuencia.
- ✓ Frecuencia de operación 433.92 Mhz.
- ✓ Antena incorporada dentro del gabinete del equipo.
- ✓ Alcance entre equipos: 200 metros en campo abierto, 60 entre interiores.
- ✓ Función repetidor: los equipos funcionan como repetidor aumentando el área de la red inalámbrica.
- ✓ Permite hasta 10 controles remotos.
- ✓ Posibilidad de conectar en paralelo más de un touch.
- ✓ Buzzer interno incorporado.
- ✓ Cantidad máxima de equipos en una misma red: 99 equipos. Cantidad mínima 2 equipos.
- ✓ Posibilidad de configurar hasta 99 redes distintas dentro de una misma área de cobertura.
- ✓ Se pueden configurar hasta 99 redes inalámbricas diferentes.

Términos de Garantía

3GB Tecnología garantiza este equipo contra defectos de fabrica y/o defectos en la calidad del material que lo torne impropio o inadecuado al uso que se destina por el plazo de 1 (un) año de la fecha en que se adquirió. En caso de defecto en el período de garantía, la responsabilidad de 3GB Tecnología queda restringida a reparar o sustituir el aparato defectuoso.

Esta garantía perderá sus efectos si el producto:

- ✓ Sufre daños provocados por accidentes o agentes externos tales como descargas atmosféricas (rayos), problemas en la red eléctrica, inundaciones, etc.
- ✓ Por una mala conexión a la red eléctrica o por no seguir con cualquiera de las instrucciones de instalación expuestas en este manual.
- ✓ No es empleado para el fin de que se destina.
- ✓ No es utilizado en condiciones normales.
- ✓ Sufre daños provocados por accesorios o equipos acoplados al producto.

Manual V 1.1

Fabricado por **3GB tecnología**

INDUSTRIA ARGENTINA