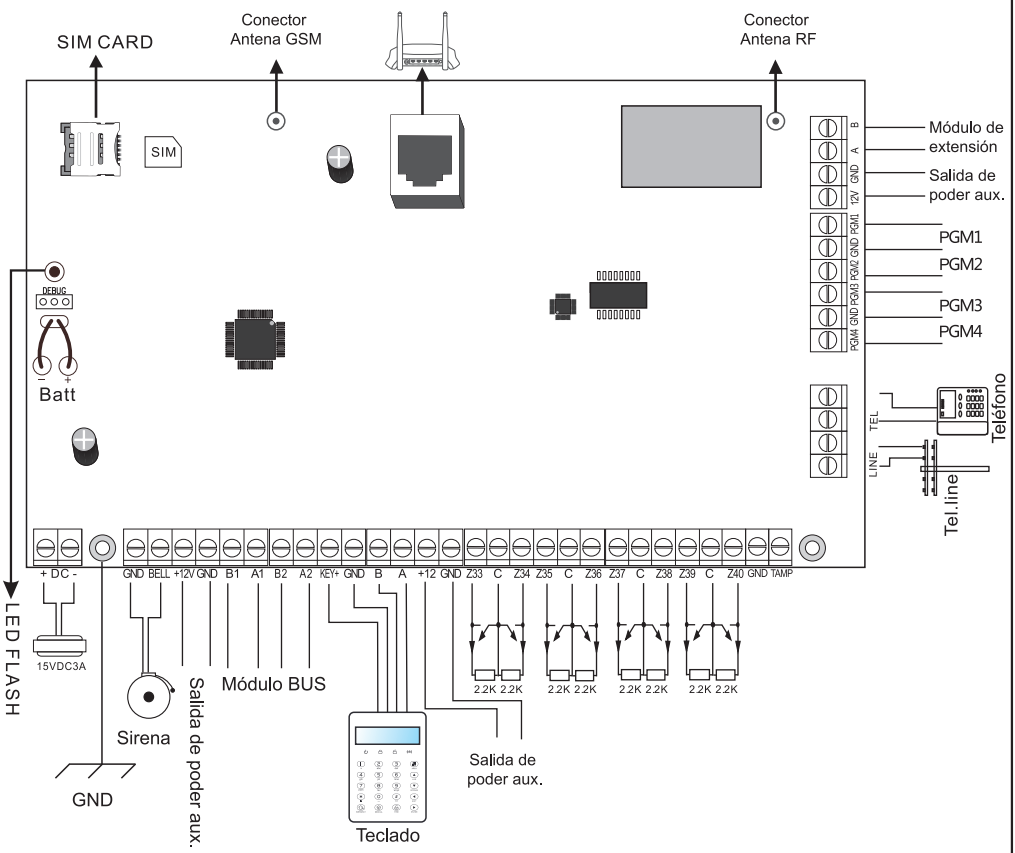
Panel de alarma industrial SPC-9632
Manual de usuario

SAT

Lea este manual de instruccion ciudadosamente
antes de instalar y usar este dispositivo

P/N：20180705B01

Diagrama de cableado SPC-9632



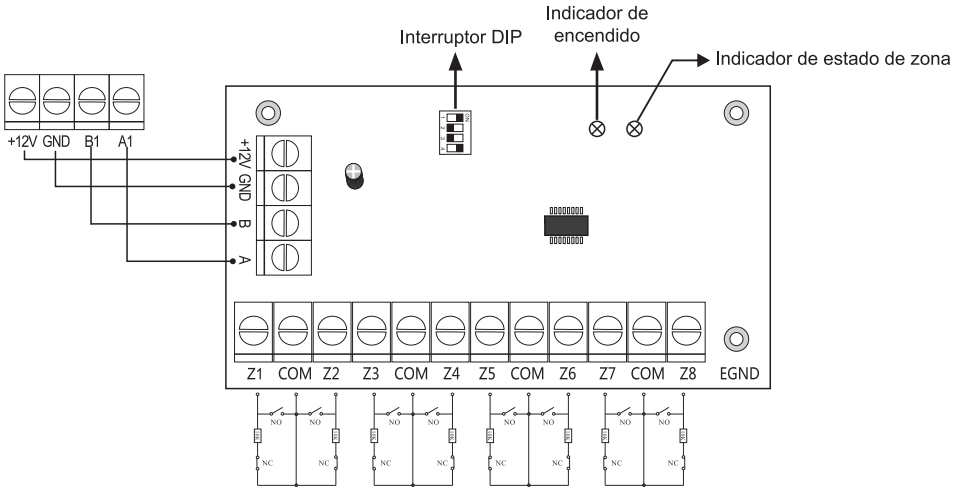
Fuente de alimentación
Fuente conmutada 15VDC 3A

- •Use únicamente batería sellada tipo plomo ácido 12VDC 7AH. Cambiela cada 3-5 años.
- •Con un teclado, el consumo será de 250mA. Soportará 16 horas de trabajo con baterías.
- •Sin conectar la sirena, podrá conectar una resistencia de 2,2K para borrar la falla de sirena.
- •El consumo total de energía (teclado, potencia aux., sirena) no puede exceder el máximo de potencia entregado por el panel.
- •Corriente máxima de recarga de la batería: 350mA
- •Cuando use una zona cableada o de BUS, necesitará configurar el tipo de zona en el menú de configuración de zonas.

Advertencia: Inserte la SIM card antes de la instalación, luego encienda el panel.

Descripción del módulo de expansión SPC-5108

Instrucción de cableado



Luces

Indicador de encendido: Siempre encendido cuando la alimentación esta encendida;
Indicador estado de zona: La zona está habilitada y parpadea lento si está normal.
Cuando la zona falla, la luz permanece encendida.

Configuración de interruptor DIP

Por favor configure el código de acuerdo a la siguiente tabla:

Módulo#	DIP SW#	Zona#	Módulo#	DIP SW#	Zona#
1	1010	41~48	7	1101	89~96
2	0110	49~56	8	0011	97~104
3	1110	57~64	9	1011	105~112
4	0001	65~72	10	0111	113~120
5	1001	73~80	11	1111	121~128
6	0101	81~88			

Contenido

Generalidades 1
Características 2
Indicación de luces LED para red CMS 2
Insertar SIM CARD 2
Control remoto telefónico 3
Recibir llamada de alarma del panel 3
Llamada de alarma del panel via GSM 4
Control remoto via SMS GSM 4
Módulo expansor SPC-5101 4
Introducción al teclado 5
Instrucciones de cableado 5
Direccionamiento de teclados 5
Botones de función 6
Luces LED 6
Operaciones comunes 7
Claves de coacción 7
Armar/desarmar panel de alarma 8
Operacion de la alarma 9
Mantenimiento del sistema 10
I. Configuración del sistema 11
1. CONFIGURAR CLAVE DE SISTEMA 11
1. 1 CONFIGURAR CLAVE DE ADMINISTRADOR 11
1. 2 CONFIGURAR CLAVE DE USUARIO MAESTRO 12
1. 3 CONFIGURAR CLAVE DE USUARIOS 12
2. CONFIGURAR RED DEL SISTEMA 12
2. 1 CONFIGURAR DHCP 12
2. 2 CONFIGURAR IP 13
2. 3 CONFIGURAR PUERTA DE ENLACE 13
2. 4 CONFIGURAR MÁSCARA DE SUBRED 14
2. 5 CONFIGURAR DNS 14
3. CONFIGURAR CMS (Centro de monitoreo) 14
3. 1 CENTRO DE MONITOREO TELEFÓNICO 14
3. 1. 1 CONFIGURAR LINEA 1 CMS 15
3. 1. 2 CONFIGURAR LINEA 2 CMS 15
3. 1. 3 CONFIGURAR CUENTA 15
3. 1. 4 CONFIGURAR VECES DE MARCADO 15
3. 2 RED CMS 16

3. 2. 1 CONFIGURAR IP DE SERVIDOR · 16
3. 2. 2 CONFIGURAR PUERTO DE SERVIDOR · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 16
3. 2. 3 CONFIGURAR CUENTA CMS · 16
4. CONFIGURAR TELÉFONO DE VOZ · 17
4. 1 TELÉFONO DE VOZ · 17
4. 2 VECES DE MARCADO TELEFÓNICO · 17
5. CONFIGURAR OPCIONES DE SISTEMA · 18
5. 1 FECHA Y HORA DE SISTEMA · 18
5. 2 RETARDO DE ENTRADA · 19
5. 3 RETARDO DE SALIDA · 19
5. 4 TIEMPO DE ALARMA · 19
5. 5 ARMADO FORZADO · 20
5. 6 TONO DE EMERGENCIA · 20
5. 7 RETARDO APAGON ELÉCTRICO · 20
5. 8 VERIFICACIÓN DE SENSOR DE PUERTA · · · · · · · · · · · · · · · · · · 21
5. 9 PERDIDA DE SENSOR INALÁMBRICO · 21
6. CONFIGURACION INALÁMBRICA · 21
6. 1 CONFIGURAR CONTROL REMOTO · 22
6. 1. 1 ENROLAR CONTROL REMOTO · 22
6. 1. 2 INGRESAR CÓDIGO DE CONTROL REMOTO · · · · · · · · · · · · · · 22
6. 1. 3 BORRAR CONTROL REMOTO · 23
6. 2 CONFIGURAR DETECTOR INALAMBRICO · · · · · · · · · · · · · · · · · · 23
6. 2. 1 ENROLAR DETECTOR · 23
6. 2. 2 INGRESAR CÓDIGO DEL DETECTOR · · · · · · · · · · · · · · · · · · 24
6. 2. 3 BORRAR DETECTOR · 24
6. 3 CONFIGURAR SIRENA INALÁMBRICA · 24
6. 3. 1 ENROLAR SIRENA · 25
6. 3. 2 BORRAR SIRENA · 25
6. 4 INTERRUPTOR RF · 26
6.4.1 ENROLAR INTERRUPTOR · 26
6.4.2 INGRESAR CÓDIGO DE INTERRUPTOR · · · · · · · · · · · · · · · · · · 26
6.4.3 BORRAR INTERRUPTOR · 27
7. CONFIGURACION DE ZONAS · 27
7. 1 CONFIGURAR TIPO DE ZONA · 28
7. 2 CONFIGURAR ZONA DE SIRENA · 28
8. CONFIGURACION DE AREA · 29
8. 1 CLAVE DE AREA · 29
8. 2 TECLADO DE AREA · 30
8. 3 CONTROL REMOTO DE AREA · 30

8. 4 ZONAS POR ÁREA 30
8. 5 TELÉFONOS DE VOZ POR ÁREA 31
9. OTRAS CONFIGURACIONES 32
II. CONFIGURACIONES WEB 33
1. Control remoto via WEB 34
1. 1 Estado de áreas de sistema 34
1. 2 Anulación de zonas de sistema 34
1. 3 Estado de sistema 34
2. Configuración de contraseñas 35
2. 1 Contraseña de acceso a WEB 35
2. 2 Configurar clave de administrador 35
2. 3 Configurar clave de usuario 33
3. CMS 36
3. 1 Llamada telefónica a centro de recepción de alarmas 36
3. 2 Llamado por red a centro de recepción de alarmas 36
4. Configuración de red 37
4. 1 Configurar nombre de dispositivo 37
4. 2 Configurar red 37
4. 3 Puerto WEB 37
5. Opciones de sistema 38
5.1 Configuraciones de sistema 38
5.2 PGM 39
6. Alarma recibida por los usuarios (Teléfono de voz) 40
6. 1 Teléfonos de voz 40
6. 2 Teléfonos de área 40
6. 3 Plataforma de control telefónico 40
7. Dispositivo inalámbrico 41
7. 1 Control remoto inalámbrico 41
7. 2 Detector inalámbrico 41
7. 3 Sirena inalámbrica 41
8. Configurar tipos de zona 42
8. 1 Tipos de zona 42
8. 2 Teclados por partición 42
8.3 Asociación de zonas 43
8.4 Tipo de circuito de zona cableada 43
9. Registro de eventos 44
10. Actualización remota 45
11. Reinicio de sistema 45
11. 1 Reinicio de sistema 46

11. 2 Regresar a estado de fábrica · 46
12. Configuración de alertas · 47
12. 1 Eventos de alarma · 47
12. 2 Configurar avisos de error · 48
12. 3 Módulo GSM y configuración de APN · 48
13. Configuración de hora y fecha · 49
13. 1 Hora y fecha de sistema · 49
13. 2 Temporizar armado/desarmado · 49
14. Hogar inteligente · 50
Especificaciones técnicas · 51
Pruebas regulares · 51
Limitación de los productos · 52

Generalidades

La alarma SPC-9632 es un sistema de control inteligente de alarma el cual integra detección de intrusión, detección de fuego, detección de gas. Es compatible con dispositivos inalámbricos y cableados.

La alarma SPC-9632 incluye tecnología avanzada de codificación de zonas tipo BUS y tecnologías de salto multi-bit aleatorio para mayor seguridad y confiabilidad, con el fin de evitar falsas alarmas e interferencia.

La alarma SPC-9632 soporta los protocolos SIA2013 y CID. Este sistema es ampliamente usado en conjuntos residenciales, condominios, tiendas y oficinas. Para más información lea cuidadosamente este manual de usuario.

Advertencia:

※ No desensamble ni modifique la alarma, puede ser peligroso y generar daños al panel.
※ No ponga otras cosas en el panel, metales, agua ni combustibles que puedan causar corto circuito.
※ Asegúrese de no romper o dejar caer la alarma o que reciba impactos fuertes.
※ No instale cerca a campos magnéticos, puede causar inestabilidad.
※ Mantenga la alarma limpia y seca. No instale el panel en un sitio el cual tenga vapores de aceite, agua o mucho polvo.
※ Mantenga la alarma alejada del sol y el calor. No instale el panel cerca a una estufa u otro equipo de alta temperatura, como una lampara. Mantengala alejada de la luz directa del sol para evitar decoloramiento. Limpiela con un paño. Use jabon solamente en la caja si es necesario.
※ No use gasolina, pintura, thinner u otros solventes, pues esto causara daño en la pintura de la caja.

Caracteristicas

★ Puede configurar 4 particiones por separado, 32 zonas inalámbricas, 8 zonas cableadas, expansión 88 zonas tipo BUS. Soporta un total de 128 zonas.

★ Soporta 1 clave de administrador, 1 clave de usuario maestro, 32 claves de usuario, clave para servidor WEB.

★ Soporta 8 controles remotos, 4 paneles bidireccionales inalámbricos, 8 paneles cableados, 32 interruptores RF.

★ Soporta 2 plataformas CMS (Central de monitoreo), 2 números de teléfonos para CMS, Puede configurar modos de respaldo y ambos modos de reporte.

★ Soporta 4 teléfonos de voz para seguimiento por llamada telefónica y SMS.

★ Soporta control remoto por aplicación.

Tiempo de armado y desarmado: 2 grupos de tiempo para armado y desarmado, puede asignarlos a cualquiera o varias particiones efectivas.

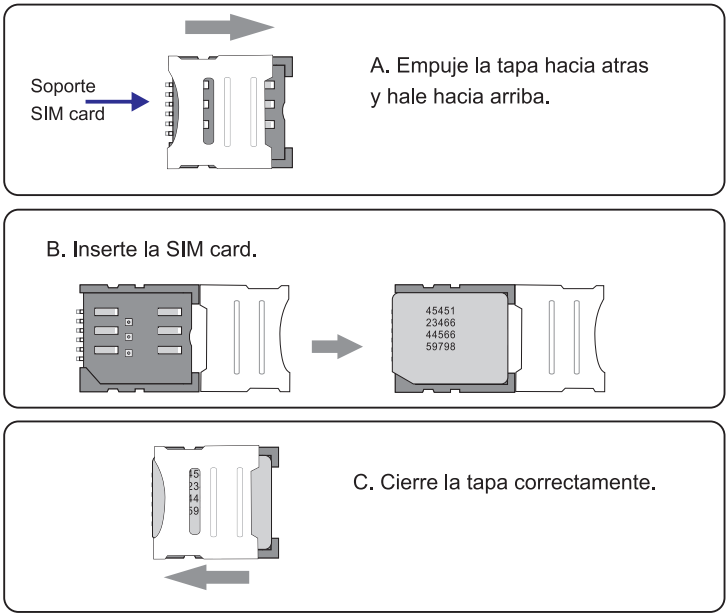
Indicación de luces LED para red CMS

LED apagados - Red desconectada

Parpadeo lento - GPRS conectado o red LAN desconectada. La velocidad del parpadeo con la RED LAN apagada es menor que con el GPRS conectado.

Parpadeo rápido: Internet conectado

Insertar SIM card: La tarjeta telefónica es tipo Micro SIM.



Control remoto telefónico

El usuario llama al numero de teléfono del panel

Di ~ Di ~

El panel de alarma contesta la llamada luego de timbrar 7 veces
(Configuración por defecto 7 veces)

Escuchará:

Inserte la clave

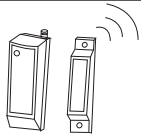
1 2 3 4

Ingrese el número de clave 1234
(1234 clave por defecto de fábrica)

Presione 1 para armar partición
Presione 2 para desarmar partición
Presione 3 para permanecer en partición
Presione 4 para verificar estado de partición
Presione 0 para colgar

Recibir llamada del panel

El panel llamará al usuario cuando ocurra un evento. Ejemplo:



El sensor de puerta envía una señal de alarma

El panel de alarma realiza una llamada de alarma

El usuario contesta la llamada de alarma

Escuchará una guia de voz en la llamada telefónica:
Presione 1 para cancelar la alarma
Presione 2 para averiguar por el evento
Presione 3 para armar partición
Presione 4 para desarmar partición
Presione 5 para permanecer en partición
Presione 6 para habilitar sirena
Presione 7 para deshabilitar sirena
Presione 0 para colgar

Llamada de alarma del panel via GSM

Cuando un evento sucede, la tarjeta SIM instalada en el panel realizará una llamada al teléfono de seguimiento configurado. Escuchará la siguiente guía de voz:

Presione 1 para cancelar alarma	Presione 2 para investigar por el evento
Presione 3 para armar área	Presione 4 para desarmar área
Presione 5 para permanecer en área	Presione 6 para habilitar sirena
Presione 7 para deshabilitar sirena	Presione 0 para colgar

Control remoto via SMS GMS

Comando de armado:

Envíe el comando SMS al teléfono del panel: #CLAVE:1234#ARMAR AREA X(X=1--4)

Comando desarmado:

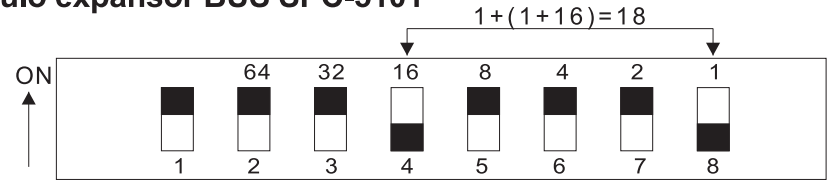
Envíe el comando SMS al teléfono del panel: #CLAVE:1234#DESARMAR AREA X(X=1--4)

Comando permanecer:

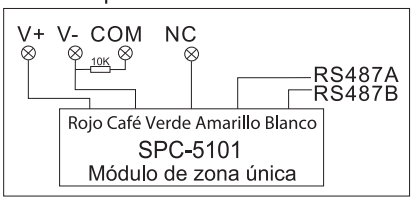
Envíe el comando SMS al teléfono del panel: #CLAVE:1234#PERMANECER AREA X(X=1--4)

Nota: X es el número de área, de 1 a 4. La clave por defecto es 1234 (sin espacios).
Recibirá un SMS de respuesta si el panel aceptó su procedimiento via SMS

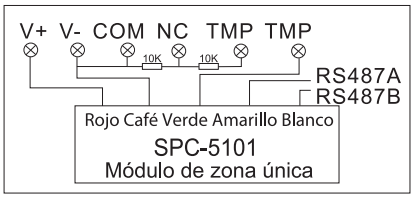
Modulo expansor BUS SPC-5101



1. El SPC-5101 es un módulo expansor de zonas BUS tipo DIP. La resistencia es de 10K.
2. El módulo extiende el rango de direcciones de 1 a 128.
3. Cableado: Rojo DC+, Cafe DC-, Amarillo RS487A, Blanco RS487B,
   Verde verificación de zona. El cable Cafe se conecta a GND.
4. Voltaje de trabajo: DC 8.5 - 24V.
5. DIP 1 Verificación de tamper. ON Verificación encendida, OFF verificación apagada.
   DIP 2-8 direccionamiento. OFF habilitada, ON desabilitada, la codificación es binaria.
   Ejemplo: Para codificar la zona 18, ubique el interruptor 4 y 8 en posición OFF, la zona será el número codificado en binario mas 1. Mire el diagrama en la parte superior.
6. Las zonas tipo BUS son las #41-128. Por favor habilitelas antes de utilizarlas.

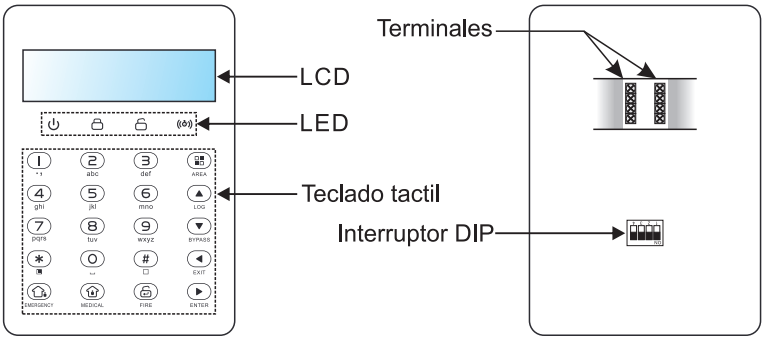


NO TAMPER



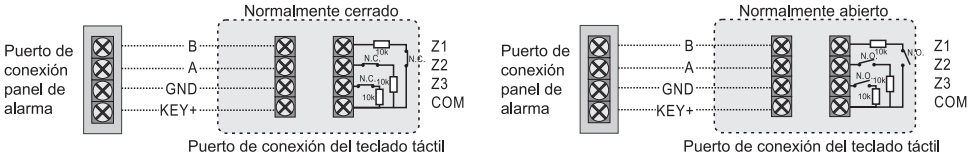
TAMPER

Introducción al teclado



Instrucciones de cableado

Siga el siguiente diagrama para conectar.



Nota: Las resistencias EOL para las zonas de teclado deben ser de 10K ohm

Direccionamiento de teclados

Hay 4 interruptores DIP en el teclado, el cual puede configurar 8 direcciones de teclado.

Las posiciones del interruptor son como muestra en la figura a la derecha:

Nota: Los teclado viene por defecto en la posición No. 1. Cuando usa multiples teclados, cada teclado esta conectado en pararalelo con el puerto del panel. El direccionamiento del teclado no puede estar duplicado, y el teclado correspondiente debe ser habilitado en las configuraciones del panel. Los teclados no utiilizados deben ser deshabilitados. De otra forma, la velocidad de respuesta del teclado será afectada. Cuando todos los teclados se pongan como inactivos, el sistema automáticamente habilitara el No. 1.

Keyboard N.O	DIP switch	Zone
1		41 42 43
2		44 45 46
3		47 48 49
4		50 51 52
5		53 54 55
6		56 57 58
7		59 60 61
8		62 63 64

Botones de función

Ícono	Descripción	Instrucciones
EMERGENCY	Armado	Este botón puede armar multiples áreas al mismo tiempo, también puede armar áreas individuales separadamente. Presione y sostenga por tres segundos para alarma de emergencia.
MEDICAL	Permanecer	Este botón puede configurar multiples áreas en estado de permanencia, y puede configurar estado de permanencia en un área individual. Presiones y sostenga 3 seg. para alarma médica.
FIRE	Desarmado	Este botón puede desarmar multiples zonas, o desarmar zonas individualmente. Presione y sostenga por 3 segundos para alarma por fuego.
AREA	Partición	Permite operar una particion simple para armar y desarmar.
LOG	Flecha arriba	Seleccionar arriba
BYPASS	Flecha abajo	Seleccionar abajo
EXIT	Tecla de retorno	Regresar al menú anterior / Salir del menú
ENTER	Tecla Enter	Ingresar opciones

Luces LED

Ícono	Descripción	Instrucciones
	Indicador de encendido	Encendido - Alimentación normal Parpadeo - Falla alimentación AC Parpadeo lento - Falla en batería Apagado - Sin batería sin AC
	Indicador de armado	Encendido - Todas las áreas armadas; Parpadeo - Área en estado de alarma; Parpadeo lento - Ármado parcial de áreas.
	Indicador de desarmado	Encendido - Todas las áreas estan desarmadas; Parpadeo - Zona con falla en el área; Parpadeo lento - Zonas anuladas en la partición.
	Indicador de falla	Encendido - Error en parámetro de configuración Parpadeo - Falla en comunicacion y conexión de plataforma. Parpadeo lento - Falla en red, GSM, PSTN. Apagado - Sin falla.

Soporta 8 teclados. Escanee y agregue el teclado luego de reiniciar el panel de alarma. El teclado no funcionará si lo agrega sin reiniciar el panel de alarma, en este caso, puede re-escanear para agregar el teclado en un teclado que ya esté en funcionamiento a través del comando PW[012345]*9#. Cada teclado está con un direccionamiento distinto. La primera vez que conecte el teclado, este mostrará un evento de falla, tal como problema de batería, problema de red etc.., puede elegir el evento a mostrar en el MENÚ WEB.

Operaciones comunes

La clave de administrador por defecto es 012345, la clave de usuario maestro es 1234.

Ingrese al menú de programación de administrador: [012345]+ [*] +[0]+ [#]

Evento de alarma: Presione [▲] para averiguar estado durante modo de espera.

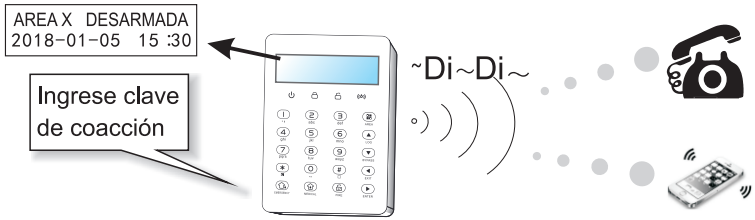
Anulación de zonas: [1234]+ [▼] . Una vez la zona está anulada, el teclado mostrará la zona anulada. Puede anular unicaménte la zona en el área que controla esta clave. Al mismo tiempo permitir unicamente un teclado ingresar al menú de anulación. Sin embargo, si ingtresa una solicitud de alto privilegio, este saldrá del estado de anulación si ingresa a las configuraciones de sistema.

Claves de coacción

1. Clave de usuario/clave de administrador + [0] + [🏠] / [↵] / [🏠]

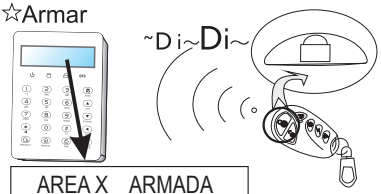
Cuando ingrese la clave de coacción, disparará la alarma de coacción. Si ingresa la clave de coacción cuando el sistema está armado, el teclado mostrará que el sistema ha sido desarmado, parará la sirena pero enviará información y llamada de alarma. (Configure el telefono de central de monitoreo CMS y el número de seguimiento)

Ejemplo, A arma el sistema, B ingresa al área y dispara la alamra, B obliga a A a desarmar el sistema. A ingresa la clave de coacción. El panel mostrara su estado como desarmado pero enviara información de alarma y llamada.



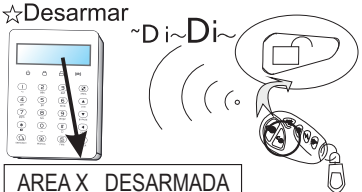
Armar/Desarmar panel de alarma

☆Armar



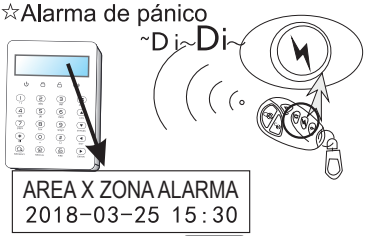
Clave de usuario + o presione el botón armar en el control remoto

☆Desarmar



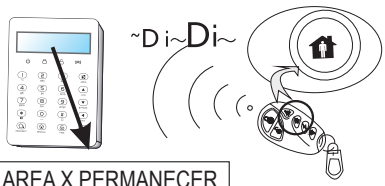
Clave de usuario + o presione el botón de desarmar del control remoto

☆Alarma de pánico



Presione y sostenga o presione el boton de panico en el control remoto para emergencia. Presione y sostenga para activar la alarma de fuego.

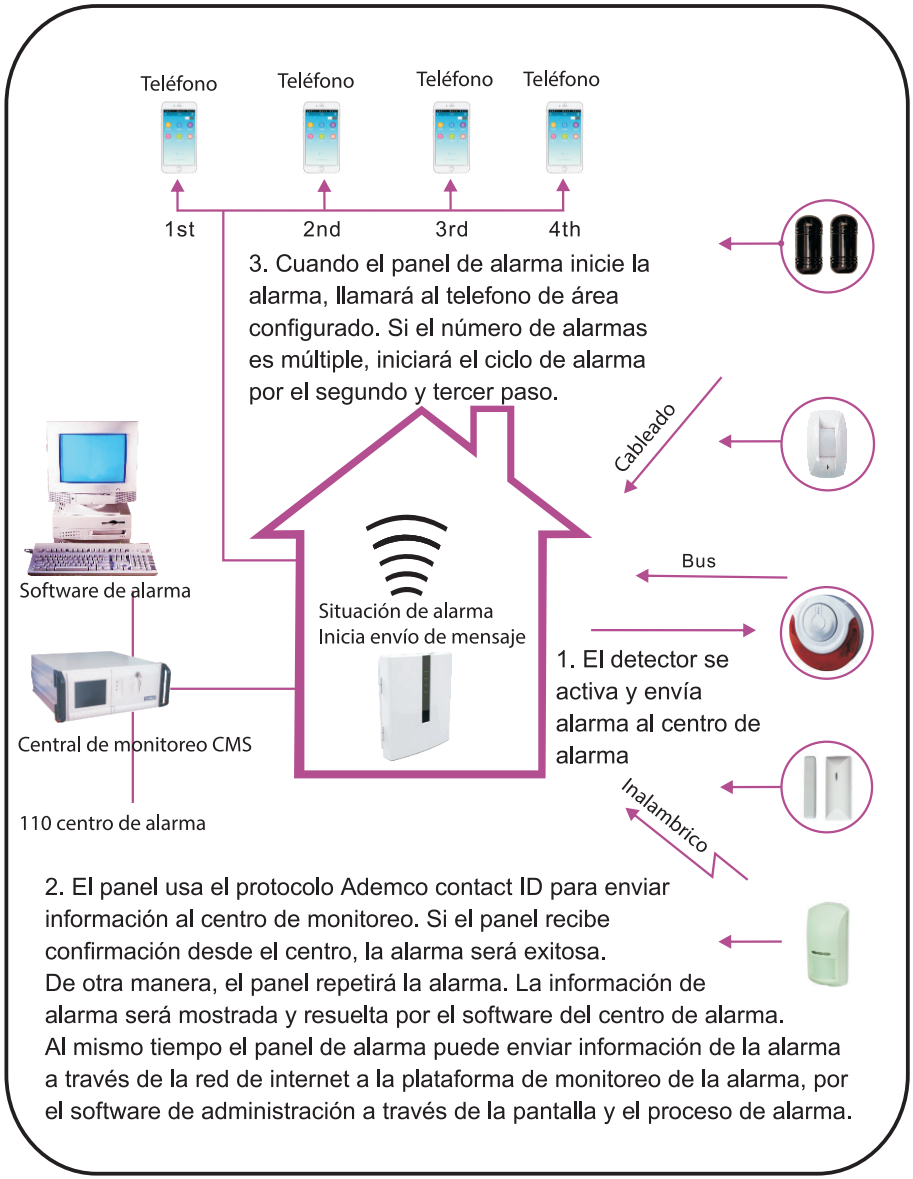
☆Permanecer



Clave de usuario + o presione el boton de permanencia en el control remoto correspondiente.

Codigos de diferentes operaciones de armado/desarmado
Por remoto, 8 códigos remotos del 141 - 148
Por clave de usuario, 16 claves de usuario del 01 - 32
Por llamada de teléfono, 4 teléfonos se seguimiento, # son 160 - 164
Por plataforma central de monitoreo CMS codigo es 150
Programación de Armado/desarmado o llave de zona, codigo 165
Por menu WEB, el código es 155
Por aplicación de smartphone el código es 166
Desconocido, 90.

Operación de la alarma



Mantenimiento de sistema

Realice la siguiente prueba antes de la instalación
Prueba de conmutación: clave de usuario maestra + *1#
Prueba de batería: clave de usuario maestra + *2#
Prueba de sirena: clave de usuario maestra + *3#
Prueba detector: clave de usuario principal + *4# (desarme antes de probar)

1) Prueba de comunicación: Prueba la comunicación entre el panel y el CMS

Clave de usuario maestra + [*] +[1]+ [#] → Centro de monitoreo CMS recibirá prueba de reporte de mensaje

2) Prueba de bateria

Clave de usuario maestra+ [*] +[2]+ [#] → Despues de 5 minutos el centro de monitoreo CMS recibirá el mensaje acerca del estado de la batería.

No podrá iniciar el panel de alarma solamente con la batería conectada, este debera iniciar a través de corriente CA primero. Una prueba de batería dura aproximadamente 4 minutos, entonces, tomará al menos 5 horas reportar la recuperación de la batería. Cuando la corriente de CA es normal, la prueba de la batería será realizada automaticamente cada 24 horas. Si la bateria es desconectada, realizará revisión de bateria cada 10 minutos. Cuando el voltaje de la batería es bajo, realizará la prueba de la batería cada 60 minutos. Cuando hay problemas con la corriente de CA, realizará prueba de batería cada minuto.

3) Prueba de sirena: Prueba la comunicación entre la sirena y el panel de alarma

Clave de usuario maestra [*] +[3]+ [#] → Disparo de sirena/sonido sirena

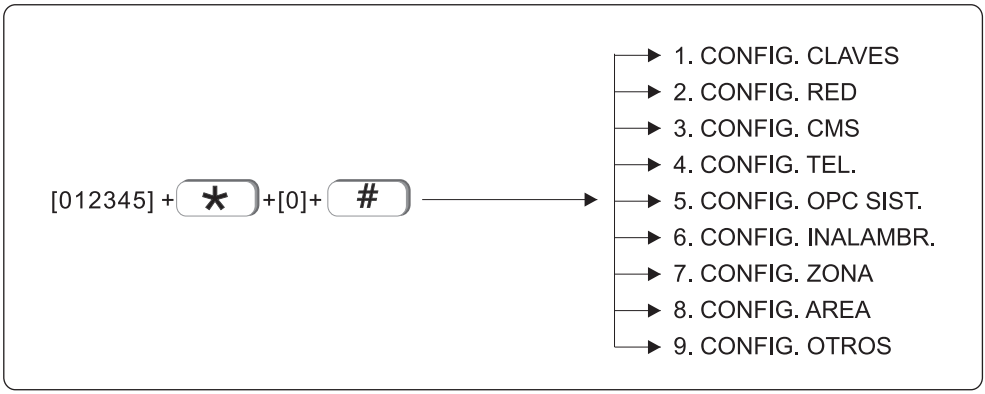
4) Test de sensores
Ejemplo: Prueba de sensor en zona 8

[1234] + [*] +[4]+ [#] → PRUEBA SENSOR 000 → Disparo zona 8

→ PRUEBA SENSOR 008

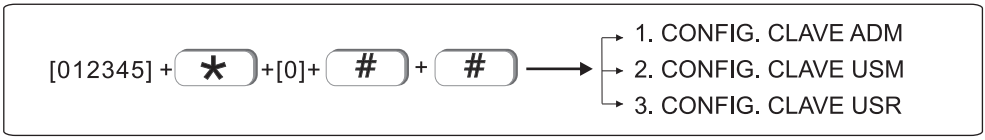
Presione [◀] para volver atras en la interface

I. Configuración del sistema

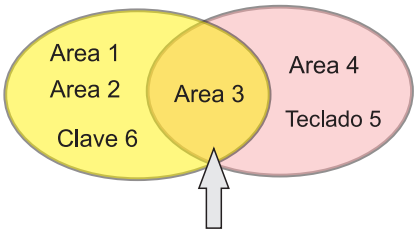


Nota: Únicamente en estado desarmado, el usuario podrá configurar el sistema

1. CONFIGURAR CLAVE DE SISTEMA



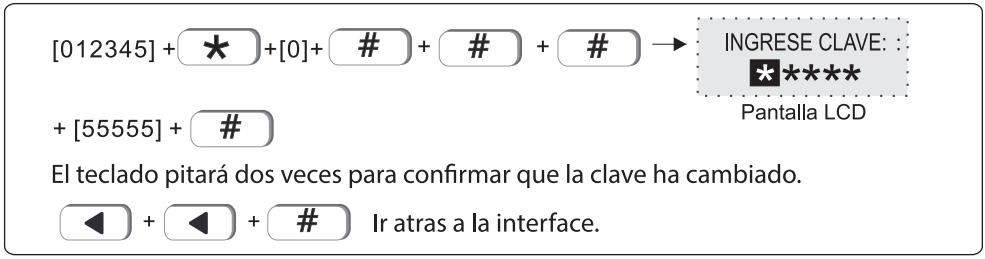
El panel de alarma posee una clave de adinistrador, una clave de usuario maestra, 32 claves de usuario y una contraseña para ingreso web. Una clave puede controlar mas de una partición en el sistema.
Los privilegios de las claves dependen de que particion controla cada clave y de que particion controla cada teclado.
Por ejemplo:
Si el usuario configura que la clave número 6 puede controlar las particiones 1,2,3, y el teclado número 5 puede controlar las particiones 3,4.
Entonces el usuario únicamente puede controlar la partición 3 desde el teclado número 5 usando la clave número 6.



La clave No. 6 puede controlar únicamente el área No. 3.

1.1 CONFIGURAR CLAVE DE ADMINISTRADOR

La clave de administrador tiene la autoridad más alta. Ejemplo, puede configurar la clave como 55555



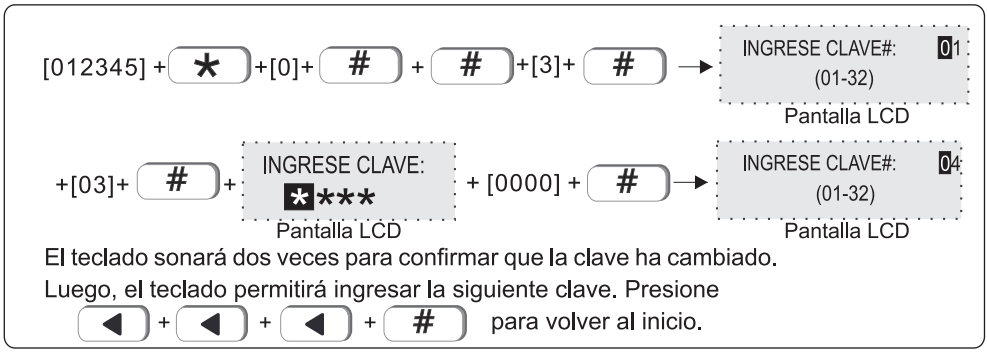
Consejo: Si olvida la clave de administrador o contraseña web realice lo siguiente: Apague el panel, enciendalo nuevamente y dentro de los siguientes 60 segundos ingrese 000000 como clave para operar y configure una nueva clave.

1.2 CONFIGURAR CLAVE DE USUARIO MAESTRO

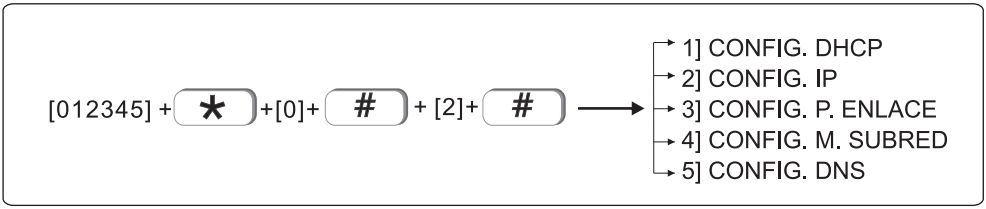
Refierase a la sección de configuraciones de usuario I

1.3 CONFIGURAR CLAVE DE USUARIOS

Ejemplo, Configure clave de usuario No. 3 como 0000



2. CONFIGURAR RED DEL SISTEMA (SET SYS NETWORK)



2.1 CONFIGURAR DHCP

El usuario puede escoger entre habilitar o deshabilitar la función DHCP.

[012345] + ✱ +[0]+ # + [2]+ # + # → DHCP: 1>DESHAB 2>HABIL

Pantalla LCD

+ [2] + #

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa, presione ◀ + ◀ + # para volver al inicio.

2.2 CONFIGURAR IP

IP por defecto de fábrica: 192.168.1.200

Consejo: Si el DHCP está habilitado, no podrá configurar la IP aquí.

Ej, para configurar la IP como 192.168.1.81, necesitará ingresar 192168001081 en el teclado. El usuario necesita añadir los "0" para completar los tres dígitos. Luego de configurar, apague el panel y reinicie para hacer la configuración de IP efectiva.

[012345] + ✱ +[0]+ # + [2]+ # +[2]+ # → INGRESE IP: 000. 000. 000. 000

Pantalla LCD

+ [192168002081] + #

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa, presione ◀ + ◀ + # para volver al inicio.

2.3 CONFIGURAR PUERTA DE ENLACE

Ej. Configurar puerta de enlace como 192.168.2.1

[012345] + ✱ +[0]+ # + [2]+ # +[3]+ # → INGRESE P. ENLACE: 000. 000. 000. 000

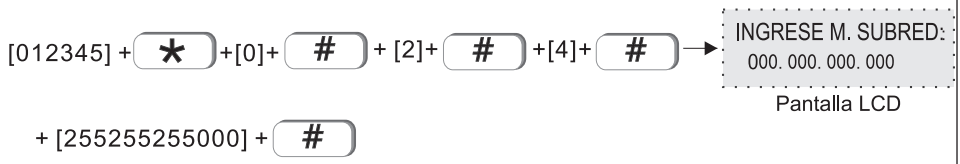
Pantalla LCD

+ [192168002001] + #

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa, presione ◀ + ◀ + # para volver al inicio.

2.4 CONFIGURAR MASCARA DE SUBRED

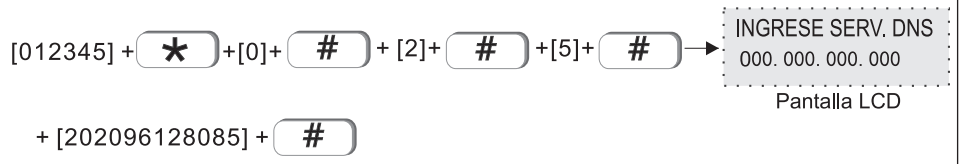
Ej. Configurar máscara de subred como 255.255.255.0



El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + # para volver al inicio.

2.5 CONFIGURAR DNS

Ej. Configurar DNS como 202.96.128.85



El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + # para volver al inicio.

3. CONFIGURAR CMS

CMS significa central de monitoreo, el cual es provisto por una compañia de seguridad con un costo extra.

3.1 CENTRO DE MONITOREO TELEFÓNICO

3.1.1 CONFIGURAR LINEA 1 CMS

Cuando la alarma es disparada, el panel central llamará al teléfono del CMS para informar el estado. Soporta números de hasta 18 dígitos.
Ej. Configurar teléfono CMS como 800012345

[012345] + * +[0]+ # + [3]+ # + # + #

→ TELEFONO CMS (*BORR)
[ ]
Pantalla LCD

+ [80012345] + #

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio.

3.1.3 CONFIGURAR LINEA 2 CMS

Refierase al numeral 3.1.1

3.1.3 CONFIGURAR CUENTA

La central de monitoreo puede controlar varios dispositivos al mismo tiempo. El No. de usuario es la identificación en la plataforma CMS. Ej. Configurar número como 0001

[012345] + * +[0]+ # + [3]+ # + # +[3]+ #

→ CUENTA CMS:
0000
Pantalla LCD

+ [0001] + #

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio.

3.1.4 CONFIGURAR VECES DE MARCADO

Cuando un evento ocurra, el dispositivo llamará al telefono CMS no.1 y no. 2 al mismo tiempo, por defecto timbrará 5 veces. Si la llamada no es contestada luego de 5 veces, se detendrá el marcado. Ej, configurar marcado de 8 veces:

[012345] + * +[0]+ # + [3]+ # + # +[4]+ #

→ VECES DE MARCADO: 05
(01--10)
Pantalla LCD

+ [08] + #

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio.

3.2 RED CMS

[012345] + [*] +[0]+ [#] + [3]+ [#] +[2]+ [#]

- 1>CONFIG. IP SERV.
- 2>CONFIG. PUERTO
- 3>CONFIG. CUENTA CMS
- 4>CONFIG. CLAVE CMS

3.2.1 CONFIGURAR IP DE SERVIDOR

Configurar IP de CMS como 14.152.90.65

[012345] + [*] +[0]+ [#] + [3]+ [#] +[2]+ [#] + [#]

IP SERVIDOR:
000.000.000.000
Pantalla LCD

+ [014152090065] + [#]

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione [◀] + [◀] + [◀] + [#] para volver al inicio.

3.2.2 CONFIGURAR PUERTO DE SERVIDOR

Puerto por defecto: 7974

Ej. Configurar puerto como 6598

[012345] + [*] +[0]+ [#] + [3]+ [#] +[2]+ [#] +[2]+ [#]

PUERTO SERV: 07974
(00001--65535)
Pantalla LCD

+ [06598] + [#]

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione [◀] + [◀] + [◀] + [#] para volver al inicio.

3.2.3 CONFIGURAR CUENTA CMS

El ID de registro y la contraseña son provistas por el operador CMS.

El usuario puede buscar el ID de registro y la contraseña como sigue:

[012345] + ✱ +[0]+ # + [3]+ # +[2]+ # +[3]+ #

La pantalla mostrará el ID de registro y la contraseña del CMS

Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio.

La consulta de la contraseña del CMS es igual a la del ID de registro.

4. CONFIGURAR TELÉFONO DE VOZ

[012345] + ✱ +[0]+ # + [4] + # ⟶
- 1] TELEFONO 1
- 2] TELEFONO 2
- 3] TELEFONO 3
- 4 TELEFONO 4
- 5] VECES DE MARCADO

4.1 TELÉFONO DE VOZ

Cuando una alarma ocurra, el dispositivo marcará al teléfono de usuario automaticamente. Puede configurar hasta 4 números máximo, cada número soportará hasta 18 dígitos. Ej. Configure el teléfono número 2 como 88776655

[012345] + ✱ +[0]+ # + [4] + # + [2]+ #

→ #TELEFONO: *BORR
[88776655] + #

Pantalla LCD

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + # para volver al inicio.

4.2 VECES DE MARCADO

Por defecto: 5 veces

Ej. Configurar veces de marcado como 6

[012345] + ✱ +[0]+ # + [4] + # + [5]+ #

→ VECES DE MARCADO:05 (01-10) + [6] + #

Pantalla LCD

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + # para volver al inicio

5. CONFIGURAR OPCIONES DE SISTEMA

[012345] + ✱ +[0]+ # + [5] + # →

- 1] HORA DE SISTEMA
- 2] RETARDO ENTRADA
- 3] RETARDO SALIDA
- 4] TIEMPO SIRENA
- 5] FORZAR ARMADO
- 6] TONO EMERGENCIA
- 7] RETARDO FALLA CA
- 8] SENSOR PUERTA
- 9] PERDIDA SENSOR IN

5.1 FECHA Y HORA DE SISTEMA

Ej. Configurar hora de sistema como 1ro Oct 2017 23:59:59

[012345] + ✱ +[0]+ # + [5] + # + #

→ INGRESE FECHA HORA 2011-01-01 12：00：30 + [17 10 01 23 59 59] + #

Y M D H Min S

Pantalla LCD

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + # para volver al inicio

5.2 RETARDO DE ENTRADA

Cuando ocurre un evento en una zona con retardo, el dispositivo retrasará la alarma por 15 seg por defecto de fábrica. Ej. Configurar retardo a 20 seg.

[012345] + [*] +[0]+ [#] + [5] + [#] + [2] + [#]

→ RETARDO ING. 1: 015
(000--255)S
Pantalla LCD
+ [020] + [#]

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione [◀] + [◀] + [#] para volver al inicio

5.3 RETARDO DE SALIDA

Por defecto de fábrica: 30seg

Significa, que cuando el usuario arma el sistema, el armado no será válido sino hasta 30 segundos despues de el armado. Este tiempo permitirá al usuario salir del lugar sin disparar la alarma. Ej. Configurar retardo de salida a 20 segundos:

[012345] + [*] +[0]+ [#] + [5] + [#] + [3] + [#]

→ RETARDO SAL. : 010
(000 255)S
Pantalla LCD
+ [20] + [#]

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione [◀] + [◀] + [#] para volver al inicio

5.4 TIEMPO DE ALARMA

Por defecto de fábrica: 120seg(2min). Ej. Configurar tiempo a 600seg(10min)

[012345] + [*] +[0]+ [#] + [5] + [#] + [4] + [#]

→ TIEMPO SIRENA: 120
(000--999)S
Pantalla LCD
+ [600] + [#]

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione [◀] + [◀] + [#] para volver al inicio

5.5 ARMADO FORZADO

Por defecto de fábrica: Deshabilitado

Cuando existe una falla de zona, el usuario no podrá armar la alarma. Pero si habilita el armado forzado, podrá realizar el armado y al mismo tiempo, la zona con falla será anulada con reporte por SMS o al CMS. Ej. Habilitar armado forzado:

[012345] + * +[0]+ # + [5] + # + [5] + #

ARMADO FORZADO: 2
1>DESHAB 2>HABIL

+ [1] + #

Pantalla LCD

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + # para volver al inicio

5.6 TONO DE EMERGENCIA

Por defecto de fábrica: Apagado

Ej. Encender sonido de emergencia

[012345] + * +[0]+ # + [5] + # + [6] + #

TONO EMERGENCIA: 1
1>SILENCIO 2>SONIDO

+ [2] + #

Pantalla LCD

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + # para volver al inicio

5.7 RETARDO APAGÓN ELÉCTRICO

Por defecto de fábrica: 15 min.

Cuando la electricidad de CA del panel es cortada, el dispositivo retardará el reporte a la central de monitoreo 15 minutos. Ej. Configurar reporte 5 minutos:

[012345] + * +[0]+ # + [5] + # + [7] + #

RET. FALLA CA: 015
000--999 M 0 DESHAB.

+ [005] + #

Pantalla LCD

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + # para volver al inicio

5. 8 VERIFICACIÓN DE SENSOR DE PUERTA

Cuando el sensor detecta la puerta abierta, el panel mostrará un problema en la zona (Valor por defecto es deshabilitado), Ej. Habilitar verificación de sensor de puerta.

[012345] + ✱ +[0]+ # + [5] + # + [8] + #

→ SENSOR PUERTA: 1
1>DESHAB 2>HABIL
Pantalla LCD

+ [2] + #

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + # para volver al inicio

5. 9 PERDIDA SENSOR INALAMBRICO: El valor por defecto es 00 deshabilitado
Ejemplo: Configurar tiempo de verificación de perdida del detector cada 4 horas

[012345] + ✱ +[0]+ # + [5] + # + [9] + #

→ PERDIDA SENSOR: 00
(00–99)H 0 DESHAB.
Pantalla LCD

+ [04] + #

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + # para volver al inicio

Nota: Los sensores inalambricos enviarán reporte de estado cada 3 horas, se el panel no recibe ningun reporte o información de alarma, el detector asumirá una perdida. El valor recomendado es de 4 horas o superior.

6. CONFIGURACIÓN INALAMBRICA

[012345] + ✱ +[0]+ # + [6] + # →
- 1]CONGIF. REMOTO
- 2]CONFIG. SENSOR IN
- 3]CONFIG. SIRENA IN
- 4]INTERRUPTOR IN

6.1 CONFIGURAR CONTROL REMOTO

[012345] + * +[0]+ # + [6] + # + # → 1]ENROLAR REMOTO / 2]INGR. COD. REMOTO / 3]BORRAR REMOTO

6.1.1 ENROLAR CONTROL REMOTO

Ejemplo: Enrolar control remoto en el #2 del panel de alarma

[012345] + * +[0]+ # + [6] + # + # + #

→ INGR. REMOTO#: 1 (1–8) + [2] + # → ACTIVAR DISP. INAL.

Pantalla LCD — Pantalla LCD

→ → CODIGO CRTL REMOTO 226016063 + # → INGR. REMOTO#: 1 (1--8)

Pantalla LCD — Pantalla LCD

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio

6.1.2 INGRESAR CÓDIGO DE CONTROL REMOTO

Ejemplo: Manualmente ingrese el código del control remoto 226016063 en el # 3 del panel de alarma:

[012345] + * +[0]+ # + [6] + # + # +[2]+ #

→ INGR. REMOTO#: 1 (1--8) + [3] + # → INGRESAR #DISP: ■

Pantalla LCD — Pantalla LCD

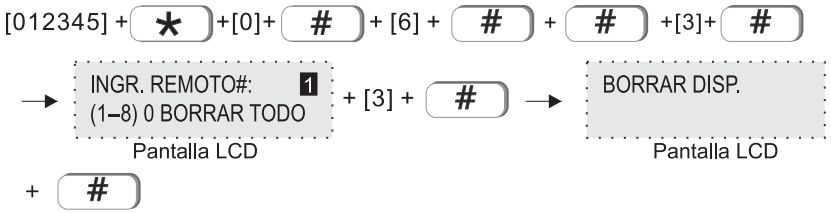
+[226016063] + # → INGR. REMOTO#: 4 (1–8)

Pantalla LCD

El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio

6.1.3 BORRAR CONTROL REMOTO

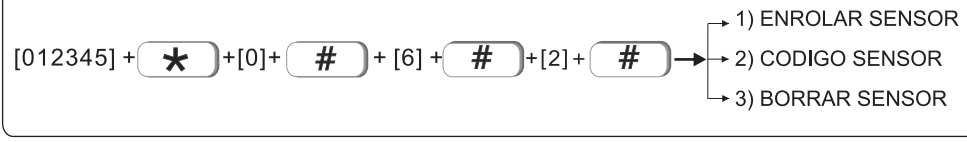
Ejemplo:Borrar control #3



El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio

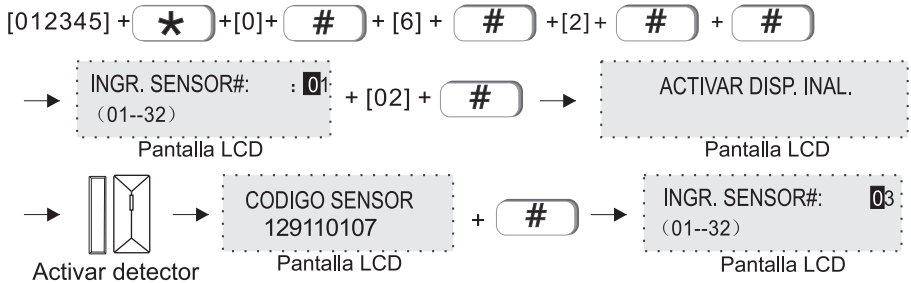
Nota: Ingrese 0 para borrar todos los controles remotos.

6.2 CONFIGURAR DETECTOR INALAMBRICO



6.2.1 ENROLAR DETECTOR

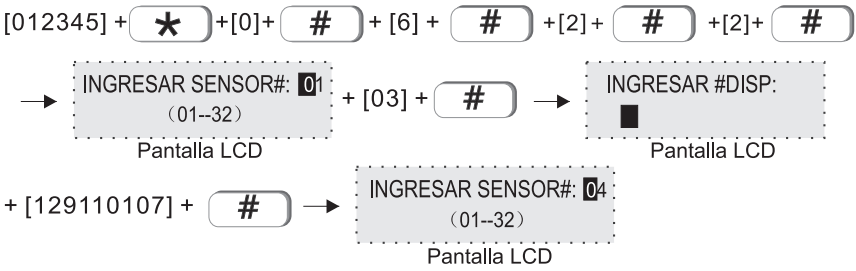
Ejemplo: Enrolar sensor en zona #2 del panel de alarma



El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio

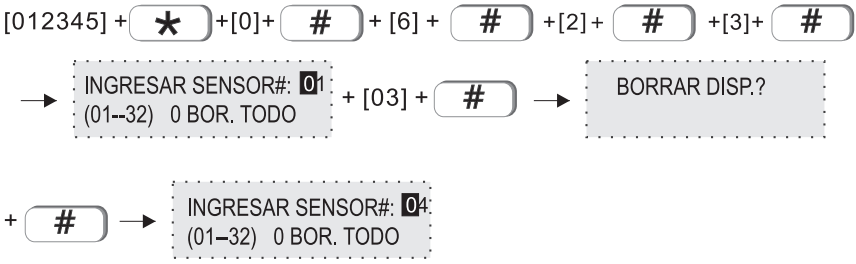
6.2.2 INGRESAR CÓDIGO DEL DETECTOR

Ejemplo: Manualmente ingrese el código de sensor 129110107 a la zona #3 en el panel de alarma



El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio

6.2.3 BORRAR DETECTOR



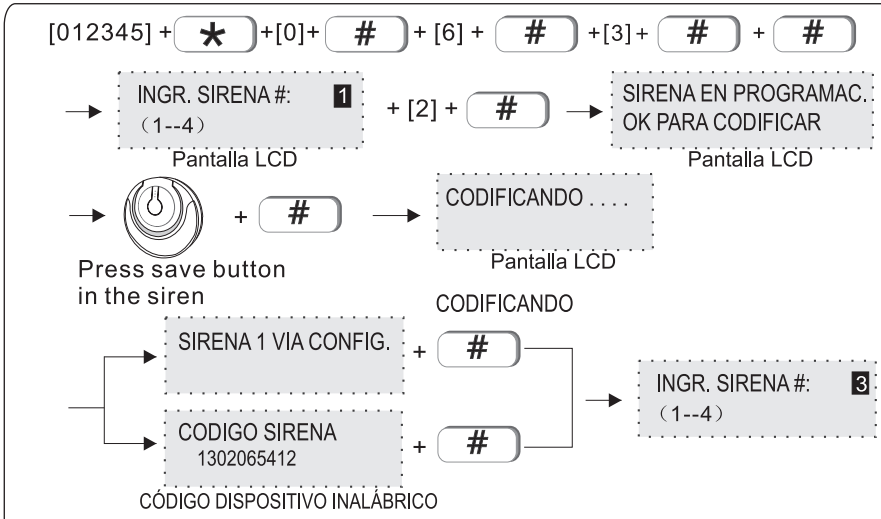
El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio

6.3 CONFIGURAR SIRENA INALÁMBRICA

Nota: El teclado mostrará fallo si no conecta la sirena cableada. El usuario puede conectar una resistencia de 2.2K al terminal de alarma si operará sin sirenas cableadas.

6.3.1 ENROLAR SIRENA

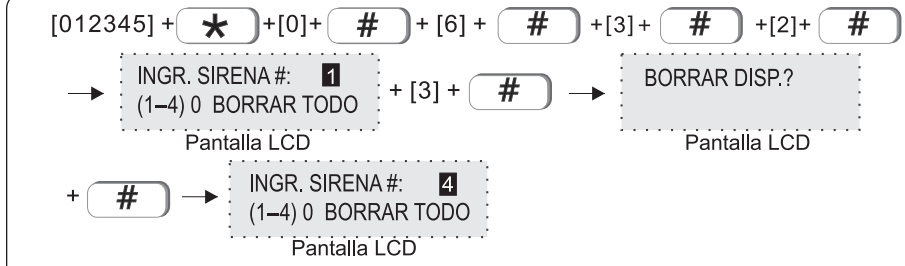
Ejemplo: Enrolar sirena a la sirena #2 del panel de alarma



El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio

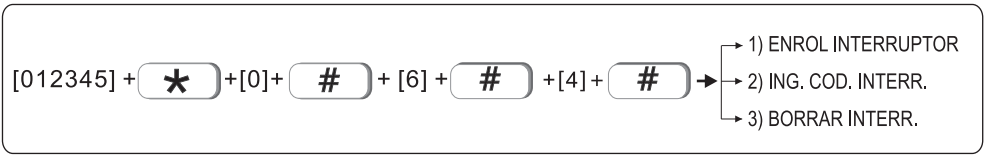
6.3.2 BORRAR SIRENA

Ejemplo: Borrar sirena #3



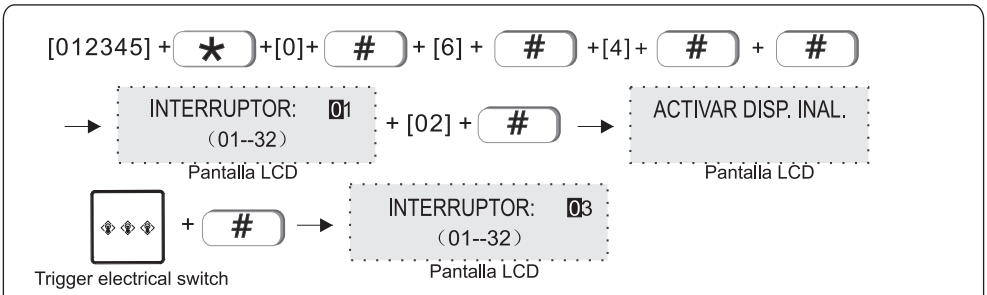
El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio

6.4 INTERRUPTOR RF



6.4.1 ENROLAR INTERRUPTOR

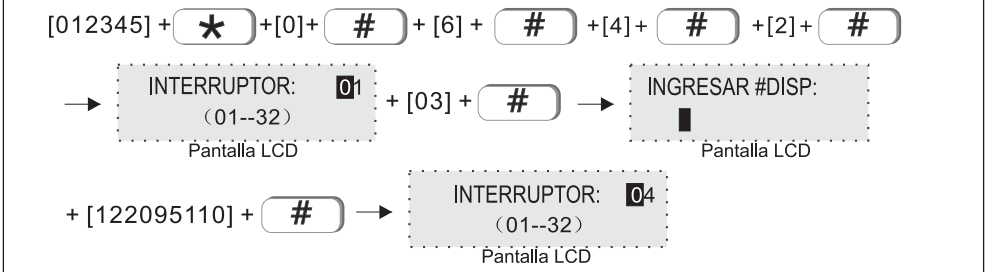
Ejemplo: Enrolar el interruptor en el #2 del panel de alarma



El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado ingresara automaticamente al siguiente interruptor. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para regresar al inicio.

6.4.2 INGRESAR CÓDIGO DE INTERRUPTOR

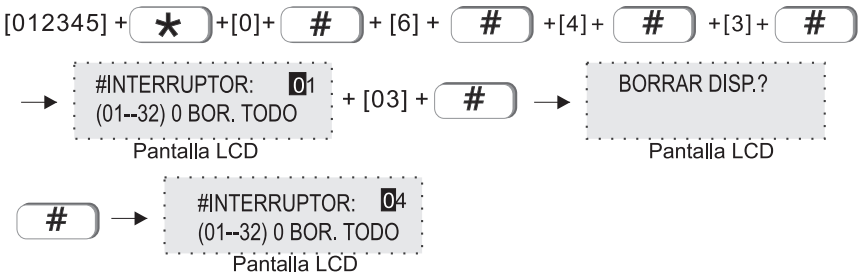
Ejemplo: Añadir el código de interruptor 122095110 al #3 en el panel de alarma.



El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado ingresara automaticamente al siguiente interruptor. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para regresar al inicio.

6.4.3 BORRAR INTERRUPTOR

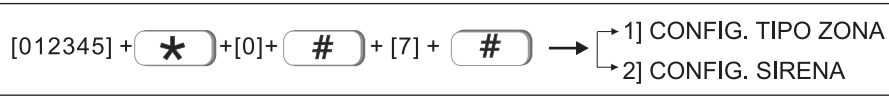
Ejemplo: Borrar el interruptor #3



El teclado pitará dos veces confirmando que se ha borrado, y el teclado automáticamente dara la opción de borrar el siguiente interruptor.

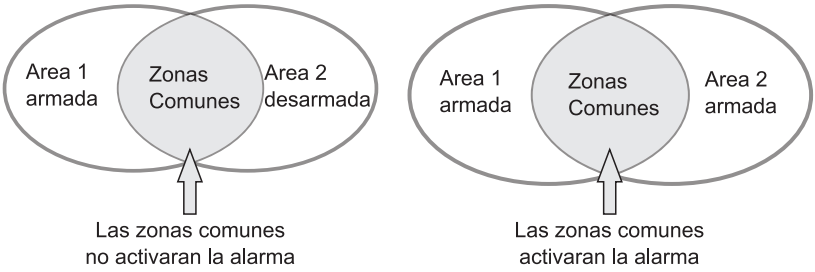
Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para regresar al inicio.

7. CONFIGURACIÓN DE ZONAS



La zona puede ser asignada a una o mas áreas

Las zonas comunes no activarán la alarma si una de las áreas asignadas estan desarmadas



Cuando las zonas comunes activen la alarma, todos los usuarios de las áreas relacionadas recibiran notificaciones.

Los números de expanción de zonas son desde el No. 40, unicamente zonas tipo BUS.

Los nombre de zona son editables. Nuevos nombres editados serán mostrados en el teclado y se enviará un SMS de notificación.

7.1 CONFIGURAR TIPO DE ZONA

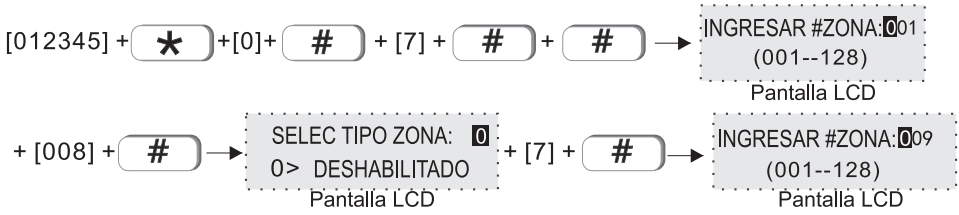
Las opciones de tipo de zonas son como siguen:

0>DESHABILITADO 1>RETARDO 1 2>RETARDO 2 3>PERIMETRO
4>INTERIOR 5>EMERGENCIA 6>24H 7>FUEGO
8>SENSOR DE AGUA

Atribuciones de zona	Interior	Retardo	Perimetro	24 Horas	Emergencia	Fuego	Deshabilitado
Armado sin permanencia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×
Armado con permanencia	×	✓	✓	✓	✓	✓	×
Desarmado	×	×	×	✓	✓	✓	×

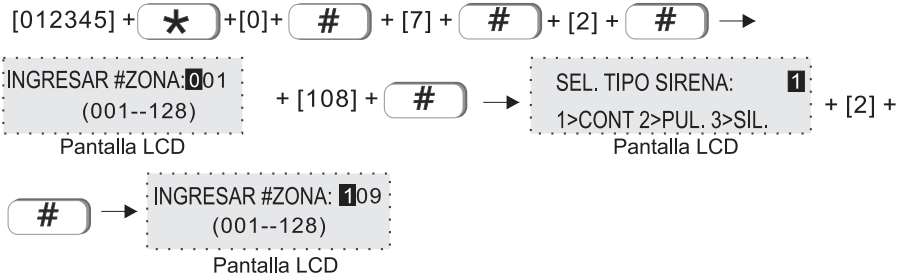
1. " √ " Significa que la alarma se activará cuando el sensor sea disparado.
2. " × " Significa que la alarma no se activará cuando el sensor sea disparado.

Ejemplo: Configurar zona 8 como zona de fuego



El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio

7.2 CONFIGURAR ZONA DE SIRENA: El valor por defecto es constante. Pulso y silencio son opcionales. Ejemplo: Configurar zona 108 de sirena en tipo pulso.



El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio

8. CONFIGURACION DE ÁREAS

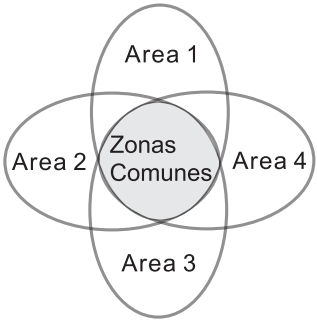
[012345] + * +[0]+ # + [8] + # →
- 1] CLAVE DE AREA
- 2] TECLADO DE AREA
- 3] REMOTO DE AREA
- 4] ZONA POR AREA
- 5] TELEFONO DE AREA

Con un total de 4 áreas, las zonas pueden ser asignadas a una o más áreas. Si las zonas son asignadas a más áreas, las zonas son comunes.

Las zonas comunes no activarán la alarma si una de las áreas asignadas está desarmada. Las zonas comunes únicamente activarán la alarma cuando todas las áreas asignadas esten armadas.

El teclado, control remoto y teléfono de voz pueden manejar una o más áreas.

El Area 1 es un área maestra. Todos los eventos se reportarán al área 1, el usuario solo podrá entrar a la configuración si el área 1 está desarmada.



8.1 CLAVE DE ÁREA (Por defecto es área 1)

Una clave de área puede manejar 1 ~ 4 áreas. Ejemplo: configure la clave 1 para manejar el área 1 y área 3

[012345] + * +[0]+ # + [8] + # + # →

INGRESE CLAVE#: 01
(01--32)
Pantalla LCD

\+ # →

AREA: 1234 (*SEL)
MANEJA : YNNN
Pantalla LCD

\+ ▼ + ▼ + * + # →

INGRESE CLAVE#: 01
(01--32)
Pantalla LCD

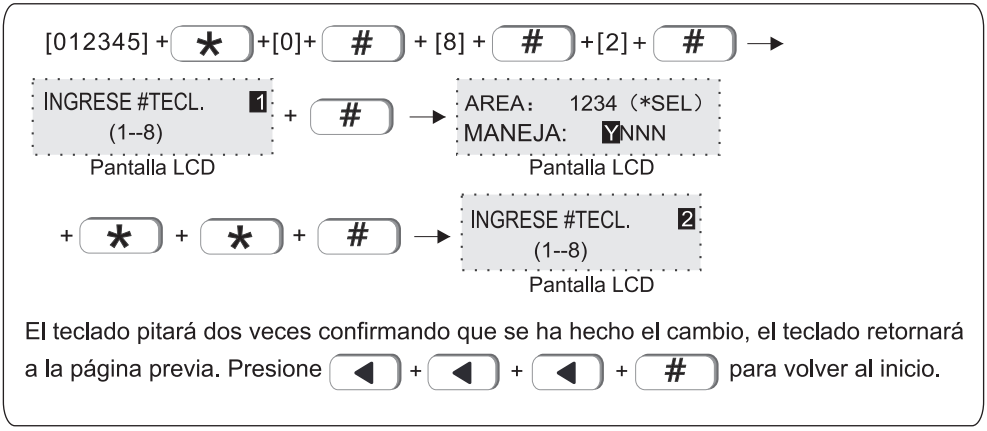
El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◄ + ◄ + ◄ + # para volver al inicio.

Nota: Y--habilitado N--desabilitado

8.2 TECLADO DE AREA (Valor por defecto área 1)

El teclado únicamente mostrará la información del área asignada.

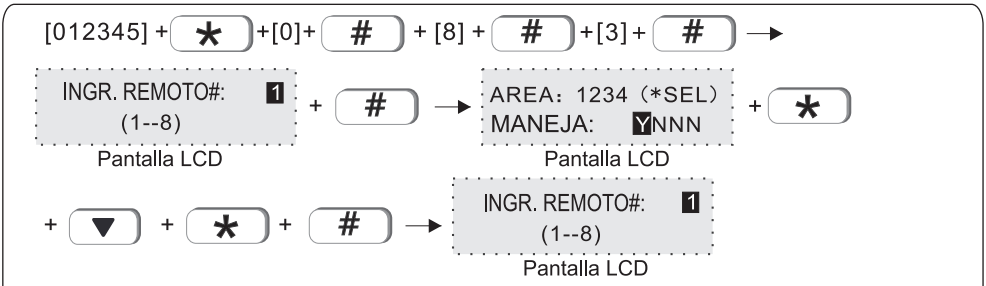
Ejemplo: Configure el teclado 1 para manejar el área 2.



El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio.

8.3 CONTROL REMOTO DE AREA (Valor por defecto todas las áreas)

Ejemplo: Configure el control remoto 1 para manejar el área 3



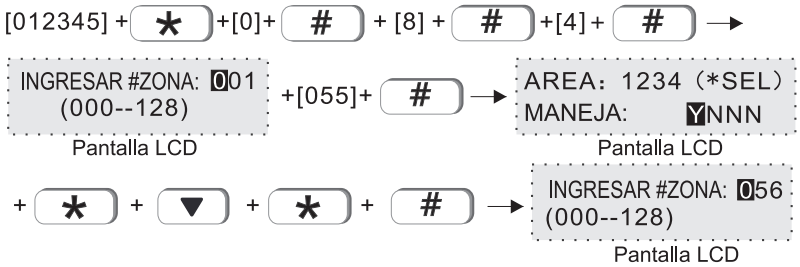
El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio.

8.4 ZONAS POR ÁREA

Área armada: Todas las zonas asignadas a esta área estan armadas.

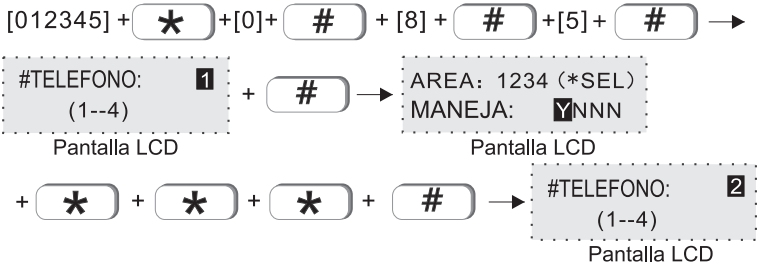
Área desarmada: Todas las zonas asignadas a esta área estan desarmadas.

Valor por defecto: Área 1. Ejemplo: Asignar zona 55 al área 3.



El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio.

8.5 TELÉFONOS DE VOZ POR PARTICIÓN (Valor por defecto: Área 1)
El usuario puede configurar 4 números de teléfono, ejemplo: configurar teléfono #1 para manejar área 2 y área 3.



El teclado pitará dos veces confirmando que se ha hecho el cambio, el teclado retornará a la página previa. Presione ◀ + ◀ + ◀ + # para volver al inicio.

9. OTRAS CONFIGURACIONES

Sin instrucciones de voz, las siguientes son las opciones y direcciones de programación:

001- Configuraciones de idioma	
002-Veces de timbrado	
003-Tiempo pruebas de comunicación	
004-Prueba línea telefónica	
005-Detector inalámbrico de tamper	
006-Tono de armado/desarmado	
007-Tiempo verificación CMS	
008-Puerto Web	
009-Limite veces de alarma	
900-Retardo de alarma	7
901-Alarma de perímetro	7
902-Alarma interior	7
903-Alarma 24 horas	7
904-Alarma de emergencia	7
905- Alarma de fuego	7
906-SOS	7
907-Alarma de tamper	7
908-Armado de sistema	5
909-Desarmado de sistema	5
910-Armado tipo Permanecer	5
911-Batería baja	5
912-Perdida corriente alterna	5
913-Recuperación corriente alterna	5
914-Cancelar alarma	5
915-Detección falla en batería	5
916-Detección recuperación de batería	5

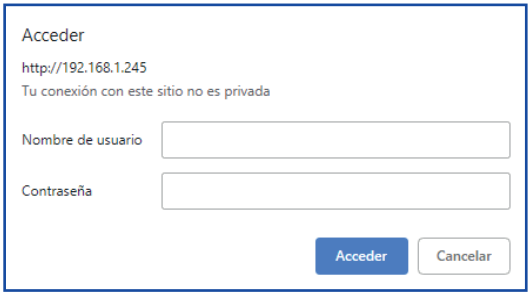
917-Perdida de sensor inalambrico	5
918-Cambio en la programación	5
919-Fallo armado de alarma	5
920-Prueba de comunicación	5
921-Anulación de zona	5
922-Recuperación de batería	5
923-Recuperación de comunicación	5
924-Recuperación zona anulada	0
925-Recuperación de comunicación	0
926-Falla en lazo de zona	0
927-Recuperación de lazo de zona	0
928-Falla en sirena	7
929-Recuperación de sirena	7
930-Alarma burlada	7
931-Recuperación retardo	0
932-Recuperación perímetro	0
933-Recuperación interior	0
934-Recuperación emergencia	0
935-Recuperación 24 horas	0
936-Recuperación alarma fuego	0
937-Recuperación de emergencia	0
938-Recuperación de tamper	0
939-Recuperación sensor inalambrico	0
940-Falla linea telefónica	5
941-Recuperación linea telefónica	5
900-999-Configuración SMS	

1. 001-Idioma de sistema: 1. Español
   002-Veces de marcado (7 por defecto): configurar entre 00-15.
   003-Prueba de comunicación: Configurar entre 0-999s.
   004-Prueba telefónica: 1. Deshabilitado 2. Habilitado
   005-Detección tamper: 1. Deshabilitado 2. Habilitado
   006-Tono de armado/desarmado: 1. Sin sonido 2. Sonido de sirena corto
   007-Tiempos de verificacion CMS: Configurar entre 0-9999s
   008-Puerto Web: Configurar entre 0-65535
   009-Limite de alarmas: 1. Sin limites 2. Limitado a tres veces
2. #900-941 Eventos de alarma, el valor arriba es por defecto
3. Configurar notificaciones de eventos como sigue:
   0>No enviar ninguna info. 1>Solo CMS 2>Solo número de voz 3>CMS+número de voz
   4>Solo SMS 5>CMS+SMS 6>Número de voz+SMS 7>CMS+número de voz+SMS

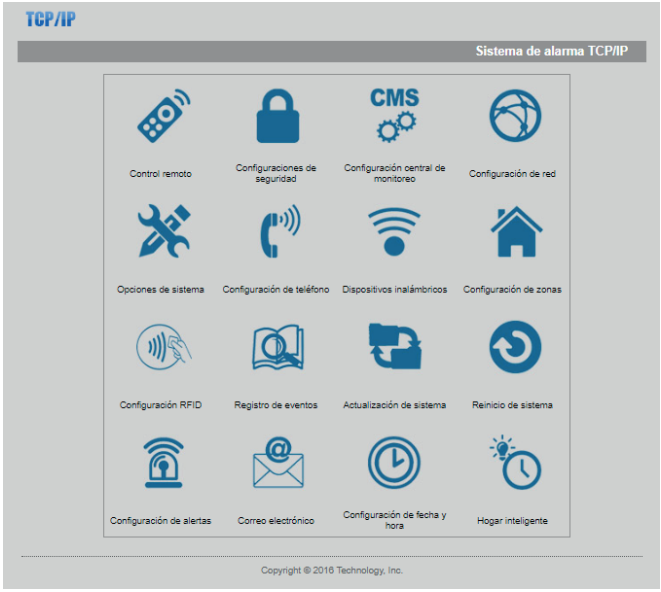
II. CONFIGURACIONES WEB

Abra el explorador web e ingrese la dirección IP configurada en el panel de control de la alarma, luego ingrese el usuario y la contraseña.

La cuenta de usuario por defecto es admin,
y la contraseña es 012345



Abra el explorador de internet como se muestra a continuación:

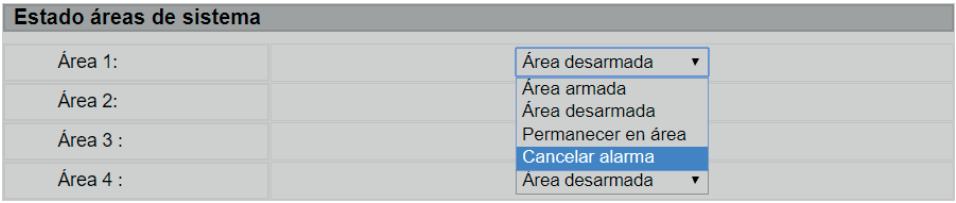


Nota: La configuración del explorador web actualmente no soporta configuración RFID y correo electrónico.

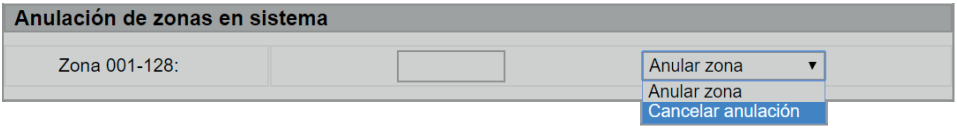
1. Control remoto via WEB

Presione el icono de control remoto para entrar en la interfaz como se muestra a continuación:

1.1 Estado de áreas de sistema: Después de seleccionar el estado del área, el sistema mostrará que la operación fue exitosa.



1.2 Anulación de zonas de sistema: Número de zonas por defecto 1-128, en total 128 zonas. Ingrese el número de zona en el campo de entrada intermedio. En la zona derecha, se puede escoger la zona a anular o cancelar la anulación.



1.3 Estado de sistema: Despues de configurar la zona anulada, se puede revisar el estado actual del sistema.

Estado de sistema

Number		Status/Event
1	system	AC power normal
2	system	battery fault
3	system	Network normal
4	system	GSM module fault
5	system	telephone line fault
6	system	siren fault
7	system	CMS network platform fault
8	system	CMS phone platform normal

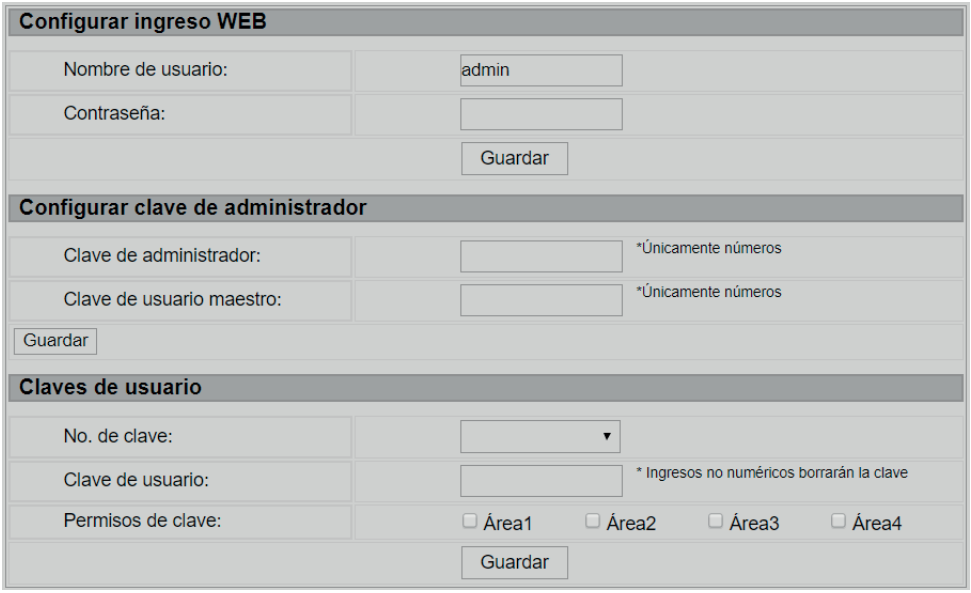
2. Configuración de contraseñas

Presione el ícono de configuración de contraseñas para ingresar en la interfaz.

2.1 Contraseña acceso WEB: El nombre de usuario y contraseña pueden ser configurados con 8 caracteres alfanuméricos. Cuando cambie nombre y contraseña, haga click en guardar. El sistema predirá que inicie sesión nuevamente.

2.2 Configurar clave de administrador: La clave de administrador es de 6 dígitos. La clave de usuario maestro es de 4 dígitos. Ingrese la nueva clave y haga click en guardar. La interfaz de configuración automáticamente se reiniciará y dejará los espacios en blanco.

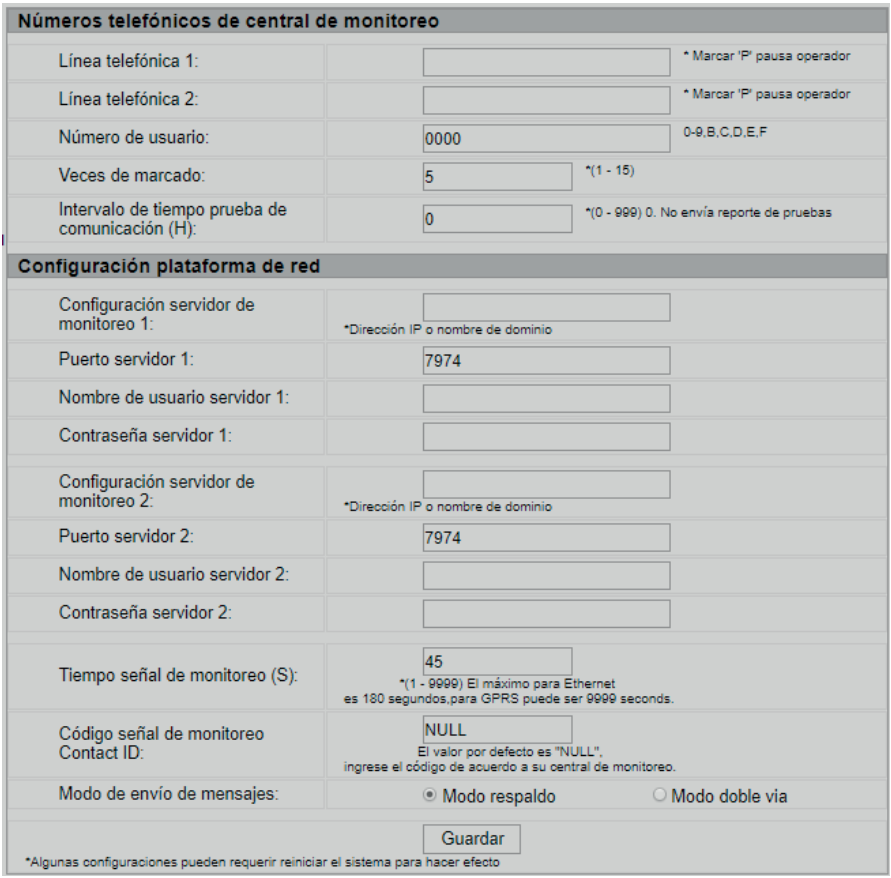
2.3 Configurar clave de usuario: La clave de usuario es de 4 dígitos. Puede configurar 32 claves de usuario. Cada clave de usuario puede controlar 1-4 áreas. Por ejemplo, puede configurar la clave No.01 para controlar el área1 y el área3.



3. CMS

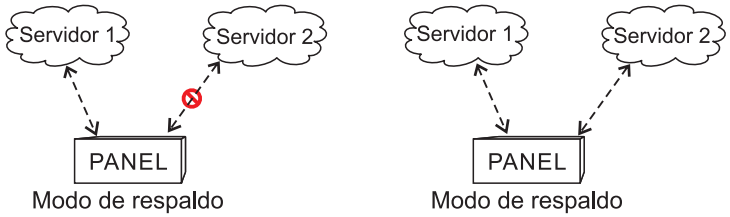
Haga click en CMS para iniciar CMS.

3.1 Llamada telefónica a centro de recepción de alarmas: Cuando se configura una alarma de llamada telefónica, ingrese P y el tono se pausará por un segundo. El número de tonos por defecto es de 5 veces. Cuando la alarma sea disparada, el panel llamará al centro de recepción. Entonces, el panel marcará los teléfonos preconfigurados 1-2. Si hay más de dos números, el panel iniciara con el segundo, luego 1,2...



3.2 Llamado por red a centro de recepción de alarmas: El modo de reenvío de mensajes se puede establecer en el modo de respaldo o modo de doble via. En el modo de copia de respaldo la información de la alarma se cargará a la dirección 1 del servidor con prioridad y la dirección 2 servirá como respaldo si falla la dirección 1 del servidor.

En el modo doble vía, la información de la alarma se cargará a las dos direcciones de los servidores. Después de configurar, haga click en guardar y reinicie el sistema.



4. Configuración de red

Haga clic en el ícono para configurar

4.1 Configurar nombre de dispositivo: El nombre del dispositivo puede cambiarse. Pero la dirección MAC no se puede cambiar.

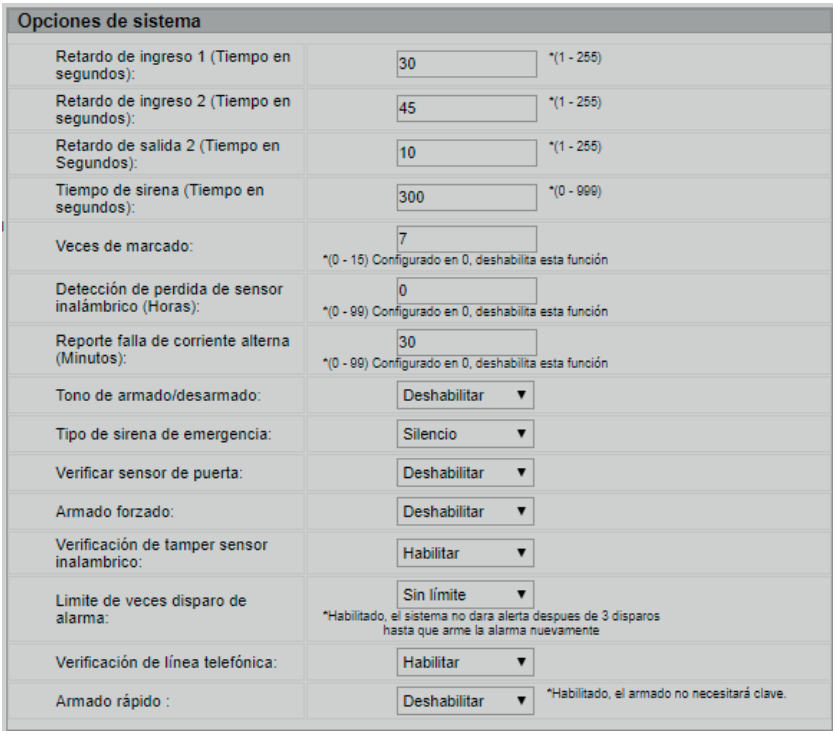
4.2 Configurar red: Seleccione DHCP, automáticamente se obtendrá la dirección IP. La IP de fábrica es 192.168.1.200. El usuario debe configurar la IP de acuerdo a las características locales y no debe usar la misma IP para multiples páneles.

4.3 Puerto WEB: Por defecto el puerto es el 80. Luego de configurar, reinicie el sistema para que los cambios tengan efecto.

5. Opciones de sistema: Haga clic en el ícono para configurar las opciones de sistema

5.1 Configuraciones de sistema

1>El retraso de ingreso es solo para las zonas con retardo.
2>Retraso de salida: El usuario necesita salir a tiempo después de armar el sistema.
3>Tiempo de sirena: Tiempo de duración de la alarma. Por defecto es 2 minutos.
4>Veces de marcado: Se puede operar el panel remotamente con los teléfonos de los usuarios y marcar a los números en el panel. el valor por defecto es 15 veces.
5>Detección de perdida de sensor inalámbrico: Si el panel no recibe señal de estado o de alarma en el tiempo preestablecido, el panel va tratar a los detectores como perdidos o desconectados.
6>Reporte falla de corriente alterna: Cuando se corte el suministro de corriente eléctrica alterna, el se configura un tiempo para reportar al centro de recepción. El valor por defecto es 30 minutos.
7>Tono Armado/Desarmado: El usuario puede habilitar y deshabilitar el tono de armado o desarmado cuando utilice el control remoto para armar/desarmar el sistema.
8>Tipo de sirena de emergencia: Puede estar sonar o permanecer en silencio (por defecto)
9>Verificar sensor de puerta: Cuando la puerta/ventana no está bien cerrada, el sistema informará de problemas en la zona si la opción está habilitada. Por defecto está deshabilitado.
10>Armado forzado: Al habilitarlo, el sistema puede armarse cuando las hay zonas con problemas.



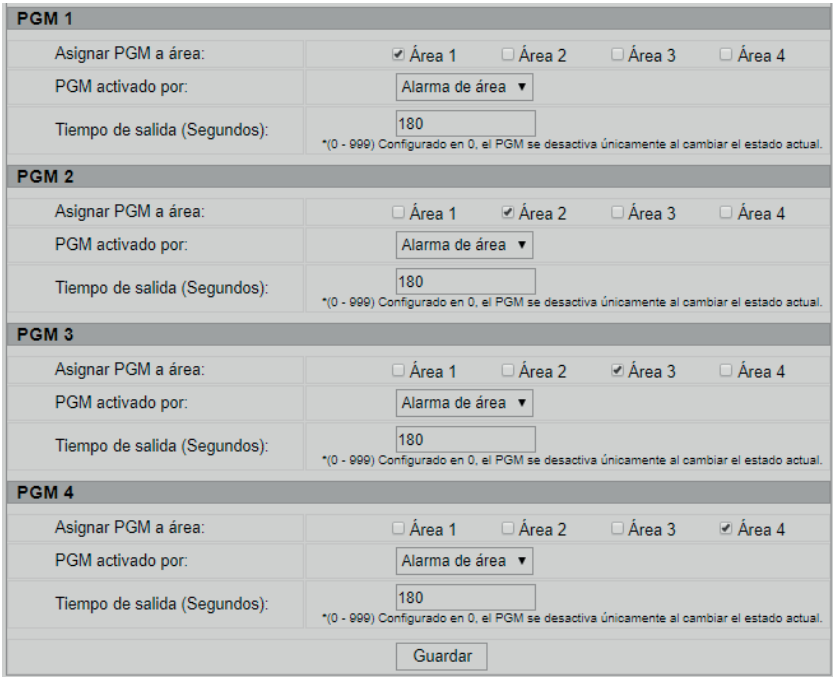
Las zonas con problemas serán deshabilitadas automáticamente y el sistema enviara información al centro de alarma. Al deshabilitar el armado forzado, el sistema no podra ser armado con zonas en falla. Por defecto deshabilitado.
11>Verificación de tamper de sensor inalámbrico: Por defecto está activado.
12>Limite de veces de disparo de alarma: Si la alarma es disparada más de una vez antes que el sistema se desarme o cancele, la alarma no se activará si el usuario configuró el límite de veces de disparo como 1. El valor por defecto es 3 veces.
13>Verificación de línea telefónica: Por defecto está desactivada.

5.2 PGM

Cuando un evento ocurra, el voltaje programado en la salida cambia de 0V a 12V (por defecto sigue las particiones de salida alarma), y los eventos de disparo pueden ser configurados como sigue:

1>Alarma de área 2>Falla de área 3>Área deshabilitada 4>Área armada
5>Permanencia en área 6>Área desarmada 7>Falla en línea tel. 8>Falla en CMS
9>AC apagado 10> Falla de batería 11>Falla de sirena 12>Control de clave

Tiempo de salida: El voltaje saldrá durante 180 segundos por defecto cuando un evento sea disparado.



6. Alarma recibida por los usuarios (Teléfono de voz)

Haga clic en el ícono para ingresar en la configuración de teléfono de voz.

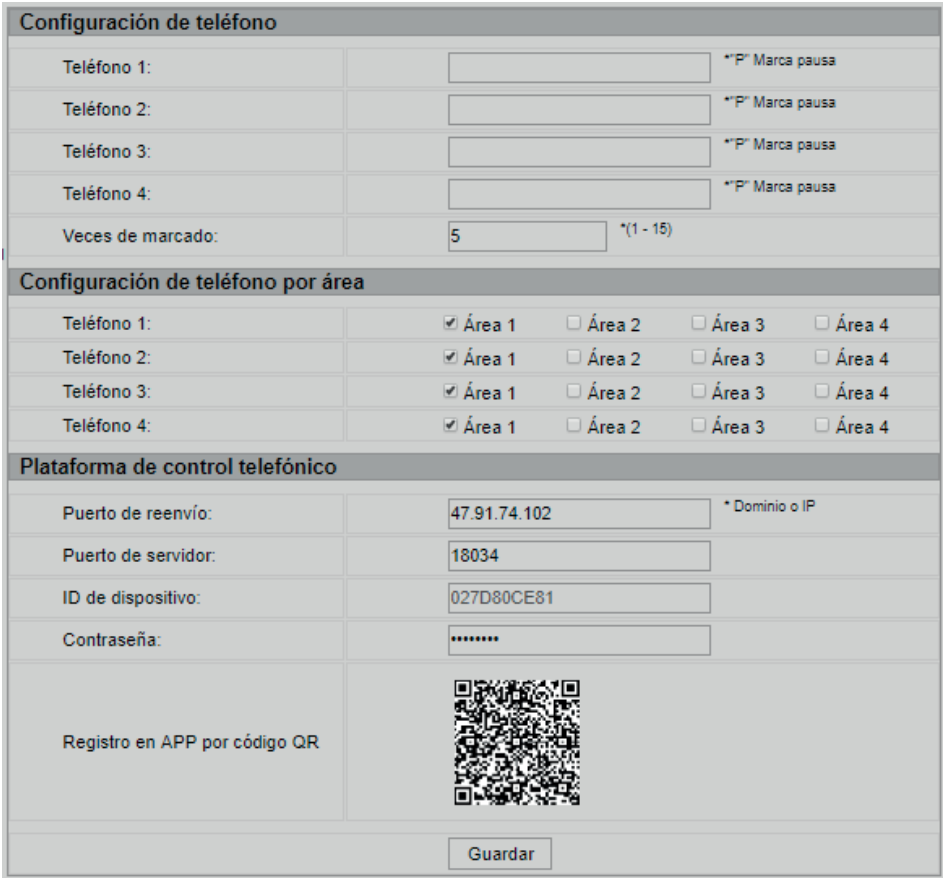
6.1 Teléfonos de voz: Soporta 1-4 números de teléfono.

6.2 Teléfonos de área: El teléfono1/2/3/4 puede controlar remótamente 1 - 4 áreas, cuando hay un mensaje viniendo desde el área marcada. El sistema de alarma envía un mensaje al número de teléfono que pertenece el área.

6.3 Plataforma de control de teléfono

Puerto de reenvio: Ofrecido por el operador Puerto del servidor: 18034(de fábrica)

ID dispositivo: Generado automáticamente por el panel Contraseña: 09985678



Registro aplicación código QR: la aplicación móvil escanea el código QR y realiza el registro automático en la cuenta correspondiente.

Guarde la configuración para que haga efecto.

iOS

Android

7. Dispositivo inalámbrico

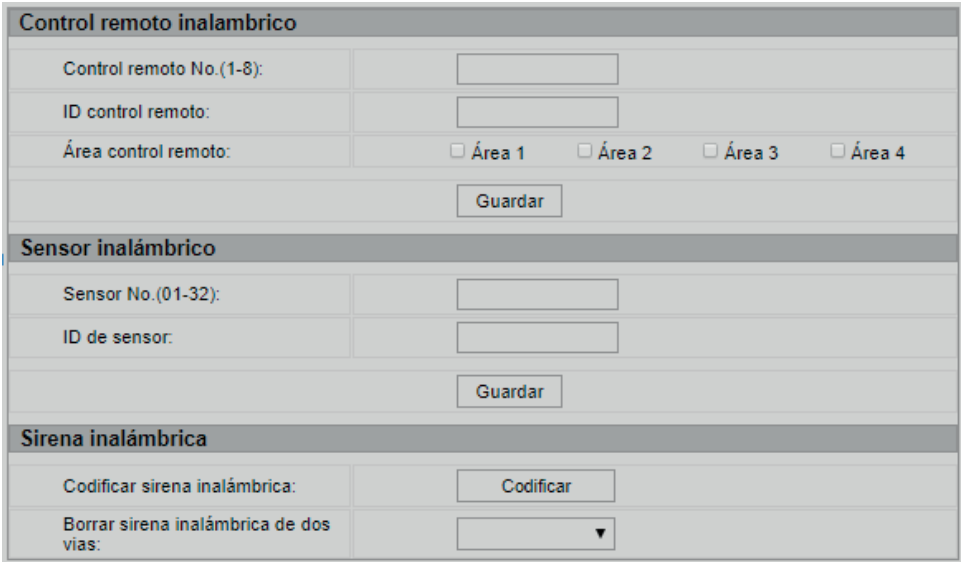
Haga clic en el ícono para entrar en la configuración de dispositivos inalámbricos.

7.1 Control remoto inalámbrico: Ingrese el ID remoto, número del control y seleccione las áreas de control, haga click en guardar . Los usuarios pueden controlar remotamente las áreas enlazadas a los dispositivos.

7.2 Detector inalámbrico: Ingrese el ID del sensor y el código, seleccione guardar.

7.3 Sirena inalámbrica:

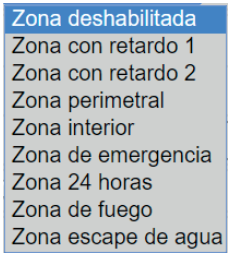
7.3.1 Enrolar sirena inalámbrica: Asegúrese que la sirena se encuentra dentro de un radio de 3 metros, presiones el código de la sirena y sostengalo un tiempo, luego haga clic en codificar. Cuando escuche el sonido de la sirena, usted debe soltar el botón de codificación. Después la codificación estará completa, el panel de alarma se activará una vez para verificar si la sirena sonará y se codificará con éxito.



7.3.2 Borrar sirena de doble via: Haga click en la lista desplegable y escoja la sirena que desea eliminar.

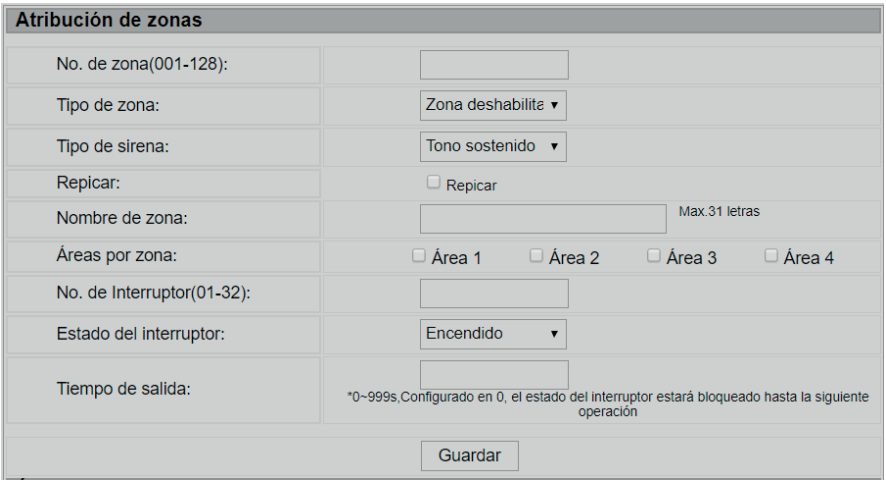
8. Configurar tipos de zona

Haga click en el icono para entrar en la atribución de zonas.

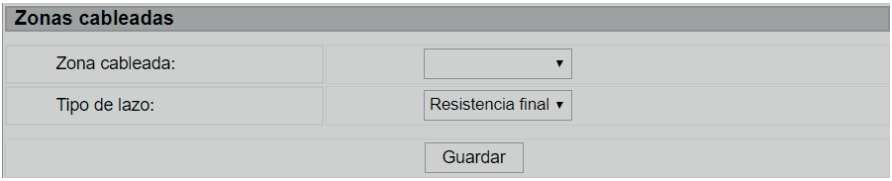


8.1 Tipos de zonas: 10 tipos de zona, por defecto está deshabilitada. El tipo de sirena tiene opciones de tono sostenido, tono impulsivo y silencio, el tono predeterminado es el sostenido. Una zona puede pertenecer a 4 áreas. Para mantener los cambios guarde la información.

Interruptor de enlace: Encienda o apague el interruptor dentro del tiempo de enlace por la zona de disparo. El estado del interruptor de enlace es el estado del interruptor eléctrico asociado con la zona de disparo, y el tiempo de enlace del interruptor es el tiempo que el interruptor eléctrico mantiene el estado del interruptor de enlace.



8.2 Teclados por partición: Ingrese la dirección del teclado y seleccione las áreas involucradas. Para mantener los cambios, guarde la información.



8.3 Asociación de zonas: Configure dos zonas como un grupo de zonas asociadas para disparar una alarma si las dos zonas son disparadas dentro del tiempo asociado.

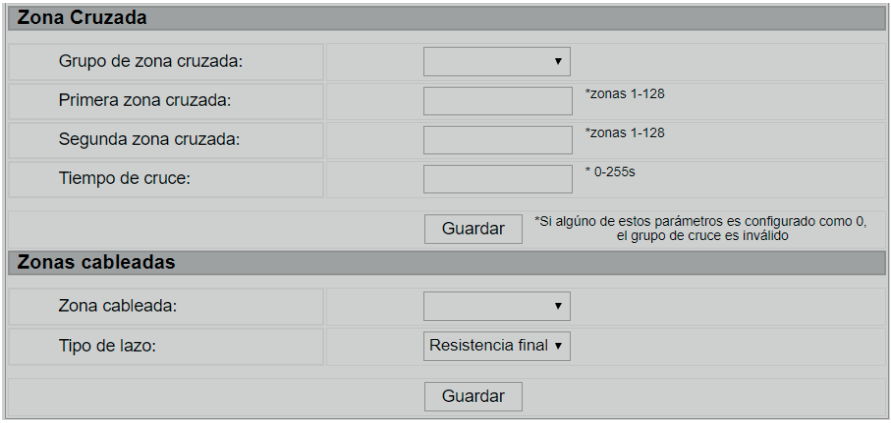
8.4 Tipo de circuito de zona cableada: EOL, N.O., N.C., EOL por defecto.

a. Resistencia de fin de linea (EOL): Una resistencia de 2.2K será una zona normal, la zona abierta o cerrada generará alarma.

b. N.O.: El circuito abierto será zona normal, cerrar el circuito generará alarma.

c. N.C.: El circuito cerrado será zona normal, abrir el circuito generará alarma.

Luego de configurar, haga clic en “Guardar” para que los cambios hagan efectos.



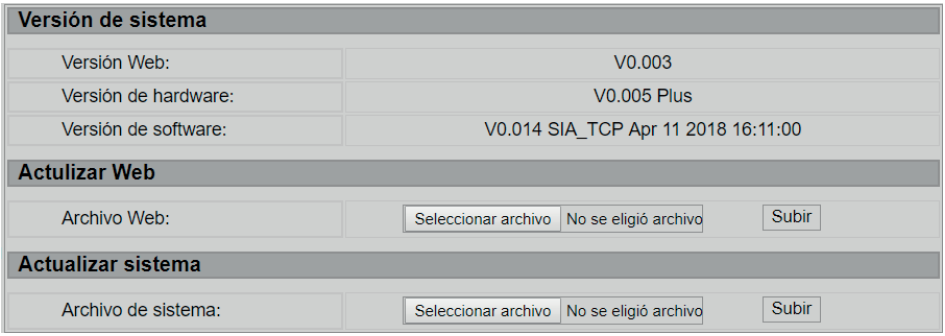
9. Registro de eventos

Haga click en el icono para entrar al registro de eventos, consulte las áreas/zonas/ eventos. La alarma puede guardar hasta 800 registros de eventos.

Número	Tiempo	Área	Zona / Usuario	Evento
1	2012-01-03 17:49:14	1	0	Falla telefono
2	2012-01-03 17:49:05	1	0	Bateria baja
3	2012-01-03 17:49:04	1	0	Falla sirena
4	2012-01-03 08:44:12	1	0	Falla telefono
5	2012-01-03 08:44:03	1	0	Bateria baja
6	2012-01-03 08:44:02	1	0	Falla sirena
7	2012-01-02 08:05:17	1	0	Programacion cambiada
8	2012-01-02 08:00:07	1	0	Falla telefono
9	2012-01-02 07:59:58	1	0	Bateria baja
10	2012-01-02 07:59:57	1	0	Falla sirena
11	2012-01-01 17:02:26	1	0	Programacion cambiada
12	2012-01-01 16:49:16	1	0	Falla telefono
13	2012-01-01 16:49:07	1	0	Bateria baja
14	2012-01-01 16:49:06	1	0	Falla sirena
15	2012-01-01 16:48:50	1	0	Programacion cambiada
16	2012-01-01 16:47:09	1	0	Programacion cambiada
17	2012-01-01 13:00:54	1	0	Programacion cambiada
18	2012-01-01 12:39:43	1	0	Programacion cambiada
19	2012-01-01 12:33:09	1	0	Programacion cambiada
20	2012-01-01 12:26:30	1	0	Programacion cambiada
21	2012-01-01 10:41:56	1	0	Programacion cambiada
22	2012-01-01 10:34:56	1	0	Falla telefono
23	2012-01-01 10:34:47	1	0	Bateria baja
24	2012-01-01 10:34:46	1	0	Falla sirena
25	2012-01-01 10:17:39	1	0	Programacion cambiada

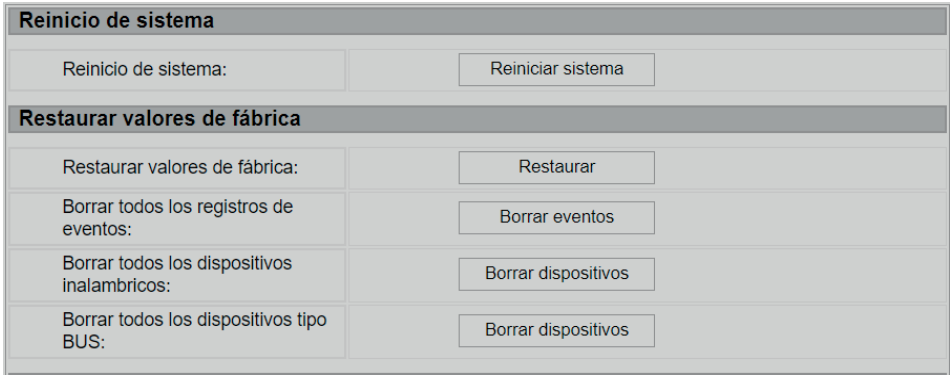
10. Actulización remota

Haga click en el icono para entrar a la configuración de actualización, para ver la versión del hardware y del sistema, se debe descargar primero el paquete instalador, haga click en "examinar" aparecerá una página y luego seleccione instalar paquete click enviar. La parte inferior de la página mostrará una franja roja y un porcentaje durante el proceso de actualización, no cierre la página y apague la alimentación del host, una vez que se complete la actualización, reinicie el dispositivo host.

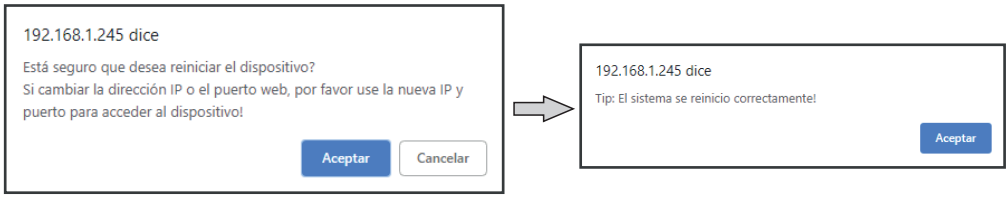


11. Reinicio de sistema

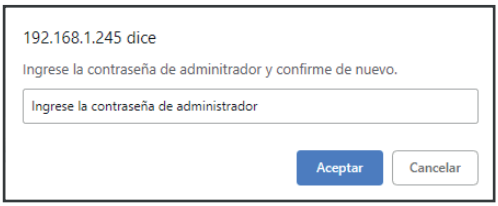
Haga click en el icono para realizar el reinicio del sistema o restaurar la configuración de fábrica.



11.1 Reinicio de sistema, al presionar reiniciar saldrá un mensaje de advertencia preguntando si está seguro en reiniciar el dispositivo, Seleccione aceptar si desea reiniciar el sistema, de lo contrario presione cancelar.



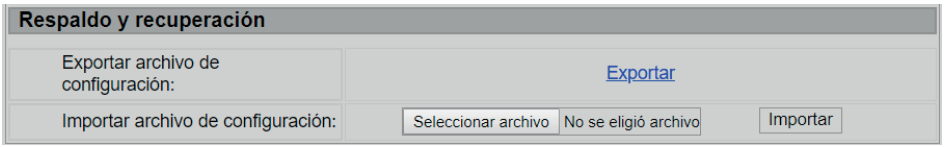
11.2 Restablecer a estado de fábrica, al hacer click en restaurar aparecerá un mensaje pidiendo la contraseña de administrador. Por favor ingrese la contraseña correcta para poder configurar de fábrica el dispositivo.



11.3 Respaldo y recuperación

a. Exportar archivo de configuración de sistema: Si quiere configurar multiples parámetros del panel a la misma configuración, puede exportar los parámetros de configuración del equipo e importar los archivos exportados al nuevo panel para configurarlo. Para exportar el archivo de configuración, haga clic en “Exportar” para mostrar la ventana de descarga. Haga clic en “Descargar” para guardar el archivo.

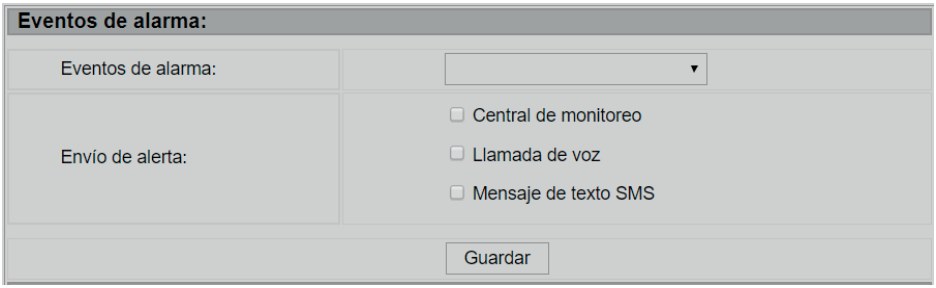
b. Importar archivo de configuración: Haga clic en “seleccionar archivo” y en la ventana emergente seleccione el archivo “Config.bin” y abralo. En este momento, la ventana será cerrada automáticamente y la dirección del archivo aparecerá en archivo de configuración de importación. Haga clic en “Subir”.



12. Configuración de alertas

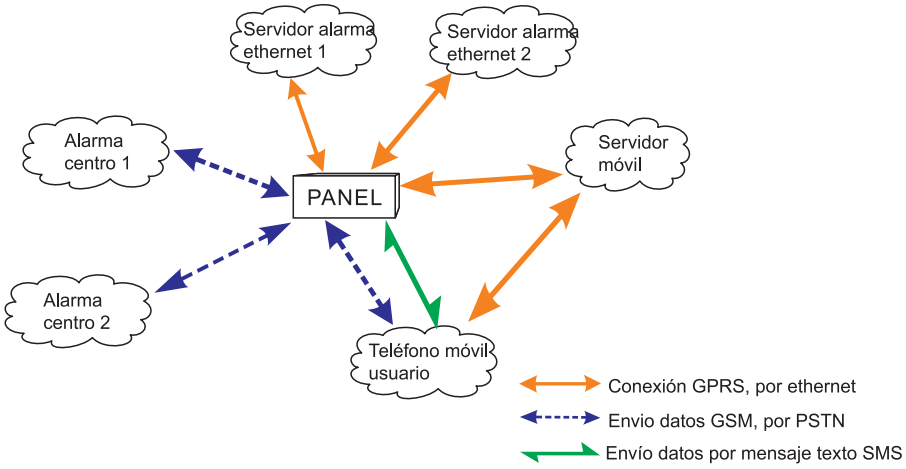
Haga clic en el ícono para ingresar a las configuraciones de alerta

12.1 Eventos de alarma: 42 eventos de alarma como opcion, una vez activada la alarma o el sistema en estado de falla, notificará al usuario por el envió de alerta predeterminado. Desmarcar una casilla de verificación lo desactivará. En la configuración predeterminada de fábrica viene activada. Haga clic en guardar después de configurar.

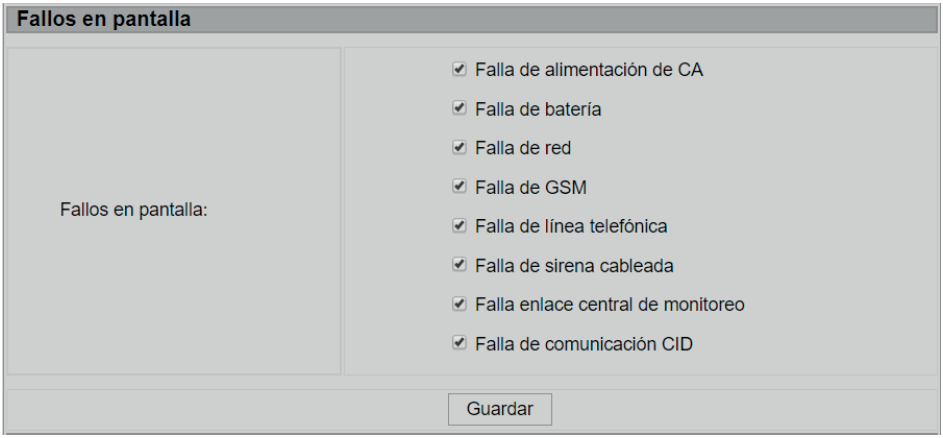


El panel seleccionará la red para enviar el mensaje. Cuando la red falle, GPRS se conectará a la central de monitoreo. Cuando la red de la central falle, el panel enviará la información al buzón de voz a través de GSM o PSTN, y el panel escogerá PSTN como prioridad para enviar.

El panel envía los datos y puede escoger si enviar al usuario o a la plataforma, y escoger en qué forma se va a enviar al usuario, cuando la red falla se habilita el GPRS y conecta a la plataforma. Cuando el servidor de la alarma ethernet falla, se enviará la información al servidor móvil por el GSM o PSTN. PSTN tiene prioridad para la alarma como se muestra en la imagen.

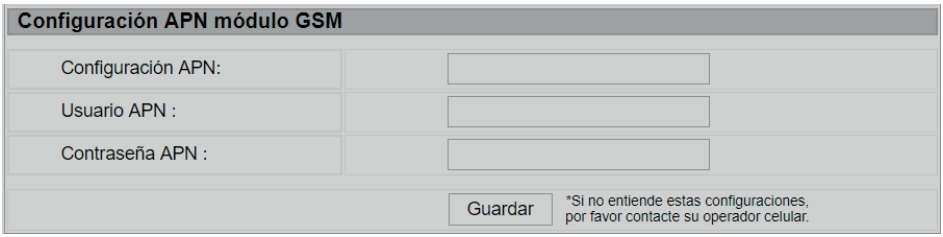


12.2 Configurar avisos de error (Visualización en teclado): Cuando el cable de red, la tarjeta SIM no estan insertados correctamente, el teclado LCD mostrará la falla, el usuario podrá verificar el cable y la tarjeta SIM para remover la falla. Por defecto, excepto GSM y las fallas en líneas telefónicas, todos los recuadros estan marcados. Luego de realizar la configuración, debe hacer clic en Guardar.



12.3 Módulo GSM y configuración APN

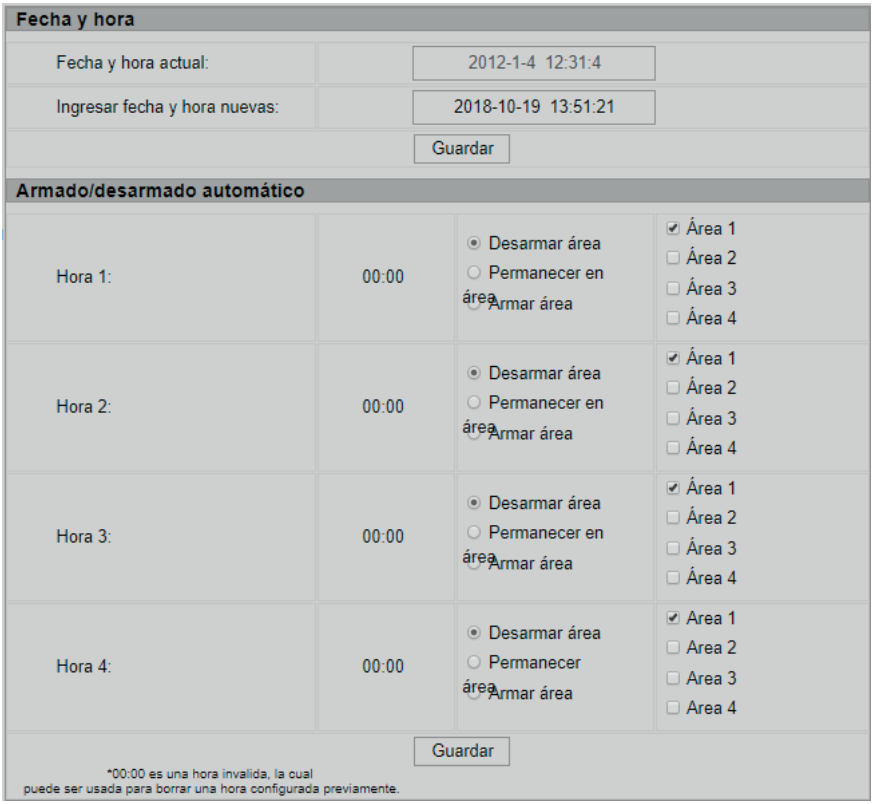
La configuración del acceso de la tarjeta SIM a la red, que es el punto de acceso GPRS de la tarjeta SIM, la cuenta APN y la contraseña configurada por los usuarios, si no conocen la cuenta y la contraseña APN, consulte a su operador SIM.



13. Configuración de hora y fecha

Haga click en el icono para entrar a la configuración de fecha y hora.

13.1 Hora del sistema: Ingrese la hora en el cuadro de tiempo, guarde los ajustes, el teclado LCD muestra el registro de tiempo. La alarma tiene las funciones de memoria de apagado, la condición previa es que GSM ya esté registrado en la red y que los usuarios le den la hora correcta.



13.2 Configuraciones SNTP: Verifica el cronometraje automático y lo guarda luego que el acceso a la red cableada o GSM está en uso normal; El horario de verano es configurado por una hora a las 2Am el primer domingo de la mitad de abril. Cambia de 2Am a 4Am. a las 2 en punto de la mañana el primer domingo de la mitad de septiembre. La hora será configurada aparte por una hora, esto es, cambia de las 2Am a 1Am, y el horario de verano finaliza.

13.3 Temporizar armado/desarmado: El usuario marca las áreas que admiten desarmar/permanecer / armar en el tiempo de configuración, haga clic en guardar y configurar. El sistema mostrará que la operación ha sido exitosa.

14. Hogar inteligente

Haga clic en el ícono para ingresar en hogar inteligente

Serial No.	Switch name	Status	ON/OFF Control	Timing ON	Timing OFF	Submit
1.	Interruptor 1		Switch ON	18:00	06:00	Save
2.				00:00	00:00	Save
3.				00:00	00:00	Save
4.				00:00	00:00	Save
5.				00:00	00:00	Save
6.				00:00	00:00	Save
7.				00:00	00:00	Save
8.				00:00	00:00	Save
9.				00:00	00:00	Save
10.				00:00	00:00	Save
11.				00:00	00:00	Save
12.				00:00	00:00	Save
13.				00:00	00:00	Save
14.				00:00	00:00	Save
15.				00:00	00:00	Save
16.				00:00	00:00	Save
17.				00:00	00:00	Save
18.				00:00	00:00	Save
19.				00:00	00:00	Save
20.				00:00	00:00	Save

1. Enrole los interruptores de luz inteligentes desde el panel de configuración.
2. Los usuarios pueden nombrar los interruptores de luz inteligente y configurar los periodos de tiempo de encendido/apagado. Max. soporta 32 interruptores.

Especificaciones técnicas

Información general

1. Adaptador AC externo: Entrada 110-240VAC, salida 15V DC/3A
2. Bateria recargable integrada (no incluida): 12V/7Ah
3. Tiempo en baterias: 16H
4. Frecuencia: 433MHz/868<Hz
5. Distancia de transmisión de señal: 100 a 200 metros (Área abierta)
6. Método de marcado de alarma: DTMF GSM o GPRS
7. Protocolo de comunicación CMS: Ademco Contact ID
8. Frecuencia de variación de marcado DTMF: <1.5%

Desempeño físico.
Rango de temperatura de operación: 0°C-45°C (32°F-120°F)
Rango de temperatura de almacenamiento: -20°C-60°C(-4°F-140°F)
Humedad relativa: 85% a 30°C (86°F)

Verificación periodica

Pruebas periodicas

El diseño de componentes del sistema esta hecho para reducir el costo de mantenimiento, pero aún se sugiere una verificación periodica.

Limpieza de la máquina principal de control

El panel de control principal puede mancharse con los dedos o cubrirse de polvo después de usarlo durante un tiempo. Use un paño de algodón suave o una esponja para limpiarlo, no use ningún lubricante, líquido como queroseno, acetona o gel fuerte que dañe la apariencia y la transparencia de la ventana superior.
Atención: no use ningún lubricante, líquido como queroseno, acetona o gel fuerte que dañe la apariencia y la transparencia de la carcaza.

Limitación del producto

Aunque el producto tiene un alto estandar de calidad, hay algunas limitaciones de estas como puede ser una falsa alarma o que no se dispare la alarma. Las razones pueden ser una de las siguientes:

La falta de mantenimiento, el sistema necesita mantenimiento y pruebas regularmente, la sensibilidad del detector puede disminuir y la sirena puede no sonar.

La falta de suministro de energía si no hay alimentación de entrada y la energía de respaldo no es suficiente, el panel no podrá funcionar normalmente.

Una línea telefónica falsa, si se corta la línea telefónica, el panel no podrá enviar señales de alarma.

Limitación de los detectores de humo, si el humo está lejos del detector de humo, el detector podría no dispararse.

Si el intruso entra por alguna puerta o ventana no monitoreada, o si alguien sabe cómo hacer que el sistema no funcione.