



Panel de control de alarma

Manual de usuario

V1.0.2

Recomendaciones de ciberseguridad

Acciones obligatorias a tomar en materia de ciberseguridad

1. Cambie las contraseñas y utilice contraseñas seguras:

La razón número uno por la que los sistemas son "pirateados" es por tener contraseñas débiles o predeterminadas. Se recomienda cambiar las contraseñas predeterminadas inmediatamente. La contraseña de este dispositivo se compone de 4 a 6 números.

2. Actualizar firmware

No actualice el firmware al azar. Si necesita actualizar el firmware, comuníquese con el soporte técnico o el fabricante.

Recomendaciones "es bueno tenerlas" para mejorar la seguridad de su red 1.

Cambie las contraseñas con regularidad

Cambie periódicamente las credenciales de sus dispositivos para garantizar que solo los usuarios autorizados puedan acceder al sistema.

2. Verifique el registro:

Si sospecha que alguien ha obtenido acceso no autorizado a su sistema, puede consultar el registro del sistema.

3. Bloquee físicamente el dispositivo:

Lo ideal es evitar cualquier acceso físico no autorizado a su sistema. La mejor manera de lograrlo es instalar la grabadora en una caja de seguridad, en un bastidor de servidores con llave o en una habitación que esté detrás de una cerradura y una llave.

Prefacio

General

Este manual de usuario (en adelante denominado "el Manual") presenta las funciones y operaciones del Panel de control de alarma (en adelante denominado "el Panel de control").

Modelos

DHI-ARC3008C, ARC3008C, DH-ARC3008C, OEM-ARC3008C

Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de señalización categorizadas con significado definido pueden aparecer en el Manual.

Palabras de advertencia	Significado
 PELIGRO	Indica un alto riesgo potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 ADVERTENCIA	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 PRECAUCIÓN	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles.
 CONSEJOS	Proporciona métodos para ayudarle a resolver un problema o ahorrarle tiempo.
 NOTA	Proporciona información adicional como énfasis y complemento del texto.

Revisión histórica

Versión	Contenido de revisión	Tiempo de liberación
V1.0.2	Eliminar el apéndice de especificaciones	junio 2019
V1.0.1	Actualice los mensajes del registro de eventos del Apéndice 3.	octubre 2018
V1.0.0	Primer lanzamiento.	septiembre 2018

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otras personas, como rostro, huellas dactilares, número de placa del automóvil, dirección de correo electrónico, número de teléfono, GPS, etc. Es necesario cumplir con las

Las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas incluyen, entre otras: proporcionar una identificación clara y visible para informar al interesado la existencia de un Área de vigilancia y proporcionar contactos relacionados.

Acerca del Manual

- El Manual es sólo para referencia. Si hay inconsistencia entre el Manual y el producto real, prevalecerá el producto real.
- No somos responsables de ninguna pérdida causada por las operaciones que no cumplan con el Manual.
- El Manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y regulaciones de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si hay inconsistencia entre el manual en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica. Todos los diseños y software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden causar algunas diferencias entre el producto real y el Manual. Comuníquese con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- Aún así puede haber desviaciones en los datos técnicos, funciones y descripción de operaciones, o errores de impresión. Si tiene alguna duda o disputa, consulte nuestra explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe otro software de lectura convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y nombres de empresas que aparecen en el Manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si ocurre algún problema al usar el dispositivo.
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, consulte nuestra explicación final.

Códigos de acceso predeterminados

- Usuario supervisor: 1234
- TÉCNICO: 1961

Salvaguardias y advertencias importantes

Este Capítulo describe el contenido que cubre el manejo adecuado del Dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea atentamente este contenido antes de utilizar el Dispositivo, respételo cuando lo utilice y consérvelo en un lugar seguro para consultarlo en el futuro.

Requisito de operación

- Modifique los códigos de acceso predeterminados después de la instalación para evitar que los roben.
- No coloque ni instale el producto en un lugar expuesto a la luz solar o cerca de una fuente de calor. Mantenga el producto alejado de la humedad, el polvo o el hollín.
- Mantenga el producto instalado en un lugar estable para evitar que se caiga.
- No deje caer ni salpique líquido sobre el producto y asegúrese de que no haya ningún objeto lleno de líquido sobre el producto para evitar que el líquido fluya hacia el producto.
- Opere el dispositivo dentro del rango nominal de entrada y salida de energía. No desmonte el dispositivo al azar.
- Transporte, utilice y almacene el Dispositivo bajo las condiciones permitidas de humedad y temperatura.

Seguridad ELECTRICA

- Utilice la batería según sea necesario; De lo contrario, podría producirse un incendio, una explosión o una inflamación. Al reemplazar la batería, asegúrese de usar el mismo tipo.
- Utilice los cables de alimentación recomendados en la región y cumpla con las especificaciones de potencia nominal. La fuente de alimentación deberá cumplir con los requisitos del estándar de voltaje extra bajo de seguridad (SELV) y suministrar energía con un voltaje nominal que cumpla con el requisito de fuente de energía limitada según IEC60950-1. Tenga en cuenta que el requisito de suministro de energía está sujeto a la etiqueta del dispositivo.
- Conecte el dispositivo (estructura tipo I) a la toma de corriente con conexión a tierra protectora.
- El acoplador del aparato es un dispositivo de desconexión. Cuando utilice el acoplador, mantenga el ángulo para facilitar la operación.

Tabla de contenido

Recomendaciones de ciberseguridad	1
Prólogo	2
Salvaguardias y advertencias importantes	4
1. Introducción	7
1.1 Descripción general.....	7
1.2 Características	7
1.3 Términos y definiciones	8
2 Acerca del teclado	9
2.1 Dimensión	9
2.2 El Gran Tour	10
2.3 Las claves	10
2.3.1 Teclas numéricas (0 a 9).....	11
2.3.2 Otras teclas de función.....	11
2.3.3 Operaciones de combinación de teclas	12
2.4 Indicadores LED	13
2.4.1 Descripción general.....	13
2.4.2 Estado.....	14
2.5 Interfaz principal de la pantalla LCD	15
2.6 Instalación.....	17
3 Armado y Desarmado	18
3.1 Armado	18
3.1.1 Armado Total	18
3.1.2 Armado de la Partición 1	19
3.1.3 Armado de la Partición 2	20
3.1.4 Armado de Partición 1+2	21
3.1.5 Armado Forzado	21
3.1.6 Armado Rápido	22
3.1.7 Armado mediante Temporizador	22
3.1.8 Armado desde el control remoto.....	22
3.2 Desarmado.....	23
3.2.1 Desarmado Total desde el Teclado	23
3.2.2 Desarmado Total con el Temporizador	23
3.2.3 Desarmado Total a través de Teléfono o SMS.....	23
3.2.4 Desarmado bajo coacción.....	23
4 Menú de usuario	24
4.1 PROBLEMAS DE ZONA.....	24
4.2 PROBLEMAS DEL SISTEMA.....	26
4.3 ADMINISTRADOR DE ZONA.....	27
4.4 EVENTO DEL LIBRO DE REGISTRO.....	28
4.5 ZONAS DE TIMBRE	28
4.6 CÓDIGOS DE ACCESO.....	29

4.6.1 Nivel de autoridad	29
4.6.2 Configuración del nivel de autoridad	30
4.6.3 Configuración del código de acceso	32
4.7 TÉCNICO	33
4.8 VERSIÓN DEL FIRMWARE	33
4.9 PRUEBA DE CAMINATA.....	34
4.10 TEMPORIZADORES DEL SISTEMA.....	35
4.11 FECHA/HORA	36
4.12 VACACIONES.....	37
4.13 NÚMERO DE TELÉFONO	38
4.14 SERVICIO REMOTO.....	40
4.15 CÓDIGO DE SEGURIDAD	41
Apéndice 1 Sonido del timbre del teclado.....	42
Apéndice 2 Mensajes del registro de eventos	43
Apéndice 3 Mapa del menú de usuario	45
Apéndice 4 Preguntas frecuentes.....	48

1 Introducción

1.1 Descripción general

El producto es un controlador antirrobo de alto rendimiento diseñado para aplicaciones de soluciones de alarma medianas y pequeñas. Al adoptar el sistema operativo Linux integrado y confiar en una plataforma integrada, el sistema puede funcionar de manera constante con tecnología de control avanzada y una fuerte capacidad de transmisión de datos. El diseño integrado también respalda el producto con alta seguridad y excelente estabilidad.

El producto puede funcionar tanto de forma independiente como con una aplicación profesional en un teléfono móvil, lo cual es conveniente para la visualización remota y el control del estado de la alarma. El producto también se puede conectar a la red para formar una sólida red de monitoreo de seguridad, trabajando con el software de plataforma de alarma profesional para mostrar la sólida capacidad de monitoreo remoto y en red.

El producto se puede aplicar ampliamente en tiendas, almacenes, familias, etc. para protección de seguridad.

1.2 Características



Las funciones pueden ser diferentes dependiendo de la versión de software y hardware del modelo que usted compró.

- 8 zonas cableadas a bordo.
- 3 salidas de hardware programables en la placa base del Panel de control, incluida 1 salida de relé utilizada como salida de sirena y salidas de transistor de 2 mos de tipo OC.
- La operación de las salidas sigue los eventos del sistema, eventos de zona, área, enlace y programas de programación. 1 tamper de caja del panel de control de alarma y 1 tamper de pared de salida.
- 1 entrada antisabotaje de sirena.
- Hasta 8 Áreas, y cada Área con 2 particiones.
- Hasta 8 teclados.
- Hasta 100 usuarios con 8 niveles de autoridad para diferentes usuarios (Supervisor, Gerente, Maestro, Usuario, Temporal, Coacción, Patrulla y Técnico).
- Registro de 1000 eventos.
- Admite más de 11 tipos de zonas.
- 7 tipos de terminaciones de zona, incluidas resistencias de circuito cerrado (NC), circuito abierto (NO), resistencias de fin de línea (EOL), resistencias dobles de fin de línea (DEOL), resistencias triples de fin de línea (3DEOL).) resistencias, tipo inercial para detector de vibraciones y tipo pulso para persiana enrollable.
- Resistencia de zona configurable (2K7, 4K7 y 6K8).
- Con 2 puertos RS-485 para conexión de Teclados y conexiones extendidas. Con puerto PSTN para función de informe de eventos de alarma, compatible con CID (Contact ID).
- 3 números de teléfono para estación de monitoreo (PSTN), 8 números de teléfono para mensajes vocales y 8 números de teléfono para SMS.
- Con puertos de red GSM/GPRS para informes de eventos por SMS y control remoto, informes de mensajes vocales de eventos mediante marcación y control remoto, y capacidad de conexión de aplicaciones de teléfonos móviles cuando falla la conexión Ethernet.
- Con puerto Ethernet autoadaptativo 10/100M.

- Admite alarmas de anomalías, incluidas alarmas de red desconectada, alarmas de falla PSTN, alarmas de manipulación, alarmas de batería baja, alarmas de pérdida de batería, alarmas de pérdida de energía y alarmas de fallas del teclado.
- Firmware actualizable en campo.
- Control del sistema basado en App a través de DMSS.

1.3 Términos y definiciones

Consulte los términos y definiciones que se utilizan en el manual como se muestra a continuación.

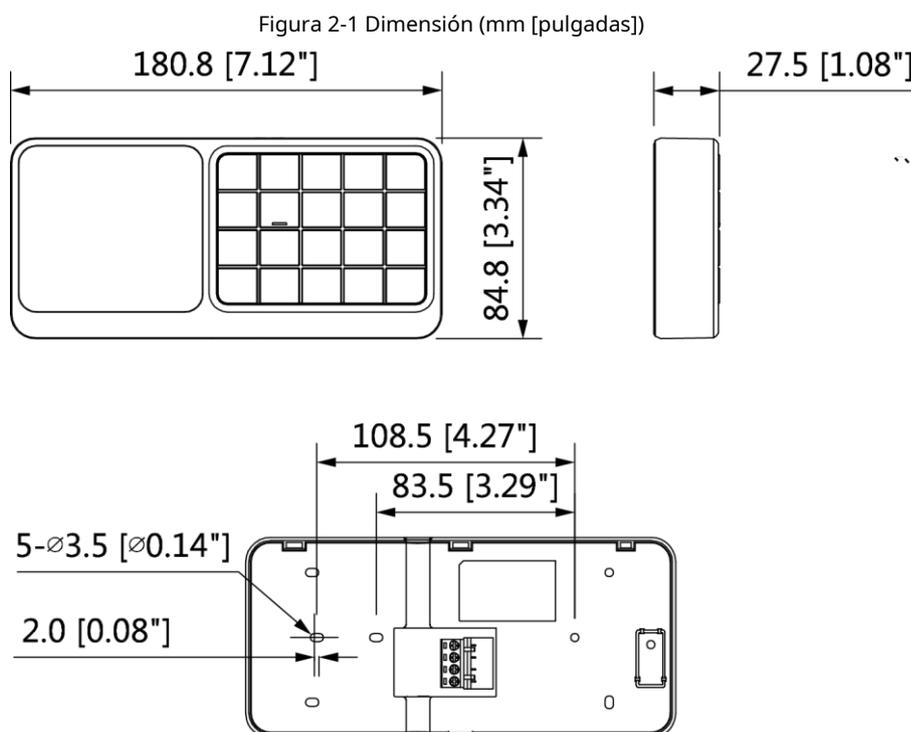
Tabla 1-1 Términos y definiciones

Término	Definición
Área	Las 8 Zonas que se pueden armar.
Zona	Zonas de protección en Área.
Dividir	El alcance de la partición es mayor que el de la zona y el del área.
Tecla numérica	Tecla 0-9 en el teclado.
Tecla de función	Las demás teclas excepto las numéricas, como ESC y ENTER.
combinación de teclas	 + Tecla numérica.
Menú del Usuario	Menús programados por el Usuario.
Menú del instalador	Menús programados por el TÉCNICO.
Código de acceso	Un código específico, de 4 a 6 dígitos, que permite al usuario operar el teclado.
TÉCNICO	Una persona que está autorizada a acceder al Menú del Instalador para programar el sistema.

2 Acerca del teclado

Este capítulo presenta las dimensiones, funciones principales, indicadores, operaciones de teclas e instalación del teclado.

2.1 Dimensión



2.2 El gran recorrido

Figura 2-2 Gran recorrido

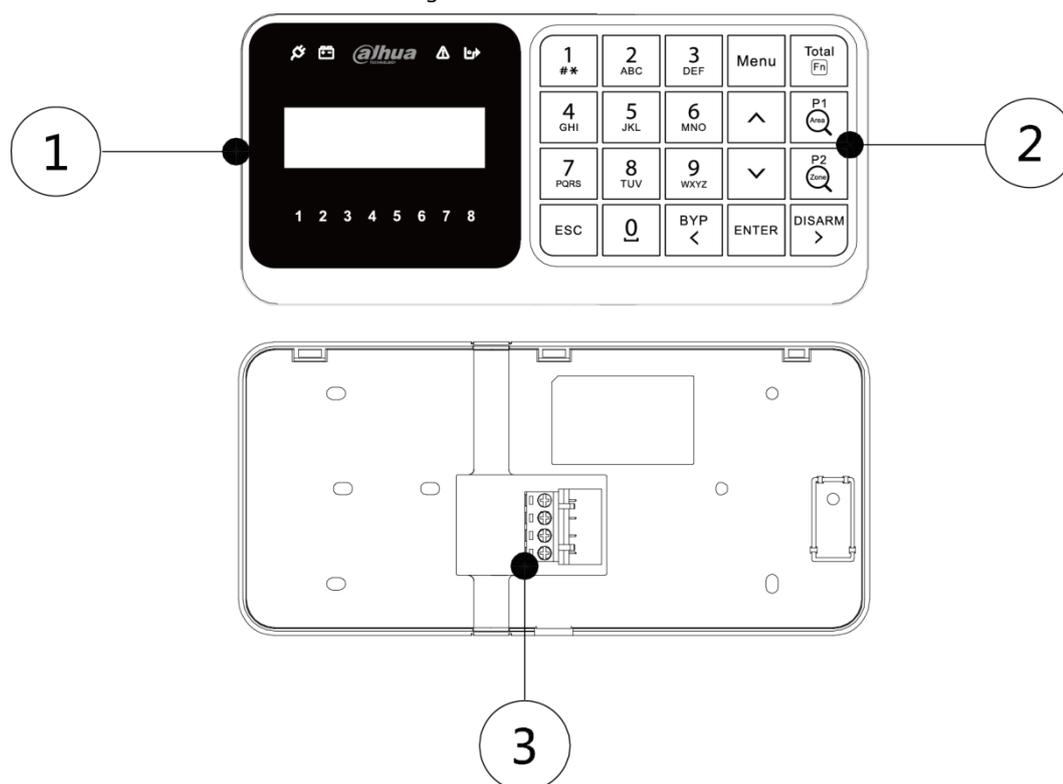


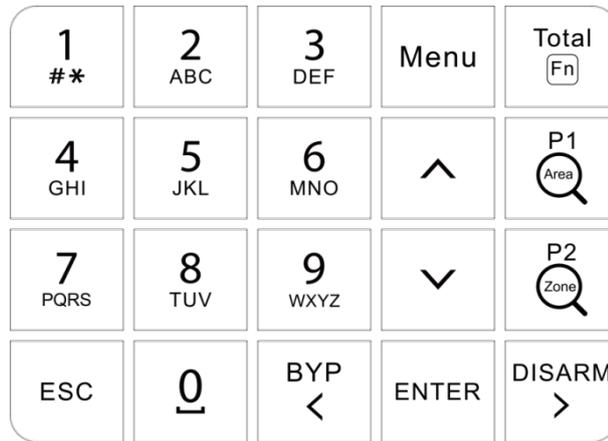
Tabla 2-1 Introducción a las funciones

No.	Nombre	Función
1	pantalla LCD	Muestra toda la información del sistema incluyendo gestión y programación. Para obtener más información, consulte "2.5 Interfaz principal de la pantalla LCD".
	Indicadores LED	Brindar información sobre estado de energía, estado de batería, fallas, bypass y estado de alarma de cada Área. Para obtener más información, consulte "2.4 Indicadores LED".
2	Las llaves	Las teclas del teclado pueden realizar numerosas funciones. Cada tecla tiene una función específica. Para obtener más información, consulte "2.3 Las claves".
3	Puertos	<ul style="list-style-type: none"> - + 12V: Suministra 12V CC. - GND: Tierra. - RS485_A1 - RS485_B1

2.3 Las claves

Las teclas del teclado pueden realizar numerosas funciones. Cada tecla tiene una función específica como se explica a continuación.

Figura 2-3 Las claves



2.3.1 Teclas numéricas (0 a 9)

Las teclas numéricas proporcionan las funciones siguientes:

- Introduzca los códigos de acceso necesarios para acceder a la programación (TÉCNICO o usuario) o para armar/desarmar. Las teclas del 1 al 8 representan ocho zonas. Cuando la zona no esté lista, puede presionar y mantener presionada la tecla para mostrar los detalles de NO LISTA, y cuando la luz LED de la tecla parpadee lentamente o parpadee rápidamente, presione y mantenga presionada la tecla para mostrar los detalles de la alarma.
- Las teclas del 0 al 8 se pueden utilizar para escribir o editar descripciones alfanuméricas.
- Presione 1 para escribir "#", "*" y ".". Presione 0 para escribir el espacio.

2.3.2 Otras teclas de función

Tabla 2-2 Otras teclas de función

Llave	Función
	Salir del menú actual o volver al menú anterior.
	<ul style="list-style-type: none"> - Mueva el puntero hacia la izquierda cuando edite. - presione y mantenga para eliminar texto. - Evite las zonas como se muestra a continuación: <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca el código de acceso. 2. Presione . Se muestra la interfaz para configurar las zonas de anulación. 3. Presione la tecla numérica correspondiente de las Zonas que desea anular. Por ejemplo, si desea anular la Zona 12, presione la Tecla 1 y luego presione la Tecla 2. 4. Presione Entrar para confirmar la configuración.
	<ul style="list-style-type: none"> - Ingrese al Menú de Usuario o al Menú de Instalador. - Entrada rápida. Por ejemplo, si escribe 130, presione inmediatamente a confirmar la entrada; de lo contrario, la entrada dejará de ser válida. - Salto rápido. Por ejemplo, si desea ver el registro número 200 de 300 registros, escriba 200 y luego presione para saltar a la página de registro número 200.

Llave	Función
 	<ul style="list-style-type: none"> - Aumentar o disminuir números. - Cambie de opciones en la interfaz. - Pasando página.
	<ul style="list-style-type: none"> - Ingrese al submenú. - Cambie al siguiente menú del mismo nivel en modo de edición. - Confirme la entrada.
	<ul style="list-style-type: none"> - Arma toda el Área. - Armado Total Rápido para toda el Área. - Dar operaciones combinadas. Para más detalles, consulte la Tabla 2-3.
	<ul style="list-style-type: none"> - Armar la PARTICIÓN 1. Armar Rápido la PARTICIÓN 1. - Dar operaciones combinadas. Para más detalles, consulte la Tabla 2-3.
	<ul style="list-style-type: none"> - Armar la PARTICIÓN 2. Armar Rápido la PARTICIÓN 2. - Dar operaciones combinadas. Para más detalles, consulte la Tabla 2-3.
	<ul style="list-style-type: none"> - Desarmar. - Mueva el puntero hacia la derecha cuando edite un número o letra.

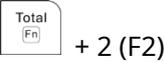
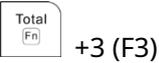
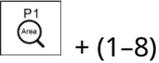
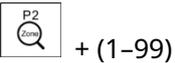
2.3.3 Operaciones de combinación de teclas

Cómo presionar la combinación de teclas: Presione en secuencia.

Por ejemplo, si necesita presionar  + 0, presione  primero y luego presione 0.

Tabla 2-3 Combinaciones de teclas

Llave	Función
 + 0 (F0)	<p>En la interfaz principal, presione  + 0 (F0) para mostrar el GSM y intensidad de la señal inalámbrica. La señal GSM se muestra con ocho barras y la señal inalámbrica se muestra con cuatro barras.</p> <p>Presione  + 0 (F0) nuevamente para regresar a la interfaz principal. Sin presionar  + 0 (F0), el sistema regresa automáticamente a la pantalla principal. interfaz en 2 min.</p>
 + 1 (F1)	<ul style="list-style-type: none"> - Activación de Pánico (activación silenciosa o con sirenas y timbre del teclado) - En el menú de PROBLEMAS DE ZONA, ADMINISTRADOR DE ZONA y CHIME ZONAS, presione  + 1 (F1) para mostrar la interfaz de selección de Área donde se pueden seleccionar las Áreas dentro de las cuales realizar la búsqueda y el filtrado. - En el menú SALIDAS, presione  + 1 (F1) para hacer una prueba al de salida y se mostrará Activo.

Llave	Función
	<ul style="list-style-type: none"> - Activación por robo (activación silenciosa)  <p>No hay respuesta en la interfaz pero este evento se registra en el registro.</p> <ul style="list-style-type: none"> - En el menú de PROBLEMAS DE ZONA, ADMINISTRADOR DE ZONA y ZONAS DE CHIME, puede seleccionar la Zona en la que puede realizar la búsqueda y el filtrado. - Edite texto en las interfaces como descripción de módulo, zona, código de usuario, salida, temporizador y pantalla. - Edite el número de teléfono, el número de SMS y el número de SIM en el menú NÚMERO DE TELÉFONO y el número PSTN en el menú ESTACIÓN DE MONITOR.
	<ul style="list-style-type: none"> - Activación Médica (con timbre del teclado) - En el menú PRUEBA DE CAMINO, cambie entre prueba individual y prueba múltiple. - En el menú NÚMERO DE TELÉFONO, inicie una prueba de llamada telefónica o prueba de mensaje.
	<ul style="list-style-type: none"> - Activación de alarma contra incendios (con timbre y sirena en el teclado) En el - menú NÚMERO DE TELÉFONO, detenga una prueba de llamada telefónica.
	Consulta qué zonas bajo el área especificada.
	Consulta a qué áreas pertenece la zona especificada.

2.4 Indicadores LED

Hay 12 indicadores LED en el teclado que brindan información respectivamente sobre el estado de energía, estado de la batería, fallas, bypass y estado de alarma de cada área.

2.4.1 Descripción general

La Tabla 2-4 muestra el icono, el color y el significado de cada indicador LED.

Tabla 2-4 Descripción general de los indicadores LED

Icono	Color	Significado
	Verde	Estado de energía
	Verde	Estado de la batería
	Rojo	Estado de falla
	Verde	Derivación
	Rojo	Estado de alarma de ocho Áreas

2.4.2 Estado

Indicador LED de encendido ()

- **Brilla:** El sistema funciona con suministro de energía normal.
- **parpadea lentamente:** El sistema no funciona con normalidad por falta de suministro eléctrico, por lo que se debe realizar una revisión.
- **parpadea rápidamente:** El sistema está en modo de programación del instalador o en modo de zona de prueba de caminata. Si se produce una falta de suministro eléctrico cuando el sistema está en cualquiera de estos dos modos, el indicador LED también parpadea rápidamente.

Indicador LED de batería ()

- **parpadea lentamente:** Defectos de la batería, como baja potencia y apagado rápido. **Apagado:** La batería funciona normalmente.

Indicador LED de falla ()

- **Brilla:** Fallas del sistema (pérdida de energía principal, bajo voltaje de la batería o faltante), y puede ver los detalles en el menú PROBLEMAS DEL SISTEMA.
- **parpadea lentamente:** Se está produciendo una manipulación en el panel de control, la sirena o el teclado.
- **Apagado:** El sistema funciona normalmente.

Indicador LED de derivación ()

- **Brilla:** Hay al menos una zona anulada. **Apagado:**
- No hay ninguna zona anulada.

1-8 indicadores LED

Hay ocho indicadores LED ubicados debajo de la pantalla LCD que representan el estado de las Áreas. De izquierda a derecha muestran el estado de alarma del Área 1 al Área 8. Consulte la Figura 2-4.

Figura 2-4 Indicadores LED de estado del área



- **Brilla:** El Área está armada.
- **parpadea lentamente:** La alarma está en curso o se ha producido la alarma.
- **parpadea rápidamente:** El Área está en condición de alarma y la vinculación está en progreso. Esta condición desaparece cuando el Área es desarmada. El indicador comienza a parpadear lentamente y se cancela cuando se ingresa nuevamente un código de usuario válido seguido del comando DESARMADO.
- **Apagado:** El Área está desarmada.



Al mantener presionada la tecla numérica correspondiente a cada Área durante tres segundos, podrá ver dónde está exactamente la alarma en el Área. Por ejemplo, cuando el indicador del Área 5 parpadea rápidamente, presione y

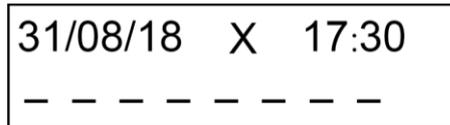
mantenga presionada la tecla 5, luego * muestra dónde está ubicada exactamente la alarma. Esta operación sólo puede ver los datos relacionados con la zona. alarmas, pero no puede ver las alarmas de fallas del sistema.

2.5 Interfaz principal de la pantalla LCD

El Teclado está equipado con una pantalla LCD retroiluminada que muestra toda la información del sistema, incluida la gestión y la programación.

Cuando la pantalla está apagada y todo funciona correctamente, la primera línea muestra la fecha y la hora, y la segunda línea contiene una serie de datos que representan el Área en uso en el sistema.

Figura 2-5 Ejemplo de teclado con 8 áreas asignadas



Cada guión puede representar un significado diferente según el evento activado por el Área. Consulte la Tabla 2-6 para obtener la descripción y el símbolo de cada evento.

Símbolos en la primera línea de visualización

Tabla 2-5 Símbolos en la primera línea de la pantalla

Símbolo	Significado
01/01/03	Día mes año
X	- h: Período de vacaciones activo t: Llamada de marcador telefónico PAG: Período de desarmado para usuario de Patrulla
00:00	Hora: Minutos
□□□□□...	Nivel de señal GSM. Cada □ es equivalente a una barra, y máximo ocho compases.

Símbolos en la segunda línea de visualización

Tabla 2-6 Símbolos en la segunda línea de la pantalla

Símbolo	Evento
mayúsculast	Armado Total
1	Armado de partición 1
2	Armado de partición 2
mayúsculasPAG	Armado de Partición 1 + Partición 2
Minúsculat	Armado Forzado Total
mayúsculasA	Alarma
<	Tiempo de retardo de entrada

Símbolo	Evento
>	tiempo de retardo de salida
*	Área no lista (Zonas abiertas)
!	Retardo de alarma

Visualización de mensajes de alarma

Durante una alarma, la interfaz principal muestra la descripción general del motivo de la alarma en la primera línea, por ejemplo, ALARMA DE ZONA. El mensaje de alarma permanece mostrado durante toda la duración de la alarma.

Para verificar el evento que causó la alarma, puede presionar y mantener presionada la tecla numérica correspondiente (del 1 al 8) para mostrar los detalles del evento. La pantalla mostrará la Zona o el evento que activó la alarma.

Para examinar si hay otras zonas involucradas en la alarma, presione  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo

la página. Normalmente, el display muestra la última Zona afectada por el evento.

En este momento, si hay una llamada telefónica en curso, cuando ingresa el código de usuario y luego presiona

 la pantalla muestra la pregunta: . Presione  nuevamente para confirmar la detención de

llamada telefónica o presione  volver a la interfaz principal y no detener la llamada telefónica.

Visualización de la intensidad de la señal GSM

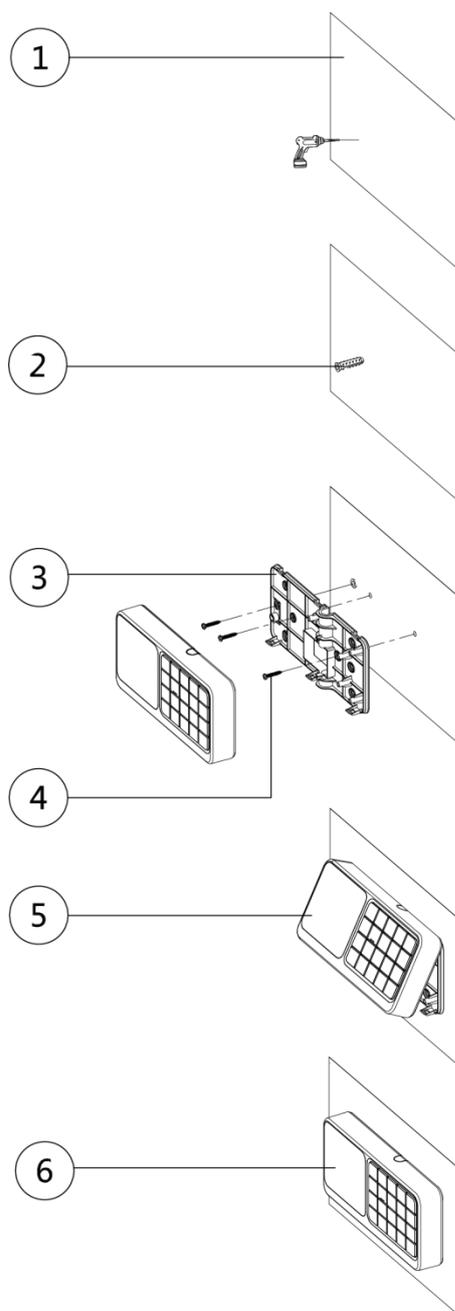
Presionando  + 0 (F0), la pantalla muestra el valor de la intensidad de la señal GSM en la primera línea de la pantalla principal.

interfaz. El valor persiste durante aproximadamente dos minutos, o puede presionar  + 0 (F0) nuevamente para salir. Puede también para controlar la intensidad de la señal GSM durante una llamada en curso.

- Ninguno : Sin señal GSM.
- Uno : Señal GSM mínima
- Ocho : Señal GSM máxima

2.6 Instalación

Figura 2-6 Instalación del teclado



Paso 1 Afloje los tornillos en la parte posterior del teclado para quitar el panel

Paso 2 posterior. Saque los cables del panel trasero.

Paso 3 Haz un agujero en la pared.①,y poner el perno de expansión②a través del panel trasero para fijarlo a la pared. **Etapa**

4 Pon los tornillos autorroscantes.④en los otros orificios de instalación en el panel trasero③y luego sujetar tornillos.

Paso 5 Conecte los cables a los puertos de la placa principal.

Paso 6 Alinee las abrazaderas en la parte superior de la placa principal con las del panel trasero.⑤,y luego fije lentamente la placa principal al panel trasero. La instalación está completa.⑥.

3 Armar y desarmar

3.1 Armado

Cuando arma el sistema, se activan los detectores que están conectados a él. Si ocurre algún evento de alarma, los detectores dan una alarma.



Las funciones proporcionadas por las combinaciones de teclas de Robo, Pánico, Médico e Incendio están siempre activas, aunque el sistema esté desarmado (si lo habilita el TÉCNICO).

El sistema tiene los tipos de armado que se detallan a continuación:

- Armado Total
- Armado de partición 1
- Armado de partición 2
- Armado de partición 1+2
- Armado forzado
- Armado rápido
- Armado a través del temporizador
- Armado desde marcación o SMS

3.1.1 Armado Total

El Armado Total activa la protección de todo el sistema de alarma y se utiliza cuando no hay personas dentro de la Premisa.



Del armado total sólo se puede proceder al desarmado.

Para utilizar el Armado Total, haga lo siguiente:

Paso 1 Confirme que todas las Zonas estén listas para ser armadas, lo que significa que no debe haber ningún* personaje en el lugar del guión en la segunda línea de la pantalla LCD.

Para identificar qué zona no está lista, haga lo siguiente:

1) Mantenga presionada la tecla numérica (del 1 al 8) donde* aparece el personaje.

La primera zona ABIERTA aparece en la pantalla.

2) Presione  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo en la página para mostrar otras zonas que no están listas.

Una vez identificadas estas zonas, puede enviar a una persona para que realice el examen en el sitio o ir al menú ADMINISTRADOR DE ZONA para configurar la anulación de estas zonas.

Paso 2 Ingrese su código de usuario y luego presione .

Los números de Áreas listas para armar se muestran en la segunda línea de la pantalla LCD. Seleccione las

Paso 3 Áreas que deben involucrarse en el armado presionando la tecla numérica correspondiente (de 1 a 8).

Etapa 4 Presiona  para hacer el armado.

El teclado emite un timbre de confirmación.

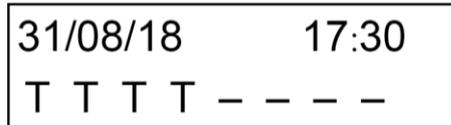
El área armada muestra mayúsculas y el indicador LED correspondiente se ilumina. Las Áreas que no están armadas siguen mostrando un guión. Puedes agregar otras Áreas al armado en cualquier momento. Consulte la Figura 3-1.



Si el retardo de salida está activo, el teclado sigue haciendo sonar un timbre durante todo el tiempo de salida programado.

Periodo de retraso.

Figura 3-1 Armado total



3.1.2 Armado de la Partición 1

El armado de partición 1 activa la protección parcial con parte del sistema armado y solo activa un grupo predefinido de detectores.



Desde Armado de Partición 1, sólo puede proceder a Armado de Partición 1+Armado de Partición 2, o Armado Total.

Para utilizar el armado de partición 1, haga lo siguiente:

Paso 1 Confirme que todas las Zonas estén listas para ser armadas, lo que significa que no debe haber ningún* personaje en el lugar del guión en la segunda línea de la pantalla LCD. Para identificar qué zona no está lista, haga lo siguiente:

1) Mantenga presionada la tecla numérica (del 1 al 8) donde* aparece el personaje.

La primera zona ABIERTA aparece en la pantalla.

2) Presione  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo en la página para mostrar otras zonas que no están listas.

Una vez identificadas estas zonas, puede enviar a una persona para que realice el examen en el sitio o ir al menú ADMINISTRADOR DE ZONA para configurar la anulación de estas zonas.

Paso 2 Ingrese su código de usuario y luego presione .

Los números de Áreas listas para armar se muestran en la segunda línea de la pantalla LCD. Seleccione las

Paso 3 Áreas que deben involucrarse en el armado presionando la tecla numérica correspondiente (de 1 a 8).

Etapa 4 Presiona  para hacer el armado.

El teclado emite un timbre de confirmación.

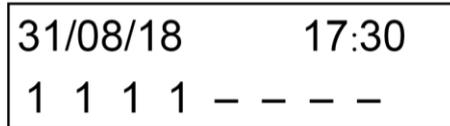
El Área armada muestra el número 1, Consulte la Figura 3-2 y el indicador LED correspondiente se ilumina. Las Áreas que no están armadas siguen mostrando un guión. Puedes agregar otras Áreas al armado en cualquier momento.



Si el retardo de salida está activo, el teclado sigue haciendo sonar un timbre durante todo el tiempo de salida programado.

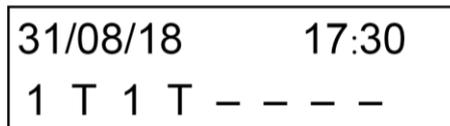
Periodo de retraso.

Figura 3-2 Armado de partición 1



Las Áreas se pueden armar en modos diferentes y mixtos, por ejemplo, puede tener dos Áreas con modo de Armado Total y dos con Modo de Armado por Partición 1.

Figura 3-3 Armado mixto 1



3.1.3 Armado de la Partición 2

El armado de partición 2 activa la protección parcial con parte del sistema armado y solo activa un grupo predefinido de detectores. Para utilizar el armado de partición 2, haga lo siguiente:



Desde Armado de Partición 1, sólo puede proceder a Armado de Partición 1+Armado de Partición 2, o Armado Total.

Paso 1 Confirme que todas las Zonas estén listas para ser armadas, lo que significa que no debe haber ningún* personaje en el lugar del guión en la segunda línea de la pantalla LCD. Para identificar qué zona no está lista, haga lo siguiente:

1) Mantenga presionada la tecla numérica (del 1 al 8) donde* aparece el personaje.

La primera zona ABIERTA aparece en la pantalla.

2) Presione  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo en la página para mostrar otras zonas que no están listas.

Una vez identificadas estas zonas, puede enviar a una persona para que realice el examen en el sitio o ir al menú ADMINISTRADOR DE ZONA para configurar la anulación de estas zonas.

Paso 2 Ingrese su código de usuario y luego presione .

Los números de Áreas listas para armar se muestran en la segunda línea de la pantalla LCD. Seleccione las

Paso 3 Áreas que deben involucrarse en el armado presionando la tecla numérica correspondiente (de 1 a 8).

Etapa 4 Prensa  para hacer el armado.

El teclado emite un timbre de confirmación. El Área armada muestra el número 2, Consulte la Figura 3-2 y el indicador LED correspondiente se ilumina. Las Áreas que no están armadas siguen mostrando un guión. Puedes agregar otras Áreas al armado en cualquier momento.



Si el retardo de salida está activo, el teclado sigue haciendo sonar un timbre durante todo el tiempo de salida programado.

Periodo de retraso.

Figura 3-4 Armado de partición 2

31/08/18	17:30
2 2 2 2	- - - -

Las Áreas se pueden armar en modos diferentes y mixtos, por ejemplo, puede tener dos Áreas con modo de Armado Total y dos Áreas con modo de Armado por Partición 2. Consulte la Figura 3-5.

Figura 3-5 Armado mixto 2

31/08/18	17:30
2 T 2 T	- - - -

3.1.4 Armado de Partición 1+2

Armado de Partición 1 + Armado de Partición 2 activa la protección parcial con parte del sistema armado y solo activa los detectores que pertenecen a estas dos Particiones.



Desde Armado de Partición 1 + Armado de Partición 2, sólo puede proceder al Armado Total de un Área.

Para realizar Armado de Partición 1 + Armado de Partición 2, debe armar una de las dos Particiones con la otra ya armada (el orden no importa). Para conocer los procedimientos de armado de Partición, consulte "3.1.2 Armado de Partición 1" y "3.1.3 Armado de Partición 2".

Una vez completada la operación de armado, el área armada muestra las mayúsculas **PAG**. Consulte la Figura 3-6.

Figura 3-6 Armado de partición 1 y armado de partición 2

31/08/18	17:30
P P P P	- - - -

Las Áreas se pueden armar en modos diferentes y mixtos, por ejemplo, puede tener un modo de Armado de Partición 1, un Armado de Partición 2 y un modo de Armado Total. Consulte la Figura 3-5.

Figura 3-7 Armado mixto

31/08/18	17:30
2 T 1 P	- - - -

3.1.5 Armado Forzado

El Armado Forzado le permite anular el armado del sistema que no está listo causado por Zonas abiertas, sin ninguna operación adicional. Este tipo de armado puede ser útil cuando las Zonas abiertas o no listas son ventanas o puertas cuyo estado conoce y desea dejar abiertas. Otro caso en el que el armado forzado es útil es cuando uno o más sensores están en condición de PROBLEMA pero no desea ponerlos en estado anulado.

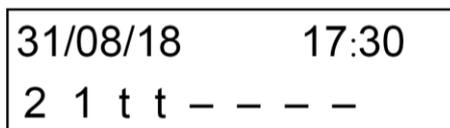
Para que un código de acceso pueda proporcionar Armado Forzado, debe tener programado el atributo correspondiente; para obtener más detalles, consulte el menú "4.6 CÓDIGOS DE ACCESO".

Después de configurar el armado forzado, el indicador LED de anulación se enciende para mostrar que algunos detectores se anulan automáticamente. Si el Armado Forzado está configurado para toda el Área, se mostrará una letra minúscula *t* se muestra en la pantalla LCD, consulte la Figura 3-8.



- El Armado Forzado podría inhibir el armado de sensores que NO deseaba omitir sin su dándose cuenta de ello.
- Después del desarmado, todos los detectores involucrados en el Armado Forzado estarán disponibles para armarse nuevamente.

Figura 3-8 Armado forzado



3.1.6 Armado Rápido

El Armado Rápido le permite Armar el sistema de alarma sin ingresar el código de usuario. La única diferencia entre el armado rápido y el armado con código es la practicidad de realizar la operación rápidamente. Para desarmar el sistema, debe ingresar un código válido.

Preparación

Para utilizar el Armado Rápido, el TÉCNICO debe haber programado el Teclado. De lo contrario, el teclado no podrá realizar el armado rápido.

Procedimiento

Para realizar el armado rápido, presione y mantenga presionado el teclado.



para el armado que requieras en las Áreas que pertenecen a



- También puede armar el sistema con tiempo de salida INMEDIATO o RETARDADO para Armado Rápido si esto es así. programado por el TÉCNICO.
- Para desarmar desde el Armado Rápido, debe ingresar un código de usuario válido.

3.1.7 Armado mediante temporizador

Puede armar el sistema de alarma mediante el temporizador configurado en el menú TEMPORIZADOR DEL SISTEMA.

Esta configuración puede ser administrada y programada por el TÉCNICO, el Supervisor y el Gerente. Para obtener más información, consulte el menú "4.10 TEMPORIZADORES DEL SISTEMA".

El sistema también admite la programación de VACACIONES durante los cuales el TIMER no tendrá ningún efecto. Para más detalles, consulte el menú "4.12 VACACIONES".

3.1.8 Armado desde control remoto

El sistema de alarma también se puede armar desde el teléfono mediante un procedimiento específico con guía vocal interactiva o mediante mensajes SMS.

3.2 Desarmado

Cuando desarmas el sistema, todos los detectores conectados se desactivan. El sistema tiene los tipos de armado que se detallan a continuación:

- Desarme total
- Desarmado a través del temporizador
- Desarmado a través de teléfono o texto SMS
- Desarmado bajo coacción

3.2.1 Desarmado Total desde el Teclado

Puedes desarmar donde hay una alarma o simplemente quieres desarmar. Paso 1
Escriba el código de usuario en el teclado.

Paso 2 Prensa .

El Área que se puede desarmar se muestra en la pantalla LCD.

Paso 3 Presione la tecla correspondiente en el Teclado al Área que desea desarmar.

Etapas 4 Prensa  desarmar totalmente la Zona.

3.2.2 Desarmado Total con el Temporizador

Puede desarmar el sistema de alarma mediante el temporizador configurado en el menú TEMPORIZADOR DEL SISTEMA.

Esta configuración puede ser gestionada y programada por el usuario TÉCNICO y Supervisor. Para obtener más información, consulte el menú "4.10 TEMPORIZADORES DEL SISTEMA".

El sistema también admite la programación de VACACIONES durante los cuales el TIMER no tendrá ningún efecto. Para más detalles, consulte el menú "4.12 VACACIONES".

3.2.3 Desarmado Total a través de Teléfono o SMS

El sistema de alarma también se puede desarmar desde el teléfono mediante un procedimiento específico con guía vocal interactiva o mediante mensajes de texto SMS.

3.2.4 Desarmado bajo coacción

Puede desarmar con un código de uso modificado o un código de coacción específico para generar una alarma de coacción. Tome el código de uso normal 1234 como ejemplo. Puedes aumentar o disminuir la última cifra.

Paso 1 Escriba el código de usuario modificado, por ejemplo, 1235.

Paso 2 Prensa .

El Área que se puede desarmar se muestra en la pantalla LCD.

Paso 3 Presione la tecla correspondiente en el Teclado al Área que desea desarmar.

Etapas 4 Prensa  desarmar totalmente la Zona.

4

Menú del Usuario

Este Capítulo describe las operaciones incluidas en el Menú de Usuario.

El menú de usuario consta de muchos menús para operaciones de gestión y programación, como se muestra a continuación:

- PROBLEMAS DE ZONA
- PROBLEMAS DEL SISTEMA
- GERENTE DE ZONAS
- EVENTO DEL LIBRO DE REGISTRO
- ZONAS DE TIMBRE
- CÓDIGOS DE ACCESO
- TÉCNICO
- VERSIÓN DE FIRMWARE
- PRUEBA DE CAMINATA
- TEMPORIZADORES DEL SISTEMA
- FECHA Y HORA
- DÍA FESTIVO
- NÚMEROS DE TELÉFONO
- SERVICIO REMOTO
- CÓDIGO DE SEGURIDAD

Para ingresar al Menú de Usuario, necesita un código de acceso. Así, el Menú de Usuario es accesible desde los códigos que tienen el nivel de seguridad adecuado. El código de usuario predeterminado de fábrica es 1234, que también es el código de usuario del usuario supervisor con la máxima autoridad.

Es posible desplazarse por los menús mediante las teclas de flecha arriba y abajo, o ir directamente al menú requerido.

menú pulsando el número del menú +



Para salir del Menú de Usuario, presione



hasta que el teclado solicite "¿SALIR DEL MENÚ?", luego presione



para confirmar o presionar



nuevamente para cancelar.

4.1 PROBLEMAS DE ZONA

El menú PROBLEMAS DE ZONA examina qué zonas están en estado NO LISTA y el motivo de la falla, y luego juzga si es necesario cerrarlas o anularlas.

Paso 1 Escriba el código de acceso y luego presione



El menú PROBLEMAS DE ZONA se muestra en la pantalla LCD. Consulte la Figura 4-1.

Figura 4-1 Problemas de zona



Paso 2 Prensa



para ingresar al menú.

- Si no hay zonas de falla, la interfaz muestra "SIN PROBLEMA".
- Si hay Zonas en problemas, hay tres categorías: TAMPER, CORTO y MÁSCARA.

Paso 3 Prensar



para ingresar al modo de programación. Consulte la Tabla 4-1.

Tabla 4-1 Programación de problemas de zona

Opción	Descripción
tipo de problema	Muestra el tipo de problema. <ul style="list-style-type: none"> - TAMPER: Detectores de manipulación. - CORTOCIRCUITO: Cortocircuito. - MÁSCARA: Antiblindaje.
ESTADO	Muestra el modo de exclusión de Zona: ACTIVA, AISLADA, PRUEBA y ANULADA. Prensar   para seleccionar el modo de exclusión específico. <ul style="list-style-type: none"> - R: ACTIVO La Zona se encuentra en condiciones normales. Yo: AISLAR La Zona se excluye (elimina) permanentemente y solo se puede recuperar cuando se cambia a ACTIVA. - T: PRUEBA La Zona queda temporalmente excluida por un período que es definido por el TÉCNICO, y la Zona continúa siendo parte de las Zonas armadas pero no genera alarmas. - B: ANULADO La zona queda temporalmente excluida del armado del sistema. La Zona se puede rearmar cuando el Área está desarmada.

Si hay muchas zonas con problemas, puede configurar un filtro de búsqueda por ÁREA y ESTADO DE ACTIVACIÓN como se muestra a continuación.

- Filtrar por ÁREA: Prensar



+ 1 (F1). Consulte la Figura 4-2.

Figura 4-2 Filtrar por área



Presione las teclas numéricas correspondientes a las Áreas que desea buscar y luego presione para comenzar a filtrar.



- Filtrar por ESTADO DE ACTIVACIÓN: Pulsar



+2 (F2). Consulte la Figura 4-3.

Figura 4-3 Filtrar por estado de activación



Prensa  y  para alterar el criterio de búsqueda: TODO, ANULADO, PRUEBA, AISLADO y ACTIVO.

Etapa 4 Prensa  para confirmar la configuración y luego presione  para regresar al menú PROBLEMAS DE ZONA.

Luego puedes presionar  y  para pasar al siguiente menú o presione  para salir del Usuario Menú.

4.2 PROBLEMAS DEL SISTEMA

El menú PROBLEMAS DEL SISTEMA examina qué fallas están presentes en el sistema de alarma. Si el indicador LED de falla se ilumina o parpadea, es posible que haya una falla en el sistema.

Para encontrar cuál es la falla, debe ingresar al menú PROBLEMAS DEL SISTEMA como se muestra a continuación:

Paso 1 Escriba el código de acceso y luego presione .

El menú PROBLEMA DE ZONA se muestra en la pantalla LCD (Figura 4-1).

Paso 2 Prensa  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo hasta llegar al menú GIROS DEL SISTEMA, y entonces presione .

- Si no hay fallas en el sistema, consulte la Figura 4-4.

Figura 4-4 Problemas del sistema

<02>
SYSTEM TROUBLES

- Si hay problemas en el sistema, que incluyen tres categorías: TAMPER, PROBLEMA y PROBLEMA DE COM. Consulte la Tabla 4-2.

Tabla 4-2 Programación de problemas del sistema

Opción	Descripción
MANOSEAR	<ul style="list-style-type: none"> - Manipulación del panel - Manipulación de sirena - Manipulación del módulo
PROBLEMA	<ul style="list-style-type: none"> - Fecha y hora del sistema - Alimentación principal de 220 V - CA Batería baja - Problema de batería - línea PSTN - línea GSM - Fallo de antena - Caducidad de la tarjeta SIM - Contraseña predeterminada
PROBLEMA COM	Fallo del dispositivo (como teclado y módulo)

Paso 3 Presiona  para confirmar la configuración y luego presione  para regresar a PROBLEMAS DEL SISTEMA menú.

Luego puedes presionar  y  para pasar al siguiente menú o presione  para salir del Usuario Menú.

4.3 ADMINISTRADOR DE ZONA

El menú ADMINISTRADOR DE ZONAS permite colocar en ANULACIÓN cualquier Zona del sistema independientemente de su estado actual (abierto o problema).

Paso 1 Escriba el código de acceso y luego presione .

El menú PROBLEMA DE ZONA se muestra en la pantalla LCD (Figura 4-1).

Paso 2 Presiona  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo hasta llegar al menú ADMINISTRADOR DE ZONA, y luego presiona .

El menú ADMINISTRADOR DE ZONA se muestra en la pantalla LCD. Consulte la Figura 4-5.

Figura 4-5 Administrador de zona



Paso 3 Presiona  y  para seleccionar la zona deseada y luego presione .

Se muestra el submenú para cambiar el estado.

Etapa 4 Presiona  y  para seleccionar el estado de la zona deseada.

- ACTIVO: La Zona se encuentra en condiciones normales.
- AISLADO: La Zona se excluye permanentemente y se puede recuperar solo cuando se cambia a ACTIVA.
- PRUEBA: La Zona queda temporalmente excluida por un período que es definido por el TÉCNICO, y la Zona continúa siendo parte de las Zonas armadas pero no genera alarmas.



El modo PRUEBA no es aplicable al tipo de retardo de Entrada 1 y retardo de Entrada 2.

- ANULADA: La zona queda temporalmente excluida del armado del sistema. La Zona se puede rearmar cuando el Área está desarmada.

Paso 5 Presiona  para confirmar la configuración y luego presione  para volver a la selección de zonas cableadas menú.

Luego podrá continuar con la programación de otras zonas cableadas, o presionar  para volver a la ZONA Menú ADMINISTRADOR desde donde puede presionar  y  para pasar al siguiente menú o presione

 para salir del Menú de Usuario.



- Repita los pasos anteriores para administrar otras zonas si es necesario.
- Si hay muchas zonas problemáticas que desea administrar, puede configurar un filtro de búsqueda por ÁREA y ESTADO DE ACTIVACIÓN. Para más detalles, consulte "4.1 PROBLEMAS DE ZONA".

4.4 EVENTO DEL DIARIO DE REGISTRO

El menú EVENTOS DEL DIARIO contiene todos los eventos del Panel de Control con la fecha y hora respectiva, como alarmas, armado y desarmado, fallas.

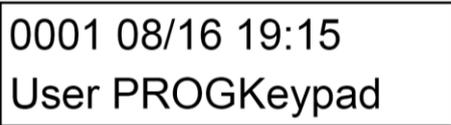
Los eventos se muestran del más reciente al más antiguo, y cuando se llena la memoria de eventos, el evento más antiguo deja espacio para los más recientes.

Paso 1 Escriba el código de acceso y luego presione .

El menú PROBLEMA DE ZONA se muestra en la pantalla LCD (Figura 4-1).

Paso 2 Presione  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo hasta llegar al menú EVENTO DEL LIBRO DE REGISTRO y luego presione  para ingresar a la interfaz que muestra el último evento almacenado. Consulte la Figura 4-6.

Figura 4-6 El último evento almacenado



0001 08/16 19:15
User PROGKeypad

- La primera línea muestra el evento con su número y la fecha y hora. La segunda línea muestra los detalles del evento.

Paso 3 Presione  y  para seleccionar el evento y luego presione  para ampliar la pantalla para ver más detalles del evento.

Etapa 4 Presione  para volver al menú de selección de eventos de registro.

Luego puede continuar viendo otros eventos de registro o presionar  para volver al DIARIO

Menú EVENTO desde donde se puede pulsar  y  para pasar al siguiente menú o presione  para salir del Menú de Usuario.

4.5 ZONAS DE TIMBRE

El menú ZONAS DE TIMBRE es útil para obtener un sonido del timbre del teclado cada vez que una zona específica se ve afectada mientras el sistema está desarmado. Esta función es particularmente útil para monitorear la presencia de personas en Zonas particulares o la apertura de una puerta o ventana.

El menú CHIME ZONES activa el modo CHIME para una zona individual. En cualquier caso, sólo se podrán activar en el modo CHIME las Zonas definidas por el TÉCNICO como Zonas CHIME.

Paso 1 Escriba el código de acceso y luego presione .

El menú PROBLEMA DE ZONA se muestra en la pantalla LCD (Figura 4-1).

Paso 2 Prensa  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo hasta llegar al menú CHIME ZONES y luego

prensa .

- Si el TÉCNICO no programó ninguna Zona con modo CHIME, la interfaz muestra "NO ENCONTRADO".
- Si el TÉCNICO programó la Zona con modo CHIME, continúe las operaciones.

Paso 3 Prensa  y  para seleccionar SÍ o NO.

Etapa 4 Prensa  para confirmar la configuración y luego presione  para regresar al menú ZONAS DE TIMBRE.

Luego puedes presionar  y  para pasar al siguiente menú o presione  para salir del Usuario

Menú.



- Repita los pasos anteriores para configurar el modo CHIME para otras zonas si es necesario.
- Si hay muchas zonas en las que desea configurar el modo CHIME, puede configurar un filtro de búsqueda ÁREA y ESTADO DE ACTIVACIÓN. Para más detalles, consulte "4.1 PROBLEMAS DE ZONA".

4.6 CÓDIGOS DE ACCESO

El menú CÓDIGOS DE ACCESO le permite personalizar los códigos de usuario para acceder al Panel de Control. A cada usuario se le asigna un código que está vinculado con un nivel de autoridad. Los usuarios con alta autoridad pueden realizar la mayoría de las operaciones en el sistema, y aquellos con baja autoridad están restringidos a algunas operaciones.

4.6.1 Nivel de autoridad

Tabla 4-3 Nivel de autoridad

Tipo de usuario	nivel de autoridad
Supervisor	Todas las operaciones en todas las Áreas. La configuración predeterminada de fábrica es 1234.
Gerente	Todas las operaciones en las Áreas permitidas por el Teclado. El Gerente puede cambiar su propio código y los de un nivel inferior, pero no puede cambiar el código de Supervisor.
Maestro	Operaciones únicamente en las Áreas que están asignadas al Maestro. El Máster sólo podrá cambiar su propia clave y las de un nivel inferior y acceder al Menú de Usuario hasta la opción 9.
Usuario	Operaciones únicamente en las Áreas que estén asignadas al Usuario. El Usuario sólo podrá cambiar su propia clave y acceder al Menú de Usuario hasta la opción 9.
Temporario	Válido sólo para una operación de armado y desarmado. El Temporal no tiene acceso al Menú de Usuario.

Tipo de usuario	nivel de autoridad
Coacción	Válido únicamente para armado y desarmado con activación automática de la salida de coacción. El Coacción no tiene acceso al Menú de Usuario.
Patrulla	Válido sólo para operación de desarme. Cuando finaliza el tiempo de patrullaje, las Zonas se vuelven a armar automáticamente.

4.6.2 Configurar el nivel de autoridad

Paso 1 Escriba el código de acceso y luego presione .

El menú PROBLEMA DE ZONA se muestra en la pantalla LCD (Figura 4-1).

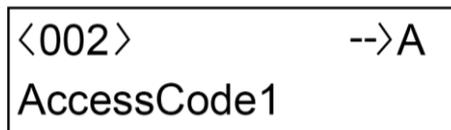
Paso 2 Presiona  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo hasta llegar al menú CÓDIGOS DE ACCESO, y luego presiona .

Se muestra el submenú Código de acceso 1. Consulte la Figura 4-7.



El Código de Acceso 1 es siempre el código de Supervisor. A partir de 2 es posible programar usuarios con un nivel de autoridad. Puede configurar hasta 99 códigos de acceso.

Figura 4-7 Código de acceso 1



Paso 3 Presiona  y  para seleccionar el código de acceso deseado y luego presione  para entrar a modo de programación.

Etapa 4 Establezca los parámetros de autoridad. Consulte la Tabla 4-4.

- Para Supervisor y Gerente, solo necesita configurar ESTADO, Submenús NIVEL, ARMADO, ARMADO FORZADO y ENLACE. Para Maestro, Usuario, Temporal y Coacción, debe configurar todos los submenús.

- En cada submenú, presione  y  para alterar las opciones. Después de configurar cada submenú, presiona  para ingresar al siguiente submenú.

Tabla 4-4 Nivel de código de acceso y submenús

Submenú	Configuración
ESTADO	Configure el código en estado operativo o no operativo. - ACTIVO - AISLAR
NIVEL	Dar un nivel de autoridad al usuario. Para conocer los diferentes niveles de autoridad, consulte la Tabla 4-3.
ÁREAS	Establecer en qué Áreas puede operar el código de acceso.
PARTE 1	Establezca si el código de acceso puede operar los tipos de armado de Partición 1 y Partición 2 en las Áreas seleccionadas.

Submenú	Configuración
PARTE 2	
BRAZO	Establecer si el código de acceso tiene autoridad para armar o desarmar el Panel de Control.
DESARMAR	<ul style="list-style-type: none"> - SÍ - NO - SI ENLACE 4: El código de acceso puede vincular la salida 4 al armar o desarmar.
ARMAMENTO	Establecer si el código, al estar armado, activa el sistema inmediatamente o al salir del Área retrasa la salida. <ul style="list-style-type: none"> - INMEDIATO - DEMORADO
BRAZO FORZADO	Establezca si el código puede armar el sistema incluso con detectores de alarma en estado no listo. Por ejemplo, ventanas abiertas deliberadamente o sensores defectuosos. <ul style="list-style-type: none"> - SÍ - NO
DETENER LLAMADA	Establezca si el código de acceso puede responder o detener una llamada telefónica cuando hay una llamada telefónica en curso. <ul style="list-style-type: none"> - SÍ - NO
ESTADO DE ZONA	Establezca si el código de acceso puede cambiar el estado de la Zona, por ejemplo, de ACTIVA a DISALADA. <ul style="list-style-type: none"> - SÍ - NO
REMOTO	Establecer si la clave de acceso puede controlar el Panel de Control mediante llamada telefónica o SMS. <ul style="list-style-type: none"> - SÍ - NO
TEMPORIZADOR	Establecer si el código de acceso está limitado a funcionar únicamente durante un período de tiempo determinado. Hay cuatro TEMPORIZADORES que se pueden asignar al código de acceso, y cada TEMPORIZADOR puede seleccionar entre ocho temporizadores que están configurados en el sistema. Si selecciona 0, el código de acceso puede operar durante todo el período en lugar de un período de tiempo limitado.
ENLACE 1, 2, 3, 4	Establecer si la clave de acceso tiene autorización para activar salidas de comando (máximo 4) y el número de salidas a activar.  <ul style="list-style-type: none"> - Esta función es válida sólo cuando se selecciona el tipo de enlace en el menú SALIDA del Menú del Instalador. - La salida a activar debe configurar el ítem de categorías a tipo ENLACE por parte del TÉCNICO en el menú SALIDAS.
NUEVO CÓDIGO	Escriba un código nuevo que contenga de 4 a 6 dígitos y que no pueda comenzar con 0. Para obtener más información, consulte "4.6.3 Configuración del código de acceso".

Paso 5 Prensas  para confirmar todas las configuraciones y luego presione  para volver a las claves de acceso menú de selección.

Luego podrá continuar con la programación de otros códigos de acceso, o presionar  para volver a la Menú CÓDIGOS DE ACCESO desde donde puedes pulsar  y  para pasar al siguiente menú o presionar  para salir del Menú de Usuario.

4.6.3 Configurar el código de acceso

Configurar un código de acceso

Si desea configurar o cambiar el código de acceso, siga los pasos descritos en "4.6.2 Configuración del nivel de autoridad" para ingresar al submenú NUEVO CÓDIGO.

Paso 1 En el submenú NUEVO CÓDIGO, escriba el nuevo código y luego presione. Se  muestra el texto de confirmación "CONTRAFÍA VÁLIDA".

Paso 2 Escriba el nuevo código nuevamente y luego presione  para almacenar el nuevo código. Si el código no es válido o se escribe incorrectamente, la operación no tendrá éxito y dos pitidos con el texto "PWD INVALID" confirman el error. En este caso repetir la operación correctamente.

Paso 3 Prensas  salir.

Eliminar un código de acceso existente



El código de acceso 1 no se puede eliminar.

Paso 1 En el submenú Código de acceso, por ejemplo, Código de acceso 2, mantenga presionado  por al menos tres segundos. Se muestra el mensaje "NO PRESENTE" para indicar que el Código de Acceso se elimina.

Paso 2 Prensas  salir.

Un código de acceso eliminado ya no está operativo, pero un usuario con un nivel de autoridad adecuado, como Supervisor, puede reactivarlo.

Personalización de la descripción del código de acceso

Puede personalizar la descripción predeterminada de fábrica (número de código de acceso) si es necesario.

Paso 1 En el submenú de código de acceso (Figura 4-7), presione  + 2 (F2) para ingresar al estado de edición.

Paso 2 Prensas  y  para moverse a la posición de la descripción y luego insertar el carácter utilizando la tecla específica (0 a 9).

Paso 3 Presiona  para finalizar y guardar la descripción.

Etapa 4 Presiona  para salir del submenú o presione  continuar.

4.7 TÉCNICO

El propósito del menú TÉCNICO es autorizar al TÉCNICO a acceder al Menú del Instalador. De lo contrario, el TÉCNICO no podrá realizar ningún cambio de programación en el Panel de Control sin su autorización.

En la práctica, para que el TECNICO pueda acceder a la programación, el TECNICO debe estar autorizado mediante un código de usuario válido (Temporal, Coacción y Patrulla no son válidos).

La operación es confirmada por tres timbres y deja operativo y autorizado el Código TECHNICIAN por un período de horas personalizado. El período de horas se puede configurar de 1 hora a 10 horas en el menú TIEMPO DEL SISTEMA del Menú del Instalador.

Paso 1 Escriba el código de acceso y luego presione .

El menú PROBLEMA DE ZONA se muestra en la pantalla LCD (Figura 4-1).

Paso 2 Presiona  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo hasta llegar al menú TÉCNICO, consulte Figura 4-8.

Figura 4-8 Menú TÉCNICO



<07>
TECHNICIAN

Paso 3 Presiona .

Tres pitidos confirman el código de TÉCNICO operativo y autorizado por un período definido.

Etapa 4 Presiona  y  para pasar al siguiente menú o presione  para salir del Menú de Usuario.

4.8 VERSIÓN DEL FIRMWARE

La VERSIÓN FIREWARE examina la versión del software instalado en el Panel de Control y el Teclado. Si es necesario, especifíquelo a su TÉCNICO. El Panel de control se puede actualizar a versiones más recientes.

Paso 1 Escriba el código de acceso y luego presione .

El menú PROBLEMA DE ZONA se muestra en la pantalla LCD (Figura 4-1).

Paso 2 Presiona  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo hasta llegar al menú VERSIÓN DE FIRMWARE, consulte Figura 4-9.

Figura 4-9 Versión de firmware



<08>
FIRMWARE VERSION

Paso 3 Presiona  para mostrar la versión del host (versión del panel de control) y luego presione  otra vez a cambio para mostrar la versión del teclado.

Etapa 4 Presiona  para volver al menú VERSIÓN FIREWARE.

Luego puedes presionar  y  para pasar al siguiente menú o presione  para salir del Usuario Menú.

4.9 PRUEBA DE CAMINATA

El menú PRUEBA DE CAMINO prueba la funcionalidad de los detectores instalados y examina la respuesta del estado ABIERTO/CERRADO/TAMPER/FALLO al Panel de control.



- Sólo se pueden probar las Zonas con estado ACTIVO.
- Cuando el sistema está en estado Armado, al ingresar al menú PRUEBA DE CAMINO se solicita el acceso no autorizado. mensaje.
- Cuando un teclado ingresa al modo de prueba de caminata, otros teclados muestran "FUERA DE USO".
- El menú WALK TEST no puede regresar automáticamente a la interfaz principal.

Paso 1 Escriba el código de acceso y luego presione .

El menú PROBLEMA DE ZONA se muestra en la pantalla LCD (Figura 4-1).

Paso 2 Presiona  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo hasta llegar al menú PRUEBA DE CAMINO, consulte la Figura 4-10.

Figura 4-10 Prueba de caminata



Paso 3 Presiona  para ingresar a la interfaz que muestra el estado de los detectores conectados: CERRADO, ABRIR, MANIPULACIÓN, CORTO Y MÁSCARA. Por ejemplo, consulte la Figura 4-11.

Figura 4-11 Menú de prueba



Etapa 4 Presiona  + 3 (F3) para cambiar entre A (prueba múltiple) y B (prueba individual).

- Si selecciona A, solo se muestra la zona activada.
- Si selecciona B, puede presionar  y  para seleccionar otra zona a probar.

Paso 5 Presiona  para regresar al menú PRUEBA DE CAMINO.

Luego puedes presionar  y  para pasar al siguiente menú o presione  para salir del Usuario Menú.

4.10 TEMPORIZADORES DEL SISTEMA

Los TEMPORIZADORES DEL SISTEMA configuran la hora de INICIO y PARADA y los días de la semana para cada Temporizador.

Los TEMPORIZADORES DEL SISTEMA se pueden utilizar en otras configuraciones del submenú denominadas Temporizador. El temporizador se puede utilizar para el armado/desarmado programado de áreas específicas, autorizando códigos para que funcionen dentro de límites de tiempo y activación/desactivación programada de salidas específicas del panel de control.

Paso 1 Escriba el código de acceso y luego presione 

El menú PROBLEMA DE ZONA se muestra en la pantalla LCD (Figura 4-1).

Paso 2 Presiona  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo hasta llegar al menú TEMPORIZADORES DEL SISTEMA, consulte

Figura 4-12.

Figura 4-12 Temporizador del sistema



Paso 3 Presiona  para ingresar al submenú desde donde puede seleccionar el temporizador que desee configurar (totalmente ocho temporizadores).



Presionando  + 2 (F2), puede ingresar al modo EDICIÓN para cambiar la descripción del temporizador.

Etapa 4 Presiona  y  para seleccionar un temporizador y luego presione  para ingresar al modo de programación.

Paso 5 Configure los ajustes del temporizador. Consulte la Tabla 4-5.

En cada submenú, presione  y  para alterar las opciones. Después de configurar cada submenú, presione  para ingresar al siguiente submenú.

Tabla 4-5 Descripción de la configuración del temporizador

Submenú	Configuración
ESTADO	<ul style="list-style-type: none"> - ACTIVO: Temporizador habilitado. - AISLAR: Temporizador habilitado por bloqueo temporal, pero aún puede continuar configurando otras configuraciones. - APAGADO: El temporizador está completamente desactivado y no puede continuar con las siguientes páginas de configuración.
TIPO	<ul style="list-style-type: none"> - SÓLO ARRANCAR: Se utiliza sólo para operaciones de armado automático. SÓLO PARAR: Se utiliza únicamente para operaciones de desarmado automático. START/STOP: Se utiliza sólo para operaciones de armado y desarmado automático.
HORA DE INICIO	<p>Introduzca la hora de inicio del armado automático presionando el botón correspondiente. teclas y luego presione  para confirmar el valor. También puedes presionar </p> <p>y  para cambiar el valor.</p>

Submenú	Configuración
PARA EL TIEMPO	Introduzca la hora de inicio del desarmado automático presionando el botón correspondiente. teclas y luego presione  para confirmar el valor. También puedes presionar  y  para cambiar el valor.
DÍAS	Seleccione los días de la semana que estarán activos para el temporizador. Presione las Teclas 1 a 7 para seleccionar el día (MTWTFSS).
VACACIONES	Establecer si el temporizador que se está programando se refiere a los días festivos programados en "4.12 VACACIONES". - SÍ: El temporizador se bloquea durante los periodos vacacionales. Por ejemplo, si está asociado con el armado/desarmado de Áreas, ya no provoca el desarmado durante el período de vacaciones; si están asociados a un código, mandos a distancia o salidas, estos dejarán de estar operativos durante el periodo vacacional. - NO: El temporizador no sigue las condiciones de vacaciones y, por lo tanto, continúa activo todo lo que esté asociado a él.
ARMAMENTO	Seleccione el tipo de armado para el Temporizador. - DEMORADO - INMEDIATO
ARMA FUERZA	Seleccione si se forzará el armado del temporizador. - SÍ - NO

Paso 6 Prensas  para volver al menú de selección de Temporizador.

Luego puede continuar con la programación de otros temporizadores o presionar  para regresar al SISTEMA

Menú TIMER desde donde se puede pulsar  y  para pasar al siguiente menú o presione  para salir del Menú de Usuario.

4.11 FECHA/HORA

El menú FECHA/HORA establece la hora del Panel de control.

Paso 1 Escriba el código de acceso y luego presione .

El menú PROBLEMA DE ZONA se muestra en la pantalla LCD (Figura 4-1).

Paso 2 Prensas  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo hasta llegar al menú FECHA/HORA, consulte la Figura 4-13.

Figura 4-13 Fecha y hora

<11>
DATE/TIME

Paso 3 Prensas  para ingresar al modo de programación. Consulte la Tabla 4-6.

Escriba el valor, presione  para mostrar el valor, luego presione  para confirmar el valor. Puede también presione  y  para cambiar el valor y presione  para pasar a la siguiente edición.

Tabla 4-6 Configuración de fecha y hora

Submenú	Configuración
TIEMPO	Configure la hora para el Panel de control.
FECHA	Establezca la fecha para el Panel de control.
SOL A PIERNA	Configure el día y el mes para el cambio automático de hora de Solar a Legal.
PIERNA AL SOL	Configure el día y el mes para el cambio automático de hora de Legal a Solar.
EXPIRACIÓN	Configure la fecha de caducidad de la tarjeta SIM (si es prepaga) instalada en el comunicador telefónico GSM. <ul style="list-style-type: none"> - Se sugiere establecer un período mínimo de 10 días antes del vencimiento real de la tarjeta SIM para tener un tiempo de aviso adecuado para recargarla y extender su validez. - En la fecha establecida, se iluminará el indicador LED de estado de falla. Y si se programa, se pueden enviar mensajes SMS a números de teléfono externos.

Etapas 4 Presione  para confirmar la configuración.

Paso 5 Presione  para regresar al menú FECHA/HORA.

Luego puedes presionar  y  para pasar al siguiente menú o presione  para salir del Usuario Menú.

4.12 VACACIONES

El menú VACACIONES establece las fechas festivas del año en las que los Temporizadores no deben afectar al sistema. Puede programar hasta 20 días festivos y un período de vacaciones puede constar de solo un día.

Paso 1 Escriba el código de acceso y luego presione .

El menú PROBLEMA DE ZONA se muestra en la pantalla LCD (Figura 4-1).

Paso 2 Presione  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo hasta llegar al menú VACACIONES, consulte la Figura 4-14.

Figura 4-14 Día festivo

<12>
HOLIDAY

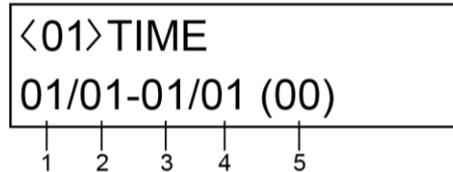
Paso 3 Presione  para ingresar al submenú desde donde puede seleccionar un Día Festivo que desee programar.



Presionando  + 2 (F2), puede ingresar al modo EDICIÓN para cambiar la descripción de día festivo.

Etapa 4 Presiona  y  para seleccionar un día festivo y luego presione  para ingresar al modo de programación. Consulte la Figura 4-15.

Figura 4-15 Programación de vacaciones



- 1: Día de inicio de vacaciones 2: Mes de inicio de vacaciones 3: Día de finalización de vacaciones 4: Mes de finalización de vacaciones 5: Año de vacaciones

Paso 5 Escriba el valor, presione  para mostrar el valor y luego presione  para confirmar el valor. También puede presionar  y  para cambiar el valor y luego pasar al siguiente campo.

Paso 6 Presiona  para confirmar la configuración.

Paso 7 Presiona  para volver al menú de selección de vacaciones.

Luego podrá continuar con la programación de otros días festivos, o presionar  para volver a las VACACIONES desde el menú de selección de días festivos, o presionar  y  para pasar al siguiente menú o presione  salir desde el Menú de Usuario.



Para eliminar un día festivo, en la interfaz de selección de días festivos donde se muestra el nombre del día festivo, presione

y espera  durante al menos tres segundos.

4.13 NÚMERO DE TELÉFONO

El menú NÚMERO DE TELÉFONO establece los números de teléfono que utilizará el marcador para llamadas de voz y SMS. Puede programar hasta 8 números de teléfono diferentes para mensajes vocales y 8 números para SMS de texto. También puede registrar el número de la tarjeta SIM que está instalada en el Panel de control.

Paso 1 Escriba el código de acceso y luego presione .

El menú PROBLEMA DE ZONA se muestra en la pantalla LCD (Figura 4-1).

Paso 2 Presiona  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo hasta llegar al menú NÚMERO DE TELÉFONO, consulte

Figura 4-16.

Figura 4-16 Número de teléfono



Paso 3 Presione  para ingresar a la interfaz desde donde puede seleccionar los submenús de TEL NUM, SMS

NUM y SIM NUM presionando  y .

Etapa 4 Configure los ajustes del submenú del número de teléfono.

- NÚMERO DE TELÉFONO

- 1) En el submenú TEL NUM, presione  para ingresar a la interfaz desde donde puede seleccionar un número de teléfono que desea programar pulsando  y .
- 2) Después de seleccionar un número de teléfono, presione  para ingresar al modo de programación.
- 3) Configure los ajustes del número de teléfono. Consulte la Tabla 4-7.

Tabla 4-7 Configuración del número de teléfono

Submenú	Configuración
ESTADO	<ul style="list-style-type: none"> - ACTIVO: Permitir que el número de teléfono llame. - AISLAR: No permitir la entrada y salida de llamadas del número de teléfono.
DETENER EL CICLO	<ul style="list-style-type: none"> - SÍ: Cuando ocurre el evento de alarma, si el evento está programado para vincular varios números de teléfono, presione la tecla # en su teléfono para colgar la llamada; la llamada no se vinculará a otros números de teléfono. - NO: Cuando ocurre el evento de alarma, si el evento está programado para vincular múltiples números de teléfono, la llamada continuará llamando a otros números de teléfono aunque presione la tecla # en su teléfono.

Otras funciones:

- Presione  + 2 (F2) para ingresar al modo EDICIÓN para cambiar el número de teléfono. Tú puede escribir hasta un máximo de 24 dígitos. Utilice las teclas del cursor horizontal para moverse dentro del número. Cualquiera de los dígitos se puede sobrescribir. Posicionándose en cualquier punto del número (por ejemplo, al principio) y manteniendo pulsado , es posible borrar todos los dígitos de ese momento en adelante (por ejemplo, eliminación del número completo).
- Presione  + 3 (F3) para hacer una llamada de prueba en este número.
- Presione  + 4 (F4) para interrumpir la llamada en curso en cualquier momento.

4) Presione  hasta regresar al inicio del submenú TEL NUM.

- NÚMERO DE SMS

- 1) En el submenú SMS NUM, presione  para ingresar a la interfaz desde donde puede seleccionar un número de teléfono que desea programar pulsando  y .

- 2) Después de seleccionar un número de teléfono, presione  para ingresar al modo de programación.
- 3) Configure los ajustes del número de SMS. Consulte la Tabla 4-8.

Tabla 4-8 Configuración del número de SMS

Submenú	Configuración
ESTADO	- ACTIVO: Permite enviar y recibir SMS de texto. AISLAR: No permite enviar y recibir SMS de texto.
SISTEMA	Presione del 1 al 7 para seleccionar los días de la semana correspondientes para enviar el mensaje de estado del sistema a este número SMS.
CRÉDITO	Presione del 1 al 7 para seleccionar los días de la semana correspondientes para enviar la información del saldo de la tarjeta SIM que está instalada en el Panel de Control.
TIEMPO DE SMS	Introduzca la hora específica para SISTEMA y CRÉDITO.
ÁREA	Presione del 1 al 8 para seleccionar el evento de alarma desde el cual se puede enviar el Área a este número de SMS.
EVENTO	Presione del 1 al 5 para seleccionar qué evento se puede enviar a este número de SMS. - 1: evento del sistema S - 2: módulo M - 3: E-Emergencia - 4: I-Armar/Desarmar - 5: Zonas Z

- 4) Después de completar la configuración, presione  hasta volver al inicio del submenú SMS NUM.
- NÚMERO SIM
 Registre el número de la tarjeta SIM que está instalada en el Panel de control.

Paso 5 Presione  para regresar al menú NÚMERO DE TELÉFONO.

Luego puedes presionar  y  para pasar al siguiente menú o presione  para salir del Usuario Menú.

4.14 SERVICIO REMOTO

El menú SERVICIO REMOTO da la posibilidad de activar el Panel de Control de alarma de forma remota por teléfono desde el centro de control de su Instalador.

Paso 1 Escriba el código de acceso y luego presione .

El menú PROBLEMA DE ZONA se muestra en la pantalla LCD (Figura 4-1).

Paso 2 Presione  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo hasta llegar al menú SERVICIO REMOTO, consulte Figura 4-17.

Figura 4-17 Servicio remoto

<14>
REMOTE SERVICE

Paso 3 Presiona  para ingresar al modo de programación.

Etapa 4 Sobre el **ESTADO** submenú, seleccione **SÍ** o **NO**.

- **SÍ**: Permite el control remoto por parte del Instalador desde llamada telefónica, SMS, App o Plataforma.
- **NO**: No permitir el control remoto por parte del Instalador.

Paso 5 Presiona  para regresar al menú **SERVICIO REMOTO**.

Luego puedes presionar  y  para pasar al siguiente menú o presione  para salir del Usuario Menú.

4.15 CÓDIGO DE SEGURIDAD

El menú **CÓDIGO DE SEGURIDAD** establece el código que se utiliza para proteger su Panel de Control de alarma para que no se conecte con computadoras personales de forma local o remota de su Instalador.

Paso 1 Escriba el código de acceso y luego presione .

El menú **PROBLEMA DE ZONA** se muestra en la pantalla LCD (Figura 4-1).

Paso 2 Presiona  y  para desplazarse hacia arriba y hacia abajo hasta llegar al menú **CÓDIGO DE SEGURIDAD**, consulte Figura 4-18.

Figura 4-18 Código de seguridad



Paso 3 Presiona  para ingresar al modo de programación. Consulte la Figura 4-19.

Figura 4-19 Programación del código de seguridad



Etapa 4 Escriba un código de 4 a 6 dígitos y luego presione .

Se muestra el código.

Paso 5 Presiona  para confirmar y cerrar el modo de programación de códigos.



Si el código ya ha sido programado, aparecerán 6 asteriscos en lugar de guiones.

Paso 6 Presiona  para regresar al menú **CÓDIGO DE SEGURIDAD**.

Luego puedes presionar  y  para pasar al siguiente menú o presione  para salir del Usuario Menú.

Apéndice 1 Sonido del timbre del teclado

Tabla del Apéndice 1-1 Sonido del teclado

Sonido del timbre	Descripción
Un leve pitido	Pulsación del teclado.
Un pitido	Entrada al menú.
Tres pitidos continuos	<ul style="list-style-type: none">- Cambiar entre el primer menú y el último menú después de iniciar sesión en el sistema.- Autorizando al TÉCNICO a acceder al Menú Instalador.
Dos pitidos, el primero corto y el segundo largo.	<ul style="list-style-type: none">- Fallo de inicio de sesión.- Fallo de modificación del código de acceso.- La derivación falló.

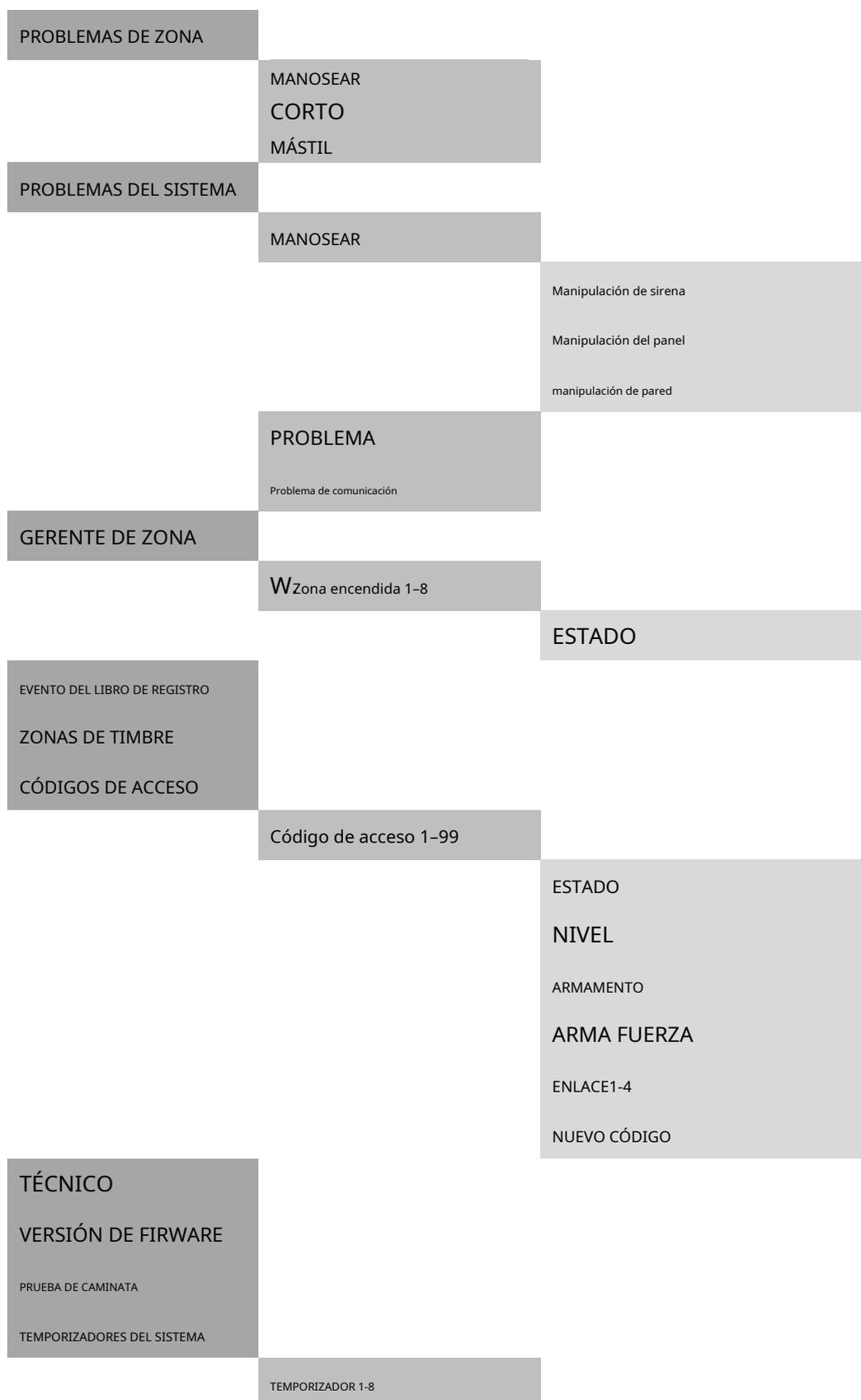
Apéndice 2 Mensajes del registro de eventos

Tabla del Apéndice 2-1 Mensajes del registro de eventos

Mensaje de evento	Descripción	Mensaje de evento	Descripción
P1.Brazo	Brazo parcial1	ALABAMA.	Alarma
P2.Brazo	Brazo parcial2	ESTRES	Restauración de manipulación de sirena
AL.PAN.	Alarma de pánico	AL.ST	Alarma de manipulación de sirena
AL.ROB.	Alarma de robo	TAM.	Manosear
AL.MED.	Alarma médica	Teclado TAM. RES.	Restauración de manipulación del teclado
AL.Fuego	Alarma de incendios	AL.KT	Alarma de manipulación del teclado
Zona WD	Zona cableada	COM.	Comunicación
WD.Z	Zona cableada	COMM.Restaurar	Restauración de comunicación
AL.TAM.	Alarma de manipulación	AL.CT	Alarma de problema de comunicación
AL.AM.	Alarma antienmascaramiento	AL.COMM.Problema	Alarma de problema de comunicación
BAJO BATE.	Batería baja	RES.COM 2G/4G	Restauración de comunicación 2G/4G
Zona WL	Zona inalámbrica	PSTN COM.RES.	Restauración de comunicación PSTN
WL.Z	Zona inalámbrica	LEY PSTN.	Activación PSTN
Código de acceso ERR.	Error de código de acceso	IN.MODU.TAM.RES.	Restauración de manipulación del módulo de entrada
Fin del modo PROG.	Fin del modo de programa de usuario	EN.MT	Sabotaje del módulo de entrada
TECH.AUT.Caducado	Autorización TÉCNICO Vencida	AL.IN.Módulo TAM	Alarma de manipulación del módulo de entrada
Técnico AUT.	Autorización TÉCNICO	Módulo IN.	Módulo de entrada
Modo PROG. de usuario	Modo de programa de usuario	OUT.MODU.TAM.RES	Restauración de manipulación del módulo de salida
TEC.PROG.M	Modo de programa TÉCNICO	FUERA.MT	Sabotaje del módulo de salida
Modo TECH.PROG	Modo de programa TÉCNICO	Módulo OUT TAM.	Sabotaje del módulo de salida
TRUE.	Problema	WL.	Inalámbrico
SYS.BAT.TROU.	Problema con la batería del sistema	WL.EN.MTRES.	Restauración de manipulación del módulo de entrada inalámbrico
SYS.BAT.Vol.bajo.	Bajo voltaje de la batería del sistema	WLI.MT	Sabotaje del módulo de entrada inalámbrico
SIS.BAT. Restaurar	Restauración de la batería del sistema	WL.IN.MODU.TAM	Sabotaje del módulo de entrada inalámbrico
SIS.	Sistema	Módulo WL IN.	Módulo de entrada inalámbrico

Mensaje de evento	Descripción	Mensaje de evento	Descripción
RES.	Restaurar		

Apéndice 3 Mapa del menú de usuario





CÓDIGO DE SEGURIDAD

Apéndice 4 Preguntas frecuentes

- 1 P: El panel de control de alarma no se inicia después de encenderlo. R: Las posibles razones son las siguientes.
- La entrada de energía es incorrecta.
 - Daños en el adaptador de CA que provocan que no haya salida de 14,5 V CC. Sin entrada de energía.
 - Error de actualización del programa.
 - Daños en la placa principal.
- 2 P: El Panel de control de alarmas se reinicia automáticamente varios minutos después de iniciarse, o con frecuencia accidentes.
- R: Las posibles razones son las siguientes.
- El voltaje de entrada no es estable o demasiado bajo.
 - Mala disipación de calor, demasiado polvo o mal entorno operativo. Fallo de hardware.
- 3 P: La visualización de la hora no es correcta. R:
- Las posibles razones son las siguientes.
- Configuración incorrecta.
 - Mal contacto de la batería o bajo voltaje. El estado de funcionamiento del oscilador de cristal es anormal.
- 4 P: La conexión de red es inestable. R: Las posibles razones son las siguientes.
- La red no es estable.
 - Conflictos de direcciones IP.
- 5 P: No se genera la alarma. R: Las posibles razones son las siguientes.
- La configuración de la alarma no es correcta. El cableado de la alarma no es correcto. La señal de entrada de alarma no es correcta.
 - No hay una duración de activación de salida establecida para el Área a la que pertenece la Zona.
- 6 P: El teclado no se registra correctamente. R: Las posibles razones son las siguientes.
- Conexión incorrecta entre el Teclado y el Panel de Control. Conéctese al puerto A1 y al puerto B1 del Panel de control.
 - Compruebe si la dirección del teclado 485 está configurada en 0.
 - Cuando se conectan varios teclados al panel de control, sus direcciones 485 deben ser diferentes.
 - Fallo de hardware del teclado o fallo de hardware del panel de control.
- 7 P: Olvidé el código de acceso.
- R: Restaure la configuración predeterminada de fábrica moviendo tanto el DIP 5 como el DIP 6 a la posición ON.

- 8 P: La configuración no se puede restaurar a la configuración predeterminada de fábrica.
R: El motivo de esta pregunta es que el parámetro "FACTORY RST" está configurado en "NO" en el SISTEMA. menú FUNCIONES, por lo que el reset DIP no funciona. En este caso, devuelva el panel de control al fabricante.
- 9 P: La batería no se puede cargar, no se puede cargar completamente o se carga lentamente. R: Las posibles razones son las siguientes.
- El adaptador que utilizas no es el original o el voltaje de salida no es 14.5V DC. El hardware del adaptador está dañado. Desconecte el adaptador del panel de control y luego verifique si el voltaje de salida del adaptador es de 14,5 V CC.
 - El circuito de carga de la placa base está dañado.
 - La batería está dañada.
- 10 P: El teclado no responde al presionar. R: Las posibles razones son las siguientes.
- La placa principal está dañada.
 - Conexión incorrecta entre los cables RS-485 y el panel de control o la conexión se afloja.
 - La configuración de la dirección DIP del teclado es incorrecta.