Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com

Teclado de alarma

Manual de usuario



ZHEJIANG DAHUA VISIÓN TECNOLOGÍA CO., LTD. V1.0.0

Prefacio

General

Este manual presenta las funciones y operaciones del teclado de alarma (en adelante denominado "el teclado").

Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia 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
V1.0.0	Primer lanzamiento.	julio 2021

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otras personas, como su rostro, huellas dactilares y número de placa del automóvil. Debe cumplir con 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 que incluyen, entre otras: Proporcionar una identificación clara y visible para informar a las personas sobre la existencia de la zona de vigilancia y proporcionar la información de contacto requerida.

Acerca del Manual

- El manual es sólo para referencia. Pueden encontrarse ligeras diferencias entre el manual y el producto.
- No somos responsables de las pérdidas incurridas debido a la operación del producto de maneras que no sean las

cumplimiento del manual.

- El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y regulaciones de las jurisdicciones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual del usuario en papel, utilice nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite nuestro sitio web oficial. El manual es sólo para referencia. Es posible que se encuentren ligeras diferencias entre la versión electrónica y la versión en papel.
- Todos los diseños y software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones de productos pueden provocar que aparezcan 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.
- Pueden existir errores en la impresión o desviaciones en la descripción de las Descripciones, operaciones y datos técnicos. Si hay alguna duda o disputa, nos reservamos el derecho de dar una 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 este 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 durante el uso del dispositivo.
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.

Salvaguardias y advertencias importantes

Esta sección presenta contenido que cubre el manejo adecuado del Dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea atentamente antes de usar el dispositivo, cumpla con las pautas al usarlo y guarde el manual en un lugar seguro para consultarlo en el futuro.

Requisitos de operación

- Transporte, utilice y almacene el dispositivo en las condiciones permitidas de humedad y temperatura. Evite
- que los líquidos salpiquen o goteen sobre el dispositivo. Asegúrese de que no haya objetos llenos de líquido encima del dispositivo para evitar que fluyan líquidos hacia él.
- No desmonte el dispositivo.
- Utilice el dispositivo únicamente dentro del rango de potencia nominal.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación del dispositivo funcione correctamente antes de
- usarlo. No desconecte el cable de alimentación del dispositivo mientras esté encendido.

requerimientos de instalación

- Observe todos los procedimientos de seguridad y use el equipo de protección requerido proporcionado para su uso mientras trabaja en alturas.
- No exponga el dispositivo a la luz solar directa ni a fuentes de calor. No
- instale el dispositivo en lugares húmedos, polvorientos o con humo.
- Instale el dispositivo en un lugar bien ventilado y no bloquee el ventilador del dispositivo. Cumpla estrictamente
- con los estándares locales de seguridad eléctrica y asegúrese de que el voltaje en el área sea estable y se ajuste a los requisitos de energía del dispositivo.
- Utilice el adaptador de corriente o la fuente de alimentación del estuche proporcionada por el fabricante del
- dispositivo. Conecte el dispositivo al adaptador antes de encenderlo.
- No conecte el dispositivo a más de una fuente de alimentación. De lo contrario, el dispositivo podría dañarse.
- La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos de ES1 en el estándar IEC 62368-1 y no ser superior a PS2. Tenga en cuenta que los requisitos de suministro de energía están sujetos a la etiqueta del dispositivo. Conecte los
- aparatos eléctricos de clase I a una toma de corriente con protección a tierra.

Tabla de contenido

Prefacio..... I Medidas de seguridad y advertencias importantes..... III 1 Descripción general 1

2 Cableado e instalación..... 2

2.1 Alambrado 2

2.2 Instalación 4

2.2.1 Montaje en superficie.....4

2.2.2 Montaje empotrado 5

3 Operación..... 6

3.1 Inicialización.....6

3.2 Tecla de función 7

3.3 Modos de operación y códigos de acceso..... 9

3.4 Permisos de usuario 9

3.5 Modo global.....9

3.5.1 Armado y Desarmado 10

3.5.2 Cancelar alarma.....10

3.5.3 Anulación y aislamiento 11

3.5.4 Relé 11

3.5.5 Prueba PSTN.....12

3.5.6 Reinicio del controlador 12

3.5.7 Inicialización del controlador 13

3.5.8 Restauración a los valores predeterminados.....13

3.6 Modo de programación.....14

3.6.1 Ingresando al Modo de Programación 14

3.6.2 Gestión de usuarios 14

3.6.3 Zonas 18

3.6.4 Relé 26

3.6.5 Sirena 30

3.6.6 Central receptora de alarmas 31

3.6.7 Informe de prueba.....36

3.6.8 Vinculación CID 38

3.6.9 Impresora.....42

3.6.10 Subsistema.....50

3.6.11 Registro.....52

3.6.12 Central de alarmas 54

3.6.13 Red (2G/4G).....56

3.6.14 Central receptora de alarmas 58

3.6.15 Red (TCP/IP) 64

3.6.16 Atajos de teclas del mando..... 67

3.6.17 Teclado.....68

3.6.18 Atajos de claves de tarjeta 68

3.6.19 Control de acceso web ..... .69

3.6.20 NIC 2 69
3.6.21 Armado 70
3.6.22 Dirección RS-485 del teclado 71
3.6.23 Hora de visualización del teclado 72
3.6.24 Red cableada 72
3.6.25 Controlador de alarma 73
3.6.26 Módulos 2G/4G 73
3.6.27 Salir del modo de programación 74
3.7 Modo de prueba de caminata 75
3.7.1 Ingreso al modo de prueba de caminata 75
3.7.2 Salir del modo de prueba de paseo 75
Appendix 1 Tabla de comandos del teclado 76
Appendix 2 Recomendaciones de ciberseguridad 82

1. Información general

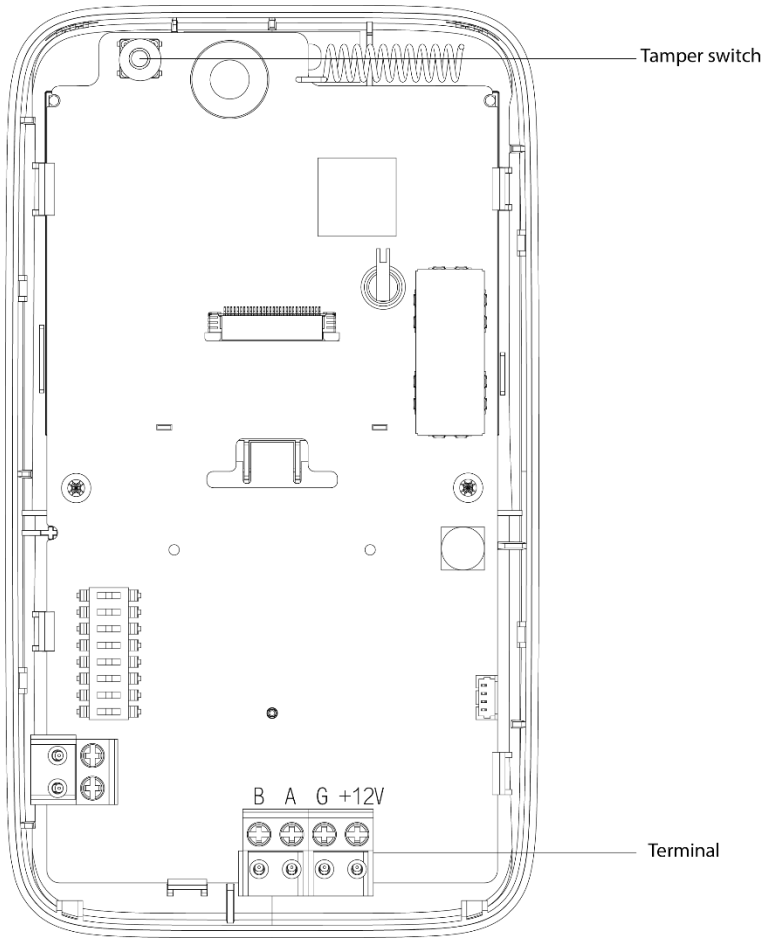
Especialmente diseñado para funcionar con controladores de alarma de las series ARC9 y ARC2, el teclado de alarma puede configurar ajustes de armado y desarmado, sistemas de control y puede mostrar el estado del sistema.

2 Cableado e instalación

2.1 Alambrado

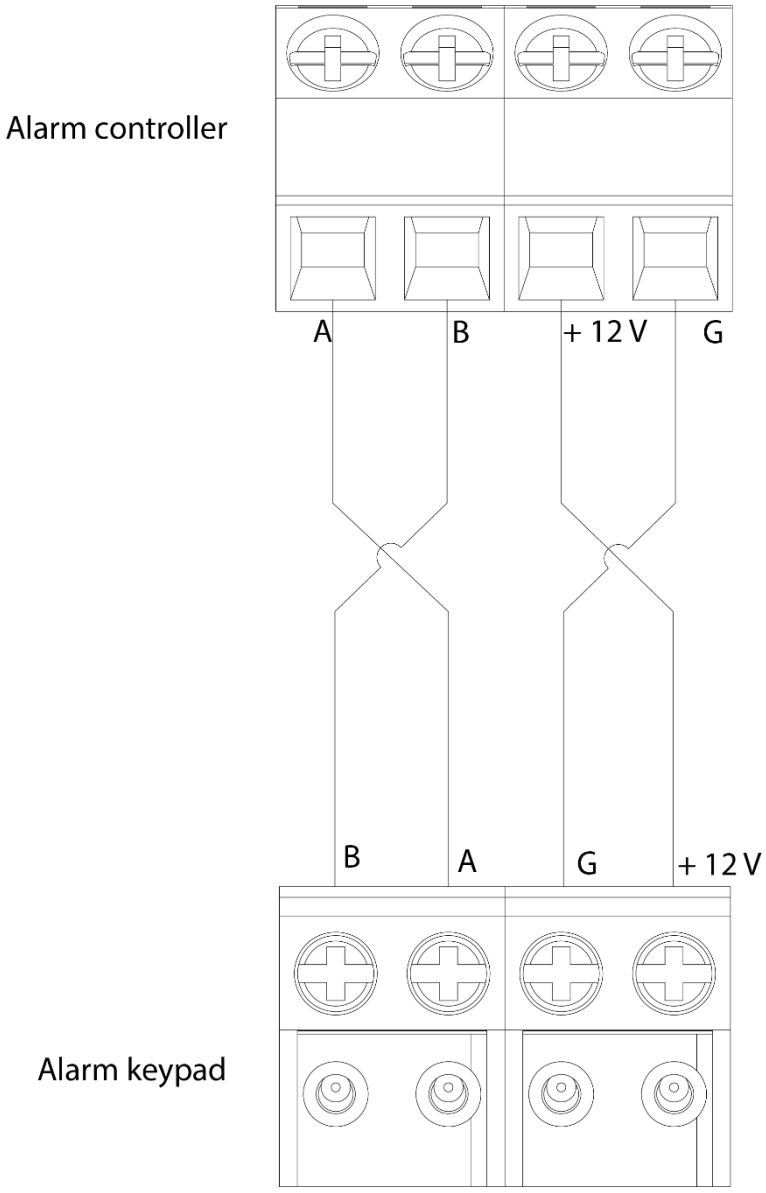
Step 1 Utilice un destornillador plano para quitar el panel trasero.

Figure 2-1 Panel trasero



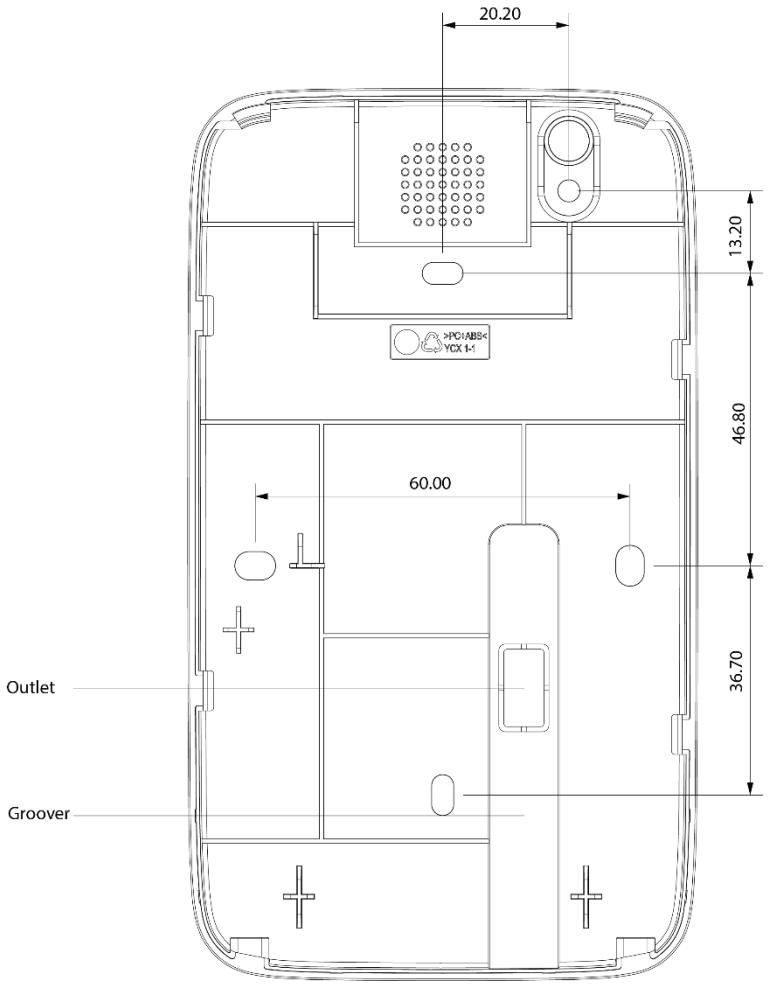
Step 2 Conecte el cableado con el controlador de alarma y el teclado.

Figure 2-2 Alambrado



2.2 Instalación

Figure 2-3 Tamaño del agujero (mm)



2.2.1 Montaje en superficie

Fije el teclado a la pared con tornillos.

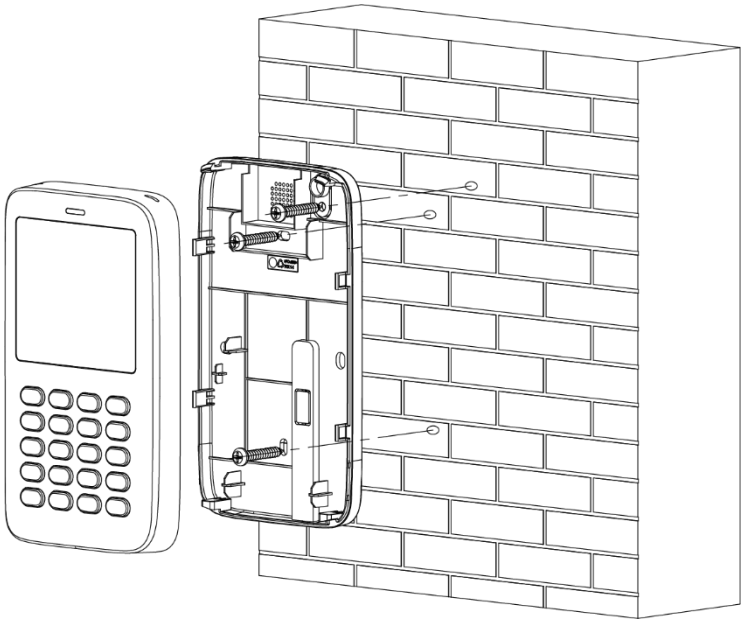
Step 1 Taladre 3 agujeros en la pared según el tamaño del agujero.

Step 2 Saque los cables del tomacorriente, guíelos a lo largo de la ranura y conéctelos al controlador de alarma.

Step 3 Fije el panel real a la pared con tornillos.

Step 4 Fije el panel frontal al panel trasero.

Figure 2-4 Montaje superficial



2.2.2 Montaje empotrado

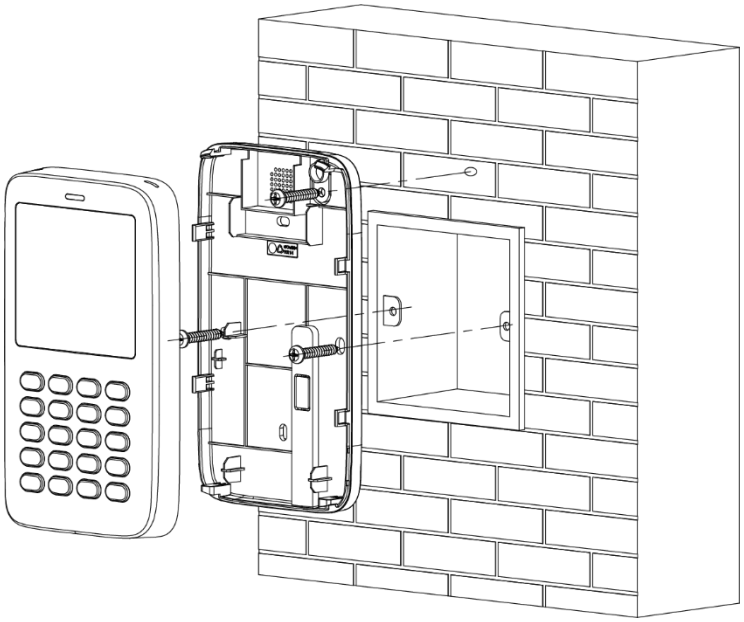
Instale el teclado con caja 86.

Step 1 Saque los cables del tomacorriente, guíelos a lo largo de la ranura y conéctelos al controlador de alarma.

Step 2 Fije el panel real a la caja 86 con tornillos.

Step 3 Fije el panel frontal al panel trasero.

Figure 2-5 Instalar con caja 86



3 Operación

3.1 Inicialización

Step 1 Apague el teclado mientras el controlador aún está encendido y verifique si el controlador funciona normalmente.

Suministra energía independiente para cada uno de ellos cuando se conectan varios teclados.

Step 2 Mantenga presionados ambos 

y 

teclas para encender el teclado. Liberar 

cuando el teclado se ilumina y muestra las opciones de idioma de funcionamiento (chino y Inglés).

Step 3 Seleccione un idioma adecuado a través de  o  y luego presione 

.

Step 4 Seleccionar**Dirección RS-485**a través de  o , prensa 

, ingrese la dirección del teclado y luego presione 

.

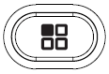
Step 5 Reinicie el teclado

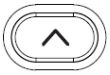
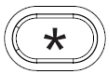
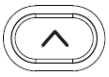
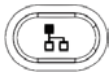
3.2 Tecla de función

Figure 3-1 Tecla de función



Tabla 3-1 Descripción de la tecla de función

tecla/icono	Nombre	Descripción
	Falla	● Fallo del sistema: rojo fijo. ● Normal: Luz apagada.
	Armamento y encantador indicador	● Armado: Verde fijo. ● Desarmado: Luz apagada.
	Indicador de red	● Conectado correctamente: Verde fijo. No se ● pudo conectar: Luz apagada.
	Indicador de comunicación	● Se registró correctamente el teclado en el controlador de alarma: Verde fijo. ● No se pudo registrar el teclado en el controlador de alarma: Luz apagada.
	Menú	● Ingresa a la interfaz del menú. ● Vuelve al menú anterior.

tecla/icono	Nombre	Descripción
		• En la interfaz de entrada, presione la tecla para borrar el código anterior. • En la interfaz principal, presione la tecla para ver el estado de la zona.
	Arriba	• En la interfaz del menú, presione la tecla para ir a la página anterior. • En la interfaz principal, presione la tecla para ver el estado de armado y desarmado del subsistema.
	Abajo	• En la interfaz del menú, presione la tecla para ir a la página siguiente. • En la interfaz principal, presione la tecla para ver el estado de falla del dispositivo.
0 - 9	Números arábigos.	Número.
	*	• Personaje. • En el modo global, mantenga presionada la tecla durante 3 segundos para ver la información del dispositivo. Prensa  y  para girar el página.
	#	Personaje.
	Fuego	Mantenga presionada esta tecla durante 3 segundos y luego el teclado enviará mensajes de alarma de incendio al concentrador.  Puedes presionar  bajo cualquier modo.
	Médico	Mantenga presionada esta tecla durante 3 segundos y luego el teclado enviará mensajes de alarma médica al concentrador.  Puedes presionar  bajo cualquier modo.
	Brazo	Mantenga presionada esta tecla durante 3 segundos y luego se armarán todos los subsistemas.  Puedes presionar  bajo cualquier modo.
	Derivación	Omitir la zona. 

tecla/icono	Nombre	Descripción
		Puedes presionar  en cualquier modo.
	Ingresar	Presione para confirmar.

3.3 Modos de operación y códigos de acceso

Utilice el teclado ingresando directamente el comando en el modo de operación. El modo de operación se divide en modos de programación y prueba de caminata en los que no se puede iniciar sesión al mismo tiempo. Al salir del modo de programación, el teclado vuelve al modo global por defecto. Cuando no hay operaciones durante 3 minutos en el modo de programación, el teclado vuelve al modo global automáticamente.

El código de acceso predeterminado es diferente para cada tipo de usuario, que incluye administrador, instalador, fabricante y operador.

- El código de acceso predeterminado del administrador es 1234. El
- código de acceso predeterminado del instalador es 9090. El código
- de acceso predeterminado del fabricante 2008.

3.4 Permisos de usuario

Los permisos varían para diferentes usuarios.

Tabla 3-2 Descripción de los permisos de usuario

Usuario	Descripción
Administrador	Armar, desarmar, cancelar alarma, desbloquear, anular, aislar, configurar armado forzado, administrar usuarios, agregar o editar parámetros de configuración.
Instalador	Todos los permisos del administrador (incluida la prueba de caminata) excepto el desarmado.
Fabricante	Administrar usuarios, editar programas básicos, como programas de actualización.
Operador	Armar, desarmar, cancelar alarma, desbloquear.

3.5 Modo global



- El número de zona contiene 3 dígitos, desde 001 hasta 256. Utiliza 0 como marcador de posición delante cuando hay menos de 3 dígitos (por ejemplo, 10 se convierte en 010).
- El número de subsistema contiene 2 dígitos, que van desde 001 a 256. Utiliza 0 como marcador de posición en delante cuando hay menos de 2 dígitos (por ejemplo, 8 se convierte en 08).
- El número de relé contiene 3 dígitos, que van del 01 al 08. Utiliza 0 como marcador de posición delante cuando hay menos de 3 dígitos (por ejemplo, 10 se convierte en 010).
- Todos los objetos con la función de operación consecutiva admiten hasta 16 operaciones seguidas. Para

Por ejemplo, una zona de anulación puede anular hasta 16 zonas al mismo tiempo.

3.5.1 Armado y Desarmado

Descripción

- Armado: Cuando el controlador y los detectores funcionen correctamente, arme la zona y luego el controlador responderá a las señales de alarma en la zona.
- Desarmado: Desarma la zona cuando está en estado armado.

Dominio

- Cambiar estado del sistema: ingrese la contraseña.
- Desarmar subsistema: Ingrese la contraseña + * + 2 + * + número de subsistema. Subsistema de
- armado ausente: Ingrese la contraseña + * + 3 + * + número del subsistema. Armado forzado del
- subsistema: Ingrese la contraseña + * + 4 + * + número del subsistema. Subsistema de armado en casa:
- Ingrese la contraseña + * + 5 + * + número del subsistema. Subsistema de armado local forzado:
- Ingrese la contraseña + * + 6 + * + número del subsistema. Armar zona única: Ingrese la contraseña + *
- + 10 + * + número de zona.
- Desarmar zona única: Ingresar contraseña + * + 11 + * + número de zona.

Cambiar el estado del sistema significa que puede cambiar el estado de armado/desarmado de cada sistema activo. subsistema. Por ejemplo, si el subsistema actual está en estado armado, ingrese el comando y el El subsistema cambia al estado desarmado.

Ejemplo

El administrador (el código de acceso predeterminado es 1234) realiza el armado remoto en el subsistema1.

Step 1 En modo global, ingrese 1234*3*01. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.5.2 Cancelar alarma

Descripción

Cancele la alarma a través del teclado cuando se active una alarma.

Dominio

- Cancelar todas las alarmas: Ingrese la contraseña + * + 1.
- Cancelar alarma de zona: Ingrese la contraseña + * + 1 + * + número de zona.
- Cancelar la alarma del subsistema: Ingrese la contraseña + * + 23 + * + número del subsistema.

Ejemplo

El administrador (el código de acceso predeterminado es 1234) cancela todas las alarmas.

Step 1 En modo global, ingrese 1234*1.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.5.3 Anulación y aislamiento

Descripción

Cuando todo el sistema no puede armarse debido a fallas en los detectores o actividades humanas en algunas zonas, los usuarios pueden evitar estas zonas eliminando selectivamente los detectores del sistema de seguridad. Por ejemplo, se puede pasar por alto un detector para armar el perímetro con una ventana abierta.

- Anular: Si una o más zonas son anuladas, quedan deshabilitadas durante un ciclo de armado. Después de un ciclo de armado, se desanulan automáticamente.
- Aislar: Si una o más zonas están aisladas, quedan deshabilitadas hasta que se desanulan. Desanular: Restaura
- manualmente una zona a su funcionamiento normal eliminando una condición de anulación.

Dominio

- Desanular: Ingrese la contraseña + * + 7 + * + número de zona.
- Anular: Ingrese la contraseña + * + 8 + * + número de zona. Aislar:
- Ingrese la contraseña + * + 9 + * + número de zona.

Ejemplo

Administrador (el código de acceso predeterminado es 1234) omite la zona 1.

Step 1 En el modo global, ingrese 1234*8*001.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.5.4 Relé

Descripción

Enciende o apaga manualmente la salida de relé.

Dominio

- Encienda manualmente la salida de relé: Ingrese la contraseña + * + 13 + * + número de relé.
- Apague manualmente la salida de relé: Ingrese la contraseña + * + 14 + * + número de relé.



El número de relé de 3 dígitos varía de 001 a 256 y utiliza 0 como marcador de posición delante cuando hay menos de 3 dígitos (por ejemplo, 10 se convierte en 010).

Ejemplo

El instalador (el código de acceso predeterminado es 1234) desactiva la función de salida del relé 1.

Step 1 En modo global, ingrese 1234*14*001. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.5.5 Prueba RTPC

Descripción

- Con la configuración correcta, el controlador intenta enviar un mensaje de prueba al centro receptor de alarmas configurado después de ejecutar el comando de prueba manual PSTN. El mensaje de prueba exitoso solo significa que el comando se envió exitosamente, pero no que el centro receptor de alarmas recibió el mensaje.
- Después de ejecutar el SMS o el comando de prueba manual de llamada, el controlador envía un mensaje de prueba o realiza una llamada de prueba al teléfono para verificar si el módulo 2G/4G o las funciones de llamada y SMS del controlador están disponibles.

Dominio

- Prueba manual de PSTN: ingrese la contraseña + * + 15.
- Prueba manual de SMS: Ingrese la contraseña + * + 16 + * + número de teléfono. Llamar a
- prueba manual: Ingrese la contraseña + * + 17 + * + número de teléfono.

Ejemplo

El instalador (el código de acceso predeterminado es 1234) prueba manualmente PSTN.

Step 1 En modo global, ingrese 1234*15. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.5.6 Reinicio del controlador

Descripción

Reinicie el controlador de alarma.

Dominio

Ingrese la contraseña + * + 20.

Ejemplo

El administrador (el código de acceso predeterminado es 1234) reinicia el controlador.

Step 1 En modo global, ingrese 1234*20. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.5.7 Inicialización del controlador

Descripción

Inicialice el controlador de alarma.



Debido al inconveniente de ingresar letras en el teclado, la contraseña de la cuenta de administrador que inicializa el controlador utiliza las siguientes reglas.

- Después de ejecutar el comando con un código de acceso digital (de 3 a 27 dígitos) para inicializar correctamente el controlador, el código de acceso real es admin + el código de acceso digital.
- Si el código de acceso es una combinación de números y letras (8 a 32), después de una inicialización exitosa, el código de acceso real es el código de acceso mixto.

Dominio

Ingrese el código de acceso * + 21 + * + código de acceso del administrador.

Ejemplo

El administrador (el código de acceso predeterminado es 1234) inicializa el controlador y establece el código de acceso del usuario administrador en admin123.

Step 1 En modo global, ingrese 1234*21*123. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.5.8 Restauración a los valores predeterminados

Descripción

Restaure los parámetros a la configuración predeterminada, incluida alarma, salida de alarma, subsistema de alarma, teclado, armado/desarmado, falla de la batería principal, subtensión, alarma de manipulación, llamada al centro receptor de alarmas, PSTN fuera de línea, estado del subsistema, desconexión de la red, conflicto de IP, conflicto de MAC y alarma de emergencia.

Dominio

Ingrese la contraseña + * + 22.

Ejemplo

El administrador (el código de acceso predeterminado es 1234) restaura el controlador a la configuración predeterminada.

Step 1 En el modo global, ingrese 1234*22.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6 Modo de programación

3.6.1 Ingresando al Modo de Programación

Descripción

Cuando el controlador de alarma ingresa al modo de programación, puede administrar usuarios, configurar los ajustes de salida de alarma y los ajustes de red del controlador de alarma.

Dominio

Ingrese el código de acceso predeterminado del administrador o el código de acceso predeterminado del instalador, el código de acceso del fabricante o el código de acceso del operador + * + 12.

- El código de acceso predeterminado del usuario administrador es 1234.
- La contraseña predeterminada del instalador es 9090.
- El código de acceso predeterminado del fabricante es 2008.

Ejemplo

El usuario administrador ingresa al modo de programación. El código de acceso predeterminado del usuario administrador es 1234.

Step 1 En modo global, ingrese 1234*12. Prensa

Step 1 **Ingresar**.

Modo de programaciónse muestra en la pantalla.

3.6.2 Gestión de usuarios

3.6.2.1 Agregar usuario

Descripción

Añade un nuevo usuario.

Dominio

Figure 3-2 Agregar un usuario

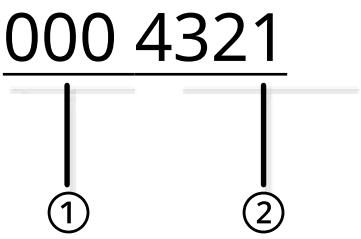


Tabla 3-3 Agregar un usuario

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa agregar el usuario.
2	Código de acceso del usuario. Las contraseñas pueden contener de 4 a 6 dígitos.

Ejemplo

El usuario administrador agrega un nuevo operador. La contraseña predeterminada del operador es 4321.

Step 1 El usuario administrador ingresa 0004321 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.2.2 Eliminar usuarios

Descripción

Eliminar un usuario.

- Sólo el usuario administrador puede eliminar los operadores.
- Tanto los usuarios administradores como los instaladores no se pueden eliminar.

Dominio

Figure 3-3 Eliminar un usuario

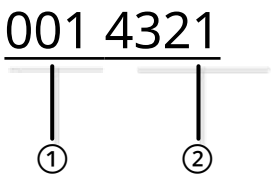


Tabla 3-4 Eliminar un usuario

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa eliminar al usuario.

Número	Descripción
2	Código de acceso del usuario. Las contraseñas pueden contener de 4 a 6 dígitos.

Ejemplo

El usuario administrador elimina un usuario. La contraseña predeterminada del operador es 4321.

Step 1 El usuario administrador ingresa 0014321 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.2.3 Configurar permisos

Descripción

Otorgar permisos a los usuarios del teclado.

Los permisos pueden representarse mediante códigos de acceso, que contienen 2 dígitos. Si el código de acceso es menor que 2 dígitos, debes agregar 0 al frente. Por ejemplo, 1 se convierte en 01.

Comando: Agregar permisos de usuario

Ingrese 002 + contraseña de usuario + * + contraseña de permiso.

Comando: Eliminar permisos de usuario

Ingrese 003 + contraseña de usuario + * + contraseña de permiso.

Tabla 3-5 Permisos

Permiso	Código de acceso	Permiso	Código de acceso
Brazo	01.	Ver los registros	07.
Armado forzado	02.	Modo de remojo	08.
Desarmar	03.	Actualizar	09.
Derivación	04.	Ajustes del sistema	10.
Aislar	05.	Gestión de usuarios de alarmas	11.
Cancelar alarma	06.	—	—

Ejemplo

El usuario administrador otorga permisos de**Brazo**al usuario. El código de acceso predeterminado del usuario administrador es 1234 y el código de acceso del usuario es 4321.

Step 1 El usuario administrador ingresa 0024321*01 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.2.4 Cambiar la contraseña

Descripción

Cambiar la contraseña del usuario.

Dominio

Ingrese 004 + contraseña anterior del usuario + * + contraseña nueva del usuario.

Ejemplo

El usuario administrador edita la contraseña del usuario. La contraseña anterior del usuario es 4321 y la nueva es 1234.

Step 1 El usuario administrador ingresa 0044321*1234 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.2.5 Vinculación de subsistemas

Descripción

Los usuarios del teclado vinculan subsistemas.

Dominio

Ingrese 005 + contraseña de usuario + * + número de subsistema.

El número del subsistema consta de 2 dígitos y el rango es de 01 a 08.

Ejemplo

El usuario administrador vincula el subsistema 01. El código de acceso del usuario es 4321.

Step 1 El usuario administrador ingresa 0054321*01 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.2.6 Cancelación de la vinculación de subsistemas

Descripción

Los usuarios del teclado cancelan la vinculación de subsistemas.

Dominio

Ingrese 006 + contraseña de usuario + * + número de subsistema.

El número del subsistema contiene 2 dígitos y el rango es de 01 a 08.

Ejemplo

El usuario administrador cancela la vinculación del subsistema 01. La contraseña del usuario es 4321.

Step 1 El usuario administrador ingresa 0064321*01 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.3 Zonas

3.6.3.1 Tipo de sensor

Descripción

Puedes seleccionar entre**NO**y**CAROLINA DEL NORTE**.

Dominio

Figure 3-4 Tipo de sensor

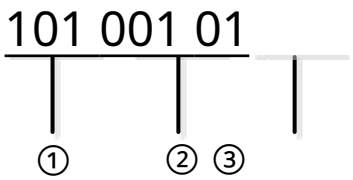


Tabla 3-6 Tipo de sensor

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el tipo de sensor.
2	Zona. ● Serie ARC9: 001-256. ● Serie ARC2 - Serie ARC2008: 001-072. - Serie ARC2016: 001-080.
3	● 01:**NO**. ● 02:**CAROLINA DEL NORTE**.

Ejemplo

El usuario administrador configura el tipo de sensor de la zona 1 como**NO**.

Step 1 El usuario administrador ingresa 10100101 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.3.2 Tipo de zona

Descripción

Seleccione el tipo de zona según sea necesario.

Dominio

Figure 3-5 Tipo de zona

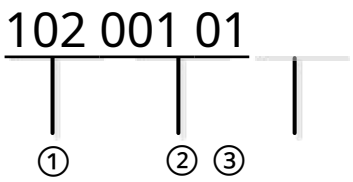


Tabla 3-7 Tipo de zona

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el tipo de zona.
2	Zona. ● Serie ARC9: 001-256. ● Serie ARC2 - Serie ARC2008: 001-072. - Serie ARC2016: 001-080.
3	● 01:**Zona Instantánea**. ● 02:**Zona retrasada**. 04: ● **Zona de fuego**. ● 05:**Zona de ladrones**. ● 06:**Zona Audible las 24 horas**. ● 07:**Zona silenciosa las 24 horas**. ● 08:**Zona de vibración las 24** ● **horas**. 09:**Zona Auxiliar 24 horas** ● . 10:**Zona Interior**. 11:**Zona** ● **Perimetral**. 12:**Zona clave**. ● ● 13:**No entrada de alarma**.

Ejemplo

El usuario administrador configura la zona 1 como**Zona Instantánea**.

Step 1 El usuario administrador ingresa 10200101 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.3.3 Tipo de detección

Descripción

Configure el tipo de detección según sea necesario.

Dominio

Figure 3-6 Tipo de detección

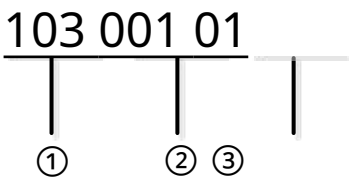


Tabla 3-8 Tipo de detección

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el tipo de detección.
2	Zona. ● Serie ARC9: 001-256. ● Serie ARC2 - Serie ARC2008: 001-072. - Serie ARC2016: 001-080.
3	● 01:**Sensor de puerta**. ● 02:**Sensor PIR**. ● 03:**Sensor infrarrojo activo**. 04: ● **Sensor de humo**. 05:**Sensor de** ● **rotura de cristal**. 06:**Sensor de** ● **vibración**. ● 07:**Tecnología dual (IR + Microondas)**. 08: ● **Boton de emergencia**. 09:**Botón de pánico** ● . 10:**Temperatura**. ● ● 11:**Humedad**. ● 12:**Sensor de gas**. ● 13:**Sensor de fuga de agua**.

Ejemplo

El usuario administrador configura el tipo de detección de la zona 1 como**Sensor de puerta**.

Step 1 El usuario administrador ingresa 10300101 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.3.4 Tiempo de retardo de entrada

Descripción

Un retraso programado en la respuesta de alarma del sistema que permite a una persona ingresar a un área armada a través del detector correcto y desarmar el área. Si el sistema no se desarma antes de que expire el tiempo de demora, el sistema iniciará una respuesta de alarma que puede incluir el envío de informes a la estación central.

Dominio

Figure 3-7 Introduzca el tiempo de retraso

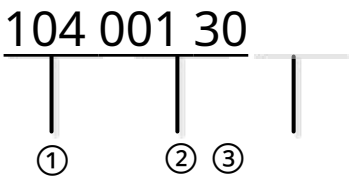


Tabla 3-9 Tiempo de retardo de entrada

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el tiempo de retardo de entrada.
2	Zona. ● Serie ARC9: 001-256. ● Serie ARC2 - Serie ARC2008: 001-072. - Serie ARC2016: 001-080.
3	Tiempo de retardo de entrada. El tiempo de retardo de entrada se puede configurar entre 1 y 300 segundos.

Ejemplo

El usuario administrador configura el tiempo de retardo de entrada de la zona 1 en 30 s.

Step 1 El usuario administrador ingresa 10400130 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.3.5 Tiempo de retardo de salida

Descripción

Un retraso programado en la respuesta de alarma del sistema que permite que una persona salga después de armar un área. Si no se sale antes de que expire el tiempo de retraso, se iniciará el retraso de entrada. Luego se debe desarmar el sistema. Si no se desarma antes de que expire el tiempo de demora, el sistema producirá una respuesta de alarma que podría incluir el envío de informes a la estación central.

Dominio

Figure 3-8 tiempo de retardo de salida

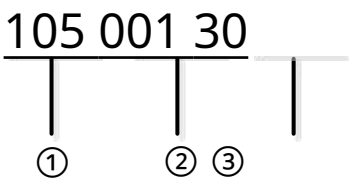


Tabla 3-10 Tiempo de retardo de salida

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el tiempo de retardo de salida.
2	Zona. ● Serie ARC9: 001-256. ● Serie ARC2: - Serie ARC2008: 001-072. - Serie ARC2016: 001-080.
3	Tiempo de retardo de salida. El tiempo de retardo de salida se puede configurar entre 1 y 300 segundos.

Ejemplo

El usuario administrador configura el tiempo de retardo de salida de la zona 1 en 30 segundos.

Step 1 El usuario administrador ingresa 10500130 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.3.6 Tipo de módulo

Descripción

Configure el tipo de módulo según sea necesario.

Dominio

Figure 3-9 Tipo de módulo

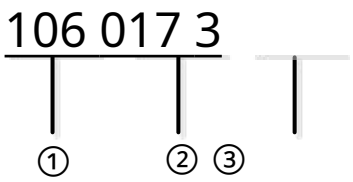


Tabla 3-11 Tipo de módulo

Número	Descripciones
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el tipo de módulo.
2	Zona. ● Serie ARC9: 001-256. ● Serie ARC2 - Serie ARC2008: 001-072. - Serie ARC2016: 001-080.
3	Tipo de módulo. ● 0:**Zona local**. ● 1:**Autobús M**. ● 2:**ARM808-RS** ● 3:**ARM708-RS**.

Ejemplo

El usuario administrador configura el tipo de módulo de la zona 17 como**ARM708-RS**.

Step 1 El usuario administrador ingresa 1060173 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.3.7 Dirección del módulo

Descripción

Configure la dirección del módulo según sea necesario. Recomendamos configurar la dirección comenzando desde 0, subiendo en orden secuencial.

Dominio

Figure 3-10 Dirección del módulo

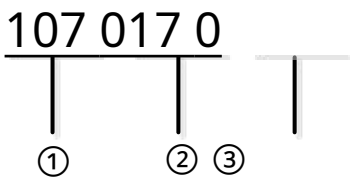


Tabla 3-12 Dirección del módulo

Número	Descripciones
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar la dirección del módulo.
2	Zona. ● Serie ARC9: 001-256. ● Serie ARC2 - Serie ARC2008: 001-072. - Serie ARC2016: 001-080.
3	Dirección del módulo: 000-254.

Ejemplo

El usuario administrador configura la dirección del módulo de la zona 17 como 0.

Step 1 El usuario administrador ingresa 107017000 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.3.8 Número de canal del módulo

Descripción

Configure el número de canal del módulo según sea necesario.

Dominio

Figure 3-11 Canal del módulo No.

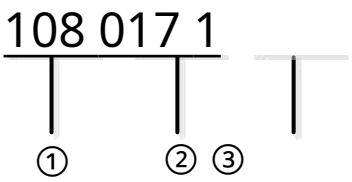


Tabla 3-13 Número de canal del módulo

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el número de canal del módulo.
2	Zona. ● Serie ARC9: 001-256. ● Serie ARC2 - Serie ARC2008: 001-072. - Serie ARC2016: 001-080.
3	Número de canal del módulo: 01-16.

Ejemplo

El usuario administrador configura el número de canal del módulo de la zona 17 como 1.

Step 1 El usuario administrador ingresa 10801701 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.3.9 Resistencia

Descripción

Configurar la resistencia.

Dominio

Figure 3-12 Resistencia

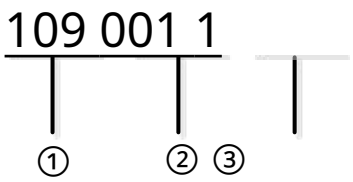


Tabla 3-14 Resistencia

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar la resistencia.
2	Zona. ● Serie ARC9: 001-256. ● Serie ARC2 - Serie ARC2008: 001-072. - Serie ARC2016: 001-080.
3	Se pueden seleccionar 10 K para**Autobús M**. Seleccione la resistencia según sea necesario para otros módulos. ● 1:**2,7 mil**. ● 2:**4,7K.** ● 3:**6,8K**. ● 4:**10K**.

Ejemplo

El usuario administrador selecciona 2,7 k para la zona 1.

Step 1 El usuario administrador ingresa 1090011 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.4 Relé

3.6.4.1 Tiempo de salida

Descripción

Configurar el tiempo de salida del relé.

Dominio

Figure 3-13 tiempo de salida

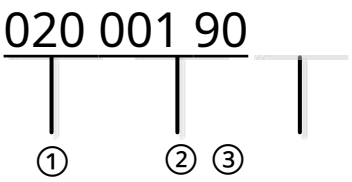


Tabla 3-15 Tiempo de salida

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el tiempo de salida para el relé.
2	Relé. ● Serie ARC9: 001-256. ● Serie ARC2: 001-084.
3	Hora de salida. El tiempo de salida del relé se puede configurar entre 90 segundos y 900 segundos.

Ejemplo

El tiempo de salida del relé se establece en 90 segundos.

Step 1 El usuario administrador ingresa 02000190 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.4.2 Tipo de módulo

Descripción

Configure el tipo de módulo de salida de relé según sea necesario.

Dominio

Figure 3-14 Tipo de módulo

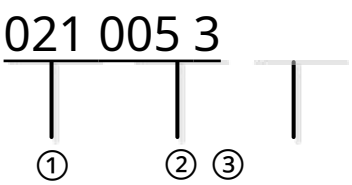


Tabla 3-16 Tipo de módulo

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el tipo de módulo.
2	Relé. ● Serie ARC9: 001-256. ● Serie ARC2: 001-084.
3	Tipo de módulo. ● 0:**Zona local**. ● 1:**Autobús M**. ● 2:**ARM808-RS** ● 3:**ARM708-RS**.

Ejemplo

El usuario administrador configura el tipo de módulo del relé 5 como**ARM708-RS**.

Step 1 El usuario administrador ingresa 0210053 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.4.3 Dirección del módulo

Descripción

Configure la dirección del módulo de relé según sea necesario. Recomendamos configurar la dirección desde 0 en orden secuencial.

Dominio

Figure 3-15 Dirección del módulo

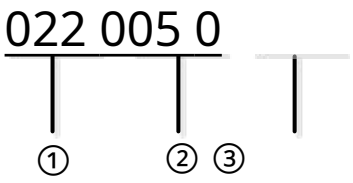


Tabla 3-17 Dirección del módulo

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar la dirección del módulo.
2	Relé. ● Serie ARC9: 001-256. ● Serie ARC2: 001-084.

Número	Descripción
3	Dirección del módulo: 000-254.

Ejemplo

El usuario administrador configura la dirección del módulo del relé 5 como 0.

Step 1 El usuario administrador ingresa 0220050 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.4.4 Número de canal del módulo

Descripción

Configure el número de canal del módulo según sea necesario.

Dominio

Figure 3-16 Canal del módulo No.

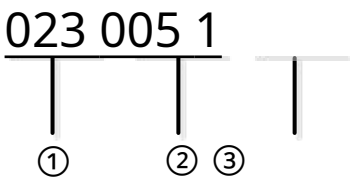


Tabla 3-18 Número de canal del módulo

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el número de canal del módulo.
2	Relé. ● Serie ARC9: 001-256. ● Serie ARC2: 001-084.
3	Número de canal del módulo: 01-16.

Ejemplo

El usuario administrador configura el número de canal del módulo del relé 5 como 1.

Step 1 El usuario administrador ingresa 02300501 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.5 Sirena

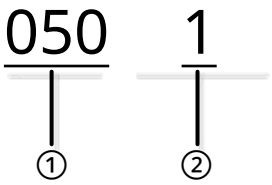
3.6.5.1 Habilitación de sirena

Descripción

Activa o desactiva la función de sirena.

Dominio

Tabla 3-19 Habilitar sirena



0: Desactivar; 1: Habilitar.

Ejemplo

El instalador desactiva la sirena.

Step 1 El usuario administrador ingresa 0500 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.5.2 Duración

Descripción

Configure la duración de la alarma para la sirena.

Dominio

Figure 3-17 Duración

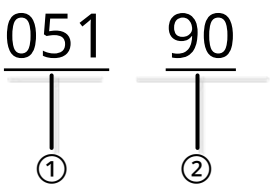


Tabla 3-20 Duración

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar la duración de la sirena.

Número	Descripción
2	Duración. La duración de la sirena se puede configurar entre 90 y 900 segundos.

Ejemplo

El usuario administrador configura la duración en 90 segundos.

Step 1 El usuario administrador ingresa 05190 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.6 Central receptora de alarmas

3.6.6.1 Estrategia de envío

Descripción

Configurar estrategias de envío.

Dominio

Figure 3-18 Estrategia de envío

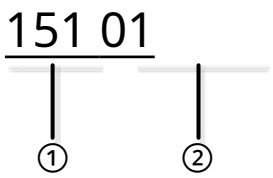


Tabla 3-21 Estrategia de envío

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar la estrategia de envío.
2	Estrategia de envío. ● 01:**Sólo PSTN**. ● 02:**Sólo 2G/4G**. ● 03:**PSTN preferido**. Seleccione 2G/4G cuando PSTN no esté disponible. 04: ● **Preferido 2G/4G**. Seleccione PSTN cuando 2G/4G no esté disponible.

Ejemplo

El usuario administrador selecciona**Sólo PSTN**como estrategia de envío para la central receptora de alarmas.

Step 1 El usuario administrador ingresa 15101 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.6.2 Intentos de marcación

Descripción

Configurar intentos de marcado. Supongamos que los intentos de marcado están configurados en 3. Si envía datos al centro receptor de alarmas y no se envían 3 veces, el sistema registrará que el mensaje CID no se pudo enviar.

Dominio

Figure 3-19 Intentos de marcación

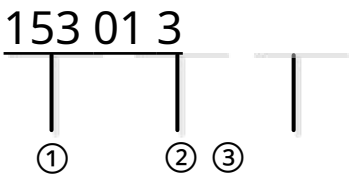


Tabla 3-22 Intentos de marcación

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar los intentos de marcación.
2	Central receptora de alarmas: 01-02.
3	Intento de marcación: 1-9.

Ejemplo

El usuario administrador configura el intento de marcado para el centro receptor de alarmas 1 como 3.

Step 1 El usuario administrador ingresa 153013 en el modo de programación.

Step 1 Prensa**Ingresar**.

3.6.6.3 Retardo de marcación

Descripción

El retraso de marcado debe configurarse para que funcione con intentos de marcado. Si falla después de marcar, puede volver a marcar después del período de demora de marcado definido.

Dominio

Figure 3-20 Retardo de marcación

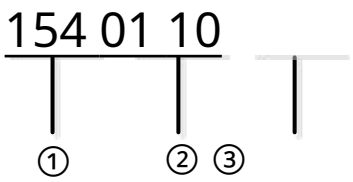


Tabla 3-23 Retardo de marcación

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el retardo de marcado.
2	Central receptora de alarmas: 01-02.
3	Retardo de marcación: 1-255.

Ejemplo

El usuario administrador configura el retraso de marcado para el centro receptor de alarmas 1 en 10 segundos.

Step 1 El usuario administrador ingresa 1540110 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.6.4 Número de receptor de alarma

Descripción

Configurar el número del receptor de alarma.

Dominio

Figure 3-21 Número de receptor de alarma

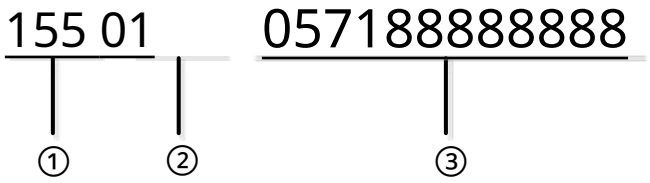


Tabla 3-24 Número de receptor de alarma

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el número del receptor de alarma.
2	Central receptora de alarmas: 01-02.
3	Número de receptor de alarma. Contiene de 1 a 24 dígitos.

Ejemplo

El usuario administrador configura el número del receptor de alarma del centro receptor de alarmas 1 como 057188888888.

Step 1 El usuario administrador ingresa 15501057188888888 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.6.5 Código de usuario

Descripción

Configurar código de usuario, que es un código único para que el dispositivo envíe datos a la central receptora de alarmas. El código de usuario predeterminado es 0000.

Dominio

Figure 3-22 Codigo de usuario

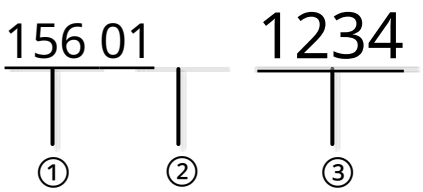


Tabla 3-25 Código de usuario

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el código de usuario.
2	Central receptora de alarmas: 01-02.
3	Codigo de usuario. ● El código de usuario puede estar compuesto por dos tipos de caracteres: letras o dígitos. Letras en mayúsculas (BF) y dígitos (0-9). ● El código de usuario debe constar de 4 caracteres al seleccionar el tipo de protocolo como**Protocolo de identificación de contacto**. Por ejemplo, 0000, BBBB o B000.

Ejemplo

El usuario administrador configura el código de usuario para el centro receptor de alarmas 1 como 1234.

Step 1 El usuario administrador ingresa 156011234 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.6.6 Configuración del centro receptor de alarmas de llamadas

Descripción

Configure intentos de marcado, retrasos de marcado y código de usuario para el centro receptor de alarmas de llamadas.

Dominio

Figure 3-23 Llamar a central receptora de alarmas

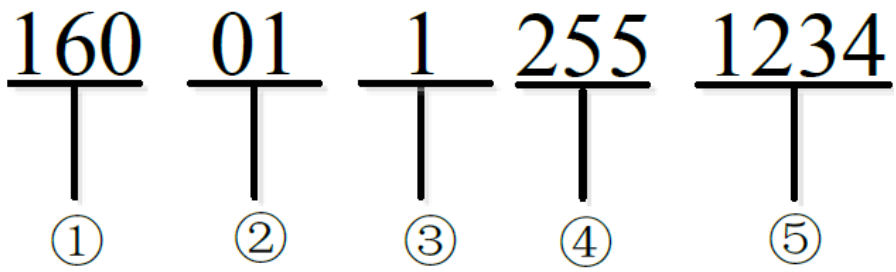


Tabla 3-26 Centro receptor de llamadas de alarma

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar parámetros para llamar al centro receptor de alarmas.
2	Central receptora de alarmas: 01-02.
3	Intento de marcación: 1-9.
4	Retardo de marcación: 1-255.
5	Codigo de usuario. ● El código de usuario puede estar compuesto por dos tipos de caracteres: letras o dígitos. Letras en mayúsculas (BF) y dígitos (0-9). ● El código de usuario debe constar de 4 caracteres al seleccionar el tipo de protocolo como**Protocolo de identificación de contacto**. Por ejemplo, 0000, BBBB o B000.

Ejemplo

El usuario administrador configura el intento de marcado para el centro receptor de alarmas 1 como 1, el retraso de marcado como 255 segundos y el código de usuario como 1234.

Step 1 El usuario administrador ingresa 1600112551234 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.7 Informe de prueba

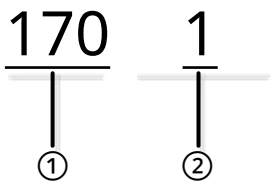
3.6.7.1 Habilitación del informe de prueba

Descripción

Habilite o deshabilite la función de informe de prueba.

Dominio

Figure 3-24 Informe de prueba



0: Desactivar; 1: Habilitar.

Ejemplo

El usuario administrador habilita**Informe de prueba.**

Step 1 El usuario administrador ingresa 1701 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.7.2 Período del informe

Descripción

Configurar períodos de informe.

Dominio

Figure 3-25 Período del informe



Tabla 3-27 Período del informe

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el período del informe para

Número	Descripción
	PSTN.
2	Período del informe. ● 171: 1h-24h. ● 172: 1 día-31 días.

Ejemplo

El usuario administrador configura el período del informe en 1 hora.

Step 1 El usuario administrador ingresa 1711 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.7.3 Habilitación del centro receptor de alarmas

Descripción

Activa o desactiva la función de central receptora de alarmas.

Dominio

Figure 3-26 Central receptora de alarmas



Tabla 3-28 Centro receptor de alarmas

Número	Descripción
1	Habilitar o deshabilitar**Informe de prueba programado**para central receptora de alarmas. ● 173: Habilitar. ● 174: Desactivar.
2	Central receptora de alarmas: 1 o 2.

Ejemplo

El usuario administrador habilita el informe de prueba programado para el centro receptor de alarmas 1.

Step 1 El usuario administrador ingresa 1731 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.7.4 Carga del primer informe de prueba

Descripción

Configure el tiempo para cargar el primer informe de prueba.

Dominio

Figure 3-27 Subir informe por primera vez

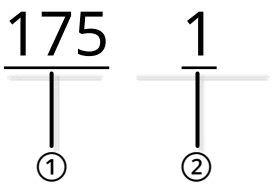


Tabla 3-29 Cargar el informe por primera vez

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el tiempo de carga para el primer informe.
2	**Cargar el primer informe de prueba**: 0 minutos-3600 minutos.

Ejemplo

El usuario administrador configura**Cargar el primer informe de prueba**como 1 hora.

Step 1 El usuario administrador ingresa 1751 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.8 Vinculación CID

3.6.8.1 Tipos de protocolo

Descripción

Configuración de tipos de protocolo.

Dominio

Figure 3-28 Tipos de protocolo

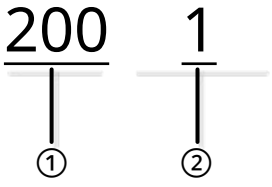


Tabla 3-30 Tipos de protocolo

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar tipos de protocolo para los eventos.
2	1:**Protocolo de identificación de contacto**.

Ejemplo

El usuario administrador configura el tipo de protocolo como**Protocolo de identificación de contacto**.

Step 1 El usuario administrador ingresa 2001 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.8.2 Informar eventos restaurados

Descripción

Habilitar o deshabilitar**Informar evento restaurado**.

Dominio

Tabla 3-31 Informar eventos restaurados

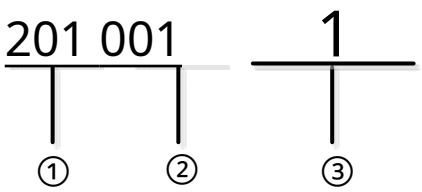


Tabla 3-32 Informar eventos restaurados

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar si se informará o no el evento restaurado.
2	Número de evento: 001-100.
3	● 0: No informar. ● 1: Informe.

Ejemplo

El usuario administrador desactiva**Informar evento restaurado**para el evento 1.

Step 1 El usuario administrador ingresa 2010011 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.8.3 Vinculación de eventos CID con la central receptora de alarmas

Descripción

Habilitar la vinculación de eventos con la central receptora de alarmas.

Dominio

Figure 3-29 Vincular eventos con la central receptora de alarmas

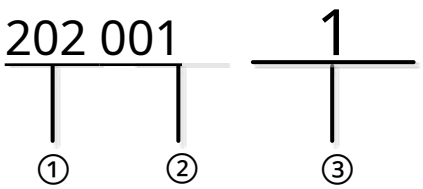


Tabla 3-33 Eventos de enlace con la central receptora de alarmas

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa vincular eventos con la central receptora de alarmas.
2	Número de evento: 001-100.
3	● 1: Central receptora de alarmas 1. 2: ● Central receptora de alarmas 2.

Ejemplo

El usuario administrador vincula el evento 1 con la central receptora de alarmas 1.

Step 1 El usuario administrador ingresa 2020011 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.8.4 Deshabilitar la vinculación de eventos con el centro receptor de alarmas de llamadas

Descripción

Deshabilitar la vinculación de eventos con la central receptora de alarmas de llamadas.

Dominio

Figure 3-30 Deshabilitar la vinculación de eventos con la central receptora de alarmas

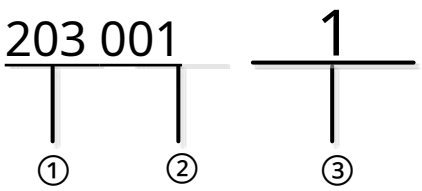


Tabla 3-34 Deshabilitar la vinculación de eventos con la central receptora de alarmas

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando supone deshabilitar la vinculación de eventos con la central receptora de alarmas.
2	Número de evento: 001-100.
3	● 1: Central receptora de alarmas 1. 2: ● Central receptora de alarmas 2.

Ejemplo

El usuario administrador deshabilita la vinculación del evento 1 con la central receptora de alarmas 1.

Step 1 El usuario administrador ingresa 2030011 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.8.5 Modificación del código de evento

Descripción

Modificar códigos de eventos.

Dominio

Figure 3-31 Modificar códigos de eventos

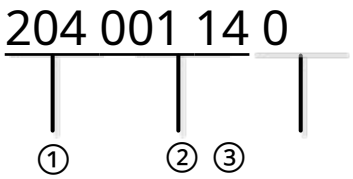


Tabla 3-35 Modificar código de evento

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar si se modifican o no los códigos de evento.
2	Número de evento: 001-100.
3	1: Central receptora de alarmas 1. 2: Central receptora de alarmas 2.

Ejemplo

El usuario administrador modifica el código de evento 001 a 140.

Step 1 El usuario administrador ingresa 204001140 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.9 Impresora

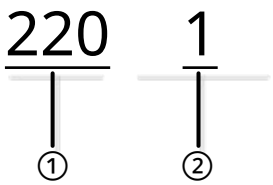
3.6.9.1 Habilitación de la impresora

Descripción

Activa o desactiva la impresora.

Dominio

Figure 3-32 Habilitar impresora



0: Desactivar; 1: Habilitar.

Ejemplo

El usuario administrador habilita**Impresora**.

Step 1 El usuario administrador ingresa 2201 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.9.2 Impresión de evento de alarma de zona

Descripción

Configure para imprimir eventos de alarma de zona y eventos de restauración de alarma de zona.

Dominio

Figure 3-33 Imprimir eventos de alarma de zona

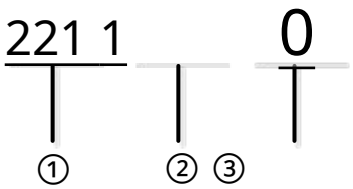


Tabla 3-36 Eventos de alarma de zona de impresión

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa imprimir eventos de alarma.
2	**Evento de alarma de zona**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
3	**Alarma de zona restaurada**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.

Ejemplo

El usuario administrador configura el sistema para imprimir**Alarma de zona**eventos, pero no para imprimir**Alarma de zona restaurada**eventos.

Step 1 El usuario administrador ingresa 22110 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.9.3 Eventos del sistema de impresión

Descripción

Cuando ocurren fallas en el sistema, la impresora se vinculará para imprimir los eventos del sistema.

Dominio

Figure 3-34 Imprimir eventos del sistema

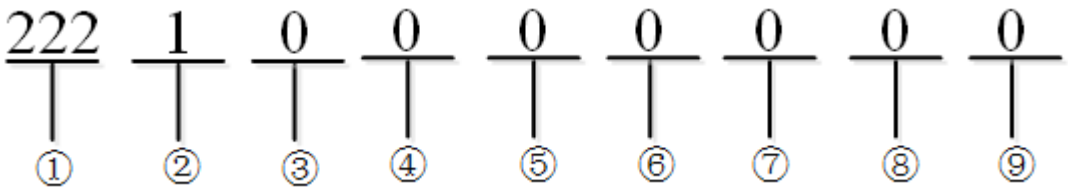


Tabla 3-37 Eventos del sistema de impresión

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa imprimir eventos del sistema.
2	**Fallo de alimentación**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
3	**Bajo voltaje de la batería**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
4	**PSTN sin conexión**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
5	**Manipulación del controlador**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
6	**Teclado fuera de línea**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
7	**Red inalámbrica desconectada**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
8	**Red cableada desconectada**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
9	**Módulo de expansión sin conexión**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.

Ejemplo

El usuario administrador configura el sistema para imprimir**Fallo de alimentación**eventos, pero no para imprimir otros eventos del sistema.

Step 1 El usuario administrador ingresa 22210000000 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.9.4 Impresión de eventos del sistema restaurados

Descripción

Cuando se restablezcan los eventos del sistema, la salida de la impresora se vinculará para imprimir los eventos.

Dominio

Figure 3-35 Imprimir eventos restaurados

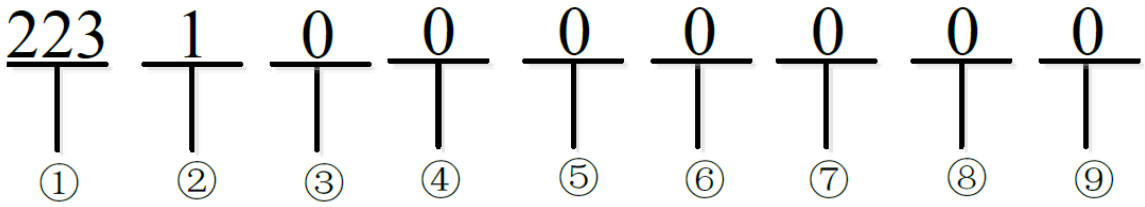


Tabla 3-38 Imprimir eventos restaurados

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa imprimir eventos restaurados.
2	**Energía restaurada**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
3	**Voltaje de la batería restaurado**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
4	**PSTN reconectada**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
5	**Manipulación del controlador resuelta**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
6	**Teclado reconectado**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
7	**Red inalámbrica reconectada**.

Número	Descripción
	● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
8	**Red cableada reconectada**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
9	**Módulo de expansión reconectado**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.

Ejemplo

El usuario administrador configura el sistema para imprimir**Energía restaurada**eventos, pero no para imprimir otros eventos del sistema restaurados.

Step 1 El usuario administrador ingresa 22310000000 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.9.5 Eventos de operación de impresión

Descripción

Cuando ocurren eventos de operación, la impresora se vinculará para imprimir los eventos.

Dominio

Figure 3-36 Eventos de operación de impresión

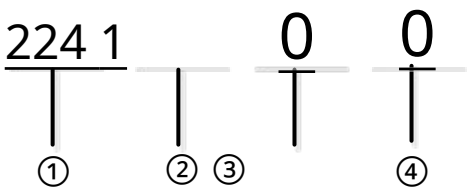


Tabla 3-39 Eventos de operación de impresión

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa imprimir eventos de operación.
2	**Subsistema de brazo**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
3	**Derivación**. ● 1: Imprimir.

Número	Descripción
	● 0: No imprimir.
4	**Ingrese a la programación**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.

Ejemplo

El usuario administrador configura el sistema para imprimir**Subsistema de brazo**evento, pero no para imprimir otros eventos del sistema.

Step 1 El usuario administrador ingresa 224100 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.9.6 Impresión de eventos de operación restaurada

Descripción

Cuando se restablezcan los eventos de operación, la salida de la impresora se vinculará para imprimir los eventos.

Dominio

Figure 3-37 Imprimir eventos de operación restaurada

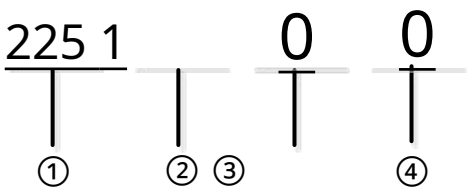


Tabla 3-40 Eventos de operación restaurada de impresión

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa imprimir eventos de operación restaurada.
2	**Desarmar subsistema**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
3	**desviar.** ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
4	**Salir de la programación**.

Número	Descripción
	● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.

Ejemplo

El usuario administrador configura el sistema para imprimir**Desarmar subsistema**evento, pero no para imprimir otros eventos del sistema restaurados.

Step 1 El usuario administrador ingresa 225100 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.9.7 Impresión de eventos de pánico

Descripción

Cuando ocurren eventos de incendio, eventos médicos o eventos de coacción, la impresora se vinculará para imprimir los eventos.

Dominio

Figure 3-38 Imprimir eventos de pánico

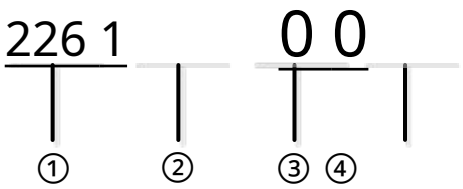


Tabla 3-41 Imprimir eventos de pánico

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa imprimir eventos de pánico.
2	**Fuego**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
3	**Médico**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
4	**Coacción**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.

Ejemplo

El usuario administrador configura el sistema para imprimir**Fuego**eventos, pero no para imprimir**Coacción**o**Médico** eventos.

Step 1 El usuario administrador ingresa 226100 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.9.8 Impresión de evento de pulso

Descripción

Cuando se producen eventos de pulso, como una prueba programada de PSTN, y se reinicia el controlador de alarma, la salida de la impresora se vinculará para imprimir los eventos.

Dominio

Figure 3-39 Imprimir eventos de pulso

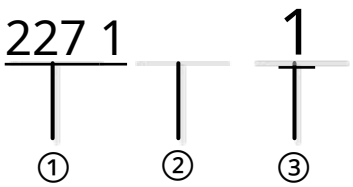


Tabla 3-42 Imprimir eventos de pulso

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa imprimir eventos de pulso.
2	**Prueba programada de PSTN**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.
3	**Reinicio del controlador de alarma**. ● 1: Imprimir. ● 0: No imprimir.

Ejemplo

El usuario administrador configura el sistema para imprimir**Prueba programada de PSTN**y**Reinicio del controlador de alarma** eventos.

Step 1 El usuario administrador ingresa 22711 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.10 Subsistema

3.6.10.1 Habilitación del subsistema

Descripción

Activar o desactivar el subsistema.

Dominio

Figure 3-40 Habilitar subsistema

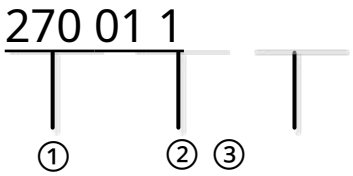


Tabla 3-43 Habilitar subsistema

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa habilitar o deshabilitar el subsistema.
2	Número de subsistema: 01-08.
3	• 1:**Permitir**. • 0:**Desactivar**.

Ejemplo

El usuario administrador habilita el subsistema 1.

Step 1 El usuario administrador ingresa 270011 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.10.2 Agregar zonas a subsistemas

Descripción

Vincular una zona a un subsistema.

Dominio

Figure 3-41 Vincular una zona a un subsistema

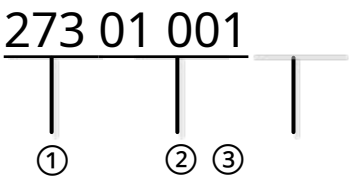


Tabla 3-44 Vincular una zona a un subsistema

Número	Descripción
1	La dirección de codificación La operación de comando significa vincular una zona a un subsistema.
2	Número de subsistema: 01-08.
3	Número de zona: 001-256.

Ejemplo

El usuario administrador vincula la zona 1 al subsistema 1.

Step 1 El usuario administrador ingresa 27301001 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.10.3 Eliminación de zonas de subsistemas

Descripción

Eliminar una zona de un subsistema.

Dominio

Figure 3-42 Eliminar una zona de un subsistema

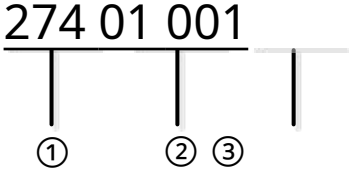


Tabla 3-45 Eliminar una zona de un subsistema

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa eliminar una zona de un subsistema.
2	Número de subsistema: 01-08.
3	Número de zona: 001-256.

Ejemplo

El usuario administrador elimina la zona 1 del subsistema 1.

Step 1 El usuario administrador ingresa 27401001 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.11 Registro

3.6.11.1 ID del dispositivo

Descripción

Configure la ID de un dispositivo que está registrado en el servidor.

Dominio

Figure 3-43 ID del dispositivo

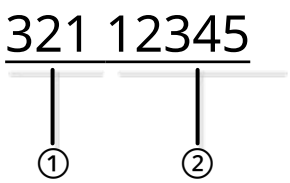


Tabla 3-46 ID del dispositivo

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar la ID de un dispositivo que está registrado en el servidor.
2	**ID del dispositivo**. Sólo se admiten letras y números.

Ejemplo

El usuario administrador configura el ID de un dispositivo registrado en el servidor como 12345.

Step 1 El usuario administrador ingresa 32112345 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.11.2 Dirección IP del servidor

Descripción

Configure la dirección IP de un servidor para registrar un dispositivo.

Dominio

Figure 3-44 Dirección IP del servidor

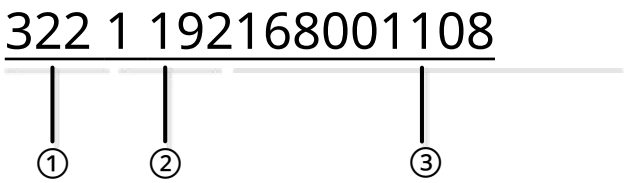


Tabla 3-47 Dirección IP del servidor

Número	Descripciones
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar la dirección IP de un servidor para registrar un dispositivo.
2	Servidor. ● 1: Servidor 1. ● 2: Servidor 2.
3	DIRECCIÓN. La dirección IP del servidor tiene 12 dígitos. Se puede agregar 0 para secciones que tengan menos de 3 dígitos. Por ejemplo, si la dirección IP del servidor es 192.168.1.108, pasará a ser 192168001108.

Ejemplo

El usuario administrador configura la dirección IP de un servidor para registrar un dispositivo como 192.168.1.108.

Step 1 El usuario administrador ingresa 3221192168001108 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.11.3 Número de puerto del servidor

Descripción

. Configure el número de puerto de un servidor para registrar un dispositivo.

Dominio

Figure 3-45 Número de puerto del servidor

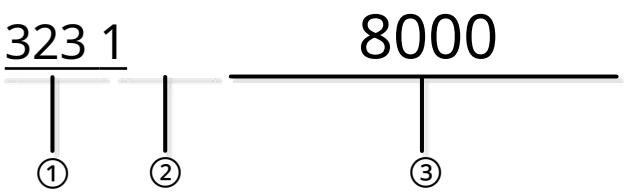


Tabla 3-48 Número de puerto del servidor

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el número del puerto del servidor.
2	Servidor. ● 1: Servidor 1. ● 2: Servidor 2.
3	Puerto. El rango del número de puerto del servidor es de 1025 a 65535 y el número no puede ser el mismo que el número de puerto que ya salió.

Ejemplo

El usuario administrador configura el número de puerto del servidor 1 como 8000.

Step 1 El usuario administrador ingresa 32218000 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.12 Central de alarmas

3.6.12.1 Dirección IP del servidor

Descripción

Configure la dirección IP del servidor para la central de alarmas.

Dominio

Figure 3-46 Dirección IP del servidor

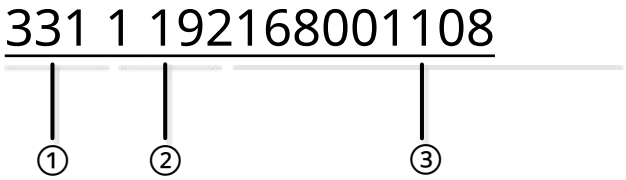


Tabla 3-49 Dirección IP del servidor

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar la dirección IP para la central de alarmas.
2	Servidor. ● 1: Servidor 1. ● 2: Servidor 2.
3	DIRECCIÓN. La dirección IP del servidor tiene 12 dígitos. Se puede agregar 0 para secciones que tengan menos de 3 dígitos. Por ejemplo, si la dirección IP del servidor es 192.168.1.108, pasará a ser 192168001108.

Ejemplo

El usuario administrador configura la dirección IP del servidor 1 como 192.168. 1.108 para la central de alarmas.

Step 1 El usuario administrador ingresa 3311192168001108 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.12.2 Puerto

Descripción

Configurar el número de puerto para la central de alarmas

Dominio

Figure 3-47 Número de puerto

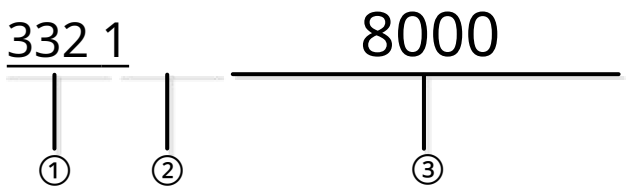


Tabla 3-50 Número de puerto

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el número de puerto para la central de alarmas.
2	Servidor. ● 1: Servidor 1. ● 2: Servidor 2.
3	Puerto. El rango del número de puerto del servidor es de 1025 a 65535 y el número no puede ser el

Número	Descripción
	igual que el número de puerto que ya existe.

Ejemplo

El usuario administrador configura el número de puerto del servidor 1 como 8000.

Step 1 El usuario administrador ingresa 33218000 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.13 Red (2G/4G)

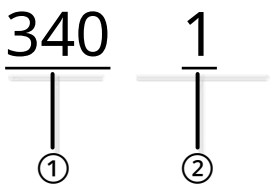
3.6.13.1 2G/4G

Descripción

Activa o desactiva 2G/4G.

Dominio

Figure 3-48 Habilitar 2G/4G



0: Desactivar; 1: Habilitar.

Ejemplo

El usuario administrador habilita**2G/4G**.

Step 1 El usuario administrador ingresa 3401 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

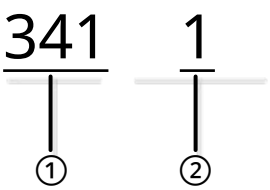
3.6.13.2 Marcar

Descripción

Activa o desactiva el marcado.

Dominio

Figure 3-49 Habilitar marcación



0: Desactivar; 1: Habilitar.

Ejemplo

El usuario administrador habilita**Marcar**.

Step 1 El usuario administrador ingresa 3411 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.13.3 Configuración de la red

Descripción

Configurar los parámetros de red.

Dominio

Figure 3-50 Red

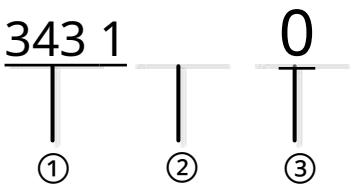


Tabla 3-51 Red

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar parámetros para la red.
2	● 1: habilitar**2G/4G**. 0: ● Desactivar**2G/4G**.
3	● 1: habilitar**Marcar**. 0: ● Desactivar**Marcar**.

Ejemplo

El usuario administrador habilita**2G/4G**y desactiva**Marcar**.

Step 1 El usuario administrador ingresa 34310 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.14 Central receptora de alarmas

3.6.14.1 Habilitación del centro receptor de alarmas

Descripción

Activa o desactiva la central receptora de alarmas.

Dominio

Figure 3-51 Habilitar central receptora de alarmas

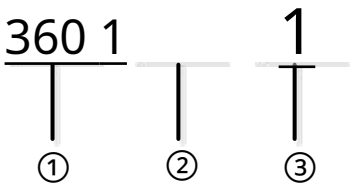


Tabla 3-52 Habilitar centro receptor de alarmas

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa habilitar la central receptora de alarmas.
2	Central receptora de alarmas N°: 1 - 6.
3	• 1:**Permitir**. • 0:**Desactivar**.

Ejemplo

El usuario administrador habilita el centro receptor de alarmas 1. El código de acceso predeterminado del usuario administrador es 1234.

Step 1 El usuario administrador ingresa 36011 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.14.2 Método de transmisión

Descripción

Configure los métodos de transmisión para el centro receptor de alarmas.

Dominio

Figure 3-52 Métodos de transmisión

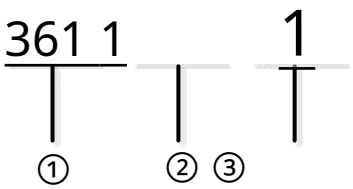


Tabla 3-53 Métodos de transmisión

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar métodos de transmisión para el centro receptor de alarmas.
2	Central receptora de alarmas N°: 1 - 6.
3	Método de transmisión. ● 1:**Red PSTN**(válido cuando el tipo de protocolo es 1). ● 2:**NIC 1**. ● 3:**Datos del celular**. ● 4:**NIC 2**.

Ejemplo

El usuario administrador configura el método de transmisión como**Red PSTN**para la central receptora de alarmas 1.

Step 1 El usuario administrador ingresa 36111 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.14.3 Tipo de protocolo

Descripción

Configurar el tipo de protocolo para la central receptora de alarmas.

Dominio

Figure 3-53 Tipo de protocolo

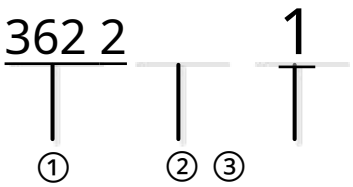


Tabla 3-54 Tipo de protocolo

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el tipo de protocolo para el centro receptor de alarmas.
2	Central receptora de alarmas N°: 1 - 6.
3	Tipo de protocolo. ● 1:**Llamar a la central receptora de alarmas**(válido cuando el método de transmisión es 1). 2: ● **Registro**. ● 3:**Centro de alarma**.

Ejemplo

El usuario administrador configura el tipo de protocolo como**Llamar a la central receptora de alarmas**para central receptora de alarmas 2.

Step 1 El usuario administrador ingresa 36221 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.14.4 Servidores de canal

Descripción

Configurar servidores de canales para la central receptora de alarmas.

Dominio

Figure 3-54 servidor de canal

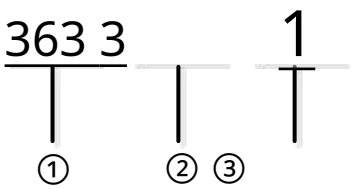


Tabla 3-55 Servidor de canales

Número	Descripciones
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el servidor de canales para el centro receptor de alarmas.
2	Central receptora de alarmas N°: 1 - 6.
3	Servidor. 1: Servidor 1. 2: Servidor 2.

Ejemplo

El usuario administrador configura el centro receptor de alarmas 3 para informar los mensajes de alarma al servidor 1.

Step 1 El usuario administrador ingresa 36331 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.14.5 Métodos de transmisión (canales de respaldo)

Descripción

Configurar métodos de transmisión para canales de respaldo de la central receptora de alarmas.

Dominio

Figure 3-55 Métodos de transmisión (canal de respaldo)

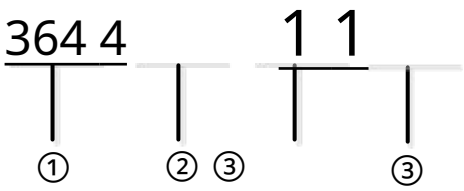


Tabla 3-56 Métodos de transmisión (canal de respaldo)

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar métodos de transmisión para el canal de respaldo del centro receptor de alarmas 1.
2	Central receptora de alarmas N°: 1 - 6.
3	Canal de respaldo. ● 1: Canal de respaldo 1. ● 2: Canal de respaldo 2.
4	Método de transmisión. ● 1:**Red PSTN**(válido cuando el tipo de protocolo es 1). ● 2:**NIC 1**. ● 3:**Datos del celular**. ● 4:**NIC 2**.

Ejemplo

El usuario administrador configura el método de transmisión como**Red PSTN**para el canal de respaldo 1 de la central receptora de alarmas 4.

Step 1 El usuario administrador ingresa 364411 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.14.6 Tipo de protocolo (canales de respaldo)

Descripción

Configurar tipos de protocolo para canales de respaldo de la central receptora de alarmas.

Dominio

Figure 3-56 Tipo de protocolo (canal de respaldo)

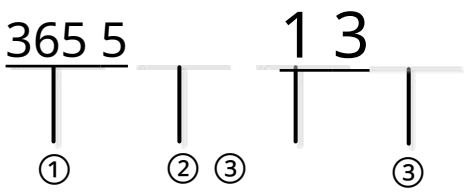


Tabla 3-57 Tipo de protocolo (canal de respaldo)

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el protocolo de transmisión para los grupos de centros receptores de alarmas.
2	Central receptora de alarmas N°: 1 - 6.
3	Canal de respaldo. ● 1: Canal de respaldo 1. ● 2: Canal de respaldo 2.
4	Tipo de protocolo. ● 1:**Llamar a la central receptora de alarmas**(válido cuando el método de transmisión es 1). 2: ● **Registro**. ● 3:**Centro de alarma**.

Ejemplo

El usuario administrador configura el tipo de protocolo como**Centro de alarma**para el canal de respaldo 1 de la central receptora de alarmas 5.

Step 1 El usuario administrador ingresa 365513 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.14.7 Servidores (canal de respaldo)

Descripción

Configurar servidores para el canal de respaldo de los grupos de centrales receptoras de alarmas.

Dominio

Figure 3-57 Servidor (canal de respaldo)

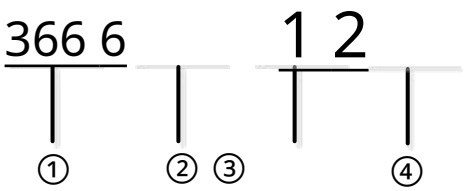


Tabla 3-58 Servidor (canal de respaldo)

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el servidor para el canal de respaldo de los grupos de centros receptores de alarmas.
2	Central receptora de alarmas N°: 1 - 6.
3	Canal de respaldo.

Número	Descripción
	● 1: Canal de respaldo 1. ● 2: Canal de respaldo 2.
4	Servidor. 1: Servidor 1. 2: Servidor 2.

Ejemplo

El usuario administrador configura el centro receptor de alarmas 6 para informar los mensajes de alarma al servidor 2 del canal de respaldo 1.

Step 1 El usuario administrador ingresa 366612 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.15 Red (TCP/IP)

3.6.15.1 Dirección IP

Descripción

Configure la dirección IP para el controlador de alarma.

Dominio

Figure 3-58 dirección IP

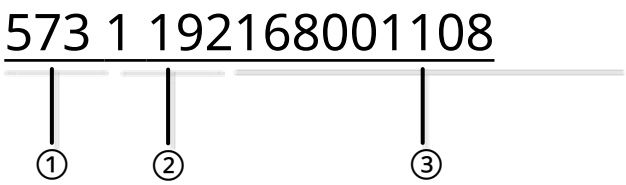


Tabla 3-59 Dirección IP

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar la dirección IP para el controlador de alarma.
2	tarjeta de red. ● 1:**NIC 1**. ● 2:**NIC 2**.
3	Dirección IP. La dirección IP consta de 4 secciones, cada una de las cuales tiene 3 dígitos. Se puede agregar 0 para secciones que tengan menos de 3 dígitos. Por ejemplo, si la dirección IP del servidor es 192.168.1.108, pasará a ser 192168001108.

Ejemplo

El usuario administrador configura la dirección IP de**NIC 1**como 192.168 .1.108.

Step 1 El usuario administrador ingresa 5731192168001108 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.15.2 Puerto

Descripción

Configure el puerto TCP para el controlador de alarma.

Dominio

Figure 3-59 puerto tcp

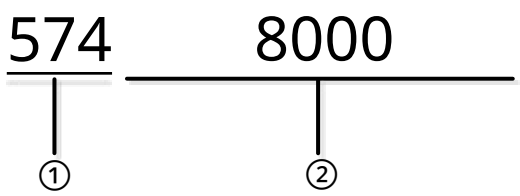


Tabla 3-60 Puerto TCP

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar el número de puerto TCP para el controlador de alarma.
2	Puerto TCP. El rango del número de puerto es de 1025 a 65535 y el valor predeterminado es 37777.

Ejemplo

El usuario administrador configura**Puerto TCP**del controlador de alarma como 8000.

Step 1 El usuario administrador ingresa 5748000 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.15.3 Máscara de subred, puerta de enlace y DNS

Descripción

Configure la máscara de subred, la puerta de enlace y el DNS para el controlador de alarma.

Dominio

Figure 3-60 Máscara de subred, puerta de enlace y DNS

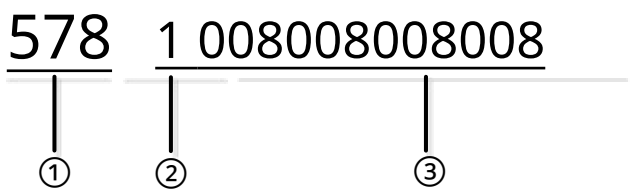


Tabla 3-61 Máscara de subred, puerta de enlace y DNS

Número	Descripciones
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar la máscara de subred, la puerta de enlace y el DNS para el controlador de alarma. ● 575:**Máscara de** ● **subred**. 576:**Puerta**. ● 578:**DNS preferido**. ● 579:**DNS alternativo**.
2	**tarjeta de red**. ● 1:**NIC 1**. ● 2:**NIC 2**.
3	Dirección IP. La dirección IP consta de 4 secciones, cada una de las cuales tiene 3 dígitos. Se puede agregar 0 a las secciones que tengan menos de 3 dígitos. Por ejemplo, si la dirección IP del servidor es 192.168.1.108, pasará a ser 192168001108.

Ejemplo

El usuario administrador configura**DNS alternativo**de**NIC 1**como 008008008008 para el controlador de alarma.

Step 1 El usuario administrador ingresa 5781008008008008 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.15.4 DHCP

Descripción

Habilitar o deshabilitar**DHCP**.

Dominio

Figure 3-61 DHCP

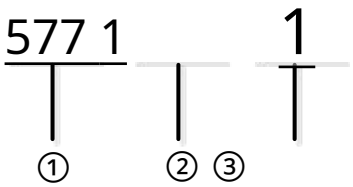


Tabla 3-62 DHCP

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa habilitar o deshabilitar**DHCP**.
2	tarjeta de red. ● 1:**NIC 1**. ● 2:**NIC 2**.
3	● 1: Habilitar. ● 0: Desactivar.

Ejemplo

El usuario administrador habilita o deshabilita**DHCP**para**NIC 1**.

Step 1 El usuario administrador ingresa 57711 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.16 Atajos de teclas del mando

Descripción

Habilite o deshabilite las combinaciones de teclas para el llavero.

Dominio

661: Habilitar. 662: Desactivar.

Ejemplo

El usuario administrador habilita las combinaciones de teclas para el mando de alarma.

Step 1 El usuario administrador ingresa 661 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.17 Teclado

Descripción

Vincular o cancelar para vincular el subsistema del teclado.

Dominio

Figure 3-62 Teclado

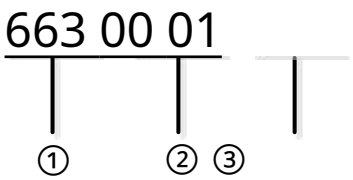


Tabla 3-63 Teclado

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa vincular o cancelar el subsistema de vinculación del teclado de alarma. ● 663: Enlace. ● 664: Cancelar para vincular.
2	Dirección del teclado: 00-31.
3	Número de subsistema: 01-08.

Ejemplo

El usuario administrador vincula la dirección del teclado 00 al subsistema 1.

Step 1 El usuario administrador ingresa 6630001 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.18 Atajos de claves de tarjeta

Descripción

Habilite o deshabilite las combinaciones de teclas de tarjetas.

Dominio

665: Habilitar. 666: Desactivar.

Ejemplo

El usuario administrador habilita las combinaciones de claves de tarjetas.

Step 1 El usuario administrador ingresa 665 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

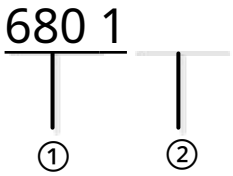
3.6.19 Control de acceso web

Descripción

Activa o desactiva el control de acceso web.

Dominio

Figure 3-63 Habilitar el control de acceso web



0: Desactivar; 1: Habilitar.

Ejemplo

El usuario administrador habilita el control de acceso web.

Step 1 El usuario administrador ingresa 6801 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.20 NIC 2

Descripción

Configure los eventos de NIC 2.

Dominio

Figure 3-64 Eventos de la NIC 2

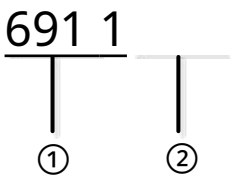


Tabla 3-64 Eventos de NIC 2

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar eventos de NIC 2. ● 691: Red NIC 2 desconectada. 692: ● Conflicto de IP de NIC 2. ● 693: Conflicto MAC NIC 2.
2	● 0: Desactivar. ● 1: Habilitar.

Ejemplo

El usuario administrador habilita los eventos de desconexión de la red NIC 2.

Step 1 El usuario administrador ingresa 6911 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.21 Armando

Descripción

Habilita o deshabilita la función de armado para el teclado.

Dominio

Figure 3-65 Brazo

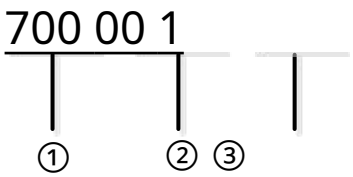


Tabla 3-65 Brazo

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa configurar la función de armado para el teclado.
2	Dirección del teclado: 00-31.
3	• 0: Desactivar. • 1: Habilitar.

Ejemplo

El usuario administrador habilita la función de armado del teclado (dirección: 00).

Step 1 El usuario administrador ingresa 700001 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.22 Dirección RS-485 del teclado

Descripción

Modificar la dirección RS-485 del teclado.

Dominio

Figure 3-66 Modificar la dirección RS-485 del teclado

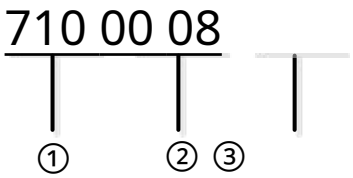


Tabla 3-66 Modificar la dirección RS-485 del teclado de alarma

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación de comando significa modificar la dirección RS-485 del teclado.
2	Dirección del teclado antes de modificar: 00-31.
3	Dirección del teclado después de la modificación: 00-31.

Ejemplo

El usuario administrador modifica la dirección del teclado de 00 a 08.

Step 1 El usuario administrador ingresa 7100008 en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.6.23 Hora de visualización del teclado

Descripción

Modificar el tiempo de visualización del teclado. Cuando presiona una tecla por primera vez después de no operar el teclado por un tiempo, el teclado tardará un período de tiempo determinado en activarse. Durante este tiempo, no atenuará su pantalla.

Dominio

Figure 3-67 Tiempo de visualización del teclado

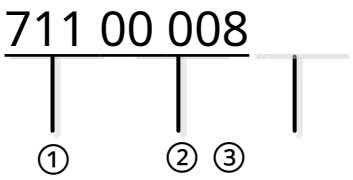


Tabla 3-67 Tiempo de visualización del teclado

Número	Descripción
1	La dirección de codificación. La operación del comando significa configurar el tiempo de visualización del teclado.
2	Dirección del teclado: 00-31.
3	Tiempo de visualización del teclado: 0 a 999 segundos.

Ejemplo

El usuario administrador modifica el tiempo de visualización del teclado (dirección: 00) a 8.

Step 1 El usuario administrador ingresa 71100008 en el modo de programación. Prensa

Step 2 **Ingresar**.

3.6.24 Red cableada

Descripción

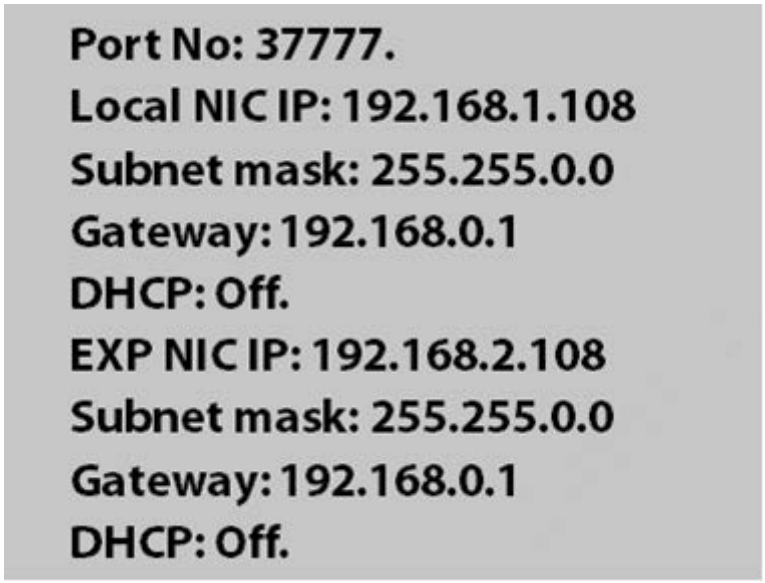
Busque información sobre la red cableada.

Dominio

* 02

Información del teclado

Figure 3-68 Información del teclado



3.6.25 Controlador de alarma

Descripción

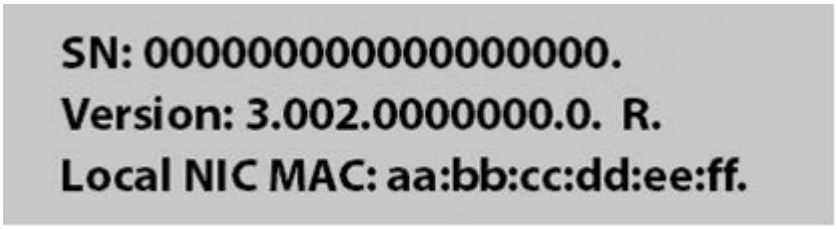
Busque información sobre el controlador de alarma.

Dominio

Ingrese *04.

Información del controlador de alarma

Figure 3-69 Información del controlador de alarma



3.6.26 Módulos 2G/4G

Descripción

Busque información sobre módulos 2G/4G.

Dominio

Ingrese *05.

Información del módulo 2G/4G

Figure 3-70 Información del módulo 2G/4G



3.6.27 Salir del modo de programación

Descripción

Salir del modo de programación.

- Si no opera el teclado durante 3 segundos, saldrá automáticamente del modo de programación. y luego ingrese al modo global.
- Salga primero del modo de programación antes de cambiar a otros modos.

Dominio

Ingresar *.

Ejemplo

El usuario administrador sale del modo de programación. El código de acceso predeterminado del usuario administrador es 1234.

Step 1 El usuario administrador ingresa * en el modo de programación.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

3.7 Modo de prueba de caminata

3.7.1 Ingreso al modo de prueba de caminata

Descripción

En el modo global, pruebe su sistema en modo de prueba de caminata.

- El sistema de seguridad solo informará eventos de alarma al teclado en el modo de prueba de caminata.
- El sistema de seguridad no informará eventos de alarma al teclado en zonas aisladas.
- Salga primero del modo de programación cambiando a otros modos.

Dominio

Ingrese la contraseña predeterminada + * + 18.

Ejemplo

El usuario administrador ingresa al modo de programación. El código de acceso predeterminado del usuario administrador es 9090.

Step 1 El instalador ingresa 9090*18 en modo global.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

Modo de prueba de caminatase visualiza.

3.7.2 Salir del modo de prueba de paseo

Descripción

Salga del modo de prueba de caminata.

- Si no opera el teclado durante 3 segundos, saldrá automáticamente del modo de programación. y entrar en modo global.
- Salga primero del modo de programación cambiando a otros modos.

Dominio

Ingrese la contraseña predeterminada del instalador + * + 19.

Ejemplo

El usuario administrador ingresa al modo de prueba de caminata. La contraseña predeterminada del usuario administrador es 9090*19.

Step 1 El instalador ingresa 9090*19 en modo global.

Step 2 Prensa**Ingresar**.

Appendix 1 Tabla de comandos del teclado

Apéndice Tabla 1-1 Comando del teclado

Tipo		Operación
modo global	Desarmar el subsistema	Ingrese la contraseña + * + 2 + * + número de subsistema.
	Armado total del subsistema	Ingrese la contraseña + * + 3 + * + número de subsistema.
	Armado forzado del subsistema	Ingrese la contraseña + * + 4 + * + número de subsistema.
	Inicio armar el subsistema	Ingrese la contraseña + * + 5 + * + número de subsistema.
	Armado en casa forzado del subsistema	Ingrese la contraseña + * + 6 + * + número de subsistema.
	Cambiar el estado del sistema	Introduce un código de acceso.
	Armar una sola zona:	Ingrese la contraseña + * + 10 + *+número de zona.
	Desarmar una sola zona	Ingrese la contraseña + * + 11 + *+número de zona.
	Cancelar alarma	● Cancelar todo: Ingrese la contraseña + * + 1. Cancelar ● alarma de zona: Ingrese la contraseña + * + 1 + * + número de subsistema. ● Cancelar subsistema: Ingrese la contraseña + * + 23 + * + número de zona.
	Evitar y aislar	● Desanular: Ingrese la contraseña + * + 7 + * + número de zona. ● Anular: Ingrese la contraseña + * + 8 + * + número de zona. ● Aislar: Ingrese la contraseña + * + 9 + * + número de zona.
	Relé	● Encienda manualmente la salida de relé: Ingrese la contraseña + * + 13 + * + número de relé. Apague ● manualmente la salida de relé: Ingrese la contraseña + * + 14 + * + número de relé.
	prueba PSTN	● Prueba manual PSTN: Ingrese el código de acceso + * + 15. ● Prueba manual de SMS: Ingrese el código de acceso + * + 16 + *+ número de teléfono. ● Llamar a la prueba manual: Ingresar contraseña + * + 17 + *+ número de teléfono.
	Reinicie el controlador de alarma	Ingrese la contraseña + * + 20.
	Inicializar el controlador de alarma	Ingrese la contraseña de usuario + * + 21 + * + contraseña que configuró.
	Restaurar a la configuración predeterminada	Ingrese la contraseña + * + 22.
Programación modo	Ingrese al modo de programación.	Ingrese el código de acceso predeterminado del administrador o el código de acceso predeterminado del instalador, el código de acceso del fabricante o el código de acceso del operador + * + 12.
	Administrar usuarios	● Agregar un usuario: ingrese 000 + contraseña. ● Eliminar un usuario: ingrese 001 + contraseña. ● Configurar permisos

Tipo		Operación
		- Agregar permisos a un usuario: Ingrese 002 + código de acceso de usuario + * + código de acceso de permiso. - Eliminar permisos de un usuario: Ingrese 003 + contraseña de usuario + * + contraseña de permiso. ● Cambiar contraseña de usuario: Ingrese 004 + contraseña anterior de usuario + * + contraseña nueva de usuario. ● Vincular usuarios a subsistemas: Ingrese 005 + contraseña de usuario + * + número de subsistema. ● Cancelar para vincular usuarios a los subsistemas: Ingrese 006 + contraseña de usuario + * + número de subsistema ● Habilitar armado: Ingrese 007 + contraseña de usuario + * + 0 o 1. ● Configurar armado y desarmado: Ingrese 008 + código de acceso de usuario + * + 1 o 2 o 3. Configurar el ● modo de armado: Ingrese 009 + código de acceso de usuario + * + 0 o 1. ● Habilitar armado forzado: Ingrese 010 + contraseña de usuario + * + 0 o 1.
		● Configurar tipo de sensor: Ingrese 101 + zona + NO/NC. ● Configurar tipo de zona: Ingrese 102 + zona + tipo de zona. ● Configurar el tipo de detección: Ingrese 103 + zona + tipo de detección. ● Configurar tiempo de retardo de entrada: Ingrese 104 + zona + tiempo de retardo de entrada. ● Configurar tiempo de retardo de salida: Ingrese 105 + zona + tiempo de retardo de salida. ● Configurar el tipo de módulo: Ingrese 106 +zona + 0 o 1 o 2 o 3. ● Configurar la dirección del módulo: Ingrese 107 + zona + dirección del módulo. ● Configurar el número de canal del módulo: Ingrese 108 + zona + número de canal. ● Configurar resistencia: Ingrese 109 + zona + resistencia.
	Relé	● Configure el tiempo de salida del relé: Ingrese 002 + zona + tiempo de salida. ● Configurar tipo de módulo: Ingrese 021 + zona + 0 o 1 o 2 o 3. ● Configurar la dirección del módulo: Ingrese 022 +

Tipo		Operación
		zona + dirección. ● Configurar el número de canal del módulo: Ingrese 023 + zona + número de canal del módulo.
	Sirena	● Habilitar sirena: Ingrese 050 + 0 o 1. Configure la ● duración de salida de la sirena: Ingrese 051 + duración.
	Central receptora de alarmas	● Configurar estrategia de envío: Ingrese 151 + estrategia de envío. ● Configurar intentos de marcado: Ingrese 153 + No. del centro receptor de alarmas + intentos de marcado. Configurar retraso ● de marcado: Ingrese 154 + No. del centro receptor de alarmas + retraso de marcado. ● Configurar número de receptor de alarma: Ingrese 155 + No. de centro receptor de alarma + número de receptor de alarma. ● Configurar código de usuario: Introduzca 156 + nº de central receptora de alarmas + código de usuario. ● Configurar centro receptor de alarmas de llamadas: Ingrese 160 + No. de centro receptor de alarmas + intento de marcación + retardo de marcación + código de usuario.
	Informe de prueba	● Habilitar informe de prueba: Ingrese 170 + 0 o 1. ● Configure el período del informe: - Ingrese 171 + períodos (día). Introduzca - más de 172 períodos (hora). ● Configurar la función de central receptora de alarmas: - Habilitar: Ingrese 173 + central receptora de alarmas. - Desactivar: Ingrese 174 + central receptora de alarmas. ● Configure el tiempo para cargar el primer informe de prueba: ingrese más de 175 períodos.
	Enlace CID	● Configure el tipo de protocolo: ingrese 200 + 1 o 2. Habilite ● o deshabilite el evento de restauración del informe: ingrese 201 + 0 o 1. ● Habilite la vinculación de eventos con la central receptora de alarmas: Ingrese 202 + número de evento + número del centro receptor de alarmas. ● Deshabilite la vinculación de eventos con el centro receptor de alarmas de llamadas: ingrese 203 + número de evento + número del centro receptor de alarmas. ● Modificar código de evento: Ingrese 204 + No. de evento + número del centro receptor de alarmas.
	Impresora	● Habilitar o deshabilitar la impresora: ingrese 220 + 0 o 1.

Tipo		Operación
		● Configure para imprimir eventos de alarma de zona: Ingrese 221 + 0 o 1 + 0 o 1. ● Configurar para imprimir eventos del sistema: Ingrese 222 + 0 o 1 + 0 o 1 + 0 o 1 + 0 o 1 + 0 o 1 + 0 o 1 + 0 o 1 + 0 o 1. ● Configure para imprimir eventos del sistema restaurados: Ingrese 223 + 0 o 1 + 0 o 1 + 0 o 1 + 0 o 1 + 0 o 1 + 0 o 1 + 0 o 1 + 0 o 1 + 0 o 1. Configurar para ● imprimir eventos de operación: Ingrese 224 + 0 o 1 + 0 o 1 + 0 o 1 + 0 o 1. Configurar para ● imprimir eventos de operación restaurados: Ingresar 225 + 0 o 1 + 0 o 1 + 0 o 1 + 0 o 1. ● Configure para imprimir eventos de pánico: Ingrese 226 + 0 o 1 + 0 o 1. ● Configure para imprimir eventos de pulso: Ingrese 227+ 0 o 1 + 0 o 1.
	Subsistema	● Habilitar o deshabilitar el subsistema: ingrese 270 + número de subsistema + 0 o 1. ● Agregar una zona a un subsistema: Ingrese 273 + número de subsistema + número de zona. ● Eliminar una zona de un subsistema: Ingrese 274 + número de subsistema + número de zona.
	Registro	● Configurar ID del dispositivo: Ingrese 321 + número de ID. ● Configurar la dirección IP del servidor: Ingrese 322 + servidor + dirección IP. ● Configurar el número de puerto del servidor: Ingrese 323 + servidor + número de puerto.
	central de alarmas	● Configurar la dirección IP del servidor: Ingrese 331 + servidor + dirección IP. ● Configurar el número de puerto del servidor: Ingrese 332 + servidor + número de puerto
	Red (2G/4G)	● Habilite o deshabilite 2G/4G: Ingrese 340 + 0 o 1. ● Habilite o deshabilite el marcado: Ingrese 341 + 0 o ● 1. Configure la red: Ingrese 343 + 0 o 1 + 0 o 1.
	Central receptora de alarmas	● Habilitar o deshabilitar el centro receptor de alarmas: Ingrese 360 + No. del centro receptor de alarmas + 0 o 1. ● Configurar el método de transmisión para el centro receptor de alarmas: Ingrese 361 + No. del centro receptor de alarmas + método de transmisión.

Tipo		Operación
		● Configurar el tipo de protocolo para el centro receptor de alarmas: Ingrese 362 + No. del centro receptor de alarmas + tipo de protocolo. ● Configurar servidores de canales para el centro receptor de alarmas: Ingrese 363 + No. del centro receptor de alarmas + servidor. ● Configure los modos de transmisión para los canales de respaldo de los grupos de centros receptores de alarmas: Ingrese 364 + grupos de centros receptores de alarmas + canales de respaldo + modo de transmisión. ● Configure los métodos de transmisión para los canales de respaldo de la central receptora de alarmas: Ingrese 364 + No. del centro receptor de alarmas + canales de respaldo + método de transmisión. ● Configure los tipos de protocolo para los canales de respaldo de la central receptora de alarmas: Ingrese 365 + No. del centro receptor de alarmas + canales de respaldo + tipo de protocolo.
	Red (TCP/IP)	● Configurar la dirección IP: Ingrese 573 + NIC + dirección IP. ● Configurar puerto: Ingrese 574 + número de puerto TCP ● Configurar máscara de subred, puerta de enlace y DNS. - Máscara de subred: ingrese 575 + NIC + dirección IP. - Puerta de enlace: ingrese 576 + NIC + - dirección IP. DNS preferido: ingrese 578 + NIC + dirección IP. - DNS alternativo: ingrese 579 + NIC + dirección IP. ● Habilite o deshabilite DHCP: ingrese 577 + 0 o 1.
	Atajos de llaves de tarjetas	Habilite o deshabilite las combinaciones de teclas de tarjetas: ingrese 661 o 662.
	Teclado	● Vincular el subsistema al teclado: Ingrese 663 + dirección del teclado + número del subsistema. ● Cancelar para vincular el subsistema al teclado: Ingrese 664 + dirección del teclado + número del subsistema.
	Atajos de llaves de tarjetas	Habilite o deshabilite las combinaciones de teclas de tarjetas: ingrese 665 o 666.
	control de acceso web	Configurar el control de acceso web: Ingrese 680 + 0 o 1.
	Eventos de la NIC 2	● Configure los eventos de desconexión de la red NIC 2: ingrese 691 + 0 o 1.

Tipo		Operación
		● Configure eventos de conflicto de IP de NIC 2: ingrese 692 + 0 o 1. ● Configure eventos de conflicto de MAC de NIC 2: ingrese 693 + 0 o 1.
	Armamento	Habilitación o desactivación de la función de armado para el teclado: Ingrese 700 + dirección del teclado + 0 o 1.
	Dirección RS-485 del teclado	Modificar dirección RS-485 del teclado: Ingrese 710 + dirección del teclado antes de modificar + dirección del teclado después de modificar.
	Tiempo de visualización del teclado	Modificar la hora de visualización del teclado: Ingrese 711 + dirección del teclado + hora de visualización del teclado.
	Buscar para cableado red información	Ingrese *02.
	Buscar para alarma controlador información	Ingrese *04.
	Búsqueda de información de módulos 2G/4G	Ingrese *05.
	Salir del modo de programación	Ingresar *.
prueba de caminata	Ingrese al modo de prueba de caminata	Ingrese la contraseña predeterminada + * + 18.
	Salir del modo de prueba de caminata	Ingrese la contraseña predeterminada + * + 19.

Appendix 2 Recomendaciones de ciberseguridad

La ciberseguridad es más que una simple palabra de moda: es algo que pertenece a todos los dispositivos conectados a Internet. La videovigilancia IP no es inmune a los riesgos cibernéticos, pero tomar medidas básicas para proteger y fortalecer las redes y los dispositivos conectados los hará menos susceptibles a los ataques. A continuación se presentan algunos consejos y recomendaciones sobre cómo crear un sistema de seguridad más seguro.

Acciones obligatorias que se deben tomar para la seguridad básica de la red del dispositivo:

1. Utilice contraseñas seguras

Consulte las siguientes sugerencias para establecer contraseñas:

- La longitud no debe ser inferior a 8 caracteres;
- Incluya al menos dos tipos de personajes; los tipos de caracteres incluyen letras mayúsculas y minúsculas, números y símbolos;
- No contener el nombre de la cuenta o el nombre de la cuenta en orden
- inverso; No utilice caracteres continuos, como 123, abc, etc.;
- No utilice caracteres superpuestos, como 111, aaa, etc.;

2. Actualice el firmware y el software cliente a tiempo

- De acuerdo con el procedimiento estándar en la industria tecnológica, recomendamos mantener actualizado el firmware de su dispositivo (como NVR, DVR, cámara IP, etc.) para garantizar que el sistema esté equipado con los últimos parches y correcciones de seguridad. Cuando el dispositivo está conectado a la red pública, se recomienda habilitar la función “verificación automática de actualizaciones” para obtener información oportuna de las actualizaciones de firmware lanzadas por el fabricante.
- Le sugerimos que descargue y utilice la última versión del software del cliente.

Recomendaciones "es bueno tener" para mejorar la seguridad de la red de su dispositivo: 1. Protección física

Le sugerimos que realice protección física al dispositivo, especialmente a los dispositivos de almacenamiento. Por ejemplo, coloque el dispositivo en una sala de computadoras y un gabinete especiales, e implemente permisos de control de acceso y administración de claves bien hechos para evitar que personal no autorizado lleve a cabo contactos físicos, como daños en el hardware, conexión no autorizada de dispositivos extraíbles (como un disco flash USB). , puerto serie), etc.

2. Cambie las contraseñas con regularidad

Le sugerimos que cambie las contraseñas con regularidad para reducir el riesgo de que las adivinen o las descifren.

3. Establecer y actualizar contraseñas Restablecer información oportuna

El dispositivo admite la función de restablecimiento de contraseña. Configure la información relacionada para restablecer la contraseña a tiempo, incluido el buzón del usuario final y las preguntas sobre protección de contraseña. Si la información cambia, modifíquela a tiempo. Al configurar preguntas de protección con contraseña, se sugiere no utilizar aquellas que puedan adivinarse fácilmente.

4. Habilite el bloqueo de cuenta

La función de bloqueo de cuenta está habilitada de forma predeterminada y le recomendamos mantenerla activada para garantizar la seguridad de la cuenta. Si un atacante intenta iniciar sesión con la contraseña incorrecta varias veces, se bloquearán la cuenta correspondiente y la dirección IP de origen.

5. Cambie HTTP predeterminado y otros puertos de servicio

Le sugerimos que cambie HTTP predeterminado y otros puertos de servicio a cualquier conjunto de números entre 1024 y 65535, lo que reduce el riesgo de que personas ajenas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

6. Habilite HTTPS

Le sugerimos habilitar HTTPS, para que visite el servicio web a través de un canal de comunicación seguro.

7. Vinculación de direcciones MAC

Le recomendamos vincular la dirección IP y MAC de la puerta de enlace al dispositivo, reduciendo así el riesgo de suplantación de ARP.

8. Asigne cuentas y privilegios de manera razonable

De acuerdo con los requisitos comerciales y de administración, agregue usuarios de manera razonable y asígneles un conjunto mínimo de permisos.

9. Deshabilite los servicios innecesarios y elija modos seguros

Si no es necesario, se recomienda desactivar algunos servicios como SNMP, SMTP, UPnP, etc., para reducir riesgos.

Si es necesario, se recomienda encarecidamente que utilice modos seguros, incluidos, entre otros, los siguientes servicios:

- SNMP: elija SNMP v3 y configure contraseñas de cifrado y contraseñas de autenticación seguras.
- SMTP: elija TLS para acceder al servidor de buzones.
- FTP: elija SFTP y configure contraseñas seguras.
- Punto de acceso AP: elija el modo de cifrado WPA2-PSK y configure contraseñas seguras.

10. Transmisión cifrada de audio y vídeo

Si el contenido de sus datos de audio y video es muy importante o confidencial, le recomendamos que utilice la función de transmisión cifrada para reducir el riesgo de que los datos de audio y video sean robados durante la transmisión.

Recordatorio: la transmisión cifrada provocará cierta pérdida en la eficiencia de la transmisión.

11. Auditoría segura

- Verifique los usuarios en línea: le sugerimos que verifique a los usuarios en línea con regularidad para ver si el dispositivo inició sesión sin autorización.
- Verifique el registro del dispositivo: al ver los registros, puede conocer las direcciones IP que se utilizaron para iniciar sesión en sus dispositivos y sus operaciones clave.

12. Registro de red

Debido a la capacidad de almacenamiento limitada del dispositivo, el registro almacenado es limitado. Si necesita guardar el registro durante un período prolongado, se recomienda habilitar la función de registro de red para garantizar que los registros críticos estén sincronizados con el servidor de registro de red para su seguimiento.

13. Construya un entorno de red seguro

Para garantizar mejor la seguridad del dispositivo y reducir los posibles riesgos cibernéticos, recomendamos:

- Deshabilite la función de asignación de puertos del enrutador para evitar el acceso directo a los dispositivos de la intranet desde la red externa.
- La red debe dividirse y aislarse según las necesidades reales de la red. Si no hay requisitos de comunicación entre dos subredes, se sugiere utilizar VLAN, red GAP y otras tecnologías para dividir la red, a fin de lograr el efecto de aislamiento de la red.

- Establezca el sistema de autenticación de acceso 802.1x para reducir el riesgo de acceso no autorizado a redes privadas.
- Habilite la función de filtrado de direcciones IP/MAC para limitar el rango de hosts permitidos para acceder al dispositivo.

ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.
Address: No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R. China | Website: www.dahuasecurity.com | Postcode: 310053
Email: overseas@dahuatech.com | Fax: +86-571-87688815 | Tel: +86-571-87688883