

VTH digital

Manual de usuario



Prefacio

General

Este documento presenta principalmente la función, la estructura, la conexión en red, el proceso de instalación, la depuración, el funcionamiento de la interfaz de usuario y los parámetros técnicos de los productos VTH digitales.

Actualización del dispositivo

No corte la fuente de alimentación durante la actualización. La energía se puede cortar solo después de que el dispositivo complete la actualización y se reinicie.

Las instrucciones de seguridad

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

Palabras de advertencia	Sentido
 PELIGRO	Indica un peligro de alto 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 ayudarlo 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.	noviembre 2020

Sobre el Manual

- El Manual es solo para referencia. Si hay inconsistencia entre el Manual y el producto real, prevalecerá el producto real.
- No somos responsables de ninguna pérdida causada por las operaciones que no cumplan con el Manual. El
- Manual se actualizaría de acuerdo con las últimas leyes y reglamentos de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el Manual del usuario en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si hay inconsistencia entre el Manual del usuario en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica.

- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden causar algunas diferencias entre el producto real y el Manual. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- Todavía puede haber desviación en los datos técnicos, descripción de funciones y operaciones, o errores en la impresión. Si tiene alguna duda o disputa, consulte nuestra explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe con otro software del lector convencional si no se puede abrir la Guía (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y nombres de compañías en el Manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o el servicio al cliente si ocurre algún problema al usar el dispositivo.
- Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.

Medidas de seguridad y advertencias importantes

La siguiente descripción es el método de aplicación correcto del dispositivo. Lea atentamente el manual antes de utilizarlo para evitar peligros y pérdidas materiales. Siga estrictamente el manual durante la aplicación y consérvelo correctamente después de leerlo.

Requisito operativo

- No exponga el dispositivo a la luz solar directa o fuentes de calor. No instale el dispositivo en un área húmeda, polvorienta o fuliginosa.
- Instale el dispositivo en una ubicación estable horizontalmente para evitar que se caiga. Evite que el líquido fluya hacia el dispositivo.
- Instale el dispositivo en lugares bien ventilados y no bloquee su abertura de ventilación. Use el dispositivo solo dentro del rango nominal de entrada y salida.
- No desmonte el dispositivo usted mismo.

Requisitos de energía

- Utilice el producto con los cables eléctricos recomendados en esta área y dentro de las especificaciones nominales. Utilice una fuente de alimentación que cumpla con los requisitos SELV (voltaje extra bajo de seguridad) y suministre energía con un voltaje nominal que cumpla con la fuente de alimentación limitada en IEC60950-1. Consulte la etiqueta del dispositivo para conocer los requisitos específicos de la fuente de alimentación.
- El acoplador de electrodomésticos es un dispositivo de desconexión. Mantenga un ángulo que facilite la operación durante el uso normal.

Tabla de contenido

Prefacio	I Medidas de seguridad y advertencias importantes
Descripción general del producto	III 1
1.1 Introducción	1
1.2 Función.....	1
2 Diagrama de red	3
2.1 Sistema de 2 hilos	3
2.2 Sistema Digital	3
3 Preparación y puesta en marcha	6
3.1 Preparación.....	6
3.1.1 Ajustes de VTO	6
3.1.2 Ajustes de VTH	13
3.2 Puesta en marcha.....	25
3.2.1 VTO llamando a VTH	25
3.2.2 Monitoreo de VTH VTO	25
4 Funcionamiento de la interfaz	27
4.1 Interfaz principal	27
4.2 Llamada	28
4.2.1 Llamada reciente	28
4.2.2 Contacto	29
4.2.3 Usuario de llamada.....	30
4.2.4 Llamada del usuario	32
4.2.5 Llamada desde VTO.....	33
4.3 Información.....	34
4.3.1 Alarma de seguridad	34
4.3.2 Mensaje de invitado	35
4.3.3 Publicar información.....	35
4.3.4 Imágenes de vídeo	36
4.4 Monitor	36
4.4.1 Supervisión de VTO	37
4.4.2 Supervisión de la CIP	39
4.4.3 Favorito	41
4.5 S.O.S.....	42
4.6 Ajuste.....	42
4.6.1 Ajustes de timbre	42
4.6.2 Información de la tarjeta	45
4.6.3 Configuración de alarma.....	46
4.6.4 Configuración de modo	49
4.6.5 Configuración de reenvío	50
4.6.6 Configuración general	51
4.6.7 Información del producto	57
4.7 Configuración del proyecto.....	58
4.7.1 Olvidé mi contraseña.....	58

4.7.2 Configuración de red	59
4.7.3 Configuración VTH.....	59
4.7.4 Configuración de VTO.....	59
4.7.5 Predeterminado	60
4.7.6 Restablecer mensaje	60
4.8 Función de desbloqueo	60
4.9 Función Armar y Desarmar	61
4.9.1 Armar	61
4.9.2 Desarmar	62
5 VDP ágil de DSS.....	63
5.1 Descarga de la aplicación.....	63
5.2 Registro e inicio de sesión	64
5.3 Funciones de llamada	sesenta y cinco
5.3.1 Desvío de llamadas.....	66
5.3.2 Operaciones de llamada	68
5.4 Supervisión.....	68
5.5 Registros de llamadas	70
5.6 Mensaje.....	72
5.7 Visitante	75
5.7.1 Creación de Pase	75
5.7.2 Registros de visitas	77
5.8 Ajuste.....	78
Appendix 1 Recomendaciones de ciberseguridad	80

1 Descripción general del producto

1.1 Introducción

Un VTH digital es un dispositivo que puede realizar monitoreo, llamadas de voz/video y desbloqueo de puertas.

1.2 Función

Redes Wi-Fi

Conéctese a las redes Wi-Fi.

Llamada de video/voz

Realice videollamadas o llamadas de voz a otros VTO y VTH.

Supervisión

Supervise la estación de valla, los dispositivos VTO e IPC (solo compatible con ciertos modelos).

llamada de socorro

Realice una llamada de emergencia al Call Center.

Instantánea automática

Tome instantáneas cuando llame o monitoree, y guárdelas en la tarjeta SD.

DND (No molestar)

Silencia todos los mensajes y notificaciones de llamadas.

Desbloqueo remoto

Desbloquear puertas de forma remota.

Armar y Desarmar

Armar y desarmar 6 dispositivos de alarma.

Reproducción

Reproduce videos e imágenes en la tarjeta SD.

Alarma

Las alarmas activarán la vinculación y se enviarán al Call Center.

Registro

Ver registros de llamadas y alarmas.

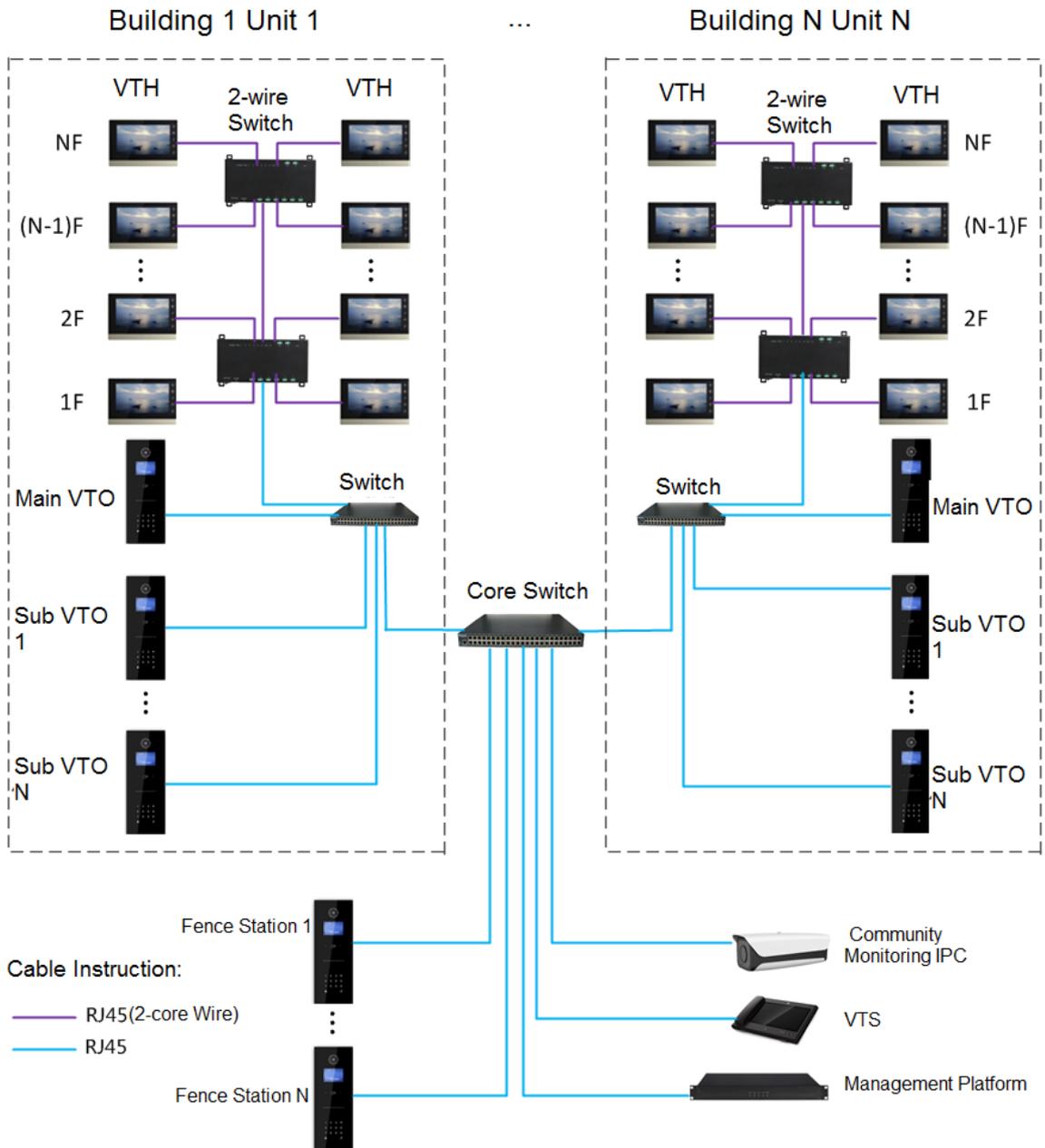
Mensaje

Ver mensajes, incluidos videos, imágenes y anuncios.

2 Diagrama de red

2.1 Sistema de 2 hilos

Figure 2-1 Diagrama de red del sistema de 2 hilos

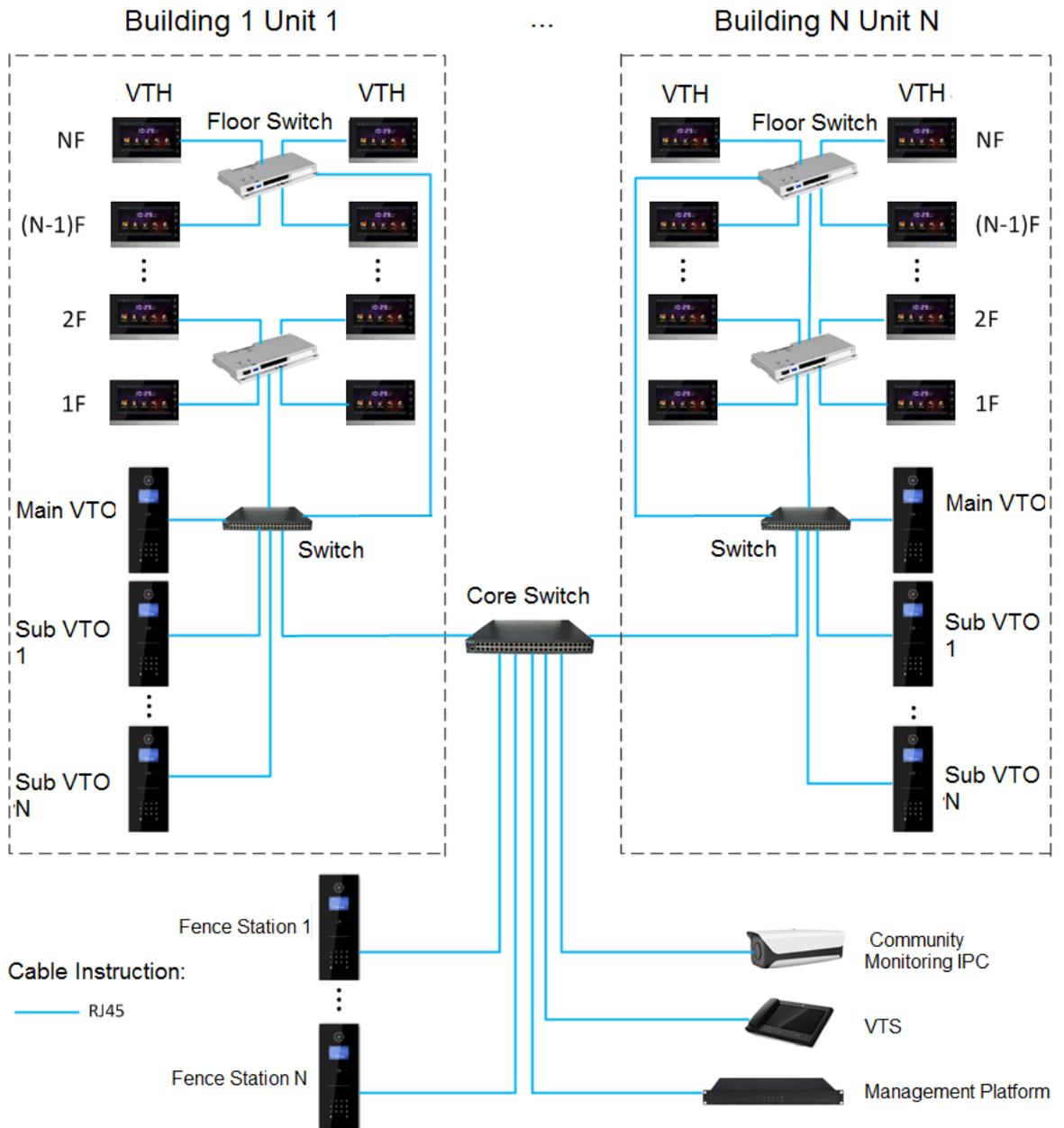


2.2 Sistema Digital

Hay dos tipos de red de sistemas digitales:

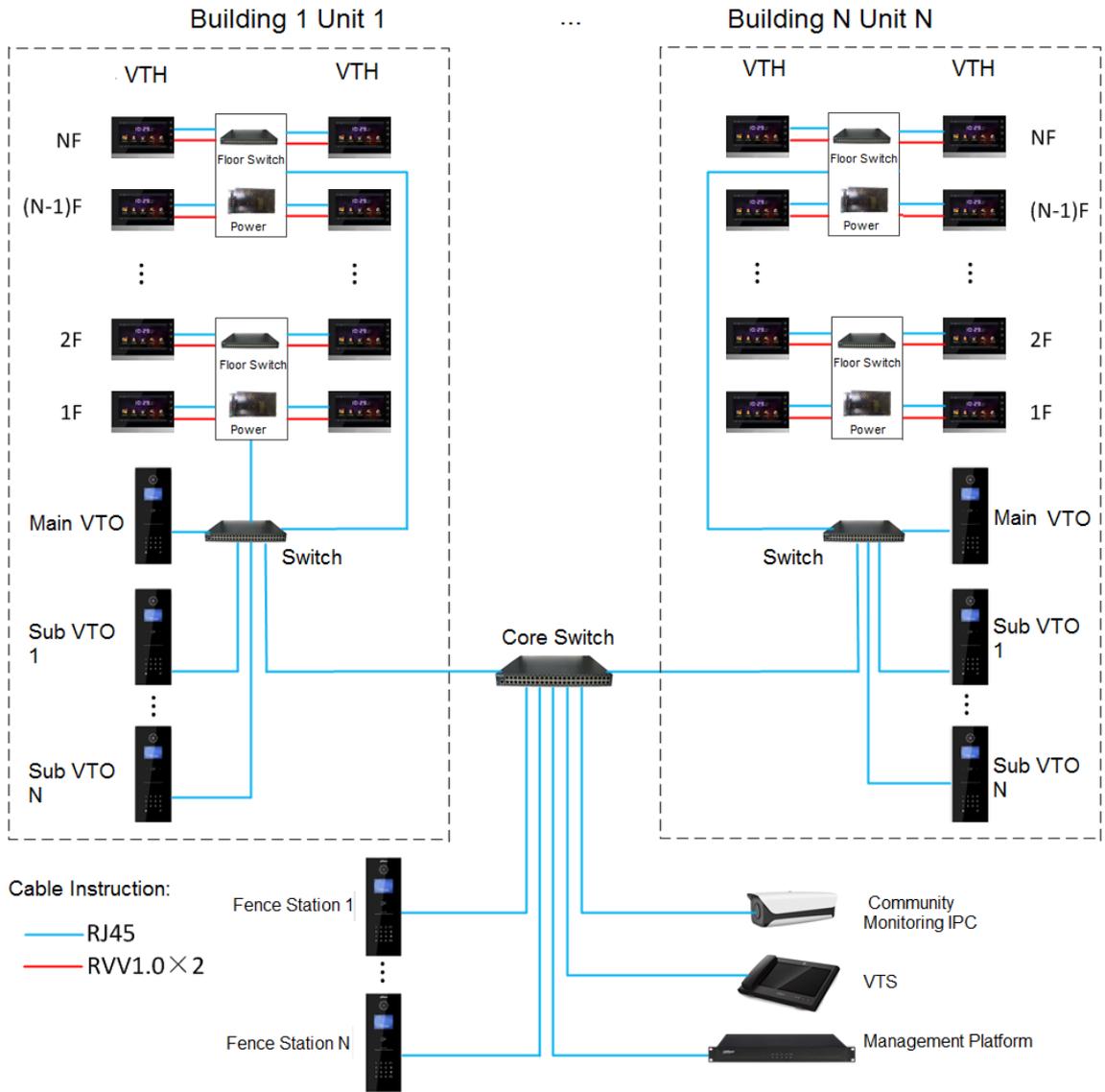
- El VTH se alimenta a través de PoE desde el interruptor del piso.

Figure 2-2 Diagrama de red del sistema digital (1)



- El VTH se alimenta de forma independiente a través de una fuente de alimentación.

Figure 2-3 Diagrama de red del sistema digital (2)



3 Preparación y puesta en marcha

Realice la puesta en servicio para garantizar que el dispositivo pueda realizar funciones básicas de acceso a la red, llamadas y monitoreo.

3.1 Preparación

Antes de la puesta en servicio:

- Encienda el dispositivo solo después de que no haya un cortocircuito o un circuito abierto.
- Planifique direcciones IP y números (funciona como números de teléfono) para cada VTO y
- VTH. Confirme la posición del servidor SIP.



- El dispositivo debe usarse con un VTO que es el servidor SIP. Esta sección toma una unidad VTO como un ejemplo. Consulte los manuales de usuario correspondientes para otros tipos de VTO.
- Inicie sesión en la interfaz web de cada VTO y VTH y configure toda la información relevante.

3.1.1 Configuración de VTO

3.1.1.1 Inicialización

Para el uso por primera vez, debe inicializar el dispositivo.



Asegúrese de que las direcciones IP de la PC y VTO estén en el mismo segmento de red. La IP predeterminada la dirección de VTO es 192.168.1.108.

Step 1 Encienda el VTO.

Step 2 Vaya a la dirección IP predeterminada de VTO en el navegador.

Figure 3-1 Inicialización del dispositivo

Device Init

1 One 2 Two 3 Three

Username admin

Password

Low Middle High

Confirm Password

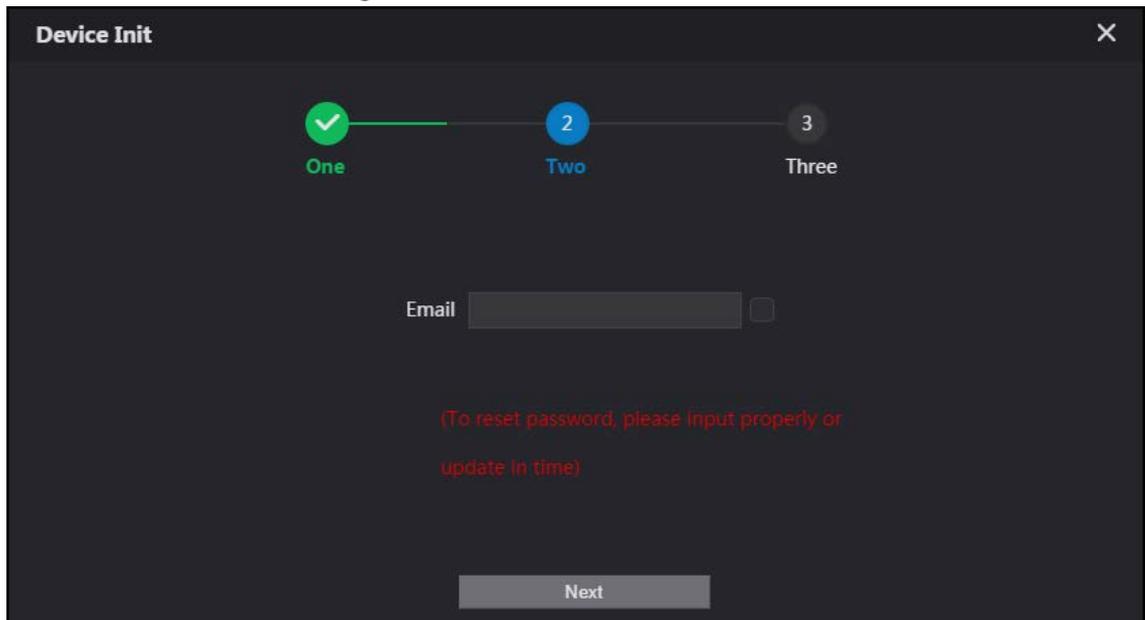
Next

Step 3 Ingrese la contraseña y confírmela, y luego haga clic en **Próximo**.



Esta contraseña se utiliza para iniciar sesión en la interfaz web. Debe tener al menos 8 caracteres, y incluir una combinación de al menos dos tipos entre número, letra y símbolo.

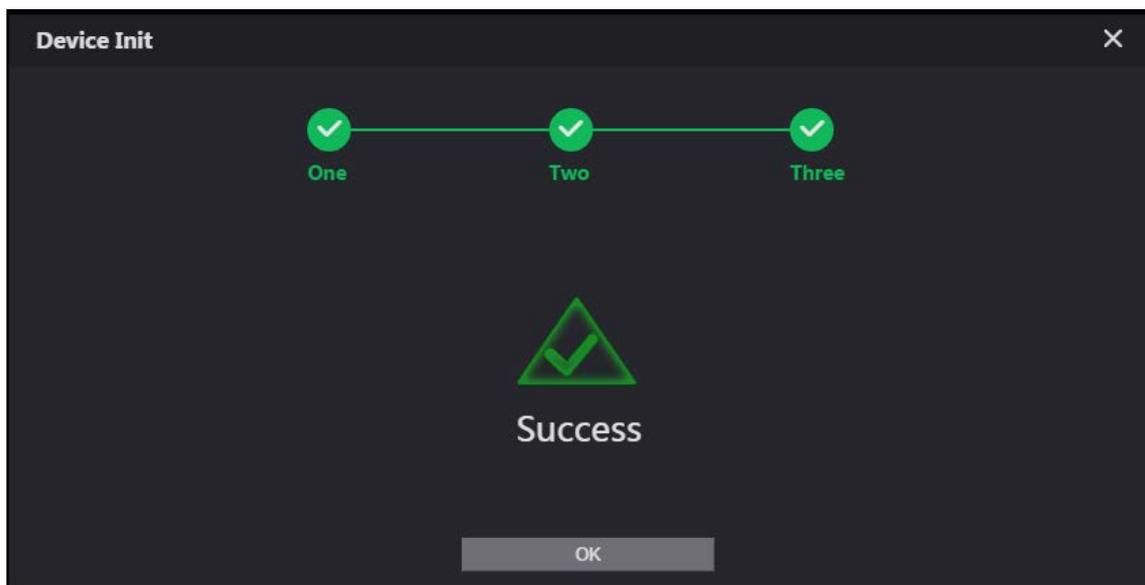
Figure 3-2 Establecer una dirección de correo electrónico



Step 4 Seleccione **Correo electrónico** e ingrese su dirección de correo electrónico para restablecer la contraseña.

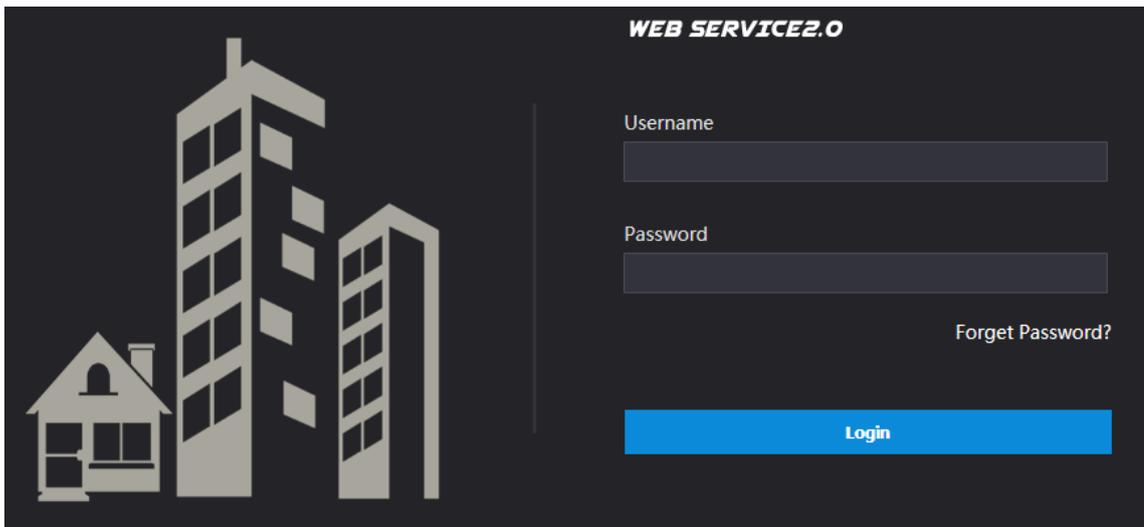
Step 5 Hacer clic **Próximo**.

Figure 3-3 Inicialización exitosa



Step 6 Hacer clic **OK** y salta a la interfaz de inicio de sesión.

Figure 3-4 Interfaz de inicio de sesión



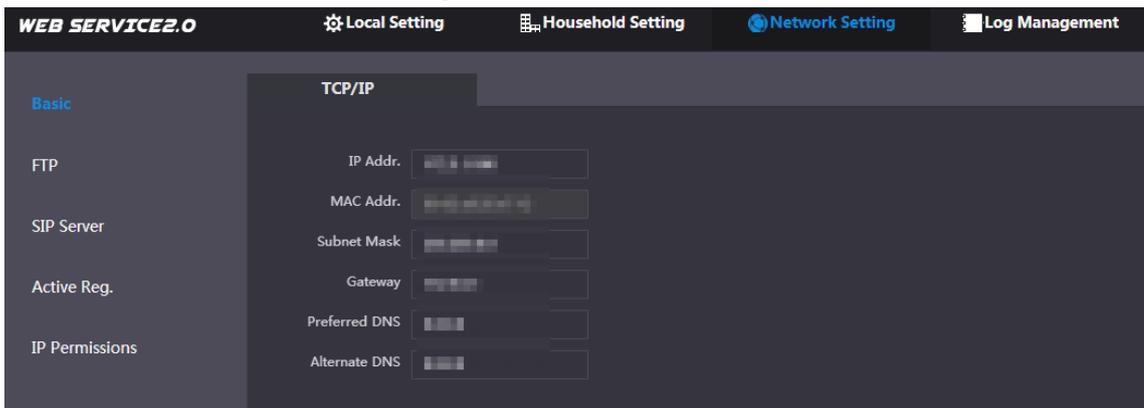
Step 7 Ingrese el nombre de usuario (admin por defecto) y la contraseña, y luego haga clic en **Acceso**.

3.1.1.2 Parámetros de red

Cambie la dirección IP del VTO a la que planeó.

Step 1 Seleccione **Configuración de red > Básica**.

Figure 3-5 TCP/IP



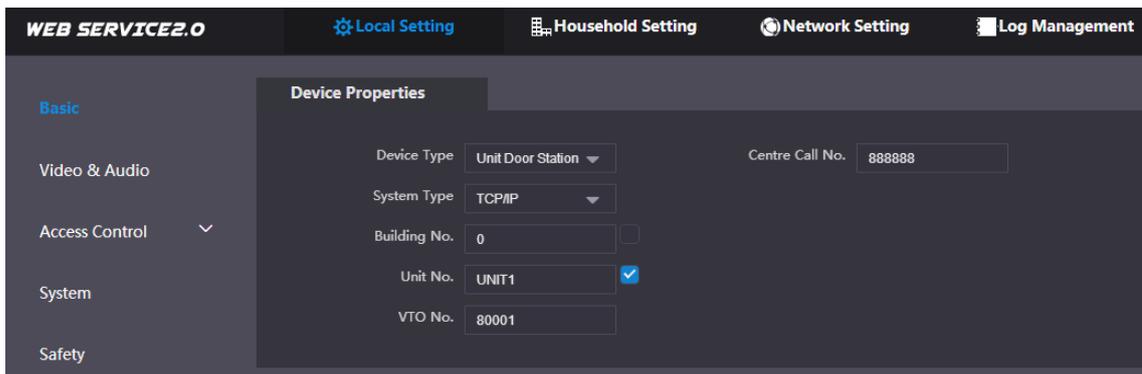
Step 2 Ingrese los parámetros y luego haga clic en **OK**.

El VTO se reinicia automáticamente. Asegúrese de que la PC esté en el mismo segmento de red que el VTO para iniciar sesión nuevamente.

3.1.1.3 Tipo de sistema

Step 1 Seleccione **Configuración local > Básica**.

Figure 3-6 Propiedades del dispositivo



Step 2 Seleccione **Tipo de sistema** para **TCP/IP**.

Step 3 Hacer clic **OK**.

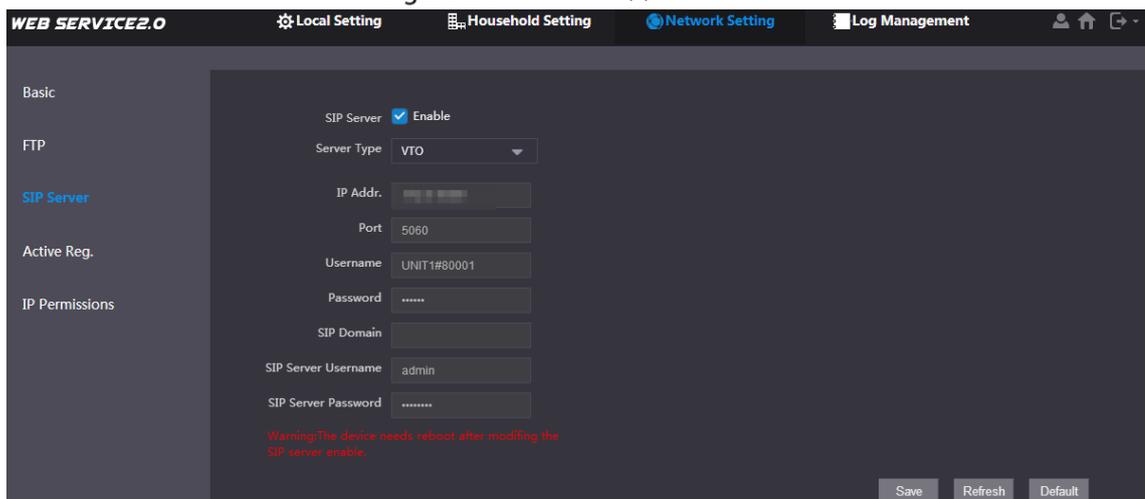
Espera a que el dispositivo se reinicie automáticamente o reinícelo manualmente, y luego la configuración surtirá efecto.

3.1.1.4 Tipo de servidor

Puede seleccionar el tipo de servidor que administra todos los dispositivos VTO.

Step 1 Seleccione **Configuración de red > Servidor SIP**.

Figure 3-7 servidor SIP (1)



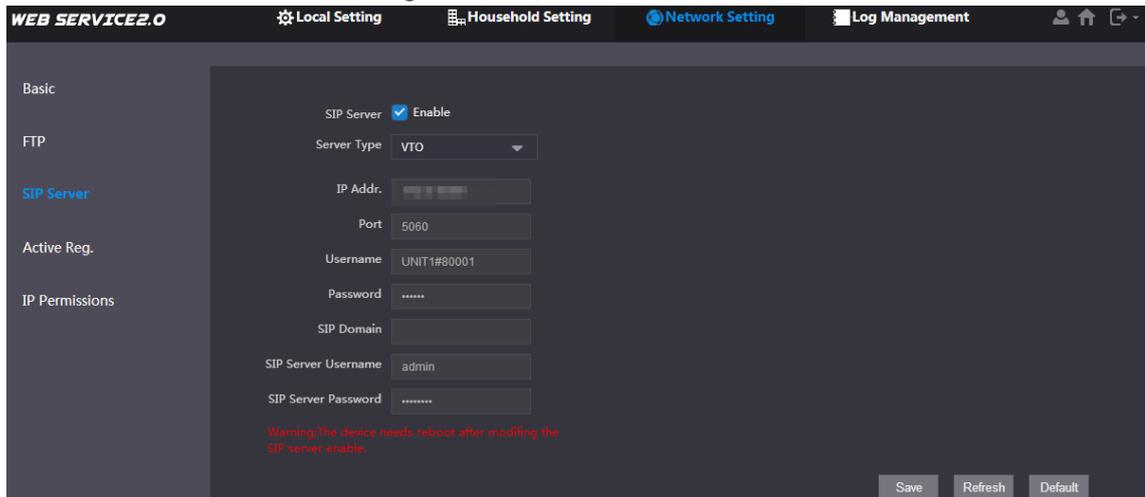
Step 2 Seleccione un tipo de servidor.

- Cuando este VTO u otro VTO funcione como servidor SIP, seleccione **Tipo de servidor** para **VTO**. Se aplica a un escenario donde solo hay un edificio.
- Cuando una plataforma (como Express/DSS) funcione como servidor SIP, seleccione **Tipo de servidor** para **Expreso/DSS**. Se aplica a un escenario donde hay varios edificios.

3.1.1.5 Servidor SIP

Step 1 Seleccione **Configuración de red > Servidor SIP**.

Figure 3-8 servidor SIP (2)



Step 2 Configurar servidor SIP.

- El VTO actual funciona como servidor SIP.
Habilitar **Servidor SIP** y luego haga clic en **OK**. El VTO se reinicia automáticamente y salta a la interfaz de inicio de sesión.



Si el VTO actual no es el servidor SIP, no habilite **Servidor SIP**; de lo contrario la conexión fallará.

- Otro VTO funciona como servidor SIP.
Desactivar **Servidor SIP**, configure los parámetros y luego haga clic en **OK**. El VTO se reinicia automáticamente y salta a la interfaz de inicio de sesión.

Tabla 3-1 Parámetros del servidor SIP cuando un VTO funciona como servidor SIP

Parámetro	Descripción
Dirección IP	Dirección IP del VTO que funciona como servidor SIP.
Puerto	5060 por defecto.
Nombre de usuario	Manténgalo predeterminado.
Clave	
Dominio SIP	VDP.
Nombre de usuario de inicio de sesión	Nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión del servidor SIP.
Contraseña de inicio de sesión	

- La plataforma (Express/DSS) funciona como servidor SIP.
- Seleccione **Tipo de servidor** como **Expreso/DSS**, configure los parámetros y luego haga clic en **OK**. El VTO se reinicia automáticamente y salta a la interfaz de inicio de sesión.

Tabla 3-2 Parámetros del servidor SIP cuando la plataforma funciona como servidor SIP

Parámetro	Descripción
Dirección IP	Dirección IP de la plataforma.
Puerto	5080 por defecto.
Nombre de usuario	Manténgalo predeterminado.
Clave	
Dominio SIP	Manténgalo predeterminado o nulo.
Nombre de usuario del servidor SIP	Nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión del servidor SIP.
Contraseña del servidor SIP	



- La configuración de VTO se ha completado si la plataforma u otro VTO funciona como servidor SIP.
- Si el VTO actual funciona como servidor SIP, **Administrador de dispositivos** aparecerá a la izquierda. Ver 3.1.1.6 Agregar VTO y 3.1.1.7 Agregar VTH para agregar VTO y VTH.

3.1.1.6 Agregar VTO

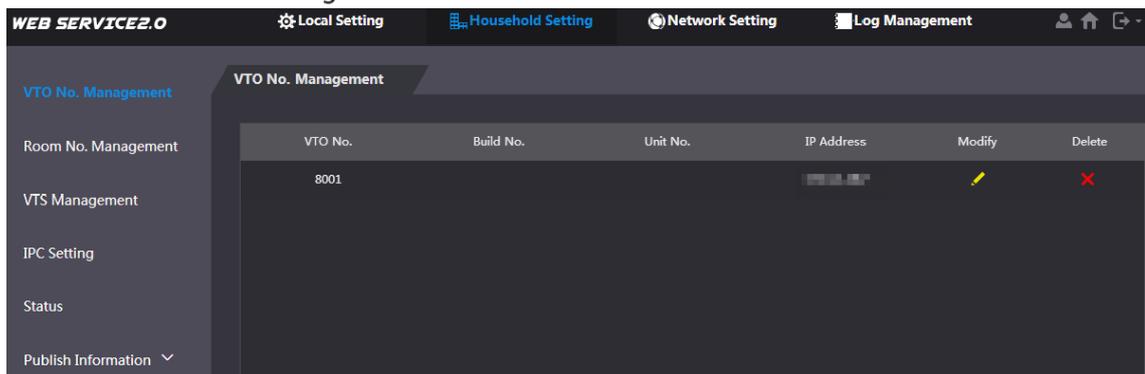


Agregue VTO solo cuando el VTO actual funcione como servidor SIP.

Step 1 Inicie sesión en la interfaz web.

Step 2 Seleccione **Configuración del hogar > Gestión del número de VTO**.

Figure 3-9 Gestión de números de VTO



Step 3 Hacer clic **Agregar**.

Figure 3-10 Agregar un VTO

Step 4 Configure los parámetros.

Tabla 3-3 Parámetros de agregar un VTO

Parámetro	Descripción
No. de registro	número VTO.
Contraseña de registro	Manténgalo predeterminado.
Dirección IP	Dirección IP de VTO.
Nombre de usuario	Nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión de la interfaz web de este VTO.
Clave	

Step 5 Hacer clic **OK**.

Realice los pasos 3 a 5 para agregar otros VTO.

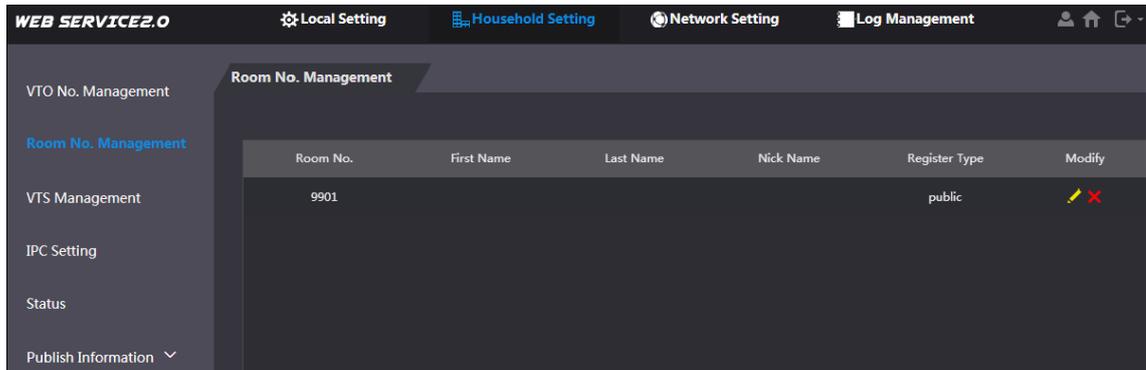
3.1.1.7 Agregar VTH



- Agregue VTH solo cuando el VTO actual funcione como servidor SIP.
- Agregue VTH principales y de extensión.

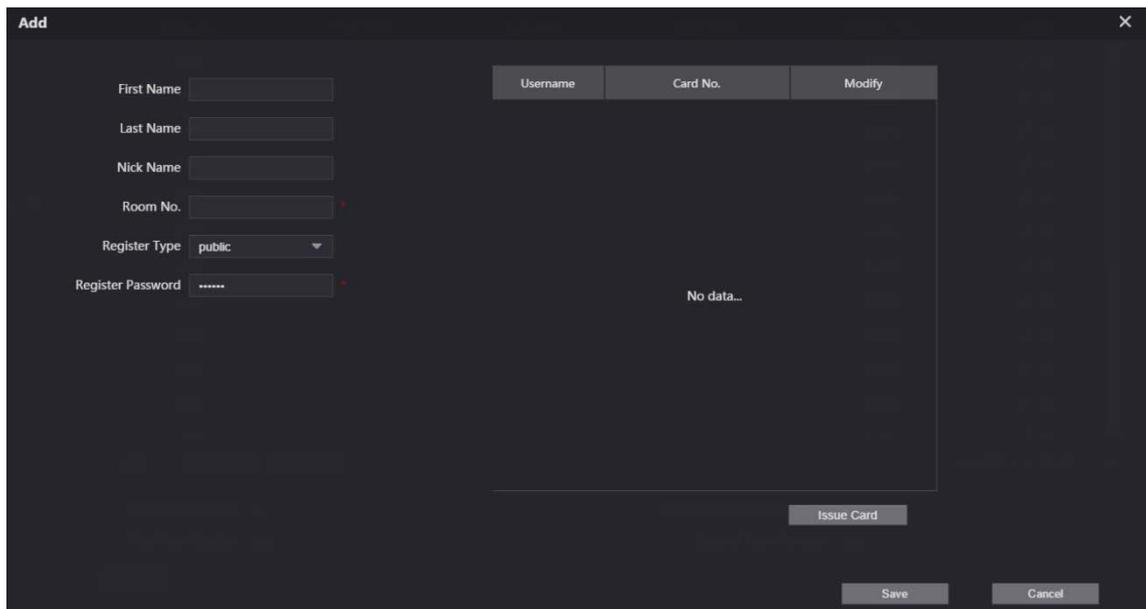
Step 1 Seleccione **Configuración del hogar > Gestión del número de habitación**.

Figure 3-11 Gestión del número de habitación



Step 2 Hacer clic **Agregar**.

Figure 3-12 Agregar un VTH



Step 3 Configure los parámetros.

Tabla 3-4 Parámetros de agregar un VTH

Parámetro	Descripción
Primer nombre	Información para distinguir cada dispositivo.
Apellido	
Apodo	
Habitación no.	 <ul style="list-style-type: none"> - El número VTH consta de 1 a 6 números, que pueden incluir número y #. Debe ser consistente con el número de habitación configurado en el VTH. - Cuando hay VTH principal y extensiones, para usar la función de llamada grupal, el número de VTH principal debe terminar en #0, y el número de VTH de extensión debe terminar en #1, #2 y #3. Por ejemplo, si el VTH principal es 101#0, los VTH de extensión deben ser 101#1, 101#2...
Contraseña de registro	Manténgalo predeterminado.
Tipo de registro	

Step 4 Hacer clic **OK**.

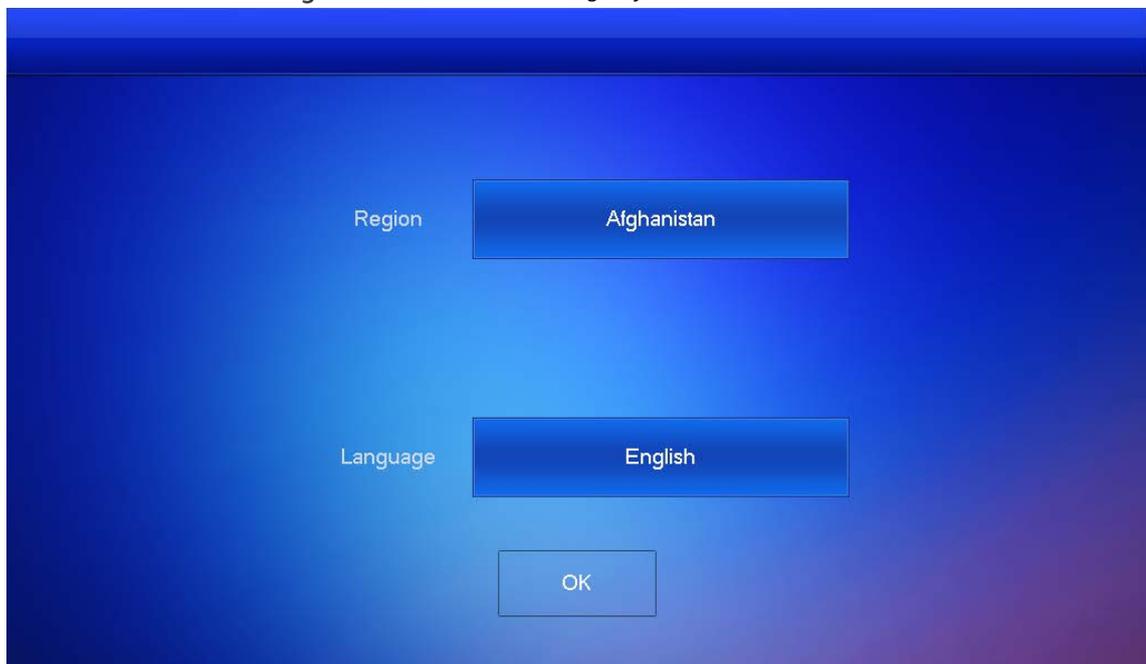
Realice los pasos 2 a 4 para agregar otros VTH.

3.1.2 Configuración de VTH

3.1.2.1 Inicialización

Step 1 Seleccione una región y un idioma.

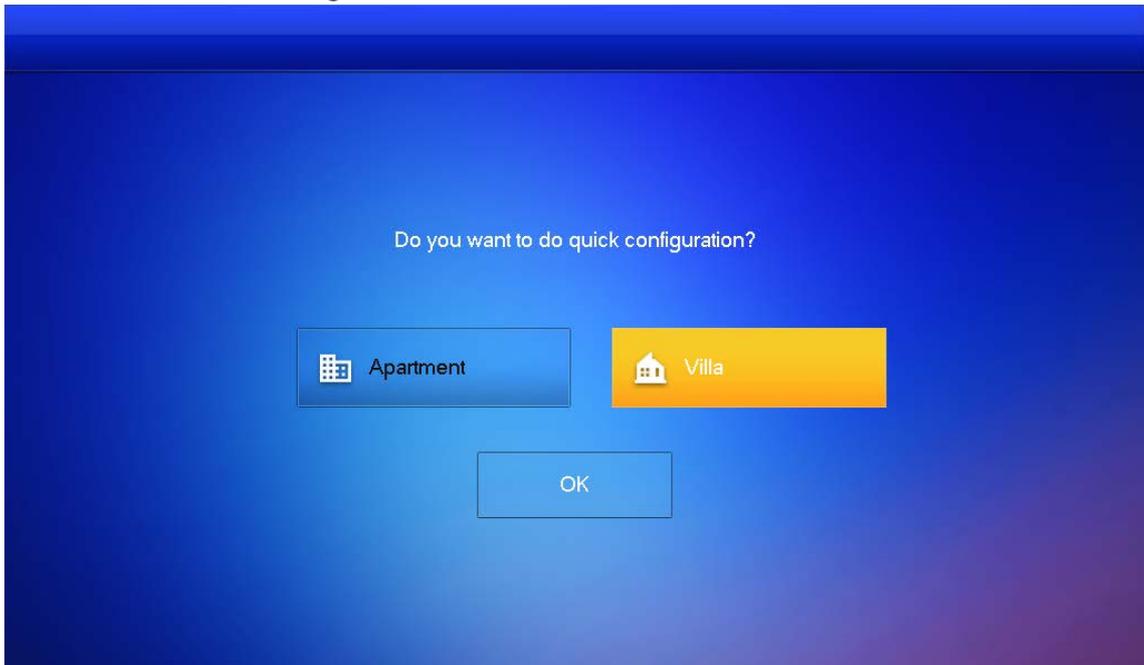
Figure 3-13 Seleccione una región y un idioma



Step 2 Seleccione **DepartamentooVillay** luego toque **OK**

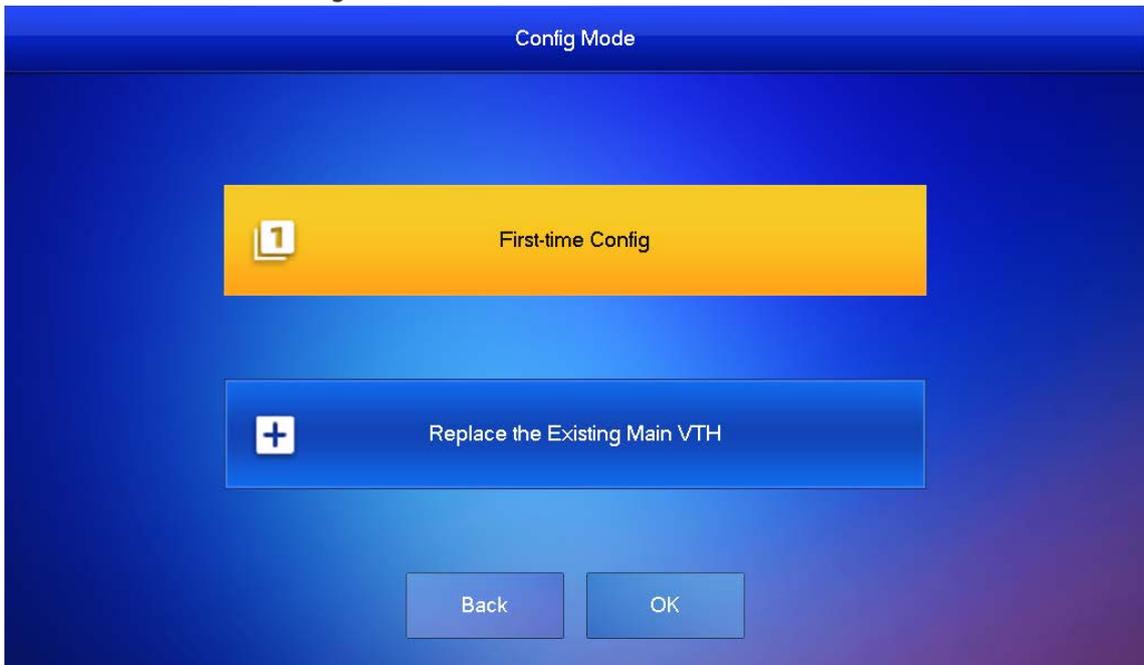
. Esta sección toma **Villa** como ejemplo.

Figure 3-14 Seleccione apartamento o villa



Step 3 Seleccione **Configuración por primera vez** y toque **OK**.

Figure 3-15 Configuración por primera vez



Step 4 **DHCP** está seleccionado de forma predeterminada, o seleccione **IP estática** y configure los parámetros según sea necesario.

Figure 3-16 DHCP

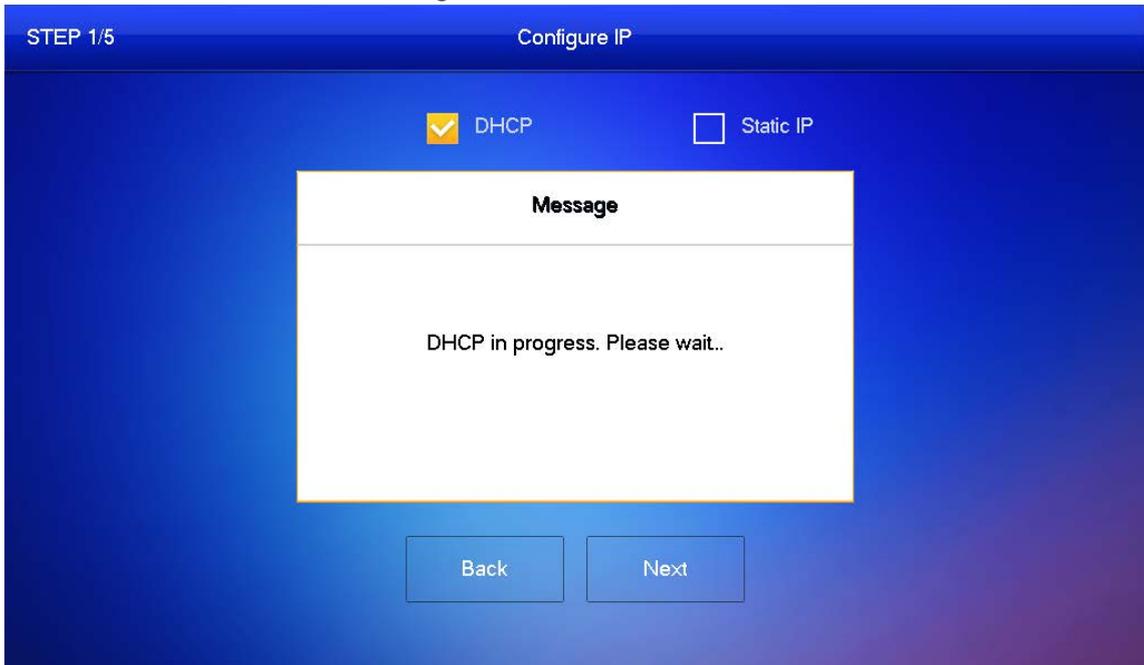
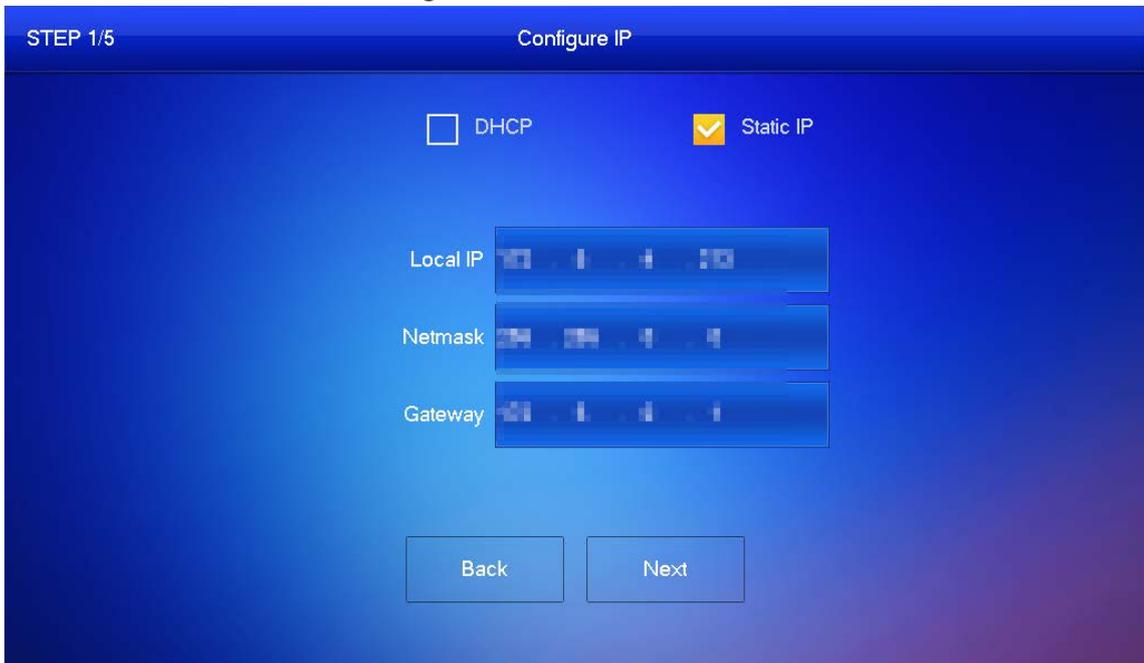


Figure 3-17 IP estática



Step 5 Establezca una contraseña y una dirección de correo electrónico para el VTH y luego toque **Próximo**.



- La contraseña se utiliza para ingresar a la configuración del proyecto.
- Si selecciona **Departamento** en el Paso 2, la inicialización se completa con este paso.

Figure 3-18 Establezca una contraseña y una dirección de correo electrónico para el VTH

STEP 2/5 Set VTH Password

Password 
6-digit password.

Confirm PWD 
6-digit password.

Email
This email is used to reset the password.

Back Next

Step 6 Establezca una contraseña y una dirección de correo electrónico para el VTO.



La contraseña se utiliza para ingresar a la configuración del proyecto.

Figure 3-19 Establezca una contraseña y una dirección de correo electrónico para el VTO

STEP 3/5 Set VTO Password

Password 
8-32 characters password

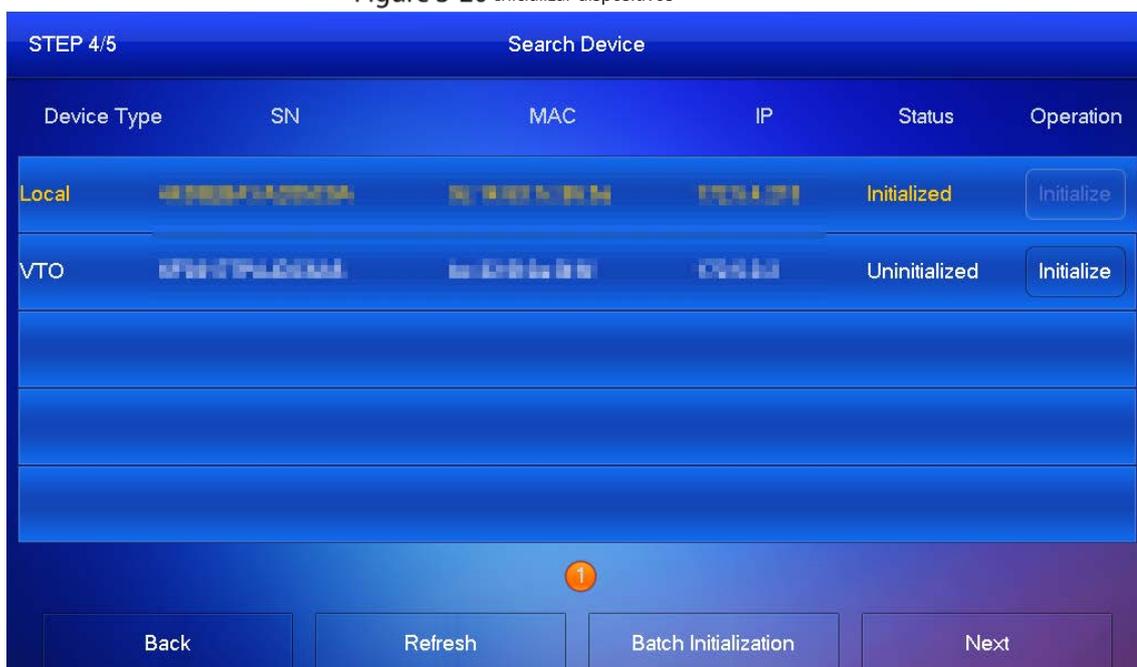
Confirm PWD 
8-32 characters password

Email 
This email is used to reset the password.

Back Next

Step 7 Hacer clic **Inicializar** para inicializar un solo dispositivo o **Inicialización por lotes** para inicializar todos los dispositivos disponibles y luego haga clic en **Próximo**.

Figure 3-20 Inicializar dispositivos



Step 8 Hacer clic **Configuración de una tecla** para ir a la interfaz principal.

Figure 3-21 Configuración de la red

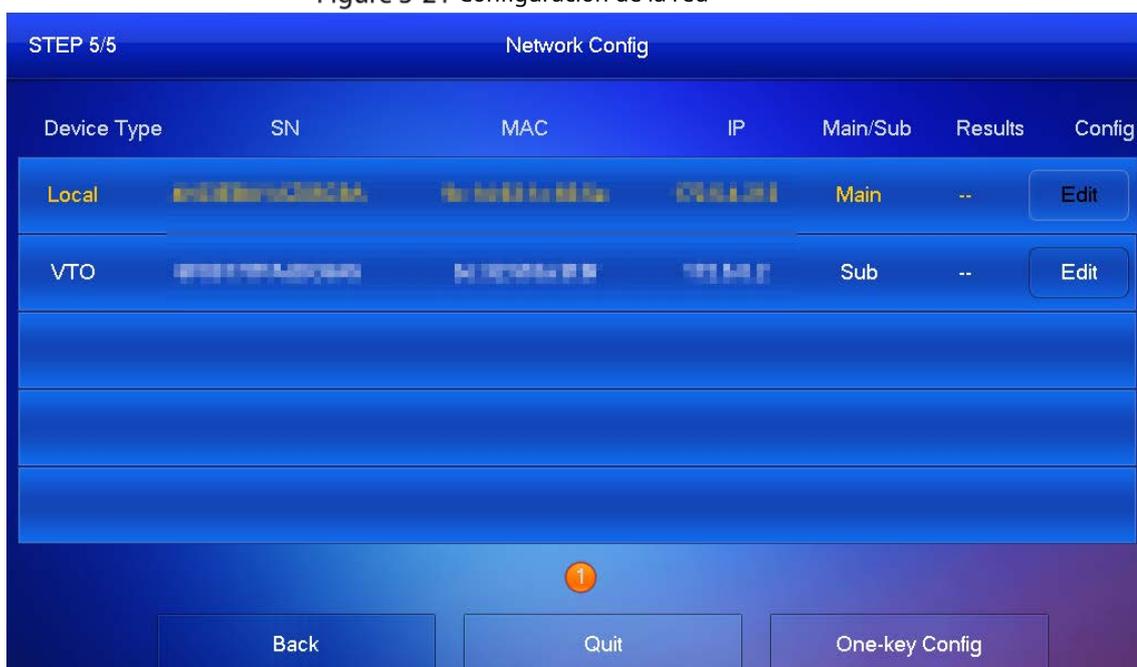
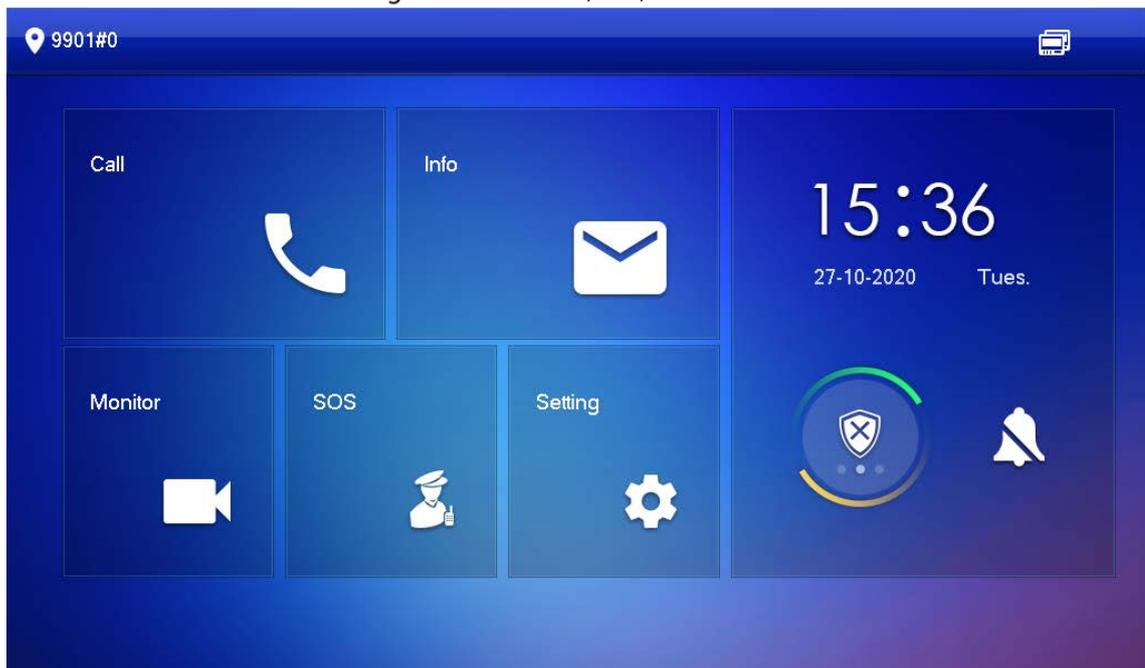


Figure 3-22 Interfaz principal



3.1.2.2 Parámetros de red



Las direcciones IP de todos los VTH y VTO deben estar en el mismo segmento de red. De lo contrario, el VTH fallará para obtener información de VTO.

Step 1 En la interfaz principal, toque **Ajuste** durante más de 6 segundos.

Step 2 Introduce la contraseña y toca **OK**. Grifo **La red**.

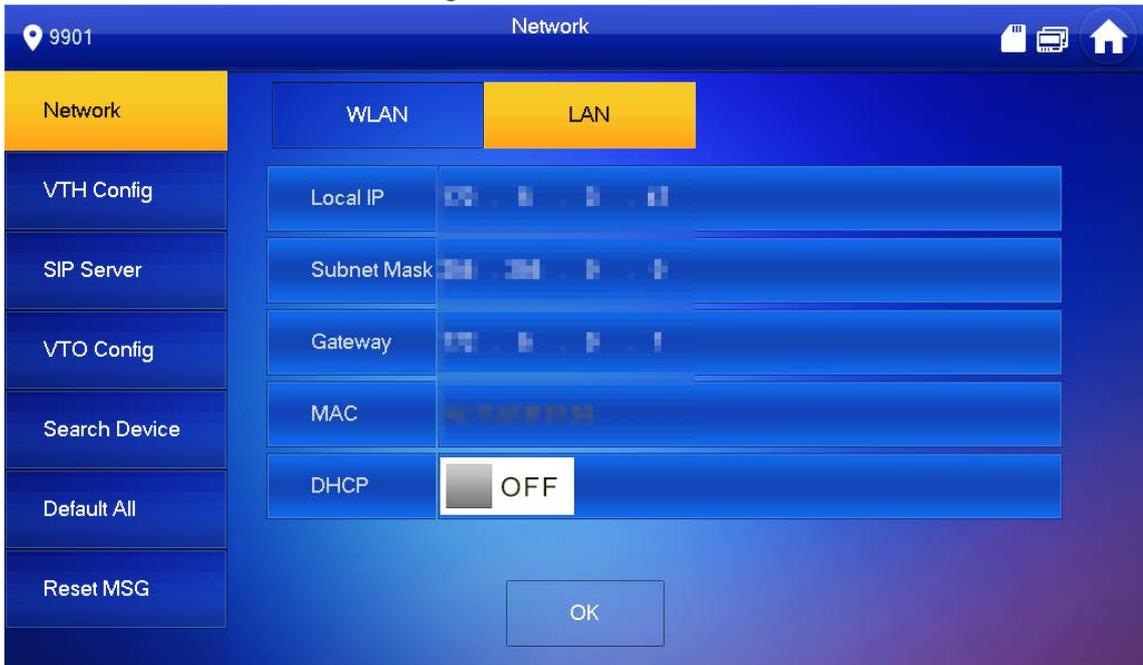
Step 3

Step 4 Configure los parámetros.

- LAN

Ingrese la información y luego toque **OK**; o encender **DHCP** para obtener la información automáticamente.

Figure 3-23 LAN



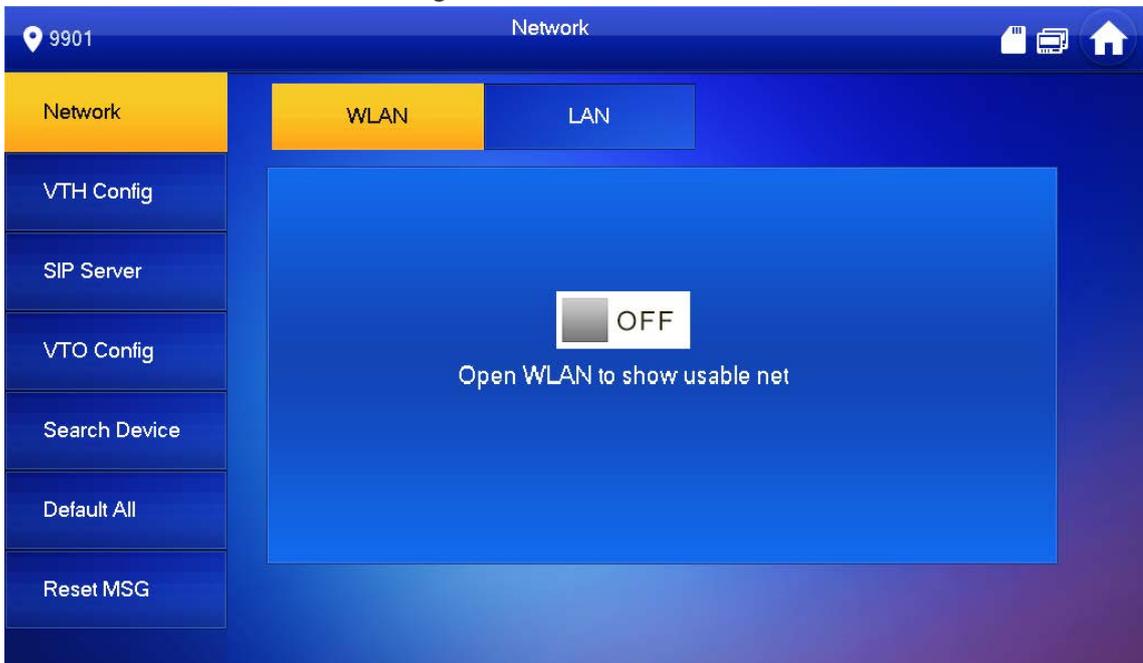
- WiFi



- Solo ciertos modelos admiten la función WLAN. Prevalecerá el producto real.
- Utilice un enrutador con protocolos de encriptación seguros.

1) Encienda la función WLAN.

Figure 3-24 WiFi



2) Conéctese a una red.

El sistema tiene 2 vías de acceso de la siguiente manera.

- ◇ Grifo **IP inalámbrica** y entrad **direcciones IP locales, Máscara de subred y Puerta** y luego toque **OK**.
- ◇ Grifo **IP inalámbrica**, encender **DHCP** para obtener la información automáticamente.



Para obtener información de IP con función DHCP, utilice un enrutador con función DHCP.

Figure 3-25 Habilitar la función DHCP



3.1.2.3 Configuración VTH

Step 1 En la interfaz principal, toque **Ajuste** durante más de 6 segundos. Ingrese

Step 2 la contraseña y toque **OK**. Grifo **Configuración VTH**.

Step 3

Figure 3-26 configuración VTH



Step 4 Configurar la información de VTH.

- Como VTH principal.

Ingrese el número de la habitación (como 9901 o 101#0) y otra información, y luego toque **OK**.



- El número de habitación debe ser el mismo con **VTH Corto No.**, que se configura al agregar VTH en la interfaz web de VTO. De lo contrario, no podrá conectarse al VTO.
- Cuando existan VTH de extensión, los números de habitación deben terminar en #0. De lo contrario, fallará para conectarse al VTO.
- Como una extensión VTH.
 - 1) Cambiar **Principal** para **Extensión**.
 - 2) Ingrese el número de la habitación (como 101#1), IP VTH principal (dirección IP del VTH principal) y otra información, y luego toque **OK**.



Nombre de usuario principal de VTH y Principal VTH PWD son el nombre de usuario y la contraseña de VTH principal.

El nombre de usuario predeterminado es admin y la contraseña es la establecida durante la inicialización.

Step 5 Active las siguientes funciones según sea necesario.

- **SSH:** El terminal de depuración se conectará al VTH de forma remota a través del protocolo SSH.
- **modo de seguridad:** Inicie sesión en el VTO de forma segura. **Protección de contraseña:** Cifre la contraseña antes de enviarla.



Se recomienda desactivar SSH y activar el modo de seguridad y la protección con contraseña.

De lo contrario, el dispositivo podría estar expuesto a riesgos de seguridad y fuga de datos.

Step 6 Grifo **OK**.

3.1.2.4 Servidor SIP

Configure la información del servidor SIP para conectarse a otros dispositivos.

Step 1 En la interfaz principal, toque **Ajuste** durante más de 6 segundos.

Step 2 Introduce la contraseña y toca **OK**. Grifo **Servidor SIP**.

Step 3

Figure 3-27 servidor SIP

Category	Field	Value
Network	Server IP	192 . 168 . 1 . 110
	Network Port	5060
SIP Server	Username	9901#0
	Custom Name	OFF
SIP Server	Registration PWD	••••••
	Domain Name	
SIP Server	Username	
	Login PWD	
SIP Server	Enable Status	ON

Step 4 Configure los parámetros.

Tabla 3-5 Parámetros del servidor SIP

Parámetro	Descripción
Servidor IP	<ul style="list-style-type: none"> ● Cuando una plataforma funciona como servidor SIP, es la dirección IP de la plataforma. ● Cuando un VTO funciona como servidor SIP, es la dirección IP del VTO.
Puerto de red	<ul style="list-style-type: none"> ● 5080 cuando una plataforma funciona como servidor SIP. ● 5060 cuando un VTO funciona como servidor SIP.
Nombre de usuario	Manténlo predeterminado o enciéndelo Nombre personalizado y luego puede editar el nombre de usuario.
Registro PCD	Manténgalo predeterminado.
Nombre de dominio	Cuando un VTO funciona como servidor SIP, debe ser VDP; de lo contrario, puede ser nulo.
Nombre de usuario	Nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión del servidor SIP.
Iniciar sesión PWD	

Step 5 Encender **Habilitar estado** para habilitar la función de servidor SIP.

Step 6 Grifo **OK**.

3.1.2.5 Configuración de VTO

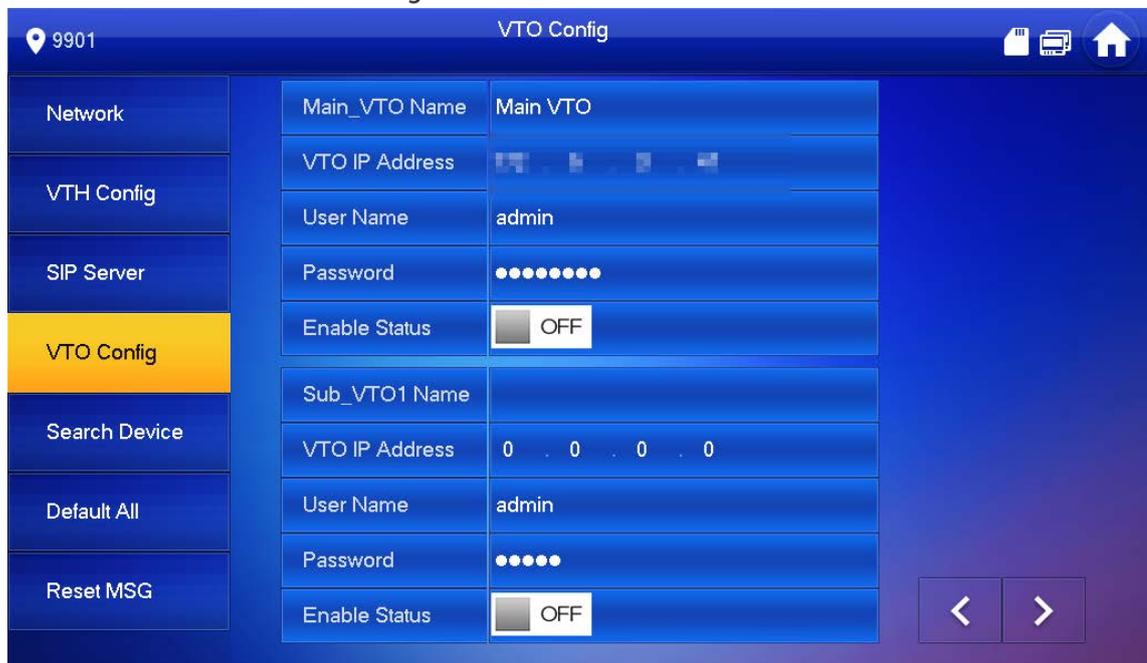
Agregue VTO y estaciones de cerca para vincularlos con el VTH.

Step 1 En la interfaz principal, toque **Ajuste** durante más de 6 segundos. Ingrese

Step 2 la contraseña establecida durante la inicialización y toque **OK**. Grifo

Step 3 **Configuración VTO**.

Figure 3-28 configuración de VTO



Step 4 Agregue VTO o estación de cerca.

- Agregar VTO principal.

1) Ingrese el nombre principal de VTO, la dirección IP de VTO, el nombre de usuario y la contraseña.

2) encender **Habilitar estado**.



Nombre de usuario y Clave debe ser coherente con el nombre de usuario de inicio de sesión de la interfaz web y contraseña del VTO.

- Agregue sub VTO o estación de valla.

1) Ingrese el sub VTO o el nombre de la estación de cerca, la dirección IP, el nombre de usuario y la contraseña.

2) encender **Habilitar estado**.



Grifo   para pasar la página y agregar más sub VTO o estaciones de cerca.

3.1.2.6 Dispositivo de búsqueda

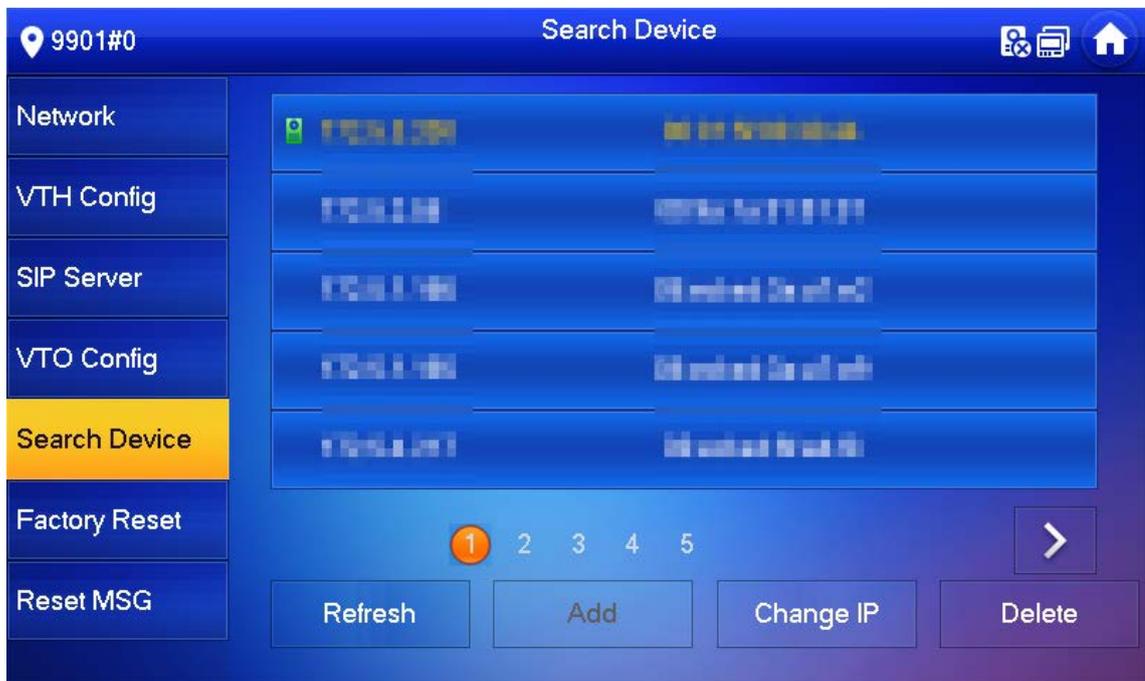
Puede buscar VTO en la misma red y luego agregarlos o cambiar su información.

Step 1 Grifo **Dispositivo de búsqueda**.



Si selecciona **Villa** en la Figura 3-14, será **Añadir dispositivo** con la función similar.

Figure 3-29 Buscar dispositivo



Step 2 Toca un dispositivo.



Solo puede agregar o editar VTO de villa.

- Hacer clic **Agregar**.

Figure 3-30 Agregar un VTO

Add VTO

Name: Main VTO

Channel: Vto00

Mid No.:

IP:

Port: 5000

State: Off

Searched IP:

Username: admin

Password: ●●●●●

OK

- Hacer clic **Cambiar IP** para cambiar la información del VTO, incluida la IP, la máscara de red y la puerta de enlace.



El nombre de usuario y la contraseña no se pueden cambiar aquí. Son iguales a los usados para iniciar sesión en la interfaz web del VTO y se utilizan para iniciar sesión en el VTO.

Figure 3-31 Cambiar la información del dispositivo VTO

Modify VTO IP

Main VTH IF:

Netmask:

Gateway:

MAC:

Username: admin

Password: ●●●●●

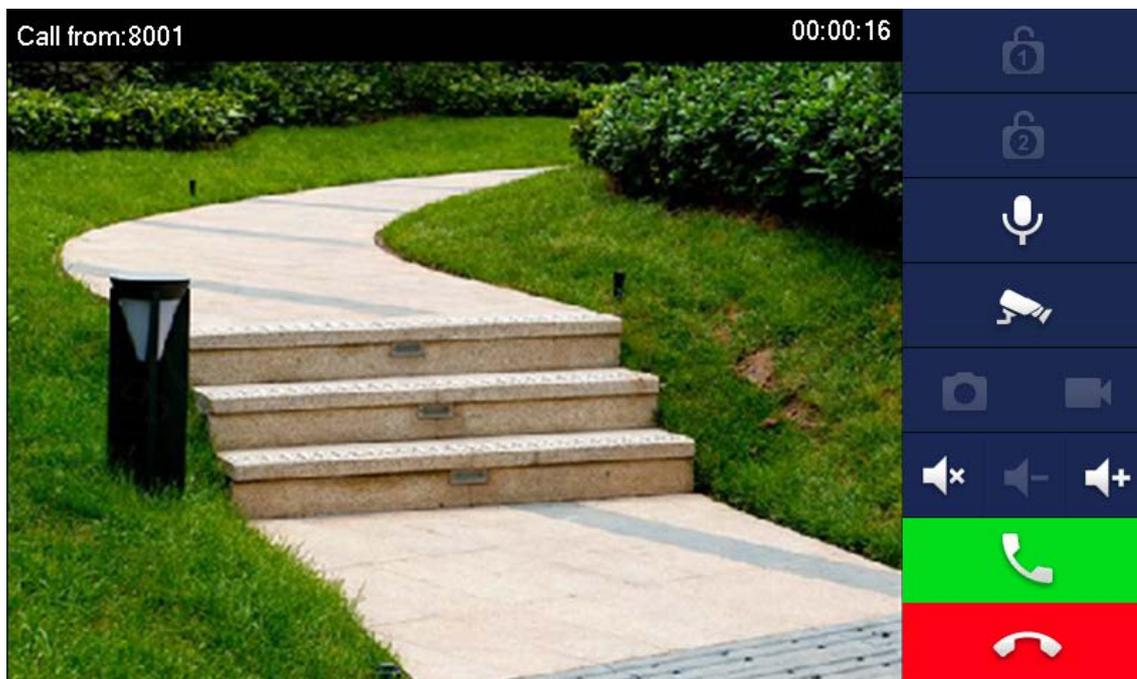
OK Cancel

3.2 Puesta en marcha

3.2.1 VTO llamando a VTH

Marque el número de la sala VTH (como 101) en el VTO y aparecerá la siguiente imagen, lo que significa que todos los parámetros están configurados correctamente.

Figure 3-32 interfaz de llamada



3.2.2 Monitoreo de VTH VTO

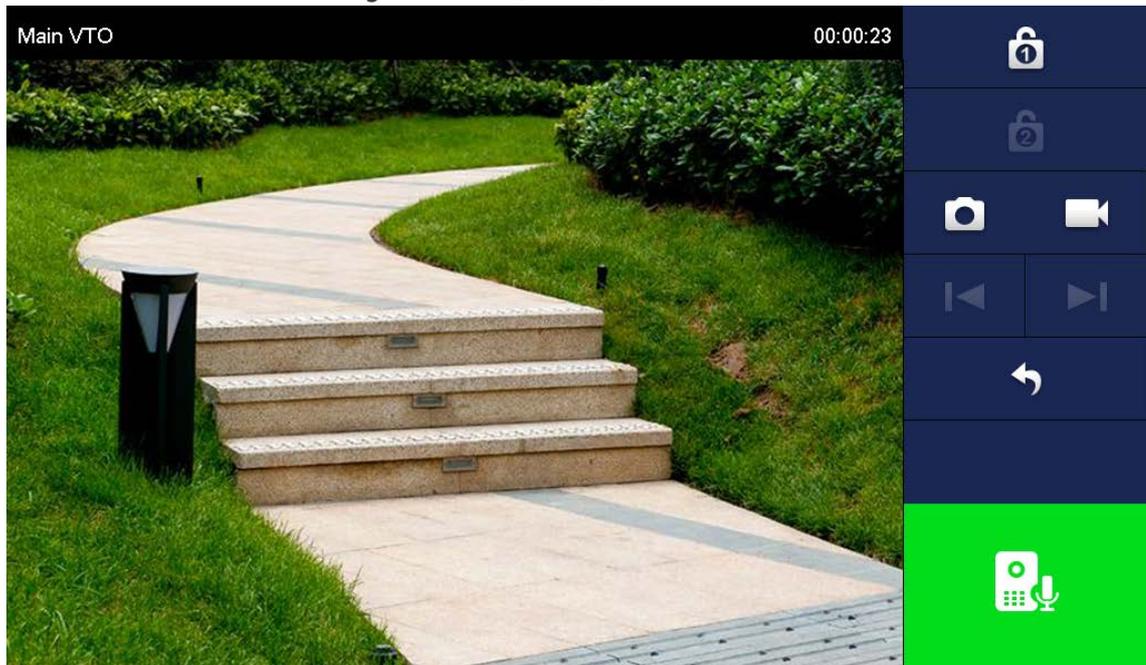
VTH puede monitorear VTO, estación de cerca o IPC. Esta sección toma el monitoreo de VTO como ejemplo.

En la interfaz principal del VTH, toque **Supervisor > Puerta** y luego toque un VTO para ingresar a la imagen de monitoreo.

Figure 3-33 Puerta



Figure 3-34 Imagen de seguimiento



Se necesita una tarjeta SD para grabar e instantáneas; de lo contrario, los íconos serán grises.

4 Operación de la interfaz

4.1 Interfaz principal

Figure 4-1 Interfaz principal

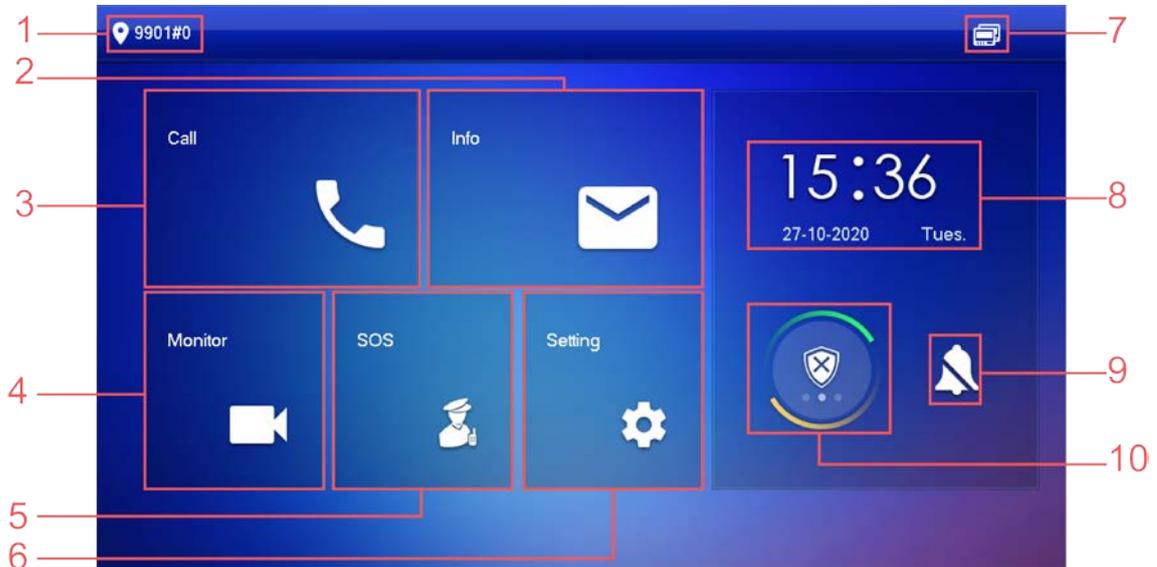


Tabla 4-1 Descripción de la interfaz principal

No.	Nombre	Descripción
1	Número de habitación	Número de la habitación donde se encuentra el VTH.
2	Información	<ul style="list-style-type: none"> ● Ver, eliminar y borrar anuncios o información de alarmas de seguridad. ● Cuando el VTH no tiene una tarjeta SD y la función de carga de mensajes de audio y video está habilitada en el VTO, se mostrarán tres pestañas, Mensaje de invitado, Instantánea de invitado y Vídeo invitado. Puede ver, eliminar y borrar los mensajes. Cuando el VTH tiene una tarjeta SD, el Foto de vídeo se mostrará la pestaña. Vea, elimine y borre los videos y las imágenes.
3	Llamada	<ul style="list-style-type: none"> ● Llame a otros VTO y VTH. ● Ver y administrar los contactos y registros de llamadas.
4	Monitor	Supervise VTO, estaciones de cerca, IPC y NVR.
5	llamada de socorro	Realice una llamada de emergencia al Centro de gestión de llamadas.
6	Ajuste	<ul style="list-style-type: none"> ● Toque para ingresar a la configuración del sistema. ● Toque durante más de 6 segundos, ingrese la contraseña establecida durante la inicialización y luego ingrese la configuración del proyecto.
7	Estado	<ul style="list-style-type: none"> ● : No conectado a la red. ● : Conectado a la red a través de un cable. ● : Conexión inalámbrica a la red.

No.	Nombre	Descripción
		<ul style="list-style-type: none"> : No se pudo conectar al VTO principal; cuando desapareció, el dispositivo se ha conectado al VTO principal. : Se ha insertado una tarjeta SD en el dispositivo; Cuando desapareció, el dispositivo no tiene una tarjeta SD o no admite tarjeta SD. : La función DND se ha habilitado. No está habilitado por defecto.
8	Hora y fecha	—
9	No molestar	Habilite para no recibir ninguna llamada o mensaje.
10	armar/desarmar	<ul style="list-style-type: none"> Mostrar información de alarma no leída. Toque para seleccionar un modo de armado.

4.2 Llamada

Administre contactos, llame y vea registros de llamadas.

4.2.1 Llamada reciente

GrifoLlamar > **Llamada reciente** para ver y administrar los registros de llamadas.



Para llamadas perdidas, presione el botón de llamada en el panel frontal del dispositivo para ingresar a la interfaz de llamadas recientes.

Figure 4-2 Llamadas recientes



- **Llamar de vuelta:** toque un registro de llamada para devolver la llamada.
- **Borrar:** GrifoEditary luego toque **Borrar** para eliminar un registro.

- **Claro:** Borrar todos los registros en la pestaña actual (**TodosLlamada perdida**).

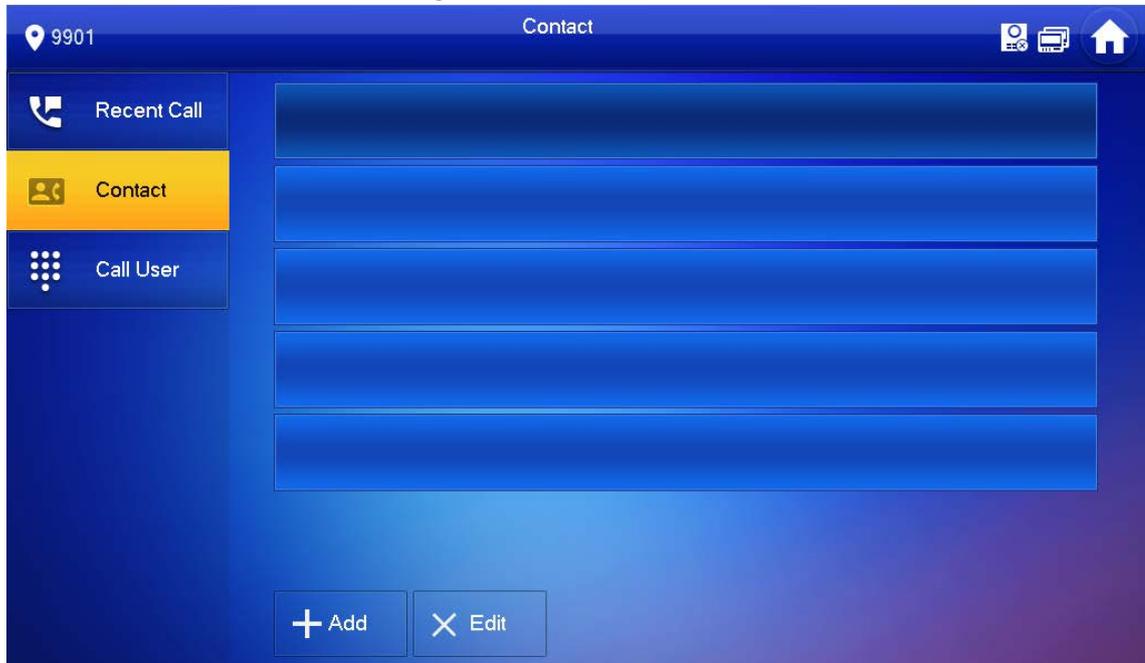


Si el almacenamiento está lleno, se sobrescribirán los registros más antiguos. Haga una copia de seguridad de los registros según sea necesario.

4.2.2 Contacto

GrifoLlamar > **Contactary**, a continuación, agregue o edite los usuarios.

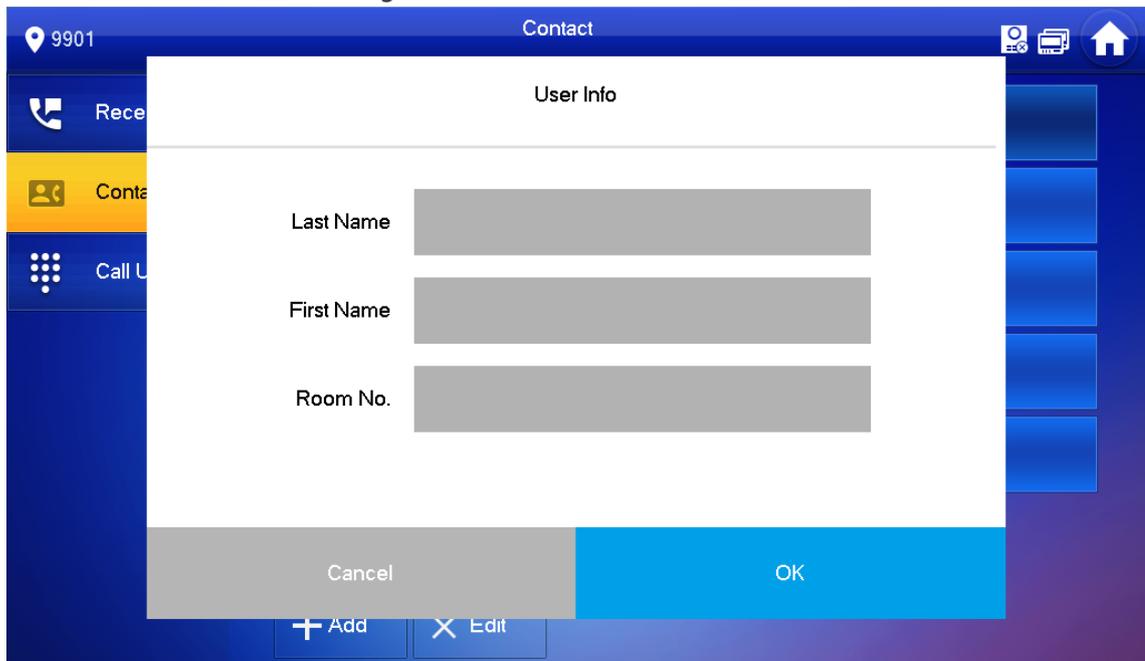
Figure 4-3 Contacto



- Agregar un usuario.

Step 1 GrifoAgrega.

Figure 4-4 Información del usuario



Step 2 Ingrese la información.

Step 3 GrifoOK.

Operaciones relacionadas

- Editar información de usuario: toca un usuario y toca **Editar**.
- Eliminar un usuario: toca **Editar**, seleccione un usuario y luego toque **Borrar**.



Puede seleccionar varios contactos al mismo tiempo.

4.2.3 Usuario de llamada



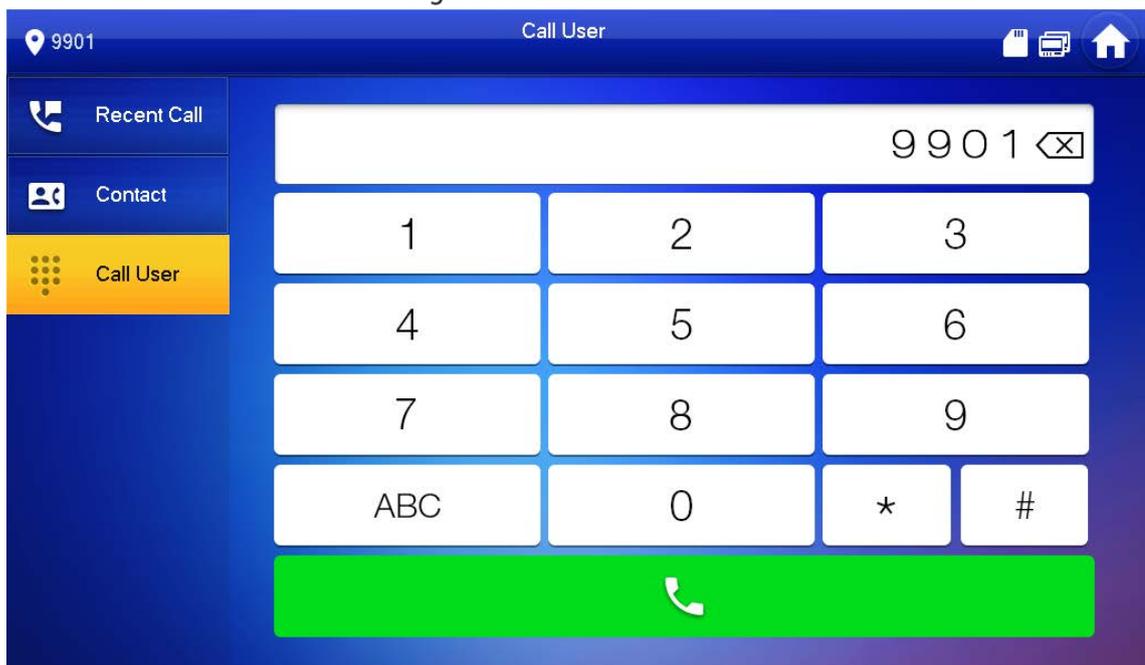
- Asegúrese de que la función de llamada de residente a residente esté habilitada. Consulte "4.6.6.4 Código QR" para detalles.
- VTH utiliza la función de llamada para llamar a VTH.
- Si ambos VTH tienen una cámara, se puede proporcionar una videollamada bilateral.

4.2.3.1 Por número de habitación

Sobre el **Usuario de llamada** interfaz, marcar y llamar al usuario.

Step 1 Seleccione **Llamar** > **Llamar usuario**.

Figure 4-5 Llamar usuario



Step 2 Introduzca el número de habitación (número de habitación VTH).

- Si VTO funciona como servidor SIP, marque el número de habitación.
- directamente. Si la plataforma funciona como servidor SIP:
 - Llame a un usuario en la misma unidad y el mismo edificio, marque el número de habitación directamente.
 - Llame a un usuario en otros edificios o unidades, agregue el número de edificio. Por ejemplo, marque 1#1#101 para llamar al Edificio 1 Unidad 1 Sala 101.



Si el VTH principal (101#0) llama a la extensión (101#1), ingrese el número de habitación: #1; si la extensión llama VTH principal, ingrese el número de habitación: #0.

Step 3 Grifo 



Si el VTH tiene una cámara, habrá videos después de contestar la llamada.

Figure 4-6 Vocación

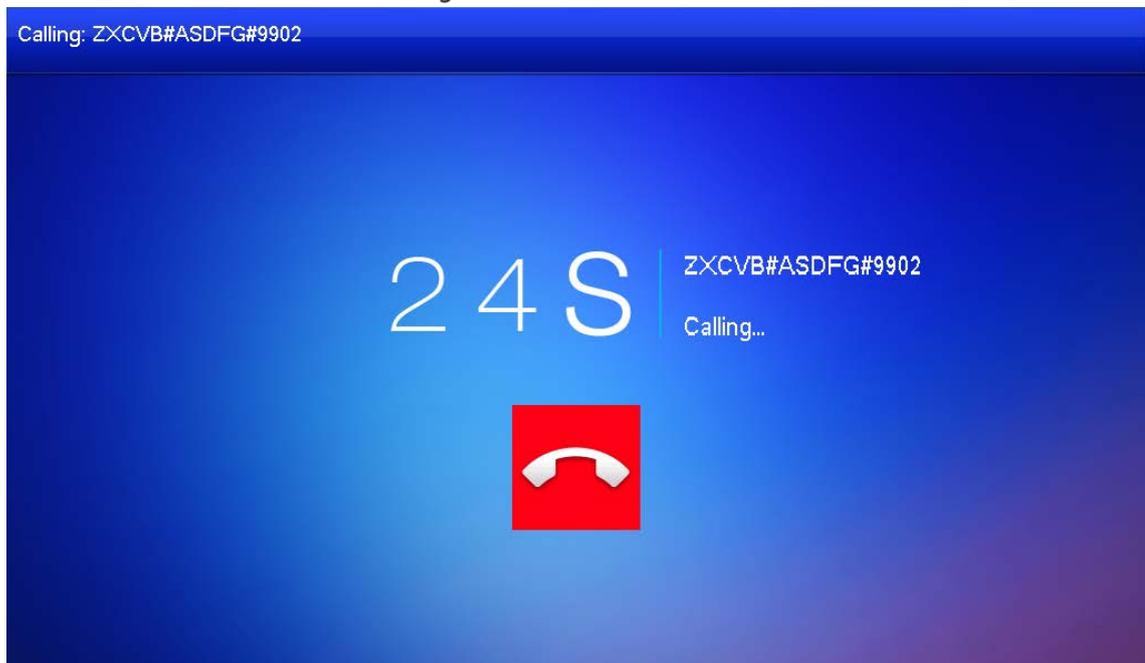
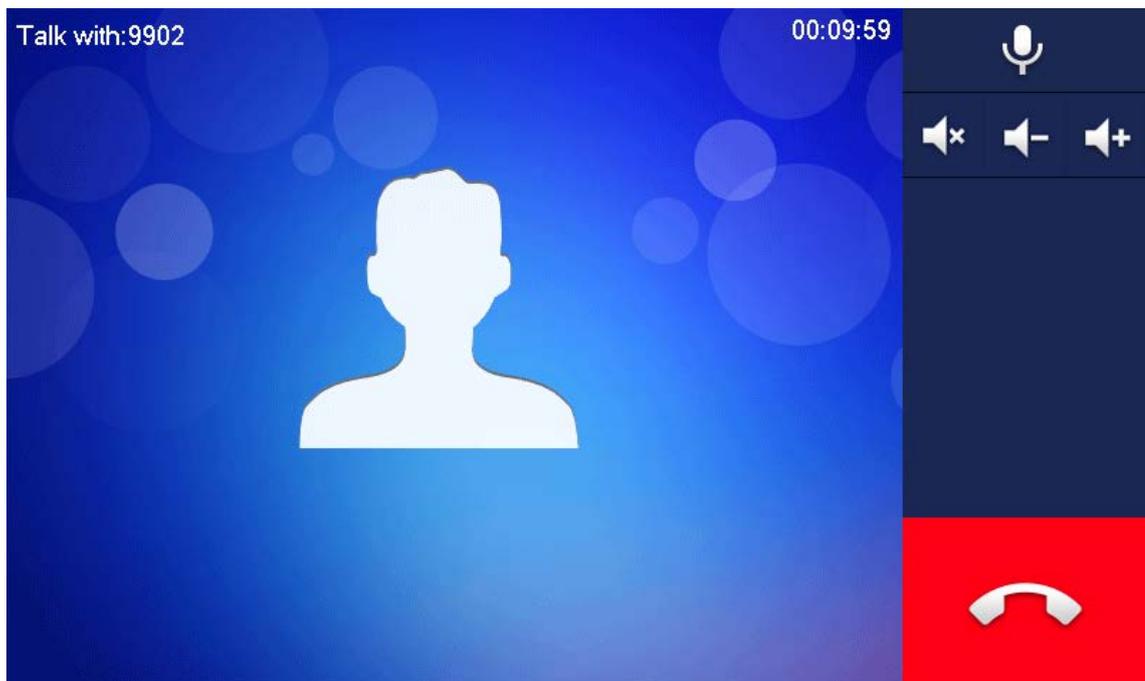


Figure 4-7 Llamada en progreso



4.2.3.2 Desde contacto



Agregar contactos primero. Ver 4.2.2 Contacto.

Step 1 Seleccione **Llamar** > **Contactar**.

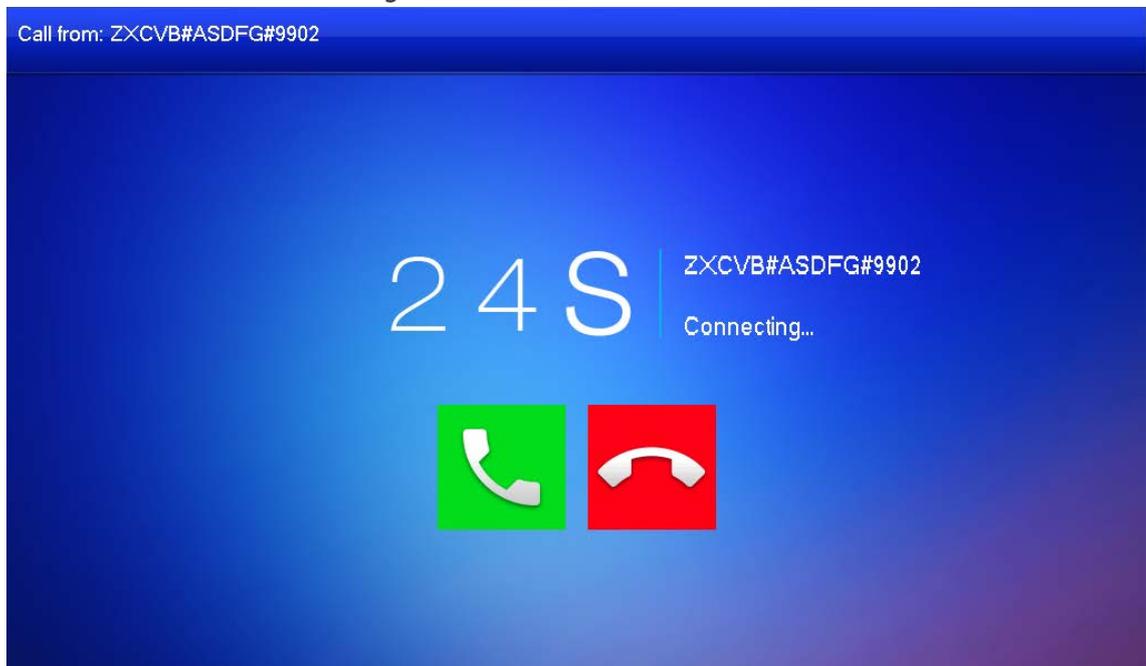
Step 2 Seleccione el que desea llamar.

Step 3  Grifo para comenzar.

4.2.4 Llamada del usuario

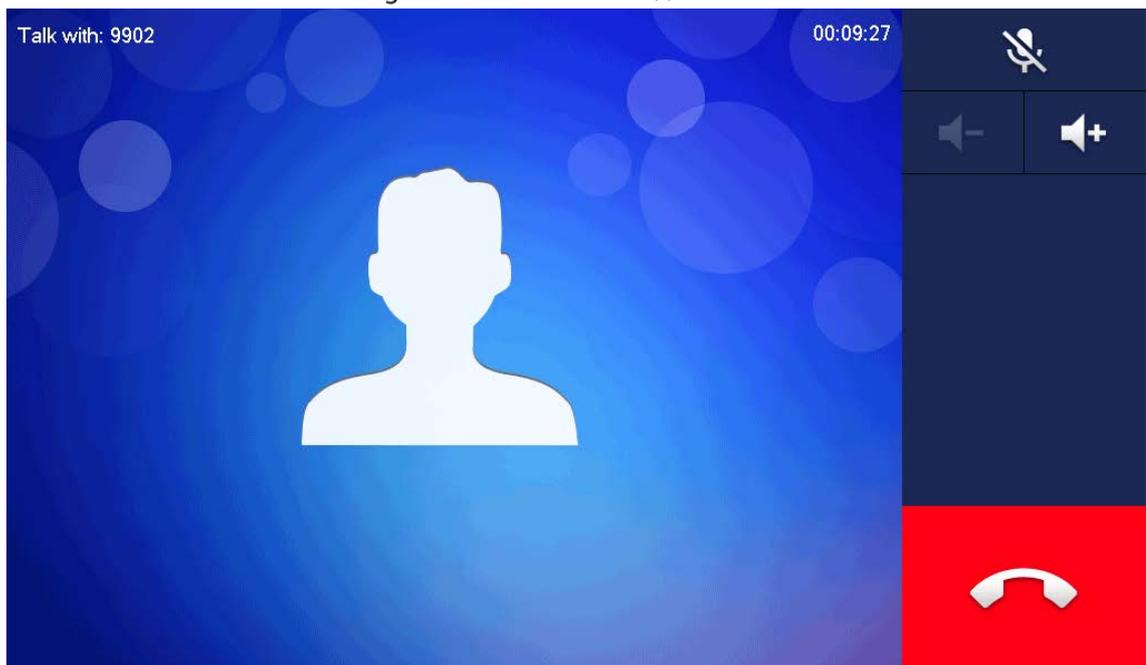
Al recibir llamadas de otros VTH, se mostrará la siguiente interfaz.

Figure 4-8 Interfaz de llamada (1)



-  : Responder.
-  : Colgar.

Figure 4-9 Interfaz de llamada (2)



4.2.5 Llamada desde VTO

Step 1 Marque la sala VTH no. (como 9901) en VTO, para llamar a VTH.

Step 2 En la interfaz VTH, toque **Responder**.

Figure 4-10 Llamada desde VTO

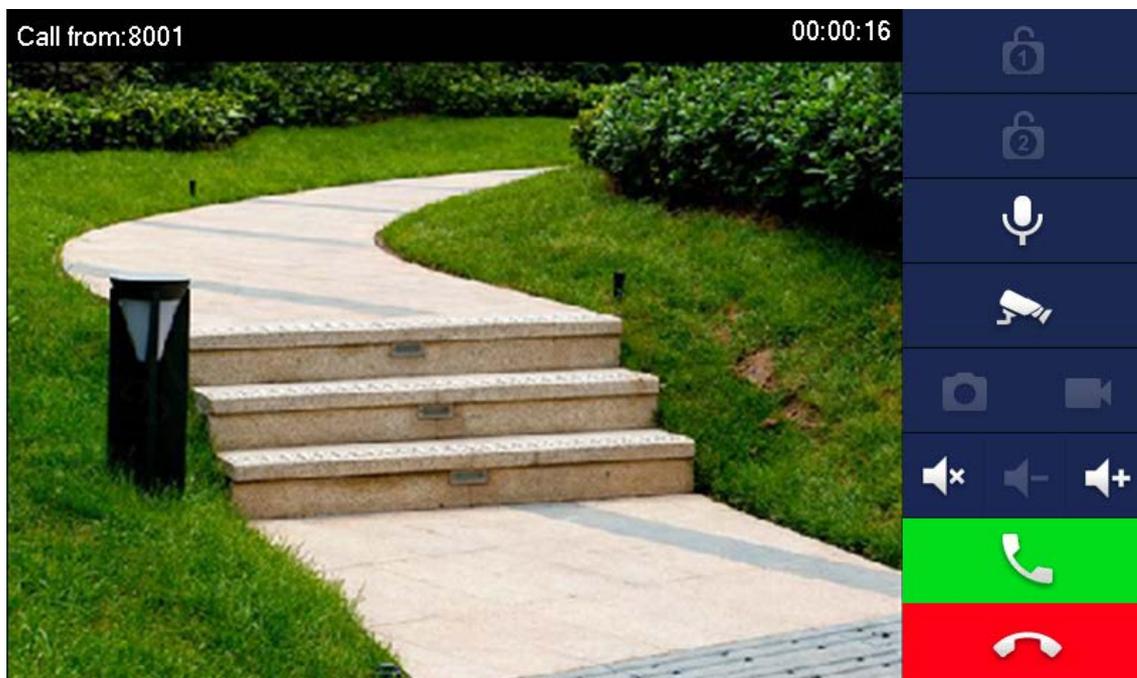


Tabla 4-2 Descripción de la interfaz

Llave	Descripción
	<p>Desbloquee de forma remota la puerta donde está instalado el VTO.</p> <p></p> <p>El sistema proporciona desbloqueo de 2 canales. Si el ícono es gris, significa que la función de desbloqueo de este canal no está disponible.</p>
	<p>Toque para hablar con el VTO.</p>
	<p>Seleccione un IPC en Favorito para supervisar.</p>
	<p>Tomar instantáneas.</p> <p></p> <p>Esta tecla será gris si la tarjeta SD no está insertada.</p>
	<p>Toma grabación. Grabación completa cuando se complete la llamada o tocando </p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> - Esta tecla es gris si la tarjeta SD no está instalada. - Los videos se almacenan en la tarjeta SD de este VTH. Si la tarjeta SD está llena, se cubrirán los videos anteriores.
	<p>Silencio.</p>

Llave	Descripción
	Reduzca el volumen.
	Aumenta el volumen.
	Responder llamadas.
	Colgar.

4.3 Información

Puede ver y administrar diferentes tipos de información.

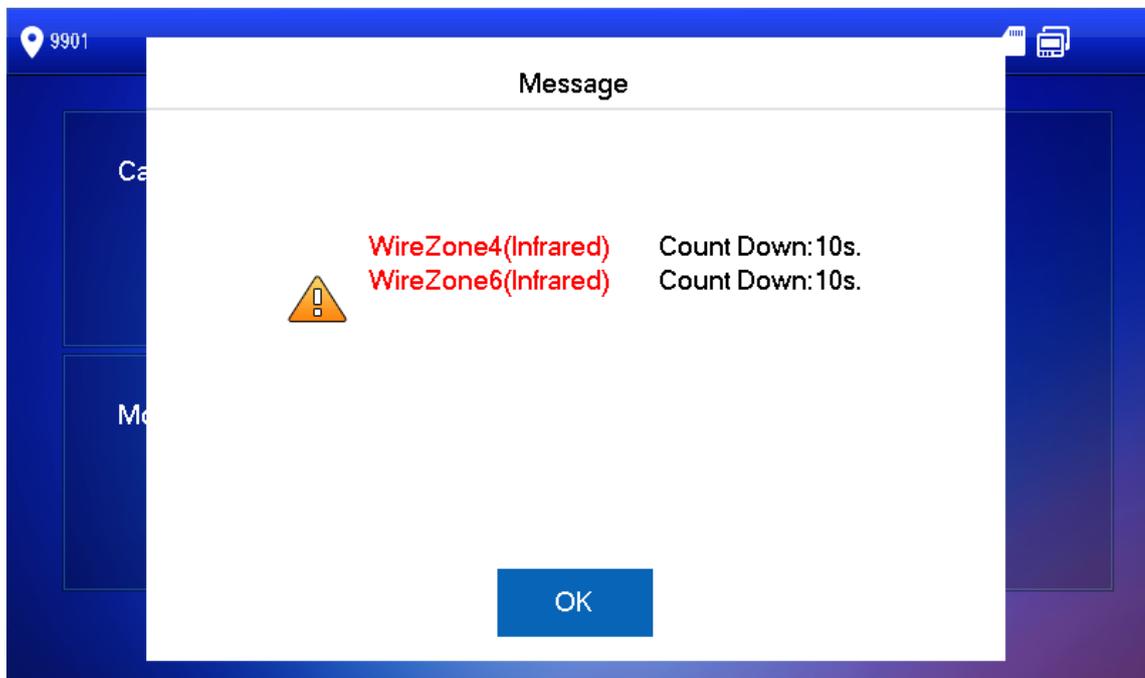


- Información en **Alarma de seguridad** y **Publicar información** está almacenado en el dispositivo, y el que está en **Huésped Mensaje** e **Imágenes de vídeo** se almacena en la tarjeta SD, lo que significa que necesita una tarjeta SD para estos dos funciones
- Solo ciertos modelos admiten tarjetas SD.
- Si el almacenamiento en el dispositivo o la tarjeta SD está lleno, se sobrescribirán los registros más antiguos. copia de seguridad de la registros según sea necesario.

4.3.1 Alarma de seguridad

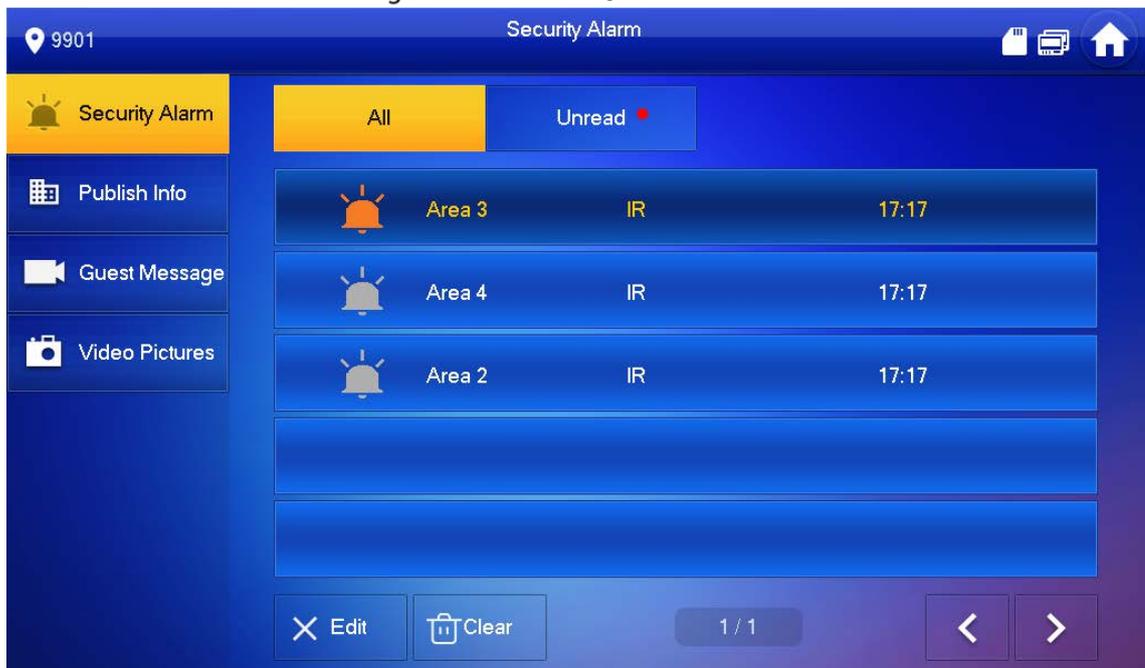
Cuando se activa una alarma, habrá un sonido de alarma de 15 segundos y se mostrará la siguiente interfaz. La información de la alarma se cargará en la interfaz de registro de alarmas y en la plataforma de gestión.

Figure 4-11 Mensaje



Seleccione **Información > Alarma de seguridad**, y luego puede ver y administrar todos los registros de alarma.

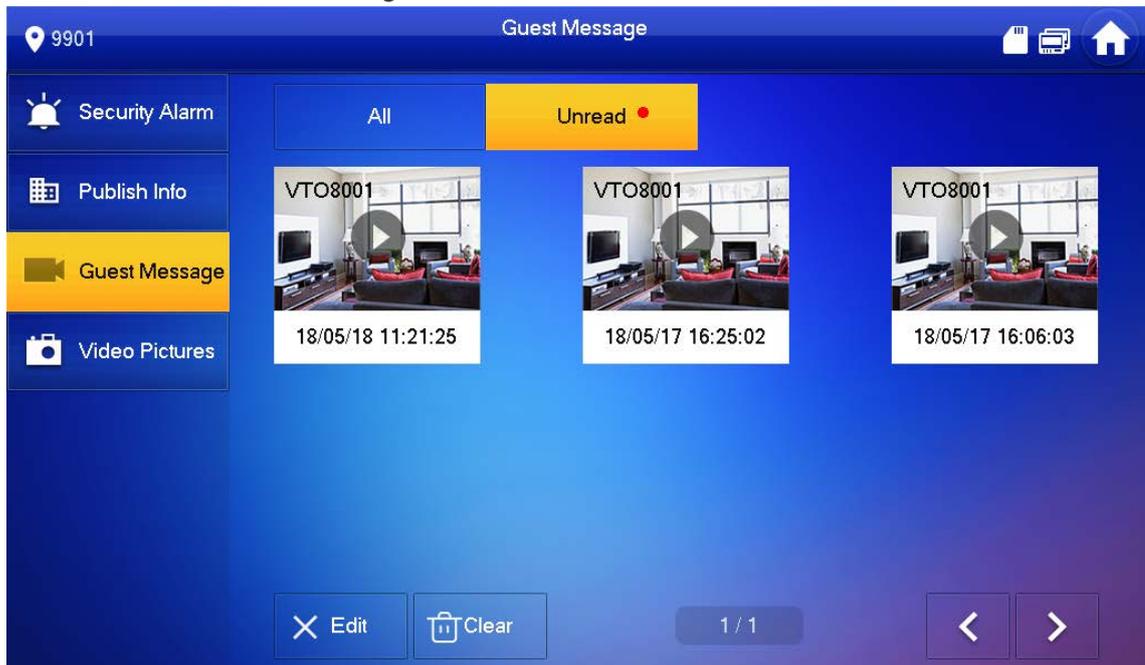
Figure 4-12 Alarma de seguridad



4.3.2 Mensaje de invitado

Seleccione **Información** > **Mensaje de invitado** y luego podrá ver y administrar todos los mensajes.

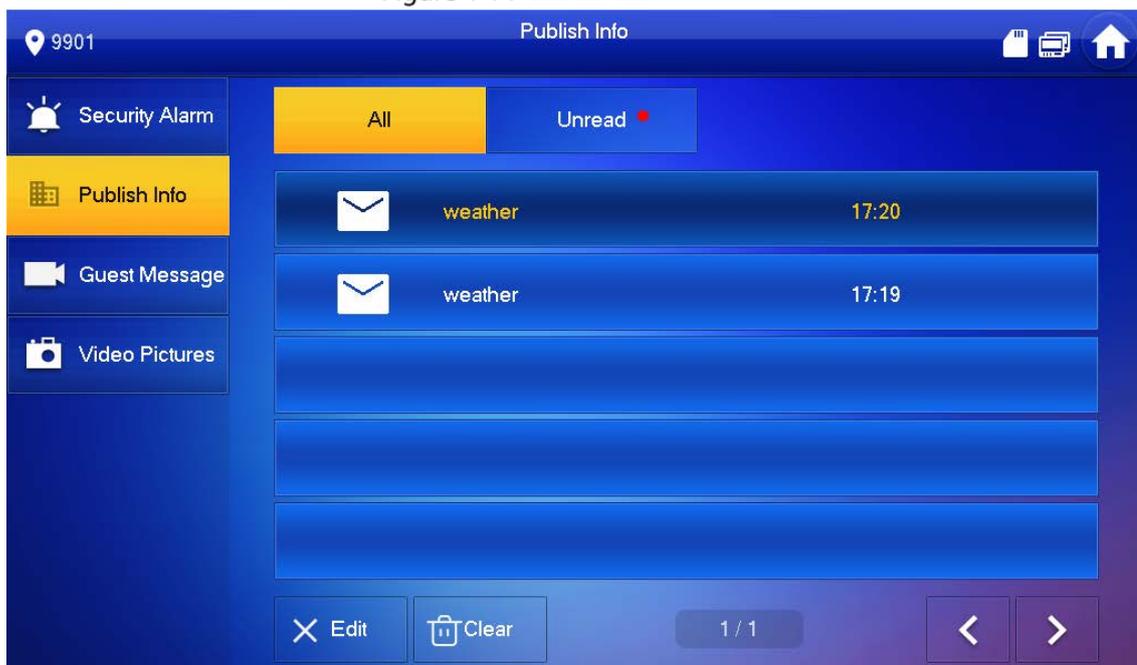
Figure 4-13 mensaje de invitado



4.3.3 Publicar información

Seleccione **Información** > **Publicar información** y luego podrá ver y administrar todos los mensajes.

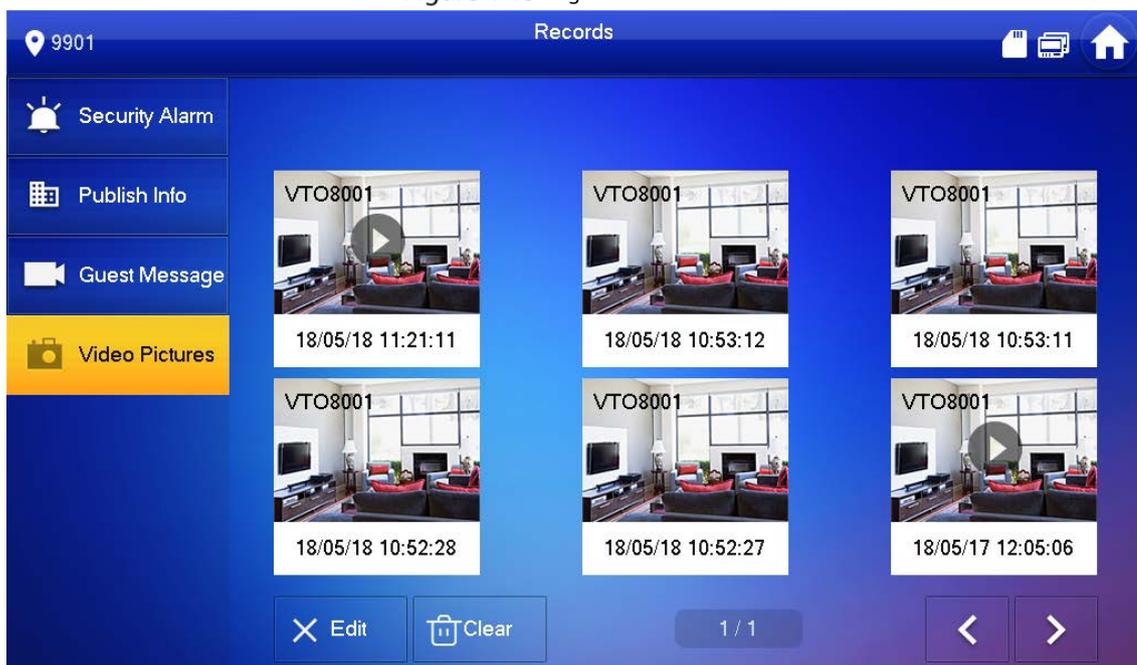
Figure 4-14 Publicar información



4.3.4 Imágenes de vídeo

Seleccione **Información > Imágenes de vídeo**, y luego puede ver y administrar las imágenes y los videos.

Figure 4-15 Registros



4.4 Monitor

Puede monitorear VTO, estación de cerca o IPC en el VTH.

4.4.1 Supervisión de VTO



Al agregar VTO, asegúrese de que el nombre de usuario y la contraseña de cada dispositivo sean consistentes con el nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión web. Consulte 3.1.2.5 Configuración de VTO para obtener más detalles. De lo contrario, el seguimiento no funcionará correctamente.

Al monitorear, presione el botón de llamada en el panel frontal del dispositivo para hablar con el VTO.

Step 1 Grifo **Monitorear** > **VTO**.

Figure 4-16 Puerta



Tabla 4-3 Descripción de la función

Icono	Descripción
	Agregue el VTO o la estación de vallas a Favoritos.
	Seleccione un IPC, y cuando llame este VTO o estación de cerca, verá la imagen de monitoreo de este IPC. Agregue un IPC primero. Consulte 4.4.2.1 Adición de IPC para obtener más información.
	Muestre el número de serie del VTO o de la estación de cerca en código QR. Escanee el código QR en la aplicación para agregarlo a la aplicación y luego podrá monitorear el VTO desde su teléfono inteligente. Consulte 5 DSS Agile VDP para obtener más detalles.

Step 2

Grifo



Figure 4-17 Supervisión de VTO

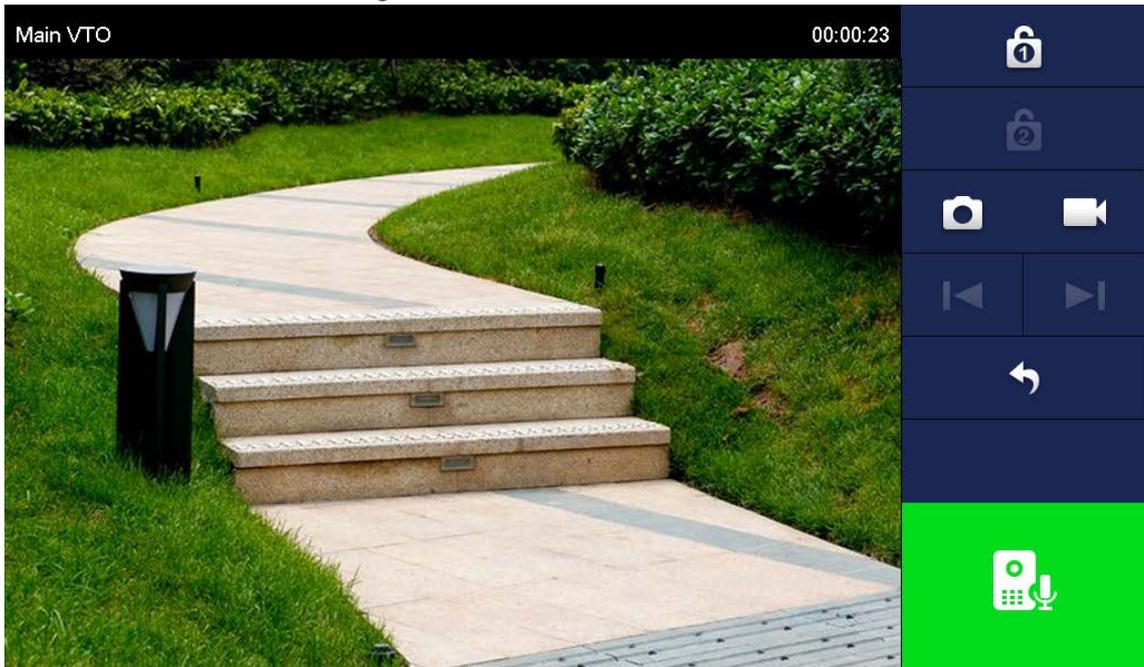


Tabla 4-4 Descripción de la interfaz

Icono	Descripción
	<p>Desbloquee de forma remota la puerta donde se encuentra el VTO.</p> <p></p> <p>El sistema proporciona una función de desbloqueo de 2 canales. Si el ícono es gris, significa que la función de desbloqueo de este canal no está disponible.</p>
	<p>Tomar instantáneas.</p> <p></p> <p>Se necesita una tarjeta SD para usar esta función.</p>
	<p>Toque para comenzar a grabar y se detendrá cuando se complete la llamada o al tocar .</p> <p>Si la tarjeta SD está llena, se sobrescribirán los videos más antiguos.</p> <p></p> <p>Se necesita una tarjeta SD para usar esta función.</p>
	<p>Si el VTH está conectado a varios VTO/IPC, toque  y  cambiar dispositivo.</p>
	<p>Supervisión de salida.</p>
	<p>Toque para hablar con el otro dispositivo final y vuelva a tocar para detenerse.</p>

4.4.2 Seguimiento de la PCI

4.4.2.1 Adición de IPC

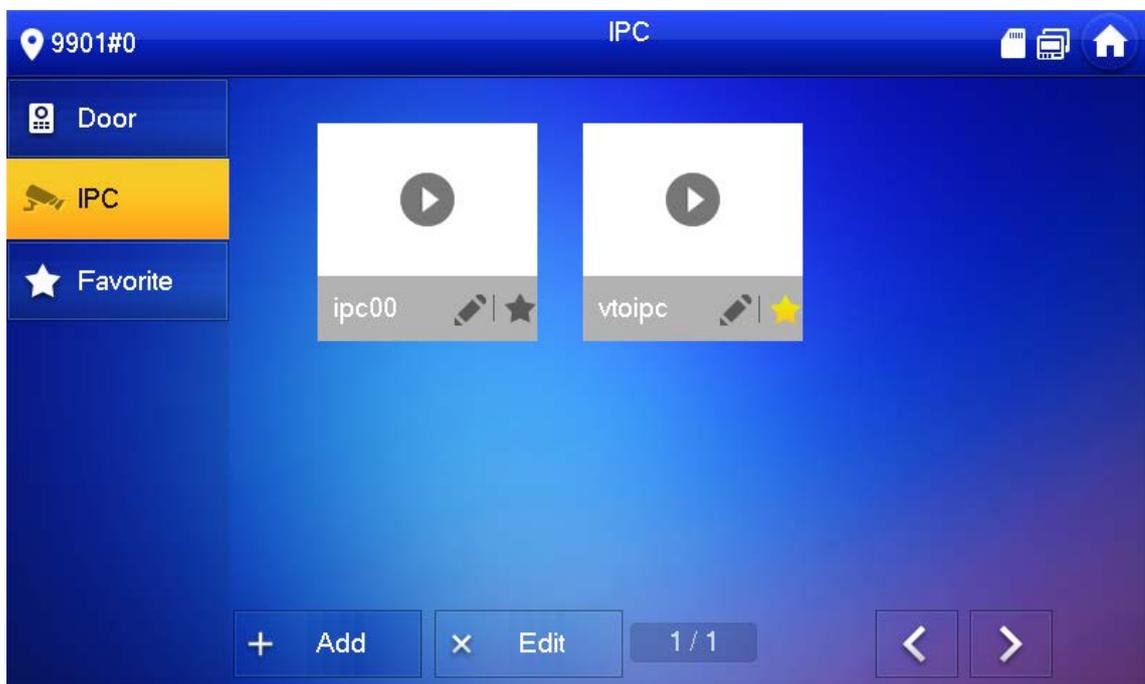


- Los IPC agregados al VTO principal y Express/DSS se sincronizarán con el VTH. el sincronizado Los IPC no se pueden eliminar.
- Antes de agregar un IPC, asegúrese de que esté encendido y conectado a la misma red que el VTH.

Step 1 Seleccione **Supervisar > CIP**.

Puedes tocar  para agregar el IPC a **Favoritos**.

Figure 4-18 CIP



Step 2 Grifo **Agregar**.

Figure 4-19 Agregar CIP

Step 3 Configure los parámetros.

Tabla 4-5 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
CIP	Seleccione IPC o NVR.
Nombre IPC32	Nombre del IPC/NVR.
IP	Dirección IP del IPC/NVR.
Nombre de usuario	Nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión de la interfaz web del IPC/NVR.
Clave	
Puerto	554 por defecto.
Tipo de transmisión	<ul style="list-style-type: none"> ● Transmisión principal: alta definición que necesita una gran cantidad de ancho de banda. Aplicable al almacenamiento local. ● Flujo adicional: imagen relativamente fluida que necesita una pequeña cantidad de ancho de banda. Aplicable a la red con ancho de banda insuficiente.
Protocolo	Incluye protocolo local y protocolo Onvif. Seleccione según el protocolo del dispositivo conectado.
Cifrado	Habilítelo si el IPC que se agregará está encriptado.
Canal	<ul style="list-style-type: none"> ● Si IPC está conectado, la configuración predeterminada es 1. ● Si NVR está conectado, configure el número de canal de IPC en NVR.

Step 4 Grifo **OK**.

4.4.2.2 Modificación de la IPC

Step 1 Seleccione **Supervisor > CIP**.

Step 2 Grifo  de IPC.

Step 3 Modificar parámetros IPC. Consulte la Tabla 4-5 para obtener más detalles.

Step 4 Grifo **OK**.

4.4.2.3 Eliminación de IPC

Eliminar IPC que se ha agregado. Sin embargo, el IPC sincronizado desde VTO o la plataforma no se puede eliminar.

Step 1 Seleccione **Supervisor** > **CIP**.

Step 2 Grifo **Editar**.

Step 3 Seleccione **CIP**.

Step 4 Grifo **Borrar** para eliminar la IPC seleccionada.

4.4.2.4 Supervisión de la PCI

Supervisar el IPC.

Step 1 Seleccione **Supervisor** > **CIP**.

Step 2 Seleccione IPC para ser monitoreado y toque .

Figure 4-20 Monitoreo de video



Step 3 Supervise el VTO con referencia a la Tabla 4-4.

4.4.3 Favorito

Muestra VTO, estaciones de cerca o IPC que se han agregado a favoritos.

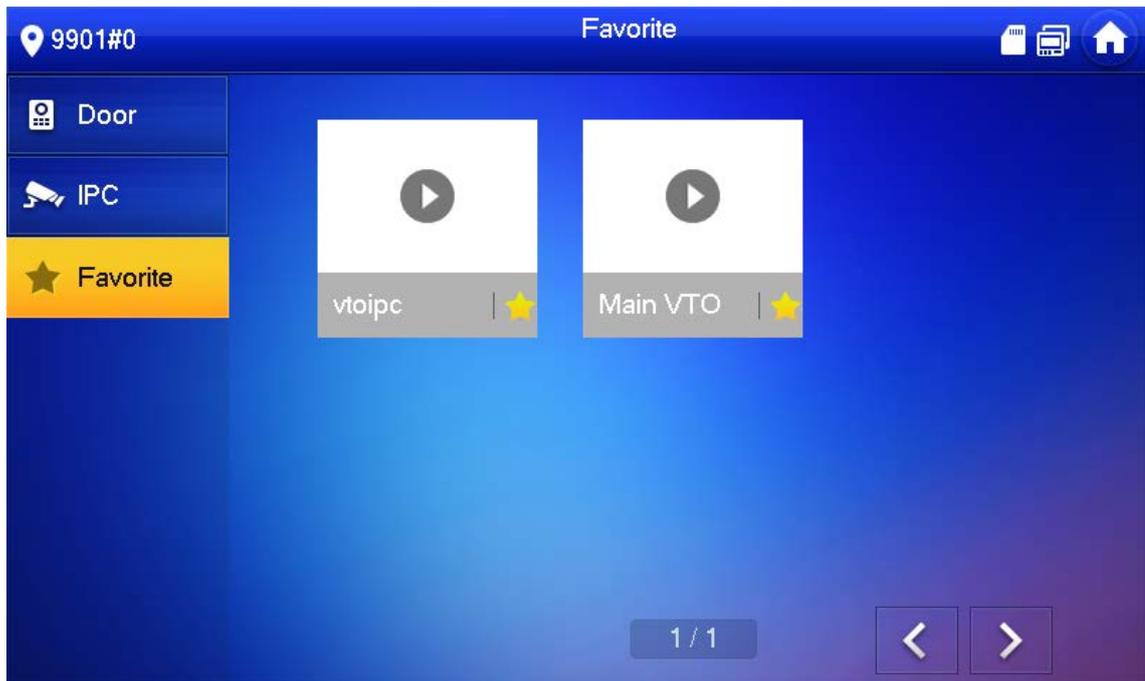


Para ver la lista de favoritos, asegúrese de que VTO, estación de cerca o IPC se hayan agregado a favoritos.

De lo contrario, la lista está vacía.

Step 1 Seleccione **Supervisor** > **Favorito**.

Figure 4-21 Favorito



Step 2 Seleccione el dispositivo a monitorear y toque .

El sistema muestra la interfaz de monitoreo. En el caso de varios dispositivos en la pestaña Favoritos, toque

 /  para cambiarlos y monitorearlos.

4.5 llamada de socorro



Asegúrese de que el centro de gestión se haya conectado. De lo contrario, no podrá llamar.

En caso de emergencia, presione el botón SOS en el panel frontal del dispositivo o toque **llamada de socorro** en la interfaz principal al centro de gestión de llamadas.

4.6 Ajuste

4.6.1 Configuración de timbre

Configure el timbre VTO, el timbre VTH, el timbre de alarma y otros timbres.



- Hay una tarjeta SD en el VTH y los usuarios pueden importar tonos de llamada a la tarjeta SD.
- Los tonos de timbre deben almacenarse en la carpeta /Ring en el directorio raíz de la tarjeta SD.
- Los archivos de audio deben ser archivos .pcm (los archivos de audio de otros formatos no se pueden reproducir si cambia su nombres de extensión).

- El tamaño del archivo de audio debe ser inferior a 100 KB.
- Formato de tono de llamada: .pcm.
- Solo puede personalizar 10 tonos de llamada. No se mostrarán otros tonos de llamada en el VTH.

4.6.1.1 Anillo VTO

Establezca un anillo para el VTO conectado y soporte para establecer un máximo de 20 VTO.

Step 1 GrifoAjuste.

Step 2 GrifoAnillo > Configuración de anillo VTO.

Grifo  O  para avanzar y retroceder páginas.

Figure 4-22 Configuración del anillo VTO



Step 3 Toque el cuadro de texto para seleccionar los anillos y toque



y



para configurar el volumen.

4.6.1.2 Anillo VTH

Configure el anillo para este VTH.

Step 1 GrifoAjuste.

El sistema apareceClavecuadro de solicitud. Ingrese la

Step 2 contraseña de inicio de sesión y toqueOK.



La contraseña de inicio de sesión predeterminada es 123456. Consulte 4.6.6.3 Configuración de contraseña para obtener más detalles.

Step 3 SeleccioneAnillo > Configuración de anillo VTH.

Figure 4-23 Configuración del anillo VTH



Step 4 Toque el cuadro de texto para seleccionar los anillos y toque  y  para configurar el volumen.

4.6.1.3 Timbre de alarma

Configure el timbre cuando el VTH da una alarma.

Step 1 Grifo **Ajuste**.

Step 2 Ingrese la contraseña de inicio de sesión y toque **OK**.



La contraseña de inicio de sesión predeterminada es 123456. Consulte 4.6.6.3 Configuración de contraseña para obtener más detalles.

Step 3 Seleccione **Timbre** > **Configurar timbre de alarma**.

Figure 4-24 Timbre de alarma



Step 4 Toque el cuadro de texto para seleccionar los anillos y toque



y



para configurar el volumen.

4.6.1.4 Otras configuraciones de timbre

Establezca el tiempo de timbre VTO, el tiempo de timbre VTH, el volumen del MIC, el volumen de conversación y la configuración de silencio del timbre.



Tiempo de timbre VTO y **Tiempo de timbre VTH** de la extensión VTH están sincronizados con el VTH principal y no pueden ser establecidos.

Step 1 Grifo **Ajuste**.

Step 2 Ingrese la contraseña de inicio de sesión y toque **OK**.



La contraseña de inicio de sesión predeterminada es 123456. Consulte 4.6.6.3 Configuración de contraseña para obtener más detalles.

Step 3 Seleccione **Anillo > Otro**.

Figure 4-25 Otros ajustes



Step 4

Grifo



y



para ajustar la hora o el volumen. Grifo



para permitir **Silencio de timbre**, y el

el icono se convierte



- Tiempo de timbre de VTO: tiempo de timbre cuando un VTO llama a este VTH.
- Tiempo de timbre de VTH: tiempo de timbre cuando otro VTH llama a este VTH.

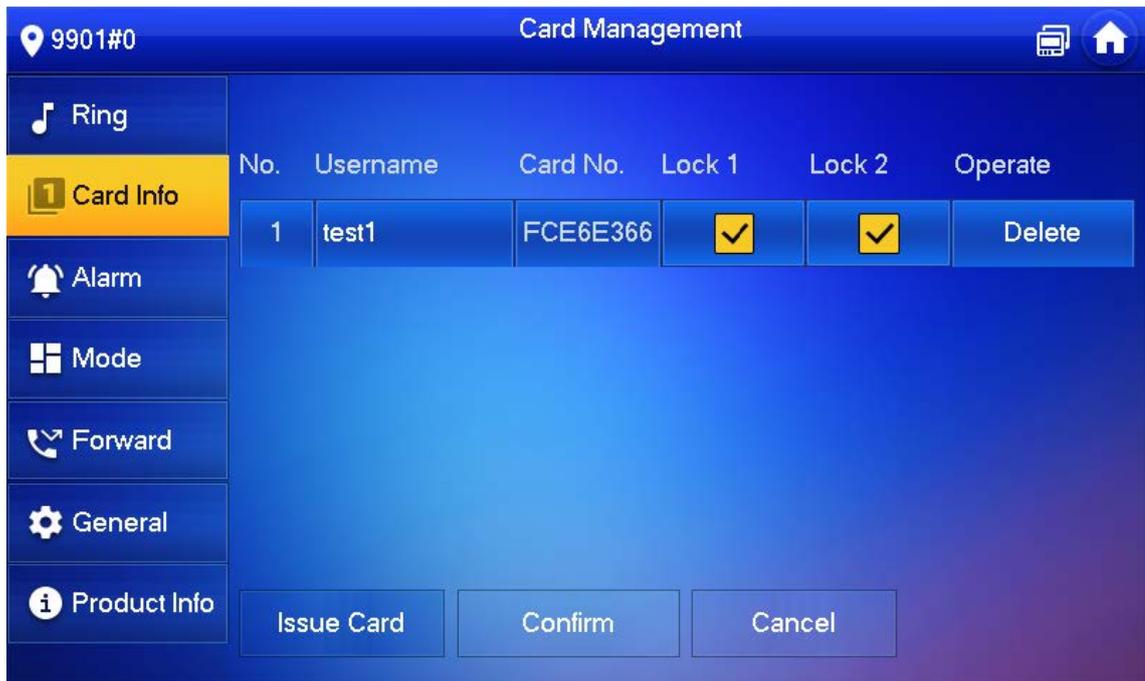
4.6.2 Información de la tarjeta

Emitir y administrar la información de la tarjeta.



Esta función solo está disponible en **Villa**.

Figure 4-26 Gestión de tarjetas



Step 1 Hacer clic **Tarjeta de emisión**.

Step 2 Pase la tarjeta en el VTO correspondiente.

Step 3 La información de la tarjeta se agregará al VTH. Asigne el permiso de desbloqueo seleccionando **Bloqueo 1** y **Bloqueo 2** según sea necesario. Hacer clic **Confirmar**.

Step 4



Hacer clic **Borrar** para eliminar la información de la tarjeta.

4.6.3 Configuración de alarma

Configure la zona cableada, la zona inalámbrica y la salida de alarma.



Las zonas se pueden configurar en el modo desarmado.

4.6.3.1 Zona de cables

Configure el tipo de zona, NAV/NC, estado de alarma y retardo. Admite configurar 8 zonas como máximo.

Step 1 Presiona Configuración.

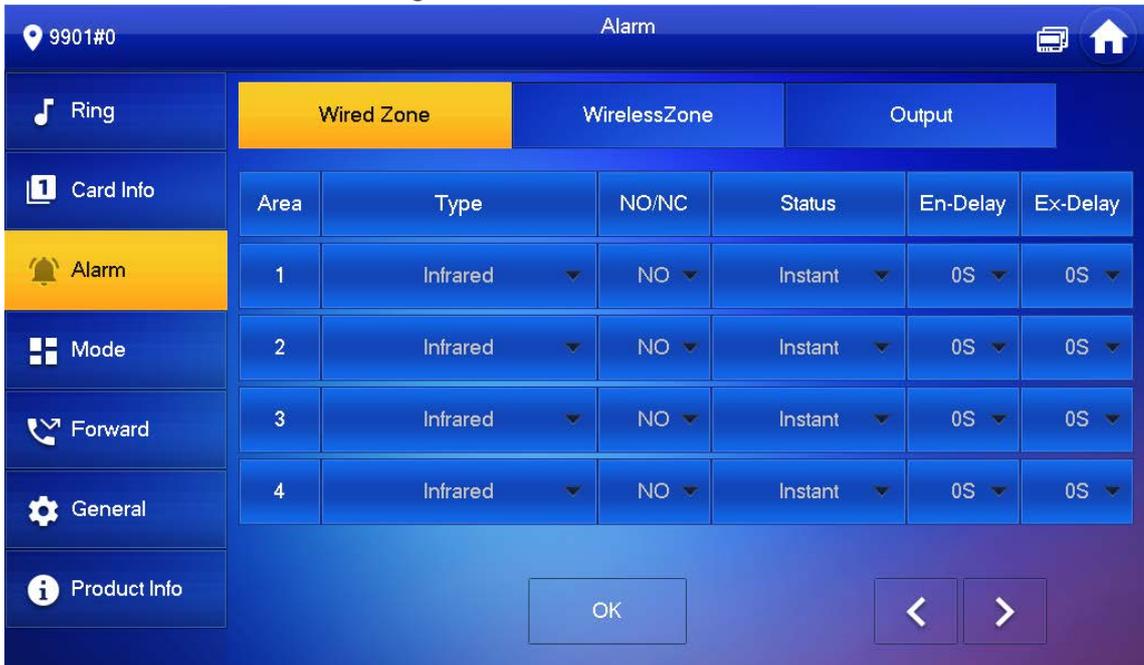
Step 2 Ingrese la contraseña de inicio de sesión y toque Aceptar.



La contraseña de inicio de sesión predeterminada es 123456. Consulte 4.6.6.3 Configuración de contraseña para obtener más detalles.

Step 3 Seleccione **Alarma > Zona cableada**.

Figure 4-27 Zona de cables



Step 4 Toque las posiciones correspondientes para establecer el tipo de área, NA/NC, estado de alarma, retraso de entrada y retraso de salida.

Tabla 4-6 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Área	El número no se puede modificar.
NO C	Seleccione NO (normalmente abierto) o NC (normalmente cerrado) según el tipo de detector. Será el mismo que el tipo de detector.
Escribe	Seleccione el tipo correspondiente según el tipo de detector, incluidos IR, gas, humo, botón de urgencia, puerta, alarma antirrobo, perímetro y timbre.
Estado	<ul style="list-style-type: none"> ● Alarma instantánea: Después de armado, si se activa una alarma, el dispositivo emite una sirena de inmediato y entra en estado de alarma. ● Alarma de retraso: Después de armado, si se activa una alarma, el dispositivo entra en estado de alarma después de un tiempo específico, durante el cual puede desarmar y cancelar la alarma. Derivación: La alarma no se disparará en el área. Después de desarmar, esta área se restaurará al estado de funcionamiento normal. ● Eliminar: El área no es válida durante el armado/desarmado. ● 24 horas: La alarma se activará todo el tiempo en el área independientemente de si se arma o desarma. <p> una zona en Eliminar El estado no se puede omitir.</p>
Introducir retraso	<p>Después de ingresar el retraso, cuando el área armada activa una alarma, ingresar al área armada desde un área no armada dentro del período de tiempo de retraso no generará una alarma de vinculación. La alarma de vinculación se producirá si el tiempo de retardo llega a su fin y no se desarma.</p> <p> El retraso solo es válido para</p>
Retardo de salida	<p>Después del brazo, Alarma de retraso área entrará en estado de armado al final de Retardo de salida.</p> <p> Si varias áreas establecen el retraso de salida, el aviso de la interfaz se ajustará al tiempo de retraso máximo.</p> <p>las áreas de Demora Alarma.</p>

Step 5 Grifo Aceptar para completar la configuración.

4.6.3.2 Zona inalámbrica



Solo los dispositivos con función inalámbrica tienen esta función.

Agregar, eliminar y configurar zonas inalámbricas.

Step 1 Grifo **Ajuste**.

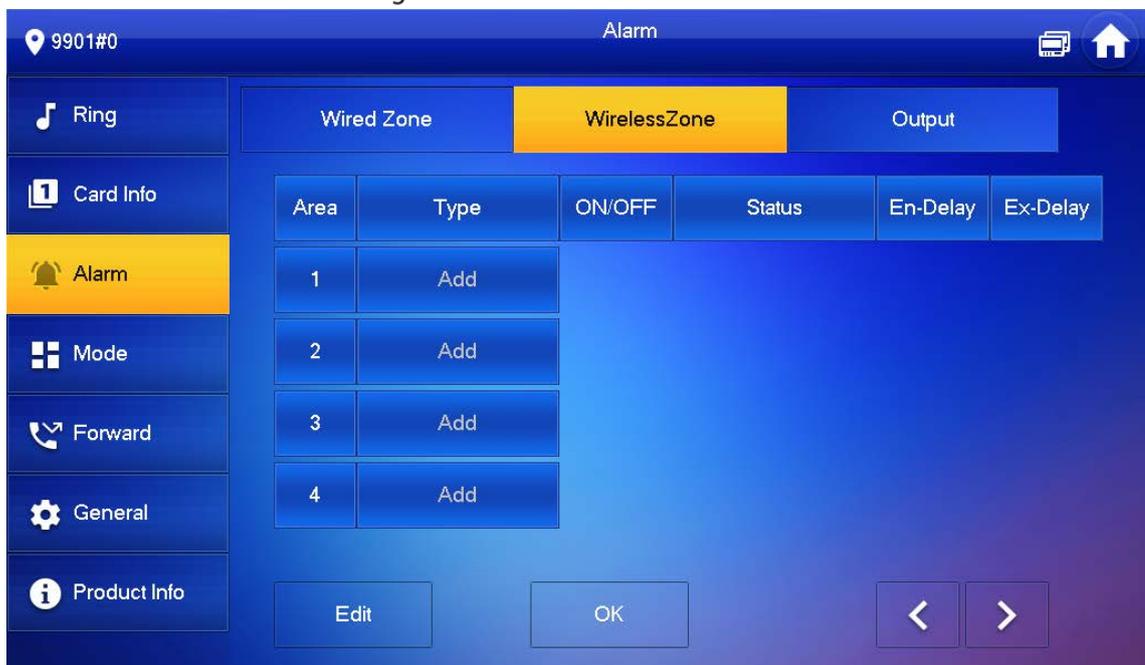
Step 2 Ingrese la contraseña de inicio de sesión y toque **OK**.



La contraseña de inicio de sesión predeterminada es 123456. Consulte 4.6.3 Configuración de contraseña para obtener más detalles.

Step 3 Seleccione **Alarma > Zona Inalámbrica**.

Figure 4-28 Zona inalámbrica



Step 4 Grifo **Agregar**.

Step 5 Toque el botón de código inalámbrico del dispositivo inalámbrico. Consulte el manual del usuario del dispositivo inalámbrico para obtener más información.

Después de una codificación exitosa, muestra la información del área.

Step 6 Toque las posiciones correspondientes para configurar el estado de la alarma, ingresar el retraso y salir del retraso. Consulte la Tabla 4-6 para obtener más detalles.



Grifo **Editar** para seleccionar una zona y **Borrar** para eliminar el área seleccionada.

4.6.3.3 Salida de alarma

Después de habilitar la salida de alarma, cuando otros dispositivos llamen a este VTH, el dispositivo de salida de alarma emitirá información de alarma.

Step 1 Grifo **Ajuste**.

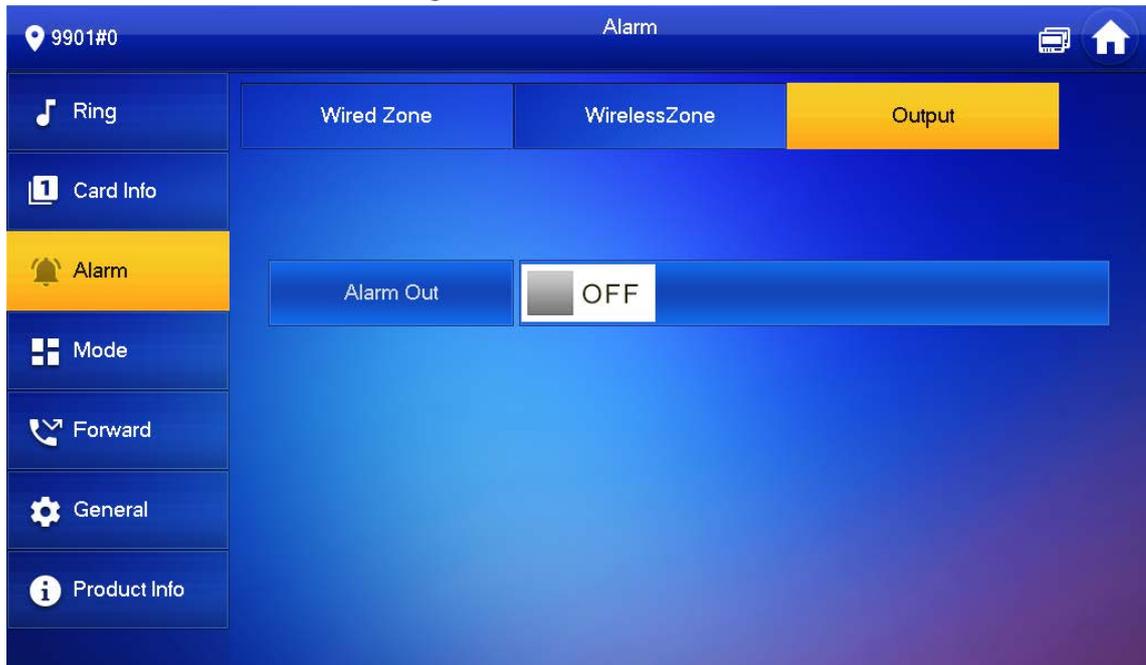
Step 2 Ingrese la contraseña de inicio de sesión y toque **OK**.



La contraseña de inicio de sesión predeterminada es 123456. Consulte 4.6.6.3 Configuración de contraseña para obtener más detalles.

Step 3 Seleccione **Alarma > Salida**.

Figure 4-29 Producción



Step 4 Grifo OFF para habilitar la función de salida de alarma, y el icono se vuelve ON.

4.6.4 Configuración de modo

Establezca el estado de encendido/apagado del área en diferentes modos.



El modo de área se puede configurar solo en estado desarmado.

Step 1 Grifo **Ajuste**.

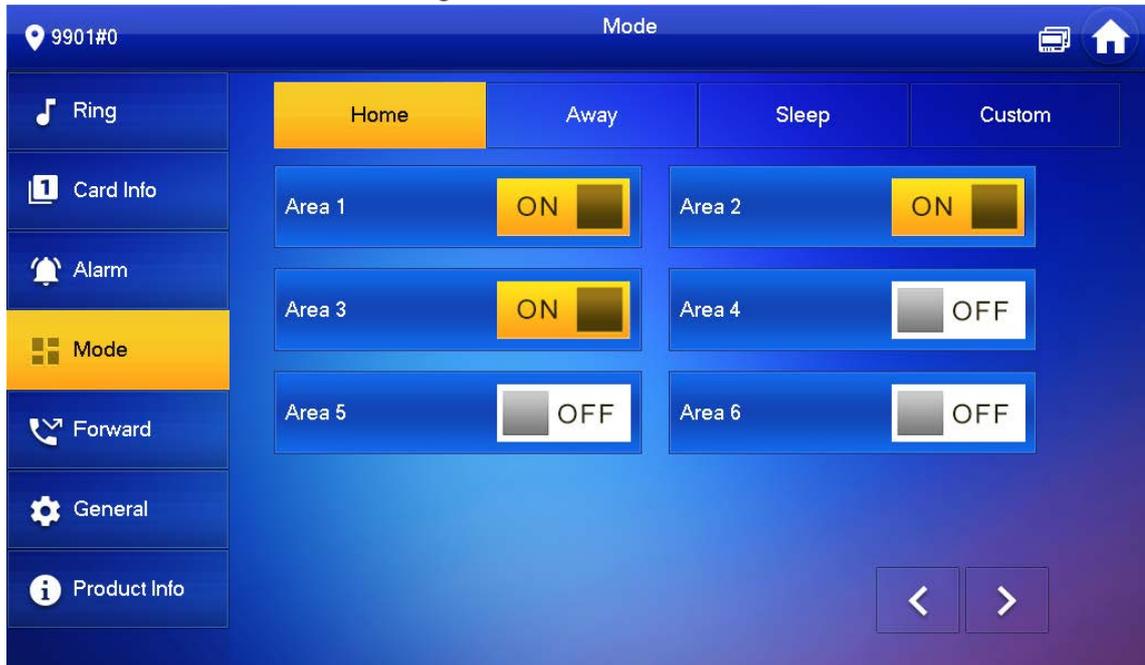
Step 2 Ingrese la contraseña de inicio de sesión y toque **OK**.



La contraseña de inicio de sesión predeterminada es 123456. Consulte 4.6.6.3 Configuración de contraseña para obtener más detalles.

Step 3 Grifo **Modo**.

Figure 4-30 Modo



Step 4 Seleccione el modo de armado en cada pestaña.

Step 5 Grifo OFF en cada área para agregarlo al modo armado.



Se pueden agregar múltiples áreas en un modo de brazo simultáneamente, mientras que un área se puede añadido en diferentes modos.

4.6.5 Configuración de reenvío

Reenviar llamadas entrantes.



Los parámetros en esta interfaz se establecen solo en el VTH principal, y la extensión VTH se sincroniza con el VTH principal.

VTH.

Step 1 Grifo **Ajuste**.

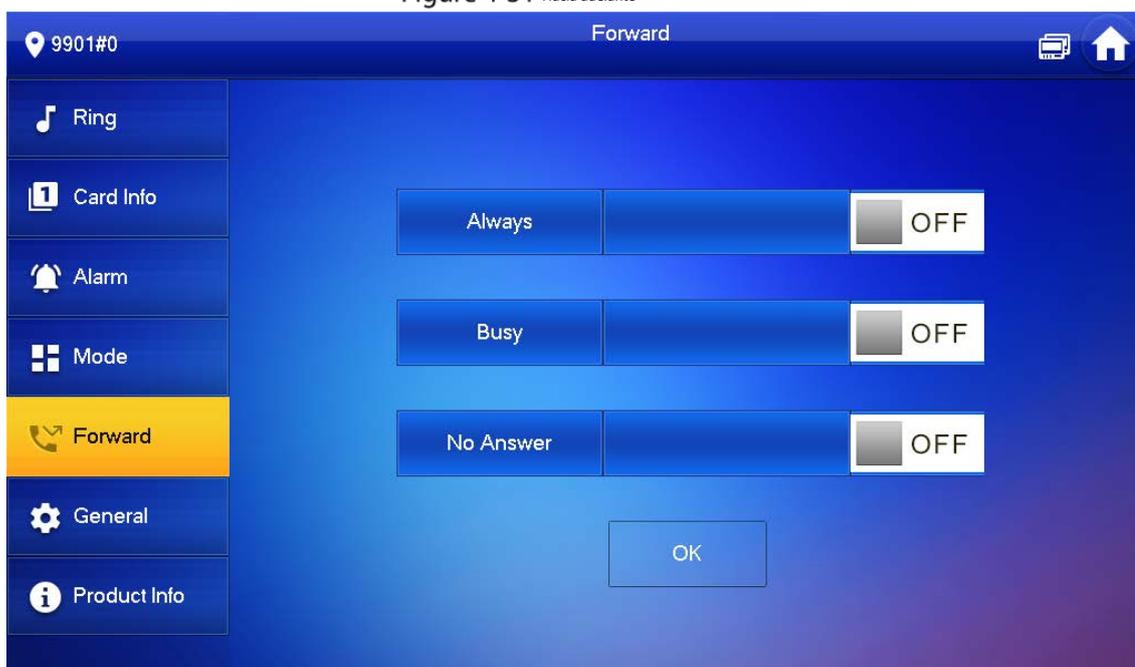
Step 2 Ingrese la contraseña de inicio de sesión y toque **OK**.



La contraseña de inicio de sesión predeterminada es 123456. Consulte 4.6.6.3 Configuración de contraseña para obtener más detalles.

Step 3 Grifo **Hacia adelante**.

Figure 4-31 Hacia adelante



Step 4 Entrada VTH no. en el modo de reenvío correspondiente, toque OFF para habilitar el avance función.

Tabla 4-7 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Siempre	Todas las llamadas entrantes se reenviarán al número preestablecido inmediatamente.
Ocupado	Cuando el usuario está ocupado, la llamada entrante del tercero se desviará al número preestablecido. Si no se configura Sin respuesta, cuando el usuario se niega a responder, la llamada entrante se considerará como desvío ocupado.
Sin respuesta	Si nadie responde después del tiempo de timbre de VTH, la llamada entrante se desviará al número preestablecido.  Establezca el tiempo de timbre VTH en Configuración > Timbre > Otro interfaz.



- Para desviar a un usuario de otro edificio o unidad, el número de desvío es Edificio + Unidad + número de habitación VTH. Por ejemplo, entrada 1#1#101 por 101 de la Unidad 1, Edificio 1.
- Para desviar a un usuario de la misma unidad, el número de desvío es el número de habitación VTH.

Step 5 Grifo OK para guardar la configuración.

4.6.6 Configuración general

Configure la hora VTH, la pantalla, la contraseña y otros.

4.6.6.1 Configuración de la hora

Configure la hora del sistema VTH, la zona horaria y el horario de verano.



Los parámetros en esta interfaz se establecen solo en el VTH principal, y la extensión VTH se sincroniza con el VTH principal.

VTH.

Step 1 Grifo **Ajuste**.

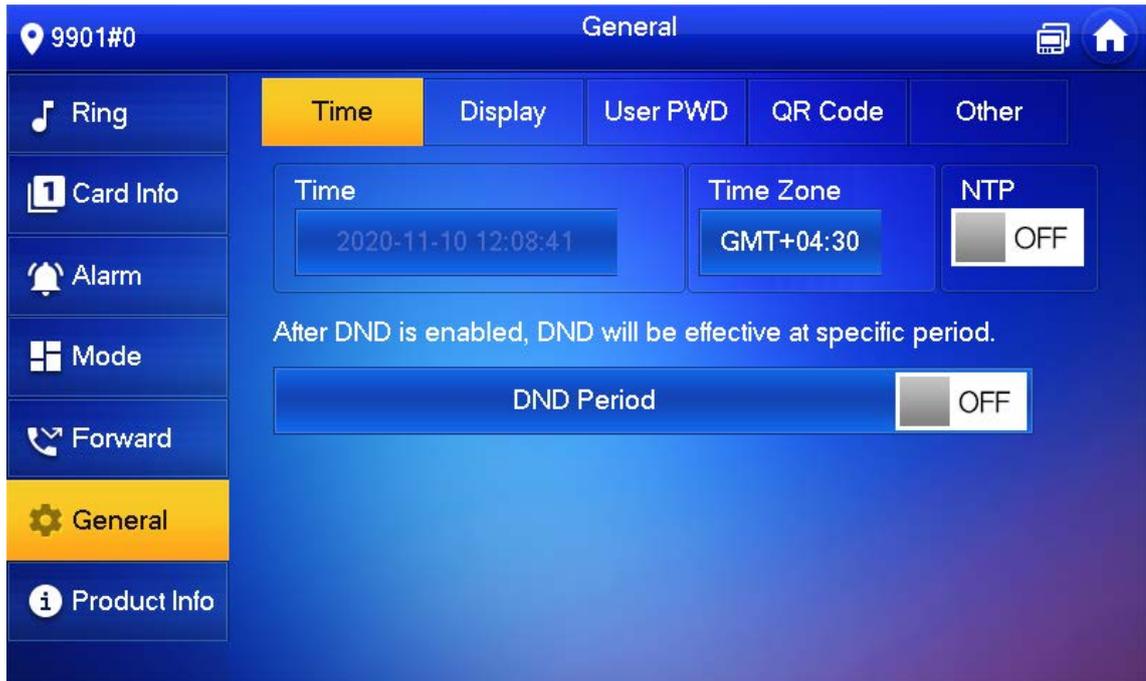
Step 2 Ingrese la contraseña de inicio de sesión y toque **OK**.



La contraseña de inicio de sesión predeterminada es 123456. Consulte 4.6.6.3 Configuración de contraseña para obtener más detalles.

Step 3 Seleccione **Generales > Hora**.

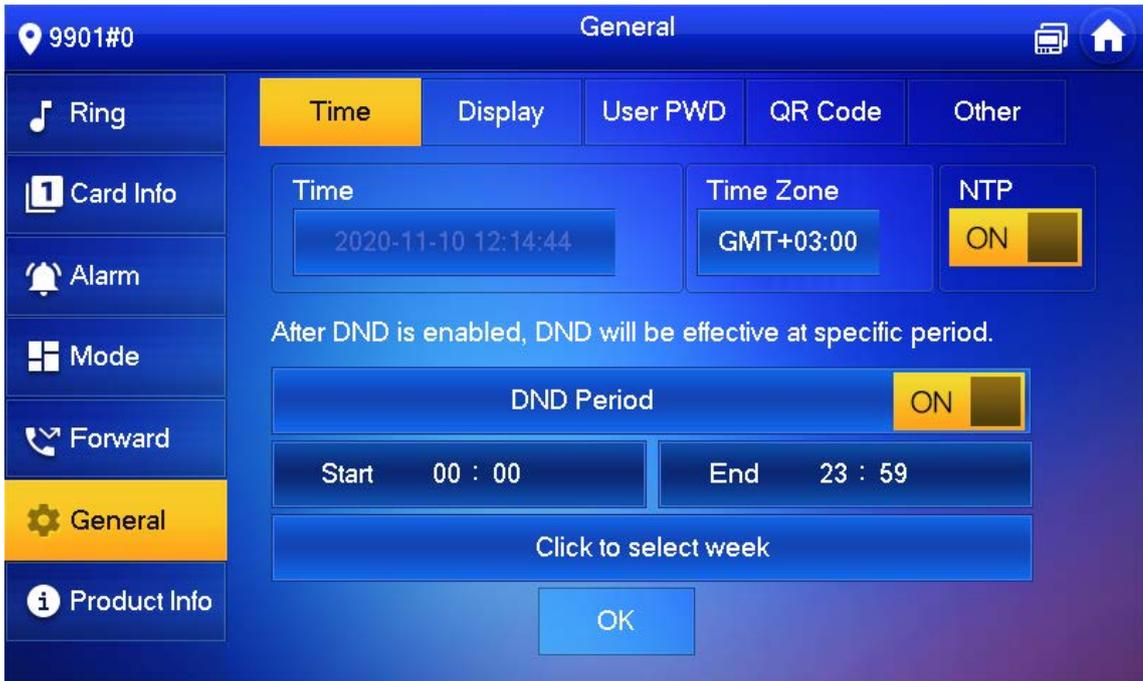
Figure 4-32 Establecer hora y zona horaria



Step 4 Establecer parámetro de tiempo.

- Encender **NTP**, el VTH sincronizará la hora con el servidor NTP automáticamente; apáguelo para configurar la hora o la zona horaria manualmente.

Figure 4-33 Establecer período DND



- Active el período DND, establezca la hora de inicio y finalización o haga clic en **Haga clic para seleccionar la semana** para seleccionar el(los) día(s), y no recibirá ninguna llamada o mensaje durante este período.

4.6.6.2 Configuración de pantalla

Configure el brillo de la pantalla VTH, el tiempo del protector de pantalla y limpie.

Step 1 Grifo **Ajuste**.

Step 2 Ingrese la contraseña de inicio de sesión y toque **OK**.



La contraseña de inicio de sesión predeterminada es 123456. Consulte 4.6.6.3 Configuración de contraseña para obtener más detalles.

Step 3 Seleccione **Generales > Pantalla**.

Figure 4-34 Mostrar



Step 4 Establecer parámetros.

- Grifo  y  establezca el brillo y el tiempo del protector de pantalla.
- Toque Limpiar y la pantalla se bloqueará durante 30 segundos. Durante el período, limpie la pantalla. Se restaura después de 10 segundos.

4.6.6.3 Configuración de contraseña

Configure la contraseña de inicio de sesión, la contraseña de armado/desarmado, la contraseña de desbloqueo y la contraseña antirrobo de la interfaz de configuración de VTH. La contraseña de inicio de sesión, la contraseña de armado/desarmado y la contraseña de desbloqueo son 123456 de forma predeterminada, mientras que la contraseña anti-secuestro es la contraseña de inicio de sesión invertida.



Los parámetros en esta interfaz se establecen solo en el VTH principal, y la extensión VTH se sincroniza con el VTH principal.

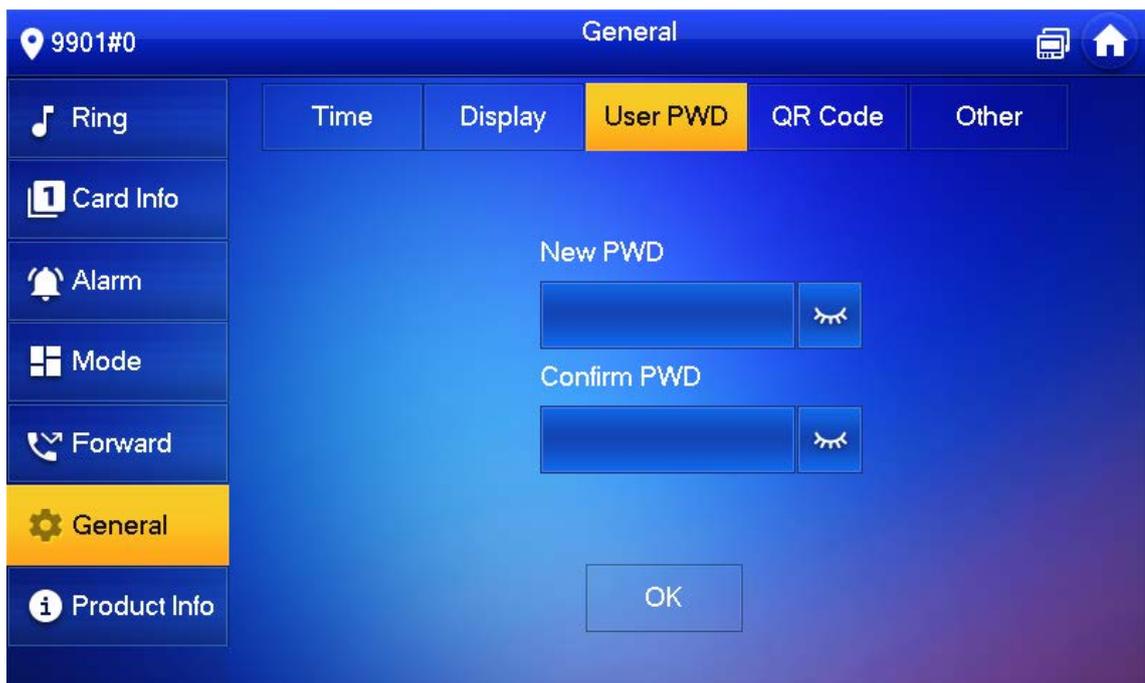
VTH.

Step 1 Grifo **Ajuste.**

Step 2 Ingrese la contraseña de inicio de sesión y toque

Step 3 Aceptar. Seleccione **General > Contraseña de usuario.**

Figure 4-35 Contraseña de usuario



Step 4 Ingresar **Nueva contraseña** y **Confirmar contraseña.** Grifo **OK**

Step 5 para completar la modificación de la contraseña.

4.6.6.4 Código QR

Descargue la aplicación en su teléfono inteligente escaneando el código QR, registre el VTH en la aplicación y luego podrá desbloquear la puerta o hablar con el VTH y más directamente en su teléfono inteligente.

Step 1 Grifo **Ajuste.**

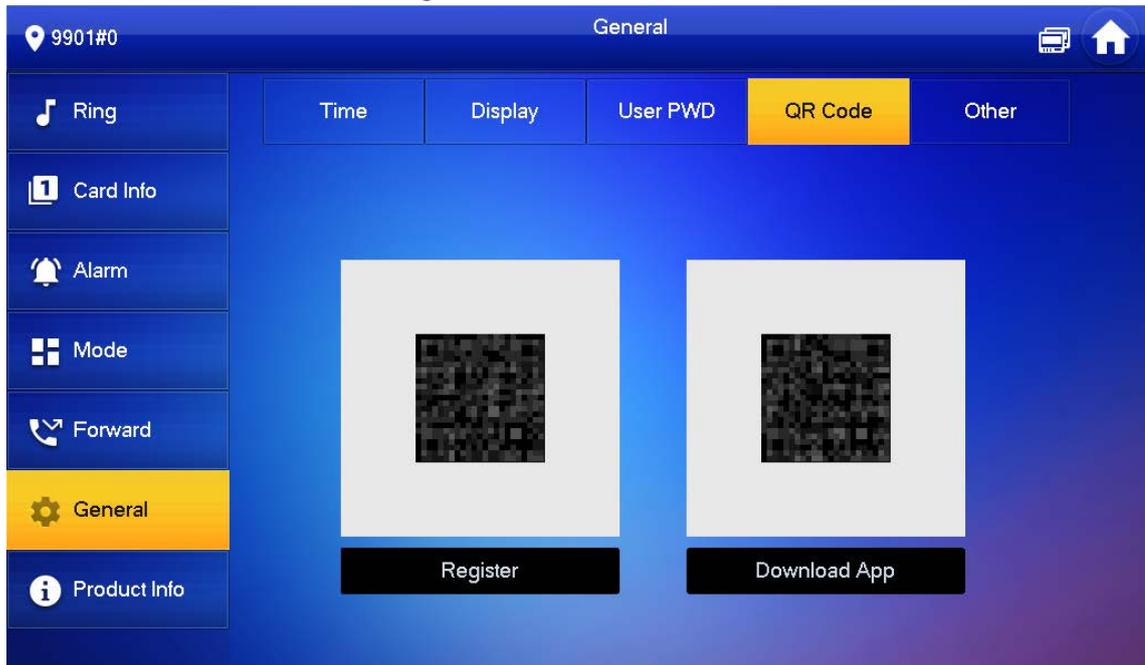
Step 2 Ingrese la contraseña de inicio de sesión y toque **OK.**



La contraseña de inicio de sesión predeterminada es 123456. Consulte 4.6.6.3 Configuración de contraseña para obtener más detalles.

Step 3 Seleccione **General > Código QR**.

Figure 4-36 Código QR



Step 4 Escanee el código QR a la derecha para descargar el DSS Agile VDP en su teléfono inteligente. Escanee

Step 5 el código QR a la izquierda para registrar el VTH en la aplicación.



Para conocer las operaciones detalladas de la aplicación, consulte "5 DSS Agile VDP".

4.6.6.5 Otras configuraciones

Configure el tiempo del monitor, el tiempo de grabación, el tiempo del mensaje VTO, el tiempo de conversación VTO, la habilitación de llamadas de residente a residente, el tiempo de llamada de residente a residente, la captura automática y el timbre táctil.



La extensión VTH puede configurar la captura automática y el anillo táctil, pero otros parámetros se sincronizan con el principal VTH y no se puede configurar.

Step 1 Grifo **Ajuste**.

Step 2 Ingrese la contraseña de inicio de sesión y toque **OK**.



La contraseña de inicio de sesión predeterminada es 123456. Consulte 4.6.6.3 Configuración de contraseña para obtener más detalles.

Step 3 Seleccione **Generales > Otros**.

Figure 4-37 Otro



Step 4 Establecer parámetros.

Tabla 4-8 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción	Operación
Monitorear el tiempo	Tiempo máximo para monitorear VTO, IPC y estación de valla.	
Tiempo record	Tiempo máximo de grabación de videos durante llamadas, conversaciones, monitoreo y habla. El sistema deja de grabar al final del tiempo de grabación.	
Hora del mensaje VTO	<ul style="list-style-type: none"> ● Cuando Tiempo(s) de mensaje VTO no es 0: <ul style="list-style-type: none"> - Si el VTH tiene una tarjeta SD y no responde al VTO, ingresará al estado del mensaje de acuerdo con el aviso y guardará el mensaje en la tarjeta SD. - Si VTH no tiene una tarjeta SD y la función de carga de mensaje de salida no está habilitada en el VTO, la llamada se colgará automáticamente si el VTH no responde al VTO. ● Cuando Tiempo(s) de mensaje VTO es 0: <ul style="list-style-type: none"> En cualquier situación, la llamada se colgará automáticamente si el VTH no responde al VTO. <p></p> <p>Si VTO se configura para reenviar la llamada al centro de administración, si VTH no responde cuando VTO llama y no hay un mensaje de aviso, la llamada se reenviará al centro de administración.</p>	<p>Grifo</p> <p></p> <p>y</p> <p></p> <p>para</p> <p>colocar los</p> <p>hora.</p>
Residente a tiempo de llamada residente	Tiempo máximo de conversación entre VTH y VTH.	
Tiempo de conversación VTO	Tiempo máximo de conversación cuando VTO llama a VTH.	

Parámetro	Descripción	Operación
Residente a Llamada residente Habilitar	Después de habilitar la llamada de residente a residente, VTH puede llamar a otro VTH.  La parte llamada habilita la llamada interna para realizar esta función.	Grifo  OFF para permitir los función. El icono se convierte  ON
Captura automática	Después de habilitarse, se capturarán 3 imágenes automáticamente cuando el VTO llame al VTH. Grifo Información > Grabar e Imagen para verlos.  - Se necesita una tarjeta SD para esta función. - Después de habilitar la captura automática, Responder y eliminar instantáneamente se mostrará, que cuando se enciende, las instantáneas se eliminarán si el VTH responde la llamada.	
Anillo táctil	Después de habilitar el timbre táctil, habrá un timbre al tocar la pantalla.	

4.6.7 Información del producto

Reinicie el sistema y formatee la tarjeta SD.



Si la tarjeta SD no está insertada en el dispositivo, la función de formato SD no es válida.

Step 1 Grifo **Ajuste**.

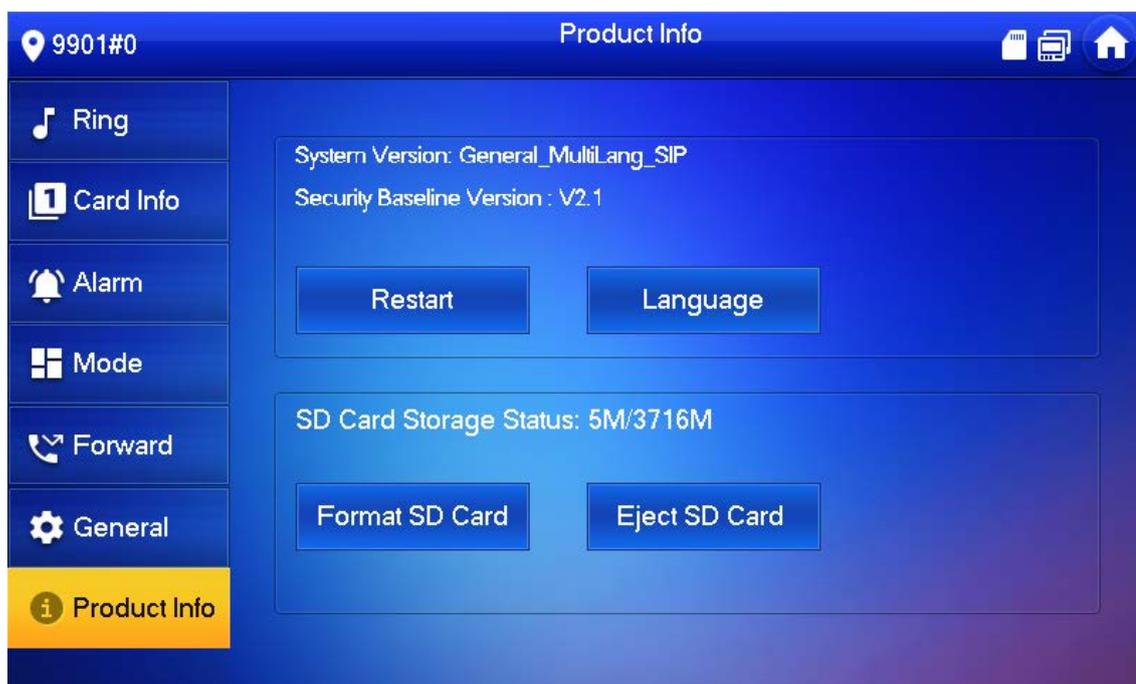
Step 2 Ingrese la contraseña de inicio de sesión y toque **OK**.



La contraseña de inicio de sesión predeterminada es 123456. Consulte 4.6.6.3 Configuración de contraseña para obtener más detalles.

Step 3 Grifo **Información del producto**.

Figure 4-38 Información del Producto



- **Reiniciar:** Reinicie el dispositivo.
- **Idioma:** cambia el idioma del dispositivo. **Formatear**
- **tarjeta SD:** borra todos los datos de la tarjeta SD.



Tenga cuidado con esta operación.

- **Expulsar tarjeta SD:** Expulse primero la tarjeta SD para extraerla de forma segura.

4.7 Configuración del proyecto

4.7.1 Olvidé mi contraseña

Si olvida la contraseña de inicialización al ingresar a la interfaz de configuración del proyecto, restablezca la contraseña a través de Olvidar contraseña en la interfaz o en la herramienta VDPconfig.

4.7.1.1 Restablecer la contraseña en la interfaz

Step 1 Grifo **Ajuste** durante más de 6 segundos.

Step 2 Grifo **Contraseña olvidada**.

Figure 4-39 Código QR



Step 3 Escanee el código QR con cualquier aplicación de escaneo de códigos, vincule su casilla de correo electrónico, envíelo por correo electrónico a support_gpwd@htmicrochip.com , y así obtener el código de seguridad. Grifo **Próximo**.

Step 4

Step 5 Ingresar **Clave**, **Confirmar contraseña** y obtenido **Código de seguridad**. Grifo **OK**

Step 6 para completar el restablecimiento de la contraseña.

4.7.1.2 Restablecer la contraseña en VDPconfig

Use la herramienta VDPconfig para exportar un archivo XML (ExportFile.xml), envíelo por correo electrónico a support_gpwd@htmicrochip.com y obtenga el archivo XML (result.xml). Luego, importe el archivo y restablezca una nueva contraseña.



Consulte el documento de ayuda de VDPconfig para obtener más detalles.

4.7.2 Configuración de red

Ver "3.1.2.2 Parámetros de red".

4.7.3 Configuración VTH

Consulte "3.1.2.3 Configuración de VTH".

4.7.4 Configuración de VTO

Consulte "3.1.2.5 Configuración de VTO".

4.7.5 Predeterminado

Todos los parámetros del dispositivo se restaurarán a los valores predeterminados.



La dirección IP y los datos en la tarjeta SD no se restaurarán. Consulte la Figura 4-38 para formatear la tarjeta SD.

Step 1 Grifo **Ajuste** durante más de 6 segundos.

Step 2 Ingrese la contraseña establecida durante la inicialización y toque **Aceptar**.

Step 3 Grifo **Por defecto**.

Step 4 Grifo **OK**.

El dispositivo se reinicia y procede a la inicialización.

4.7.6 Restablecer mensaje

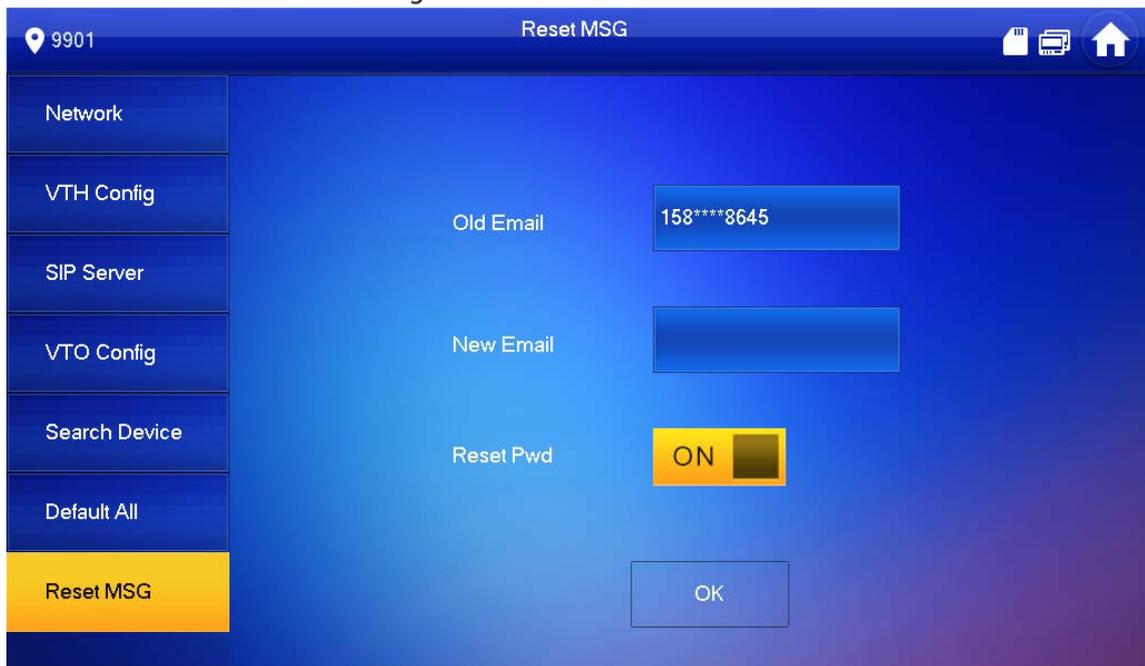
Modifique el correo electrónico vinculado.

Step 1 Grifo **Ajuste** durante más de 6 segundos.

Step 2 Ingrese la contraseña establecida durante la inicialización y toque **OK**. Grifo

Step 3 **Restablecer mensaje**.

Figure 4-40 Restablecer mensaje



Step 4 Introduce una nueva dirección de correo electrónico, activa **Restablecer contraseña** y luego toque **OK**.



- El correo electrónico obtendrá el código de seguridad durante el restablecimiento de la contraseña. Ver 4.7.1 Olvidar Contraseña para más detalles.
- Si **Restablecer contraseña** está apagado, no puede restablecer la contraseña.

4.8 Función de desbloqueo

Cuando se llama al VTH, durante el monitoreo, hablando y hablando, toque el botón de desbloqueo y el VTO se desbloqueará de forma remota.

4.9 Función Armar y Desarmar

4.9.1 Armar

En caso de activar una alarma después de armar, produzca una alarma de vinculación y cargue la información de la alarma.

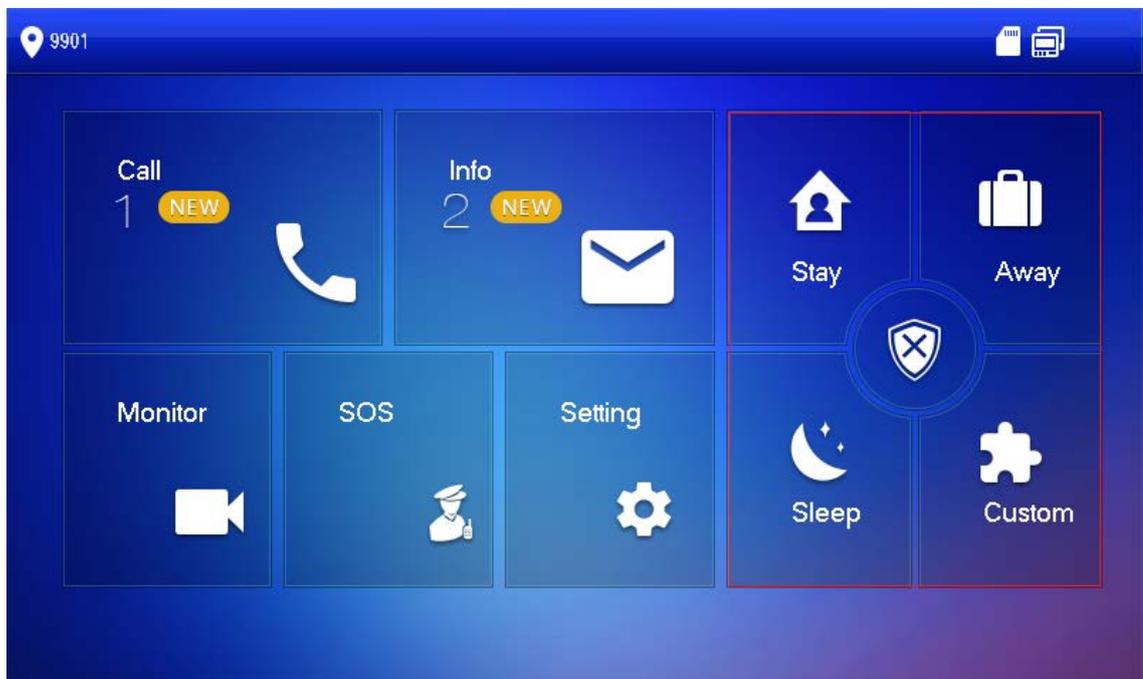


- Asegúrese de que el área se haya agregado al modo armado. De lo contrario, no habrá alarma. disparando después del brazo.
- Asegúrese de que esté en estado desarmado. De lo contrario, el brazo fallará.



Step 1 Grifo en la interfaz principal.

Figure 4-41 modo armado



Step 2 Seleccione el modo de armado.

Step 3 Ingrese la contraseña de armado y desarmado; grifoOK.

El dispositivo emite un pitido continuo, lo que representa un armado exitoso. La tecla muestra el modo de armado correspondiente.



- La contraseña predeterminada para armar y desarmar es 123456. Consulte 4.6.6.3 Configuración de contraseña para detalles.
- Si la alarma de retraso está configurada en el área, el dispositivo emitirá un pitido continuo al final del retraso de salida hora.

4.9.2 Desarmar



Asegúrese de que esté en estado armado. De lo contrario, el desarmado fallará.

Step 1 Toque el símbolo de desarmar en la esquina inferior derecha de la interfaz principal.

Step 2 Ingrese la contraseña de armado y desarmado, y luego toque **OK**.



- La contraseña predeterminada para armar y desarmar es 123456. Consulte 4.6.6.3 Configuración de contraseña para detalles.
- Si se ve obligado a ingresar la contraseña de desactivación en caso de emergencia, ingrese anti-secuestro contraseña, que es la contraseña de brazo invertido. El sistema se desarmará, y al mismo tiempo hora, cargue la información de la alarma en el centro/plataforma de gestión.

VDP ágil de 5 DSS

Puede descargar DSS Agile VDP (en adelante, la "aplicación") y vincular su VTH a la aplicación para desbloquear la puerta, hablar con los dispositivos VTO conectados, llamar al centro de administración y ver registros de llamadas y mensajes.



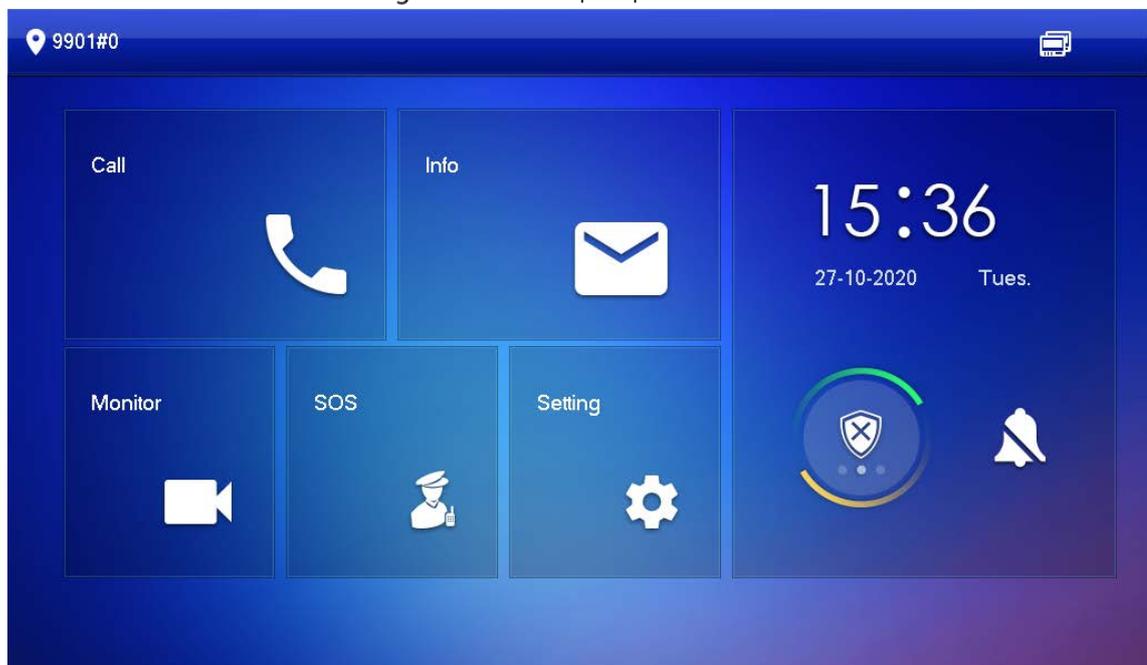
Las interfaces y las operaciones pueden variar entre los sistemas operativos iOS y Android. Esta sección toma el sistema operativo Android como un ejemplo.

5.1 Descargando la aplicación

Antes de comenzar, asegúrese de que el servidor VTO, VTH y DSS estén conectados correctamente.

Step 1 En la interfaz principal de VTH, toque **Ajuste**.

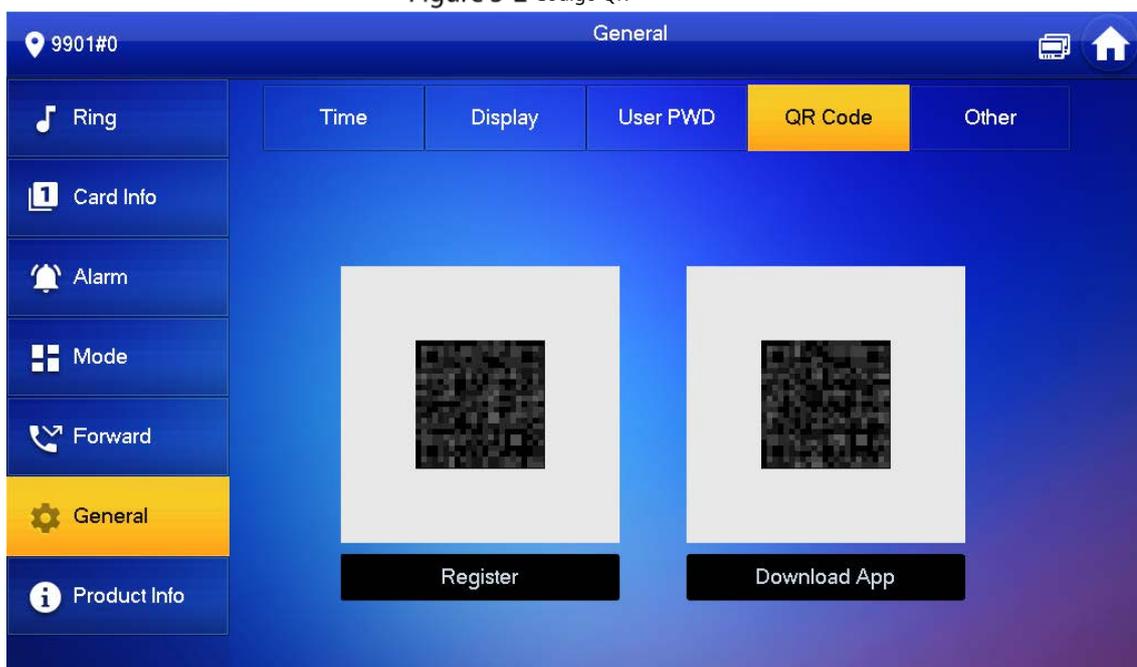
Figure 5-1 Interfaz principal



Step 2 Ingrese la contraseña que configuró y luego seleccione **General > Código QR**.

Step 3 Escanea el **Descargar** Código QR con su teléfono inteligente y luego descargue e instale la aplicación.

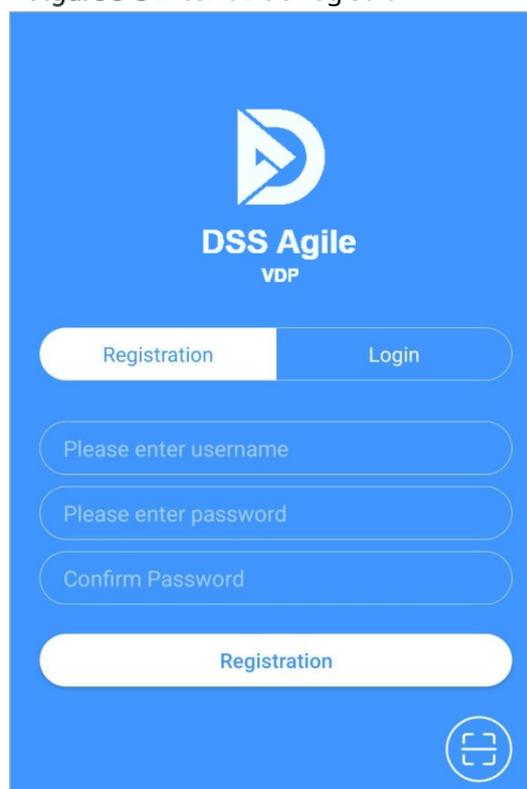
Figure 5-2 Código QR



5.2 Registro e inicio de sesión

Step 1 Grifo  en su teléfono inteligente, lea el **Acuerdo de licencia de software y política de privacidad**, y luego toca **Estar de acuerdo** (solo para el inicio de sesión por primera vez).

Figure 5-3 Interfaz de registro



Step 2 Grifo  y luego escanee el **Registrarse** código en el VTH. Consulte el Paso 2 en "5.1 Descarga del aplicación".

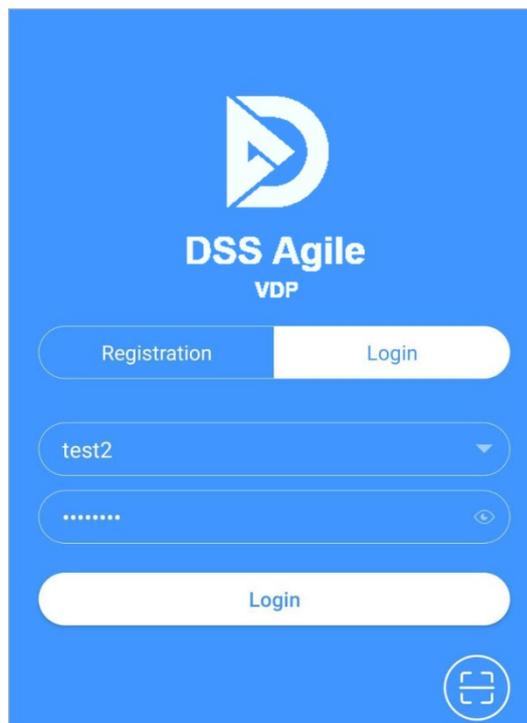
Figure 5-4 Confirme la dirección IP y el número de puerto



Step 3 Verifique la dirección IP y el número de puerto, y luego toque **Confirmar**.

Step 4 Ingrese el nombre de usuario y la contraseña, y luego toque **Registro**. Puede agregar 5 usuarios a un VTH como máximo.

Figure 5-5 Acceso



Step 5 Toque en el **Pestaña de inicio de sesión**, ingrese el nombre de usuario y la contraseña que configuró, y luego toque **Acceso**.

5.3 funciones de llamada

Puede recibir las llamadas desviadas, desbloquear la puerta de forma remota, ver videos en vivo del VTO y más.



Para recibir notificaciones automáticas de mensajes de llamadas en el teléfono móvil, asegúrese de que las notificaciones de la aplicación está habilitada en su teléfono inteligente y ha iniciado sesión en la aplicación.

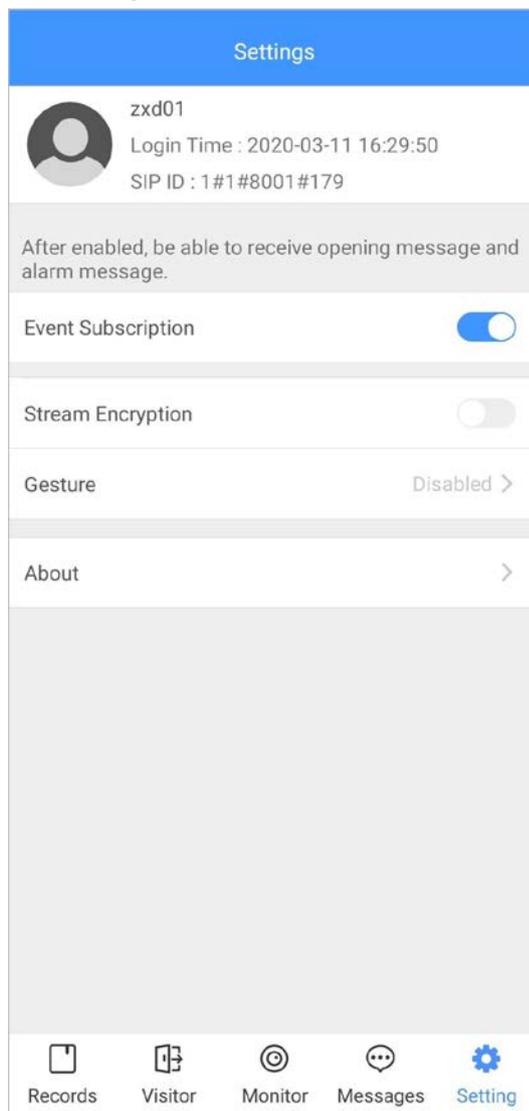
5.3.1 Desvío de llamadas

Confirme su ID de SIP y luego configure el desvío de llamadas en el VTH. Si algún dispositivo llama al VTH, recibirá la llamada en su teléfono inteligente.

Step 1 Inicie sesión en la aplicación y luego toque **Ajuste**.

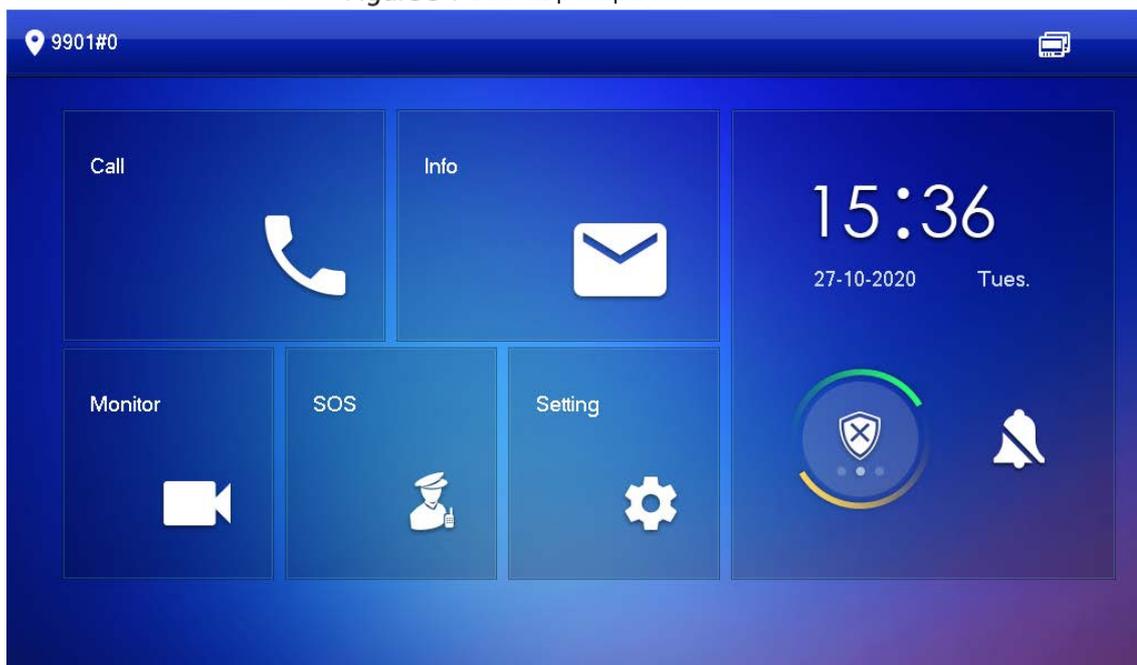
En el siguiente ejemplo, el **ID de SIP** es **1#1#8001#179**.

Figure 5-6 Ajustes



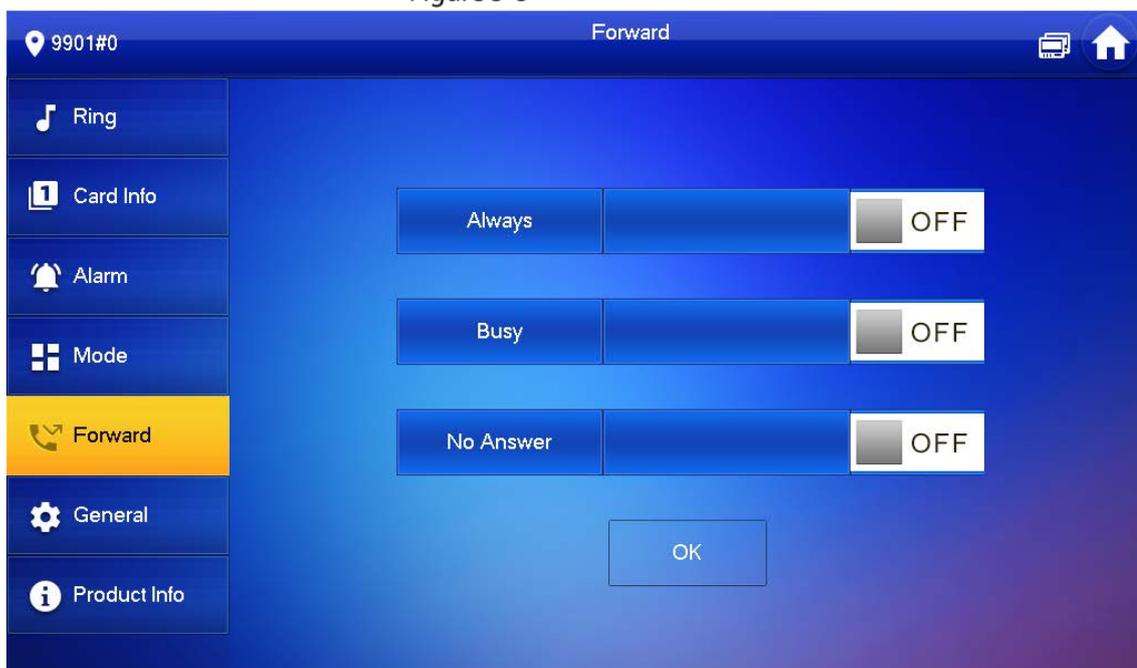
Step 2 En la interfaz principal de VTH, toque **Ajuste**.

Figure 5-7 Interfaz principal VTH



Step 3 Ingrese la contraseña que configuró y luego toque **Hacia adelante**.

Figure 5-8 Hacia adelante



Seleccione el tipo de reenvío según sea necesario:

- **Siempre:** Se reenviarán todas las llamadas a este VTH.
- **Ocupado:** Si el VTH está ocupado, la llamada se desviará.
- **Sin respuesta:** Se reenviará cualquier llamada que no se responda dentro del tiempo de timbre definido. Consulte "4.6.1.4 Otras configuraciones de timbre" para obtener más información.

Step 4 Ingrese la ID de SIP en el cuadro de entrada.

- Reenviar llamadas a un usuario específico: Ingrese la ID SIP del usuario. Por ejemplo, ingrese 1#1#8001#179 de la Figura 5-6 y luego las llamadas se reenviarán a este usuario.
- Reenviar llamadas a todos los usuarios: Cambie los últimos tres números de SIP ID a 100 (1#1#8001#100), y luego todos los usuarios vinculados a este VTH recibirán la llamada en sus teléfonos inteligentes al mismo tiempo.

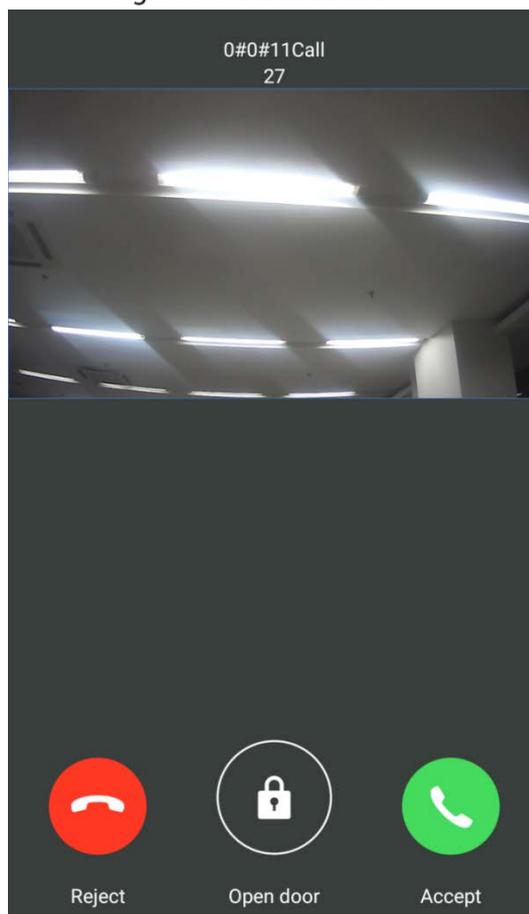
Step 5 Grifo OFF para habilitar el tipo de reenvío que seleccionó, y luego toque **OK**.

5.3.2 Operaciones de llamada

Después de configurar el desvío de llamadas, puede recibir y responder llamadas telefónicas desde el VTO o el centro de administración.

Por ejemplo, cuando llama un VTO, puede responder la llamada, ver videos en vivo y desbloquear la puerta de forma remota si el VTO está conectado a una cerradura.

Figure 5-9 Una llamada de un VTO

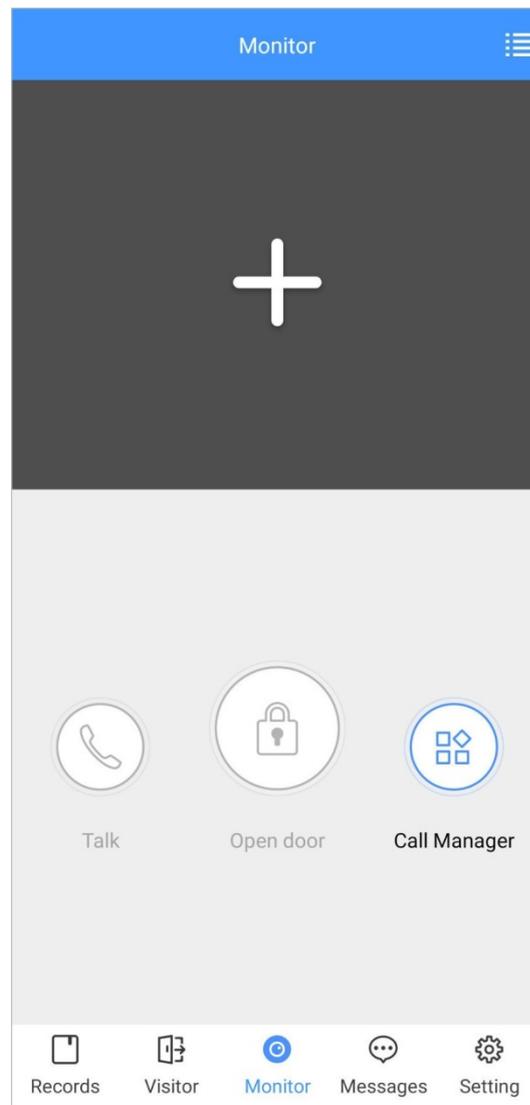


5.4 Supervisión

Después de agregar un VTO, puede ver su video en vivo, tener una conversación de audio bidireccional, un centro de administración de llamadas y desbloquear la puerta de forma remota.

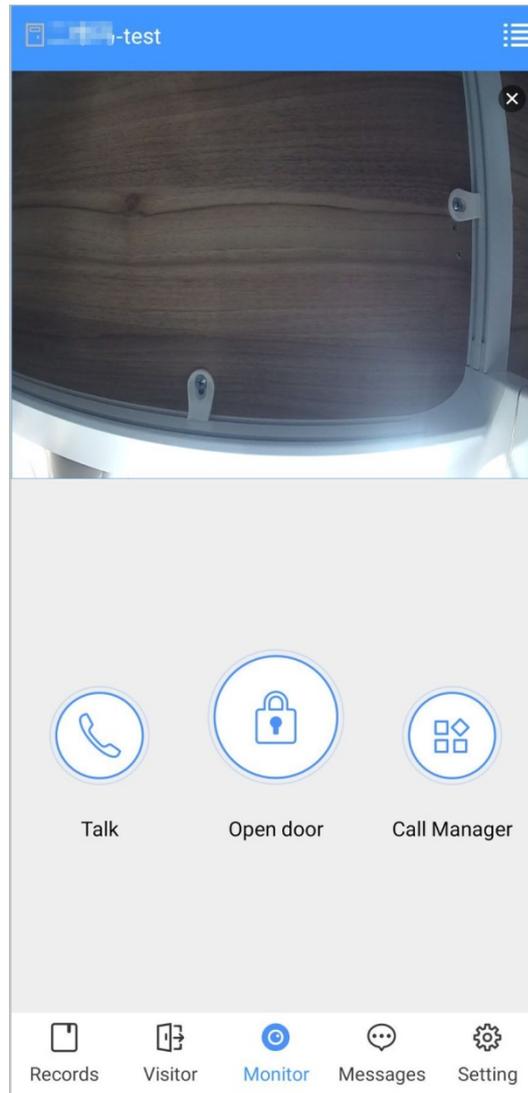
Step 1 Inicie sesión en la aplicación y luego toque **Monitor**.

Figure 5-10 interfaz de monitor



Step 2 Grifo  seleccione el VTO de la lista de canales según sea necesario.

Figure 5-11 Video en vivo



- : Cambiar a otro VTO.
- : Desbloquee la puerta de forma remota.
- : tenga una conversación de audio bidireccional con el VTO.
- : Centro de gestión de llamadas.

5.5 Registros de llamadas

Ver los registros de llamadas entrantes y salientes. Inicie sesión en la aplicación y luego toque **Registros**.

Figure 5-12 registros de llamadas

Missed		All	Edit	
	888888 Not Opened		09:01:39	
	888888 Not Opened		16:45:53	
	888888 Not Opened		16:46:12	
	8888881000 Not Opened		16:56:54	
	VT011 Not Opened		16:57:06	
	888888 Not Opened		2020-02-18 19:11:30	
	888888 Not Opened		2020-02-18 13:49:28	
	888888 Not Opened		2020-02-18 11:35:05	
				
Records	Visitor	Monitor	Messages	Setting

- Icono de teléfono rojo: la llamada se perdió o no se respondió.
- Icono de teléfono verde: se responde la llamada.
- **No abierto/Abierto:** Indica si la puerta está desbloqueada.
- **Editar:** elimine el registro uno por uno, o toque **Editar** > **Vaciar** para borrar todos los registros.

5.6 Mensaje

Puede ver los registros de desbloqueo y los mensajes de alarma, y buscar mensajes de historial.

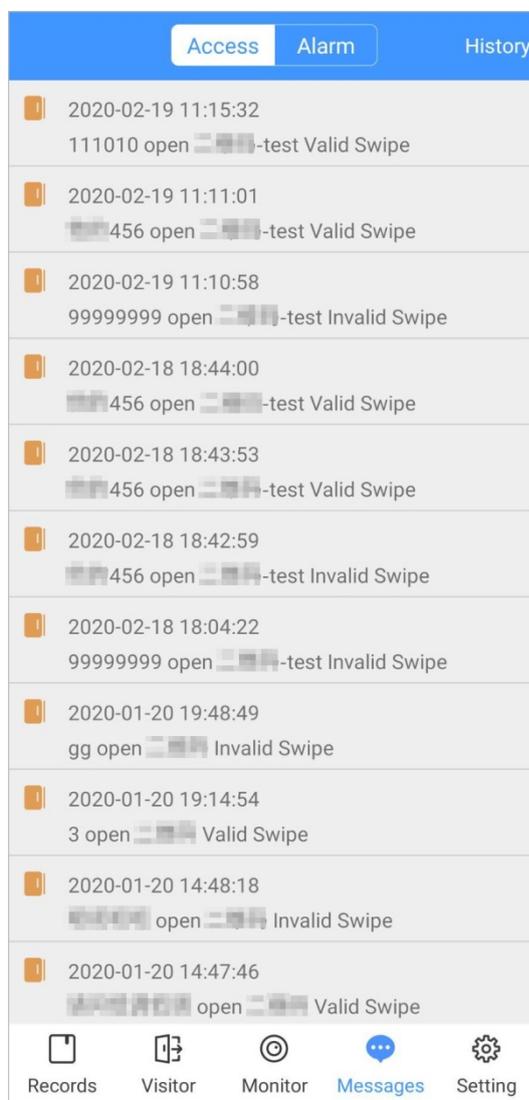


- Necesitas habilitar **Suscripción a eventos** en **Ajuste** de la aplicación primero. Consulte "5.7 Configuración" para obtener más información.
- Para recibir mensajes en su teléfono inteligente, asegúrese de que las notificaciones de la aplicación estén habilitadas en su teléfono inteligente y que haya iniciado sesión en la aplicación.

Ver mensajes

- Inicie sesión en la aplicación, toque **Mensajes > Acceso**, y luego puede ver los registros de desbloqueo, como el método de desbloqueo, qué usuario desbloqueó la puerta y cuándo se desbloqueó la puerta.

Figure 5-13 Acceder a mensajes



- Inicie sesión en la aplicación, toque **Mensajes > Alarma** y luego podrá ver los mensajes de alarma.

Figure 5-14 Mensajes de alarma

Access	Alarm	History
	2019-01-18 23:30:03 External Alarm	
	2019-01-18 23:29:59 External Alarm	
	2019-01-18 23:29:55 External Alarm	
	2019-01-18 23:29:43 External Alarm	
	2019-01-18 23:29:32 External Alarm	
	2019-01-18 23:29:19 External Alarm	
	2019-01-18 23:28:22 External Alarm	
	2019-01-18 23:28:09 External Alarm	
	2019-01-18 23:27:35 External Alarm	
	2019-01-18 23:27:24 External Alarm	
	2019-01-18 23:27:16 External Alarm	

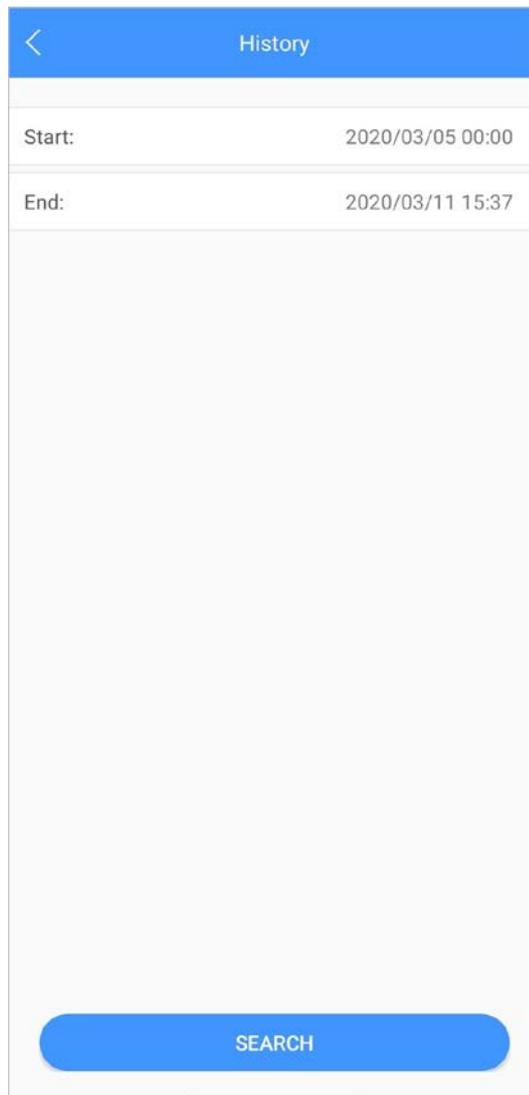
Call Records Message Monitor Setting

Búsqueda de mensajes de historial

Grifo**Historia**, configure la hora de inicio y finalización, y luego toque**BÚSQUEDA**.

Busca mensajes dentro de un máximo de 7 días.

Figure 5-15 Mensajes de historial



5.7 Visitante

Puede crear un pase para que un visitante tenga permiso de acceso. El pase no es válido después de que se invalide manualmente, el período de visita expire o la visita finalice. También puede ver los registros de visitas.

5.7.1 Creación de Pase

Step 1 Inicie sesión en la aplicación y luego toque **Visitante**.

Figure 5-16 Información del visitante

Resident	
3#1#2002#101	
Visitor	
Mike	
Vehicle	
12345678	<input checked="" type="checkbox"/>
Phone No.	
88888888	
Visit Time	
2020-03-11 15:14:43	
2020-03-12 15:14:43	
Credential	
ID Card	Select >
Credential No.	
[Blurred]	
Remark	
VIF	

Generate Pass

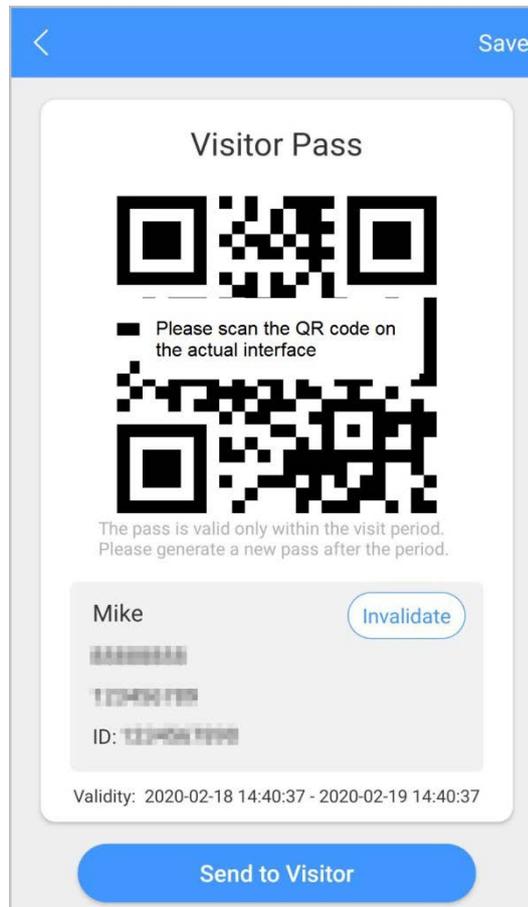
Records Visitor Monitor Messages Setting

Step 2 Ingrese la información del visitante y luego toque **Generar Pase**.



Cada visitante solo puede registrar un número de placa.

Figure 5-17 pase de visitante



Step 3 Grifo **Enviar al visitante** para enviar el código QR al visitante.



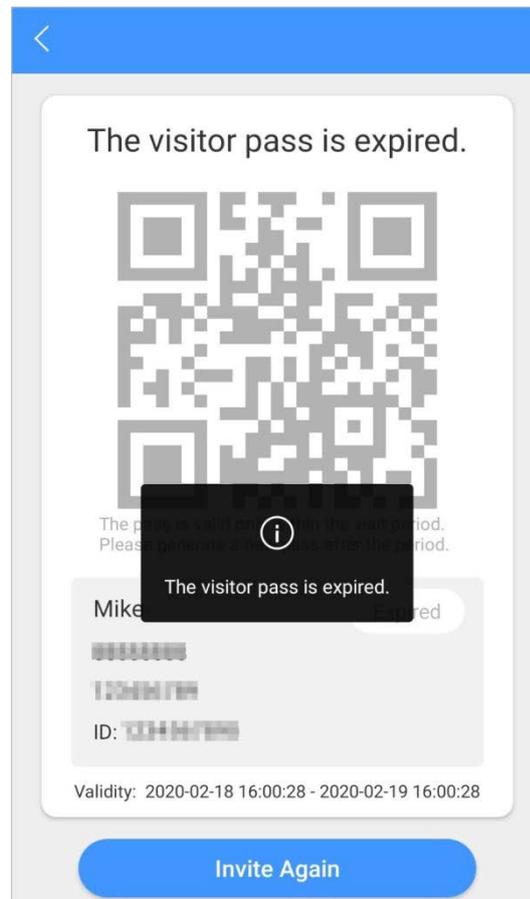
Grifo **Salvar** para guardar el código QR en su teléfono inteligente.

Step 4 (Opcional) Toque **Invalidar** para cancelar la cita, y entonces el código QR no tendrá permisos de acceso.



Grifo **Invita otra vez** para generar un nuevo pase para el visitante.

Figure 5-18 invalidar el pase



5.7.2 Registros de visitas

Puede ver el estado del visitante, como tener una cita, en una visita, finalizar la visita y cancelar la cita. También puede ver y modificar el pase.

- Ver el estado del visitante: Inicie sesión en la aplicación, toque **Visitante** > **Registro**.
- Ver y modificar un pase: toque un visitante en la lista y luego podrá ver información detallada del pase, invalidar la cita, invitar al visitante nuevamente y más. Para más detalles, consulte "5.7.1 Creación de Pase".

Figure 5-19 Registros de visitantes

Pass Record	
Mike 2020-02-18 16:01:57	Cancel Appointment >
Mike 2020-02-18 15:59:01	Cancel Appointment >
TOM 2020-02-18 15:58:45	Appointment >
TOM 2020-02-18 15:46:54	Cancel Appointment >
TOM 2020-02-18 15:46:43	Cancel Appointment >
TOM 2020-02-18 15:46:11	Cancel Appointment >
Mike 2020-02-18 15:36:32	Appointment >
Mike 2020-02-18 15:34:37	Cancel Appointment >
w1 2020-01-20 09:19:44	Cancel Appointment >
rft2 2020-01-20 09:01:24	End Visit >
rft 2020-01-20 08:58:53	End Visit >

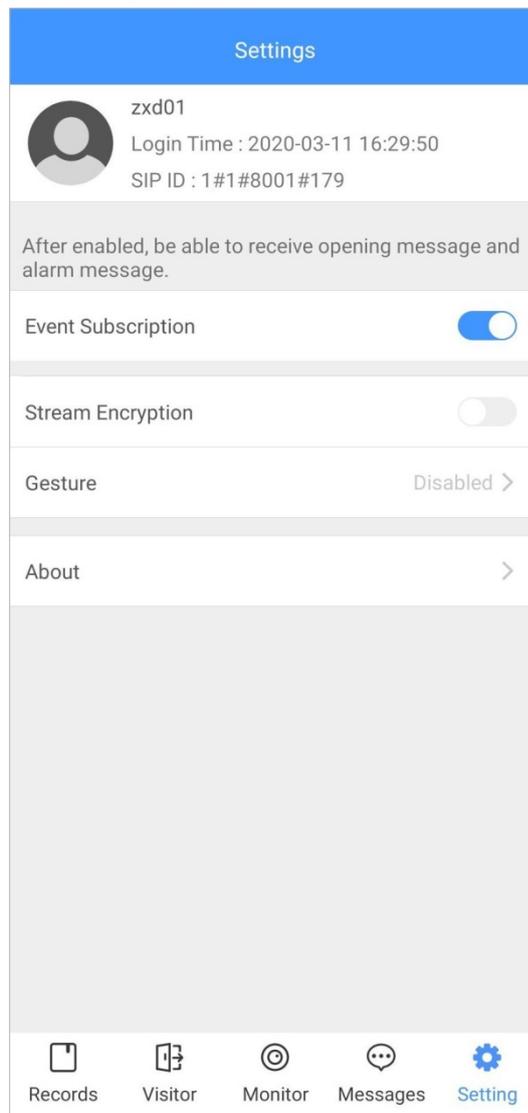
Records Visitor Monitor Messages Setting

5.8 Ajuste

Puede ver la ID de SIP y habilitar la suscripción de mensajes, el cifrado de transmisión, el sonido de los mensajes, el inicio de sesión por patrón y más.

Inicie sesión en la aplicación y luego toque **Ajuste**.

Figure 5-20 Ajuste



- **Suscripción a eventos:** actívelo y podrá recibir mensajes de desbloqueo y mensajes de alarma. Consulte "5.6 Mensaje" para obtener más información.
- **Cifrado de flujo:** habilítelo para mejorar la seguridad, pero la velocidad de adquisición de secuencias puede disminuir.
- **Gesto:** Dibuje un patrón y luego podrá iniciar sesión con ese patrón.
- **Sobre:** vea la versión de la aplicación, la licencia de software y la política de privacidad, el documento de ayuda o cierre la sesión de la cuenta actual.

Appendix 1 Recomendaciones de ciberseguridad

La ciberseguridad es más que una palabra de moda: es algo que pertenece a todos los dispositivos que están 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 en red 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. Use contraseñas seguras

Consulte las siguientes sugerencias para establecer contraseñas:

- La longitud no debe ser inferior a 8 caracteres;
- Incluya al menos dos tipos de caracteres; los tipos de caracteres incluyen letras mayúsculas y minúsculas, números y símbolos;
- No contenga 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 del 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 de 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.

Es bueno tener recomendaciones para mejorar la seguridad de la red de su

dispositivo: 1. Protección física

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

2. Cambie las contraseñas regularmente

Le sugerimos que cambie las contraseñas regularmente para reducir el riesgo de ser adivinadas o descifradas.

3. Establezca y actualice la información de restablecimiento de contraseñas a tiempo

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 de protección de contraseña. Si la información cambia, modifíquela a tiempo. Al establecer preguntas de protección de contraseña, se sugiere no utilizar aquellas que se pueden adivinar fácilmente.

4. Habilitar bloqueo de cuenta

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

5. Cambiar HTTP predeterminado y otros puertos de servicio

Le sugerimos que cambie el 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. Habilitar HTTPS

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

7. Enlace de dirección MAC

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

8. Asigne cuentas y privilegios de manera razonable

De acuerdo con los requisitos comerciales y de gestión, agregue usuarios razonablemente 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 los 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 encriptación WPA2-PSK y configure contraseñas seguras.

10. Transmisión encriptada de audio y video

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

Recordatorio: la transmisión encriptada causará cierta pérdida en la eficiencia de la transmisión.

11. Auditoría segura

- Verifique a los usuarios en línea: le sugerimos que verifique a los usuarios en línea regularmente para ver si el dispositivo está conectado sin autorización.
- Verifique el registro del dispositivo: al ver los registros, puede conocer las direcciones IP que se usaron 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 mucho tiempo, se recomienda habilitar la función de registro de red para asegurarse de que los registros críticos se sincronizan 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 mapeo de puertos del enrutador para evitar el acceso directo a los dispositivos de intranet desde una red externa.
- La red debe dividirse y aislarse de acuerdo con las necesidades reales de la red. Si no hay requisitos de comunicación entre dos subredes, se sugiere usar VLAN, GAP de red 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 que pueden acceder al dispositivo.