

# VTH digital (versión 4.3)

Guía de inicio rápido

**V1.0.0**

---

# Recomendaciones de ciberseguridad

## Acciones obligatorias a tomar hacia la ciberseguridad

### 1. Cambie las contraseñas y use contraseñas seguras:

La razón número uno por la que los sistemas son "pirateados" se debe a que tienen contraseñas débiles o predeterminadas. Se recomienda cambiar las contraseñas predeterminadas de inmediato y elegir una contraseña segura siempre que sea posible. Una contraseña segura debe estar compuesta por al menos 6 números.

### 2. Actualizar firmware

Como es un procedimiento estándar en la industria de la tecnología, recomendamos mantener actualizado el firmware de NVR, DVR y cámara IP para garantizar que el sistema esté actualizado con los últimos parches y correcciones de seguridad.

## Recomendaciones "agradables de tener" para mejorar la seguridad de su red.

### 1. Cambiar las contraseñas regularmente

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

### 2. Bloquee físicamente el dispositivo:

Idealmente, desea evitar cualquier acceso físico no autorizado a su sistema. La mejor manera de lograr esto es instalar la grabadora en una caja de seguridad, en un rack de servidor de bloqueo o en una habitación que esté detrás de una cerradura y una llave.

### 3. Aislar NVR y la red de cámaras IP

La red en la que reside su NVR y su cámara IP no debe ser la misma red que su red pública de computadoras. Esto evitará que los visitantes o invitados no deseados tengan acceso a la misma red que necesita el sistema de seguridad para funcionar correctamente.

## General

Este documento presenta principalmente la estructura, el proceso de instalación, el proceso de depuración y verificación de los productos digitales VTH.

## Actualización de dispositivo

No corte la fuente de alimentación durante la actualización del dispositivo. La fuente de alimentación se puede cortar solo después de que el dispositivo haya completado la actualización y se haya reiniciado.

## Las instrucciones de seguridad

**T** él siguiendo sig categorizado palabras finales con significado definido pueden aparecer en el Manual .

Palabras de advertencia	Sentido
 TIPS	Proporciona métodos para ayudarlo a resolver un problema o ahorrarle tiempo.
 NOTE	Proporciona información adicional como énfasis y complemento del texto.

## Revisión histórica

No.	Versión	Revisión de contenido	Fecha de lanzamiento
1	V1.0.0	Primer lanzamiento	13 de marzo de 2019

## Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otros, como cara, huellas dactilares, número de placa del automóvil, dirección de correo electrónico, número de teléfono, GPS, etc. 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 al interesado sobre la existencia del área de vigilancia y proporcionar contacto relacionado.

## Sobre la guía

- La guía es solo de referencia. Si hay inconsistencia entre la Guía y el producto real, prevalecerá el producto real.
- No somos responsables de ninguna pérdida causada por las operaciones que no cumplan con la Guía.
- La Guía se actualizará 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

---

página 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 la Guía. Póngase en contacto con el servicio 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 hay alguna duda o disputa, consulte nuestra explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe otro software de lectura convencional si no se puede abrir la Guía (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas registradas y los nombres de compañías en la Guía son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, póngase en contacto con el proveedor o con el servicio al cliente si se produce algún problema al utilizar el dispositivo.
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, consulte nuestra explicación final.

---

# Importantes salvaguardas y advertencias

La siguiente descripción es el método de aplicación correcto del dispositivo. Lea la Guía detenidamente antes de usarla para evitar peligros y pérdidas de propiedad. Cumplir estrictamente con la Guía durante la aplicación y mantenerla correctamente después de leer.

## Requisito de funcionamiento

- No coloque ni instale el dispositivo en un área expuesta a la luz solar directa o cerca del dispositivo generador de calor.
- No instale el dispositivo en un área húmeda, polvorienta o fuliginosa.
- Mantenga su instalación horizontal o instálela en lugares estables y evite que se caiga.
- No gotee ni salpique líquidos sobre el dispositivo; no coloque en el dispositivo nada que esté lleno de líquidos, para evitar que fluyan líquidos al dispositivo.
- Instale el dispositivo en lugares bien ventilados; No bloquee la abertura de ventilación.
- Use el dispositivo solo dentro del rango de entrada y salida nominal.
- Por favor, no desmonte el dispositivo arbitrariamente.
- El dispositivo se utilizará con cables de red apantallados.

## Requisitos de energía

- ¡El producto utilizará cables eléctricos (cables de alimentación) recomendados por esta área, que se utilizarán dentro de su especificación nominal!
- Utilice una fuente de alimentación que cumpla con los requisitos de SELV (voltaje extra bajo de seguridad) y suministre energía con voltaje nominal que se ajuste a la fuente de energía limitada en IEC60950-1. Para conocer los requisitos específicos de la fuente de alimentación, consulte las etiquetas del dispositivo.
- El acoplador de electrodomésticos es un dispositivo de desconexión. Durante el uso normal, mantenga un ángulo que facilite la operación.

# Tabla de contenido

Recomendaciones de ciberseguridad .....	I Prólogo
.....	II Salvaguardas y advertencias importantes .....
.....	IV 1 Estructura del producto .....
.....	1
<b>1.1 Panel frontal</b> .....	1
<b>1.2 Puerto del panel posterior</b> .....	2
1.2.1 Serie VTH5221 / Serie VTH5241 .....	2
1.2.2 VTH5221E-H / VTH5221EW-H .....	2
1.2.3 Serie VTH15XX-S2 Tipo B / Tipo CH y Serie VTH15XX Tipo B / Tipo CH .....	2
1.2.4 VTH5222CH / VTH5222CHW-2 .....	4
1.2.5 VTH1660CH .....	4
1.2.6 VTH2221A / VTH2221A-S2 .....	4
1.2.7 VTH2421FB / VTH2421FS .....	5
<b>2 Instalación y depuración</b> .....	6
<b>2.1 Instalación</b> .....	6
2.1.1 Instalación en superficie .....	6
2.1.2 Instalación con 86 Box .....	7
2.1.3 Instalación de escritorio con soporte .....	7
<b>2.2 Depuración</b> .....	8
2.2.1 Configuración de VTO .....	8
2.2.2 Configuración de VTH .....	13
<b>2.3 Verificación de depuración</b> .....	18
2.3.1 Llamadas VTO VTH .....	18
2.3.2 Monitores VTH VTO .....	19

# 1

## Estructura del producto

### 1.1 Panel frontal

Los diferentes modelos de dispositivos pueden tener diferentes dimensiones del panel frontal y tipos de teclas, pero las teclas o indicadores con la misma pantalla o icono tienen la misma función. Consulte la Tabla 1-1 para más detalles.

Icono Serigrafía	Nombre	Descripción
	Llamada de socorro	Presione esta tecla para llamar al Centro de llamadas en caso de emergencia.
	Menú	Presione esta tecla para regresar al menú principal.
	Llamada	<ul style="list-style-type: none"> <li>● En caso de llamada entrante, presione esta tecla para contestar la llamada. Durante la conversación, presione esta tecla para colgar. Durante el monitoreo, presione esta tecla para hablar con la unidad VTO, villa VTO, estación de cerca y verificar VTO. Mientras habla, presione esta tecla para salir.</li> <li>●</li> </ul>
	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>● En el modo de espera, presione esta tecla para monitorear el VTO principal. Durante el monitoreo, presione esta tecla para salir del monitoreo.</li> </ul>
	desbloquear	En caso de llamadas entrantes, hablar, monitorear y hablar de VTO, presione esta tecla para desbloquear el VTO correspondiente.
	Indicador de mensaje	Si este indicador se enciende, representa que hay mensajes no leídos.
	Indicador de encendido	Si este indicador se enciende en verde, representa la fuente de alimentación normal.
Red	Indicador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Si este indicador enciende, eso representa normal comunicación con VTO. Si este indicador apaga, eso representa anormal comunicación con VTO.</li> </ul>
DND	Indicador DND	<p>Si este indicador se enciende en verde, representa que la función DND está habilitada.</p> <p> <b>NOTE</b></p> <p>Para la configuración de DND, escanee el código QR en la portada y consulte el manual del usuario.</p>

Cuadro 1-1

## 1,2 Puerto del panel posterior

### 1.2.1 Serie VTH5221 / Serie VTH5241

Las series VTH5221 y VTH5241 tienen diferentes posiciones de puerto en el panel posterior, pero el mismo puerto proporciona la misma función. Tomando VTH5221 como ejemplo, se introducen funciones específicas de los puertos, como se muestra en la Figura 1-1.

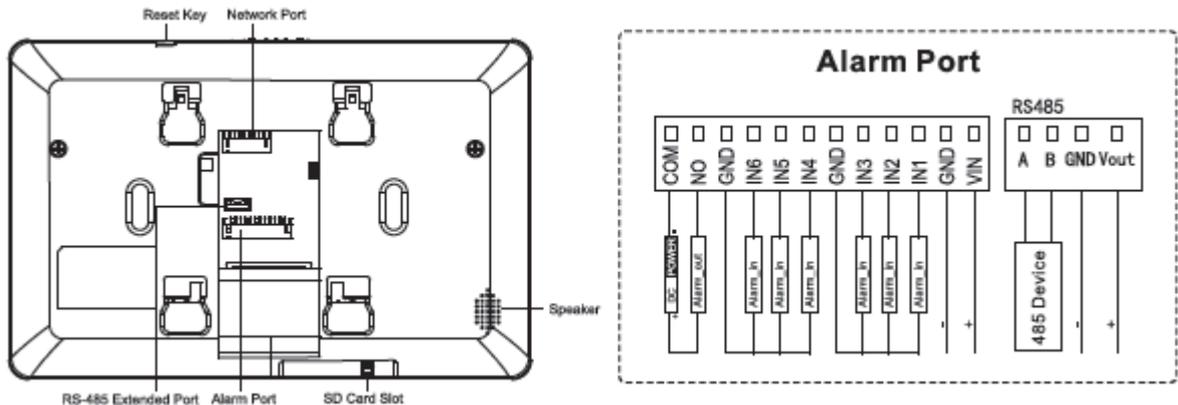


Figura 1-1

### 1.2.2 VTH5221E-H / VTH5221EW-H

El panel posterior de VTH5221E-H / VTH5221EW-H se muestra en la Figura 1-2.

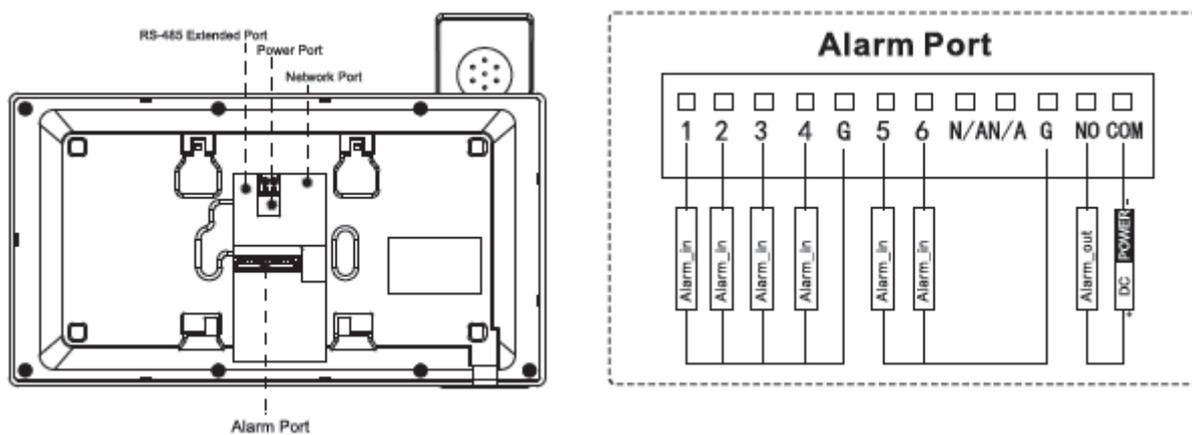


Figura 1-2

### 1.2.3 Serie VTH15XX-S2 Tipo B / Tipo CH y Serie VTH15XX

#### Tipo B / Tipo CH

En la serie VTH15XX-S2 tipo CH, los diferentes tipos de VTH digital tienen diferentes posiciones de puerto, pero el mismo puerto proporciona la misma función. Tomando el VTH1550CH-S2 como ejemplo, se introducen funciones específicas de los puertos, como se muestra en la Figura 1-3.

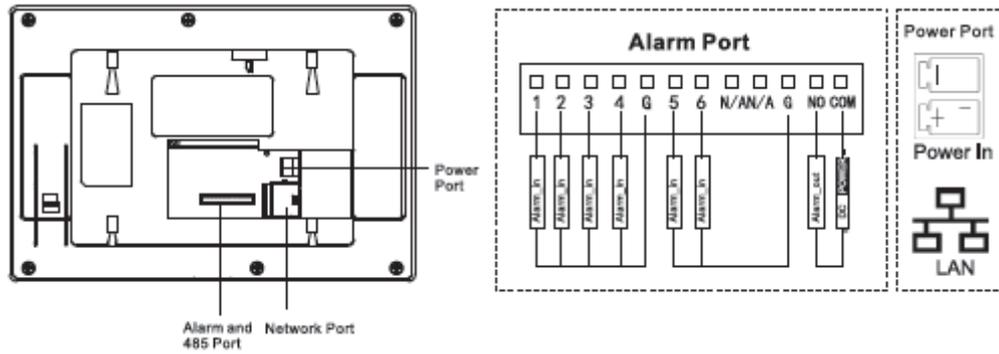


Figura 1-3

En la serie VTH15XX-S2 tipo B, los diferentes tipos de VTH digital tienen diferentes posiciones de puerto, pero el mismo puerto proporciona la misma función. Tomando el VTH1560B-S2 como ejemplo, se introducen funciones específicas de los puertos, como se muestra en la Figura 1-4.

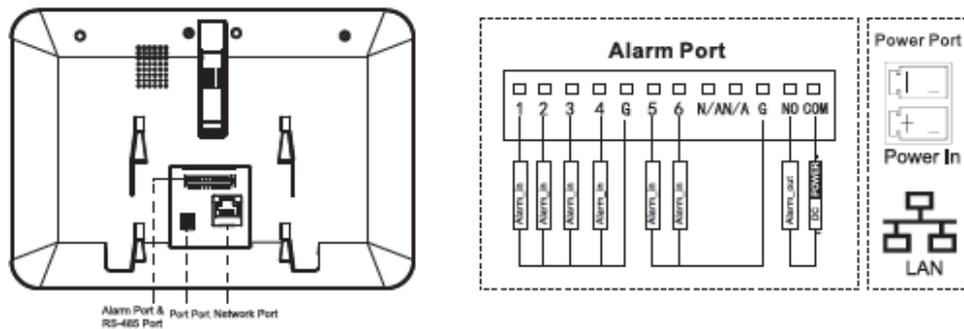


Figura 1-4

En la serie VTH15XX tipo CH, los diferentes tipos de VTH digital tienen diferentes posiciones de puerto, pero el mismo puerto proporciona la misma función. Tomando el VTH1550CH como ejemplo, se introducen funciones específicas de los puertos, como se muestra en la Figura 1-5.

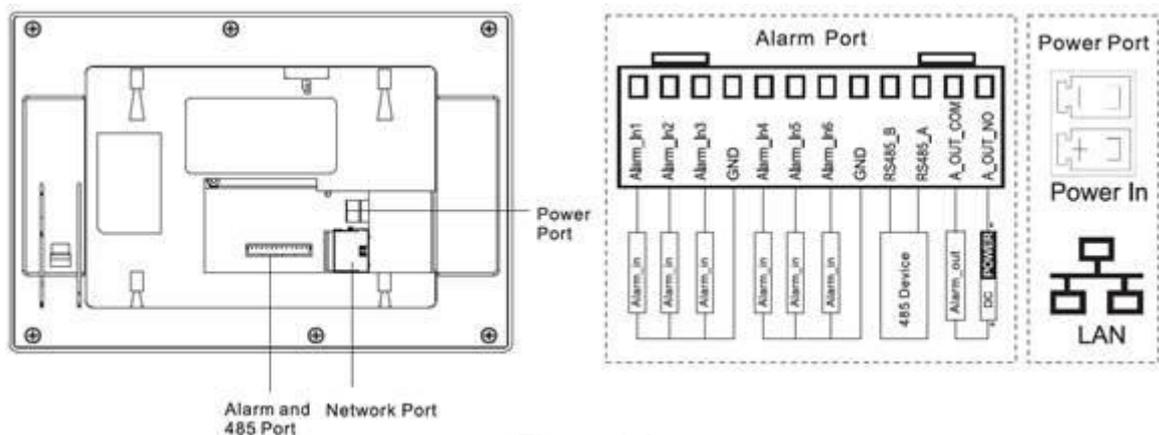


Figura 1-5

En la serie VTH15XX tipo B, los diferentes tipos de VTH digital tienen diferentes posiciones de puerto, pero el mismo puerto proporciona la misma función. Tomando el VTH1560B como ejemplo, se introducen funciones específicas de los puertos, como se muestra en la Figura 1-6.

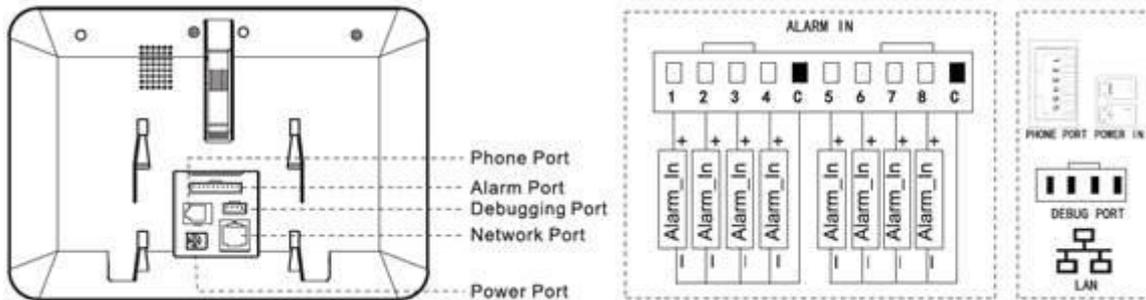


Figura 1-6

### 1.2.4 VTH5222CH / VTH5222CHW-2

Excepto que diferentes números de puertos de 2 hilos, VTH5222CH y VTH5222CHW-2 son iguales en otros aspectos. VTH5222CH tiene 1 grupo de puertos de 2 hilos, mientras que VTH1550CHW-2 tiene 3 grupos de puertos de 2 hilos. VTH5222CH se muestra en la Figura 1-7.

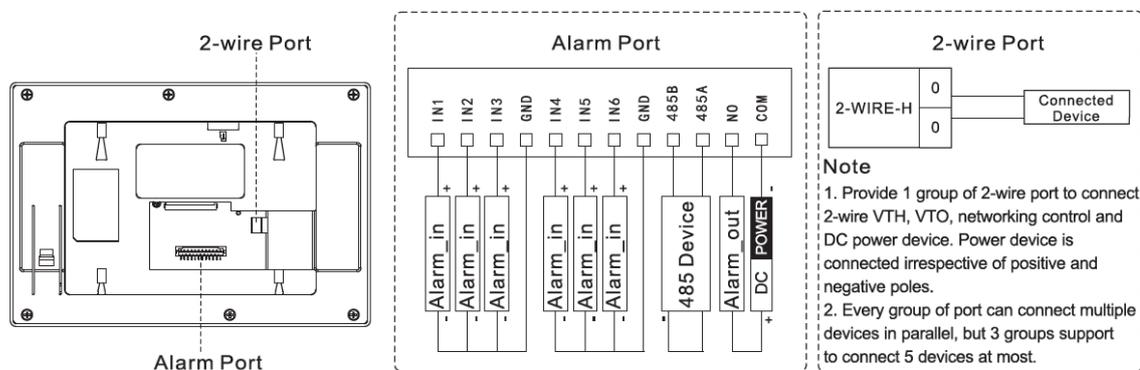


Figura 1-7

### 1.2.5 VTH1660CH

Sus puertos se describen en la Figura 1-8.

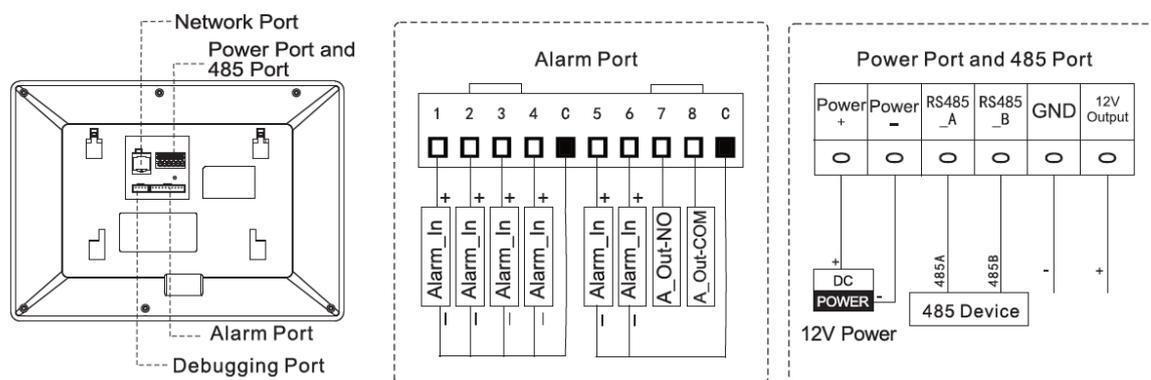


Figura 1-8

### 1.2.6 VTH2221A / VTH2221A-S2

Sus puertos se describen en la Figura 1-9.

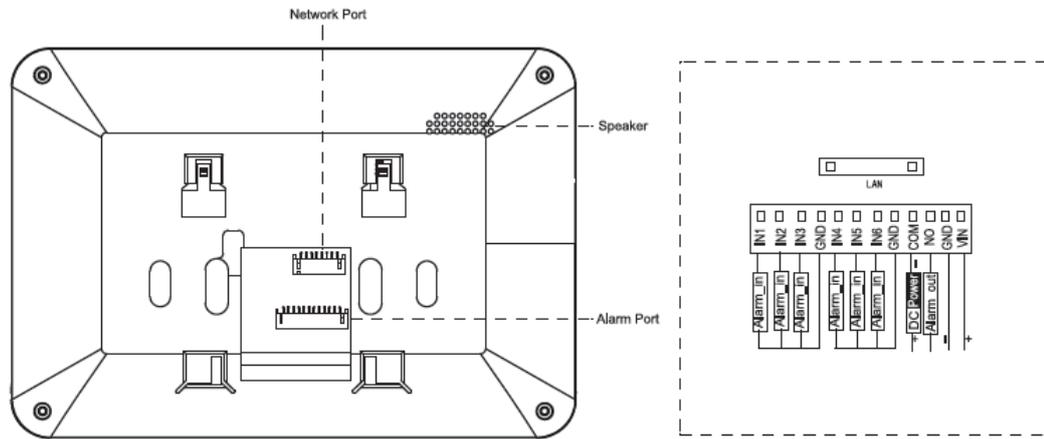


Figura 1-9

## 1.2.7 VTH2421FB / VTH2421FS

Sus puertos se describen en la Figura 1-9.

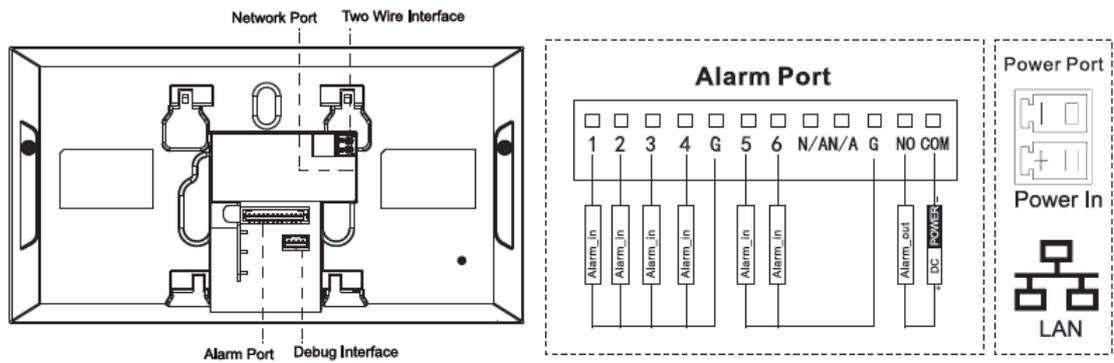


Figura 1-9

# 2 Instalación y depuración

## 2.1 Instalación



### CAUTION

- No instale VTH en un mal ambiente, como condensación, alta temperatura, manchado, polvoriento, químicamente corrosivo y con luz solar directa.
- En caso de anomalía después del encendido, desconecte el cable de red y corte la fuente de alimentación de inmediato. Encienda después de la resolución de problemas.
- La instalación y depuración de ingeniería será realizada por equipos profesionales. No desmonte ni repare arbitrariamente en caso de falla del dispositivo. Por favor, póngase en contacto con el departamento de postventa.
- Se sugiere que la altura de instalación del punto central del dispositivo sea de 1.4 cm ~ 1.6cm sobre el suelo.

### 2.1.1 Instalación en superficie

Instale directamente el dispositivo con un soporte en la pared, que es adecuado para todo tipo de dispositivos. Tome "VTH1550CH" por ejemplo.

**Step 1** Taladre agujeros en la pared de acuerdo con las posiciones de los agujeros del soporte. Fije el soporte

**Step 2** de instalación directamente en la pared con tornillos. Coloque el dispositivo en el soporte de instalación

**Step 3** de arriba hacia abajo.

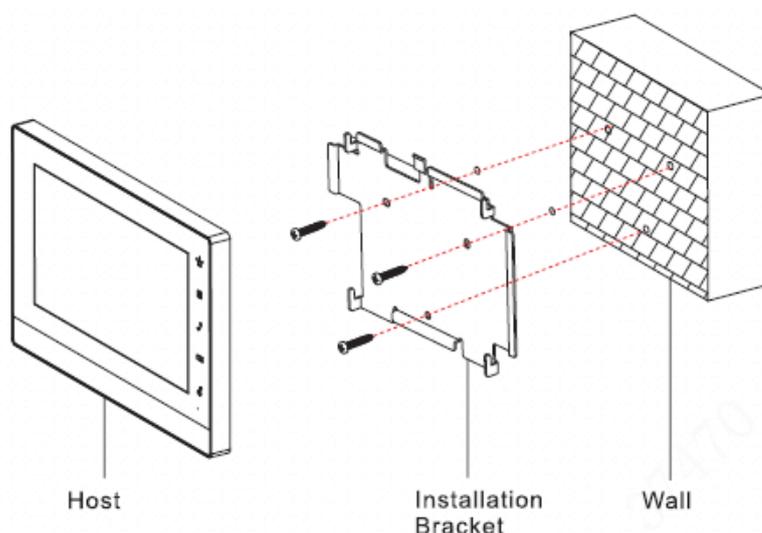


Figura 2-1

## 2.1.2 Instalación con 86 Box

Instale el dispositivo con 86 box, que es adecuado para todo tipo de dispositivos. Tome "VTH1560B / BW" por ejemplo.

**Step 1** Incruste la caja 86 en una pared a la altura adecuada. Fije el soporte de instalación

**Step 2** en la caja 86 con tornillos. Coloque el dispositivo en el soporte de instalación de

**Step 3** arriba hacia abajo.

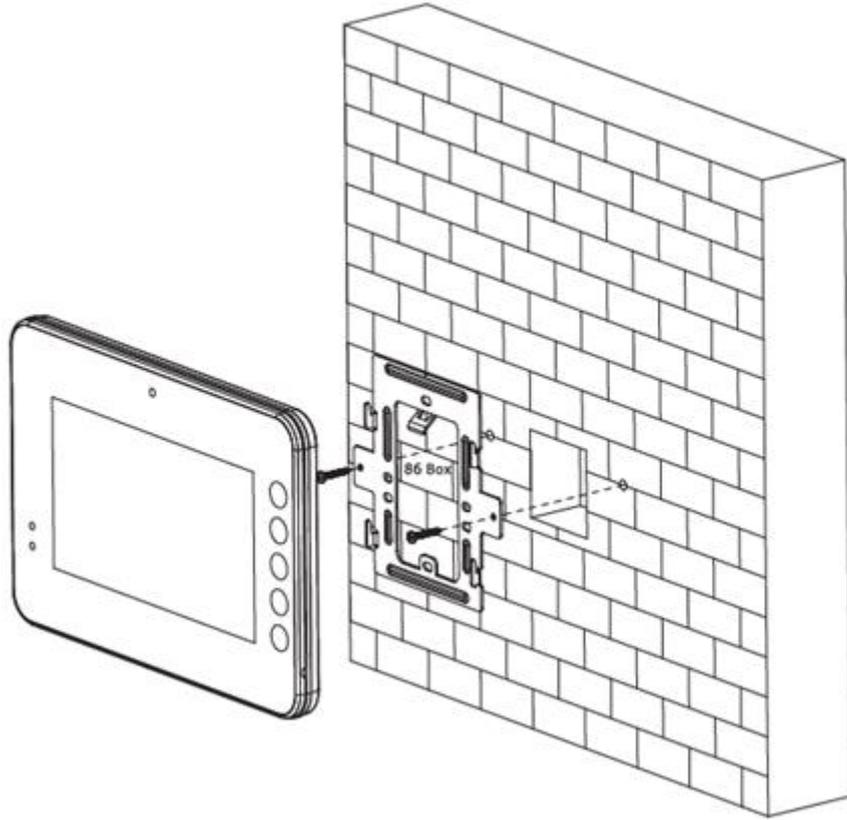


Figura 2-2.

## 2.1.3 Instalación de escritorio con soporte

Instale el dispositivo con soporte en el escritorio, que solo se aplica al teléfono VTH. Tome "VTH5221E-H" por ejemplo.

**Step 1** Con dos tornillos de cabeza avellanada empotrada en cruz M3 × 6, apriete el soporte de metal en las dos tuercas superiores del soporte de escritorio. Conecte el cable con referencia a la Figura 1-2.

**Step 2**

**Step 3** Después del cableado, guíe el cable a través de la salida de cable en la parte posterior o en la parte inferior del soporte de escritorio.

**Step 4** Coloque el auricular VTH a lo largo de la ranura en la parte superior del soporte de metal e instálelo en el soporte.

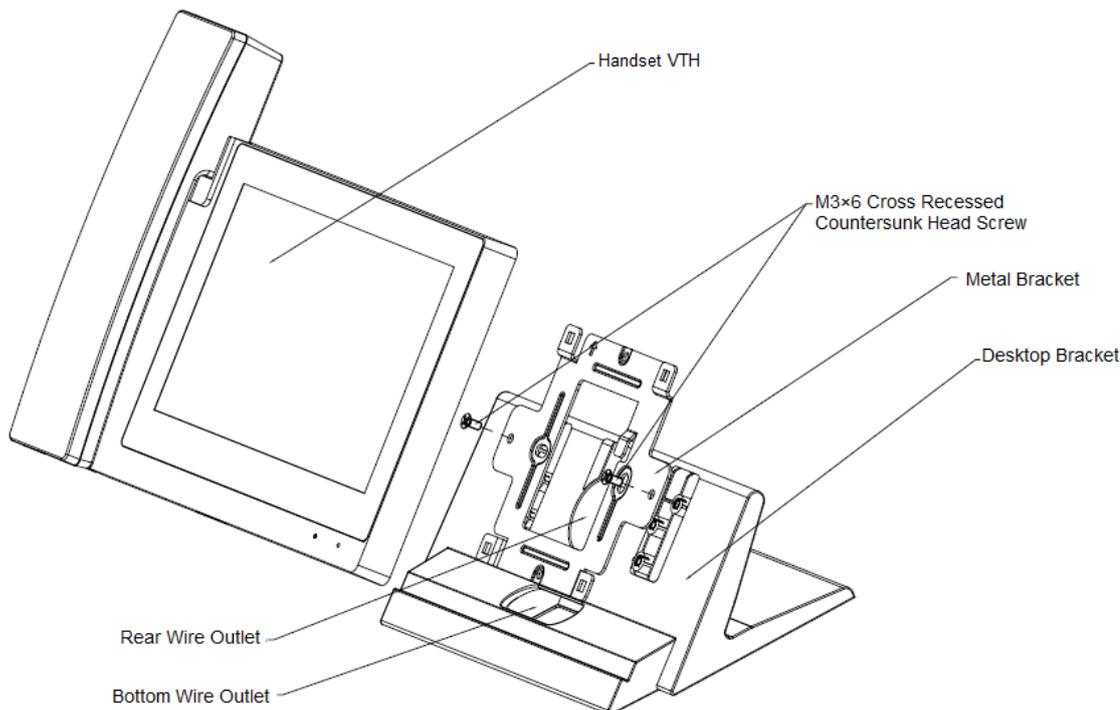


Figura 2-3

## 2.2 2.2 Depuración

### CAUTION

Realice la depuración para garantizar que el dispositivo pueda realizar funciones básicas de acceso a la red, llamadas y monitoreo después de la instalación. Antes de depurar, verifique si se ha completado el siguiente trabajo.

- Compruebe si hay cortocircuito o circuito abierto. Encienda el dispositivo solo después de que se confirme que el circuito es normal.
- IP y no. de cada VTO y VTH se han planeado.
- Asegure la posición de implementación del servidor SIP.
- Escanee el código QR en la portada para más detalles.

Configure la información de VTO y la información de VTH en la interfaz WEB de cada VTO, configure la información de VTH, la información de red y la información de VTO en cada VTH, y así realice la función de video portero.

### 2.2.1 Configuración de VTO

Las interfaces VTO de diferentes modelos pueden ser diferentes, y prevalecerá la interfaz real.

Por primera vez, inicialice y modifique la contraseña de inicio de sesión.

#### NOTE

Asegúrese de que las direcciones IP predeterminadas de PC y VTO estén en el mismo segmento de red. La dirección IP predeterminada de VTO es 192.168.1.110.

**Step 1** Encienda el dispositivo e ingrese la dirección IP predeterminada de VTO en la barra de direcciones del navegador de la PC. El sistema muestra la interfaz "Device Init", como se muestra en la Figura 2-4.

错误! 使用“开始”选项卡将 **Título 1, I1, H1, Título1, Normal + Fuente: Helvética, Negrita, Espacio antes de 12 pt, No negrita, Título uno, h1, Cabeza1, Cabeza, 1, Numerada, nu, Cabeza de nivel 1, 1er nivel, Sección Él anuncio, Sec1, h11,1st nivel1, h12,1st nivel2, h13,1st nivel3, h14,1st nivel4, h15,1st nivel5, h16, h17 8**

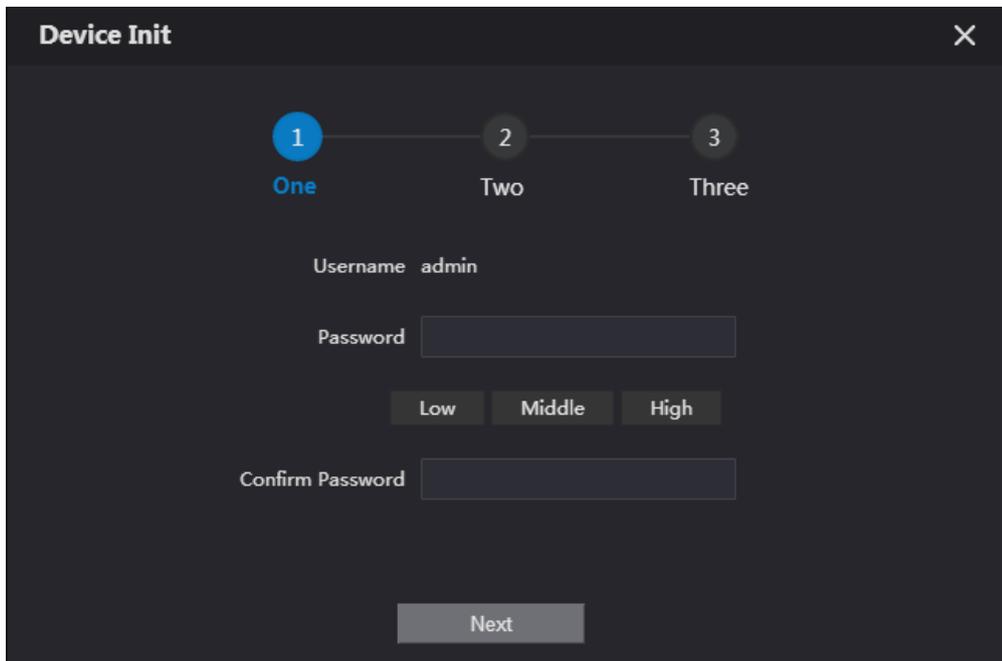


Figura 2-4.

**Step 2** De acuerdo con la solicitud de interfaz, ingrese "Contraseña" y "Confirmar contraseña" y haga clic en "Siguiente". Seleccione "Correo electrónico" e ingrese su dirección de correo electrónico. Esta dirección de correo electrónico se utiliza para restablecer la contraseña, por lo que se recomienda configurarla. Ingrese la dirección predeterminada en el navegador para iniciar sesión en la interfaz WEB.

**Step 3**



**NOTE**

El nombre de usuario predeterminado es admin. La contraseña es la nueva establecida durante la inicialización. Seleccione

**Step 4**

"Configuración de red> Básico".

El sistema muestra la interfaz "TCP / IP", como se muestra en la Figura 2-5.

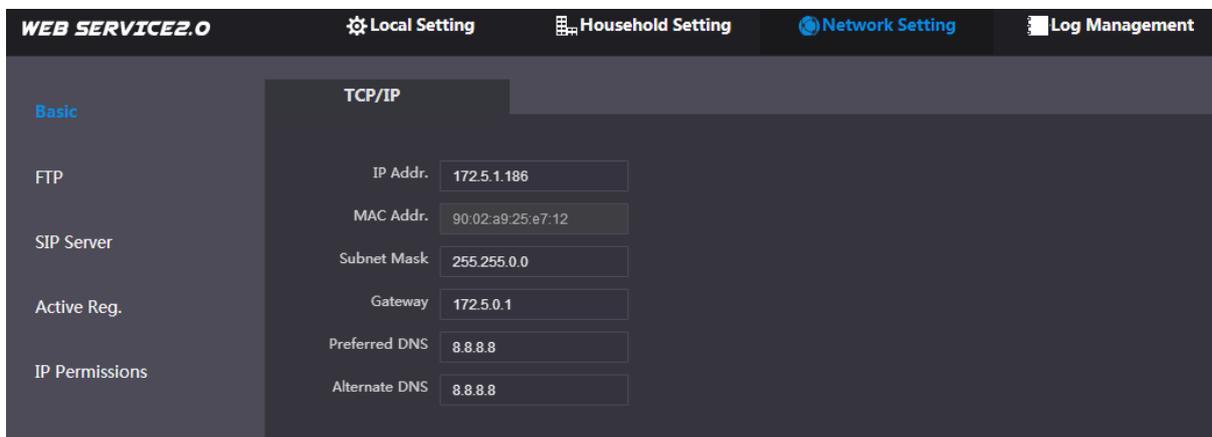


Figura 2-5

**Step 5** Ingrese la "Dirección IP", "Máscara de subred" y "Puerta de enlace" planificadas, y haga clic en "Aceptar". Una vez completada la modificación, VTO se reinicia automáticamente, mientras que los siguientes dos casos ocurren en la interfaz WEB.

- Si la PC está en el segmento de red planificado, la interfaz WEB salta automáticamente a la nueva interfaz de inicio de sesión IP.
- Si la PC no está en el segmento de red planificado, se fallará el inicio de sesión. Agregue la PC al segmento de red planificado y vuelva a iniciar sesión en la interfaz WEB. Inicie sesión en la interfaz WEB nuevamente; seleccione "Configuración local> Básico". El sistema muestra la interfaz "Propiedades del dispositivo", como se muestra en la Figura 2-6.

**Step 6**

El sistema muestra la interfaz "Propiedades del dispositivo", como se muestra en la Figura 2-6.

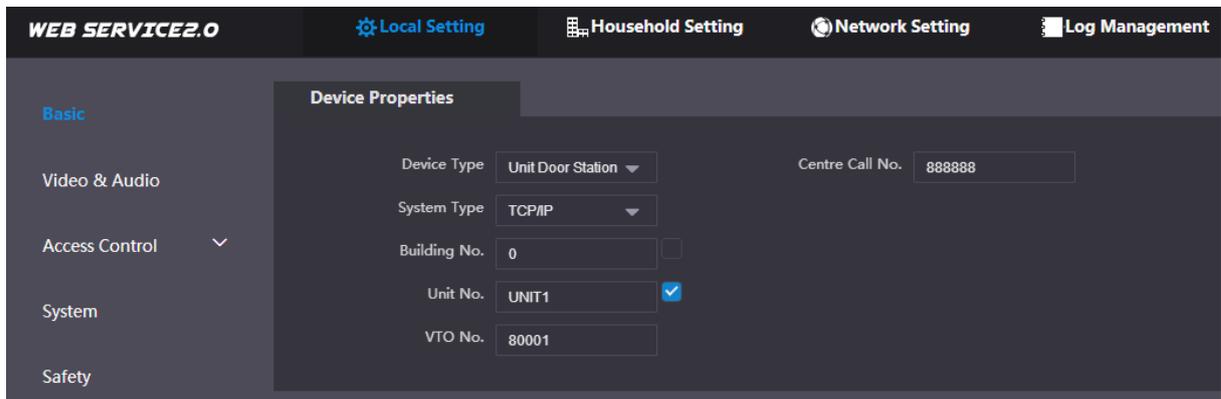


Figura 2-6

- 1) Seleccione el tipo de sistema como "TCP / IP". Haga clic
- 2) en "Aceptar" para guardar la configuración.

Reinicie el dispositivo manualmente, o espere el reinicio automático y ponga en práctica la configuración. Inicie sesión en la interfaz

**Step 7** WEB nuevamente; seleccione "Configuración de red> Servidor SIP". El sistema muestra la interfaz "Servidor SIP", como se muestra en la Figura 2-7.

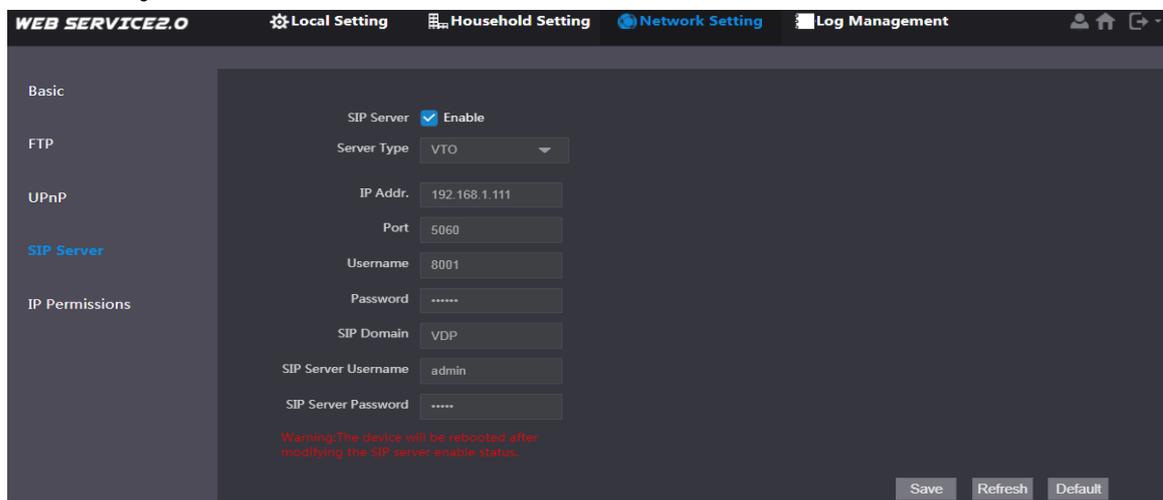


Figura 2-7

- 1) Seleccionar tipo de servidor.
  - Cuando este VTO u otro VTO funciona como servidor SIP, seleccione "Tipo de servidor" para ser "VTO". Se aplica a un escenario donde solo hay una unidad.
  - Cuando la plataforma ( Express / DSS ) funciona como servidor SIP, seleccione "Tipo de servidor" para ser " Express / DSS ". Se aplica a un escenario donde hay múltiples edificios o múltiples unidades.
- 2) Establezca el número de VTO y haga clic en "Aceptar" para guardar la configuración.

 **NOTE**

- Cuando la plataforma funciona como servidor SIP, si es necesario establecer "Building No." y "Building Unit No.", habilite "Support Building" y "Support Unit" y configúrelos.
- Después de configurar el VTO como servidor SIP y configurarlo, la función de llamada grupal aparecerá en la interfaz. Para realizar una llamada grupal, seleccione "Activar" después de la llamada grupal.

**Step 8** Seleccione "Configuración de red> Servidor SIP".

El sistema muestra la interfaz "Servidor SIP", como se muestra en la Figura 2-8.

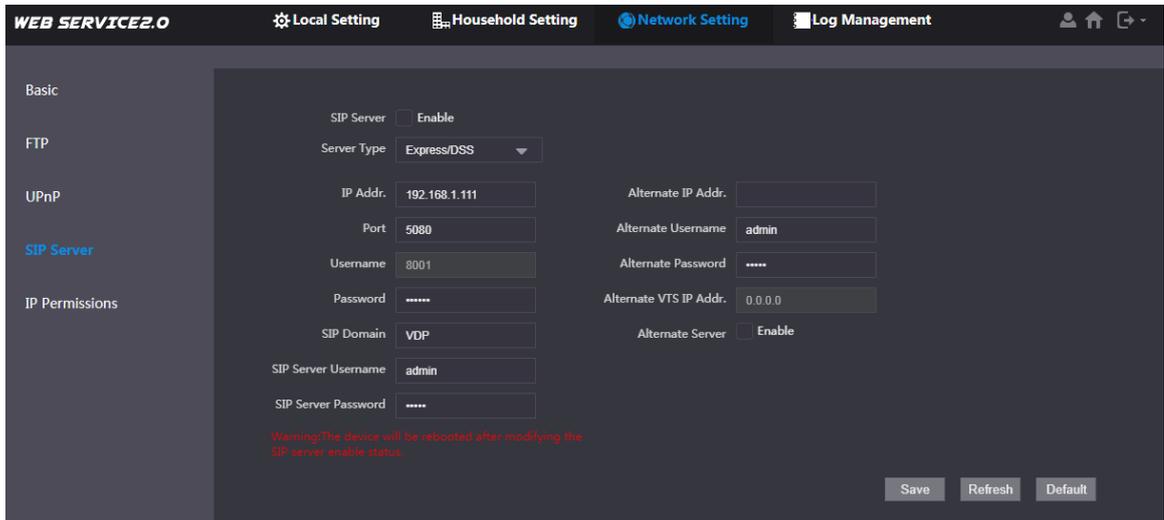


Figura 2-8.

- Este VTO funciona como servidor SIP.  
 Seleccione "Habilitar servidor SIP" y haga clic en "Aceptar" para guardar la configuración. El VTO se reinicia automáticamente.
- Otra VTO o plataforma funciona como servidor SIP.  
 Configure los parámetros con referencia a la Tabla 2-1 y haga clic en "Aceptar". El VTO se reinicia automáticamente.

Parámetro	Descripción
Dirección IP	Dirección IP del servidor SIP.
Puerto	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Por defecto, es 5060 cuando otro VTO funciona como servidor SIP.</li> <li>● Es 5080 por defecto cuando la plataforma funciona como servidor SIP.</li> </ul>
Usuario	Usar valor por defecto.
Contraseña	
Inicio de sesión	
Usuario	
Contraseña	Nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión en el servidor SIP.
Dominio SIP	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Será VDP cuando otro VTO funcione como servidor SIP.</li> <li>● Puede ser nulo o mantener el valor predeterminado cuando la plataforma funciona como servidor SIP.</li> </ul>

Tabla 2-1



**NOTE**

- La configuración de VTO se ha completado si la plataforma u otro VTO funciona como servidor SIP.
- Si este VTO funciona como servidor SIP, en la pestaña izquierda de parámetros aparece "VTO No. Management" y "Room No. Management". Agregue VTO y VTH haciendo referencia al "Paso 9" y al "Paso 10".

**Step 9** (Opcional) Inicie sesión en la interfaz WEB nuevamente; seleccione "Configuración del hogar> Gestión de N° de VTO".

El sistema muestra la interfaz "VTO No. Management", como se muestra en la Figura 2-9.

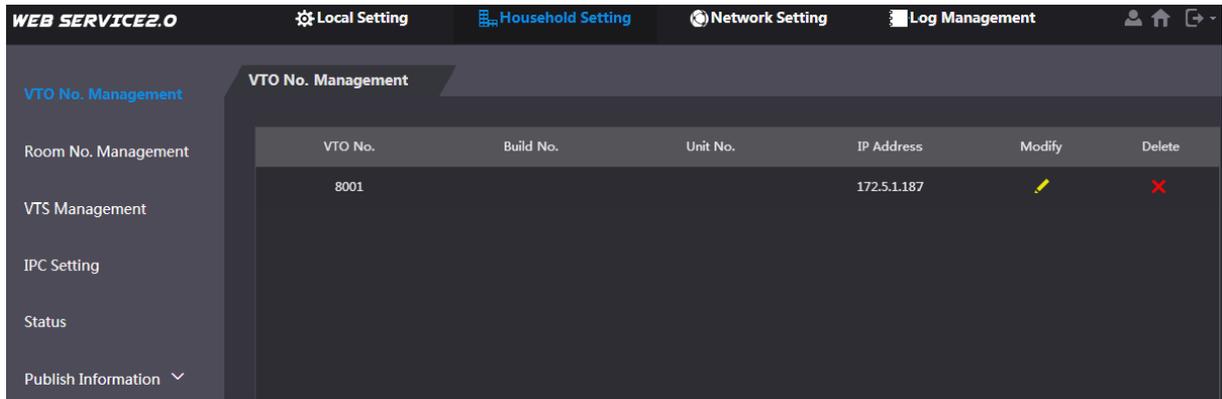


Figura 2-9

Haga clic en "Agregar", establezca los parámetros de la estación exterior haciendo referencia a la Tabla 2-2 y haga clic en "Aceptar".

**Repita este paso para agregar otras estaciones al aire libre en el grupo.**

Parámetro	Descripción
VTO No.	Número VTO
Registrarse contraseña	Señalización de uso interactivo en sistema SIP. Adoptar el valor predeterminado.
Build No.	Número del edificio donde se encuentra VTO.
Numero de unidad.	Número de la unidad donde se encuentra el VTO.
Dirección IP	Dirección IP de VTO.
Usuario Contraseña	Nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión en la interfaz WEB de este VTO.

Tabla 2-2.

**Step 10** (Opcional) Seleccione "Configuración del hogar > Gestión de número de habitación". El sistema muestra la interfaz "Room No. Management", como se muestra en la Figura 2-10.



**NOTE**

Cuando hay VTH maestro y extensión, se agregarán ambos.

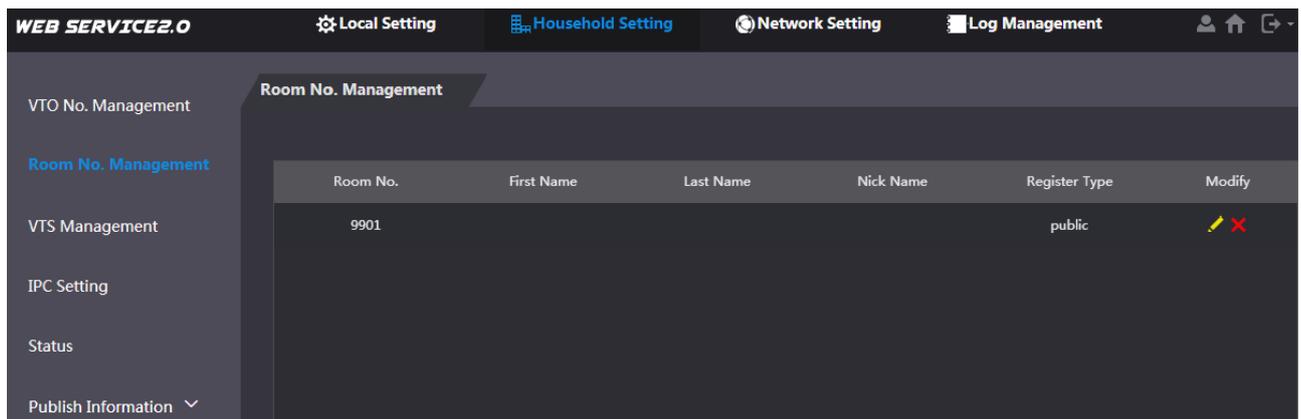


Figura 2-10.

Haga clic en "Agregar", establezca los parámetros VTH con referencia a la Tabla 2-3 y haga clic en "Aceptar". Repetir **estos pasos para agregar otro VTH en el grupo.**

Parámetro	Descripción
Apellido	Establezca el nombre de usuario y el apodo de VTH para distinguir.
Nombre Apodo	

错误! 使用“开始”选项卡将 Título 1, I1, H1, Título1, Normal + Fuente: Helvética, Negrita, Espacio antes de 12 pt, No negrita, Título uno, h1, Cabeza1, Cabeza, 1, Numerada, nu, Cabeza de nivel 1, 1er nivel, Sección Él anuncio, Sec1, h11,1st nivel1, h12,1st nivel2, h13,1st nivel3, h14,1st nivel4, h15,1st nivel5, h16, h17 12

Parámetro	Descripción
Habitación no.	<p>Establecer el número de habitación VTH.</p> <p> <b>NOTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El número de habitación VTH consta de 1 ~ 6 números, letras o sus combinaciones. Será coherente con el número de habitación configurado en VTH.</li> <li>Cuando hay VTH maestro y extensiones, para realizar la función de llamada grupal, VTH maestro no. terminará con "# 0", mientras que la extensión VTH corta no. finalizará con el n. ° 1, #2 y # 3. Por ejemplo, si el VTH maestro es 101 # 0, las extensiones serán 101 # 1, 101 # 2 ...</li> </ul>
Tipo de registro	Señalización de uso interactivo en sistema SIP. Adoptar el valor predeterminado.
Registrarse contraseña	

Cuadro 2-3

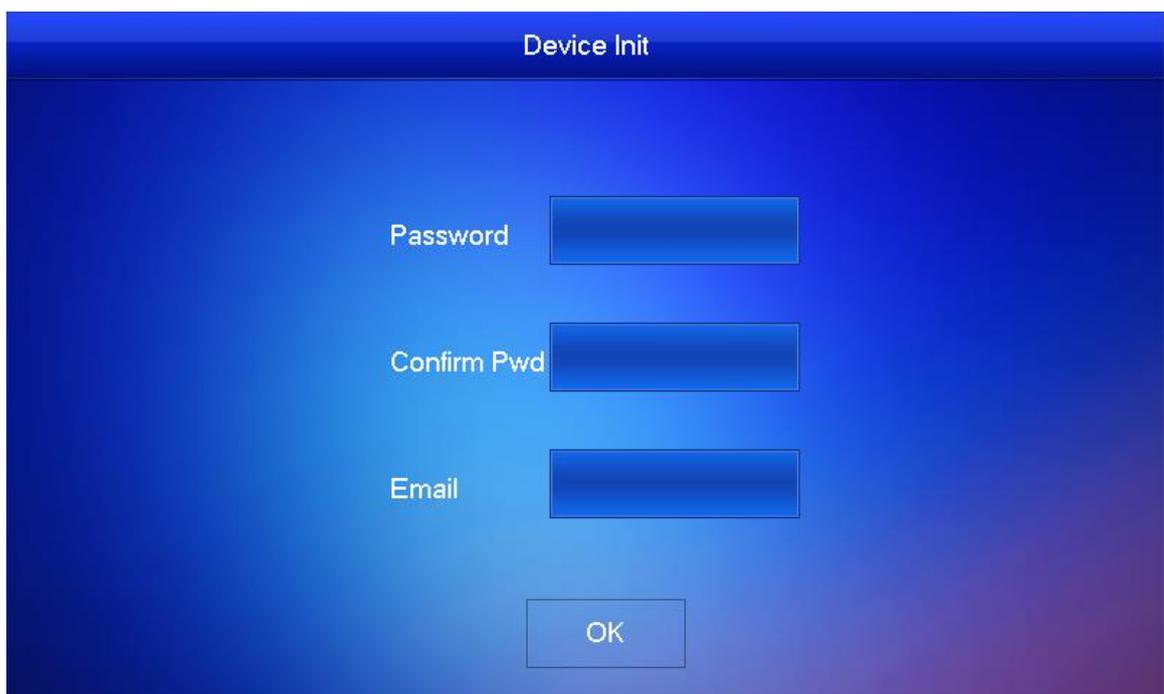
## 2.2.2 Configuración de VTH

### 2.2.2.1 Inicialización

Por primera vez, inicialice la contraseña y vincule el correo electrónico. La contraseña se usa para ingresar a la interfaz de configuración del proyecto, mientras que el correo electrónico se usa para recuperar su contraseña cuando la olvida.

**Step 1** Encienda el dispositivo.

El sistema muestra "Bienvenido" e ingresa a la interfaz "Inicialización", como se muestra en la Figura 2-11.



The screenshot shows a blue-themed interface titled "Device Init". It contains three input fields: "Password", "Confirm Pwd", and "Email". Each field has a corresponding text label to its left. At the bottom center, there is a button labeled "OK".

Figura 2-11

**Step 2** Ingrese "Contraseña", "Confirmar Pwd" y "Correo electrónico". Presiona OK].

**Step 3** Presione [Configuración] durante más de 6 segundos, ingrese la contraseña establecida durante la inicialización y haga clic en [Aceptar]. Haga clic en [Red].

**Step 4**

El sistema muestra la interfaz "Red", como se muestra en la Figura 2-12 o la Figura 2-13.



**NOTE**

Las direcciones IP de VTH y VTO deben estar en el mismo segmento de red. De lo contrario, VTH no podrá obtener información de VTO después de la configuración.

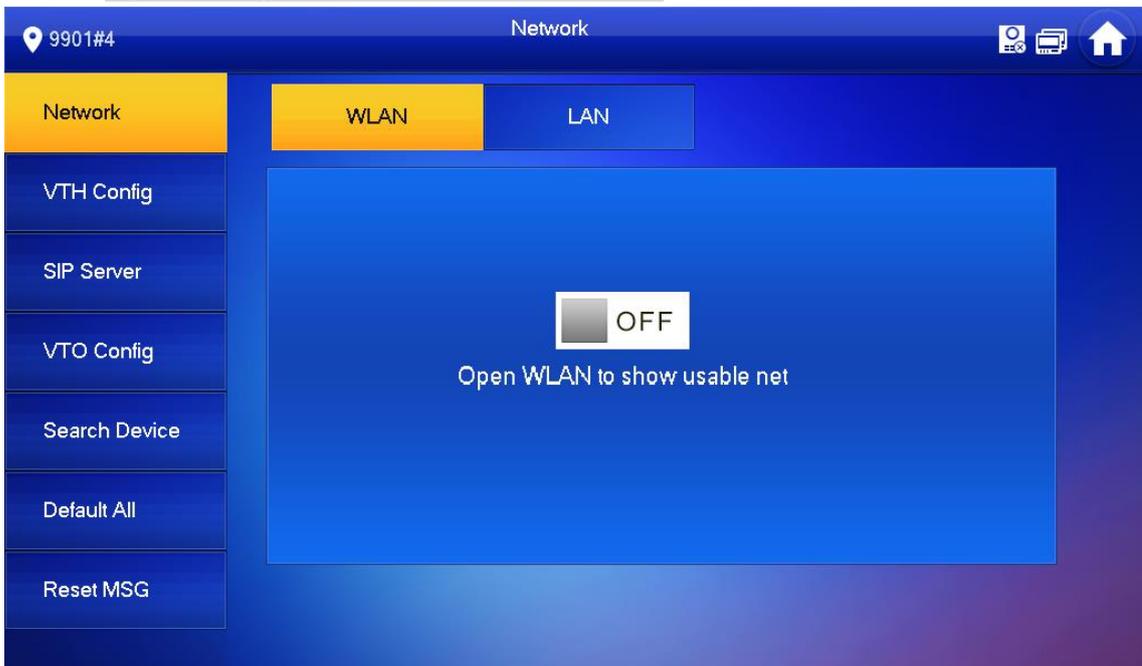


Figura 2-12.



Figura 2-13

• LAN

Ingrese "IP local", "Máscara de subred" y "Puerta de enlace", presione [OK]. O presione



para permitir

Función DHCP y obtenga información de IP automáticamente.



#### NOTE

Si el dispositivo tiene la función WLAN, haga clic en la pestaña "WLAN" para configurarlo.

• WLAN

1) prensa  para habilitar la función Wi-Fi.

El sistema muestra la lista de Wi-Fi disponible, como se muestra en la Figura 2-14.

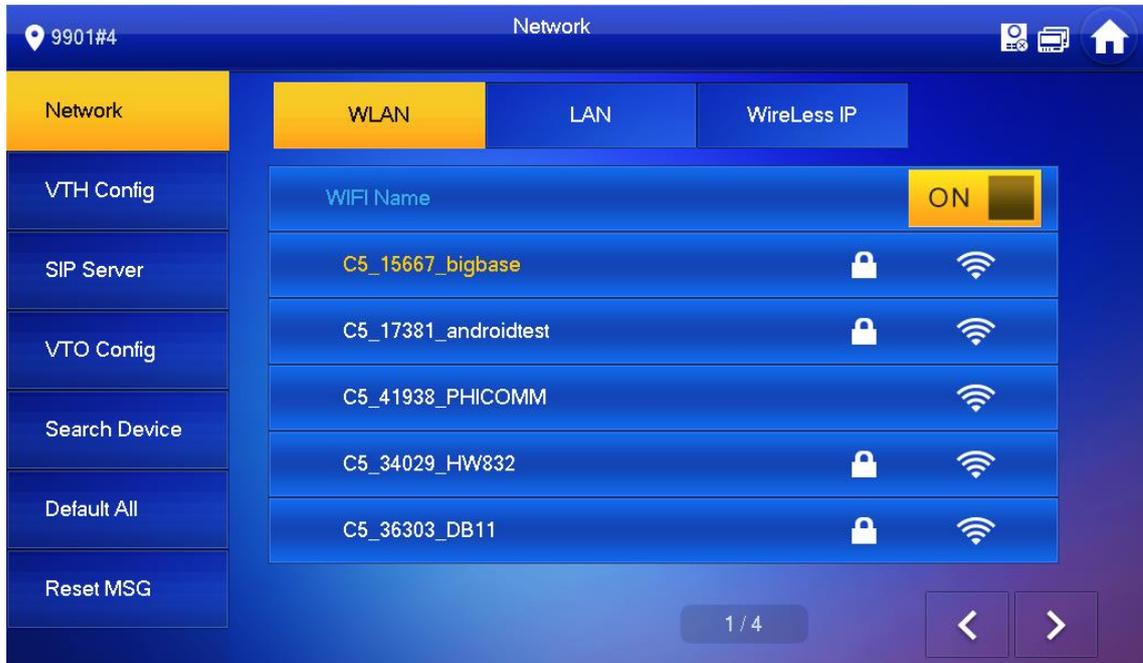


Figura 2-14.

2) Conecta Wi-Fi.

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

◦ En la interfaz "WLAN", seleccione Wi-Fi, haga clic en la pestaña "IP inalámbrica" para ingresar "IP local", "Máscara de subred" y "Puerta de enlace", y presione [OK].

◦ En la interfaz "WLAN", seleccione Wi-Fi, haga clic en la pestaña "IP inalámbrica", presione



a

habilite la función DHCP y obtenga información de IP automáticamente.



#### NOTE

Para obtener información de IP con la función DHCP, use un enrutador con función DHCP. Presione [VTH

**Step 5** Config].

El sistema muestra la interfaz "VTH Config", como se muestra en la Figura 2-15.

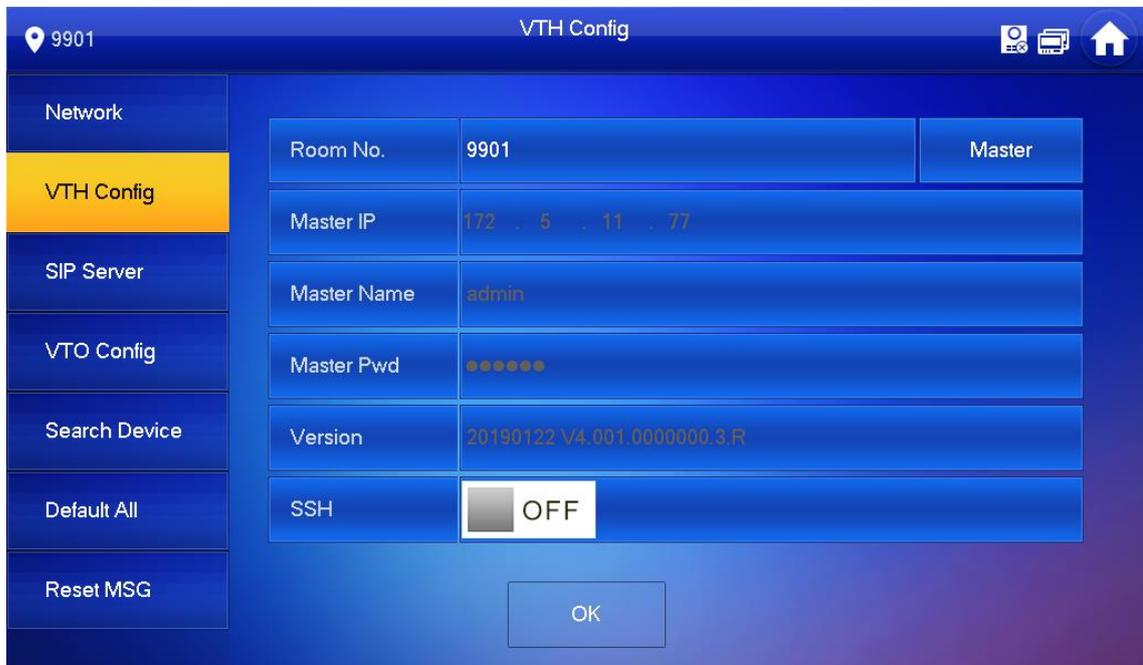


Figura 2-15

- Ser utilizado como un maestro VTH.

Ingrese "Habitación No." (como 9901 o 101 # 0) y presione "Aceptar" para guardar.



#### NOTE

- "Habitación no." será lo mismo con "VTH Short No.", que se establece al agregar VTH en la interfaz WEB. De lo contrario, no se podrá conectar el VTO.
  - En caso de extensión VTH, habitación no. terminará con el # 0. De lo contrario, no se podrá conectar el VTO.
  - Ser utilizado como una extensión VTH. Presione [Master]
- 1) y cambie a "Extensión".
  - 2) Ingrese "Habitación No." (como 101 # 1) y "Master IP" (dirección IP del maestro VTH). "Nombre maestro" y "Pwd maestro" son el nombre de usuario y la contraseña del VTH maestro. El nombre de usuario predeterminado es admin, y la contraseña es la establecida durante la inicialización del dispositivo.
  - 3) Presione [OK] para guardar la configuración.

#### **Step 6** Presione [Servidor SIP].

El sistema muestra la interfaz "Servidor SIP", como se muestra en la Figura 2-16.

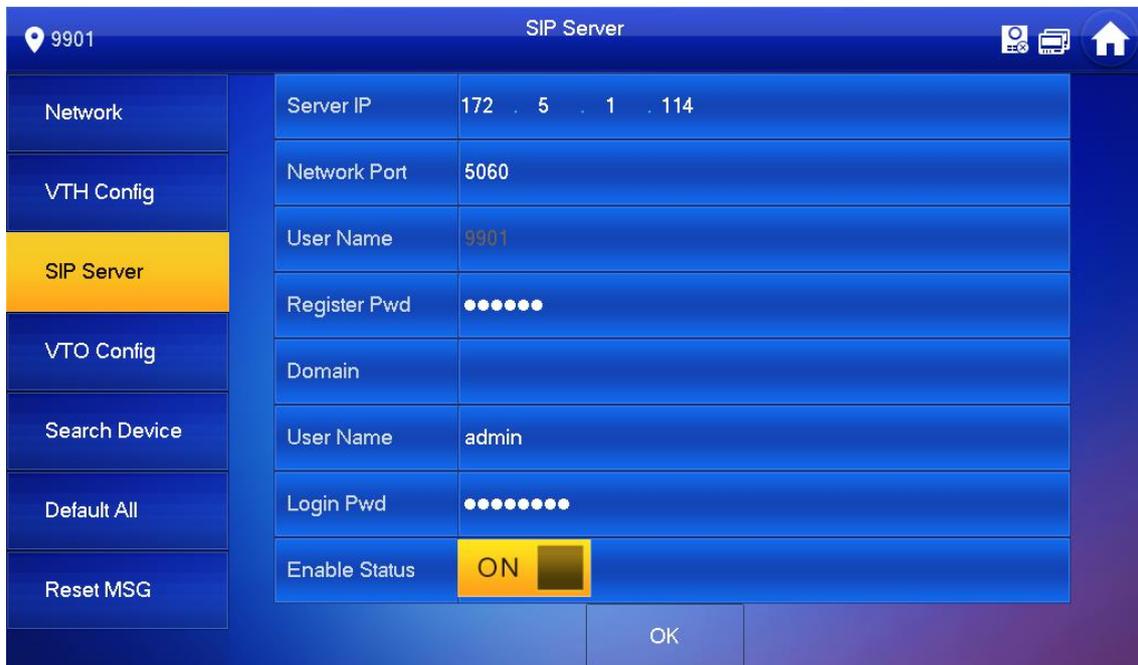


Figura 2-16.

1) Establezca los parámetros del servidor SIP haciendo referencia a la Tabla 2-4.

Parámetro	Descripción
Servidor IP	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cuando la plataforma funciona como servidor SIP, la dirección IP del servidor es la dirección IP de la plataforma.</li> <li>● Cuando VTO funciona como servidor SIP, la dirección IP del servidor es la dirección IP del VTO.</li> </ul>
Puerto de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cuando la plataforma funciona como servidor SIP, el puerto de red es 5080. Cuando VTO funciona como servidor SIP, el puerto de red es 5060.</li> </ul>
Nombre de usuario	Usar valor por defecto.
Registrarse Pwd	
Dominio	Dominio de registro del servidor SIP, que puede ser nulo. Cuando VTO funciona como servidor SIP, el dominio de registro del servidor SIP será VDP.
Nombre de usuario	Nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión en el servidor SIP.
Iniciar sesión Pwd	

Tabla 2-4

2) Establezca "Habilitar estado" para que sea .

Habilite la función del servidor SIP. Presione

3) [OK] para guardar la configuración. Presione [VTO

## Step 7 Config.

El sistema muestra la interfaz "VTO Config", como se muestra en la Figura 2-17.

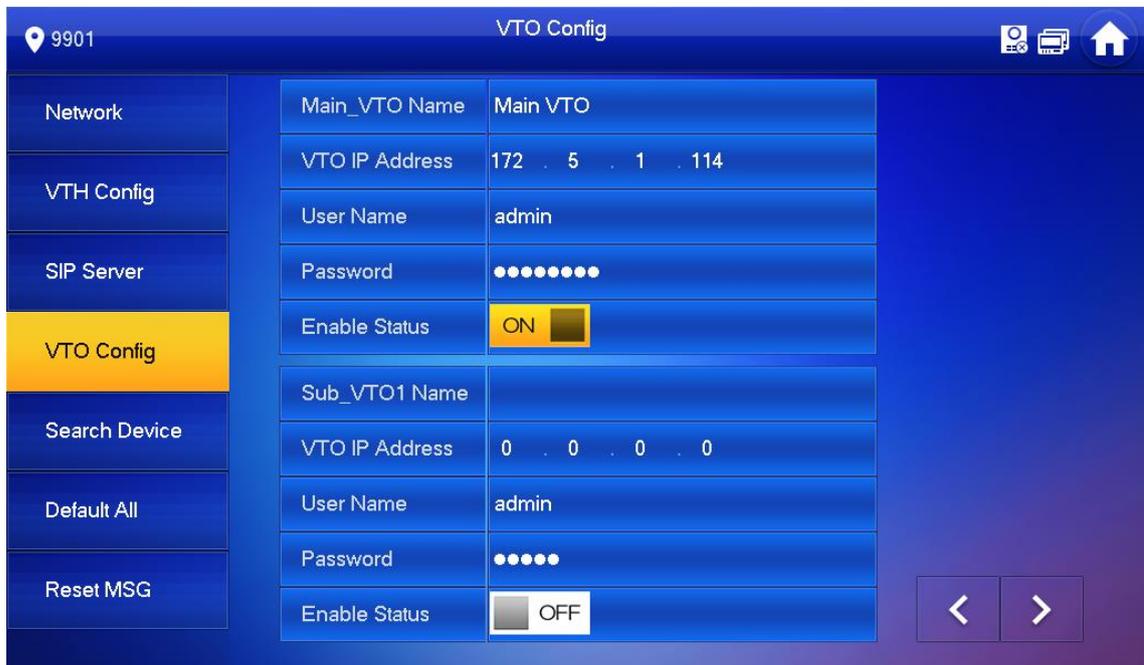


Figura 2-17

**Step 8** Agregue VTO o estación de cerca.

- Añadir VTO principal.

1) Ingrese "Nombre de VTO principal", "Dirección IP de VTO", "Nombre de usuario" y "Contraseña".

2) Cambie el "Habilitar estado" para que sea .

 **NOTE**

El "Nombre de usuario" y la "Contraseña" deben ser coherentes con el nombre de usuario de inicio de sesión WEB y la contraseña de VTO. De lo contrario, no se podrá conectar.

- Añadir sub VTO o estación de valla.

1) Ingrese "Sub VTO / Nombre de la estación de cerca", "Dirección IP de la Sub VTO / Estación de cerca", "Nombre de usuario" y "Contraseña".

2) Cambie el "Habilitar estado" para que sea .

 **NOTE**

prensa   para pasar página y agregar más estaciones de VTO / cercado sub.

## 2.3 Verificación de depuración

### 2.3.1 Llamadas VTO VTH

Marque la habitación VTH no. (como 101) en VTO y, por lo tanto, llame a VTH. VTH aparece la imagen de monitoreo y las teclas de operación, como se muestra en la Figura 2-18. Representa una depuración exitosa.

 **NOTE**

La siguiente figura significa que la tarjeta SD se ha insertado en VTH. Si no se inserta la tarjeta SD, los iconos de grabación e instantánea son grises.



Figura 2-18

## 2.3.2 Monitores VTH VTO

VTH puede monitorear VTO, estación de cerca o IPC. Tome "VTO" por ejemplo.

Seleccione "Monitor> Puerta", como se muestra en la Figura 2-19. Seleccione el VTO para ingresar la imagen de monitoreo, como se muestra en la Figura 2-20.

### NOTE

La siguiente figura significa que la tarjeta SD se ha insertado en VTH. Si no se inserta la tarjeta SD, los iconos de grabación e instantánea son grises.

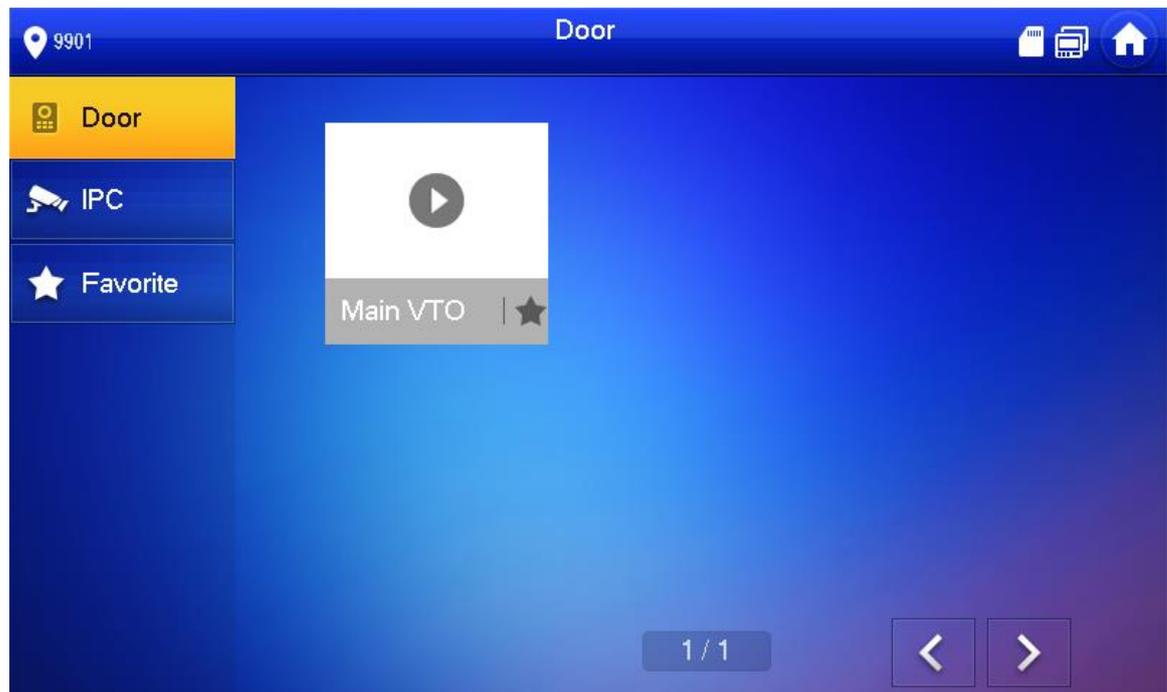


Figura 2-19

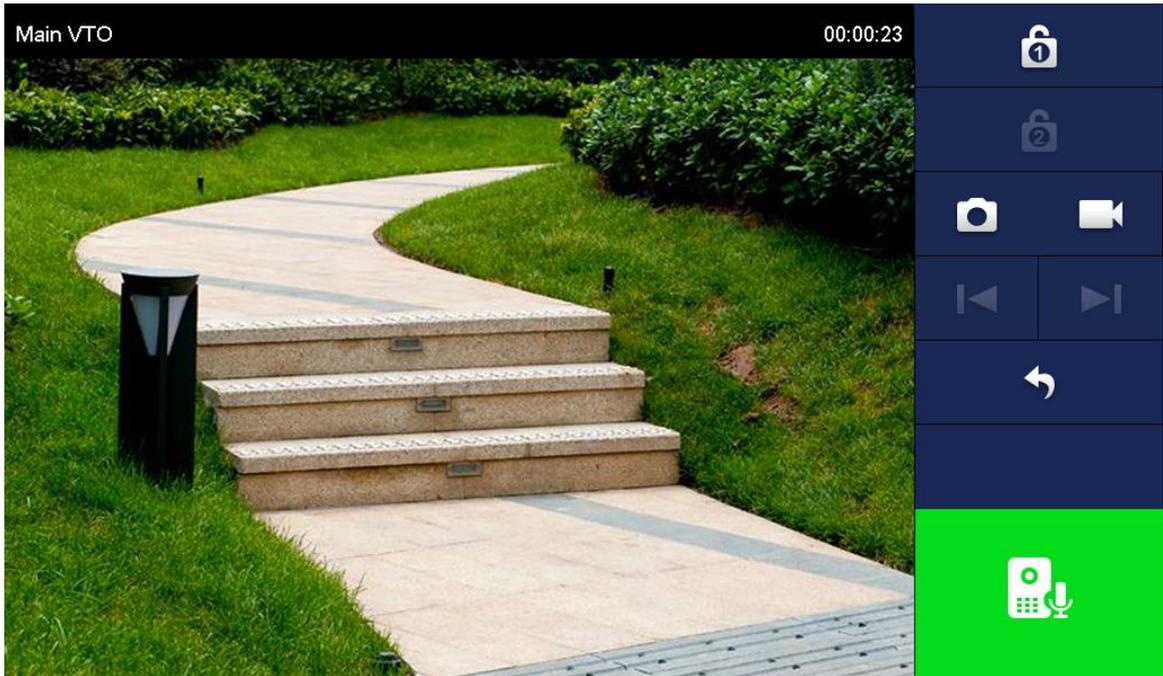


Figura 2-20