

## **Estación de puerta de villa**

### **Guía de inicio rápido**



# Prefacio

## General

Este manual presenta las funciones y operaciones de la estación de puerta villa (en lo sucesivo, "VTO") y el modelo de botón.

Las instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia pueden aparecer en el manual.

Palabras de advertencia	Sentido
 <b>DANGER</b>	Indica un peligro de alto potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 <b>WARNING</b>	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 <b>CAUTION</b>	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, reducción del rendimiento o resultados impredecibles.
 <b>TIPS</b>	Proporciona métodos para ayudarlo a resolver un problema o ahorrar tiempo.
 <b>NOTE</b>	Proporciona información adicional como suplemento al texto.

## Revisión histórica

Versión	Contenido de revisión	Tiempo de liberación
V1.0.0	Primer lanzamiento.	diciembre 2021

## Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otros, como su rostro, huellas dactilares y número de matrícula. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: Proporcionar una identificación clara y visible para informar a las personas sobre la existencia del área de vigilancia y proporcione la información de contacto requerida.

## Sobre el Manual

- El manual es solo para referencia. Se pueden encontrar ligeras diferencias entre el manual y el producto.
- No somos responsables de las pérdidas sufridas debido a la operación del producto de manera que no cumpla con el manual.
- El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y reglamentos de las jurisdicciones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual del usuario en papel, use nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite

nuestro sitio web oficial. El manual es solo para referencia. Se pueden encontrar ligeras diferencias entre la versión electrónica y la versión en papel.

- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden dar lugar a que aparezcan 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.
- Puede haber errores en la impresión o desviaciones en la descripción de las funciones, operaciones y datos técnicos. Si hay alguna duda o disputa, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe con otro software del lector convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas registradas y nombres de compañías en el manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, póngase en contacto con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si se produce algún problema durante el uso del dispositivo.
- Si hay alguna duda o controversia, nos reservamos el derecho de la explicación final.

## Medidas de seguridad y advertencias importantes

Esta sección presenta contenido que cubre el manejo adecuado del dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea atentamente antes de usar el dispositivo, cumpla con las pautas cuando lo use y guarde el manual en un lugar seguro para futuras consultas.

### Requisitos de operación



- Compruebe si la fuente de alimentación es correcta antes de usar.
- No desconecte el cable de alimentación del lateral del dispositivo mientras el adaptador está encendido.
- Opere el dispositivo dentro del rango nominal de entrada y salida de energía.
- Transporte, use y almacene el dispositivo en condiciones de humedad y temperatura permitidas.
- No deje caer ni salpique líquido sobre el dispositivo y asegúrese de que no haya ningún objeto lleno de líquido sobre el dispositivo para evitar que el líquido fluya hacia él.
- No desmonte el dispositivo sin instrucción profesional.

### requerimientos de instalación



#### WARNING

- No conecte el adaptador de corriente al dispositivo mientras el adaptador esté encendido.
- Cumpla estrictamente con el código y las normas locales de seguridad eléctrica. Asegúrese de que el voltaje ambiental sea estable y cumpla con los requisitos de suministro de energía del dispositivo.
- No conecte el dispositivo a dos o más tipos de fuentes de alimentación para evitar daños al dispositivo.
- El uso inadecuado de la batería puede provocar un incendio o una explosión.



- El personal que trabaje en alturas debe tomar todas las medidas necesarias para garantizar su seguridad personal, incluido el uso de casco y cinturones de seguridad.
- No coloque el dispositivo en un lugar expuesto a la luz solar o cerca de fuentes de calor.
- Mantenga el dispositivo alejado de la humedad, el polvo y el hollín.
- Instale el dispositivo en una superficie estable para evitar que se caiga.
- Instale el dispositivo en un lugar bien ventilado y no bloquee su ventilación.
- Utilice un adaptador o una fuente de alimentación de gabinete proporcionada por el fabricante.
- Utilice los cables de alimentación recomendados para la región y cumpla con las especificaciones de potencia nominal.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación cumpla con los requisitos SELV (voltaje extrabajo de seguridad) y que el voltaje nominal cumpla con el estándar IEC60065, IEC60950-1 o IEC62368-1. Los requisitos de la fuente de alimentación están sujetos a la etiqueta del dispositivo.
- El dispositivo es un aparato eléctrico de clase I. Asegúrese de que la fuente de alimentación del dispositivo esté conectada a una toma de corriente con protección a tierra.

# Tabla de contenido

<b>Prefacio</b> .....	<b>I Medidas</b>
<b>de seguridad y advertencias importantes</b> .....	<b>III 1</b>
<b>Estructura</b> .....	<b>1</b>
1.1 Estación de puerta Villa (botones múltiples) .....	1
1.1.1 Panel frontal .....	1
1.1.2 Panel trasero .....	2
1.2 Estación de puerta Villa (botón único) .....	3
1.2.1 Panel frontal .....	3
1.2.2 Panel trasero .....	4
1.3 Modelo de botón .....	6
1.3.1 Panel frontal .....	6
1.3.2 Panel trasero .....	7
<b>2 Instalación</b> .....	<b>9</b>
2.1 Preparativos .....	9
2.2 Guía de instalación.....	9
2.2.1 Estación de puerta de villa (botones múltiples) .....	9
2.2.2 Estación de puerta Villa (botón único) .....	10
2.2.3 Modelo de botón .....	12
<b>3 Configuración</b> .....	<b>14</b>
3.1 Inicializando VTO .....	14
3.1.1 Red .....	14
3.1.2 APLICACIÓN DMSS .....	dieciséis
3.2 Configuración de parámetros de red .....	20
3.3 Configuración de servidores SIP .....	21
3.4 Configuración de números VTO .....	22
3.5 Configuración de números de llamadas y llamadas de grupo .....	22
3.6 Adición de VTO .....	23
3.7 Adición de número de habitación VTH .....	25
3.8 Vinculación de números de habitación VTH (solo para ciertos modelos) .....	26
3.9 Emisión de tarjetas .....	28
<b>4 Puesta en marcha</b> .....	<b>31</b>
4.1 VTO llamando a VTH.....	31
4.2 Monitoreo de VTH VTO.....	31
<b>Appendix 1 Recomendaciones de ciberseguridad</b> .....	<b>33</b>

# 1 Estructura

## 1.1 Estación de puerta Villa (botones múltiples)

### 1.1.1 Panel frontal

Figura 1-1 Panel frontal

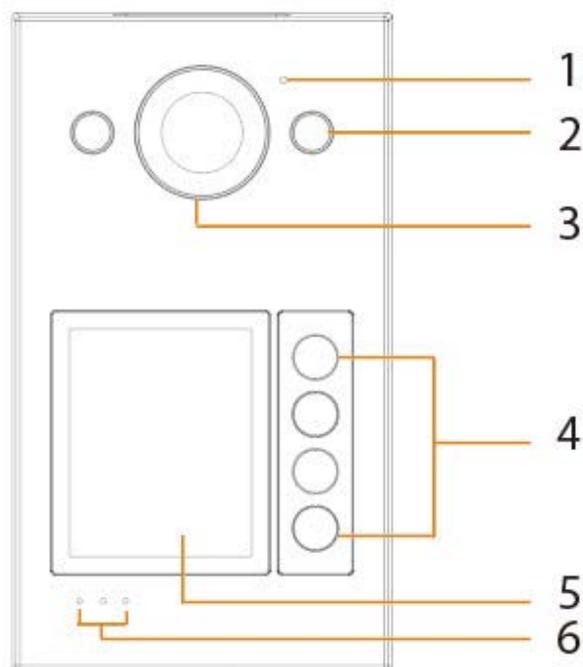


Tabla 1-1 Componentes

No.	Nombre	Función
1	MICRÓFONO	Entrada de audio.
2	Iluminador	Proporcione una luz constante para enfocar más fácilmente un sujeto en un entorno oscuro.
3	Cámara	Capture imágenes o grabe videos para el VTO.
4	Botones de llamada	Llame al VTH.
5	Área de deslizamiento de tarjetas	Pase las tarjetas registradas para desbloquear puertas.
6	Indicadores	De izquierda a derecha: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Anillo: VTO está llamando al VTH.</li> <li>● Hablando: VTO está hablando con VTH.</li> <li>● Desbloqueo: desbloqueo VTO exitoso.</li> </ul>

## 1.1.2 Panel trasero



Los puertos de función pueden diferir según el modelo.

Figura 1-2 Panel trasero

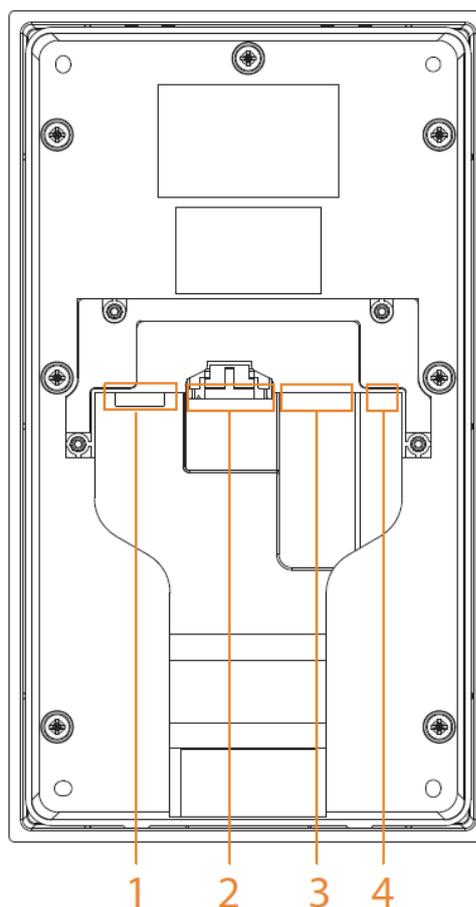


Tabla 1-2 Componentes

No.	Nombre	Función
1	ranura para tarjetas SD	Se utiliza para insertar la tarjeta SD para poder almacenar información de datos como imágenes y videos.
2	Puertos funcionales	Puerto de alarma, puerto detector de puerta, puerto 485, puerto de alimentación, etc.
3	puerto de red	Puerto de red RJ-485 para conectarse a la red.
4	Botón de reinicio	Mantenga presionado el botón durante varios segundos para hacer un restablecimiento de fábrica.

## 1.2 Estación de puerta Villa (botón único)

### 1.2.1 Panel frontal

Hay diferentes modelos con diferentes paneles frontales. Se encuentran diferencias en tamaño y apariencia dependiendo de su modelo.

Figura 1-3 Panel frontal

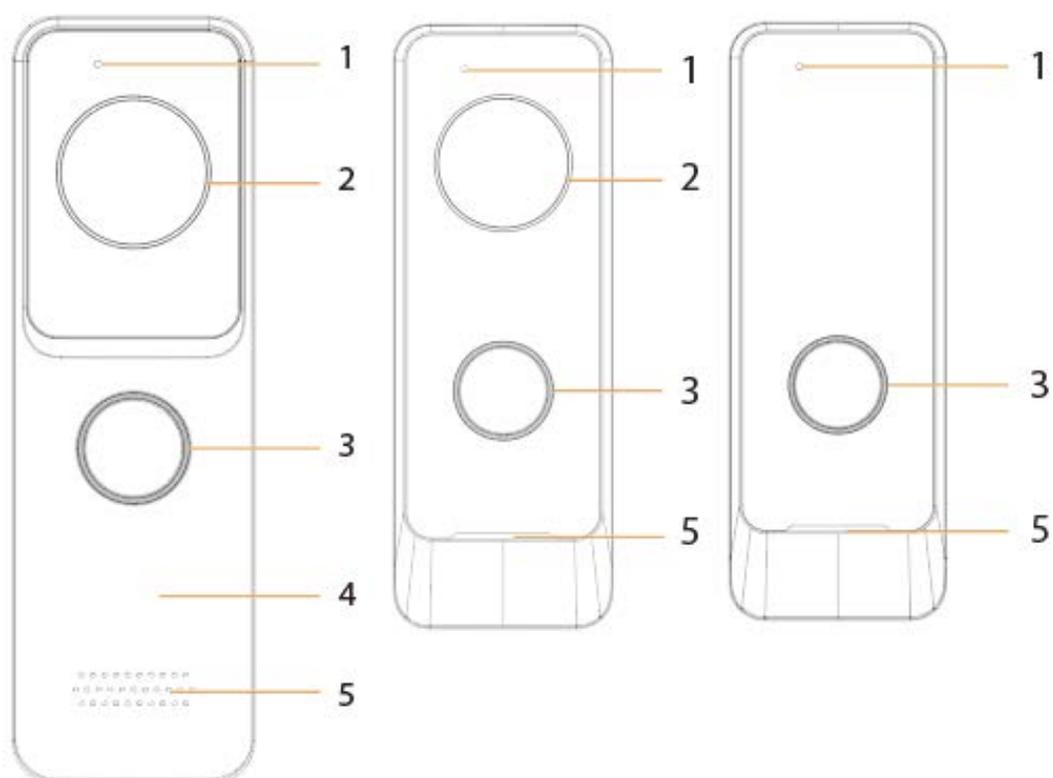


Tabla 1-3 Componentes

No.	Nombre	Función
1	MICRÓFONO	Entrada de audio.
2	Cámara	Capture imágenes o grabe videos para el VTO.
3	Botón de llamada	Llame al VTH.
4	Área de deslizamiento de tarjetas	Pase las tarjetas registradas para desbloquear puertas.  La función de pasar la tarjeta solo es compatible con algunos modelos.
5	Altavoz	Salida de audio.

## 1.2.2 Panel trasero



Los puertos de función pueden diferir según el modelo. Aquí hay dos modelos usados como ejemplos.

Figura 1-4 Panel trasero (1)

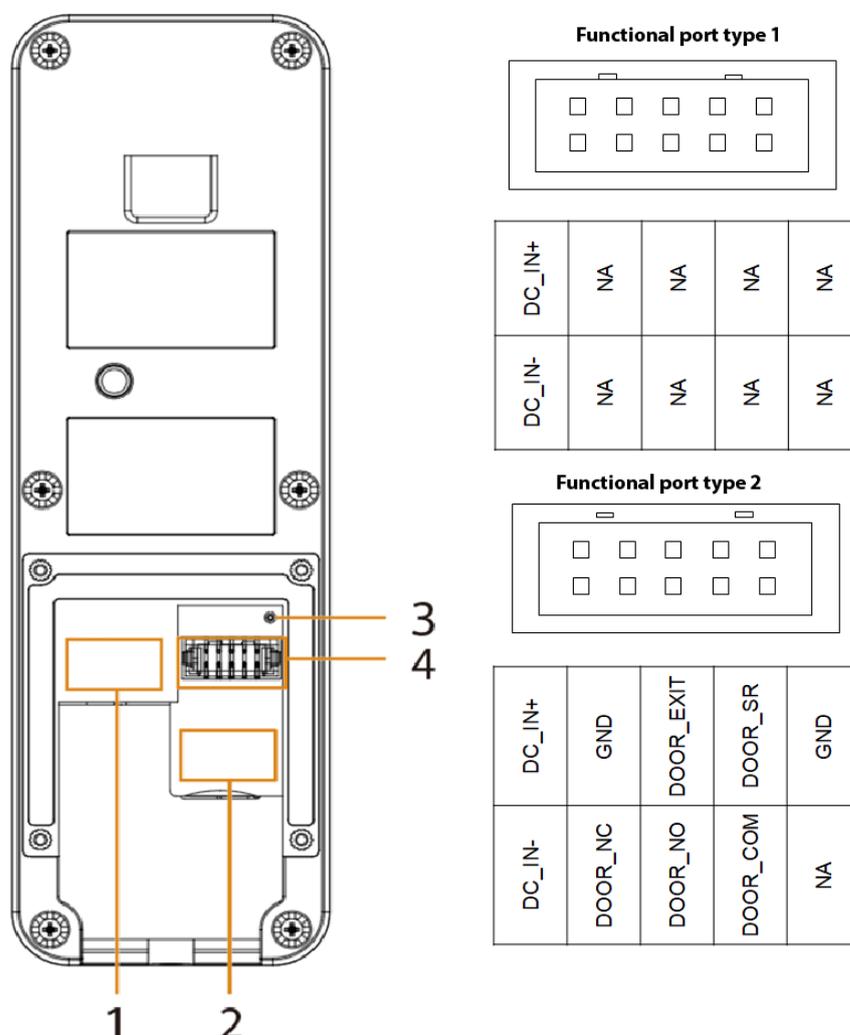


Tabla 1-4 Componentes

No.	Nombre	Función
1	puerto de red	Se utiliza para conectarse a la red.
2	ranura para tarjetas SD	Se utiliza para insertar la tarjeta SD para poder almacenar información de datos como imágenes y videos.
3	Botón de reinicio	Mantenga presionado el botón durante varios segundos para hacer un restablecimiento de fábrica.
4	puerto funcional	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo 1: el puerto funcional solo tiene un puerto de entrada de alimentación para conectarse a la fuente de alimentación.</li> <li>- Tipo 2: el puerto funcional incluye un puerto de entrada de alimentación y un puerto detector de puerta.</li> </ul>

Figura 1-5 Panel trasero (2)

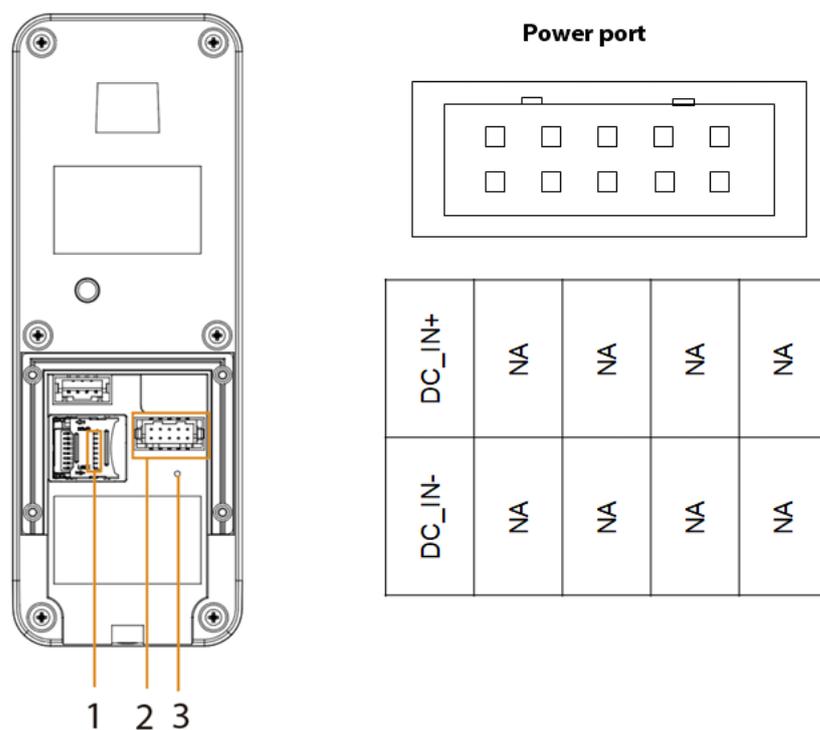


Tabla 1-5 Componentes

No.	Nombre	Función
1	ranura para tarjetas SD	Se utiliza para insertar la tarjeta SD para poder almacenar información de datos como imágenes y videos.
2	Puerto de alimentación	Se utiliza para conectar a la fuente de alimentación.
3	Botón de reinicio	Mantenga presionado el botón durante varios segundos para hacer un restablecimiento de fábrica.

## 1.3 Modelo de botón

### 1.3.1 Panel frontal

Figura 1-6 Panel frontal

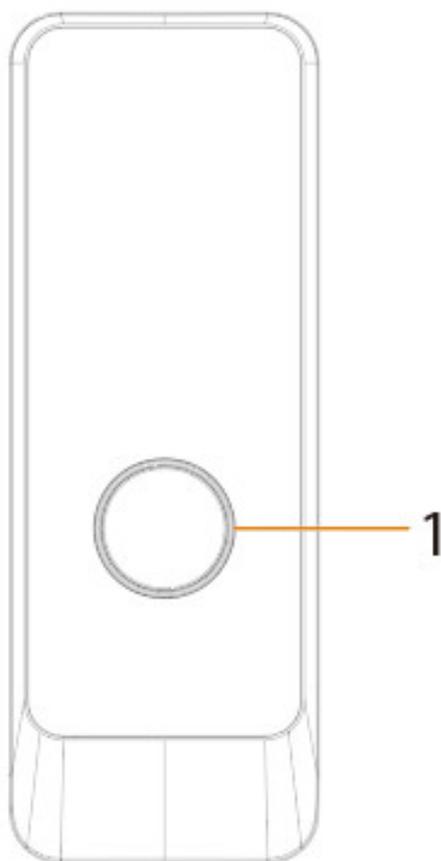


Tabla 1-6 Componentes

No.	Nombre	Función
1	presiona el botón	El modelo de botón se puede conectar al VTH. Presione el botón en el modelo y el VTH recibe una señal de alarma.

### 1.3.2 Panel trasero

Figura 1-7 Panel trasero

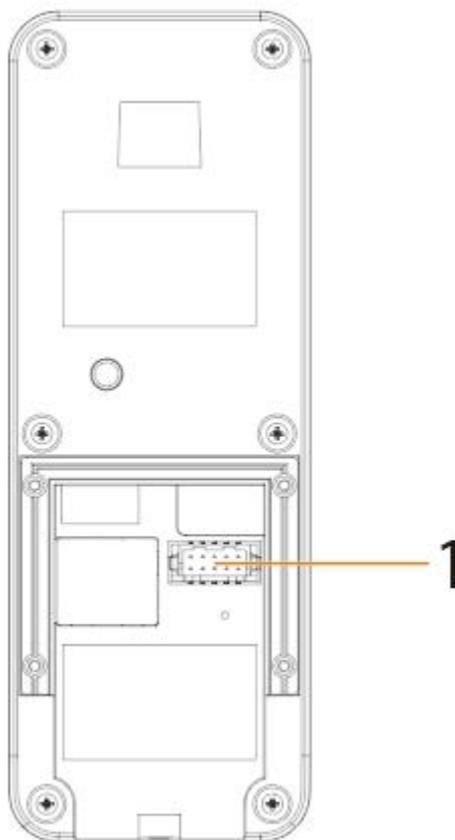
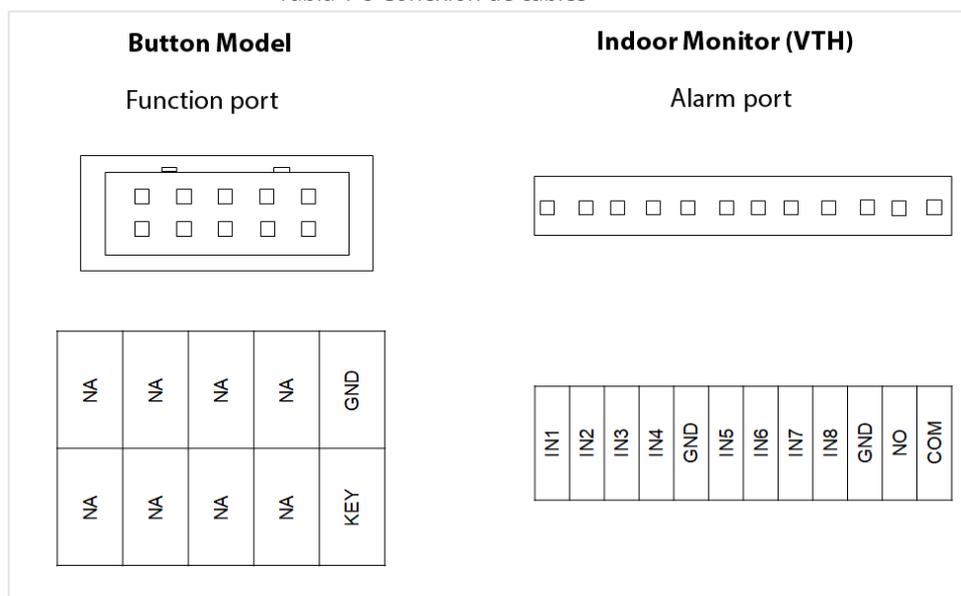


Tabla 1-7 Componentes

No.	Nombre	Función
1	Puerto de función	Se utiliza para la entrada de alarma.

Tabla 1-8 Conexión de cables



Conecte el puerto KEY del modelo de botón a cualquiera de los puertos de entrada de alarma del monitor interior (VTH) con un hilo de cable. Después de eso, toque **Configuración > Alarma > Zona Cableada** en el VTH y configure el **Escribe** del puerto de entrada de alarma que eligió para conectar al puerto KEY como **Timbre de la puerta**.

## 2 Instalación

### 2.1 Preparativos

Este capítulo presenta las precauciones en la instalación. Para conocer los pasos detallados, consulte la guía de instalación correspondiente.

- No exponga el VTO a condensación, altas temperaturas, luz solar directa, manchas, polvo y sustancias químicamente corrosivas.
- La instalación debe ser realizada por equipos profesionales. No desmonte ni repare el VTO usted mismo en caso de falla del dispositivo. Póngase en contacto con el servicio posventa si necesita ayuda.
- Prepare destornilladores cruzados y guantes usted mismo.
- La altura de instalación recomendada del VTO no debe ser superior a 2 m del suelo.

### 2.2 Guía de instalación

#### 2.2.1 Estación de puerta de villa (botones múltiples)

- Paso 1 Abra la cubierta del puerto del VTO, taladre orificios para tornillos en la pared de acuerdo con la dimensión del orificio de montaje en el panel posterior del VTO y coloque los pernos de expansión en los orificios.
- Paso 2 Complete el cableado.
- Paso 3 Fije la tapa del puerto al panel trasero del VTO con cuatro tornillos. Fije el
- Etapa 4 VTO desnudo en la pared con cuatro tornillos.
- Paso 5 Instale la caja de montaje en el VTO de arriba a abajo y luego fíjela con dos tornillos. Fije la
- Paso 6 lluvia en la parte superior del VTO con dos tornillos.

Figura 2-1 Dimensión (mm [pulgadas])

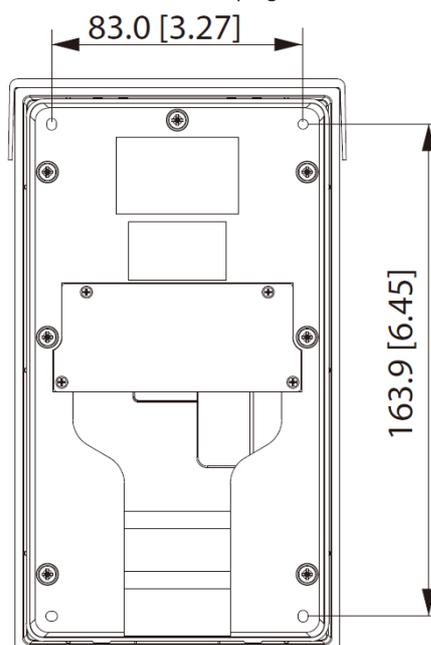
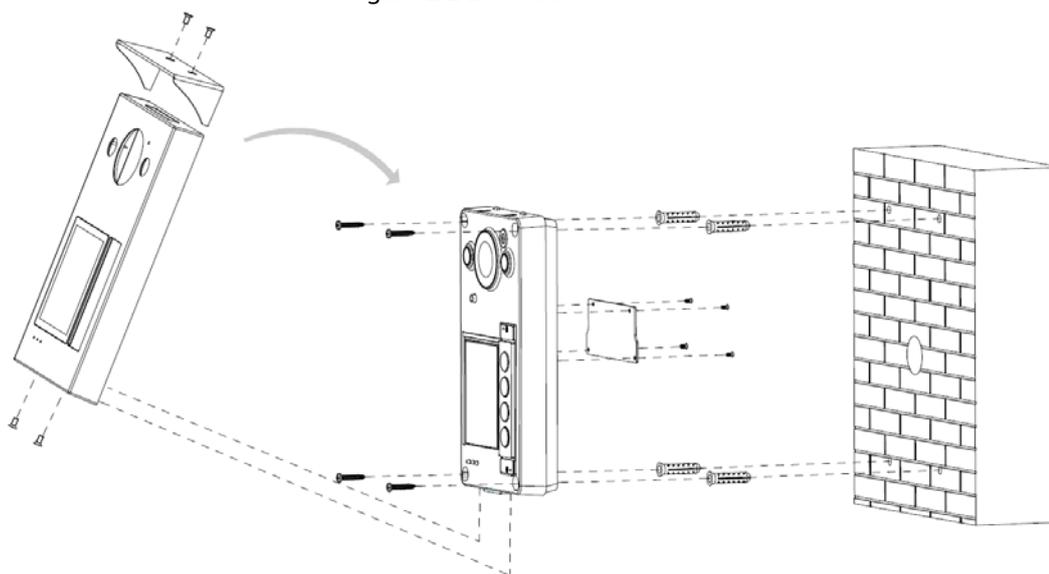


Figura 2-2 Instalación



Si no desea instalar la cubierta para la lluvia, puede usar la pegatina incluida en el paquete para cubrir el agujero del tornillo.

## 2.2.2 Videoportero Villa (botón único)

Aquí hay ejemplos de la instalación de dos modelos, dependiendo de las diferencias en las dimensiones del modelo.

### Modelo Ejemplo 1

- Paso 1** Abra la cubierta del puerto del VTO, taladre orificios para tornillos en la pared de acuerdo con la dimensión del orificio de montaje en el panel posterior del VTO.
- Paso 2** Complete el cableado.
- Paso 3** Fije la tapa del puerto al panel trasero del VTO con cuatro tornillos.
- Etapa 4** Fije el VTO en la pared con tornillos.

Figura 2-3 Dimensión (mm [pulgadas])

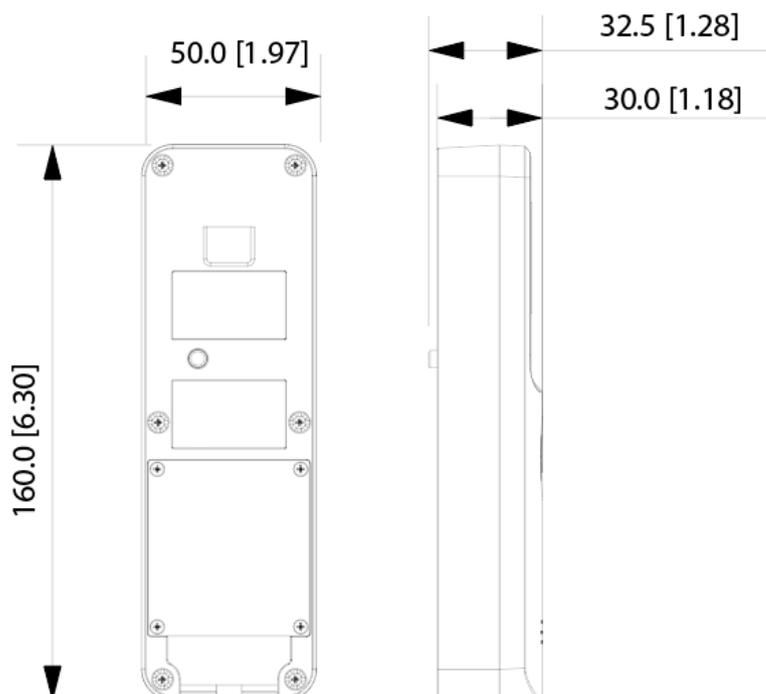
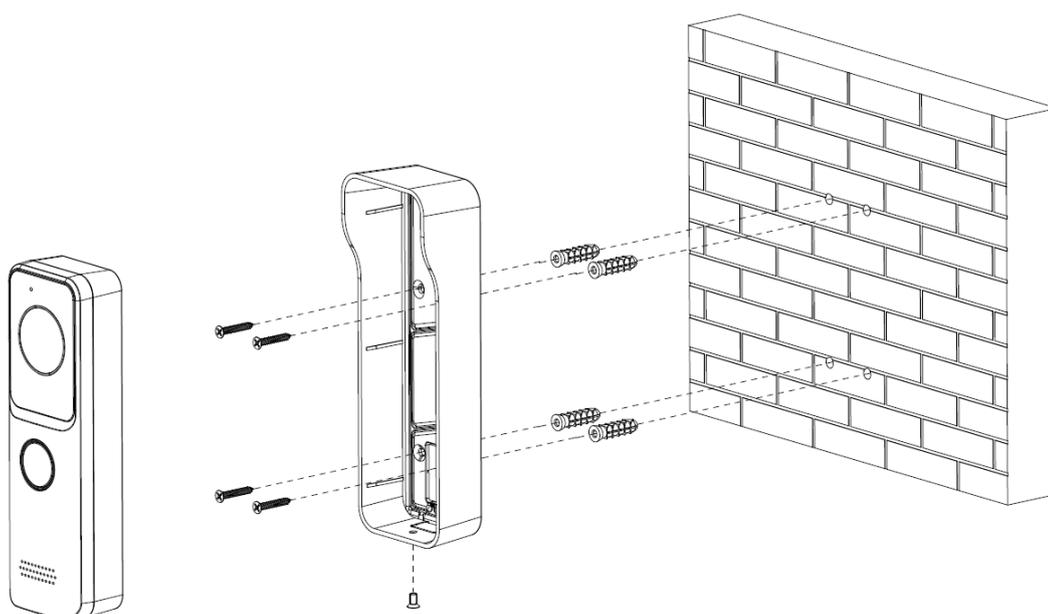


Figura 2-4 Instalación



## Modelo Ejemplo 2

- Paso 1** Abra la cubierta del puerto del VTO, taladre orificios para tornillos en la pared de acuerdo con la dimensión del orificio de montaje en el panel posterior del VTO.
- Paso 2** Complete el cableado.
- Paso 3** Fije la tapa del puerto al panel trasero del VTO con cuatro tornillos.
- Etapa 4** Fije el VTO en la pared con tornillos.

Figura 2-5 Dimensión (mm [pulgadas])

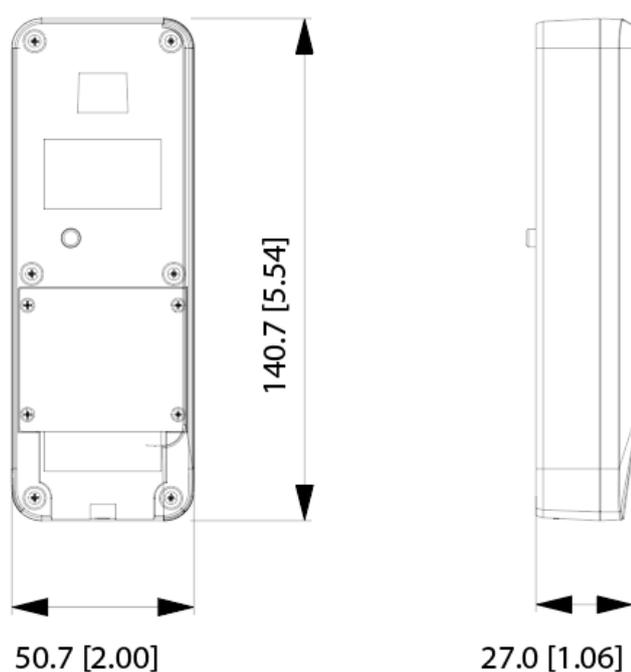
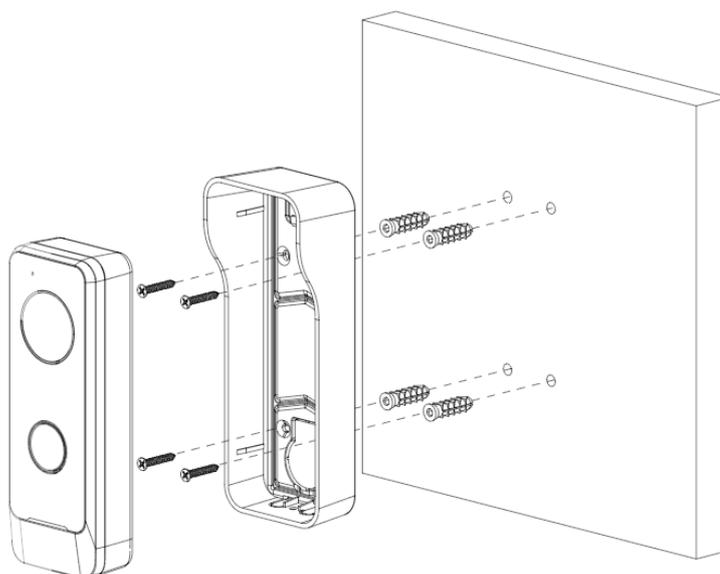


Figura 2-6 Instalación



### 2.2.3 Modelo de botón

- Paso 1** Abra la cubierta del puerto del modelo de botón, taladre orificios para tornillos en la pared de acuerdo con la dimensión del orificio de montaje en el panel posterior del modelo de botón.
- Paso 2** Complete el cableado.
- Paso 3** Fije la cubierta del puerto al panel posterior del modelo de botón con cuatro tornillos. Fije
- Etapa 4** el modelo de botón en la pared con tornillos.

Figura 2-7 Dimensión (mm [pulgadas])

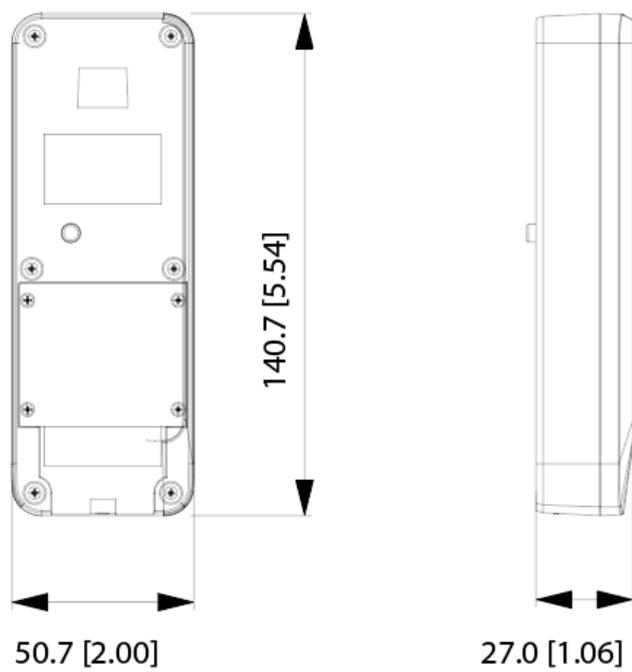
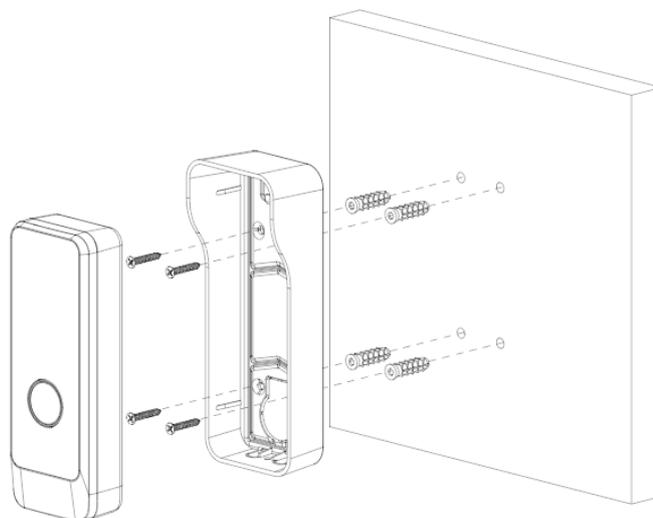


Figura 2-8 Instalación



## 3 Configuración

Este capítulo proporciona una configuración paso a paso del VTO, así como también cómo registrar monitores interiores digitales (en lo sucesivo, "VTH") en el VTO para realizar su función de intercomunicador. Siga las instrucciones a continuación para comenzar.



- Las instantáneas son solo para referencia y se pueden encontrar ligeras diferencias en la página web real del VTO, dependiendo de su modelo.
- Puede descargar la herramienta de configuración y usarla para configurar y actualizar varios dispositivos. Para detalles, consulte el manual de usuario correspondiente.

### 3.1 Inicializando VTO

Puede inicializar el VTO en la web o a través de la aplicación DMSS, según la conexión de red que admita su modelo.

#### 3.1.1 Internet

La primera vez que inicie sesión, puede inicializar el VTO en la web si el VTO que usa es compatible con la función de red cableada.

**Paso 1** Encienda el VTO.

**Paso 2** Vaya a la dirección IP predeterminada (192.168.1.108) del VTO en la barra de direcciones del navegador y luego presione la tecla Intro para ir a la página web del VTO.



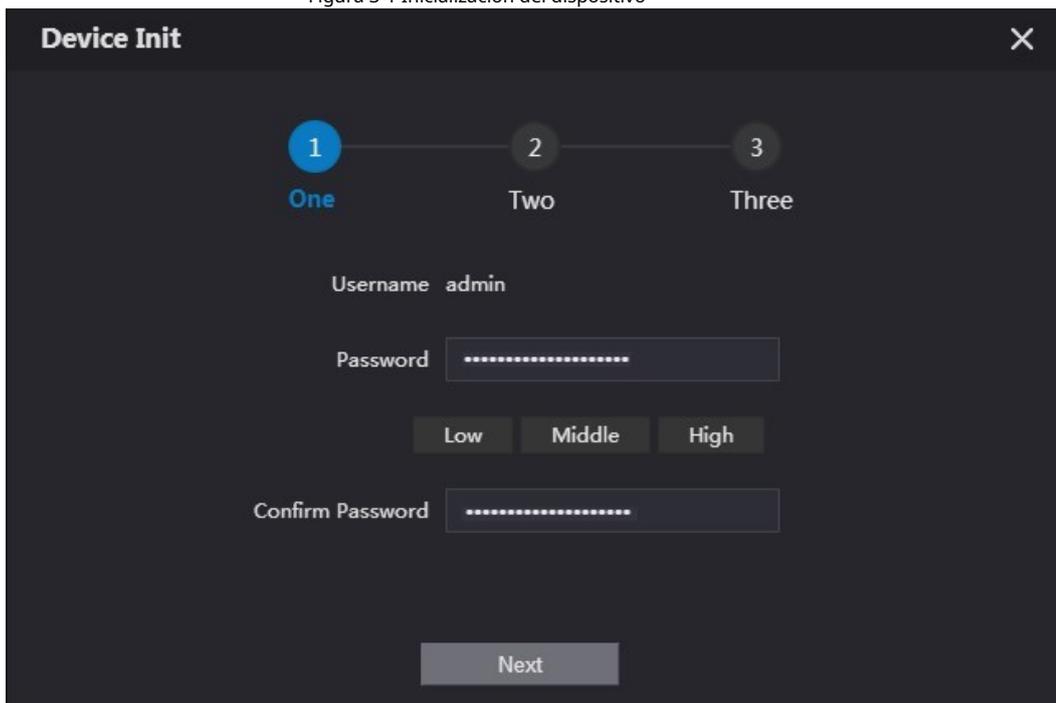
- El nombre de usuario es admin por defecto.
- Asegúrese de que la dirección IP de la computadora esté en el mismo segmento de red que el VTO.

**Paso 3** Sobre el **Inicialización del dispositivo** página, ingrese y confirme la contraseña, y luego haga clic en **Próximo**.



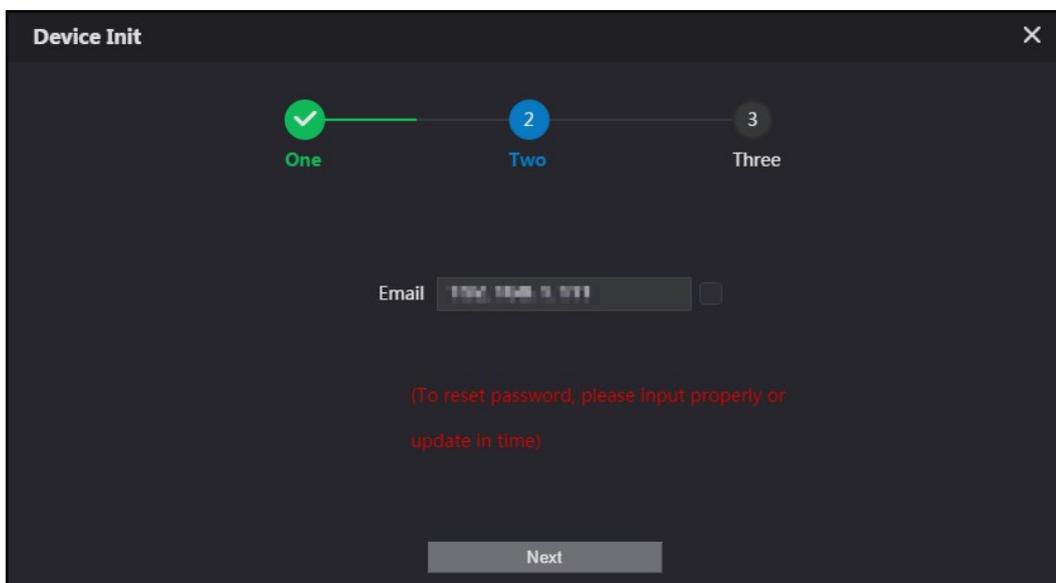
La contraseña debe constar de 8 a 32 caracteres que no estén en blanco y contener al menos dos tipos de los siguientes caracteres: mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales (excepto " ; : & ).

Figura 3-1 Inicialización del dispositivo



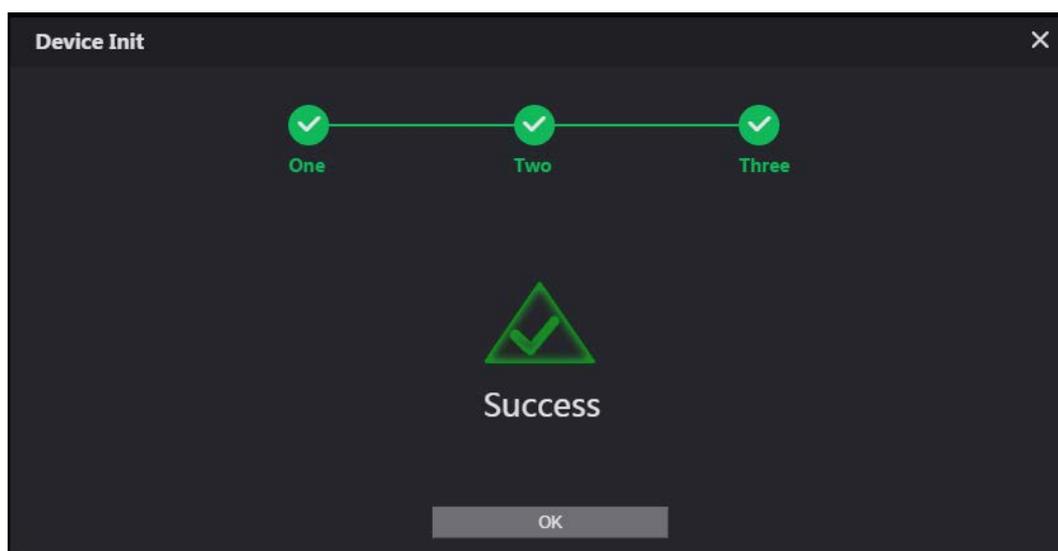
**Etapa 4** Selecciona el **Correo electrónico** e ingrese una dirección de correo electrónico. Esto le ayuda a restablecer su contraseña cuando la pierde.

Figura 3-2 Establecer una dirección de correo electrónico



**Paso 5** Hacer clic **Próximo**.

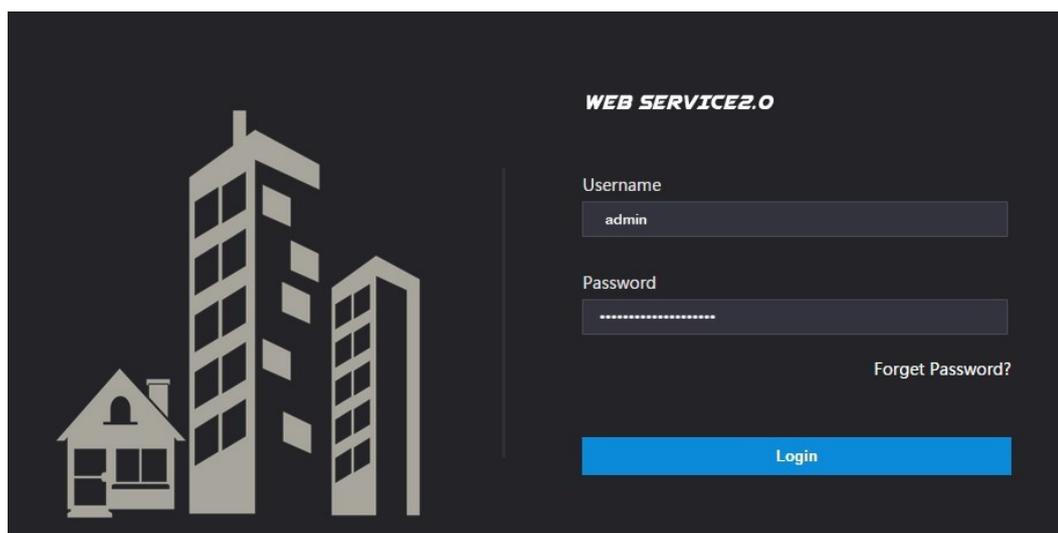
Figura 3-3 Inicialización exitosa



**Paso 6** Hacer clic **OK**.

Ingrese el nombre de usuario (admin por defecto) y la nueva contraseña para iniciar sesión en la página web.

Figura 3-4 Página de inicio de sesión



### 3.1.2 APLICACIÓN DMSS

Si su modelo de VTO solo admite conexión Wi-Fi a la red, solo puede inicializar el VTO en la aplicación DMSS. Para conocer el funcionamiento detallado de la aplicación, consulte su manual de usuario.

requisitos previos

Ha descargado el DMSS en la tienda de aplicaciones (iOS) o Google Play (Android), ha creado una cuenta y ha iniciado sesión en la aplicación.

#### Operaciones

**Paso 1** Encienda el VTO.

**Paso 2** Habilite el punto de acceso en el VTO presionando y manteniendo presionado el botón de llamada en el VTO hasta que escuche el mensaje de voz.



La función de punto de acceso es para permitirle conectar el VTO a la red a través de **punto de acceso configuración** en la aplicación

**Paso 3** Agregue el VTO a la aplicación

DMSS. 1) En el **Casa** pantalla, toque **+** y luego seleccione **NS/escaneo**.

2) Agregue un VTO.

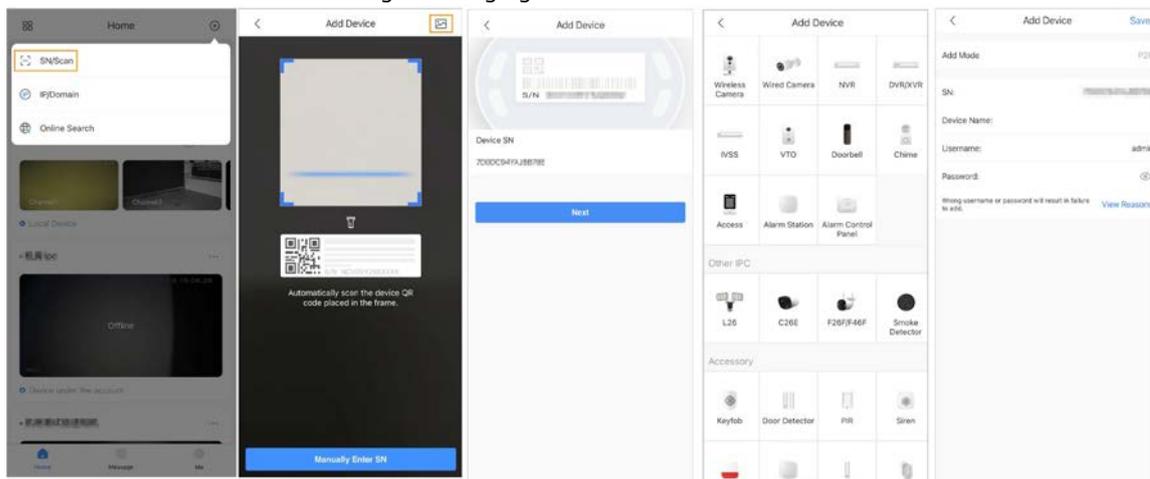
Puede agregar escaneando el código QR en el panel posterior del VTO.

3) El número SN del VTO aparece automáticamente y luego toque **Próximo**.

4) Seleccione el tipo de dispositivo como **VTO**, a continuación, aparece la información del dispositivo.

5) Toca **Ver razones**.

Figura 3-5 Agregar VTO a DMSS



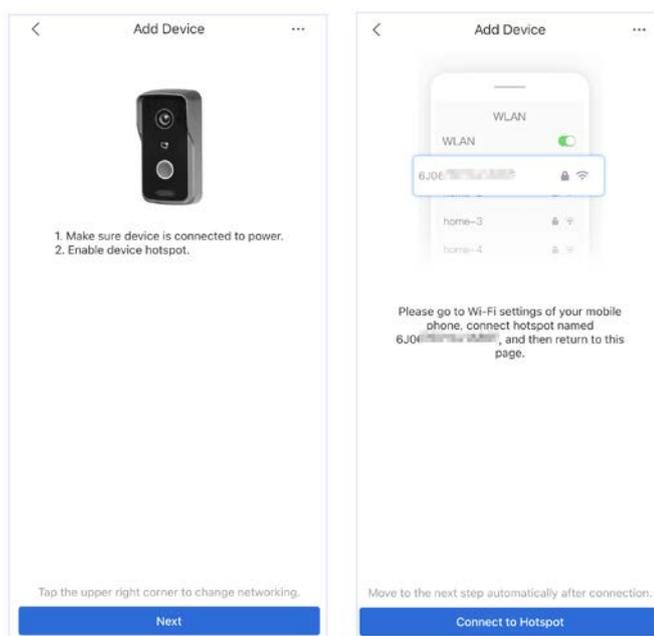
6) Configure la red cambiando la red a **Configuración AP** y luego toque **Próximo**.

7) Conecte su teléfono al punto de acceso que acaba de habilitar en el VTO.



- El nombre del punto de acceso es el número SN de su VTO.
- La pantalla actual pasará automáticamente al siguiente paso después de la conexión.

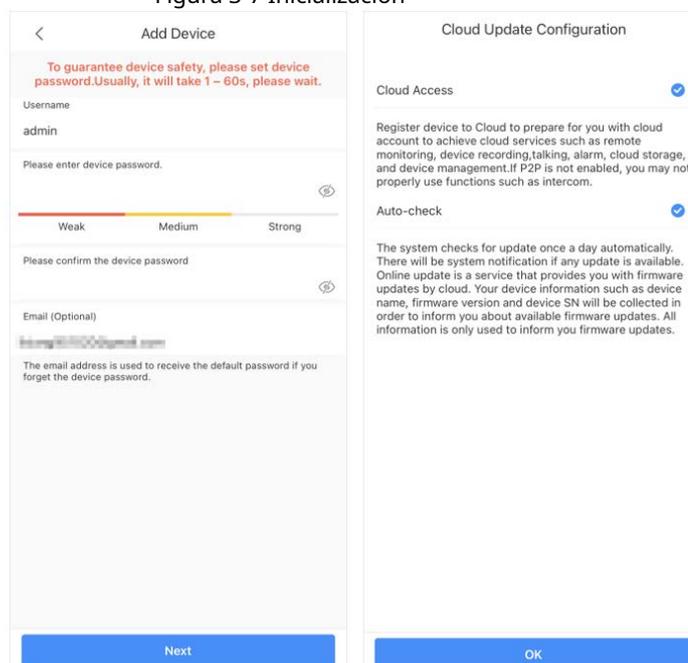
Figura 3-6 Configuración de AP



**Etapa 4** Inicialización completa según las instrucciones de la aplicación.

- 1) Ingrese la contraseña que planeó para el VTO, confírmela y luego toque **Próximo**.
- 2) Seleccionar **Acceso a la nube** **Verificación automática** y luego toque **OK**. El proceso de inicialización se ha completado.

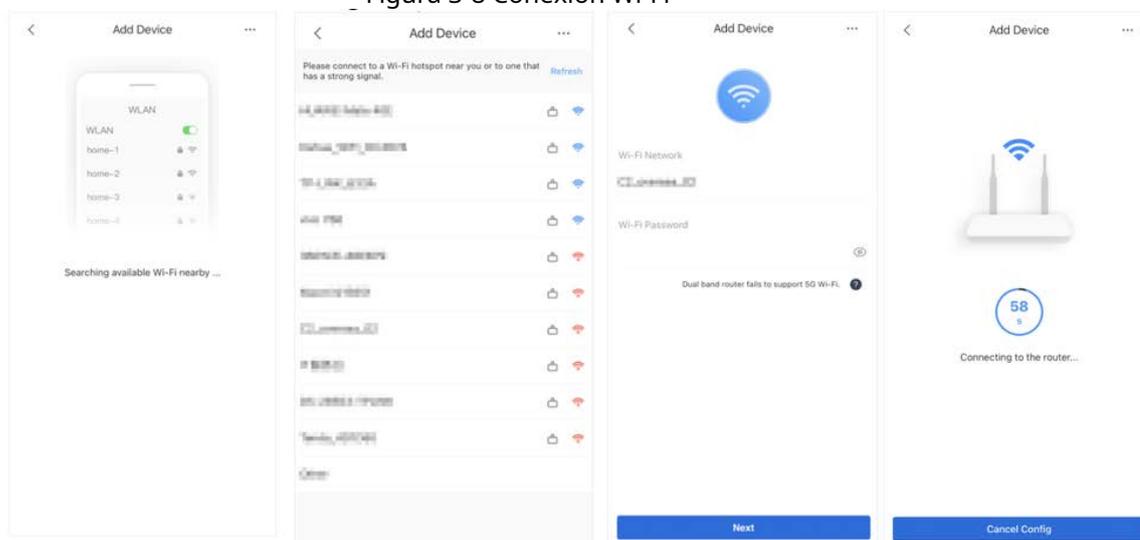
Figura 3-7 Inicialización



**Paso 5** Conecte el VTO a la red a través de Wi-Fi.

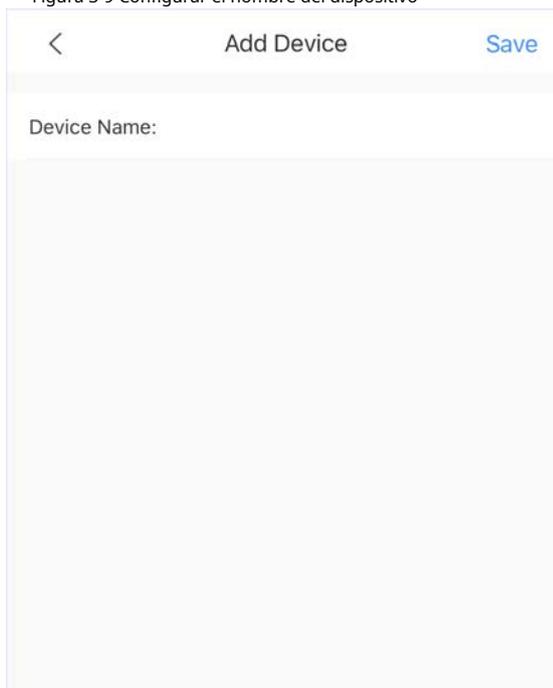
- 1) Seleccione un Wi-Fi disponible.
- 2) Introduzca la contraseña y toque **Próximo**. Espere a que el VTO se conecte al enrutador.

Figura 3-8 Conexión Wi-Fi



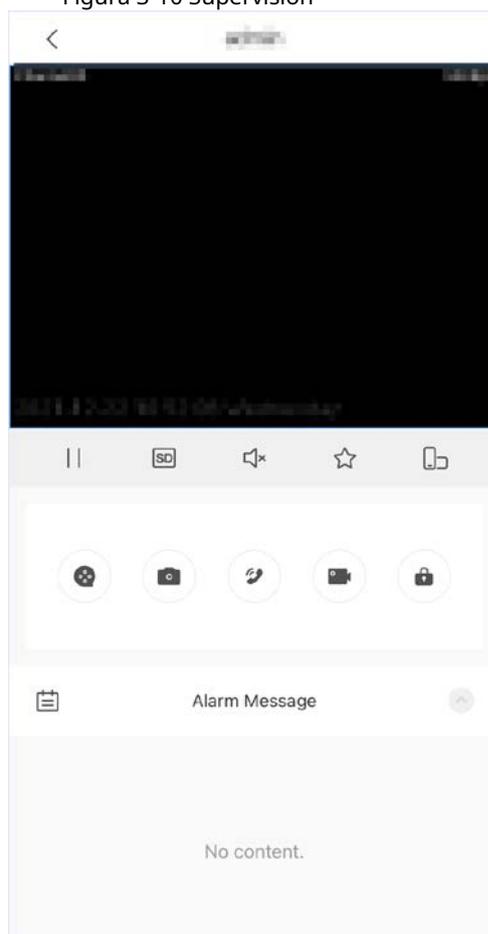
**Paso 6** Configure el nombre del dispositivo y toque **Salvar**.

Figura 3-9 Configurar el nombre del dispositivo



Paso 7 Vea el video de monitoreo de la cámara en el VTO.

Figura 3-10 Supervisión



## 3.2 Configuración de parámetros de red

Debe configurar la información de TCP/IP para conectar el VTO a la red. Las descripciones a continuación son para modelos con una tarjeta LAN inalámbrica. Un dispositivo LAN inalámbrico es opcional.

LAN inalámbrico

- Paso 1** Inicie sesión en la página web de la VTO.
- Paso 2** Seleccione **La red** > **Básico**.
- Paso 3** Configure los parámetros TCP/IP en el **WiFi** sección.

LAN

- Paso 1** Inicie sesión en la página web de la VTO.
- Paso 2** Seleccione **La red** > **Básico**.
- Paso 3** Configure los parámetros TCP/IP en el **LAN** sección.

Figura 3-11 Configuración de red

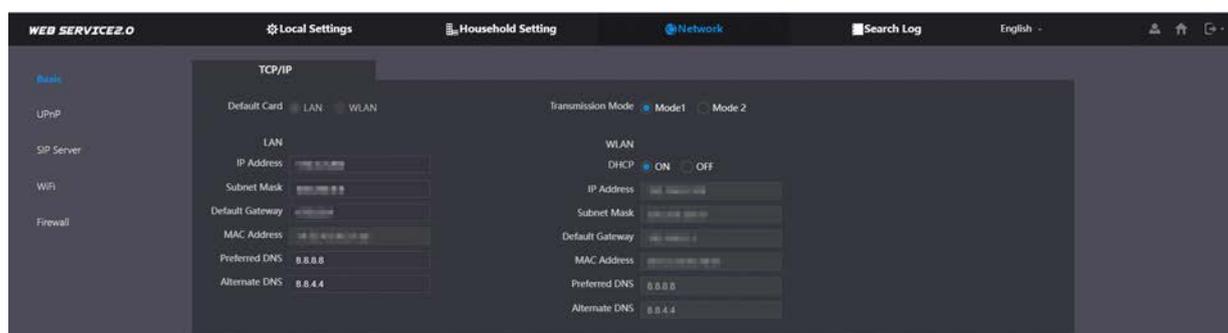


Tabla 3-1 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Dirección IP	Su dirección IP planificada del VTO.
DNS preferido	Es 8.8.8.8 por defecto.
DNS alternativo	Es 8.8.4.4 por defecto.
Transmisión Modo	<p>Elija el modo de transmisión en función de sus necesidades reales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modo 1: Streaming de multidifusión (UDP).</li> <li>- Modo 2: Transmisión RTSP (TCP).</li> </ul> <p> Se prefiere el modo 2 cuando el conmutador no admite la función de multidifusión o cuando la conexión de red no es buena.</p>
DHCP	Habilite la función para obtener la dirección IP asignada para el VTO.

### 3.3 Configuración de servidores SIP

Cuando están conectados al mismo servidor SIP, los VTO y los VTH pueden llamarse entre sí. Puede utilizar un VTO o una plataforma como servidor SIP. Le recomendamos que utilice un VTO como servidor SIP en el escenario de la villa. [Paso 1](#)

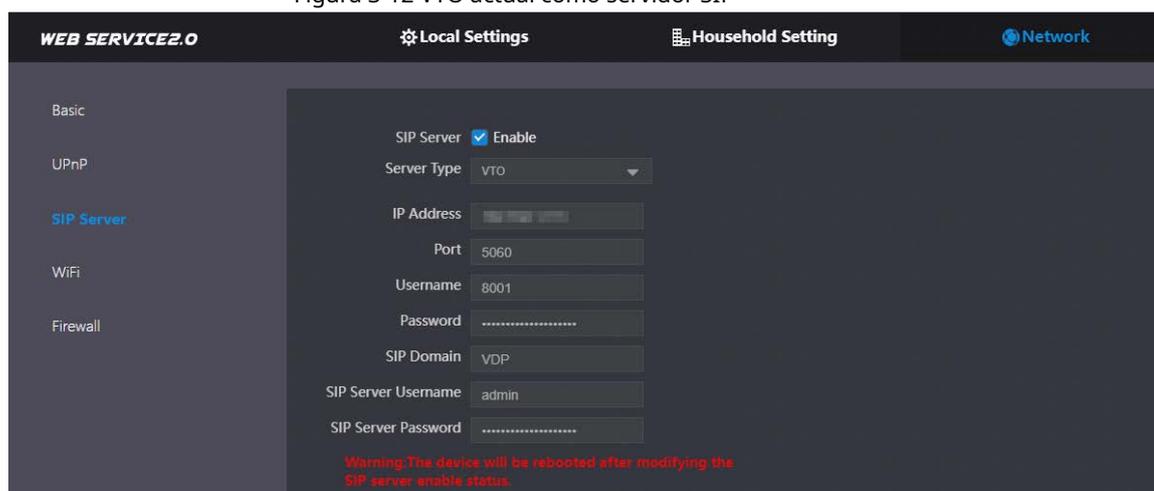
Inicie sesión en la página web de la VTO.

**Paso 2** Seleccione **La red > Servidor SIP**.

**Paso 3** Configure los parámetros.

- 1) Si el VTO actual en el que ha iniciado sesión funciona como servidor SIP, **habilitar el servidor SIP** y mantenga los valores predeterminados de otros parámetros.

Figura 3-12 VTO actual como servidor SIP



- 2) Si otros VTO funcionan como servidor SIP, configure **Tipo de servidor** como **VTO** y luego configure los parámetros.



No active **Servidor SIP**, de lo contrario, la conexión falla.

Figura 3-13 Otros VTO como servidor SIP

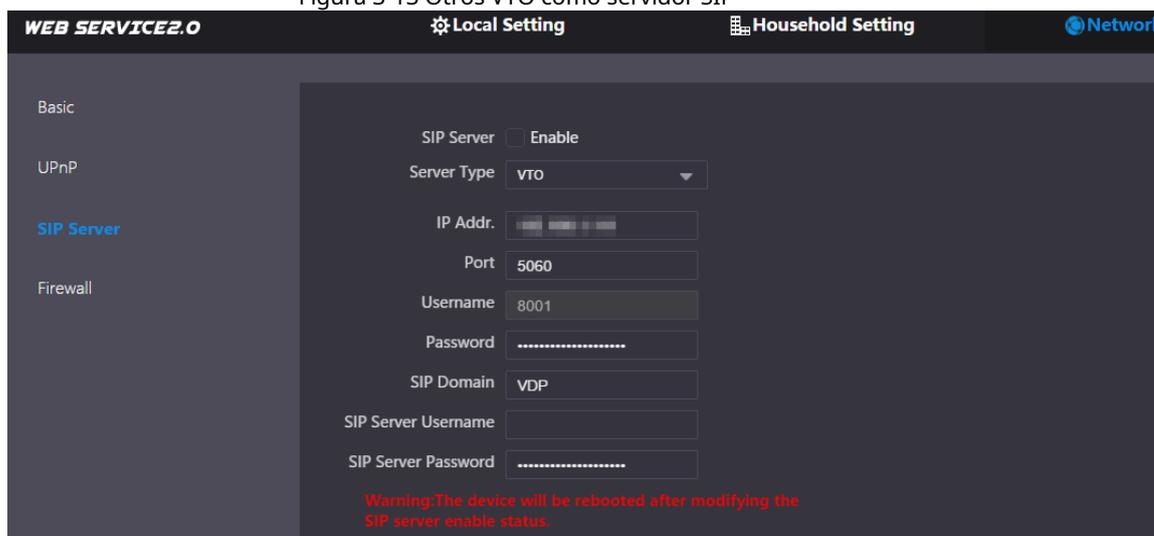


Tabla 3-2 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Dirección IP	La dirección IP que planeó para el VTO.
Puerto	5060 por defecto cuando un VTO funciona como servidor SIP.
Dominio SIP	Déjalo como predeterminado.
Usuario Contraseña	Se utiliza para iniciar sesión en la página web de la VTO.
Nombre de usuario del servidor SIP/ Clave	Se utiliza para iniciar sesión en el servidor SIP.

### 3.4 Configuración de números de VTO

Se pueden usar números para distinguir cada VTO. En el escenario de la villa, le recomendamos que configure los números de VTO según sus necesidades.

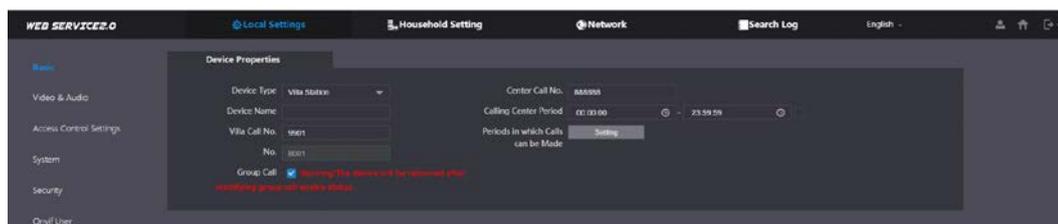
#### Información de contexto

- El número de VTO puede contener hasta 5 números y no debe ser igual a otro número de habitación que ya haya configurado.
- Si un VTO sirve como servidor SIP, su número de habitación es 8001 de manera predeterminada. No puedes cambiarlo.

#### Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en la página web de la VTO.
- Paso 2** Seleccione **Configuraciones locales > Básico**.
- Paso 3** Ingrese el número de habitación que planeó para el VTO en **No.** y luego haga clic en **Confirmar**.

Figura 3-14 Configuración de números de VTO

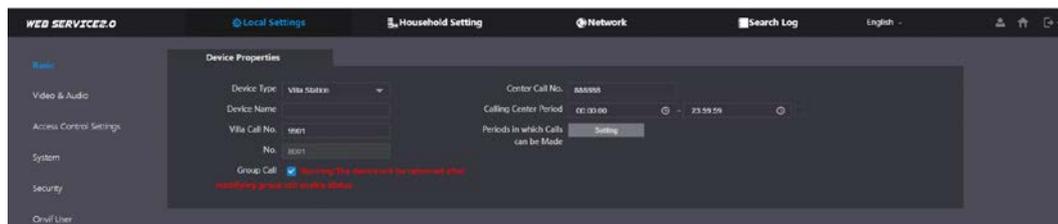


### 3.5 Configuración de números de llamadas y llamadas de grupo

Configure las propiedades básicas para el VTO, incluidas las funciones de llamada grupal, el número de llamada del centro y los números de llamada de la villa.

- Paso 1** Inicie sesión en la página web de la VTO.
- Paso 2** Seleccione **Configuraciones locales > Básico**.

Figura 3-15 Propiedades del dispositivo



**Paso 3** Configure los parámetros.

Tabla 3-3 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Tipo de dispositivo	Estación Villa.
Nombre del dispositivo	El nombre que planeó para su VTO. Podrías mantenerlo nulo.
Número de llamada de Villa	Se utiliza para llamar a VTH. No debe contener más de 9 números.
Número de llamada del centro	Se utiliza para llamar a la estación central. Es 888888 por defecto.
No.	número VTO.  8001 de forma predeterminada cuando se selecciona el VTO para que funcione como servidor SIP.
Llamada de grupo	Habíltelo para llamadas grupales.

**Etapa 4** Hacer clic **Salvar**.

## 3.6 Agregar VTO

Puede agregar otros VTO al servidor SIP (en el escenario de Villa, un VTO sirve como servidor SIP), y todos los VTO conectados al mismo servidor SIP pueden realizar videollamadas entre sí.

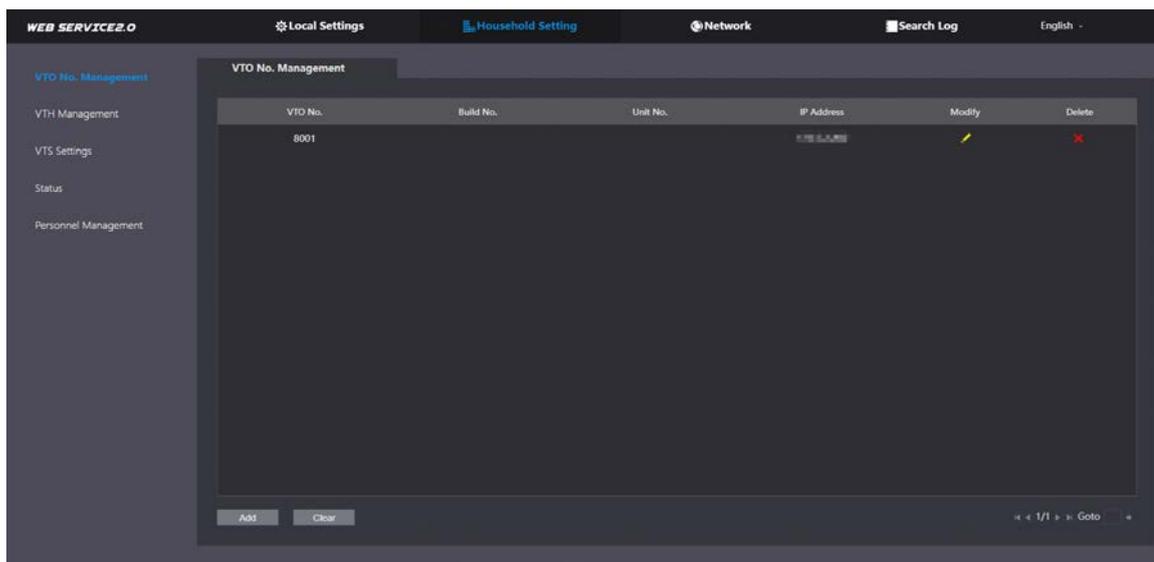
requisitos previos

Antes de comenzar, asegúrese de haber seleccionado un VTO para que funcione como servidor SIP (VTO número 8001).

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en la página web del VTO que funciona como servidor SIP.
- Paso 2** Seleccione **Entorno doméstico** > **Gestión de número de VTO**. Seleccione
- Paso 3** **Agregar**.

Figura 3-16 Gestión del número de VTO



**Etapa 4** Configure los parámetros.

Figura 3-17 Agregar VTO

Tabla 3-4 Parámetros

Parámetro	Descripción
No. de registro	El número de habitación del VTO.
Contraseña de registro	Mantenerlo por defecto.
construir no.	Manténgalos nulos cuando el VTO sirva como servidor SIP. Los dos parámetros solo son aplicables cuando la plataforma funciona como servidor SIP.
Numero de unidad.	
Dirección IP	Dirección IP del VTO.
Nombre de usuario	El nombre de usuario y la contraseña utilizados para iniciar sesión en la página web de la VTO.
Clave	

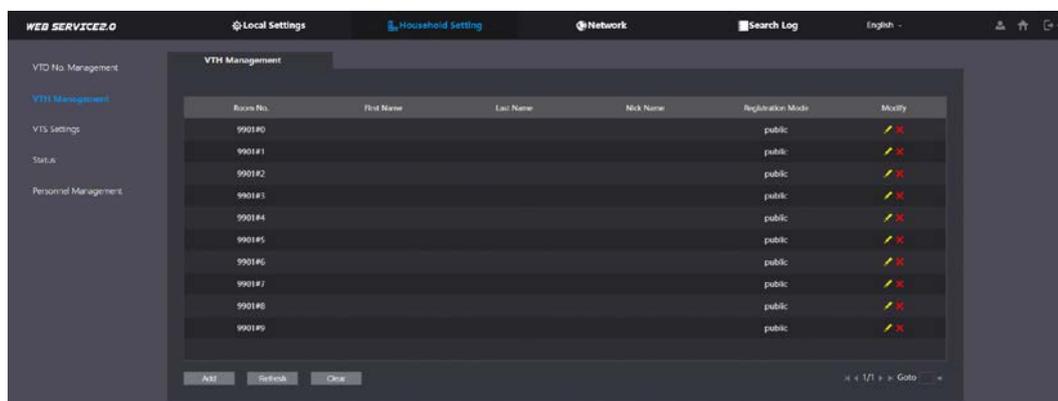
### 3.7 Agregar número de habitación VTH

Cuando VTO sirve como servidor SIP, puede agregar VTH al VTO principal para lograr funciones de intercomunicación. Paso 1

Inicie sesión en la página web de la VTO.

Paso 2 Seleccione **Entorno doméstico** > **Gestión VTH**.

Figura 3-18 Gestión de VTH



Paso 3 Seleccione **Agregar** para registrar un nuevo VTH en el VTO principal.

Figura 3-19 Agregar VTH

Etapas 4 Configure los parámetros.

Tabla 3-5 Descripción

Parámetros	Descripción
Primer nombre	Información utilizada para diferenciar cada habitación. También puede mantenerlos nulos.
Apellido	
Apodo	

Parámetros	Descripción
Habitación no.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El número de habitación puede contener 6 dígitos de números de letras o su combinación como máximo, y no puede ser igual a cualquier número de VTO.</li> <li>- Cuando hay varios VTH, el número de habitación para el VTH principal debe terminar en #0 y los números de habitación para los VTH de extensión en #1. #2...</li> </ul>
Modo de registro	Seleccione <b>Público</b> .
Registro Clave	Déjalo como predeterminado.

**Paso 5** Hacer clic **Salvar**.

### Operaciones relacionadas

Hacer clic  para modificar la información de la habitación, y  para eliminar la habitación.

## 3.8 Números de habitaciones VTH vinculantes (solo para ciertos modelos)

Esta sección solo se aplica a los VTO que tienen varios botones.

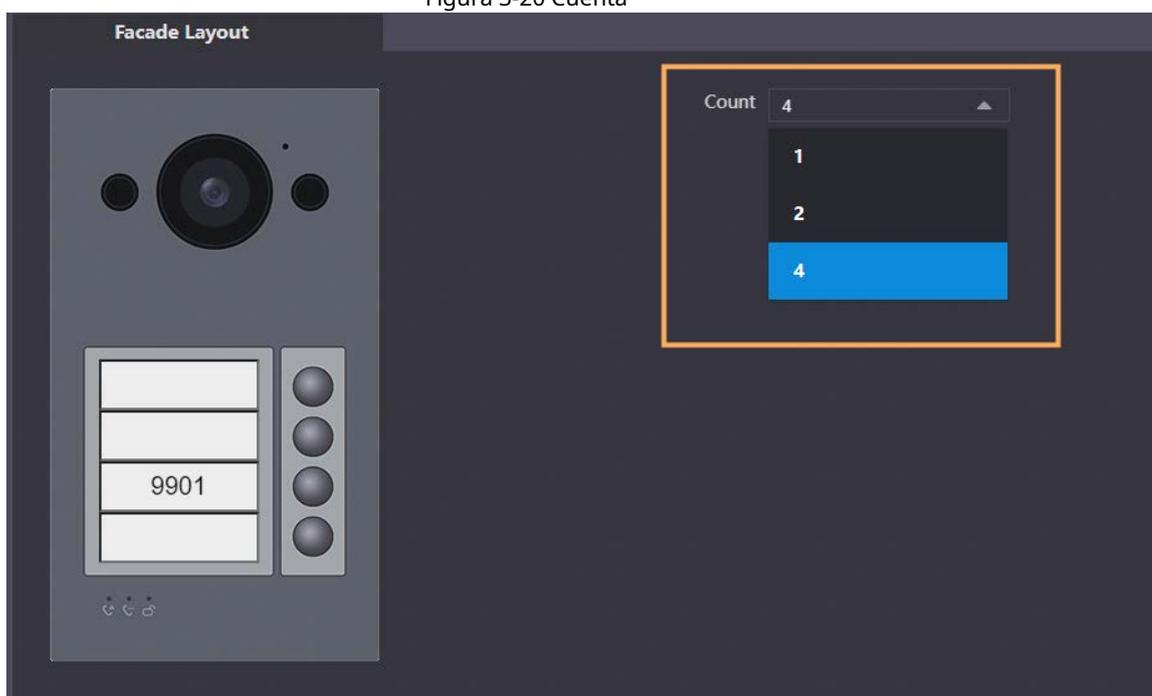
**Paso 1** Inicie sesión en la página web de la VTO.

**Paso 2** Seleccione **Configuración local > Básico**.

**Paso 3** En el **Diseño de fachada** sección, seleccione **Conta** escribe.

- Recuento 1: solo se puede vincular un número de habitación.
- Cuenta 2: Puede vincular dos números de habitación. Cuenta 4: puede vincular cuatro números de habitación.

Figura 3-20 Cuenta



**Etapa 4** Haga clic en el módulo blanco y seleccione el número de habitación de la **Lista de habitaciones** que quiere atar.

Figura 3-21 Módulo blanco

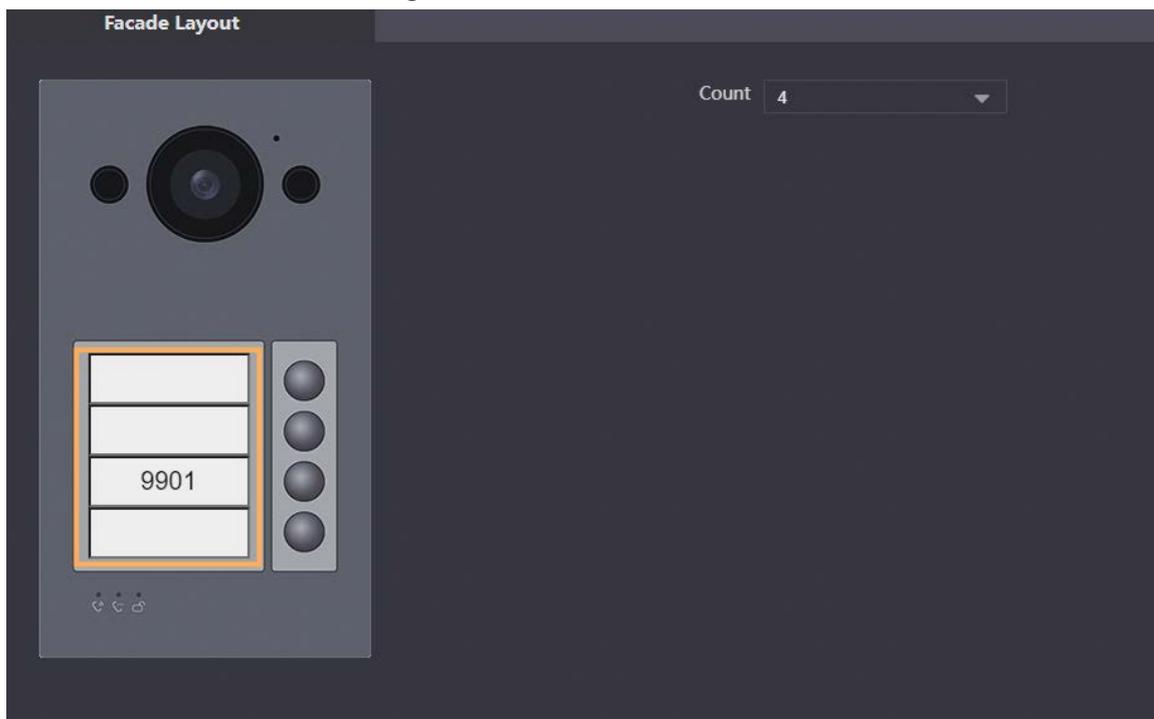
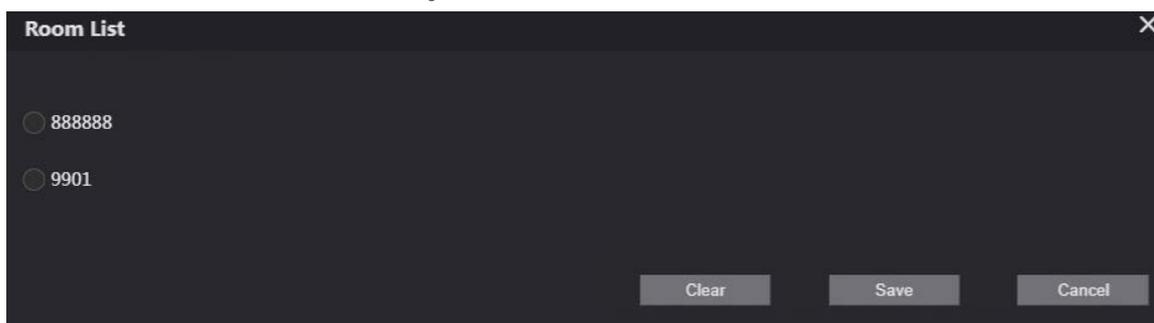


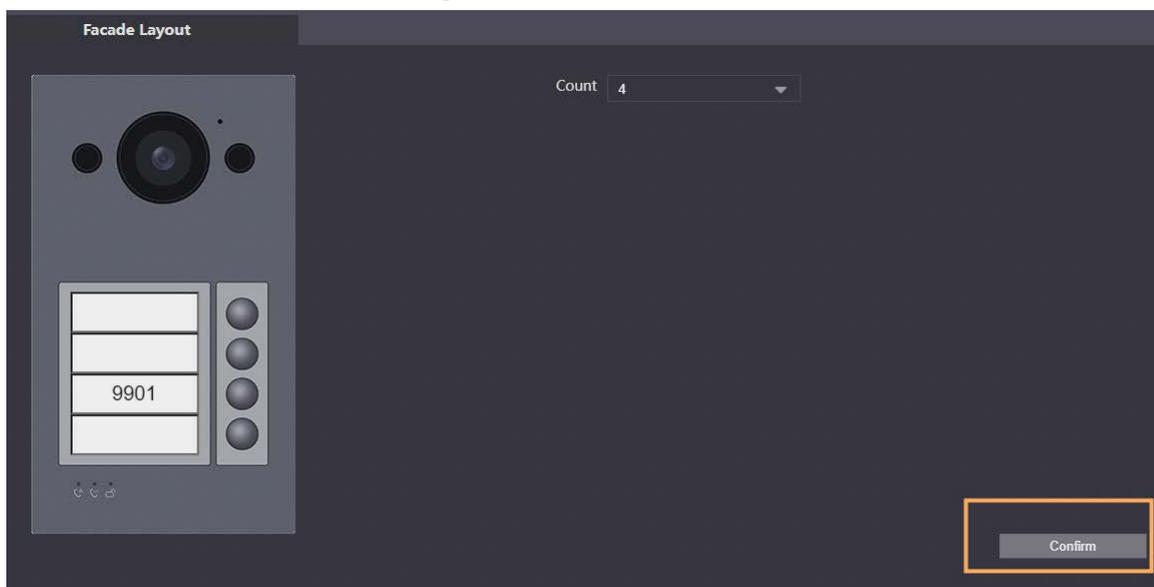
Figura 3-22 Lista de habitaciones



**Paso 5** Hacer clic **Salvar** para guardar el número de habitación seleccionado.

**Paso 6** Hacer clic **Confirmar** para guardar todos los ajustes.

Figura 3-23 Confirmar



## 3.9 Emisión de tarjetas

Emita una tarjeta de acceso para desbloquear la puerta de una habitación.

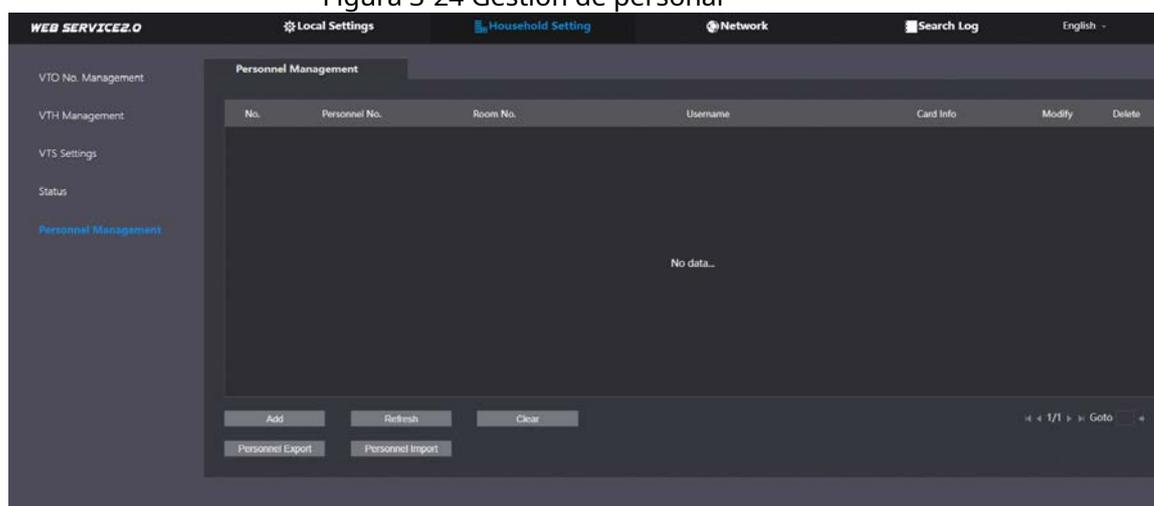


Para usar esta función, el VTO debe tener un lector de tarjetas.

**Paso 1** Inicie sesión en la página web de la VTO.

**Paso 2** Seleccione **Entorno doméstico > Gestión de personal**.

Figura 3-24 Gestión de personal



**Paso 3** Hacer clic **Agregar**.

Figura 3-25 Agregar información del personal

**Add** ✕

Personnel No.

Room No.

Username

Unlock Permission  Lock 1  Lock 2

**Etap 4** Ingrese los parámetros y luego haga clic en **Salvar**.

- Lock1: bloqueo local.
- Bloqueo 2: bloqueo 485.



Solo los modelos que tienen 485 puertos admiten 2 tipos de bloqueos.

Figura 3-26 Operación exitosa

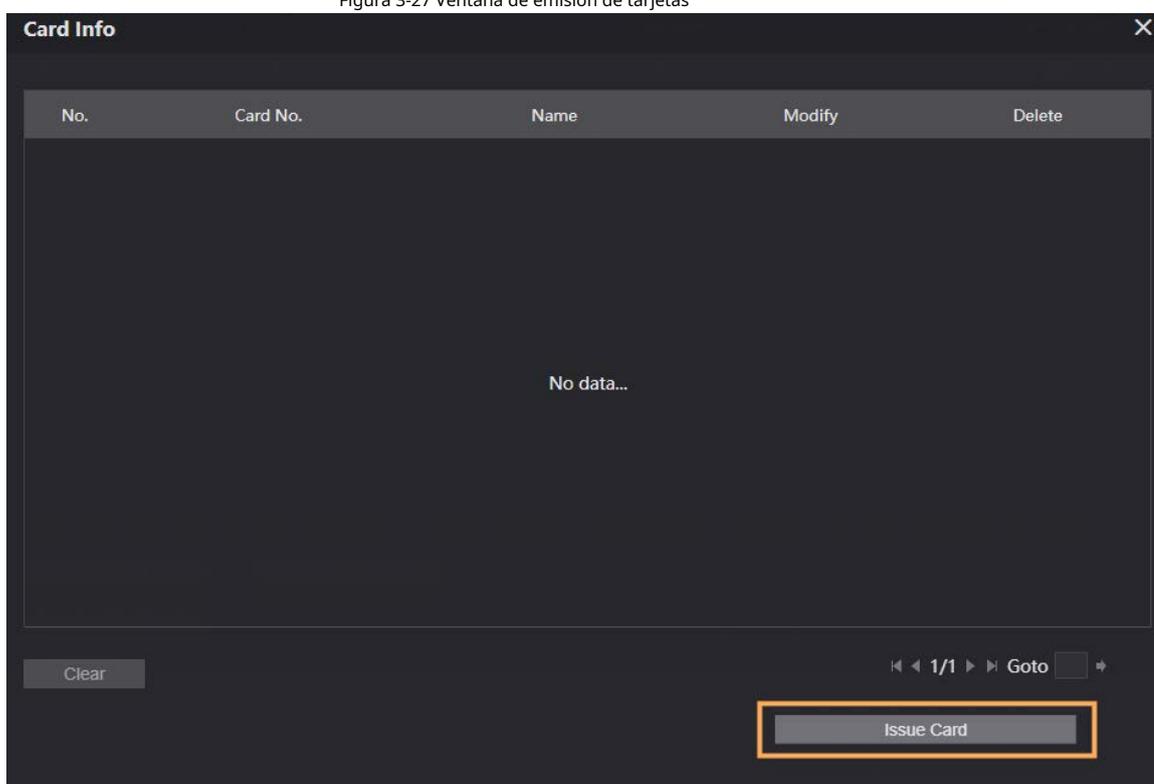


**Paso 5** Seleccione  para ir a la ventana de emisión de tarjetas.



Para algunos modelos VTO, el código QR está incrustado en el **Gestión de personal** página. Aún para algunos modelos, debe ir a **La red > Básico > Servicio de almacenamiento en la nube** para comprobar el código QR.

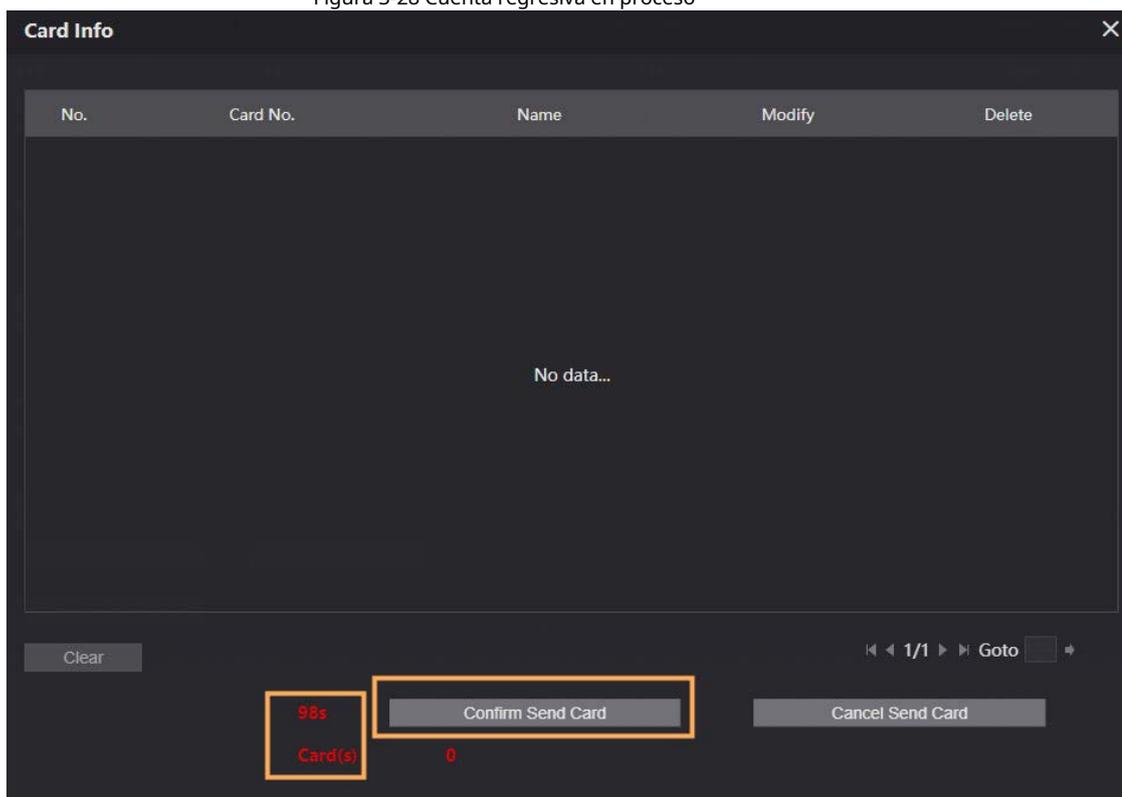
Figura 3-27 Ventana de emisión de tarjetas



**Paso 6** Hacer clic **Tarjeta de emisión** para emitir tarjetas.

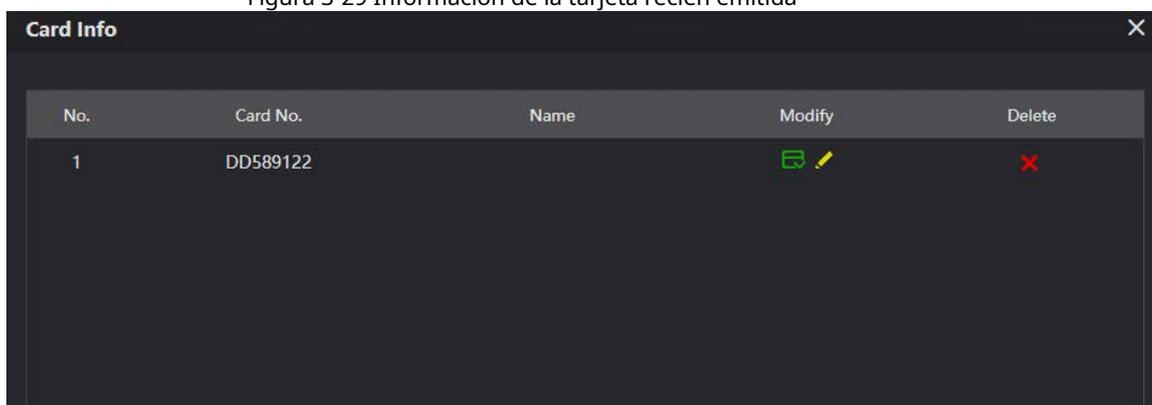
**Paso 7** La página web muestra el indicador de cuenta regresiva (120 s). Una vez que comienza la cuenta regresiva, debe deslizar la tarjeta en el lector de tarjetas del VTO dentro de este período de tiempo. Después de deslizar, el VTO reconocerá automáticamente el número de tarjeta.

Figura 3-28 Cuenta regresiva en proceso



**Paso 8** Hacer clic **Confirmar enviar tarjeta** después de deslizar para completar el proceso de emisión.

Figura 3-29 Información de la tarjeta recién emitida



## Otras operaciones

- Hacer clic  para establecerlo en pérdida, y luego el ícono cambia a . La tarjeta perdida no se puede utilizar para abrir la puerta.
- Hacer clic  o  para modificar el nombre de usuario o eliminar la tarjeta.

## 4 Puesta en marcha

Una vez completada la configuración básica, compruebe si funciona la comunicación del intercomunicador.

### 4.1 VTO llamando a VTH

Una vez que el VTO y el VTH están conectados, la función de comunicación dual está habilitada.

Paso 1 Marque un número de habitación (por ejemplo, 9901) en el VTO.

Paso 2 Toque **para** contestar la llamada en el VTH.

Figura 4-1 Pantalla de llamada



### 4.2 VTH Monitoreo VTO

Un VTH puede monitorear el VTO.

Paso 1 En la pantalla de inicio del VTH, seleccione **Monitor>Puerta**.

Paso 2 Configure el VTO para ir a la pantalla de monitoreo.

Paso 3 Toque el icono para ver el video.

Figura 4-2 Puerta

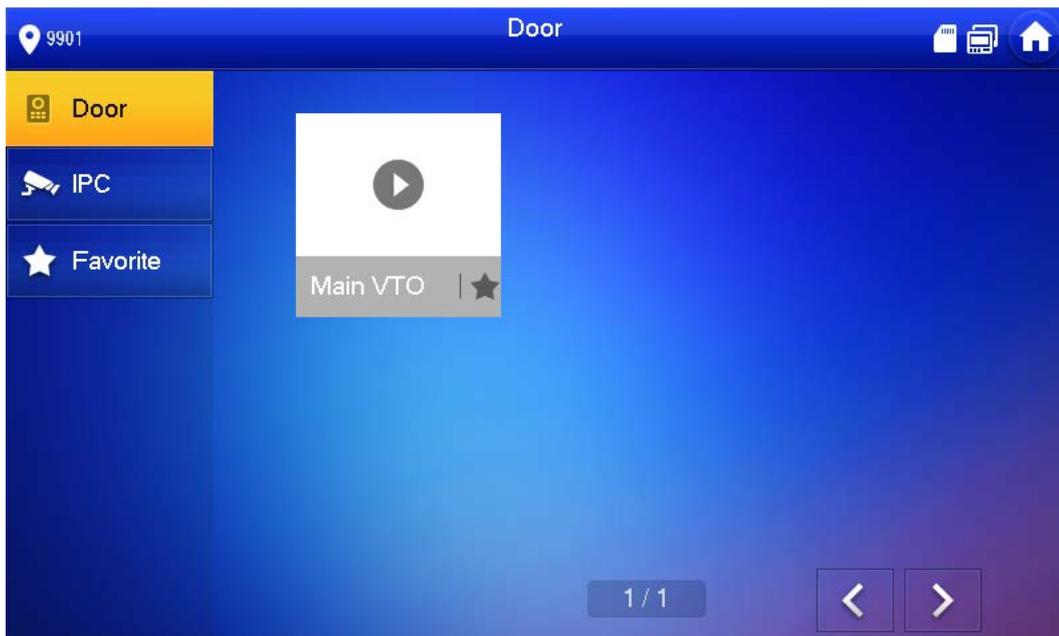
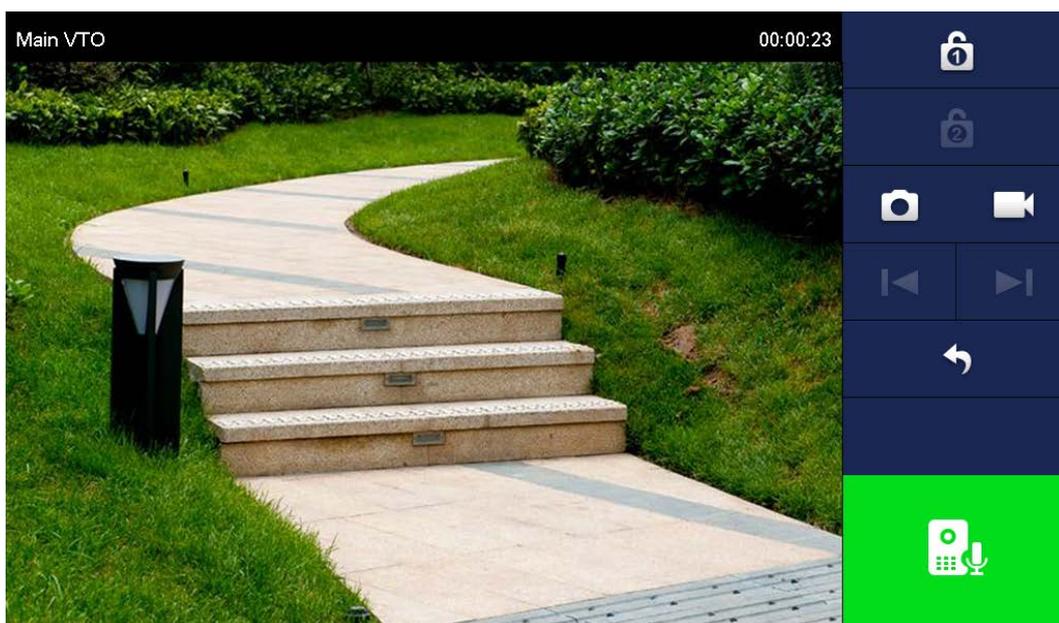


Figura 4-3 Supervisión



# Appendix 1 Recomendaciones de ciberseguridad

## Acciones obligatorias a realizar para la seguridad de la red de equipos básicos:

### 1. Utilice contraseñas seguras

Consulte las siguientes sugerencias para establecer contraseñas:

- La longitud no debe ser inferior a 8 caracteres.
- Incluya al menos dos tipos de 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 equipo (como NVR, DVR, cámara IP, etc.) para garantizar que el sistema esté equipado con los últimos parches y correcciones de seguridad. Cuando el equipo está conectado a la red pública, se recomienda habilitar la función de "autoverificación de actualizaciones" para obtener información oportuna de las actualizaciones de firmware lanzadas por el fabricante.
- Le sugerimos que descargue y utilice la última versión del software del cliente.

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

### 1. Protección Física

Le sugerimos que realice protección física a los equipos, especialmente a los dispositivos de almacenamiento. Por ejemplo, coloque el equipo en un gabinete y una sala de computadoras especiales, e implemente una administración de claves y permisos de control de acceso bien hechos para evitar que personal no autorizado realice contactos físicos, como dañar el hardware, la conexión no autorizada de equipos extraíbles (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. Establecer y actualizar contraseñas Restablecer información 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 equipo, reduciendo así el riesgo de suplantación de 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 equipo:** 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 limitada capacidad de almacenamiento del equipo, 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 Construir un entorno de red seguro**

Para garantizar mejor la seguridad de los equipos 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.