

# Villa Door Station (VTO) Baseline (Versión 4.3)

## Guía de inicio rápido



# Prefacio

## General

Este manual presenta la estructura, el proceso de montaje y la configuración básica de la estación de puerta (VTO).

## Las instrucciones de seguridad

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

Palabras de advertencia	Sentido
 ADVERTENCIA	Indica un riesgo 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.
 NOTA	Proporciona información adicional como énfasis y complemento del texto.

## Revisión histórica

Versión	Contenido de la revisión	Fecha de lanzamiento
V1.0.0	Primer lanzamiento	Marzo de 2020

## Acerca del manual

- El manual es solo para referencia. Si hay inconsistencia entre el manual y el producto real, prevalecerá el producto real.
- No nos hacemos responsables de ninguna pérdida causada por las operaciones que no cumplan con el manual. El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y regulaciones de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si hay inconsistencia entre el manual en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica.
- Todos los diseños y 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 actualizado y la documentación complementaria. Todavía puede haber desviaciones en los datos técnicos, la 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 de lectura convencional si no puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y los nombres de empresas que aparecen en el manual son propiedad de sus respectivos propietarios.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si se produce algún problema al utilizar el dispositivo.

- Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.

## Advertencias y medidas de seguridad importantes

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

### Requisito de funcionamiento

- No coloque ni instale el dispositivo en un área expuesta a la luz solar directa o cerca de dispositivos generadores de calor.
- No instale el dispositivo en un área húmeda, polvorienta o fuliginosa.
- Mantenga su instalación horizontal, o instálelo en lugares estables, y evite que se caiga.
- No gotee ni salpique líquidos sobre el dispositivo; No coloque sobre el dispositivo nada lleno de líquido para evitar que los líquidos fluyan hacia el dispositivo.
- Instale el dispositivo en lugares bien ventilados; no bloquee su abertura de ventilación. Utilice el dispositivo solo dentro del rango nominal de entrada y salida.
- No desmonte el dispositivo de forma arbitraria.
- Transporte, use y almacene el dispositivo dentro del rango permitido de humedad y temperatura.

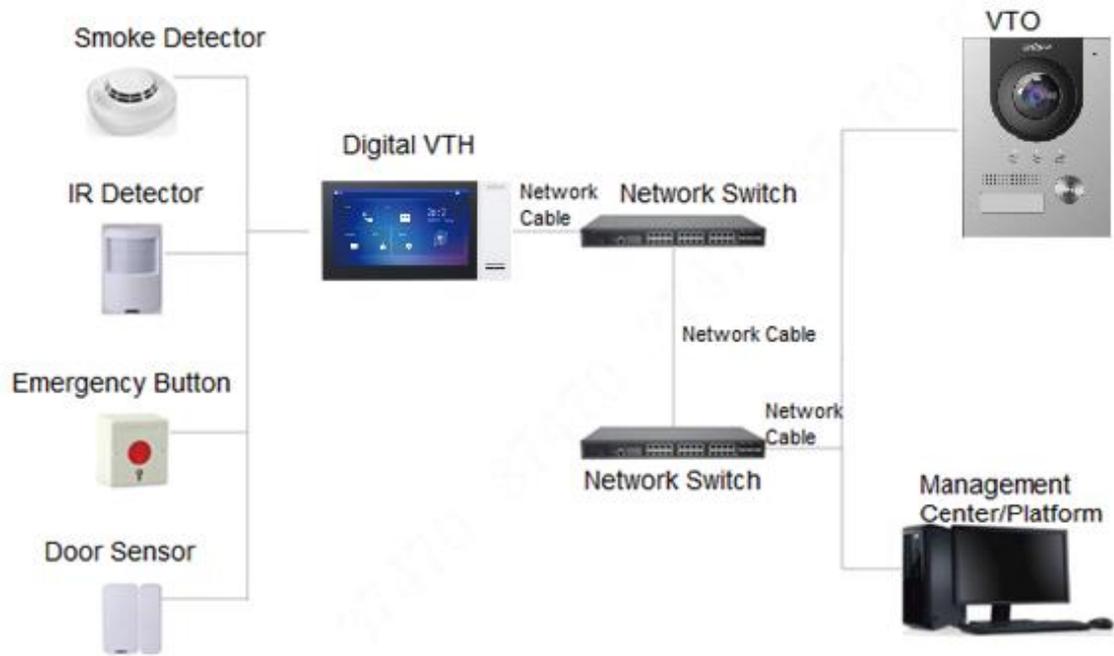
### Requisitos de energía

- El producto utilizará cables eléctricos (cables de alimentación) requeridos por la región donde se utilizará el dispositivo.
- Utilice una fuente de alimentación que cumpla con los requisitos de SELV (voltaje de seguridad muy bajo) y suministre energía con un voltaje nominal que cumpla con 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

Prólogo .....	YO Advertencias y salvaguardias importantes .....	III 1 Diagrama de red .....
.....	.....	1
<b>2 Apariencia .....</b>	<b>.....</b>	<b>2</b>
2.1 VTO2101E-P .....	.....	2
2.1.1 Panel frontal .....	.....	2
2.1.2 Panel trasero .....	.....	3
2.2 VTO3211D-P .....	.....	3
2.2.1 Panel frontal .....	.....	3
2.2.2 Panel trasero .....	.....	4
2.3 VTO2211G / VTO1201G .....	.....	6
2.3.1 Panel frontal .....	.....	6
2.3.2 Panel trasero .....	.....	7
<b>3 Instalación .....</b>	<b>.....</b>	<b>10</b>
3.1 Aviso .....	.....	10
3.2 Orientación .....	.....	10
<b>4 Configuración .....</b>	<b>.....</b>	<b>11</b>
4.1 Proceso de configuración .....	.....	11
4.2 VDPCconfig .....	.....	11
4.3 Configuración de videoporteros (VTO) .....	.....	11
4.3.1 Inicialización .....	.....	11
4.3.2 Configuración del número de videoportero (VTO) .....	.....	12
4.3.3 Configuración de parámetros de red .....	.....	13
4.3.4 Configuración del servidor SIP .....	.....	14
4.3.5 Configuración de número de llamada y llamada de grupo .....	.....	15
4.3.6 Agregar videoportero (VTO) .....	.....	15
4.3.7 Agregar número de habitación .....	.....	17
4.4 Verificación de la configuración .....	.....	19
4.4.1 Llamar a VTH desde VTO .....	.....	19
4.4.2 Ver videos de monitoreo en el VTH .....	.....	19
<b>5 Instalación de aplicaciones y adición de dispositivos .....</b>	<b>.....</b>	<b>21</b>
5.1.2 Agregar a través de una red cableada .....	.....	23
5.1.3 Agregar a través de un punto de acceso suave (AP) .....	.....	24
<b>Apéndice 1 Recomendaciones de ciberseguridad .....</b>	<b>.....</b>	<b>32</b>

# 1 Diagrama de red



## 2 Apariencia

### 2.1 VTO2101E-P

#### 2.1.1 Panel frontal

Figura 2-1 VTO2101E-P

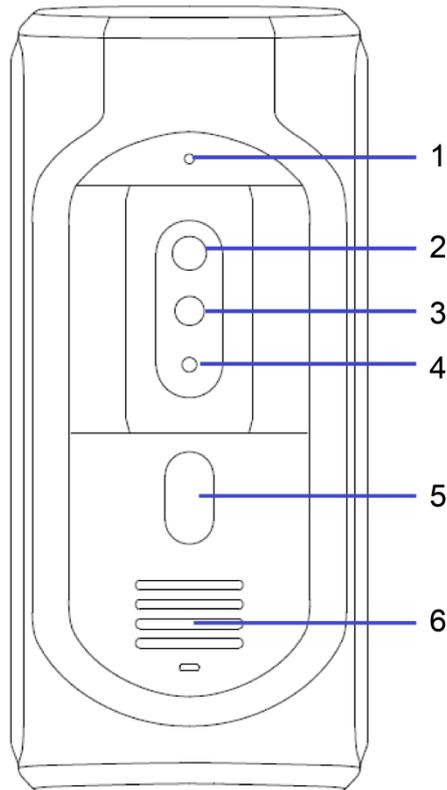


Tabla 2-1 Descripción del panel frontal

No.	Nombre	Descripción
1	MIC	Entradas de audio.
2	Cámara	Supervisa el área de la entrada.
3	Iluminación IR ligero	Proporciona luz IR adicional para la cámara cuando está oscuro.
4	Sensor de luz	Detecta condiciones de iluminación ambiental.
5	Botón de llamada	Presione el botón para llamar a VTH o al centro de gestión.
6	Altavoz	Emite audio.

## 2.1.2 Panel trasero

Figura 2-2 VTO2101E-P

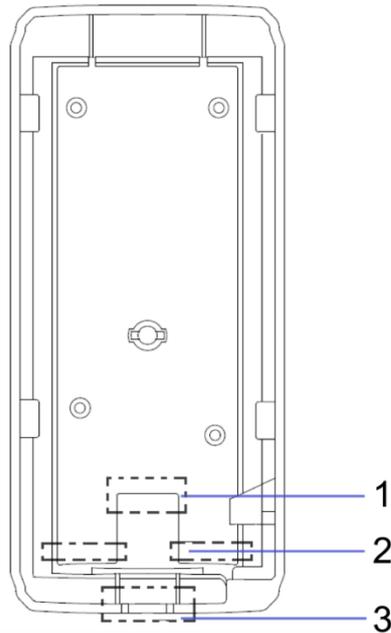


Tabla 2-2 Descripción del panel trasero

No.	Nombre	Descripción
1	Puerto de red	Conectado a la red con cables de red. Consulte la Figura 2-3
2	Puertos RS-485	y la Tabla 2-3.
3	Bandeja de cables	Puede pasar cables a través de la bandeja de cables. Figura 2-3

Conexión de cables

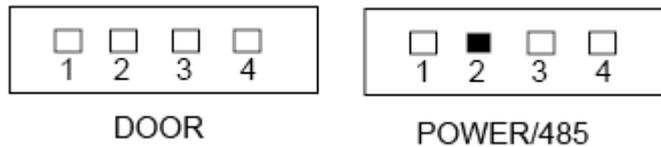


Tabla 2-3 Descripción del puerto

PUERTA		POTENCIA / 485	
No.	Nombre	No.	Nombre
1	NO	1	+ 12V
2	CAROLINA DEL NORTE	2	GND
3	COM	3	RS-485A
4	ALARMA EN	4	RS-485B

## 2.2 VTO3211D-P

### 2.2.1 Panel frontal

El número de botones del panel frontal varía según los modelos. VTO3211D-P2 tiene dos botones; VTO3211D-P4 tiene cuatro botones. Se tomará como ejemplo VTO3211D-P4.

Figura 2-4 VTO3211D-P

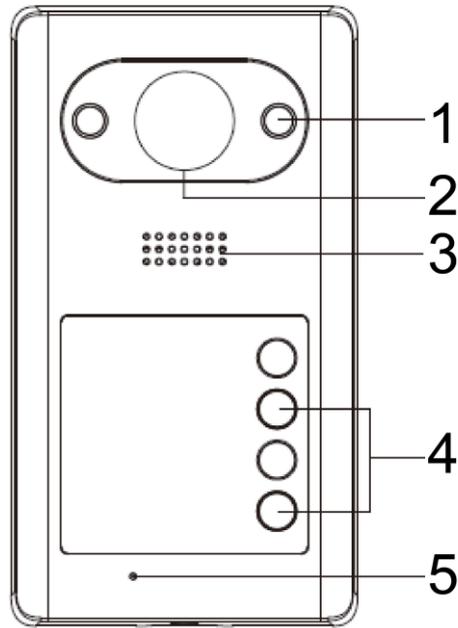


Tabla 2-4 Descripción del panel frontal

No.	Nombre	Descripción
1	Iluminación IR ligero	Proporciona luz IR adicional para la cámara cuando está oscuro.
2	Cámara	Supervisa el área de la entrada.
3	Altavoz	Emite audio.
4	Botón de llamada	Presione el botón para llamar a VTH o al centro de gestión.
5	MIC	Entradas de audio.

## 2.2.2 Panel trasero

Figura 2-5 VTO3211D-P

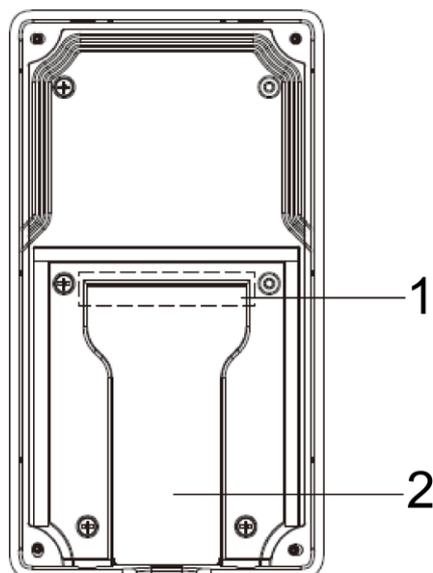


Tabla 2-5 Descripción del panel trasero

No.	Nombre	Descripción
1	Puertos de cable	Consulte la Figura 2-6 y la Tabla 2-6.
2	Bandeja de cables	Puede pasar el cable a través de la bandeja de cables. Figura 2-6

Conexión de cables

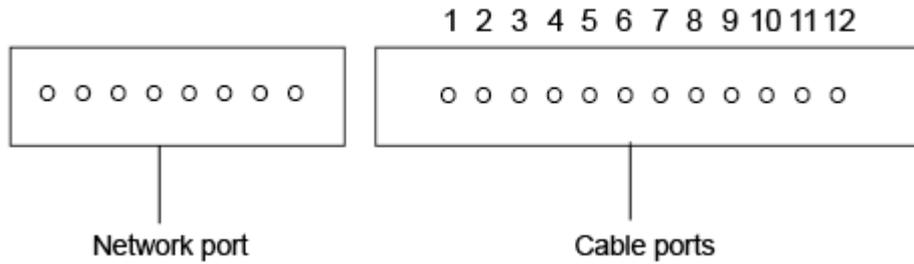


Tabla 2-6 Descripción del puerto de cable

No.	Nombre	No.	Nombre
1	ALM_COM	7	<u>DOOR FEED</u>
2	ALM_NO	8	DOOR_NC
3	ALM_IN	9	<u>DOOR_COM</u>
4	RS485B	10	DOOR_NO
5	RS485A	11	GND
6	PUERTA ABIERTA	12	DC 12V

## 2.3 VTO2211G / VTO1201G

### 2.3.1 Panel frontal

Figura 2-7 Panel frontal de VTO2211G / VTO1201G

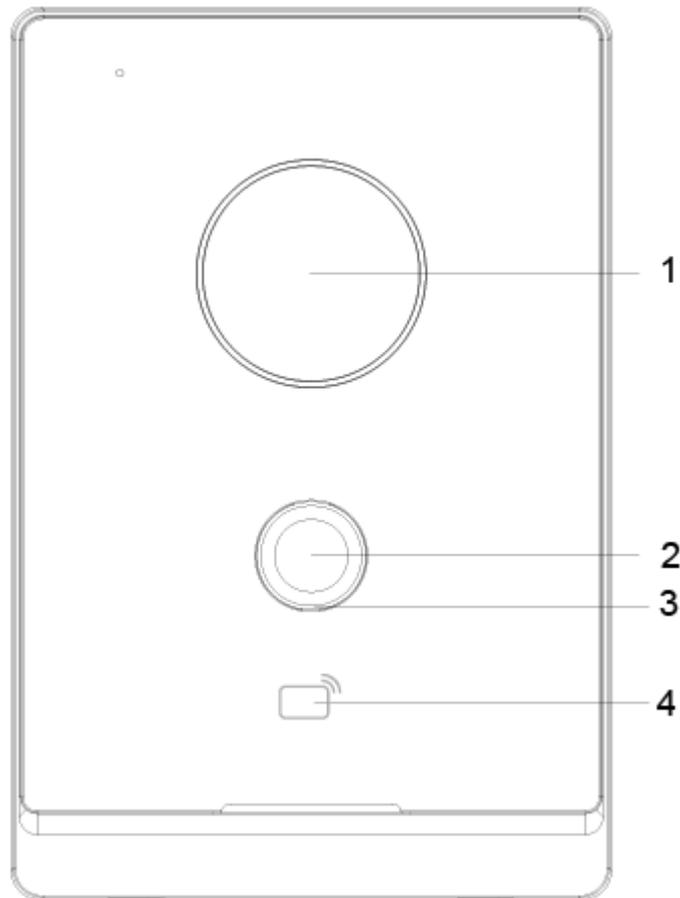


Tabla 2-7 Descripción del panel frontal

Nombre	Descripción
1	Cámara
2	Presione el botón para llamar al monitor interior (VTH) o al centro de gestión. Luz indicadora.
3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apagado: el dispositivo en modo de espera;</li><li>• Verde fijo: estación de puerta (VTO) realizando una llamada; Azul fijo: estación de puerta (VTO) durante una llamada;</li><li>• Verde amarillento: cuando desbloquea la puerta a través de VTH mientras la estación de puerta (VTO) está haciendo una llamada.</li><li>• Rojo azulado: cuando desbloquea la puerta a través de VTH mientras tiene una llamada con la estación de puerta (VTO);</li><li>• Luz verde de respiración: la red está desconectada. Lector de tarjetas</li></ul>
4	(solo para VTO2211G).

## 2.3.2 Panel trasero

Figura 2-8 Panel trasero de VTO2211G / VTO1201G

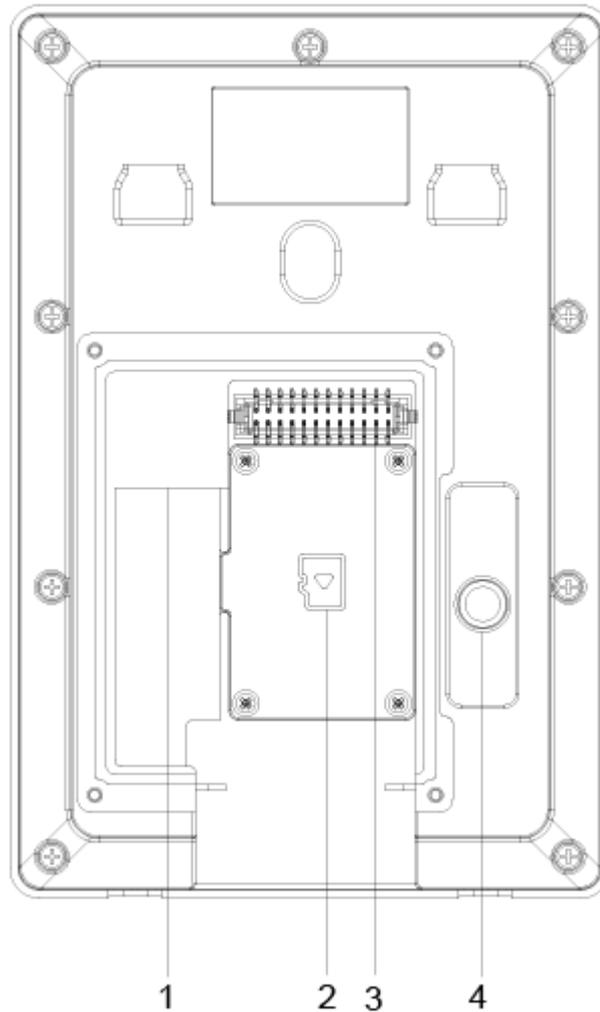


Tabla 2-8 Descripción del panel trasero

No.	Descripción	No.	Descripción
1	Puerto de red	3	Puertos
2	Tapa de la tarjeta SD	4	Botón de sabotaje

Figura 2-9 Conexión del cable VTO2211G

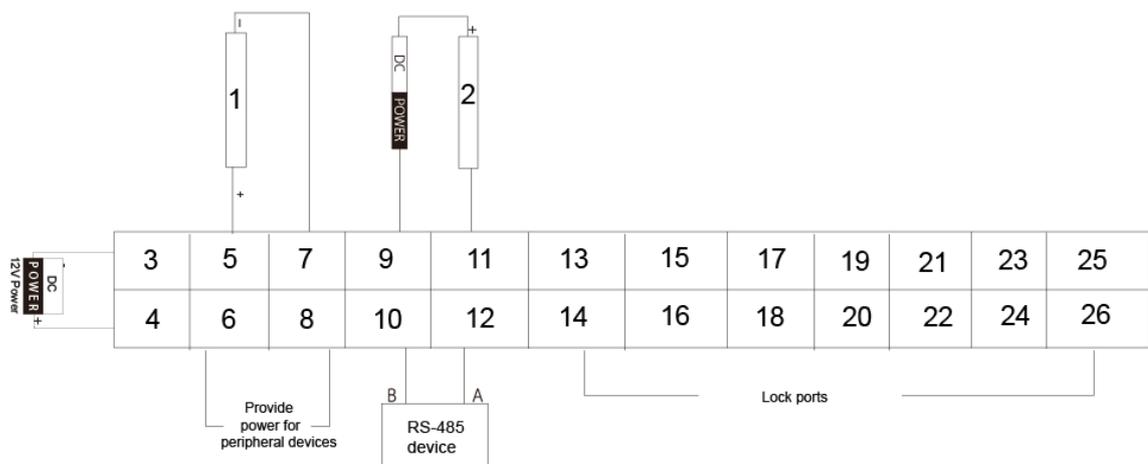


Tabla 2-9 Descripción del puerto

No.	Nombre	No.	Nombre
1	Dispositivo de entrada de alarma	14	DOOR1_NC
2	Dispositivo de salida de alarma	15	No disponible
3	DC EN-	dieciséis	DOOR1_COM
4	DC_IN +	17	No disponible
5	ALARM_IN	18	DOOR1_NO
6	+ 12V_OUT	19	No disponible
7	GND	20	GND
8	GND	21	No disponible
9	ALARM_NO	22	DOOR1_FB
10	RS485B	23	No disponible
11	ALARM_COM	24	GND
12	RS485A	25	No disponible
13	No disponible	26	DOOR1_PUSH

Figura 2-10 Conexión del cable VTO1201G



Tabla 2-10 Descripción del puerto

No.	Nombre	No.	Nombre
1	DC EN-	13	No disponible
2	DC_IN +	14	No disponible
3	No disponible	15	No disponible
4	No disponible	dieciséis	No disponible
5	No disponible	17	No disponible
6	No disponible	18	No disponible
7	No disponible	19	No disponible
8	No disponible	20	No disponible
9	No disponible	21	No disponible
10	No disponible	22	No disponible
11	No disponible	23	No disponible
12	No disponible	24	No disponible

Figura 2-11 Conexión de cables de bloqueo

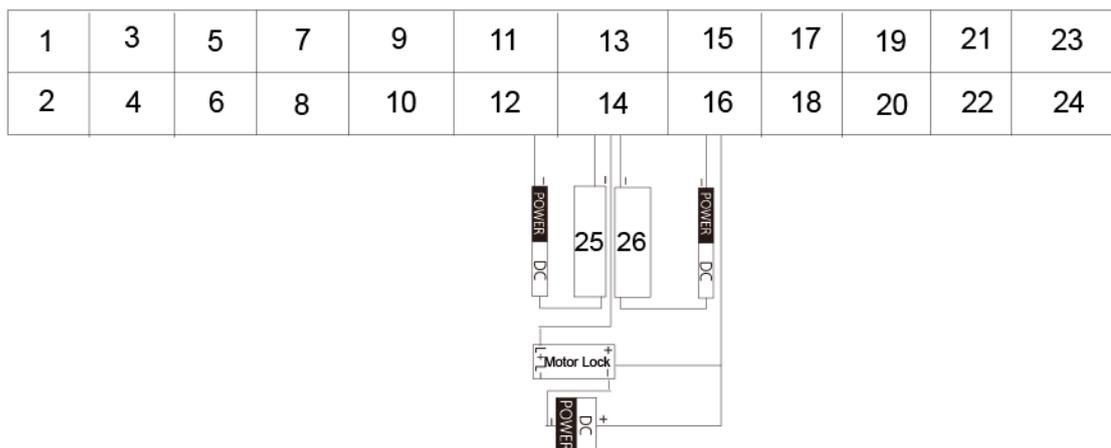


Tabla 2-11 Descripción del puerto

No.	Nombre	No.	Nombre
1	DC EN-	14	DOOR1_COM
2	DC_IN +	15	No disponible
3	ALARM_IN	dieciséis	DOOR1_NO
4	+ 12V_OUT	17	No disponible
5	GND	18	GND
6	GND	19	No disponible
7	ALARM_NO	20	DOOR1_FB
8	RS485B	21	No disponible
9	ALARM_COM	22	GND
10	RS485A	23	No disponible
11	No disponible	24	DOOR1_PUSH
12	DOOR1_NC	25	Cerradura magnética
13	No disponible	26	Cerradura eléctrica

## 3 Instalación

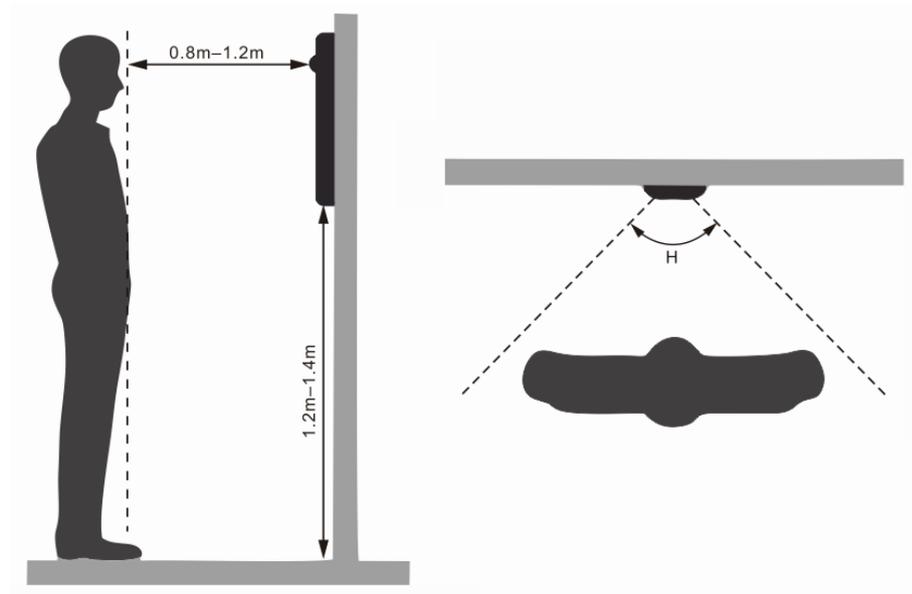
### 3.1 Aviso

- No instale la estación de puerta (VTO) en lugares con condensación, alta temperatura, grasa o polvo, corrosión química, luz solar directa o refugio cero.
- La instalación y el ajuste deben ser realizados por profesionales y no desmonte el VTO.

### 3.2 Orientación

Vea la Figura 3-1 la posición de instalación. El ángulo de visión horizontal de la estación de puerta (VTO) varía con los diferentes modelos, mire hacia el centro de la estación de puerta (VTO) tanto como sea posible.

Figura 3-1 Referencia de la posición de instalación



# 4 Configuración

Este capítulo presenta cómo inicializar, conectar y realizar configuraciones primarias para estaciones de puerta (VTO) y monitores interiores (VTH) para realizar funciones básicas, incluida la administración de dispositivos, llamadas y monitoreo. Para obtener más información, consulte el manual del usuario.

## 4.1 Proceso de configuración



Antes de la configuración, verifique cada dispositivo y asegúrese de que no haya cortocircuito o circuito abierto.

**Paso 1** Planifique la dirección IP para cada dispositivo y también planifique el número de apartamento y la habitación

número que necesita.

**Paso 2** Configurar estaciones de puerta (VTO). Consulte "4.3 Configuración de videoporteros (VTO)".

- 1) Inicializar las estaciones de puerta (VTO). Consulte "4.3.1 Inicialización".
- 2) Configure los números de la estación de puerta (VTO). Consulte "4.3.2 Configuración de números de videoportero (VTO)".
- 3) Configure los parámetros de la red de la estación de puerta (VTO). Consulte "4.3.3 Configuración de parámetros de red".
- 4) Configure el servidor SIP. Consulte "4.3.4 Configuración del servidor SIP".
- 5) Configure el número de habitación objetivo y la llamada de grupo. Consulte "4.3.5 Configuración de número de llamada y llamada de grupo".
- 6) Agregue estaciones de puerta (VTO) al servidor SIP. Consulte "4.3.6 Agregar videoportero (VTO)". Agregue el número de
- 7) habitación al servidor SIP. Consulte "4.3.7 Agregar números de habitación".

**Paso 3** Configurar monitores de interior (VTH). Consulte el manual del usuario de VTH. Verifique la

**Paso 4** configuración. Consulte "4.4 Verificación de la configuración".

## 4.2 VDPConfig

Puede descargar "VDPConfig" y realizar la inicialización del dispositivo, la modificación de la dirección IP y la actualización del sistema para varios dispositivos al mismo tiempo. Para más detalles, consulte el manual de usuario correspondiente.

## 4.3 Configuración de videoporteros (VTO)

Conecte la estación de puerta (VTO) a su PC con un cable de red y, para iniciar sesión por primera vez, debe crear una nueva contraseña para la interfaz web.

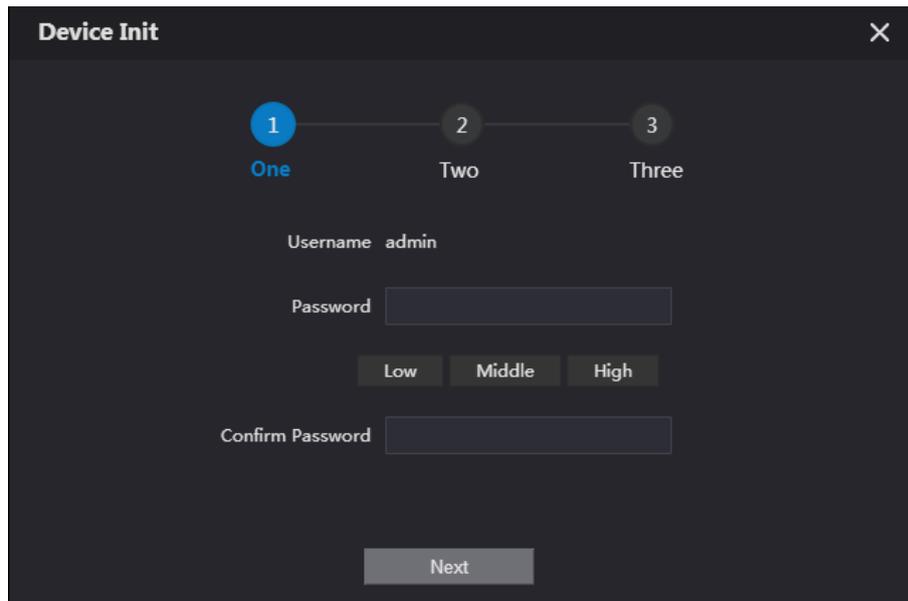
### 4.3.1 Inicialización

La dirección IP predeterminada de la estación de puerta (VTO) es 192.168.1.110, y asegúrese de que la PC esté en el mismo segmento de red que la estación de puerta (VTO).

**Paso 1** Conecte la estación de puerta (VTO) a la fuente de alimentación y luego enciéndala.

**Paso 2** Abra el navegador de Internet en la PC, luego ingrese la dirección IP predeterminada de la puerta station (VTO) en la barra de direcciones y luego presione Enter.

Figura 4-1 Inicialización del dispositivo



**Paso 3** Ingrese y confirme la contraseña, y luego haga clic en **Próximo**.

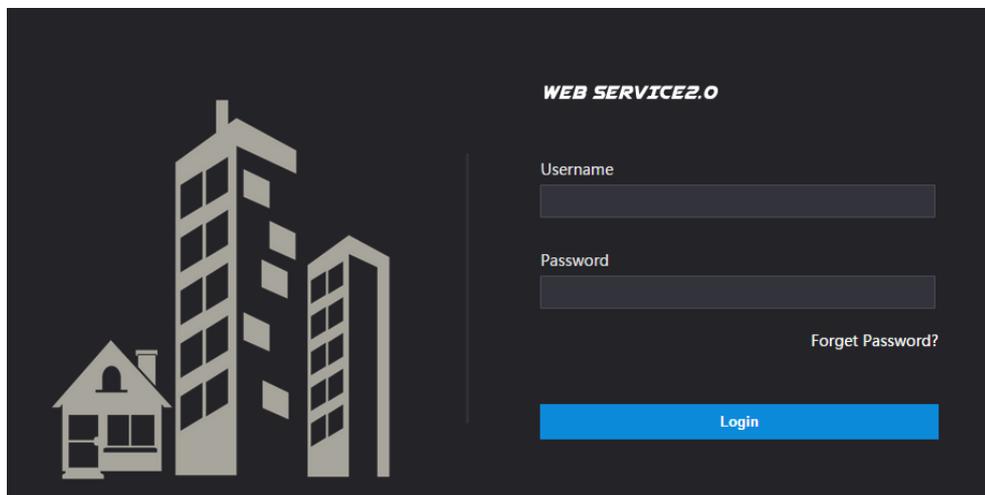
Se muestra la interfaz de configuración de correo electrónico.

**Paso 4** Seleccione el **Email** casilla de verificación y luego ingrese su dirección de correo electrónico. Esta dirección de correo electrónico se puede utilizar para restablecer la contraseña, y se recomienda finalizar esta configuración.

**Paso 5** Haga clic en **Próximo**. La inicialización tuvo éxito.

**Paso 6** Haga clic en **OKAY**.

Figura 4-2 Interfaz de inicio de sesión



### 4.3.2 Configuración del número de videoportero (VTO)

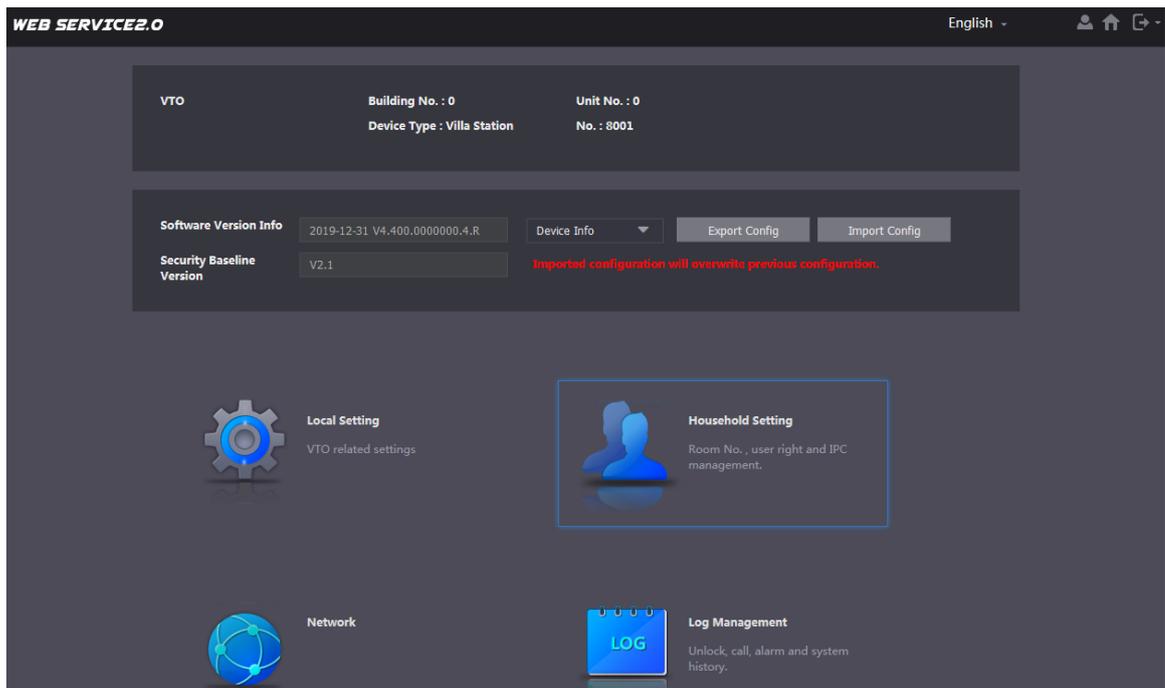
El número de estación de puerta (VTO) se puede utilizar para diferenciar cada estación de puerta (VTO) y normalmente se configura según el número de apartamento o edificio.



- Puede cambiar el número de una estación de puerta (VTO) cuando no está funcionando como servidor SIP. El número de la estación de
- puerta (VTO) puede contener 5 números como máximo y no puede ser el mismo que ningún número de habitación.

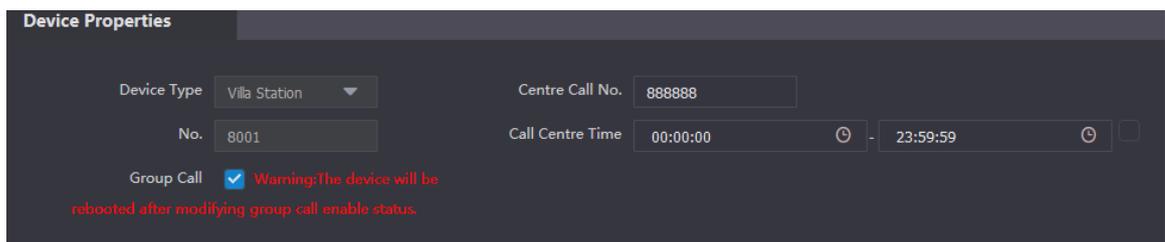
**Paso 1** Inicie sesión en la interfaz web de la estación de puerta (VTO), y luego la interfaz principal desplegado.

Figura 4-3 Interfaz principal



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

Figura 4-4 Propiedades del dispositivo

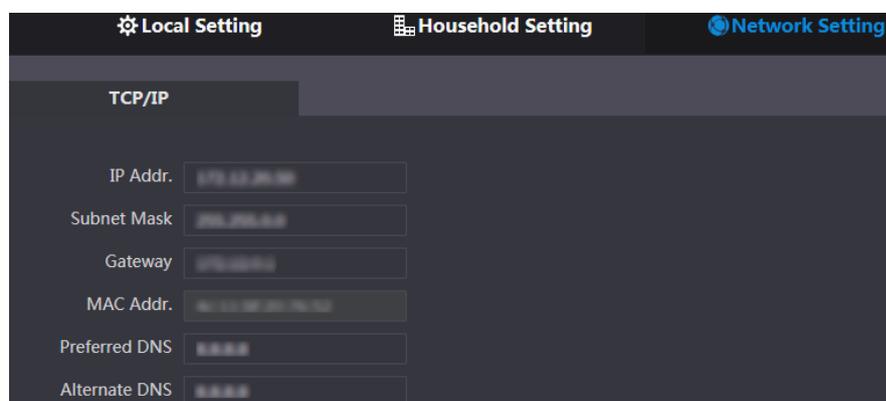


**Paso 3** En el No. cuadro de entrada, ingrese el número de estación de puerta (VTO) que planeó para la puerta estación (VTO) que está operando, y luego haga clic en **Confirmar** ahorrar.

### 4.3.3 Configuración de parámetros de red

**Paso 1** Seleccione Configuración de red> Básico.

Figura 4-5 Información de TCP / IP



**Paso 2** Ingrese los parámetros de red que planeó y luego haga clic en **Salvar**.

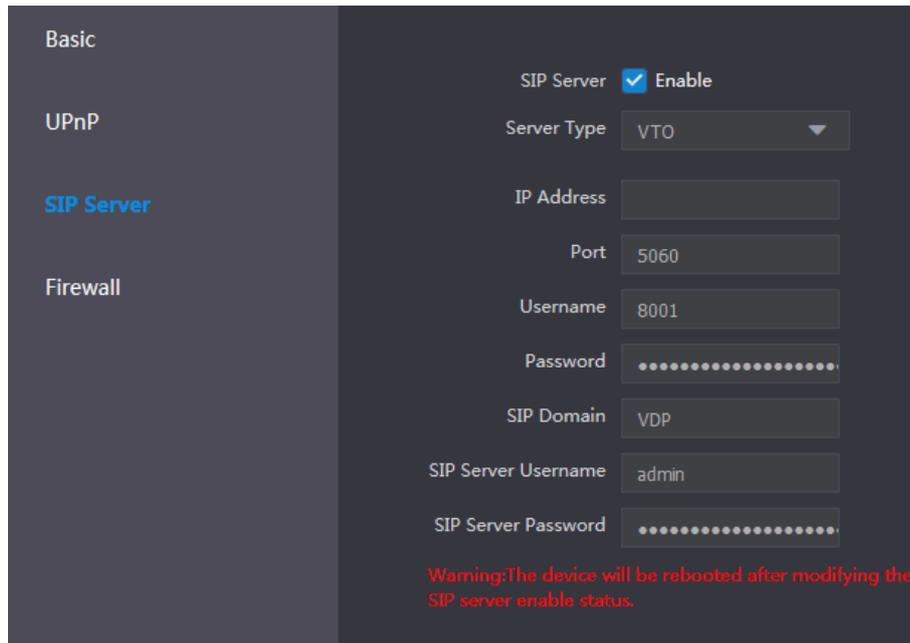
La estación de puerta (VTO) se reiniciará y deberá modificar la dirección IP de su PC al mismo segmento de red que la estación de puerta (VTO) para iniciar sesión nuevamente.

### 4.3.4 Configuración del servidor SIP

Se requiere el servidor SIP en la red para transmitir el protocolo de intercomunicación, y luego todos los videoporteros (VTO) y el monitor interior (VTH) conectados al mismo servidor SIP pueden realizar videollamadas entre sí. Puede utilizar videoporteros (VTO) u otros servidores como servidor SIP.

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

Figura 4-6 servidor SIP



**Paso 2** Seleccione el tipo de servidor que necesita.

- Si la estación de puerta (VTO) que está visitando funciona como servidor SIP Seleccione el **Habilitar** casilla de verificación en **Servidor SIP**, y luego haga clic en **Salvar**.

La estación de puerta (VTO) se reiniciará y, después de reiniciar, podrá agregar estaciones de puerta (VTO) y dispositivos VTH a la estación de puerta (VTO) que está operando. Consulte "4.3.6 Agregar videoportero (VTO) y 4.3.7 Agregar número de habitación".



Si la estación de puerta (VTO) que está visitando no funciona como servidor SIP, no seleccione el

**Habilitar** casilla de verificación en **Servidor SIP**, de lo contrario, la conexión fallará.

- Si otra estación de puerta (VTO) funciona como servidor SIP Seleccione **VTO** en el **Tipo de servidor** lista y luego configure los parámetros. Consulte la Tabla 4-1.

Tabla 4-1 Configuración del servidor SIP

Parámetro	Descripción
IPAddr.	La dirección IP del videoportero (VTO) que funciona como servidor SIP.
Puerto	5060
Nombre de usuario	Mantenga el valor predeterminado.
Contraseña	
Dominio SIP	VDP

Parámetro	Descripción
Nombre de usuario del servidor SIP	El nombre de usuario y la contraseña para la interfaz web del servidor SIP.
Contraseña del servidor SIP	

- Si otros servidores funcionan como servidor SIP Seleccione **Express / DSS** en el **Tipo de servidor** lista, y luego consulte el manual correspondiente para la configuración detallada.

#### 4.3.5 Configuración de número de llamada y llamada de grupo

Debe configurar el número de llamada en cada estación de puerta (VTO), y luego todas las estaciones de puerta (VTO) pueden llamar a la habitación definida cuando presiona el botón de llamada. En el servidor SIP, puede habilitar la función de llamada grupal y, al llamar a un monitor interior maestro (VTH), los monitores interiores de extensión (VTH) también recibirán la llamada.



Después de habilitar o deshabilitar la función de llamada de grupo, la estación de puerta se reiniciará.

**Paso 1** Seleccione Configuración local> Básico.

Figura 4-7 Propiedades del dispositivo

**Paso 2** En el **No.** cuadro de entrada, ingrese el número de habitación al que necesita llamar y luego haga clic en **Confirmar** a salvar. Repita esta operación en cada interfaz web de videoportero de villa (VTO).

**Paso 3** Inicie sesión en la interfaz web del servidor SIP y luego seleccione **Configuración local> Básico**.

**Paso 4** Seleccione el **Llamada grupal** casilla de verificación y luego haga clic en **Confirmar**.

La estación de puerta (VTO) se reiniciará y, cuando llame a un monitor interior maestro (VTH), el monitor interior de extensión (VTH) también recibirá la llamada.

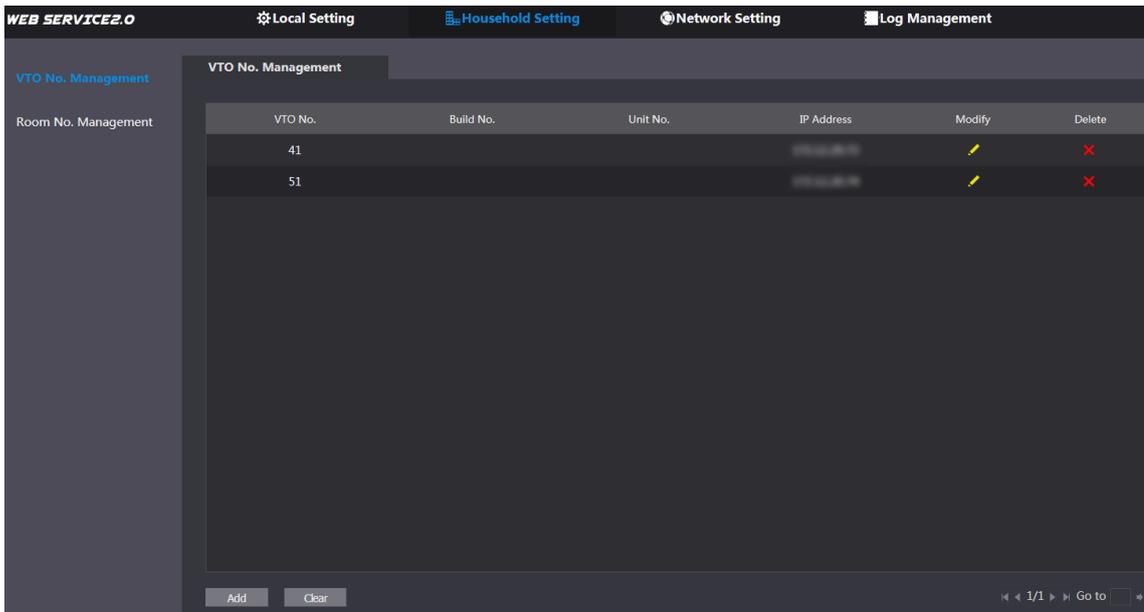
#### 4.3.6 Agregar videoportero (VTO)

Puede agregar estaciones de puerta (VTO) al servidor SIP, y todas las estaciones de puerta (VTO) conectadas al mismo servidor SIP pueden realizar videollamadas entre sí. Esta sección se aplica a la condición en la que una estación de puerta (VTO) funciona como servidor SIP, y si está utilizando otros servidores como servidor SIP, consulte el manual correspondiente para la configuración detallada.

**Paso 1** Inicie sesión en la interfaz web del servidor SIP y luego seleccione **Entorno del hogar>**

**VTO No. Gestión.**

Figura 4-8 Gestión del número de VTO



**Paso 2** Haga clic en **Añadir**.

Figura 4-9 Agregar estaciones de puerta (VTO)

**Paso 3** Configure los parámetros y asegúrese de agregar también el servidor SIP. Consulte la Tabla 4-2.

Tabla 4-2 Agregar estaciones de puerta (VTO)

Parámetro	Descripción
Rec No.	El número de estación de puerta (VTO) que configuró para la estación de puerta de destino (VTO). Consulte los detalles en "4.3.2 Configuración del número de videoportero (VTO)".
Registrar contraseña	Mantener el valor predeterminado.
Construir No.	Disponible solo cuando otros servidores funcionan como servidor SIP.
Numero de unidad.	
Dirección IP	La dirección IP de la estación de puerta de destino (VTO).
Nombre de usuario	El nombre de usuario y la contraseña para la interfaz web de la estación de puerta de destino (VTO).
Contraseña	

Paso 4 Haga clic en **Salvar**.

### 4.3.7 Agregar número de habitación

Puede agregar el número de habitación planificado al servidor SIP y luego configurar el número de habitación en los monitores interiores (VTH) para conectarlos a la red. Esta sección se aplica a la condición en la que una estación de puerta (VTO) funciona como servidor SIP, y si utiliza otros servidores como servidor SIP, consulte el manual correspondiente para la configuración detallada.



El número de habitación puede contener 6 dígitos de números o letras o su combinación como máximo, y el número de habitación debe ser único.

Paso 1 Inicie sesión en la interfaz web del servidor SIP y luego seleccione **Entorno del hogar**>

**Gestión del número de habitación.**

Figura 4-10 Gestión de número de habitación

Room No.	First Name	Last Name	Nick Name	Registration Mode	Modify
9901#0				public	
9901#1				public	
9901#2				public	
9901#3				public	
9901#4				public	
9901#5				public	
9901#6				public	
9901#7				public	
9901#8				public	
9901#9				public	

Paso 2 Haga clic en el **Añadir**.

Figura 4-11 Agregar número de habitación individual

**Paso 3** Configure la información de la habitación. Consulte la Tabla 4-3.

Tabla 4-3 Información de la habitación

Parámetro	Descripción
Nombre de pila	Ingrese la información que necesita para diferenciar cada habitación.
Apellido	
Nombre de Nick	
Habitación no.	<p>El número de habitación que planeaste.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Si utiliza varios monitores interiores (VTH), el número de habitación del monitor interior maestro (VTH) debe ser "número de habitación # 0", y el número de habitación de la extensión VTH debe ser "número de habitación # 1", "número de habitación # 2 ", y así sucesivamente.</li> <li>Puede tener 9 monitores interiores de extensión (VTH) como máximo para un monitor interior maestro (VTH).</li> </ul>
Modo de registro	Seleccione <b>público</b> , y <b>local</b> está reservado para uso futuro.
Registrado	Mantenga el valor predeterminado.
Contraseña	

**Paso 4** Haga clic en **Salvar**.

Se muestra el número de habitación agregado. Hacer clic



para modificar la información de la habitación y haga clic en



para eliminar una habitación.

## 4.4 Verificación de la configuración

### 4.4.1 Llamar a VTH desde VTO

Presione el botón de llamada en la estación de puerta (VTO) para iniciar una llamada con el monitor interior (VTH).

Figura 4-12 Pantalla de llamada

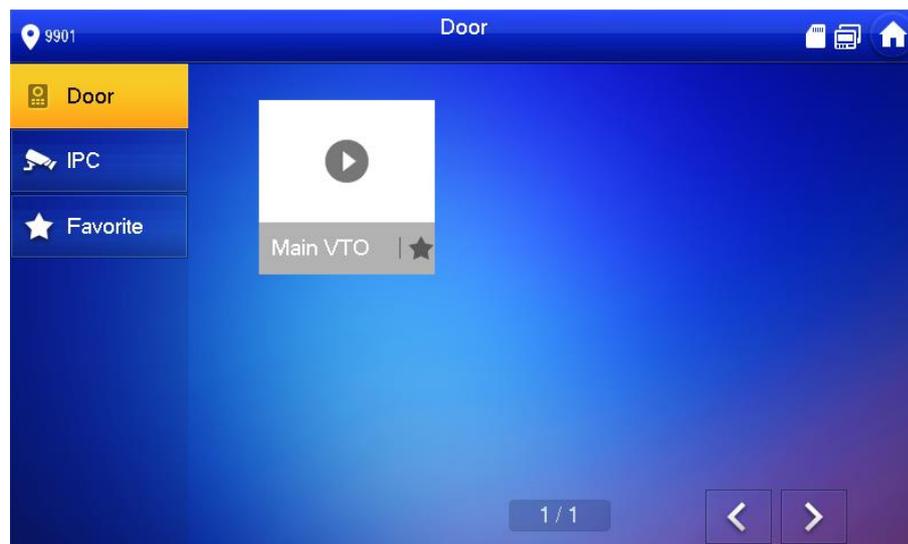


Grifo  en el VTH para contestar la llamada.

### 4.4.2 Ver videos de monitoreo en el VTH

Paso 1 En la interfaz principal del VTH, seleccione **Monitor> Puerta**.

Figura 4-13 Puerta



Paso 2 Seleccione una estación de puerta (VTO) para ver videos de monitoreo.

Figura 4-14 Ver videos de monitoreo



## 5 Instalación de aplicaciones y adición de dispositivos

Escanee el siguiente código QR para descargar e instalar la aplicación.



Antes de agregar la estación de puerta (VTO) al gDMSS Plus, debe modificar la dirección IP de la estación de puerta (VTO), asegurarse de que la estación de puerta (VTO) y el enrutador estén conectados a la misma red y conectar la puerta estación (VTO) a la fuente de alimentación.

**Paso 1** En su teléfono móvil, toque



y luego siga las instrucciones en pantalla hasta que

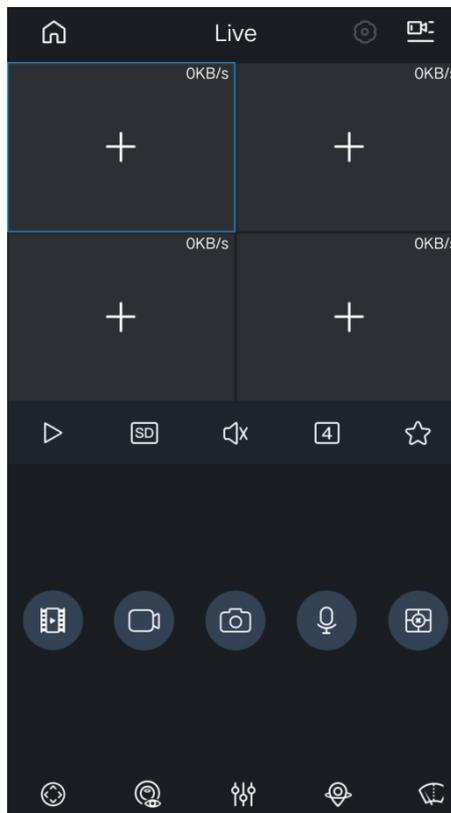
Se muestra la interfaz de selección de región.

**Paso 2** Seleccione una región.

**Paso 3** Toque **Hecho** en la esquina superior derecha de la interfaz.

los **En Vivo** se muestra la interfaz.

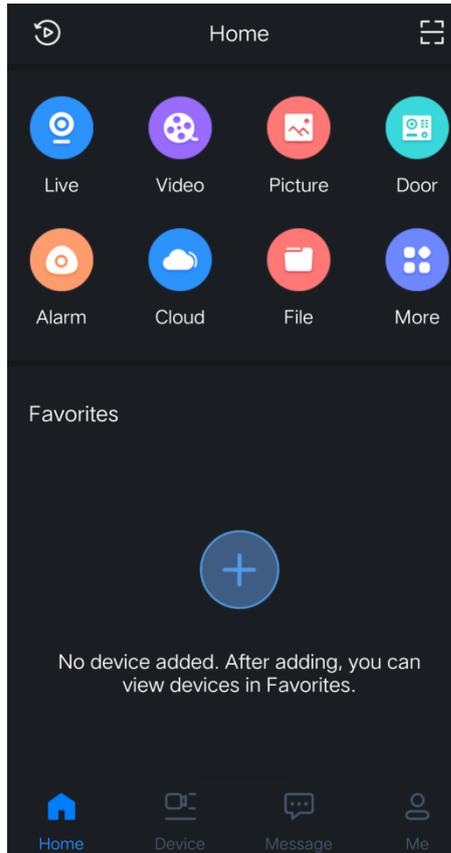
Figura 5-1 En vivo



**Paso 4** Toque  en la esquina superior izquierda del **En Vivo** interfaz.

los **Hogar** se muestra la interfaz.

Figura 5-2 Inicio

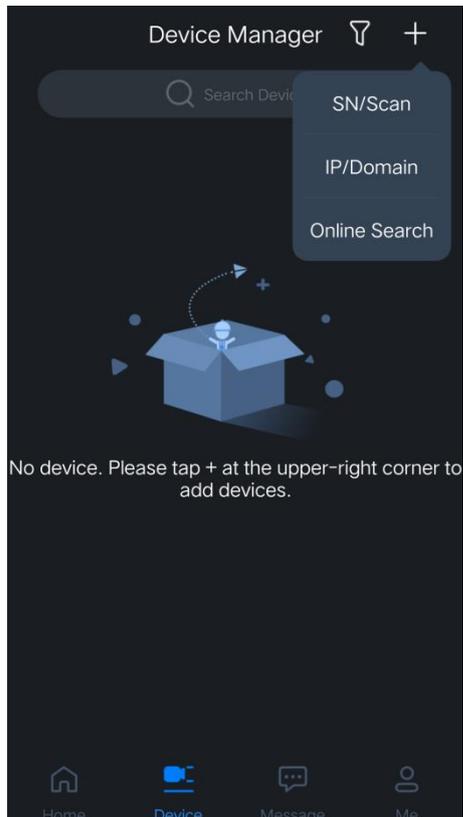


**Paso 5** Toque  en la interfaz de inicio.

los **Administrador de dispositivos** se muestra la interfaz.

**Paso 6** Toque  en la esquina superior derecha de la **Administrador de dispositivos** interfaz.

Figura 5-3 Administrador de dispositivos

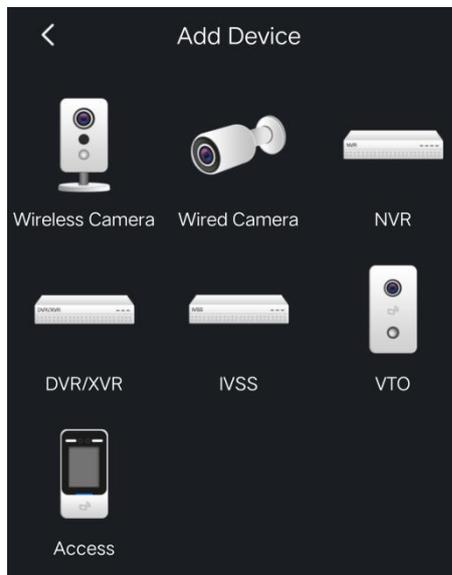


## 5.1.2 Agregar a través de una red cableada

**Paso 1** toque **IP / dominio** en la Figura 5-3.

los **Añadir dispositivo** se muestra la interfaz.

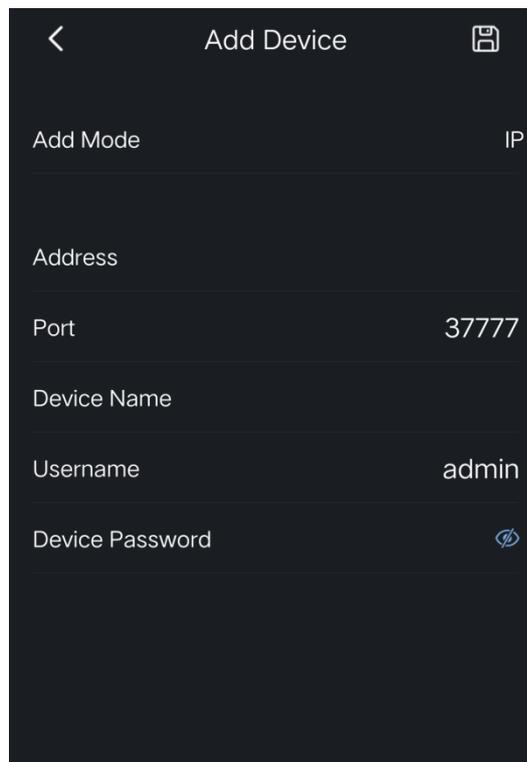
Figura 5-4 Agregar dispositivo



**Paso 2** Toque **VTO** sobre el **Añadir dispositivo** interfaz.

los **Añadir dispositivo** se muestra la interfaz.

Figura 5-5 Agregar dispositivo

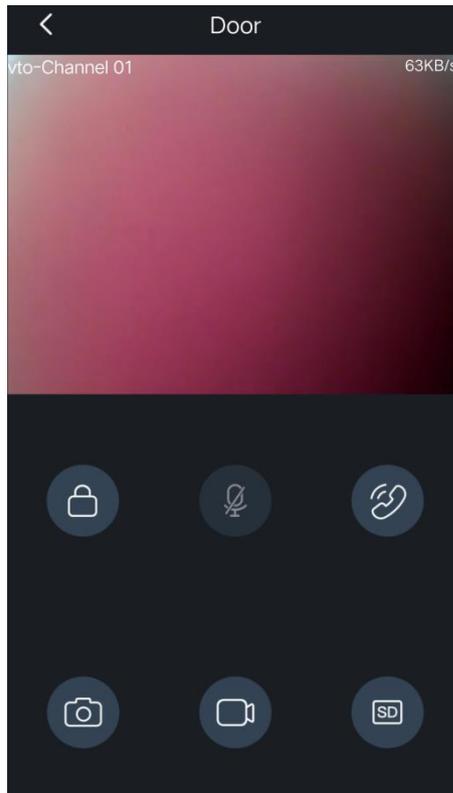


**Paso 3** Introduzca la dirección (dirección IP de la estación de puerta (VTO)), el nombre del dispositivo y el Contraseña.

**Paso 4** Toque 

Se agrega la estación de puerta (VTO). Puede ver videos capturados por la estación de puerta (VTO), llamar a la estación de puerta (VTO), desbloquear puertas cuando hay una llamada desde la estación de puerta (VTO) y más.

Figura 5-6 Puerta



### 5.1.3 Agregar a través de Soft Access Point (AP)

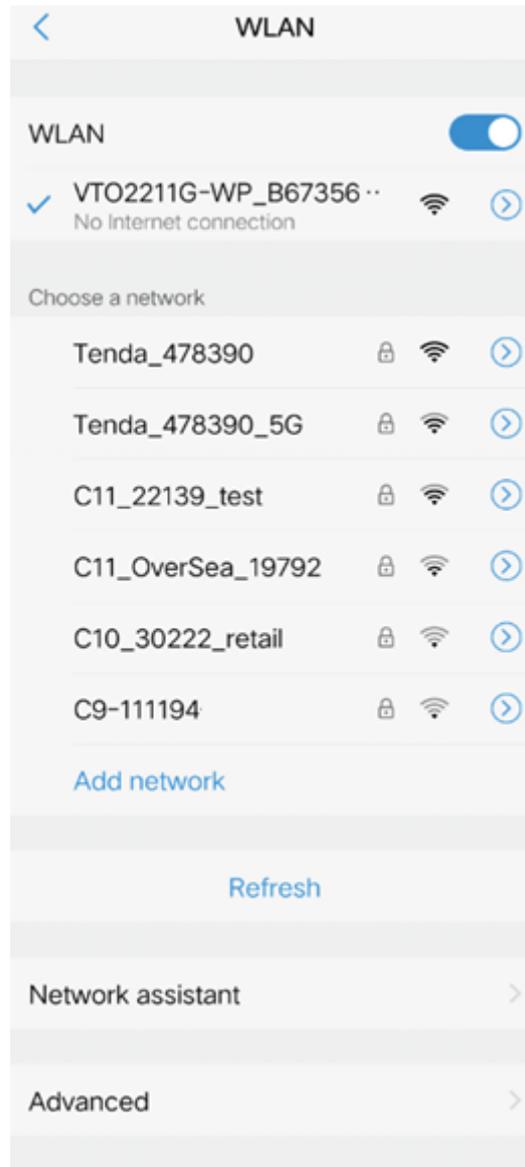
Paso 1 Conecte la estación de puerta a la fuente de alimentación.

Paso 2 Vaya al **WLAN** interfaz de su teléfono móvil.

Paso 3 Mantenga pulsado el botón de llamada del portero automático durante más de 5 segundos hasta que bip.

Paso 4 Conecte su teléfono al **VTO2211G-WP\_b67356** .. red.

Figura 5-7 WLAN del teléfono móvil



**Paso 5** Toque  en la esquina superior derecha de la **Administrador de dispositivos** interfaz (consulte la Figura 5-3).

**Paso 6** Toque **SN / Escaneo** en la Figura 5-3.

Figura 5-8 Escanee el código QR



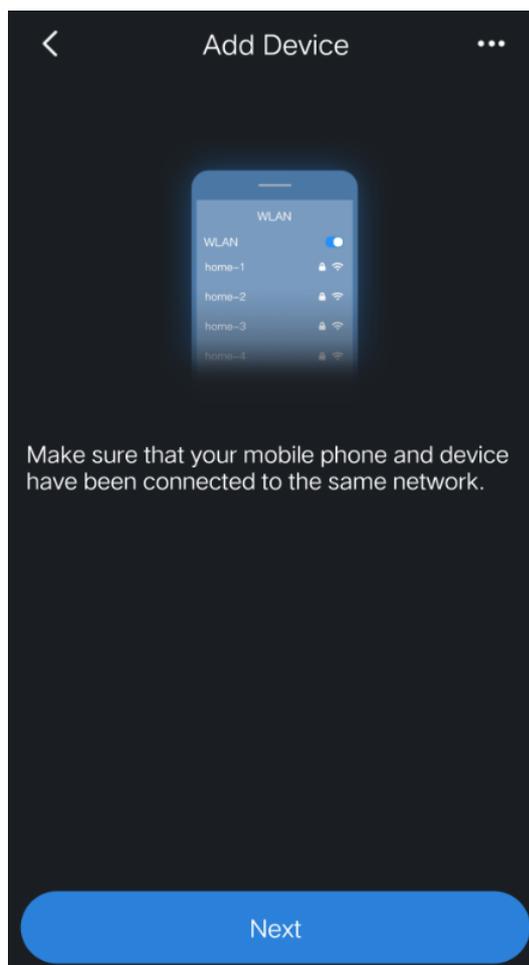
Paso 7 Escanee el código QR en la cubierta trasera del videoportero.



El código QR también se puede encontrar en **Red> Básico> P2P** en la interfaz web,

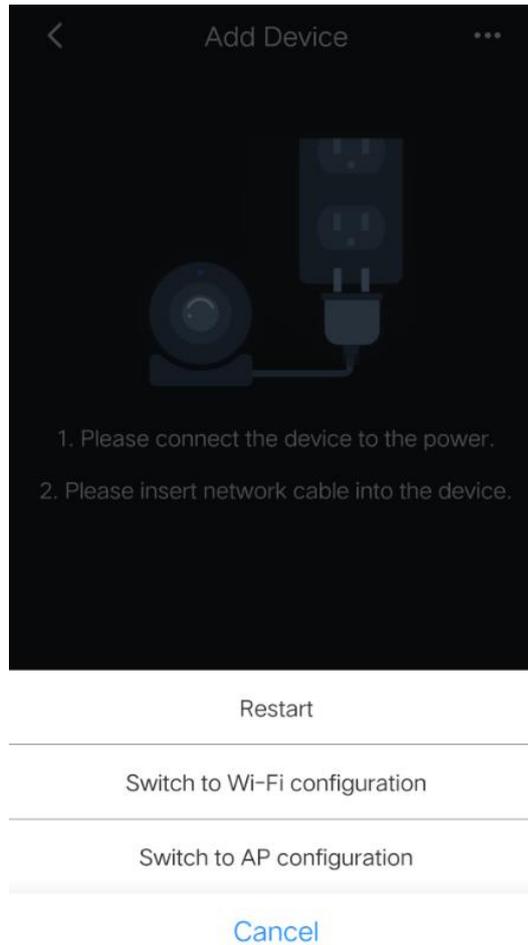
Paso 8 Toque **Próximo**.

Figura 5-9 Agregar dispositivo



Paso 9 Toque  en la esquina superior derecha.

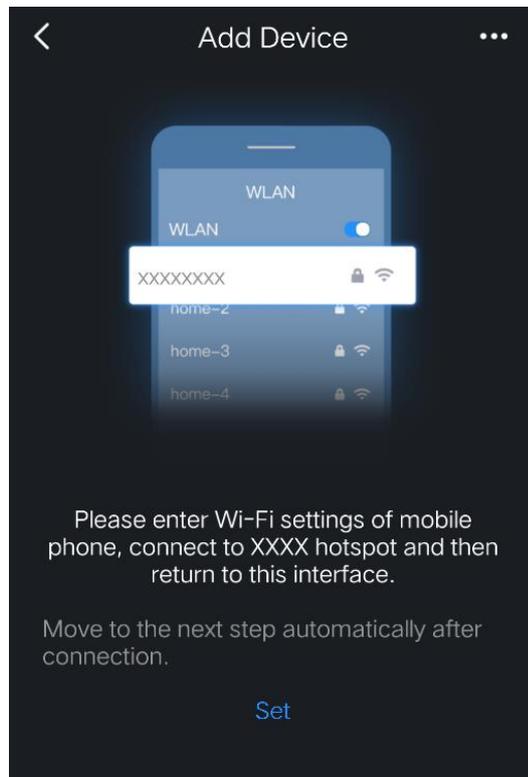
Figura 5-10 Seleccione el modo de configuración de red



Paso 10 Seleccione **Cambie a Configuración AP**.

Paso 11 Toque **Próximo**.

Figura 5-11 Establecer red telefónica



Paso 12 Toque **Conjunto**.

Figura 5-12 Seleccione una red Wi-Fi



Paso 13 Toque un nombre de Wi-Fi.

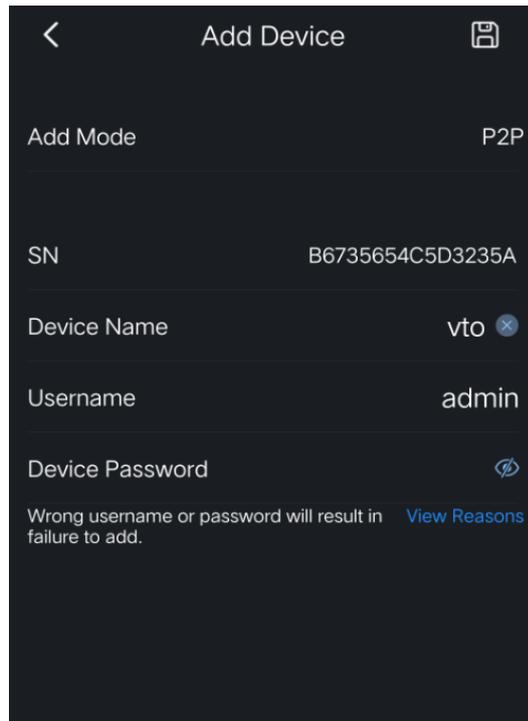
Figura 5-13 Ingrese la contraseña de Wi-Fi



Paso 14 Ingrese la contraseña de Wi-Fi. Paso

15Toque **Próximo**.

Figura 5-14 Agregar dispositivo



**Paso 16** Ingrese el nombre del dispositivo y la contraseña del dispositivo (contraseña de inicio de sesión web del portero).

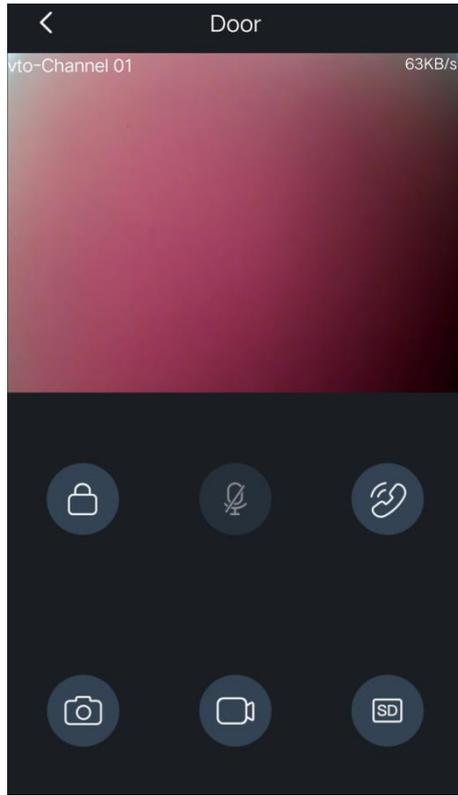
**Paso 17** Toque 

Se agrega la estación de puerta (VTO). Puede ver videos capturados por la estación de puerta (VTO), llamar a la estación de puerta (VTO), desbloquear puertas cuando hay una llamada desde la estación de puerta (VTO) y más.



Después de agregar estaciones de puerta a la aplicación, debe suscribirse a los mensajes y luego se pueden enviar notificaciones automáticas a su teléfono.

Figura 5-15 Puerta



# Apéndice 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 muestran algunos consejos y recomendaciones sobre cómo crear un sistema de seguridad más seguro.

**Acciones obligatorias que deben tomarse 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 personajes; 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 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 "búsqueda automática de actualizaciones" para obtener información oportuna de las actualizaciones de firmware publicadas por el fabricante.
- Le sugerimos que descargue y utilice la última versión del software cliente.

**Recomendaciones "Es bueno 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 una sala de computadoras especial y gabinete, e implemente permisos de control de acceso bien hechos y administración de claves para evitar que el personal no autorizado lleve a cabo contactos físicos como daños en el hardware, conexión no autorizada de equipos extraíbles (como un disco flash USB , puerto serie), etc.

## 2. Cambie las contraseñas con regularidad

Le sugerimos que cambie las contraseñas con regularidad para reducir el riesgo de ser adivinado o descifrado.

## 3. Establecer y actualizar contraseñas Restablecer información a tiempo

El equipo admite la función de restablecimiento de contraseña. Configure la información relacionada para restablecer la contraseña a tiempo, incluido el buzón del usuario final y las preguntas sobre protección de contraseña. Si la información cambia, modifíquela a tiempo. Al configurar las preguntas de protección por contraseña, se sugiere no utilizar aquellas que se puedan 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 con la contraseña incorrecta varias veces, 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 en cualquier conjunto de números entre 1024 – 65535, reduciendo el riesgo de que personas externas 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. Habilitar lista blanca**

Le sugerimos que habilite la función de lista blanca para evitar que todos, excepto aquellos con direcciones IP específicas, accedan al sistema. Por lo tanto, asegúrese de agregar la dirección IP de su computadora y la dirección IP del equipo adjunto a la lista blanca.

#### **8. Enlace de dirección MAC**

Le recomendamos que vincule la dirección IP y MAC de la puerta de enlace al equipo, reduciendo así el riesgo de suplantación de ARP.

#### **9. Asignar cuentas y privilegios de forma razonable**

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

#### **10. Deshabilite los servicios innecesarios y elija modos seguros**

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

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

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

#### **11. Transmisión encriptada de audio y video**

Si su contenido de datos de audio y video es muy importante o sensible, 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 provocará cierta pérdida en la eficiencia de transmisión.

#### **12. Auditoría segura**

- Verificar usuarios en línea: le sugerimos que consulte a los usuarios en línea con regularidad 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 utilizaron para iniciar sesión en sus dispositivos y sus operaciones clave.

#### **13. 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 que habilite la función de registro de red para asegurarse de que los registros críticos estén sincronizados con el servidor de registro de red para su seguimiento.

#### **14. Construya un entorno de red seguro**

Para garantizar mejor la seguridad de los equipos y reducir los posibles riesgos cibernéticos, recomendamos:

- Desactive la función de asignación de puertos del enrutador para evitar el acceso directo a los dispositivos de la 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, es

sugirió utilizar VLAN, red GAP y otras tecnologías para particionar 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.