

Manual del Usuario de la Serie VTO2000A

V1.1.0

Tabla de Contenido

Tabla de Contenido.....	2
1 Descripción del producto	1
1.1 Lista de Modelos.....	1
1.2 Estructura	1
1.2.1 Estructura	1
1.2.2 Panel Frontal	2
1.2.3 PanelTrasero.....	3
1.3 Escena de Redes	3
1.3.1 Escena Uno a Uno	3
1.3.2 Escena de Llamada de Grupo.....	4
2 Instalar VTO.....	5
2.1 Instalacion Directa.....	5
2.1.1 Tornillo.....	5
2.1.2 Dimensión.....	5
2.1.3 Paso de Instalación	6
2.2 Incrustado en la pared	8
2.2.1 Tornillo.....	8
2.2.2 Dimensión.....	9
2.2.3 Paso de Instalación	9
2.3 Alambrado	11
2.4 Cerradura de control eléctrico y cerradura electromagnética.....	12
2.4.1 Bloqueo de control eléctrico.....	12
2.4.2 Cerradura electromagnética.....	12
3 Depuración de la instalación	1
3.1 Modificar dirección IP.....	1
3.2 Configuración General.....	2
4 ConfiguraciónWeb.....	1

4.1	Configuración del Sistema.....	1
4.1.1	Configuración Local.....	1
4.1.2	Configuración de LAN.....	4
4.1.3	Administrador de Interiores.....	4
4.1.4	Configuración de Red.....	5
4.1.5	Conjunto de Videos.....	7
4.1.6	Administrar Usuarios.....	8
4.2	IPC.....	10
4.3	Búsqueda de Información.....	10
4.3.1	Historial de Llamadas.....	10
4.3.2	Registro de Alarma.....	11
4.3.3	Desbloquear registro.....	11
4.4	Estadísticas de Estado.....	12
4.4.1	Estado VTH.....	12
4.5	Cerrar Sesión.....	12
5	Introducción a la Función Básica.....	13
5.1	Función de Llamada.....	13
5.1.1	Llamar Residente.....	13
5.1.2	Llamada de Grupo.....	13
5.2	Monitor.....	16
5.3	Función de Desbloqueo.....	16
5.4	Compensación de la Luz.....	16
5.5	Prueba de Vandalismo.....	17
5.6	Restaurar Copia de Seguridad.....	17
6	Preguntas más Frecuentes.....	18
	Apéndice 1 Especificaciones técnicas.....	19
	Apéndice 2 Accesorios.....	1
	Apéndice 2.1 Especificación del Cable.....	1
	Apéndice 2.2 Especificación de la Línea de extensión eléctrica	1
	Apéndice 2.3 Caja incrustada	1

Importantes Salvaguardas y Advertencias

Lea atentamente las siguientes medidas de seguridad y advertencias antes de usar el producto para evitar daños y pérdidas.

Nota:

- No exponga el dispositivo al negro de humo, al vapor o al polvo. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No instale el dispositivo en una posición expuesta a la luz del sol o en temperaturas altas. El aumento de temperatura en el dispositivo puede provocar un incendio.
- No exponga el dispositivo a un ambiente húmedo. De lo contrario puede provocar un incendio.
- El dispositivo debe instalarse en una superficie sólida y plana para garantizar la seguridad durante la carga y el terremoto. De lo contrario, puede causar que el dispositivo se caiga o se mueva.
- No coloque el dispositivo sobre alfombras o colchas.
- No bloquee la salida de aire del dispositivo ni la ventilación alrededor del dispositivo. De lo contrario, la temperatura en el dispositivo aumentará y puede provocar un incendio.
- No coloque ningún objeto en el dispositivo.
- No desmonte el dispositivo sin instrucciones profesionales.

Advertencia:

- Utilice la batería correctamente para evitar incendios, explosiones y otros peligros.
- Por favor, reemplace la batería usada con una batería del mismo tipo.
- No utilice una línea eléctrica diferente a la especificada. Por favor, úselo correctamente. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Anuncio Especial

- Este manual es sólo para referencia.
- Todos los diseños y software aquí están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.
- Todas las marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
- Si existe alguna duda o controversia, consulte la explicación final de nosotros.
- Por favor visita nuestro sitio web para mas información

1 Descripción del Producto

1.1 Lista de Modelos

Modelo	Material del Chasis	Color	Desbloqueo via Tarjeta IC	Tipo de Botón	Módulo de control de bloqueo
VTO2000A	Metal	Plata	N/A	Mecanico	Incorporado

1.2 Estructura

1.2.1 Estructura

Antes de la instalación, asegúrese de conocer las dimensiones del dispositivo y seleccione el método de instalación adecuado. Vea la Figura 1-1.

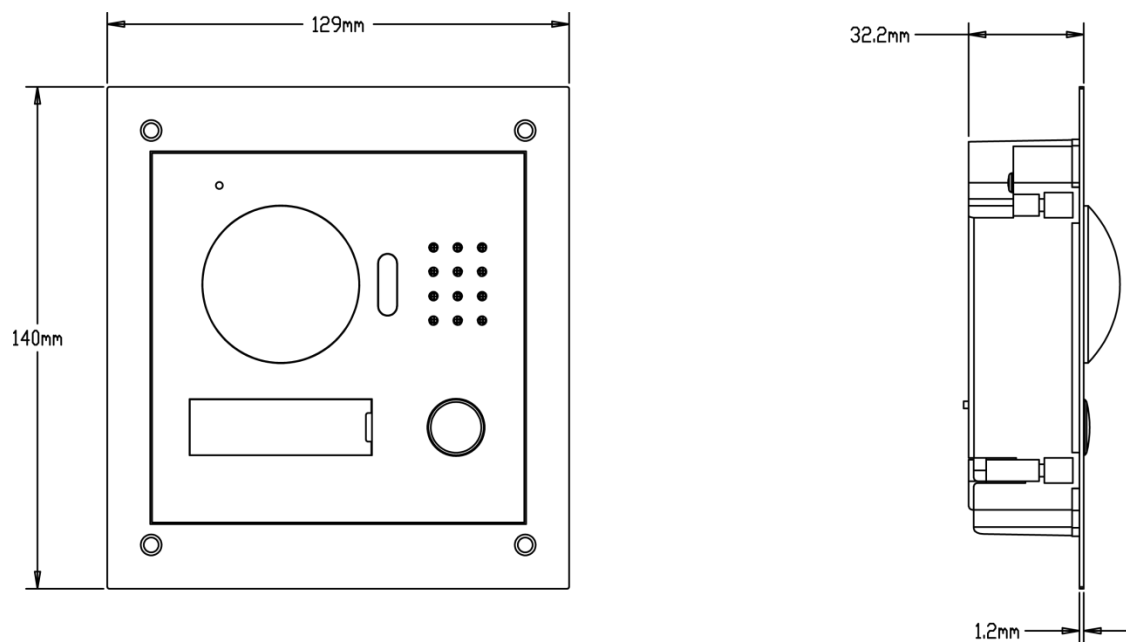


Figura 1- 1

1.2.2 Panel Frontal

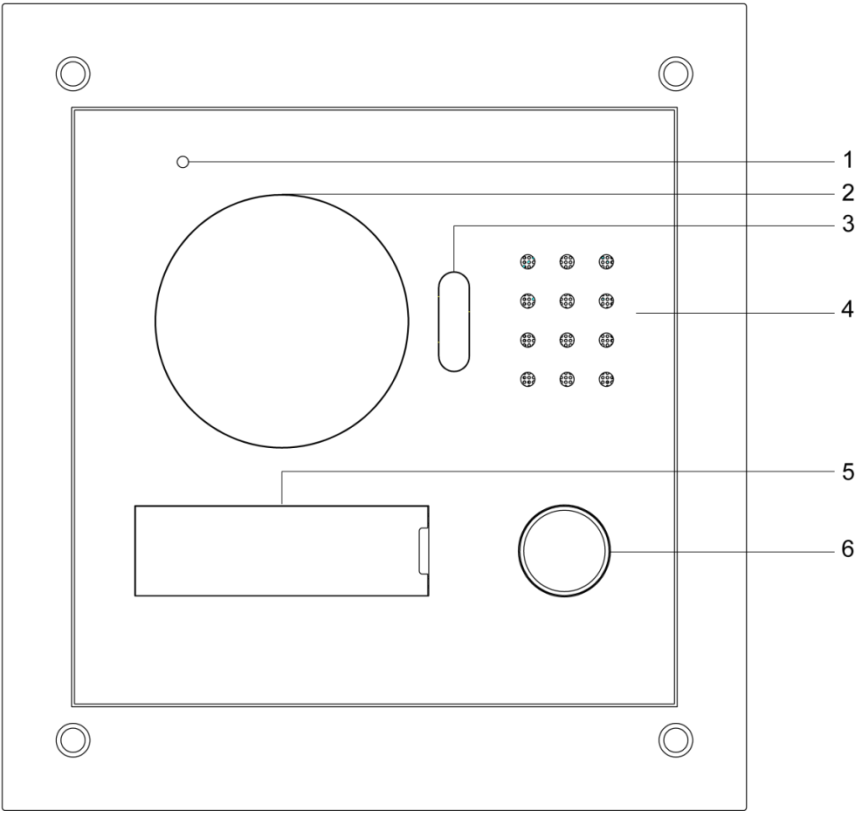


Figura 1- 2

No.	Nombre del Puerto	Nota
1	MIC	Entrada de Audio.
2	Camara	Se monitoriza la región de la puerta correspondiente.
3	Compensación de Luz	La compensación de luz se activará automáticamente durante el monitoreo, la llamada o el estado de conexión si no hay suficiente luz en el entorno.
4	Altavoz	Audio output.
5	Información de Usuario	Mostrar nombre de usuario y otra información.
6	Botón de Llamada	Centro de Llamadas o VTH.

1.2.3 Panel Trasero

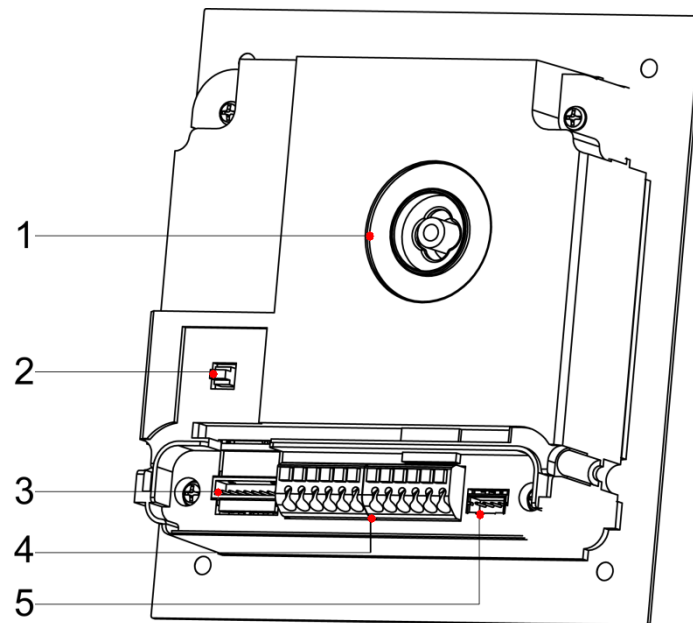


Figura 1- 3

No.	Nombre del componente	Nota
1	Ajuste del ángulo de la cámara	Ajustar el ángulo de la cámara.
2	Interruptor a prueba de Vandalismo	Cuando el VTO es forzado a abandonar la pared, emitirá una alarma e informará al centro de MGT.
3	Puerto de Red	A través del convertidor, conecte el cable de red (cabeza de cristal RJ45).
4	Puerto de Usuario	Conéctelo al bloqueo, al sensor de puerta y al botón de desbloqueo.
5	Puerto del Proyecto.	Reservado para uso del personal del proyecto.

1.3 Escena de Redes

Aquí se presenta la escena de aplicación de VTO, lea los siguientes contenidos e instálelos según las condiciones reales.

1.3.1 Escena uno a uno

Visitante, presione el botón Llamar para llamar al residente (como VTH). Vea la Figura 1-4.

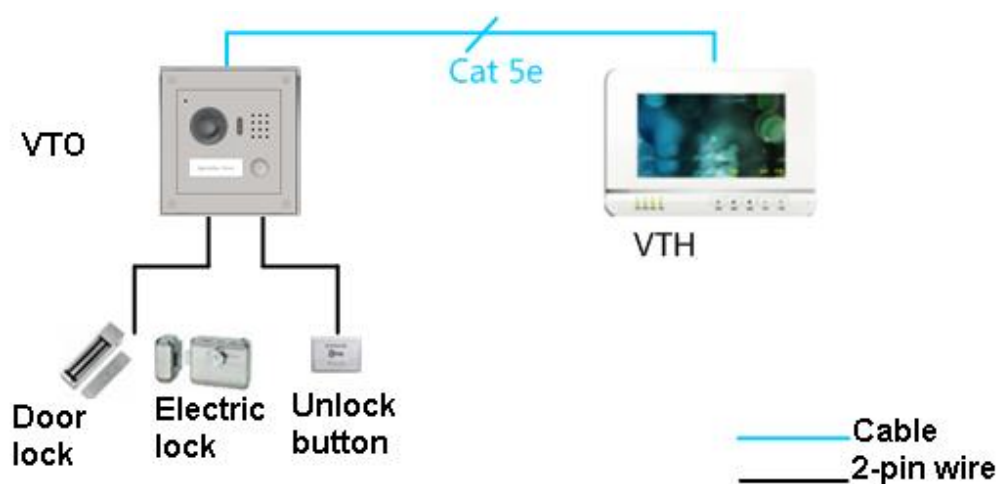


Figura 1- 4

1.3.2 Escena de llamada de grupo

Cuando el visitante presione Llamar en VTO, el VTH múltiple sonará al mismo tiempo. El residente puede responder, colgar o desbloquear la puerta de cualquiera de los VTH.

Nota:

VTH tiene VTH principal (host) y sub VTH (extensión). Un host puede tener hasta 3 extensiones.

Vea la Figura 1-5.

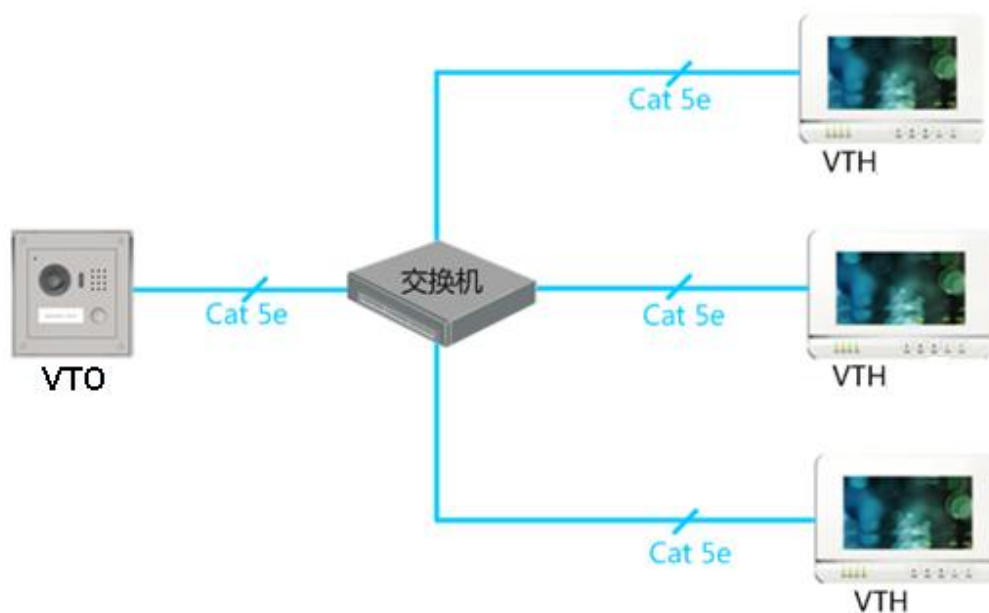


Figura 1- 5

2 Instalar VTO

La instalación de VTO incluye instalación de pared directa e integrada. La instalación directa es instalar el VTO en la pared, mientras que la pared incrustada es cavar un agujero en la pared e incrustar el VTO en el agujero. Este capítulo introduce por separado estos dos métodos.

2.1 Instalacion Directa

2.1.1 Tornillo

Antes de instalar el VTO, verifique los tornillos en la bolsa de accesorios de acuerdo con las siguientes especificaciones e instale siguiendo esta guía.

Nombre del Componente	Ilustración	Cantidad
Tornillos de la máquina de la cola de la cabeza de la cacerola de la ranura hexagonal M3 × 6 --- galvanizado blanco		4
M3 × 8 Tornillos de máquina con cabeza avellanada empotrada en cruz transversal --- galvanizado blanco		4
ST3 × 18 Tornillos autorroscantes de cabeza avellanada empotrada en cruz: galvanizado blanco		4
Tubo de expansión blanco Φ 6 × 30mm		4

Figura 2- 1

Nota:

M3x6 o M3x8 están bien.

2.1.2 Dimensión

Antes de instalar el dispositivo, asegúrese de conocer la dimensión del dispositivo y seleccione el método de instalación adecuado. Vea la Figura 2-1.

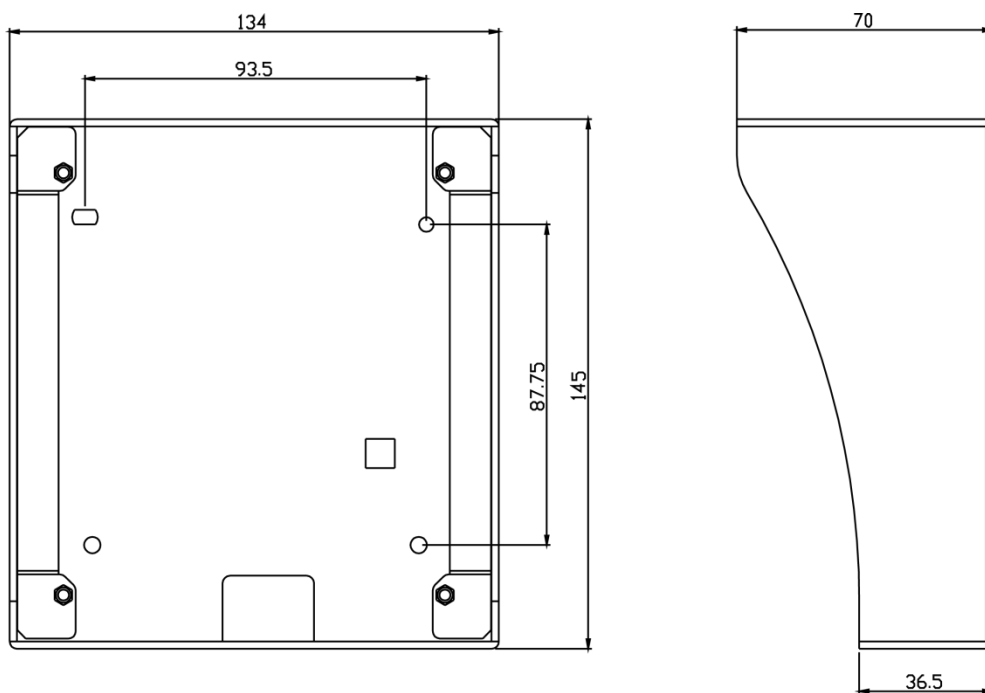


Figura 2- 1

2.1.3 Paso de Instalación

- Paso 1. Instale el soporte de metal en la ranura de la pared. Sujete el tornillo (ST3 × 18. Tornillos de rosca de la cabeza avellanada empotrada en cruz a presión), y fije el soporte de metal en la pared. Vea la figura 2- 2.
- Paso 2. Alinee el dispositivo en el soporte de metal de acuerdo con el orificio del tornillo. Fije el tornillo (M3 × 8 Tornillos de la máquina de la cola de la cabeza avellanada empotrada en cruz; galvanizado blanco) y fije el dispositivo en el soporte metálico. Vea la Figura 2-3.

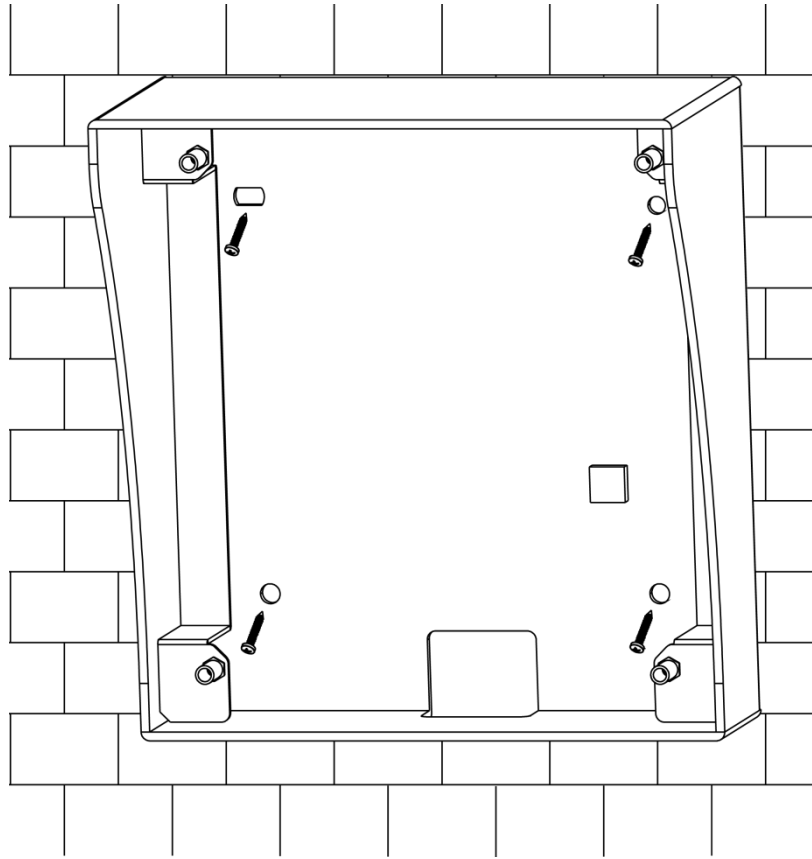


Figura 2- 2

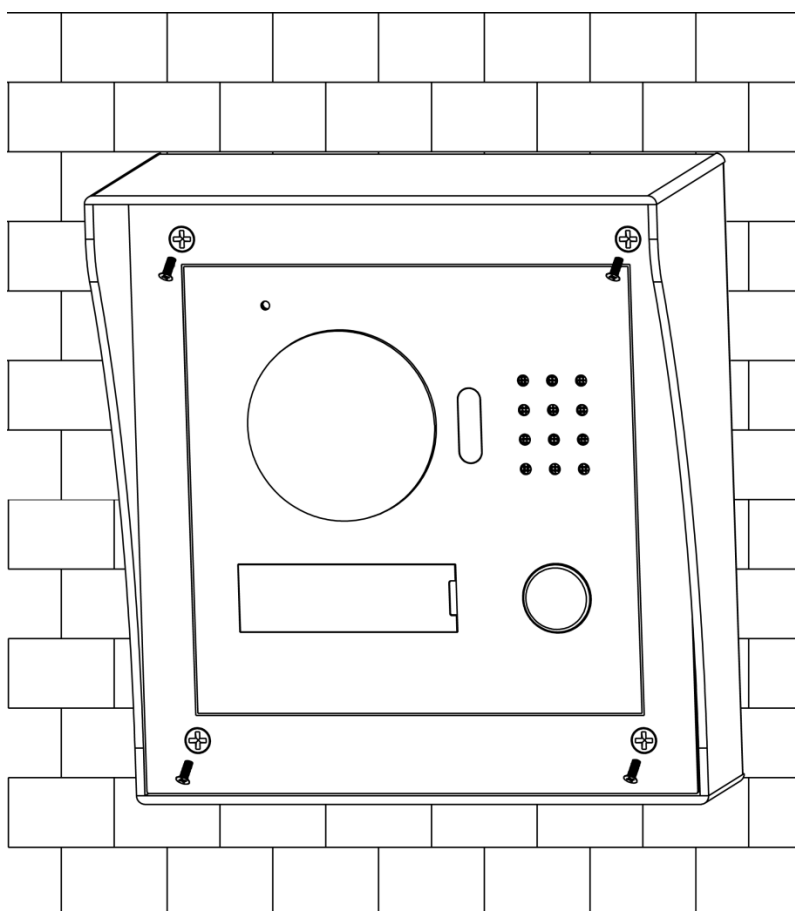


Figura 2- 3

2.2 Incrustado en la Pared

2.2.1 Tornillo

Antes de instalar el VTH, verifique los tornillos en la bolsa de accesorios de acuerdo con las siguientes especificaciones e instale siguiendo esta guía.

Componente	Ilustración	Cantidad
Tornillos de la máquina de la cola de la cabeza de la cacerola de la ranura hexagonal M3 × 6 --- galvanizado blanco		4
M3 × 8 Tornillos de máquina con cabeza avellanada empotrada en cruz transversal --- galvanizado blanco		4

Figura 2- 2

Nota:

M3x6 o M3x8 están bien.

2.2.2 Dimensión

Antes de instalar el dispositivo, asegúrese de conocer la dimensión del dispositivo y seleccione el método de instalación adecuado. Vea la Figura 2-4.

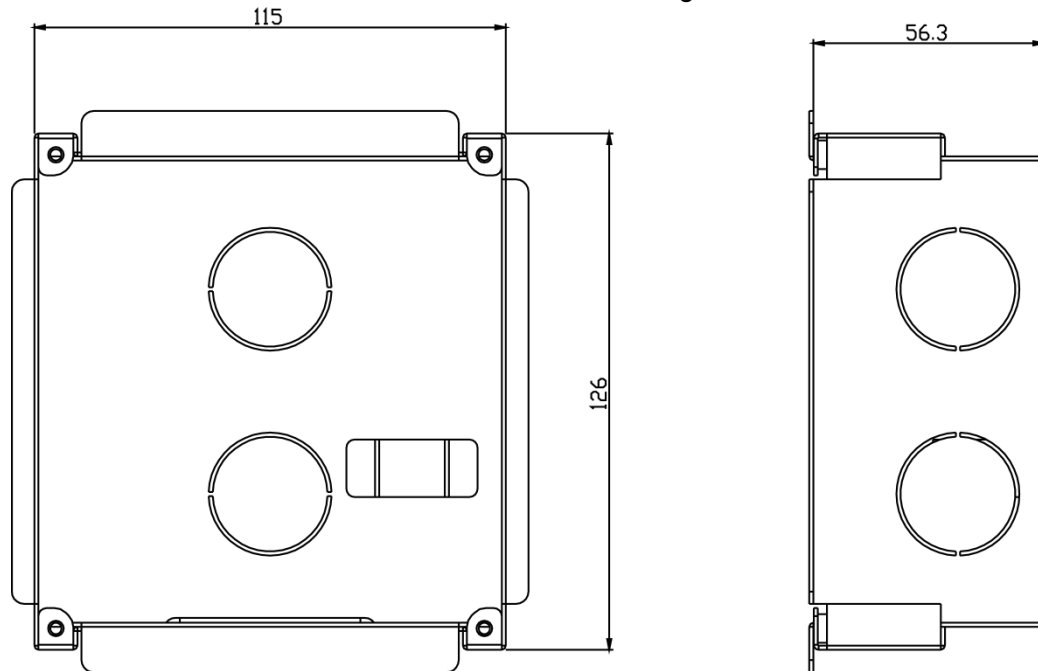


Figura 2- 4

2.2.3 Paso de instalación

Paso 1. Haga un agujero en la pared, su dimensión es 117 * 128 * 80 (mm). Consulte la Figura 2-5.

Paso 2. Inserte el soporte de metal en la pared hasta que sus cuatro picos se apoyen contra la pared. Ver Figura 2-6.

Paso 3. Alinee el dispositivo en el soporte de metal de acuerdo con el orificio del tornillo. Fije los tornillos (M3 × 8 tornillos de la máquina de la cola de la cabeza avellanada empotrada en cruz; galvanizado blanco), y fije el dispositivo en el soporte de metal. Vea la Figura 2-7.

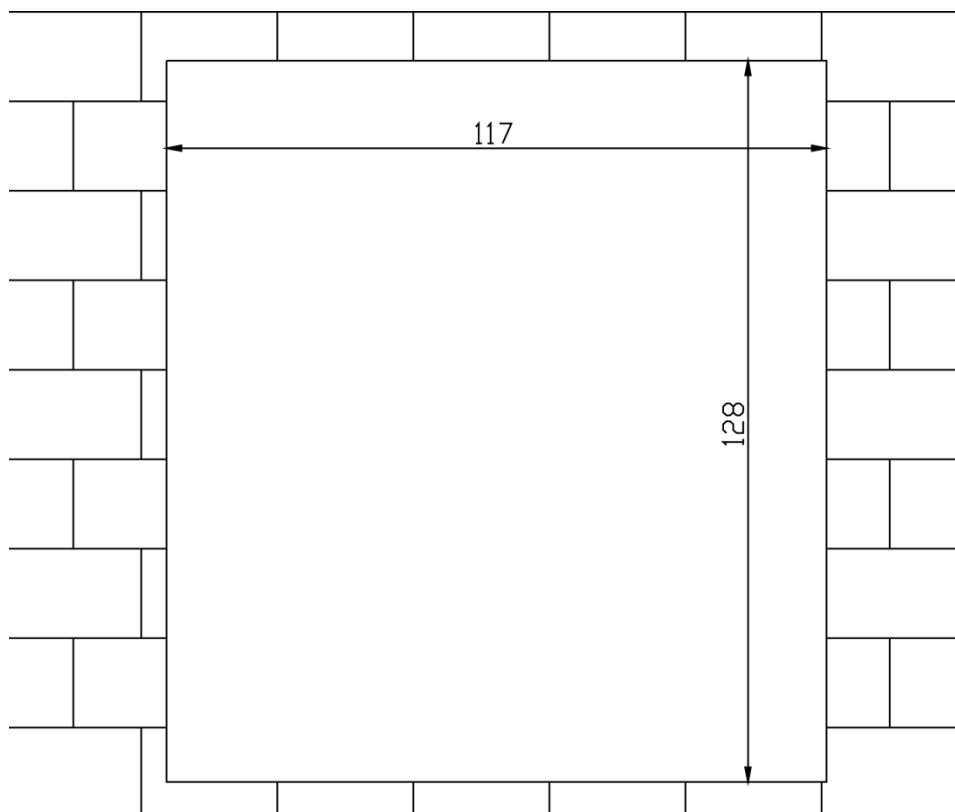


Figura 2- 5

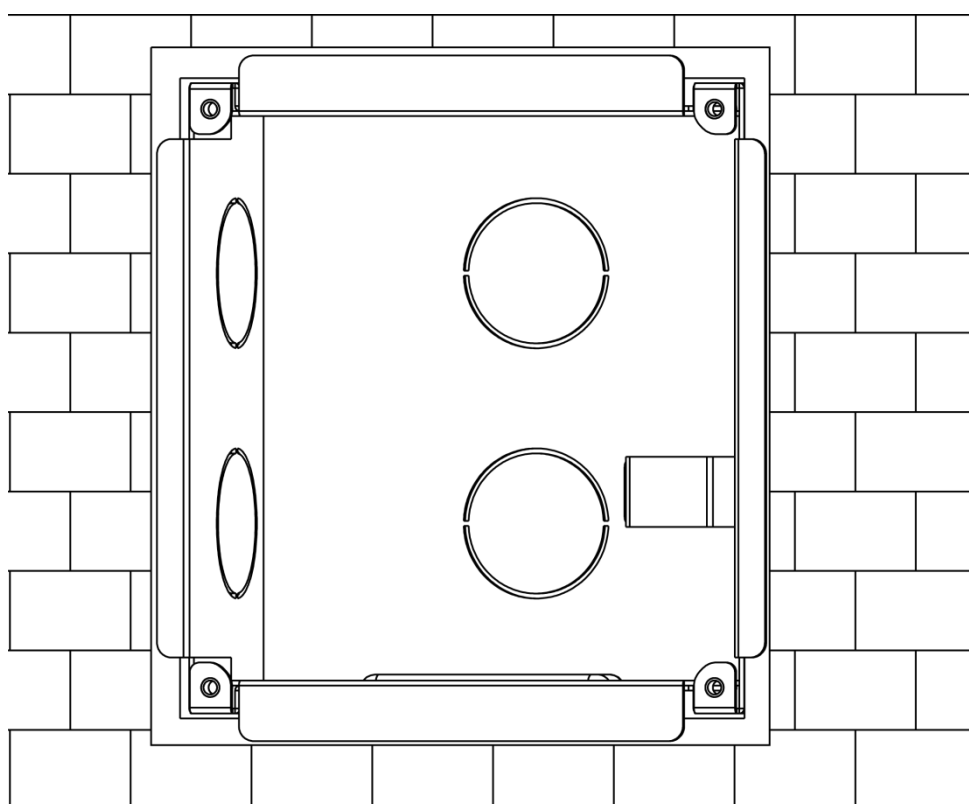


Figura 2- 6

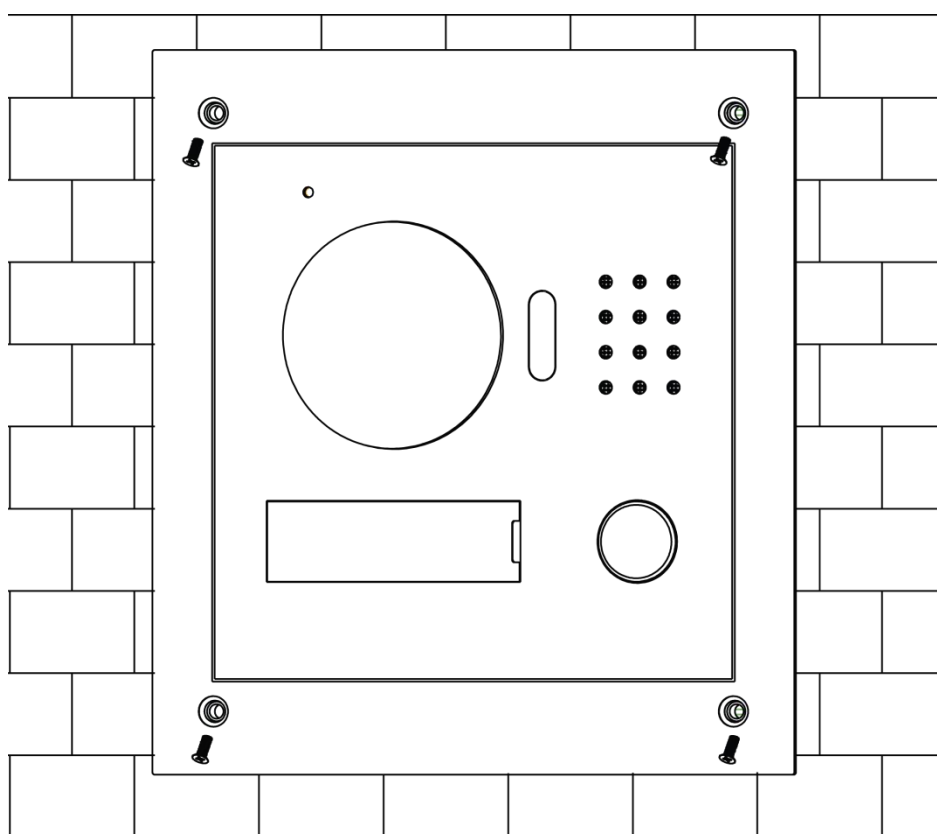


Figura 2- 7

2.3 Alambrado

Ver Figura 2- 8.

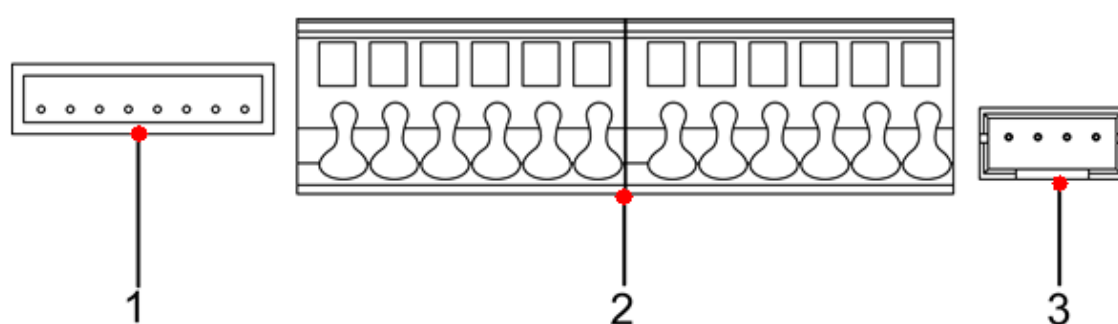


Figura 2- 8

No.	Nombre del Componente	Nota
1	Puerto de Red	Vía convertidor, conecte al cable de red. (Cabeza de cristal RJ45).

2	Puerto de Usuario	Fuente de alimentación, conexión a cerradura, sensor de puerta y botón de desbloqueo.
3	Puerto de Proyecto	Reservado para uso del personal del proyecto.

2.4 Cerradura de control eléctrico y cerradura electromagnética

2.4.1 Bloqueo de control eléctrico

Cuando VTO se conecta al bloqueo de control eléctrico, significa que el extremo positivo del control electrónico se conecta a NO de VTO (puerto de usuario 10) mientras que su extremo negativo se conecta a COM de VTO (puerto de usuario 12).

Cuando VTO se conecta al botón de desbloqueo, un extremo del botón de desbloqueo se conecta al BOTÓN de VTO (puerto de usuario 7), mientras que el otro extremo se conecta a la GND de VTO (puerto de usuario 9). Vea la Figura 2-9.

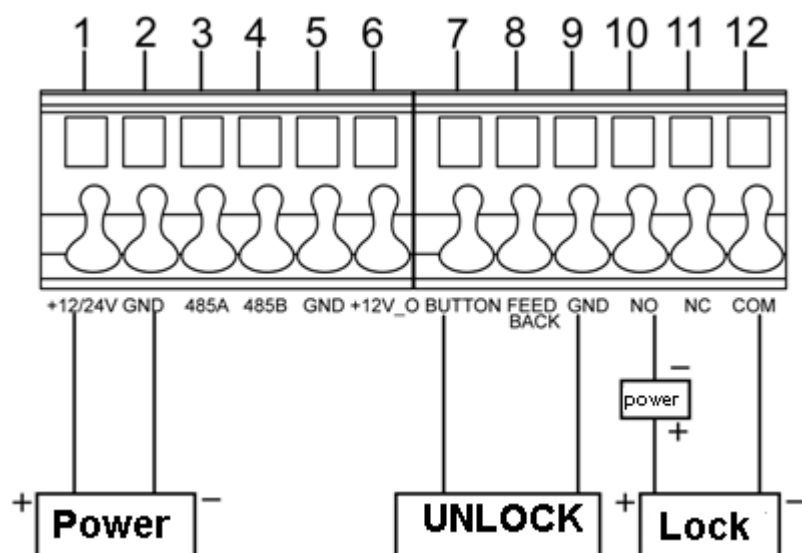


Figura 2- 9

2.4.2 Cerradura electromagnética

Cuando el VTO se conecta al bloqueo electromagnético, significa que el extremo positivo del bloqueo electromagnético se conecta al NC del VTO (puerto de usuario 11), mientras que su extremo negativo se conecta al COM del VTO (puerto de usuario 12).

Cuando el VTO se conecta al sensor de la puerta en la cerradura electromagnética, un extremo del sensor de la puerta se conecta a FEEDBACK del VTO (puerto de usuario 8) mientras que el otro extremo se conecta a la GND del VTO (puerto de usuario 9). Vea la Figura 2-10.

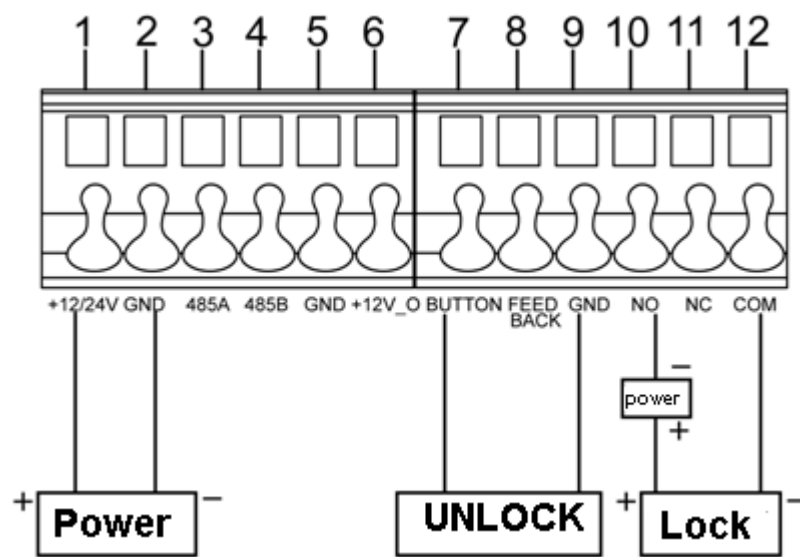


Figura 2- 10

3 Depuración de la Instalación

Advertencia:

- Antes de realizar la depuración, el personal debe estar familiarizado con la instalación, el cableado y el uso del dispositivo.
- Antes de realizar la depuración, revise el cableado para ver si está corto o abierto.
- Cuando el personal encuentre que cada circuito es normal, conecte el dispositivo a la alimentación.
- Después de la depuración, borre el sitio.

3.1 Modificar Dirección IP

La dirección IP predeterminada de VTO es 192.168.1.110. Antes de utilizar VTO, deberá modificar la dirección IP de VTO para que sea la dirección IP designada.

Paso 1. Conecte el VTO a la alimentación. Aproximadamente 60 años después de conectarlo a la alimentación, se inicia automáticamente y entra en estado de trabajo. El indicador del área de la placa de identificación se vuelve blanco.

Paso 2. A través de la conexión de dirección del cable Ethernet para conectar el dispositivo y la PC, configure la dirección IP de la PC para que esté en el mismo segmento de red con la dirección IP VTO.

Paso 3. En la PC, haga ping al comando VTO IP para verificar la red. Si la red es normal, continúe con el Paso 4; Si la red es anormal, verifique la conexión del cable, la configuración de la dirección IP y la alimentación del dispositivo.

Paso 4. Inicie sesión en la interfaz WEB, modifique la dirección IP.

1. En el campo de dirección de Internet Explorer, ingrese la dirección IP de VTO, el sistema muestra la interfaz de inicio de sesión.
2. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña, haga clic en "iniciar sesión", vea la Figura 3-1.

Nota:

El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son admin y admin. Después de iniciar sesión por primera vez, modifique su contraseña de inicio de sesión.



Figura 3- 1

3. Seleccione Configuración del sistema> Red, configure la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada. Haga clic en Aceptar, vea la Figura 3- 2.

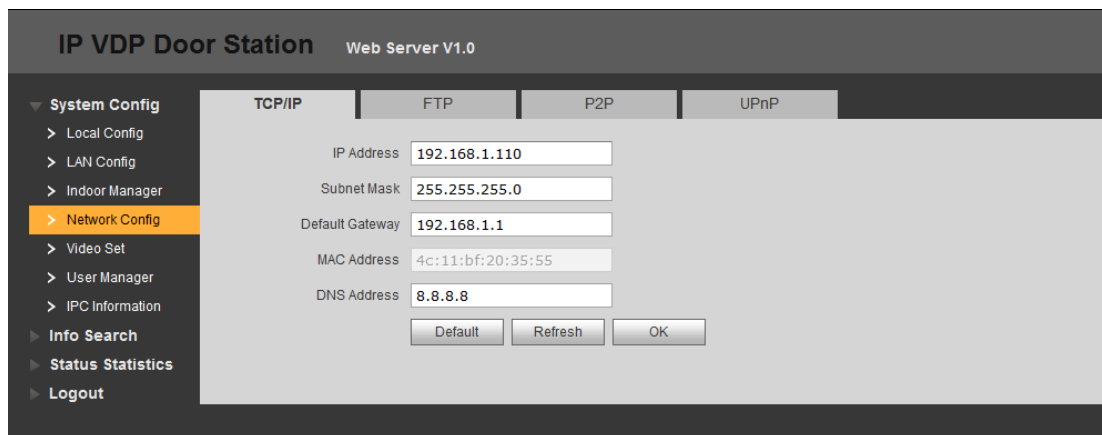


Figure 3- 2

3.2 Configuración General

Si usa VTO por primera vez, es posible que deba operar de acuerdo con los siguientes pasos:

Paso 1. En Internet Explorer, ingrese la dirección IP del VTO, ingrese el nombre de usuario y la contraseña, haga clic en Iniciar sesión para iniciar sesión WEB

Nota:

La dirección IP predeterminada de VTO es 192.168.1.110. El nombre de usuario y la contraseña predeterminados es admin / admin. Después del primer inicio de sesión, cambie su contraseña.

Paso 2. En la interfaz WEB, seleccione Configuración del sistema> Conjunto de videos, configure el formato de video como WVGA como se muestra en la Figura 3-3.

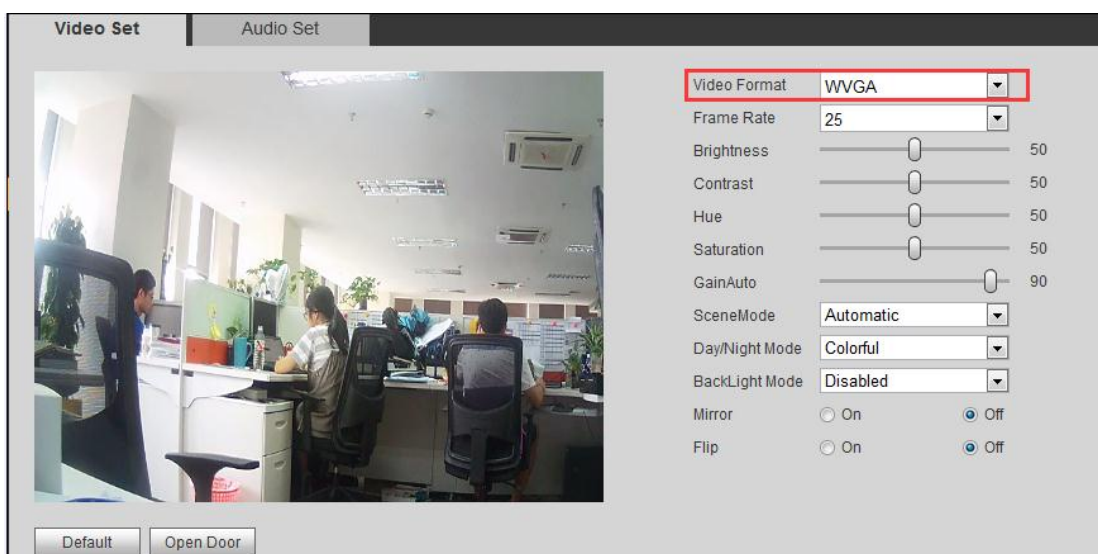


Figura 3- 3

Paso 3. En la pestaña de Hora del sistema, haga clic en Sincronizar PC para que la hora VTO sea la misma que la PC.

Paso 4. Seleccione Configuración del sistema> Configuración de red, configure VTO IP, Máscara de subred y Puerta de enlace predeterminada.

4 Configuración Web

Este capítulo presenta la interfaz WEB de VTO y sus parámetros y cómo configurarlos.

4.1 Configuración del Sistema

4.1.1 Configuración Local

4.1.1.1 Configuración Local

En la interfaz de configuración local, puede ver el modelo VTO, la información de la versión, etc.

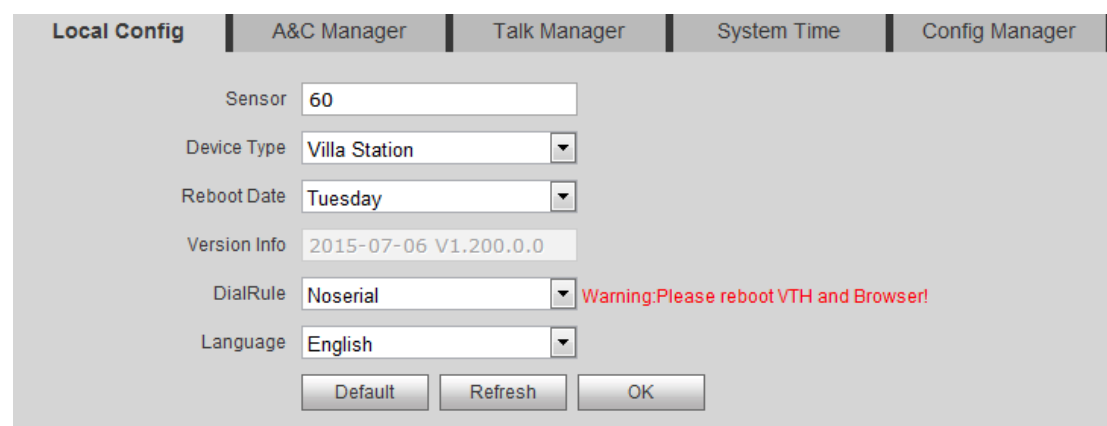


Figura 4- 1

Parametro	Nota
Sensor	Ajustar el umbral de luz de compensación.
Tipo de Dispositivo	Mostrar tipo de dispositivo.
Fecha de reinicio	En la fecha establecida, el dispositivo se reiniciará automáticamente.
Información de la versión	Mostrar información de la versión del dispositivo.
Predeterminado	Solo restaura la página de configuración local actual a la configuración predeterminada.
Idioma	Hay ocho idiomas disponibles.

4.1.1.2 Administrador de Acceso & Control

Administrador de acceso&control, controla principalmente el tiempo de intervalo de desbloqueo, el período de desbloqueo y el tiempo de verificación del sensor de la puerta.

The screenshot shows the 'A&C Manager' tab in a configuration interface. It contains three input fields: 'Unlock Responding Interval' set to 15, 'Unlock Period' set to 2, and 'Door Sensor Check Time' set to 120. There is a checkbox labeled 'Check Door Sensor Signal Before Lock' which is currently unchecked. At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'OK'.

Figura 4- 2

Parametro	Nota
Intervalo de Respuesta de Desbloqueo	El intervalo entre el desbloqueo actual y el siguiente, la unidad es la segunda.
Período de desbloqueo	La puerta del período permanece desbloqueada, la unidad es segundos
Tiempo de comprobación del sensor de la puerta	Cuando solo use el sensor de la puerta, verifique "Verificar la señal del sensor de la puerta antes del bloqueo", configure "Tiempo de verificación del sensor de la puerta" para habilitarlo. Cuando la puerta permanece desbloqueada durante el tiempo de comprobación del sensor de la puerta, se activa la alarma.
Compruebe la señal del sensor de la puerta antes de la cerradura	
Predeterminado	Restaura el Administrador A&C a la configuración predeterminada.

4.1.1.3 Administrador de Conversación

El dispositivo admite la administración de llamadas y puede habilitar e inhabilitar la carga del registro de llamadas, mensajes y instantáneas automáticas.

The screenshot shows the 'Talk Manager' tab in a configuration interface. It contains three rows of settings, each with an 'Enable' radio button and a 'Disable' radio button. The 'Auto Snapshot' setting has 'Disable' selected. The 'Leave Message Upload' setting has 'Disable' selected. The 'Upload Talk Record' setting has 'Disable' selected. At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'OK'.

Figura 4- 3

4.1.1.4 Hora del Sistema

Aquí puede configurar el formato de fecha, el formato de hora (24 horas y 12 horas) y la fecha y hora del sistema. También puede hacer clic en Sincronizar PC para sincronizar la hora del sistema con la hora de la PC. También puede configurar la hora de inicio de DST.

Figura 4- 4

4.1.1.5 Administrador de Configuración

Puede importar y exportar la configuración, o restaurar la configuración predeterminada.

Figura 4- 5

Parametro	Nota
Respaldo	Marque "número de tarjeta", "información VTH" y haga clic en Backup para que pueda hacer una copia de seguridad del número de tarjeta y la información VTH.
Restaurar copia de seguridad	Marque "número de tarjeta", "información VTH" y Restore Backup para recuperar el número de tarjeta haga clic en y la información VTH
Exportar	Exportar archivo de configuración (Config.backup)
Importar	Importar archivo de configuración.
Predeterminado置	Restaura todos los parámetros al estado predeterminado. Advertencia: ¡Haga una copia de seguridad de los parámetros antes de restaurar la configuración predeterminada!

4.1.2 Configuración de LAN

Aquí puede registrar VTO para centrar y configurar cómo llamar al centro. Consulte el Capítulo 5.1.1.

4.1.3 Administrador de Interiores

En la interfaz de Administrador de Interiores, puede agregar, eliminar y modificar VTH (estación digital interior)

Por ejemplo para agregar VTH digital:

Paso 1. En la pestaña, seleccione Configuración del sistema> Administrador de interiores> Administrador de VTH digital.

Paso 2. Haga clic en 

Paso 3. Complete la información básica digital VTH. Vea la Figura 4-6.

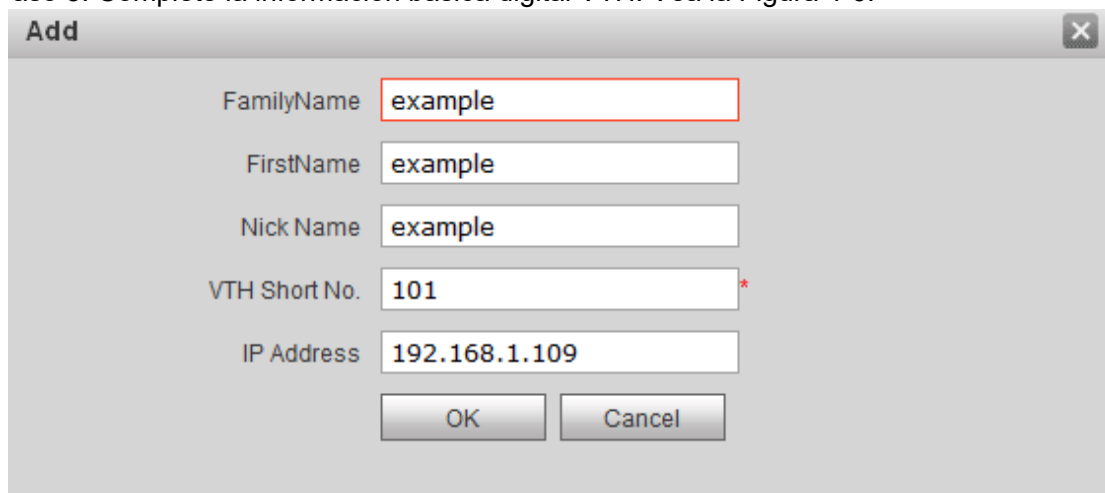
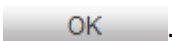


Figura 4- 6

Nota:

Los parámetros con * son obligatorios.

Parameter	Note
VTH Short No.	VTH is indoor device, VTH no.
IP Address	Add VTH IP address.

Paso 4. Haga clic en .

El sistema muestra la interfaz cuando se agrega VTH. Vea la Figura 4-7.

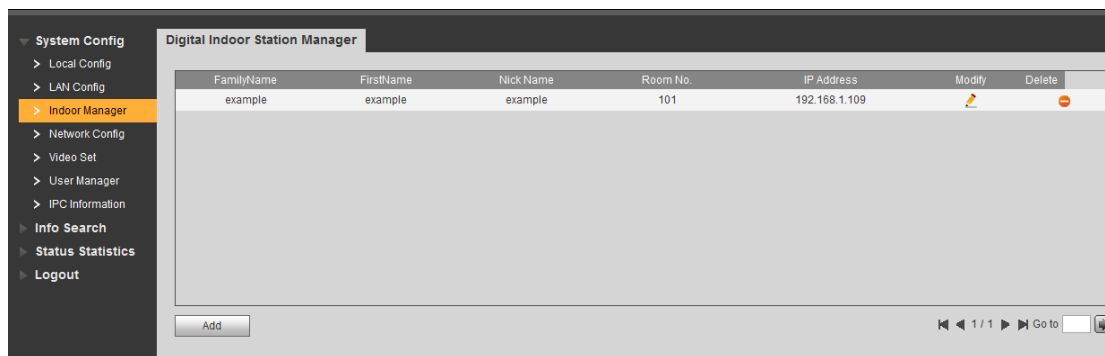


Figura 4- 7

- Haga clic en  , En la página de modificación emergente modifique la información VTH.
 1. Cuando modifica VTH digital, solo puede modificar el nombre y el apodo.
 2. Cuando modifica el VTH analógico, solo puede modificar el nombre, el apodo, la dirección del distribuidor y el puerto del distribuidor.
- Haga clic en  , borrar digital VTH.

4.1.4 Configuración de Red

4.1.4.1 TCP/IP

Puede configurar el parámetro de red IP local.

Paso 1. Selecciona Configuración del sistema> Red> TCP / IP.

Paso 2. Establezca la dirección IP local, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada. Vea la Figura 4-8.

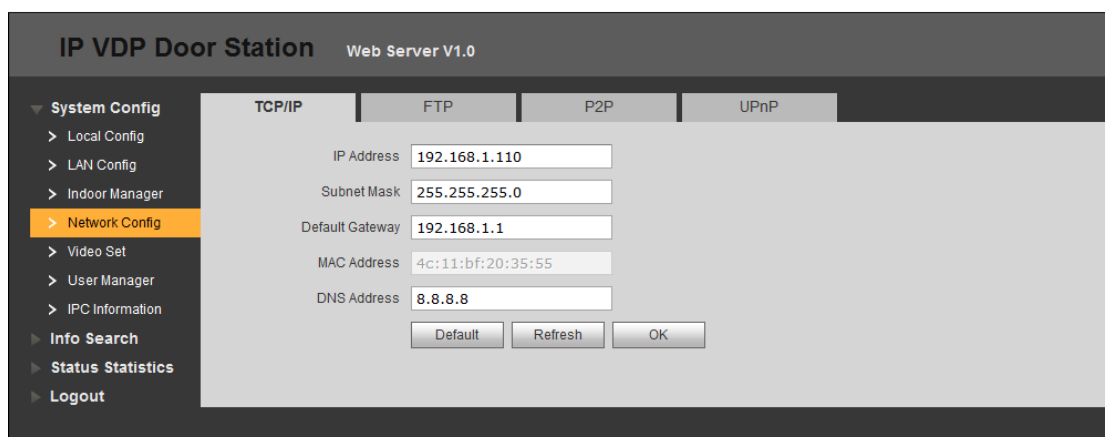
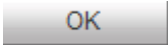


Figura 4- 8

Paso 3. Haga clic en  .

Una vez que haya modificado la dirección IP, la página WEB se reiniciará y pasará a la nueva página de direcciones IP.

4.1.4.2 FTP

El servidor FTP se utiliza para almacenar registros, imágenes instantáneas, etc. El usuario puede iniciar sesión en el servidor FTP para ver y obtener fotos o imágenes.

Puede ir a Configuración del sistema> Red> FTP, para configurar el parámetro de la red FTP local. Vea la Figura 4-9.

The screenshot shows a web interface for system configuration. On the left is a sidebar menu with options: System Config, Local Config, LAN Config, Indoor Manager, Network Config (highlighted), Video Set, User Manager, IPC Information, Info Search, Status Statistics, and Logout. The main area has four tabs: TCP/IP, FTP (selected), P2P, and UPnP. Under the FTP tab, there are input fields for IP Address (10.36.45.136), Port No. (21), Username (test), and Password (masked with dots). At the bottom of the form are three buttons: Default, Refresh, and OK.

Figura 4- 9

4.1.4.3 P2P

Puede ir a Configuración del sistema> Red> Interfaz P2P, seleccionar para habilitar el servidor P2P y ver información escaneando el código de dos dimensiones en la parte inferior de la interfaz. Vea la Figura 4-10.

The screenshot shows a web interface for P2P configuration. It has four tabs: TCP/IP, FTP, P2P (selected), and UPnP. Under the P2P tab, there is a checkbox labeled 'Enable' which is checked. Below it are radio buttons for 'P2P Server' with 'Server1' and 'Server2' options; 'Server2' is selected. A green message says 'Suggest: Choose Server1 in China!'. The 'Status' is shown as 'Offline' in red. The 'SN' is '1E006BAPAN00002'. A 'QR Code' is displayed. At the bottom are three buttons: Default, Refresh, and OK.

Figura 4- 10

4.1.5 Conjunto de Videos

Puede ir a Configuración del sistema> Interfaz de conjunto de videos para configurar el video y el audio. Paso 1. Selecciona Configuración del sistema> Conjunto de videos. Paso 2. Ajustar el parámetro de video. Ver Figura 4-11.

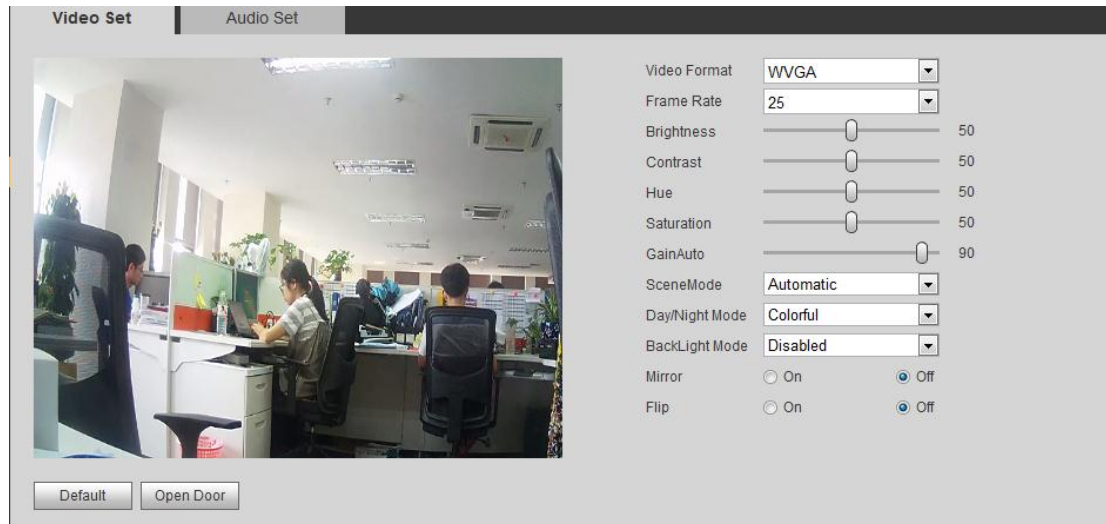


Figura 4- 11

Parametro	Nota
Formato de Video	Por resolución, hay WVGA y D1. WVGA: 800 * 480 píxeles D1: 704 * 576 píxeles.
Cuadros por Segundo	Existen 25 y 30.
Brillo	Ajuste el brillo del video, el valor recomendado es 40 ~ 60, el rango es 0 ~ 100.
Contraste	Ajuste el contraste de la imagen de video, el valor recomendado es 40 ~ 60, el rango es 0 ~ 100.
Saturación	Ajuste la saturación de color, el valor recomendado es 40 ~ 60, el rango es 0
Ganancia	Límite de ganancia del parámetro básico de vídeo.
Modo Escena	Seleccione el modo: automático, soleado, nocturno y etc.
Modo Día / Noche	Incluir: color, auto y B / W.
Modo de Luz de Fondo	Incluir: OFF, luz de fondo, WDR, HLC.
Espejo	Hacer la imagen mostrada en el espejo.
Girar	Mostrar la imagen en girar
Predeterminado	Restablecer el efecto y el volumen de vídeo a los valores predeterminados.

Desbloquear

Desbloquear via web.

Paso 3. Haga clic en la pestaña de configuración de audio, ajuste el parámetro de audio.

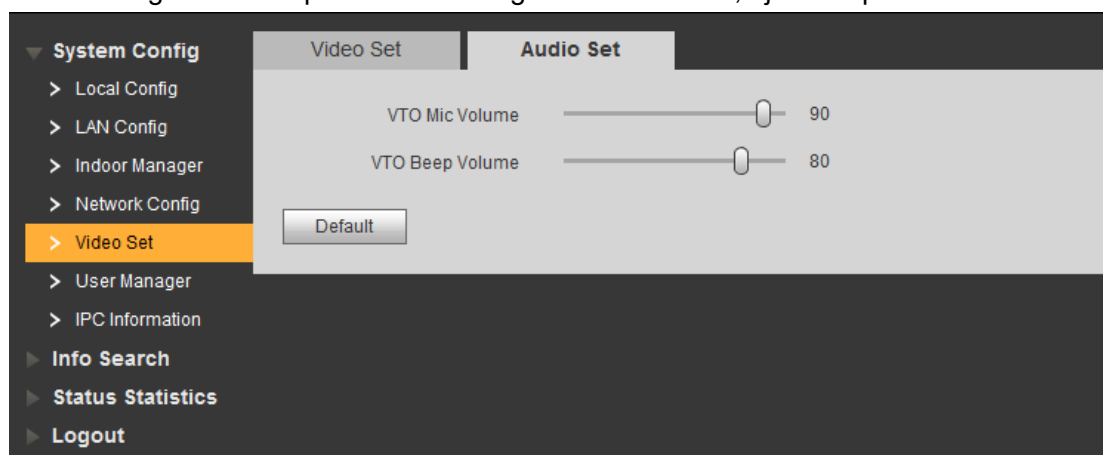


Figura 4- 12

4.1.6 Gestionar Usuario

Solo cuando inicia sesión como administrador, puede agregar, modificar, eliminar y ver la información del usuario en la interfaz de Administración de usuarios.

El sistema actual soporta dos tipos de usuario:

- El administrador tiene el derecho superior que puede ver, editar y eliminar el derecho configurado.
- Solo el usuario puede ver la configuración del sistema.

4.1.6.1 Agregar Usuario

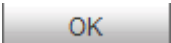
Paso 1. Seleccione Configuración del sistema> Administrador de usuarios, el sistema ingresa a la interfaz del Administrador de usuarios.

Paso 2. Haga clic en Agregar.

Paso 3. Configurar la información del usuario para agregar. Vea la Figura 4-13.

The image shows a 'Add User' dialog box with a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields: 'Username' with the text 'example'; 'Password' with seven dots; 'Confirm' with seven dots; 'User Group' with a dropdown menu showing 'admin'; and 'Remark' which is empty. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Figura 4- 13

Paso 4. Haga clic en  .

4.1.6.2 Modificar usuario

El administrador y el soporte al usuario modifican la contraseña del usuario, pero no pueden modificar la información de la nota ni eliminarla.

Paso 1. Seleccione Configuración del sistema> Administrador de usuarios, ingrese a la interfaz del Administrador de usuarios. Ver figura 4- 14.

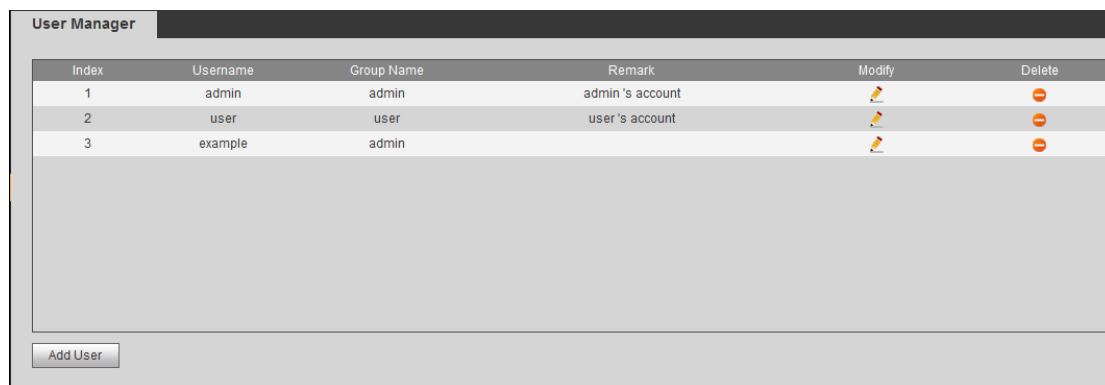


Figura 4- 14

Paso 2. Haga clic en  para borrar un usuario.

Paso 3. Haga clic en  para modificar la información del usuario, verificar la contraseña de modificación, modificar la contraseña y la información de la nota. Vea la figura 4-15.

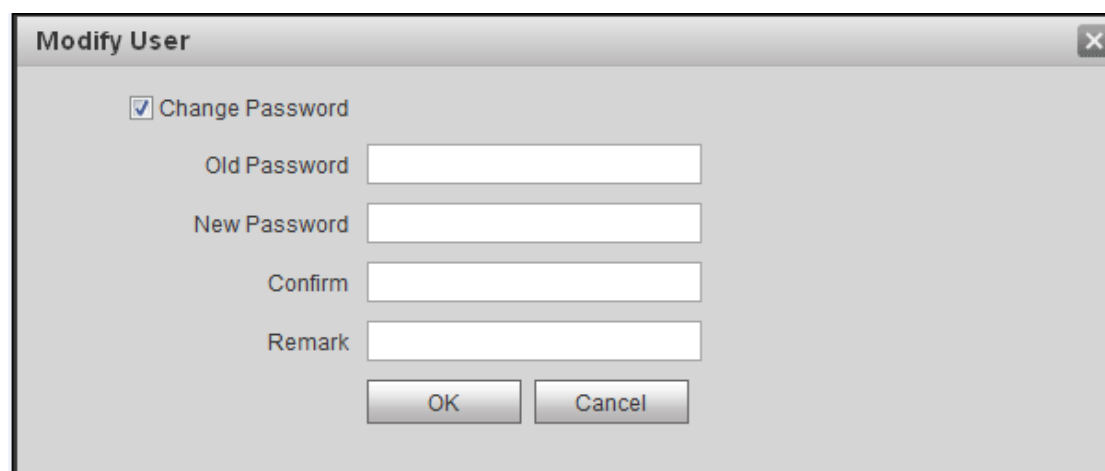


Figura 4- 15

4.2 IPC

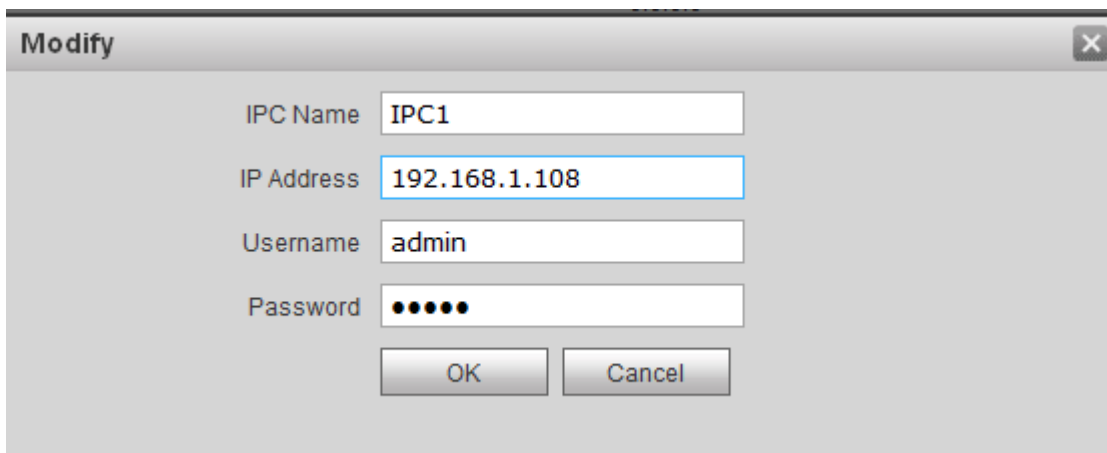
Si el VTH se ha configurado con información de IPC, puede ver la imagen de video de IPC a través del VTH correspondiente.

Puede ir a Configuración del sistema> Interfaz de información de IPC, ver y modificar toda la información de IPC.

Paso 1. Selecciona Configuración del sistema> Información de IPC.

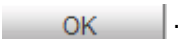
Paso 2. Haga clic en  .

Paso 3. Modificar la información del IPC. Vea la Figura 4-16.



The image shows a 'Modify' dialog box for IPC configuration. It contains four input fields: 'IPC Name' with the value 'IPC1', 'IP Address' with the value '192.168.1.108', 'Username' with the value 'admin', and 'Password' with five dots. Below the fields are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Figura 4- 16

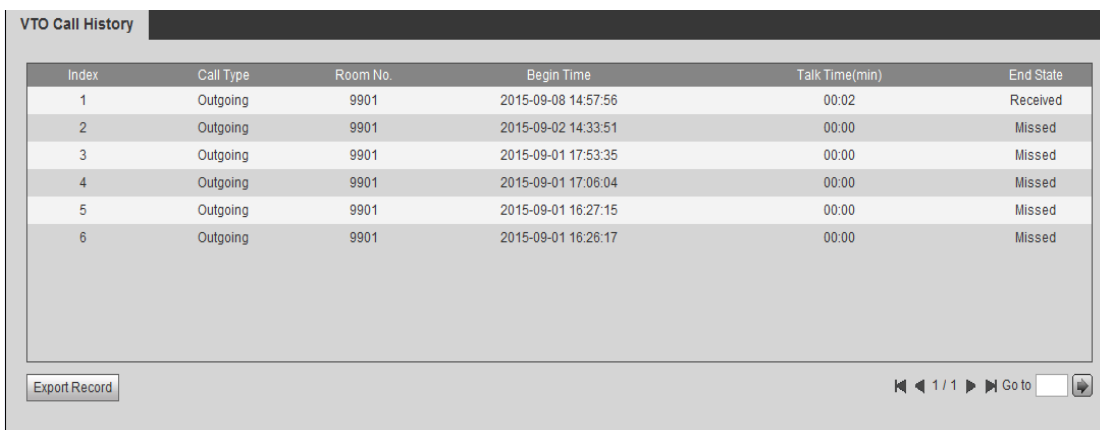
Paso 4. Haga clic en  .

4.3 Búsqueda de Información

Puede buscar y exportar el desbloqueo de VTP, el registro de llamadas y alarmas en la interfaz de Búsqueda de información.

4.3.1 Historial de Llamadas

Puede buscar el historial de llamadas VTO en la interfaz del historial de llamadas, almacena hasta 1024 registros. Vea la figura 4-17.



The image shows a 'VTO Call History' table with 6 columns: Index, Call Type, Room No., Begin Time, Talk Time(min), and End State. The table contains 6 rows of outgoing calls from room 9901. Below the table is an 'Export Record' button and a pagination control showing '1 / 1'.

Index	Call Type	Room No.	Begin Time	Talk Time(min)	End State
1	Outgoing	9901	2015-09-08 14:57:56	00:02	Received
2	Outgoing	9901	2015-09-02 14:33:51	00:00	Missed
3	Outgoing	9901	2015-09-01 17:53:35	00:00	Missed
4	Outgoing	9901	2015-09-01 17:06:04	00:00	Missed
5	Outgoing	9901	2015-09-01 16:27:15	00:00	Missed
6	Outgoing	9901	2015-09-01 16:26:17	00:00	Missed

Figura 4- 17

4.3.2 Registro de Alarma

Puede buscar la alarma VTO en la interfaz de registro de alarma, y almacena hasta 1024 registros.

Alarm Record				
Index	Room No.	Event State	Channel	Begin Time

Figura 4- 18

4.3.3 Desbloquear Grabar

Puede buscar registros de desbloqueo de VTO en la interfaz de desbloqueo de registros, y almacena hasta 1024 registros.

VTO Unlock Record					
Index	Unlock Type	Room No.	Card Number	Unlock Result	Unlock Time
1	Remote Unlock	9901		Success	2015-09-02 14:59:37

Figura 4- 19

4.4 Estadísticas de Estado

4.4.1 Estado VTH

En el estado VTH, puede ver el estado de la conexión VTH.

- Estado

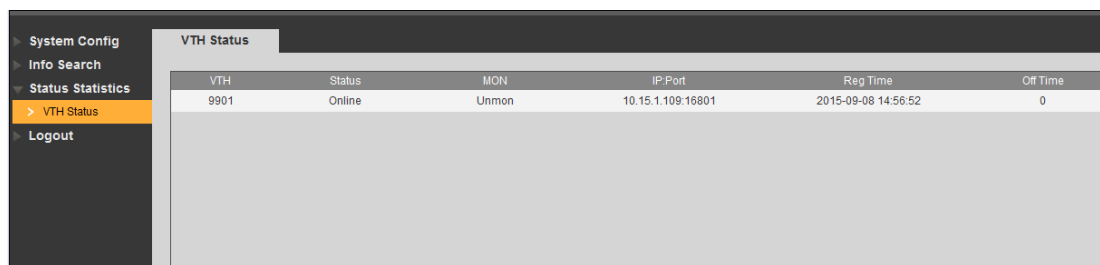
Fuera de línea: la conexión entre VTO y VTH está desconectada; No puedes llamar, monitorear o hablar.

En línea: la conexión entre VTO y VTH está lista, puede llamar, monitorear y hablar.

- Estado del Monitor

Unmom: VTH no está monitoreando.

Onmom: VTH está monitoreando.



VTH Status					
VTH	Status	MON	IP Port	Reg Time	Off Time
9901	Online	Unmon	10.15.1.109:16801	2015-09-08 14:56:52	0

Figura 4- 20

4.5 Cerrar Sesión

En Cerrar sesión, puede reiniciar el dispositivo o cerrar sesión.

Haga clic en cerrar sesión para cerrar sesión en el sistema y volverá a la página de inicio de sesión.

5 Introducción a la Función Básica

5.1 Función de Llamada

5.1.1 Llamar Residente

Presione el botón de llamada en estado de espera, y el VTO llamará al usuario. El usuario puede monitorear VTO desde VTH.

- En VTH, presione el botón Desbloquear para desbloquear la puerta.
- Cuando se recupera VTH, puede comenzar a hablar con el VTH.
- Si nadie responde la llamada, la llamada finalizará automáticamente y el dispositivo volverá al estado de espera.

5.1.2 Llamada de Grupo

La llamada de grupo se utiliza principalmente para un VTO. Presione el botón Llamar en VTO para llamar a varios VTH al mismo tiempo. Un residente puede responder, colgar y desbloquear en cualquier unidad de VTH.

VTH consiste en master VTH y extensión VTH. Un sistema solo puede tener un máximo de 1 VTH maestro y 3 VTH de extensión.

Establecer VTO

Paso 1. Selecciona Configuración del sistema> Administrador de interiores.

Paso 2. Haga clic en  en la interfaz de Indoor Manager para eliminar el VTH9901 predeterminado.

Paso 3. Haga clic en Agregar, ingrese VTH número corto, ingrese la dirección IP (opcional) para agregar un VTH.

Nota:

En la interfaz de Indoor Manager, solo es necesario agregar VTH principal.

Vea la Figura 5-1.

The 'Add' dialog box contains the following fields and values:

Field	Value
FamilyName	example
FirstName	example
Nick Name	example
VTH Short No.	101
IP Address	192.168.1.109

Buttons: OK, Cancel

Figura 5- 1

Nota:

El parámetro con * es locutorio, mientras que otros son opcionales.

Paso 4. En la interfaz de configuración de LAN, verifique la llamada de grupo, haga clic en Aceptar.

Paso 5. Después de completar la configuración, ingrese a la interfaz de cierre de sesión, reinicie VTO. Vea la figura 5- 2.

The 'LAN Config' interface displays the following settings:

Field	Value	Option
Building No.	01	
Building Unit No.	1	
VTO No.	6901	
Max Extension Index	5	☒ Group Call
MGT Centre IP Address	10.22.5.254	☒ Register to the MGT Centre
MGT Port No.	12801	
Call VTS Time	00 : 00 To 23 : 59	☐ Call VTS Or Not

Warning: The device needs reboot after modifying the config above.
If extensionCount changed, need reboot VTH and init VTH information again!

Buttons: Default, Refresh, OK

Figura 5- 2

Configurar VTH Principal.

Paso 1. En la pantalla VTH, presione Configuración del sistema y presione Configuración del proyecto, ingrese la contraseña (la contraseña predeterminada es 002236) e ingrese a la interfaz de configuración del proyecto.

Paso 2. Presione Información local, número de sala de entrada, IP local, máscara de subred, vea la Figura 5-3 y la Figura 5-4.

Nota:

Habitación no. debe coincidir VTH corto no. en la figura 5- 2.

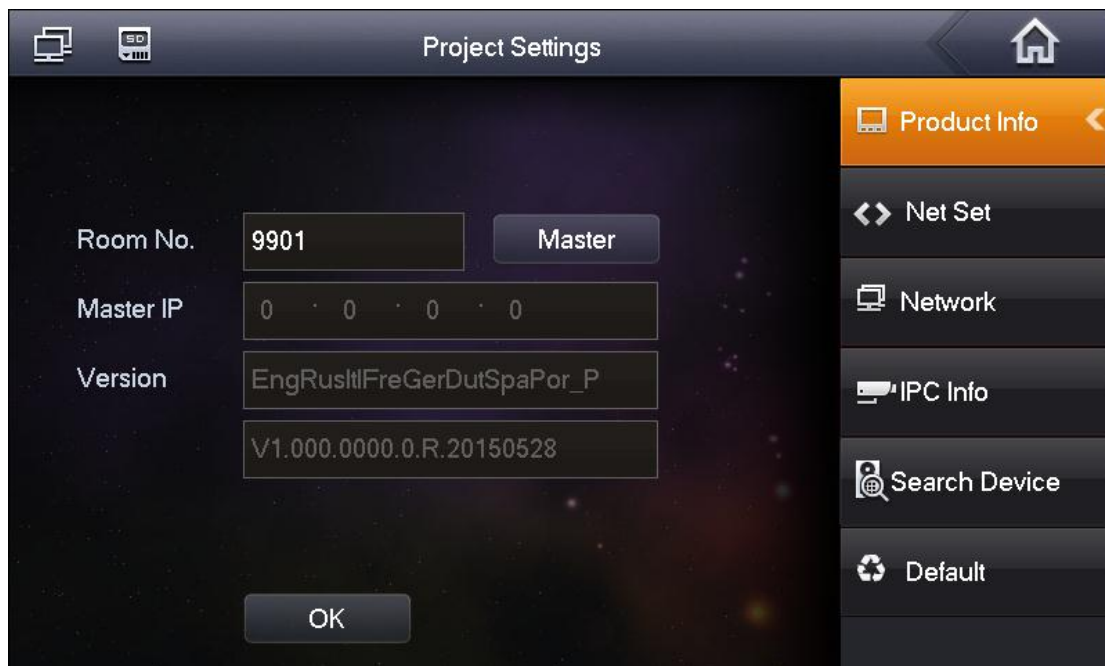


Figura 5- 3

Paso 3. Presione la red, complete la dirección IP de VTO.

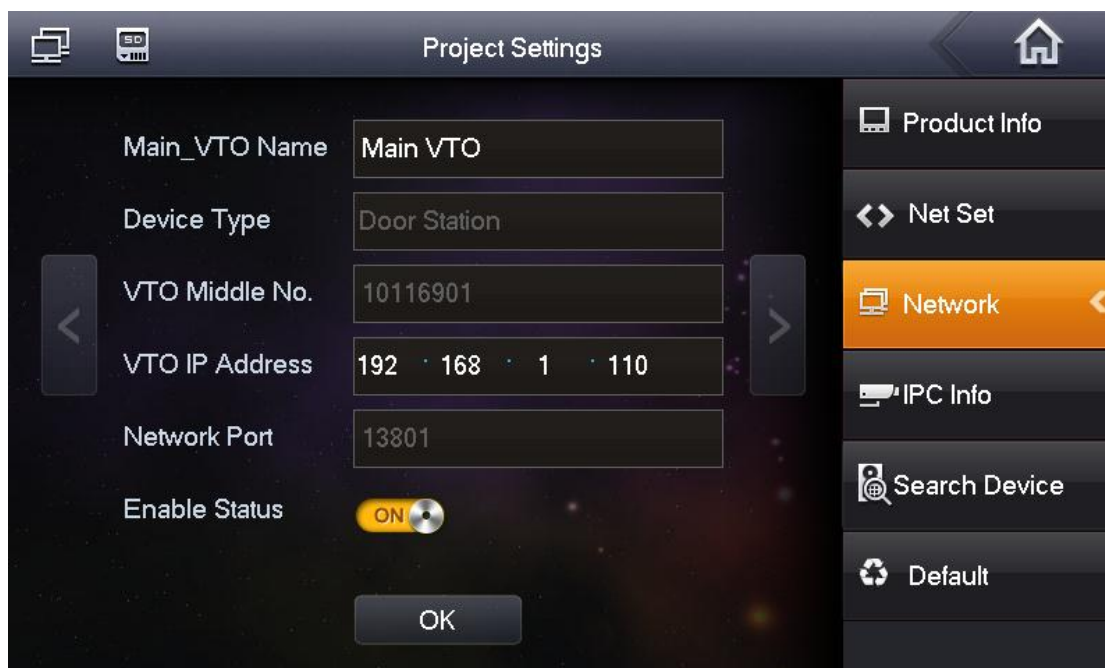


Figura 5- 4

Establecer extensión

Paso 1. En la pantalla VTH, presione Configuración del sistema y presione Configuración del proyecto, ingrese la contraseña (la contraseña predeterminada es 002236) e ingrese a la interfaz de configuración del proyecto.

Paso 2. Presiona info local. Presione maestro y cambia a extensión.

Paso 3. Establezca el número de habitación, complete la IP local, la máscara de subred y la puerta de enlace.

Paso 4. En la IP maestra rellene la VTH principal. Una vez completada la configuración, la extensión se sincronizará automáticamente

con la configuración de usuario en el VTH principal.

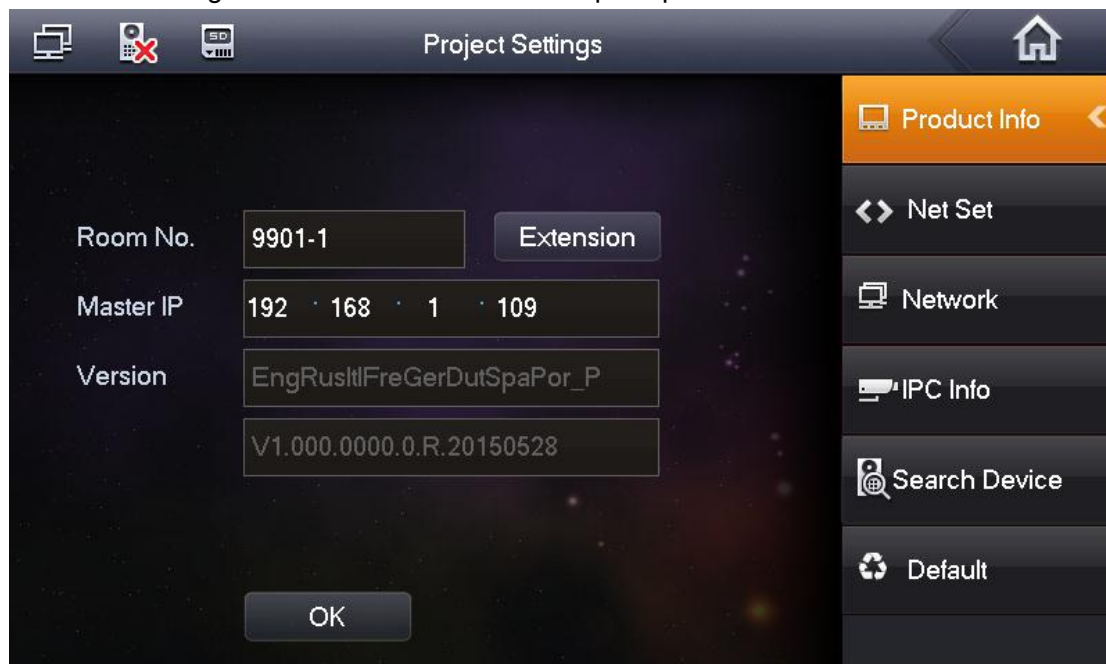


Figura 5- 5

5.2 Monitor

Tanto VTS como VTH pueden monitorear este VTO y ver de forma remota la imagen de la cámara capturada en VTH.

5.3 Función de Desbloqueo

Desbloquear por el Centro

Cuando se llama al centro, llamando o monitoreando, el centro puede desbloquear la puerta de forma remota. VTO volverá a la interfaz de espera después de que finalice la llamada o se detenga la cuenta atrás.

Desbloquear por VTH

Cuando se llama a VTH, se llama o se monitorea, VTH puede desbloquear la puerta de forma remota. VTO volverá a la interfaz de espera después de que finalice la llamada o se detenga la cuenta atrás.

5.4 Compensación de Luz

En ambientes oscuros o por la noche, el VTO adopta tecnología de fotorrecepción

automática que logra una compensación de luz en el estado de conexión.

5.5 Prueba de Vandalismo

Hay un canal a prueba de vandalismo que generará un sonido de alarma e informará al centro del administrador una vez que el VTO se vea obligado a abandonar el muro.

5.6 Restaurar Copia de Seguridad

Información de la tarjeta de restauración

Si encuentra una anomalía con la información de la tarjeta o restaura accidentalmente la configuración predeterminada, puede restaurar la información de la tarjeta con esta función.

Restaurar información VTH

Si la información de VTH se cambia por error, puede restaurar la información de VTH con esta función.

Nota: Cada media hora, VTO guarda automáticamente la información de la tarjeta y VTH en el sistema. Si desea restaurar la información de la tarjeta y / o VTH, debe restaurar dentro de media hora después de su última operación que cambie esta información.

6 Preguntas más Frecuentes

1. P: Presioné el botón Llamar y el indicador se encendió, pero el VTO no inició una llamada
R: Por favor verifique su proceso de operación.
2. P: ¿Cómo terminar una llamada cuando estoy llamando?
R: Presione el botón en VTO y habrá sonido desde el dispositivo.
3. P: El dispositivo no pudo iniciarse y no había sonido ni luz.
R: Por favor verifique si la fuente de alimentación está bien enchufada.
4. P: Mi llamada no fue sin embargo.
R: Es un error de conexión de red; Por favor, compruebe los cables del dispositivo y su extensión.
5. P: El volumen es demasiado bajo.
R: Ajustar el volumen de llamadas VTO y VTH.
6. P: El dispositivo no arranca.
R: Verifique la fuente de alimentación entre VTH y VTO.
7. P: VTH no muestra que el video o la calidad del video sea pobre.
R: Vaya a la página WEB de VTO, cambie el formato de video a WVGA y evite colocar el VTO en condiciones de poca luz o luz solar directa.
8. P: El dispositivo no puede desbloquear.
A: Revise el módulo A&C en VTH para ver si el cableado está flojo, y verifique el bloqueo eléctrico (cableado incorrecto, sin voltaje de salida o bajo voltaje de salida).
9. P: Tengo otros problemas no incluidos arriba.
R: Póngase en contacto con el personal técnico para obtener ayuda.

Apéndice 1 Especificaciones Técnicas

Modelo		VTO2000A
Sistema	Procesador Principal	Microcontrolador integrado
	Sistema Operativo	Sistema operativo Linux integrado
Video	Estándar de Compresión de Video	H.264
	Entrada / Sensor	Cámara megapíxel CMOS HD
	Vision Nocturna	Soportado
Audio	Entrada	Mic Omnidireccional
	Salida	Altavoz Incorporado
	Hablar	Apoyo a la Charla Bidireccional
Modo de Operación	Entrada	Entrada de una sola tecla
	Estado de la cerradura de la puerta	Soporte (opcional)
Red	Ethernet	10M/100Mbps autoajuste
	Protocolo de Red	TCP/IP
General	Energía	DC 10V~15V
	Consumo	En espera $\leq 1W$; trabajando $\leq 10W$
	Temperatura de trabajo	- 30°C ~ +70°C
	Humedad Relativa	10%~90%RH
	Dimensión (L×W×H)	129.9mm×32.2mm×140mm
	Peso	0.8kg

Apéndice 2 Accesorios

Apéndice 2.1 Especificación del Cable

La longitud del cableado entre VTO y VTH es L_N , por lo que la especificación razonable del cableado es:

Especificación del Cable	$0 < L_N \leq 50\text{m}$	$50 < L_N \leq 100\text{m}$
UTP Cat5e/Cat6: 10 ohm/100m	Opcional	Opcional
UTP Cat5e/Cat6: 18.8 ohm/100m	Opcional	No Opcional

Nota:

Por favor no permitas que L_N sea más de 100m.

Apéndice 2.2 Especificación de la Línea de Extensión Eléctrica

La longitud del cableado entre TO y el adaptador es L_C , por lo que la especificación razonable de la línea de extensión es:

Especificación de la línea de extensión	$0 < L_C \leq 30\text{m}$	$30 < L_C \leq 100\text{m}$
20AWG	Opcional	No Opcional
18AWG	Opcional	Opcional
17AWG	Opcional	Opcional

Nota:

Antes de conectar la línea de extensión a la alimentación, asegúrese de que sus extremos positivo y negativo estén conectados correctamente.

Apéndice 2.3 Caja Incrustada

Modelo VTO	Caja Incrustada
VTO2000A	Case 126*115

Nota:

- **Este manual es sólo para referencia. Se puede encontrar una ligera diferencia en la interfaz de usuario.**
- **Todos los diseños y software aquí están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.**
- **Todas las marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.**
- **Si existe alguna duda o controversia, consulte la explicación final de nosotros.**

- **Visite nuestro sitio web o póngase en contacto con su ingeniero de servicio local para obtener más información.**