

Manual del usuario del módulo VTO

V3.1.0

Índice de contenidos

Índice de contenidos	2
1 Visión general del producto	5
1.1 Lista de modelos	5
1.2 Estructura	6
1.2.1 Módulo de la cámara	6
1.2.2 Módulo de tres botones	8
1.2.3 Módulo de teclado	10
1.2.4 Módulo con lector de tarjeta	11
2 Instalación	12
2.1 Conexión de los cables	12
2.1.1 Conexión IP. Modo 1	12
2.1.2 Conexión IP. Modo 2	12
2.1.3 Cierre de control eléctrico	13
2.1.4 Cierre electromagnético	14
2.2 Instalación del VTO2000A-C	15
2.2.1 Instalación directa	15
2.2.2 Empotrado en la pared	17
2.2.3 Procedimiento de instalación	17
2.3 Instalación del VTO2000A	19
2.3.1 Instalación directa	19
2.3.2 Empotrado en la pared	20
2.4 Cierre de puerta eléctrico y cierre de puerta magnético	22
2.4.1 Cierre de puerta eléctrico	22
2.4.2 Cierre de puerta magnético	23
2.4.3 Extensión de control de acceso	23
3 Configuración de la web	25
3.1 Acceso	25
3.2 Configuración del sistema	25

3.2.1	Configuración local	25
3.2.2	Configuración LAN	31
3.2.3	Administrador de interiores.....	33
3.2.4	Configuración de la red	36
3.2.5	Aparato de vídeo	40
3.2.6	Aparato de audio	42
3.2.7	Administración de usuarios	42
3.2.8	Información de la IPC.....	43
3.2.9	Configuración UPnP	43
3.3	Búsqueda de información	44
3.3.1	Historial de llamadas	44
3.3.2	Grabación de alarma.....	44
3.3.3	Grabación de desbloqueo	44
3.4	Estadísticas de estado.....	45
3.4.1	Estado del VTH	45
3.5	Cierre de sesión.....	45
4	Preguntas frecuentes	47
	Apéndice 1 Especificaciones técnicas	48
	Apéndice 2 Especificaciones de los accesorios.....	50
	Apéndice 2.1 Especificaciones de los cables	50
	Apéndice 2.2 Especificaciones de la línea de extensión de la alimentación eléctrica	50
	Apéndice 2.3 Caja para empotrar en la pared	50

Advertencias y precauciones de seguridad importantes

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

Nota:

- No exponga el dispositivo a ambientes con hollín, vapor o polvo. De lo contrario podría incendiarse o provocar una descarga eléctrica.
- No instale el dispositivo en lugares expuestos a los rayos del sol o en ambientes con altas temperaturas. El aumento de temperatura en el dispositivo podría causar un incendio.
- No exponga el dispositivo a ambientes húmedos. De lo contrario podría incendiarse.
- Debe instalar el dispositivo sobre una superficie sólida y horizontal para garantizar la seguridad bajo pesos y terremotos. De lo contrario, el dispositivo podría caer o voltear.
- No coloque el dispositivo sobre una alfombra o colcha.
- No tape ranuras de ventilación del dispositivo, ni bloquee la ventilación alrededor del mismo. De lo contrario, subirá la temperatura en su interior y podría incendiarse.
- No coloque ningún objeto encima del dispositivo.
- No desmonte el dispositivo sin las instrucciones de un profesional.

Advertencia:

- Maneje correctamente la batería para evitar incendios, explosiones y otros peligros.
- Sustituya la batería usada por otra batería del mismo tipo.
- No use una línea eléctrica diferente a la especificada. Úsela correctamente. De lo contrario podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Anuncio especial

- Este manual es únicamente de referencia.
- Todos los diseños y el software aquí incluidos están sujetos a cambios sin aviso previo por escrito.
- Todas las marcas comerciales y marcas registradas mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios.
- En caso de duda o controversia, consulte nuestra explicación final.
- Visite nuestra página Web para obtener más información.

1 Visión general del producto

1.1 Lista de modelos

El módulo VTO incluye cuatro módulos independientes. El nombre y la función de los módulos, así como los requisitos de equipamiento, se encuentran en la Tabla 1-1.

Núm.	Modelo	Nombre del módulo	Función	Requisito de equipamiento
1	VTO2000A-C	Módulo de la cámara	Conversación de audio, etc.	Obligatorio, 1
2	VTO2000A-B	Módulo de tres botones	Pulse el botón para llamar al residente correspondiente	Opcional, máximo de 8
3	VTO2000A-K	Módulo de teclado	Introduzca la contraseña para abrir la puerta	Opcional, 1
4	VTO2000A-R	Módulo con lector de tarjeta	Pase la tarjeta para abrir la puerta	Opcional, 1

Tabla 1-1

1.2 Estructura

1.2.1 Módulo de la cámara

1.2.1.1 Panel frontal

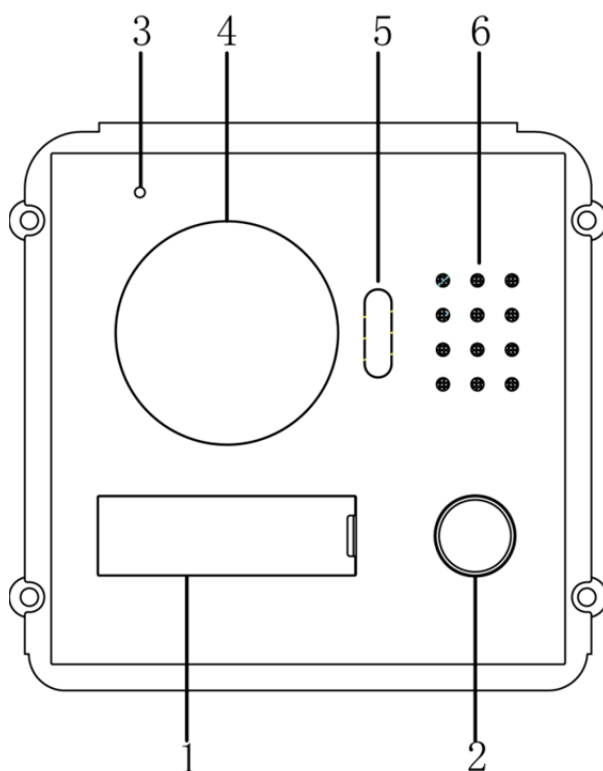


Figura 1-1

Núm.	Nombre del componente	Nota
1	Lista de usuarios	Muestra el usuario, etc.
2	Botón de llamada	Llama al residente correspondiente o a la Central MGT.
3	Micrófono	Entrada de sonido.
4	Cámara	Monitoriza el área fuera de la puerta, con ángulo ajustable.
5	Luz de compensación	Cuando la luz ambiental no tiene la intensidad suficiente y esté realizando una monitorización VTO o respondiendo a una llamada, la luz de compensación se encenderá automáticamente.
6	Altavoz	Salida de sonido.

1.2.1.2 Panel trasero

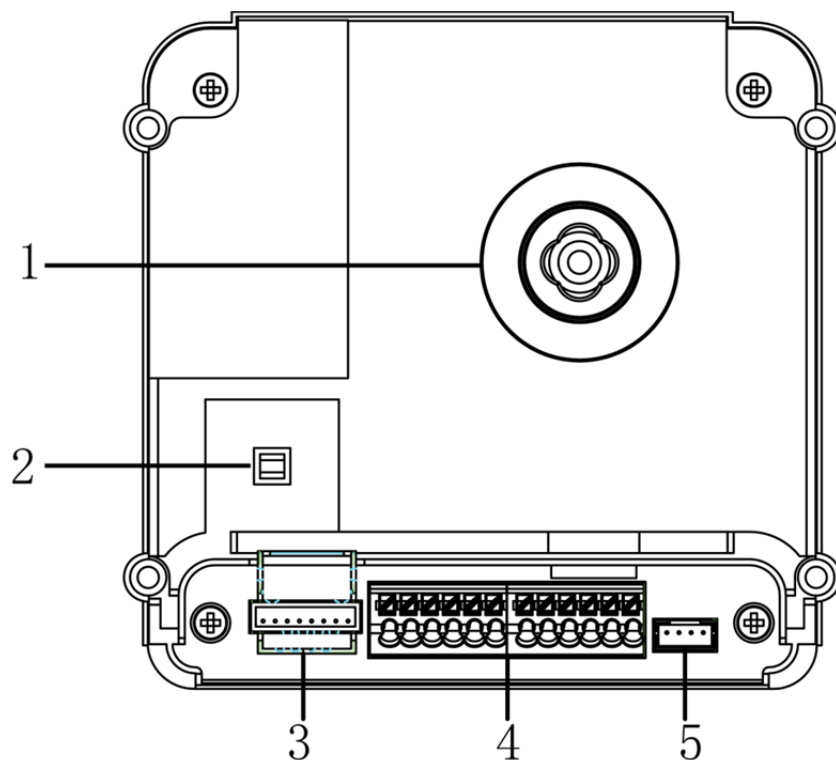


Figura 1-2

Núm.	Nombre del componente	Nota
1	Ángulo de cámara ajustable	Ajusta el ángulo de la cámara.
2	Protección anti-vandalismo	Cuando alguien fuerce el módulo VTO separándolo de la pared, se activará la alarma y se informará al centro de administración.
3	Puerto de red	Conecte el cable RJ45 (cabezal transparente) a través del convertidor.
4	Puerto de usuario	Conéctelo a la cerradura, al sensor de la puerta, al botón de apertura, etc.
5	Puerto en cascada	Para conectar otros módulos.

1.2.2 Módulo de tres botones

1.2.2.1 Panel frontal

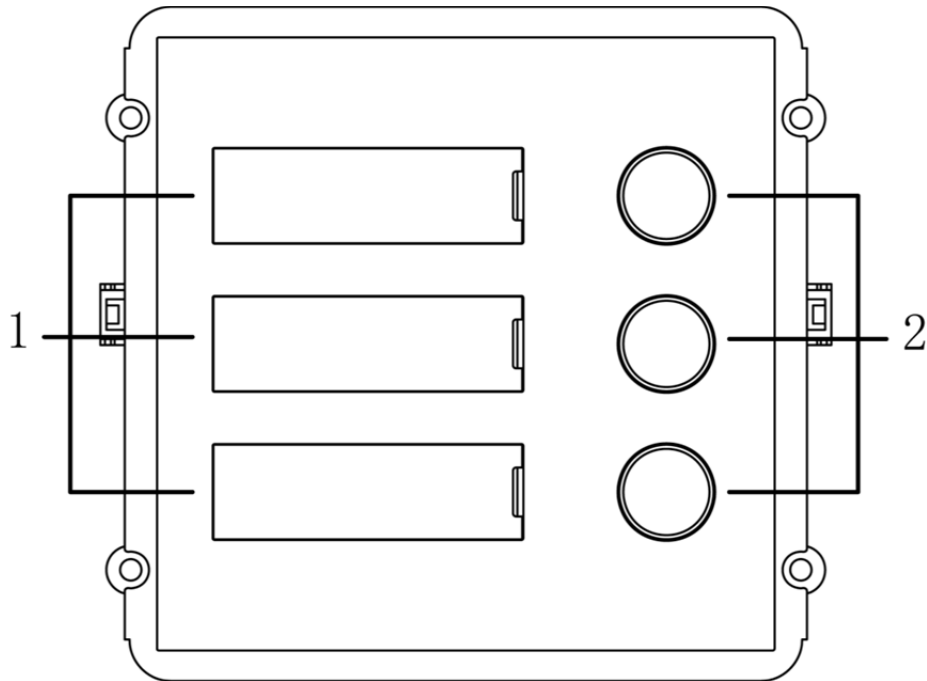


Figura 1-3

Núm.	Nombre del componente	Nota
1	Lista de usuarios	Muestra el nombre de usuario, etc.
2	Botón de llamada	Llamar a VTH.

1.2.2.2 Panel trasero

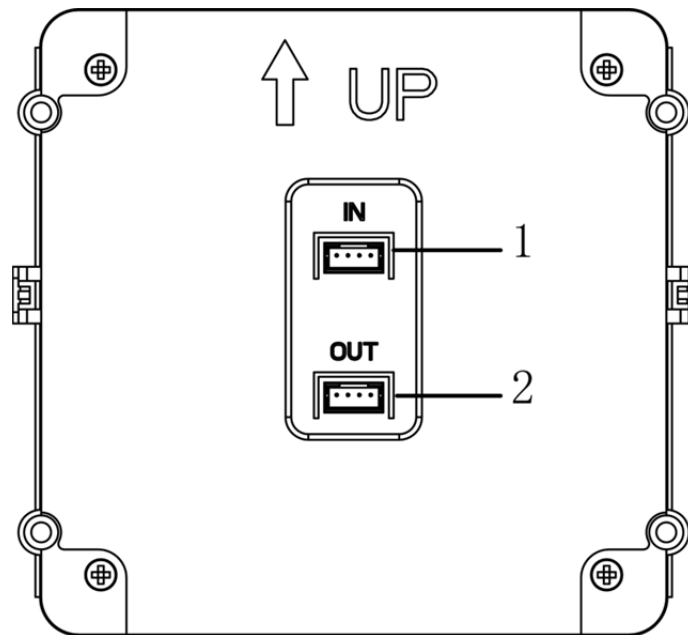


Figura 1-4

Núm.	Nombre del componente	Nota
1	Puerto de entrada en cascada	Para conectar otros módulos.
2	Puerto de salida en cascada	

1.2.3 Módulo de teclado

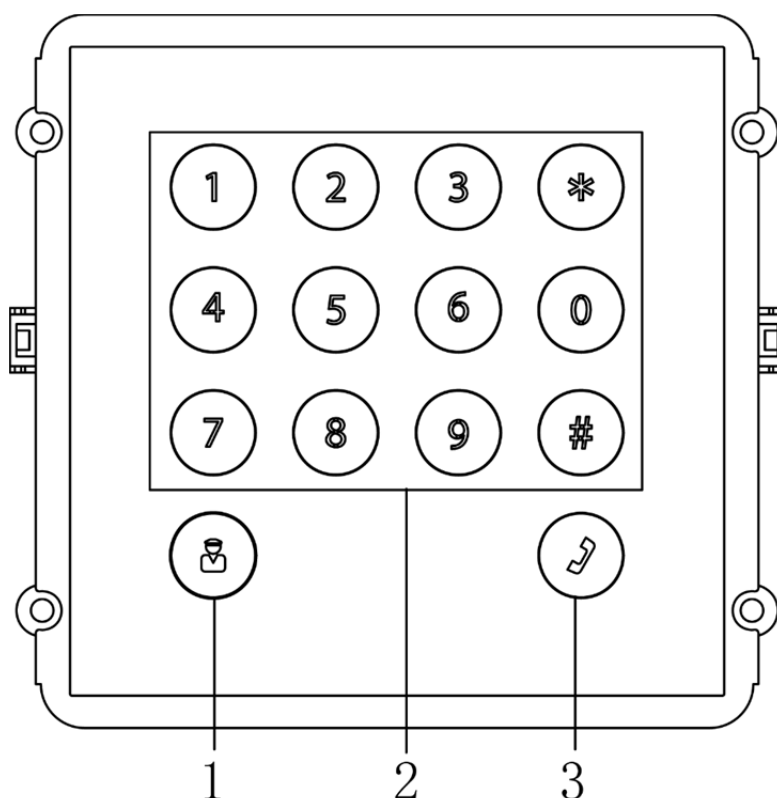


Figura 1-5

Núm.	Función
1	Llamar al centro de administración.
2	Introducir la contraseña con las teclas numéricas. Ejemplo de contraseña: #+Contraseña+#.
3	Llamar.

Nota:

Los paneles traseros del módulo del teclado y del módulo de tres botones son idénticos.

1.2.4 Módulo con lector de tarjeta

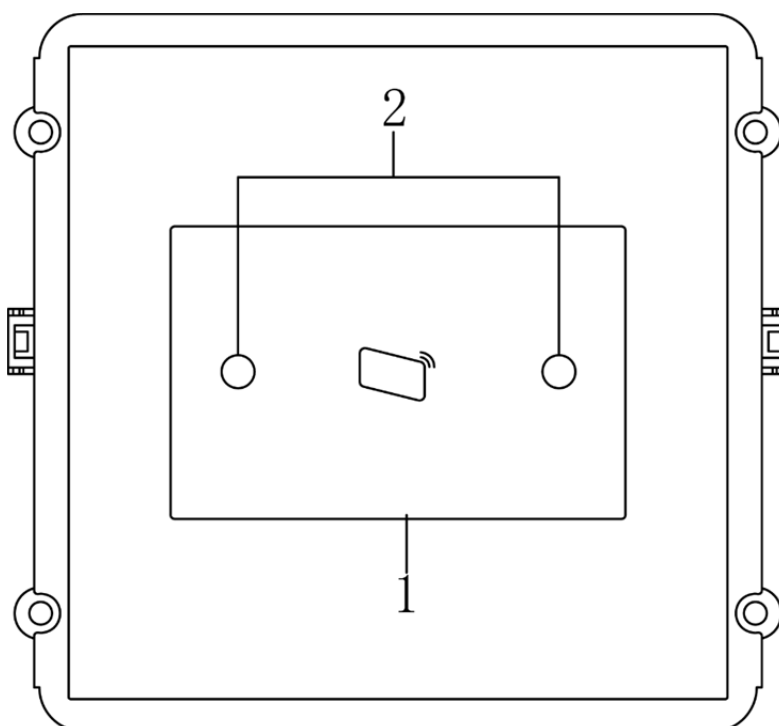


Figura 1-6

Núm.	Nombre del componente	Nota
1	Área de paso de la tarjeta	Sólo será válido si la tarjeta pasa por esta área.
2	Sensor de proximidad	Cuando un cuerpo se aproxime a menos de 1 metro de este dispositivo, detectará la aproximación y se encenderá automáticamente la luz de fondo de la lista de usuarios o la retroiluminación del teclado. Cuando el cuerpo se va, se apagan estas luces.

Nota:

Los paneles traseros del módulo con lector de tarjetas y del módulo de tres botones son idénticos.

2 Instalación

Hay dos métodos para instalar el módulo VTO: directo y empotrado en la pared. En la instalación directa el VTO queda en superficie sobre la pared, mientras que en la instalación empotrada el VTO queda dentro de un orificio realizado en la pared. Este capítulo muestra ambos métodos de instalación y las conexiones del dispositivo.

2.1 Conexión de los cables

2.1.1 Conexión IP. Modo 1

Este modo es para VTO2000A/VTH1550CH/VTH1560B

El VTH tiene un VTH maestro y hasta tres VTH de extensión. Vea la Figura 2–1.

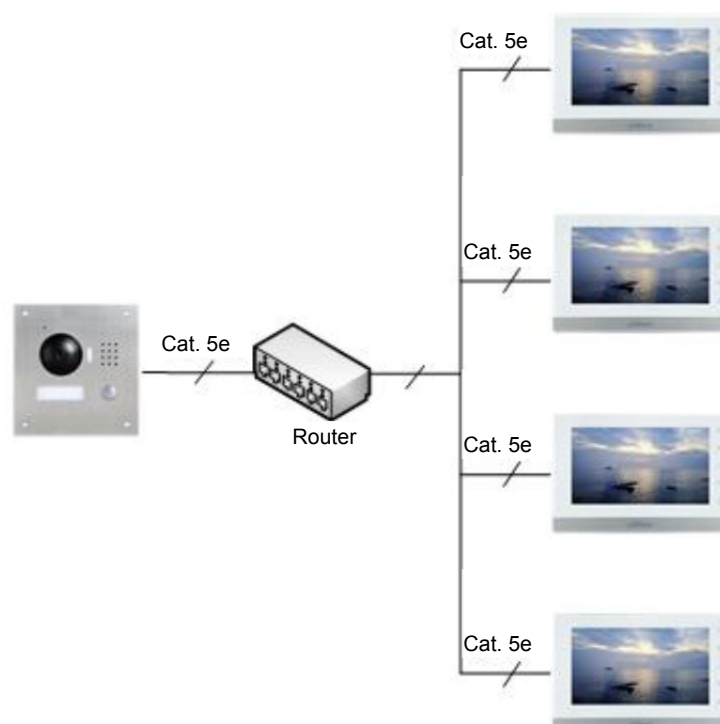


Figura 2–1

2.1.2 Conexión IP. Modo 2

Este modo es para VTO2000A-2/VTH1550CH-2

El VTH tiene dos tipos: Un VTH maestro y hasta tres VTH de extensión. Vea la Figura 2–2.

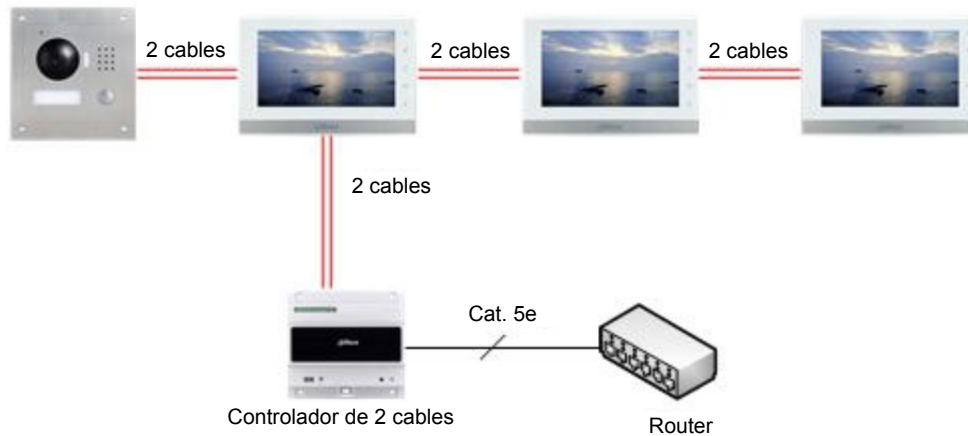


Figura 2-2

Los nombres de los puertos y sus funciones como muestra la Figura 2-3.

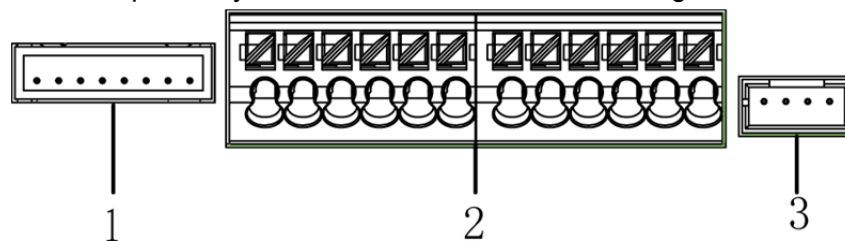


Figura 2-3

Núm.	Nombre del Puerto	Nota
1	Puerto de red	Conecte el cable RJ45 (cabezal transparente) a través del convertidor.
2	Puerto de usuario	Alimentación, conectar a la cerradura, al sensor de la puerta y al botón de apertura.
3	Puerto en cascada	Para conectar otros módulos. (Solo VTO2000A-C)

2.1.3 Cierre de control eléctrico

Cuando conecte el VTO a un cierre de control eléctrico, es necesario conectar el terminal positivo del cierre de control eléctrico al terminal NA del VTO (puerto de usuario 10) y el terminal negativo al terminal COM del VTO (puerto de usuario 12).

Cuando conecte el VTO al botón de apertura, un terminal del botón de apertura se conecta al botón de apertura del VTO (puerto de usuario 7) y el otro terminal se conecta a la de toma de tierra del VTO (puerto de usuario 9). Vea la Figura 2-4.

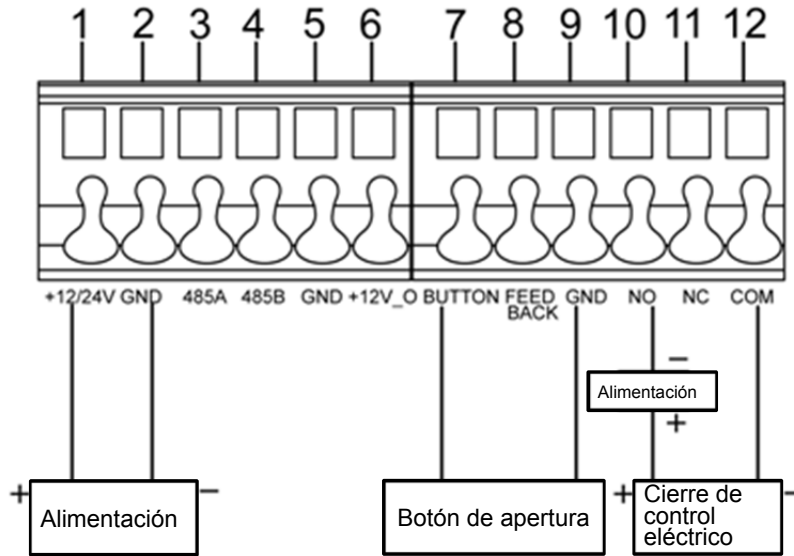


Figura 2-4

2.1.4 Cierre electromagnético

Cuando conecte el VTO a un cierre electromagnético, es necesario conectar el terminal positivo del cierre electromagnético al terminal NC del VTO (puerto de usuario 11) y el terminal negativo al terminal COM del VTO (puerto de usuario 12).

Cuando conecte el VTO al sensor de la puerta en el cierre electromagnético, un terminal del sensor de la puerta se conecta a la retroalimentación del VTO (puerto de usuario 8) y el otro terminal a la toma de tierra del VTO (puerto de usuario 9). Vea la Figura 2-5.

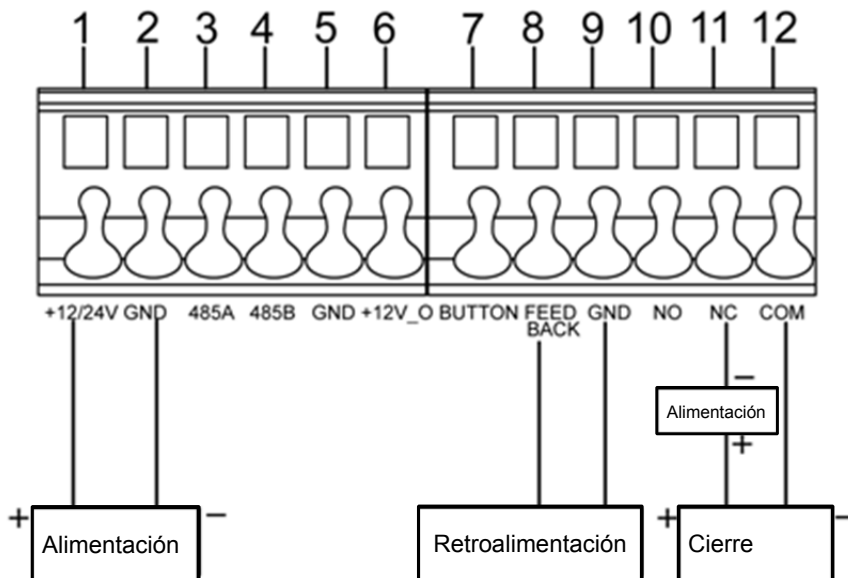






Figura 2-5

2.2 Instalación del VTO2000A-C

Los dispositivos VTO2000A-C y VTO2000A-2 usan el mismo método de instalación.

2.2.1 Instalación directa

Nombre del componente	Ilustración	Cantidad
Tornillo de cabezal Allen (hexagonal) avellanado, extremo plano M4x40		4
Tornillo cabezal en estrella avellanado, extremo plano M3x6		4 en cada módulo
Tornillo cabezal en estrella avellanado, extremo autorroscante ST3x18		6
Taco de expansión blanco de $\Phi 6 \times 30$ mm		6

Paso 1. Instalar la carcasa sobre la pared. Apriete los tornillos (tornillo cabezal en estrella avellanado, extremo autorroscante ST3x18), y la carcasa quedará sujeta.

Paso 2. Alinee el dispositivo sobre el panel frontal con la posición del agujero. Apriete los tornillos (tornillo cabezal en estrella avellanado, extremo plano M3x6), y el módulo quedará sujeto al panel frontal.

Paso 3. Fije el panel frontal alineándolo con la posición de los agujeros, apriete los tornillos (tornillo de cabezal Allen (hexagonal) avellanado, extremo plano M4x40) y el panel frontal quedará sujeto a la carcasa.

Paso 4. Escriba el número de habitación o el nombre del residente sobre la tarjeta proporcionada. Coloque la cubierta de la tarjeta.

Nota:

- La tarjeta y la cubierta de la tarjeta se incluyen de fábrica.
- El módulo VTO viene en dos paquetes, uno de 2 módulos y otro de 3 módulos. La figura toma 3 módulos como ejemplo.
- Puede dar alimentación al dispositivo solamente después de conectar correctamente todos los módulos, de lo contrario los módulos conectados después de encender el dispositivo no funcionarán.

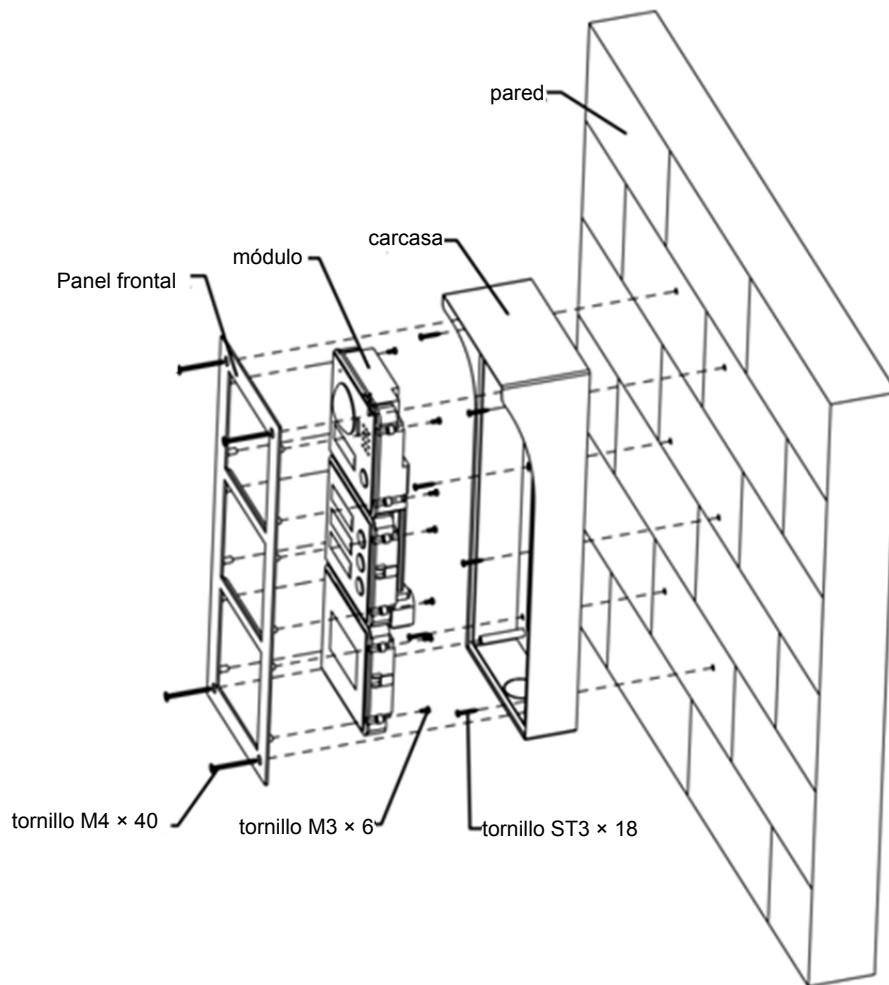


Figura 2-6

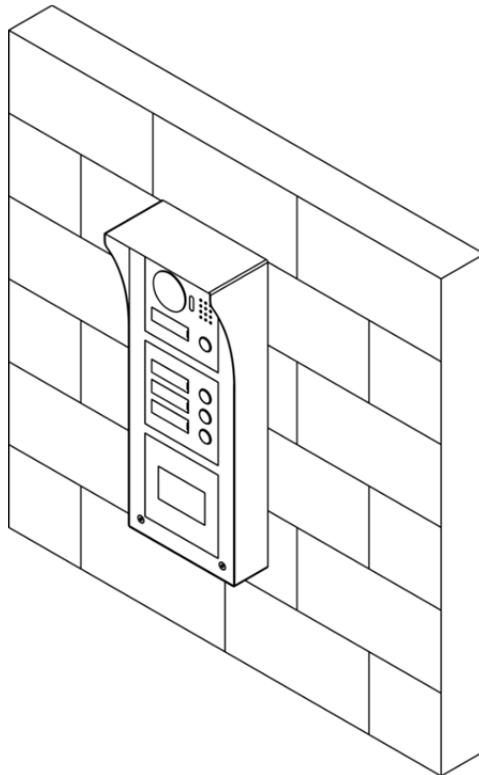




Figura 2-7

2.2.2 Empotrado en la pared

Nombre del componente	Ilustración	Cantidad
Tornillo de cabezal Allen (hexagonal) avellanado, extremo plano M4x40		4
Tornillo cabezal en estrella avellanado, extremo plano M3x6		4 en cada módulo

2.2.3 Procedimiento de instalación

Paso 1. Haga un agujero en la pared. El módulo VTO tiene especificaciones para un módulo individual, 2 módulos y 3 módulos. La dimensiones del agujero para un módulo único son 115 x 115 x 57 (mm); para 2 módulos son 237 x 125 x 50 (mm) y para 3 módulos son 349 x 125 x 50 (mm).

Paso 2. Introduzca la carcasa en la pared hasta que su borde enrrese con la pared.

Paso 3. Alinee el dispositivo sobre el panel frontal con la posición del agujero. Apriete los tornillos (tornillo cabezal en estrella avellanado, extremo plano M3x6), y el módulo quedará sujeto al panel frontal.

Paso 4. Fije el panel frontal alineándolo con la posición de los agujeros, apriete los tornillos (tornillo de cabezal Allen (hexagonal) avellanado, extremo plano M4x40) y el panel frontal quedará sujeto a la carcasa.

Paso 5. Escriba el número de habitación o el nombre del residente sobre la tarjeta proporcionada. Coloque la cubierta de la tarjeta.

Nota:

- **La tarjeta y la cubierta de la tarjeta se incluyen de fábrica.**
- **El módulo VTO viene en dos paquetes, uno de 2 módulos y otro de 3 módulos. La figura usa 3 módulos como ejemplo.**
- **Puede dar alimentación al dispositivo solamente después de conectar correctamente todos los módulos, de lo contrario los módulos conectados después de encender el dispositivo no funcionarán.**

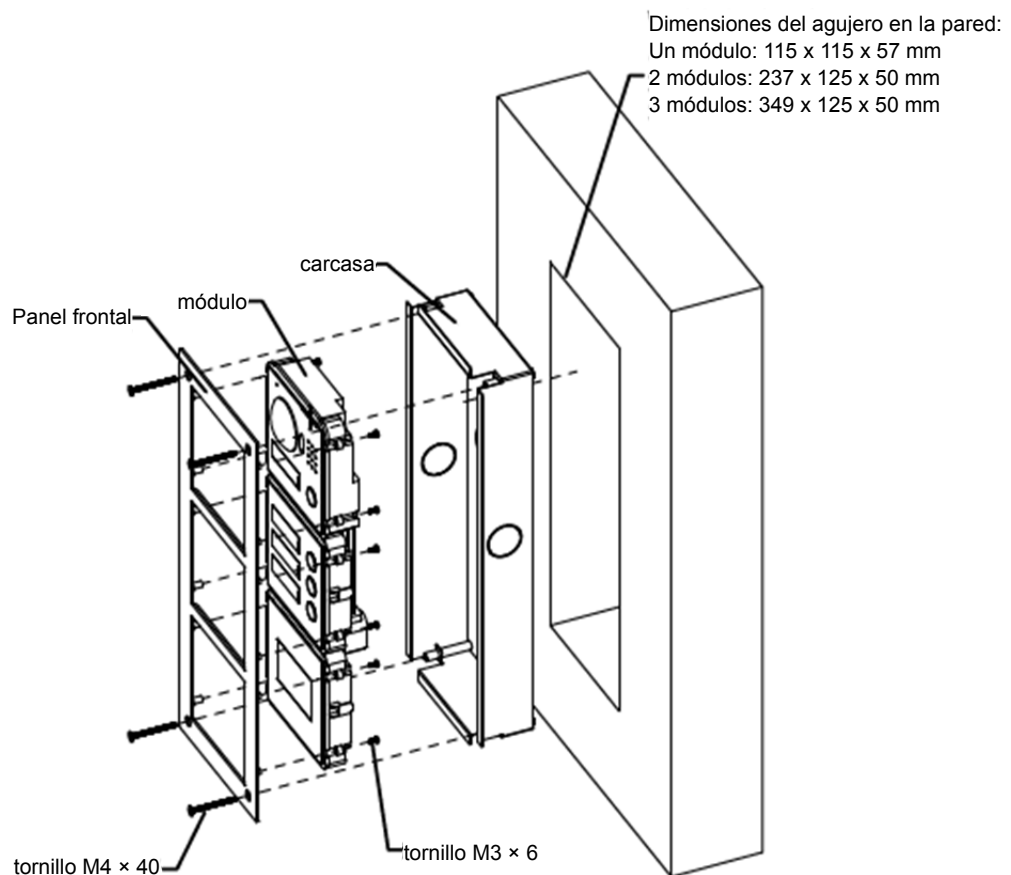


Figura 2-8

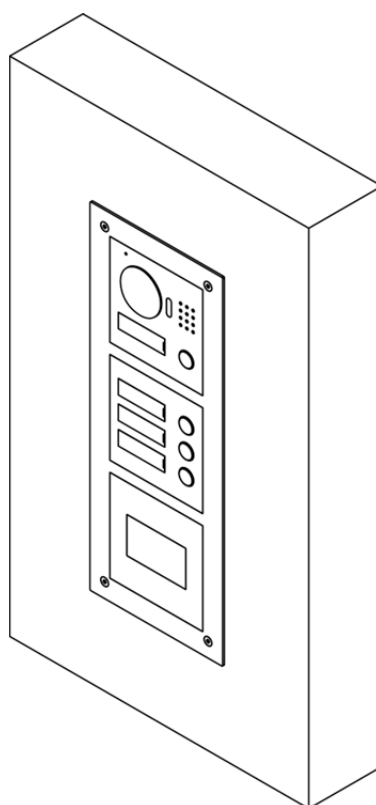
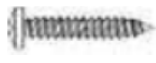
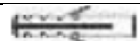


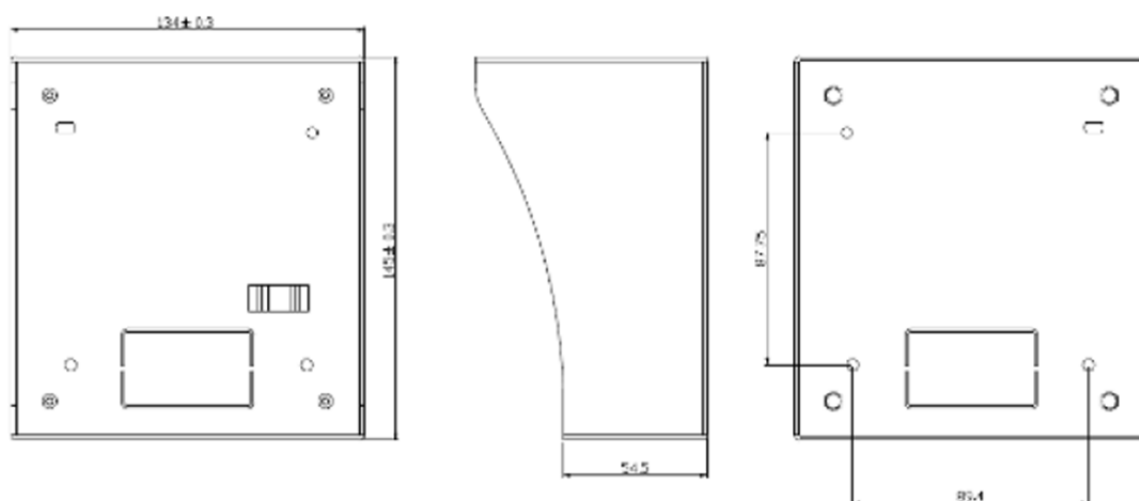
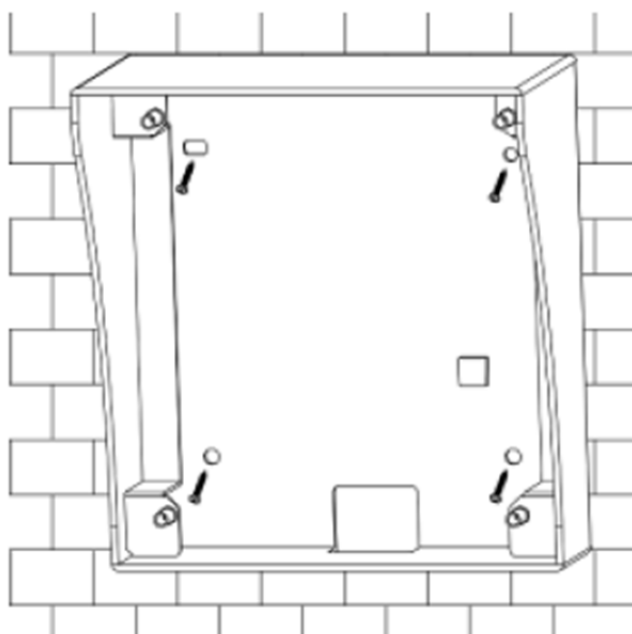
Figura 2-9

2.3 Instalación del VTO2000A



2.3.1 Instalación directa

- 1) Instale el soporte metálico dentro de la ranura de la pared. Apriete los 4 tornillos de fijación (ST4.2×25) para fijar el soporte sobre la pared.

Nombre del componente	Icono	Núm.
Tornillos de cabezal en estrella avellanado, autorroscantes y de acero inoxidable ST4.2×25		4
Perno de expansión de plástico FEC5-30		4

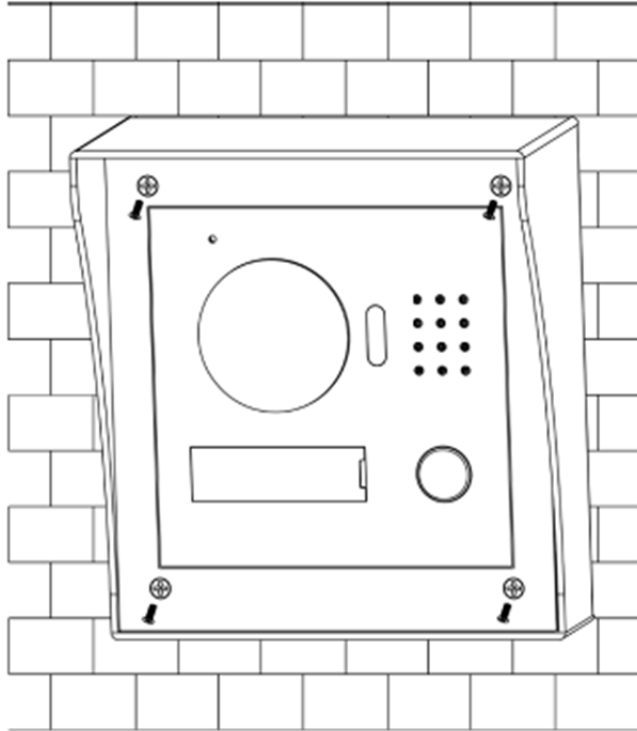


- 2) Alinee el dispositivo sobre el soporte haciendo coincidir los agujeros para los tornillos. Apriete los tornillos (tornillo de cabezal en estrella avellanado de terminal mecanizado plano M3×8, blanco galvanizado) y el dispositivo quedará sujeto al soporte metálico.

Nombre del componente	Icono	Núm.
Tornillo de cabezal en estrella avellanado de terminal mecanizado plano M3x8, blanco galvanizado		4
Tornillo de cabezal Allen (hexagonal interno) de terminal mecanizado plano M3x6, blanco galvanizado		4

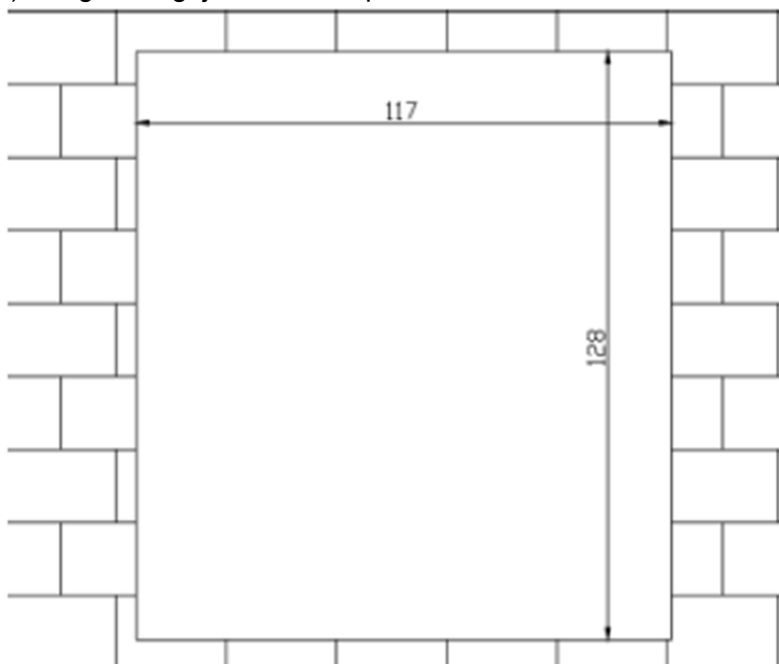
Consejos:

Puede usar tanto tornillos M3x6 como M3x8.

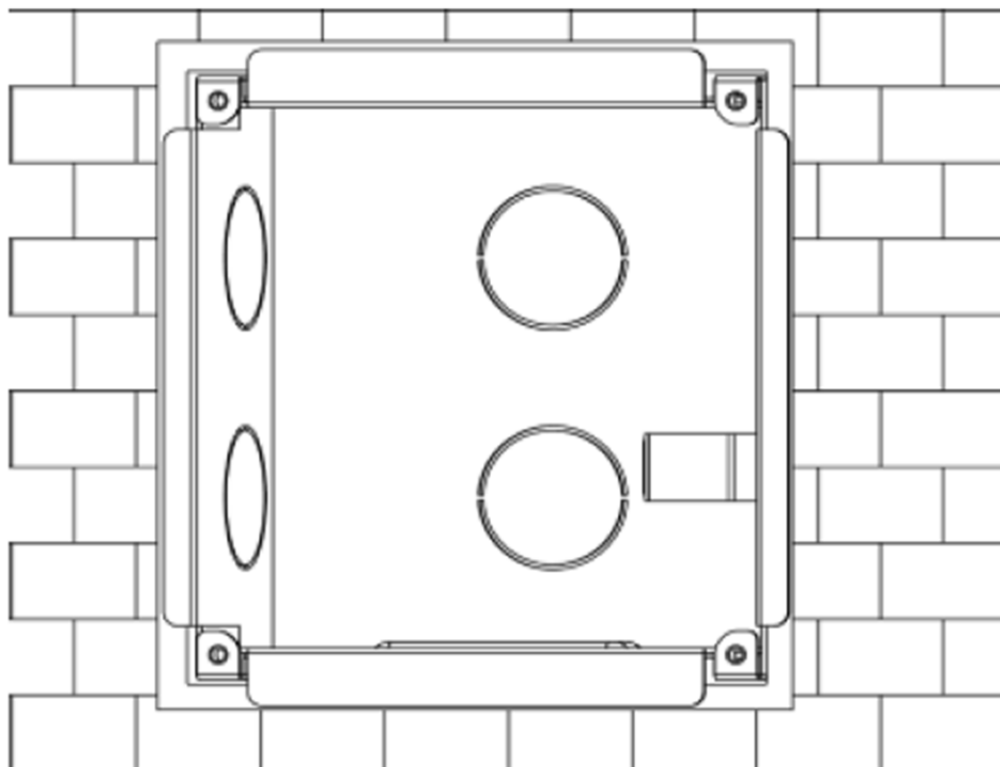
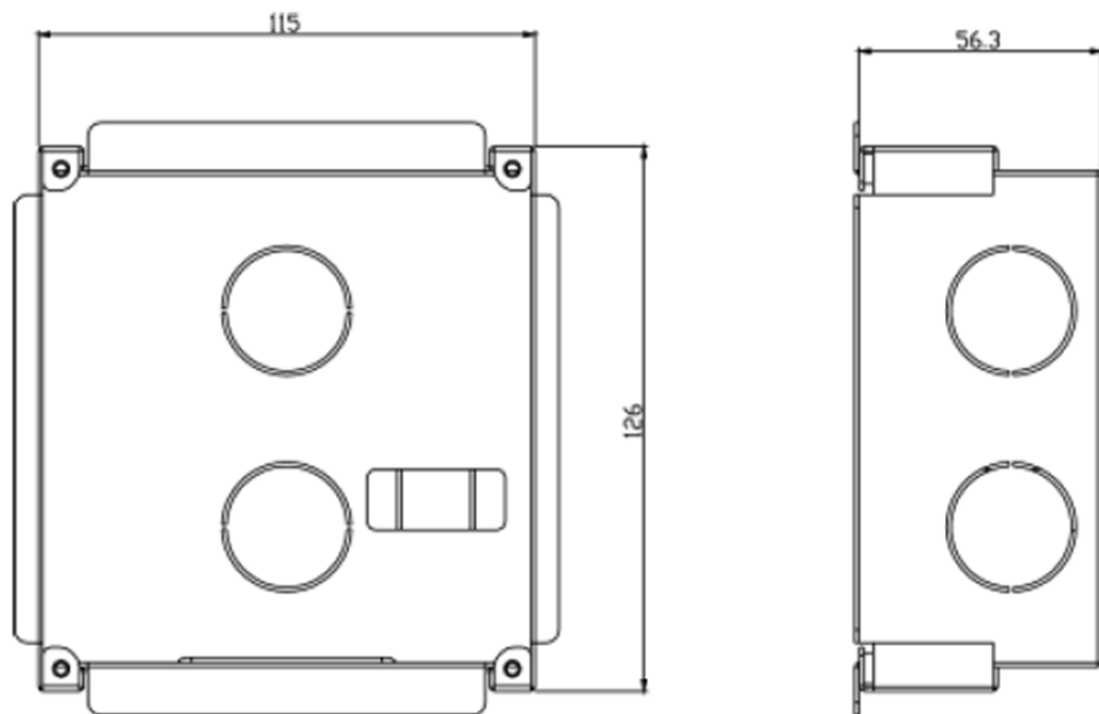


2.3.2 Empotrado en la pared



1) Haga un agujero sobre la pared con unas dimensiones de 117 x 128 x 80 (mm).



- 2) Introduzca el soporte metálico en la pared hasta que sus cuatro puntas enrasen con la pared.

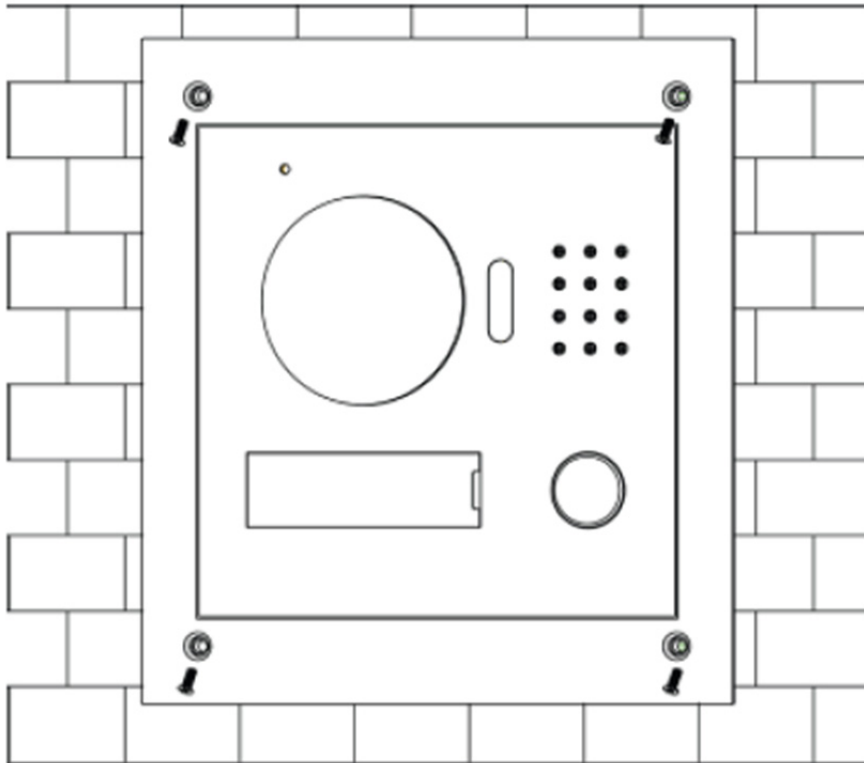


- 3) Alinee el dispositivo sobre el soporte haciendo coincidir los agujeros para los tornillos. Apriete los tornillos (tornillo de cabezal en estrella avellanado de terminal mecanizado plano M3×8 --- blanco galvanizado) y el dispositivo quedará sujeto al soporte metálico.

Nombre del componente	Icono	Núm.
Tornillo de cabezal en estrella avellanado de terminal mecanizado plano M3×8, blanco galvanizado		4
Tornillo de cabezal Allen (hexagonal interno) de terminal mecanizado plano M3×6, blanco galvanizado		4

Consejos:

Puede usar tanto tornillos M3x6 como M3x8.



2.4 Cierre de puerta eléctrico y cierre de puerta magnético

2.4.1 Cierre de puerta eléctrico

Cuando conecte el VTO a un cierre de puerta eléctrico, conecte el terminal positivo del cierre de puerta eléctrico al terminal NA del VTO, y el terminal negativo del cierre de puerta eléctrico al terminal público.

Cuando lo conecte al botón de encendido, conecte un terminal del botón de encendido a uno de los terminales del botón de encendido del VTO y, a continuación, conecte el otro terminal del botón de encendido a la toma de tierra del VTO. Vea la Figura 2-10.

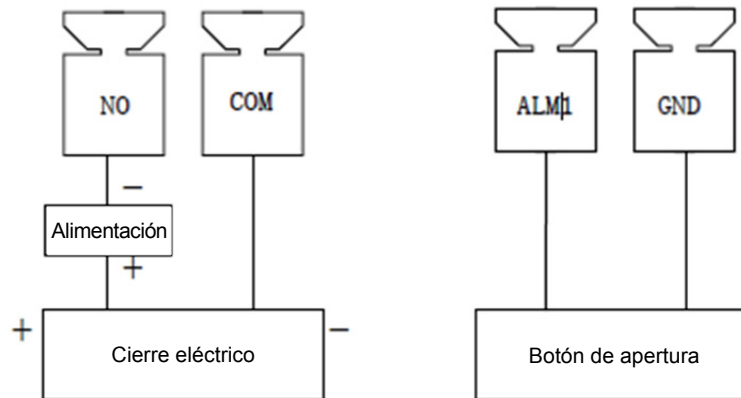


Figura 2-10

2.4.2 Cierre de puerta magnético

Cuando conecte el VTO a un cierre de puerta magnético, conecte el terminal positivo del cierre de puerta magnético al terminal NC de VTO y el terminal negativo del cierre de puerta magnético al terminal público.

Cuando lo conecte a la retroalimentación del cierre de puerta magnético, conecte un terminal de la retroalimentación a uno de los terminales de retroalimentación del VTO y, a continuación, conecte el otro terminal de la retroalimentación a la toma de tierra del VTO.

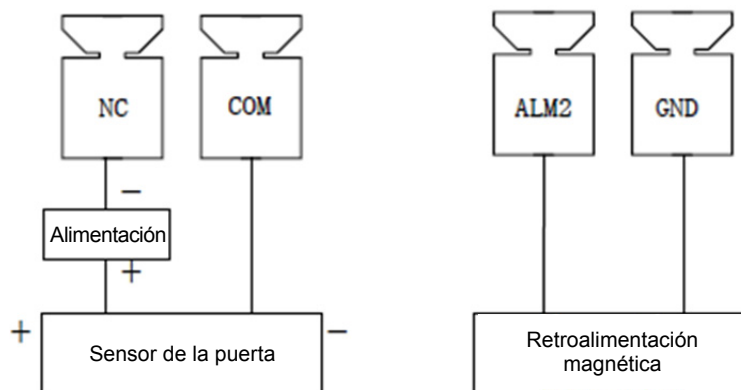


Figura 2-11

2.4.3 Extensión de control de acceso

Si necesita abrir dos puertas, utilice el módulo DEE1010 para la extensión. Puede ver la función de los cables del módulo de extensión de control de acceso en la Tabla 2-1 y la Figura 2-12.

Función de los cables del módulo de extensión de control de acceso				
Grupo	Color	Función	Color	Función
Cable A de 4 pines	Negro	TIERRA	Marrón	Respuesta del sensor de la puerta
	Naranja	Entrada de alarma	Amarillo	Botón de apertura
Cable de 3 pines (Control del cierre)	Gris	NC	Azul	Puerto público
	Púrpura	NA		
Cable B de 4 pines	Ecológico	Estación de la puerta, 485+ en cascada	Negro	Neutro de la alimentación
	Blanco	Estación de la puerta, 485- en cascada	Rojo	+12 V
Cable de 2 pines	Rosa	Lector de tarjeta 485+		
	Amarillo verde	Lector de tarjeta 485-		

Tabla 2-1

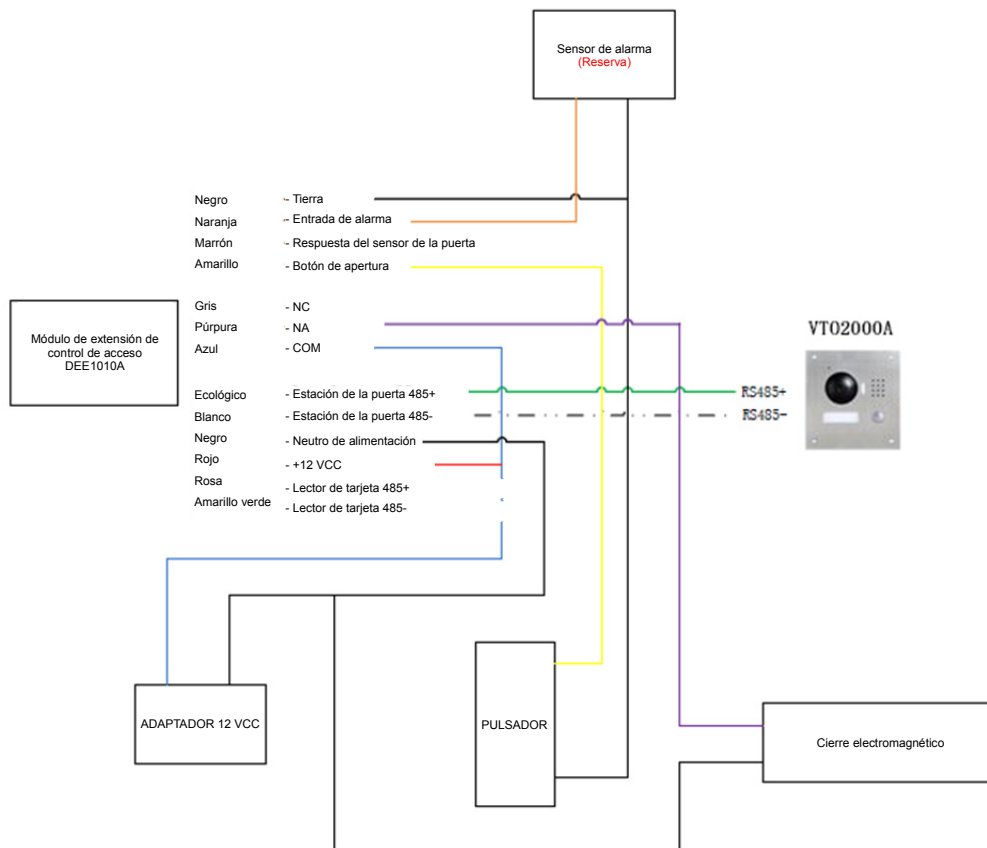


Figura 2-12

3 Configuración de la web

Este capítulo presenta la interfaz web del módulo VTO y sus parámetros, y cómo configurarlos rápidamente.

3.1 Acceso

En Internet Explorer, introduzca la dirección IP del VTO. A continuación, escriba el nombre de usuario y la contraseña y haga clic en Iniciar sesión.

3.2 Configuración del sistema

3.2.1 Configuración local

3.2.1.1 Configuración local

En la interfaz de configuración local, puede ver el modelo del VTO, la información de la versión, etc. Vea la Figura 3–1.

The screenshot shows the 'IP VDP Door Station Web Server V1.0' interface. On the left is a navigation menu under 'Conf Sistema' with 'Config. Local' highlighted. The main panel is titled 'Config. Local' and contains the following settings:

- Sensor: 60
- Tipo Dispositivo: Modularizar Villa (with a red warning: 'Change the device type will a')
- Fecha reinicio: Martes
- Info Versión: 2016-06-22 V3.100.0.0
- ReglaDial: Noserial (with a red warning: '¡Aviso: reinicie VTH y IE!')
- idioma: Spanish

At the bottom of the configuration area are three buttons: 'Predeterm', 'Refrescar', and 'OK'.

Figura 3–1

Parámetro	Nota
Sensor	Establezca el umbral de la luz de compensación.
Tipo de dispositivo	Muestra el tipo de dispositivo, solo para el dispositivo para villa.
Fecha de reinicio	Se reinicia automáticamente el VTO en el día y la hora establecidos.
Versión	Muestra la versión del software.
Regla del dial	N/d
Idioma	Compatible con 8 idiomas
Predeterminado	Solo recupera los parámetros predeterminados en la página de configuración local.

3.2.1.2 Administrador A&C

The screenshot shows the 'Admin. A&C' configuration page for the IP VDP Door Station Web Server V1.0. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Config. Local', 'Config. LAN', 'Admin. Interiores', 'Config. Red', 'Aparato Vídeo', 'Admin Usuario', 'Información IPC', 'wifiinfo', 'Buscar Info', 'Estadísticas de', and 'Cerrar sesión'. The main content area is titled 'Admin. A&C' and includes the following settings:

- Desbloq. intervalo respuesta: 15
- Desbloq. Periodo: 2
- Hora comprobación Sensor Puerta: 120
- Comprobar Señal Sensor puerta antes de bloquear:
- Tipo Desbloqueo Contraseña: Contraseña uniforme
- Contraseña nueva: [input field]
- Confirmación nueva: [input field]
- Contraseña desbloqueo: [input field]
- Nueva Contraseña Amenaza: [input field]
- Confirmación nueva: [input field]
- Contraseña Amenaza: [input field]
- Captur Auto: Activar, Desactivar
- Carga Grab. desbloqu: Activar, Desactivar

At the bottom, there are three buttons: 'Predeterm', 'Refrescar', and 'OK'.

Figura 3-2

Parámetro	Nota
Número de la cerradura	Tipo de cerradura, Local o Extensión
Intervalo de respuesta de desbloqueo	El intervalo entre la apertura actual y la siguiente, medido en segundos.
Periodo de desbloqueo	Periodo en el que la puerta permanece desbloqueada para su apertura, medido en segundos.
Hora comprobación del sensor de la puerta	Cuando use solamente el sensor de la puerta, marque la opción "Comprobar la señal del sensor de

Hora comprobación del sensor de la puerta	la puerta antes de cerrar” y establezca el “Tiempo de comprobación del sensor de la puerta” para activarla. Cuando la puerta permanezca abierta más tiempo del establecido para la comprobación del sensor de la puerta, activará la alarma.
Tipo contraseña desbloqueo	Seleccione el tipo de apertura con contraseña para usar una contraseña uniforme u otro tipo de contraseña. Y establezca una nueva contraseña de apertura.
Contraseña nueva	
Confirmar la nueva contraseña de apertura	
Nueva contraseña de amenaza	Cuando el usuario está siendo obligado a abrir la puerta por otra persona, podrá introducir la contraseña de amenaza para abrirla, y el dispositivo enviará la información de la alarma a la plataforma de administración.
Confirmar la nueva contraseña de amenaza	
Captura automática	Activar: captura automáticamente 2 instantáneas al pasar la tarjeta y las guarda en el servidor FTP o en la tarjeta SD.
Cargar la grabación de desbloqueo	Activar: sube la información de apertura al centro MGT.
Expedir tarjeta	Solo agregando el módulo de tarjeta en la distribución de la fachada podrá ver este módulo. Haga clic sobre la opción y a continuación pase la tarjeta por el módulo R.
Predeterminado	Recuperará solamente los valores predeterminados de la página del administrador A&C.

3.2.1.3 Control de sonido

El dispositivo tiene diferentes tipos de sonidos y podrá habilitarlos o inhabilitarlos.



Figura 3–3

3.2.1.4 Administrador de conversación

Captura automática: Cuando hay una llamada, captura 2 instantáneas y las sube al servidor FTP o las guarda en la tarjeta SD.

Dejar mensaje: Envía un mensaje (mensaje/vídeo) al servidor VTO o lo guarda en la tarjeta SD.

Cargar grabación de charla: Sube la grabación de una conversación al centro GMT.

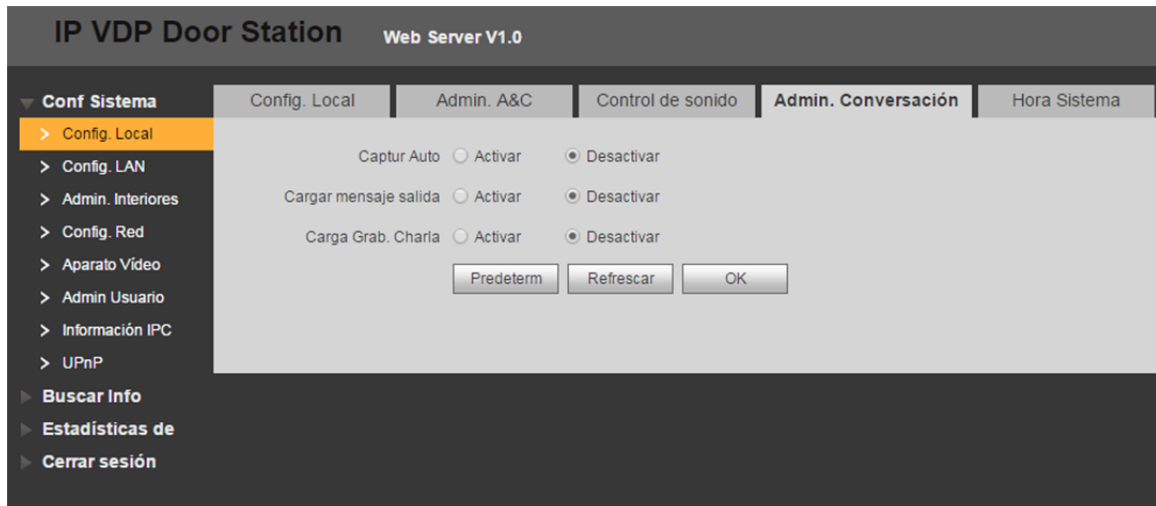


Figura 3–4

Cuando el VTO llama a un VTH y nadie responde, el usuario puede dejar un mensaje (voz/vídeo) conforme a las indicaciones por voz recibidas. Los datos se almacenan en el servidor FTP o en la tarjeta SD. El usuario puede leer/ver el mensaje en la tarjeta SD del VTH.

Nota:

La función de dejar un mensaje solo estará activada cuando en la configuración del VTH, la opción de tiempo de mensaje no sea cero.

- Dejar un mensaje almacenado en la tarjeta SD
El VTH es compatible con una tarjeta SD, de modo que el usuario puede dejar un mensaje en la tarjeta SD del VTH.
Paso 1: En la página web del VTO, seleccione Configuración del sistema>Configuración local>Conversación y marque la opción cargar mensaje salida.
Paso 2: Compruebe que el VTH tiene tarjeta SD.
Con la configuración terminada, cuando el VTO llame al VTY y no responda nadie. Cuando termine el tono de llamada, el sistema le preguntará si desea dejar un mensaje. Pulse el botón de llamada del módulo de la cámara para empezar. El mensaje se almacenará en la tarjeta SD.
- Dejar un mensaje almacenado en el servidor FTP.
Si el VTH carece de compatibilidad con tarjeta SD pero está conectado al servidor FTP, el usuario puede dejar un mensaje en dicho servidor.

Paso 1: En la página web del VTO, seleccione Configuración del sistema>Configuración local>Conversación y marque la opción cargar grabación charla.

Paso 2: Seleccione Configuración del sistema>Configuración local y marque la posición de almacenamiento FTP.

Paso 3: Establezca el servidor FTP.

Con la configuración terminada, cuando el VTO llame al VTY y no responda nadie. Cuando termine el tono de llamada, el sistema le preguntará si desea dejar un mensaje. Pulse el botón de llamada del módulo de la cámara para empezar. Los mensajes se almacenarán en el FTP.

3.2.1.5 Hora del sistema

Aquí podrá configurar el formato del día, el formato de la hora y establecer el día y la hora del sistema. También podrá hacer clic sobre Sincronizar PC para sincronizar la hora del sistema con la hora del PC.

The screenshot shows the 'Hora Sistema' configuration page. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Config. Local', 'Config. LAN', 'Admin. Interiores', etc. The main content area is titled 'Config. Local' and includes the following settings:

- Formato de fecha: Año-Mes-Día
- Formato de hora: estándar 24 h
- Hora Sistema: 2016 - 12 - 05 2 : 47 : 17 (with a 'Sincronizar PC' button)
- DST Habilitado
- DST Type: Date Week
- DST Tiempo de Comienzo: Ene 1 0 : 0
- DST Tiempo de Fin: Ene 2 0 : 0
- Configuración NTP
- Servidor NTP: 200.160.0.8
- Zona: GMT+00:00
- Núm. Puerto: 123 (1~65535)
- Periodo de Actualización: 5 Minuto (1~30)

Buttons at the bottom include 'Predeterm', 'Refrescar', and 'OK'.

Figura 3-5

3.2.1.6 Distribución de fachada

Conforme a la distribución real, seleccione el módulo y el botón de configuración en el módulo de la cámara o en el módulo de tres botones, para llamar al número de habitación correspondiente.

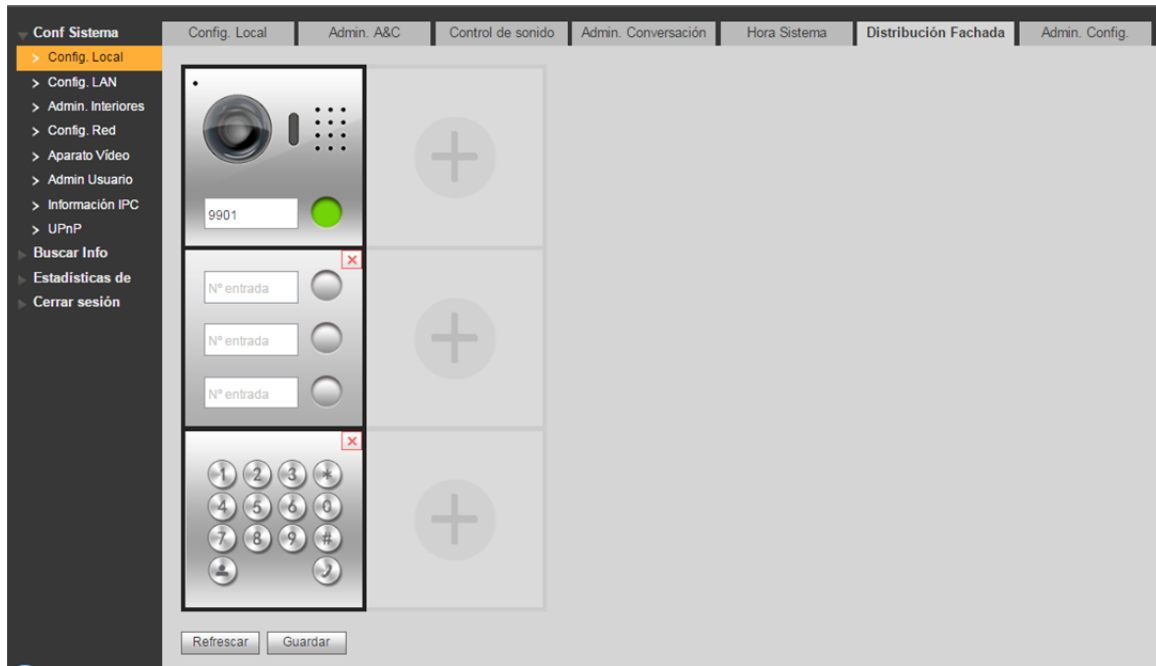


Figura 3–6

3.2.1.7 Administrador de configuración

Administrador de configuración para recuperar la configuración predeterminada, exportar la configuración e importar la configuración, hacer una copia de seguridad y para recuperar la copia de seguridad.



Figura 3–7

- Todo predeterminado
 - ✧ En la página web del VTO, seleccione Configuración del sistema>Configuración local>Administrador de configuración y haga clic sobre el botón Predeterminado para recuperar toda la información predeterminada.
- Copia de seguridad y Recuperar
 - Efectúe una copia de seguridad de la información del VTO, así cuando se pierdan/dañen los datos, el usuario puede recuperar el sistema desde la copia de seguridad.

- ✧ Copia de seguridad
En la página web del VTO seleccione Configuración del sistema>Configuración local>Administrador de configuración, marque la opción Información VTH y haga clic sobre Copia de seguridad.
- ✧ Recuperar
En la página web seleccione Configuración del dispositivo>Configuración local>Administración de configuración, marque la opción Información VTH y haga clic sobre Recuperar copia de seguridad.
El dispositivo se reiniciará después de recuperar los datos.
- Introducir/Exportar configuración
Al exportar la configuración se incluye la configuración local, configuración LAN, configuración de red, configuración de vídeo, etc. en el archivo con la extensión “*.backup” guardado en la unidad de almacenamiento local.
Importe la configuración localmente o en el VTO, importando el archivo “*.backup” para recuperar la información.
 - ✧ Importar
En la página web del VTO seleccione Configuración del sistema>Configuración local>Administrador de configuración, haga clic sobre Importar configuración para seleccionar el archivo a importar, y haga clic sobre Aceptar.
 - ✧ Exportación
En la página web del VTO WEB Configuración del sistema>Configuración local>Administrador de configuración, haga clic sobre Exportar configuración para seleccionar la ruta de almacenamiento y haga clic en Aceptar.

3.2.2 Configuración LAN

Establezca el número del VTO local, conecte con el centro MGT, etc.

The screenshot shows the 'Config. LAN' page of the IP VDP Door Station Web Server V1.0. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Conf Sistema', 'Config. Local', 'Config. LAN' (highlighted), 'Admin. Interiores', 'Config. Red', 'Aparato Vídeo', 'Admin Usuario', 'Información IPC', 'UPnP', 'Buscar Info', 'Estadísticas de', and 'Cerrar sesión'. The main content area is titled 'Config. LAN' and contains several input fields and checkboxes:

- Núm. Edificio: 01
- Núm. Unidad Edificio: 1
- Núm. VTO: 6901
- Índice Extensión máx.: 5 (with a checked checkbox for 'Llamada de grupo')
- Dirección IP Centro MGT: 10.22.5.254 (with a checked checkbox for 'Registrarse en Centro MGT')
- Núm. puerto MGT: 12801
- Tiempo llamada VTS: 00 : 00 a 23 : 59 (with a checkbox for 'Llamar VTS o no')
- NoAnswer Transfer MGT: Radio buttons for 'Activar' and 'Desactivar' (with 'Desactivar' selected).

At the bottom, there is a red warning message: 'Aviso: el dispositivo necesita reiniciarse tras modificar la configuración anterior. ¡Si cambió la CuentaExtensión, necesita reiniciar VTH y volver a iniciar la información VTH!' and three buttons: 'Predeterm', 'Refrescar', and 'OK'.

Figura 3–8

Seleccione Configuración del sistema>Configuración local y establezca el número de número de edificio, el número de unidades del edificio, etc. Vea la Figura 3–9 y haga clic sobre Aceptar cuando haya terminado.

Tendrá que reiniciar el dispositivo para que la configuración surja efecto.

Figura 3–9


Parámetro	Nota
Núm. edificio	Si conecta el VTO con la plataforma VTMS, este número debe coincidir con la configuración del cliente VTMS.
Núm. unidades del edificio	
Núm. VTO	
Índice de extensión máx.	Cantidad de extensiones permitidas.
Llamada de grupo	Con la casilla marcada, el VTO puede llamar a todos los VTHS en la misma sala.

CENTRO MGT

Seleccione Configuración del sistema>Configuración LAN, establezca la dirección IP del centro MGT, el número de puerto MGT, etc. Vea la Figura 3–10.

Cuando termine la configuración tendrá que reiniciar el VTO para que dicha configuración tenga efecto.

Figura 3–10

Parámetro	Nota
Dirección IP del centro MGT	Cuando termine la configuración, regístrese en el centro MGT.
Registrarse en el centro MGT	
Núm del puerto MGT	
Tiempo de llamada VTS	Si el VTO trabaja con el módulo del teclado, el usuario podrá llamar directamente al centro MGT pulsando  en el teclado sin necesidad de ninguna configuración. Si el VTO no selecciona el módulo del teclado, marque la opción “Llamar VTS o no” y durante el tiempo configurado para llamar al centro MGT, pulse el botón “Llamar al centro MGT” del módulo de la cámara.
Llamar VTS o no	
Sin respuesta transferir al centro MGT	Si no hay respuesta del VTH, la llamada se transferirá al centro MGT.

3.2.3 Administrador de interiores

La página del administrador de interiores permite al usuario agregar, modificar y eliminar VTH.



Figura 3–11

Paso 1: Agregar VTH. Seleccione Configuración del sistema>Administrador interiores, establezca la información del VTH en el cuadro Añadir y haga clic sobre Aceptar. Vea la Figura 3–12.

Figura 3–12

Nota:

- Los parámetros con * son campos obligatorios.
- Se puede agregar hasta 1000 VTH.

Paso 2: Establecer el número de habitación correspondiente del módulo de tres botones.

- 1) Seleccione Configuración del sistema>Configuración local>Distribución de la fachada. Seleccione el módulo de acuerdo a la distribución del VTO. Vea la Figura 3–13.

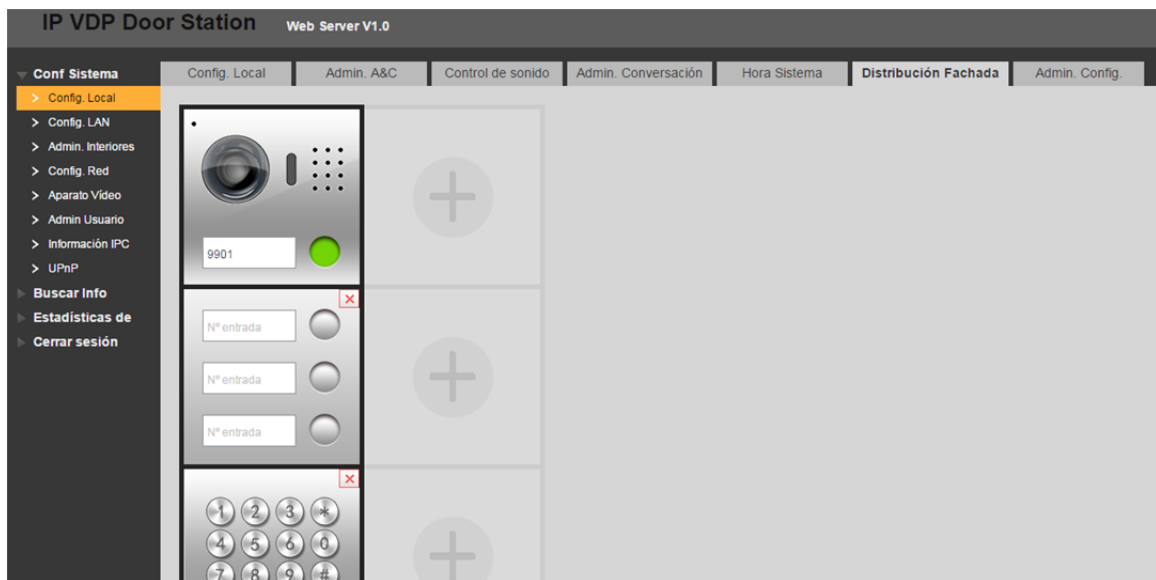


Figura 3–13

- 2) Haga clic sobre el cuadro del número de la habitación en el módulo de la cámara o en el módulo de tres botones, seleccione el número de la habitación y haga clic en Aceptar. Vea la Figura 3–14.

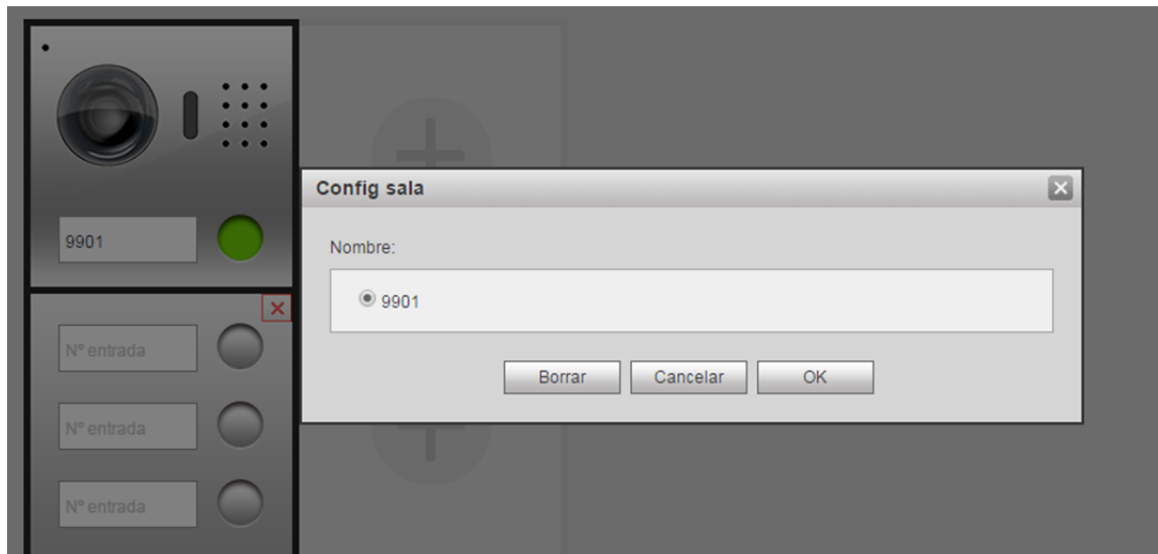


Figura 3–14

3.2.3.1 Exportar configuración

El usuario puede exportar la información de configuración del dispositivo, de la tarjeta y de la contraseña a su PC.

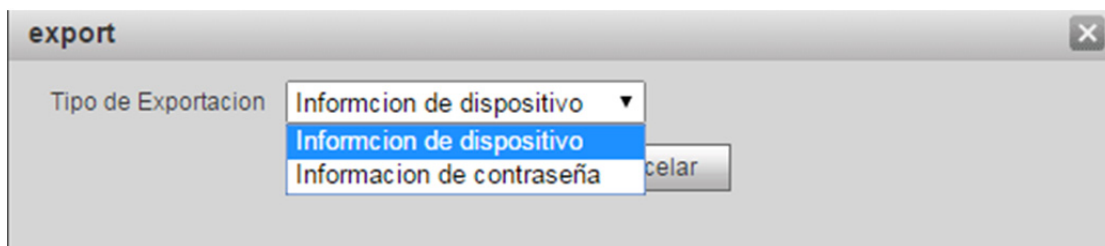


Figura 3–15

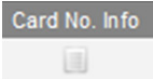
3.2.3.2 Importar configuración

El usuario puede importar la información de configuración desde su PC.

3.2.3.3 Expedir tarjeta

Cuando añada un módulo con lector de tarjeta en la distribución de la fachada, podrá establecer la información de la tarjeta en la tarjeta expedida. Incluyendo el número de la habitación y el número de la tarjeta.

Figura 3–16

Haga clic sobre  y le aparecerán los detalles de la información de la tarjeta como en la Figura 3–17.

ID tarjeta	Núm. tarjeta	Nombreusuario	Tarjeta principal	PérdidaInforme	Modificar	Eliminar
9901	FDJIAOFHOSDIF		<input type="checkbox"/>			

Figura 3–17

Parámetro	Nota
ID tarjeta	ID de la tarjeta expedida
Núm. tarjeta	Número de la tarjeta expedida
NombreUsuario	Nombre del usuario de la tarjeta expedida
Tarjeta principal	Seleccione la tarjeta como tarjeta principal, o no.
PérdidaInforme	Cuando el usuario perdió la tarjeta, cambie el estado de la tarjeta a
Modificar	Modificar los parámetros de la tarjeta expedida
Eliminar	Eliminar la información de la tarjeta expedida

3.2.4 Configuración de la red

3.2.4.1 Configuración de la red

Aquí podrá establecer la dirección IP, la máscara subred y el portal de acceso predeterminado del VTO.

Después de modificar la dirección IP, la página web se reiniciará y entrará en la página web de la nueva dirección IP.

Antes de usar el VTO, tendrá que modificar la dirección IP del VTO a la dirección IP designada.

- Paso 1. Conectar el VTO a la red eléctrica.
Unos 60 segundos después de conectar el VTO a la red eléctrica arrancará automáticamente y entrará en modo de trabajo. El indicador de área de la placa del nombre se iluminará en blanco.
- Paso 2. Establezca la dirección IP del PC para que esté en el mismo segmento que la dirección IP del VTO, mediante la conexión de la dirección del cable Ethernet para conectar el dispositivo al PC.
- Paso 3. En el PC, ejecute el comando PING sobre la IP del VTO para comprobar la red. Si la red está normal, continúe con el paso 4. Si la red no está normal, compruebe la conexión del cable, la configuración de la dirección IP y la alimentación del dispositivo.
- Paso 4. Iniciar sesión en la interfaz de la web del VTO y modificar la dirección IP.
1. En el campo de dirección del Internet Explorer, introduzca la dirección IP del VTO y el sistema le mostrará la interfaz de inicio de sesión.
 2. Introduzca el nombre de usuario, la contraseña y haga clic sobre “Iniciar sesión”. Vea la Figura 3–18.

Nota:

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

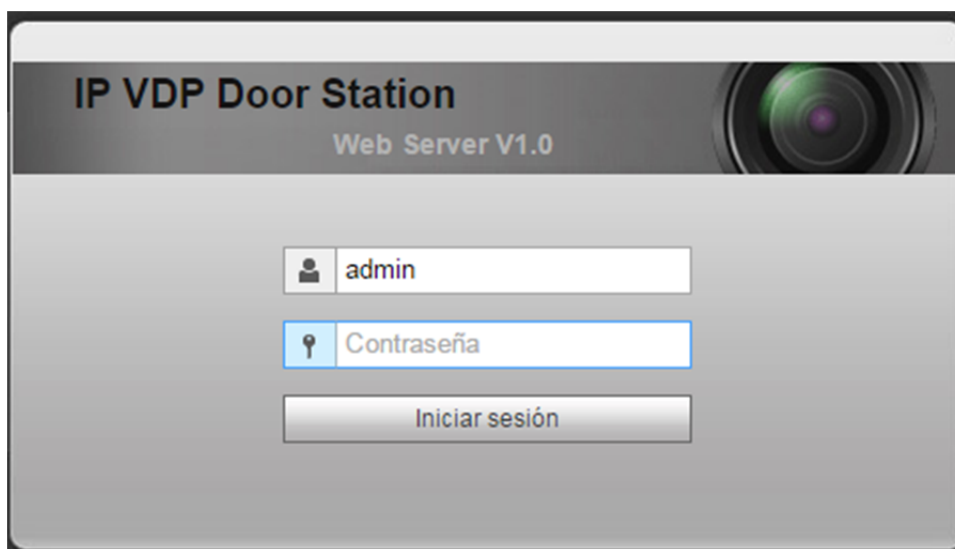


Figura 3–18

3. Seleccione Configuración del sistema>Red, establezca la dirección IP, la máscara subred y el portal de acceso predeterminado del VTO. Haga clic sobre Aceptar. Vea la Figura 3–19.

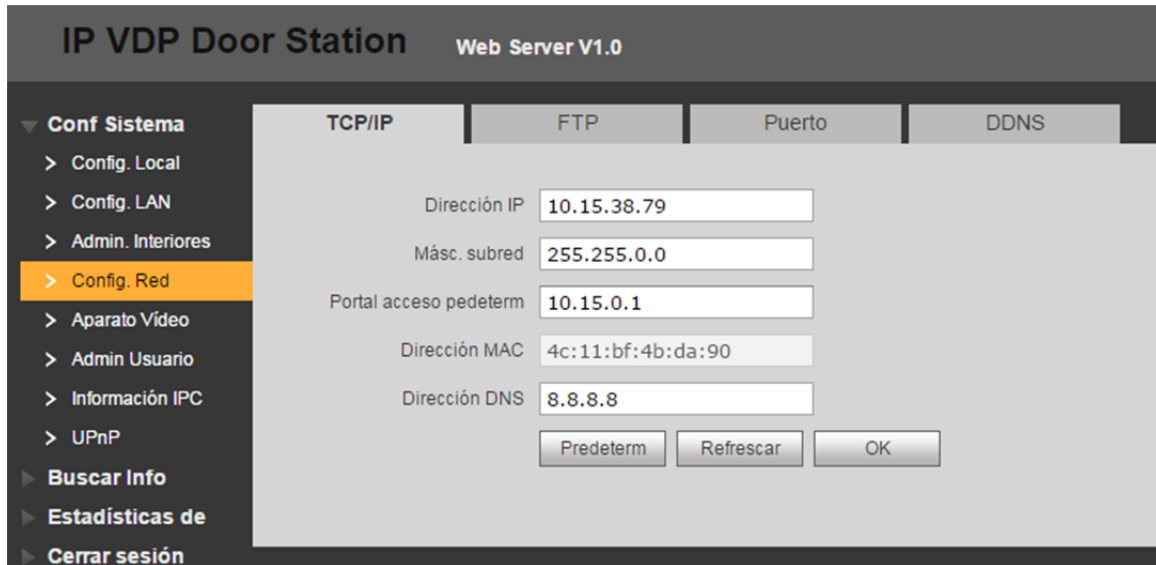


Figura 3–19

3.2.4.2 FTP

Con respecto al servidor FTP, puede almacenar información de los datos en este servidor. Seleccione Configuración del sistema>Configuración de red>FTP, introduzca la dirección IP, el puerto, el nombre de usuario y la contraseña del servidor FTP y haga clic sobre Aceptar.



Figura 3–20

3.2.4.3 Puerto

En esta página el usuario puede los puertos TCP, UDP, web y RTSP.

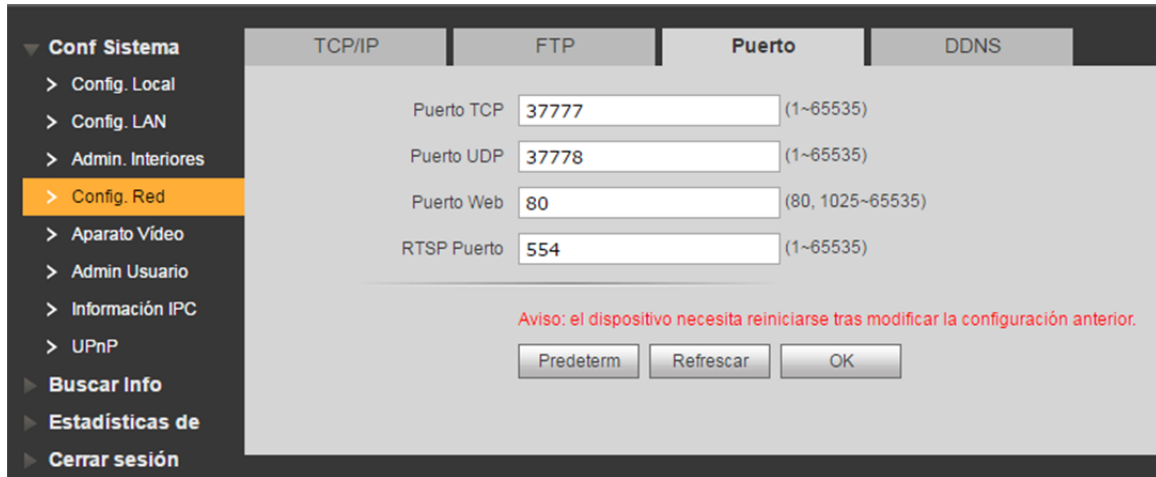


Figura 3–21

3.2.4.4 DDNS

En esta página el usuario puede establecer la información del DDNS.

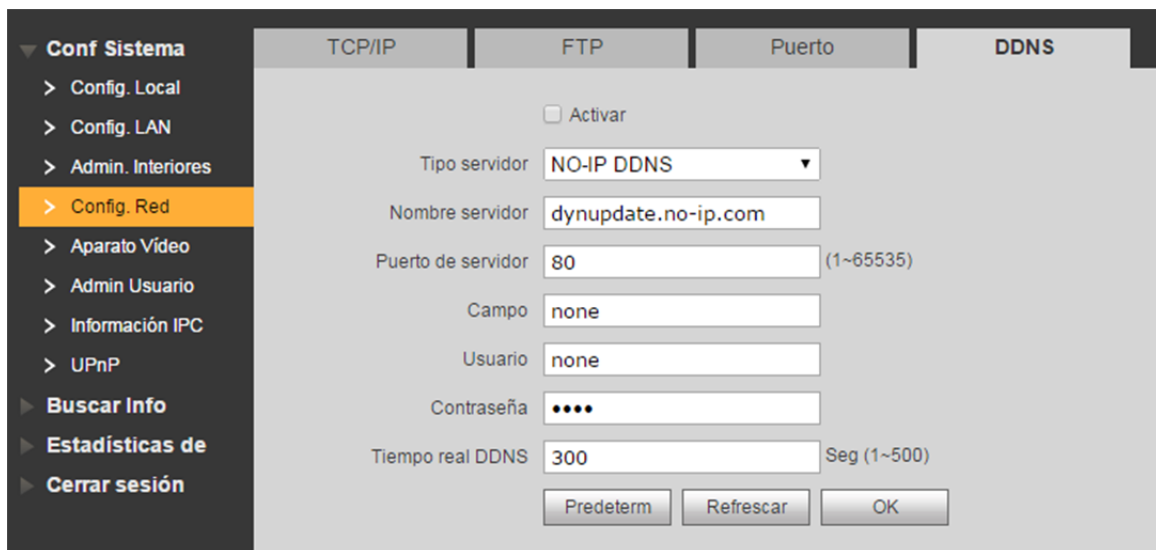


Figura 3–22

3.2.4.5 P2P (solo para el VTO2000A)

Utilice la función P2P para ver en directo en el DMSS. Solo el dispositivo VTO2000A es compatible con la función P2P. Vea la Figura 3–23.

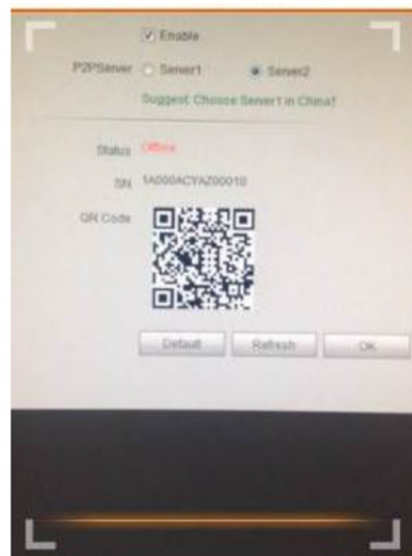
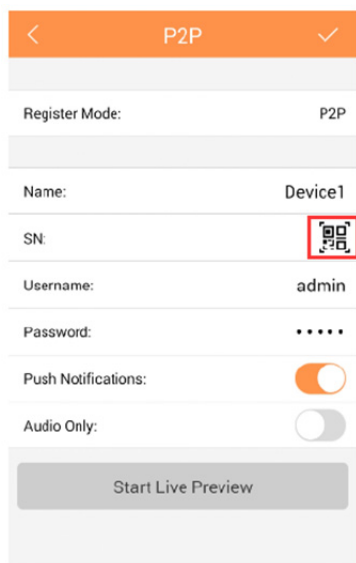


Figura 3–23

3.2.5 Aparato de vídeo

En la interfaz de Aparato de vídeo puede establecer los efectos de imagen y el volumen. Vea la Figura 3–24.

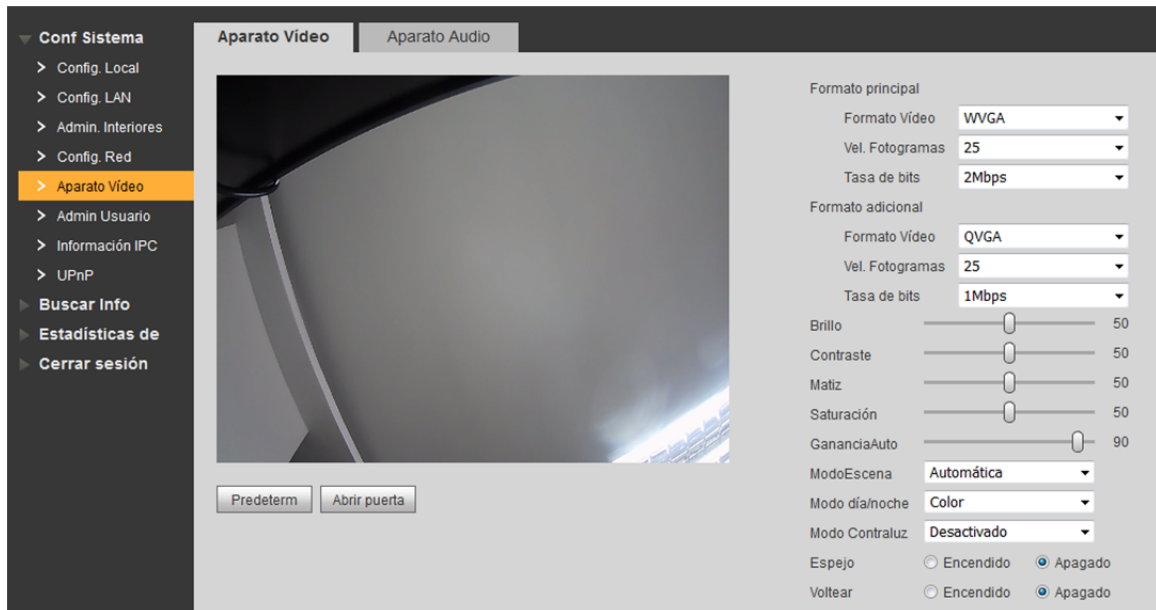


Figura 3–24

Parámetro	Nota
Formato de vídeo	Establece el formato de la captura de vídeo. Las opciones son: WVGA, D1. La resolución del WVGA es 800 × 480 y la resolución del D1 es 704 × 576.
Vel. fotogramas	Establece el estándar NTSC en 30 y el estándar PAL en 25.
Tasa de bits	Establece la tasa de bits en 256 Kbps, 512 Kbps, 1 Mbps, 2 Mbps o 3 Mbps
Brillo	Ajusta el vídeo de monitorización.
Contraste	
Matiz	
Saturación	
GananciaAuto	Límite de ganancia del parámetro básico de vídeo.
Modo Escena	Selecciona el modo: automático, soleado, noche, etc.
Modo Día/Noche	Modo de color.
Modo contraluz	Contraluz para ambientes especiales.
Espejo	La imagen se presenta como en un espejo.
Voltear	Muestra la imagen volteada.
Predeterminado	Recupera los parámetros de vídeo y el volumen predeterminados.
Abrir puerta	Abre la puerta a través de la web.

3.2.6 Aparato de audio

Puede entrar en Configuración del sistema>Aparato de audio para configurar el audio.

Paso 1. Seleccionar Configuración del sistema>Aparato de audio.

Paso 2. Haga clic sobre la pestaña de configuración y ajuste los parámetros del audio.

Vea la Figura 3–25.

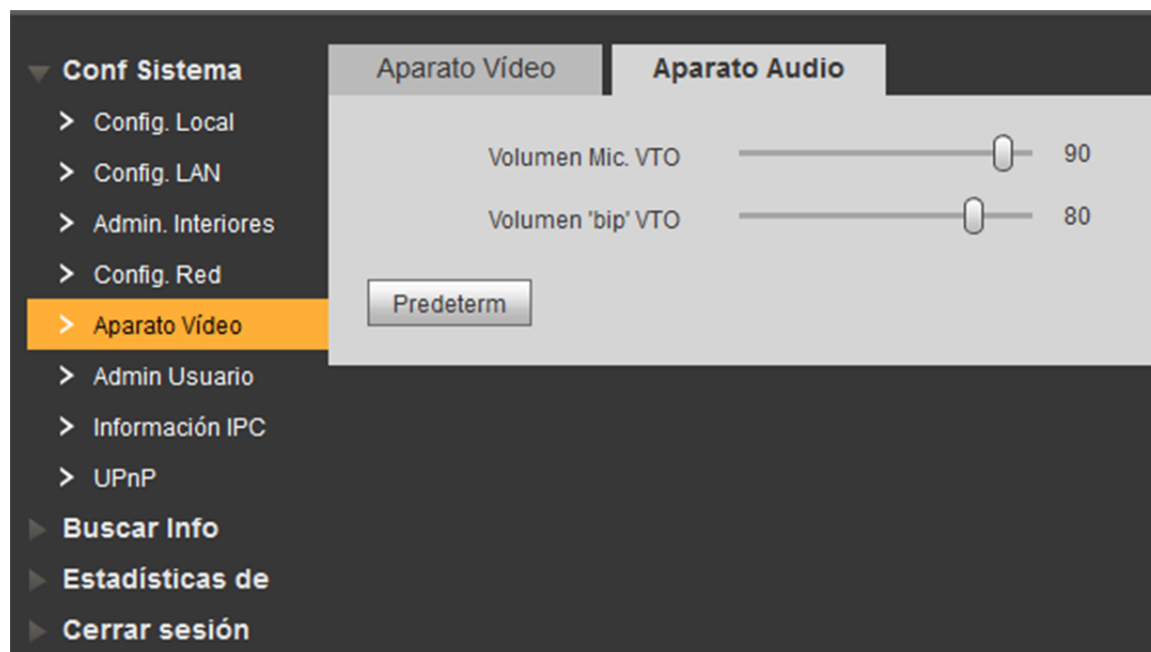


Figura 3–25


3.2.7 Administración de usuarios

Solo cuando haya iniciado la sesión como administrador podrá agregar, modificar, eliminar y ver la información de los usuarios en la interfaz de gestión de usuarios.


- **Agregar usuario**

En la interfaz de administración de usuarios, haga clic sobre Añadir usuario. Complete la información del usuario.

- **Modificar usuario**

En la interfaz de administración de usuarios, haga clic sobre , y el sistema mostrará la interfaz emergente para modificar usuario. Marque la opción Cambiar contraseña y cambie la contraseña y las observaciones.

- **Eliminar usuario**

En la interfaz de administración de usuarios, haga clic sobre  para eliminar el usuario.

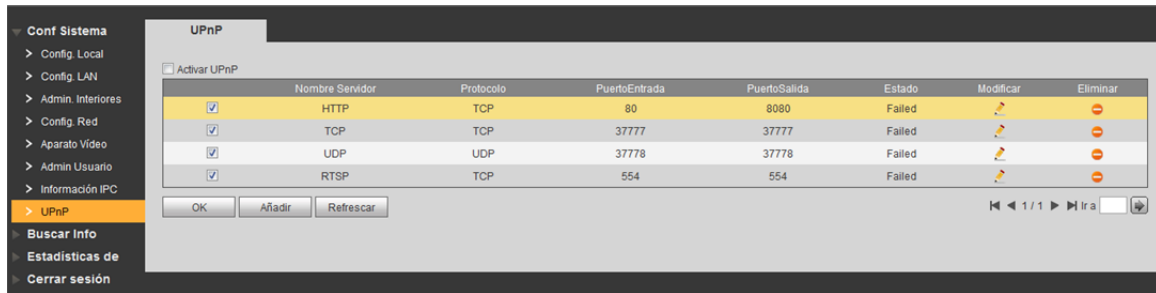


Figura 3–28

3.3 Búsqueda de información

3.3.1 Historial de llamadas

Aquí podrá ver el historial del VTO en la interfaz del historial de llamadas. Se pueden almacenar hasta 1024 elementos.



Figura 3–29

3.3.2 Grabación de alarma

Se puede buscar una grabación de una alarma VTO en la interfaz de grabaciones de alarma con un almacenamiento de hasta 1024 elementos.

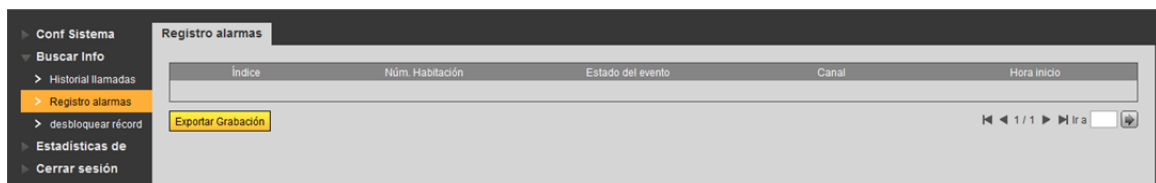


Figura 3–30

3.3.3 Grabación de desbloqueo

Grabaciones de desbloques que incluyen la hora de desbloqueo, el método de desbloqueo (tarjeta/contraseña/VTH/botón), información de la unidad VTO y las notas. Es compatible con 1000 grabaciones.

Si el usuario pasa la tarjeta para desbloquear, la información del núm. de la tarjeta se grabará en un anota. Si el VTH desbloquea la puerta de modo remoto, la información del VTH se grabará en una nota.

Índice	Tipo Desbloqueo	Núm. Habitación	Nombre usuario	Núm. tarjeta	Resultado desbloqueo	Hora desbloqueo
1	Desbloq. remoto	9901			Éxito	2016-12-05 03:17:31

Figura 3–31

3.4 Estadísticas de estado

3.4.1 Estado del VTH

Aquí podrá ver el estado de conexión del VTH.

- Estado

Fuera de línea: El VTO y el VTH no están conectados, y no podrá llamar, monitorizar, conversar, etc.

En línea: El VTO y el VTH están conectados y podrá llamar, monitorizar, conversar, etc.

- Monitorizar

Unmon: VTH no está monitorizando.

Onmom: VTH está monitorizando.

VTH	Estado	MON	Puerto IP	Hora Reg	Hora Apagado
9901	En línea	Sin montar	10.15.38.80:16802	2016-12-05 03:14:26	0

Figura 3–32

3.5 Cierre de sesión

Aquí podrá reiniciar el dispositivo o cerrar sesión.

Haga clic sobre Cerrar sesión para cerrar sesión en el sistema y regresar a la página de inicio de sesión.

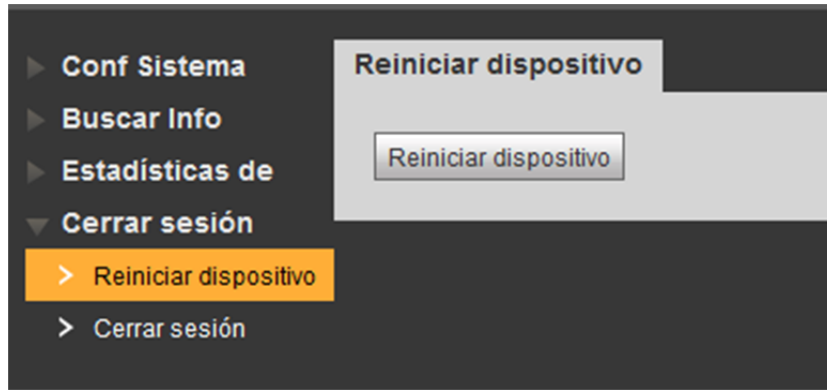


Figura 3–33

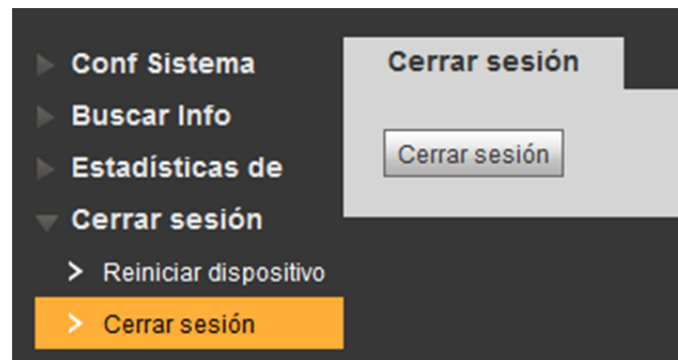


Figura 3–34

4 Preguntas frecuentes

1. P: Pulso el botón de llamar y el indicador se ilumina, pero el VTO no inicia la llamada.
R: Compruebe su proceso de funcionamiento.
2. P: ¿Cómo acabar una llamada cuando estoy llamando?
R: Pulse el botón en el VTO y oirá un sonido procedente del dispositivo.
3. P: El dispositivo no arranca y no se oye ningún sonido ni se ve ninguna luz.
R: Compruebe si está bien conectada la alimentación.
4. P: Mi llamada no sale.
R: Es un error de conexión a la red. Compruebe los cables del dispositivo y sus extensiones.
5. P: El volumen es demasiado bajo.
R: Ajuste el volumen del VTO y del VTH.
6. P: El dispositivo no puede arrancar.
R: Compruebe el VTO y su alimentación.
7. P: El VTH no tiene salida de vídeo o el vídeo es de mala calidad.
R: En la página web del VTO cambie el formato de vídeo a MVGA, evite colocar el VTO en un entorno de poca iluminación ni que le incida directamente la luz del sol.
8. P: El VTO no puede desbloquear la puerta.
R: Compruebe el cableado del módulo de control de acceso del VTO, compruebe el cierre de control eléctrico (si la conexión de los cables no es correcta, la tensión de salida debe ser cero o muy baja).
9. P: Tengo otros problemas distintos a los anteriores.
R: Contacte con el personal técnico para obtener ayuda.

Apéndice 1 Especificaciones técnicas

Modelo		VTO2000A-C
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado
	Sistema Operativo	SO Linux integrado
Vídeo	Estándar de compresión de video	H.264
	Entrada/Sensor	Cámara HD CMOS megapíxel
	Visión nocturna	Soporte
Audio	Entrada	Micrófono omnidireccional
	Salida	Altavoz integrado
	Conversar	Compatibilidad con comunicación bidireccional
Modo de funcionamiento	Entrada	Entrada de tecla única
	Comprobación de estado de bloqueo de puerta	Compatible (opcional)
Estructura e instalación	Material	Acero inoxidable
	Instalación	Directa, empotrada
Protección	Nivel de protección	IK07
	Impermeable	IP54
	Protección anti-vandalismo	Soporte
Red	Ethernet	Adaptación automática de 10 M/100 Mbps
	Protocolo de red	TCP/IP
	Impermeable	IP54
	Protección anti-vandalismo	Soporte
General	Alimentación	12 - 24 VCC \pm 10%
	Consumo	Modo de espera \leq 1 W, en funcionamiento \leq 10 W
	Temperatura de funcionamiento	-40 °C - +70 °C
	Humedad relativa	10%~95% de humedad relativa (RH)
	Dimensiones (largo \times ancho \times alto)	110,7 mm \times 118,1 mm \times 42,3 mm (incluida la cubierta de la lente)
	Peso	0,36 kg

Modelo		VTO2000A-B	VTO2000A-K	VTO2000A-R
Sensor de proximidad		No soportado	No soportado	Soporte
General	Consumo	En espera $\leq 0,1$ W; en funcionamiento $\leq 0,45$ W	En espera $\leq 0,1$ W; en funcionamiento $\leq 0,45$ W	En espera $\leq 0,3$ W; en funcionamiento $\leq 0,3$ W
	Temperatura de funcionamiento	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C
	Humedad relativa	10%~95% de humedad relativa (RH)	10%~95% de humedad relativa (RH)	10%~95% de humedad relativa (RH)
	Dimensiones (largo \times ancho \times alto)	110 mm \times 120 mm \times 24,9 mm	110 mm \times 120 mm \times 29 mm	110 mm \times 120 mm \times 24,9 mm
	Peso	0,27 kg	0,32 kg	0,27 kg

Apéndice 2 Especificaciones de los accesorios

Apéndice 2.1 Especificaciones de los cables

Si llamamos a la longitud de los cables entre el VTO y el VTH L_N , las especificaciones razonables del cable son:

Especificaciones del cable	$0 < L_N \leq 50$ m	$50 < L_N \leq 100$ m
UTP Cat5e/Cat6: 10 ohm/100 m	Opcional	Opcional
UTP Cat5e/Cat6: 18,8 ohm/100 m	Opcional	No opcional

Nota:

No permita que L_N sobrepase los 100 m.

Apéndice 2.2 Especificaciones de la línea de extensión de la alimentación eléctrica

Si llamamos a la longitud de los cables entre el VTO y el adaptador eléctrico L_C , las especificaciones razonables de la línea de extensión son:

Especificaciones de la línea de extensión	$0 < L_C \leq 30$ m	$30 < L_C \leq 100$ m
20AWG	Opcional	No opcional
18AWG	Opcional	Opcional
17AWG	Opcional	Opcional

Nota:

Antes de conectar la línea de extensión a la red eléctrica, asegúrese de que los extremos positivo y negativo estén correctamente cableados.

Apéndice 2.3 Caja para empotrar en la pared

Modelo de VTO	Dimensiones de la caja para empotrar módulos
Módulo VTO de módulo único	115 x 115 x 57
Módulo VTO de dos módulos	237 x 125 x 50
Módulo VTO de tres módulos	349 x 125 x 50

Nota:

- **Este manual es únicamente de referencia. Puede encontrar pequeñas diferencias en la interfaz de usuario.**
- **Todos los diseños y el software aquí incluidos están sujetos a cambios sin aviso previo por escrito.**
- **Todas las marcas comerciales y marcas registradas mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios.**
- **En caso de duda o controversia, consulte nuestra explicación final.**
- **Visite nuestra página web o contacte con nuestros técnicos del servicio local para más información.**