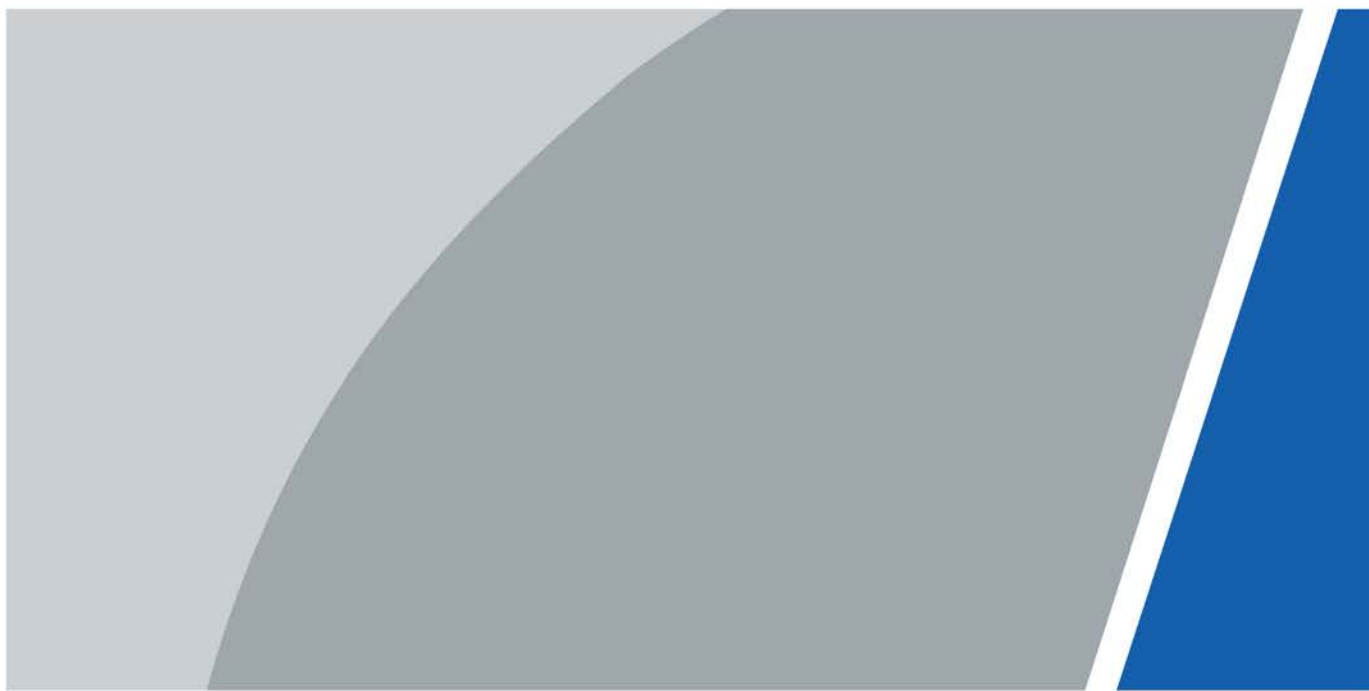


Videoportero analógico de 4 hilos

Guía de inicio rápido



Prefacio

General

Este manual presenta principalmente la estructura, instalación, cableado y operaciones de menú del videoportero analógico de 4 hilos. Lea atentamente antes de usar el dispositivo y guarde el manual en un lugar seguro para consultarlo en el futuro.

Modelo

VTH1020J y VTH1020J-T

Instrucciones de seguridad

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

Palabras de señal	Significado
 PELIGRO	Indica un alto riesgo potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 ADVERTENCIA	Indica un peligro 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, reducciones en el rendimiento o resultados impredecibles.
 CONSEJOS	Proporciona métodos para ayudarle a resolver un problema o ahorrar tiempo.
 NOTA	Proporciona información adicional como complemento al texto.

Historial de revisiones

Versión	Contenido de revisión	Tiempo de lanzamiento
V1.1.1	Descripción de cableado revisada.	noviembre 2022
V1.1.0	- Se agregó una descripción de las funciones de VTH1020J-T. - Se agregó la función de restablecimiento de fábrica.	marzo 2021
V1.0.0	Primer lanzamiento.	agosto 2020

Aviso de protección de privacidad

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

Acerca del Manual

- El manual es sólo para referencia. Pueden encontrarse ligeras diferencias entre el manual y el producto.
- No somos responsables de las pérdidas incurridas debido a la operación del producto de manera que no cumpla con el manual.
- El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y regulaciones de las jurisdicciones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual del usuario en papel, utilice nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite nuestro sitio web oficial. El manual es sólo para referencia. Es posible que se encuentren ligeras diferencias entre la versión electrónica y la versión en papel.
- Todos los diseños y software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones de productos pueden provocar que aparezcan algunas diferencias entre el producto real y el manual. Comuníquese con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- Pueden existir errores en la impresión o desviaciones en la descripción de las funciones, operaciones y datos técnicos. Si hay alguna duda o disputa, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe otro software de lectura convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y nombres de empresas que aparecen en este manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si ocurre algún problema durante el uso del dispositivo.
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.

Salvaguardias y advertencias importantes

Esta sección presenta contenido que cubre el manejo adecuado del dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea atentamente antes de usar el dispositivo, cumpla con las pautas al usarlo.

Requisitos de operación



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

Requisitos de instalación



WARNING

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



- El personal que trabaja en alturas debe tomar todas las medidas necesarias para garantizar la seguridad personal, incluido el uso de casco y cinturones de seguridad.
- No coloque el dispositivo en un lugar expuesto a la luz solar o cerca de fuentes de calor.
- Mantenga el dispositivo alejado de la humedad, el polvo y el hollín.
- Instale el dispositivo sobre una superficie estable para evitar que se caiga.
- Instale el dispositivo en un lugar bien ventilado y no bloquee su ventilación.
- Utilice un adaptador o fuente de alimentación de gabinete proporcionado por el fabricante.
- Utilice los cables de alimentación recomendados para la región y cumplan con las especificaciones de potencia nominal.
- La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos de ES1 en el estándar IEC 62368-1 y no ser superior a PS2. Tenga en cuenta que los requisitos de suministro de energía están sujetos a la etiqueta del dispositivo.
- El dispositivo es un aparato eléctrico de clase I. Asegúrese de que la fuente de alimentación del dispositivo esté conectada a una toma de corriente con conexión a tierra de protección.

Tabla de contenido

Prefacio.....	I Medidas de seguridad y advertencias importantes.....	III 1
Estructura	1	
1.1 Introducción	1	
1.2 Características	1	
1.3 Panel frontal.....	1	
1.4 Panel trasero	3	
2 Instalación.....	4	
2.1 VTH	4	
2.2 OVT	4	
3 Cableado	6	
3.1 Preparativos	6	
3.1.1 Reglas de conexión de puertos	6	
3.1.2 Especificaciones del cable.....	7	
3.2 Cableado de un VTO y un VTH.....	7	
3.3 Cableado de un VTO y tres VTH	8	
3.4 Cableado de dos VTO y tres VTH	9	
4 Operaciones del menú.....	10	
4.1 Instantáneas.....	10	
4.2 Tiempo.....	12	
4.3 Restaurar la configuración predeterminada	12	

1 estructura

1.1 Introducción

El videoportero analógico de 4 hilos consta de una estación de puerta ("VTO") y un monitor interior ("VTH"). Es aplicable a edificios, como edificios residenciales, para que las personas realicen llamadas de voz y video. El VTO se instala en exteriores y el VTH en interiores.

1.2 Características

VTH

- Comunicación de voz/vídeo en tiempo real
- Se puede conectar a tres VTO Se
- puede conectar a cámaras (CVBS)
- Plug-and-play

VTO

- Comunicación de voz en tiempo real
- Iluminación IR autoadaptable

1.3 Panel frontal

Figure 1-1 Panel frontal

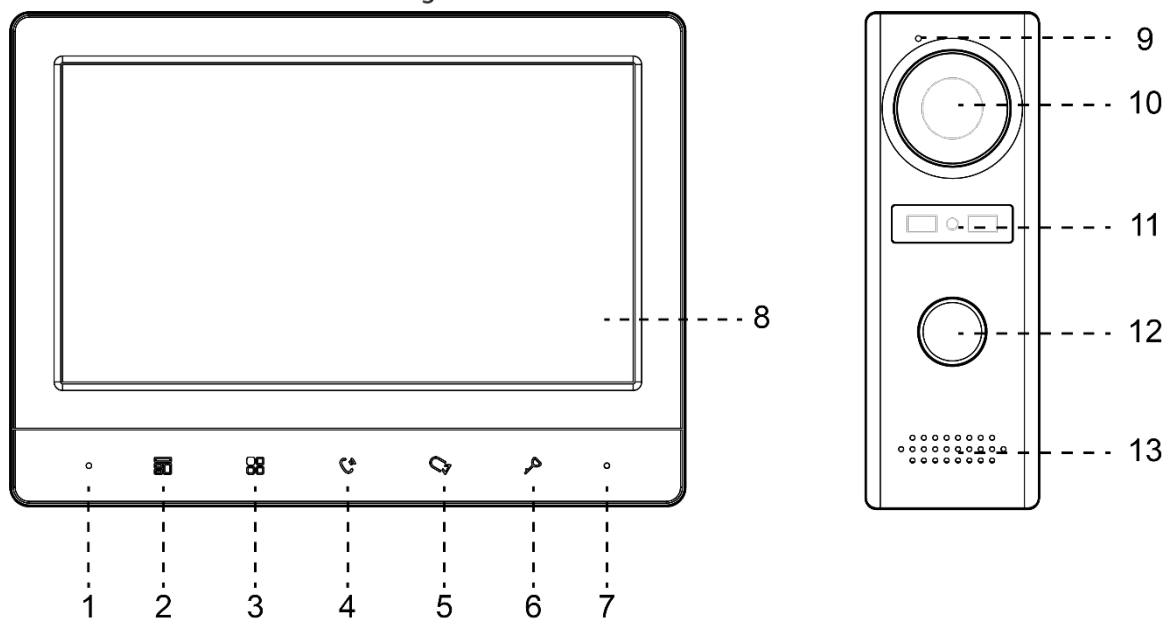


Tabla 1-1 Panel frontal

No.	Icono	Descripción
1	–	Micrófono.
2		● Presione para colgar la llamada entrante. ● Tome instantáneas durante el monitoreo (solo compatible con VTH1020J-T).
3		Active la pantalla y abra el menú. Para saber cómo operar el menú, consulte "4 Operaciones del menú".
4		Cuando alguien llama desde el VTO: ● Presione una vez para comunicarse por voz con la persona. Presione dos veces rápidamente para colgar.
5		Cuando alguien llama desde el VTO: ● Presione para hablar con la persona (solo compatible con VTH1020J). ● Presione para tomar instantáneas (solo compatible con VTH1020J-T). Cuando nadie llama: ● Presione una, dos, tres y cuatro veces para ver video en vivo de: VTO1, VTO2, cámara analógica 1 y cámara analógica 2 respectivamente. ● En cualquier video en vivo, presione para tomar instantáneas (solo compatible con VTH1020J-T).
6		Cuando alguien llame, presione para abrir la puerta donde está instalado el VTO.
7	–	Indicador de potencia.
8	–	Pantalla LCD.
9	–	Micrófono.
10	–	Cámara incorporada.
11	–	Indicador de potencia.
12	–	Botón de llamada. - Presione una vez para llamar al VTH. - Mantenga presionado durante 10 segundos para cambiar el tipo de campana del VTO. El indicador de encendido parpadeará. - Mantenga presionado durante 15 segundos para subir el volumen del timbre del VTO. El indicador de encendido parpadeará. Cuando el volumen alcance el máximo, este paso lo pondrá al mínimo. Repita este paso para configurar el volumen apropiado. - Mantenga presionado durante 20 segundos para cambiar a DWDR (amplio rango dinámico digital)/modo normal para el VTO. El indicador de encendido parpadeará.
13	–	Vocero.

1.4 Panel trasero

Figure 1-2 Panel trasero

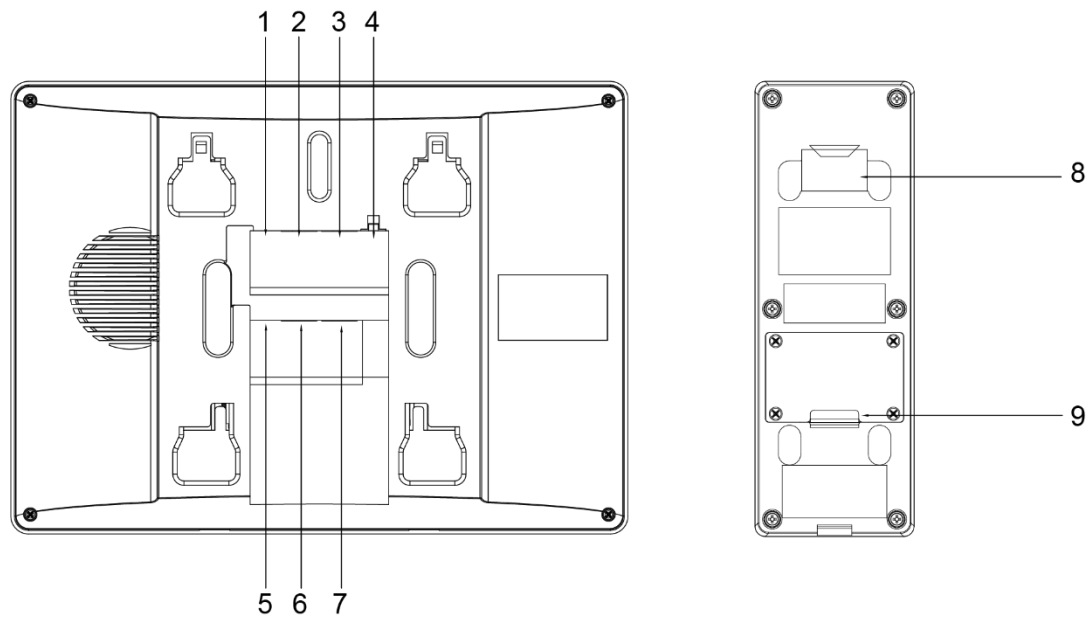


Tabla 1-2 Panel trasero

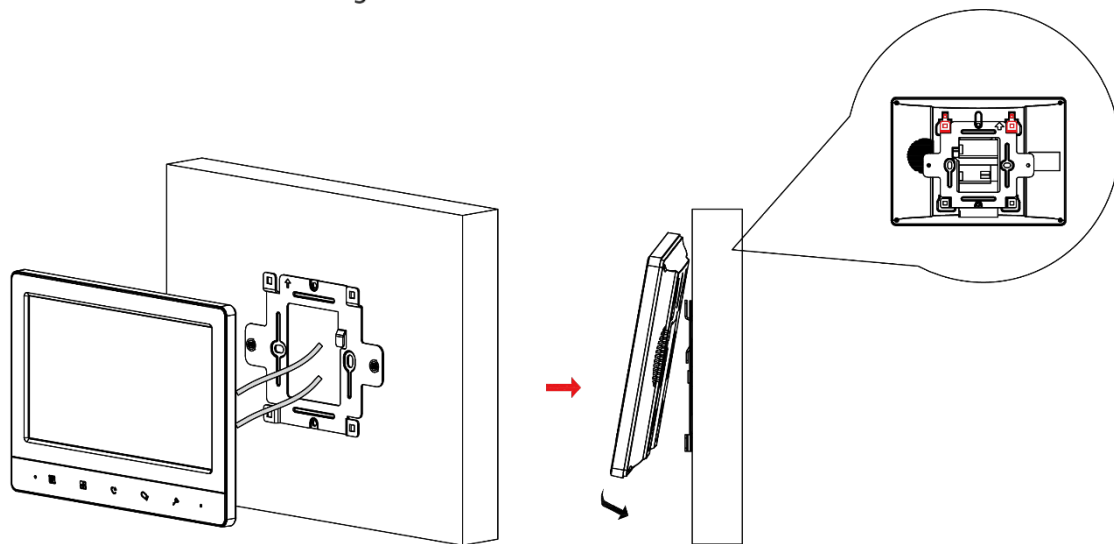
No.	Descripción	No.	Descripción
1	Puerto de cámara analógica 1.	6	Puerto en cascada VTH 1.
2	Puerto VTO 1.	7	Puerto en cascada VTH 2.
3	Puerto VTO 2.	8	Ranura para colgar VTO.
4	Entrada de energía.	9	Cables.
5	Puerto de cámara analógica 2.	–	–

2 Instalación

2.1 VTH

Fije el soporte a la pared con tornillos, cuelgue el VTH en el soporte y luego aplique sellador de silicona al espacio entre el dispositivo y la pared.

Figure 2-1 instalación VTH



2.2 VTO

Instale el soporte VTO en la pared y luego cuelgue el VTO en el soporte; o instale la cubierta del VTO en la pared y luego cuelgue el VTO en la cubierta. Finalmente, aplique sellador de silicona en el espacio entre el dispositivo y la pared.

Figure 2-2 Instalación de VTO

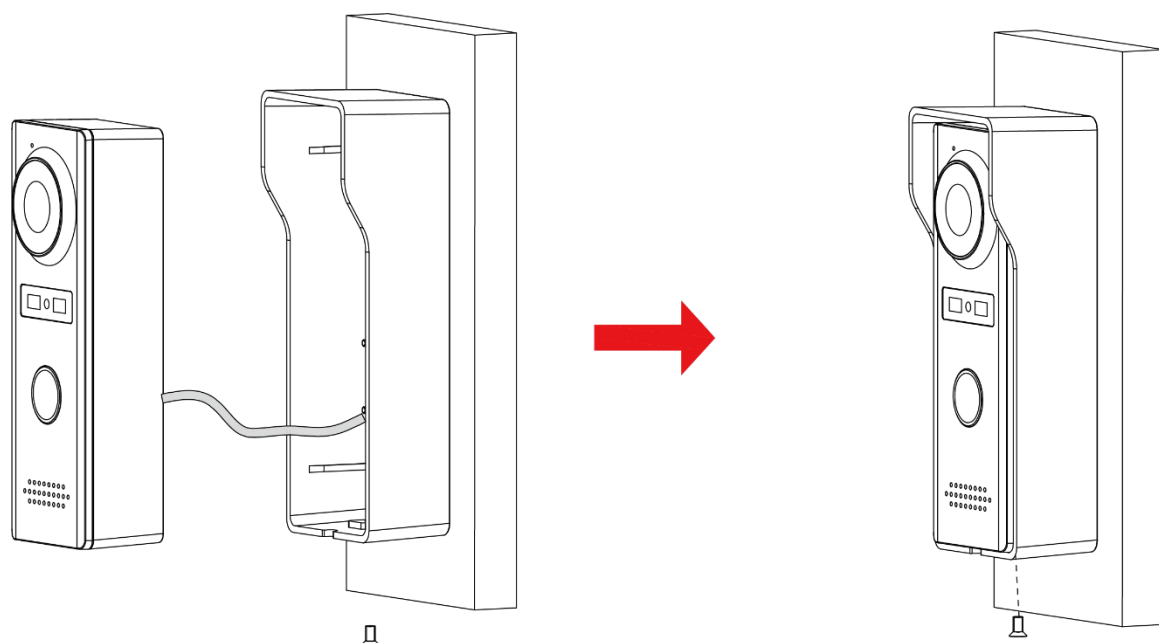
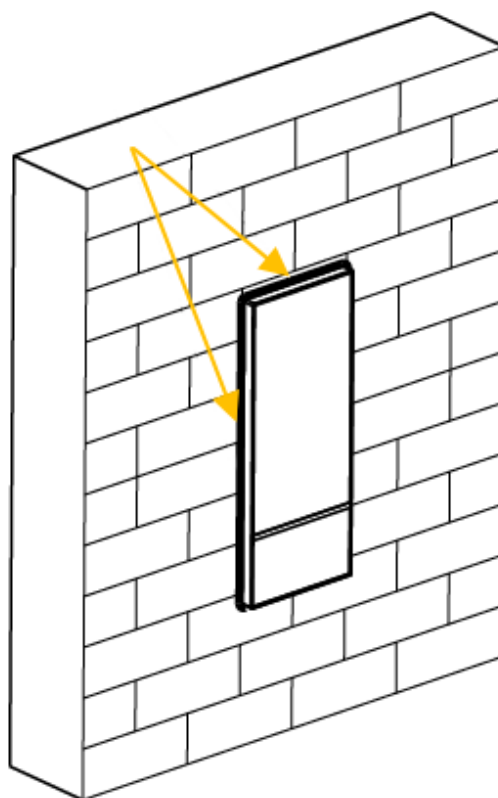


Figure 2-3 Aplique sellador de silicona al espacio entre el dispositivo y la pared.



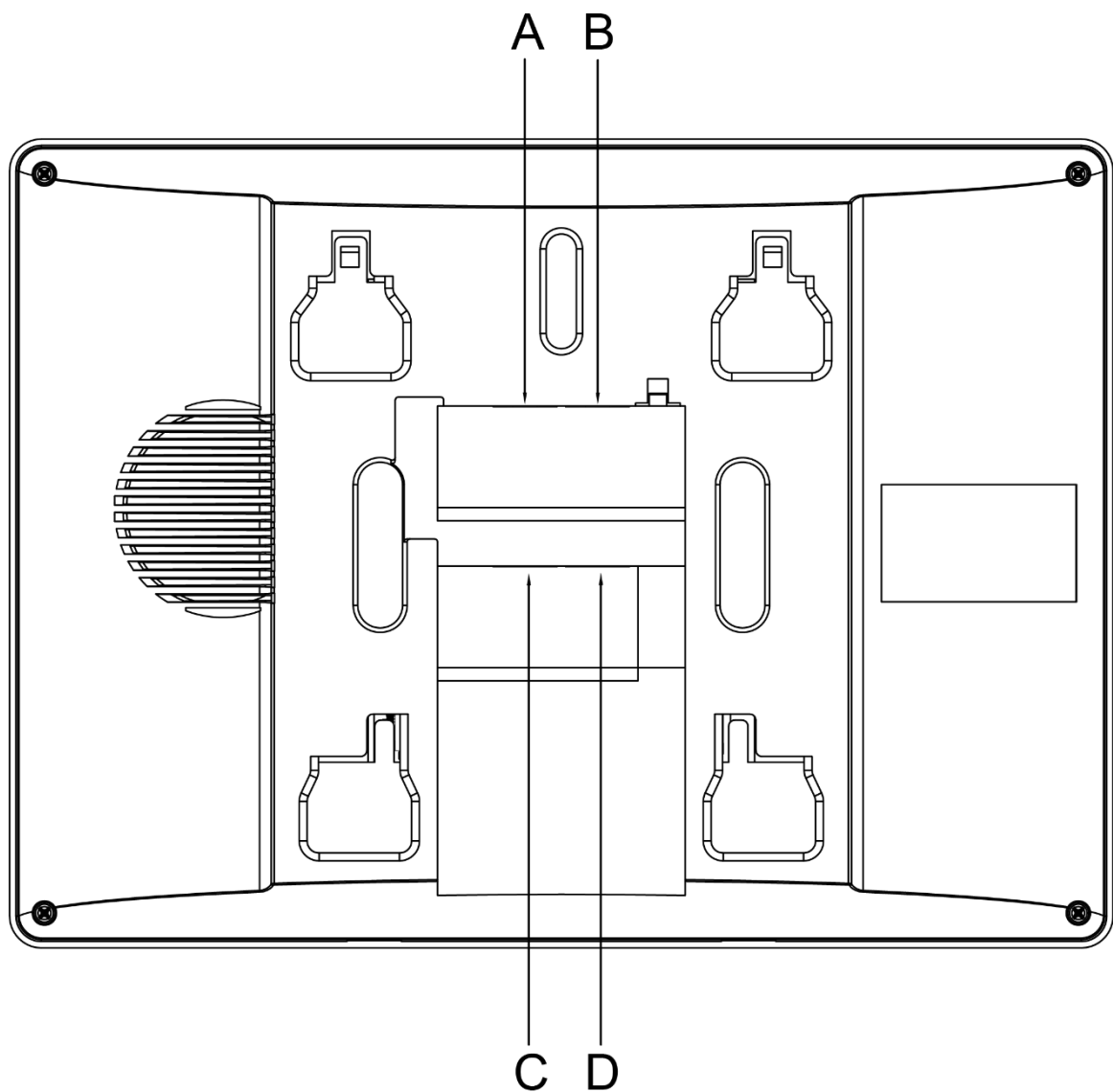
3 cableado

Se pueden conectar como máximo 2 VTO y 3 VTH en un sistema de comunicación.

3.1 Preparativos

3.1.1 Reglas de conexión de puertos

Figure 3-1 Reglas de conexión de puertos



- El puerto A de un VTH se puede conectar al puerto C de otro VTH para realizar comunicación de datos. El puerto B de un VTH se puede conectar al puerto D de otro VTH para realizar comunicación de datos. El puerto A de un VTH no se puede conectar al puerto B o D de otro VTH para realizar comunicación de datos. El puerto C de un VTH no se puede conectar al puerto B o D de otro VTH para realizar comunicación de datos.

3.1.2 Especificaciones del cable

Dependiendo de la distancia entre VTO y VTH, deberá seleccionar cables RVV4 de diferentes especificaciones.

Tabla 3-1 Especificaciones del cable

Distancia de transmisión (TD)	Especificación del cable RVV4
DT ≤ 10 m	RVV4 × 0,3 mm ²
10 m < TD ≤ 30 m	RVV4 × 0,5 mm ²
30 m < TD ≤ 50 m	RVV4 × 0,75 mm ²



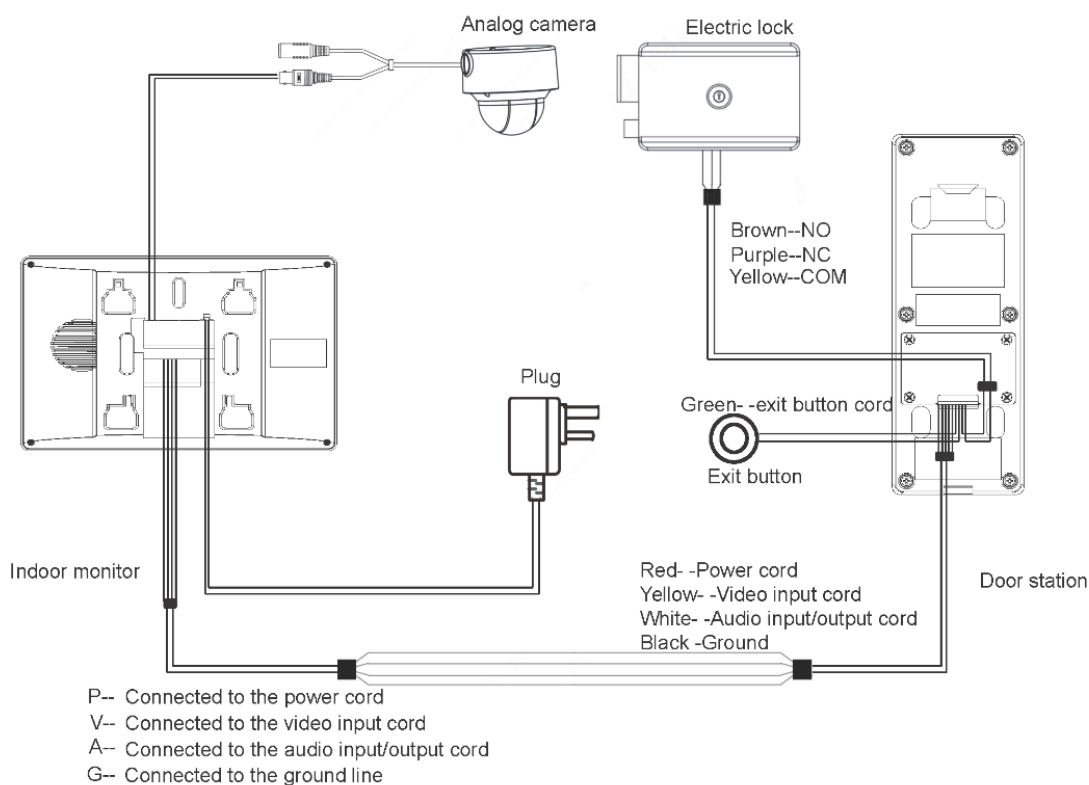
Si la distancia entre VTO y VTH es superior a 50 m, utilice cables coaxiales.



- No tire de los cables con violencia.
- Durante el cableado, envuelva las uniones de los cables con cinta de goma aislante para evitar cortocircuitos.

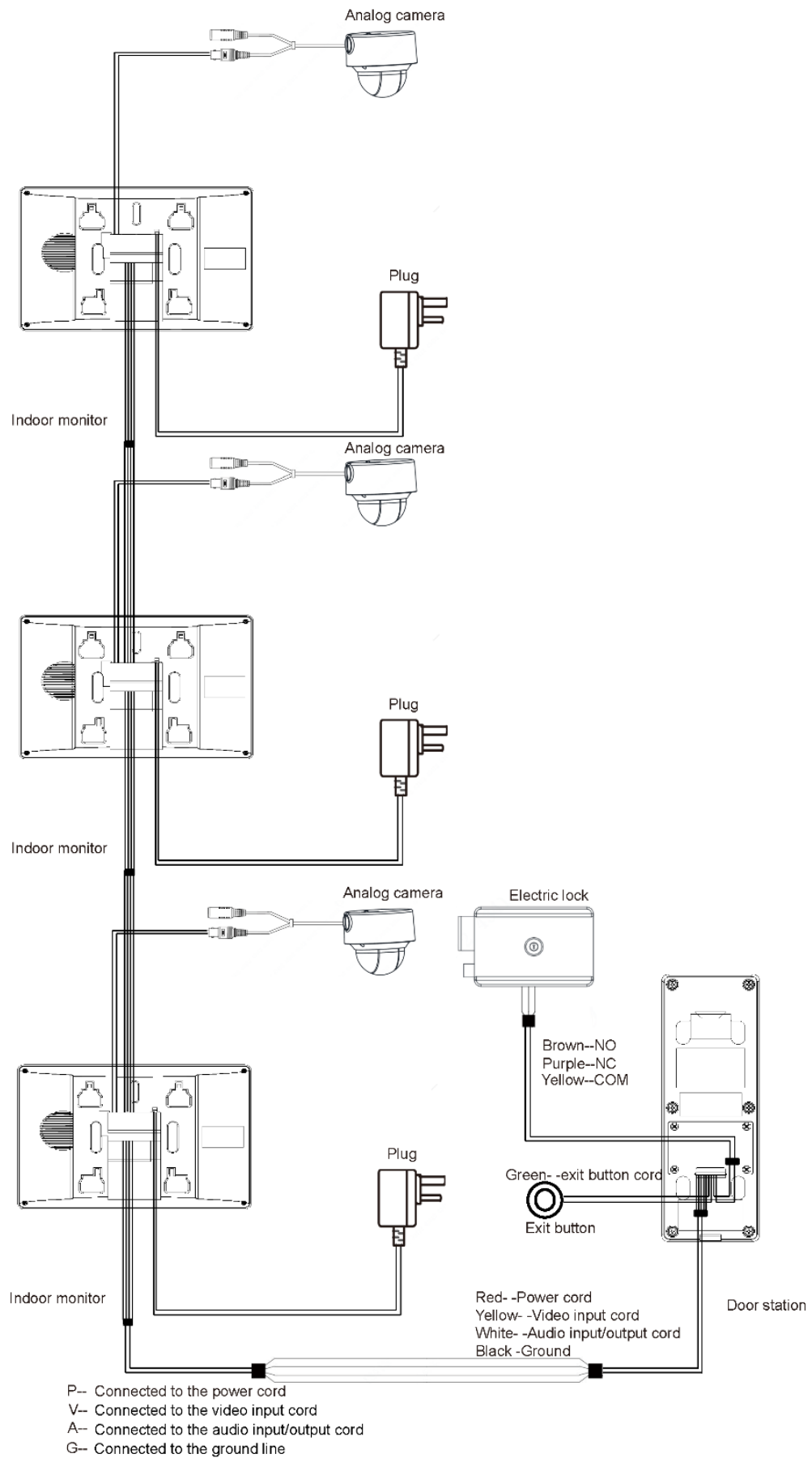
3.2 Cableado de un VTO y un VTH

Figure 3-2 Cableado (1)



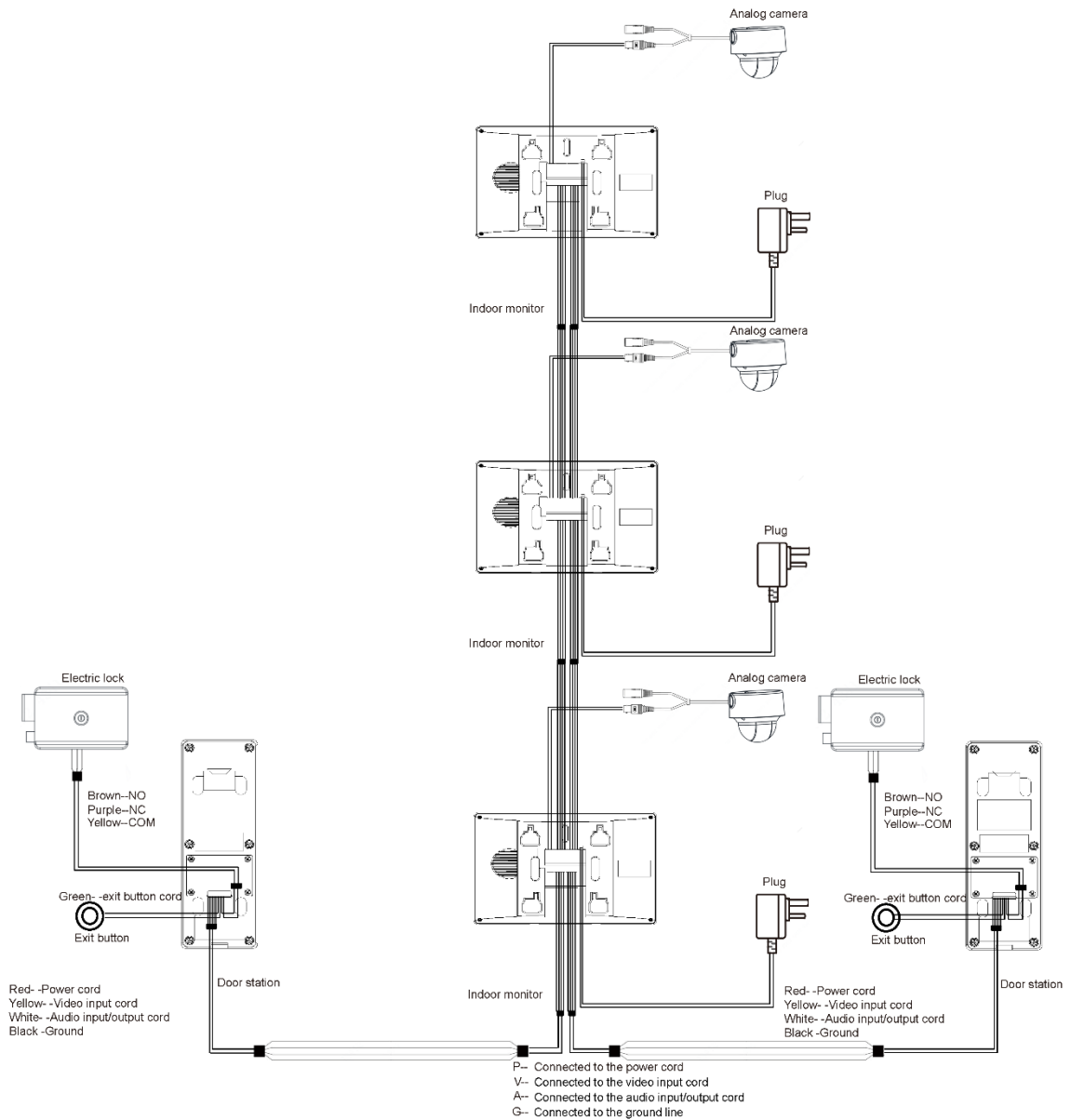
3.3 Cableado de un VTO y tres VTH

Figure 3-3 Cableado (2)



3.4 Cableado de dos VTO y tres VTH

Figure 3-4 Cableado (3)



Las cámaras analógicas recomendadas (CVBS) son la serie HAC 1230.

4 operaciones de menú

Puedes configurar las funciones del VTH, como volumen, brillo y más.



- Sólo VTH1020J-T admite la **Instantánea** y **Tempo** funciones.
- Todas las configuraciones se guardarán después de salir del menú.

Figure 4-1 Menú

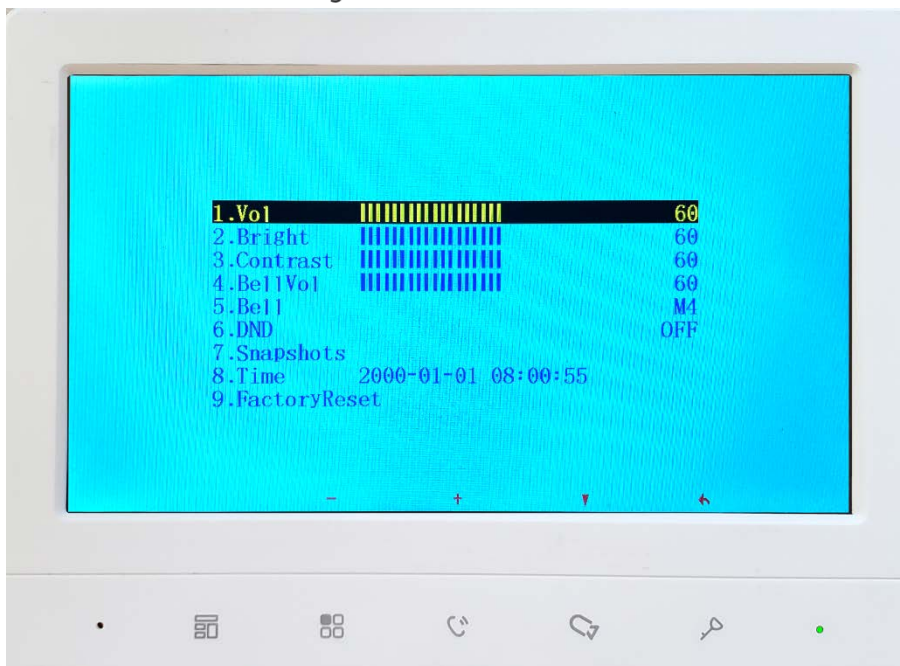


Tabla 4-1 Operaciones del menú

Icono	Función
	Se utiliza para confirmar su operación cuando utiliza el Instantánea y Tempo funciones (sólo soportadas por VTH1020J-T).
	Ajustar volumen (volumen), Brillante (brillo), Contraste y BellVol (volumen de campana), cambiar Campana y apagar No molestar (No molestar).
	Aparecer volumen (volumen), Brillante (brillo), Contraste y BellVol (volumen de campana), cambiar Campana , apagar No molestar (no molestar) y ajustar la hora.
	Seleccione un artículo.
	● Salga del menú y bloquee la pantalla. ● Regrese a la interfaz anterior.

4.1 Instantáneas

Puede tomar instantáneas durante el monitoreo y ver las instantáneas que ha tomado.



El VTH puede almacenar hasta 200 instantáneas. Si el almacenamiento está lleno, se sobrescribirán los anteriores.

Tomar instantáneas

- Durante el seguimiento.

Step 1 Prensas  para ir a la imagen de monitoreo que desee.

Step 2 Prensas , y luego **Exitoso** aparecerá en la pantalla.

- Cuando un VTO esté llamando o en una llamada con un VTO, presione la , y luego **Exitoso** aparecerá en el

pantalla.



Si la llamada dura más de 1 segundo, se tomará una instantánea automáticamente.

Ver instantáneas

Step 1 Prensas  para abrir el menú.

Step 2 Prensas , seleccionar **Instantáneas** luego presione .

Figure 4-2 Lista de instantáneas



Step 3 Prensas  para seleccionar el que necesita y luego presione .



Para eliminar una instantánea, presione



, **¿Delete?** aparecerá en la pantalla y luego presione



a

confirmar.

Figure 4-3 Ver una instantánea



Step 4 Presiona  o  para ver la instantánea anterior o siguiente. O puedes presionar  volver a la lista de instantáneas y luego seleccione la que necesita.



Para eliminar una instantánea, presione , **¿Delete?** aparecerá en la pantalla y luego presione  a confirmar.

4.2 Tiempo

Step 1 Presiona  para abrir el menú.

Step 2 Presiona  para seleccionar la parte del tiempo que desees.

Step 3 Presiona  para o  para ajustar el número.

4.3 Restaurar la configuración predeterminada

Step 1 Presiona  para abrir el menú.

Step 2 Presiona  para seleccionar **Restablecimiento de fábrica**.

Figure 4-4 Confirma tu operación



Step 3 Prensa  y luego el dispositivo se reiniciará.