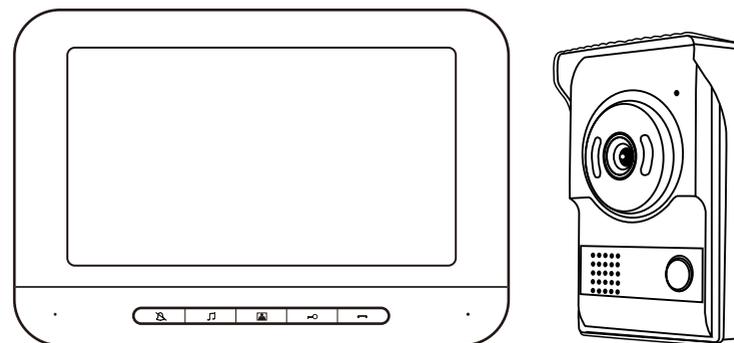


Timbre de videoportero para villas

Instrucciones para la instalación y operación



Lea atentamente las instrucciones antes de usar para garantizar un funcionamiento correcto y adecuado.

I. Descripción del producto

1. Introducción del producto

El producto es un sistema de timbre de videoportero a color con cable. El sistema se compone de dos partes, unidad exterior y unidad interior. Las dos unidades están conectadas con cables de cuatro núcleos. Se utilizan 15 V CC para que la unidad interior realice funciones como llamada de timbre, monitor, intercomunicación y desbloqueo remoto.

TFT-LCD importado se utiliza para la pantalla de visualización para proporcionar imágenes claras, colores brillantes y sin distorsiones. Se utiliza una cámara CMOS de alta definición para proporcionar buenos efectos de visión nocturna.

El intercomunicador y el timbre son fuertes y claros. De acuerdo con el manual, la distancia de transmisión efectiva es de hasta 100 m (Página 9 del manual - Requisitos de cableado); si se utiliza con un controlador multipuerta, se pueden ampliar como máximo cuatro extensiones de unidades exteriores para realizar el control de acceso de varias entradas.

Es aplicable a lugares tales como casas, villas, apartamentos, oficinas y hospitales.-

II. Unidad interior

1. Introducción del producto

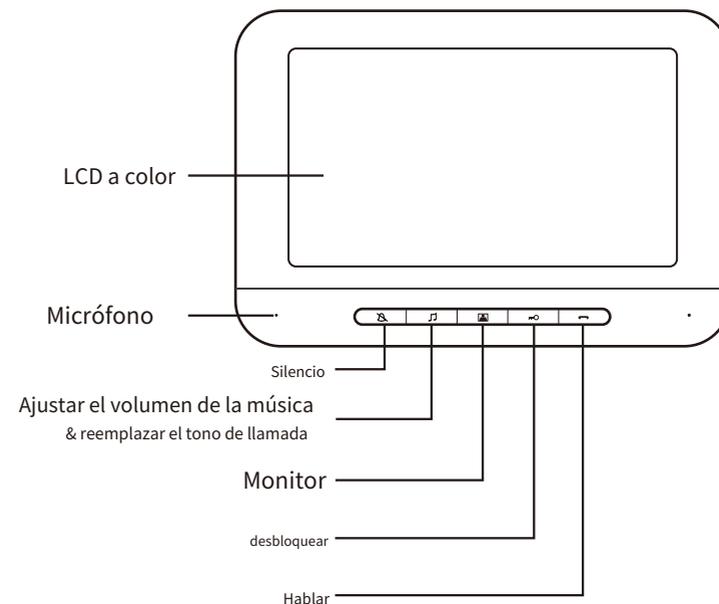


Figura 1

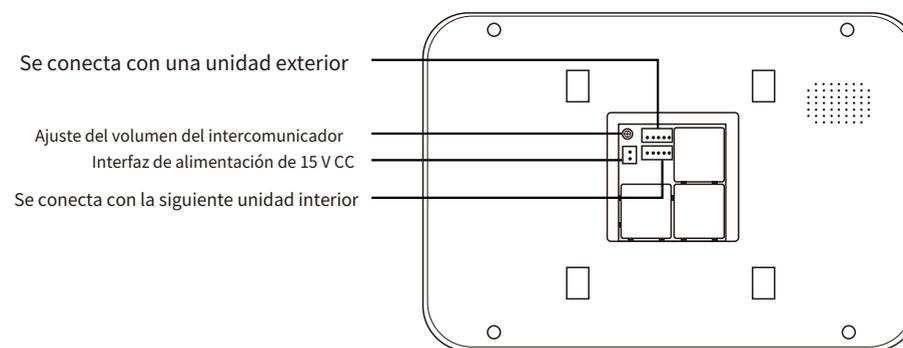


Figura 2

2. Funciones de la unidad interior

A. Configuración del tono de llamada de la unidad interior

1. Configuración de silencio

En el modo de espera de la unidad interior, presione el botón “” primero para encender el y luego presione el botón “” para apagar el timbre y el intercomunicador, sin afectar la visualización de la imagen. Si se requiere encender el timbre y el intercomunicador, presione nuevamente el botón “” en el modo modo “”.

- El modo libre de perturbaciones se activará después de habilitar la función de silencio

2. Change ringtone

En el modo de espera de la unidad interior, presione el botón “” primero para encender el y luego presione el botón “” para activar el tono de llamada e ingrese a la configuración de “cambiar tono de llamada”. El sistema está equipado con 25 tonos de llamada de varias longitudes. El botón “” se presiona una vez para cambiar un tono de llamada. Después de seleccionar un tono de llamada adecuado, deje de presionar el botón. El último tono de llamada será el tono de llamada cuando alguien llame al sistema.

3. Ringtone volume adjustment

En el modo de espera de la unidad interior, presione el botón “” primero para encender el y luego presione el botón “” para activar el tono de llamada e ingrese a la configuración de “volumen del tono de llamada”. Tiene tres niveles, grande, mediano y pequeño. Pulse el botón “” durante dos segundos cada vez para aumentar o disminuir el volumen progresivamente.

- Después del apagado, todas las configuraciones de tono de llamada se restaurarán a la configuración de fábrica

B. Instrucciones para el funcionamiento del timbre

1. When any visitor presses the call button on the outdoor unit, the indoor unit screen will display the outdoor image in real time and the bell will ring.

2. The indoor user may press the button “” to talk with the visitor.

Note: Talking will be enabled by pressing the button “” for the first time, and it will be disabled if the button is pressed again. The screen will be off automatically in 30 seconds if the calling is not answered.

3. In the intercom mode, the indoor user may press the button “” to open the door.

4. In the intercom mode, the indoor user may press the button “” to finish talking or talking will finish automatically in 90 seconds.

5. If it is required to resume talking after hang-up, press the button “” first and then the button “” to talk with the visitor.

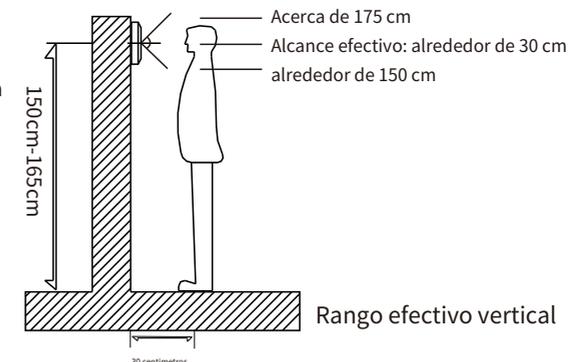
6. In the standby mode of the indoor unit, press the button “” first and then the button “” to unlock the door; the screen will be off automatically in 90 seconds or it can be powered off by pressing the button “” once.

3. Instrucciones para la instalación de la unidad interior

A. Instalación y ubicación de la unidad interior

En primer lugar, determine la ubicación y la altura para instalar la unidad interior; la altura de referencia es de 150-165 cm desde el centro de la pantalla hasta el suelo.

figura 3



B. Hacer una marca y perforar un agujero en la pared

Haga una marca y taladre un agujero después de terminar la ubicación en la pared

Figura 4

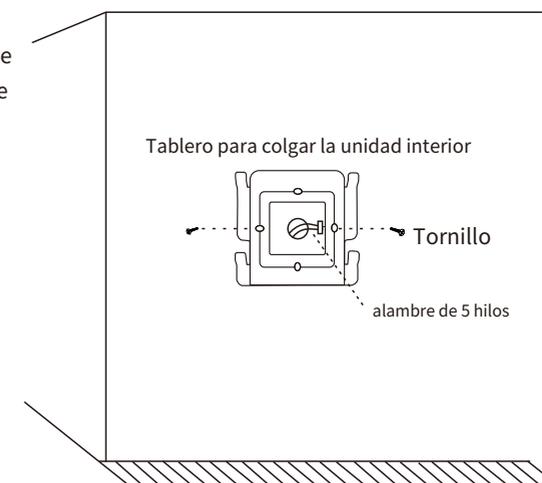


C. Fije el tablero colgante de la unidad interior

Como se muestra en la figura: Saque la tabla para colgar; abra el paquete de tornillos para sacar el tapón de goma y los tornillos

1. Taladre un agujero, diámetro interior: alrededor de 6 mm;
2. Fije el tapón de goma en el encima del agujero;
3. Fije la tabla colgante con empulgueras.

Figura 5



D. Fijar la unidad interior

1. Saque la unidad interior y fuente de alimentación;
2. Inserte el enchufe de alimentación y 5-conector de núcleo;
3. Cuelgue horizontalmente el interior. unidad en el tablero colgante fijo.

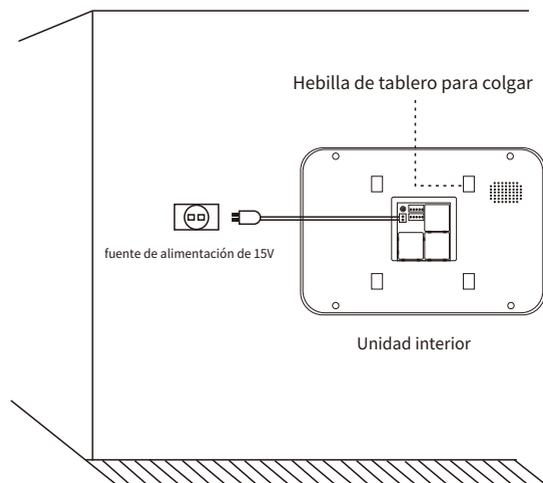


Figura 6

4. Parámetros de la unidad interior

Pantalla	LCD TFT de alta definición en color
Resolución	800*480
Fuente de alimentación	Entrada: AC100-240 Salida: DC15V 1200mA
Energía	En espera: $\leq 1W$ En funcionamiento: $\leq 10W$
Terminal de cableado	5PX2.54
Temperatura de funcionamiento	- 20 °C-60 °C
Tiempo de monitoreo	90 segundos
Tiempo hablando	90 segundos
Número de llamada tonos de llamada	25

tercero Unidad exterior

1.Introducción del producto

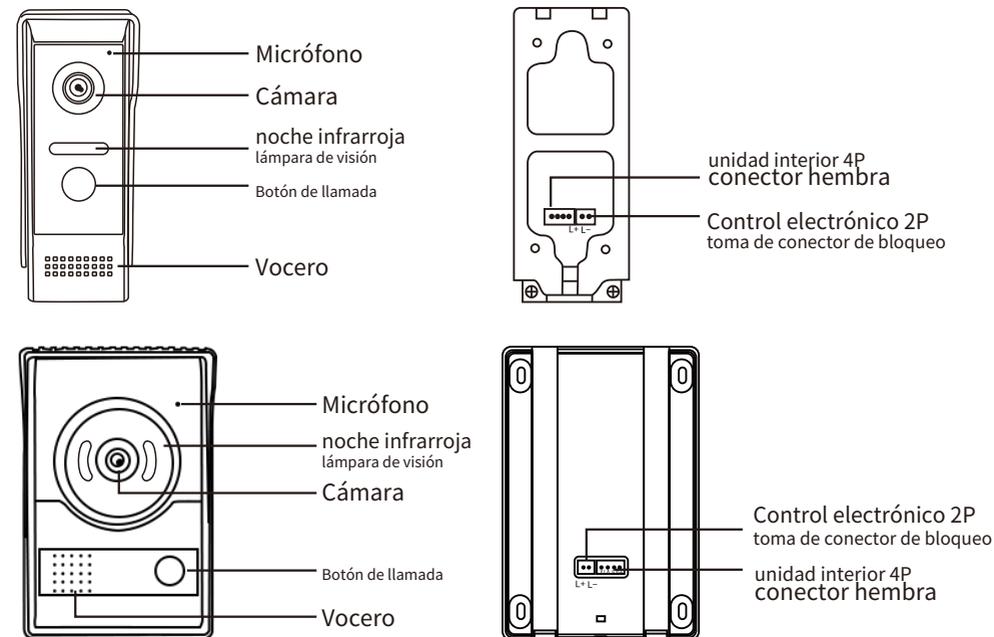


Figura 7

2.Funciones de la unidad exterior

A. Llamadas e intercomunicador

Un visitante presiona el botón de llamada en la unidad exterior para llamar a la interior presionando una tecla; se puede hablar a través del intercomunicador después de que se responda a la unidad interior;

B. Visión nocturna

Se utiliza una lámpara de visión nocturna de luz blanca o infrarroja para ver claramente a cualquier visitante a un metro de distancia por la noche;

C. A prueba de lluvia

Equipado con una cubierta de lluvia, Ingress protection – nivel 4, para uso al aire libre;

D. Desbloqueo de la unidad exterior

Con señales de voltaje de desbloqueo de 12 V, se puede conectar directamente con una cerradura de control electrónico de 12 V. Si se utiliza cualquier otro tipo de cerraduras de control electrónico, deberá estar disponible una fuente de alimentación de control de acceso con (control +, control-) control de terminal de 12 V.

3. Instalación de la unidad exterior

A. Instalación y ubicación de la unidad exterior

En primer lugar, determine la ubicación y la altura para instalar la unidad exterior; la altura de referencia es de 150 a 165 cm desde el centro de la unidad exterior hasta el suelo.

Es necesario evitar instalar la unidad exterior en cualquier lugar con luz solar directa intensa.

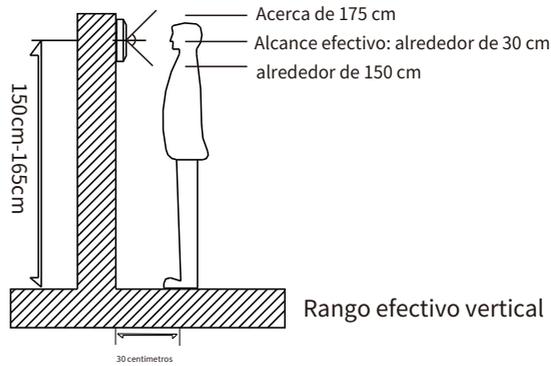


Figura 8

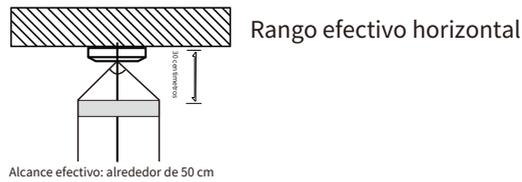


Figura 9

B. Hacer una marca y perforar un agujero en la pared

Haga una marca y taladre un agujero después de terminar la ubicación en la pared.

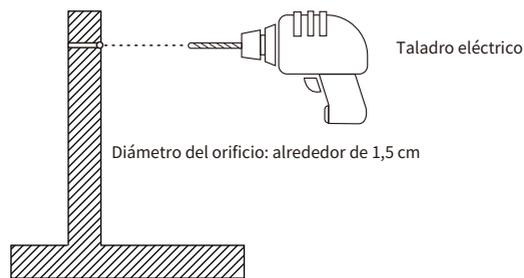


Figura 10

C. Fije la cubierta de lluvia de la unidad exterior

Como se muestra en la figura: Saque la cubierta de lluvia; abra el paquete de tornillos para sacar el tapón de goma y los tornillos

1. Taladre un agujero, diámetro del orificio: aproximadamente 6 mm;
2. Fije el tapón de goma en la parte superior agujero;
3. Fije la tabla colgante con tornillos.

- Para instalación en exterior, se realizará un tratamiento de impermeabilización de la pared.

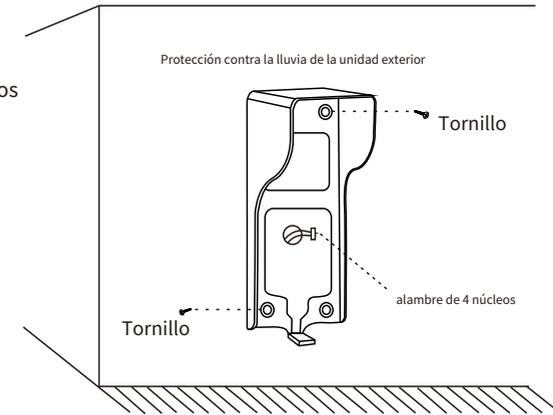


Figura 11

D. Fijar la unidad exterior

1. Saque la unidad exterior;
2. Conecte el conector de 4 núcleos y conector de conexión de 2 núcleos;
3. Coloque el cuerpo de la unidad exterior detrás la cubierta de lluvia y fije la parte inferior con un tornillo hexagonal.

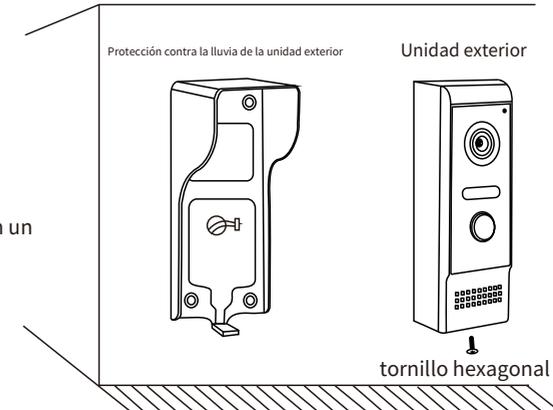


Figura 12

E. Finalización de la instalación

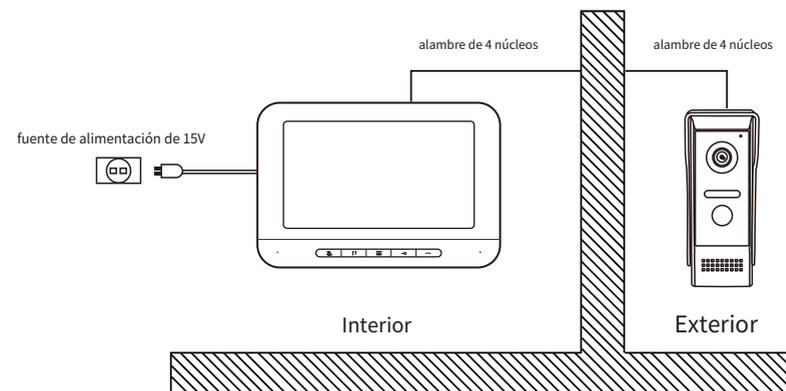


Figura 13

4. Parámetros de la unidad exterior

Cámara	Cámara CMOS de alta definición
cubierta de lluvia	Con una cubierta de lluvia
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación de la unidad interior
Energía	En espera: $\leq 1W$ En funcionamiento: $\leq 2W$
Terminal de cableado	4PX2.54
Terminal de desbloqueo	2PX2.54
Temperatura de funcionamiento	- 20 °C-60 °C
Vision nocturna	Lámpara de visión nocturna de luz blanca o infrarroja
Voltaje de desbloqueo	CC12V

IV. Alambrado

1. Requisitos de cableado

A. Requisitos de cableado del intercomunicador

En función de varias distancias, los requisitos de cableado y diámetro del cable son diferentes. La siguiente tabla enumera los requisitos de cableado para diferentes distancias:

1-30m	RVV4*0.30
31-50m	RVV4*0.50
51-100m	RVV4*1.0

Colores y funciones de los terminales de cableado: Amarillo --- Video Azul --- Audio Negro --- Cable de tierra Rojo --- VCC Verde --- Intercomunicador entre las pantallas (se pueden usar varias pantallas)

B. Requisitos de cableado de la fuente de alimentación

1. No está permitido colocar el cableado de suministro de energía y CA u otro cable de alta frecuencia en el mismo conducto, y la distancia de separación debe ser mayor a 60 cm.
2. El cable de alimentación de la unidad interior puede tenderse con el cableado del intercomunicador en el mismo conducto.

C. Distancia efectiva

Distancia de la unidad exterior a la unidad interior < 100 m (consulte la figura 14)

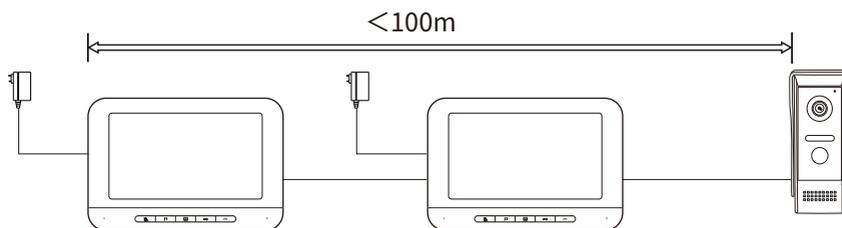


Figura 14

2. Diagrama de cableado

A. Una unidad exterior se conecta con una o más unidades interiores

Cuando se conecta con 1-4 unidades interiores, se realiza una conexión en serie para conectar estas pantallas.

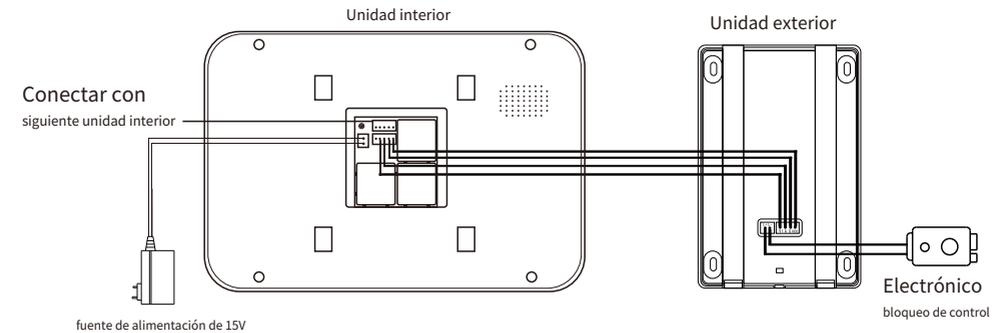
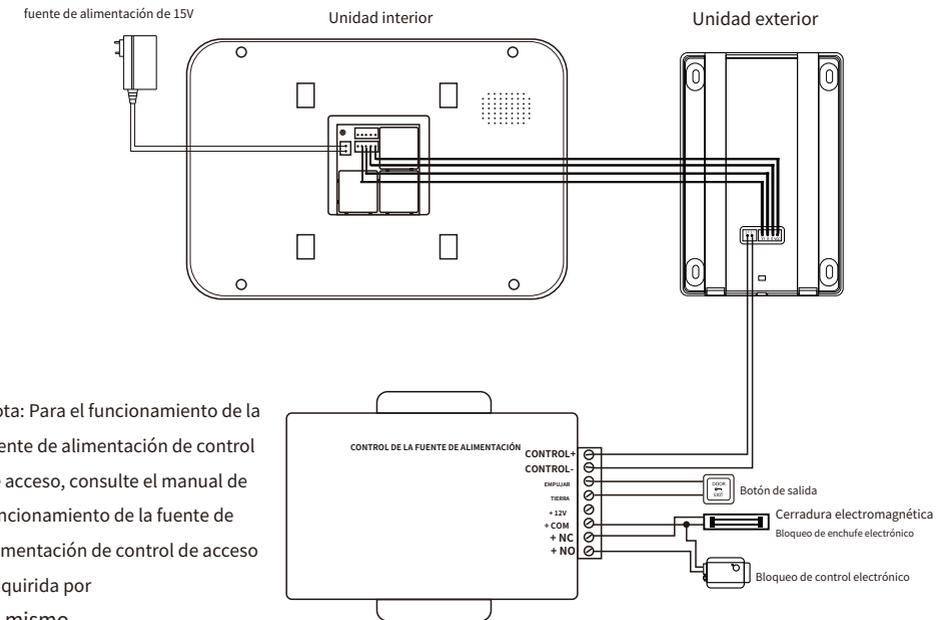


Figura 15

VÍDEO—Amarillo AUDIO—Azul GND --- Negro VCC—Rojo LLAMAR—Verde
+ 15V---Cerradura roja- ---Negro Bloqueo+---Rojo

B. En combinación con el cableado de la fuente de alimentación del control de acceso



Nota: Para el funcionamiento de la fuente de alimentación de control de acceso, consulte el manual de funcionamiento de la fuente de alimentación de control de acceso adquirida por tú mismo.

Figura 16

V. Solución de problemas

Tipo de falla	Descripción de falla	Eliminación de fallas
Sonar	Sin sonido de intercomunicador	Inspeccione si los cables de conexión de varios colores están correctamente conectados y si la unidad interior puede escuchar los sonidos de la unidad exterior.
	Nadie en la unidad interior puede escuchar lo que se dice frente a la unidad exterior	1. ¿Hay tono de llamada durante la llamada? La placa base o el micrófono de la unidad exterior deben repararse o reemplazarse si no se escucha el tono de llamada o el sonido del intercomunicador. 2. La placa base de la unidad interior debe repararse o reemplazarse si no se escucha el tono de llamada ni el sonido del intercomunicador durante la llamada.
	Nadie en la unidad exterior puede escuchar lo que se dice frente a la unidad interior	1. Inspeccione si se puede escuchar un timbre en la unidad exterior al llamar a la unidad interior, el timbre significa que la unidad exterior funciona normalmente. 2. Si no se puede escuchar ninguna conversación o se puede escuchar un retorno de llamada en la unidad exterior, significa que la placa base o el micrófono de la unidad interior tiene una falla. 3. Si no se escucha el timbre, significa que el altavoz o la placa principal de la unidad exterior tiene una falla.
	El sonido del intercomunicador es bajo	1. En primer lugar, determine la distancia desde la boca del hablante hasta el micrófono. 2. Inspeccione si la turbina gira al máximo nivel. 3. Inspeccione si el diámetro del cable excede la proporción especificada. 4. Determine si se utiliza la fuente de alimentación original. 5. Utilice el cable de prueba para comprobar si el sonido es normal.
	Ruido de intercomunicador	1. Determinar si es ruido debido a la prueba de corta distancia de las dos unidades. 2. Si se utiliza la fuente de alimentación original. 3. Si el cable para la instalación es demasiado delgado o demasiado largo.
Video	Pantalla en negro	1. Inspeccione si el indicador de intercomunicación de la unidad interior está encendido. Si el indicador del intercomunicador está encendido, significa que la pantalla de visualización o la placa del controlador tiene una falla y la placa debe repararse o reemplazarse. 2. En caso de que el intercomunicador no funcione y el indicador esté apagado, determine si la fuente de alimentación es normal. Si la fuente de alimentación es normal y la pantalla negra permanece, se determina que la placa base de la unidad interior debe repararse o reemplazarse.
	Pantalla azul	1. Inspeccione si los cables están correctamente conectados. 2. Si la pantalla azul permanece después de confirmar que los cables están conectados correctamente, significa que es necesario reemplazar la cámara exterior.
	pantalla borrosa	1. En primer lugar, determine si la pantalla de visualización está dañada y, si está dañada, debe reemplazarse. 2. Si la pantalla es normal, la placa del controlador debe repararse o reemplazarse.
	La pantalla de visualización normalmente está encendida	1. La placa base de la unidad interior debe repararse o reemplazarse.
	La pantalla de visualización normalmente está encendida con efectos de blanqueamiento, blanco y negro y demasiado brillante	1. Si se está blanqueando, significa que la placa del controlador debe repararse o la pantalla y la placa del controlador deben reemplazarse. 2. Si es en blanco y negro, ajuste la turbina de color lateral. La placa del controlador debe repararse o reemplazarse si no hay respuesta. La turbina puede fallar si los colores son inestables al ajustar la turbina y es necesario reemplazar la turbina o la placa base. 3. Si es demasiado brillante, la turbina lateral controla el brillo, el color y el sonido del intercomunicador respectivamente. Cualquier usuario puede elegir por sí mismo la posición más adecuada.

Tipo de falla	Descripción de falla	Eliminación de fallas
Llamar	No hay respuesta después de llamar	1. Inspeccione si la fuente de alimentación es normal. Presione el botón del monitor de la unidad interior para ver si la pantalla es normal. La fuente de alimentación es normal si la pantalla es normal. Si la pantalla está apagada, utilice otra fuente de alimentación para probarla. Si la pantalla está encendida, la fuente de alimentación tiene una falla. Si la pantalla sigue apagada, la placa base de la unidad interior tiene una falla. 2. Si la pantalla es normal, inspeccione si la conexión es correcta. 3. Si la pantalla y los cables son normales, cortocircuite el cable azul y el cable negro para ver si la unidad interior tiene tono de llamada. La unidad exterior tiene una falla si la pantalla azul tiene tono de llamada.
	El intercomunicador es normal pero no se escucha el tono de llamada	1. Inspeccione si se utiliza el modo de silencio. Restablezca para ver si puede volver a su estado normal. 2. Si no se escucha ningún tono de llamada después de restablecerlo, la placa base de la unidad interior debe repararse o reemplazarse.
Tecla táctil	No hay respuesta después de presionarlo	1. Inspeccione si el dispositivo se atasca debido a las respuestas rápidas de las teclas. 2. Inspeccione si se presionan muchas teclas al mismo tiempo.

VI.-Instrucciones

1. Cuando limpie el dispositivo, apáguelo primero y use un paño suave y seco para limpiarlo;
2. No use benceno, diluyente o solvente orgánico como gasolina para limpiarlo, ya que estos pueden dañar la carcasa o decolorar el dispositivo y las teclas;
3. El dispositivo debe instalarse en un lugar seguro con buena ventilación, aire seco y sin luz solar directa, campo magnético de alta intensidad o polvo;
4. No lo use con ningún producto que no sea producido por nuestra empresa;
5. No lo desmonte sin autorización. Póngase en contacto con su distribuidor local o con nuestro departamento técnico en caso de que presente alguna falla;
6. Los usuarios deben seguir estrictamente el manual del usuario para instalar y probar el producto. Llame a nuestra empresa para obtener asistencia técnica si tiene alguna pregunta;
7. El botón de apertura de puerta, el bloqueo de control electrónico y la fuente de alimentación de control de acceso no son accesorios, y los usuarios deben comprarlos por sí mismos;
8. El producto se actualiza de vez en cuando, por lo que el manual es solo para su referencia. Por favor, esté sujeto al producto real en caso de que haya diferencias