



1. Índice

Descripción del producto	3
Características	3
Contenido	4
Instalación	4
Diagrama de conexión	6
Longitud del cable de conexión	8
Botones de operación	8
Advertencias de seguridad	9
Operación	9
Monitoreo	10
Transferencia de llamada	11
Menú principal	12
Parámetros del sistema	13
Instrucciones de alarma	16
Características	24
Solución de problemas	25
Especificaciones técnicas	26

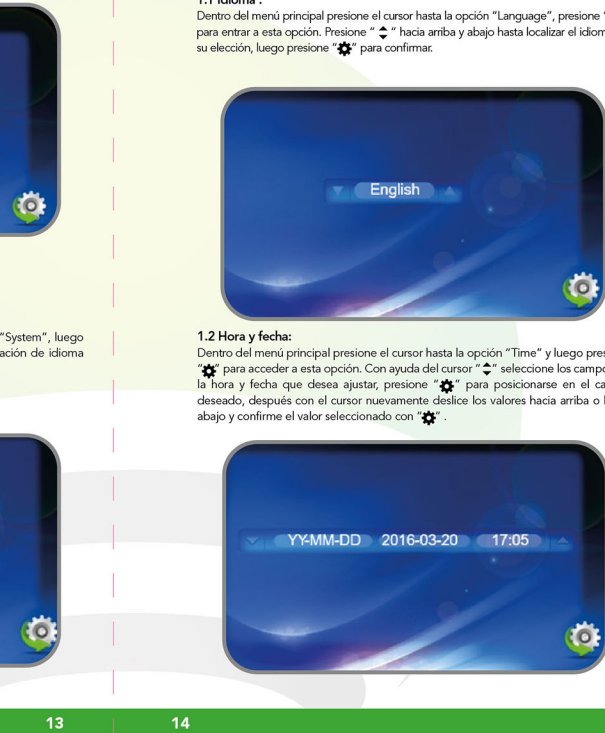
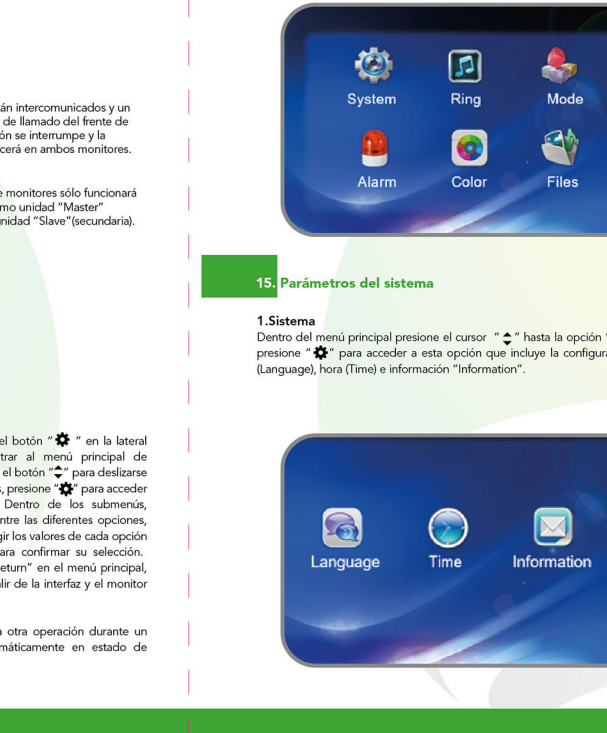
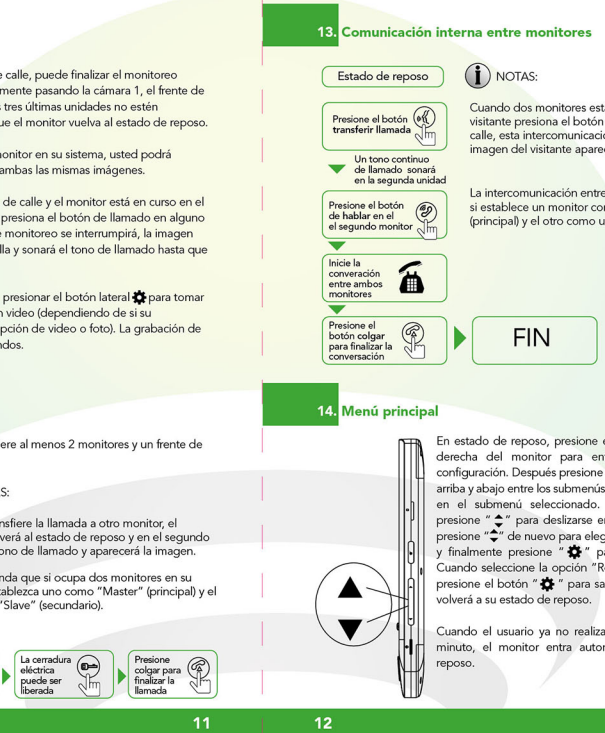
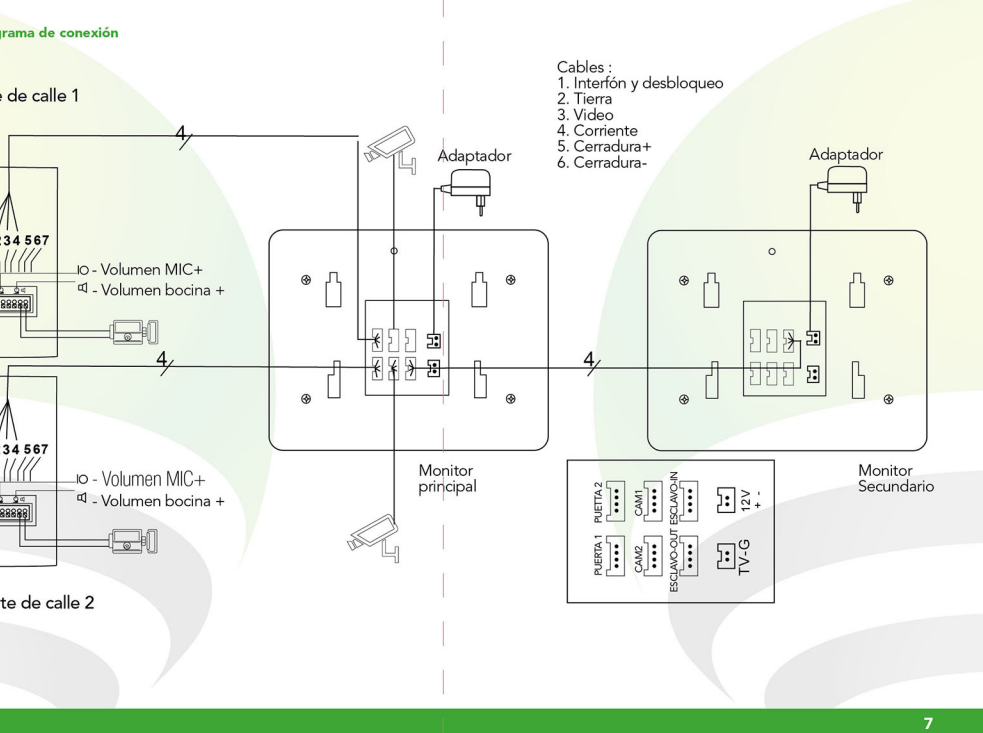
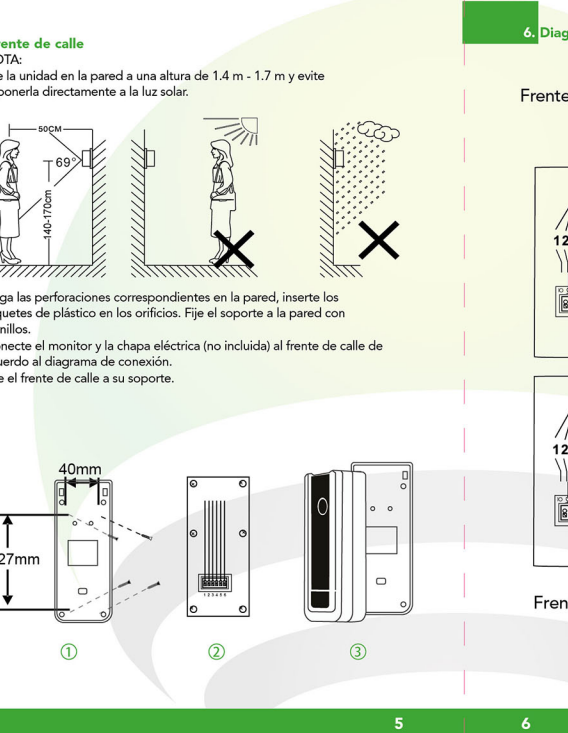
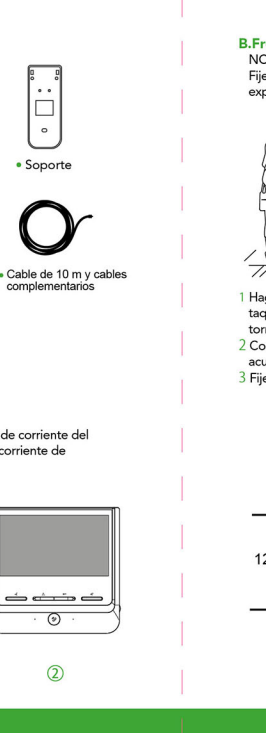
2. Descripción del producto

Este video interfón a color se compone de un monitor de 7 pulgadas, un frente de calle y un adaptador de ca/cc para su alimentación.

Es apto para monitorear, comunicarse con los visitantes y desbloquear el acceso. Adecuado para villas, casas, hoteles, oficinas, etc. Brinda al usuario una combinación entre seguridad y conveniencia.

3. Características

- Pantalla digital TFT de 7"
- Intercomunicación de manos libres.
- Grabación inteligente de imágenes instantáneas, con memoria interna capaz de almacenar hasta 120 imágenes.
- Grabación de video, toma automática de imágenes desde la unidad exterior y ranura para tarjeta de memoria de hasta 32 GB
- Frente de calle a prueba de agua y de oxidación (IP44).
- Liberación de chapa eléctrica.
- Monitoreo exterior.
- Brillo, color y volumen ajustables.
- Visión nocturna.
- Intercomunicación entre las unidades.
- Adaptador de ca/cc incluido.
- 12 diferentes melodías a elegir.
- Expandible a 2 frentes de calle con 3 monitores y 2 cámaras de seguridad de 600 o 700 TVL (opcionales).



15. Parámetros del sistema

1. Sistema
 Dentro del menú principal presione el cursor "↕" hasta la opción "System", luego presione "↔" para acceder a esta opción que incluye la configuración de idioma (Language), hora (Time) e información "Information".

1.2 Idioma :
 Dentro del menú principal presione el cursor hasta la opción "Language", presione "↔" para entrar a esta opción. Presione "↕" hacia arriba y abajo hasta localizar el idioma de su elección, luego presione "↔" para confirmar.

1.2 Hora y fecha:
 Dentro del menú principal presione el cursor hasta la opción "Time" y luego presione "↔" para acceder a esta opción. Con ayuda del cursor "↕" seleccione los campos de la hora y fecha que desea ajustar, presione "↔" para posicionarse en el campo deseado, después con el cursor nuevamente deslice los valores hacia arriba o hacia abajo y confirme el valor seleccionado con "↔".

1.3 Información del sistema:

Dentro del menú principal presione el cursor hasta la opción "Information", luego presione para entrar a esta opción que incluye información sobre la versión del software, fecha del sistema, entre otras.

Algunas de las opciones más importantes de este submenú son las siguientes:

Format SD: Elija esta opción para formatear la tarjeta de memoria antes de usarla. De preferencia utilice tarjetas de memoria de clase 10 con este dispositivo.

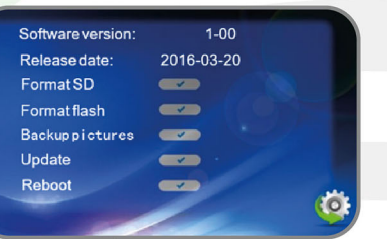
Format Flash: Elija esta opción para formatear la memoria interna del dispositivo. Se borrarán todas las imágenes en la memoria interna.

Backup pictures: Esta opción creará una carpeta adicional en la tarjeta de memoria en la cual se respaldarán todas las imágenes de la memoria interna. Después de respaldarlas, éstas ya no se podrán visualizar en el monitor del video interfón, pero estarán disponibles para visualizarse desde una PC.

Reboot: Elija esta opción para reiniciar el sistema.

Update: Es posible actualizar el firmware del dispositivo con ayuda de una tarjeta de memoria. Nota: No remueva la tarjeta de memoria durante el proceso de actualización. El sistema se reiniciará después de una actualización.

Return: Para regresar al menú de inicio.



2. TONOS:

Dentro del menú principal presione el cursor hasta la opción "Ring", luego presione para entrar a esta opción, la cual incluye dos submenús: "Ring select" y "Ring volume".

2.1 Ring select (selección de melodía): En esta opción podrá establecer una de las 12 melodías disponibles.



[Door1]: Para establecer la melodía del frente de calle 1.

[Door2]: Para establecer la melodía del frente de calle 2.

[Return]: Para salir de este submenú.



2.2 Ring volume (Ajuste de volumen):

En esta opción podrá establecer el nivel de volumen de la melodía seleccionada. Primero defina tres horarios del día y asigne a cada uno un nivel de volumen y el tiempo de duración que desee para la melodía cada vez que un visitante presione el botón de llamado (de 15 a 60 segundos).

Item	Time	Volume	Ring Time
Ring vol1:	00:00-07:00	05	41
Ring vol2:	08:00-15:59	08	34
Ring vol3:	18:00-23:59	08	30

[Return]: Para salir de este submenú.

3. MODO:

Dentro del menú principal presione el cursor hasta la opción "Mode", luego presione para entrar a esta opción que incluye los siguientes submenús:

Mode:	Master
Door2 status:	On
Door1 unlock time:	4 Sec
Door2 unlock time:	5 Sec
Record mode:	Record

[Return]: Para salir de este submenú.

CAM 1 Sensor Type:	ON
CAM 2 Sensor Type:	ON
CAM 1:	ON
CAM 2:	ON
CAM 1 ring time:	05 Sec
CAM 2 ring time:	05 Sec
Alarm record:	Snapshot

4. ALARMA:

Dentro del menú principal presione el cursor hasta la opción "Alarm", luego presione para entrar a esta opción que incluye los siguientes submenús:

Mode:	Master
Door2 status:	On
Door1 unlock time:	4 Sec
Door2 unlock time:	5 Sec
Record mode:	Record

[Return]: Para salir de este submenú.

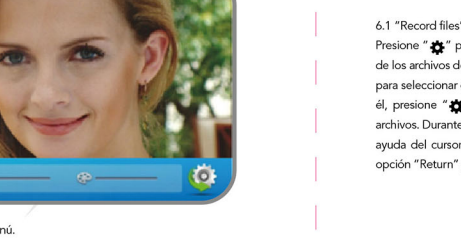
CAM 1 Sensor Type:	ON
CAM 2 Sensor Type:	ON
CAM 1:	ON
CAM 2:	ON
CAM 1 ring time:	05 Sec
CAM 2 ring time:	05 Sec
Alarm record:	Snapshot

5. COLOR:

En el submenú de "Color" los atributos de las unidades Door1/Door2/CAM1/CAM2 pueden ser ajustados para obtener la mejor calidad de imagen. Con ayuda del cursor podrá moverse entre las opciones "Door1", "Door2", "CAM1" y "CAM2", después presione para entrar al submenú correspondiente y ajustar los valores de brillo, contraste y color que van de 0 a 50. El valor predeterminado para cada atributo es 25.



[Return]: Para salir de este submenú.



6. FILES:

Dentro del menú principal presione el cursor hasta la opción "Files", luego presione para entrar a esta opción que incluye las opciones de "Record files" y "Snapshot files".



[Return]: Para salir de este submenú.

0001 / 0006
20160320 - 152413.jpg
20160320 - 152403.jpg
20160320 - 142957.jpg
20160320 - 142911.jpg
20160320 - 142651.jpg

6.1 "Record files"

Presione para entrar al submenú "Record files" en el cual encontrará el listado de los archivos de grabación almacenados. Mueva el cursor hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el archivo que desea reproducir. Una vez que se haya posicionado en él, presione para elegir si desea reproducirlo, borrarlo o eliminar todos los archivos. Durante la reproducción puede moverse al siguiente archivo o al anterior con ayuda del cursor. Presione de nuevo para salir. Mueva el cursor para hasta la opción "Return" y presione para salir de este submenú.

20160320 - 152419	0010
20160320 - 152418	0009
20160320 - 152402	0008
20160320 - 152400	0007
20160320 - 143001	0006
20160320 - 142957	0005

6.2 "Snapshot files"

Presione para entrar al submenú "Snapshot files". Mueva el cursor hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el archivo que desea visualizar. Una vez que se haya posicionado en él, presione para elegir si desea verlo, borrarlo o eliminar todos los archivos. Durante la visualización puede moverse al siguiente archivo o al anterior con ayuda del cursor. Presione de nuevo para salir. Mueva el cursor para hasta la opción "Return" y presione para salir de este submenú.

20160320 - 152419	0010
20160320 - 152418	0009
20160320 - 152402	0008
20160320 - 152400	0007
20160320 - 143001	0006
20160320 - 142957	0005

16. Instrucciones de alarma

Este video interfón cuenta con una función de alarma para las cámaras (CAM1 y CAM2) conectadas al monitor.

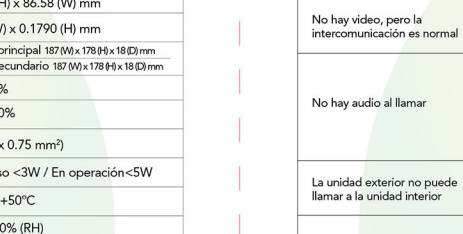


Diagrama de conexión de la cámara y alarma

La terminal de salida de la alarma debe conectarse con el GND de la cámara. La terminal + 12V se puede utilizar como fuente de alimentación para la cámara. Nota: Se recomienda utilizar un adaptador de 1500 a 2000 mA para la cámara.

La alarma se detonará en dos diferentes circunstancias:

- En estado NO (normalmente abierto), cuando GND y ALM estén en el estado de conexión.
- En estado NC (normalmente cerrado), cuando GND y ALM estén en el estado de desconexión.

Cuando las cámaras se desconecten de la terminal o de los cables de corriente y video, la alarma sonará en el monitor hasta por 30 segundos (configurable).

Cuando el cable de alarma sea desconectado, el monitor emitirá una alarma cada 60 segundos y se grabará un video de 15 segundos o se capturará una imagen (dependiendo de la configuración) cada vez que ésta se detone.

17. Características

Monitor

Tamaño de pantalla	7"
Resolución	800 (H) x 480(W)
Área efectiva	154.08 (H) x 86.58 (W) mm
Distancia de punto (Color)	0.642 (W) x 0.1790 (H) mm
Tamaño de monitor	Monitor principal 187 (W) x 178 (H) x 18 (D) mm Monitor secundario 187 (W) x 178 (H) x 18 (D) mm
Tiempo de monitoreo	60S ± 10%
Tiempo de audio	120S ± 10%
Distancia de operación	50 m (4 x 0.75 mm ²)
Consumo de energía	En reposo <3W / En operación <5W
Temperatura de operación	-20 °C ~ +50°C
Humedad relativa	10% ~ 90% (RH)

Frente de calle

Visión nocturna	luz infrarroja
Temperatura de operación	-20 °C ~ + 50 °C
Iluminación	0. 1LUX
Resolución	600 TVL
Ángulo de visión	110° (CMOS)
Tamaño (con soporte)	52 (W) X 130H X 30 (D) mm
Tamaño (sin soporte)	52 (W) X 130H X 25 (D) mm

18. Solución de problemas

Problema

Problema	Soluciones
No hay Video/Audio	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente. Asegúrese de que no haya nada que obstruya la vista de la cámara.
No hay video, pero la intercomunicación es normal	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la perilla de volumen del monitor esté hacia arriba. Asegúrese de que no haya nada como un objeto con fuerte magnetismo que interfiera con la bocina o el micrófono. Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
No hay audio al llamar	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
La unidad exterior no puede llamar a la unidad interior	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente. Asegúrese de tener la cerradura conectada a una fuente de alimentación suficiente como para que funcione.
Desbloqueo de cerradura no funciona	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente. Asegúrese de tener la cerradura conectada a una fuente de alimentación suficiente como para que funcione.
No es posible escuchar el sonido externo, pero se escucha el tono de llamada	<ul style="list-style-type: none"> Presione el botón "hablar" para una intercomunicación bidireccional. Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
Es posible escuchar visualizar el sonido del exterior, pero no es posible comunicarse.	<ul style="list-style-type: none"> Presione el botón "hablar" para una intercomunicación bidireccional, si solamente presiona el botón "monitorear" no podrá hablar con el visitante. Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.

19. Especificaciones técnicas

Monitor: 12 Vcc 1 A

Salida: 12 Vcc

Frente de Calle: 12 Vcc (suministrada por el monitor)

Adaptador de ca/cc:

Entrada: 100 – 240 V~ 50/60 Hz 0,5 A

Salida: 12 Vcc 1 A

IMPORTADOR: ZUTTO TECHNOLOGIES, S. A. DE C. V.
Avenida Ejército Nacional No. 505 Interior 1602.
Col. Granada Miguel Hidalgo, Ciudad de México, C.P. 11520
Teléfono: (0155) 68447575

