

ELECTROFON

SISTEMA DE VIDEO PORTERO COLOR DE 7" CON CONEXION WIFI Y NVR

Mod. : VPC-7022NVR



Manual de Instalación y Uso



VISION NOCTURNA



10 MELODIAS DE LLAMADA Y ARCHIVOS MP3



MANOS LIBRES



MONITOREO 2 PANELES 2 CAMARAS



GRAN ANGULO DE VISION



RESISTENTE AL AGUA



CONTROL DE APERTURA PARA 2 ENTRADAS



CONEXION DE 4 HILOS



GRABACION Y NOTIFICACION POR MOVIMIENTO



MARCO DIGITAL REPRODUCTOR MP3



CONTROL DE ACCESO CON LLAVEROS RFIC

Contenido

1. Introducción	1
2. Características	2
3. Componentes incluidos	2
4. Instalación	3
5. Especificaciones técnicas	5
6. Diagramas de conexión	6
7. Programación de llaveros RFIC de 13.56MHz	7
8. Posibles configuraciones	8
9. Recomendaciones del cableado	11
10. Detalle de partes y terminales	12
11. Indicadores en pantalla	13
12. Menú principal	14
13. Interface de video	15
14. Estilos del menú	17
15. Configuración inicial	18
16. Configuraciones del sistema	23
17. Configuración de dispositivos.	24
18. Configuración del sonido de llamada	25
19. Listado de registros y grabaciones	26
20. Monitorear canales	26
21. Reproductor multimedia	26
22. Modo de operación	27
23. Menú de funciones de la APP	29
24. Servicio técnico	29

1. Introducción

Gracias por adquirir el video portero ELECTROFON VPC-7022NVR que le ofrece comodidad y seguridad en su hogar. Su diseño de última generación le permiten obtener una imagen de alta definición tanto durante el día como en la noche. Permite monitorear la entrada de su hogar en forma sigilosa, incorpora iluminación infrarroja para lograr una imagen nítida también durante la noche y además le brinda la posibilidad de controlar la apertura del cerrojo eléctrico (si lo tiene instalado) del portón de acceso y de su puerta de entrada en forma separada.

Le permite instalar hasta dos paneles exteriores y hasta seis monitores con posibilidad de intercomunicación y reenvío de la llamada entre las estaciones brindando conveniencia en hogares u oficinas

Incluye dos entradas adicionales para cámaras de vigilancia tanto analógicas como digitales en varias resoluciones y sistemas. Incorpora detección de movimiento tanto en los dos paneles como en las dos cámaras permitiendo además la conexión de sensores PIR o de contacto en cada cámara, en todos los casos se realiza la grabación de imágenes o video en el canal en el cual se detectó movimiento tanto por imagen como por PIR/contacto, se requiere la instalación de una tarjeta microSD de hasta 128GB para el almacenamiento de imágenes y videos. Permite configurar la grabación de imágenes o videos cuando un visitante presiona el pulsador en los paneles exteriores, podrá revisar la lista de eventos tanto llamadas como detecciones de movimiento en un listado detallado por dispositivo y visualizar las imágenes o videos correspondientes.

Cuando se lo configura en modo "Ausente", le notificará al visitante para que le deje un mensaje de video. Si instala la APP TuyaSmart disponible para iOS y Android, podrá recibir notificaciones de los eventos que desee, conversar con los visitantes, activar los cerrojos eléctricos, monitorear los 2 paneles y las 2 cámaras en tiempo real y acceder a las grabaciones de video en la tarjeta microSD, incluso estando lejos de su hogar, solo necesita tener acceso a internet en su teléfono o tablet.

Incorpora 10 melodías de llamada y puede también cargar su melodía preferida en formato MP3 a la tarjeta microSD para usar como sonido de llamada.

Permite utilizar el monitor como portaretrato digital y reproductor MP3 de los archivos almacenados en la tarjeta microSD cuando no esta uso.

Posee tres estilos diferentes para el menú principal, gracias a la pantalla "touch" podrá acceder fácilmente a menús de configuración, al registro de eventos, reproductor multimedia, etc.

Mediante la APP tuya smart puede configurar la interacción del videoportero con dispositivos como Alexa, Google Assistant y otros.

Incluye 5 llaveros RFIC de 13.56MHz para el control de acceso, permite conectar un botón de salida para mayor comodidad.

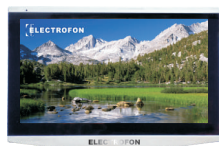
Su diseño moderno y compacto se adapta a cualquier ambiente con estilo y discreción, los accesorios incluidos permiten su fácil instalación sobre pared y la operación manos libres le brinda mayor comodidad.

Por favor lea atentamente este manual antes de comenzar la instalación y uso del equipo, ante cualquier duda póngase en contacto con el servicio técnico de nuestra empresa, encontrará la información de contacto en la última página de este manual.

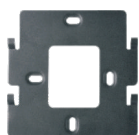
2. Características

- Pantalla LCD TFT HD color touch de 7" con WiFi
- Manos Libres, notificación y acceso por APP
- 10 melodías de llamada o archivo de audio MP3 a elección
- Ajustes del Volumen de Audio (Panel / Monitor / Melodía)
- 3 modos (En Casa / Ausente / Silencioso)
- Ajuste de Volumen, Brillo, Contraste y Saturación de color
- Función de monitoreo de los paneles y las cámaras
- Panel exterior metálico con cámara HD y visión nocturna IR
- Control de acceso con llaveros RFIC 13.56MHz (5 incluidos)
- Conexión de hasta 2 paneles y 6 monitores
- Intercomunicador y reenvío de llamada entre monitores
- Apertura de cerrojo eléctrico doble (Portón y Puerta)
- 2 entradas para cámaras analógicas/digitales y sensores PIR/contacto
- Grabación y notificación por detección de movimiento
- Captura de imagen y video por Movimiento y Manual
- Ranura para tarjetas microSD (hasta 128GB)
- Utiliza APP Tuya Smart disponible para iOS y Android
- Integración con Alexa, Google Assistant y otros
- Portaretrato digital y reproductor de música MP3

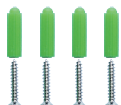
3. Componentes incluidos



MONITOR LCD COLOR TOUCH DE 7"



PLATINA PARA MONTAJE DEL MONITOR



TORNILLOS Y TACOS FISCHER PARA MONTAJE DEL MONITOR



FUENTE DE ALIMENTACIÓN



CABLES DE CONEXIÓN



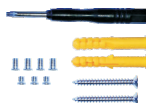
PANEL EXTERIOR



CUÑA PARA MONTAJE EN ÁNGULO



PROTECTOR DE LLUVIA



TORNILLOS Y TACOS FISCHER PARA MONTAJE DEL PANEL EXTERIOR



5 LLAVEROS RFIC DE 13.56MHZ



MANUAL DE INSTALACION Y USO

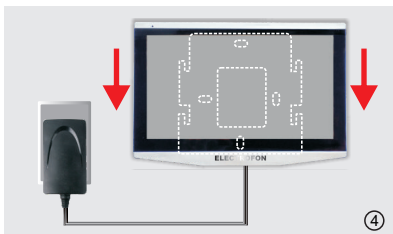
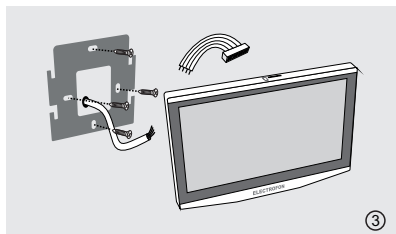
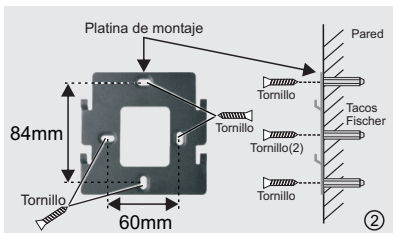
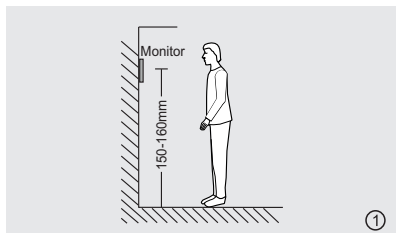
4. Instalación

1. Monitor

- Se recomienda instalar el monitor a una altura de entre 1.5~1.6m del piso (fig.1).
- No intente desarmar el monitor, ante un problema comunicarse con el servicio técnico autorizado.
- No golpee ni deje caer el monitor ya que podrían dañarse sus componentes.
- No utilizar productos abrasivos o solventes para su limpieza, limpiar con un paño suave apenas humedecido y secar bien.
- Instalar a más de 30cm de la fuente de alimentación para evitar interferencias.
- No instalar próximo a fuentes de calor intensas, agua, campos magnéticos intensos como motores eléctricos, productos químicos corrosivos, etc.
- No conecte la fuente de alimentación a la red eléctrica hasta no haber terminado y revisado toda la instalación del monitor, el cableado y el panel exterior.

Utilizando los 4 tornillos y tacos fisher incluidos, instale la platina del monitor sobre la pared como muestra la figura 2.

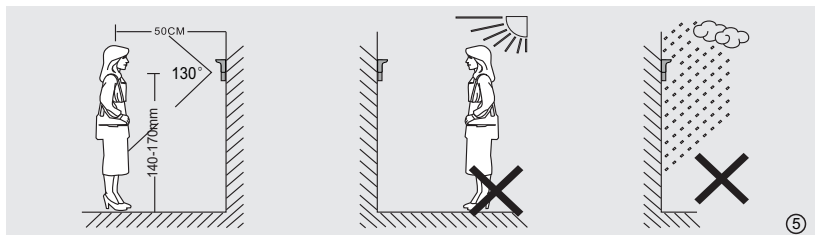
Realice las conexiones del cableado entre el panel exterior y el monitor de acuerdo al diagrama que se muestra en la página 6, utilice los cables con terminales incluidos empalmando con el cableado instalado desde el panel exterior (fig. 3). Conecte el cable de la fuente en la parte trasera del monitor (ver diagramas en páginas 6 y 12), cuelgue el monitor de la platina instalada en la pared como muestra la figura 4 y finalmente enchufe la fuente a la red eléctrica.



2. Panel Exterior

Instale el panel exterior a una altura de 1.4~1.7m del piso evitando la luz directa del sol que puede afectar a la calidad de la imagen (fig. 5)

4. Instalación (cont.)



※ Nota:

No instale la cámara a la luz directa del sol. Si la iluminación de la calle u otra fuente produce resplandor detrás del visitante, deberá instalar lámparas para mejorar la visibilidad.

Luego de instalar el cable de 4 hilos desde el interior de la vivienda donde se instaló el monitor, utilizando el destornillador incluido, quite el tornillo tipo estrella ubicado en la parte inferior del panel exterior. Luego retire la platina trasera separando primero en la parte inferior y luego levantando.

Instalación frontal : utilice los 4 tacos fischer y tornillos incluidos para amurar la platina a la pared pasando el cable instalado por la abertura mayor (fig.6a). Luego empalme los cables Rojo/Blanco/Negro/Amarillo con los hilos correspondientes en el cable instalado (fig. 6c).

Instale el panel sobre la platina haciendo encastrar la parte superior, luego apoye la parte inferior del panel de modo que la saliente de la platina encastre en el panel. Finalmente instale el tornillo tipo estrella en la parte inferior del panel para asegurar el panel a la platina, utilice el destornillador incluido (fig. 6d).

Instalación en ángulo : utilice 2 de los 4 tacos fischer y tornillos incluidos para amurar la cuña a la pared. Pase el cable instalado por la abertura mayor de la platina y fije la platina a la cuña utilizando los 4 tornillos Phillips de 6mm de largo incluidos (fig.6b).

Luego empalme los cables Rojo/Blanco/Negro/Amarillo con los hilos correspondientes en el cable instalado (fig. 6c).

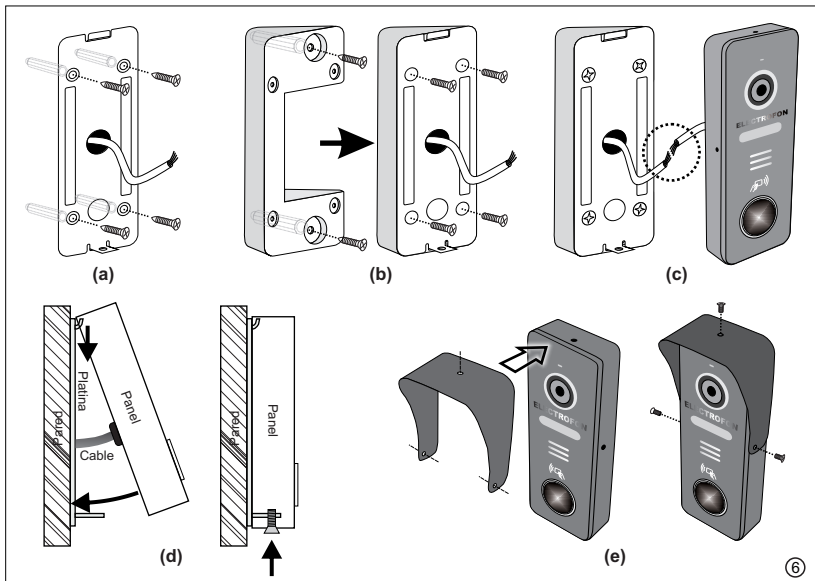
Instale el panel sobre la platina haciendo encastrar la parte superior, luego apoye la parte inferior del panel de modo que la saliente de la platina encastre en el panel. Finalmente instale el tornillo tipo estrella en la parte inferior del panel para asegurar el panel a la platina, utilice el destornillador incluido (fig. 6d).

Protector de Lluvia (opcional) : si lo desea puede instalar el protector de lluvia y parasol incluido utilizando los tres tornillos más pequeños incluidos, va necesitar un destornillador tipo Phillips (fig. 6e).

Puede cambiar el modo de video, el tiempo de apertura del botón de salida si fue instalado, el volumen del parlante del panel y programar los llaveros RFIC de 13.56MHz utilizando los controles en la parte posterior del panel, por favor ver los detalles en la página 7 de este manual.

Nota : los 5 llaveros RFIC de 13.56MHz que vienen incluidos con el sistema ya fueron programados en fábrica, puede utilizarlos directamente sin ninguna programación.

4. Instalación (cont.)

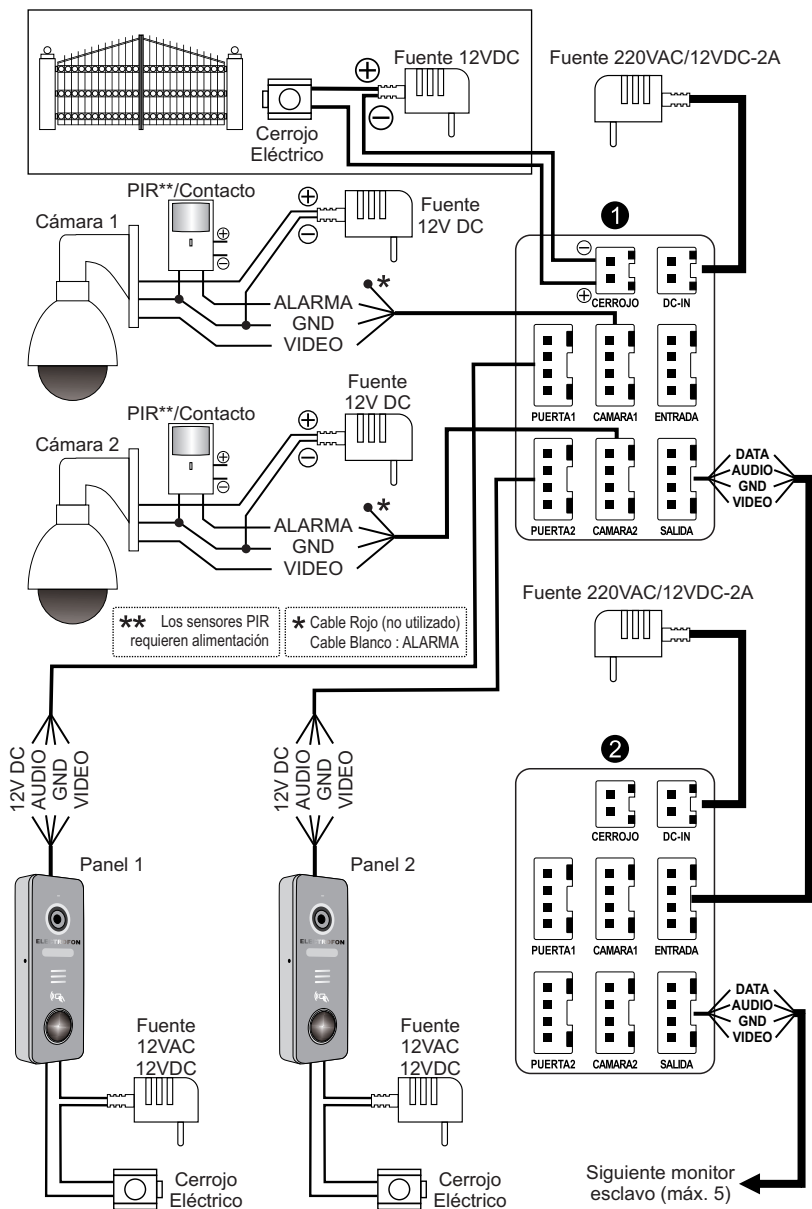


5. Especificaciones técnicas

Monitor	
Tipo y tamaño de pantalla	LCD-TFT Touch de 7" (diagonal)
Definición y color	1024x600 pixeles, color de 24bits
Norma de video	PAL N / NTSC
Comunicación	Audio dos de vías / manos libres
Duración Llamada	>120s
Consumo eléctrico	300mA (en espera) / 800mA (en uso)
Fuente de alimentación	Externa conmutada Entrada : 220V/50Hz / Salida : 12-15V DC
Temperatura de operación	0 ~ +50°C
Tipo de instalación	Superficial
Capacidad máx. microSD	128GB (FAT) ≥Class 10
Formatos de video	AHD / CVI / TVI / CVBS
Resoluciones de video	1080P / 960P / 720P / 480P
Sonido de llamada	10 melodías o archivo MP3
Ajustes de imagen	Brillo / Contraste / Saturación de color
Dimensiones	175 X 118 X 18mm

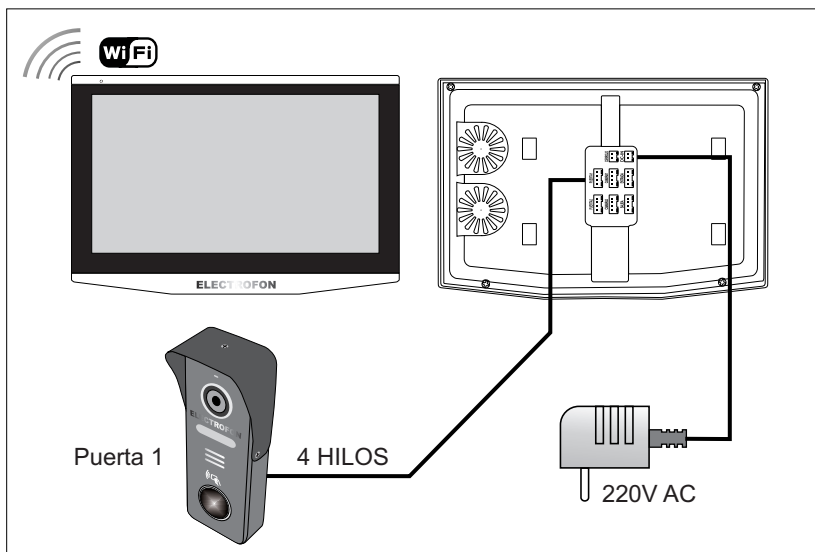
Panel Exterior	
Cámara	Sensor CMOS
Angulo de visión	130°
Resolución de video	800/TVL; AHD720P/960P/1080P
Iluminación nocturna IR	LEDs IR (120°)
Consumo eléctrico	200mA máximo (9V~15V DC)
Fuente de alimentación	Alimentado desde el monitor
Temperatura de operación	-40 ~ +50°C
Tipo de instalación	Superficial / Empotrado
Grado de protección al clima	IP65
Control de acceso	Receptor p/laveros RFIC 13.56MHz
Tipo de material	Metálico
Dimensiones	133 X 48 X 21mm
Dimensiones c/protector lluvia	135 X 51 X 36mm

6. Diagramas de Conexión

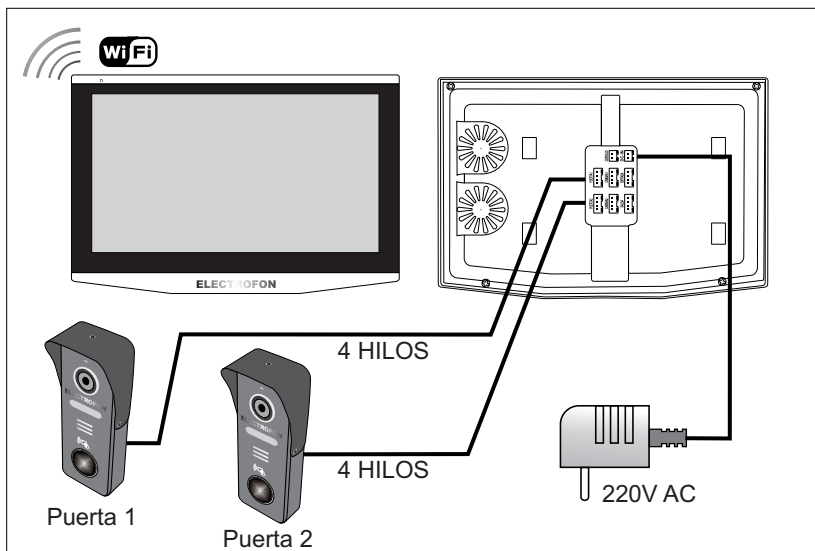


8. Posibles configuraciones

1 Monitor + 1 Panel Exterior

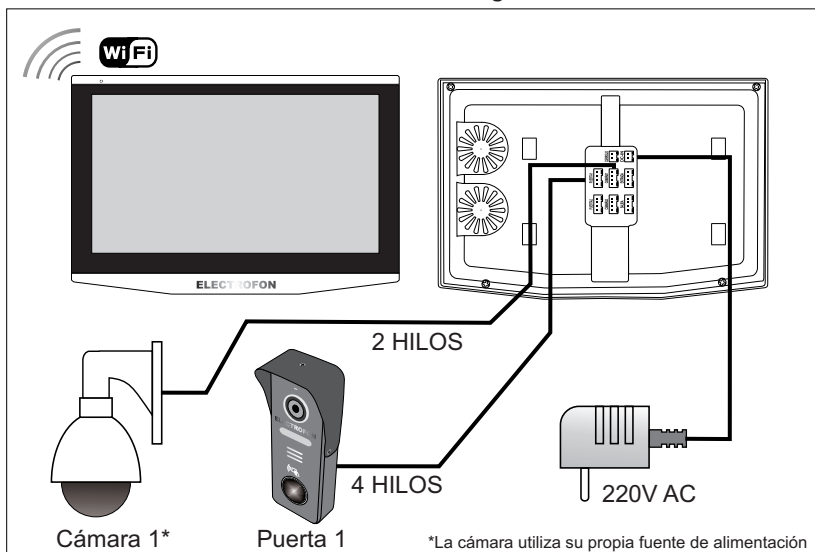


1 Monitor + 2 Paneles Exteriores

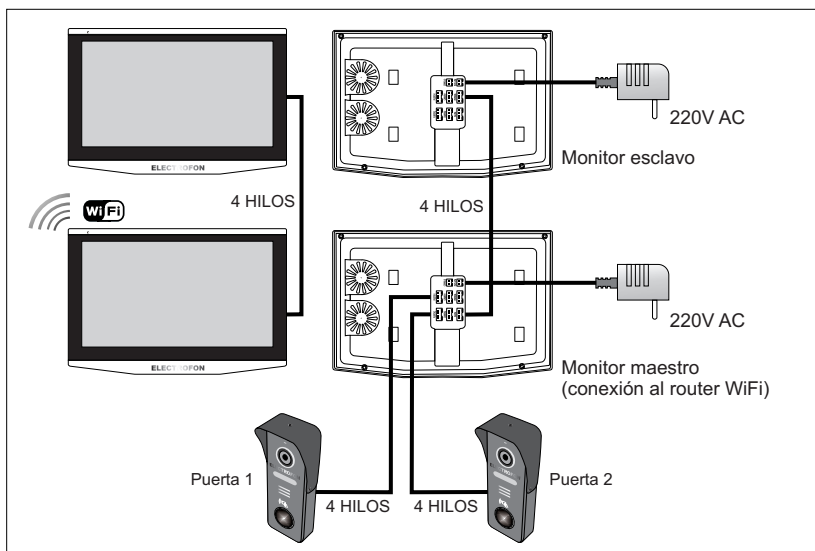


8. Posibles configuraciones (cont.)

1 Monitor + 1 Panel Exterior + 1 Cámara de seguridad



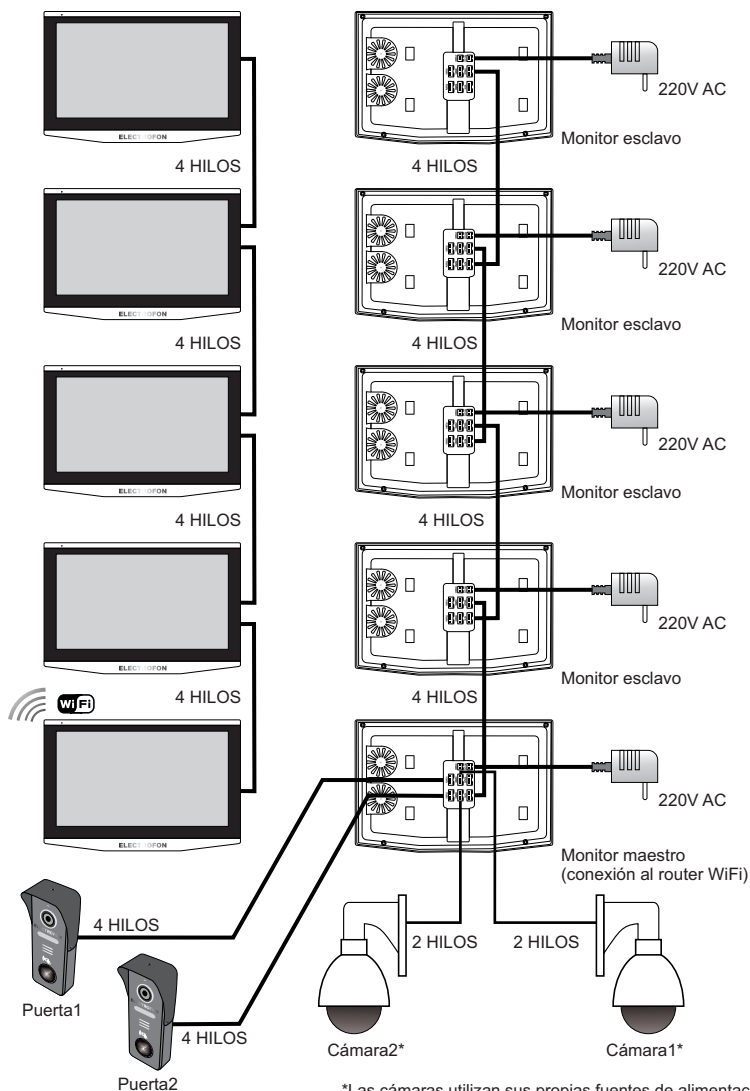
2 Monitores + 2 Paneles Exteriores



8. Posibles configuraciones (cont.)

1 Monitor + 4 Monitores esclavos + 2 Paneles Exteriores + 2 Cámaras

Nota : El máximo permitido es de 5 monitores esclavos



9. Recomendaciones del cableado

Por favor preste atención al nombre de los terminales en la etiqueta adosada a la parte posterior del monitor para evitar errores en las conexiones y posibles daños. Existe una relación estrecha entre la calidad del cable utilizado y el correcto funcionamiento del sistema :

Cable común de 4 hilos con o sin blindaje

Distancia máxima efectiva desde el panel exterior hasta el monitor más lejano :

Hasta 30 metros (cable 4x0.4mm²)

Hasta 60 metros (cable 4x0.65mm²)



Si desea extender la distancia a más de 60m, se recomienda utilizar cable de cobre de hilos gruesos, cable blindado o sin blindaje de 3 hilos + cable coaxial de video 75-3 para la señal de video. Conecte el blindaje al terminal GND (tierra).

Cable de 3 hilos sin blindaje + cable de video SYV75-3



Cable de video vigilancia con cable de alimentación (2x0.5mm² + 75-3)



Si desea utilizar cable UTP CAT5 o CAT6 la distancia efectiva desde el panel exterior hasta el monitor más apartado será limitada. Para cable UTP sin blindaje la distancia será de hasta 20m. Para cable UTP blindado la distancia puede llegar a 40m.

Por tal motivo no se recomienda utilizar el cable UTP CAT5 o CAT6.

El cable UTP CAT5 o CAT6 consiste de 4 pares de alambres trenzados (total 8 hilos).

Se debe utilizar cada par trenzado como un solo hilo : Verde-Verde/Blanco, Marrón-Marrón/Blanco, Naranja-Naranja/Blanco, Azul-Azul/Blanco.

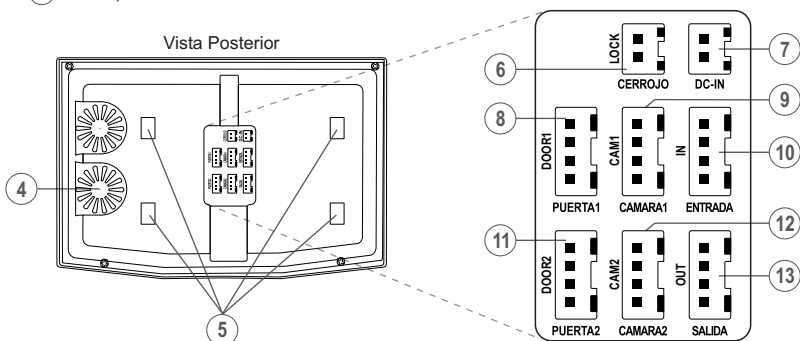
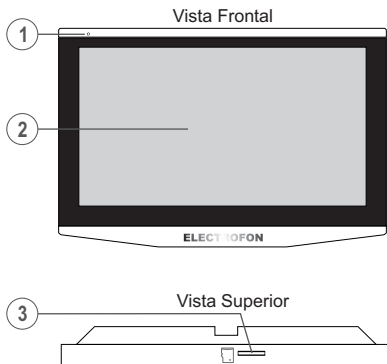


Si el cable UTP posee blindaje, conectarlo al terminal GND (tierra).

10. Detalle de partes y terminales

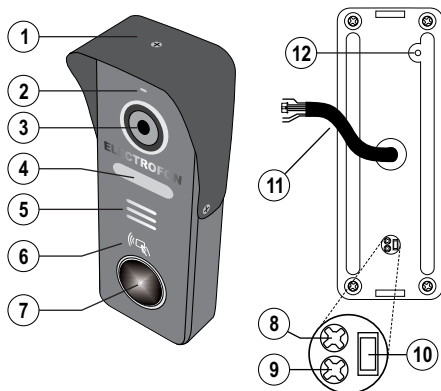
1. Monitor

- ① Micrófono
- ② Pantalla LCD touch
- ③ Ranura para tarjeta microSD
- ④ Parlante
- ⑤ Ranuras para platina de montaje
- ⑥ Salida para cerrojo eléctrico secundario
- ⑦ Entrada de fuente 12~15V DC
- ⑧ Entrada Panel1
- ⑨ Entrada Cámara1
- ⑩ Entrada para monitor maestro
- ⑪ Entrada Panel2
- ⑫ Entrada Cámara2
- ⑬ Salida para monitor esclavo



2. Panel exterior

- ① Protector de lluvia
- ② Micrófono
- ③ Lente de la cámara
- ④ LEDs infrarrojos (visión nocturna)
- ⑤ Parlante
- ⑥ Sensor de llaveros RFIC 13.56MHz
- ⑦ Botón de llamada
- ⑧ Tiempo de apertura botón de salida
- ⑨ Volumen del parlante
- ⑩ Botón de programación llaveros RFIC
- ⑪ Cable de conexión
- ⑫ Botón selector de modo de video



11. Indicadores en pantalla




16-02-2022 Mié

Icono	Detalle
	Rojo : detección de movimiento activada para el canal N (N=1 a 4)
	Gris : detección de movimiento desactivada para el canal N (N=1 a 4)
	En Casa : operación normal, sonido de llamada activo, graba registro de llamada, notificación a la APP
	Ausente : notifica al visitante para dejar un mensaje de video, notificación a la APP
	Modo silencioso : el monitor no emitirá sonido de llamada, el panel si emitirá sonido de llamada, notificación a la APP, graba registro de llamada
	Conectado al router WiFi
	Sin conexión al router WiFi
	Registro de llamadas, el número en la esquina superior derecha indica los registros no leídos
	Registro de mensajes dejados por visitantes, el número en la esquina superior derecha indica los registros no leídos
	Registro de eventos de detección de movimiento, el número en la esquina superior derecha indica los registros no leídos
	Registro de eventos de alarma (PIR/Contacto), el número en la esquina superior derecha indica los registros no leídos
	Indica que se ha detectado la tarjeta microSD
	Indica que no se ha detectado la tarjeta microSD

12. Menú principal



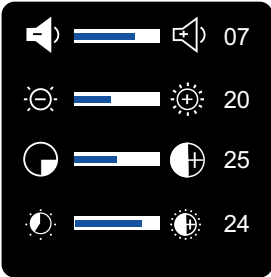












Icono	Función
	Configuraciones del sistema
	Configuración de los dispositivos
	Configuración de la melodía de llamada
	Registro de eventos y grabaciones
	Reproductor multimedia
	Transferencia y llamadas internas
	Activar cerrojo eléctrico secundario
	Cerrojo eléctrico secundario activado
	Modo en casa
	Modo ausente
	Modo silencioso
	Paneles exteriores
	Cámaras de vigilancia
	Volver a la pantalla anterior

13. Interface de video

1. Monitorear un canal



Icono	Función
	Reducir imagen
	 <p>Ajustes de volumen, brillo, contraste y saturación de color</p>
	Ampliar imagen
	Cambiar al siguiente canal (Puerta1 → Cámara1 → Puerta2 → Cámara2)
	Capturar imagen a la tarjeta microSD (aparecerá en listado de llamadas)
	Capturar video a la tarjeta microSD (máx. 55seg, aparecerá en listado de llamadas)
 	Activar cerrojo eléctrico conectado al panel (solo para Puerta1/Puerta2)
 	Activar cerrojo eléctrico secundario conectado al monitor principal (solo para Puerta1/2)
 	Contestar llamada / Finalizar llamada

13. Interface de video (cont.)

2. Recibir una llamada



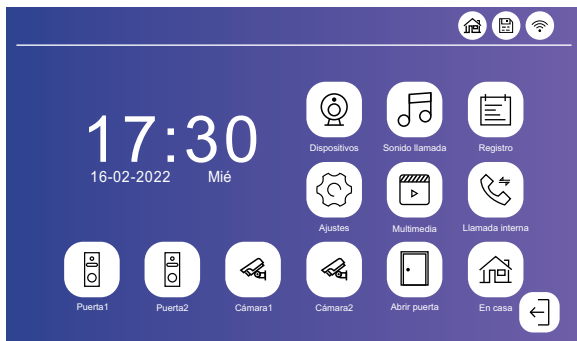
Icono	Función
	Reducir imagen
	<p>Ajustes de volumen, brillo, contraste y saturación de color</p>
	Ampliar imagen
	Capturar imagen a la tarjeta microSD (aparecerá en listado de llamadas)
	Capturar video a la tarjeta microSD (máx. 55seg, aparecerá en listado de llamadas)
	Transferir la llamada a otro monitor
	Activar cerrojo eléctrico conectado al panel (solo para Puerta1/Puerta2)
	Activar cerrojo eléctrico secundario conectado al monitor principal (solo para Puerta1/2)
	Contestar llamada / Finalizar llamada

14. Estilos del Menú

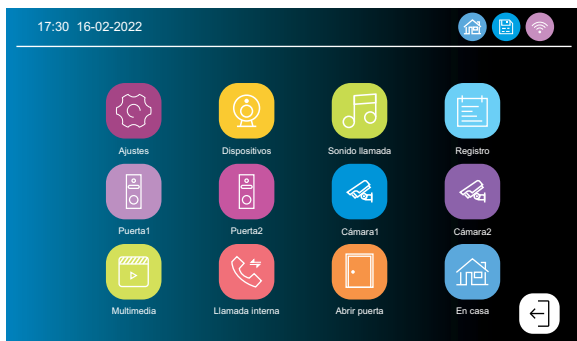
1. Estilo Windows10



2. Estilo Android



3. Estilo Estándar



15. Configuración inicial

Uso con conexión WiFi y teléfono inteligente :



Para aprovechar todo el potencial de este equipo, se recomienda utilizarlo conectado al router WiFi de su hogar u oficina, antes de utilizar y configurar el equipo por primera vez es conveniente que instale en su teléfono inteligente la APP **Tuya Smart** disponible para iOS y Android, siga las indicaciones de la APP para crear su cuenta de usuario que va a estar asociada a su sistema de video portero.

Selección de idioma e ID del dispositivo



Una vez finalizada la instalación del panel exterior y el monitor, puede proceder a encender el sistema por primera vez, si lo va a utilizar con conexión WiFi y la APP Tuya Smart, complete todos los pasos indicados a continuación, de lo contrario puede cancelar la configuración de red, en ese caso solo podrá utilizar el equipo a través del monitor.

El idioma configurado de fábrica es el Español, si lo desea puede elegir entre alguno de los 8 idiomas disponibles (Inglés, Alemán, Francés, Español, Polaco, Italiano, Ruso y Ucraniano). Configure el ID del dispositivo, por defecto viene en 1, si está instalando un monitor adicional debe configurarlo con un número (2~6) diferente al de los otros monitores ya instalados para un correcto funcionamiento. Clickear continuar para avanzar a la siguiente pantalla.

Ajuste de las entradas de video

El ajuste de los parámetros de video para los 4 canales debe ser el adecuado según la configuración de los paneles exteriores y las cámaras instaladas, si no tiene la información del modo y formato de video, puede configurar el Modo de señal en automático y el monitor va a detectar los parámetros de video del panel y las cámaras.



15. Configuración inicial (cont.)

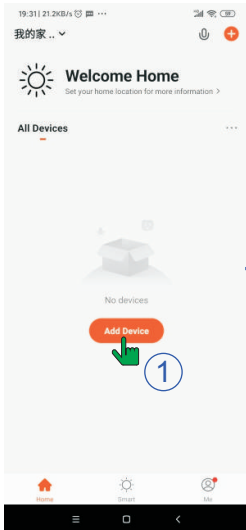
Configuración de red

El equipo posee dos modos de conexión al router WiFi, el modo EZ y el modo PA, el modo EZ es más automático pero puede fallar en algunos modelos de router WiFi o teléfonos inteligentes, es conveniente tener el Bluetooth activado en su teléfono si va a utilizar el modo EZ.

Modo EZ



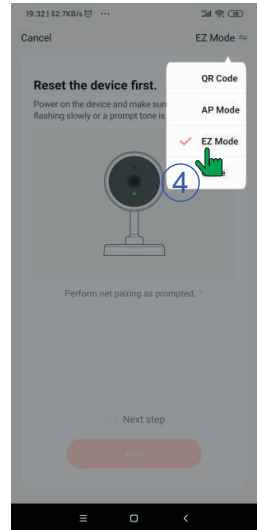
El modo EZ utiliza el teléfono inteligente para conectarse al router WiFi utilizando la contraseña del WiFi, en este modo no es necesario configurar la contraseña WiFi en el monitor, a continuación se detallan los pasos a seguir :



(1) Abra la APP Tuya Smart y haga click en **Add Device**

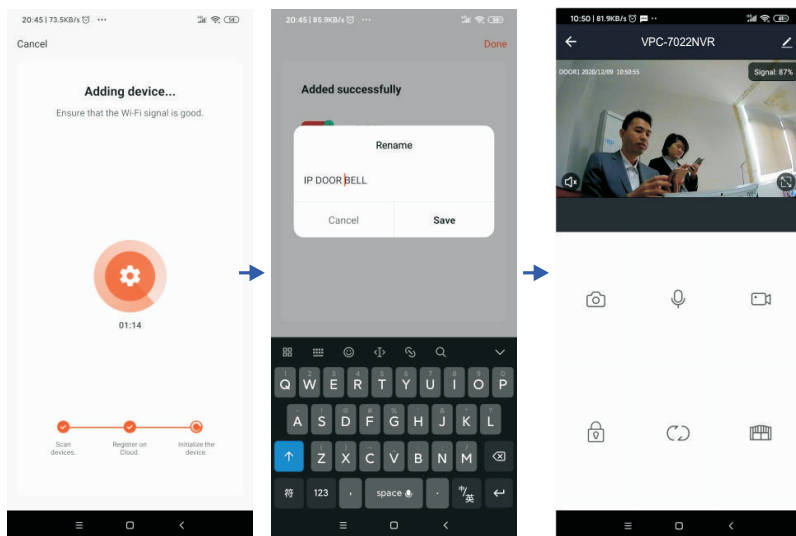
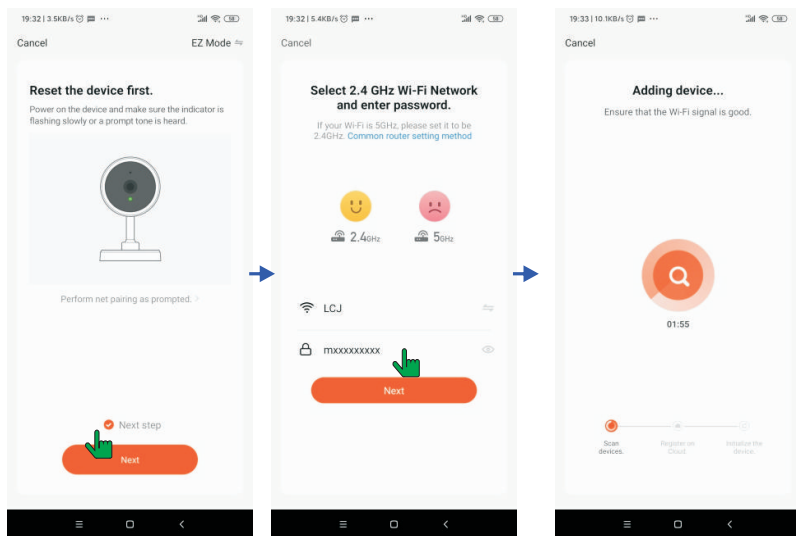


Seleccione **Security & Video Surveillance** en el menu de la izquierda (2), luego haga click en **Smart Doorbell** (3)



(4) Seleccione EZ Mode en la parte superior derecha para transferir la contraseña WiFi al monitor, este proceso puede tardar 40-60s (puede variar según versión de la APP, ej. WiFi y luego selecciona PA o EZ)

15. Configuración inicial (cont.)



Ingrese un nombre para identificar su dispositivo

Acceda a su dispositivo para verificar su funcionamiento, ver detalle funciones en pág. 29

15. Configuración inicial (cont.)

Recomendaciones

Es conveniente desactivar los datos móviles de su teléfono inteligente cuando realiza la configuración que utiliza la red WiFi, asegúrese de que su conexión WiFi funcione correctamente y que tiene acceso a internet, es preferible trabajar durante la configuración con una señal WiFi de 90% o mayor ya que el modo EZ utiliza un mecanismo broadcast de conexión, tener una señal WiFi fuerte ayudará al proceso de configuración. Recuerde activar el Bluetooth de su teléfono para realizar la configuración en modo EZ.

Problemas en modo EZ - posibles causas

1. Si no logra completar la configuración en modo EZ, puede influir el número de dispositivos conectados al router WiFi que puede tener un máximo de 16, 32, 128 usuarios según el modelo y aplicación, para la mayoría de los routers domésticos es de 16, desconecte del router WiFi momentáneamente alguno de los dispositivos conectados y vuelva a intentar realizar la configuración en modo EZ, si los problemas persisten, deberá intentar realizar la configuración con el monitor en modo PA.
2. El protocolo de codificación/decodificación de algunos routers WiFi más antiguos puede que no soporten el modo EZ, en este caso Ud. deberá configurarlo utilizando el modo PA.
3. Si conecta una cámara de alta definición WiFi al router WiFi, puede que afecte el proceso de configuración del videoportero debido al alto ancho de banda utilizado por este tipo de cámaras lo cual puede interrumpir el procedimiento broadcast utilizado en el modo EZ. Se recomienda en ese caso primero desconectar las cámaras WiFi de su red y volver a conectarlas una vez finalizada la configuración del videoportero. Opcionalmente puede utilizar el modo PA el cual no es tan afectado por este tipo de cámaras o NVRs que utilizan gran ancho de banda.
4. No configure más de un sistema de video portero VPC-7022NVR al mismo tiempo a través del mismo router WiFi, de lo contrario puede que se confundan las claves de cada uno y falle la configuración, apague uno de los sistemas mientras realiza la configuración, lo mismo cuando configure el otro sistema.

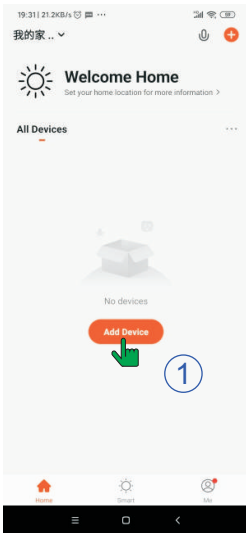
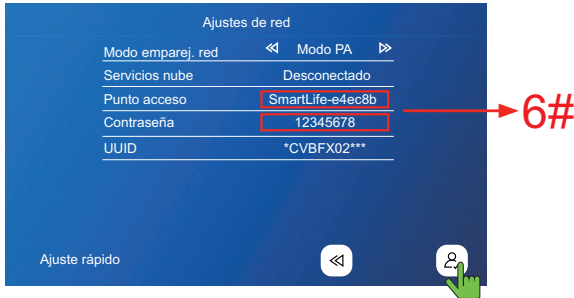
Modo PA



En la pantalla de Ajustes de red en Ajuste rápido, seleccione el Modo PA en Modo emparej. red, haga click en aceptar abajo a la derecha, el monitor se va a reiniciar y quedará configurado en modo PA.

15. Configuración inicial (cont.)

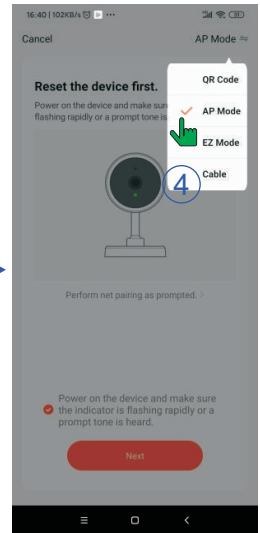
Nota : si el monitor ya había sido configurado en modo EZ y necesita cambiar la configuración de red a modo PA (ej. si cambió de router WiFi o tiene problemas) debe primero ir a Ajustes y luego a Sistema, seleccione "Valores de fábrica", el monitor se va a reiniciar con la configuración de fábrica, debe cambiar la configuración de red al modo PA, el equipo se va a reiniciar, luego de reiniciar, aparecerá la siguiente pantalla que se muestra abajo, siga los pasos indicados en la APP Tuya Smart la cual en uno de los pasos le va a indicar que debe conectar el WiFi de su teléfono o tablet al punto de acceso generado por el monitor que posee la identificación de red wifi "Smartlife-20646e4" y contraseña "12345678".



Abra la APP Tuya Smart y haga click en **Add Device** (1)

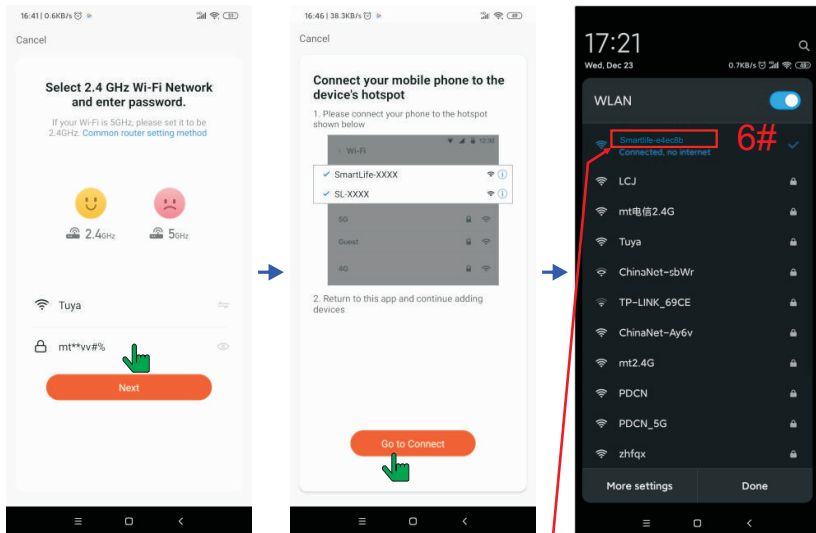


Seleccione **Security & Video Surveillance** en el menu de la izquierda (2), luego haga click en **Smart Doorbell** (3)



(4) Seleccione **AP Mode** en la parte superior derecha, puede variar según versión de APP (ej. WiFi y luego selecciona AP o EZ)

15. Configuración inicial (cont.)



Seleccione el punto de acceso WiFi del monitor entre las señales WiFi, contraseña : "12345678" (resto similar a modo EZ pág. 20)

16. Configuraciones del sistema



Sistema

Idioma : selección de idioma para el menú (español por defecto, 8 disponibles)

ID del dispositivo : 1~6 identifica al monitor en la red de monitores

Estilo de Menú : Win 10 / Android / Estándar (por defecto)

Sonido de toque : emite un sonido al seleccionar cualquier opción en pantalla

Valores de fábrica : borra la configuración realizada y vuelve a los valores de fábrica

Actualizar software : permite actualizar el sistema operativo del equipo (solo utilizar bajo supervisión del servicio técnico autorizado).

Reiniciar : reinicia el equipo (se mantiene la configuración realizada por el usuario)

Formateo SD : formatea la tarjeta SD para su uso por el equipo

Espacio disp. SD : muestra el tamaño y espacio disponible de la tarjeta microSD

Ver. software : muestra la versión del sistema operativo del equipo



Hora

Año/Mes/Día/Hora/Minutos : ingrese el año, mes, día, hora y minutos

Formato fecha : seleccione el formato para mostrar (DD-MM-AA, AA-MM-DD, MM-DD-AA)

Modo inactivo : seleccione lo que se muestra en pantalla al entrar en modo inactivo luego de no realizar ninguna operación por algunos segundos (Apagar pantalla / Reloj)



Ajustes de Red

Modo de emparejamiento de red : indica el modo de emparejamiento de red seleccionado, modos disponibles : EZ y PA

Servicios en la nube : indica si está conectado al servicio en la nube de la APP Tuya Smart

Dirección IP : indica la dirección IP actual del monitor en la red local

Dir. MAC : indica la dirección MAC del monitor

UUID : indica el identificador único universal del monitor



Portaretrato digital

Portaretrato : Activa la reproducción de imágenes desde la tarjeta microSD cuando el monitor se encuentra en modo inactivo, opciones disponibles : Desactivar / Activar

Tiempo trans. : tiempo de transición entre imágenes (3~30seg)

Música de fondo : reproduce música de fondo desde la tarjeta microSD cuando el monitor se encuentra en modo inactivo, opciones disponibles : Desactivar / Activar

Vol. música fondo : ajusta el volumen para la reproducción de la música de fondo

Notas :

1. Las imágenes y videos deben ser copiadas a la carpeta **DigitalFrame** de la tarjeta microSD, la resolución de la imagen no debe ser mayor a 2526x1576 pixeles en formato JPEG, BMP. Los videos solo se reproducen desde el reproductor multimedia y no desde el portaretrato digital.
2. Los archivos de música deben ser copiados a la carpeta **BgMusic** en formato MP3.
3. Pueden activarse la reproducción de imágenes y/o música en forma conjunta o independiente.
4. No se puede utilizar el portaretrato digital junto con la función de detección de movimiento.

17. Configuración de dispositivos



Puerta1/Puerta2

Habilitar : permite Activar / Desactivar el panel exterior (esta configuración solo está disponible para la Puerta2, la Puerta1 viene activada de fábrica y no puede modificarse)

Tiempo apertura : permite configurar tiempo de apertura del cerrojo eléctrico de 1~10s

Modo de señal : selecciona el modo de la señal de video (PAL/NTSC/Automático)

Tipo de señal : selecciona el formato de la señal de video (AHD720/AHD1080/TVI720/TVI1080/CVI720/CVI1080/CVBS)

Modo de grabación : configura el modo de grabación para los eventos, opciones disponibles : Video / Foto

Grabar mensaje : activa/desactiva la grabación de mensaje de video y configura su duración para que el visitante pueda dejarle un mensaje, valores disponibles : Desactivar/30/60/120s

Detección mov. : configuración de la detección de movimiento y la sensibilidad, valores disponibles : Desactivar/Bajo/Medio/Alto

Tiempo det. mov. : configura el tiempo durante el cual muestra la imagen y graba un evento de detección de movimiento, valores posibles : 10~300s

Aviso det. mov. : activa/desactiva la notificación por detección de movimiento en el monitor

Sonido det. mov. : permite activar/desactivar la notificación de sonido por detección de movimiento, puede seleccionar entre los 3 tipos de sonido disponibles 1~3

Notificar APP det. mov. : activa/desactiva la notificación por detección de movimiento en la APP



Cámara1/Cámara2

Habilitar : permite Activar/Desactivar la cámara correspondiente (canales 3 y 4)

Modo de señal : selecciona el modo de la señal de video (PAL/NTSC/Automático)

Tipo de señal : selecciona el formato de la señal de video (AHD720/AHD1080/TVI720/TVI1080/CVI720/CVI1080/CVBS)

Modo de grabación : configura el modo de grabación para los eventos, opciones disponibles : Video / Foto

Entrada alarma : permite activar y seleccionar el modo de la entrada de alarma para sensores PIR y de contacto (puerta/ventanas), opciones disponibles : Desactivar / Normal Abierto / Normal Cerrado

Sonido alarma : permite activar/desactivar la notificación de sonido por disparo de alarma (sensores PIR y contacto), puede seleccionar entre los 2 tipos de sonido disponibles 1~2

Detección mov. : configuración de la detección de movimiento y la sensibilidad, valores disponibles : Desactivar/Bajo/Medio/Alto

Tiempo det. mov. : configura el tiempo durante el cual muestra la imagen y graba un evento de detección de movimiento, valores posibles : 10~300s

Aviso det. mov. : activa/desactiva la notificación por detección de movimiento en el monitor

Sonido det. mov. : permite activar/desactivar la notificación de sonido por detección de movimiento, puede seleccionar entre los 3 tipos de sonido disponibles 1~3

Notificar APP det. mov : activa/desactiva la notificación por detección de movimiento en la APP

Nota : Los dispositivos desactivados no podrán ser utilizados ni desde el monitor ni la APP.

18. Configuración del sonido de llamada



Puerta1-2/Sonido1-2-3

Puede configurar para cada puerta diferentes sonidos de llamada y volumen en tres horarios diferentes, por ejemplo puede utilizar un nivel de volumen más bajo durante la noche o seleccionar diferentes tipos de sonidos o melodías en archivos MP3 para utilizar en los diferentes horarios.

Horario : configura el horario en el cual se utilizará el sonido "s" (s=1~3), utilice las flechas en pantalla para configurar el horario de inicio (a la izquierda hh mm) y de fin (a la derecha), si configura horarios que se solapan por ej. hora de fin para Puerta1/Sonido1 a las 13:00 y hora de inicio para Puerta1/Sonido2 a las 12:00, tendrá prioridad el Sonido de menor número en ese caso entre las 12:00 y las 13:00 se seguirá utilizando el Sonido1 para la Puerta1, lo mismo aplica para Sonido 2 y 3. De igual modo si deja horarios sin configurar ningún sonido se utilizará el sonido seleccionado para el último horario, ej. si Puerta1/Sonido1 finaliza a las 12:00 y Puerta1/Sonido2 inicia a las 12:30, entre las 12:00 y 12:30 seguirá sonando el sonido configurado para Puerta1/Sonido1.

Duración : permite configurar la duración de la llamada de 5~45s

Tipo de llamada : configura si utiliza sonidos incorporados o archivos MP3 desde la tarjeta microSD, valores disponibles : Estandar / Personalizar

Sonido llamada : si en "Tipo de llamada" indicó "Estandar", este parámetro le permite seleccionar entre las 10 melodías incorporadas en el monitor. Si indicó "Personalizar" podrá elegir entre los archivos MP3 almacenados en la carpeta \Ring de la tarjeta microSD

Volumen llamada : permite desactivar o indicar el volumen para el sonido de llamada que se escucha en el monitor, valores posibles : Desactivar / 1~10s

Vol. llamada panel: permite desactivar o indicar el volumen para el sonido de llamada que se escucha en el panel exterior, valores posibles : Desactivar / 1~10s

19. Listado de registros y grabaciones



Puede visualizar y eliminar los registros para los diferentes tipos de eventos como se indica a continuación :



Para visualizar los registros de las llamadas



Para visualizar las imágenes y mensajes de video grabados por los visitantes



Para visualizar los registros de los eventos de detección de movimiento



Para visualizar los registros de los eventos de alarma por sensores PIR/contacto

Los números en rojo indican la cantidad de registros no leídos.

Mantenga presionado sobre un registro para desplegar el menú de opciones :

Todo leído : cambia el estado de todos los registros a leído

Eliminar : elimina el registro seleccionado

Eliminar todo : elimina todos los registros

Cerrar : cierra el menú y vuelve a la lista de registros

20. Monitorear canales



Puede monitorear cualquiera de los 4 canales cuando lo desee accediendo a los íconos indicados a continuación :



Puerta1

Monitorear Puerta1



Cámara1

Monitorear Cámara1



Puerta2

Monitorear Puerta2



Cámara2

Monitorear Cámara2

Mientras monitorea un canal, en la parte inferior podrá ver íconos con diferentes funciones, por favor consultar el capítulo "13. Interface de video" en la página 15 para un detalle completo de cada función.

21. Reproductor multimedia



Puede utilizar el monitor como reproductor multimedia de imágenes, videos y música, debe instalar una tarjeta microSD para almacenar los archivos, la misma tarjeta es utilizada para la grabación de eventos como llamadas, alarmas, etc.

A la izquierda de la pantalla aparecen 3 íconos que permiten seleccionar el tipo de archivo que desea reproducir como se muestra en la siguiente página, a la derecha se listan los archivos detectados si se encuentran en las carpetas indicadas en el capítulo 16 de la página 24. Algunos formatos de archivos de imagen, video y sonido puede que no sean soportados, se indican los formatos más compatibles con este equipo.

21. Reproductor multimedia (cont.)



Videos (archivos MOV, AVI, MP4)



Música (archivos MP3, AAC, WAV)



Imágenes (archivos JPG, BMP, max. 2526x1576 pixeles)

Seleccione un archivo de la lista para comenzar la reproducción.

Mantenga presionado sobre un archivo para desplegar el menú de opciones :

Reproducir : reproduce el archivo seleccionado

Eliminar : elimina el archivo de la lista de reproducción

Eliminar todo : elimina todos los archivos de la lista de reproducción

Cerrar : cierra el menú y vuelve a la lista de reproducción



Página anterior



Página siguiente



Salir

22. Modo de operación

Puede utilizar el sistema sin conexión WiFi y sin la APP directamente operando sobre el monitor touch, el menú principal (pág. 14) le permite un acceso rápido y conveniente a todas las funciones. Puede elegir entre alguno de los 3 tipos de menú principal incluidos (pág. 17).

En los capítulos anteriores se han detallado las diferentes configuraciones.

Modos de operación

El equipo posee 3 modos, haga click en el ícono del menú principal para cambiar de modo :



Modo en casa : dependiendo de la configuración del sonido de llamada y horarios, el monitor alertará cuando un visitante presiona el botón del panel, se muestra la imagen en pantalla y se comienza a grabar en la tarjeta microSD (máx. 2min), si tiene la APP instalada y se configuró la notificación en Dispositivos, recibirá la notificación en paralelo. Puede contestar desde cualquiera de las dos vías (Monitor o APP). Transcurrido el tiempo de llamada configurado sin atenderse la llamada, si esta activada la opción "Grabar mensaje", el visitante escuchará "Por favor deje su mensaje" y grabará un mensaje de video de la duración configurada (30/60/120s). El evento se mostrará en la lista "Llamadas" o "Mensajes".



Modo ausente : el monitor solo mostrará la imagen sin emitir sonido de llamada, si tiene instalada la APP se le notificará según la configuración, el visitante escuchará "Por favor deje su mensaje" y se grabará un video con la duración indicada en la configuración para ese panel (30/60/120s), el evento se mostrará en la lista "Mensajes".



Modo silencioso : el monitor no emite sonido de llamada pero muestra la imagen, si tiene instalada la APP se le notificará según la configuración. Si tiene configurada la opción "Grabar mensaje" para ese panel, luego de los 30s el visitante escuchará "Por favor deje su mensaje", a continuación se sigue grabando por el tiempo indicado en la configuración (30/60/120s). En este modo el sonido de "click" del monitor se desactiva automáticamente. El evento se mostrará en la lista "Mensajes"

22. Modo de operación (cont.)



Transferencia de llamadas y llamadas internas

Mientras conversa con el visitante, si ha instalado más de un monitor, puede presionar el ícono de transferencia de llamadas en la barra de herramientas de la interface de video (ver pág. 16) para transferir la llamada a otro monitor o a todos los demás (ALL). Del mismo modo puede iniciar una comunicación de audio con otro monitor presionando el ícono en el menú principal y seleccionando el monitor correspondiente :



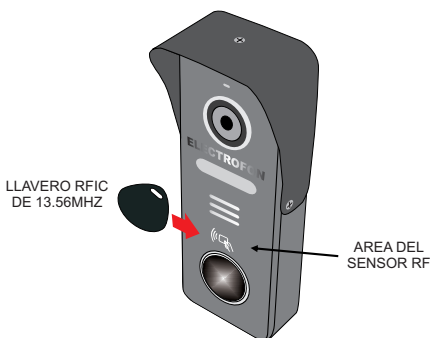
Apertura de cerrojo secundario

El monitor posee una salida adicional que permite instalar un cerrojo eléctrico secundario, por favor ver el diagrama de conexión en la pág. 6, el tiempo de apertura es de 6seg. fijo, puede activarlo en cualquier momento clickeando en el ícono del menú principal.

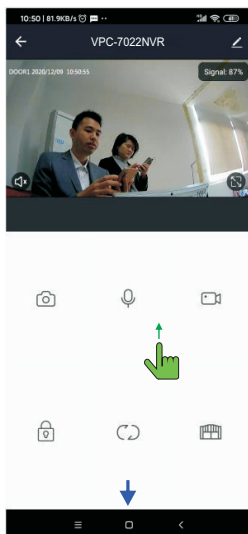
Nota : esta salida solo permite utilizar un cerrojo con fuente de corriente continua.

Apertura con llaveros RFIC de 13.56MHz

El sistema incluye 5 llaveros RFIC de 13.56MHz ya programados que le permiten abrir el cerrojo eléctrico o electromagnético si ha instalado alguno de estos, debe pasar el llavero sobre el área del panel indicada. Puede agregar hasta un total de 200 llaveros al sistema, por favor lea las indicaciones del capítulo 7 en la pág. 7 para programación y borrado de los llaveros.



23. Menú de funciones de la APP



Icono	Función
	Captura imagen con la APP, las imágenes quedan en la galería de su teléfono inteligente o tablet
	Hacer click para hablar con el visitante, el icono cambia a color azul indicando que el micrófono esta activo, vuelva a clickear para desactivarlo
	Captura video con la APP, los videos quedan en la galería de su teléfono inteligente o tablet
	Activar cerrojo eléctrico conectado al panel que se esta monitoreando (Puerta1, Puerta2)
	Seleccionar canal (Puerta1, Cámara1, Puerta2, Cámara2) Puede renombrar cada canal en la APP
	Activar cerrojo eléctrico secundario (conectado al monitor principal)
	Reproducir videos capturados en la tarjeta microSD para todos los canales, seleccione la fecha deseada
	Reproducir imágenes capturadas desde la APP
	Acceder a videos almacenados en la nube (requiere suscripción al servicio)

Desplace hacia arriba sobre las herramientas para mostrar las que no aparecen en pantalla.

Notas sobre el uso con la APP

1. Si el sistema ya ha sido configurado para una cuenta de usuario determinada, antes de poder configurar el sistema utilizando otra cuenta de usuario diferente, el usuario original debe eliminar el sistema de su APP, asegúrese de tener conexión a internet cuando realiza este procedimiento de lo contrario el sistema será eliminado solo de la APP del usuario original pero no del servidor Tuya y no le permitirá asociar el sistema a una nueva cuenta de usuario.
2. Si en algún momento necesita reiniciar el sistema a los valores de fábrica, deberá eliminar el sistema de la APP y volver a configurarlo de lo contrario el sistema no podrá conectarse al su router WiFi ya que el SSID de su router y la contraseña fueron eliminadas del sistema.

24. Servicio técnico



ELECTROFONIA S.A.

Hocquart 1621 - Montevideo - Uruguay
<http://www.electrofonía.com>
 Tel.: (598) 29244646

