



EKSELANS BY ITS

MANUAL DE USUARIO

KIT HOME WIFI 322004

Kit videoportero unifamiliar

V.1.4

INDICE

1- Descripción del producto	4
1.1 Características generales.....	4
2- Elementos del videoportero KIT HOME WIFI.....	5
2.1 Placa exterior PE 1BM	5
2.2 Fuente de alimentación PFA 2420	5
2.3 Monitor MON 43W	5
2.4 Accesorios extras.....	6
3- Esquema eléctrico	7
3.1 Esquema con un monitor	7
4- Configuración PE 1BM.....	8
4.1 Configuración de los dip Switch.....	8
4.1.1 Establecer ID a placa de calle PE 1BM	8
4.1.2 Establecer el tono de llamada (dip switch 3).....	8
4.1.3 Tiempo de apertura del abrepuertas y tiempo de llamada	9
4.1.4 Cámara adicional	9
4.2 Conexiones.....	9
4.3 Tipos de configuraciones de los jumpers.....	10
4.4 Configuración de lector RFID Mifare	11
4.4.1 Añadir tarjeta maestra.....	11
4.4.2 Reset de fabrica	11
5- Monitor MON 43W	12
5.1 Panel de navegación.....	12
5.1.1 Panel principal	12
5.1.2 Menú principal.....	13
5.2 Visualizar	13
5.3 Registro.....	14
5.4 Ajustes	14
5.4.1 Sistema.....	14
5.4.2 Apertura automática mediante horario.....	15
5.5 Ajustes de puerta	15
5.5.1 Habilitar buzón de mensajes sin respuesta	15
5.5.2 Ajustes de sonido	16
5.6 Cámaras	16

5.7 Conexión.....	16
5.8 Avanzado.....	17
5.9 Selección de modos.....	17
6– Conectar MON 43W con la aplicación Ek Smart.....	18
6.1 Descargue la aplicación Ek Smart.....	18
6.2 Activar modo emparejamiento en el MON 43W.....	18
6.3 Añadir MON 43W a la aplicación Ek SMART.....	19
6.3.1 Añadir automáticamente.....	19
<i>Nota: Para la detección automática del dispositivo es necesario que tenga activado el Bluetooth y los permisos concedidos de “detección de dispositivos cercanos”.....</i>	19
6.3.2 Añadir manualmente.....	20
7– Interfaz MON 43W en la app Ek Smart.....	20
7.1 Menú principal.....	20
7.2 Menú ajustes.....	21
8– Sección de cableado y distancias.....	22
9– FAQ.....	22

1- Descripción del producto

KIT HOME es una solución de videoportero de dos hilos no polarizados para vivienda unifamiliar.

1.1 Características generales

- Sistema dos hilos no polarizados.
- Placa exterior inoxidable con cámara a color de alta calidad de imagen con sistema autodetección de falta de luminosidad.
- Apertura electrónica.
- Compatible con pulsador externo.
- Ajuste del volumen de llamada del monitor.
- Sistema ampliable a dos placas exteriores con posibilidad de instalar un total de 4 monitores identificados en la misma vivienda.
- Función monitorización. Es posible observar la calle sin necesidad de llamada previa.
- Control de acceso mediante lector RFID Mifare hasta 1000 tarjetas.
- Posibilidad de integración de cámara analógica por placa PE 1BM a la instalación

2- Elementos del videoportero KIT HOME WIFI

2.1 Placa exterior PE 1BM



Placa de calle con cámara de alta calidad de imagen y sistema de autodetección de falta de luminosidad. Dispone de un pulsador de vivienda y sistema de control de acceso mediante RFID Mifare. La placa PE 1BM se integra en una visera de protección de aluminio, con sistema de anti pérdida de tornillo para instalarse en superficie.

2.2 Fuente de alimentación PFA 2420

Fuente de alimentación con sistema de BUS 2 hilos. Además de proporcionar la corriente necesaria para el sistema de forma centralizada, es el módulo de intercomunicación entre la placa PE 1BM y el monitor MON 43V. Incorpora un sistema de bloqueo por detección de corto circuito en la instalación e instalación en carril DIN.



2.3 Monitor MON 43W



MON 43W monitor con pantalla a color 4,3" de alta calidad, con sistema de manos libres y apertura sin necesidad de marcación previa. El MON 43W tiene la posibilidad de visualización exterior del videoportero desde el mismo panel del monitor y gestionable desde la APP Ek Smart.

2.4 Accesorios extras

1x Llave Máster de configuración Mifare

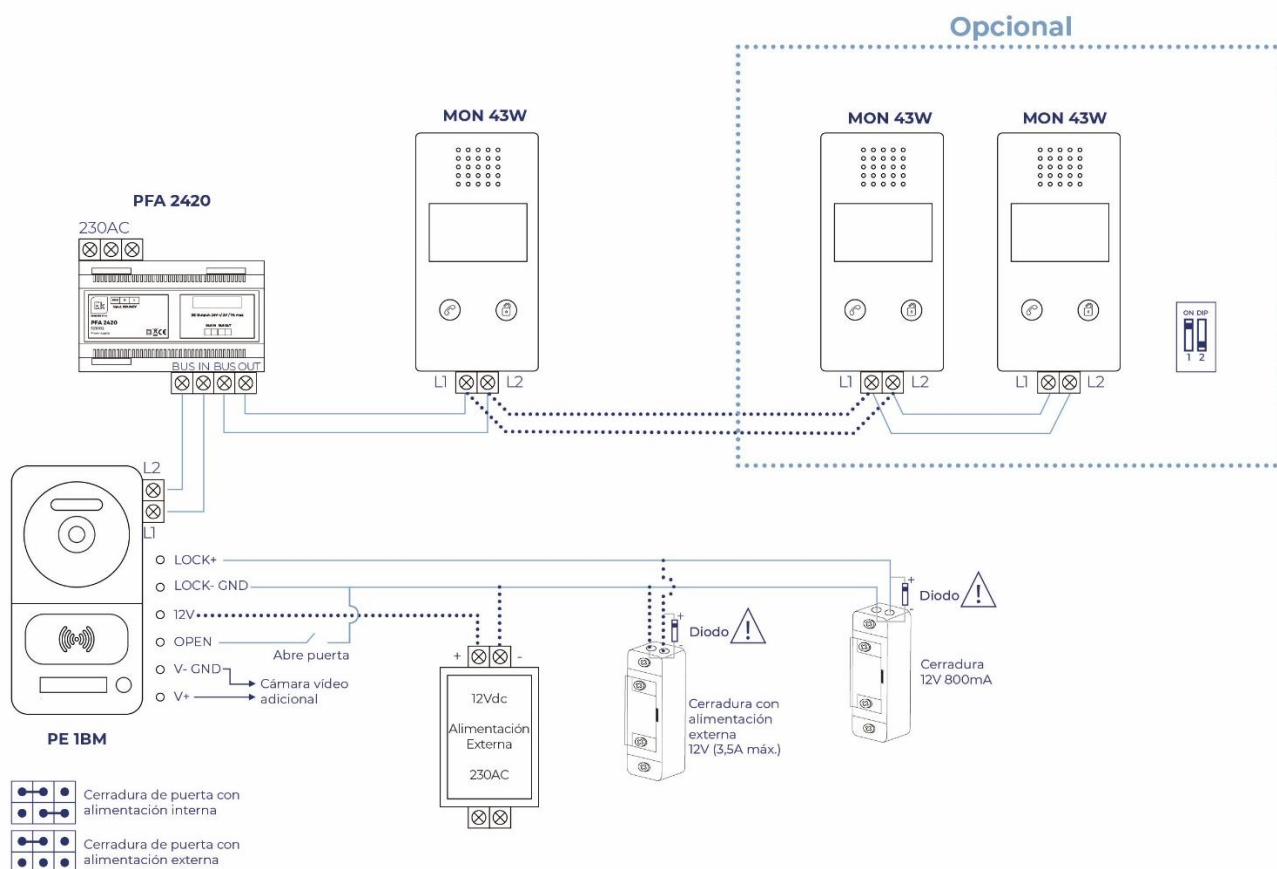
4x Tornillos y tacos para la sujeción de placa de calle PE 1BM

1x Llave allen

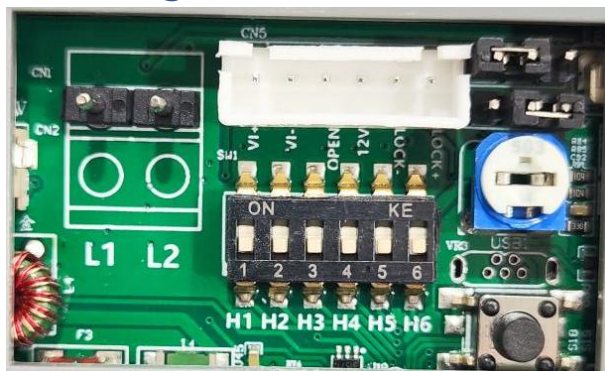
1x Conector

3- Esquema eléctrico

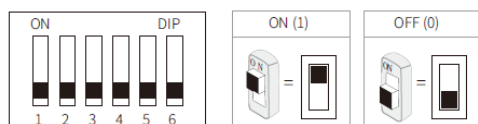
3.1 Esquema con un monitor



4- Configuración PE IBM

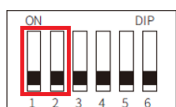


4.1 Configuración de los dip Switch



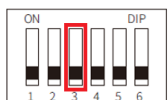
4.1.1 Establecer ID a placa de calle PE IBM

En caso de instalar varias placas de calle en el sistema, estos dos dip switch deben configurarse correctamente. La primera estación de puerta configurada debe configurarse 00, la segunda quedará en 10, la tercera configurada en 01 y la cuarta configurada en 11. Si solo hay una estación de puerta debe estar establecida en 00.



00	Primera estación de puerta
10	Segunda estación de puerta
01	Tercera estación de puerta
11	Cuarta estación de puerta

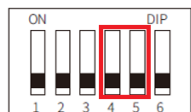
4.1.2 Establecer el tono de llamada (dip switch 3)



0	Tono de llamada en espera activado
1	Tono de llamada en espera desactivado

4.1.3 Tiempo de apertura del abrepuertas y tiempo de llamada

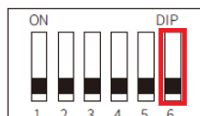
Para esta configuración se utilizan los dip switch 4 y 5.



00	1 segundo (Predeterminado)
10	5 segundos
01	10 segundos
11	15 segundos

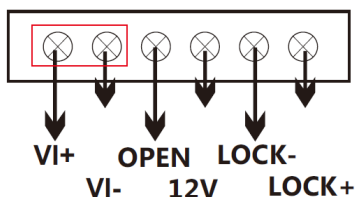
4.1.4 Cámara adicional

Si se requiere utilizar una cámara adicional en la instalación es necesario activar en el dip switch 6 (*Nota: solo se puede utilizar una cámara adicional por placa de calle*).



0	Sin cámara adicional (Predeterminado)
1	Conexión con cámara adicional

4.2 Conexiones



VI+/VI-: Conexión de cámara analógica

LOCK-/LOCK+: Salida de alimentación de abrepuertas 12V (MAX: 800mA y 3.5A alimentación directa)

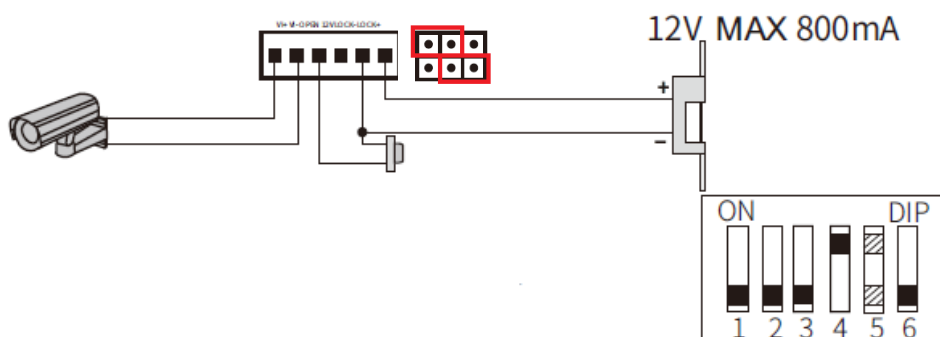
OPEN/LOCK-: Pulsador auxiliar de abrepuertas

12V/LOCK-: Conexión de alimentación externa para el abrepuertas (12V: COM)

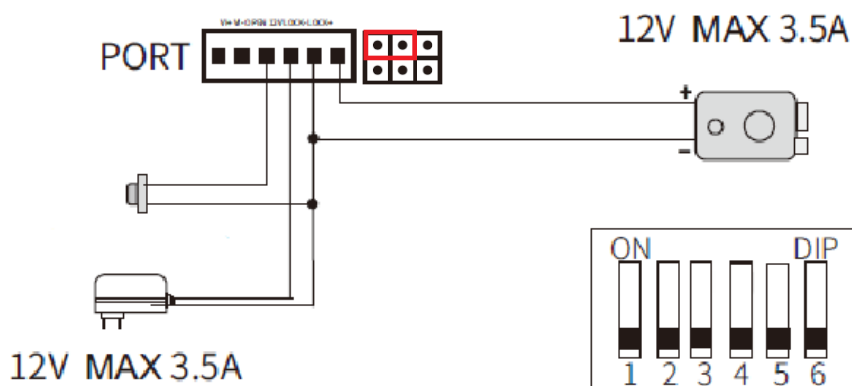
4.3 Tipos de configuraciones de los jumpers

	Alimentación a 12V MAX 800mA (Relé en posición NO)
	Alimentación continua a 12V MAX 800mA (Relé en posición NC)
	Conexión con fuente externa (Relé en posición NC) IMPORTANTE: Corriente máxima 3.5A
	Conexión con fuente externa (Relé en posición NO) IMPORTANTE: Corriente máxima 3.5A

Ejemplos de conexión:



Conexión de abrepuertas a 12V con contacto abierto, pulsador de abrepuertas auxiliar y cámara analógica



Conexión de abrepuertas con alimentación externa y contacto abierto y pulsador de abrepuertas auxiliar

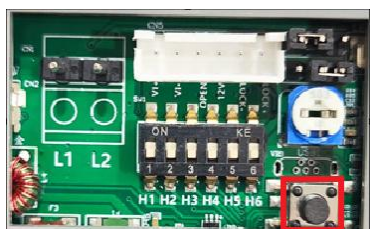
4.4 Configuración de lector RFID Mifare

En el interior de su KIT Home, encontrará una llave maestra de configuración RFID Mifare. Para agregar llaves de acceso solo tiene que pasar la llave maestra y producirá un BEEP de primera lectura y a continuación emitirá BEEP's indicando que está en modo grabación de tarjetas de acceso. Una vez activado el modo de grabación de tarjetas pase tantas tarjetas como quiera añadir a su instalación.

Una vez termine, pase de nuevo la tarjeta maestra para salir del modo.

4.4.1 Añadir tarjeta maestra

En caso de pérdida de tarjeta maestra tiene la posibilidad de volver añadir una. En la parte trasera de la placa de calle PE 1BM encontrará un botón para habilitar este modo.



Mantenga pulsado durante 5 segundos hasta escuchar un BEEP largo. Pase la tarjeta y volverá a escuchar un BEEP largo de confirmación.

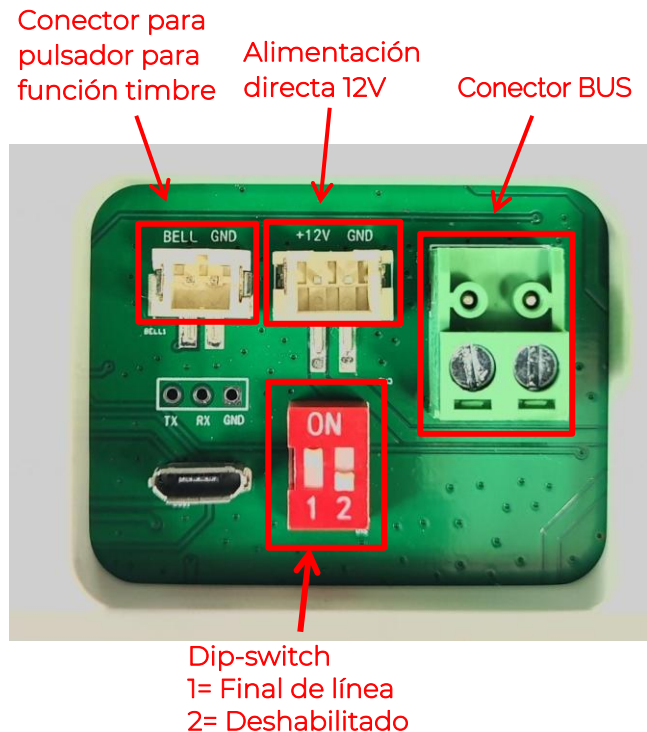
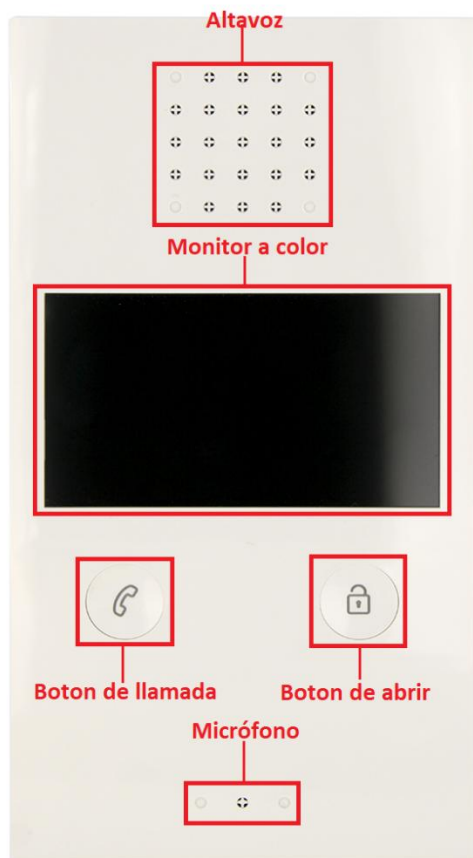
Nota: Solo es posible configurar una llave maestra en la instalación.

4.4.2 Reset de fabrica

Para borrar todas las tarjetas de acceso RFID Mifare de la placa de calle PE 1BM mantenga pulsado el botón de la parte trasera durante 10 segundos.

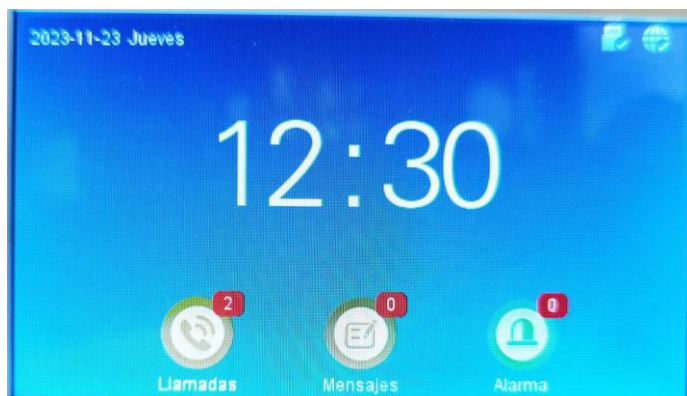
Importante: Este reset de fabrica borrará incluido la tarjeta maestra configurada. Para volver a configurarla vaya al apartado 4.4.1

5- Monitor MON 43W



5.1 Panel de navegación

5.1.1 Panel principal



En la página principal se muestran tres iconos. Notificaciones de llamadas sin respuesta, mensajes si ha recibido una llamada en su ausencia y le han dejado un mensaje (es necesario activar el contestador previamente. Apartado 5.5.1). En la parte superior derecha, le indicará si el dispositivo está conectado correctamente a internet mediante WIFI y la detección de la tarjeta SD.

5.1.2 Menú principal



Visualizar: Para poder visualizar las diferentes placas y cámaras analógicas que se encuentran en su instalación

Llamada interna: Podrá realizar llamadas internas de videoportero a videoportero.

Registro: Registro de llamadas, mensajes y avisos de alarma.

Ajustes: Ajustes de configuración de identificación del MON 43W, placa exterior, conexión y ajustes avanzados.

En casa: Sistema de configuración de modos de trabajo.

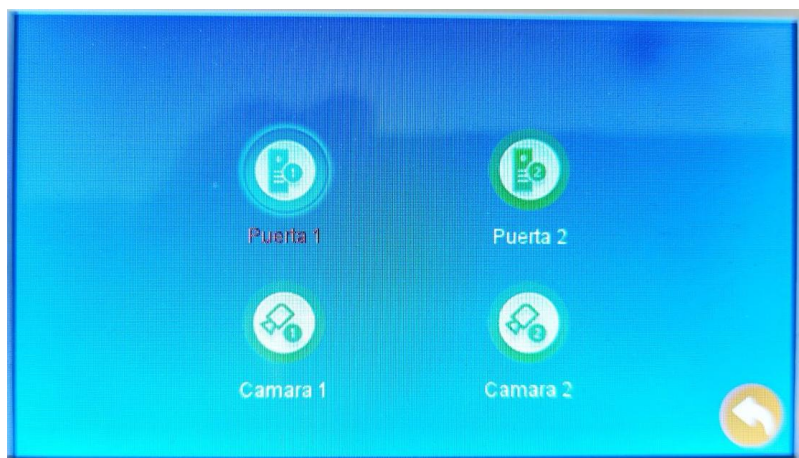
En casa: Sonará el dispositivo normalmente.

Fuera de casa: Sonará el dispositivo normalmente.

No molestar: El dispositivo no emitirá ningún sonido, pero la pantalla se encenderá.

Principal: Le redireccionará al panel principal

5.2 Visualizar

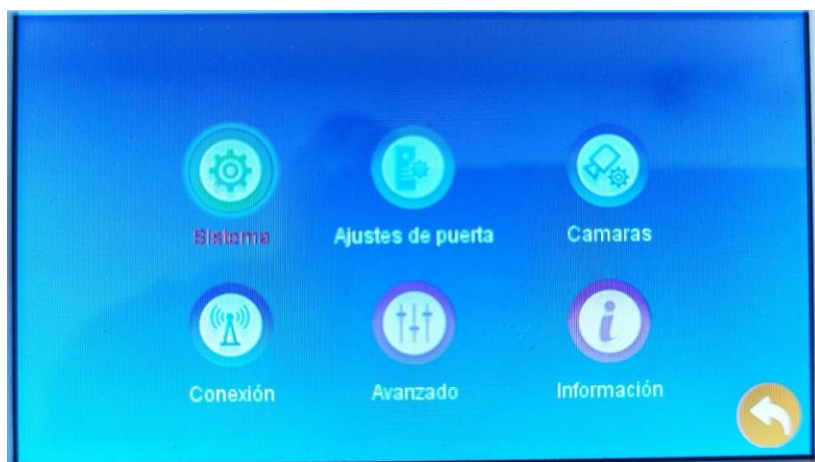


En el menú Visualizar, podrá observar y manipular las placas exteriores sin marcación previa. También podrá ver las cámaras analógicas instaladas, si las hubiese en su instalación.

5.3 Registro

En el menú registro podrá visualizar si ha tenido una llamada mientras estaba ausente, mensajes sin leer y alertas.

5.4 Ajustes



5.4.1 Sistema

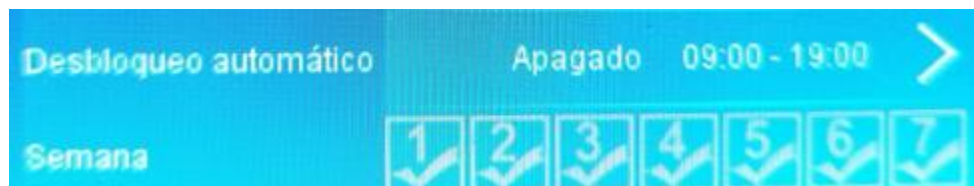
En esta pantalla podrá configurar los ajustes básicos del MON 43W, como el ID del dispositivo, configuración de fecha y hora. También dispone de la configuración del idioma y el sistema de apertura automática mediante horario.



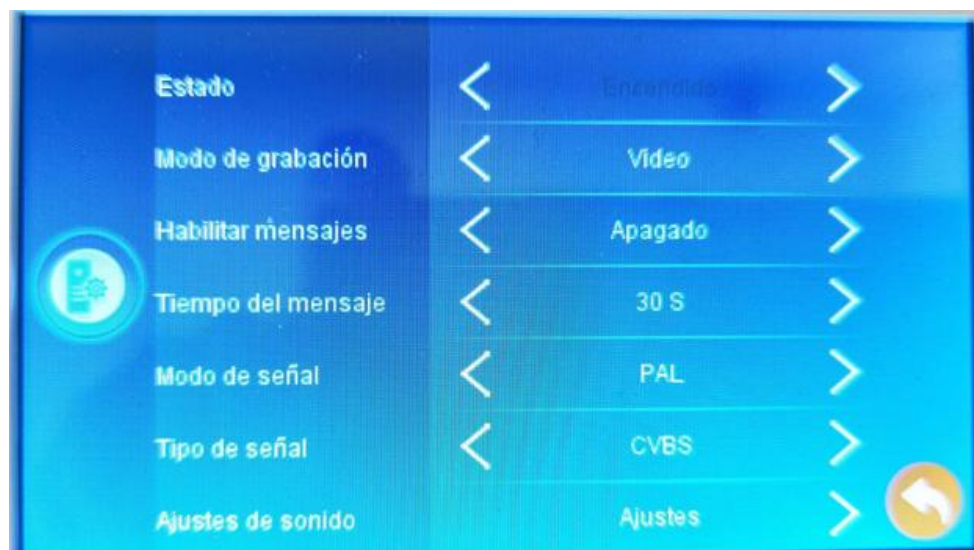
5.4.2 Apertura automática mediante horario

Para establecer un horario de apertura automática, seleccione en desbloqueo automático y cámbielo a **Encendido**. Indique a continuación la hora de inicio y hora fin.

En el apartado de **Semana** indique que días desea establecer el desbloqueo automático siendo 1 Lunes y 7 Domingo.



5.5 Ajustes de puerta



En ajustes de puerta podrá habilitar la función de buzón de mensajes de video y los ajustes de modo no molestar automático.

5.5.1 Habilitar buzón de mensajes sin respuesta



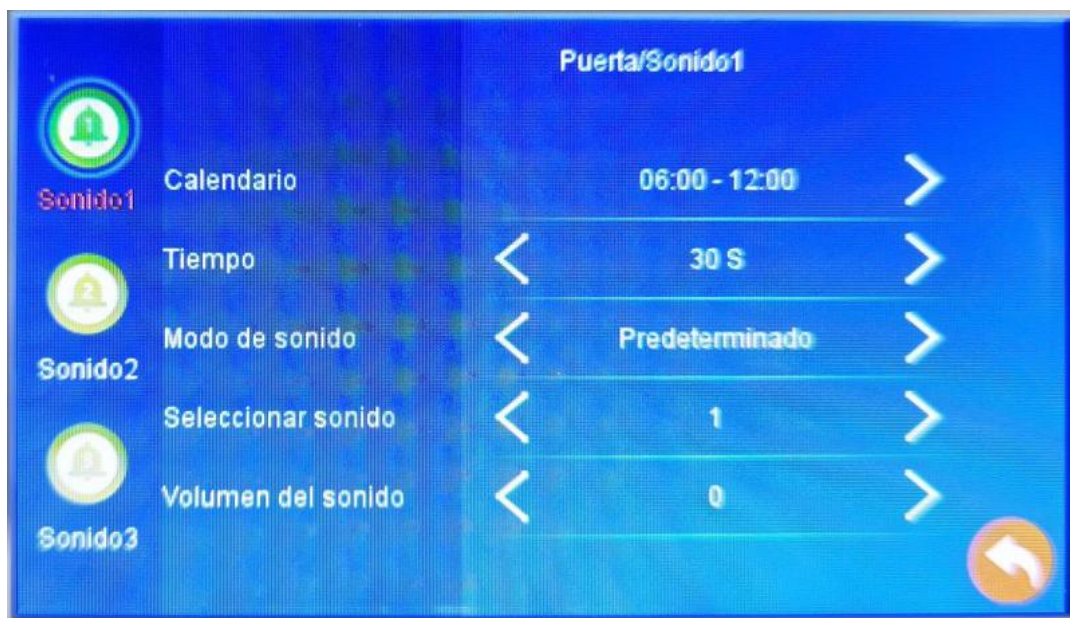
Para activar el buzón de llamadas vaya a **Habilitar mensajes** y establézcalo en Encendido. Establezca la duración del mensaje que desea guardar (Predeterminado: 30 segundos)

Nota: Si la llamada de la placa de calle está establecida a una duración menor que a la del mensaje, el mensaje no podrá respetar lo establecido en esta configuración.

5.5.2 Ajustes de sonido

En ajustes de sonido podrá configurar 3 modos de sonido. En cada modo puede seleccionar el tono de llamada volumen y configurarlos mediante horario.

Nota: Si quiere activar un modo "No molestar" para evitar llamadas indeseables durante la noche, seleccione un modo, configure la hora que desea no ser molestado y ajuste el volumen a 0.



5.6 Cámaras

En este menú podrá configurar las cámaras de su instalación (Máximo 2 cámaras)

Nota: Cada cámara tiene que ir conectada a una placa de calle PE 1BM

5.7 Conexión

En este menú podrá enlazar el dispositivo a su cuenta Ek Smart. Seleccione la forma que prefiera iniciar la vinculación.

Modo AP

El MON 43W generará un punto WIFI para conectarse directamente a él y poderlo configurar.

En pantalla le mostrará el SSID y la contraseña para conectarse

Modo EZ

El modo EZ el dispositivo activará el bluetooth e iniciará el emparejamiento automático para dispositivos cercanos.

5.8 Avanzado

En este menú dispondrá de los ajustes de fábrica, formatear la tarjeta SD, actualizar el dispositivo y reiniciarlo.

5.9 Selección de modos

En el MON43W dispone de tres modos de estado



En casa

Configuración estándar. Volumen estándar a lo establecido en los Ajustes de sonido (Paso 5.5.2)

Vacaciones

Configuración estándar. Volumen estándar a lo establecido en los Ajustes de sonido (Paso 5.5.2)

No molestar

En este modo desactivará el tono de llamada de su MON 43W (Las notificaciones vía Smartphone seguirán funcionando).

6- Conectar MON 43W con la aplicación Ek Smart

6.1 Descargue la aplicación Ek Smart

Para descargar la aplicación vaya a la Play Store o la Apple Store de su dispositivo móvil y busque "Ek Smart" o acceda mediante el siguiente código QR:



Ek Smart

6.2 Activar modo emparejamiento en el MON 43W

Para activar el modo de emparejamiento necesita activar el modo wifi del MON 43W.

1. Vaya a Ajustes y a continuación a Conexión.



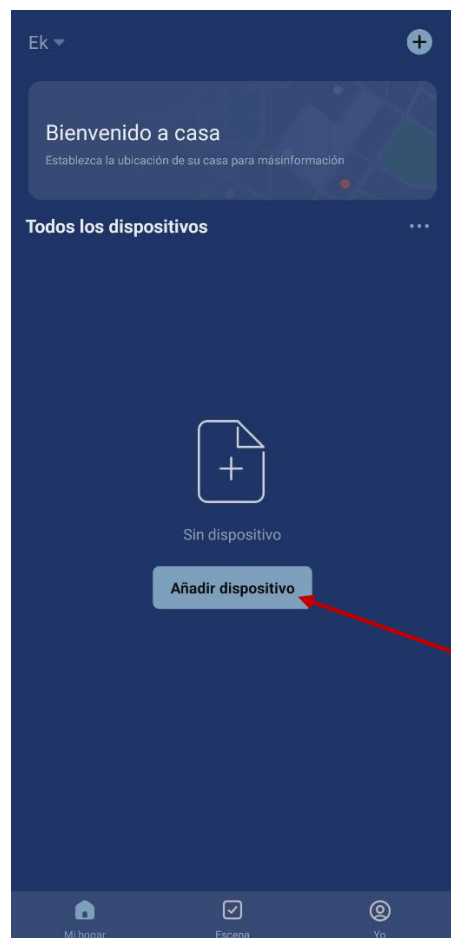
2. Seleccione el tipo de conexión que desea (Modo EZ, Modo AP)

Al seleccionar el modo AP le pedirá confirmación para reiniciar el dispositivo.

6.3 Añadir MON 43W a la aplicación Ek SMART

6.3.1 Añadir automáticamente

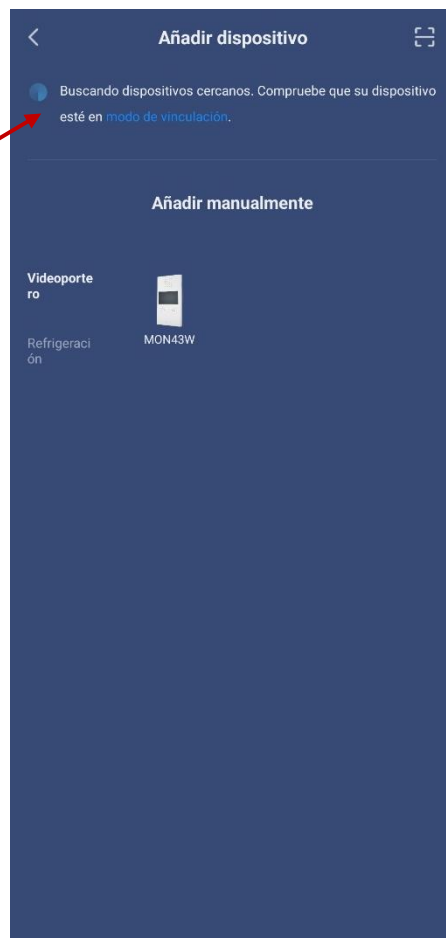
Paso 1:



Iniciará la búsqueda de dispositivos automáticamente

Pulse "Añadir dispositivo" para agregar el dispositivo

Paso 2:



Una vez encuentre el dispositivo, le mostrara en pantalla el dispositivo. Pulse "añadir" e iniciará el modo de configuración donde le pedirá su conexión WIFI y contraseña.

Nota: Para la detección automática del dispositivo es necesario que tenga activado el Bluetooth y los permisos concedidos de "detección de dispositivos cercanos".

6.3.2 Añadir manualmente

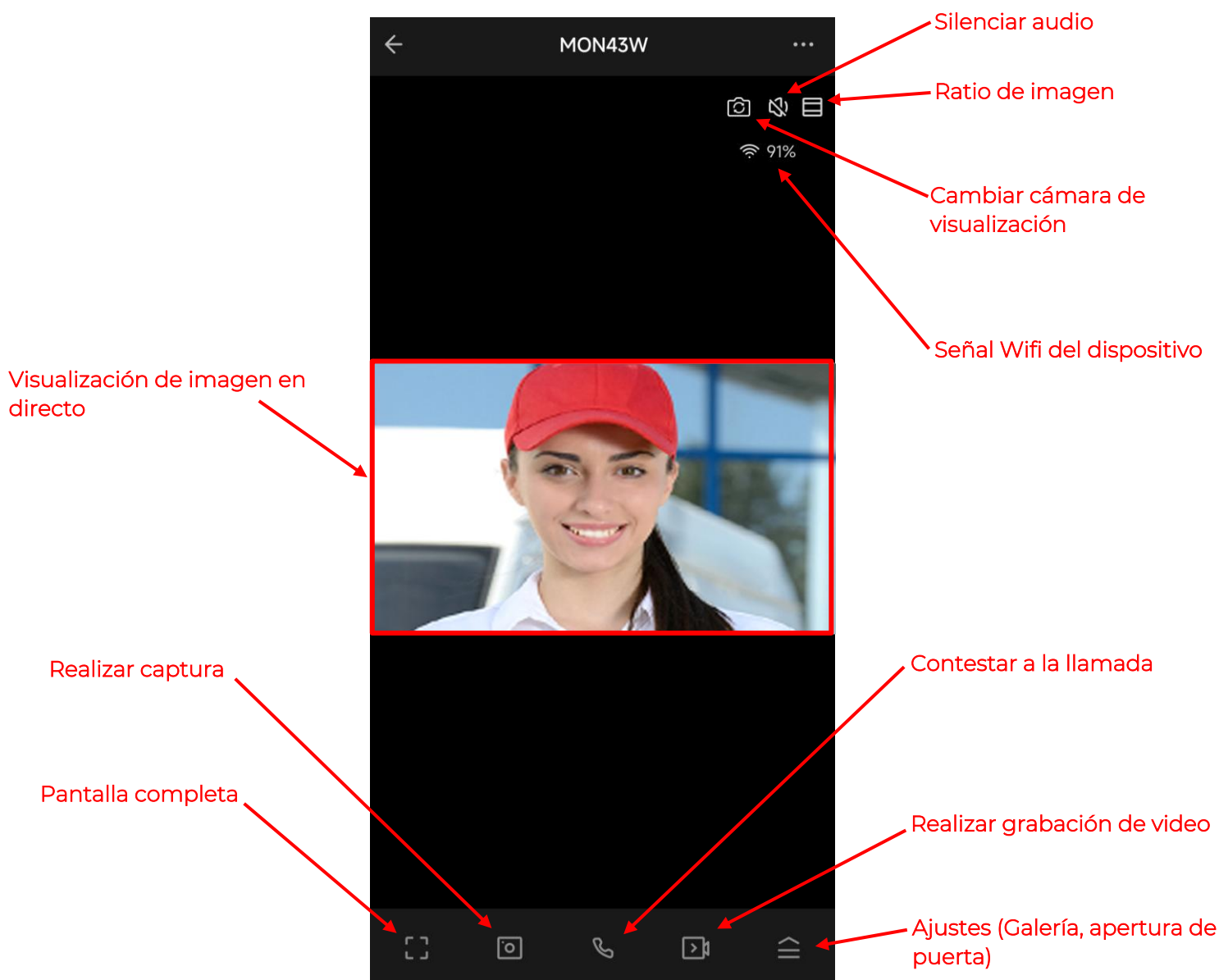
Si desea agregar el dispositivo manualmente, debe seleccionar la categoría Videoportero, modelo MON 43W y siga las instrucciones que le aparecerán en su dispositivo móvil.

Video de enlazar el dispositivo a la APP Ek Smart

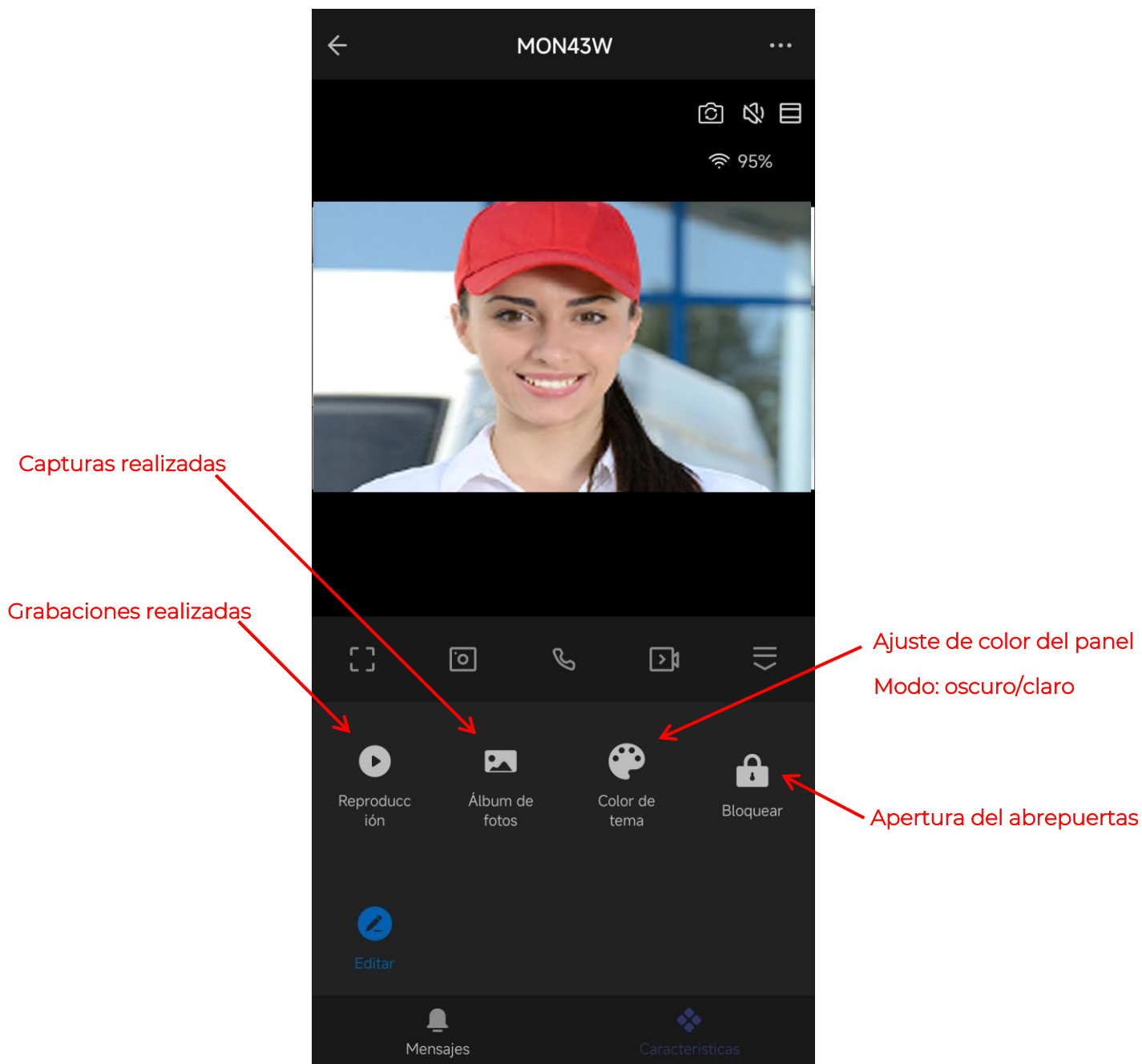
https://youtu.be/rIbv_D4QDQg

7- Interfaz MON 43W en la app Ek Smart

7.1 Menú principal



7.2 Menú ajustes



8– Sección de cableado y distancias

Sección de cable	0.25mm2			0.5mm2			1.5mm2 (troncal solo)		
Monitores Máximos	32	48	64	32	48	64	32	48	64
Distancia máxima placa calle a monitor más lejanos (metros)	125	125	125	200	200	200	250	250	250
Distancia máxima alimentador a monitor más lejanos (metros)	75	50	40	150	100	75	250	250	200

***Nota:** La distancia máxima de la fuente de alimentación a placa de calle debe estar dentro del rango de las distancias limitantes entre placa de calle, el monitor más lejano y entre alimentador al último monitor.*

9– FAQ

- Tenemos interferencias en audio o en video:
 1. Comprobar cableado que este correctamente sin hacer un falso contacto.
 2. No juntar hilos para aumentar la sección, ya que esto puede provocar principalmente las interferencias tanto en video como en audio.
- El abrepuertas no abre:
 1. Comprobar que el diodo que se encuentra dentro de la caja del kit este correctamente [instalado](#) en el abrepuertas.
 2. La salida de tensión del abrepuertas es de 12v
 3. Si el abrepuertas **no** es con memoria, establecer un [tiempo de apertura](#) entre los dip-switch 4 y 5.
- El audio del MON43W no se escucha:
 1. Realizar la [comprobación del modo](#) que se encuentra actualmente y que no sea en modo “No molestar”, ya que esto silencia por completo el monitor.
 2. Ir a [ajustes de volumen](#) y comprobar que el audio esta subido y no establecido a 0.