



EKSELANS BY ITS

# MANUAL DE USUARIO

## **KIT HOME**

322003

Kit videoportero unifamiliar

V.1.1

# INDICE

1- Descripción del producto.....	3
1.1 Características generales.....	3
2- Elementos del videoportero KIT HOME.....	4
2.1 Placa exterior PE 1BM.....	4
2.2 Fuente de alimentación PFA 2420.....	4
2.3 Monitor MON 43V.....	4
2.4 Accesorios extras.....	5
3- Esquema eléctrico.....	6
3.1 Esquema con un monitor.....	6
3.2 Esquema con cuatro monitores.....	6
4- Configuración PE 1BM.....	7
4.1 Configuración de los dip switch.....	7
4.1.1 Establecer ID a placa de calle PE 1BM dip switch.....	7
4.1.2 Establecer tono de llamada.....	7
4.1.3 Tiempo de apertura del abrepuestas.....	8
4.1.4 Cámara adicional.....	8
4.2 Conexiones.....	8
4.3 Tipos de configuraciones de los jumpers.....	9
4.4 Configuración de lector RFID Mifare.....	10
4.4.1 Añadir tarjeta maestra.....	10
4.4.2 Reset de fabrica.....	10
5- Monitor MON 43V.....	11
5.1 Configuración.....	11
5.1.1 Cambiar tono de llamada.....	11
5.1.2 Visualizar e interactuar con las placas exteriores.....	11
5.1.3 Configurar cámara de placa exterior.....	11
5.1.4 Tabla de códigos de configuración de placas exteriores.....	12
5.2 Conexión de monitor MON 43V.....	13
6- Tabla de códigos de identificación.....	14
7- Sección de cableado y distancias.....	15

## 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

### 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 43V



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

## 2.4 Accesorios extras

1x Llave Máster de configuración Mifare

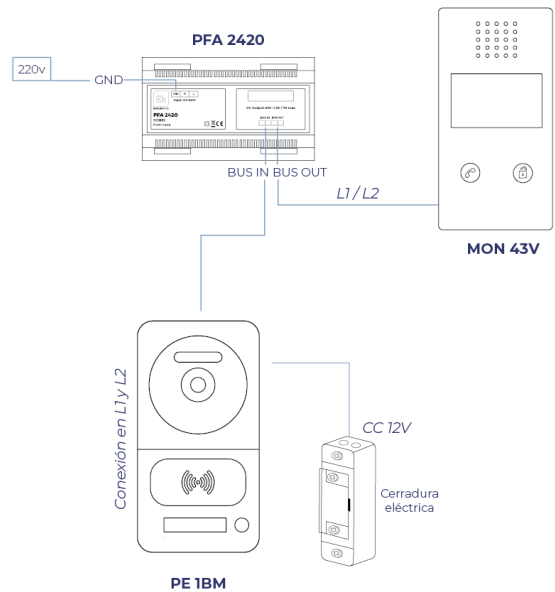
4x Tornillos y tacos para la sujeción de placa de calle PE 1BM

1x Llave allen

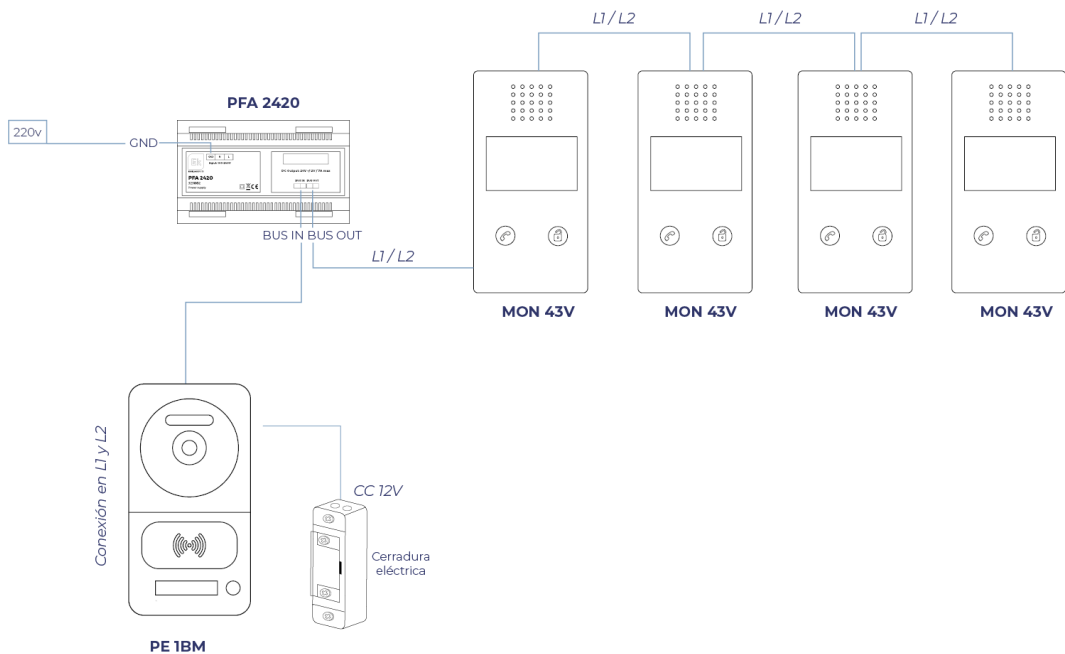
1x Conector

### 3- Esquema eléctrico

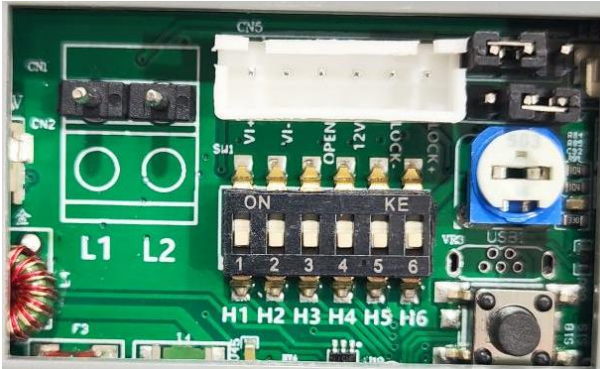
#### 3.1 Esquema con un monitor



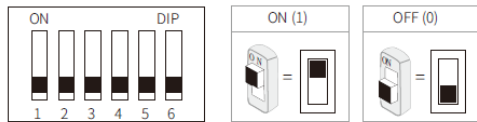
#### 3.2 Esquema con cuatro monitores



## 4- Configuración PE IBM

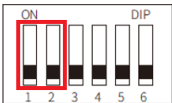


### 4.1 Configuración de los dip Switch



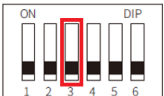
#### 4.1.1 Establecer ID a placa de calle PE IBM

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

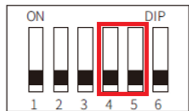
#### 4.1.2 Establecer el tono de llamada (dip switch 3)



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

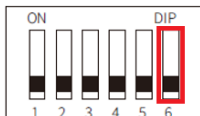
Para esta configuración se utilizan los dip switch 4 y 5.



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

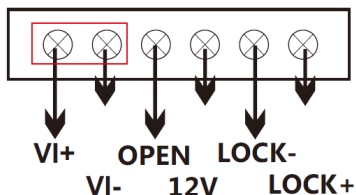
4.1.4 Cámara adicional

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

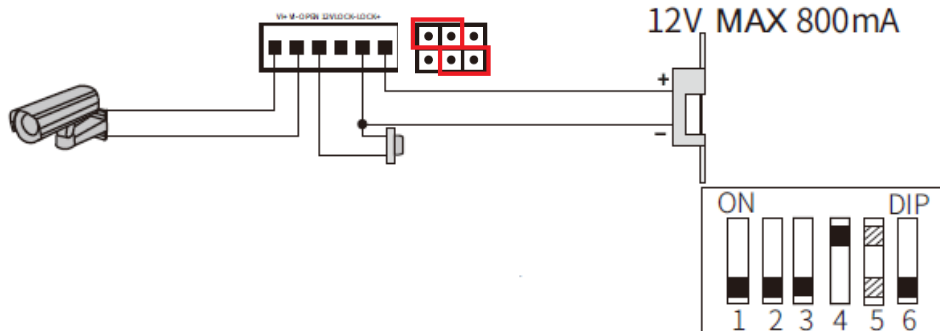
**12V/LOCK-:** Conexión de alimentación externa para el abrepuertas (12V: COM)



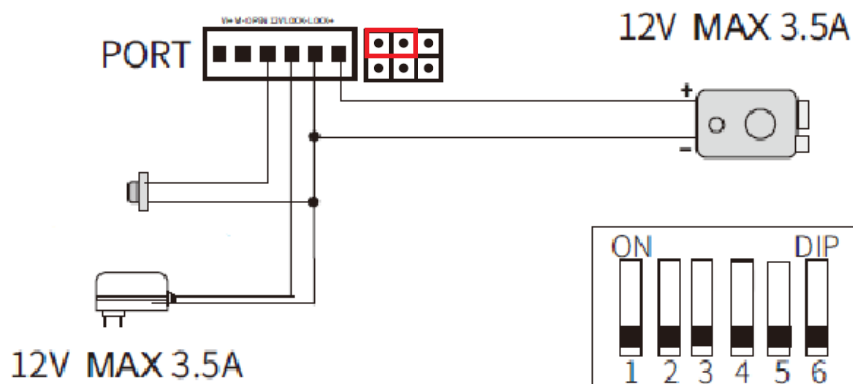
### 4.3 Tipos de configuraciones de los jumpers

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

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

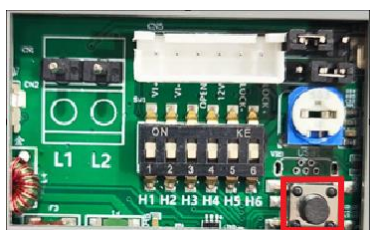
#### 4.4 Configuración de lector RFID Mifare

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 a 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.

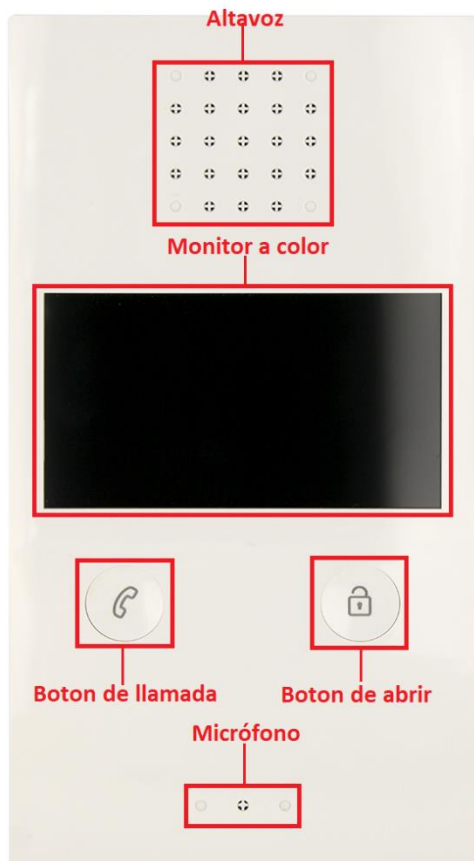
*Nota: Solo es posible configurar una llave maestra en la instalación.*

##### 4.4.2 Reset de fábrica

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 fábrica borrará incluido la tarjeta maestra configurada. Para volver a configurarla vaya al apartado 4.4.1**

## 5- Monitor MON 43V



### 5.1 Configuración

#### 5.1.1 Cambiar tono de llamada

Mantenga presionado el “botón de llamada” hasta que escuche un pitido largo, Sonará el tono de llamada actual.

Hay 9 tonos de timbre para elegir, presione el “botón de abrir” para cambiar el tono de llamada que desea. Para confirmar el tono seleccionado pulse de nuevo el “botón de llamada” para guardar la configuración y salir.

#### 5.1.2 Visualizar e interactuar con las placas exteriores.

Si desea interactuar con las placas exteriores en su instalación, dispone de un modo. A continuación, pulse una vez el “botón de llamada”, activará la visualización de la placa exterior, si pulsa de nuevo una pulsación larga, cambiará a la siguiente placa exterior en su instalación.

**En primer lugar, debe configurar la identificación de las placas exteriores**

#### 5.1.3 Configurar cámara de placa exterior.

Mantenga presionado los botones a la vez de “llamada y abrir” hasta que escuche un pitido largo. Comience a configurar el estado de la estación de puerta múltiple. Pulse tantas veces como la cantidad de código específico del estado de la puerta.

**Ejemplos:**

Hay 2 placas exteriores y 1 cámaras adicionales, el código específico sería 4.

**Paso 1:** Mantenga presionado los botones “llamada y abrir” hasta que suene un pitido

**Paso 2:** Presione 4 veces el “botón de llamada” para indicarle el código 4

Para confirmar los pasos pulse de nuevo “botón de abrir”

Hay 2 placas exteriores y ninguna cámara adicional, el código específico sería 3.

**Paso 1:** Mantenga presionado los botones “llamada y abrir” hasta que suene un pitido

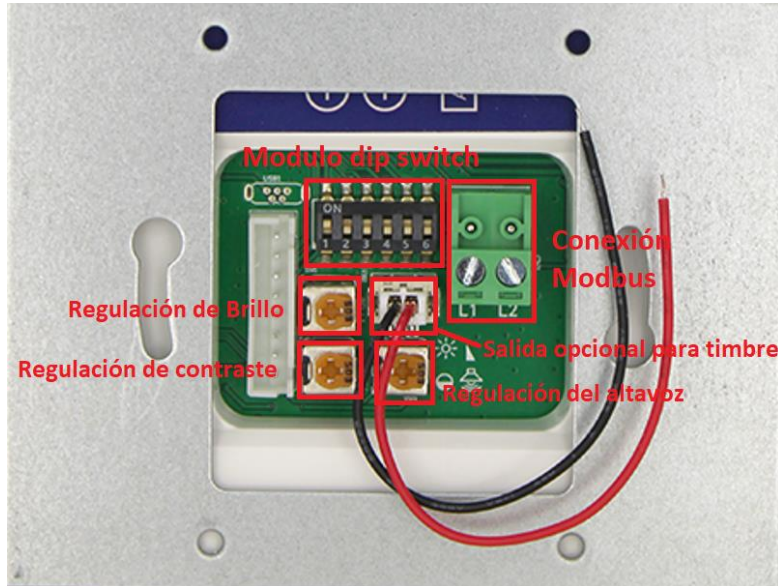
**Paso 2:** Presione 3 veces el “botón de llamada” para indicarle el código 3

Para confirmar los pasos pulse de nuevo “botón de abrir”

**5.1.4 Tabla de códigos de configuración de placas exteriores**







Configuración	Código
1 Placa exterior 0 Cámaras	Code=1
1 Placa exterior 1 Cámaras	Code=2
2 Placas exteriores 0 Cámaras	Code=3
2 Placas exteriores 1 Cámaras	Code=4
2 Placas exteriores 2 Cámaras	Code=5

## 5.2 Conexión de monitor MON 43V



## 6 – Tabla de códigos de identificación

Cada monitor MON 43V o interfono UAD debe tener una identificación configurada a través del código de bit (dip switch en la parte trasera). Los bits 1 a bit 5 se utilizan para configurar la identificación del interfono. *Bit-6 es el interruptor de final de línea, si el monitor no lo es, colóquelo en OFF, de lo contrario colóquelo en ON*

Bit state	User code	Bit state	User code	Bit state	User code	Bit state	User code
	Code=1		Code=10		Code=19		Code=28
	Code=2		Code=11		Code=20		Code=29
	Code=3		Code=12		Code=21		Code=30
	Code=4		Code=13		Code=22		Code=31
	Code=5		Code=14		Code=23		Code=32
	Code=6		Code=15		Code=24		
	Code=7		Code=16		Code=25		
	Code=8		Code=17		Code=26		
	Code=9		Code=18		Code=27		

## 7- Sección de cableado y distancias

Sección de cable	0.25mm2			0.5mm2			1.5mm2 (troncal solo)		
	32	48	64	32	48	64	32	48	64
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.