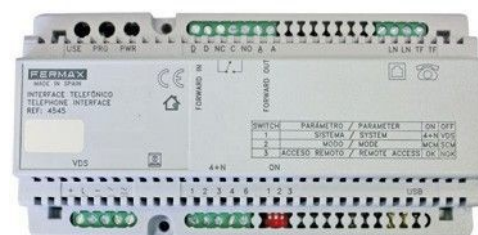


# SPA 122 + Interface Telefónico 4545 (Videoportero Fermax)



# Índice

[1- Guía rápida de funcionamiento](#)

[2- Funcionamiento lógico](#)

[3- Conexión físico](#)

# 1- Guía rápida de funcionamiento

## GUIA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO

**FERMAX**  
 COD. 97725b V02\_14

FUNCIONAMIENTO USUARIO		ACTIVAR Y DESACTIVAR EL DESVIO A UN TELÉFONO EXTERNO		
Función	Marcar	Función	Marcar	
Establecer comunicación con PLACA 1	* 1 (bip)	Activar Desvío	# # # (bip x 3) 7 (biip) # (bip)	
Establecer comunicación con PLACA 2	* 2 (bip)	Desactivar Desvío	# # # (bip x 3) 8 (biip) # (bip)	
Llamada a conserje (si está operativo)	* 4 (bip)	<b>PROGRAMACIÓN DE FUNCIONES</b>		
<b>UNA VEZ EN COMUNICACIÓN:</b>		<b>Función</b>	<b>Marcar</b>	<b>Observaciones</b>
Responder llamada (Ver <b>NOTA 1</b> )	*	Dirección VDS (Ver <b>NOTA 2</b> )	# # # (bip x 3) 0 (biip) VDS (bip x 5)	VDS: 001-199
Aumentar audio sentido teléfono	3	Código PIN de acceso remoto	# # # (bip x 3) 1 (biip) PIN (bip x 5)	PIN: 0000-9999
Disminuir audio sentido teléfono	6	Teléfono desvío 1º (ver <b>NOTA 3</b> )	# # # (bip x 3) 3 (biip) 0 0 1 (bip) TEL * (bip x 2)	TEL: Nº teléfono desvío
Activación abrepuertas	5	Teléfono desvío 2º (ver <b>NOTA 3</b> )	# # # (bip x 3) 3 (biip) 0 0 2 (bip) TEL * (bip x 2)	TEL: Nº teléfono desvío
Activación relé auxiliar	7	Tiempo timbres de llamada (ver <b>NOTA 4</b> )	# # # (bip x 3) 4 (biip) 1 (bip) RTC (bip x 5)	RTC: 01 - 99 segundos
Desactivación relé auxiliar	8	Temporización activación abrepuertas	# # # (bip x 3) 4 (biip) 2 (bip) DOT (bip x 5)	DOT: 01-99 segundos
Pasar a modo Half Duplex	1 **	Tiempo máximo conversación	# # # (bip x 3) 4 (biip) 3 (bip) CT (bip x 5)	CT: 01-99 segundos
Pasar a modo Full Duplex	2 **	Tiempo retardo en desviar llamada	# # # (bip x 3) 4 (biip) 4 (bip) DDT (bip x 5)	DDT: 01 - 99 segundos
Pasar a modo Simplex	0 **	Temporización relé auxiliar	# # # (bip x 3) 4 (biip) 5 (bip) ART (bip x 5)	ART: 00 - 99 segundos
Conmutar sentido audio en modo Simplex	0	Cadencia timbre	# # # (bip x 3) 6 (biip) CT (bip x 4)	CT: 1 - 9 segundos
Terminar llamada (Solo en comunicación remota). La llamada también termina automáticamente transcurridos 30 seg.	#	Nivel audio sentido teléfono	# # # (bip x 3) 9 (biip) 3 / 6 (bip x 2) # (bip x 3)	3: SUBE / 6: BAJA
		Nivel audio sentido calle	# # # (bip x 3) 9 (biip) 1 / 4 (bip x 2) # (bip x 3)	1: SUBE / 4: BAJA
		Reset de parámetros	# # # (bip x 3) * (biip) 0 0 0 # (bip x 2)	Vuelve a valores de fábrica

No dejar pasar mas de 3 segundos antes de empezar a marcar.

Si se introduce un comando erróneo se escuchará un doble tono por el auricular (bip-boop)

### ACCESO A PROGRAMACIÓN DESDE UN TELÉFONO REMOTO (ver **NOTA 5**)

1. Llamar al número de teléfono asociado al Interface
2. Transcurrido el tiempo timbres de llamada programado, el interface descuelga y se escuchan 5 bips
3. Introducir código PIN de acceso remoto programado. Se escuchan 2 bips
4. Introducir parámetro correspondiente, según tablas FUNCIONAMIENTO USUARIO ó PROGRAMACIÓN DE FUNCIONES

**NOTA 1:** Solo en desvío, y dependiendo de la línea telefónica, en algunos casos será necesario pulsar "\*" para establecer comunicación de audio en sentido teléfono a placa de calle

**NOTA 2:** Solo en configuración VDS (Dip-Switch 1 en OFF)

**NOTA 3:** El Dip-Switch 2 debe estar en OFF (modo SCM)

**NOTA 4:** Este tiempo se refiere tanto a las llamadas desde placa de calle como desde un teléfono remoto. Ha de ser mayor que el tiempo de retardo en desviar llamada (DDT)

**NOTA 5:** El acceso remoto tiene que estar habilitado en el interface (Dip-Switch 3 en ON)

Ver manual de Instalador y Usuario para mas detalles

Los códigos más destacables serían:

- Activar desvío: ### 7 #
- \*Desvío: ### 3 6XXXXXXXX \*
- Activación abrepuertas: 5 (Para abrir la puerta)

\*En desvío lo que hacemos es una llamada saliente externa o interna, lo cual significa que podemos realizar la llamada hacia un grupo de extensiones de nuestra centralita o un móvil y desde ahí poder enviar la señal de apertura de puerta.

## 2- Funcionamiento lógico

Disponemos de dos funcionamientos, el habitual:

- El interface telefónico de Fermax, va conectado directamente sobre un terminal analógico
- Cuando se toca el timbre, el conmutador (Interface telefónico) hace una llamada hacia el teléfono analógico, por lo tanto al descolgar, y pulsar el “5” abriremos la puerta.

Funcionamiento con Voztelecom:

- El interface telefónico de Fermax, va conectado directamente sobre un terminal analógico
- El terminal analógico debe conectarse al SPA 122 como una extensión más de la centralita, formando parte de esta (solicitaremos a VozTelecom que nos configuren una extensión de la centralita en el SPA 122, en un de los puertos FXS).
- Debemos realizar un desvío, al aplicarlo, como el analógico forma parte de la centralita, podemos desviar a un grupo de extensiones, o cualquier extensión existente de la centralita, también podemos desviarlo a un destino externo, como un móvil o teléfono externo (por ejemplo, el de casa)

**IMPORTANTE:** Para que los terminales IP envíen el DTMF compatible con el sistema Fermax, debe realizarse una configuración en el SPA 122, para que admita DTMF: **INFO+INBAND**. Para ello, debe contactar con Soporte de Voztelecom llamando al **900 900 019**.

### 3- Conexión físico

