

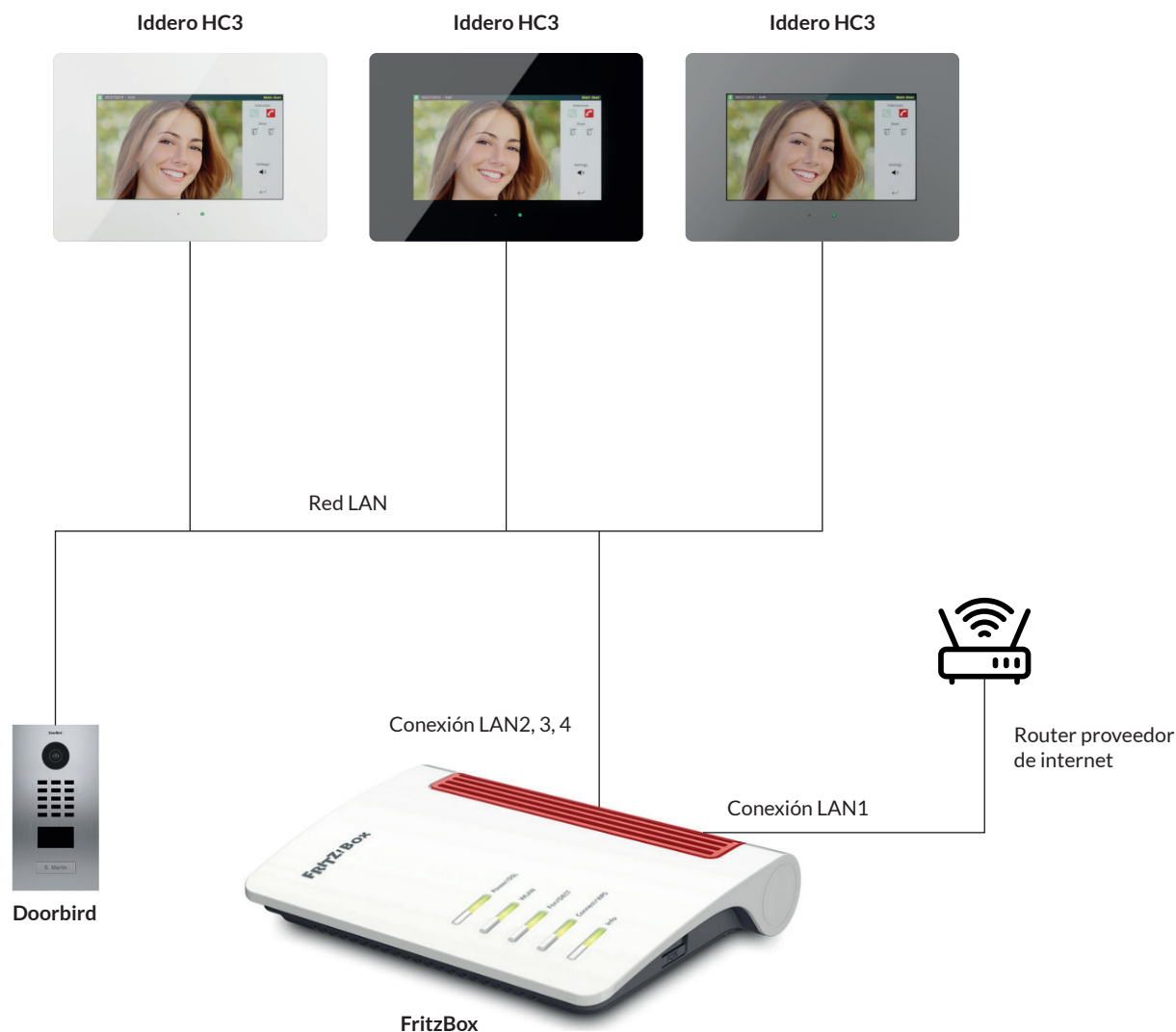


# SOLUCIÓN DESTACADA

Guía de integración de Doorbird para llamadas simultáneas a un grupo de pantallas Iddero HC3

V10 / 23

# Guía de integración de Doorbird para llamadas simultáneas a un grupo de pantallas HC3



## Notas:

### Registro SIP:

Compatible solo con pantallas que permitan registro SIP (Iddero HC3)

### Limitación de streaming en DoorBird

La placa de calle DoorBird solo permite un único streaming de vídeo simultáneo. Cuando una llamada entra en varias pantallas, todas intentan abrir el vídeo a la vez, pero la placa no puede atender más de una sesión.

Para evitar este conflicto, se recomienda configurar en iddero-config la opción "Mostrar el vídeo solo durante las llamadas". Así, la llamada sonará en las tres pantallas, pero solo la HC3 que atienda la llamada visualizará el vídeo, y únicamente mientras la llamada permanezca activa.

## 1. Material requerido

- 2 o más pantallas Iddero HC3
- Router FritzBox: 7530 AX
- Videoportero Doorbird
- Conexión a internet

## 2. Direccionamiento IP de referencia

- Doorbird: 192.168.0.52
- FritzBox: 192.168.0.246
- Iddero HC3\_1: 192.168.0.250
- Iddero HC3\_2: 192.168.0.251

Advanced IP Scanner

Archivo Vista Configuración Ayuda

Detener

192.168.0.1-254

Lista de resultados Favoritos

Estado	Nombre	IP	Fabricante	Dirección MAC	Comentarios
	Puesto1	192.168.0.1	ASUSTek COMPUTER INC.	0C:9D:92:74:56:50	
	Puesto8	192.168.0.8	ASUSTek COMPUTER INC.	0C:9D:92:77:9B:E1	
>	192.168.0.11	192.168.0.11		CC:1B:E0:80:E4:B5	
>	bha-1CCAE37104FD	192.168.0.52	Doorbird	1C:CA:E3:71:04:FD	
	evo5	192.168.0.208	PCS Systemtechnik GmbH	08:00:27:DE:8D:5A	
	evo5	192.168.0.213			
>	192.168.0.215	192.168.0.215	IPAS GmbH	00:05:26:81:8D:EE	
	PC-JoseMiguel	192.168.0.240	Dell Inc.	28:F1:0E:0D:CD:58	
	PC-JoseMiguel	192.168.0.241	Intel Corporate	E4:A4:71:11:35:82	
>	ArcusIPGW-II	192.168.0.242	Microchip Technology Inc.	80:1F:12:DA:2E:CD	
	OnePlus-Nord-JM	192.168.0.243	Intel Corporate	14:AB:C5:6F:54:23	
>	192.168.0.246	192.168.0.246	FritzBox	0C:72:74:9E:37:11	
>	hc3-01004547	192.168.0.250	HC3_1	A4:ED:43:10:45:47	
>	hc3-01004DDC	192.168.0.251	HC3_2	A4:ED:43:10:4D:DC	
	RT-AC68U-F418	192.168.0.254	ASUSTek COMPUTER INC.	18:31:BF:48:F4:18	

## 3. Configuración LAN y WAN del router FritzBox

Se establece el nombre para identificarlo en la red local

192.168.0.246/#boxname

FRITZ!Box 7530 AX

MyFRITZ! FRITZINAS

Vista general

- Internet
- Telefonía
- Red local
- Red Mesh
- Red
- USB / Memoria
- Servidor multimedia
- Nombre del FRITZ!Box**
- Wi-Fi
- Domótica
- Diagnóstico
- Sistema

Red local > Nombre del FRITZ!Box

Su FRITZ!Box se visualizará en la red local con un nombre genérico. Si lo desea, puede asignarle un nombre personalizado a su FRITZ!Box. Este nombre se utilizará para la denominación de las siguientes funciones:

- Nombre del FRITZ!Box en la red local
- Nombre del FRITZ!Box en MyFRITZ!
- Servidor multimedia
- Estación base DECT

Indique aquí el nombre que desea darle a su FRITZ!Box para poder visualizarlo con este nombre en la red local.

Nombre del FRITZ!Box

**Nota:**  
Tenga en cuenta que al cambiar el nombre de su FRITZ!Box es posible que tenga que restablecer los accesos directos a los dispositivos de la red local.

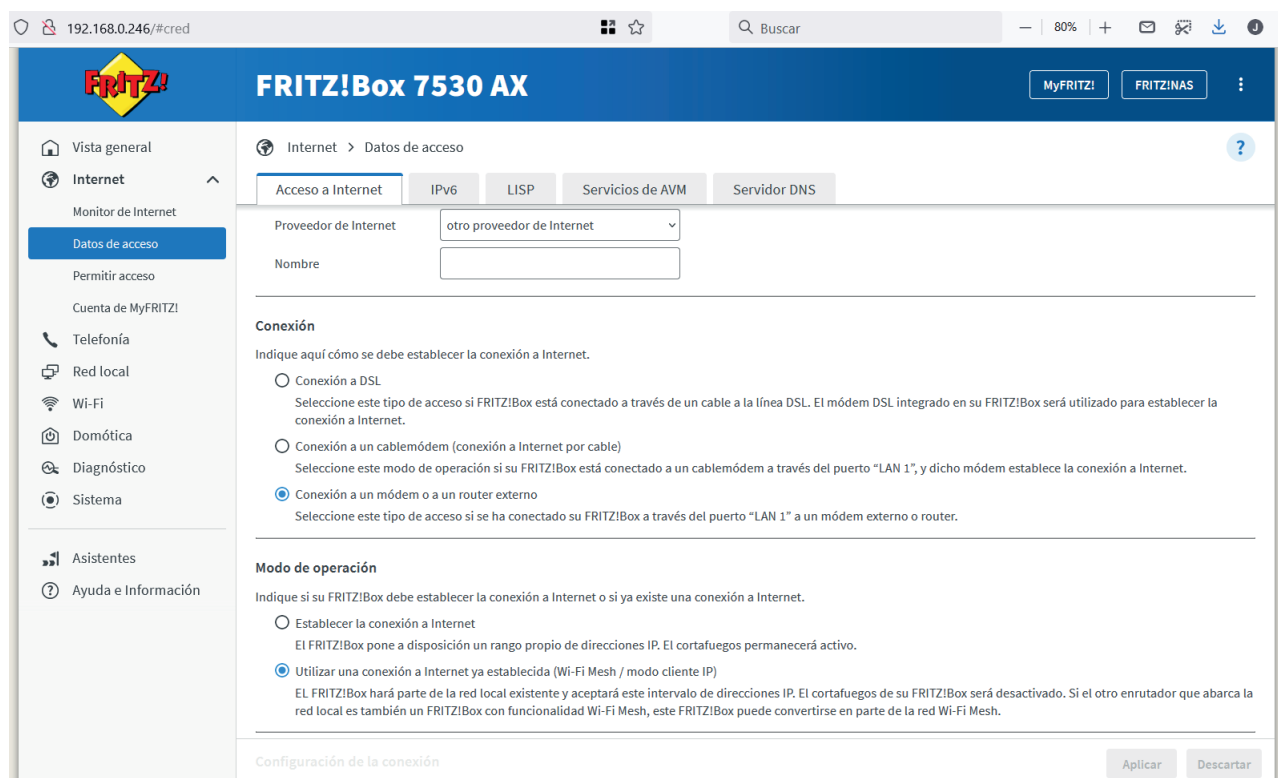
Aplicar Descartar

Seleccionar “Cliente IP” si forma parte de una red local ya existente o “Router de internet” si se desea crear una red LAN independiente.

The screenshot shows the web interface of a Fritz!Box 7530 AX. The browser address bar shows `192.168.0.246/#netSet`. The page title is "FRITZ!Box 7530 AX". The left sidebar contains navigation options: Vista general, Internet, Telefonía, Red local (selected), Red Mesh, USB / Memoria, Servidor multimedia, Nombre del FRITZ!Box, Wi-Fi, Domótica, Diagnóstico, and Sistema. The main content area is titled "Red local > Red" and has two tabs: "Conexiones de red" and "Configuración de red". Under "Modo de operación en la red local", there are two radio button options: "Router de Internet" (unselected) and "Cliente IP" (selected). The "Cliente IP" option is described as: "Este FRITZ!Box complementa la red local como un cliente IP y usa una conexión a Internet existente. El router le asignará una dirección IP. El FRITZ!Box hará parte de la red local existente y aceptará su intervalo de direcciones IP. El cortafuegos de su FRITZ!Box será desactivado." Below this, it shows "Acceso a la red local vía LAN" with the status "Estado de la conexión LAN: conectado con PC-192-168-0-254" and a link to "Cambiar la configuración de la conexión".

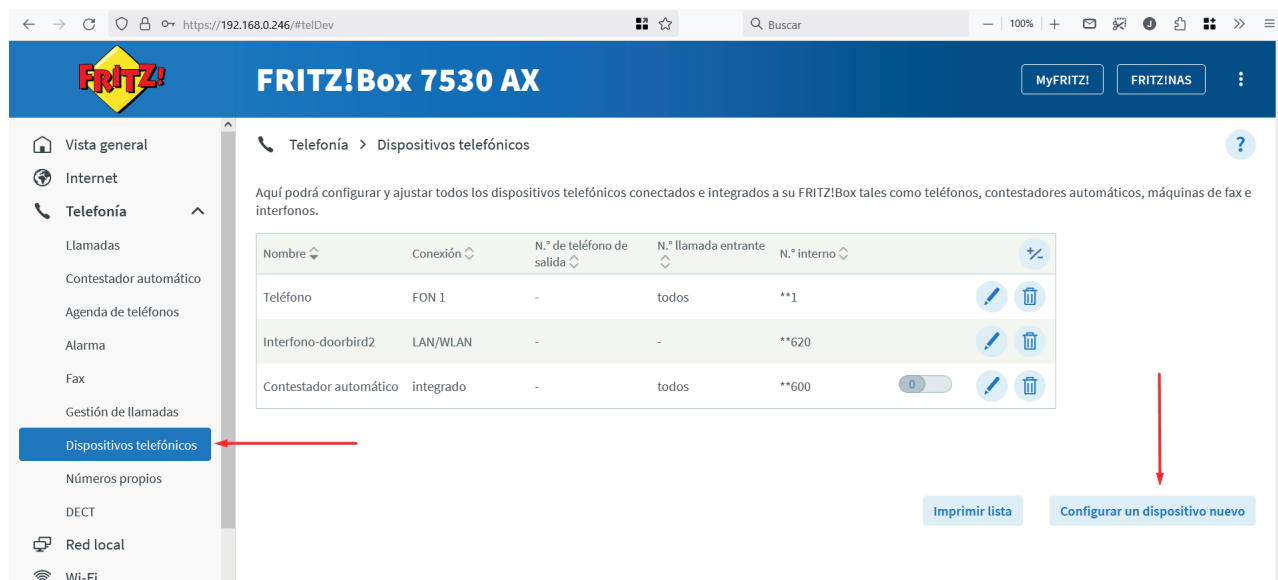
The screenshot shows the "Configuración IP" settings page in the Fritz!Box 7530 AX web interface. The browser address bar shows `192.168.0.246/#netSet`. The page title is "FRITZ!Box 7530 AX". The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled "Red local > Red" and has two tabs: "Conexiones de red" and "Configuración de red". The text states: "Este FRITZ!Box complementa la red local como un cliente IP y usa una conexión a Internet existente. E aceptará su intervalo de direcciones IP. El cortafuegos de su FRITZ!Box será desactivado." Below this, it shows "Acceso a la red local vía LAN" with the status "Estado de la conexión LAN: conectado con PC-192-168-0-254" and a link to "Cambiar la configuración de la conexión". Under "Configuración IP", there are two radio button options: "Obtener una dirección IP automáticamente vía DHCP" (selected) and "Determinar manualmente la dirección IP" (unselected). The "Obtener una dirección IP automáticamente vía DHCP" option has a text input field for "Nombre del host DHCP" containing "fritz.box". The "Determinar manualmente la dirección IP" option has three rows of IP address fields: "Dirección IP" (192, 168, 188, 1), "Máscara de subred" (255, 255, 255, 0), and "Puerta de enlace estándar" (0, 0, 0, 0).

La conexión con el router ya existente debe de realizarse usando la boca de red LAN 1

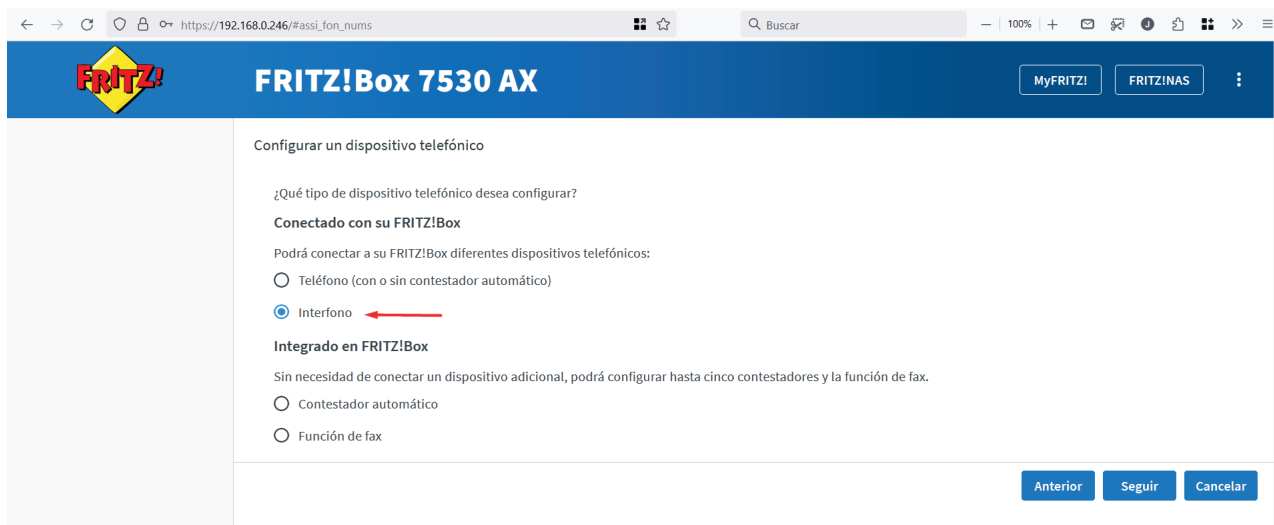


#### 4. Configuración de Interfono IP SIP

Crear un nuevo dispositivo telefónico de tipo Interfono IP



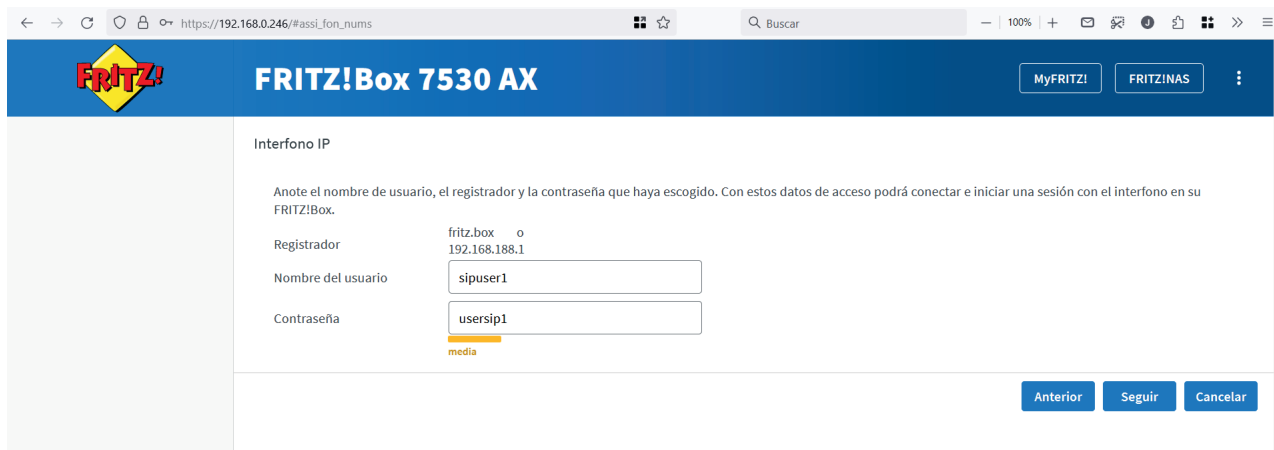
## Seleccionar tipo "Interfono"

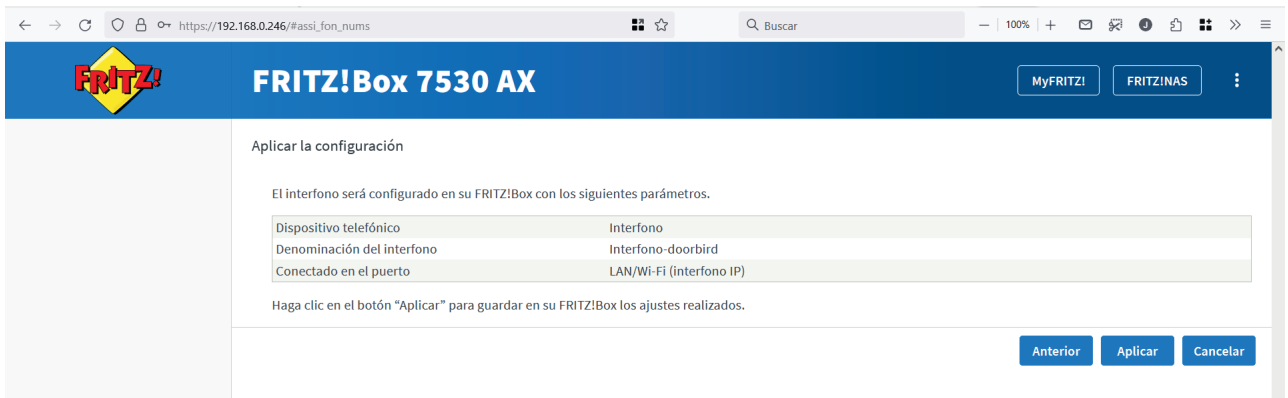


## Seleccionar el tipo de comunicación y nombre

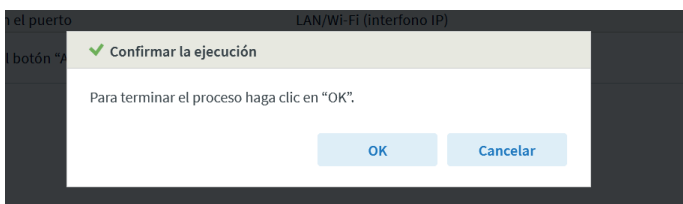
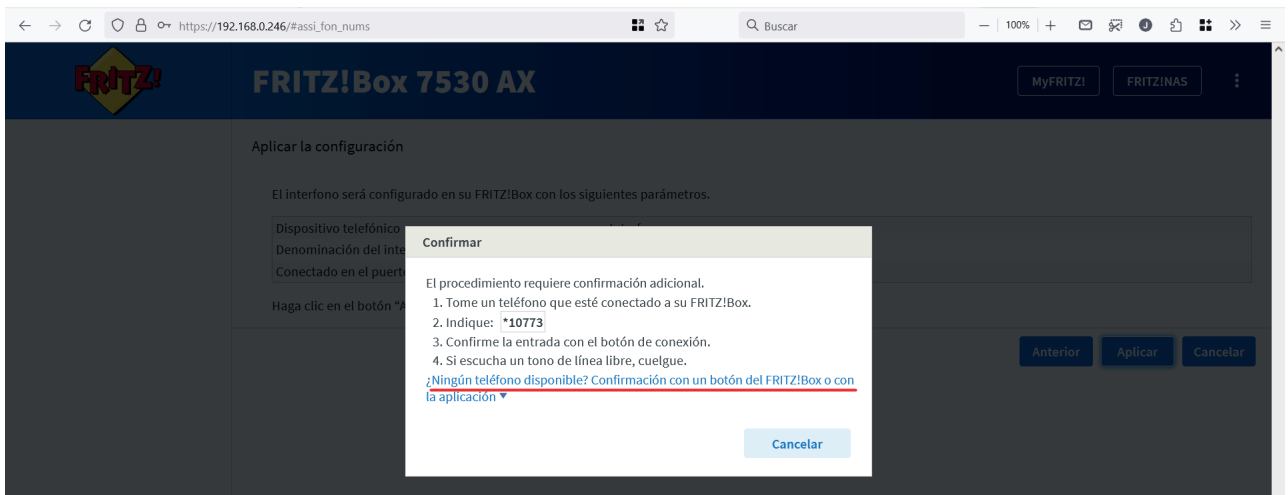


## Generar un usuario/contraseña que será utilizado posteriormente por Doorbird y las pantallas HC3 para su registro SIP en el nuevo Interfono IP creado





Confirmar el proceso pulsando una tecla física del router FritzBox



**FRITZ!Box 7530 AX**

MyFRITZ! FRITZ!NAS

### Gestionar dispositivos telefónicos

Aquí podrá configurar y ajustar todos los dispositivos telefónicos conectados e integrados a su FRITZ!Box, por ejemplo teléfonos, contestadores automáticos y máquinas de fax.

Nombre	Conexión	N.º de teléfono de salida	N.º llamada entrante	N.º interno	
Teléfono	FON 1	-	todos	**1	
<u>Interfono-doorbird</u>	LAN/WLAN	-	-	**620	
Contestador automático	integrado	-	todos	**600	<input type="checkbox"/>

Imprimir lista    Configurar un dispositivo nuevo

Finalizar

Una vez generado el Interfono IP, tanto Doorbird como las pantallas HC3 se podrán registrar para poder recibir las llamadas generadas por la placa de calle Doorbird.

El interfono IP virtual será el encargado de redirigir la llamada entrante hacia todos los dispositivos registrados en el mismo.



## 5. Configuración de las pantallas HC3

La configuración debe de realizarse en IdderoConfig y en el apartado Configuración SIP dentro de Sistema

### Configuración en IdderoConfig

La configuración en IdderoConfig de la HC3, solo requiere de la configuración típica (sin tener en cuenta el router FritzBox, es decir, los campos a tener son los resaltados en rojo).

- El campo "Caller ID" no debe de tenerse en cuenta para esta configuración de llamada múltiple
- Los datos de usuario/contraseña y dirección IP pertenecen al usuario Doorbird
- Esta configuración debe de replicarse en todas las pantallas que deban recibir la llamada simultanea

Archivo Proyecto Programación Configuración Ayuda

[1] Doorbird

Nombre: Doorbird

Caller ID: 621

Video: Cámara del videoportero

Stream de video: HTTP / MJPEG

Path: /bha-api/video.cgi

Abrir puertas por: HTTP

Botón adicional: Segunda puerta

Path HTTP acción abrir puerta: /bha-api/open-door.cgi

Path HTTP acción adicional: /bha-api/open-door.cgi?r=2

Dirección IP: 192.168.0.52

Puerto HTTP:

Usuario:

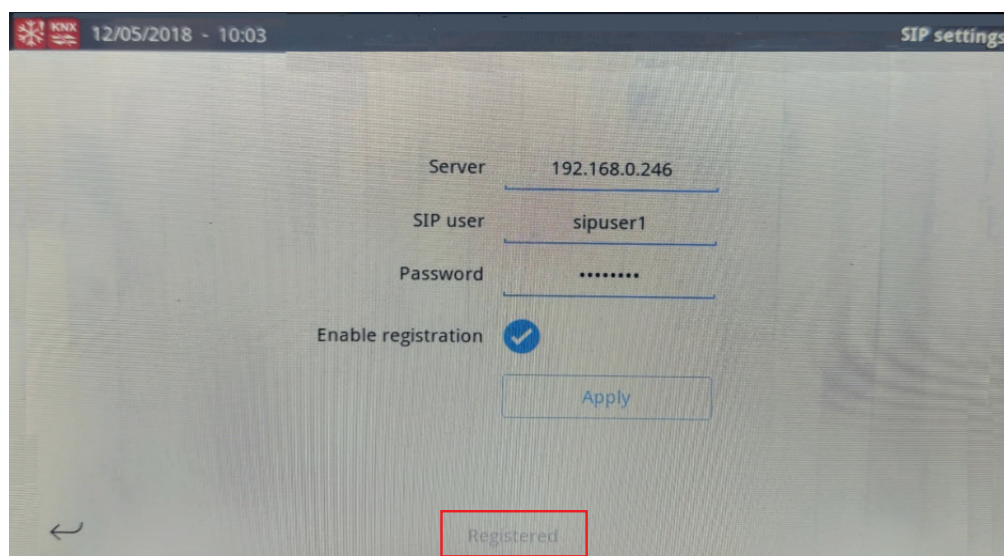
Contraseña:

Habilitar eventos:

## Configuración SIP en Sistema físicamente en la pantalla

Este paso debe de realizarse después de configurar el router FritzBox para que las pantallas se registren adecuadamente:

- Las credenciales generadas en la configuración de Interfono IP en el router FRitzBox junto con la dirección IP del router FritzBox, se deben de utilizar para que tanto el videopertero Doorbird como las pantallas, registren su configuración SIP en el Interfono IP.
- La opción "Habilitar Registro" debe de estar activada.
- Si todo es correcto, deberá de mostrar "Registered" en la propia pantalla en el momento de guardado de los datos SIP.
- Esta configuración debe de replicarse en todas las pantallas que deban de recibir la llamada simultáneamente.

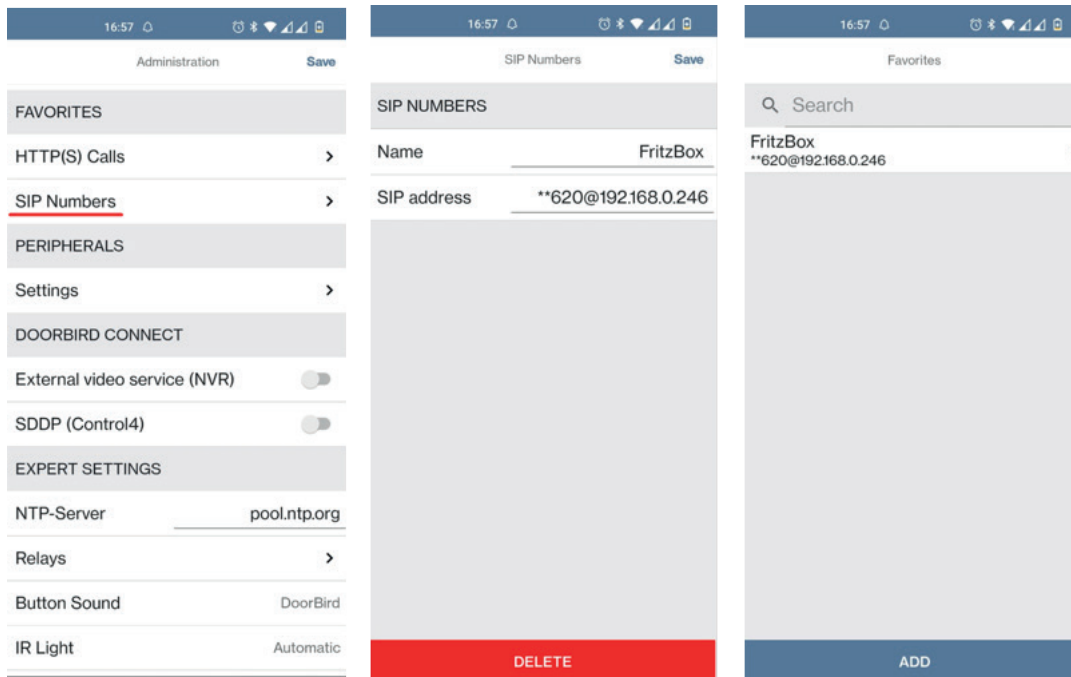


## 6. Configuración de la aplicación Doorbird

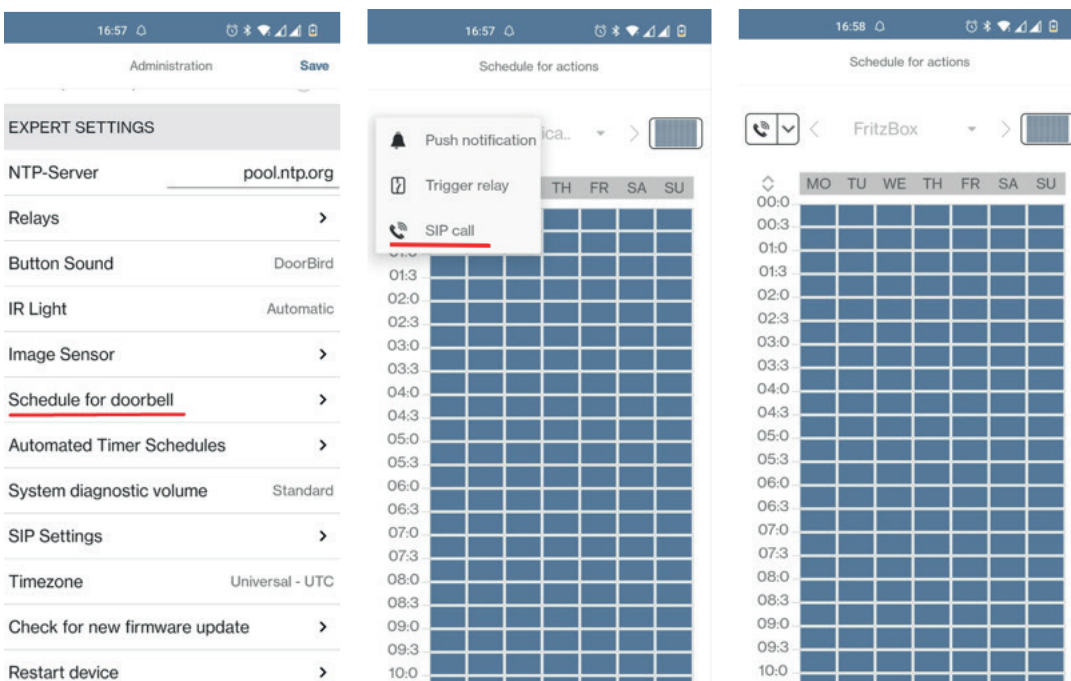
Este paso debe de realizarse después de configurar el router FritzBox para que Doorbird se registre adecuadamente.

Para que la llamada se propague hacia las pantallas HC3, Doorbird debe de estar registrado en el Interfono IP creado previamente en el router FritzBox. Para ello son necesarios los siguientes ajustes:

- SIP numbers: Añadir el número **SIP** asignado dinámicamente por FritzBox cuando se agregó el Interfono IP (en este caso 620) seguido de @ y la dirección IP de FritzBox
- Los asteriscos deben de incluirse

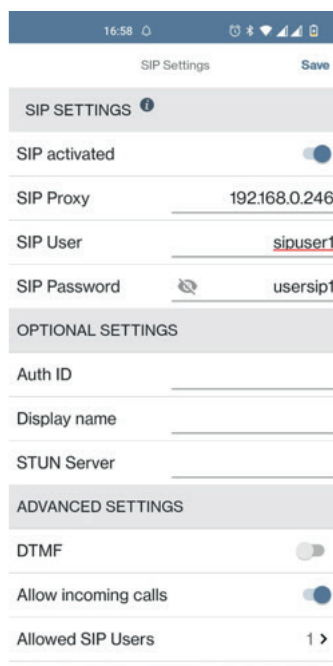
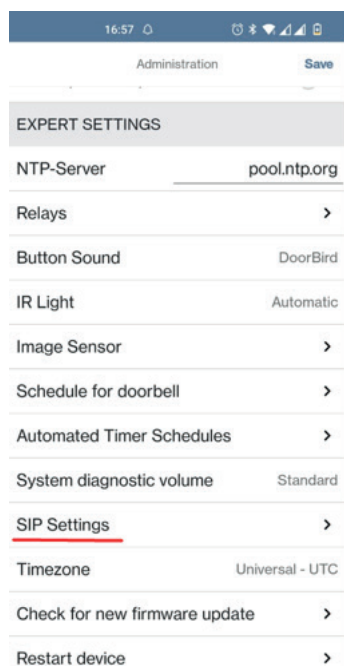


### Activar todos los días de la semana para la llamada SIP

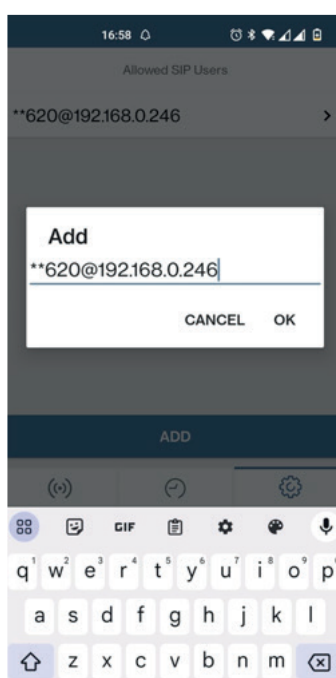
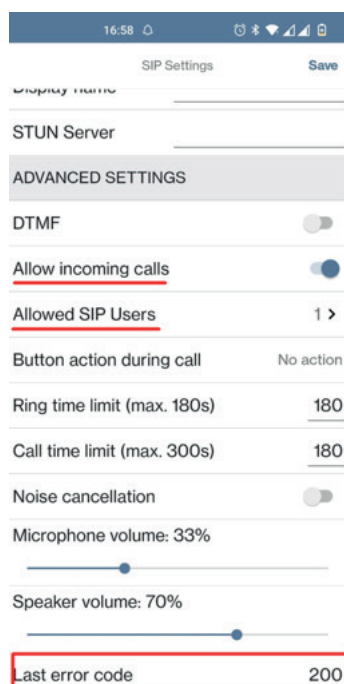


Activar SIP y rellenar los siguientes campos en "SIP Settings"

- **SIP Proxy:** Dirección IP router FritzBox
- **SIP User/Password:** Credenciales asignadas durante la configuración del interfono IP en el router FritzBoz



- Activar Permitir Llamadas entrantes
- Números SIP permitidos, añadir el número asignado al interfono IP (620) seguido de la dirección IP de FritzBox
- Los asteriscos deben de incluirse también



- El código de error debe de ser 200.
- Indica que el videoportero Doorbird ha realizado el registro SIP correctamente en el Interfono IP creado en el router FritzBox