

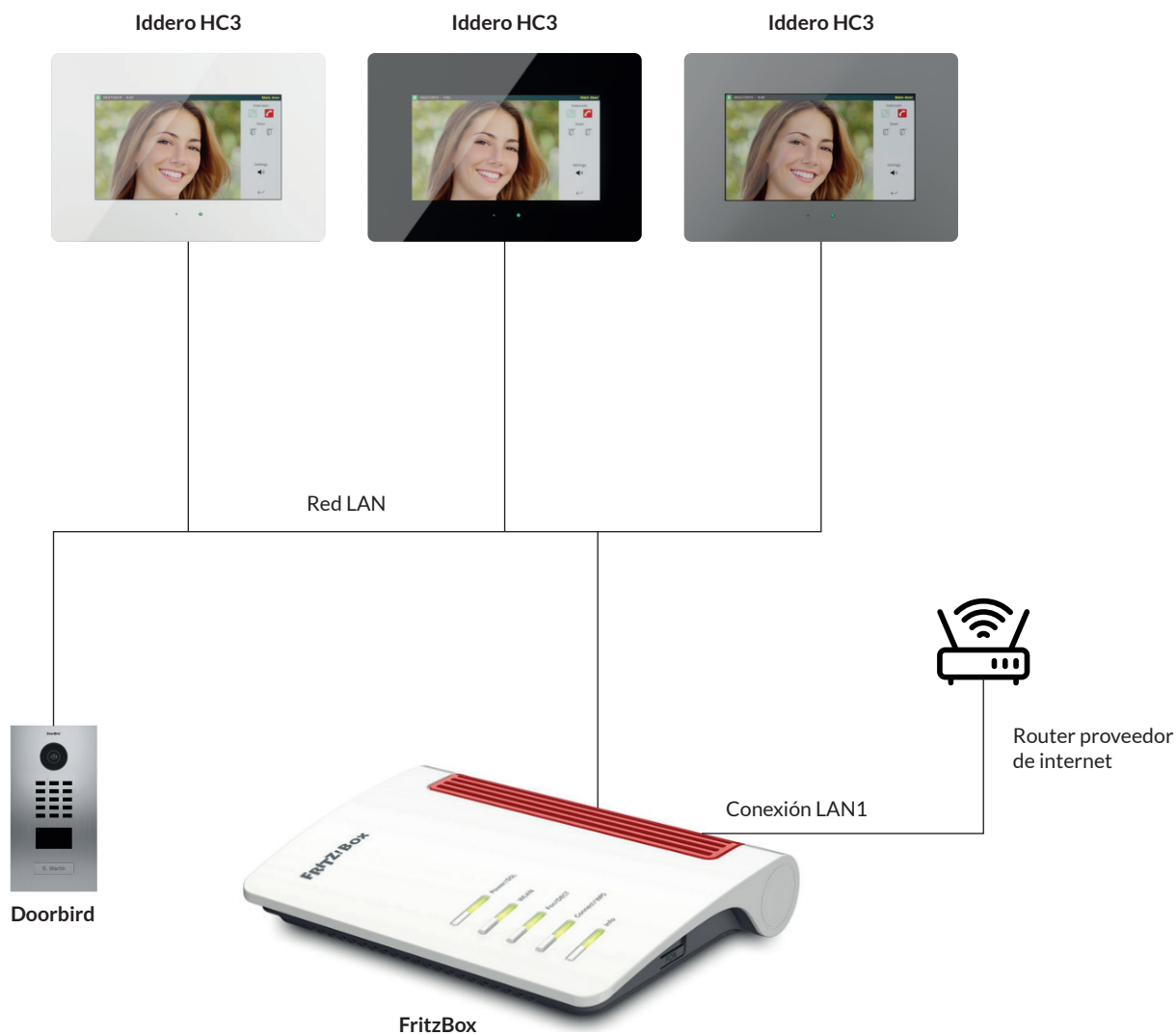


SOLUCIÓN DESTACADA

Guía de integración de Doorbird para llamadas simultaneas a un grupo de pantallas HC3

V10 / 23

Guía de integración de Doorbird para llamadas simultaneas a un grupo de pantallas HC3



Nota: Solo compatible con pantallas que permitan registro SIP (Iddero HC3)

1. Material requerido

- 2 o más pantallas Iddero HC3
- Router FritzBox: 7530 AX o equivalente
- Videopuerto 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! FRITZ!NAS

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

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 se desea que forme parte de una red local ya existente (instalaciones terminadas) o **"Router de internet"** si se desea crear una red LAN independiente (recomendado para nuevas instalaciones).

En el caso de seleccionar **"Cliente IP"**:

Debido a que Doorbird y las diferentes HC3 necesitan registrarse en el servicio SIP de FritzBox, se requiere que la dirección IP de su interfaz de red LAN1 sea fija. Para ello, o bien se reserva en el router del proveedor de Internet una dirección IP en el servidor DHCP (reservada por MAC) o bien se asigna una IP estática en el interfaz local LAN1 del router FritzBox.

En este ejemplo se ha empleado la configuración de **"Cliente IP"**

The image displays two screenshots of the Fritz!Box 7530 AX web interface, specifically the 'Red local' (Local Network) configuration page. The top screenshot shows the 'Modo de operación en la red local' (Local Network Operation Mode) section, where 'Cliente IP' (Client IP) is selected. The bottom screenshot shows the 'Configuración IP' (IP Configuration) section, where 'Obtener una dirección IP automáticamente vía DHCP' (Obtain an IP address automatically via DHCP) is selected, and the IP address 192.168.0.246 is displayed.

Top Screenshot: Fritz!Box 7530 AX - Red local > Red

- Modo de operación en la red local**
Aquí puede determinar el modo de operación de este FRITZ!Box en la red local.
- ☐ Router de Internet
Este FRITZ!Box es el router de Internet y proporciona la conexión a Internet para los dispositivos en la red local. Proporciona su propio rango de direcciones IP. El cortafuegos permanecerá activo.
Cómo establece FRITZ!Box la conexión a Internet, podrá ser ajustado bajo [Internet > Datos de acceso > Acceso a Internet](#).
- ☒ Cliente IP
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.

Acceso a la red local vía LAN
Estado de la conexión LAN: conectado con PC-192-168-0-254
[Cambiar la configuración de la conexión](#)

Acceso de invitados

Bottom Screenshot: Fritz!Box 7530 AX - Red local > Red

- Configuración IP**
- ☒ Obtener una dirección IP automáticamente vía DHCP
Nombre del host DHCP:
- ☐ Determinar manualmente la dirección IP
Dirección IP: . . .
Máscara de subred: . . .
Puerta de enlace estándar: . . .

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

The screenshot shows the Fritz!Box 7530 AX web interface. The left sidebar contains navigation options: Vista general, Internet, Monitor de Internet, Datos de acceso (selected), Permitir acceso, Cuenta de MyFRITZ!, Telefonía, Red local, Wi-Fi, Domótica, Diagnóstico, Sistema, Asistentes, and Ayuda e Información. The main content area is titled 'Internet > Datos de acceso'. It has tabs for 'Acceso a Internet', 'IPv6', 'LISP', 'Servicios de AVM', and 'Servidor DNS'. Under 'Acceso a Internet', there is a dropdown for 'Proveedor de Internet' (set to 'otro proveedor de Internet') and a text field for 'Nombre'. Below this is the 'Conexión' section, which asks how to establish the Internet connection. It has three radio buttons: 'Conexión a DSL', 'Conexión a un cablemódem (conexión a Internet por cable)', and 'Conexión a un módem o a un router externo' (selected). The 'Modo de operación' section asks whether to establish a new connection or use an existing one. It has two radio buttons: 'Establecer la conexión a Internet' and 'Utilizar una conexión a Internet ya establecida (Wi-Fi Mesh / modo cliente IP)' (selected). At the bottom right, there are 'Aplicar' and 'Descartar' buttons.

4. Configuración de Interfono IP SIP

Crear un nuevo dispositivo telefónico de tipo Interfono IP

The screenshot shows the Fritz!Box 7530 AX web interface. The left sidebar contains navigation options: Vista general, Internet, Telefonía (selected), Llamadas, Contestador automático, Agenda de teléfonos, Alarma, Fax, Gestión de llamadas, Dispositivos telefónicos (highlighted with a red arrow), Números propios, DECT, Red local, and Wi-Fi. The main content area is titled 'Telefonía > Dispositivos telefónicos'. It contains a table with columns: Nombre, Conexión, N.º de teléfono de salida, N.º llamada entrante, and N.º interno. The table lists three devices: 'Teléfono' (FON 1), 'Interfono-doorbird2' (LAN/WLAN), and 'Contestador automático' (integrado). At the bottom right, there are 'Imprimir lista' and 'Configurar un dispositivo nuevo' buttons. A red arrow points to the 'Configurar un dispositivo nuevo' button.

Nombre	Conexión	N.º de teléfono de salida	N.º llamada entrante	N.º interno
Teléfono	FON 1	-	todos	**1
Interfono-doorbird2	LAN/WLAN	-	-	**620
Contestador automático	integrado	-	todos	**600

Seleccionar tipo “Interfono”

← → ↻ 🔒 🔍 https://192.168.0.246/#assi_fon_nums 🔍 Buscar 100% + 📶 ⓘ 🏠 ⌵ ⌵ ⌵

FRITZ! **FRITZ!Box 7530 AX** MyFRITZ! FRITZINAS ⋮

Configurar un dispositivo telefónico

¿Qué tipo de dispositivo telefónico desea configurar?

Conectado con su FRITZ!Box

Podrá conectar a su FRITZ!Box diferentes dispositivos telefónicos:

☐ Teléfono (con o sin contestador automático)

☒ **Interfono** ←

Integrado en FRITZ!Box

Sin necesidad de conectar un dispositivo adicional, podrá configurar hasta cinco contestadores y la función de fax.

☐ Contestador automático

☐ Función de fax

Anterior Seguir Cancelar

Seleccionar el tipo de comunicación y nombre

← → ↻ 🔒 🔍 https://192.168.0.246/#assi_fon_nums 🔍 Buscar 100% + 📶 ⓘ 🏠 ⌵ ⌵ ⌵

FRITZ! **FRITZ!Box 7530 AX** MyFRITZ! FRITZINAS ⋮

Conectar un interfono

1. Conecte el interfono con puertos a/b a una conexión FON que se encuentre libre en su FRITZ!Box.

2. Seleccione el puerto al que haya conectado el interfono.

☐ FON 1 (interfono con puertos a/b) - ocupado

☒ **LAN/Wi-Fi (interfono IP)**

3. Introduzca un nombre para el interfono.

Interfono-doorbird

Anterior Seguir Cancelar

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

← → ↻ 🔒 🔍 https://192.168.0.246/#assi_fon_nums 🔍 Buscar 100% + 📶 ⓘ 🏠 ⌵ ⌵ ⌵

FRITZ! **FRITZ!Box 7530 AX** MyFRITZ! FRITZINAS ⋮

Interfono IP

Anote el nombre de usuario, el registrador y la contraseña que haya escogido. Con estos datos de acceso podrá conectar e iniciar una sesión con el interfono en su FRITZ!Box.

Registrador fritz.box o 192.168.188.1

Nombre del usuario sipuser1

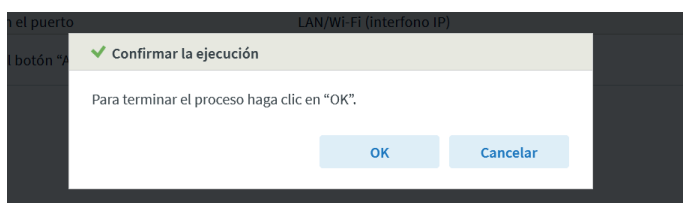
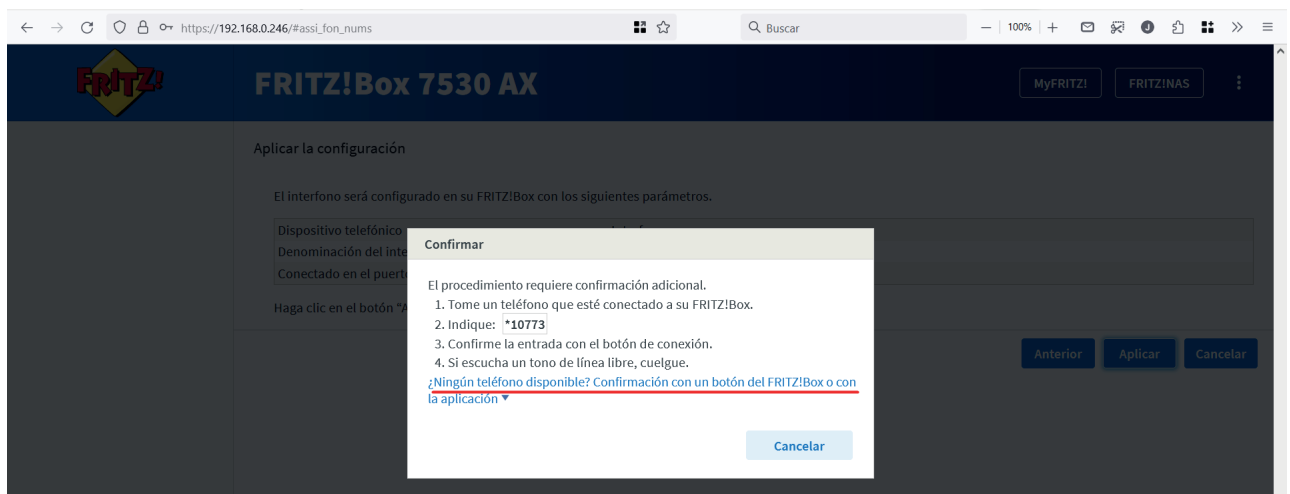
Contraseña usersip1


media

Anterior Seguir Cancelar



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	 
Interfono-doorbird	LAN/WLAN	-	-	**620	 
Contestador automático	integrado	-	todos	**600	  

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 2 sitios, es decir, en la herramienta de configuración **IdderoConfig** y además físicamente **en la propia pantalla, dentro de Sistema -> Configuración SIP**

Configuración en IdderoConfig

La configuración en IdderoConfig de la HC3, solo requiere de la configuración habitual, es decir, en el apartado de videoportero, añadir un videoportero "Genérico" (con la versión 4.6 de iddero-config se puede elegir un videoportero de tipo "Doorbird").

Los campos a configurar son los resaltados en rojo (por el momento no hay que tener en cuenta el router FritzBox).

- 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

Proyecto

- General
- Entradas
- Termostatos internos
- Interfaz de usuario
- Zonas y páginas
- Planos
- Escenas
- Progr. horarias
- Seguridad
- Funciones lógicas
- E-mail
- Módulo GSM
- Videoportero
 - [1] Doorbird
- Telefonía
- Cámaras

[1] Doorbird

Nombre: Doorbird

Caller ID: 621

Vídeo: Cámara del videoportero

Stream de vídeo: 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:

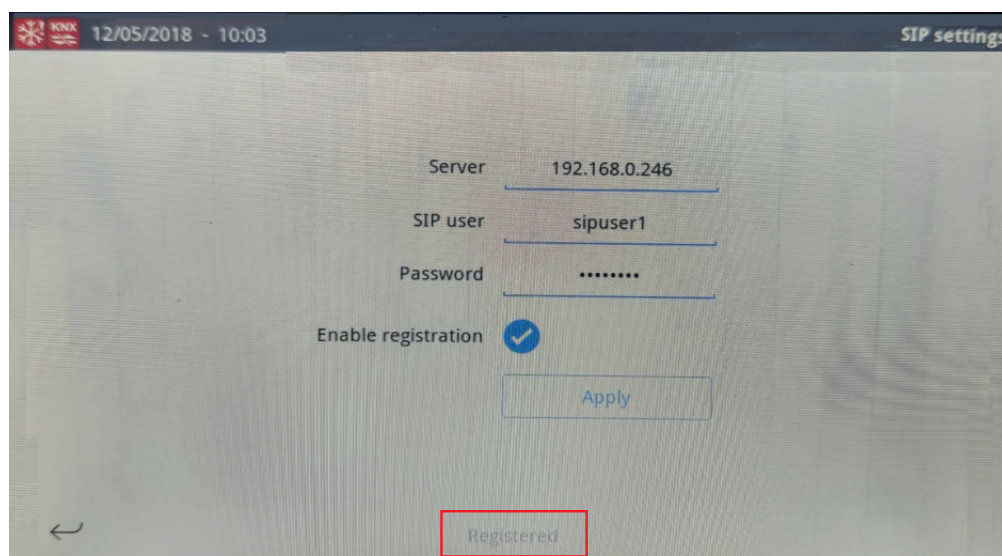
Contraseña:

Habilitar eventos: ☐

Configuración SIP en la sección de 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 videoportero 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.

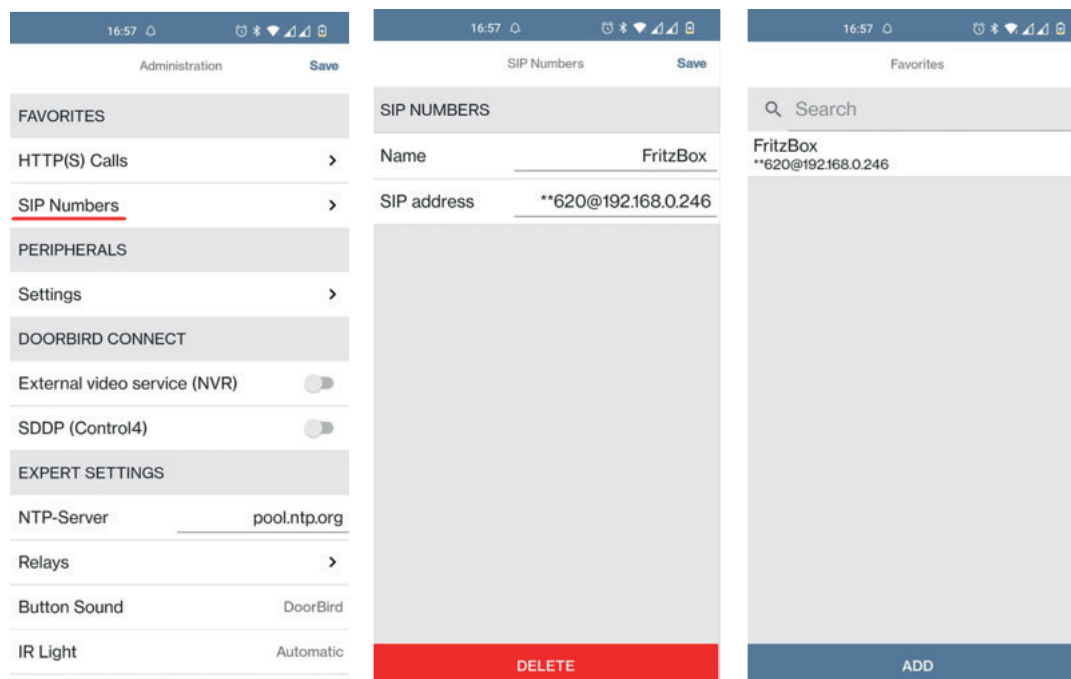


6. Configuración de la aplicación Doorbird

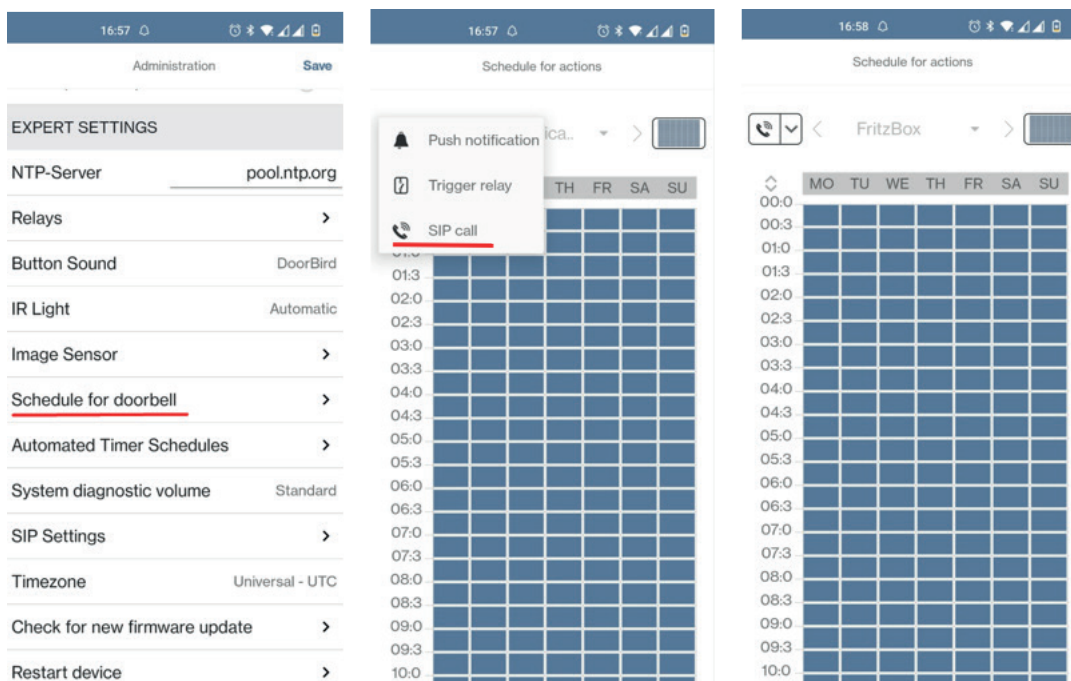
Este paso debe de realizarse después de configurar el router FritzBox para que Doorbird se registre adecuadamente.

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

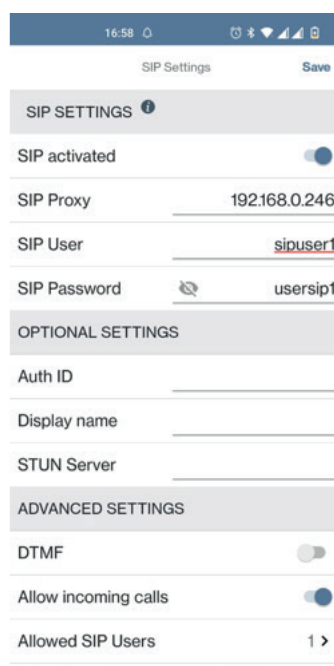
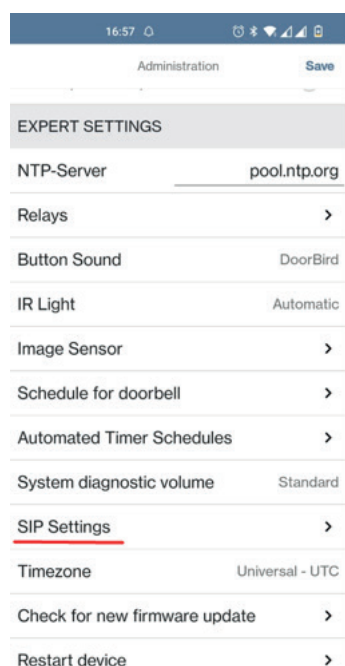


Activar todos los días de la semana para la llamada SIP

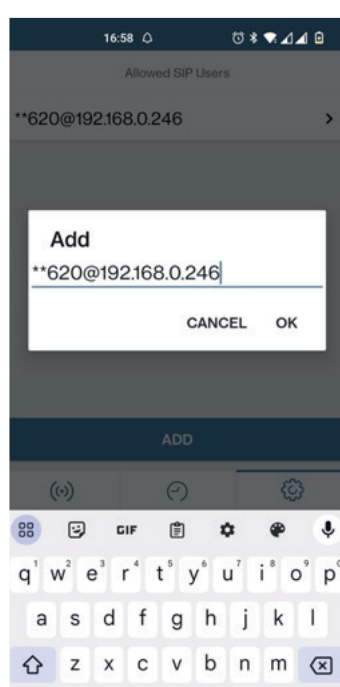
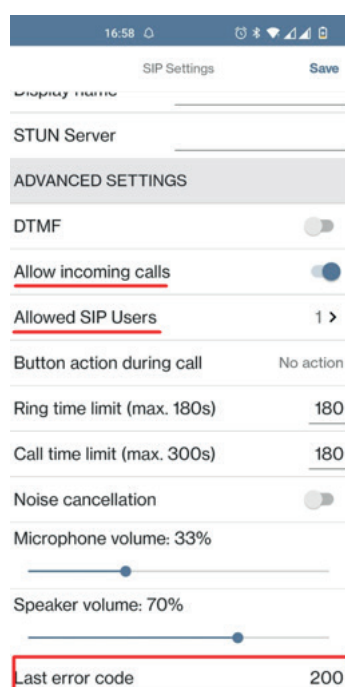


Activar SIP y rellenar los siguientes campos en “SIP Settings”

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



- 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 la solicitud se ha realizado correctamente).
- Indica que el videoportero Doorbird ha realizado el registro SIP correctamente en el Interfono IP creado en el router FritzBox
- **NOTA:** Se debe configurar en el router de internet o bien en FritzBox, que la dirección IP de Doorbird sea una IP fija según su MAC, sino siempre será por DHCP y dejará de verse la imagen del videoportero en las pantallas, ya que esa dirección IP puede cambiar en cualquier momento.