

REQUISITOS DEL SISTEMA

- Videoportero IP DoorBird
- Panel Zennio Z70 V2 / Z50 / Z100
- Interfaz KNX
- Software ETS6
- Aplicación Mobil de DoorBird

ALCANCE DE LA INTEGRACIÓN

La siguiente guía le mostrará los pasos necesarios para integrar un videoportero IP DoorBird y un panel KNX Zennio.

Con esta integración podrás:

- Vea una imagen/vídeo en directo procedente de su DoorBird en su panel Zennio KNX.
- Hablar con su visitante.
- Abrir una puerta/activar un relé desde la comodidad del panel KNX Zennio.

Esta guía te mostrará cómo crear un proyecto KNX en ETS6 para configurar el DoorBird y el panel KNX de Zennio, y así facilitar la conexión entre ambos. También se describe la configuración del DoorBird dentro de la aplicación DoorBird.

Nota: Esta guía solo cubre una conexión punto a punto con un solo panel Zennio y un DoorBird. Si desea crear una conexión entre un DoorBird y varios paneles Zennio, debe considerar el uso de una PBX. Sin embargo, esto está fuera del alcance de esta guía.

Para preguntas generales sobre el hardware de Zennio, consulte el sitio web de Zennio o póngase en contacto con su equipo de atención al cliente.

Para preguntas generales sobre KNX y ETS6, visite el sitio web de la Fundación KNX (<https://www.knx.org>) y consulte su documentación oficial.

SOFTWARE / FIRMWARE

La guía fue probada con las siguientes versiones de firmware y software en los siguientes dispositivos:

Videoportero IP DoorBird- D21x:

- **Firmware:** 000148

App Mobil de DoorBird v5.46 para iOS

Zennio Z70 V2

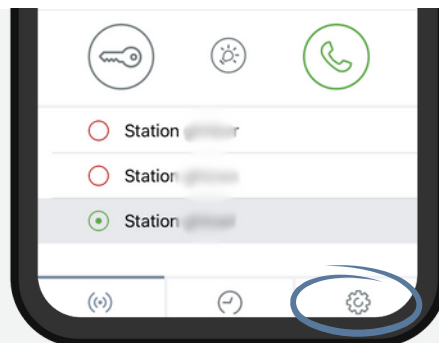
- **Firmware:** 4.1

ETS: v6.1 (Compilación/Build 8272)

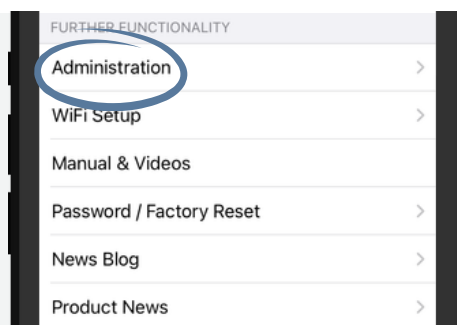
1. PERMISOS DOORBIRD

Antes de que el DoorBird pueda conectarse a Zennio, se deben otorgar ciertos permisos al usuario de la aplicación en el DoorBird.

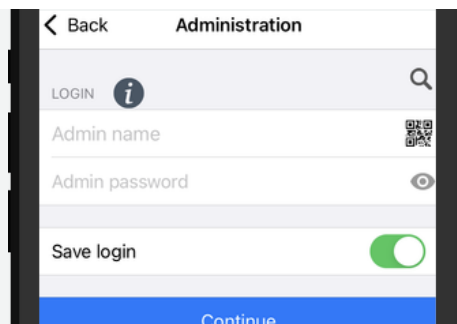
1.1 Abra la App de DoorBird y seleccione el símbolo de ajustes.



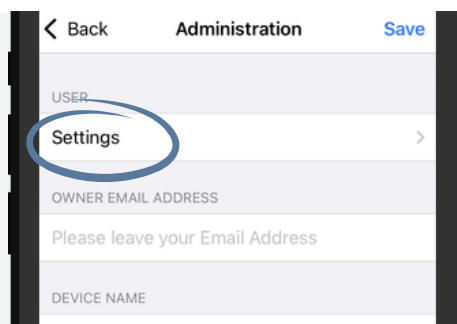
1.2 Deslice hacia abajo y seleccione «Administración» en «OTRAS FUNCIONES».



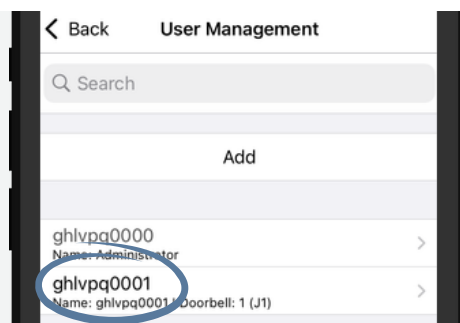
1.3 Inicie sesión en la Administración del dispositivo ingresando las credenciales administrativas que se encuentran en el pasaporte digital.



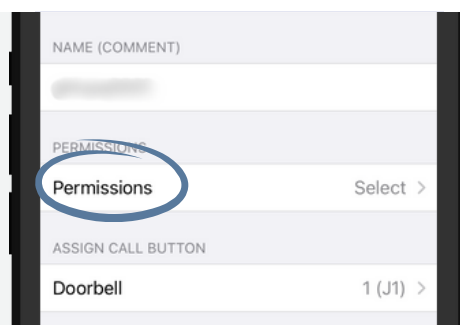
1.4 A continuación, toque 'Ajustes' en la categoría de menú 'USUARIO'.



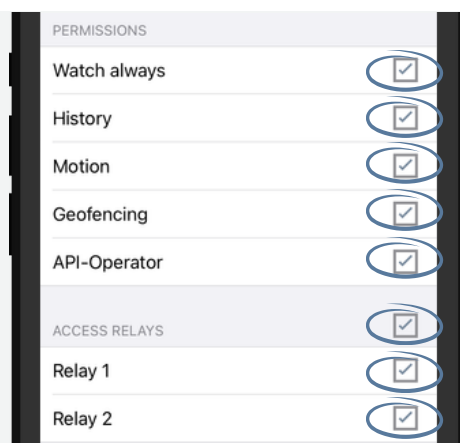
1.5 Seleccione un usuario que no sea administrador (y recuerde la información de inicio de sesión para más adelante)



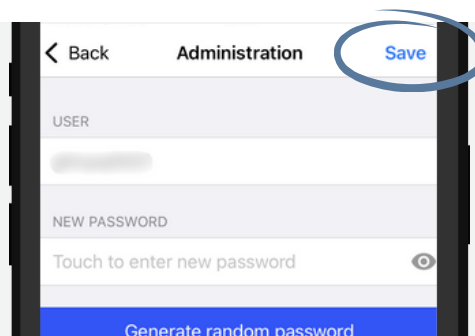
1.6 A continuación, pulsa «Permisos» en la categoría del menú «PERMISOS».



1.7 Marque todas las casillas «PERMISOS» y «ACCESO A RELES» y luego vuelva atrás.

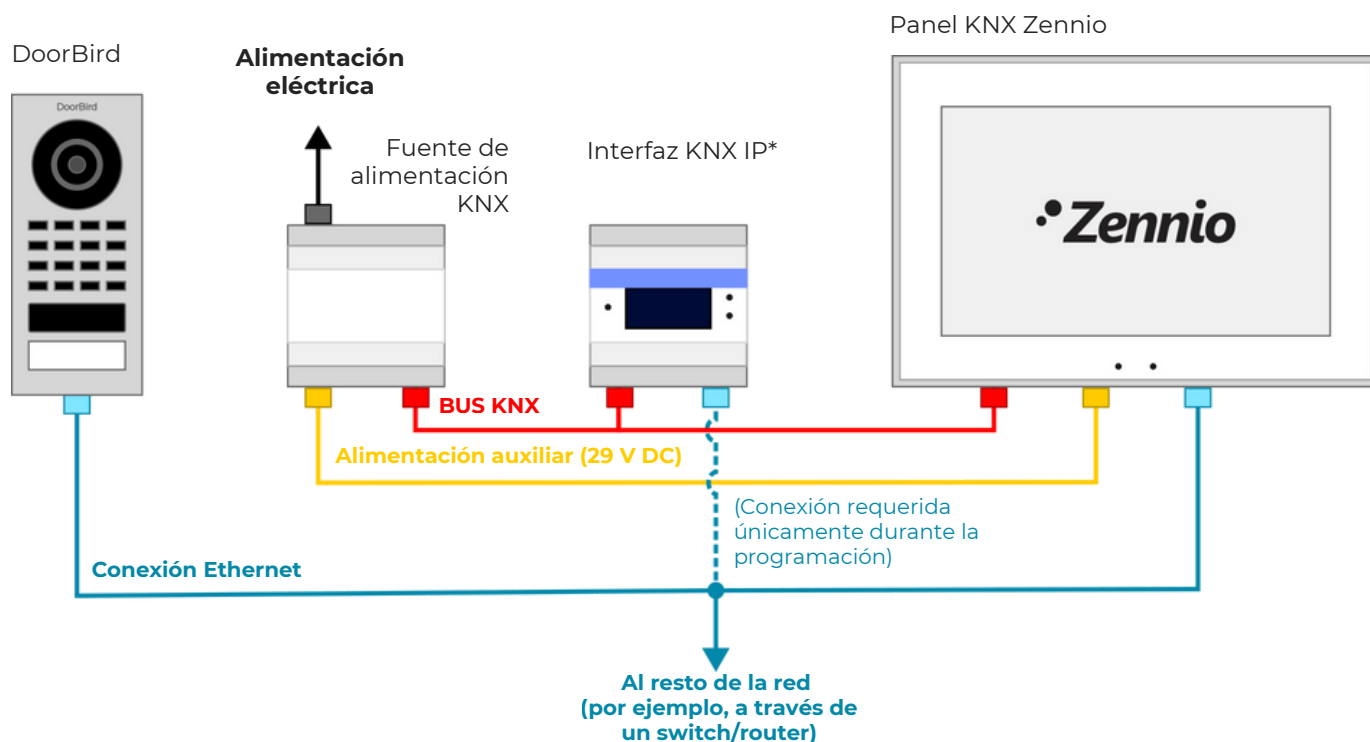


1.8 Por último, haga clic en «Guardar» para guardar los permisos de usuario.



2. PROGRAMACIÓN DEL PANEL ZENNIO EN ETS6

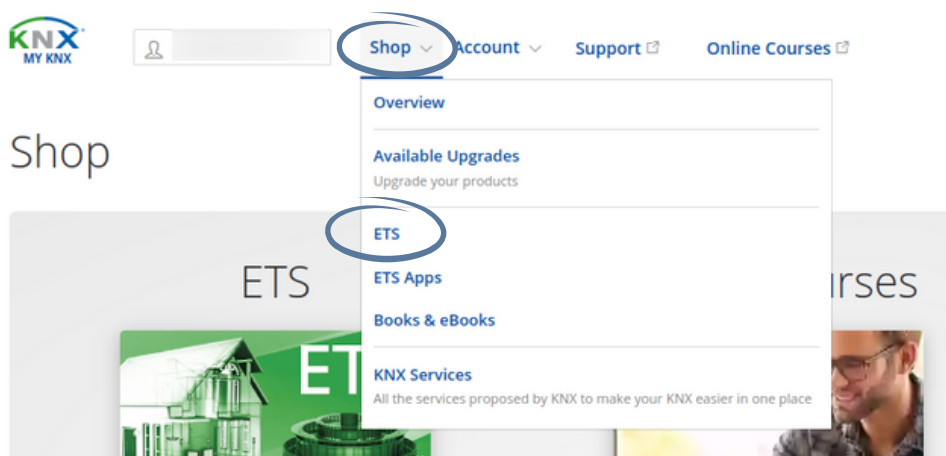
2.1 Configure su hardware de acuerdo con la siguiente topología.



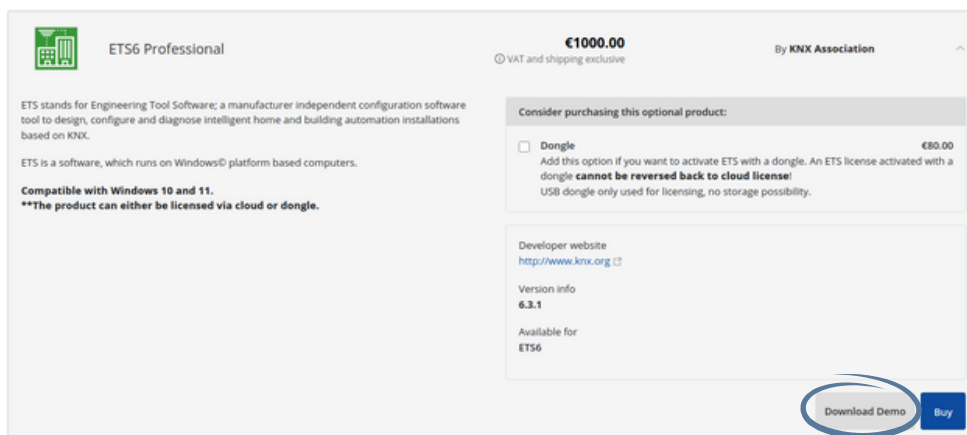
* Se puede utilizar cualquier tipo de interfaz KNX (una interfaz USB KNX también funcionaría) y este componente se puede eliminar de la configuración una vez completada la configuración.

2.2 Si aún no tiene una copia de ETS6, visite <https://my.knx.org/account/register> y cree una cuenta.

2.3 Inicie sesión en <https://my.knx.org> y haga clic en «Tienda» y, a continuación, en «ETS».



2.4 Seleccione ETS6 Professional y haga clic en «Descargar demo».

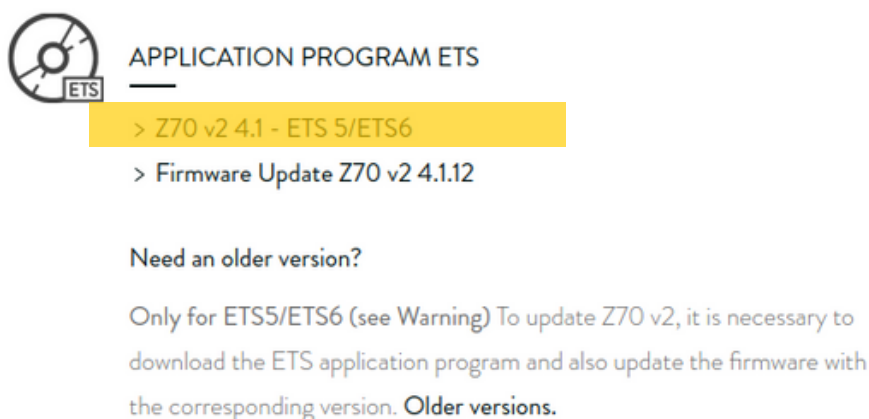


2.5 Instale ETS6 y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

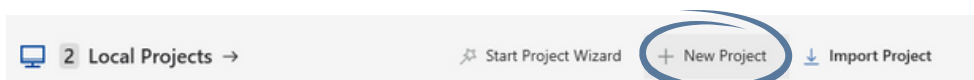
2.6 Además del software ETS6, necesitará un archivo .knxprod de Zennio para el dispositivo que esté utilizando.

- Para Z70 v2, visite este enlace: <https://www.zennio.com/product/z70-v2>
- Para Z50, visite este enlace: <https://www.zennio.com/product/z50>
- Para Z100, visite este enlace: <https://www.zennio.com/product/z100>

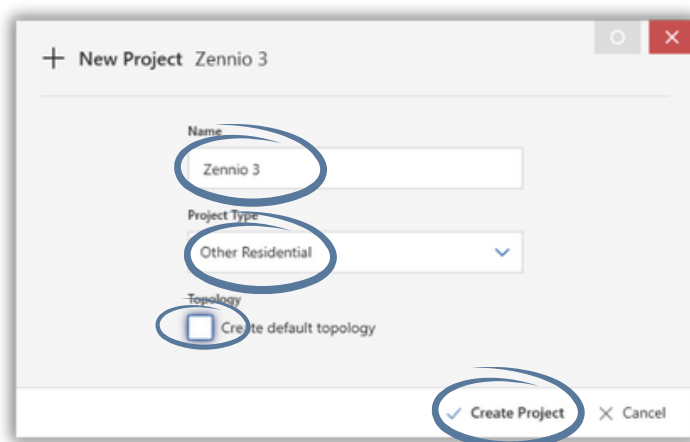
Navega a la sección de la página web que se muestra en la imagen y haz clic en el primer enlace.



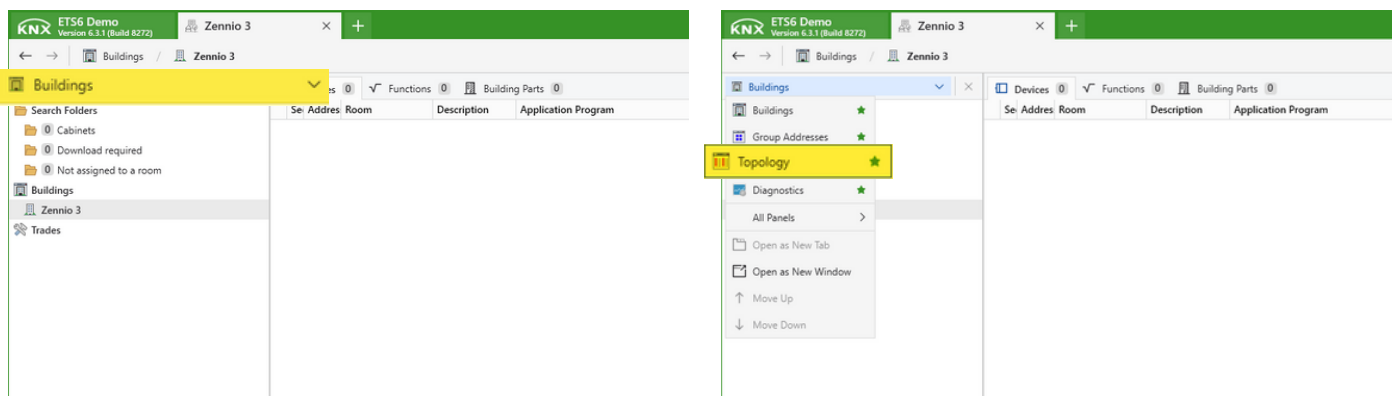
2.7 Abre ETS6 y haz clic en “+ Nuevo Proyecto” en la pantalla principal.



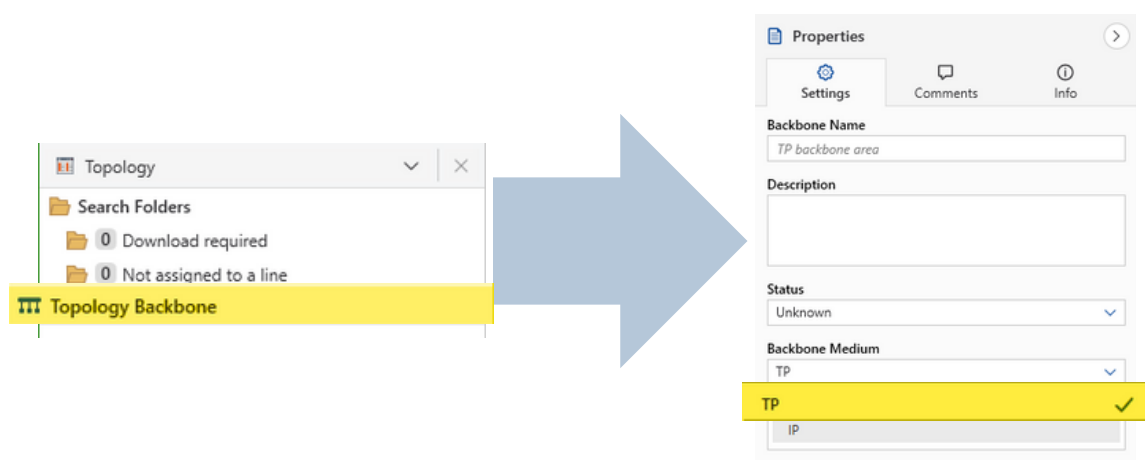
2.8 A continuación aparecerá la siguiente ventana. Asigna un nombre al proyecto, establece el tipo como Otro Residencial y desmarca la casilla “Crear topología predeterminada”. Finalmente, haz clic en “Crear Proyecto”.



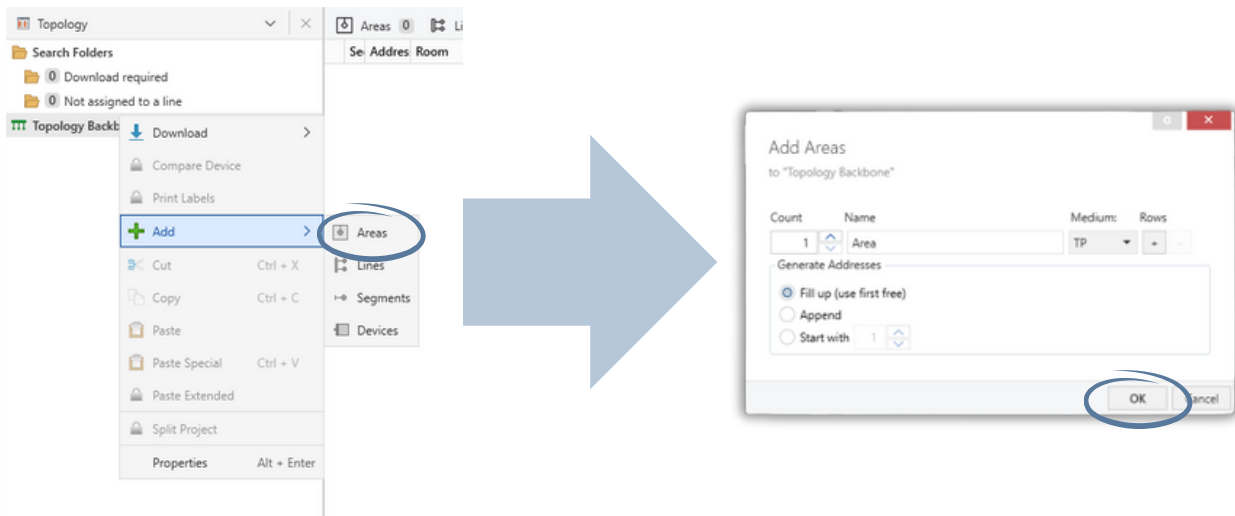
2.9 Si el panel lateral izquierdo no muestra “Topología”, haz clic en el menú desplegable y selecciona “Topología”.



2.10 En el panel lateral izquierdo, haz clic en “Espina dorsal de la topología”, luego ve al panel lateral derecho y cambia el menú desplegable “Medio de la espina dorsal” de “IP” a “TP”.



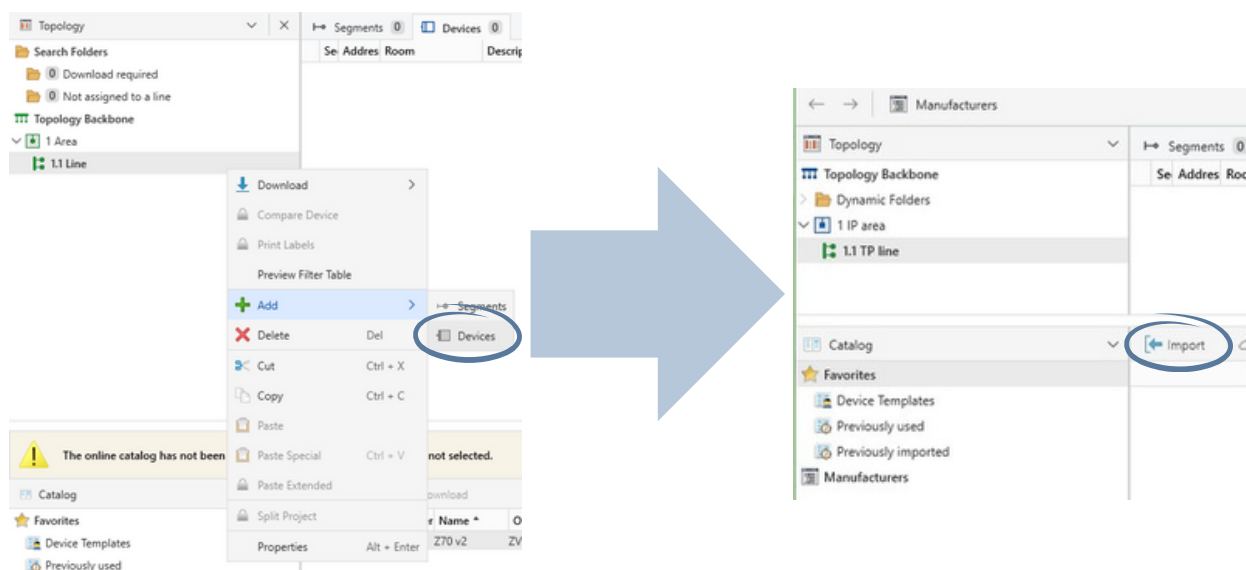
2.11 Haz clic derecho en “Espina dorsal de la topología” en el panel lateral izquierdo, selecciona “Agregar” y luego “Áreas”. En la ventana que aparece, asigna un nombre a tu Área y presiona “Aceptar”.



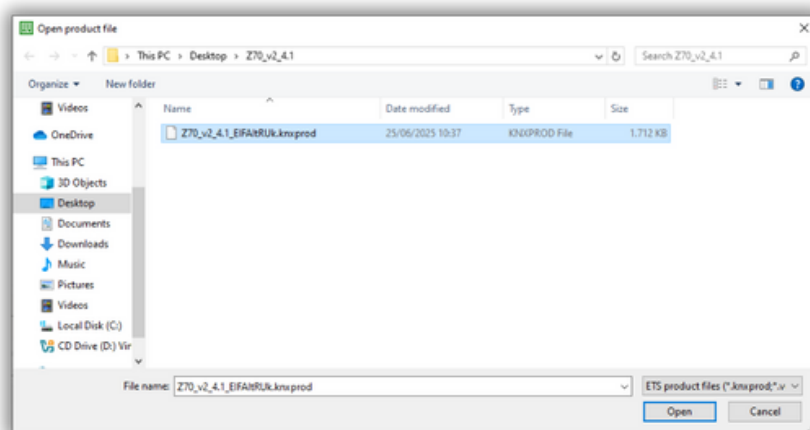
2.12 Haz clic derecho en el Área que acabas de crear en el panel lateral izquierdo, selecciona “Agregar” y luego “Líneas”. En la ventana que aparece, asigna un nombre a tu Línea y presiona “Aceptar”.



2.13 En la Línea recién creada, haz clic derecho, selecciona “Agregar” y luego “Dispositivos”. Aparecerá un panel en la parte inferior de la pantalla. En este panel, haz clic en “Importar”.



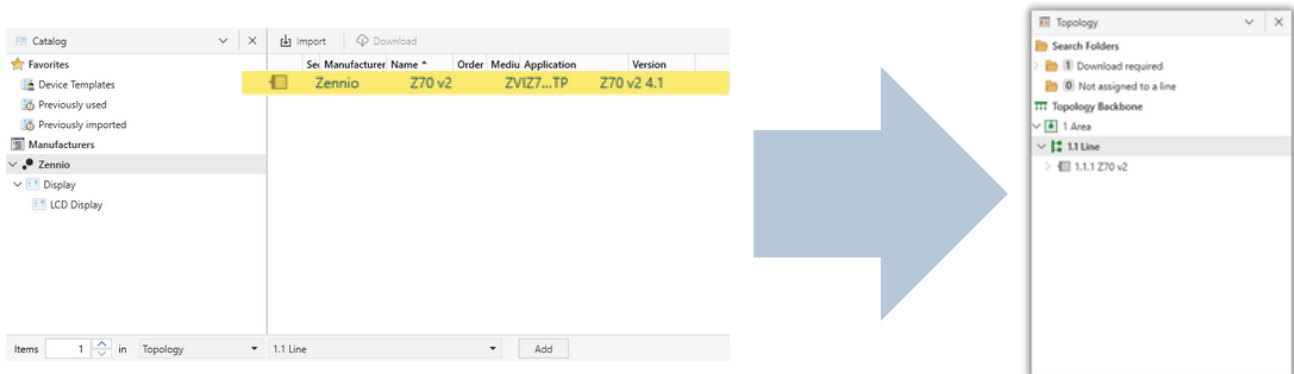
2.14 Ahora aparecerá la siguiente ventana. Navega hasta el archivo .knxprod que descargaste en el Paso 2.6 y haz clic en “Abrir”.



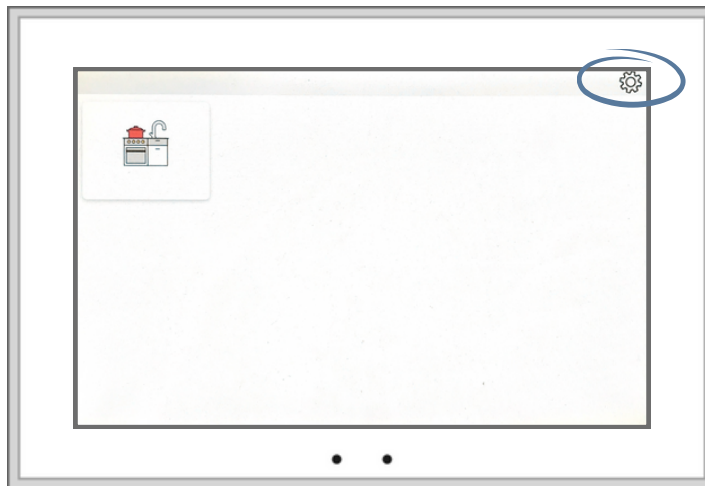
2.15 Importa el/los idioma(s) de tu elección, o selecciona “Importar todos los idiomas”.



2.16 Haz doble clic en el dispositivo importado de la lista; este se cargará en la Línea 1.1 que creaste en el Paso 2.12.



2.17 Antes de continuar con la configuración en ETS6, necesitarás encontrar la dirección IP de tu panel Zennio KNX. Si la pantalla se ve así, puedes obtener la dirección IP directamente desde el panel. Si no, puedes iniciar sesión en tu router y localizar el dispositivo junto con su dirección IP correspondiente en la configuración.



Haz clic en el icono de ajustes en la esquina superior derecha de la pantalla.

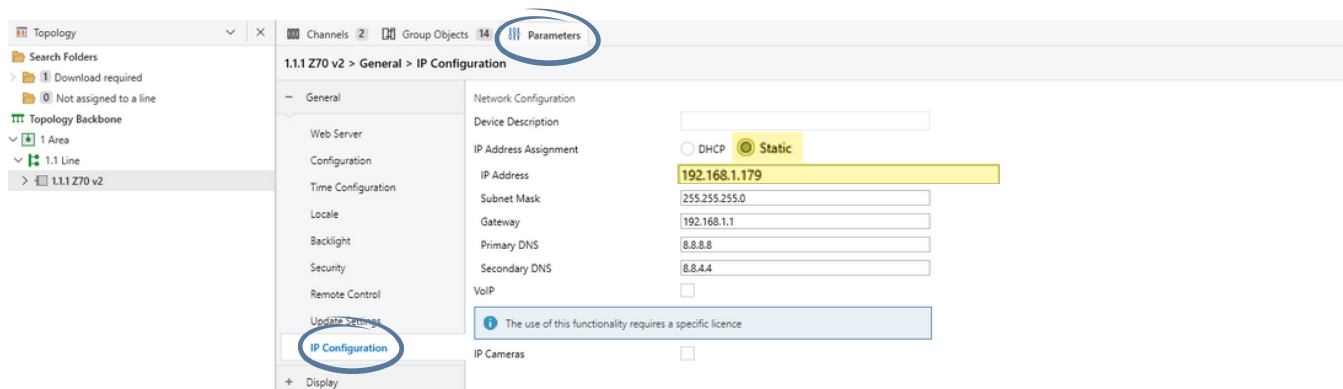
2.18 Luego, haz clic en el icono que representa un intercom.



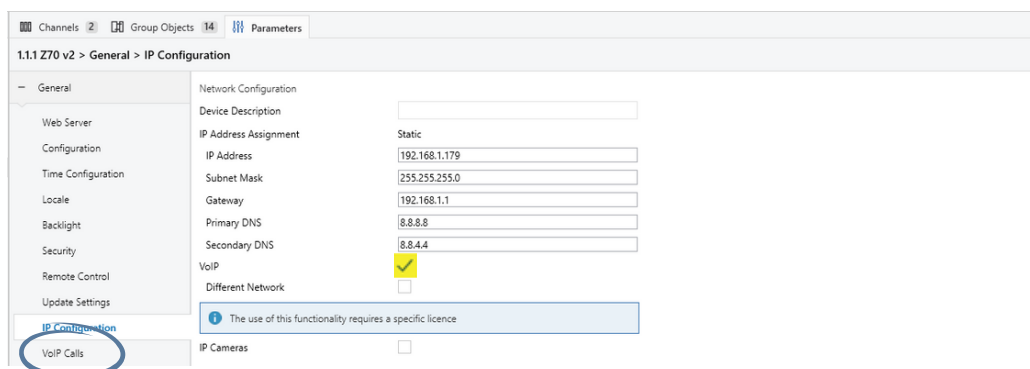
2.19 Aparecerá la siguiente pantalla. La dirección IP se muestra en la sección marcada (*en nuestro caso 192.168.188.179*).



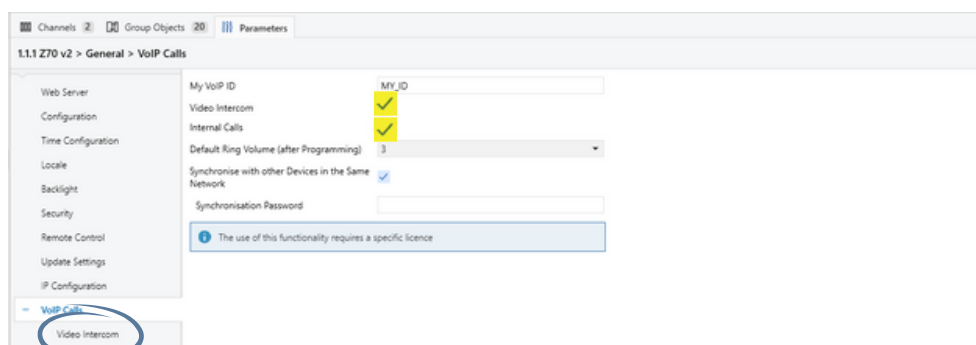
2.20 Haz clic en la pestaña “Parámetros” en el panel superior de ETS, y luego en “Configuración IP” de la lista de parámetros. Después, selecciona el botón de opción “Estática” bajo “Asignación de dirección IP” y escribe la dirección IP que obtuviste en los pasos anteriores en el cuadro “Dirección IP”.



2.21 Marca la casilla “VoIP” y luego haz clic en “Llamadas VoIP” de la lista de parámetros.

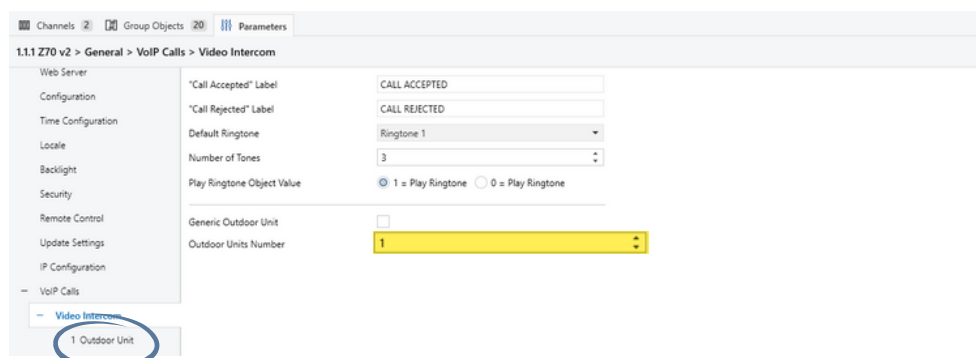


2.22 Ahora, en las "Llamadas VoIP", marca "Videoportero" y "Llamadas Internas". También puedes ajustar el volumen de timbre en esta pantalla si es necesario.

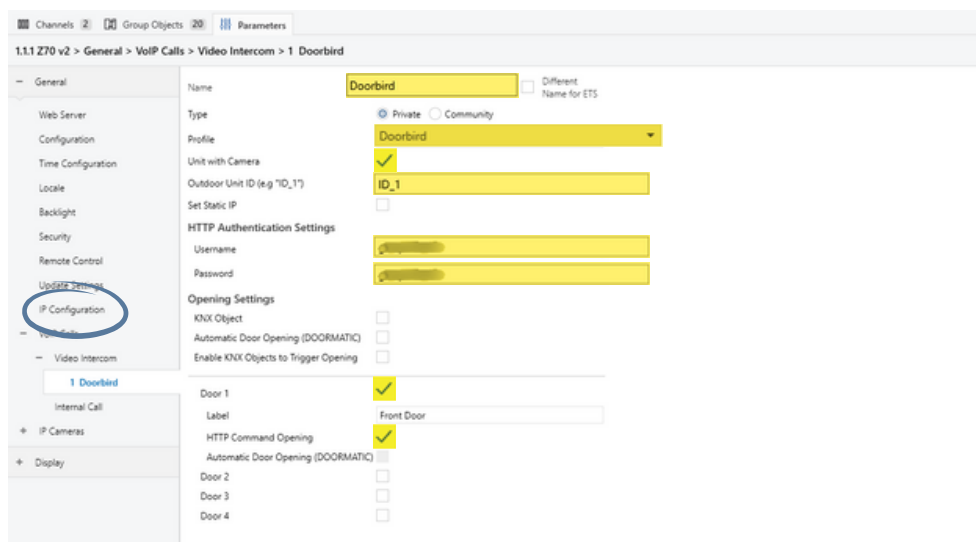


2.23 Ahora en el menú "Videoportero", establece el "Número de unidades exteriores" según la cantidad de estaciones de puerta DoorBird que desees configurar, y luego haz clic en la "1 Unidad exterior" (o "n Unidad exterior" para las otras DoorBirds en la red).

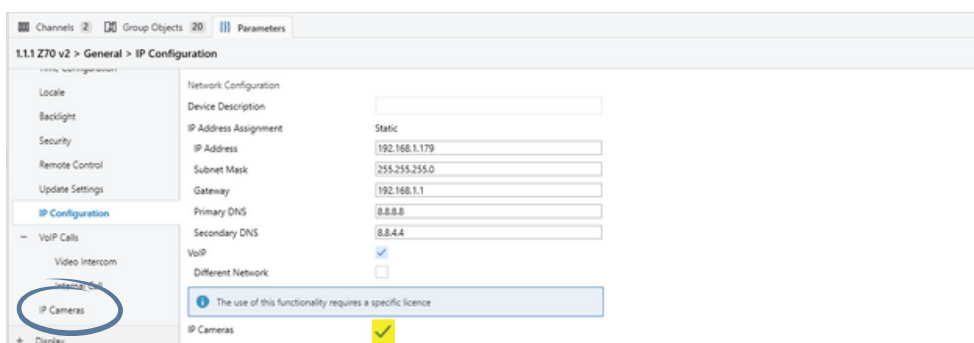
Nota: Deberás repetir los pasos siguientes para cada DoorBird si tienes más de uno.



2.24 Asigna a tu DoorBird un nombre único en la casilla "Nombre", establece el "Perfil" en DoorBird, marca la casilla "Unidad con Cámara" y asigne un ID (en este caso "ID_7"). A continuación, obtén el nombre de usuario y la contraseña de tu DoorBird del Pasaporte Digital suministrado con el dispositivo e introdúcelos en las casillas "Nombre de usuario" y "Contraseña" respectivamente. Si es aplicable, marca las casillas "Puerta n", correspondientes a los relés de tu dispositivo, etiquétalos y marca la casilla "HTTP Comando Apertura". Finalmente, haz clic en el menú "Configuración IP" en la lista de parámetros.

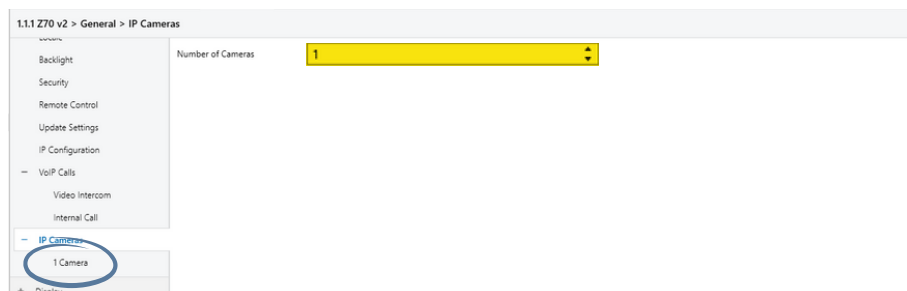


2.25 Marca la casilla "Cámaras IP" y luego desplázate hacia abajo en la lista de parámetros hasta llegar a "Cámaras IP". Haz clic en el botón "Cámaras IP".

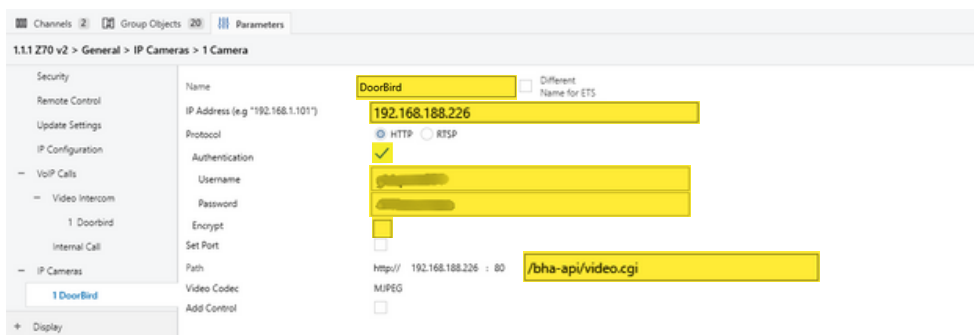


2.26 Ajusta la casilla "Número de cámaras" según la cantidad de estaciones de puerta DoorBird con las que desees establecer una conexión. Luego haz clic en "1 Cámara" (o "n Cámara" para las otras DoorBirds en la red).

Nota: Deberás repetir los siguientes pasos para cada DoorBird si tienes más de uno.



2.27 Asigna un nombre a la instancia de la cámara IP, escribe la Dirección IP del DoorBird en la casilla "Dirección IP", asegúrate de que la casilla "Autenticación" esté marcada y rellena los campos "Nombre de usuario" y "Contraseña" con las credenciales de tu Pasaporte Digital. Desmarca la casilla "Cifrar" y establece "Ruta" en "/bha-api/video.cgi".

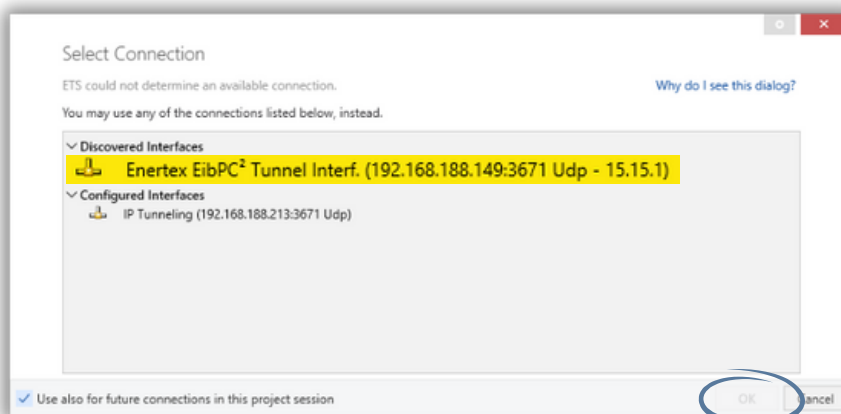


La configuración está ahora completa y se puede cargar en el panel Zennio (continúa en la página siguiente).

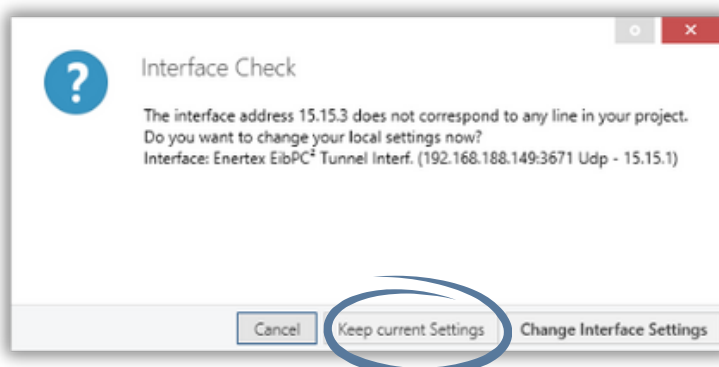
2.28 Haz clic en "Descargar" en la barra de herramientas principal.



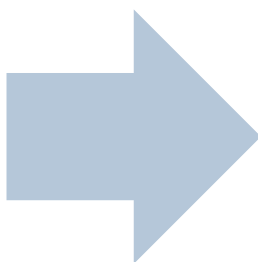
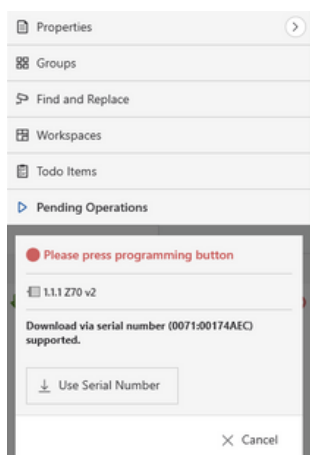
2.29 La siguiente ventana aparecerá. Selecciona tu interfaz KNX (en este caso, la Enertex EibPC²) y haz clic en "Aceptar".



2.30 En la siguiente ventana, selecciona "Mantener los ajustes actuales".

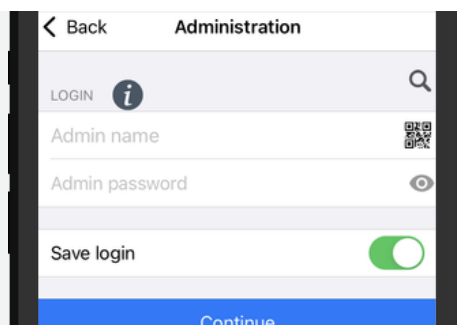


2.31 En el lado derecho de la pantalla, verás el siguiente mensaje. Ve a tu panel y pulsa el botón "PROG" con un bolígrafo u objeto similar. La carga de los datos de configuración comenzará a continuación.

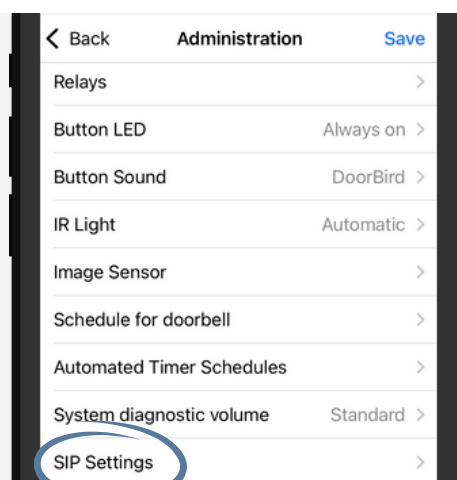


3. CONFIGURACIÓN DEL DOORBIRD EN LA APLICACIÓN DOORBIRD

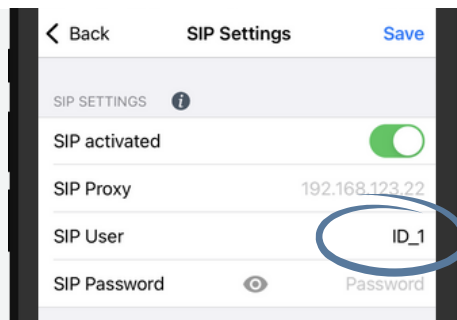
3.1 Inicia sesión en la cuenta de Administrador de la Aplicación usando los datos de inicio de sesión escritos en el Pasaporte Digital suministrado con tu DoorBird.



3.2 Desplázate hacia abajo, localiza y pulsa el elemento de menú "Ajustes SIP".

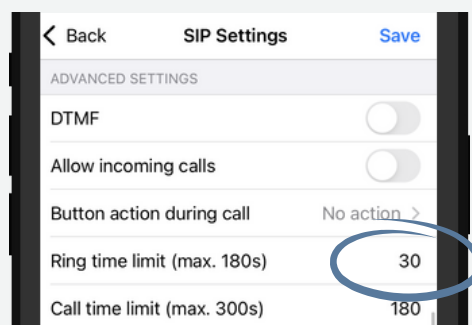


3.3 Establece el campo "Usuario SIP" al "Nombre de Usuario de la Unidad Exterior" del Paso 2.24 (en este caso "ID_1").

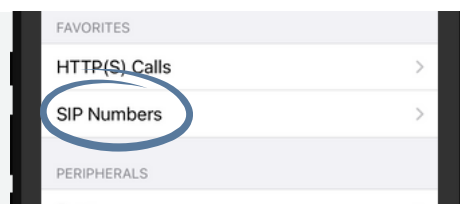


3.4 A continuación, establece el "Límite de tiempo de timbrado" bajo "AJUSTES AVANZADOS" en 30 segundos y luego pulsa "Guardar"

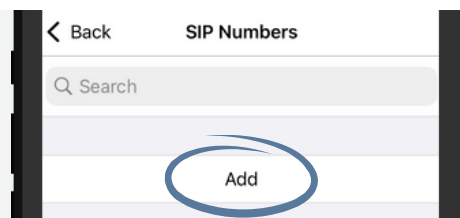
Nota: Se recomienda un tiempo de timbrado corto para evitar que el sistema permanezca en estado de timbrado si una llamada es rechazada desde el panel. Esto puede causar que los eventos del botón de llamada no se detecten durante la duración del "tiempo de timbrado".



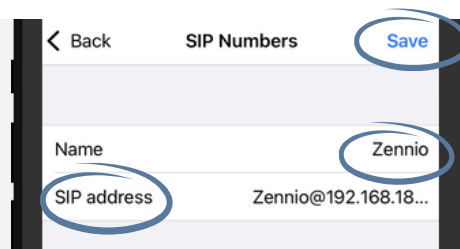
3.5 Vuelve al menú principal de "Administración" y pulsa "Números SIP" bajo la categoría de menú "FAVORITOS".



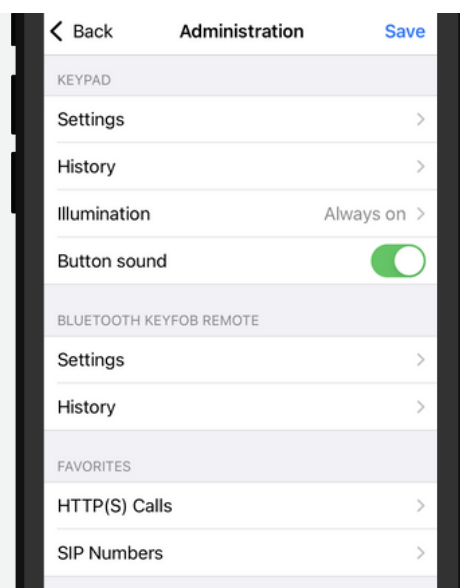
3.6 En el menú "Números SIP", pulsa el botón "Añadir".



3.7 Asigna un nombre arbitrario al favorito SIP y luego, en el campo de dirección SIP, introduce "x@xxx.xxx.xx.xx" (donde las x representan la Dirección IP del panel Zennio). Confirma esto pulsando "Guardar".

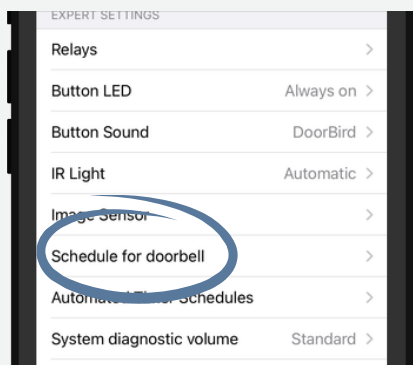


3.8 Vuelve al menú principal de Administración. El siguiente paso es diferente dependiendo del modelo de DoorBird que tengas (continúa en la página siguiente).



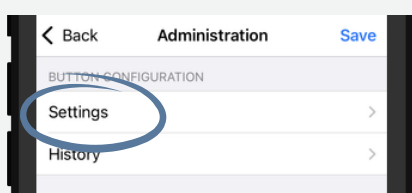
Si tienes un DoorBird con solo **un botón de llamada** (p. ej. D1101x, D2101x, etc.)

En el menú principal de Administración, pulsa en "Calendario para timbre" bajo la categoría "AJUSTES DE EXPERTO".

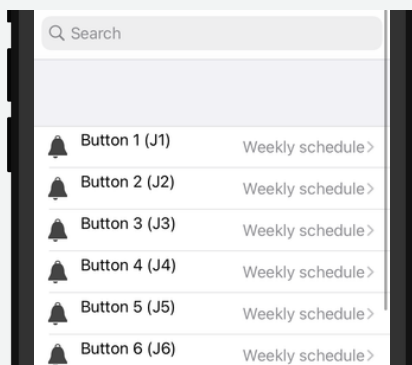


Si tienes un DoorBird con **múltiples botones de llamada** (p. ej. D1102x, D2103x, etc.)

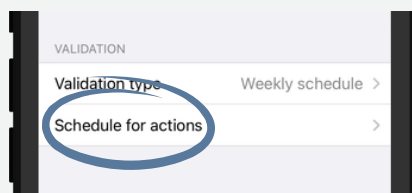
En el menú principal de Administración, pulsa en "Ajustes" bajo la categoría "CONFIGURACIÓN DE BOTÓN".



Selecciona el botón de llamada de la lista que deseas vincular al Favorito SIP.

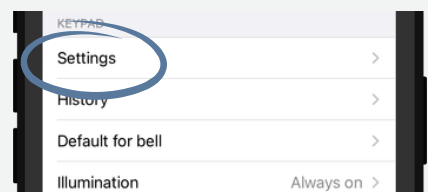


Bajo "VALIDACIÓN" pulsa "Calendario para acciones".

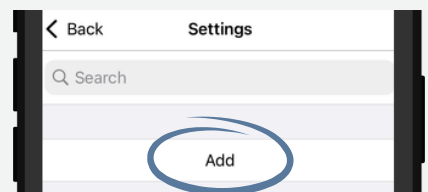


Si tienes un DoorBird con **una pantalla** (p. ej. D21DKV, D31TDH, etc.)

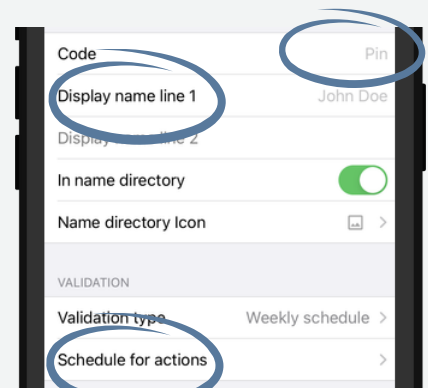
En el menú principal de Administración, pulsa en "Ajustes" bajo la categoría "TECLADO".



Luego pulsa "Añadir".

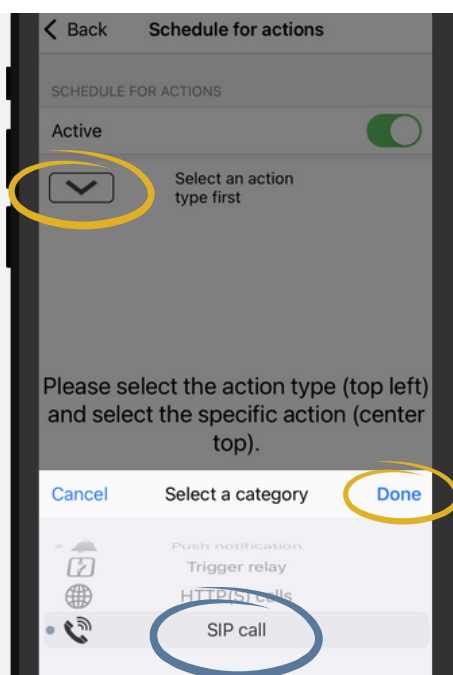


Asigna un nombre a la entrada del directorio y un código PIN, y luego pulsa "Calendario para las acciones".

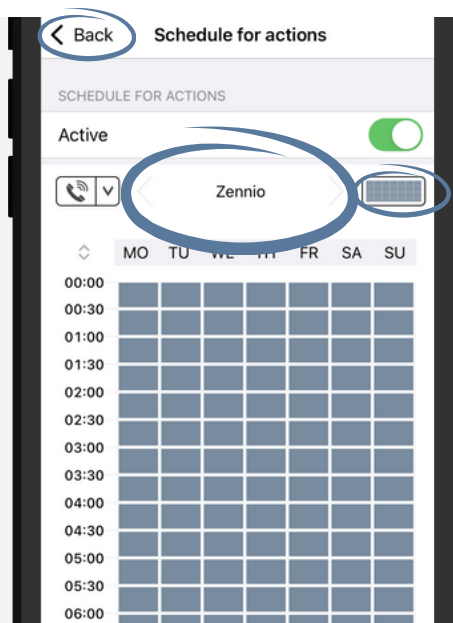


Los siguientes pasos son los mismos independientemente del tipo de DoorBird que tengas.

3.9 Pulsa el botón con la flecha que apunta hacia abajo y selecciona "Llamada SIP" de la lista. Luego, confírmalo pulsando el botón "Listo"..



3.10 Puedes usar las flechas para seleccionar una llamada SIP. Asegúrate de que esté configurada con el favorito SIP que creaste en el Paso 3.7. A continuación, puedes usar la vista de calendario para establecer un horario según tus necesidades (este es un periodo de tiempo en el que el botón de llamada iniciará una llamada con el panel). Con el botón en la esquina superior derecha puedes rellenar o vaciar completamente el horario. Por último, pulsa el botón "Atrás".



3.11 Acepta todos los cambios pulsando el botón "Guardar".



Si tu DoorBird tiene más botones de llamada o un directorio digital, puedes repetir estos pasos para cada botón de llamada o entrada en el directorio.

Finalmente, puedes probar la integración pulsando el botón de llamada. Deberías escuchar un tono de llamada y ver la siguiente pantalla en el panel. Puedes responder o rechazar llamadas usando los botones verde y rojo respectivamente. Con el icono de la llave azul puedes activar el relé interno del DoorBird.



SOPORTE ADICIONAL

Para preguntas y problemas relacionados con Zennio, por favor, contacta con el fabricante en línea en: For questions and problems regarding Zennio, please contact the manufacturer online at:
<https://www.zennio.com/es/contacto>

Para preguntas y problemas relacionados con nuestros dispositivos (DoorBird IP Video Door Station), por favor, contacta con nuestro servicio de atención al cliente utilizando el formulario de contacto en línea:
<https://www.doorbird.com/es/contact>