



Guía de configuración de GetFace IP con unidades interiores

Versión del programa de aplicación Z41 COM: [1.4]

Versión del programa de aplicación Z70 v2 : [3.3]

Versión de firmware de GetFace IP: [2.32]

Edición del manual: d

www.zennio.com

CONTENIDO

Contenido	2
Actualizaciones del documento	3
1 Introducción	4
2 Configuración básica	6
2.1 Configuración de Z41 COM	6
2.2 Configuración de Z70 v2	9
2.3 Configuración de GetFace IP	12
3 Configuración avanzada	18
3.1 Sistema con varias unidades interiores	18
3.1.1 Configuración de Z41 COM / Z70 v2	18
3.1.2 Configuración de GetFace IP	20
3.2 Sistema con varios GetFace IP: Número de teléfono (ID)	22
3.2.1 Configuración de Z41 COM	22
3.2.2 Configuración de Z70 v2	23
3.2.3 Configuración de GetFace IP	23
3.3 Puertas	24
3.3.1 Configuración de Z41 COM	24
3.3.2 Configuración de Z70 v2	25
3.3.3 Configuración de GetFace IP	26

ACTUALIZACIONES DEL DOCUMENTO

Versión	Modificaciones	Página(s)
d	<ul style="list-style-type: none"> Se añaden pasos de configuración (Servicios → Teléfono → SIP X). Correcciones menores. 	15,16
c	Cambios en el programa de aplicación de Z70 v2: <ul style="list-style-type: none"> Cambio en la gestión de direcciones IP. 	4, 9
	<ul style="list-style-type: none"> Se añaden dos pasos en la configuración básica de GetFace IP (Servicios → Configuración API HTTP → Habilitar cuenta y Hardware → Interruptores). 	15
b	Cambios en configuración de GetFace IP: <ul style="list-style-type: none"> Cambio en la configuración recomendada en API del sistema. 	14

1 INTRODUCCIÓN

En este documento se expone un ejemplo de configuración básica del videoportero **GetFace IP** junto con la **unidad interior Z41 COM / Z70 v2** en una instalación sencilla de una vivienda privada cuando **ambos dispositivos se encuentran en la misma red**. Es necesario disponer de un ordenador, también conectado a la misma red, a través del cual podremos acceder a la configuración del GetFace IP. La Figura 1 muestra un ejemplo de instalación y direcciones IP de cada dispositivo.

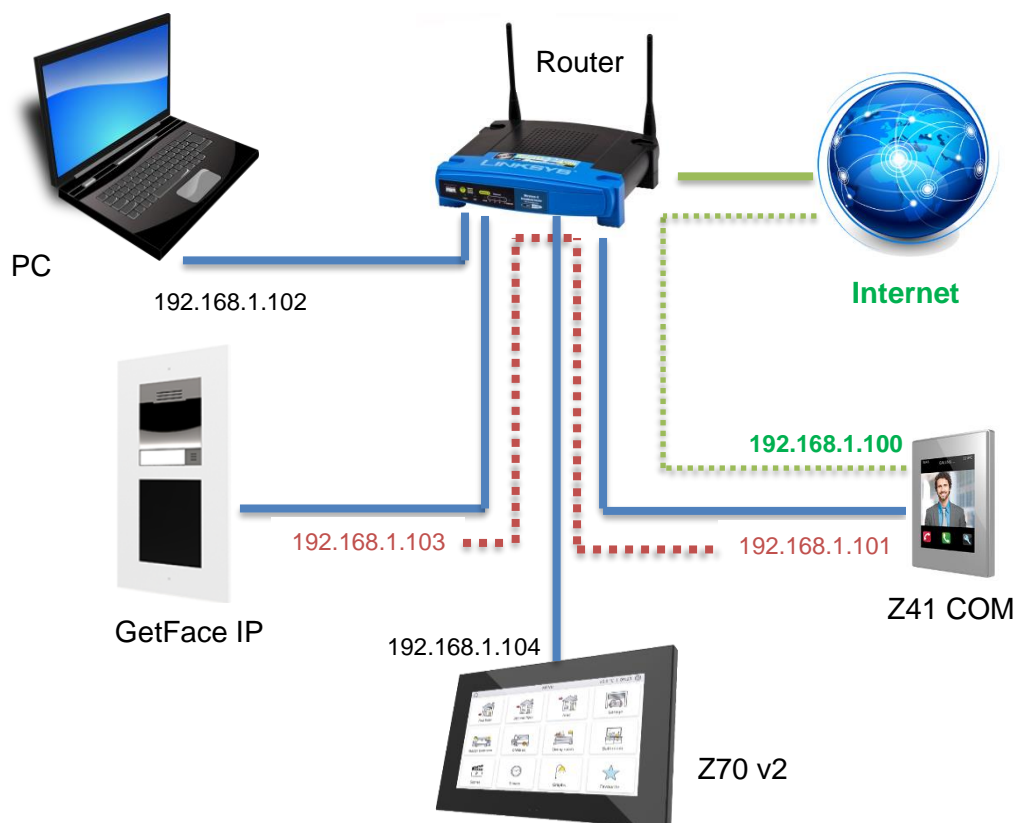


Figura 1 Ejemplo de topología básica

Cabe destacar que **Z41 COM** tiene **dos direcciones IP**

- Una IP genérica. En el ejemplo: 192.168.1.100:
 - Control remoto a través de la aplicación Z41 Remote.
 - Conexión con el servidor NTP para actualizar la hora.
 - Actualización de *firmware* a través de ZenPak Updater.
- Otra para la comunicación con el videoportero. En el ejemplo: 192.168.1.101.

Para el caso que nos ocupa solo es necesario configurar la IP para comunicación con el videoportero, aunque teniendo en cuenta que no coincida con la IP genérica.

Importante: dichas direcciones IP de Z41 COM se gestionan de forma totalmente independiente, no siendo necesario que ambas direcciones IP pertenezcan a la misma red IP.

Se recomienda realizar la configuración de ambos dispositivos (Z41 COM / Z70 v2 y GetFace IP) en paralelo ya que es importante que ciertos parámetros tengan los mismos valores en ambos dispositivos (se indican con notas de advertencia a lo largo del documento).

2 CONFIGURACIÓN BÁSICA

En esta sección se expone la configuración básica que es necesario realizar en una instalación donde se disponga de una unidad interior (Z41 COM / Z70 v2) y una unidad exterior, GetFace IP.

Nota: Para más información sobre los parámetros consultar los manuales de Z41 COM, Z70 v2 o GetFace IP disponibles en el portal web de Zennio (www.zennio.com).

2.1 CONFIGURACIÓN DE Z41 COM

En la parametrización ETS se deben configurar los siguientes aspectos:

1. En “CONFIGURACIÓN PRINCIPAL”, pestaña “Llamadas VoIP”:
 - 1.1. Dirección IP: [192.168.1.101](#)¹ (se puede mantener por defecto).
 - 1.2. Mascara de Subred: [255.255.255.0](#)
 - 1.3. Especificar puerta de enlace: [Desmarcado](#). (no es necesaria si los equipos están en la misma red)
 - 1.4. Videoportero: [Marcado](#)

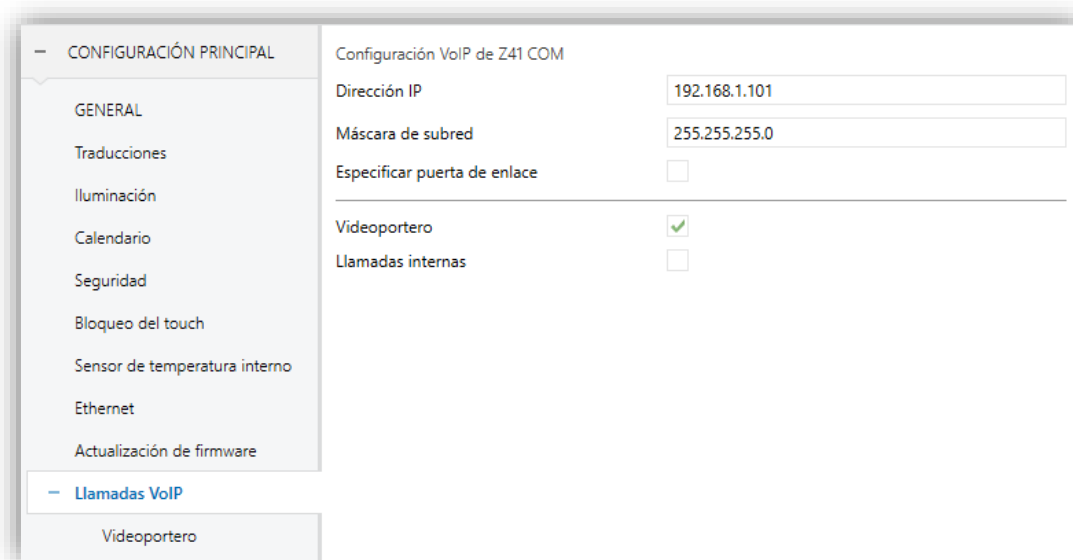


Figura 2 Z41 COM - Configuración Llamadas VoIP.

¹ Los valores por defecto se mostrarán resaltados en azul en este documento. En rojo los que se deben cambiar.

IMPORTANTE: Si la IP para el control remoto de Z41 COM se establece de forma estática en “**CONFIGURACIÓN PRINCIPAL**”, pestaña “**Ethernet**”, asegurarse de no establecer la misma IP para las llamadas VoIP.

2. En “Videoportero”:

2.1. Unidad exterior 1: **Marcado**

3. En “Unidad exterior 1”, en la pestaña “Configuración”:

3.1. Tipo: [Privado](#).

El tipo privado permite el acceso en cualquier momento a la visualización de imágenes de la cámara de la unidad exterior. El comunitario no.

3.2. La unidad exterior está en una red diferente: [Desmarcado](#).

En nuestro ejemplo, el sistema de videoportero se encuentra en la misma red:192.168.1.0/24.

3.3. Definir ID: [Desmarcado](#).

El ID solo es necesario indicarlo cuando se tienen varias unidades exteriores y se quieren asociar a distintas casillas de videoportero en Z41 COM. Para más información consultar la sección 3.2.

3.4. Número de puertas: [1](#).

En nuestro ejemplo el sistema tendrá un único acceso con una única puerta.

3.5. Configuración de apertura:

3.5.1. Comando HTTP: [Marcado](#)

3.5.2. Apertura segura: [Desmarcado](#)

3.5.3. Objeto KNX: [Desmarcado](#)

3.6. Apertura automática de puertas: [Desmarcado](#)

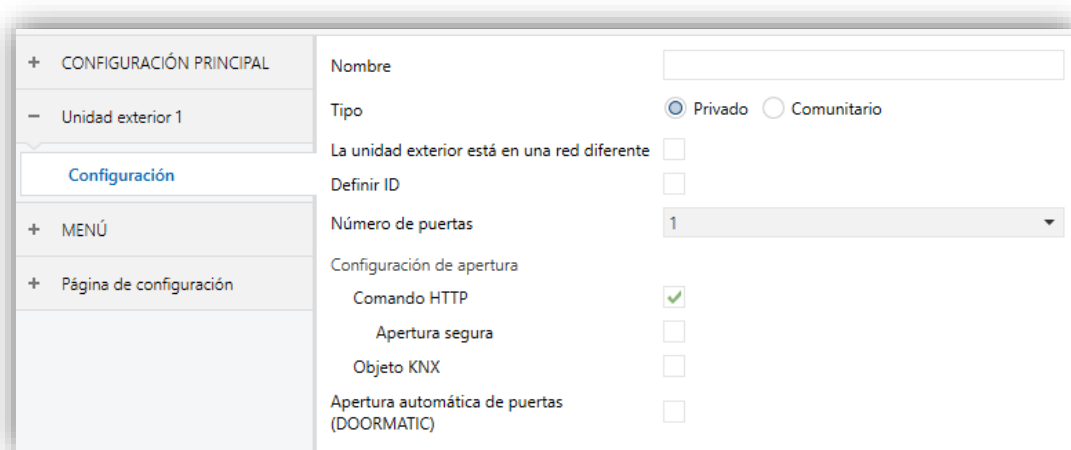


Figura 3 Z41 COM - Configuración Unidad exterior n.

4. En “MENÚ” habilitar una página y dentro de ella habilitar una casilla con visualización “Otro” y función “Videoportero”.

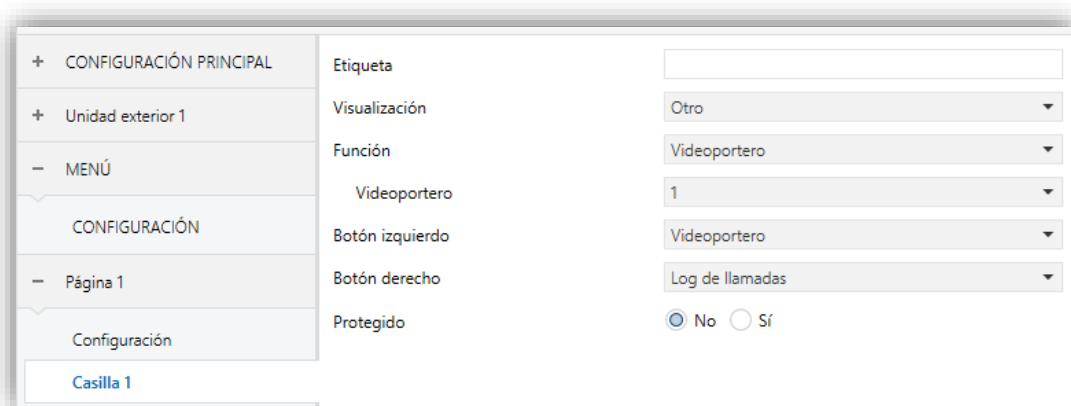


Figura 4 Z41 COM - Configuración de casilla de videoportero.

4.1. Videoportero: 1

IMPORTANTE: el número de videoportero debe ser el mismo que el seleccionado en el punto 1.4.

2.2 CONFIGURACIÓN DE Z70 v2

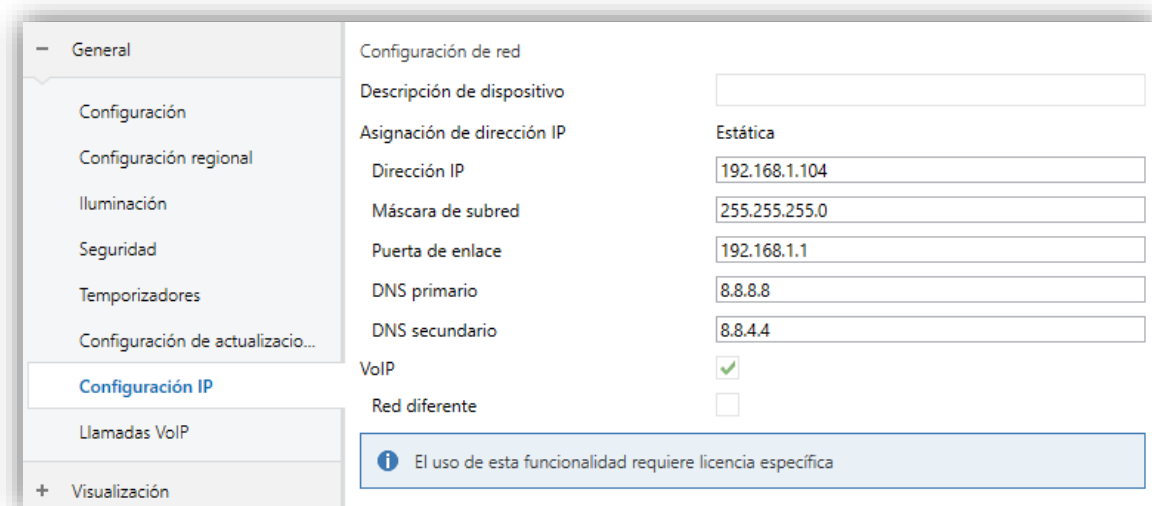
En la parametrización ETS se deben configurar los siguientes aspectos:

1. En “Configuración IP”:

1.1. VoIP: **Marcado**

1.1.1. Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace, DNS: configurar a los valores de red que corresponda.

1.2. Red diferente: Desmarcado. (no es necesaria si los equipos están en la misma red)



The screenshot shows the 'Configuración de red' (Network Configuration) section of the Z70 v2 interface. The left sidebar contains a menu with options: General, Configuración, Configuración regional, Iluminación, Seguridad, Temporizadores, Configuración de actualización..., Configuración IP (selected), Llamadas VoIP, and Visualización. The main area displays the following settings:

Configuración de red	
Descripción de dispositivo	
Asignación de dirección IP	Estática
Dirección IP	192.168.1.104
Máscara de subred	255.255.255.0
Puerta de enlace	192.168.1.1
DNS primario	8.8.8.8
DNS secundario	8.8.4.4
VoIP	<input checked="" type="checkbox"/>
Red diferente	<input type="checkbox"/>

At the bottom of the configuration area, there is a blue information box with a white 'i' icon and the text: "El uso de esta funcionalidad requiere licencia específica".

Figura 5. Z70 v2 – Configuración IP

IMPORTANTE: Si el videoportero está en una red diferente y se elige asignación de IP estática, asegurarse de no establecer la misma IP para Z70 v2 y para las llamadas VoIP.

2. En “Llamadas VoIP”:

2.1. Videoportero: **Marcado**

3. En pestaña “Videoportero”:

3.1. Unidad exterior 1 / Unidad genérica: **Marcado**

4. En “Unidad exterior 1” / “Unidad exterior genérica”:

4.1. Tipo: Privado

4.2. Unidad con cámara [Marcado](#)

El tipo privado con cámara permite el acceso en cualquier momento a la visualización de imágenes de la cámara de la unidad exterior siempre que no se trate de una unidad exterior genérica.

4.3. ID de la unidad exterior: [ID 1](#). No disponible en “Unidad exterior genérica”.

Para más información consultar la sección 3.2.

4.4. Definir IP estática: [Desmarcado](#). No disponible en “Unidad exterior genérica”

La IP del GetFace IP solo será necesaria cuando no esté en la misma red que Z70 v2. En nuestro ejemplo, el sistema de videoportero se encuentra en la misma red:192.168.1.0/24.

4.5. Configuración de apertura:

4.5.1. Comando HTTP de apertura segura: [Desmarcado](#).

4.5.2. Objeto KNX: [Desmarcado](#).

4.5.3. Apertura automática de puertas: [Desmarcado](#).

4.5.4. Habilitar objeto KNX para la apertura: [Desmarcado](#).

4.6. Puerta n: **Marcado**

4.6.1. Comando HTTP de apertura: [Marcado](#)

En nuestro ejemplo el sistema tendrá un único acceso con una única puerta.

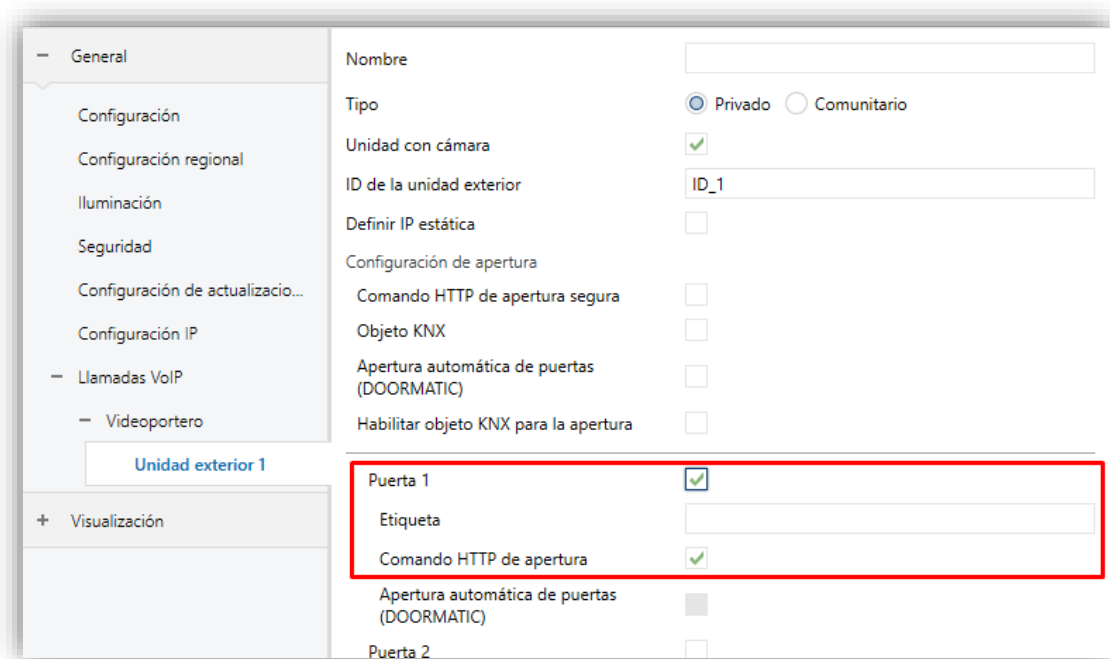
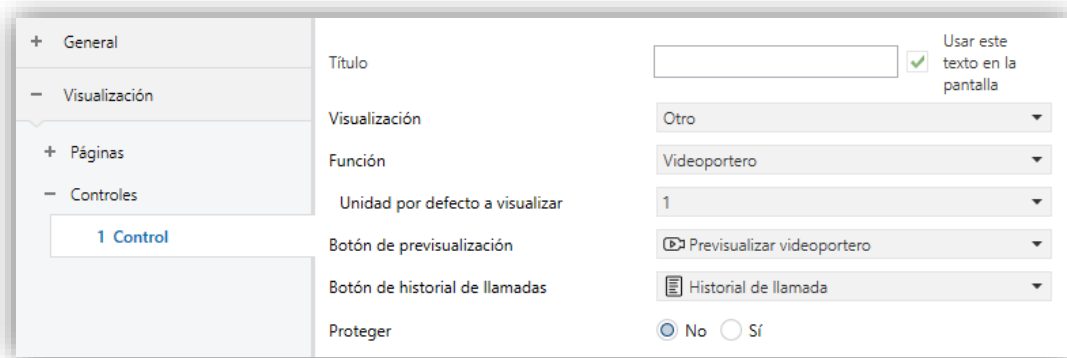


Figura 6 Z70 v2 - Configuración Unidad exterior n.

5. En “Visualización” habilitar una página y dentro de ella habilitar un control con visualización “Otro” y función “Videoportero”.



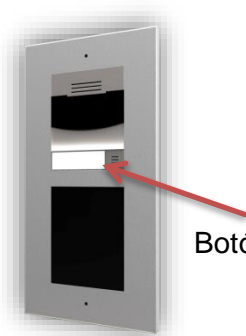
+ General	Título	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Usar este texto en la pantalla
- Visualización	Visualización	Otro	
+ Páginas	Función	Videoportero	
- Controles	Unidad por defecto a visualizar	1	
1 Control	Botón de previsualización	Previsualizar videoportero	
	Botón de historial de llamadas	Historial de llamada	
	Proteger	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Sí	

Figura 7 Z70 v2 - Configuración de control de videoportero.

2.3 CONFIGURACIÓN DE GETFACE IP

Por defecto **GetFace IP**, adquiere su dirección IP por DHCP, pero también se puede establecer una dirección IP fija. Para cambiar entre un modo u otro seguir los siguientes pasos:

1. Conectar el videoportero a la alimentación y a la red Ethernet.
2. Tras conectar la alimentación o realizar un reset, y una vez que el videoportero está completamente encendido (esperar a que se ilumine de forma permanente) durante los primeros 30 segundos se pueden realizar las siguientes acciones:



Botón principal

- 2.1. Pulsar 5 veces el botón principal de la unidad básica: el dispositivo anuncia de viva voz su IP.
- 2.2. Pulsar 15 veces el botón principal de la unidad básica: el dispositivo cambia la asignación de IP entre servidor DHCP e IP fija.

La configuración de IP fija por defecto, es la que se muestra en la Figura 8.

Ajustes manuales ▾	
Dirección IP fija	192.168.1.100
Máscara de red	255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada	192.168.1.1
DNS principal	
DNS secundario	

Figura 8 GetFace IP - Configuración de IP fija por defecto

Se recomienda establecer la asignación de IP por DHCP (después se puede cambiar a una IP fija) para poder acceder a la interfaz web de configuración.

Una vez se conoce la IP del videoportero, accedemos al interfaz web introduciendo dicha IP en la barra de direcciones de cualquier navegador web. Por ejemplo: <http://192.168.1.100>.

Se requiere autenticación para acceder a la interfaz. Los datos para iniciar sesión son:

- Usuario: admin
- Contraseña: zennio

Una vez dentro, se recomienda cambiar usuario y contraseña antes de comenzar a configurar, por motivos de seguridad. El aspecto del interfaz al entrar es el mostrado en la Figura 9, por defecto se encontrará en inglés. Se puede cambiar en la parte superior derecha, clicando sobre las siglas “ES”.



Figura 9 GetFace IP - Página principal del interfaz web

En primer lugar, si se desea establecer una IP estática (este paso no es obligatorio, puede dejarse la IP asignada por DHCP):

1.  **Sistema** → **Red**

1.1. **Utilizar el servidor DHCP:** [Desmarcado.](#)

1.1.1. Establecer la configuración de red deseada.

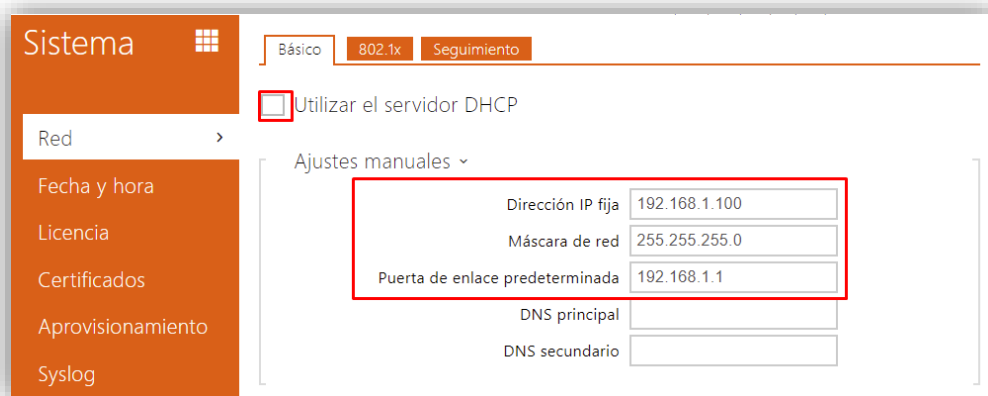


Figura 10 GetFace IP – Configuración de red.

Para una instalación básica solo es necesario configurar los siguientes campos:

2.  **Directorio** → **Usuarios**: añadir un usuario.

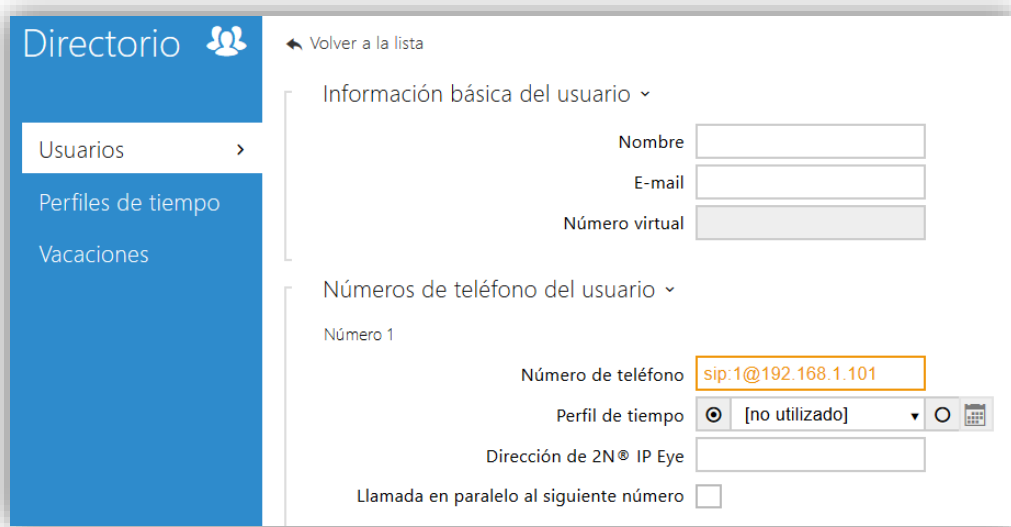


Figura 11 GetFace IP - Añadir usuario

2.1. **Número de teléfono**, se usará el Número 1 que es el activo por defecto. el formato es *sip:id@[dirección IP]*. Donde el “id” solo se usará para identificar las llamadas en el log de eventos en el apartado Estado, por lo que su función es meramente informativa. Ejemplo: **sip:1@192.168.1.101**.

IMPORTANTE: La dirección IP debe ser la que se indicó por parámetro en Z41 COM (punto 1.1 de la sección 2.1) / Z70 v2 (punto 1.1.1 de la sección 2.2).

3.  **Servicios** → **API HTTP** → **Servicios**:

3.1. **API de sistema:** [Seguro \(TLS\)](#) / [Digest](#).

3.2. **API del interruptor:** [Seguro \(TLS\)](#) / [Digest](#).

3.3. **API de cámara:** **Inseguro (TCP)** / **Ninguno**.

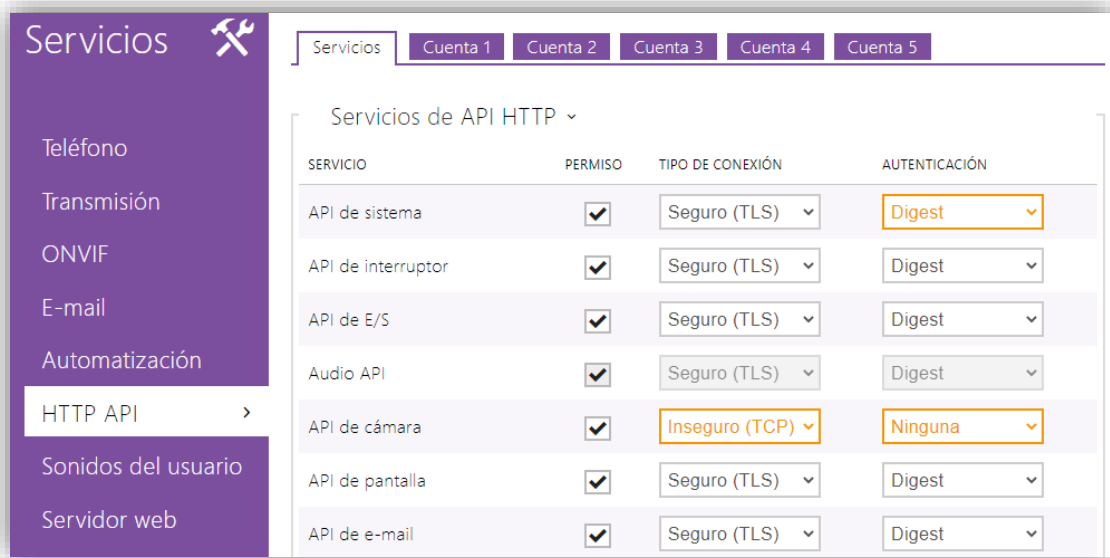


Figura 12 GetFace IP - Configuración API HTTP - Servicios

4. **Servicios** → **API HTTP** → **Cuenta x:**

4.1. **Cuenta 1:** Cuenta habilitado: **Marcado**

4.2. **Acceso al interruptor** → CONTROL: **Marcado**

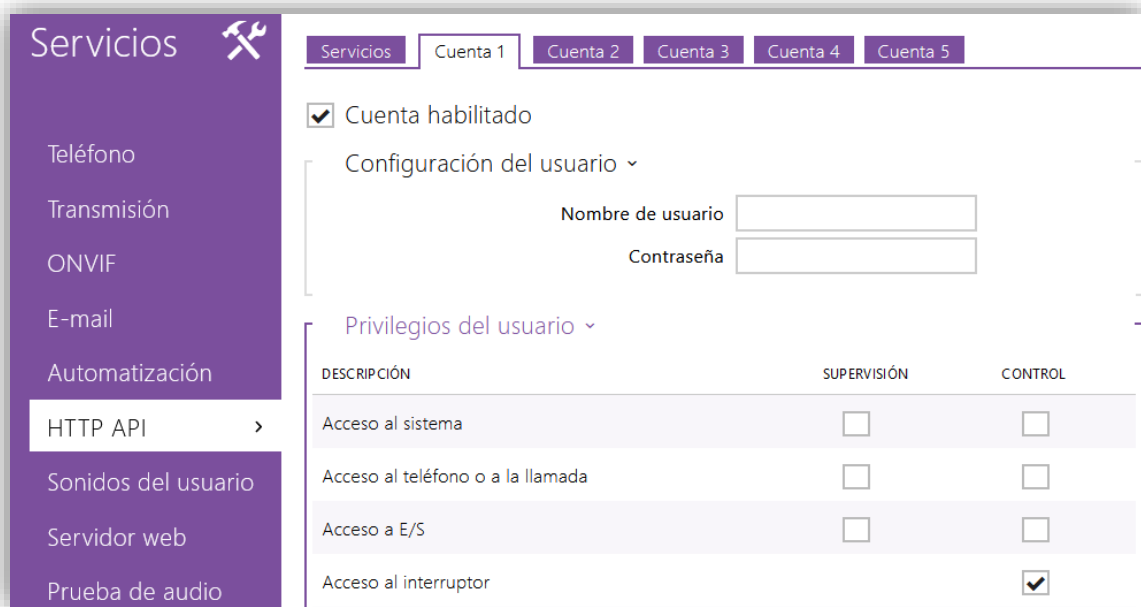


Figura 13 GetFace IP - Configuración API HTTP – Cuenta.

5. **Servicios** → **Teléfono** → **SIP X:**

5.1. **Número de teléfono (ID):** se usará el ID configurado por parámetro. Ejemplo:
ID_1.

IMPORTANTE: El ID debe ser el que se indicó por parámetro en Z41 COM (punto 3.3 de la sección 2.1) / Z70 v2 (punto 4.3 de la sección 2.2).

IMPORTANTE: Este paso no es necesario si no se habilita el parámetro “Definir ID” en Z41 COM (punto 3.3 de la sección 2.1). En z70 v2 no será necesario si se configura una unidad exterior genérica (punto 3.1 de la sección 2.2).

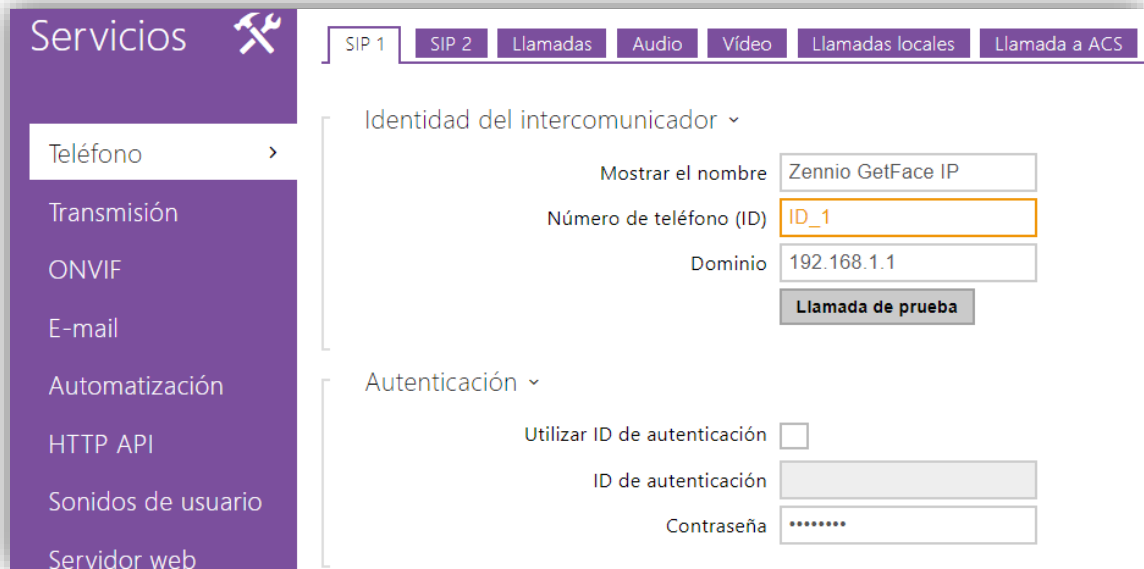


Figura 14 GetFace IP - Teléfono – SIP.

6.  **Hardware → Interruptores → Interruptor x:**

6.1. **Interruptor habilitado:** **Marcado:**

6.1.1. **Salida controlada:** elegir Relé 1 o Salida 1, según donde se encuentre conectada la cerradura de la puerta.

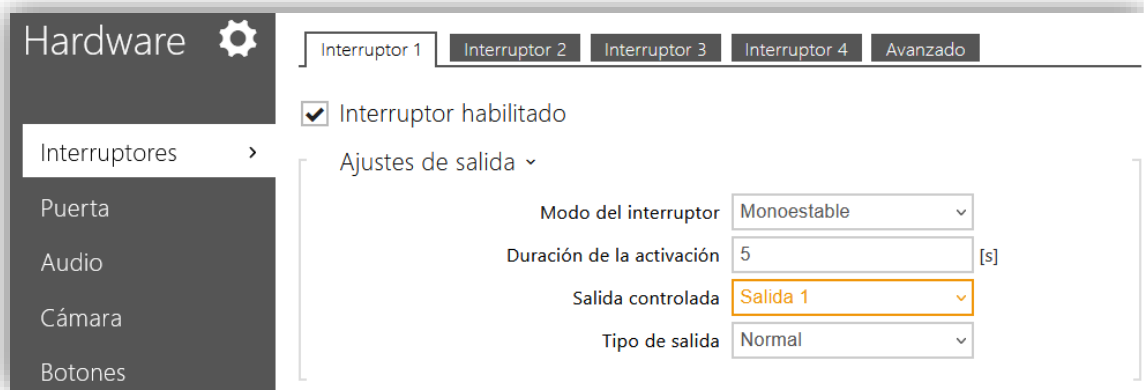


Figura 15 GetFace IP - Hardware – Interruptores.

7. Hardware → Botones:

7.1. Botones de la unidad principal: asocia el botón de la unidad a usuarios.

7.1.1. Añadir usuario: Marcado

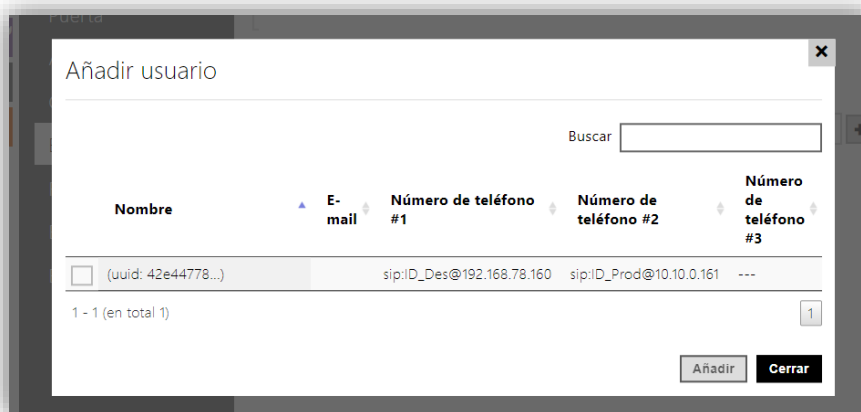


Figura 16. GetFace IP – Botones. Añadir usuario.

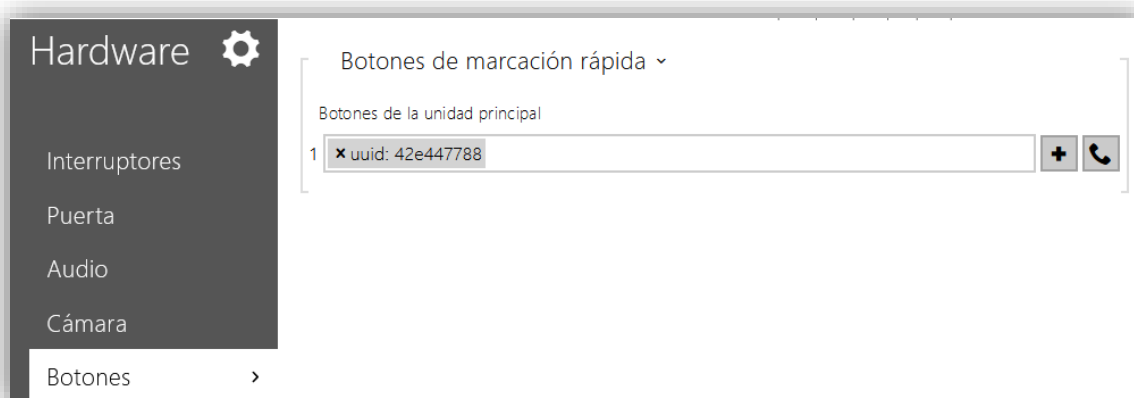


Figura 17. GetFace IP – Botones.

3 CONFIGURACIÓN AVANZADA

En la sección anterior se ha expuesto la configuración mínima necesaria en una instalación básica con una unidad interior y un GetFace IP. Sin embargo, existen más posibilidades como instalaciones con varios dispositivos o el control de las cerraduras. En la siguiente sección se darán los pasos para configurar dichos aspectos.

3.1 SISTEMA CON VARIAS UNIDADES INTERIORES

Es habitual que en una instalación existan varias unidades interiores. Para que en todas ellas se reciban las llamadas de una misma unidad exterior de GetFace IP, serán necesarias ciertas configuraciones.

3.1.1 CONFIGURACIÓN DE Z41 COM / Z70 v2

La parametrización de las Z41 COM / Z70 v2 es **la misma que la indicada en las secciones 2.1 y 2.2** respectivamente, asignando una dirección IP distinta a cada unidad. No obstante, se debe tener en cuenta que será necesario habilitar ciertas opciones y enlazar ciertos objetos de comunicación a la misma dirección de grupo para que los datos del registro de llamadas sean consistentes en todas las Z41 COM / Z70 v2:

- **Sincronizar con otros dispositivos en la misma red:** [Marcado](#) (solo en Z70 v2).

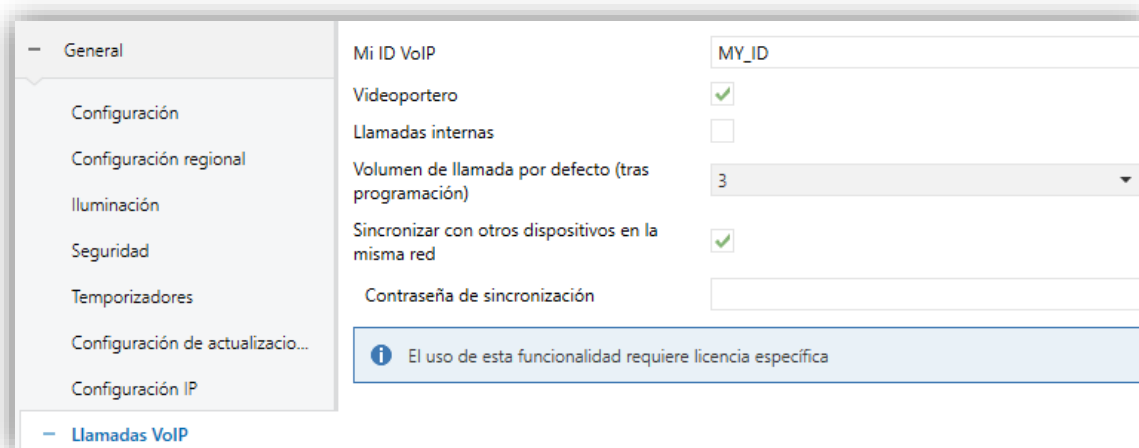


Figura 18. Z70 v2 – Sincronización

- “[Videoportero] Sincronización” (solo en Z41 COM), permite recibir una notificación en todas las Z41 COM al aceptar o rechazar una llamada en una de ellas.

Nota: La sincronización solo ocurrirá entre varias Z41 COM o Z70 v2 de una misma red, nunca entre Z70 v2 y Z41 COM.

- “[General] Hora”
- “[General] Fecha”

Por otro lado, para abrir la/s puerta/s desde cualquier Z41 COM / Z70 v2 se debe enlazar a la misma dirección de grupo el/los objeto/s:

- “[VP n] Interruptor X” (si se ha habilitado por parámetro)
- “[VP n] Habilitar apertura automática de puerta” (si se ha habilitado por parámetro)

Además, si se quiere hacer un control conjunto de las Z41 COM / Z70 v2 se recomienda también enlazar a la misma dirección de grupo los siguientes objetos:

- “[VoIP] Modo “no molestar””,
- “[VoIP] Volumen del tono de llamada”

3.1.2 CONFIGURACIÓN DE GETFACE IP

La configuración de **GetFace IP** es la misma que la indicada en la sección 0 añadiendo en la sección de usuarios lo siguiente.

1.  **Directorio** → **Usuarios**: añadir un usuario.

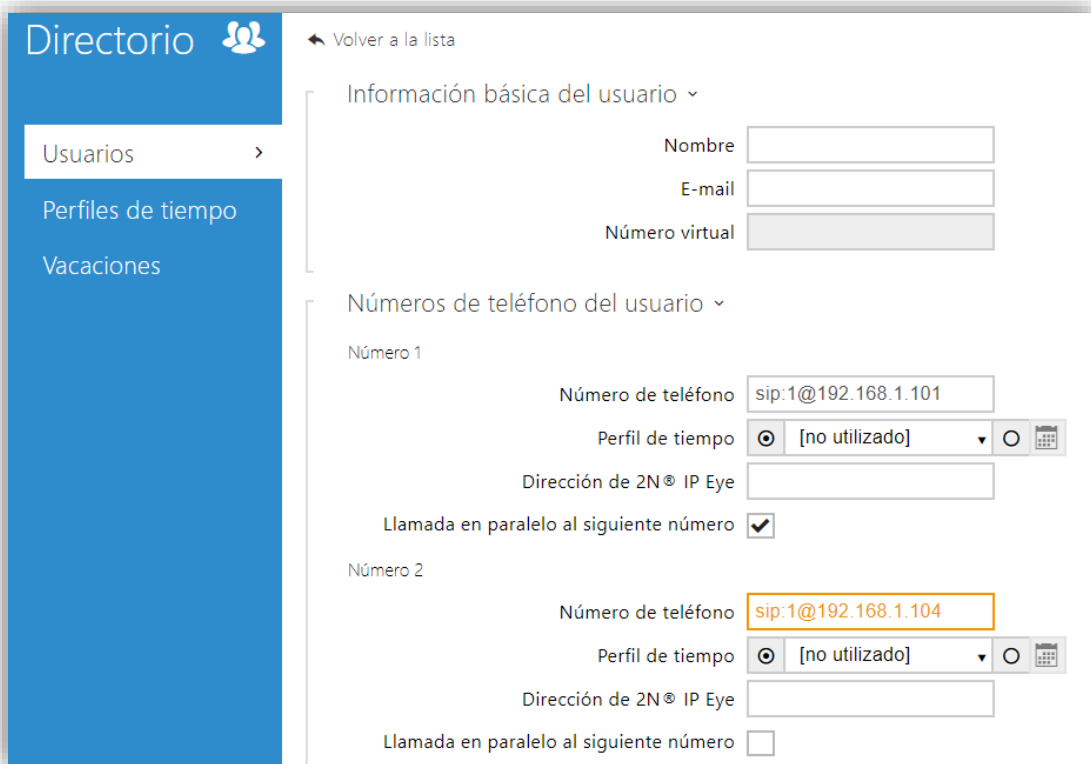


Figura 19 GetFace IP - Añadir usuario

Número 1:

- 1.1. **Número de teléfono:** el formato es *sip:id@dirección IP*. Donde el “id” solo se usará para identificar las llamadas en el log de eventos en el apartado Estado, por lo que su función es meramente informativa. En *dirección IP* se debe indicar la dirección IP de una Z41 COM / Z70 v2. Ejemplo: **sip:1@192.168.1.101**.

IMPORTANTE: La dirección IP debe ser la que se indicó por parámetro en Z41 COM (punto 1.1 de la sección 2.1) / Z70 v2 (punto 1.1.1 de la sección 2.2).

- 1.2. **Llamada en paralelo al siguiente número:** marcar para añadir la dirección IP de la siguiente Z41 COM / Z70 v2 a la que se desea llamar en paralelo.

Número 2:

- 1.3. **Número de teléfono:** mismo formato que el indicado en el punto 1.1, pero en este caso se indica la dirección IP de la siguiente Z41 COM / Z70 v2 en la que se desean recibir llamadas en paralelo. Ejemplo: **sip:1@192.168.1.104**.

IMPORTANTE: La dirección IP debe ser la que se indicó por parámetro en Z41 COM (punto 1.1 de la sección 2.1) / Z70 v2 (punto 1.1.1 de la sección 2.2).

- 1.4. **Llamada en paralelo al siguiente número:** marcar si se desean añadir más Z41 COM / Z70 v2.

Si se desean añadir más de tres Z41 COM / Z70 v2 se deben configurar en otro usuario, por ejemplo, el 2. Además, en el usuario 1, en **Número 3**, marcar la casilla **Llamada en paralelo al siguiente suplente** y en **Suplente del usuario** elegir el siguiente usuario configurado, por ejemplo, el 2.

3.2 SISTEMA CON VARIOS GETFACE IP: NÚMERO DE TELÉFONO (ID)

El identificador del videoportero sirve para asociar el videoportero configurado en las unidades interiores a **un único GetFace IP**, de manera que se restringen las llamadas. Si el "Id" de la llamada entrante no coincide con el de alguno de los videoporteros configurados en Z41 COM / Z70 v2, la llamada no se recibirá. Además, esto es útil para identificar el origen de la misma cuando existe más de una unidad exterior.

Si se configuran varios GetFace IP con el mismo ID, se recibirán las llamadas de todos ellos en las unidades interiores en las que se configure un videoportero con ese ID como se muestra en la siguiente figura (en este caso, si se configura el videoportero como privado, la previsualización de la cámara se hará sobre el videoportero que hizo la última llamada).

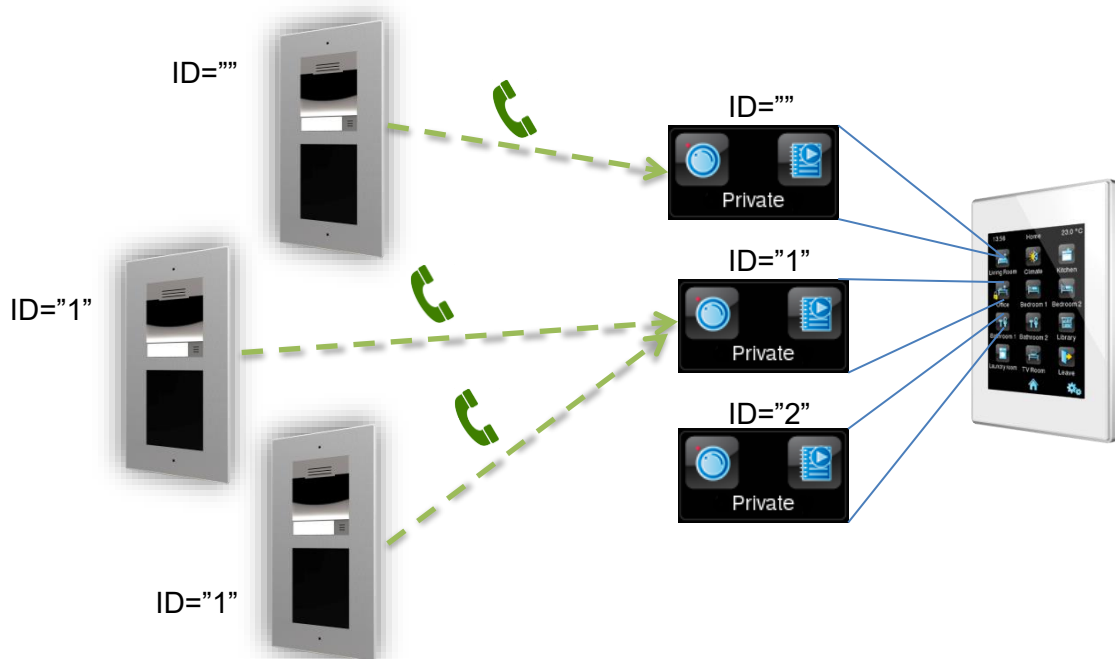


Figura 20 Configuración de varias casillas con distintos videoporteros.

3.2.1 CONFIGURACIÓN DE Z41 COM

La parametrización de las Z41 COM es la **misma que la indicada en la sección 2.1**, pero, además, es necesario configurar:

1. En "Unidad exterior 1", en la pestaña "Configuración":

1.1. Definir ID: **Marcado**

1.2. ID de la unidad exterior: introducir el texto deseado, por ejemplo, **ID_1**

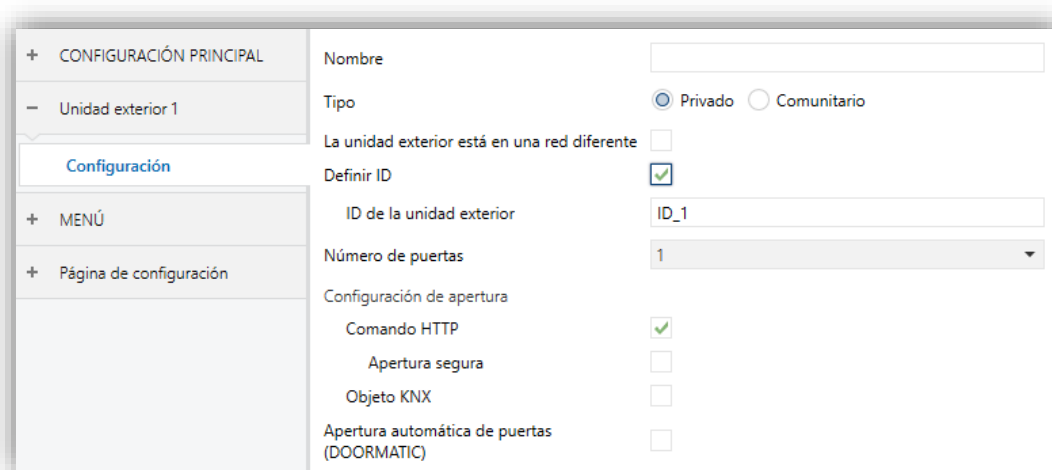



Figura 21 Z41 COM - Configuración Número de teléfono (ID)

3.2.2 CONFIGURACIÓN DE Z70 V2

La parametrización de las Z70 v2 es la misma que la indicada en la sección 2.2.

3.2.3 CONFIGURACIÓN DE GetFace IP

La configuración de **GetFace IP** es la misma que la indicada en la sección 0, pero, además, es necesario configurar:

1.  **Servicios → Teléfono → SIP 1:**

- 1.1. **Número de teléfono (ID):** introducir el mismo ID que en Z41 COM / Z70 v2, por ejemplo, **ID_1**

IMPORTANTE: debe ser el mismo que el ID indicado en Z41 COM (punto 1.2, sección 3.2.1) / Z70 v2 (punto 4.3, sección 2.2).

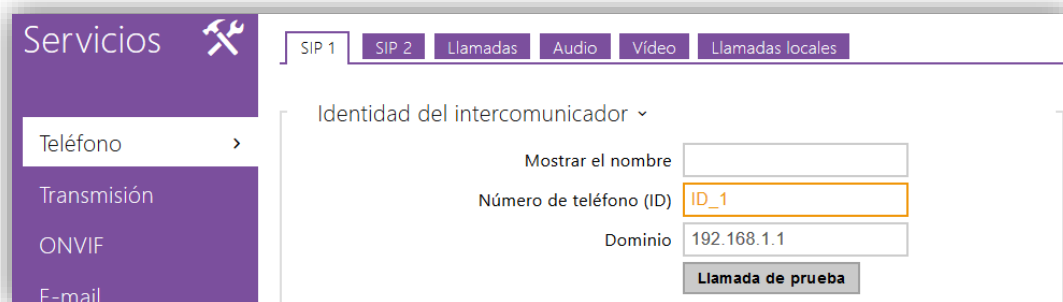


Figura 22 Configuración GetFace IP – Número de teléfono

3.3 PUERTAS

Se ofrecen varias configuraciones para la apertura de puertas, puede hacerse a través de un objeto binario por el bus de KNX, a través de un comando HTTP, o incluso automáticamente.

3.3.1 CONFIGURACIÓN DE Z41 COM

La parametrización de las Z41 COM es la **misma que la indicada en la sección 2.1**, pero, además, es necesario configurar:

1. En “Unidad exterior 1”, en la pestaña “Configuración”:
 - 1.1. **Número de puertas:** desde 1 hasta 3, para cada puerta se mostrará un botón de llave en los diálogos de llamada y de visualización de la cámara.
 - 1.2. **Comando HTTP:** la orden de apertura de una puerta se enviará a través de un comando HTTP. Esta será la opción elegida si el control de la cerradura se realiza desde GetFace IP.
 - 1.2.1. **Apertura segura:** permite definir un **nombre de usuario** y **contraseña** que será necesario enviar en el comando de apertura de puerta a través de HTTP.
 - 1.3. **Objeto KNX:** la orden de apertura de una puerta se enviará a través de un objeto de comunicación binario. Se permite elegir el **valor del objeto** que abrirá la puerta.

IMPORTANTE: *por motivos de seguridad, se recomienda no usar este objeto de comunicación o usarlo bajo responsabilidad del integrador.*
 - 1.4. **Apertura automática de puertas (DOORMATIC):** permite abrir la/s puerta/s automáticamente en el momento en el que se recibe una llamada.

+ CONFIGURACIÓN PRINCIPAL	Nombre	<input type="text"/>
- Unidad exterior 1	Tipo	<input checked="" type="radio"/> Privado <input type="radio"/> Comunitario
Configuración	La unidad exterior está en una red diferente	<input checked="" type="checkbox"/>
+ MENÚ	ID de la unidad exterior	<input type="text"/>
+ Página 1	Dirección IP	<input type="text"/>
+ Página de configuración	Número de puertas	3
	Configuración de apertura	
	Comando HTTP	<input checked="" type="checkbox"/>
	Apertura segura	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nombre de usuario	<input type="text" value="user"/>
	Contraseña	<input type="text" value="password"/>
	Objeto KNX	<input checked="" type="checkbox"/>
	Valor del objeto	<input checked="" type="radio"/> 1 = Abrir <input type="radio"/> 0 = Abrir
	Apertura automática de puertas (DOORMATIC)	<input type="checkbox"/>

Figura 23 Z41 COM – Configuración para apertura de puertas

3.3.2 CONFIGURACIÓN DE Z70 V2

La parametrización de las Z70 v2 es la **misma que la indicada en la sección 2.2**, pero, además, es necesario configurar:

1. En “Unidad exterior 1” / “Unidad exterior genérica”, en la pestaña “Configuración”:
 - 1.1. **Comando HTTP de apertura segura:** permite definir un **nombre de usuario** y **contraseña** que será necesario enviar en el comando de apertura de puerta a través de HTTP.
 - 1.2. **Objeto KNX:** la orden de apertura de una puerta se enviará a través de un objeto de comunicación binario. Se permite elegir el **valor del objeto** que abrirá la puerta.
 - 1.3. **Apertura automática de puertas (DOORMATIC):** permite abrir la/s puerta/s automáticamente en el momento en el que se recibe una llamada.
 - 1.4. **Habilitar objeto KNX para la apertura:** permite ejecutar la orden de apertura a través de un objeto binario.

IMPORTANTE: por motivos de seguridad, se recomienda no usar este objeto de comunicación o usarlo bajo responsabilidad del integrador.

1.5. **Número de puertas:** desde 1 hasta 4, para cada puerta se mostrará un botón de llave en los diálogos de llamada y de visualización de la cámara.

1.5.1. **Comando HTTP de apertura:** la orden de apertura de una puerta se enviará a través de un comando HTTP. Esta será la opción elegida si el control de la cerradura se realiza desde GetFace IP.

La apertura será segura si se ha seleccionado de manera genérica para todas las puertas.

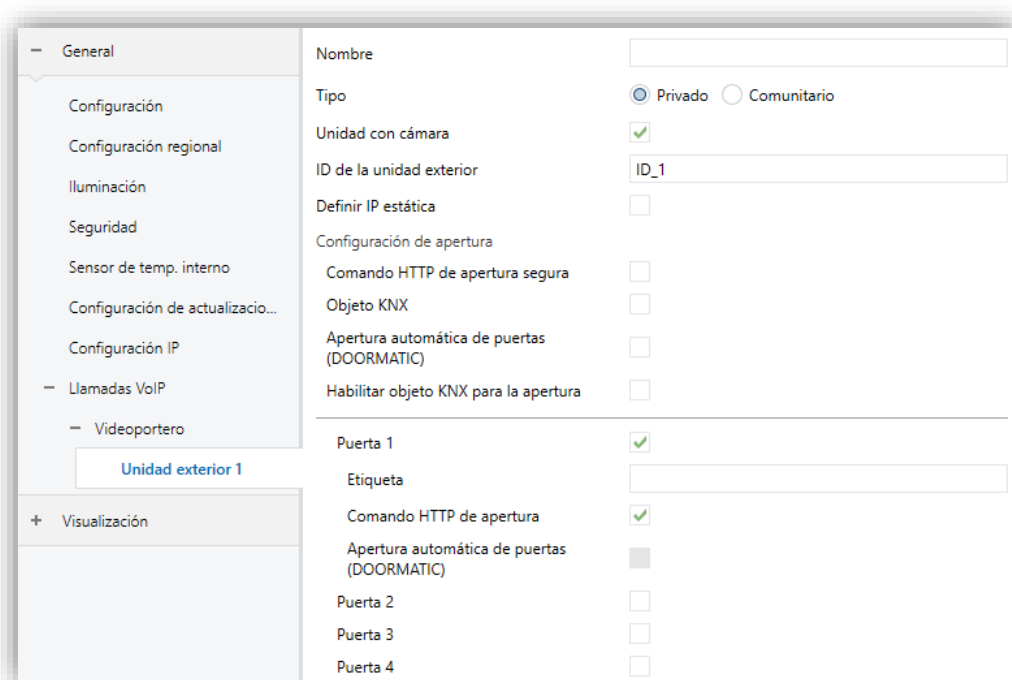


Figura 24. Z70 v2 – Configuración para apertura de puertas

3.3.3 CONFIGURACIÓN DE GETFACE IP

La configuración de **GetFace IP** es la misma que la indicada en la sección 2.3, pero, además, es necesario configurar:

1.  **Servicios → API HTTP → Cuenta x:**

1.1. **Habilitar cuenta:** **Marcado**

1.1.1. **Nombre de usuario:** mismo nombre de usuario que el configurado en Z41 COM / Z70 v2.

1.1.2. **Contraseña:** misma contraseña que la configurada en Z41 COM / Z70 v2.

IMPORTANTE: debe ser el mismo Nombre de usuario y Contraseña que los introducidos en Z41 COM (punto 1.2.1 de la sección 3.3.1) / Z70 v2 (punto 1.1 de la sección 3.3.2).

1.2. Acceso al interruptor - Control: Marcado

The screenshot shows the 'Servicios' (Services) configuration page for 'Cuenta 1'. The left sidebar lists various services, with 'API HTTP' selected. The main content area shows the account configuration:

- Cuenta habilitado
- Configuración del usuario:
 - Nombre de usuario: user
 - Contraseña: [masked]
- Privilegios del usuario:

DESCRIPCIÓN	SUPERVISIÓN	CONTROL
Acceso al sistema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acceso al teléfono o a la llamada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acceso a E/S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acceso al interruptor		<input checked="" type="checkbox"/>
Acceso al audio		<input type="checkbox"/>

Figura 25 GetFace IP - Configuración de cuenta

Únete y envíanos tus consultas
sobre los dispositivos Zennio:
<https://support.zennio.com>

Zennio Avance y Tecnología S.L.
C/ Río Jarama, 132. Nave P-8.11
45007 Toledo (Spain).

Tel. +34 925 232 002.

www.zennio.com
info@zennio.com