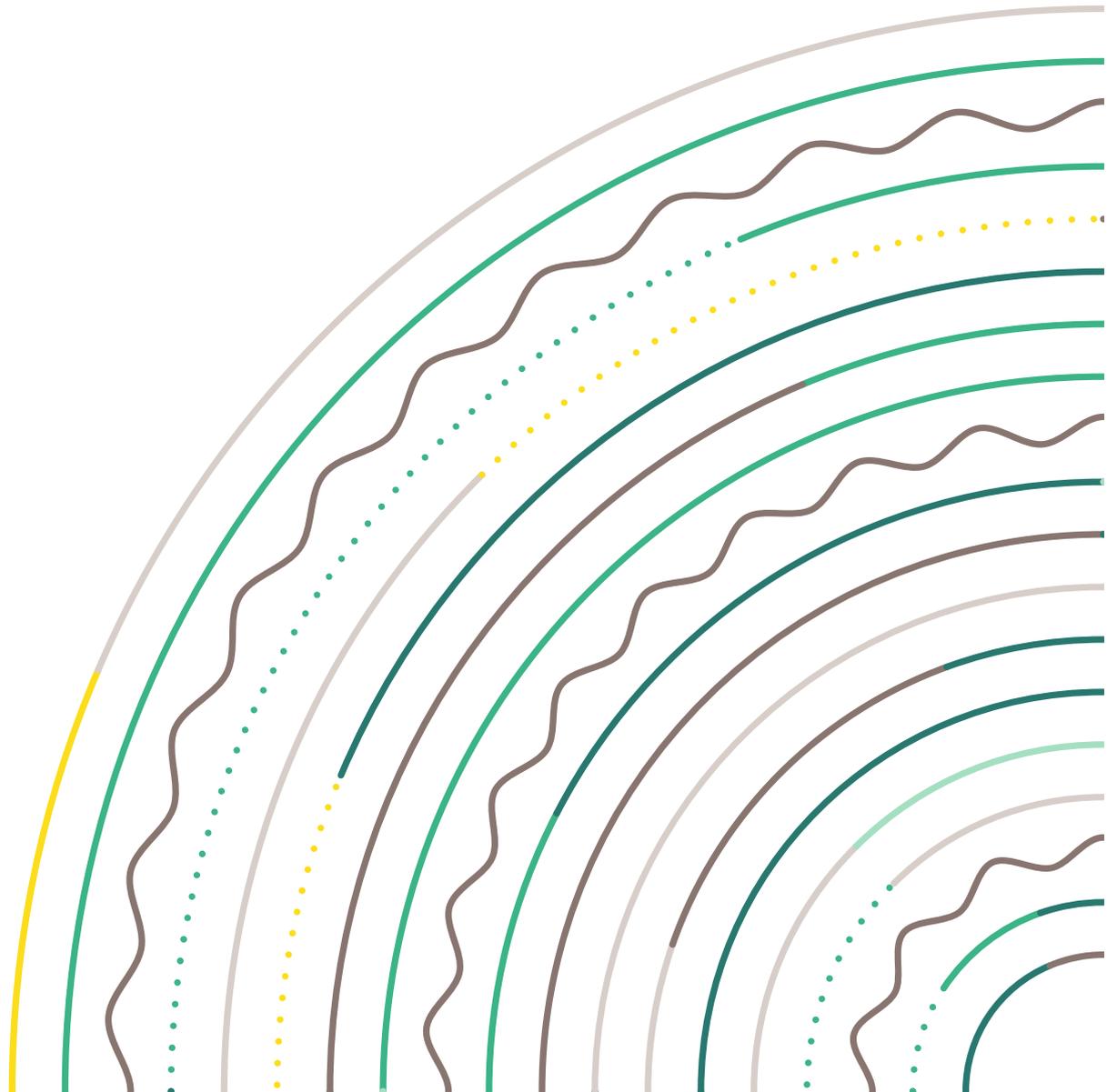


# Lifedomus

## Lifedomus – 2N

06/12/2018



## Índice

<b>1</b>	<b>Introducción .....</b>	<b>3</b>
1.1	Los porteros 2N.....	3
1.2	Limitaciones.....	3
<b>2</b>	<b>Configuración.....</b>	<b>4</b>
2.1	Portero.....	4
2.1.1	Configuración de la llamada .....	4
2.1.2	Parámetros SIP .....	5
2.2	Lifedomus .....	6
2.3	Interacción con la domótica .....	6
2.4	Control de la cerradura .....	7

# 1 Introducción

## 1.1 Los porteros 2N

Todos los porteros de la gama 2N se gestionan en SIP por Lifedomus.

## 1.2 Limitaciones

La llamada se recibirá en la aplicación Lifedomus, si está iniciada y en primer plano.

Si se desea poder controlar la cerradura desde 2N, es necesario crear un conector universal http. (ATENCIÓN esto requiere la opción de software "Pack conectividad avanzada")

Además, el acceso a la API HTTP de 2N requiere la compra de una licencia de 2N.

## 2 Configuración

### 2.1 Portero

#### 2.1.1 Configuración de la llamada

Hay un elemento para configurar en el menú del portero, es la llamada a Lifedomus.

Para ello, ir al menú "Directorio" y al submenú "Usuarios".

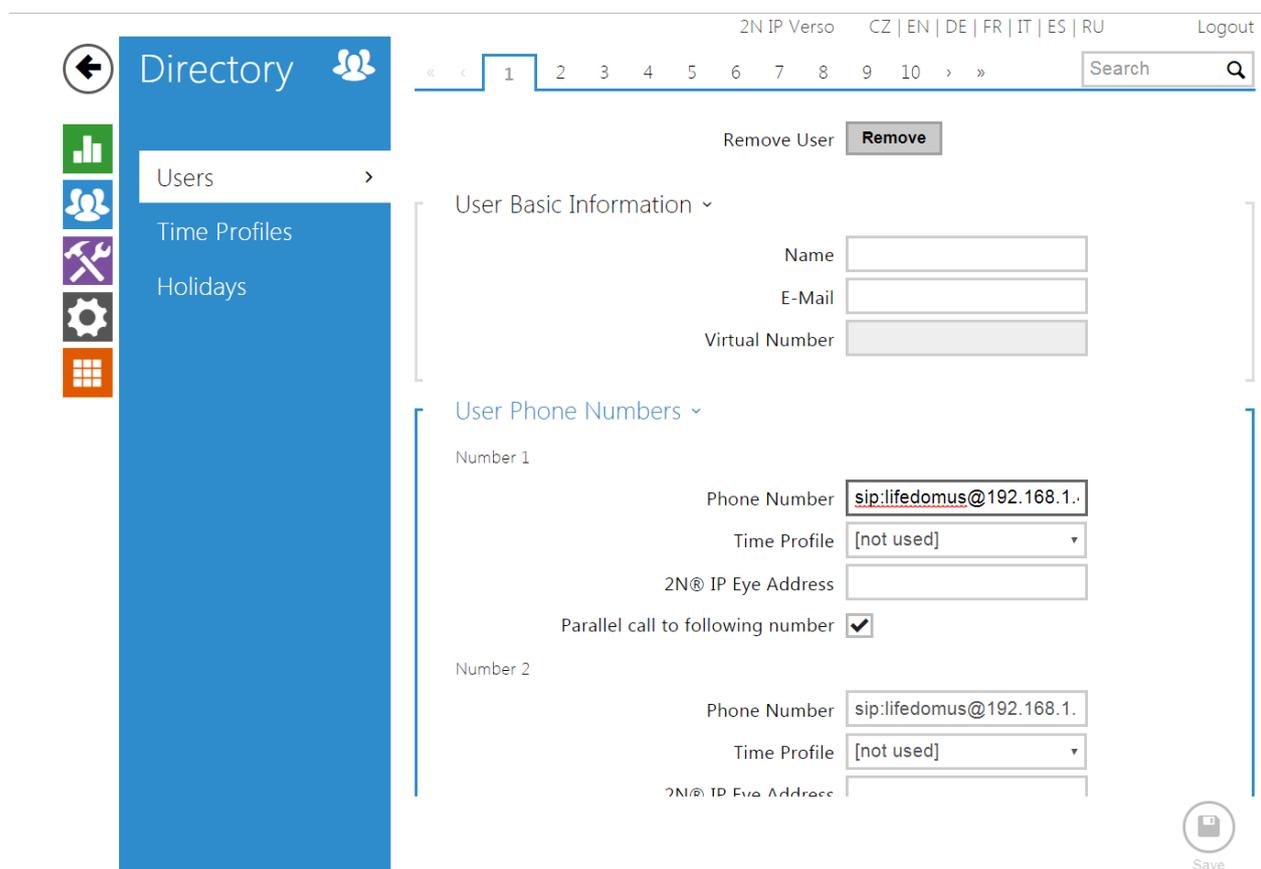
Crear el "Usuario 1" a través del botón "Añadir".

La información "Nombre" y "Correo electrónico" no es obligatoria.

Se puede completar cada "Número" con todos los iPhone o Android de los clientes.

El campo "Número de teléfono" se debe rellenar con "sip:lifedomus@IP\_DEL\_SMARTPHONE".

ATENCIÓN, si se introducen varios "Número", hay que marcar "Llamada paralela al siguiente número".



The screenshot shows the 'Directory' management interface. On the left is a navigation menu with options: Users, Time Profiles, Holidays, and a settings icon. The main area is titled '2N IP Verso' and shows a list of users numbered 1 to 10. A search bar is present. The 'Remove User' button is visible. The 'User Basic Information' section includes fields for Name, E-Mail, and Virtual Number. The 'User Phone Numbers' section is expanded, showing two entries: 'Number 1' and 'Number 2'. For 'Number 1', the 'Phone Number' field contains 'sip:lifedomus@192.168.1..' and the 'Parallel call to following number' checkbox is checked. The 'Time Profile' is set to '[not used]'. The '2N@ IP Eye Address' field is empty. A 'Save' button is located at the bottom right of the form.

### 2.1.2 Parámetros SIP

Por defecto, el portero ya está configurado en modo SIP P2P.

Ir al menú "Servicios" y al submenú "Teléfono".

Recuperar la información "Número de teléfono (ID)", será útil en la configuración de Lifedomus.

The screenshot shows the 'Services' configuration interface. On the left is a navigation menu with 'Phone' selected. The main area is titled 'SIP 1' and contains two sections: 'Intercom Identity' and 'Authentication'. In the 'Intercom Identity' section, the 'Phone Number (ID)' field contains the value '111' and is highlighted with a red rectangular box. Other fields include 'Display Name' (2N IP Verso) and 'Domain' (192.168.1.1). A 'Test Call' button is located below the domain field. The 'Authentication' section has a 'Use Authentication ID' checkbox which is unchecked. The top navigation bar includes '2N IP Verso', language options (CZ, EN, DE, FR, IT, ES, RU), and a 'Logout' link.

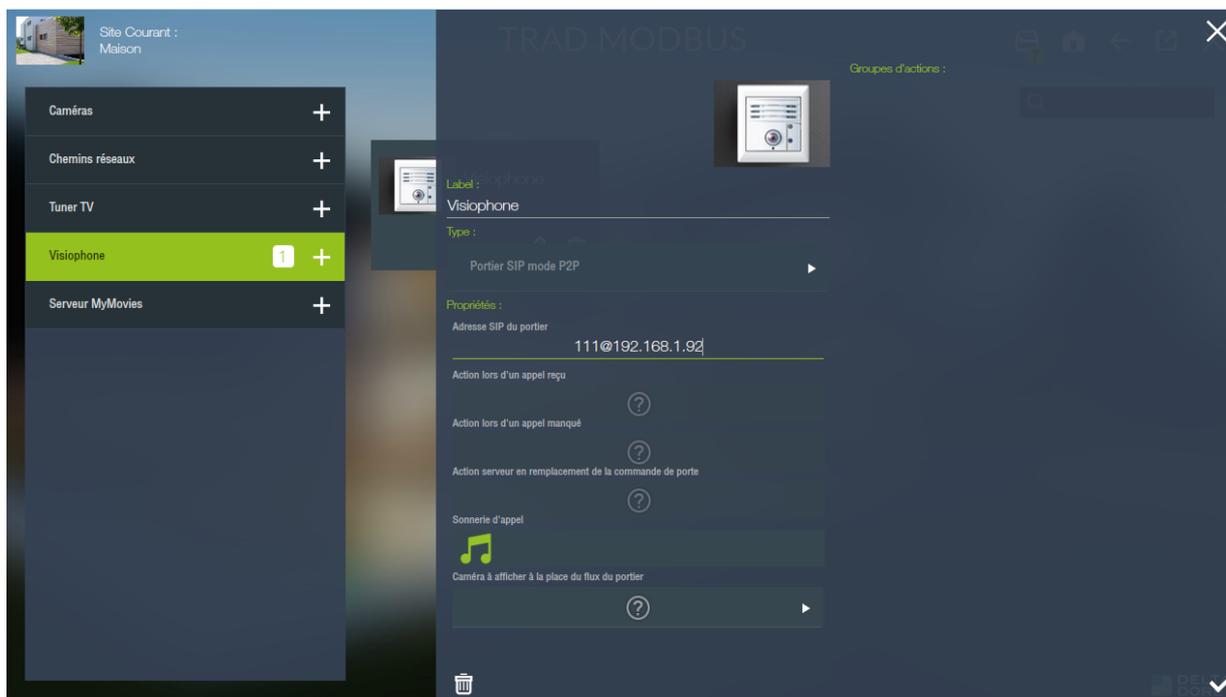
A continuación, ir a la pestaña "Llamadas" y pasar "Modo de recepción de llamadas (SIP 1)" a "Automático".

The screenshot shows the 'Services' configuration interface with the 'Calls' tab selected. The 'Incoming Calls' section contains three fields: 'Call receiving mode (SIP1)' is set to 'Automatic' and is highlighted with a red rectangular box; 'Call receiving mode (SIP2)' is set to 'Always Busy'; and 'Pick up in' is set to '0' [s]. The 'Outgoing Calls' section has a 'Ring Time Limit' field set to '32' [s]. The top navigation bar is identical to the previous screenshot, showing '2N IP Verso', language options, and a 'Logout' link.

## 2.2 Lifedomus

En Config Studio, ir al menú "Multimedia" y crear un "Videófono" de tipo "Portero SIP tipo P2P".

En la dirección SIP del portero, introducir la dirección que depende del nombre "Número de teléfono (ID)" (ver en el capítulo anterior), aquí es "111@IP\_DE\_DOORBIRD".



Ahora, en todos los iPhone, iPad o dispositivos Android, si te diriges a la pestaña "Videófono", puedes comunicarte con el portero 2N.

**ATENCIÓN:** solo aquellos introducidos en los usuarios del portero (ver en el capítulo anterior) recibirán la llamada.

## 2.3 Interacción con la domótica

Se puede crear un escenario para que durante una llamada al portero se realicen acciones: por ejemplo, hacer parpadear las luces, reproducir música en SONOS, etc.

Para ello, es necesario que en el campo "Número de teléfono" de uno de los números en la configuración del portero, se llame a la IP del servidor Lifedomus y no a un dispositivo iOS/Android.

A continuación, en la configuración del videófono en CS, se puede seleccionar debajo de la dirección del portero un escenario ya creado en el campo: "Acción al recibir una llamada".

## 2.4 Control de la cerradura

Si se desea poder controlar la cerradura desde 2N, es necesario crear un conector universal http. (ATENCIÓN esto requiere la opción de software "Pack conectividad avanzada")

Además, el acceso a la API HTTP de 2N requiere la compra de una licencia de 2N.

Para comprobar si se puede utilizar esta función, ir al menú "Servicios" y al submenú "API HTTP" y comprobar que "API E/S" esté habilitado:

SERVICE	ENABLED	CONNECTION TYPE	AUTHENTICATION
System API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest
Switch API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest
I/O API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest
Audio API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest
Camera API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest
Display API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest
E-mail API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest
Phone/Call API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest
Logging API	<input checked="" type="checkbox"/>	Secure (TLS)	Digest

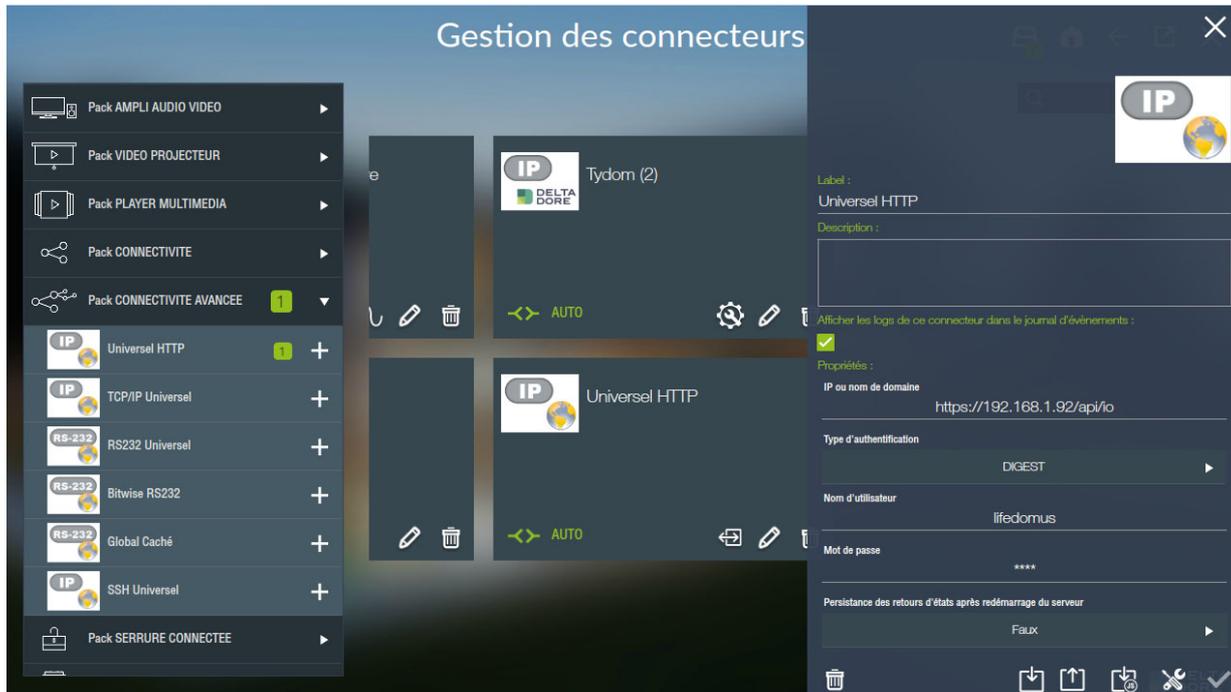
Ir a la pestaña "Cuenta 1" y crear un perfil para proteger la API http:

DESCRIPTION	MONITORING	CONTROL
System Access	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phone/Call Access	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I/O Access	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Switch Access	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Audio Access	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Crear un conector "Universal HTTP".

En los parámetros de este conector, rellenar los campos:

- IP o nombre de dominio: [https://IP\\_DU\\_2N/api/io](https://IP_DU_2N/api/io)
- Tipo de autenticación: DIGEST
- Nombre de usuario: nombre de usuario de "Cuenta 1"
- Contraseña: contraseña de "Cuenta 1"

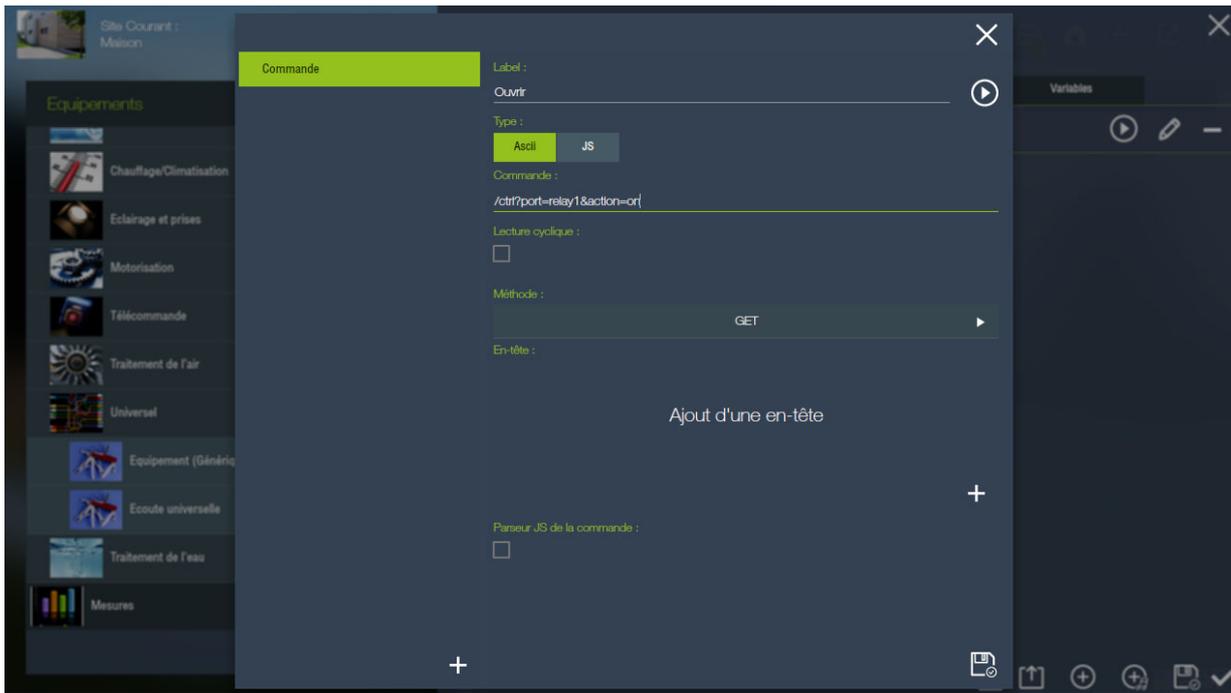


Guardar. El conector debería iniciarse.

Ahora, ir al menú "Equipo" y crear un equipo "Genérico" que se encuentra en las pestañas: Equipo > Universal > Equipo genérico.

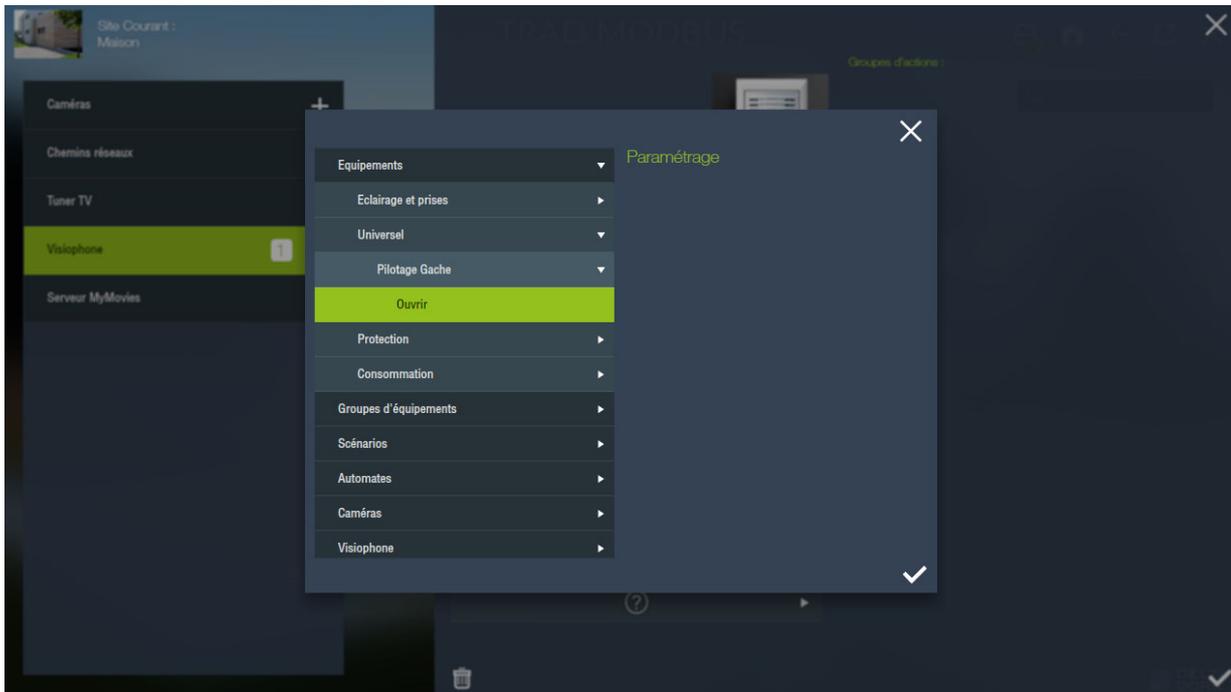
Nombrar "Control de cerradura" y asignarle el conector 2N previamente creado.

Crear un control pulsando el botón + en la parte inferior de las propiedades y editarlo a través del icono del lápiz. Nombrarlo "Abrir", dejar el tipo ASCII y rellenar como orden: `"/ctrl ?port=relay1 &action=on"`



Ahora, ir al menú multimedia y configurar el videófono "2N".

En los parámetros, seleccionar el campo "Acción del servidor en lugar del control de puerta". En la ventana emergente, seleccionar la acción "Abrir" en el equipo "Control de cerradura" previamente creado.



En la ventana emergente del portero en las aplicaciones iOS/Android, ahora el botón de la puerta debe controlar la cerradura de 2N.