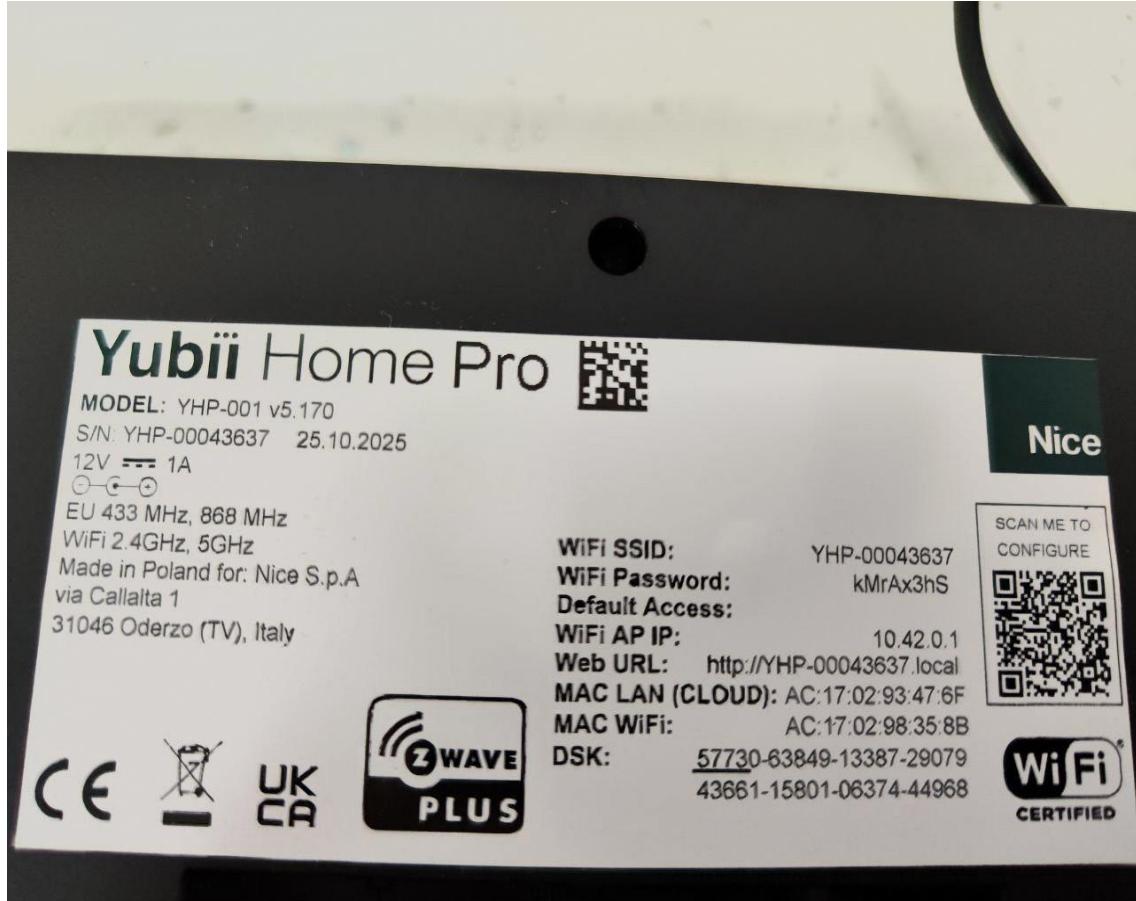


CONFIGURAR UNA CENTRALITA DOMÓTICA YUBII HOME PRO DE LA MARCA NICE (LA EMPRESA ITALIANA “NICE” COMPRÓ A LA EMPRESA “FIBARO”)

Para configurar una centralita domótica lo primero que debemos de hacer es mirar la pegatina de atrás que trae muchos datos interesantes:



Si, por un casual, tenemos que trabajar con una centralita que ya haya sido configurada previamente por un compañero de trabajo, existe la posibilidad de que esta se conecte a la red Wifi de nuestro puesto de trabajo sin tener que configurarla nosotros para ello, un tiempo después de haberle dado corriente a la centralita las luces delanteras quedarán en un estado estable:

La luz del Wifi permanece en verde para indicarnos que está desconfigurado:



Cambiando a color ámbar cuando ya hemos configurado la conexión a nuestra Wifi:

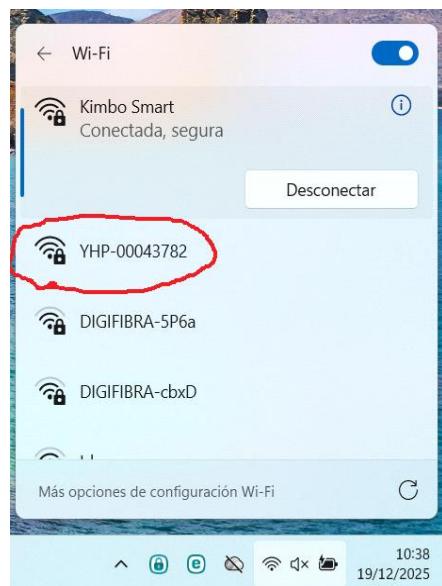


Si la luz estuviera en ámbar podemos hacer la siguiente prueba:
Abrir un navegador y escribir en la barra de direcciones: **find.fibaro.com/device-list** veremos una web que nos permite escanear nuestra red en busca de centralitas domóticas, si encontramos más de una (algo normal en una empresa de domótica) nos fijaremos en el número de serie para saber cuál es la nuestra.

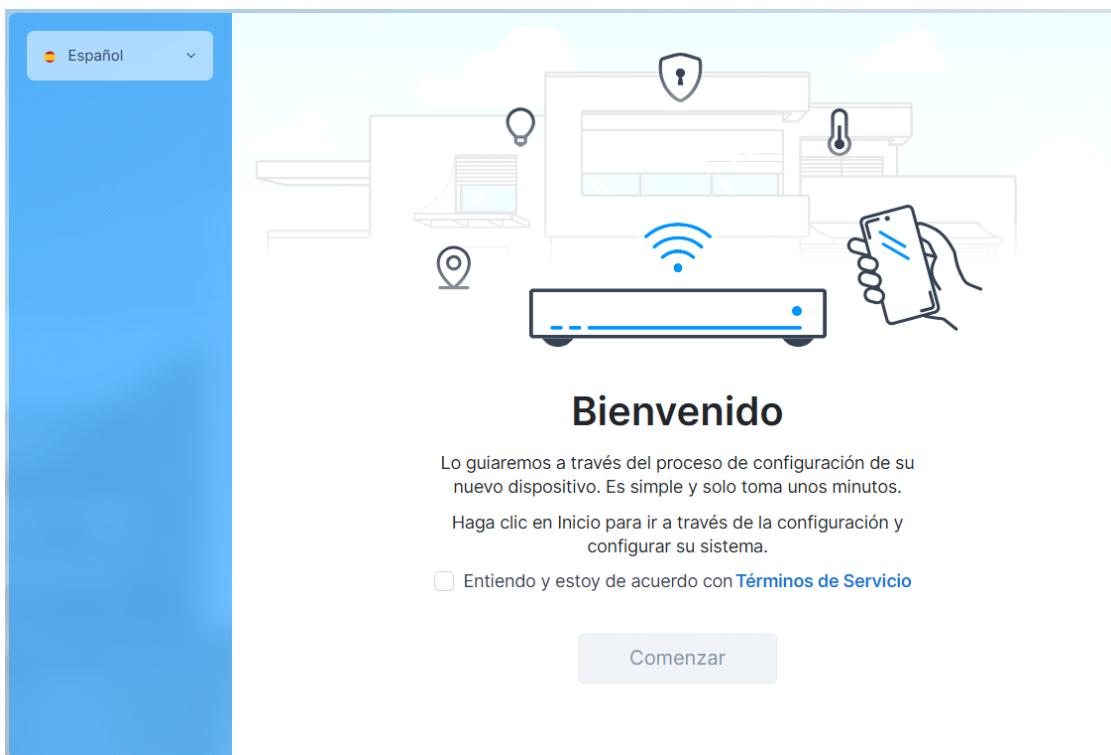
DEVICE TYPE	SERIAL NUMBER	IP ADDRESS	Actions
FIBARO Home Center 3 Assigned to Remote Access	HC3-00038309	192.168.1.10	<button>Open</button>
Yubii Home Pro Not Assigned to Remote Access	YHP-00043782	192.168.1.58	<button>Open</button>
Yubii Home Pro Not Assigned to Remote Access	YHP-00043857	192.168.1.56	<button>Open</button>

Si picamos en open abriremos una pestaña del navegador con la ip de nuestra centralita, que incorpora una web para su configuración.

En cambio, si la luz está verde nos está avisando de que está desconfigurada, en ese caso, debemos conectarnos al punto de acceso inalámbrico que esta monta, cuyo nombre es muy característico, pero, en cualquier caso, lo tenemos en el SSID que indica la pegatina que está debajo de la centralita, así como su contraseña Wifi:



Igualmente, en la pegatina aparece también la ip de la centralita dentro de su propia red 10.42.0.1, también aparece una url equivalente, de forma que, colocando dicha ip en la barra de direcciones de un navegador o la mencionada url equivalente, ya podremos acceder a su configuración. Lo primero que haremos es usar el acceso a la web de configuración para conseguir que la centralita se conecte a nuestra Wifi que deberá tener Internet. Una vez conectada, podremos comprobar si existen actualizaciones de firmware pendientes de instalar, se recomienda actualizar siempre que la actualización no sea beta. Solo tendría sentido probar una beta ante un manifiesto mal funcionamiento de la versión no beta.



Picamos en en “Entiendo y estoy ...” y en “Comenzar”



Escogemos la opción que no es “Beta”.

Configurar la conexión de red

Por favor, selecciona el tipo de conexión que prefiere usar.

Para utilizar la conexión LAN en algunas configuraciones es necesario hardware adicional.

La conexión WiFi se puede utilizar como red principal o como respaldo de la conexión LAN existente.

Las opciones de conexión disponibles se enumeran a continuación.

No configurar ninguna conexión de red dejará habilitado el punto de acceso que se puede usar para acceder al controlador más tarde.



Conexión LAN



Conexión Wi-Fi

Volver

Salir

Siguiente

Si vamos a usar Wifi y no cable Ethernet piamos en Wifi

Configurar la conexión de red

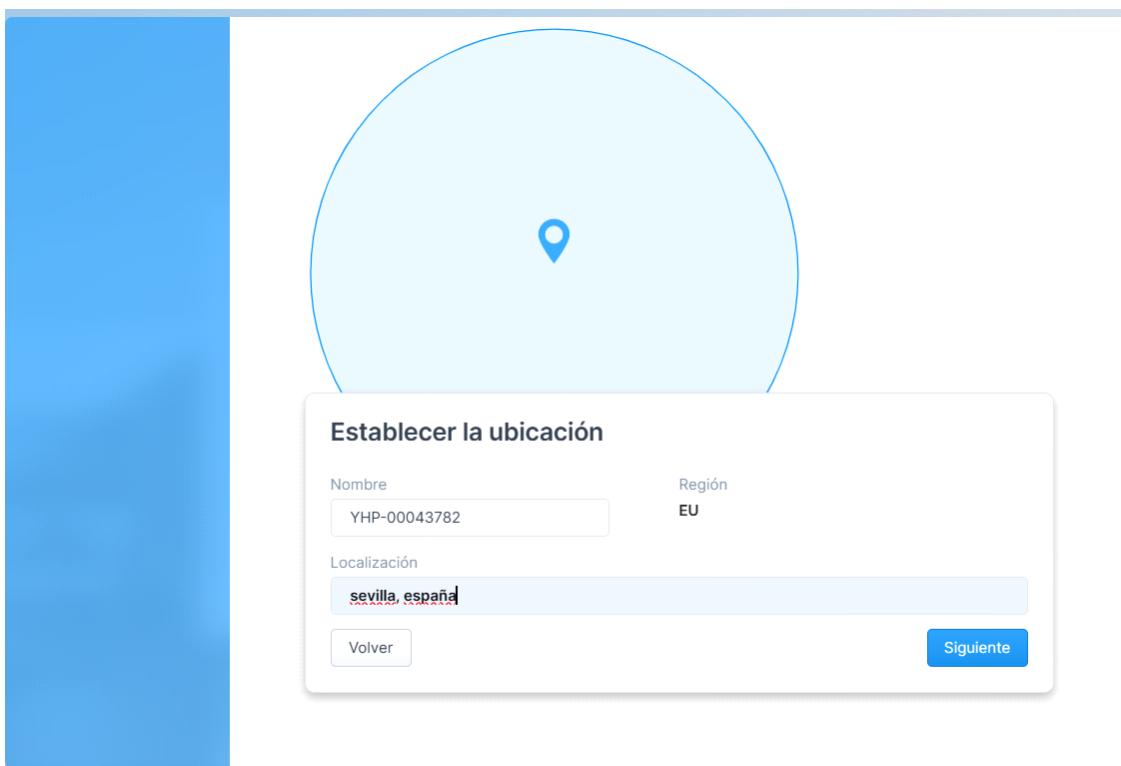
Seleccione su red Wi-Fi

<input type="radio"/>	MAXHUB-EH9	
<input type="radio"/>	Kimbo Smart	
<input type="radio"/>	DIGIFIBRA-cbxD	
<input type="radio"/>	MOVISTAR_DOOD	
<input type="radio"/>	DIGIFIBRA-5P6a	
<input type="radio"/>	MiFibra-C57B	
<input type="radio"/>	MOVISTAR-WIFI6-1C78	

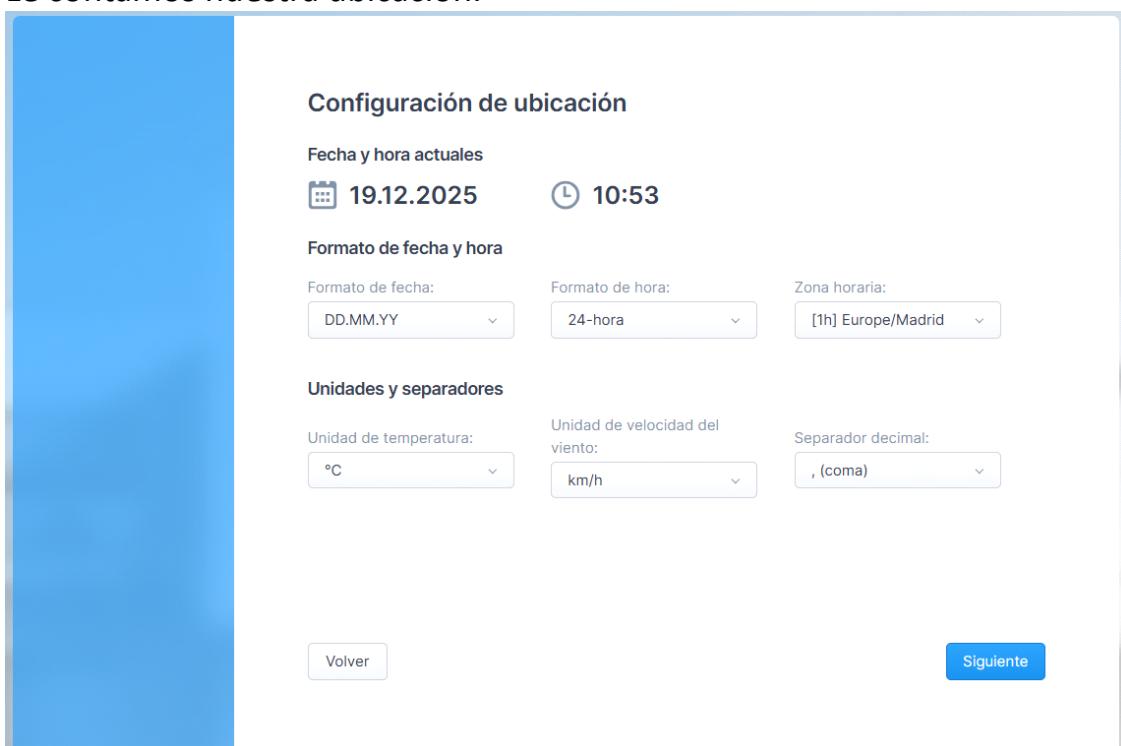
Volver

Siguiente

Escogemos nuestra Wifi, y posteriormente le daremos la contraseña.



Le contamos nuestra ubicación.



Escogemos zona horaria, en nuestro caso la de Madrid es la de España.

Acceso remoto

Si desea tener acceso remoto a su controlador, haga clic en Conectar e inicie sesión o cree una cuenta de identificación que se vinculará con su dispositivo.

Si desea usar el controlador solo localmente, puede omitir este paso.



Volver Saltar **Conectar**

Si no vamos a configurar un acceso remoto picamos en “Saltar”.

Acceso local

Por favor, cambie la dirección de correo y la contraseña local

Iniciar sesión

Contraseña
 ⚡

Confirmar contraseña
 ⚡

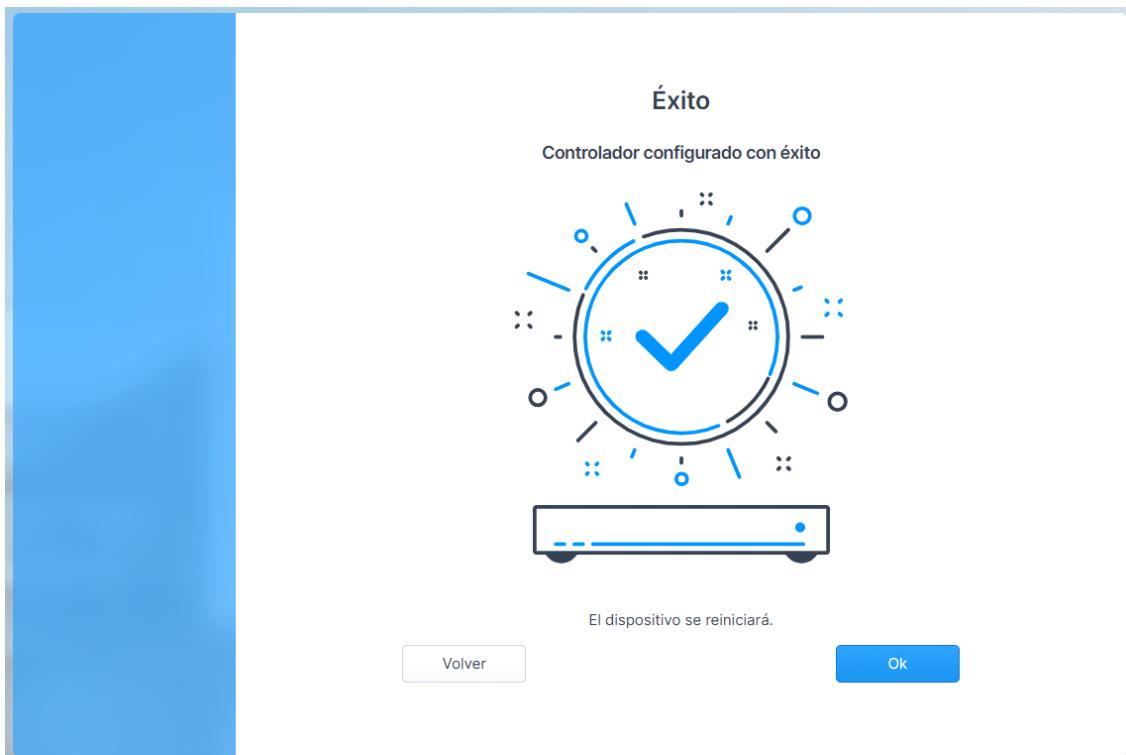
Su contraseña debe tener al menos 10 caracteres, mayúscula y minúscula, números y símbolos como !#\$%.

E-mail

Introduzca el correo electrónico donde podremos enviarle la nueva contraseña si lo solicita.

Volver Siguiente

Ahora estamos protegiendo el acceso a la configuración con una contraseña.

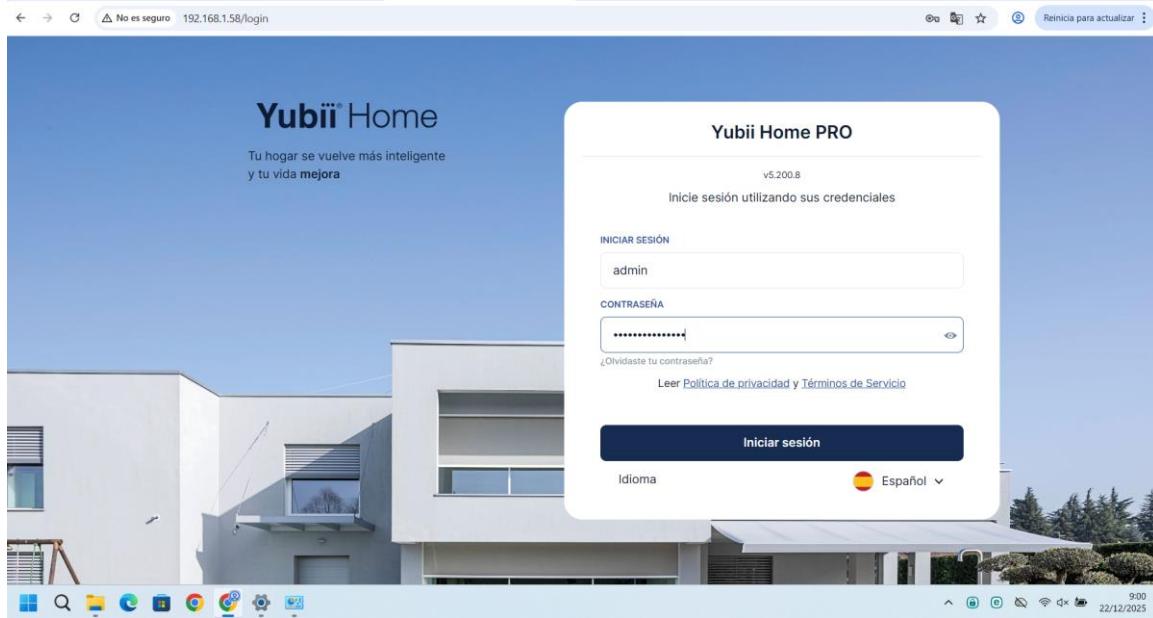


Se terminó, ya podemos encontrar en la web que mencioné:
find.fibaro.com/device-list

DEVICE TYPE	SERIAL NUMBER	IP ADDRESS	
FIBARO Home Center 3 Assigned to Remote Access	HC3-00038309	192.168.1.10	<button>Open</button>
Yubii Home Pro Not Assigned to Remote Access	YHP-00043782	192.168.1.58	<button>Open</button>
Yubii Home Pro Not Assigned to Remote Access	YHP-00043857	192.168.1.56	<button>Open</button>

Cookies on site
By entering our website you authorize us to use cookies so we can easily provide relevant content to you next time you visit.
Learn more in our [Privacy Policy](#).

Introducimos usuario: admin y la contraseña que hayamos establecido previamente.



Aceptamos y veremos algo parecido a esto:

A screenshot of the Yubii Home dashboard. The left sidebar shows a navigation tree with categories like "Toda la casa", "Default section", "Default room", "Porche", "Salón", "Dormitorio1", etc. The main area is titled "Escritorio" and shows a "Default section" with two items: "R1 Cerrado (0%)" and "R2 Cerrado (0%)". Below this is a "Porche" section with an "Añadir disp..." button. Further down are sections for "Salón", "Entrada", "Baño1", "Baño2", "Baño3", "Pasillo", and "Terraza", each with an "Añadir disp..." button. The top right has a search bar and user info (admin).

En este punto podemos comprobar si existe o no una actualización del firmware de la centralita domótica. Si existiera aparecería una notificación justo en sitio marcado en rojo:

The screenshot shows the Yubii Home web interface at the URL 192.168.1.58/app/settings/devices/list. The left sidebar contains a navigation menu with 17 items under 'Ajustes'. The main area is titled 'Dispositivos' and lists two devices: R1 and R2, both of which are Z-Wave type persianas con posicionamiento. There are buttons for 'Añadir dispositivo' and 'Eliminar dispositivo'. The top right corner of the page has a red circle around a small notification icon.

Podemos encontrarnos firmware tanto beta como definitivos, la política de la empresa es la de no arriesgarse a instalar firmwares betas. Personalmente, pienso que la única justificación para experimentar con un firmware beta es tener un fallo grave con una versión anterior supuestamente oficial.

CONFIGURAR UNA CENTRALITA DOMÓTICA YUBII HOME DE LA MARCA NICE

Existe un modelo de centralita Yubii Home que no es "Pro", la configuración es muy parecida, la diferencia principal entre ambas es que la "Pro" permite conectarse a un número superior de dispositivos, aunque también existen otras diferencias aquí pongo una comparativa:

Característica	Yubii Home (Estándar/Basic)	Yubii Home Pro
Dispositivos Z-Wave	Máximo 40 (recomendado)	Más de 200 (hasta 230)
Cámaras IP	Máximo 1	Ilimitadas
Escenas	Máximo 40	Ilimitadas

Característica	Yubii Home (Estándar/Basic)	Yubii Home Pro
Quick Apps / Plugins	10 Quick Apps / 5 Plugins	Ilimitado
Protocolos Radio	Z-Wave, Wi-Fi, Nice/Elero	Z-Wave, Wi-Fi, Nice/Elero, Zigbee
Conexión Red	Solo Wi-Fi	Wi-Fi y Ethernet (RJ45)

Claramente, hay casas que no necesitan obligatoriamente el modelo Pro, y pueden funcionar perfectamente con el modelo más básico, a la hora de configurarlo el firmware es aparentemente idéntico, aunque sí que cambian las luces del principio, una luz empieza a parpadear y cuando se queda fija puede terminar de color roja o verde, al contrario que en la versión Pro, aquí verde significa que sí se ha conectado a nuestra Wifi, mientras que rojo implica que aún está por configurar, aquí dos fotografías antes y después:

SIN WIFI CONFIGURADO



CON WIFI CONFIGURADO



METODOLOGÍA PARA NOMBRAR A LOS DISPOSITIVOS A BOLIGRAFO SOBRE SUS CAJAS DE CARTÓN



Cada dispositivo lleva un código, por ejemplo, en el caso de “Flood-Control” que por el nombre ya podemos intuir que controla fluidos, sirviendo justamente para el control de inundaciones su código es una letra “i” pero en mayúscula. Y en el caso de Roll-Control, ese código es la “R” mayúscula. Dicho código va seguido de un número, estos números son consecutivos entre sí, y después hay que poner el número de vivienda al que pertenece el dispositivo. Número de vivienda dentro una promoción/urbanización.

Por ejemplo, si el Roll-Control2 de la imagen pertenecerá a una vivienda con 5 persianas. Entonces las habríamos llamadas como: “R1-VIVI20”, “R2-VIVI20”, “R3-VIVI20”, “R4-VIVI20” y “R5-VIVI20”. Vemos que “VIVI” lo usamos como abreviatura de vivienda. Dado que en la fotografía se muestra “R2-VIVI20”, sabemos que se trata de la segunda persiana de la vivienda 20, aunque no sabemos ni cuantas hay en total ni a que promoción/urbanización pertenece.

En el caso de las centralitas usamos una cinta de carrocería para escribir encima el nombre tanto de la promoción/urbanización como el número de vivienda, y en el caso de la “Yubii Home Pro” usamos dicha cinta para escribir también lo mismo sobre el cartón externo de la caja de

cartón, ya que la caja es negra y si usamos el bolígrafo sobre ella no se ve.

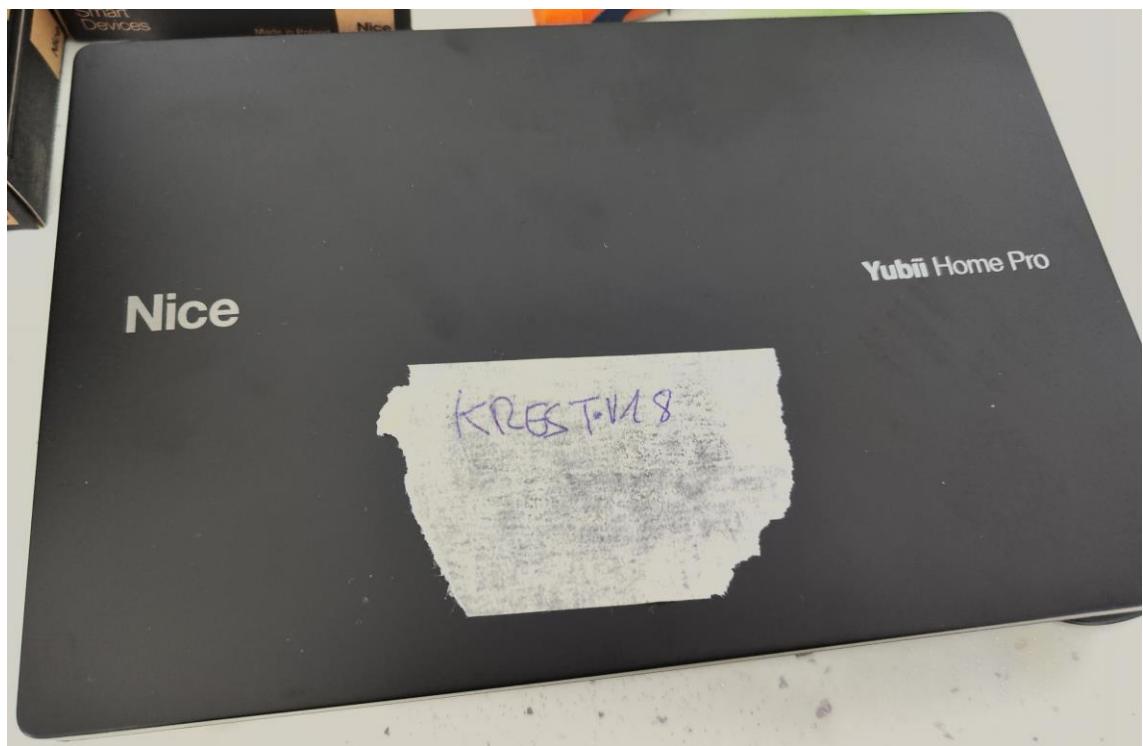


DIAGRAMA DE DISPOSITIVOS

He creado un diagrama de los diferentes dispositivos clasificándolos en función de como se alimentan eléctricamente, incluyendo fotografías para identificarlos mejor, donde específico el código de cada dispositivo para escribirlos en sus respectivas cajas de cartón según la nomenclatura que he explicado.

Comentar el caso especial de la alarma denominada como “Indoor Siren 6 Aeotel”. Este dispositivo se alimenta con un cargador propietario, es decir, uno que se proporciona con el propio producto, y cuenta con una batería no extraíble, recargable que se carga con la propia electricidad que le llega del cargador, esto le permite sonar incluso después de corte de luz. Y es el único dispositivo que no tiene código, hasta la fecha no he visto casos en los que se instale más de una única alarma.

TIPOS DE: DISPOSITIVOS

CON BATERÍA

- Flof Control (I)
 - I1 (sensor de inundación)
 - TEMP I1 (sensor de temperatura)
- Smoke Control (H)
 - H1 (sensor de humo)
 - Detector de calor (lo ocultaremos)
 - TEMP H1 (sensor de temperatura)
- Door/Window-Control (P)
 - P1
 - TEMP P1 (Solo en caso de que incopore sensor de temperatura)
- Motion Control2 (M)
 - Movimiento
 - Temperatura del sensor de movimiento
 - Luminosidad del sensor de movimiento
- Motion Externo (M EXT)
 - Movimiento



- Plug Control (E) ←
Enchufado (220V)



Si se te queda una luz encendida, apágala.
Cada vez que aparezca un mando al escanear un dispositivo: ! Debe ser ocultado

SIN BATERÍA

CORRIENTE A 220V PINCHADOS SOBRE:

- PUNTILLAS**
- Roll Control2 (R)
(Introduce la punta izquierda en la primera "L" a la izquierda)
(Se pincha sobre el conector denominado "Doble")



- On/Off Control2 (D)
Cambiar a primera luz a:
Interruptor Momentáneo
Al poner la primera la segunda se pone igual automáticamente
(Mismo aspecto que el Roll Control2, se pincha igual)



- PUNTAS RENDONDEADAS**
(Pon los tornillos hacia adelante)
- Double Smart Control (DSM)
(Se pincha sobre el conector denominado "Doble contacto seco")



- (Introduce la punta derecha en el agujero "S1")
- Dimmer Control (DIM)
(Se pincha sobre el conector denominado "Dimmer")



- (Introduce la punta derecha en la primera "L" a la derecha)
- Single Switch Control (S)



- ALIMENTADOR PROPIETARIO**
- Indoor Siren 6
- Aeotel
- 9 Dispositivos internos detectados
Nombrandolos como:
Alarma1, Alarma2, ...
Alarma9

ALIMENTADOR(12V) CON PINZAS

- Smart Control (SI)



- Usaremos los cables azul y rojo. El rojo conectado a la pinza unida a un cable rojo (positivo) y el azul conectado a la pinza unida a un cable negro (negativo)
Picaremos en "filtros" y, en la columna de en medio picamos en "todo" para que se vean los dispositivos ocultos.
Desocultaremos los sensores binarios, renombrándolos como: Contador1 y Contador2, y ocultaremos el resto de dispositivos. Pica en "oculto" para volver a ocultar los dispositivos ocultos.

- RGBW (RGB)

- Usaremos los cables rojo y negro:



Cada uno conectado a la pinza unida al cable del mismo color. En el otro extremo del cable el negro es la masa, es decir, el negativo, debe ser atornillado a donde dice "GND", mientras que, el rojo, es el positivo y debe atornillarse a donde dice "12V/24V", ambos aparecen juntos a la izquierda.

Al igual que en Smart Control, desocultaremos los dispositivos ocultos. Veremos 4 luces correspondientes al RGBW. La 4a, "White" la renombramos como RGB1 o RGB2, etc. Picamos en "oculto" para volver a ocultar y después ocultaremos los 3 visibles.



QUE ES CADA DISPOSITIVO

- Roll-Controll2 es un controlador de persiana.
- On/Off Controll2 es un interruptor doble para encender y apagar dos aparatos, por ejemplo, dos luces. Envía directamente la misma tensión que recibe.
- Double Smart Control Es muy parecido a “On/Off Controll2” igualmente puede encender o apagar dos dispositivos, pero se puede usar con garajes, portones, calderas y dispositivos que funcionen a 24 voltios.
- Single Switch Control es un interruptor.
- RGBW controla hasta 4 paneles led, rojo, verde, azul y blanco.
- Dimmer es un regulador de intensidad de luz regulable.
- Smoke Control es un sensor de humo y temperatura.
- Door/Window Control de un controlador de apertura de puerta que se puede usar también con ventanas, algunas versiones incorporan sensor de temperatura
 - Motion Control2 es un sensor de movimiento, que también incorpora sensor de temperatura y luminosidad
 - Plug Control es un enchufe/interruptor
- Smart Control incluye múltiples sensores: temperatura: Hasta 6 sensores digitales, de humedad, sensores binarios: Sensores de inundación, de apertura de puertas o detectores de movimiento cableados, sensores analógicos: De presión, de luz o gases
- Indoor Siren 6 Aeotel es una alarma los 9 dispositivos internos detectados sirven para asignar 9 sonidos diferentes a diferentes eventos, como, por ejemplo, intrusión, timbre, emergencia, o notificaciones suaves para eventos anodinos como puerta abierta o lavadora terminada.

CLASIFICACIÓN DE DISPOSITIVOS, EN FUNCIÓN DE LA CANTIDAD DE DISPOSITIVOS INTERNOS VISIBLES QUE APARECEN AL VINCULARLOS (TAMBIÉN SE PUEDE VER EN EL DIAGRAMA):

- Con 1 dispositivo interno:
- Plug Control
 - E1, E2, etc
 - Door/Window Control
 - P1, P2, etc
 - RGBW
 - RGB1, RGB2, etc

Con 2 dispositivos internos tenemos:

- Roll-Control2
Control (lo ocultaremos)
R1, R2, etc (persiana)
- Dimmer
Control (lo ocultaremos)
DIM1, DIM2, etc (luz regulable)
- Door/Window Control
P1, P2, etc
TEMP P1, P2, etc
(en la versión que incluye sensor de temperatura)
- Flood Control
I1, I2 ETC
(control de inundación)
TEMP P1, P2, etc
- Single Switch Control
Control (lo ocultaremos)
S1, S2, etc

Con 3 dispositivos internos:

- On/Off Control2
Control (lo ocultaremos)
D1.1, D2.1, etc
D2.1, D2.2, etc
 - Doble Smart Control
Control (lo ocultaremos)
DSM1.1, DSM1.2
DSM2.1, DSM2.2
 - Smoke Control
H1, H2, etc
- Detector de calor
(lo ocultaremos)

TEMP H1, H2, etc
(Sensor de temperatura)

Lo que vemos en Smoke control, es claramente confuso, tenemos 3 dispositivos internos, pero dos de ellos tienen un nombre que parece ser lo mismo, "Detector de calor" y "Sensor de temperatura". Lo único que sé es que el que de verdad se usa el llamado "Sensor de temperatura" y es por eso ocultaremos el "Detector de calor". El primer dispositivo interno es el propio es propiamente dicho el detector de humo, y lo nombraremos como H1, si solo tenemos uno, H1 y H2 si tenemos dos, y así sucesivamente según la cantidad de detectores de humo físicos que tengamos. Igualmente, los sensores de temperatura los nombraríamos como "TEMP H1", "TEMP H2", ... etc.

- Motion Control2
Movimiento
Temperatura del sensor de movimiento
Luminosidad del sensor de movimiento

Con 9 dispositivos internos:

- Indoor Siren 6
ALARMA1, ALARMA2 ... ALARRMA9

Caso especial de "**Smart Control**":

En este caso, hay 3 dispositivos visibles, pero esto no importa:
Picaremos en "filtros" y, en la columna de en medio picamos en "todo" para que se vean los dispositivos ocultos. Desocultaremos los sensores binarios, renombrándolos como: "Contador1" y "Contador2", y ocultaremos el resto de dispositivos. Pica en la opción denominada como "oculto" en la columna central para volver a ocultar los dispositivos marcados como "ocultos".

Caso especial de "**RGBW**": Aparecen 3 visibles, pero al igual que en Smart Control esto no importa, desocultaremos los dispositivos ocultos. Veremos 4 luces correspondientes al RGBW, es decir, los colores Red, Green, Blue y White. La 4^a luz, corresponde a "White". La renombraremos como RGB1 o RGB2, etc. Picamos en "oculto" para volver a ocultar y después ocultaremos los 3 visibles.

CONEXIONES DE CABLE DE ROLL CONTROL2 Y DE ON/OFF CONTROL2



En la caja encontraremos 3 cables, dos de ellos de color gris y uno de color marrón. Desconozco porque vienen 3, pero solo necesitamos 2. Uno marrón y uno gris, el cable gris que sobra mételo en la caja de nuevo. Las instrucciones las puedes tirar (no las usamos). Fíjate en como está conectado en la fotografía, hazlo igual. En principio, el cable gris es cable neutro y el marrón la fase. El cable gris neutro debe ir uno de los que ponen "N" de neutro, mientras que el marrón debe ir a uno de los que ponen "L" supongo que será por "Level", fase en inglés. Pero de todos ellos, a mí me ha recomendado que deje en medio un conector de fase y uno de neutro, lo que nos lleva a la configuración que se ve en la foto.

DAR DE ALTA DISPOSITIVOS EN LA CENTRALITA

Antes que nada, quería comentar que los dispositivos también tienen firmware, y ya que solo nos comunicamos con ellos mediante la central domótica es desde el panel de control de la misma que podemos también actualizar sus respectivos firmwares. Veremos notificación de la existencia de una nueva versión en el mismo lugar donde se notifica la existencia de nuevos firmwares de la central domótica y picando podremos actualizarlos. Igualmente hay firmwares beta y la política a seguir es la misma. Una vez asociado un dispositivo a la central esta registra la versión de firmware del mismo, de modo que, si existe una actualización para el mismo nos aviso siempre que la central esté debidamente conectada a Internet y lo hace aún el dispositivo no estuviera encendido.

Antes de empezar a explicar el proceso de conexión entre centralita y dispositivos vamos a ver los tipos de dispositivos de los que disponemos, así como las normas de nomenclatura que seguimos para nombrarlos.

AGREGANDO DISPOSITIVOS

Picamos en la rueda dentada para configurarlo y veremos algo parecido a lo siguiente (pero sin dispositivos, la captura es de una centralita que ya había empezado a configurar):

The screenshot shows the Yubii Home app's device management screen. On the left, a sidebar menu lists various settings categories from 1 to 17. The 'Dispositivos' (Devices) category is selected. The main area displays a table of devices with columns for Icono, ID, Nombre, Protocolo, Rol, Habitación, and Alimentación. Two entries are visible: R1 (Icono 21) and R2 (Icono 24), both assigned to the 'Default room' and categorized as 'Persianas con posicionamiento' (Positioning blinds) via Z-Wave.

Tenemos disponibles varias opciones, entre ellas habitaciones y dispositivos, podemos picar en habitaciones para configurar las habitaciones cosa que solemos hacer antes que configurar los dispositivos, y picar después en dispositivos para configurar los diferentes dispositivos, si así lo queremos una vez establecidas las habitaciones podemos asignar los dispositivos a las mismas.

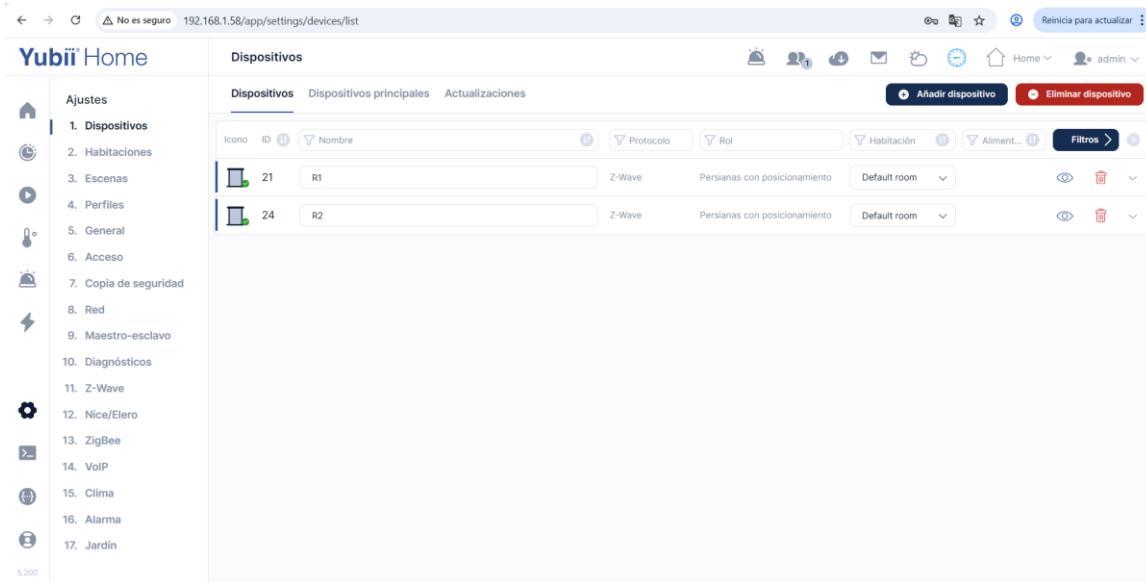
Habitaciones:

The screenshot shows the Yubii Home app's room configuration screen. The sidebar menu shows 'Habitaciones' (Rooms) is selected. The main area displays a grid of room icons with labels: Default room, Porche, Salón, Dormitorio1, Dormitorio2, Dormitorio3, Dormitorio4, Escaleras, Entrada, and Lavadero. Below this grid, there are additional room icons: Vestidor, Baño1, Baño2, Baño3, Pasillo, Terraza, and an 'Añadir habitación...' button. At the bottom of the screen, there is a 'Añadir zona' (Add zone) button.

Podemos usar iconos por defecto o agregar otros nuestros, a veces no encontramos iconos apropiados, así que yo me he creado algunos

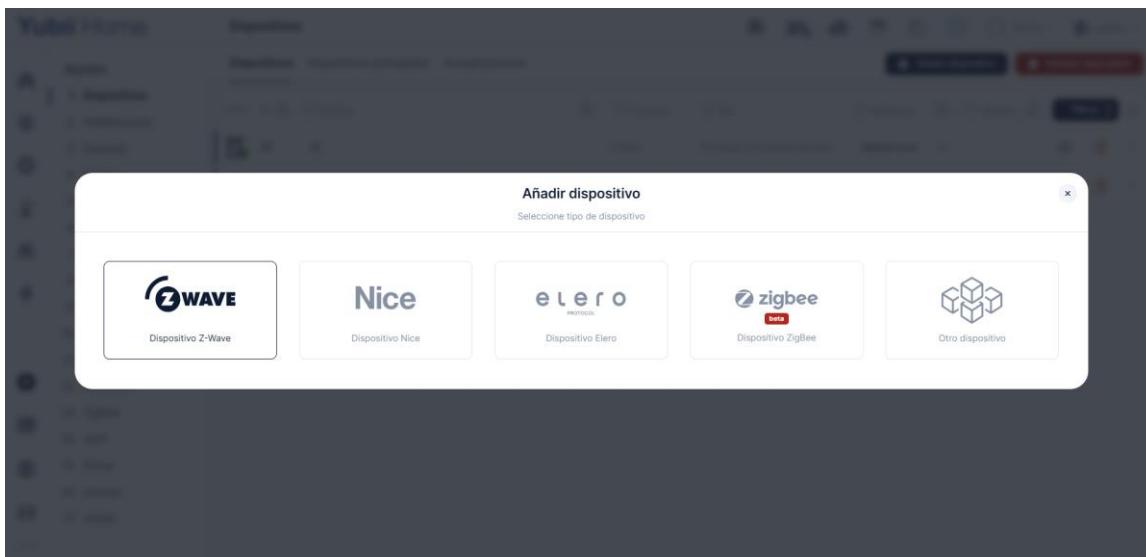
adicionales para usar cuando los que vienen por defecto se me quedan cortos.

Agregar dispositivos o desprogramar dispositivos:

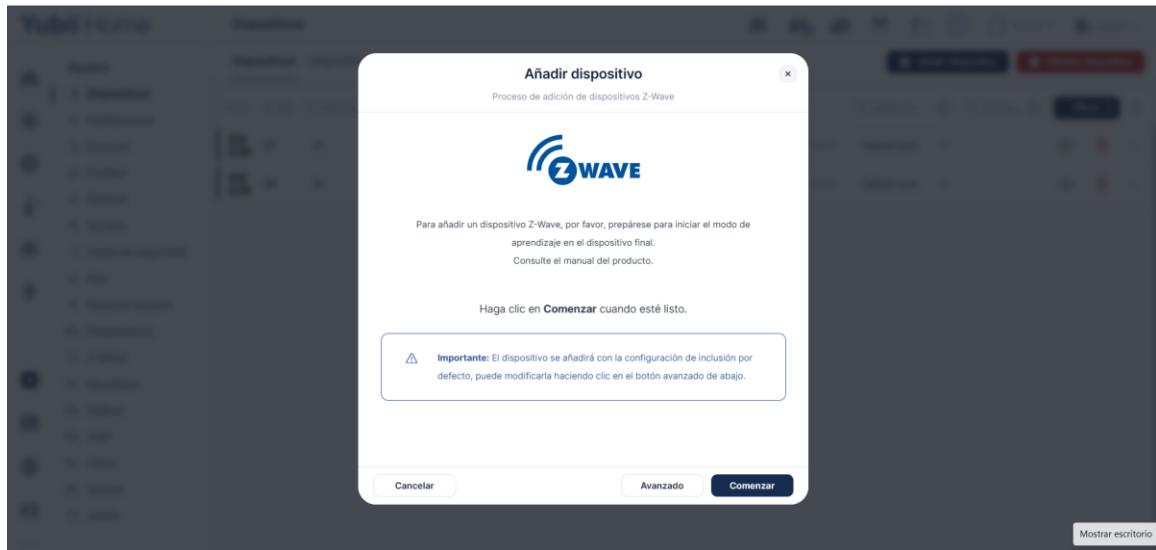


The screenshot shows the Yubii Home application's device management interface. The left sidebar contains a navigation menu with 17 items under 'Ajustes'. The main content area is titled 'Dispositivos' and displays a list of two Z-Wave devices, both identified as 'Persianas con posicionamiento' (Positioning Blinds) and assigned to the 'Default room'. The interface includes search and filter options at the top.

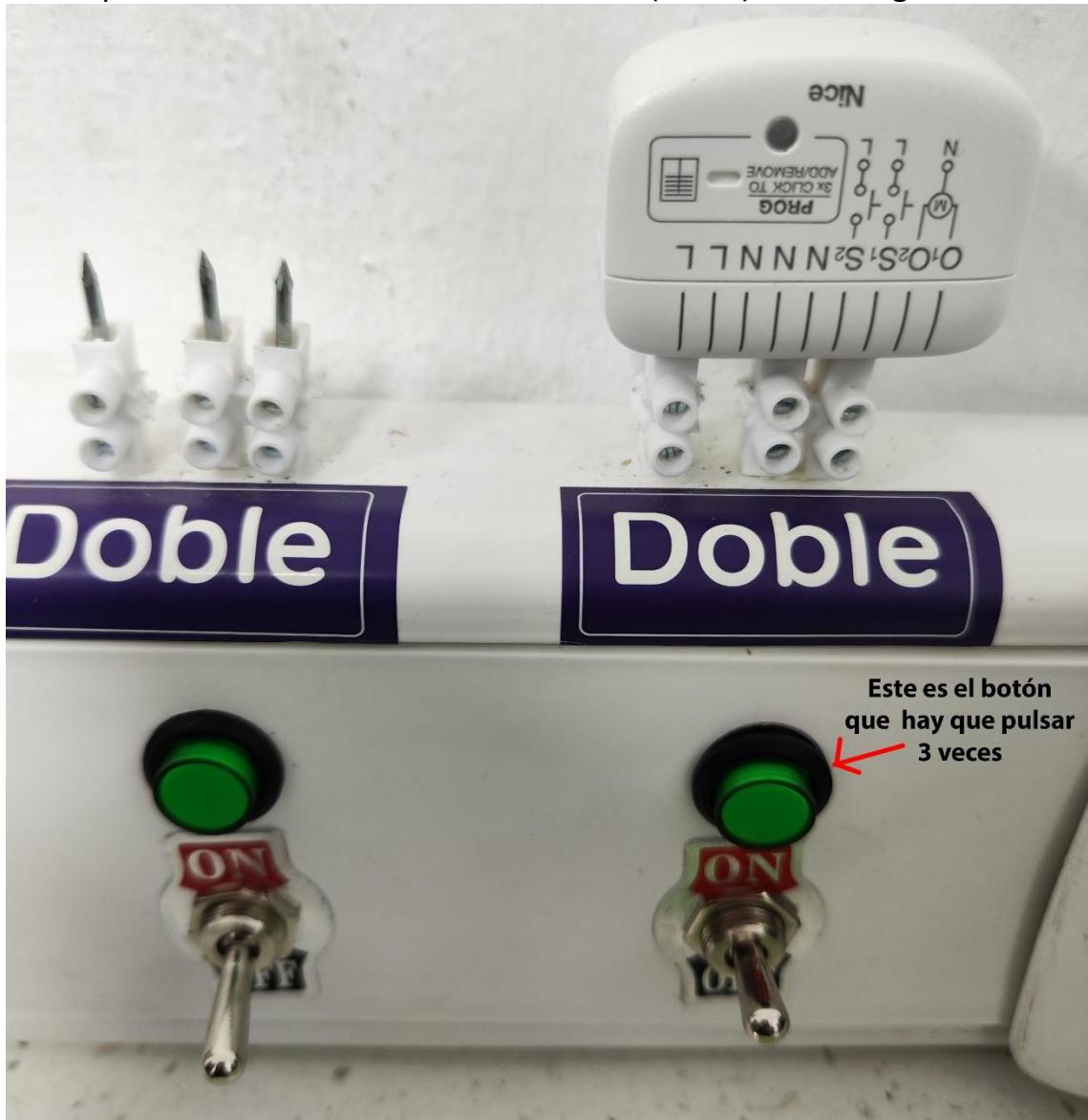
Picamos en Zwave:



Picamos en comenzar:



Ahora pulsaremos 3 veces en el botón físico (verde) de la imagen:

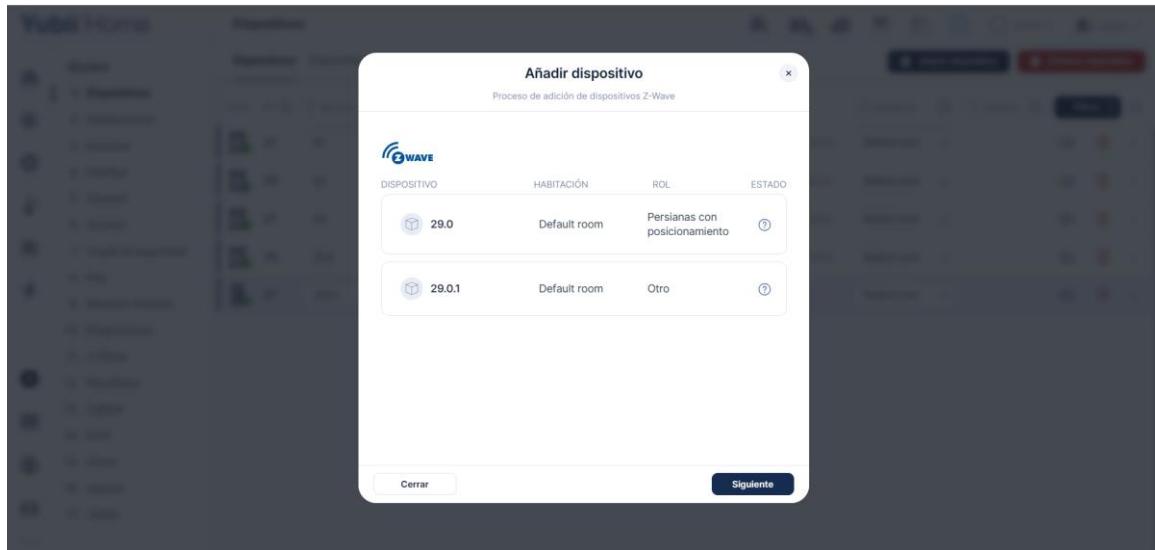


Pulsaremos rápido y hasta el fondo.

En este caso estamos agregando el dispositivo Roll-Control2:



Picamos en “Continuar manualmente”:



Cuando solo salen dos dispositivos podemos ponerles el mismo nombre a ambos, una de ellas es el control que después ocultaremos, tal y como he comentado también en el diagrama.

Pico la primera y en la casilla del nombre escribo el nombre, en este caso "R4", usamos los mismos nombres que escribimos sobre las cajas de cartón:

Añadir dispositivo

Proceso de adición de dispositivos Z-Wave



DISPOSITIVO	HABITACIÓN	ROL	ESTADO
 29.0	Default room	Persianas con posicionamiento 	
Nombre del dispositivo	Rol del dispositivo	<input type="text" value="R4"/> Persianas con posicionamiento 	
Habitación / Zona	Default room 		
Tipo	Controlador de persiana 4 	 Estado: No calibrado	
Tipo de interruptor	Sin asignar 		
Volver a la lista		Siguiente	

Picamos en siguiente y hacemos lo mismo con el segundo dispositivo, sustituimos el nombre, en este caso 29.0.1 es cambiado por R4:

Añadir dispositivo

Proceso de adición de dispositivos Z-Wave

DISPOSITIVO	HABITACIÓN	ROL	ESTADO
 29.0.1	Default room	Otro	

Nombre del dispositivo

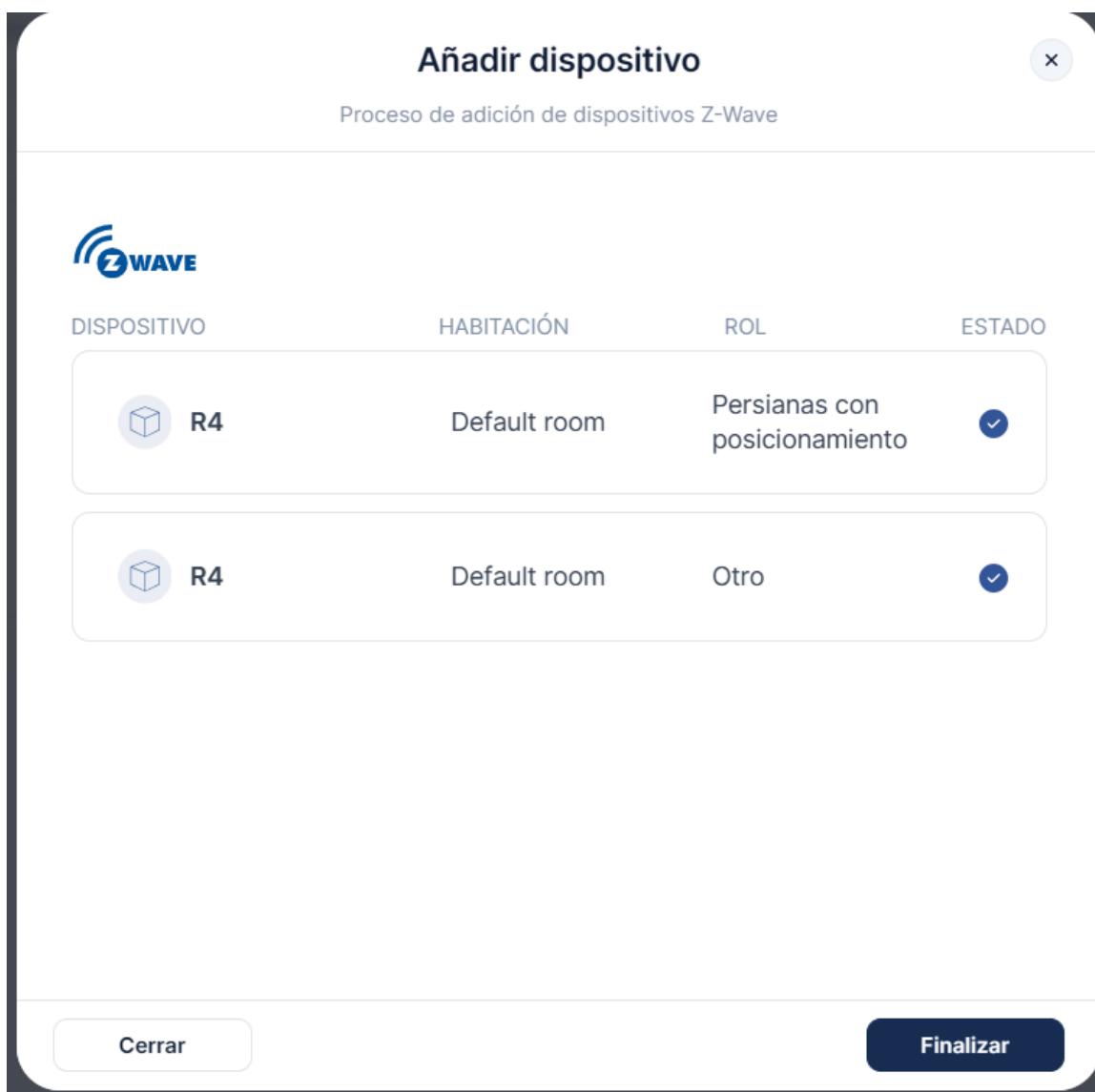
 Saltar dispositivo

Habitación / Zona

Rol del dispositivo

[Volver a la lista](#)

Siguiente



Picamos en el Z-Wave del controlador para proceder a ocultarlo:

Icono	ID	Nombre	Protocolo	Rol	Habitación	Alimentación	
	21	R1	Z-Wave	Persianas con posicionamiento	Default room		
	24	R2	Z-Wave	Persianas con posicionamiento	Default room		
	27	R3	Z-Wave	Persianas con posicionamiento	Default room		
	30	R4	Z-Wave	Persianas con posicionamiento	Default room		
	31	R4	Z-Wave	Otro	Default room		

Picamos en la pestaña avanzado para ocultar el controlador:

General Avanzado Configuración del dispositivo Asociaciones Notificaciones Parámetros

Modelo de parámetros: 1006

Tipo de Z-Wave: 3

Versión Z-Wave SDK: 7.18

Nivel de seguridad: Ninguno

Marcar como no disponibles ?

Dispositivo oculto ?

Dispositivo desactivado ?

Guardar eventos en Historial ?

Intervalo de tiempo de votación ?

Dispositivo excluido del polling ▼

Encuesta de este dispositivo

Configuración de botones

Configure las acciones en los botones del dispositivo creando escenas dedicadas de acuerdo con sus necesidades.

Acciones para botón #1

Acción	Añadir acción
Clicked × 1	AÑADIR ACCIÓN
RELEASED	AÑADIR ACCIÓN
HELD	AÑADIR ACCIÓN

Picamos en dispositivo oculto y de nuevo en el Z-Wave del controlador para guardar:

31 R4 Z-Wave Otro Default room ▼ ? ! <

General Avanzado Configuración del dispositivo Asociaciones Notificaciones Parámetros

Modelo de parámetros: 1006

Tipo de Z-Wave: 3

Versión Z-Wave SDK: 7.18

Nivel de seguridad: Ninguno

Marcar como no disponibles ?

Dispositivo oculto ?

Dispositivo desactivado ?

Guardar eventos en Historial ?

Intervalo de tiempo de votación ?

Dispositivo excluido del polling ▼

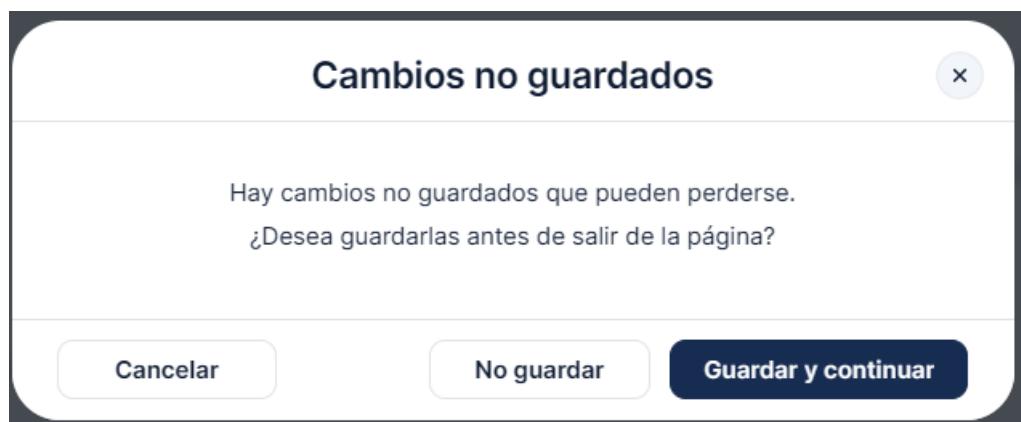
Encuesta de este dispositivo

Configuración de botones

Configure las acciones en los botones del dispositivo creando escenas dedicadas de acuerdo con sus necesidades.

Acciones para botón #1

Acción	Añadir acción
Clicked × 1	AÑADIR ACCIÓN
RELEASED	AÑADIR ACCIÓN
HELD	AÑADIR ACCIÓN



POSSIBLE CONFUNCION DE CONCEPTOS USANDO LA PALABRA “DISPOSITIVOS”

¿A que llamamos dispositivos? En el diagrama que he preparado llamo dispositivos a cada aparato físico que se conecta a la centralita domótica. Es, de hecho, el nombre que me resulta más apropiado. Pero, sin embargo, cuando los vinculamos a las centralitas aparece por cada aparato más de una cosa, y dichas cosas también se le llama dispositivos, lo que no de deja de ser confuso, quizás podríamos llamarles “dispositivos internos”, cuando hable de “ocultar el mando” ese “mando” sería por ejemplo un “dispositivo interno”.

ON/OFF CONTROL2

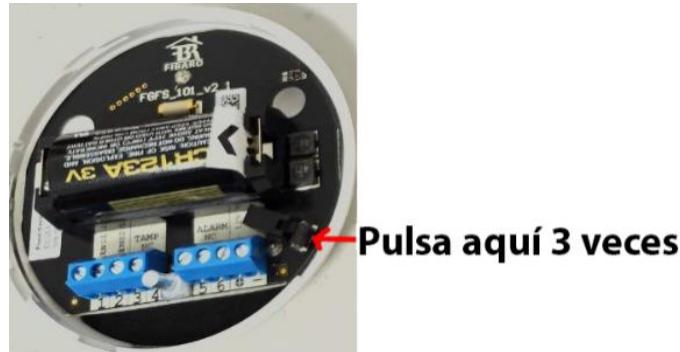
El caso concreto de On/Off Control 2, no solo deberemos ocultar el mando, sino que, además también deberemos poner las luces en el modo “Interruptor Momentáneo”. Para hacer tal cosa, de una forma parecida a cuando hemos ocultado el mando, deberemos picar primero sobre el “Z-Wave” de la primera luz, después en la pestaña “Avanzado” y ahí veremos la opción para cambiar al modo Interruptor Momentáneo.

LA DINÁMICA DE LAS 3 PULSACIONES

Todos los dispositivos en el momento de ser vinculados tienen la dinámica de las 3 pulsaciones, solo que esta es ligeramente diferente, en algunos casos. La mayoría de los dispositivos que funcionan a 220 voltios, tienen la dinámica de las 3 pulsaciones tanto con un pulsador interno como alternativamente, un botón físico externo al dispositivo como hemos visto en la imagen. Plug Control, es una excepción a esta regla, ya que funciona a 220 voltios, y, sin embargo, al no poder ser pinchado sino directamente enchufado cuenta únicamente un botón integrado para hacer las 3 pulsaciones. Door/Window Control, es otra excepción, ya que en este caso cuenta con dos botones en vez de uno solo, uno de estos botones ha de ser pulsado 3 veces, pero, además, deberemos previamente haber pulsado el otro y además, deberemos mantener pulsado este otro botón mientras hacemos las 3 pulsaciones con el primero.

* Insertar aquí fotografía de Door/Window Control en la que se vea los dos pulsadores *

En el caso concreto del **Flood Control**, el pulsador está aquí:



En el caso concreto del **Smoke Control**, el pulsador está aquí:



En el caso concreto del **Door/Window Control**, el pulsador está aquí:

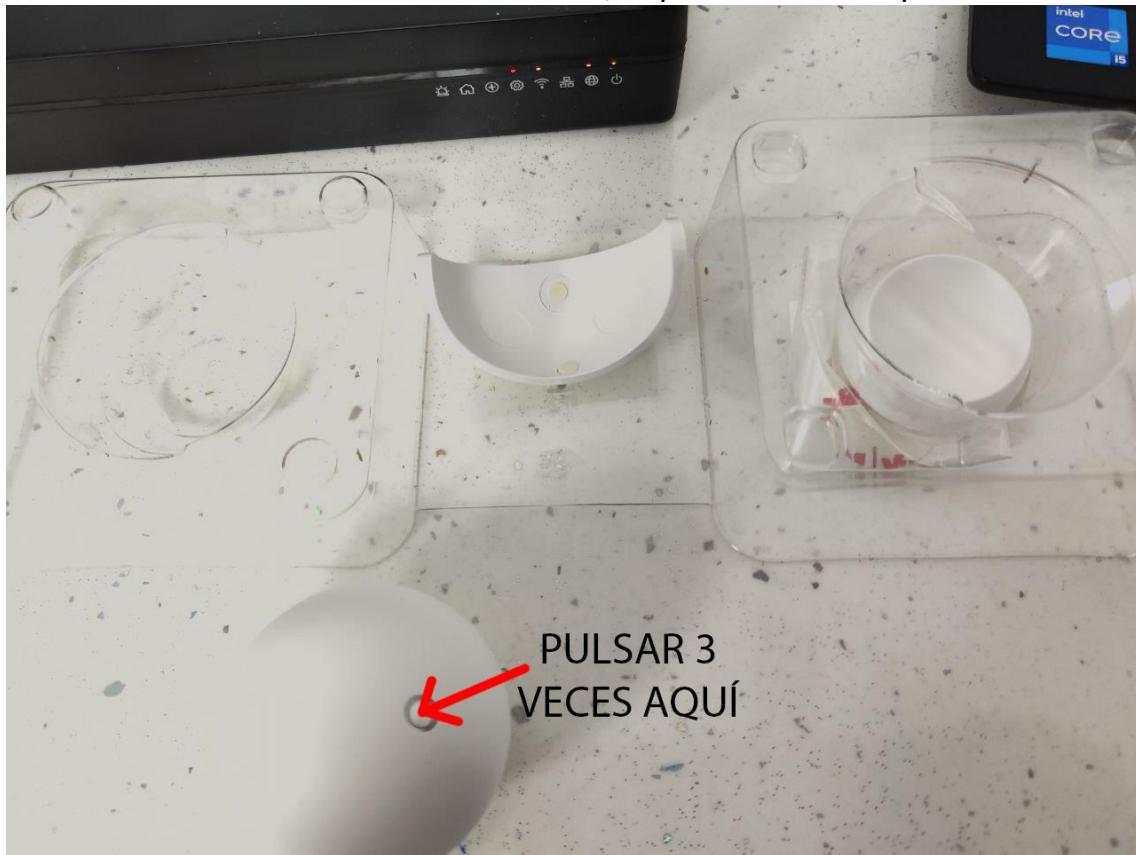


* Cambiar por la foto real Door/Window abierto *

En el caso concreto del **Motion Control**, el pulsador está aquí:



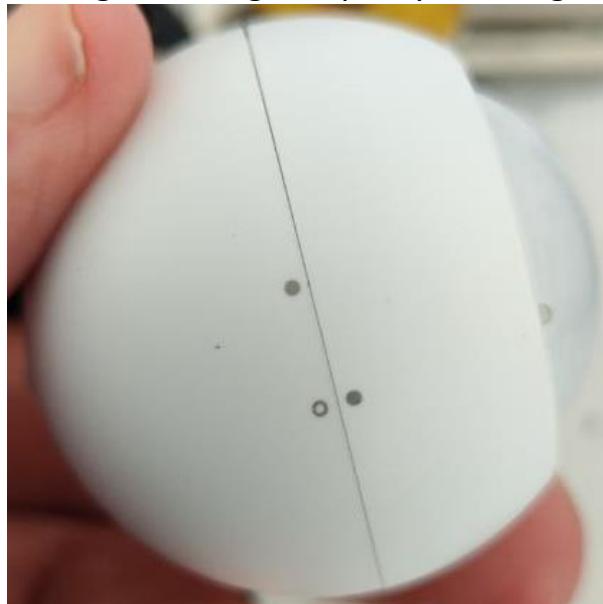
En el caso concreto del **Motion Externo**, el pulsador está aquí:



El circuito está dividido en dos, y el pulsador queda en el lado contrario a la batería, luego solo se puede pulsar volviéndolo a cerrar:



La apertura y cierre son especialmente complicados ya que la esfera no tiene rugosidad alguna que ayude al agarre:



Cuando el puntito está oscuro sobre oscuro está cerrado y cuando está oscuro sobre el punto hueco está abierto.

En el caso concreto del **Plug Control**, el pulsador está aquí:



* Cambiar por la foto Plug Control en la que se vea el pulsador *

En el caso concreto de **Indoor Siren 6 Aeotec**, el pulsador está aquí:

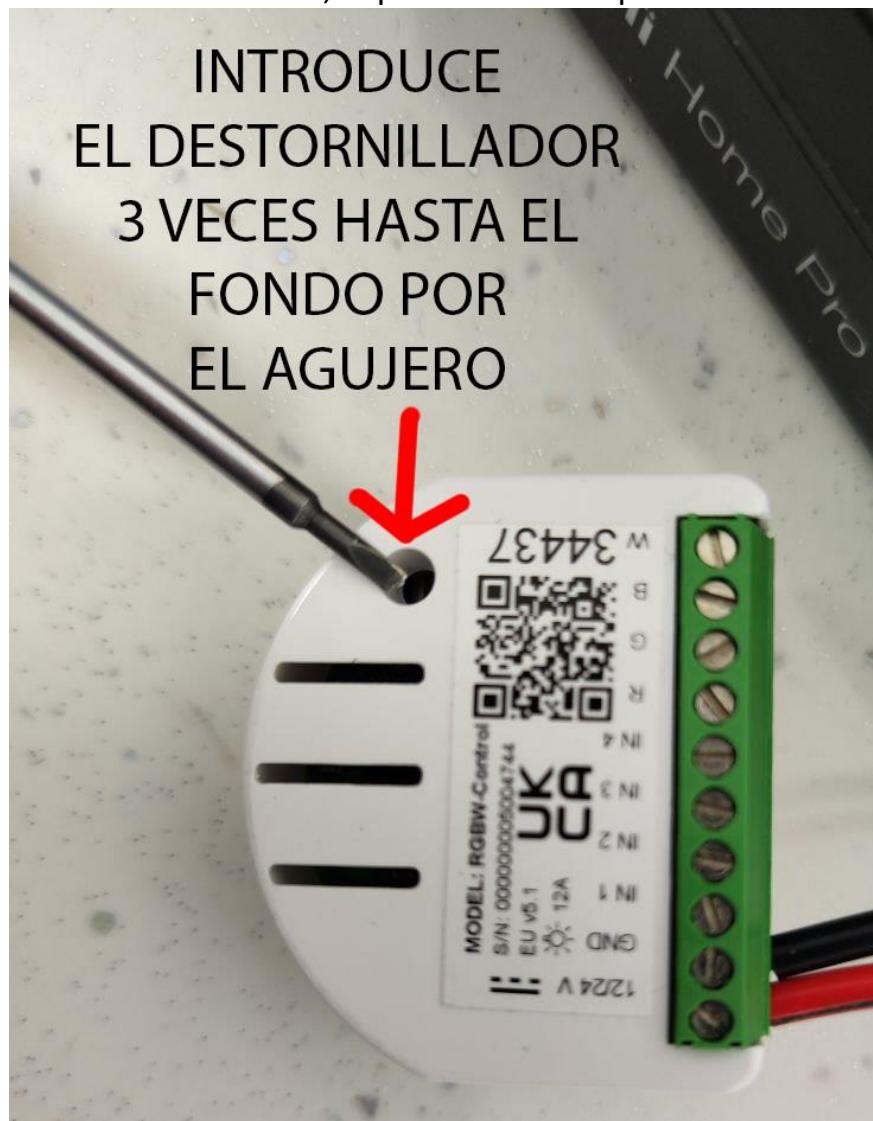


* Cambiar por la foto Indoor Siren 6 Aeotel en la que se vea el pulsador *

En el caso concreto de **Smart Control**, el pulsador está aquí:



En el caso concreto de **RGBW**, el pulsador está aquí:



A ESTE DISPOSITIVO LE LLAMAN “REGLETA”:



Hay un interruptor general para cada media regleta, el que pone “On/Off”, así como otro para las pinzas de 12 voltios, y a su vez cada conector de 220 voltios tiene su propio interruptor individual, para poder hacer las conexiones sin corriente por seguridad.

TIPOS DE CONECTORES A 220 VOLTOS (CADA UNO CON SU PROPIO INTERRUPTOR)



LAS PERSIANAS ACTUALES (ROLL-CONTROL2) USAN EL CONECTOR "DOBLE",
PERO LAS ANTIGUAS DE FIBARO USABAN ESTE:



PINZAS DE 12 VOLTIOS

Estas son las pinzas de 12 voltios, las usamos para dos dispositivos distintos, los Smart Control y RGBW:



SMART CONTROL (CONECTAR LOS CABLES AZUL Y ROJO)



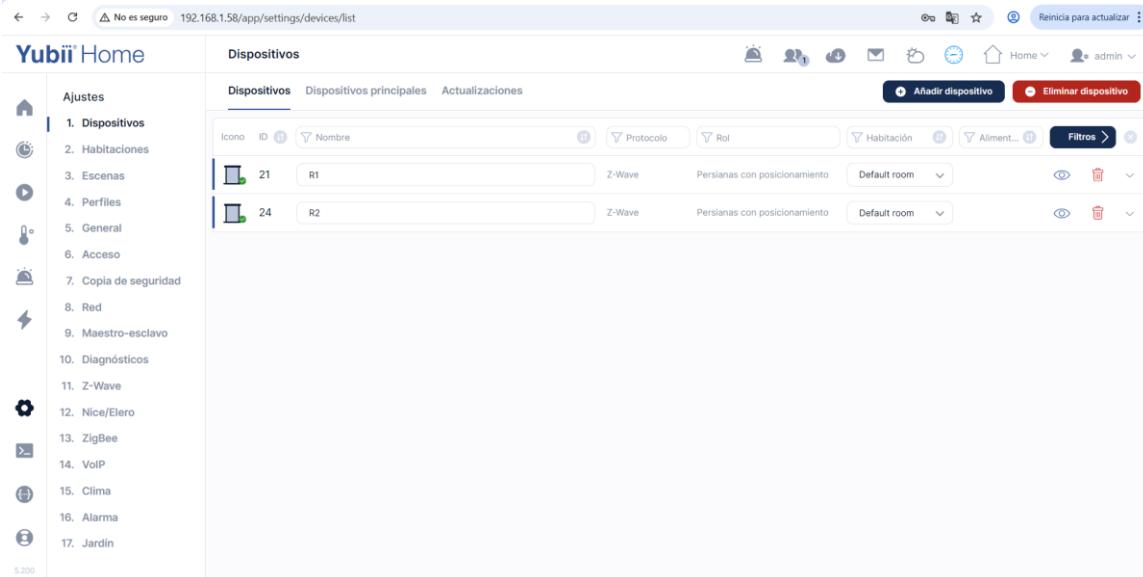
RGBW (CONECTAR USANDO LOS CABLES ROJO Y NEGRO):



Los dispositivos que funcionan usando una batería tienen un pulsador propio integrado para realizar las 3 pulsaciones. Plug Control se puede considerar una excepción ya que se alimenta de la corriente a 220 voltios, ya que justamente es un enchufe que controla el paso de la corriente, más, sin embargo, ya que no se pincha cuanta con su propio botón para la dinámica de las 3 pulsaciones, de forma análoga a los dispositivos con batería.

DESVINCULAR DISPOSITIVOS

En la misma pantalla en la que podemos agregar dispositivos también tenemos la opción de eliminarlos, es decir, desvincularlos de una central domótica.



The screenshot shows the 'Dispositivos' (Devices) section of the Yubii Home app. On the left, there's a sidebar with various icons and a list of settings from 1 to 17. The main area has tabs for 'Dispositivos', 'Dispositivos principales', and 'Actualizaciones'. It lists two devices: R1 and R2. Device R1 is a Z-Wave window shade, and R2 is a Z-Wave window shade. Both are in the 'Default room'. There are buttons for 'Añadir dispositivo' (Add device) and 'Eliminar dispositivo' (Delete device). A 'Filtros' (Filters) button is also present.

El proceso es similar a agregarlos, simplemente le damos a eliminar y pasamos por las mismas pantallas y de nuevo pulsamos 3 veces el botón que corresponda. Es muy útil, porque a veces dispositivos que habían sido configurados para una casa terminan finalmente colocados en otras por diversos motivos.

Si intentamos vincular un dispositivo a nuestra central domótica que ya haya sido vinculado a otro previamente dará error, así que si vemos que no funciona deberíamos probar a desprogramarlos, es decir, deberíamos darle a eliminar.

Una pista bastante obvia de que un dispositivo ya ha sido vinculado a otra central domótica es que su caja ya esté escrita.

Si eliminamos un dispositivo que estaba vinculado a la centralita con la que estamos trabajando desaparecerá de nuestra lista, aunque el uso

más habitual de esta opción es la reutilización de dispositivos previamente vinculados a otra centralita.

PROTOCOLO DE ACTUACIÓN CON LAS BATERÍAS

Los dispositivos con batería no recargable, extraíble que no poseen alimentador, cuentan con una batería incluida al comprarlos que está dentro, pero sin hacer contacto, gracias a un pequeñísimo cartoncito. Para programarlos obviamente necesitamos quitárselo y dejar bien colocada la batería, ya que obviamente sin energía no funciona, pero una vez dentro si no le devolvemos el cartoncito seguirá gastando batería, de modo que una vez programado se devolvemos para ahorrar batería.