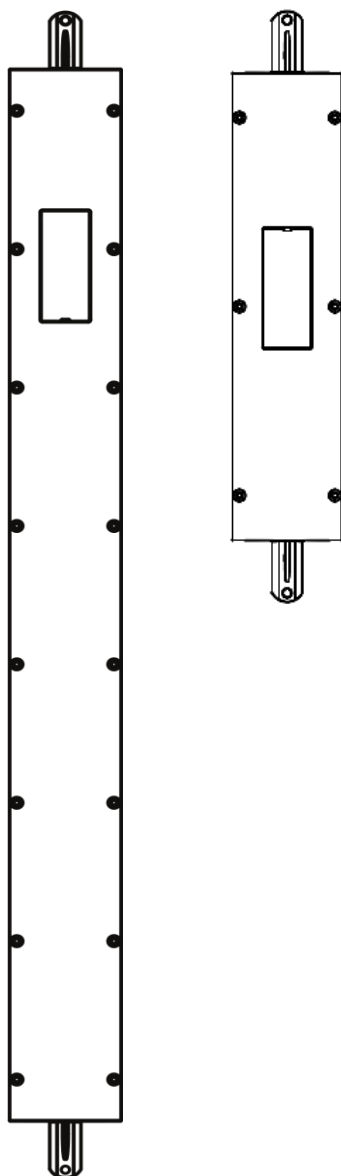


TKL100/ONE

TKL250/ONE

CHERUBINI



Pack completo con fuente de alimentación, unidad de control electrónico y cableado dedicado a la gestión de tiras LED de voltaje constante y de un solo color. Compatible con tecnología WRX (Wi-Fi).

Fuente de alimentación 230Vac.

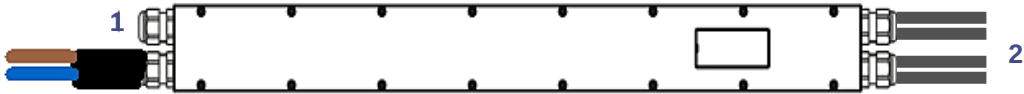
Salida: 4 líneas LED 24Vdc (configurable de 1 a 4 líneas).

Entradas: 2 entradas para botón de contacto seco NO, con funcionalidad ajustable.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Código	TKL 100/ONE	TKL 250/ONE
Fuente de alimentación (entrada)	230Vac	
Fuente de alimentación incorporada	24Vdc, 100W	24Vdc, 250W
Tipo de carga (salida)	De 1 a 4 LED monocolor 24Vdc	
Potencia máxima de carga total (salida)	Máx 100W	Máx 250W
Potencia de carga máxima por salida	Máx 100W por salida	Máx 120W por salida* *Hasta completar los 250w NO PONER 250W EN UNA SOLA SALIDA
Número de emisores programables	30	
Frecuencia del receptor de RF	868MHz	
Frecuencia WiFi	2,4GHz	
Temperatura de funcionamiento	-10° +55°	
Dimensiones (solo caja)	613 X 53 h 26 mm	

CONEXIÓN ELÉCTRICA:

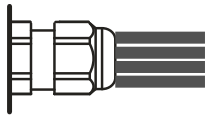


1 Entrada de cable de alimentación de 230V.



CABLE AZUL = Neutro
CABLE MARRÓN = Fase

2 Salidas
LED

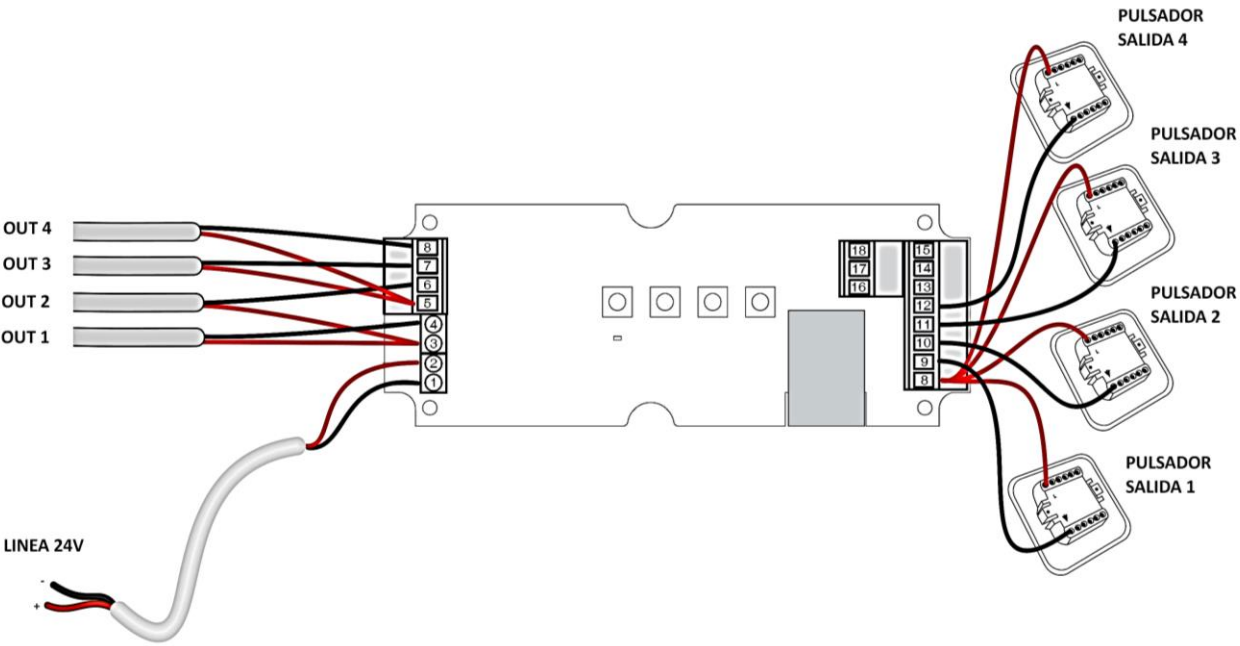


1 HILO GRIS=
2 HILO GRIS =
3 HILO GRIS =
4 HILO GRIS =

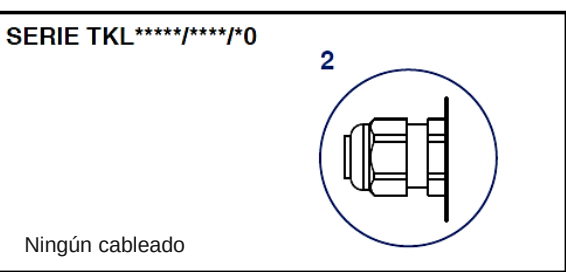
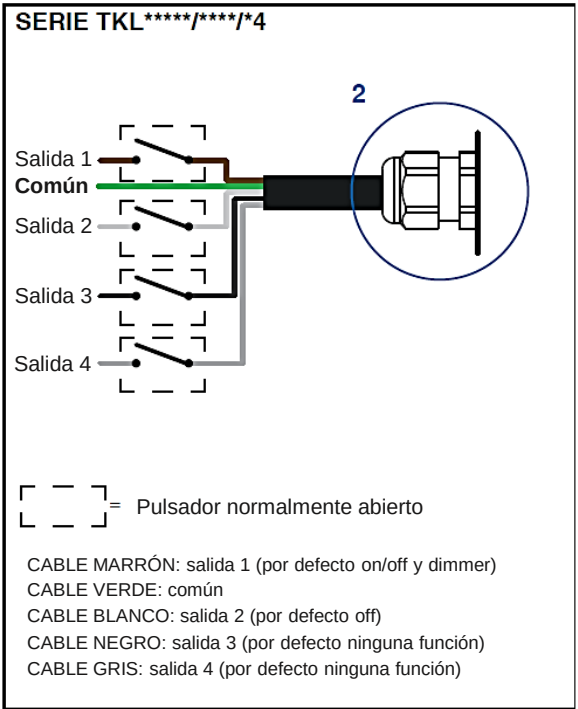
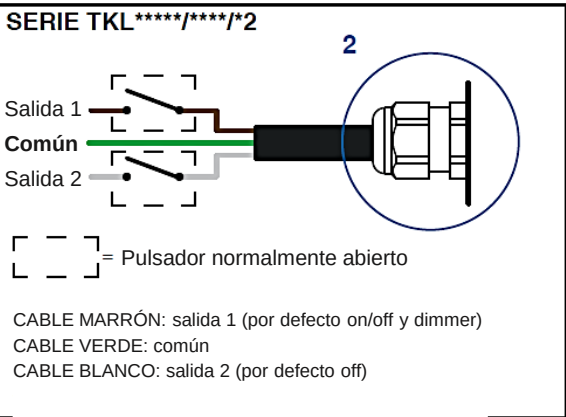
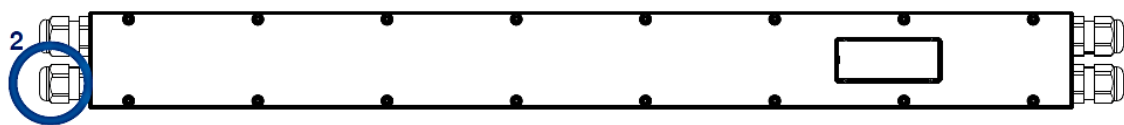
OUT1
OUT2
OUT3
OUT4

FUNCIONAMIENTO
INDIVIDUAL

CONEXIÓN ELÉCTRICA TKL-S:



CONEXIÓN ELÉCTRICA DEL MANEJO CABLEADO:

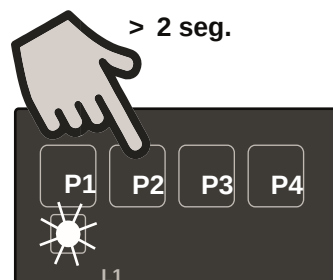


HABILITAR CANALES:

Lo primero que hay que hacer es seleccionar las salidas a utilizar, realizando la secuencia de habilitar los canales que necesite para la iluminación LED con el botón P2.

PASO 1 – Pulsar el botón P2 y mantener pulsado hasta que las luces LED empiecen a iluminarse en modo cíclico: rojo, verde, azul y amarillo. Estas luces indican el número de salidas a utilizar.

Color	Número de salidas
Rojo	1
Verde	2
Azul	3
Amarillo	4

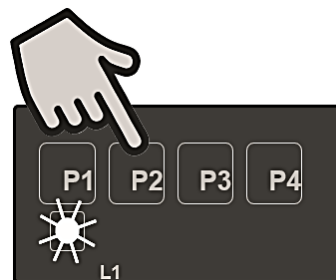


Después suelte el botón en el color deseado y se quedará la luz encendida fija



PASO 2 – Después Pulsar de nuevo el botón P2 para confirmar y guardar la selección.

El LED parpadea el número de canales seleccionado.



La unidad de control está configurada para gestionar 2 líneas de tiras de LED (dos pares de salidas con funcionamiento sincronizado). También para gestionar tres líneas LED o cuatro de un solo color individualmente.

1 canal habilitado → 4 salidas para **un solo encendido conjunto**

2 canales habilitados → 2 salidas con encendido conjunto **salidas 1 y 3 juntas y 2 y 4.**

3 canales habilitados → 2 salidas con encendido conjunto (1 y 2) y salida 3 individual

4 canales habilitados → 4 salidas individuales

Importante: ***Una vez ya se han habilitado los canales y se ha memorizado los emisores, si se vuelve a modificar la elección de los canales, la codificación de los emisores se pierde.***

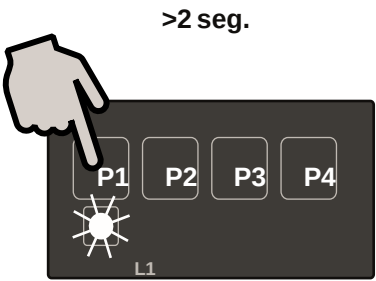
MEMORIZACIÓN DE UN EMISOR CHERUBINI CRC:

Una vez se han habilitado los canales a utilizar procedemos a la memorización de los emisores.

PASO 1 – ELEGIR EL CANAL A UTILIZAR

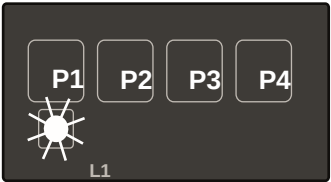
Pulsar el botón P1 y elegir el canal correspondiente según el color de la luz.

Color	Número de salidas
Rojo	1
Verde	2
Azul	3
Amarillo	4



PASO 2

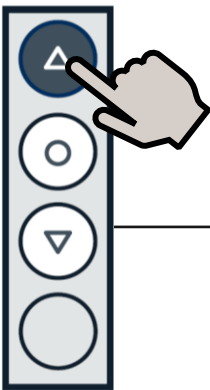
Suelte el botón en el color deseado y se quedará la luz encendida fija



PASO 3

Pulsamos en el emisor POP la tecla de subida

El LED parpadea el número de canales seleccionado.



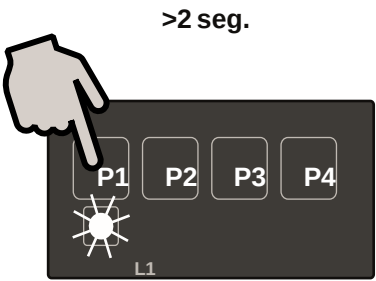
MEMORIZACIÓN DE UN EMISOR ECO-6L:

Una vez se han habilitado los canales a utilizar procedemos a la memorización de los emisores.

PASO 1 – ELEGIR EL CANAL A UTILIZAR

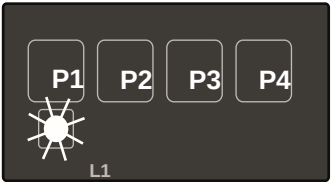
Pulsar el botón P1 y elegir el canal correspondiente según el color de la luz.

Color	Número de salidas
Rojo	1
Verde	2
Azul	3
Amarillo	4



PASO 2

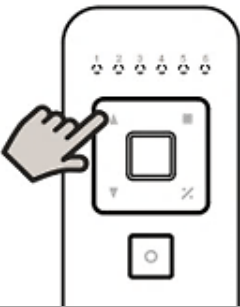
Suelte el botón en el color deseado y se quedará la luz encendida fija



PASO 3

Pulsamos en el emisor la tecla de subida

El LED parpadea el número de canales seleccionado.



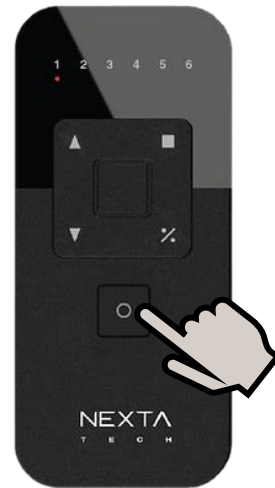
FUNCIONES DEL EMISOR ECO-6L:

Una vez se han habilitado los canales a utilizar procedemos a la memorización de los emisores.

ELEGIR EL CANAL A UTILIZAR

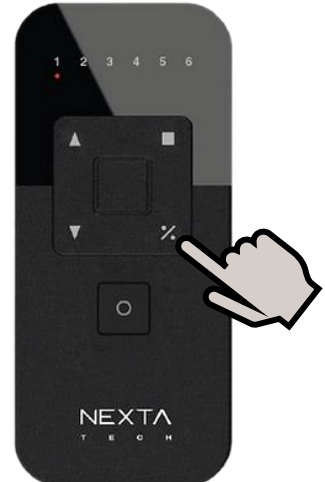
Con el botón inferior podemos seleccionar los canales: 1, 2, 3, 4, 5, ó 6.

Si se mantiene pulsado el botón 'O' se seleccionan todos los canales.



Si pulsamos el botón % podemos variar la intensidad de las luces o llevar los motores a un porcentaje establecido del fin de carrera.

- 1 Luz – 25%
- 2 Luces – 50%
- 3 Luces – 75%
- 4 Luces – 100%

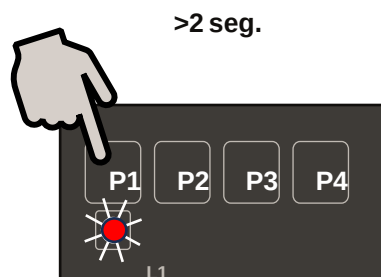


CANCELACIÓN TOTAL DE LA MEMORIA:

El acceso al área de programación se encuentra en la parte inferior del receptor debajo de la tapa plástica. Esta secuencia elimina todos los emisores codificados en la centralita.

PASO 1

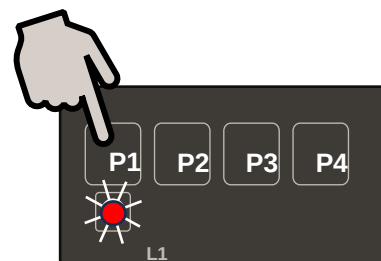
Mantener pulsado el botón **P1** hasta que el LED rojo parpadee.



PASO 2

Vuelve a presionar de manera corta el botón **P1**

El LED rojo parpadea más rápido y se apaga.



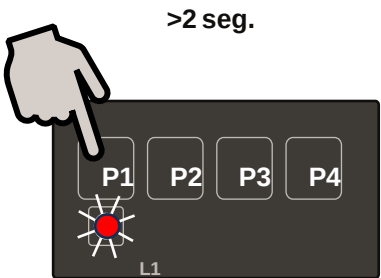
RESET DE LOS PARÁMETROS A MODO FÁBRICA:

El siguiente procedimiento restablece el panel de control a su configuración predeterminada de fábrica, excepto Cualquier conexión a una red WiFi.

Al restablecer también se elimina cualquier contraseña utilizada para acceder a la programación avanzada y al recuento del tiempo de funcionamiento de la aplicación.

PASO 1

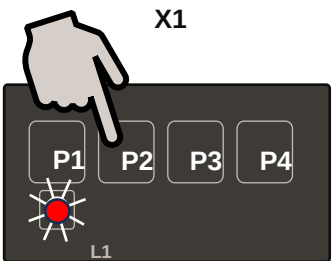
Mantener pulsado el botón **P1** hasta que el LED rojo parpadee.



PASO 2

Vuelve a presionar de manera corta el botón **P2**

El LED rojo parpadea más rápido y se apaga.



HABILITAR CANALES: Mód. HB80-PRG200

Este emisor tiene un total de 30 canales repartidos en grupos:
9 de luces, 6 de persianas orientables, 9 para caídas verticales y 6 para calefactores.

PASO 1 – Mantener pulsado el botón de “%” hasta que se encienda el símbolo de la pantalla.



PASO 2 – Con el botón de la flecha hacia arriba seleccionamos el símbolo del dispositivo a memorizar.



PASO 3 – Con los botones **más (+)** y **menos (-)** Seleccionar en el display los canales del emisor que se quieren asociar. Por ejemplo 3



PASO 4 – Con el botón cuadrado confirmar y guardar el canal. Aparecerá un punto al lado del símbolo que confirma que el canal está guardado.

- └─ **Luces**
- ≡ Lama orientable
- || Caída vertical
- H Calefactores

Ej: L3.



DESHABILITAR CANALES: Mód. HB80-PRG200

Este emisor tiene un total de 30 canales repartidos en grupos:

9 de luces, 6 de persianas orientables, 9 para caídas verticales y 6 para calefactores.

PASO 1 – Mantener pulsado el botón de “%” hasta que se encienda el símbolo de la pantalla de forma intermitente.



PASO 2 – Con el botón de la flecha hacia arriba seleccionamos el símbolo del dispositivo a deshabilitar



PASO 3 – Con los botones **más (+)** y **menos (-)** Seleccionar en el display los canales del emisor que se quieren deshabilitar. Por ejemplo L1.



PASO 4 – Con el botón de bajada mantenemos unos segundos y deshabilitamos el canal seleccionado. Desaparece el punto del icono.

└─ **Luces**

≡ **Lama orientable**

┆┆ **Caída vertical**

H **Calefactores**

Ej: └1. → L1



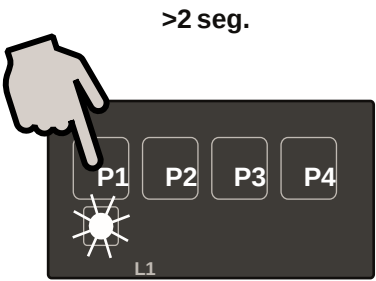
MEMORIZACIÓN DE UN EMISOR Mód. HB80-PRG200

Una vez se han habilitado los canales a utilizar procedemos a la memorización de los emisores.

PASO 1 – ELEGIR EL CANAL A UTILIZAR

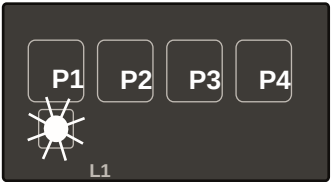
Pulsar el botón P1 y elegir el canal correspondiente

Color	Número de salidas
Rojo	1
Verde	2
Azul	3
Amarillo	4



PASO 2

Suelte el botón en el color deseado y se quedará la luz encendida fija



PASO 3

Seleccionamos el canal correspondiente

Pulsamos en el emisor la tecla de subida

El LED parpadea el número de canales seleccionado.

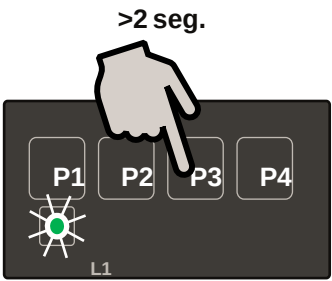


CONFIGURACIÓN DE UN APAGADO AUTOMÁTICO

Es posible configurar una temporización para apagar automáticamente las luces.

PASO 1 – MANTENER PULSADO EL BOTÓN P3

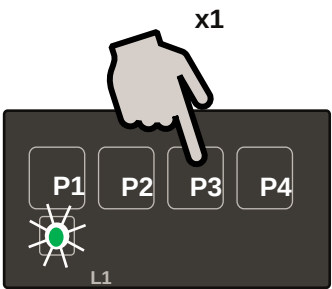
Pulsar el botón P3 hasta dejar la luz fija de color VERDE



PASO 2 – PULSACIÓN BREVE A P3

Hacer una pulsación breve al botón P3 y contar el número de destellos para elegir el tiempo que queremos establecer.

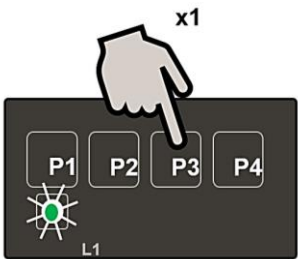
Número de destellos	Función
1	Ninguna temporización
2	30 segundos
3	1 minuto
4	2 minutos
5	5 minutos
6	15 minutos
7	30 minutos
8	1 hora
9	2 horas
10	3 horas
11	8 horas
12	12 horas
13	18 horas



PASO 3

Hacer una pulsación breve al botón P3 en el destello correspondiente a la función elegida.

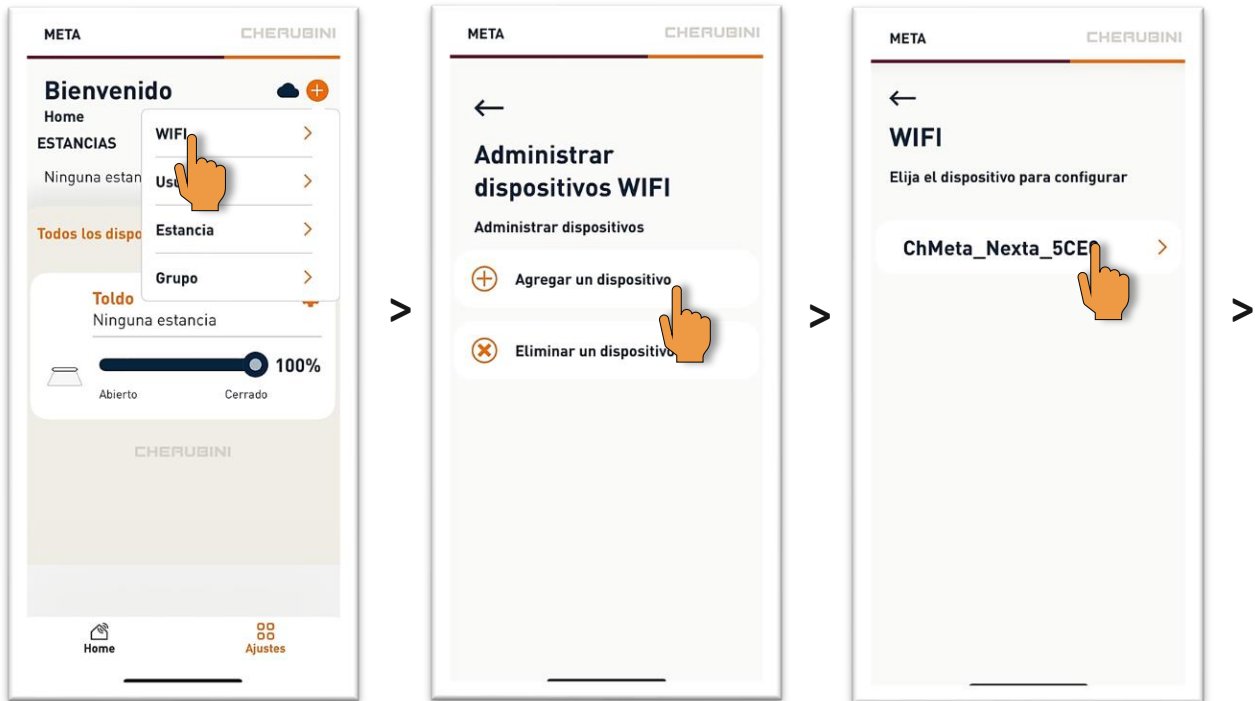
El LED se enciende fijo



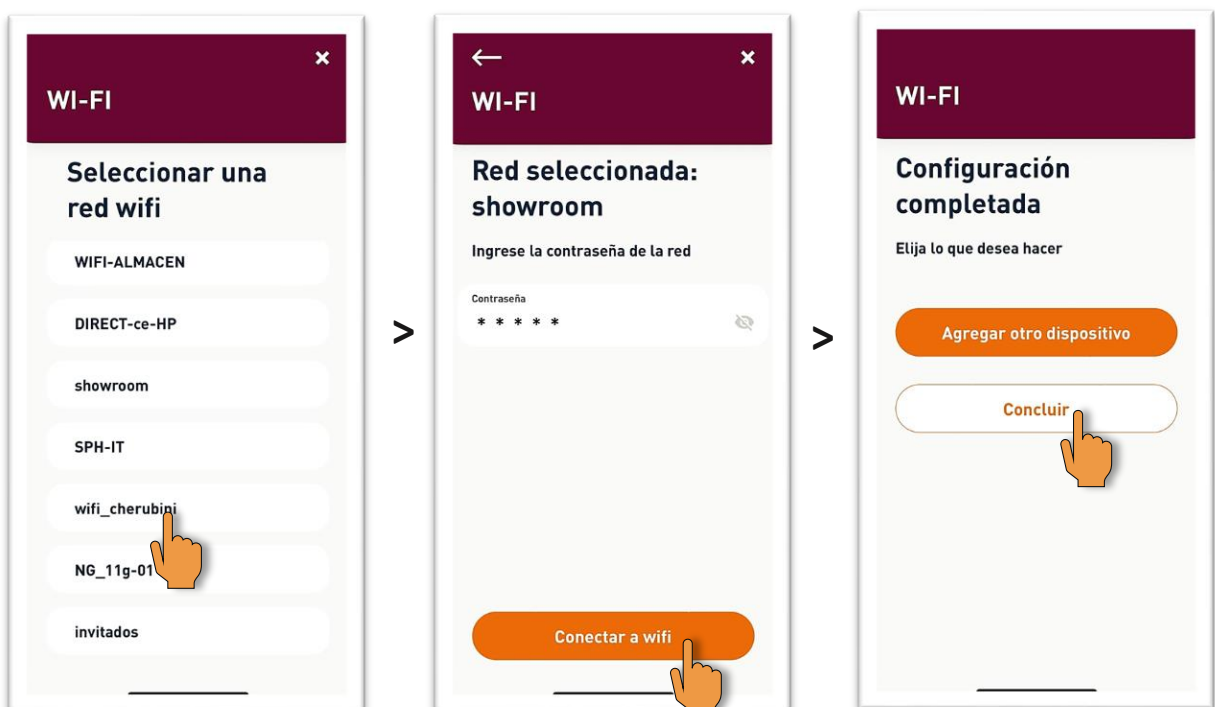
INTEGRACIÓN EN APP 'METAHOME':

Una vez se ha programado con el emisor podemos hacer la integración Wi-Fi en la app 'Metahome'. La aplicación se puede descargar de forma gratuita en la tienda de app de Android y iOS.

Abrimos nuestra instalación y pulsamos el botón +



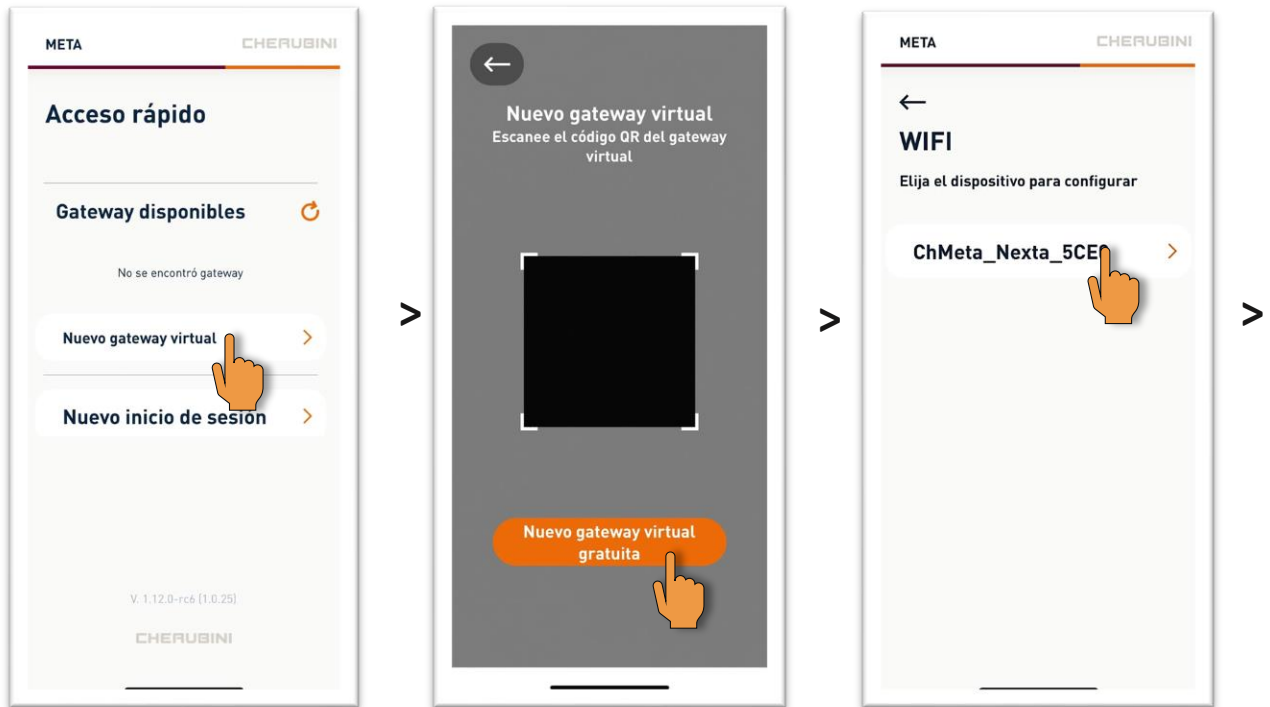
Elegimos la red Wi-Fi que queremos utilizar para el dispositivo y añadimos la contraseña.



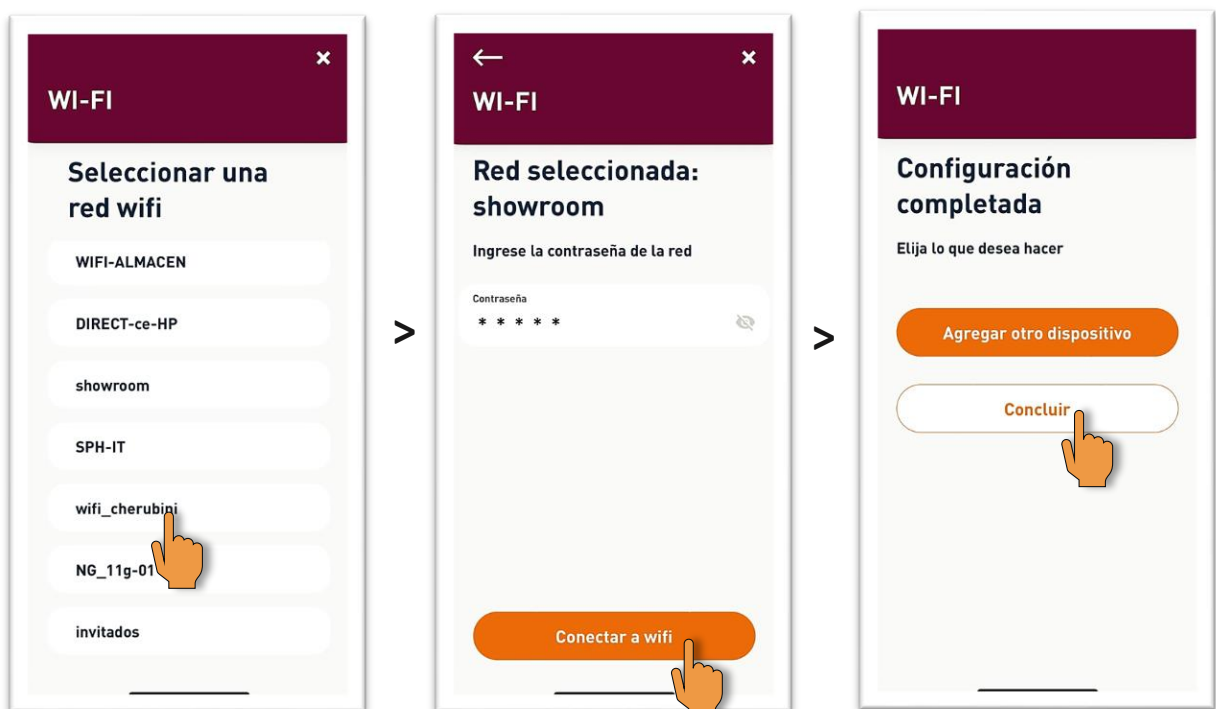
CREACIÓN DE UN GATEWAY VIRTUAL EN APP 'METAHOME':

Si no disponemos de una instalación creada en la app "Metahome" podemos crear una nueva a través de un **Gateway virtual** sin necesidad de tener un controlador físico.

Descargamos la app "Metahome" en la tienda de apps en Android e iOS.



Elegimos la red Wi-Fi que queremos utilizar para el dispositivo y añadimos la contraseña.

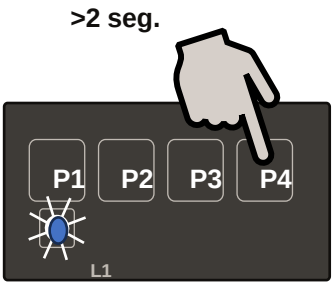


EXCLUSIÓN DEL WIFI

La siguiente secuencia excluye de la instalación la receptora TKL y volverá a estar visible para su inclusión en una instalación wifi.

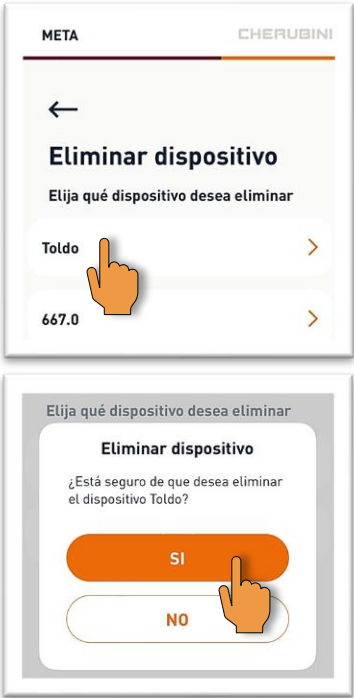
PASO 1 –

Mantener pulsado el botón P4 hasta que el LED azul parpadee.



Eliminación del Wi-Fi desde la app

Procedimiento para excluir un dispositivo Wi-Fi de una instalación en “Metahome”.



INTEGRAR LA INSTALACIÓN AL DISPOSITIVO ALEXA

Una vez tenemos creada la instalación accedemos al apartado de ajustes para buscar el nombre de usuario por defecto. En la app de **Alexa** buscaremos la Skill "Metahome".

