

Guía de instalación y configuración Wiser

[se.com/es/wiser](https://www.wiserse.com/es/wiser)



Índice

Ecosistema Wiser

1

Visión general de la solución Wiser Home

Hub Wiser

2

La centralita que conecta todos los dispositivos Wiser del hogar

Mecanismos de iluminación y persianas

3

y Micro Módulos

Monitorización Energética

4

Mide y visualiza el consumo de tu hogar para saber dónde ser más eficiente.

Calefacción y climatización

5

El control de tu sistema de calefacción o climatización al alcance de tu mano

Seguridad

6

Sensores inalámbricos

Instalación

7

Control On/Off de la iluminación. Control regulable de la iluminación.

Configuración

8

Configuración de un sistema Wiser a través de la app Wiser Home

Diseño del sistema

9

Conoce todos los dispositivos Wiser para aumentar tu sistema Wiser



Ecosistema Wiser

Ecosistema
Wiser

Hub
Wiser

Mecanismos
de iluminación
y persianas

Monitorización
energética

Calefacción y
climatización

Seguridad

Instalación

Configuración

Diseño del
sistema



Wiser Home

Seguridad y tranquilidad



Asistentes de voz



Sensor de puertas/ventanas Sensor de presencia Sensor de inundación



Alarma de humos



Hub Wiser 2.ª gen.



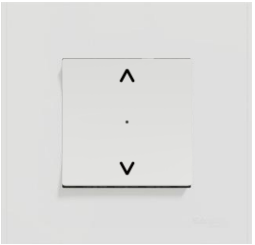
Wiser Home app



Iluminación y persianas



Interruptor



Persianas



Toma de corriente



Regulador



Mecanismo inalámbrico

Energía



Sensor de energía PowerTag



Schneider Charge



Toma de corriente



Micromódulo de potencia

Calefacción y clima



Wiser Kit Termostato 2.ª gen



Controlador de suelo radiante



Relé de caldera



Termostato conectado



Termostato de habitación



Termostato de radiador



Sensor de Temperatura

Hub Wiser

Hub Wiser



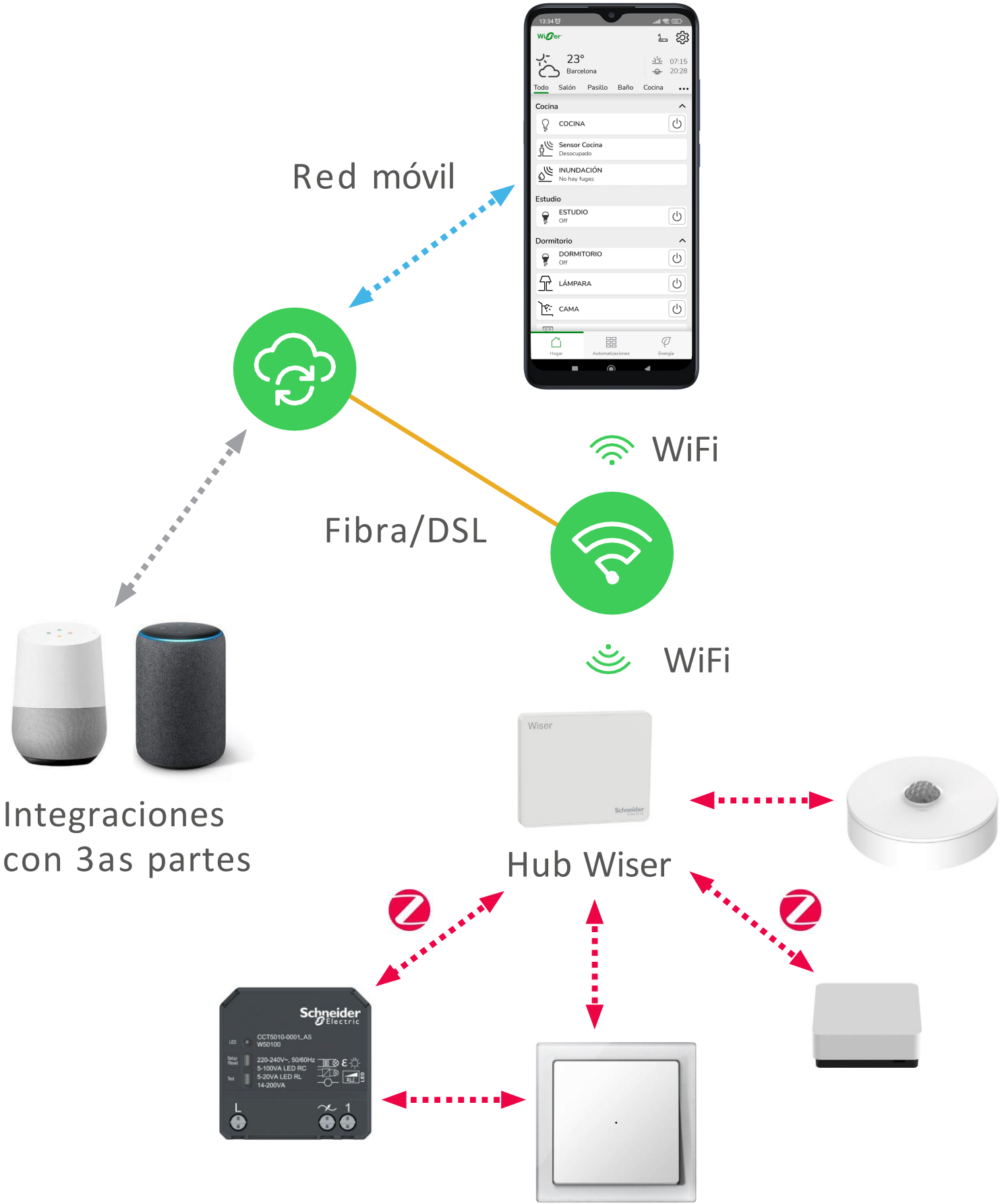
El Hub Wiser es la centralita que conecta todos los dispositivos Wiser. Permite la conectividad desde dentro y fuera de casa mediante conexión a Internet a través de WiFi con la aplicación Wiser Home.

Hub Wiser 2.ª generación
CCT501801



Fuente de alimentación
opcional, para la instalación
de Hub Wiser empotrado.

Fuente de alimentación
CCT501800-0001



Mecanismos de iluminación y persianas

Ecosistema
Wiser

Hub
Wiser

Mecanismos
de iluminación
y persianas

Monitorización
energética

Calefacción y
climatización

Seguridad

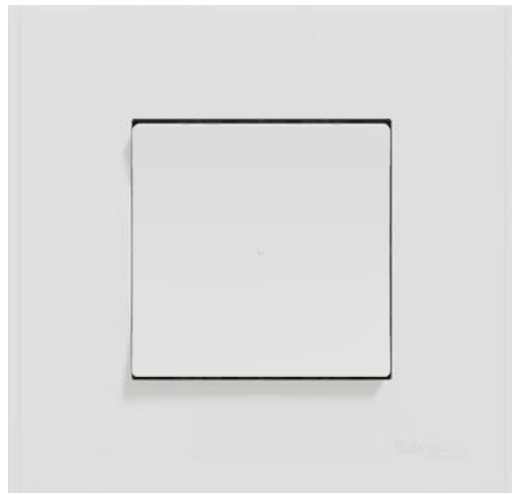
Instalación

Configuración

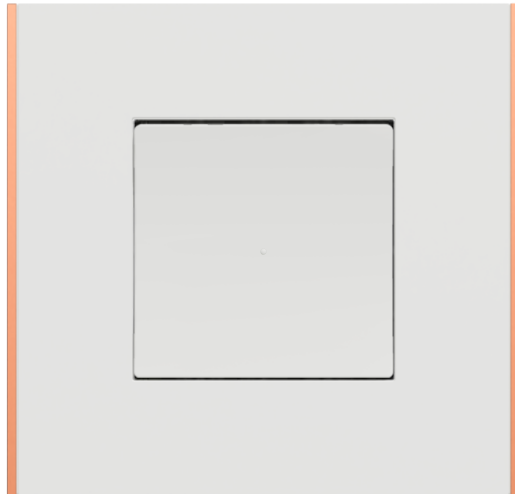
Diseño del
sistema



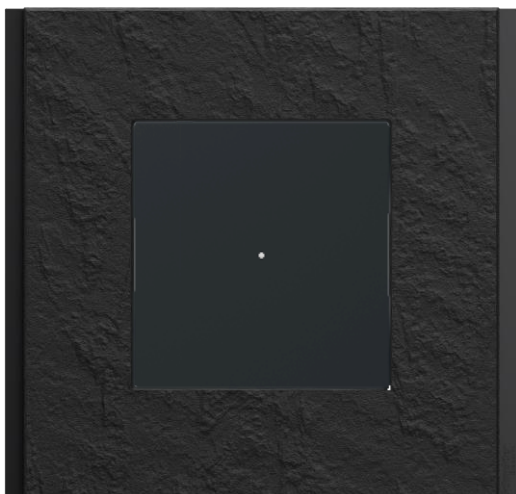
Unica



- Blanco
- Aluminio
- Antracita
- Gris cava
- Visón



- Blanco/Cobre
- Blanco/Plata
- Antracita/Cobre
- Antracita/Plata



- Terracota
- Caucho
- Madera Reciclada
- Pizarra
- Blanco Translucido

Unica Deco

- Líneas minimalistas
- Colores suaves y actuales
- Un toque clásico de elegancia
- Alta sobriedad

Unica Deco Sutil

- Marcos ligeramente diferenciados.
- Perfil acentuado.
- Líneas verticales coloreadas.
- Forma dinámica.

Unica Deco Insignia

- Marcos Premium.
- Materiales sostenibles.
- Toque autentico.
- Adaptación a decoración de interiores.

Las series de mecanismos Unica presenta 2 niveles de funcionalidades, por un lado, mecanismos convencionales y por otro, mecanismos inteligentes que mediante la aplicación móvil Wiser Home, permite mejorar de forma sencilla la gestión energética del hogar, el confort y la seguridad desde un smartphone o Tablet.

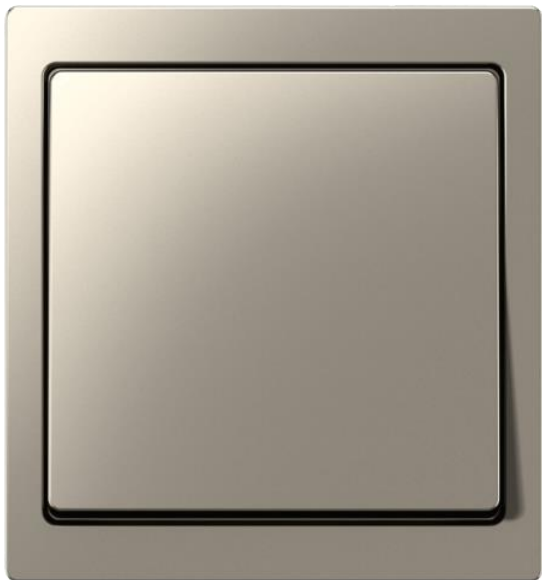
[Más información](#)

D-Life



- Blanco Mate
- Ártico
- Aluminio
- Antracita
- Sahara

D-Life Plástico



- Níquel
- Moca

D-Life Metal



- Cristal Blanco
- Cristal Onix
- Pizarra

D-Life Piedra y Cristal

Acabados limpios de total integración que proporcionan una simbiosis perfecta con nuestro entorno más próximo. Máxima superficie, mínimo marco, diseños y funcionalidades que nos acercan al confort y nos comunican con nuestro entorno. Desde el control de las instalaciones convencionales hasta una nueva relación más intuitiva entre el usuario y las nuevas tecnologías.

[Más información](#)

Elegance



- Blanco
- Aluminio
- Antracita

Elegance Plástico



- Titanio
- Gris Rodio

Elegance Metal



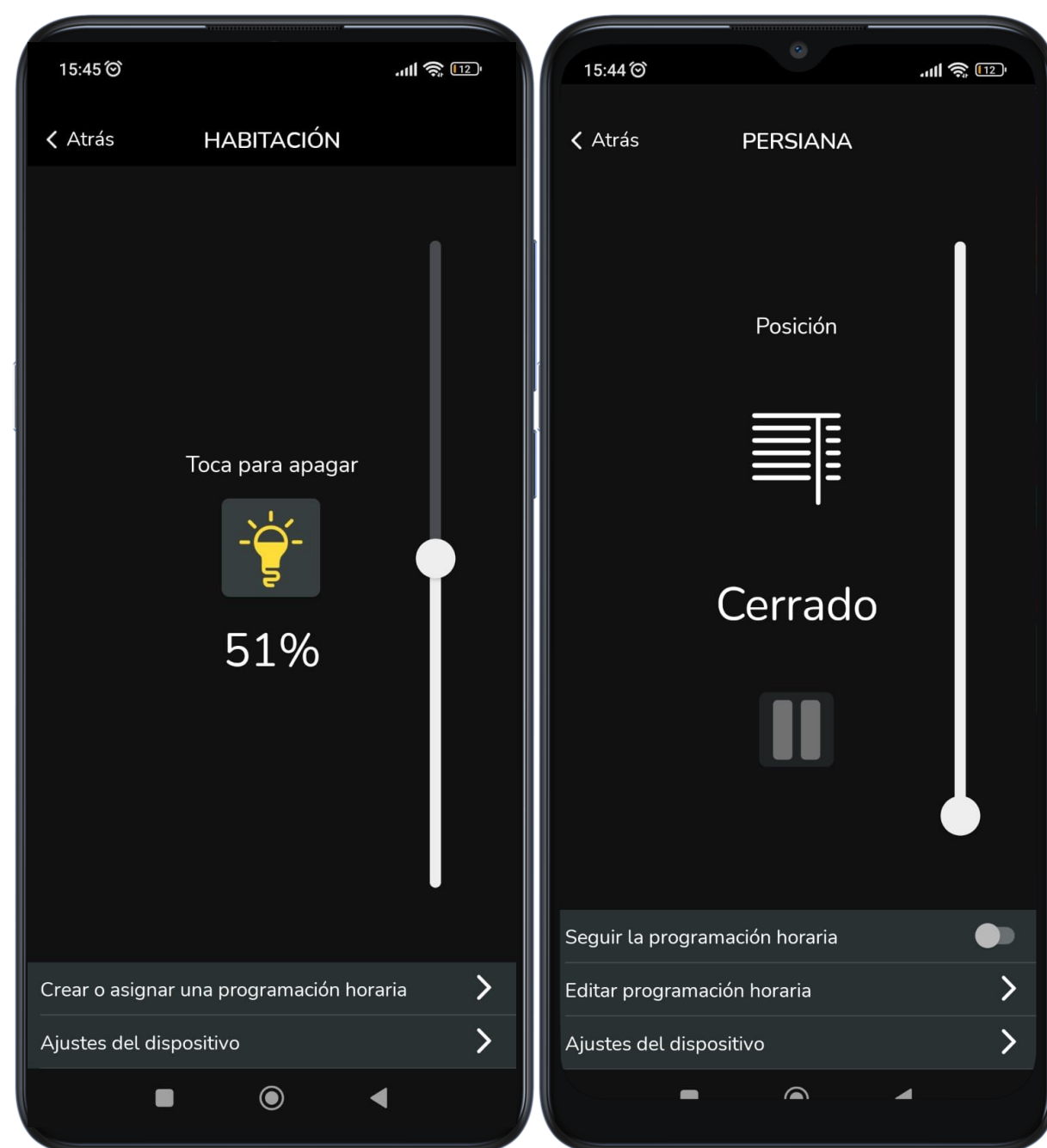
- Cristal Blanco
- Cristal Negro
- Cristal Verde

Elegance Cristal

Pureza de líneas rectas, ligereza formal: minimalismo de alta adaptación al entorno. Una oferta de soluciones completas e innovadora y una gama óptima de acabados.

[Más información](#)

Iluminación y persianas



Gestión de...

- Luces On/Off
- Luces de regulación universal
- Luces de regulación 1-10V
- Luces de regulación DALI.
- Motores de persianas convencionales
- Motores de persianas venecianas de lamas.

Control mediante...

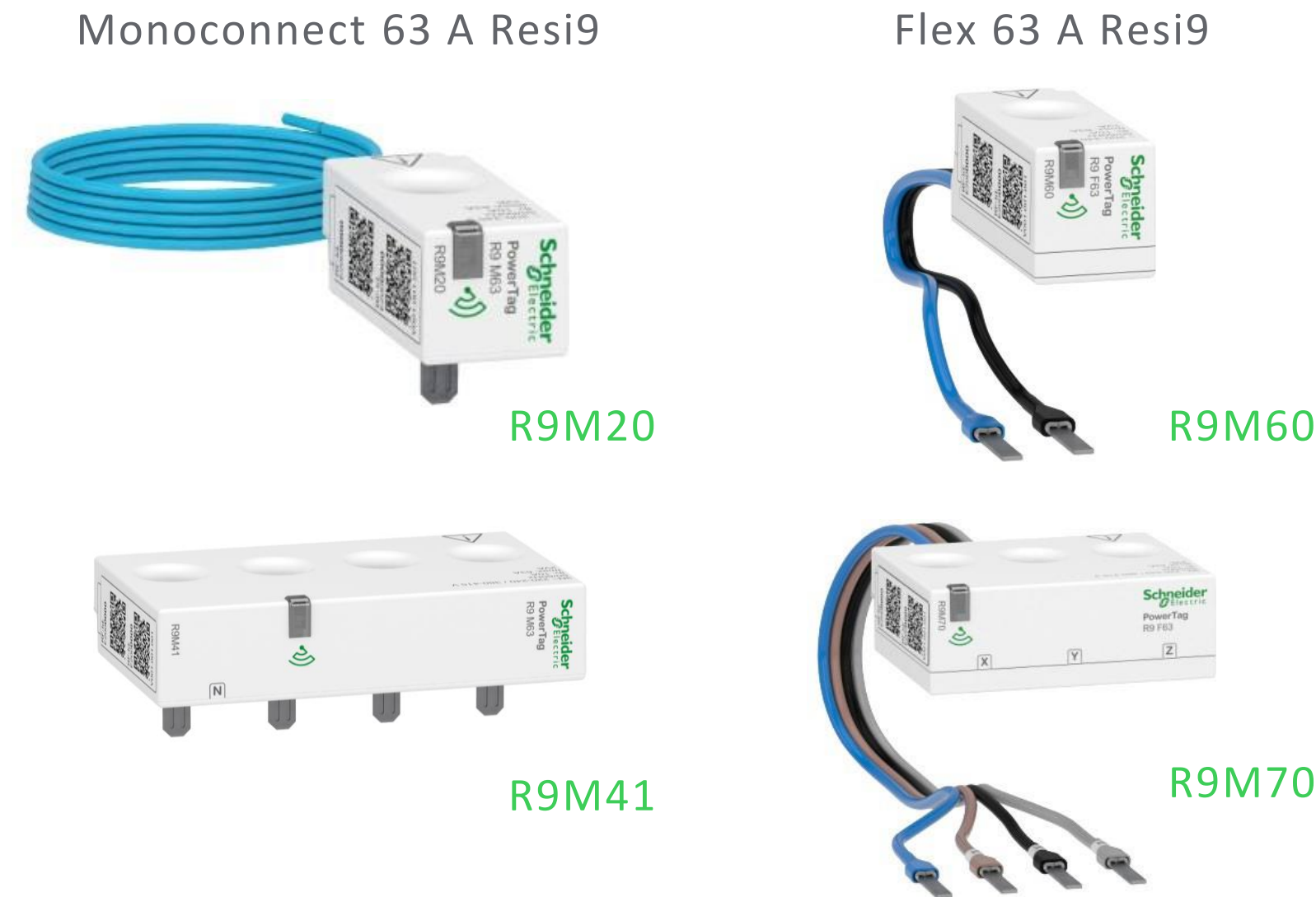
- App Wiser Home, remotamente con conexión a Internet.
- Asistentes de voz como Alexa o Google Home.
- Mecanismo físico, como si de un mecanismo convencional se tratase.
- Programaciones horarias, por ejemplo, a la hora de despertar subir la persiana de la habitación.
- Momentos como fuera de casa, y que todas las persianas se bajen y todas las luces se apaguen
- Automatizaciones, en función de lo que pase en casa, que Wiser Home actúe, por ejemplo, si el sensor del pasillo detecta presencia, que la luz del pasillo se encienda.

Monitorización energética

Monitorización Energética

PowerTags Resi9

Sensores de energía Power Tag Energy Resi9



Asociado con el Hub Wiser, recoge información de cada circuito eléctrico del hogar, como el consumo general de la red eléctrica y el gasto energético de cada circuito eléctrico del hogar, para identificar cuanto y cuando se consume la energía eléctrica en el hogar, y en caso de tener paneles solares, monitoriza la producción, el consumo y el vertido a red.



Funcionalidades

- Medición de potencia (kW) en directo.
- Visualización de la energía consumida (kWh) tanto de general como por circuitos, repartido en horas del día, días de la semana y meses del año.
- Monitorización de producción energética mediante placas solares con o sin baterías
- Estimación de tu factura eléctrica en €.
- Opción de establecer avisos que notifiquen en caso de superar una potencia establecida durante un tiempo límite o no tener consumo eléctrico.

Monitorización Energética

Schneider Charge

El cargador de vehículo eléctrico para el residencial unifamiliar de Schneider Electric que se gestiona mediante la app Wiser Home.

- Inicio y para de la carga remotamente desde la app.
- Históricos de consumos de cada carga del vehículo eléctrico.
- Estimación del gasto económico en € de las cargas del vehículo eléctrico.
- Modo de carga por programaciones horarias.
- Modos de carga *Reducir mi factura*, cargar sólo durante el periodo valle de tu factura eléctrica o excedentes solares.

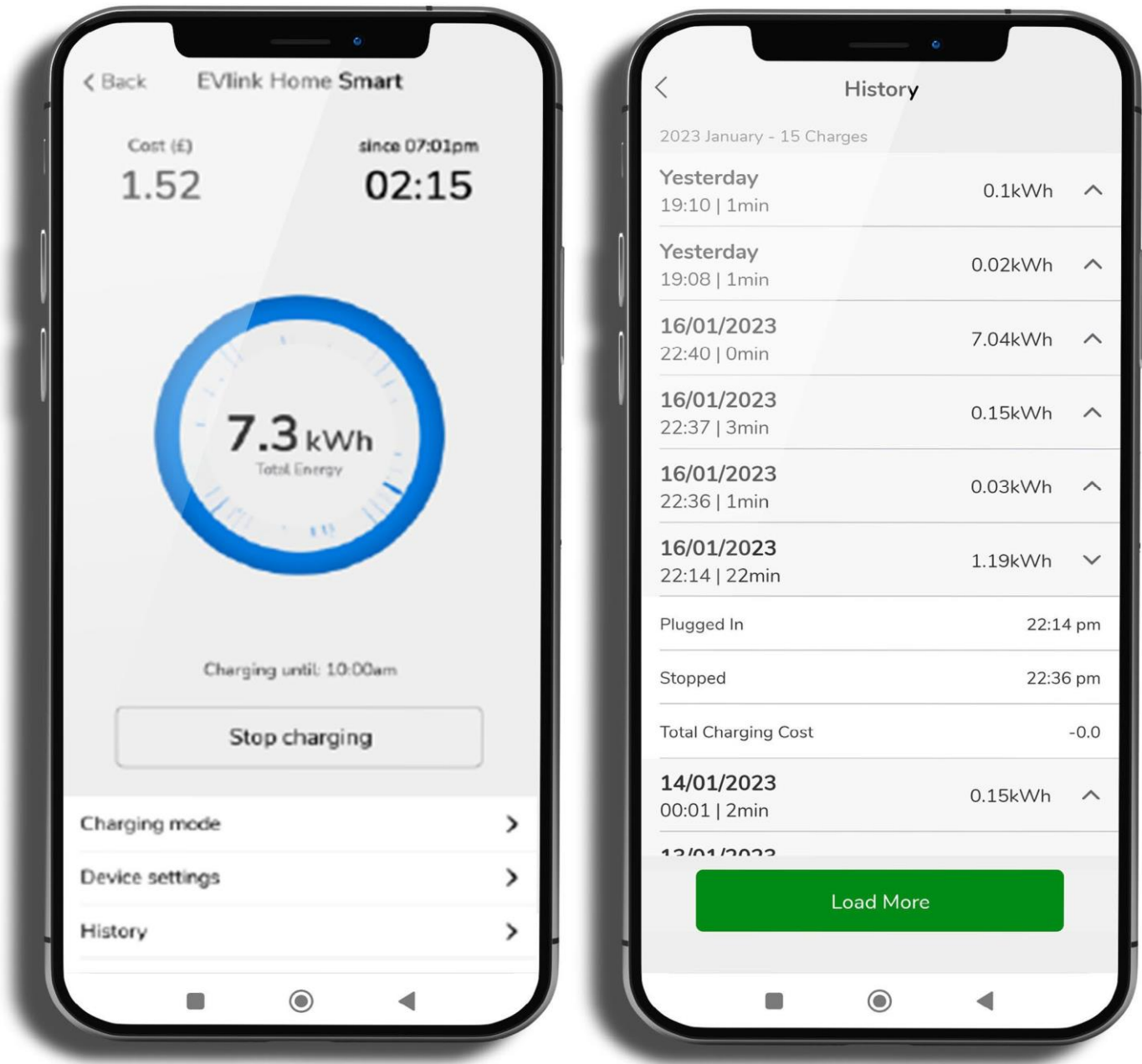


EVH5A07N2C5
EVH5A07N2C7
EVH5A11N2C5
EVH5A11N2C7



EVH5A22N2S

Schneider Charge	
EVH5A07N2C5	Schneider Charge, 1P+N, cable conectado 5m 7,4 kW 32 A
EVH5A07N2C7	Schneider Charge, 1P+N, cable conectado 7m 7,4 kW 32 A
EVH5A11N2C5	Schneider Charge, 3P+N, cable conectado 5m 11 kW 16 A
EVH5A11N2C7	Schneider Charge, 3P+N, cable conectado 7m 11 kW 16 A
EVH5A22N2S	Schneider Charge, 1P+N/3P+N, 1xT2S 7,4/11/22 kW, 16/32A

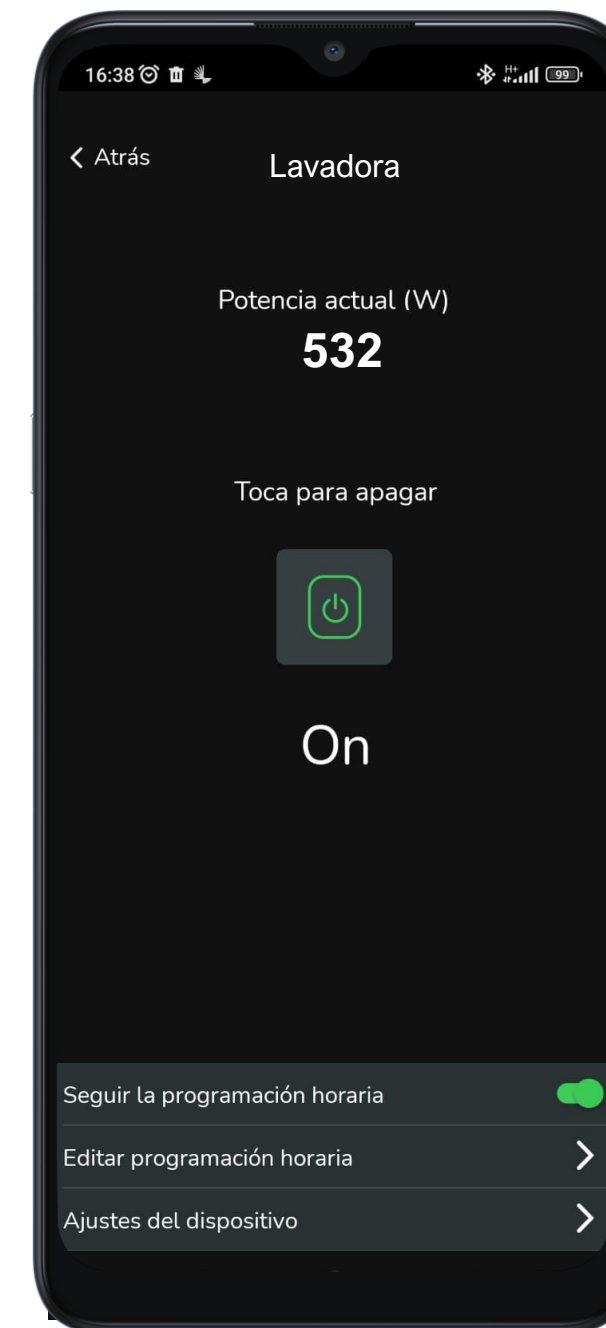


Monitorización Energética

Tomas de corriente inteligente

Las tomas de corriente inteligentes de Wiser miden el consumo eléctrico de la carga del hogar que tenga enchufada.

- Control remoto a través de la app del encendido/apagado de la toma, encendiendo/apagando remotamente por ejemplo una lámpara de pie del salón.
- Monitorización de la potencia instantánea del consumo eléctrico del equipo enchufado a la toma de corriente, como por ejemplo saber cuánto consume la lavadora o el air fryer.
- Programaciones horarias para conectar/desconectar cargas que no deben estar siempre encendidas, como por ejemplo desconectar por la noche la TV para ahorrar en los consumos de stand-by del hogar.



Enchufe inteligente
inalámbrico
CCTFR6501



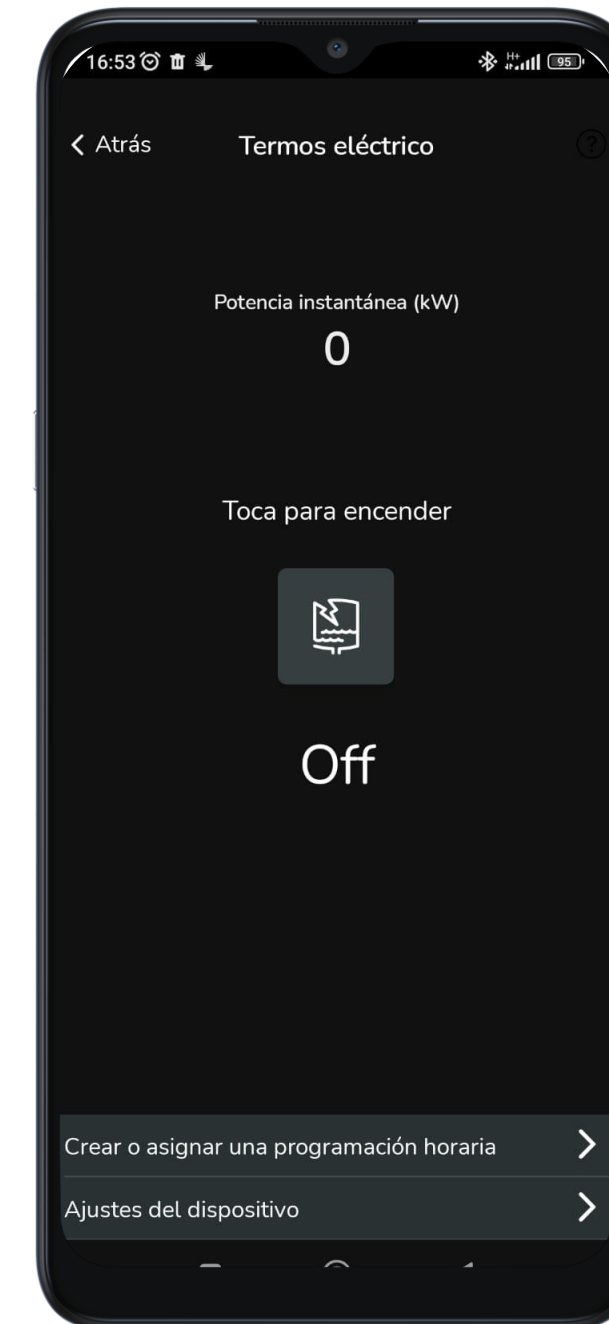
Toma de corriente
Wiser Unica
NU555718

Monitorización Energética

Micromódulo de potencia

El micromódulo de potencia se instala bajo la protección del calibre de 16 A y puede conmutar cargas siendo controlado remotamente a través de la app Wiser Home o localmente a través de un pulsador o interruptor

- Control inteligente del termo eléctrico mediante programaciones horarias o el modo *Reducir mi factura*, que encenderá/apagará el termo en función del uso que se le dé y del precio de la energía o de tener excedentes solares.
- Control centralizado del circuito eléctrico de iluminación.
- Suministro/corte de circuito eléctrico, como por ejemplo el aire acondicionado ya sea de forma remota, manual y/o por programaciones horarias.
- Monitorización de sensores de terceros, si emiten una señal de 230 V AC al detectar.



Micromódulo de potencia Wiser
CCTFR6730

Calefacción y climatización

Calefacción: Caldera con radiadores

Control de sistemas de calefacción de caldera con radiadores.

El relé de caldera es el dispositivo encargado de accionar la calefacción en la caldera. El relé de caldera queda instalado cableado a la caldera, este incorpora un contacto que, al cerrar de dar la orden para accionar la calefacción y calentar el agua, además también incorpora el protocolo de comunicación OpenTherm para aquellas calderas que tengan comunicación mediante este protocolo.

- **Modo Ausente:** La temperatura de consigna se establece en 16°C cuando no hay nadie en casa.
- **Modo ECO:** Wiser aprende del tiempo que tarda el hogar en enfriarse una vez la calefacción se para y utiliza ese remanente de calor para ahorrar en el uso de la calefacción.
- **Modo Confort:** Wiser anticipa la activación de la calefacción para que en el momento adecuado se tenga la temperatura adecuada.



Hub Wiser 2.^a generación
CCT501801



Relé de caldera Wiser
CCTFR6001



Kit Termostato Wiser 2ª. gen.
(Hub Wiser con relé de caldera + termostato)
CCTFR6901G2



Termostato conectado
Wiser
CFMT01ZB



Termostato de
habitación Wiser
CCTFR6400



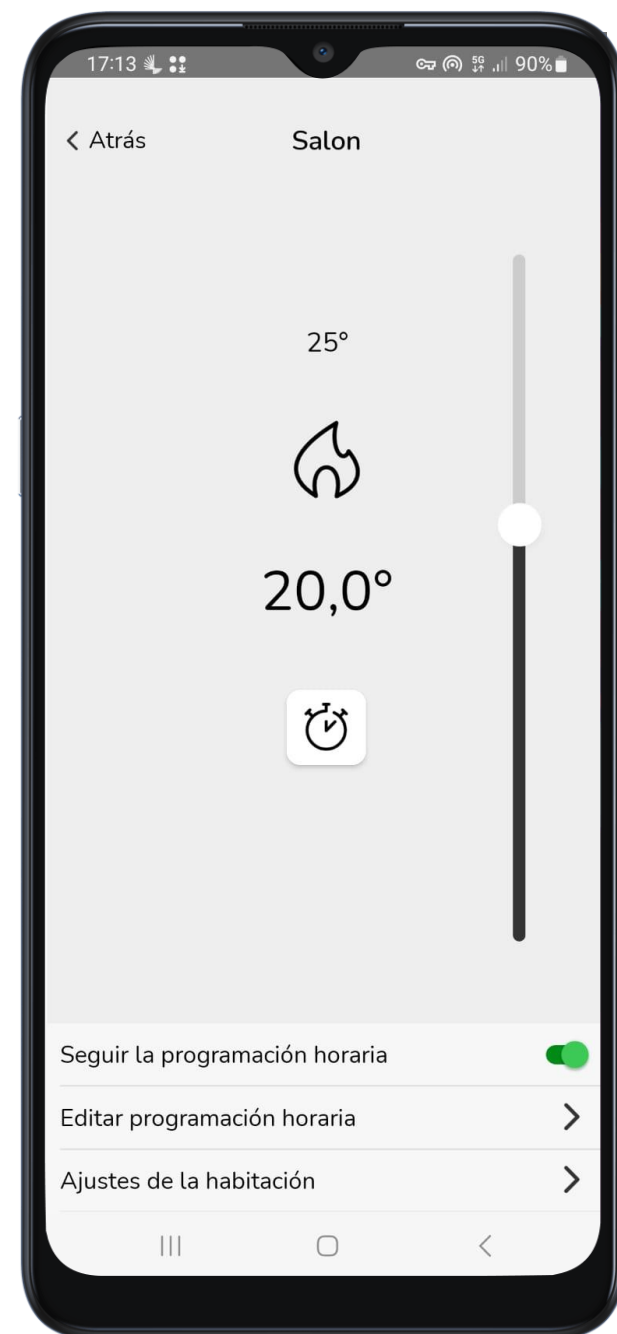
Termostato de radiador
Wiser
CCTFR6100



Termostato de radiador
Wiser
CCTFR6100

Calefacción y climatización

Termostato conectado Wiser



Termostato conectado
Wiser

CFMT02ZB

- Termostato empotrado en cajetín universal.
- Termostato cableado a 230 V AC.
- Entrada de señal mantenida 230 V AC, para cambio de modo invierno a verano.
- Contacto libre de potencial 2A para el control de sistemas de calefacción/refrigeración.
- Preajustes establecidos para el control de equipos como aerotermia, caldera, electroválvula o suelo radiante.

Funcionalidades con la app Wiser Home

- Ajuste de la temperatura de consigna de forma manual o a través de la app Wiser Home.
- Bloqueo parental
- Control mediante programaciones horarias a través de la app.
- Control inteligente de la calefacción mediante momentos o automatizaciones en función del estado de los sensores Wiser, como por ejemplo el sensor de apertura de puertas y ventanas Wiser.
- Modo potenciación, se asignará una temperatura de consigna dos grados por encima de la temperatura ambiente durante 30 min, 1h, 2h o 3h.

Calefacción y climatización

Termostato de habitación Wiser



Termostato de
habitación Wiser
CCTFR6400

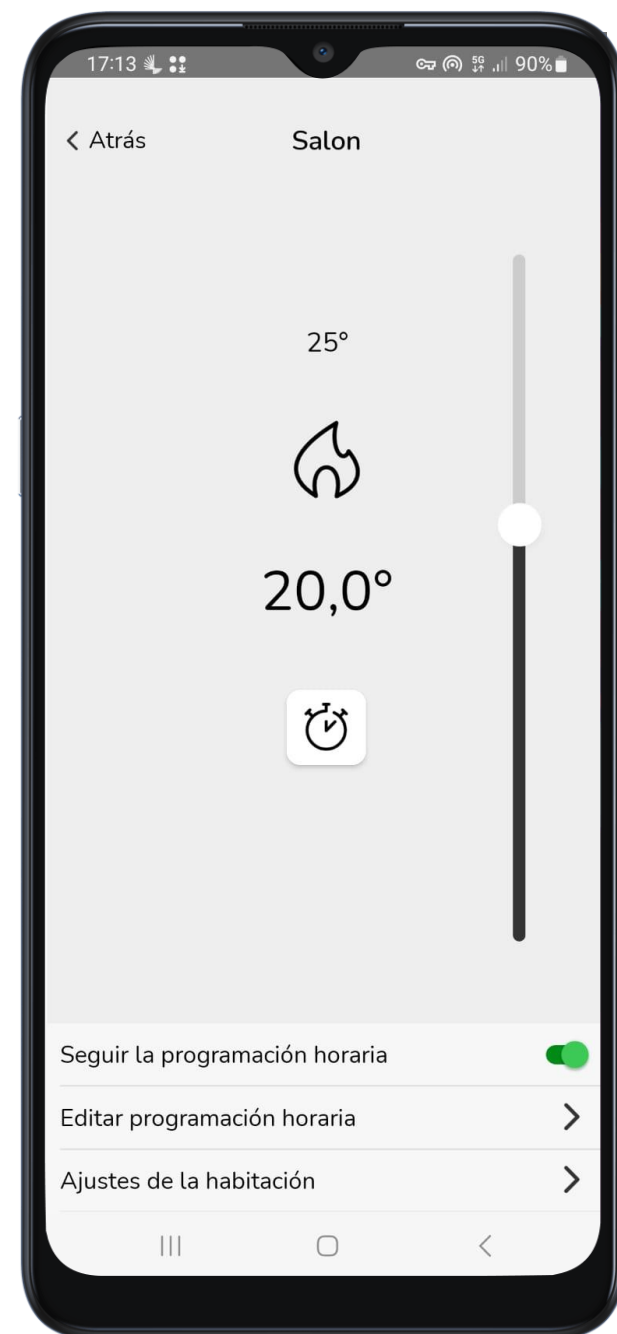
- Termostato inalámbrico, instalación sobre mesa o colgado en pared.
- Funciona mediante baterías.
- Imprescindible funcionamiento junto a relé de caldera o controlador de suelo radiante.
- Medición de temp. y humedad ambiente.
- Pantalla donde muestras toda la información necesaria para el control del sistema de calefacción.

Funcionalidades con la app Wiser Home

- Ajuste de la temperatura de consigna de forma manual o a través de la app Wiser Home.
- Bloqueo parental
- Control mediante programaciones horarias a través de la app.
- Control inteligente de la calefacción mediante momentos o automatizaciones en función del estado de los sensores Wiser, como por ejemplo el sensor de apertura de puertas y ventanas Wiser.
- Modo potenciación, se asignará una temperatura de consigna dos grados por encima de la temperatura ambiente durante 30 min, 1h, 2h o 3h.

Calefacción y climatización

Termostato de radiador Wiser



Termostato de
radiador Wiser
CCTFR6100

- Termostato para la zonificación, es decir una temperatura de consigna por habitación, en sistemas de calefacción basados en caldera con radiadores.
- Suministro de adaptadores para garantizar compatibilidad con válvulas M30x1,5 y Danfoss RA.
- Funciona mediante baterías.
- Imprescindible funcionamiento junto a relé de caldera o únicamente junto al Hub de Wiser.
- Funcionamiento manual: cabezal giratorio que subirá “+” o bajará “-” la temp. de consigna dos grados por encima (+) o por debajo (-) de la temp. ambiente durante 2h.

Funcionalidades con la app Wiser Home

- Ajuste de la temperatura de consigna a través de la app Wiser Home.
- Bloqueo parental
- Control mediante programaciones horarias a través de la app.
- Control inteligente de la calefacción mediante momentos o automatizaciones en función del estado de los sensores Wiser, como por ejemplo el sensor de apertura de puertas y ventanas Wiser.
- Modo potenciación, se asignará una temperatura de consigna dos grados por encima de la temperatura ambiente durante 30 min, 1h, 2h o 3h.

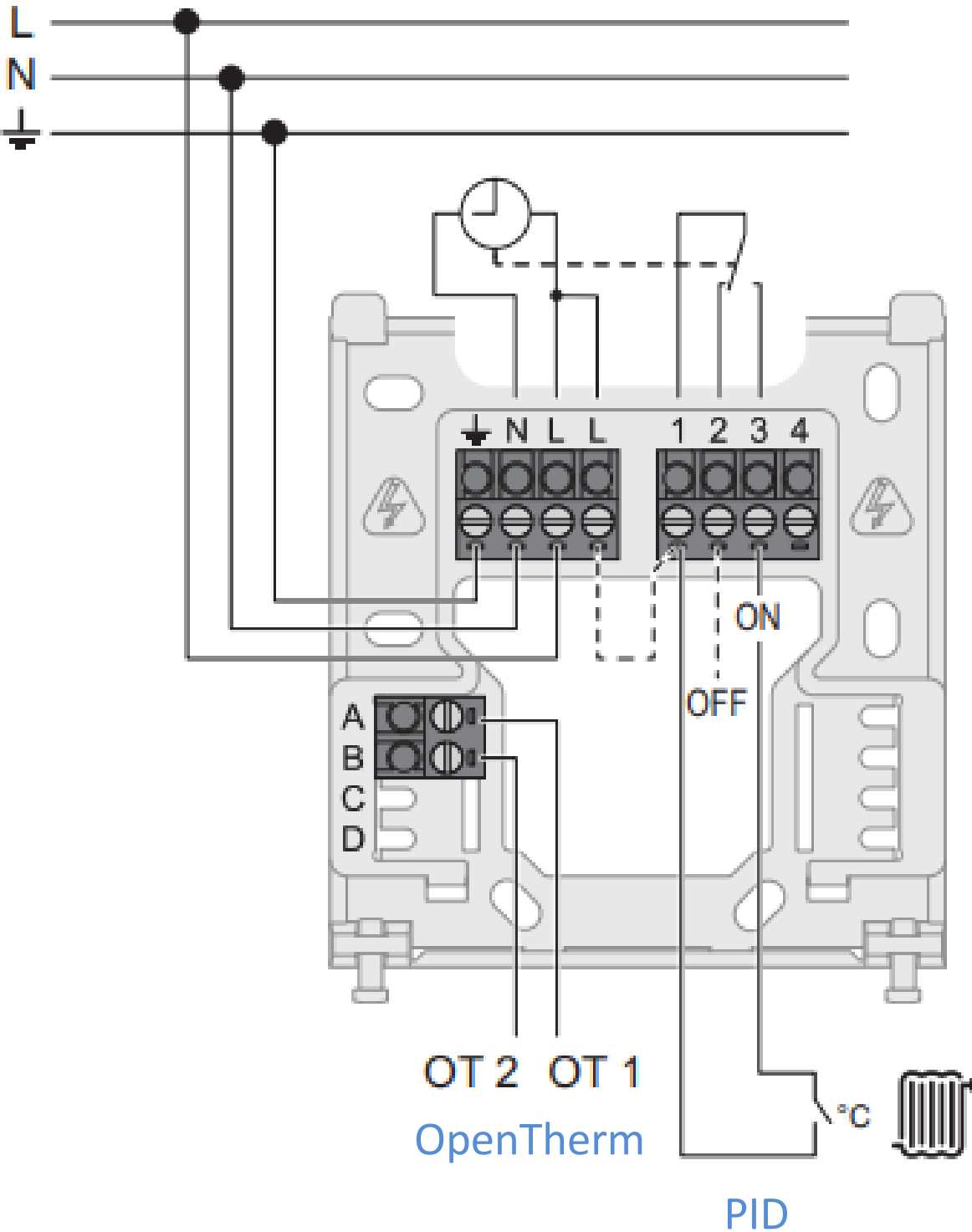
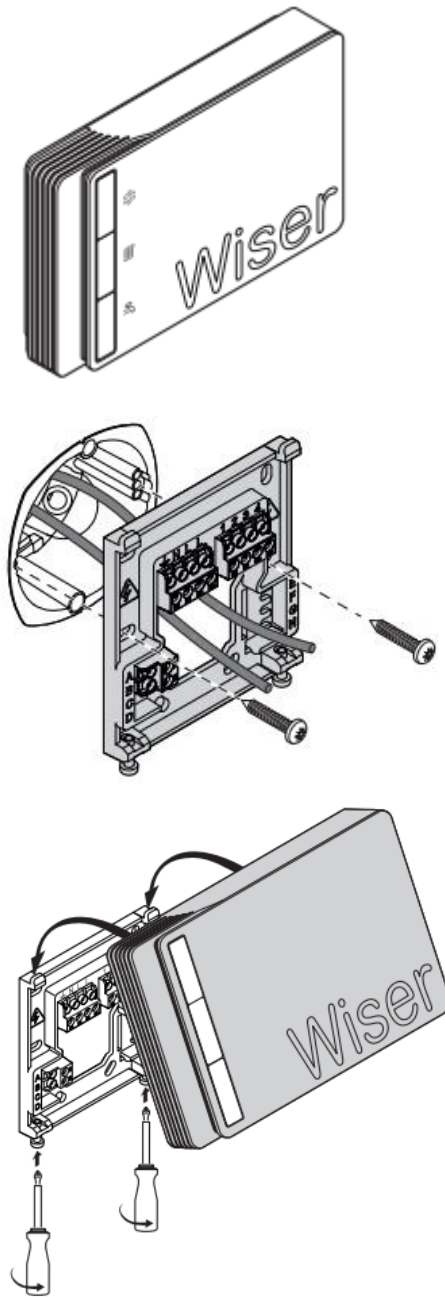


Calefacción: Caldera con radiadores

Kit termostato Wiser 2ª gen.



Instalación



El Kit termostato Wiser 2º gen, se compone del HubR Wiser 2 gen. y el termostato de habitación Wiser.

El HubR Wiser 2ªgen es una centralita de Wiser que conecta todos los dispositivos Wiser. Permite la conectividad desde dentro y fuera de casa mediante conexión a Internet a través de WiFi con la aplicación Wiser Home e incorpora un relé de caldera o comunicación OpenTherm para el control de la caldera.

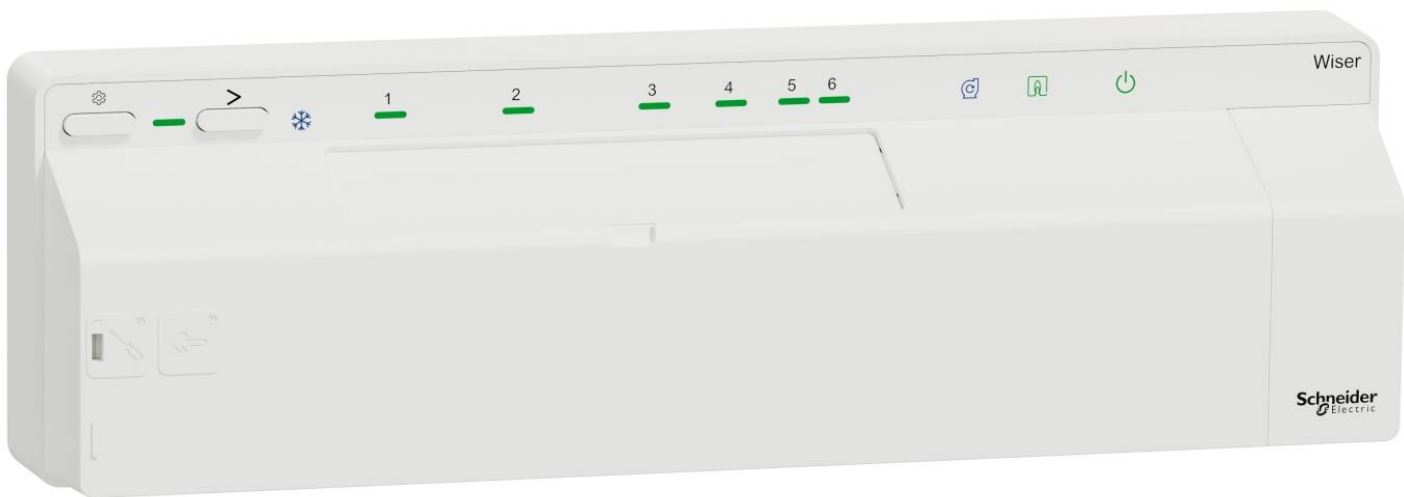


HubR Wiser 2.ª generación
CCTFR6901G2

Calefacción y climatización: Suelo radiante

Controlador de suelo radiante

El controlador de suelo radiante es un dispositivo centralizador para el control del sistema de suelo radiante.



Controlador de
suelo radiante
CCTFR6600

- Control de hasta 6 zonas por controlador, con posibilidad de conectar hasta 3 controladores de suelo radiante.
- Opción de conexión de sensor de temperaturas límites y sensor de condensación.
- Salidas para la actuación de la bomba de circulación y las calderas de gas o válvula.
- Compatible para sistemas de suelo radiante y suelo refrescante, entrada para la conmutación de modo invierno a verano.

Termostatos compatibles con el controlador de suelo radiante Wiser.



Termostato conectado
Wiser
CFMT01ZB



Termostato de
habitación Wiser
CCTFR6400

- Ajuste de la temperatura de consigna a través de la app Wiser Home.
- Bloqueo parental
- Control mediante programaciones horarias a través de la app.
- Control inteligente de la calefacción mediante momentos o automatizaciones en función del estado de los sensores Wiser, como por ejemplo el sensor de apertura de puertas y ventanas Wiser.

Calefacción y climatización: Control de HVAC



Smart and Sustainable Homes



Control individual



Split



Máquina de expansión directa



Fancoil

Gama Aidoo PRO, unos dispositivos Plug&Play que permiten dotar de comunicaciones equipos individuales de climatización de distintos tipos.

Aidoo Pro Inverter/VRF: Splits, máquinas de expansión directa.

Aidoo Pro Fancoil: Control Fancoil con ventilador y válvulas tanto para unidades tipo 0-10 V como unidades con hasta 3 velocidades.



Sistemas de control por zonas

Permite disfrutar de un control zonificado del aire para toda la instalación, añadiendo a tu sistema zonificado el control de los elementos radiantes, la unidad de producción y las bombas de recirculación.

Gestión de la producción

Control centralizado

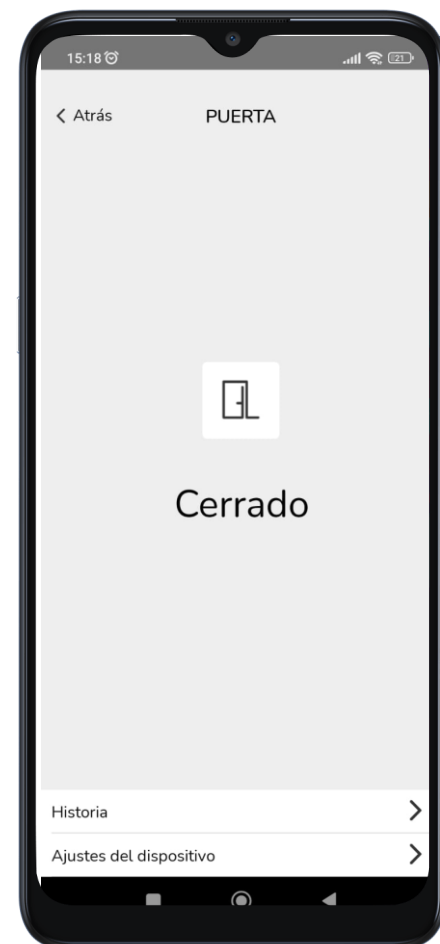
Control de elementos radiantes

Control de hasta 8 zonas



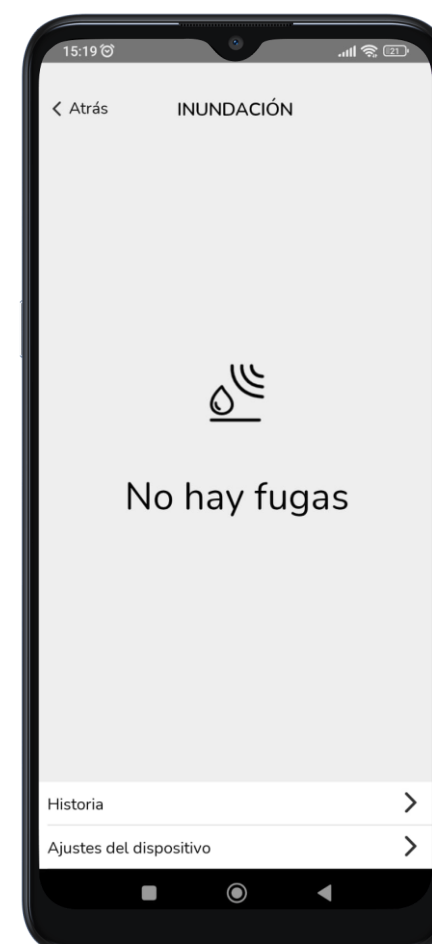
Seguridad

Sensores inalámbricos



Sensor de apertura
de puertas/ventanas
CCT591011

- Funcionamiento mediante pilas, en su instalación, su soporte puede ir pegado con un adhesivo o atornillado en la puerta o ventana.
- Visualización en Wiser Home app del estado de la puerta/ventana.
- Se pueden configurar Automatizaciones, por ejemplo, si el sensor detecta que la puerta se abre, cuando no debería de estar abierta, entonces que se envíe una notificación al teléfono móvil.



Sensor de
inundación
CCT592011

- Funcionamiento mediante pilas, se coloca en el suelo en los lugares con mayor probabilidad de tener una fuga de agua.
- Visualización en Wiser Home app de la detección de agua e incorpora una alarma sonora (70 db a 3 m).
- Se pueden configurar Automatizaciones, por ejemplo, si el sensor detecta agua, entonces enviar una notificación y hacer actuar un micromódulo On/Off para el corte de la electroválvula de agua.



Sensores inalámbricos



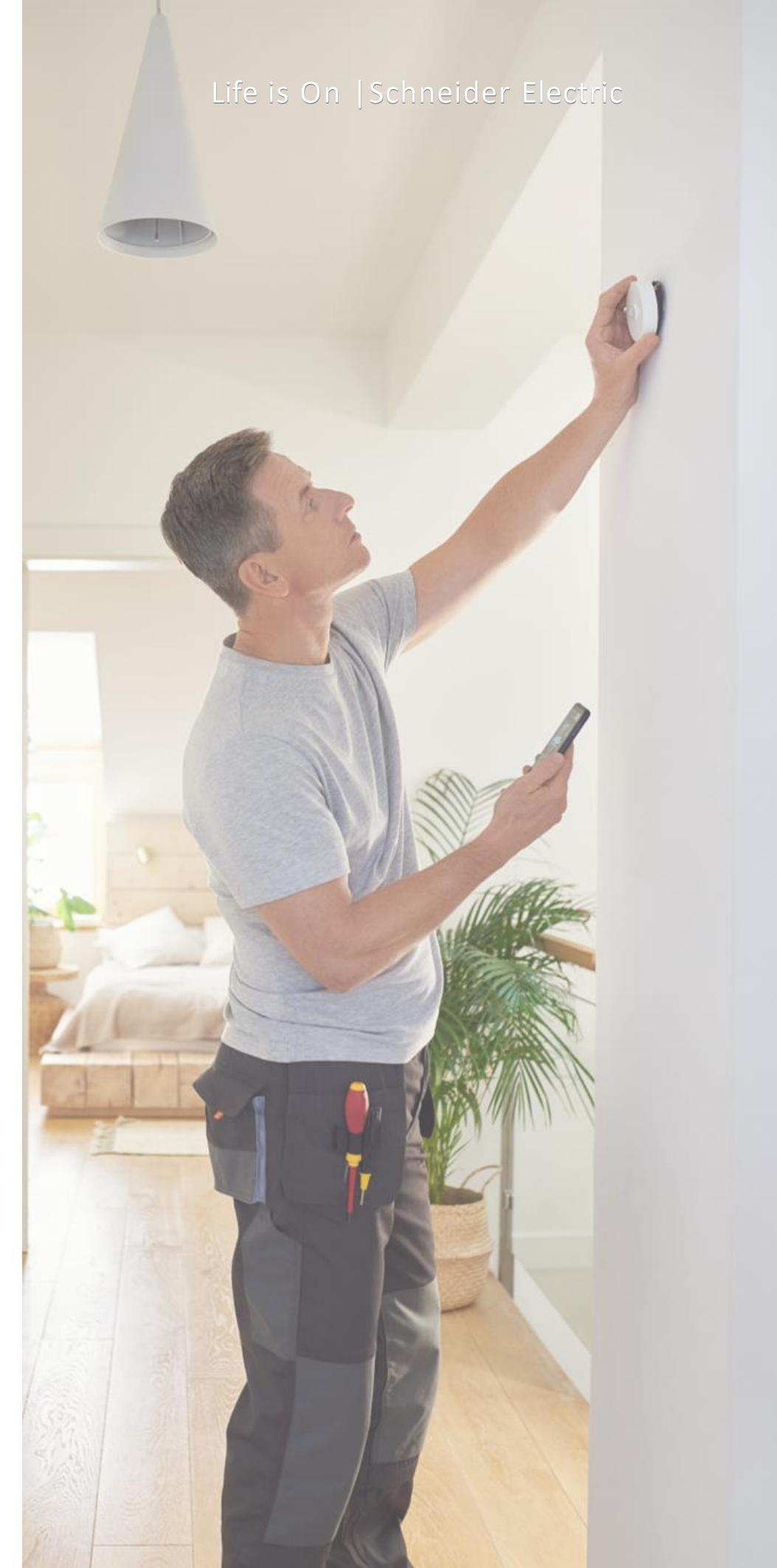
Alarma de humo
CCT599001

- Funcionamiento mediante baterías no reemplazables, vida útil 10 años.
- Detección de presencia de humo o cambio repentino de la temperatura, enviando una notificación al teléfono móvil y haciendo sonar un aviso sonoro

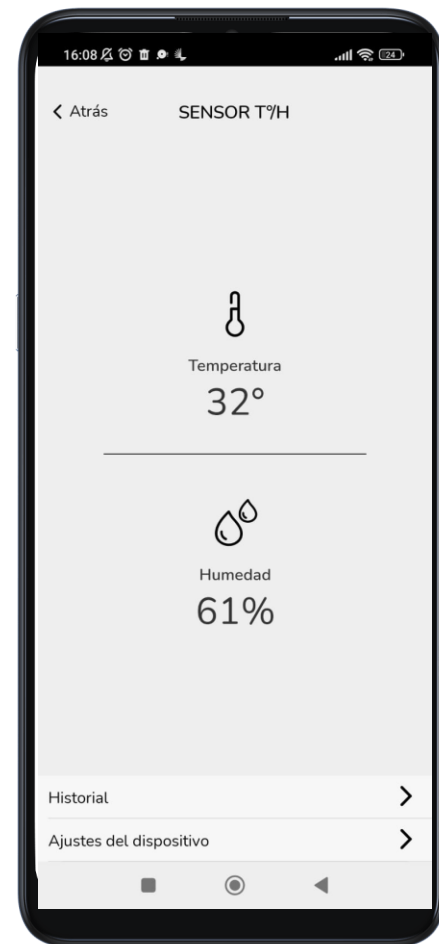


Sensor de movimiento
CCT595011

- Funcionamiento mediante pilas, en su instalación, su soporte puede ir pegado con un adhesivo o atornillado tanto en techo como en pared.
- Visualización en Wiser Home app de la ocupación de la habitación.
- Se pueden configurar Automatizaciones, por ejemplo, si el sensor detecta presencia en el baño durante la noche, entonces que se encienda la luz del baño.



Sensores inalámbricos



Sensor de
temperatura
y humedad
CCT593011

- Funcionamiento mediante pilas, en su instalación, su soporte puede ir pegado con un adhesivo o atornillado en pared.
- Visualización en Wiser Home app de la temperatura y humedad de la habitación.
- Se pueden configurar Automatizaciones, por ejemplo, si el sensor detecta que la humedad está por encima del valor establecido, entonces que una toma de corriente encienda el deshumidificador.



Instalación de iluminación y persianas

Ecosistema
Wiser

Hub
Wiser

Mecanismos
de iluminación
y persianas

Monitorización
energética

Calefacción y
climatización

Seguridad

Instalación

Configuración

Diseño del
sistema



Wiser Hub 2.ª gen.



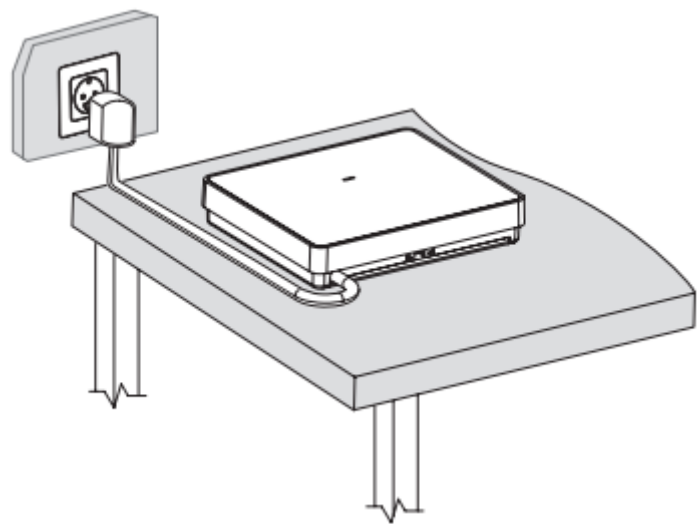
Hub Wiser 2.ª generación
CCT501801



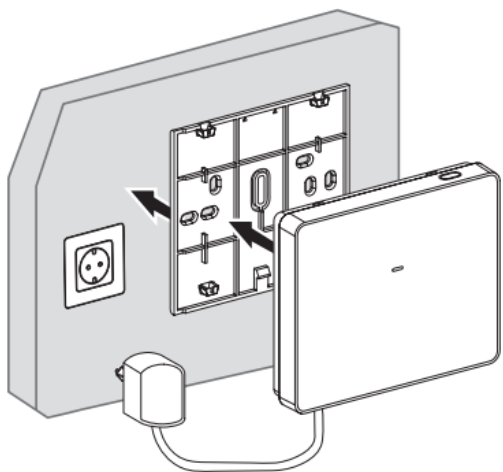
Fuente de alimentación
CCT501800-0001

Instalación

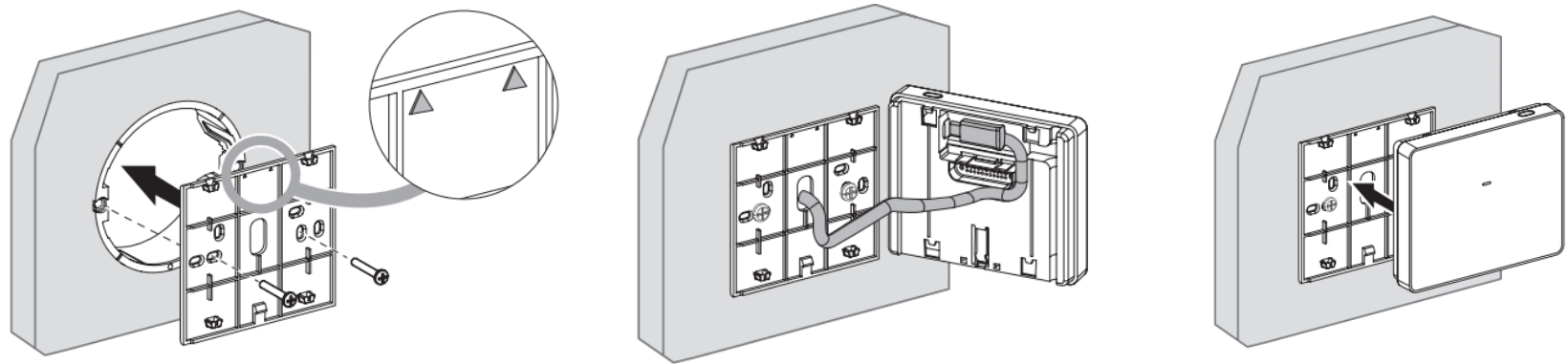
Sobre mesa



Colgado en pared



Empotrado



Unica

Mecanismos Wiser



Interruptor Wiser

- NU353818
- NU353830
- NU353854



Regulador LED de pulsación Wiser

- NU351718
- NU351730
- NU351754



Regulador LED giratorio Wiser

- NU351818
- NU351830
- NU351854



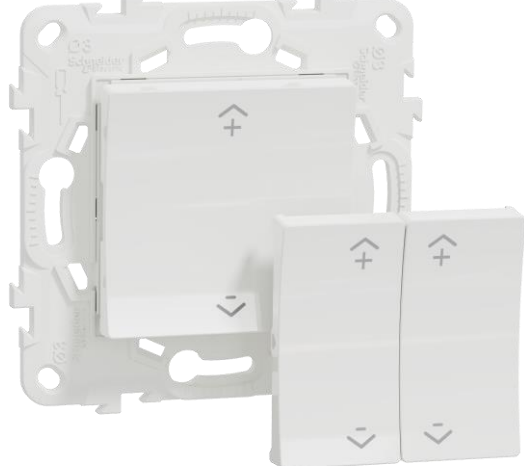
Interruptor de persianas Wiser

- NU350918
- NU350930
- NU350954



Toma de corriente inteligente Wiser

- NU555718
- NU555730
- NU555754



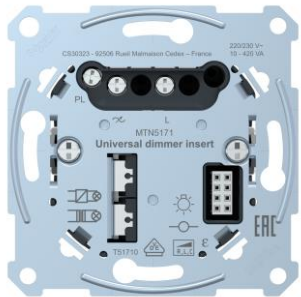
Interruptor inalámbrico Wiser

- NU557118W
- NU557130W
- NU557154W

Polar Aluminio Antracita

D-Life

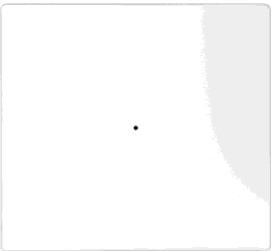
Mecanismos Wiser



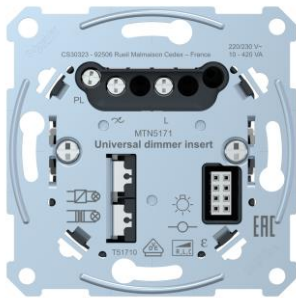
Mecanismo



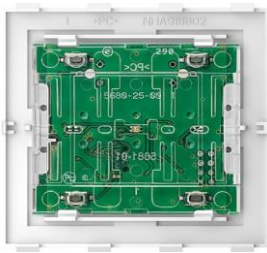
Soporte de tecla



Tecla



Mecanismo



Soporte de tecla



Tecla

Interruptor relé 1 canal
MTN5161-0000
Regulador universal
MTN5171-0000
Regulador 1-10 V
MTN5180-0000
Regulador Dali
MTN5185-0000



Soporte tecla
simple Wiser
MTN5116-6000



Tecla pulsación
simple
MTN5210-60XX

Control de persianas
1.000 VA
MTN5165-0000



Soporte tecla
simple Wiser
MTN5116-6000



Tecla pulsación
persianas
MTN5215-60XX

Interruptor relé
2 canales
MTN5162-0000
Regulador
universal doble
MTN5172-0000



Soporte tecla
doble Wiser
MTN5126-6000



Tecla pulsación
doble
MTN5210-60XX

D-Life

Mecanismo inalámbrico Wiser



Mecanismo inalámbrico Wiser
MTN5001-6000

+



Tecla pulsación simple
MTN5210-60XX



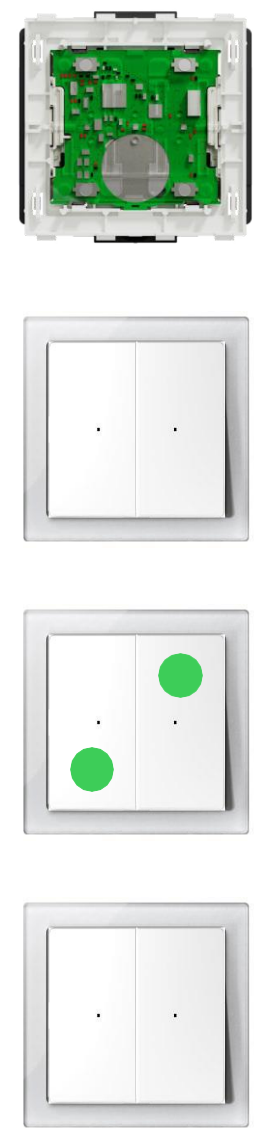
Tecla pulsación persianas
MTN5215-60XX



Tecla pulsación doble
MTN5210-60XX

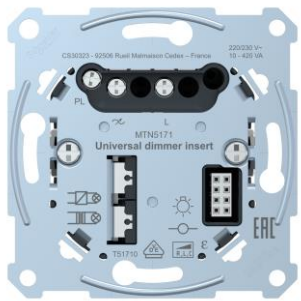
Proceso para configurar el mecanismo inalámbrico de simple a doble:

- 1. El mecanismo inalámbrico Wiser se puede configurar como un mecanismo con tecla simple o tecla doble. El mecanismo viene por defecto como un mecanismo simple
- 2. Para configurarlo como un mecanismo con tecla doble se deberá de colocar una tecla doble de cualquier color de la estética D-Life.
- 3. A continuación, pulsar arriba derecha y abajo izquierda de forma sostenida durante 10 segundos.
- 4. Pasados los 10 segundos el mecanismo está listo para vincularlo con el Hub Wiser.

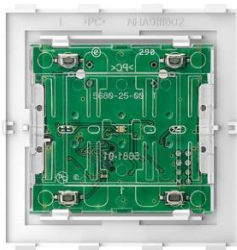


Elegance

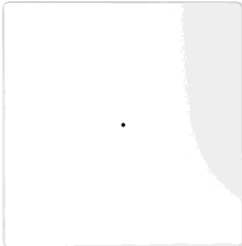
Mecanismos Wiser



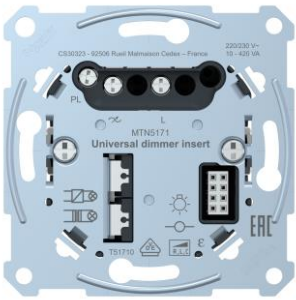
Mecanismo



Soporte de tecla



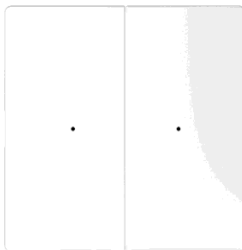
Teclas



Mecanismo



Soporte de tecla



Teclas

Interruptor relé 1 canal

MTN5161-0000

Regulador universal

MTN5171-0000

Regulador 1-10 V

MTN5180-0000

Regulador Dali

MTN5185-0000



Soporte tecla
simple Wiser

MTN5116-0300



Tecla pulsación
simple

MTN6191XX

MTN6251XX

Control de persianas
1.000 VA

MTN5165-0000



Soporte tecla
simple Wiser

MTN5116-0300



Tecla pulsación
persianas

MTN6194XX

MTN6255XX

Interruptor relé 2 canales

MTN5162-0000

Regulador universal doble

MTN5172-0000



Soporte tecla
doble Wiser

MTN5126-0300



Tecla pulsación
doble

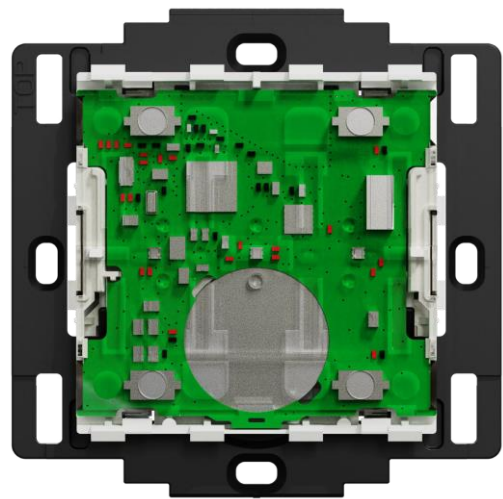
MTN6192XX

MTN6252XX

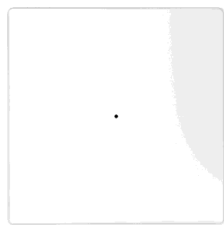


Elegance

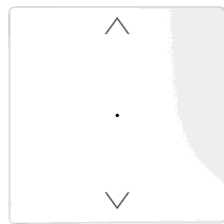
Mecanismo inalámbrico Wiser



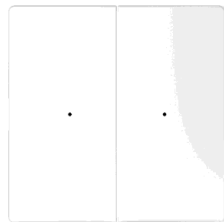
Mecanismo inalámbrico Wiser
MTN5001-0300



Tecla pulsación simple
MTN6191XX
MTN6251XX



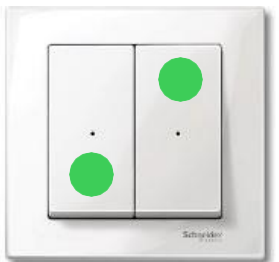
Tecla pulsación persianas
MTN6194XX
MTN6255XX



Tecla pulsación doble
MTN6192XX
MTN6252XX

Proceso para configurar el mecanismo inalámbrico de simple a doble:

1. El mecanismo inalámbrico Wiser se puede configurar como un mecanismo con tecla simple o tecla doble. El mecanismo viene por defecto como un mecanismo simple
2. Para configurarlo como un mecanismo con tecla doble se deberá de colocar una tecla doble de cualquier color de la estética elegance.
3. A continuación, pulsar arriba derecha y abajo izquierda de forma sostenida durante 10 segundos.
4. Pasados los 10 segundos el mecanismo está listo para vincularlo con el Hub Wiser.



Micromódulo

Micromódulos Wiser



Micromódulo regulación de iluminación Wiser

CCT5010-0002



Micromódulo interruptor Wiser

CCT5011-0002

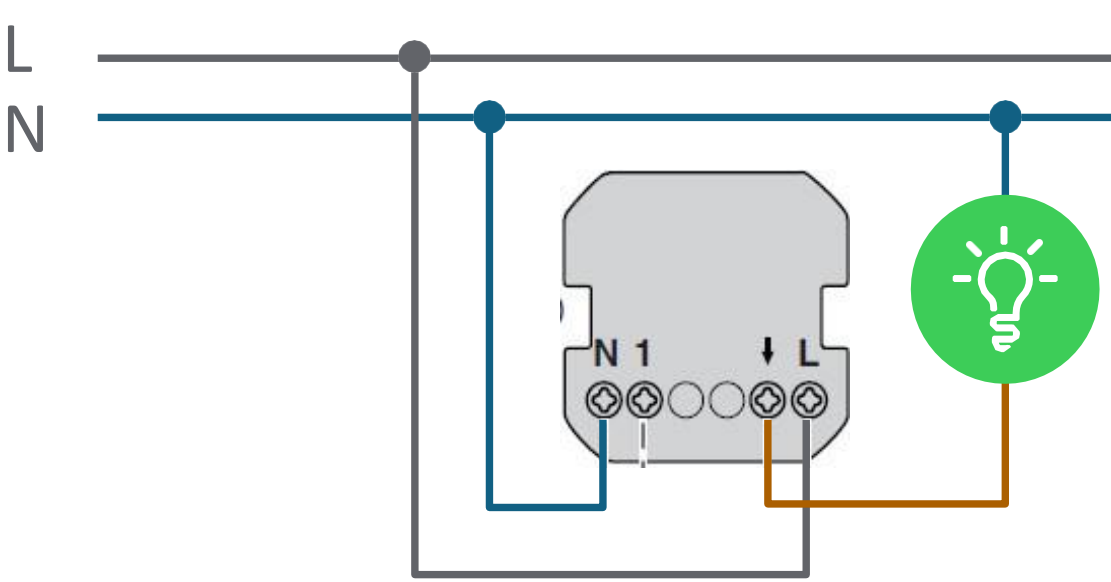


Micromódulo control de persianas Wiser

CCT5015-0002

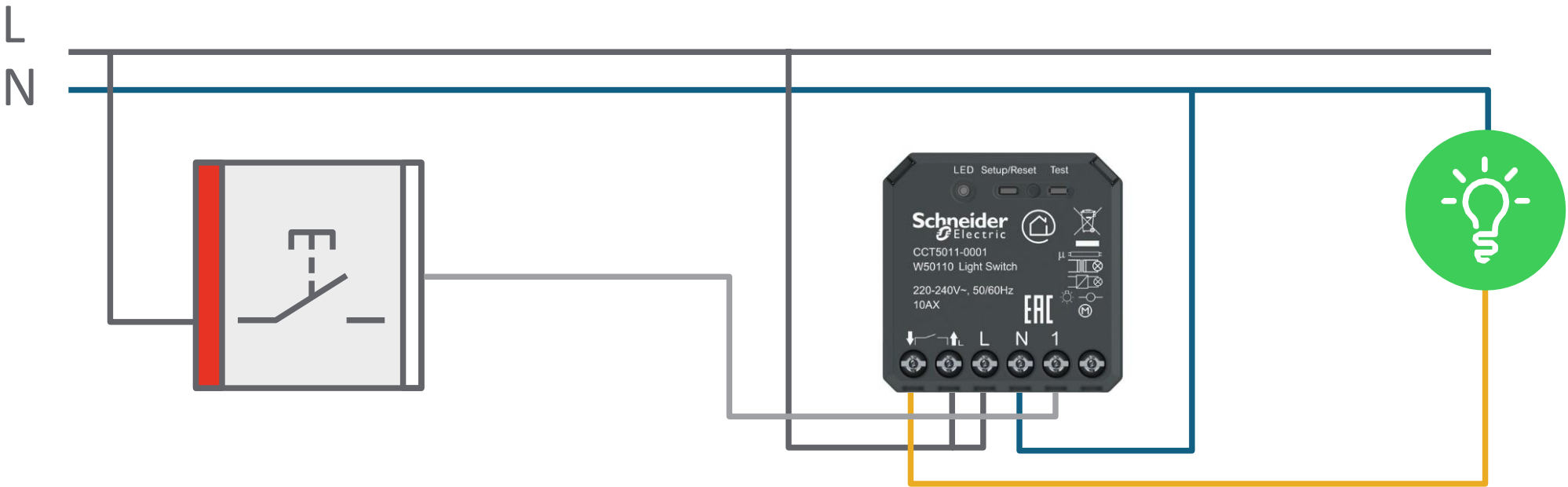
Interruptor On/Off Wiser

Interruptor Wiser



Interruptor Wiser

Micro módulo interruptor Wiser



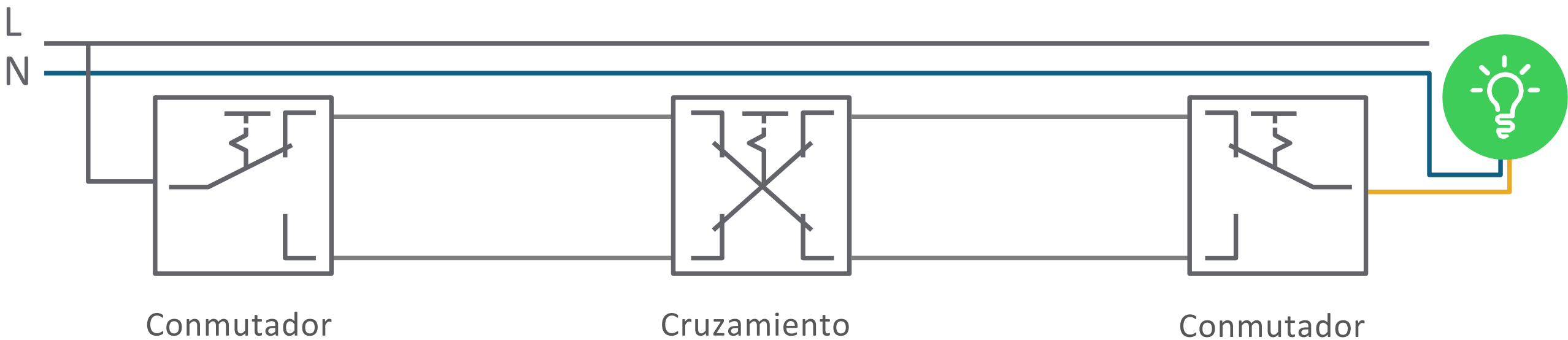
Pulsador Convencional

Micro módulo interruptor

Interruptor On/Off Wiser

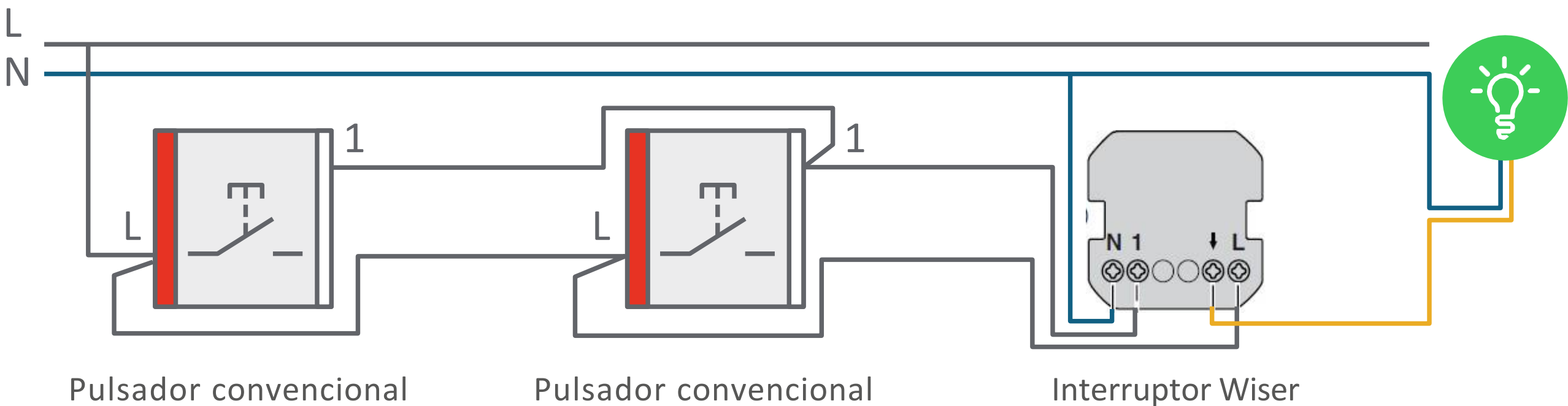
Conmutados y Cruzamientos

Convencional



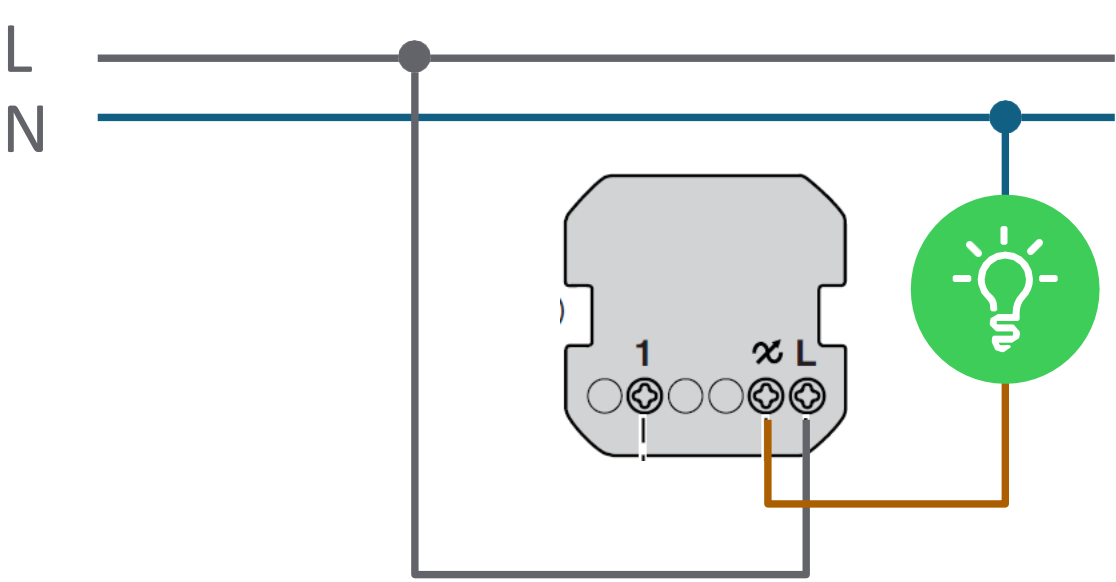
Wiser

Solución dos conmutados y un cruzamiento en Wiser



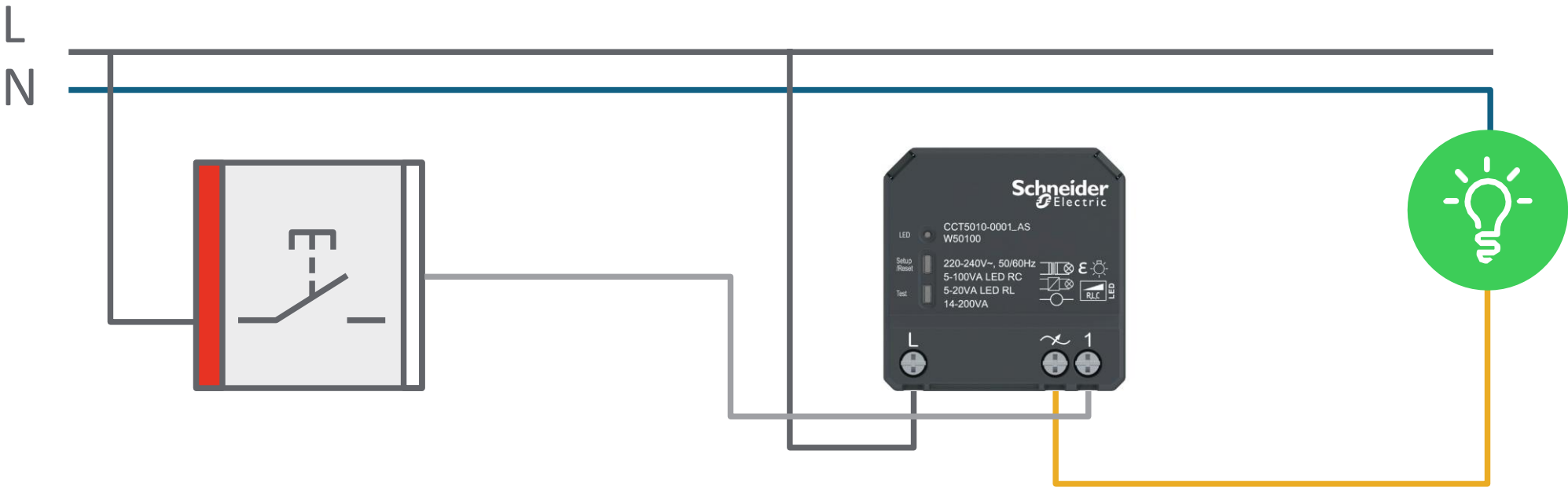
Regulador de iluminación Wiser

Regulador Wiser



Regulador Wiser

Micro módulo regulador Wiser



Pulsador Convencional

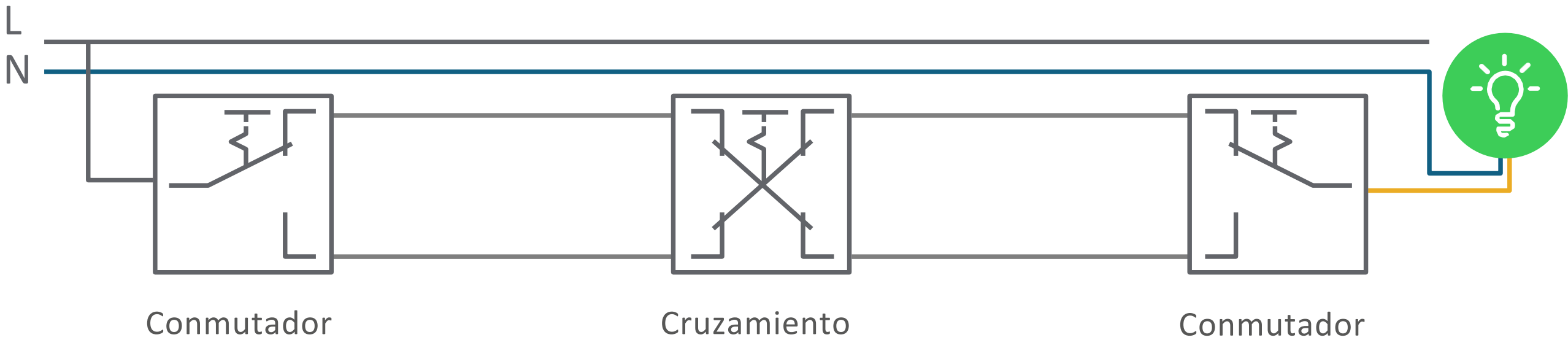
Micro módulo regulador

Compensador de cargas LED

Regulador de iluminación Wiser

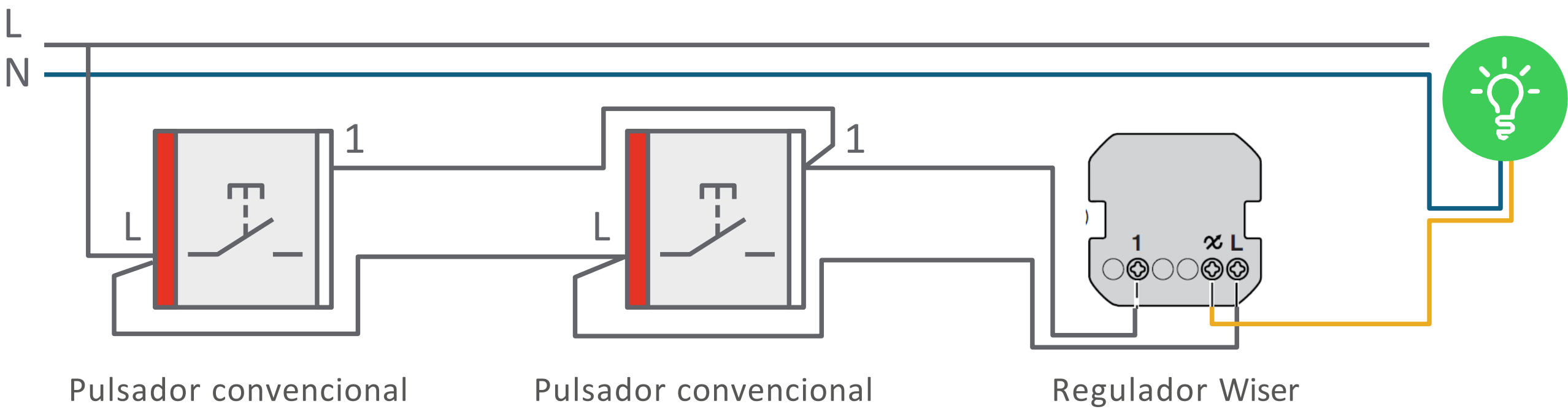
Conmutados y Cruzamientos

Convencional



Wiser

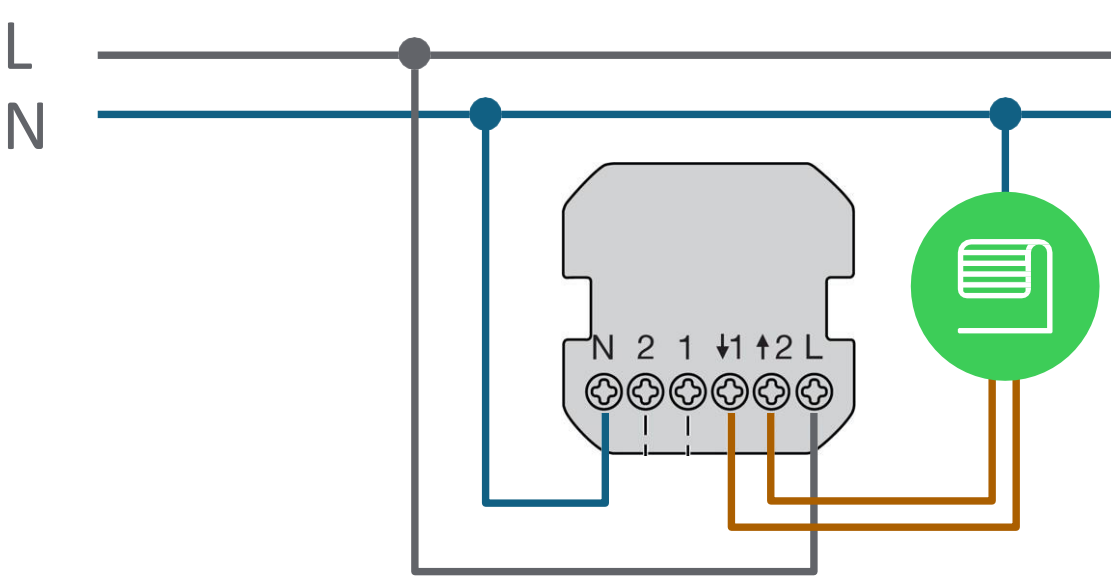
Solución dos conmutados y un cruzamiento en Wiser



Compensador de cargas LED

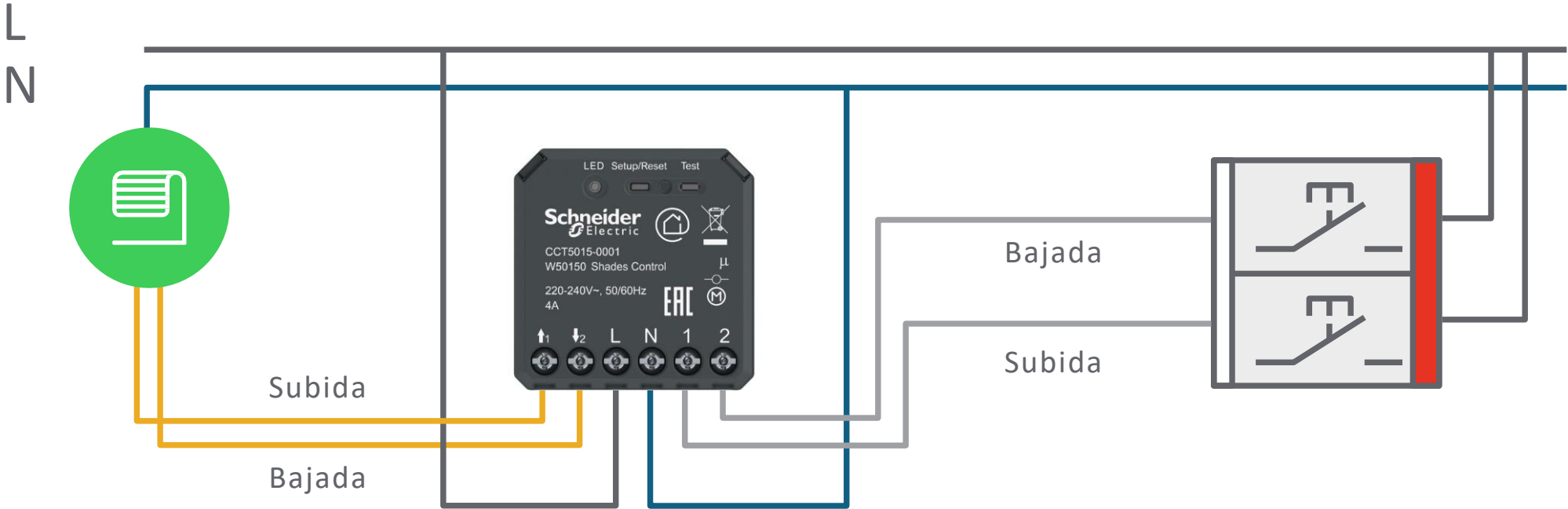
Interruptor de persianas Wiser

Interruptor de persianas Wiser



Interruptor persianas Wiser

Micro módulo persianas Wiser



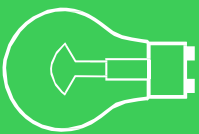
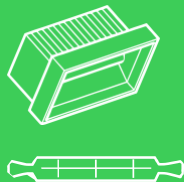

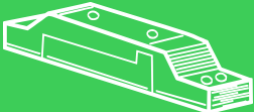




Micro módulo persiana

Pulsador Convencional persiana

Compatibilidad de cargas con mecanismos de iluminación y persianas Unica

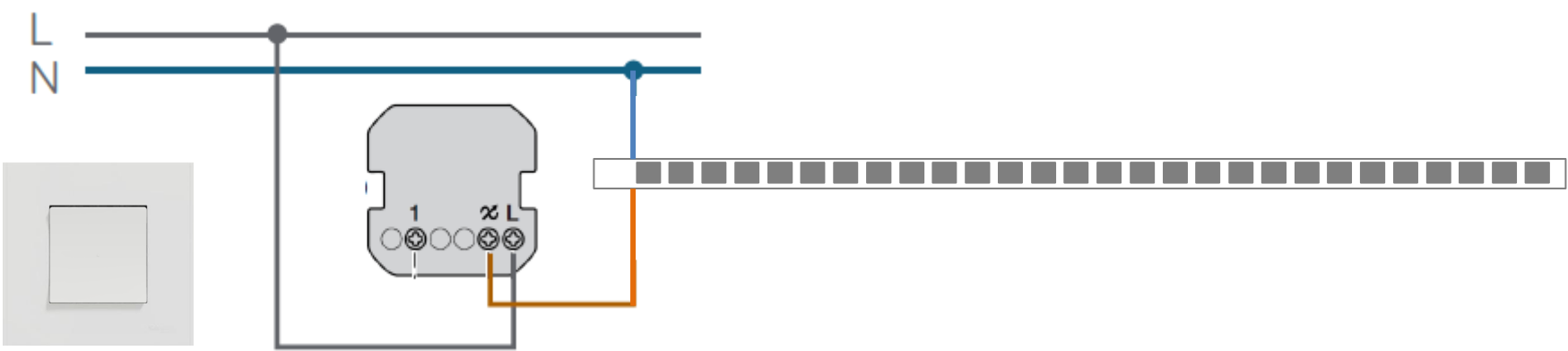
Tipo de carga	Referencia	 LED						
Regulador pulsación LED 7-200 W Wiser	NU3517XX	7-100 VA	14-200 W	14-150 VA	14-150 W	14-150 W	-	-
Regulador girat. LED 7-200 W Wiser	NU3518XX	7-100 VA	14-200 W	14-150 VA	14-150 W	14-150 W	-	-
Interruptor Wiser 10A	NU3538XX	200 W	2.200 W	500 VA	2.000 W	1.050 W	200 W	1.000 VA
Control persianas Wiser	NU3509XX	-	-	-	-	-	-	500 W

Compatibilidad de cargas con mecanismos de iluminación y persianas Elegance y D-Life

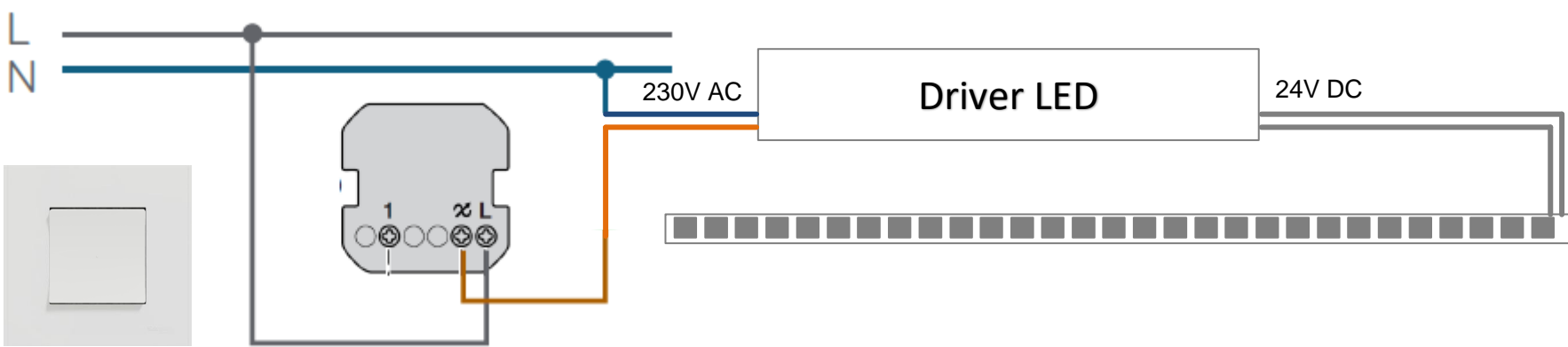
Tipo de carga	Referencia						 LED	Balastos electrónicos 1-10 V	Balastos Dali		
Interruptores de iluminación											
Interruptor relé 1 canal	MTN5161-0000	2.200 W	2.000 W	500 VA	1.050 W	100 W	100 W	NO	NO	100 VA	1000 VA
Interruptor relé 2 canales	MTN5162-0000	2.200 W	2.000 W	500 VA	1.050 W	100 W	100 W	NO	NO	100 VA	1000 VA
Reguladores pulsación											
Regulador pulsación	MTN5171-0000	10-420 W	10-420 W	30-420 VA	10-420 W	NO	7-210 W	NO	NO	NO	NO
Regulador 1-10 V	MTN5180-0000	NO	NO	NO	NO	NO	NO	25 Balast. 1-10 V	NO	NO	NO
Regulador Dali	MTN5185-0000	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	15 Balastos Dali	NO	NO
Control de persianas											
Control de persianas	MTN5165-0000	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	1000 VA

Regulación de tiras LED

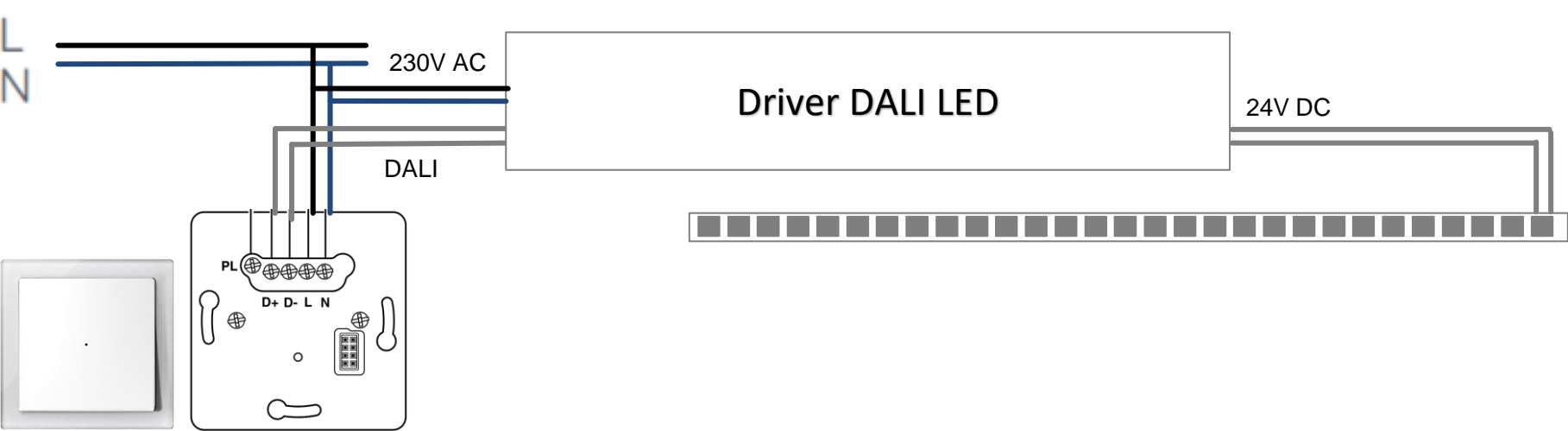
Regulación de tiras LED 230 V AC hasta 150W



Regulación de tiras LED 12 o 24 V DC hasta 150W



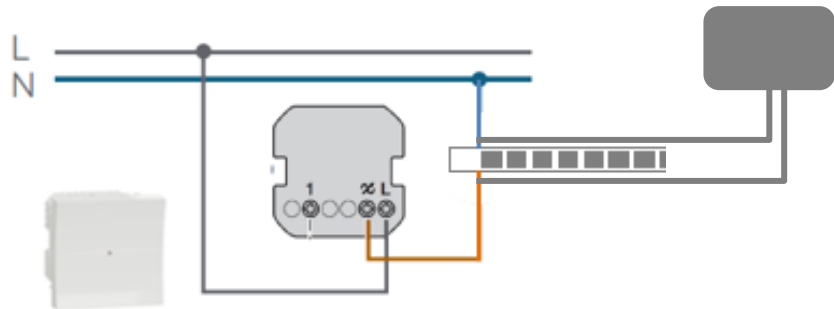
Regulación de tiras LED 12 o 24 V DC hasta 360W



*Recomendación del uso del compensador de cargas LED



Compensador de cargas LED
CCT90501



*Recomendación Drivers:

CVT-30-24 : Tiras LED de 24 V DC hasta 30 W

CVT-60-24 : Tiras LED de 24 V DC hasta 60 W

CVT-100-24 : Tiras LED de 24 V DC hasta 100 W

CVT-150-24 : Tiras LED de 24 V DC hasta 150 W

*Recomendación Drivers:

CVPD2-200-24 : Tiras LED de 24 V DC hasta 200 W

CVPD2-360-24 : Tiras LED de 24 V DC hasta 360 W

Instalación de calefacción y climatización

Ecosistema
Wiser

Hub
Wiser

Mecanismos
de iluminación
y persianas

Monitorización
energética

Calefacción y
climatización

Seguridad

Instalación

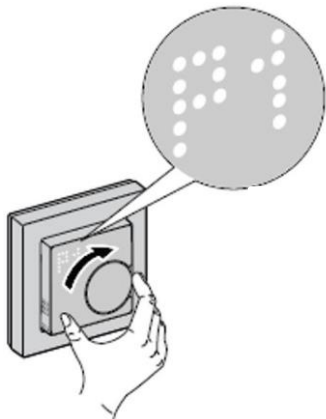
Configuración

Diseño del
sistema

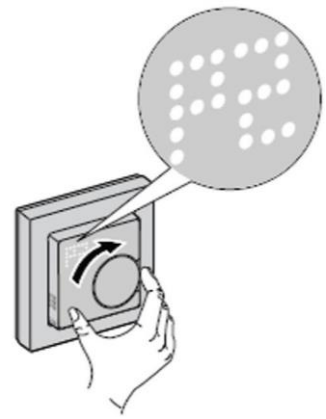


Termostato Conectado Wiser

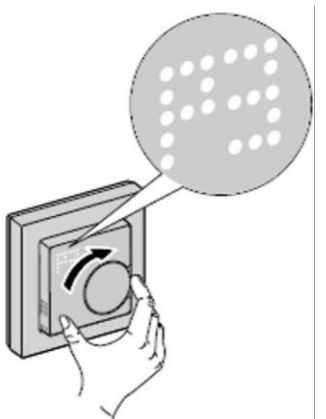
Después de la instalación y alimentación del termostato, automáticamente a continuación será necesario ajustar el modo de control del sistema de calefacción/climatización.



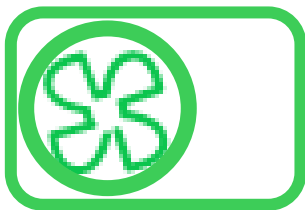
P1: El termostato actúa sobre la máquina de Aerotermia
Tiempo de ciclo: 20 mins
Protección de la válvula: No



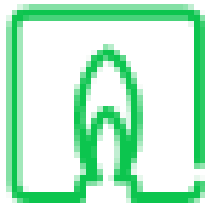
P2: El termostato controla una caldera de gas o una electroválvula
Tiempo de ciclo: 10 mins
Protección de la válvula: No



P3: El termostato actúa sobre los cabezales de las válvulas de las zonas del suelo radiante.
Tiempo de ciclo: 10 mins
Protección de la válvula: Si



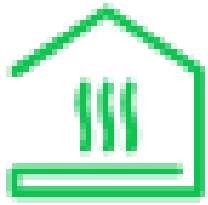
Aerotermia



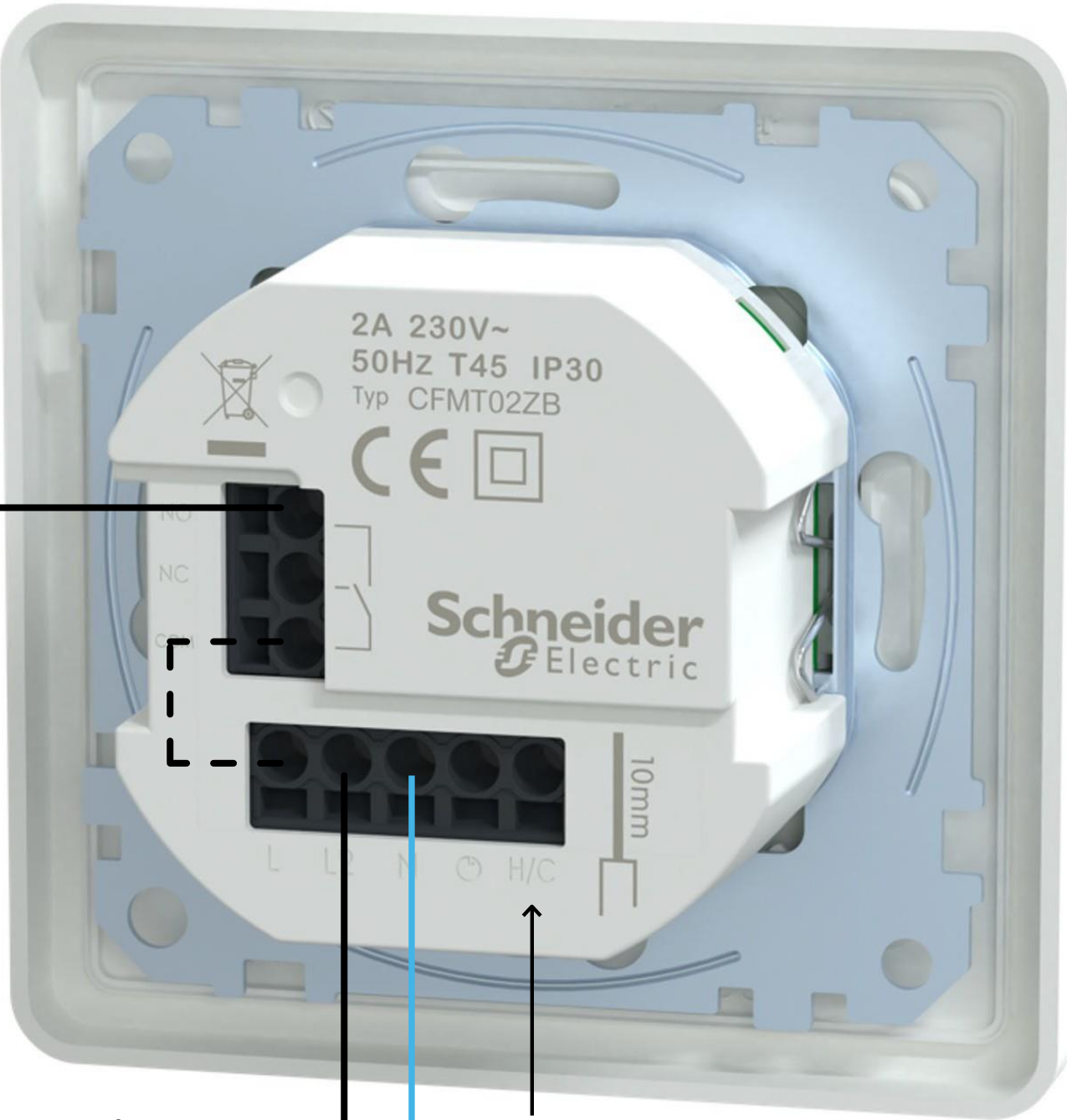
Caldera de gas



Electroválvula



Suelo radiante



L
N

Calefacción/Refrigeración
Calefacción: 0 V AC
Refrigeración: 230 V AC

Relé de caldera Wiser



Relé de caldera Wiser
CCTFR6001



HubR 2. gen Wiser
(Hub Wiser con relé de caldera)
CCTFR6901G2



Hub Wiser
CCT501801



Termostato
conectado Wiser
CFMT02ZB



Termostato de
habitación Wiser
CCTFR6400



Termostato de
radiador Wiser
CCTFR6100

*Límites del sistema:
Máximo un relé de caldera vinculado al Hub Wiser



Termostato
conectado Wiser
CFMT02ZB



Termostato de
habitación Wiser
CCTFR6400



Termostato de
radiador Wiser
CCTFR6100

*Límites del sistema:
Máximo un HubR 2. gen, no es posible vincular relé de caldera

Relé de caldera Wiser



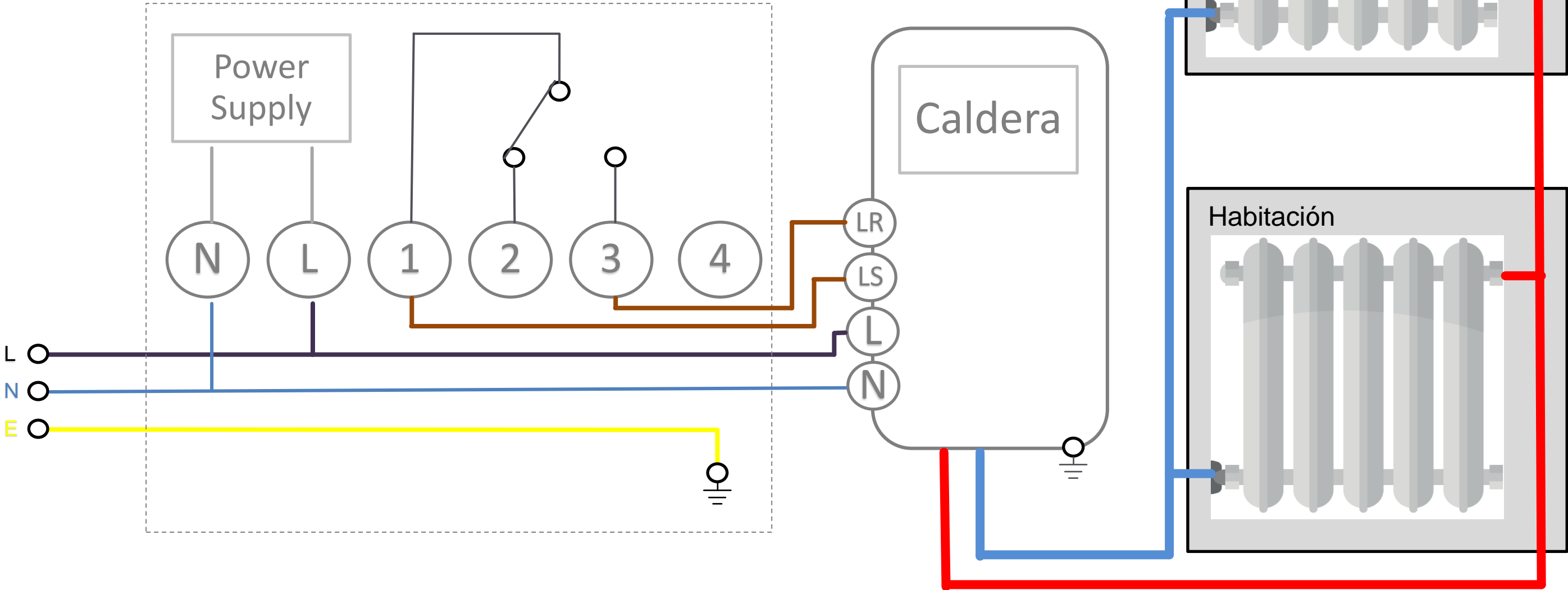
Hub Wiser 2.ª generación
CCT501801



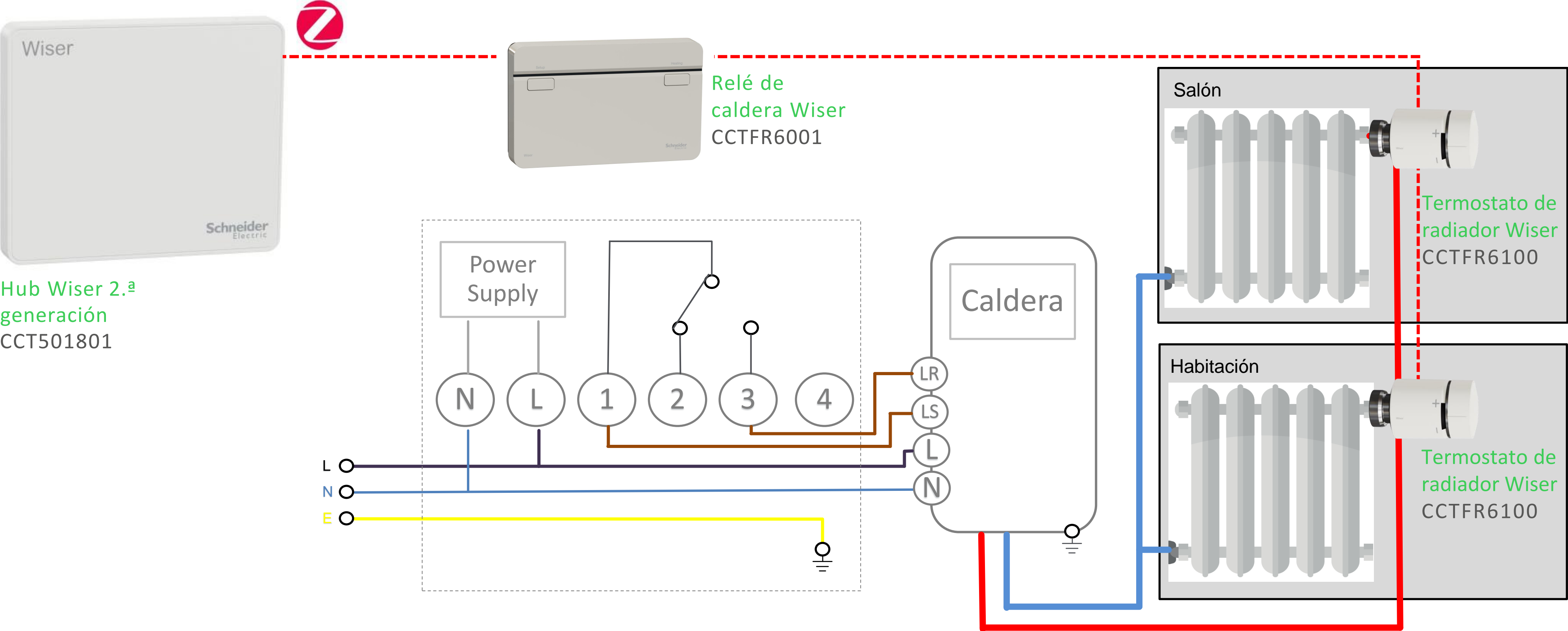
Termostato de habitación Wiser
CCTFR6400



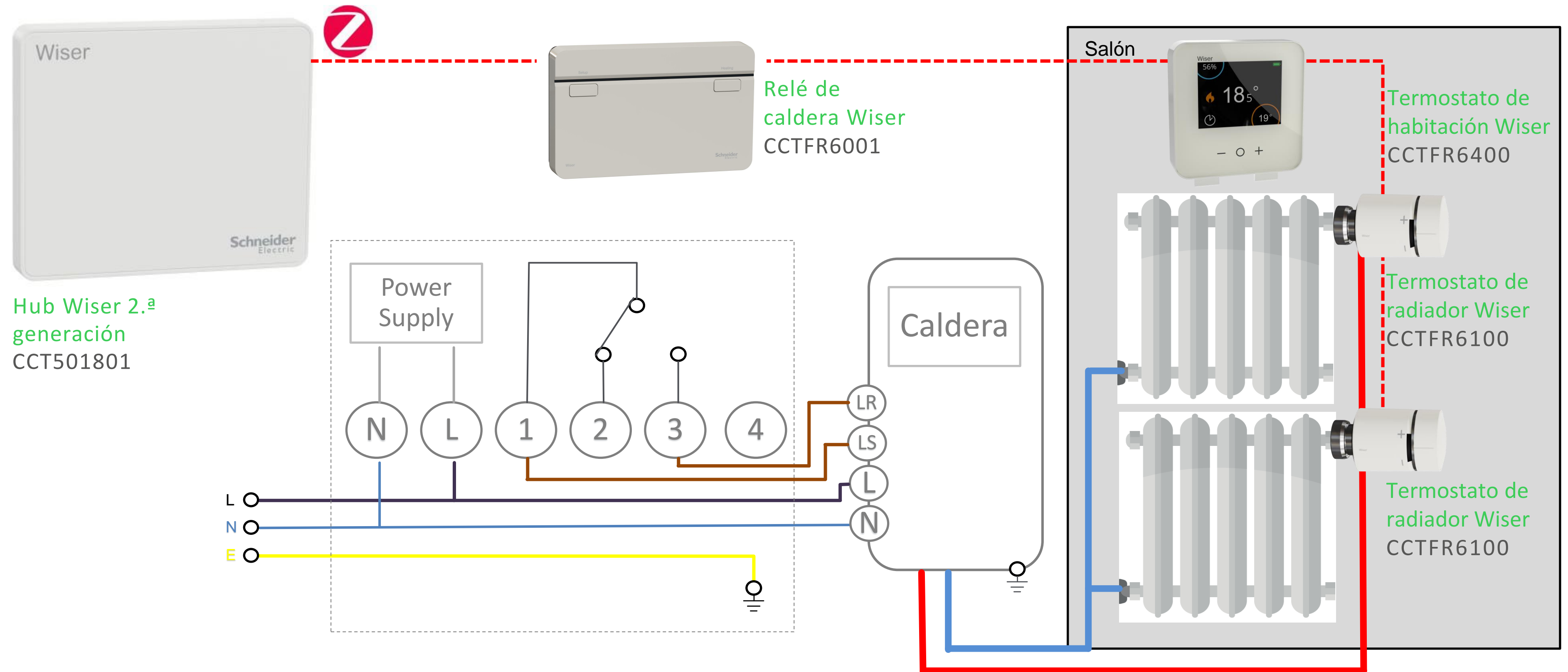
Relé de caldera Wiser
CCTFR6001



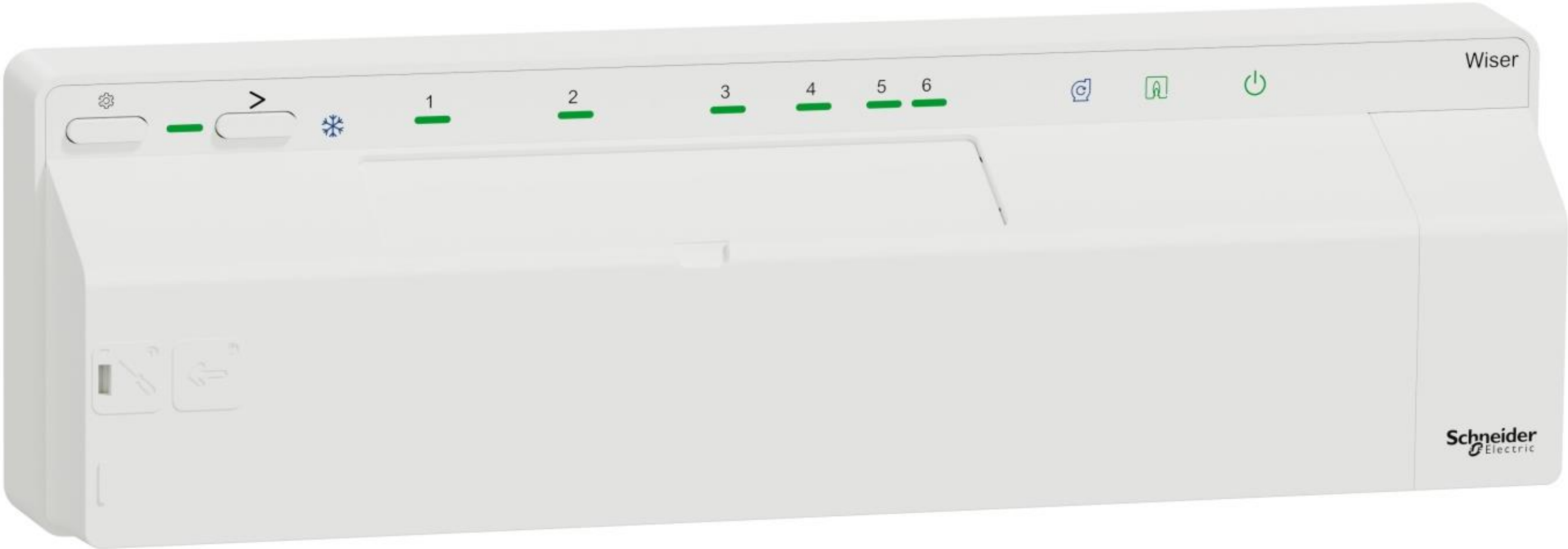
Relé de caldera Wiser



Relé de caldera Wiser



Controlador de suelo radiante Wiser



Controlador de suelo radiante
CCTFR6600

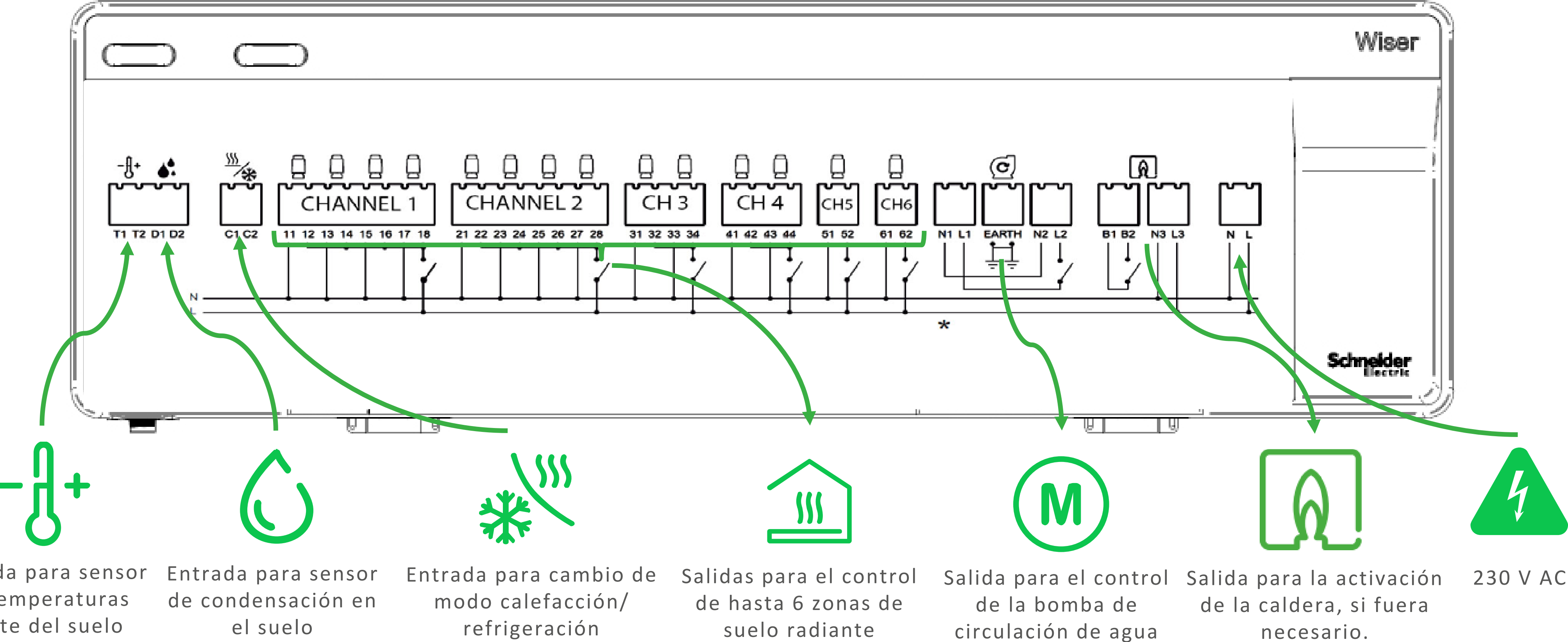


Termostato
conectado Wiser
CFMT02ZB



Termostato de
habitación Wiser
CCTFR6400

Controlador de suelo radiante Wiser





Instalación monitorización energética.

Ecosistema
Wiser

Hub
Wiser

Mecanismos
de iluminación
y persianas

Monitorización
energética

Calefacción y
climatización

Seguridad

Instalación

Configuración

Diseño del
sistema



Sensores de energía PowerTag



R9M20

- PowerTag Energy R9 M63 Superior
- Tipo: 1P



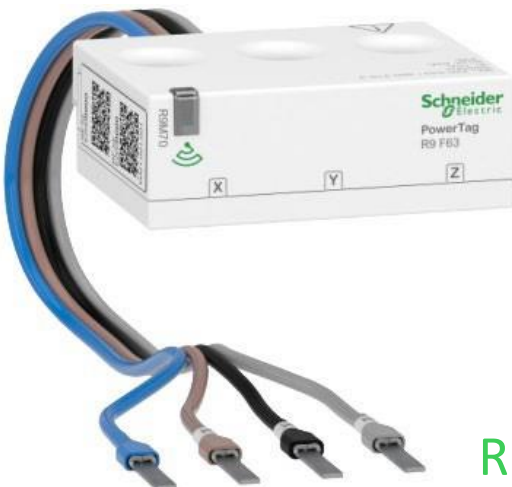
R9M60

- PowerTag Energy R9 F63 Flex
- Tipo: 1P + N



R9M41

- PowerTag Energy R9 F63 Superior
- Tipo: 3P + N

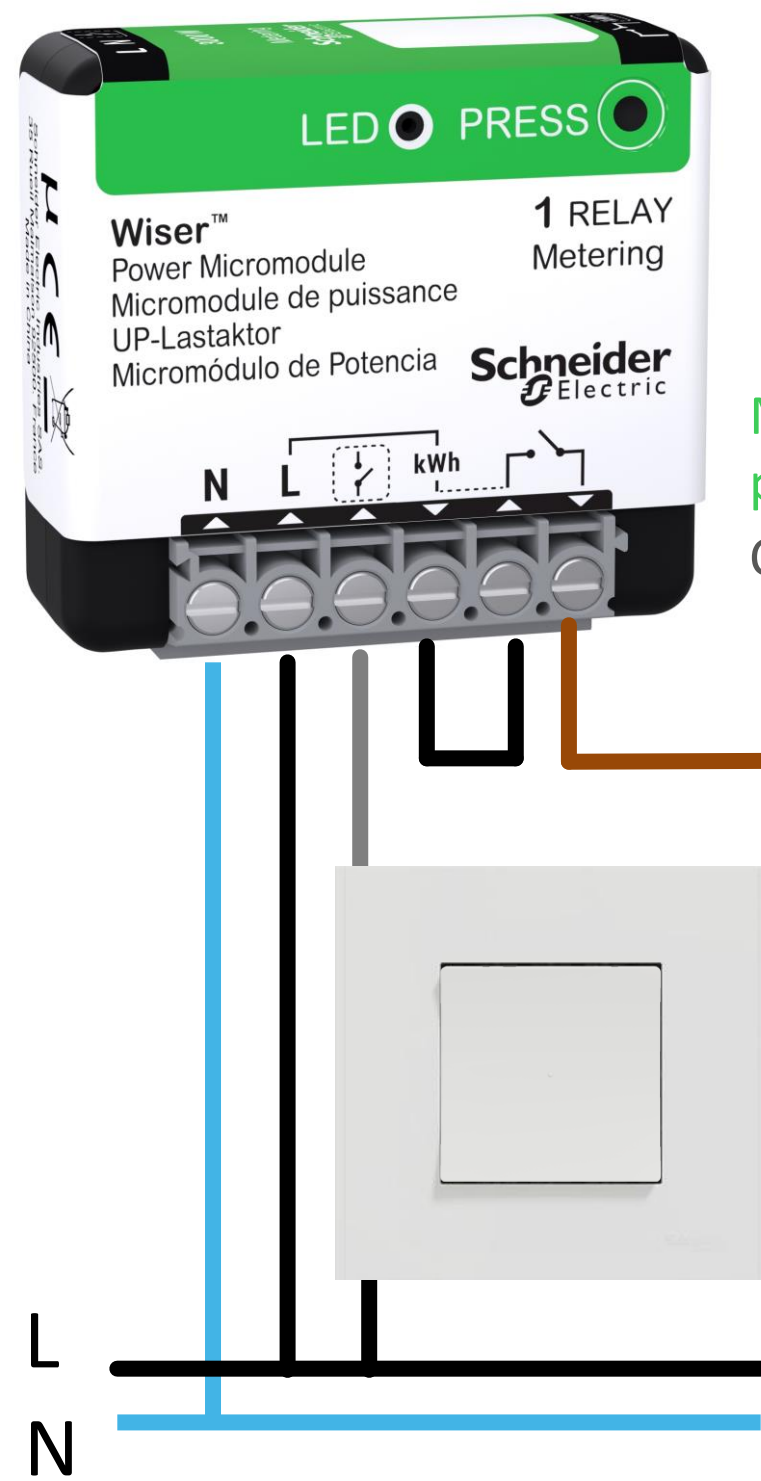


R9M70

- PowerTag Energy R9 F63 Flex
- Tipo: 3P + N



Micromódulo de potencia



Micromódulo de potencia Wiser CCTFR6730

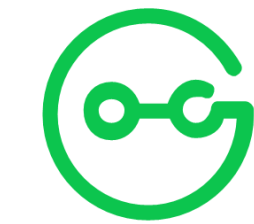
Interruptor o pulsador N.A.



Termo de agua eléctrico
Encendido y apagado del termo de agua eléctrico para que esté apagado en las horas en las que no se usa, así como medición energética de su consumo.



Circuito de iluminación
Apagado general del circuito de iluminación remotamente desde la app de Wiser Home.



Toma de corriente
Control inteligente desde la app de Wiser Home de una toma de corriente convencional de cualquier estética.



Sistema de depuración de la piscina
Control inteligente del accionamiento del sistema de depuración de la piscina, para que se accione en los periodos valle de la factura eléctrica.

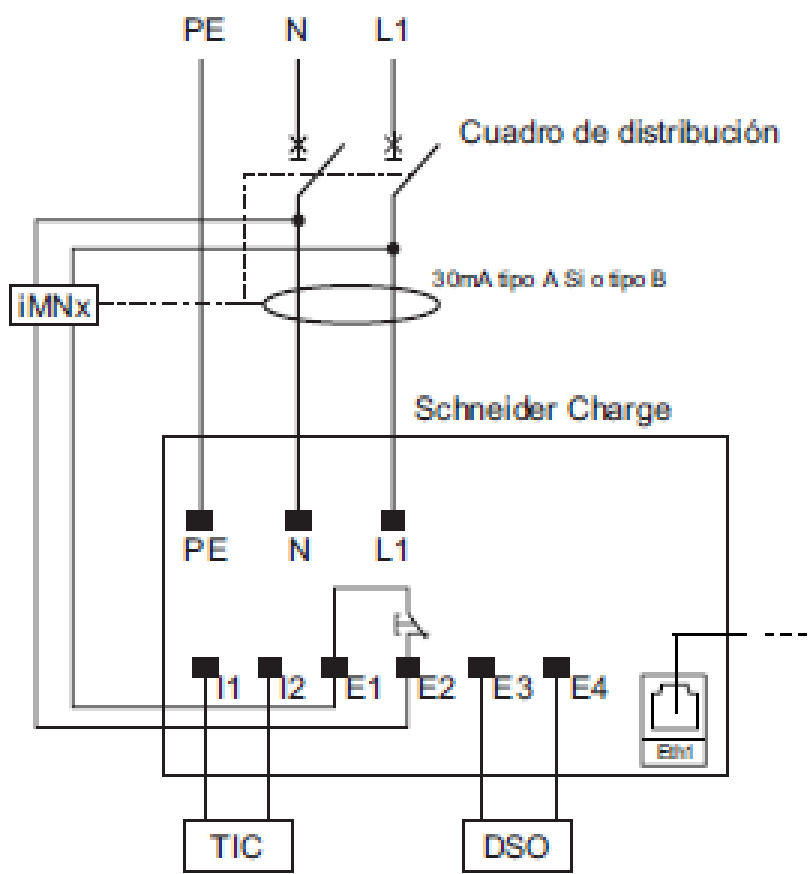


Schneider Charge

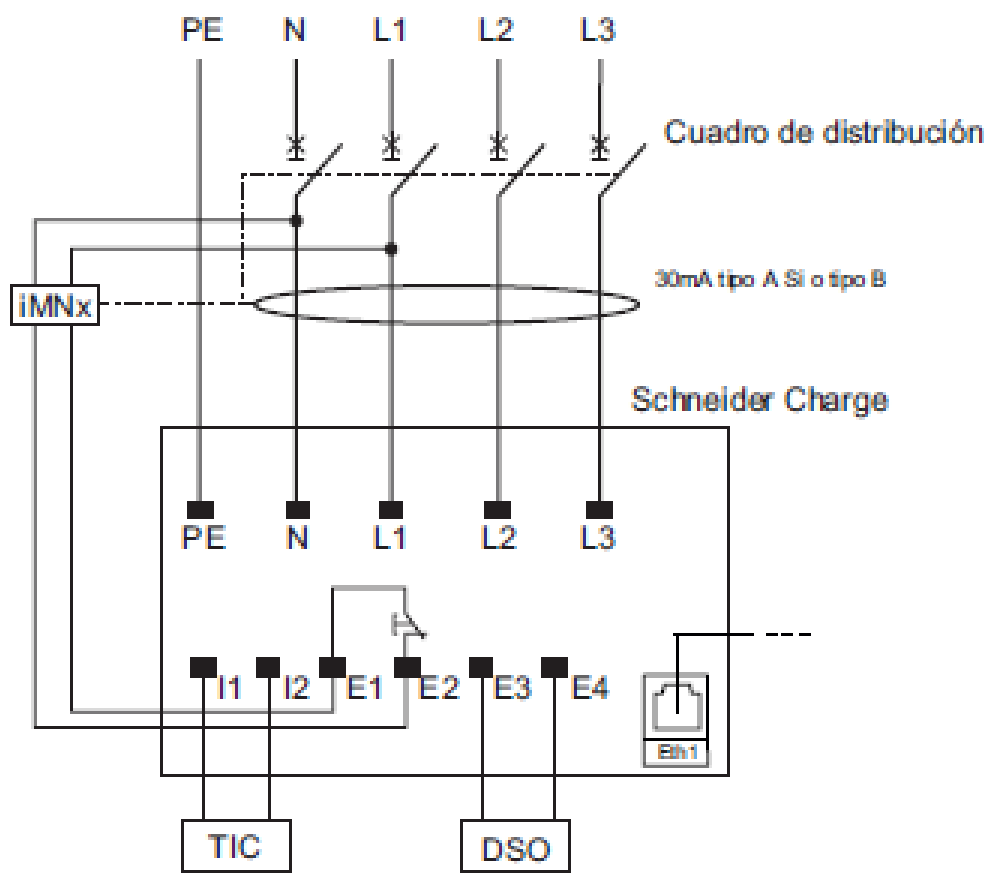
Protecciones para el cargador de VE Schneider Charge

Una sola app para todo el hogar inteligente, gestión de la carga del vehículo eléctrico desde la app de Wiser Home, inicio y parada de la carga remotamente, histórico de consumos, modos de carga y aproximación del gasto económico.

220-240V 1-fase



380-415V 3-fases



Limitador sobretensiones transitorias y permanentes



Bobina de disparo

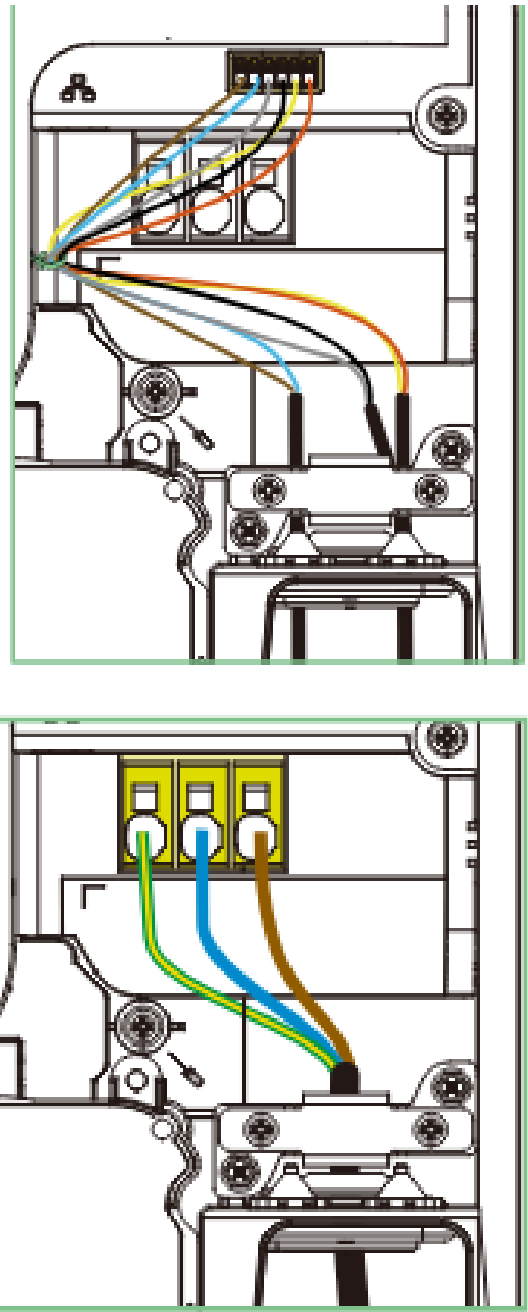
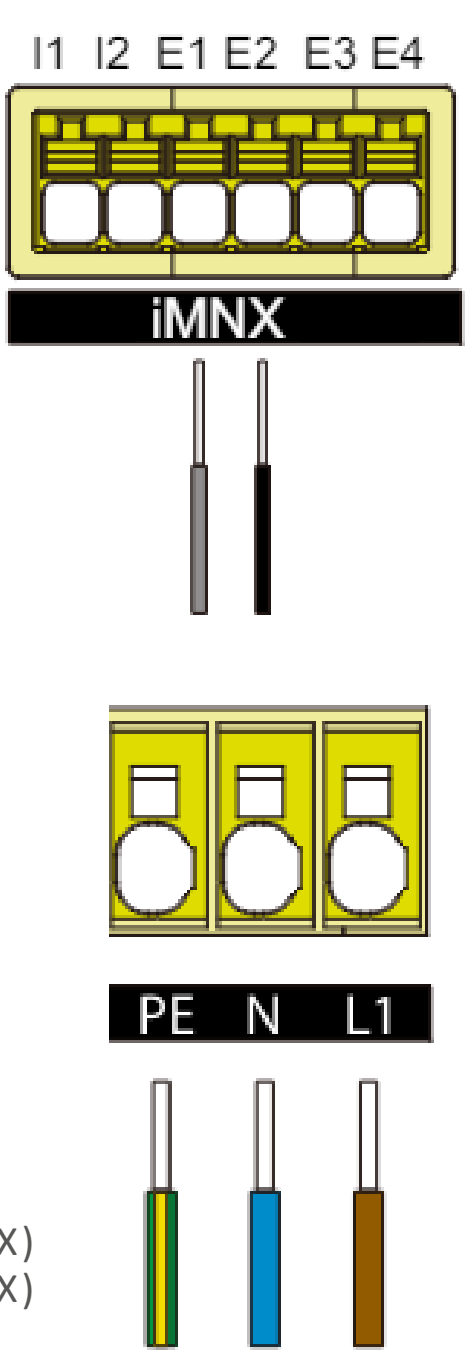
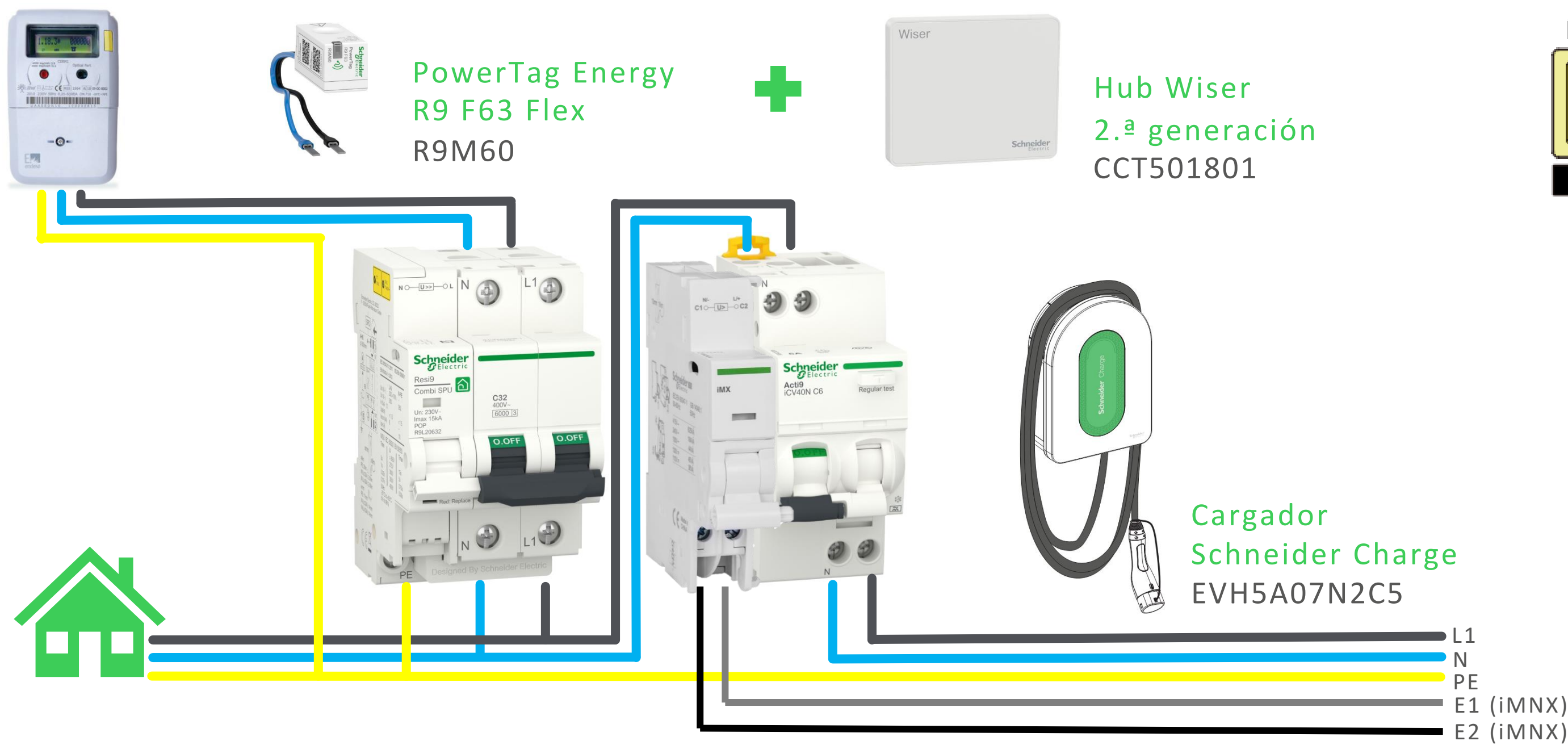


Diferencial 30mA A Si

Monofásico 32A	R9L20640	A9N26969	A9R61240
Trifásico 16A	A9L20720	A9N26969	A9R61425
Trifásico 32A	A9L20740	A9N26969	A9R61440
Protección	Monofásico		Trifásico
Potencia del Cargador	7,4kW - 32A		11kW - 16A 22kW - 32A
Protección Diferencial	Diferencial Tipo A si		
Protección Magnetotérmica	40A Curva B o C		20A Curva C
iMNx	220-240VCA		
Protección de Sobretensiones Permanentes y Transitorias Clase II			

Schneider Charge

Ejemplo de instalación eléctrica para el modelo monofásico de 32 A.



Configuración y diseño del sistema

Configuración de un sistema Wiser a través de la app Wiser Home

1

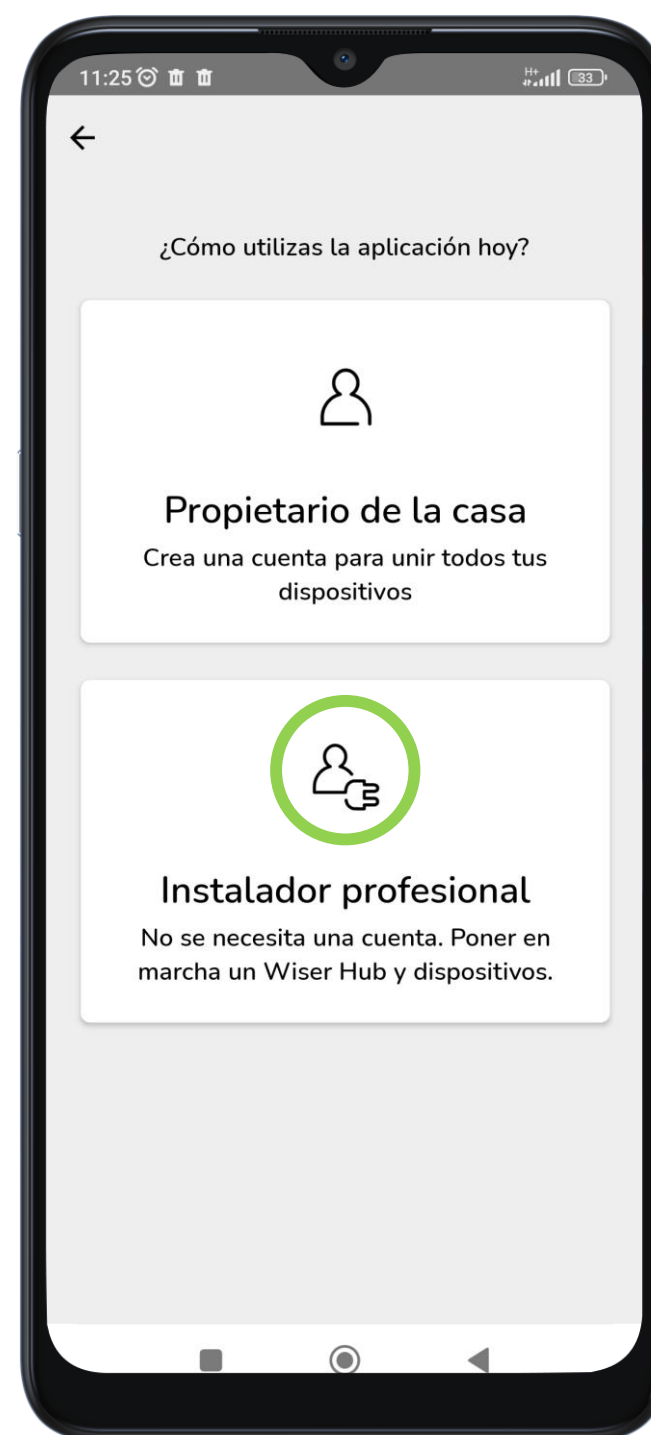
Descarga la aplicación **Wiser Home**, gratuitamente de App Store o Google Play.



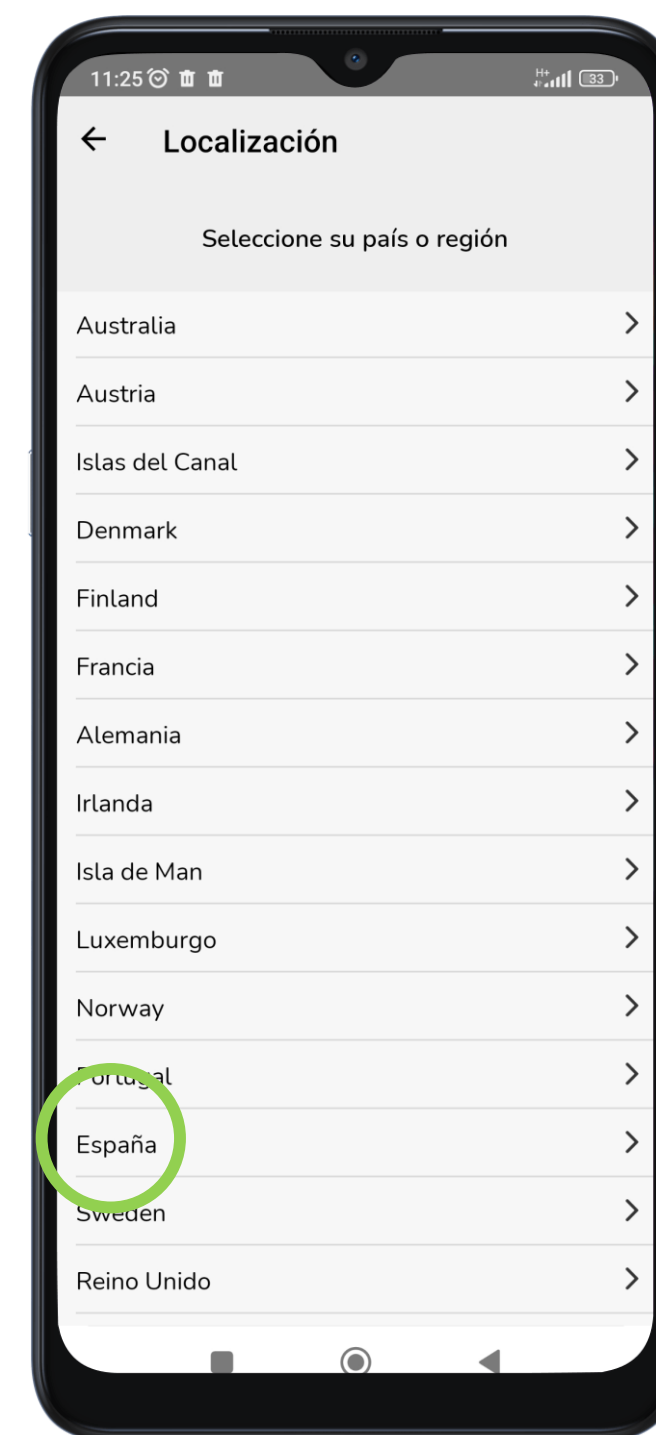
Puesta en marcha por parte de un instalador.



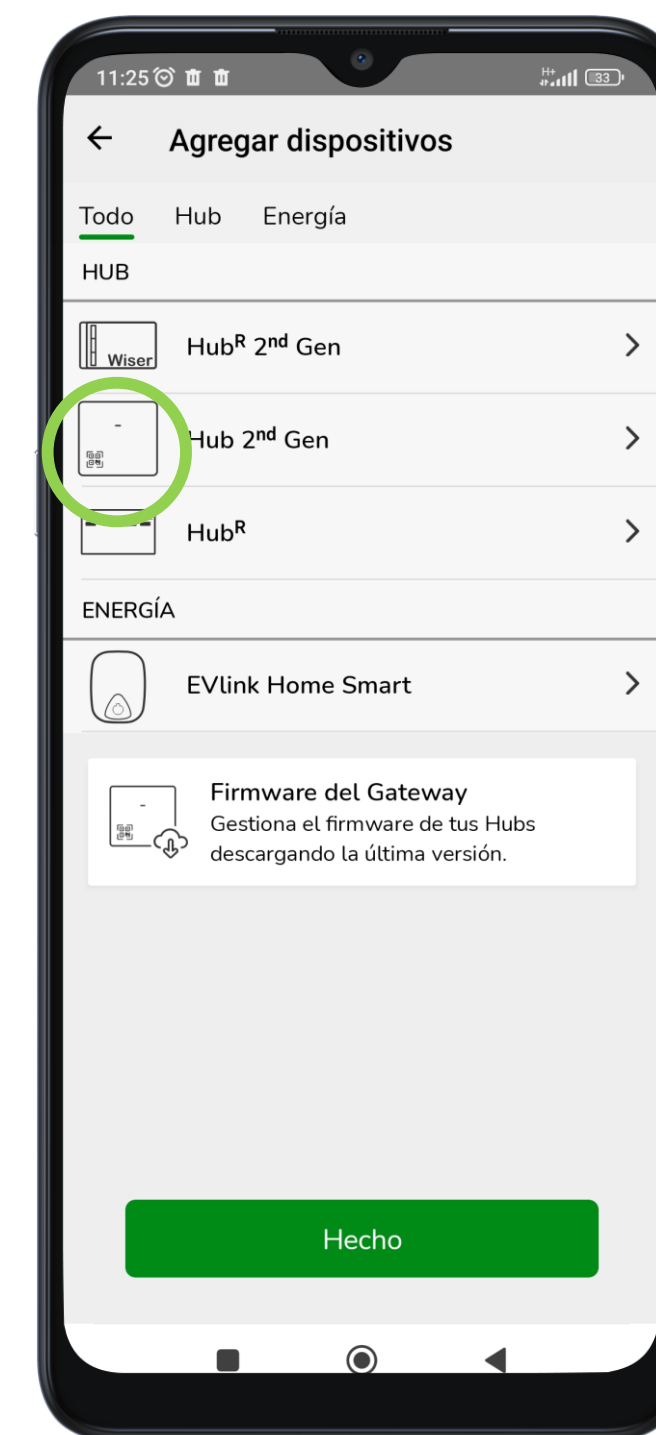
Toca en Empezar.



Selecciona Instalador profesional.



Selecciona España como país

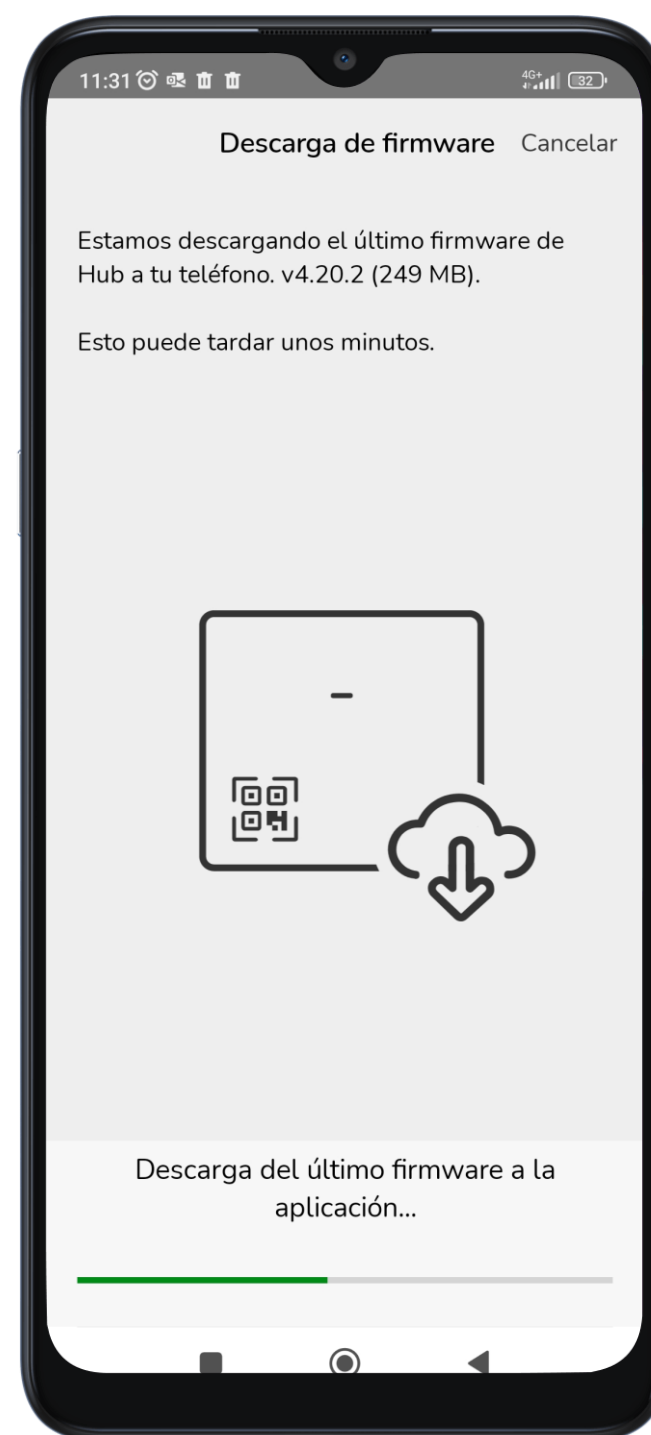


Toca el Hub que quieras configurar, en este caso el Hub 2.ª Gen Wiser

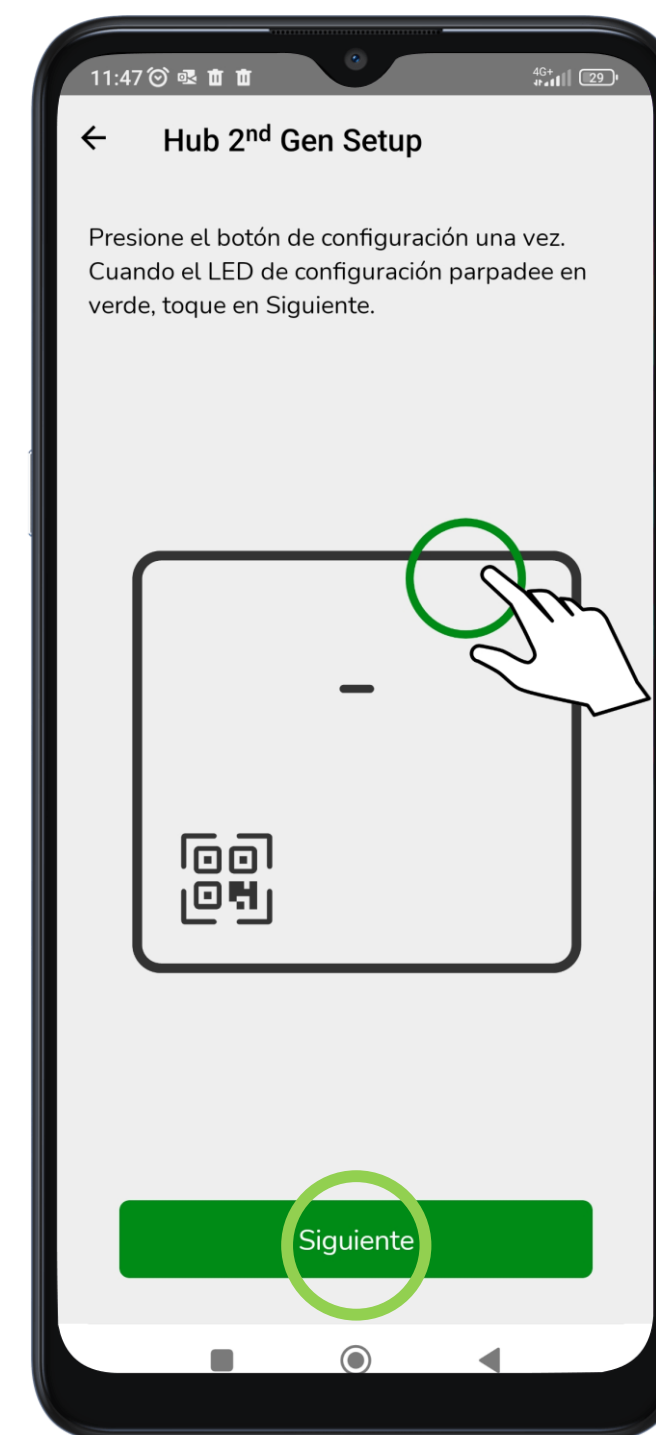
Puesta en marcha por parte de un instalador.



Descarga la última versión de firmware del Hub



Esto puede tardar un poco, ten paciencia.

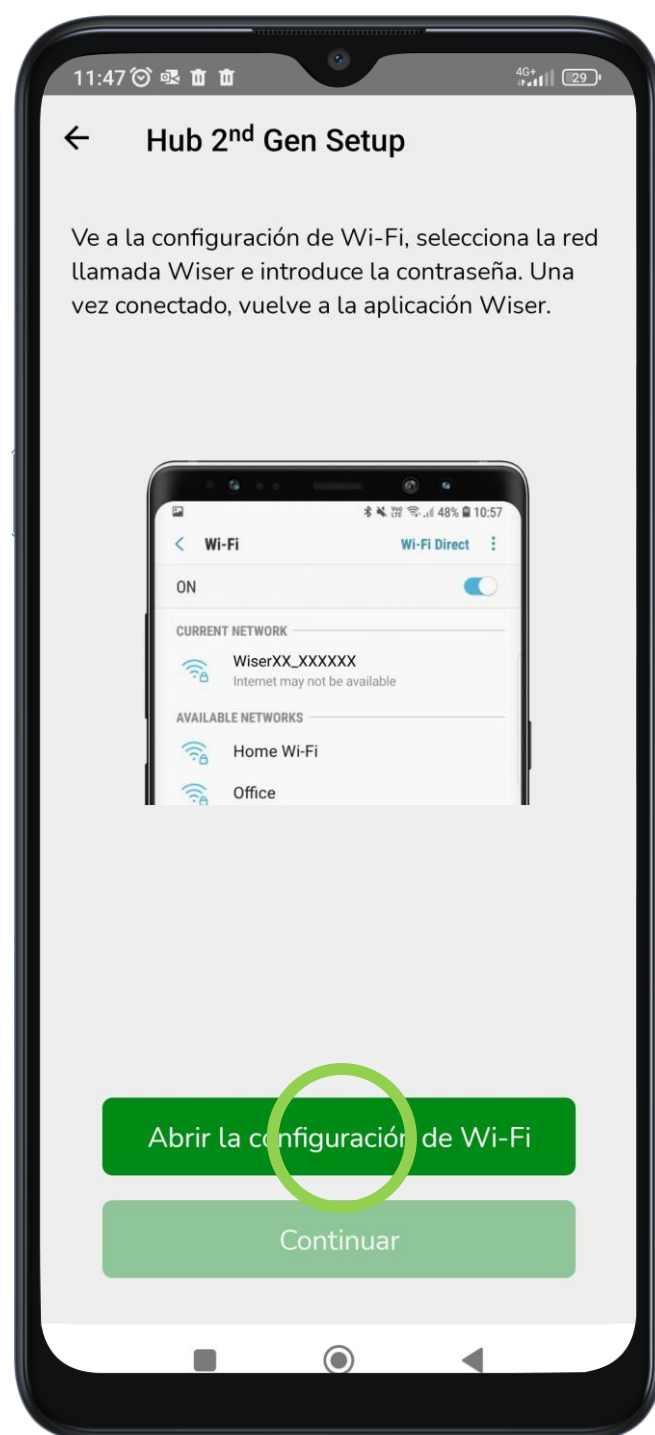


Toca el botón del Hub, ubicado en el lateral superior derecha

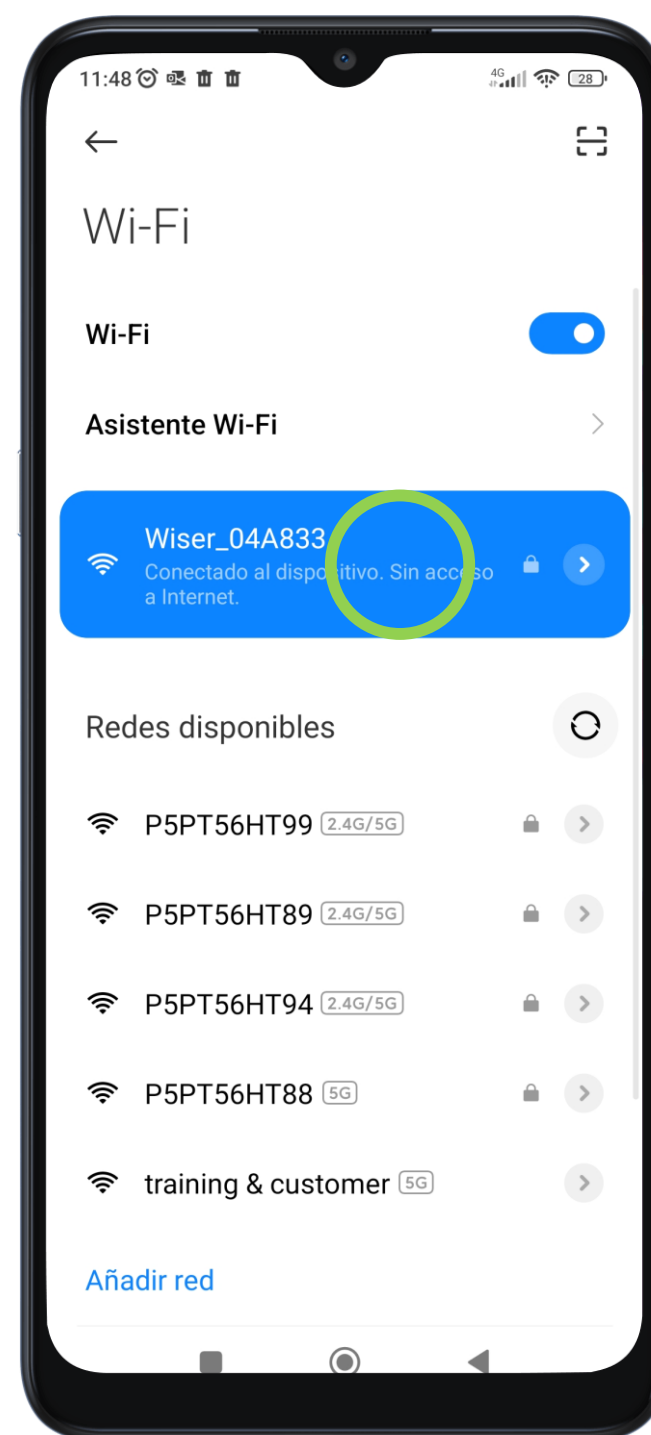


El Hub crea una red WiFi sin conexión a Internet con nombre y contraseña indicados en la etiqueta junto al código QR

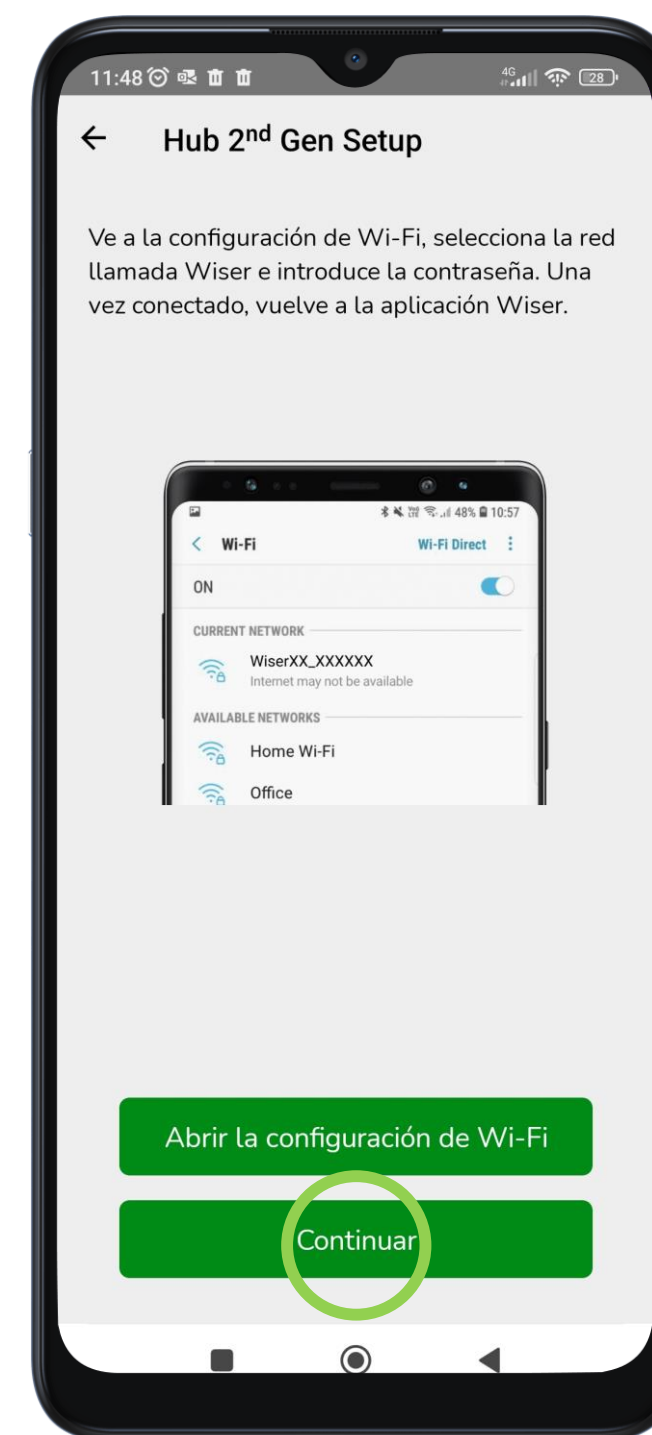
Puesta en marcha por parte de un instalador.



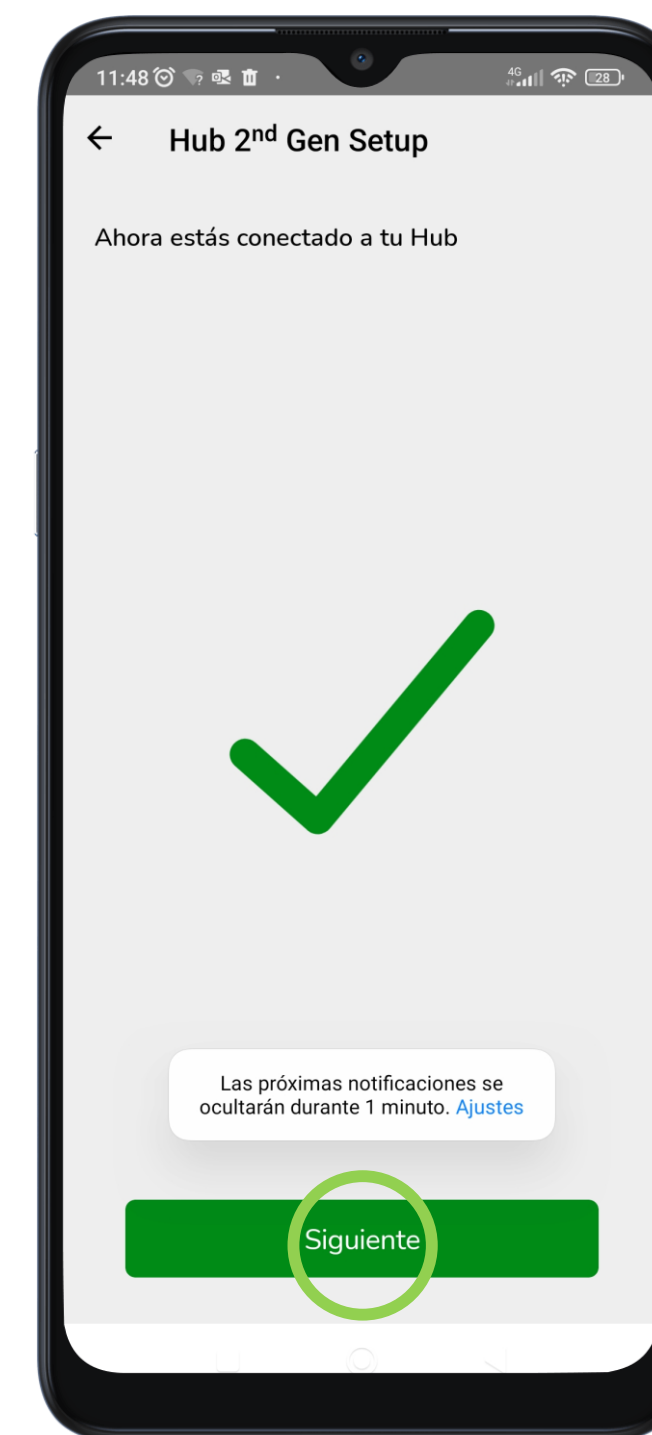
Abre los ajustes WiFi de tu móvil para ver las redes Wifi disponibles



Conéctate a la red WiFi creada por el Hub



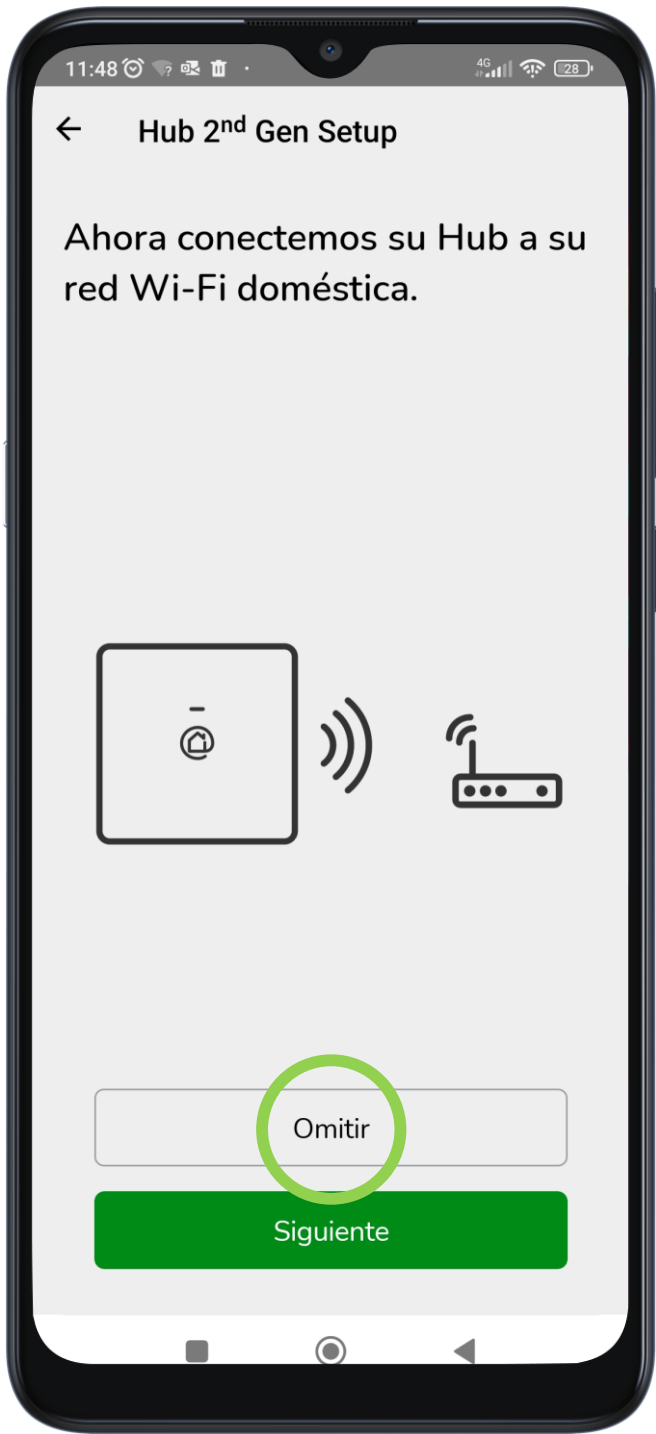
Una vez conectado puedes continuar



Ahora tu móvil estará conectado con el Hub 2.ª Gen Wiser

2

Puesta en marcha por parte de un instalador.



Puedes omitir el paso de conexión del Hub a Internet.



Continúa añadiendo dispositivos Wiser

3

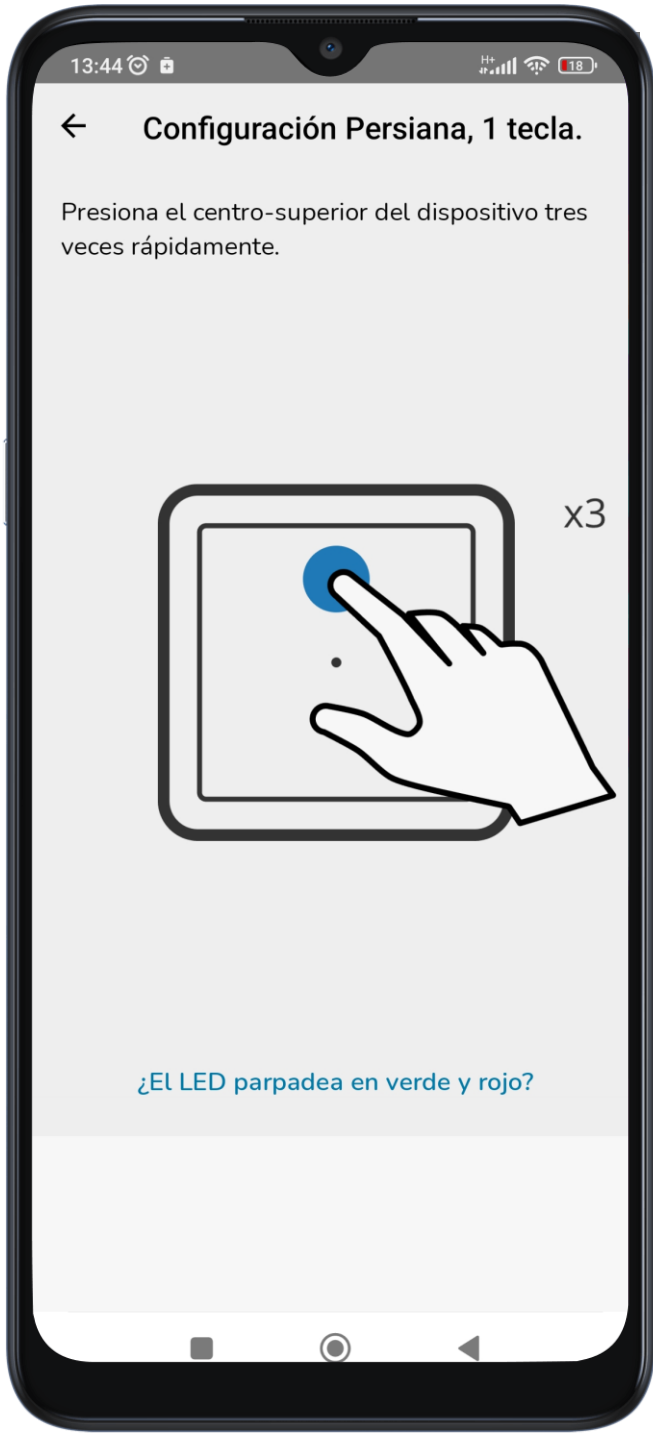
Añadir dispositivos.



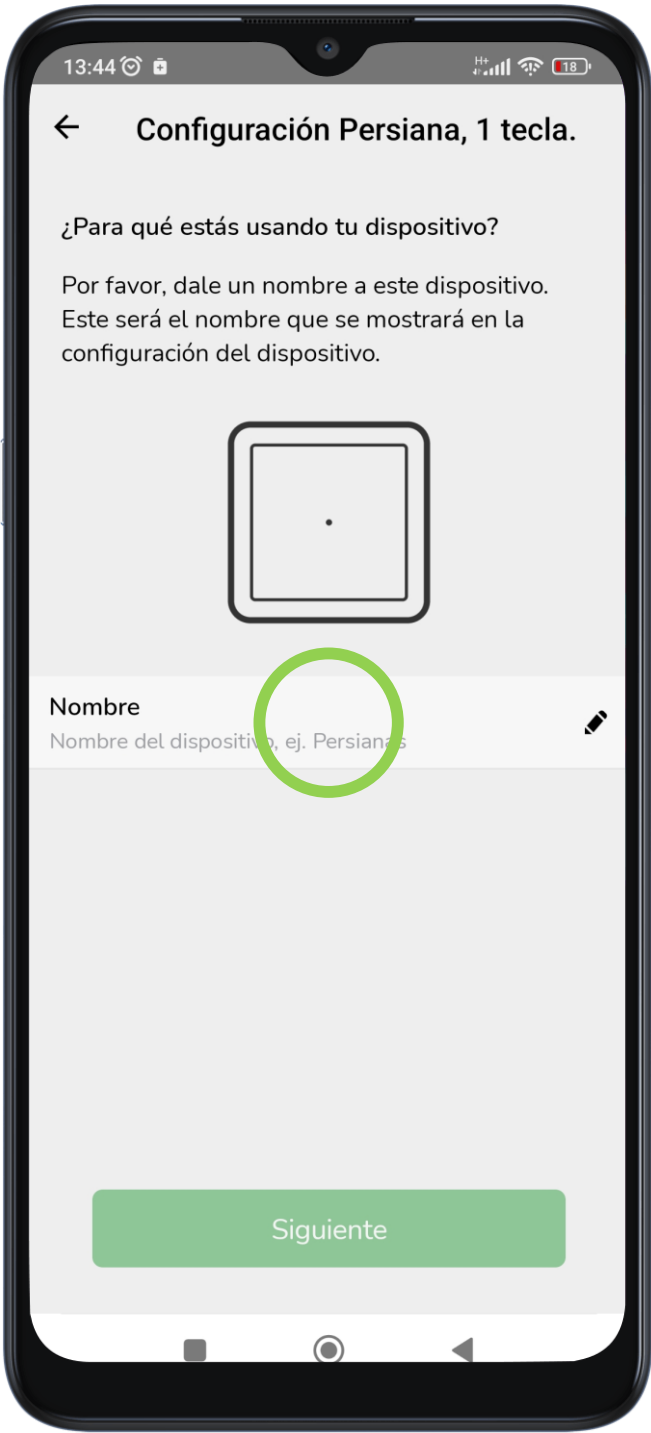
Toca en Siguiete para añadir dispositivos Wiser.



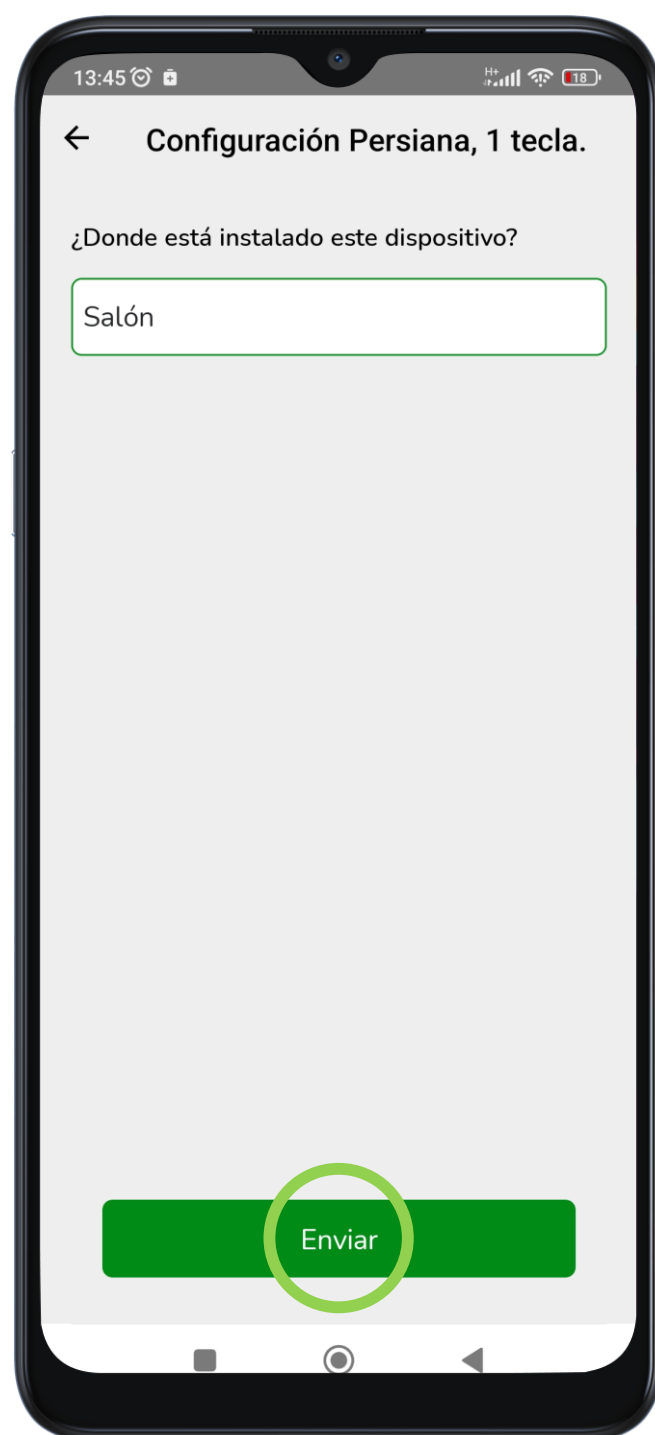
Selecciona el dispositivo que te interesa vincular.



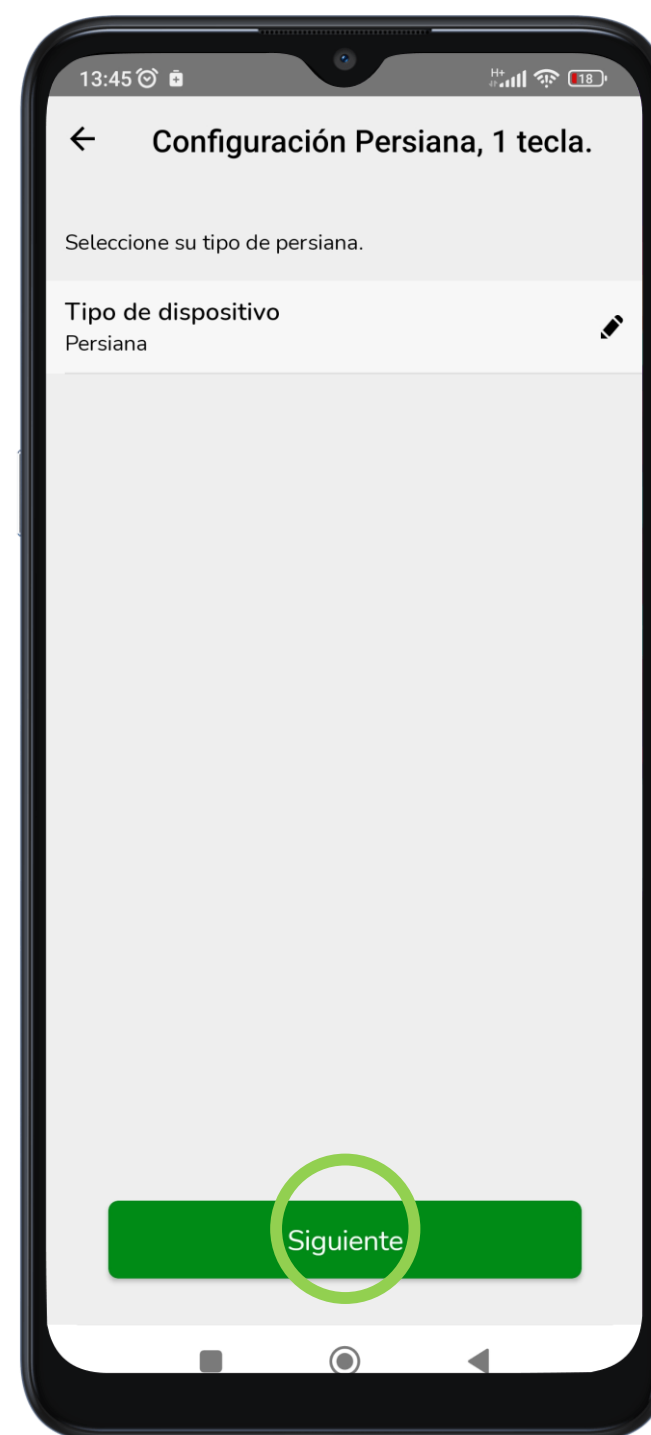
Toca tres veces en el mecanismo para activar la vinculación.



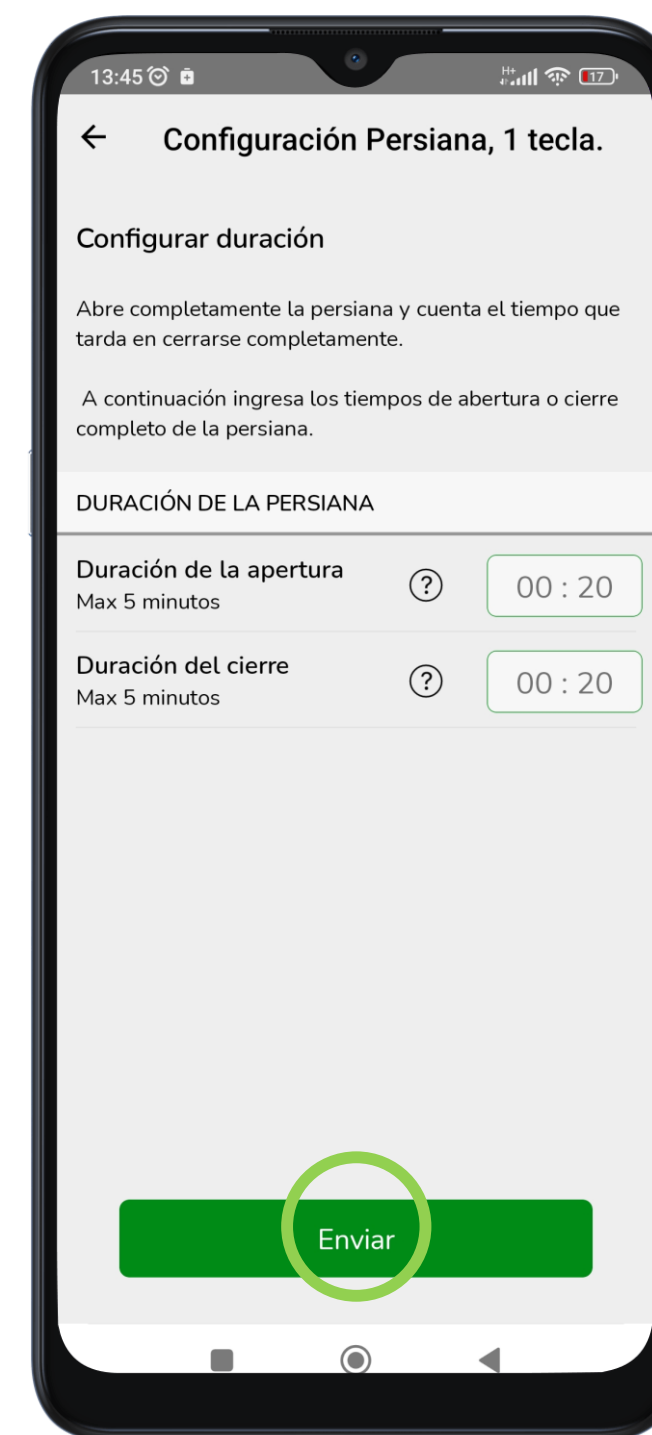
Asigna un nombre al mecanismo vinculado.



Da nombre a la habitación donde este mecanismo está instalado.



Define el tipo de carga que está controlando.



Define el tiempo que tarda la persiana en subir y en bajar por completo.

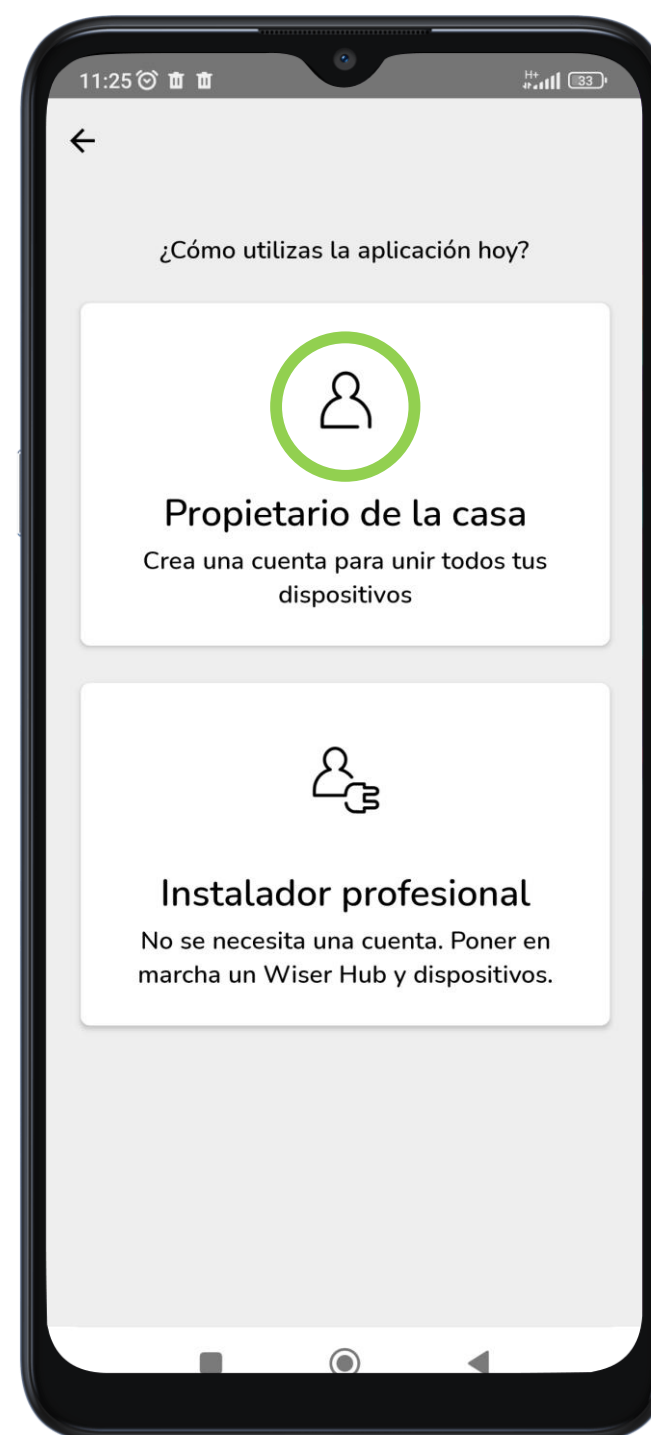


Puedes continuar añadiendo el resto de dispositivos Wiser del hogar.

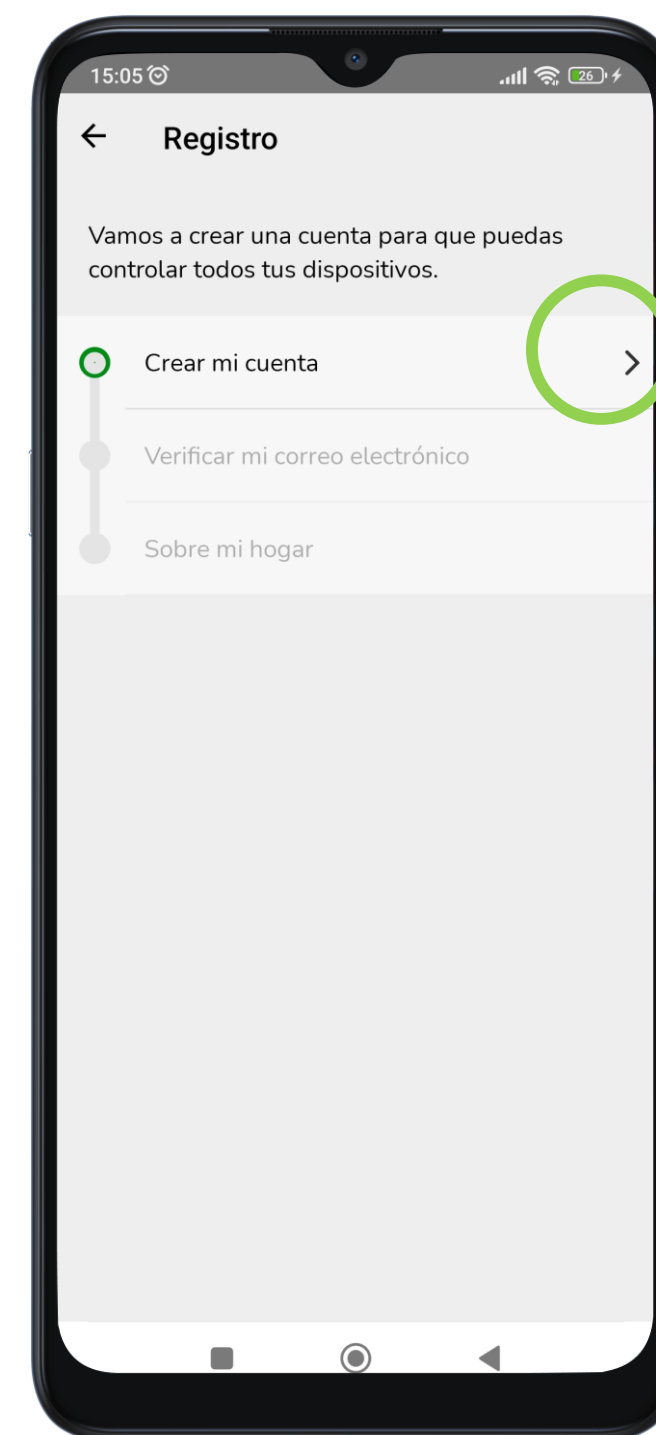
Configuración por parte del usuario final.



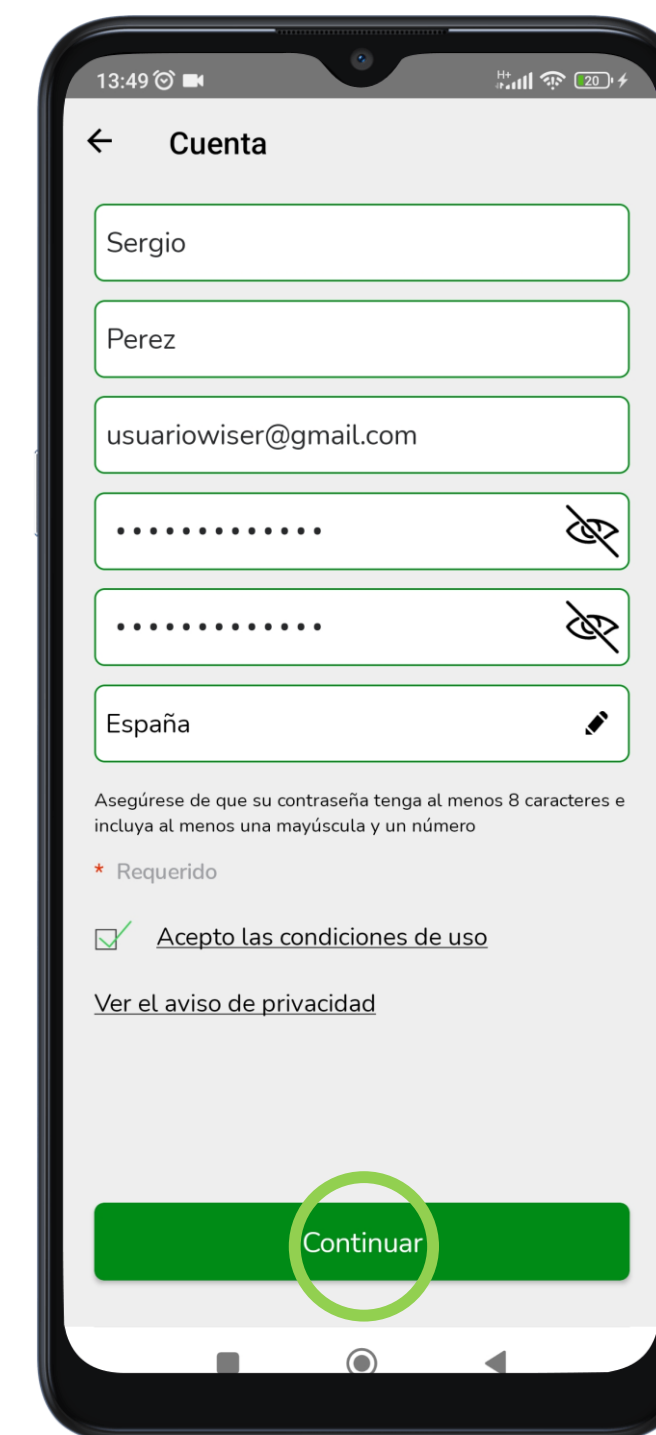
Toca en Empezar



Identifícate como
Propietario de la casa



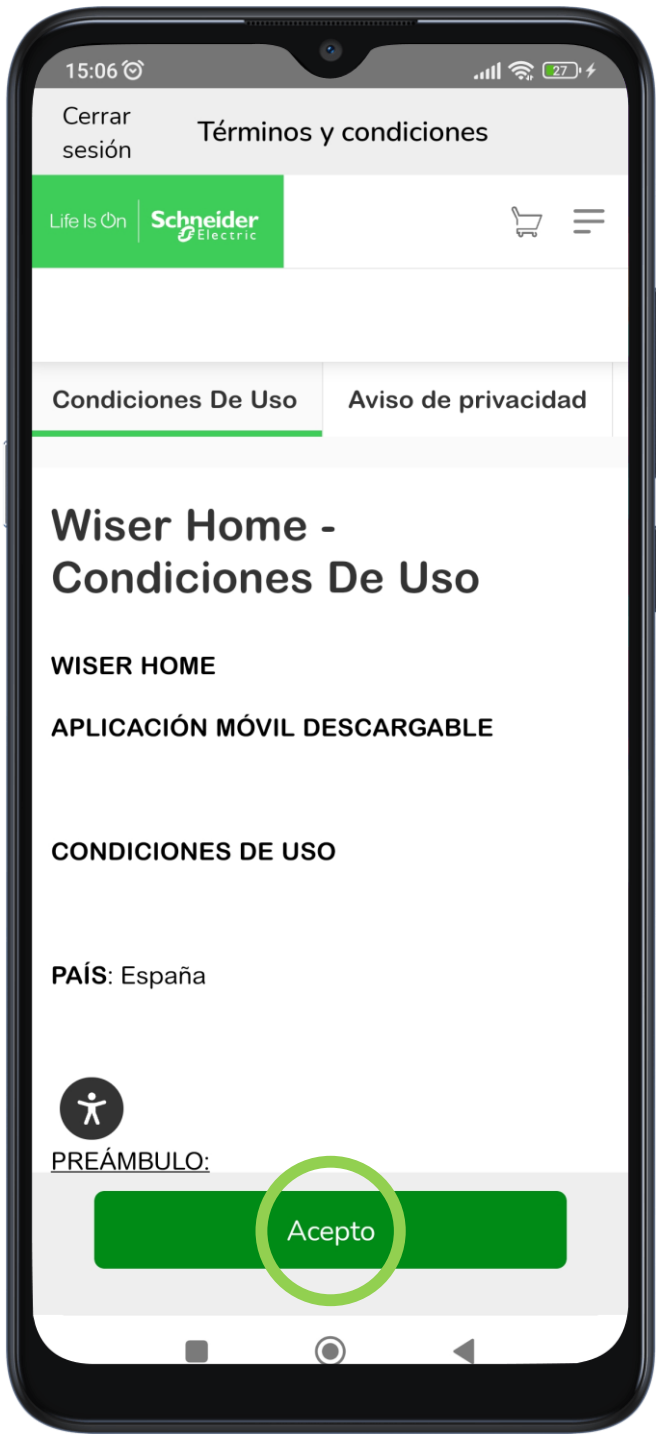
Continúa creando una
cuenta.



Indica la información
necesaria para la creación de
la cuenta en Wiser Home.

4

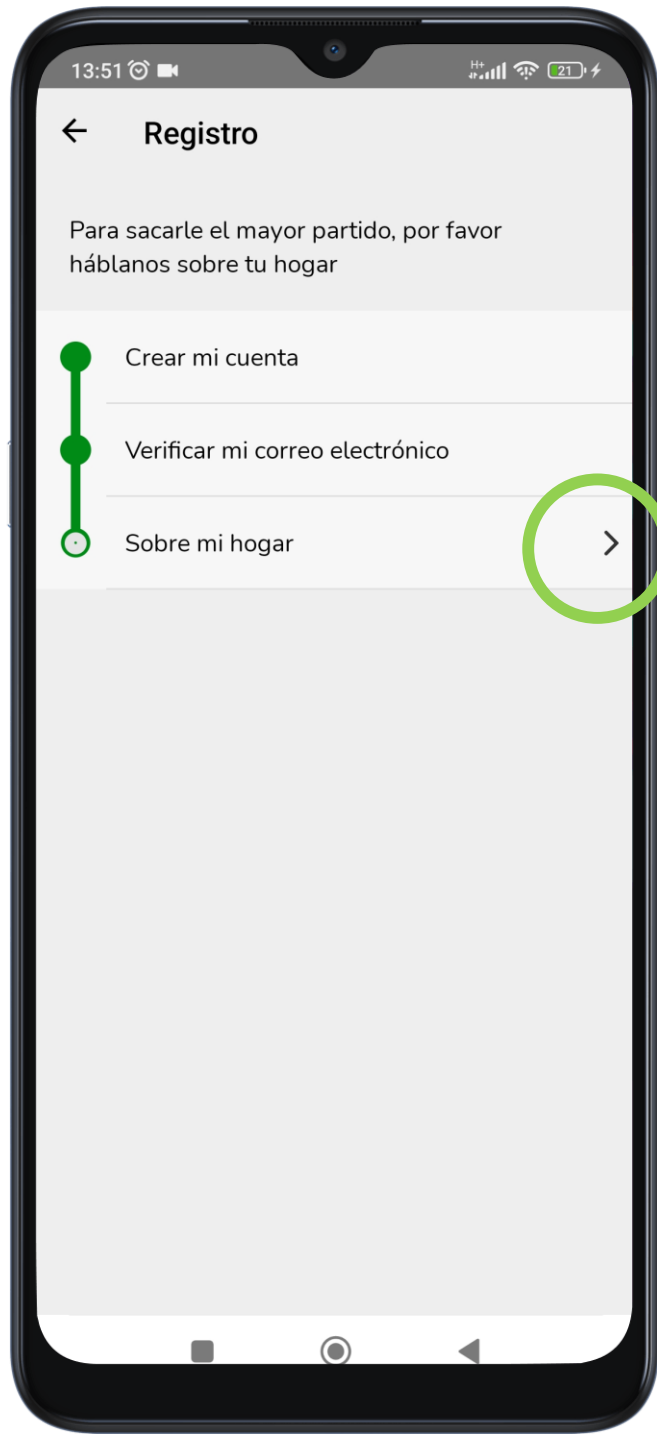
Configuración por parte del usuario final.



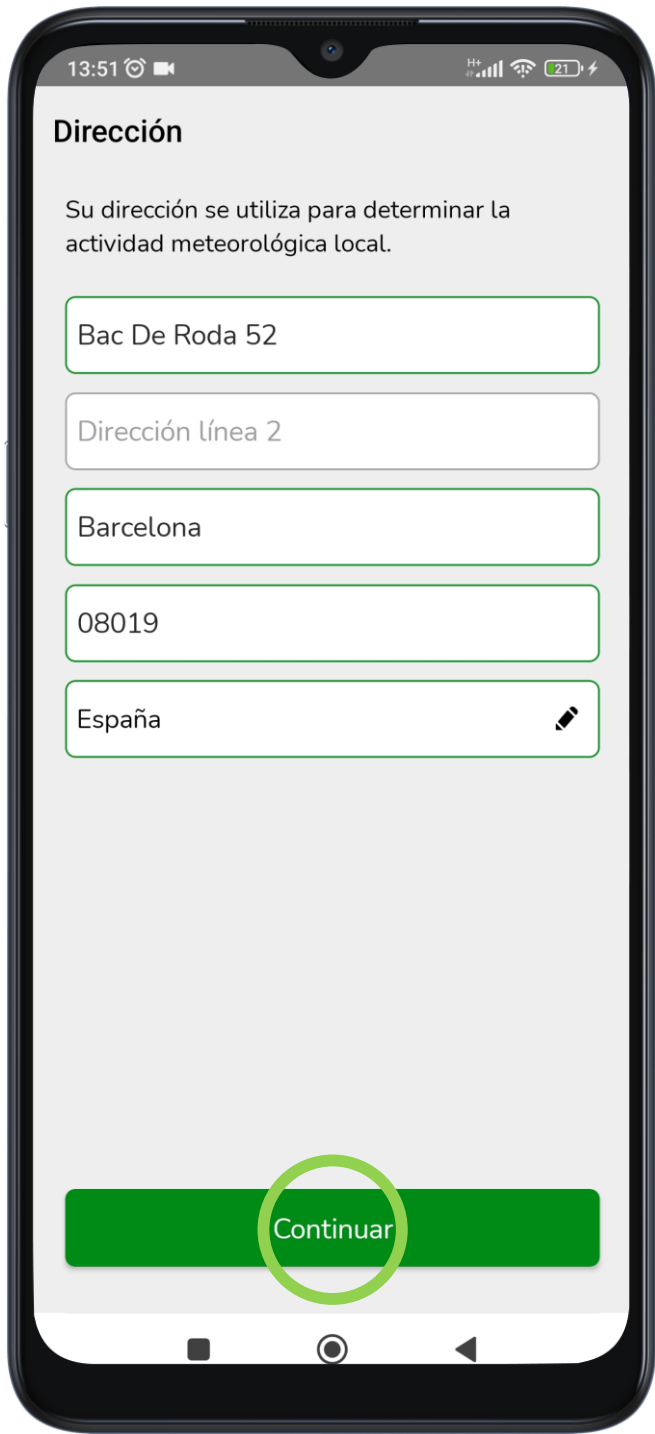
Acepta las condiciones de uso.



Consiente recibir información interesante por parte de Schneider Electric.



Verifica tu correo electrónico, habrás recibido un correo electrónico que deberás de aceptar.



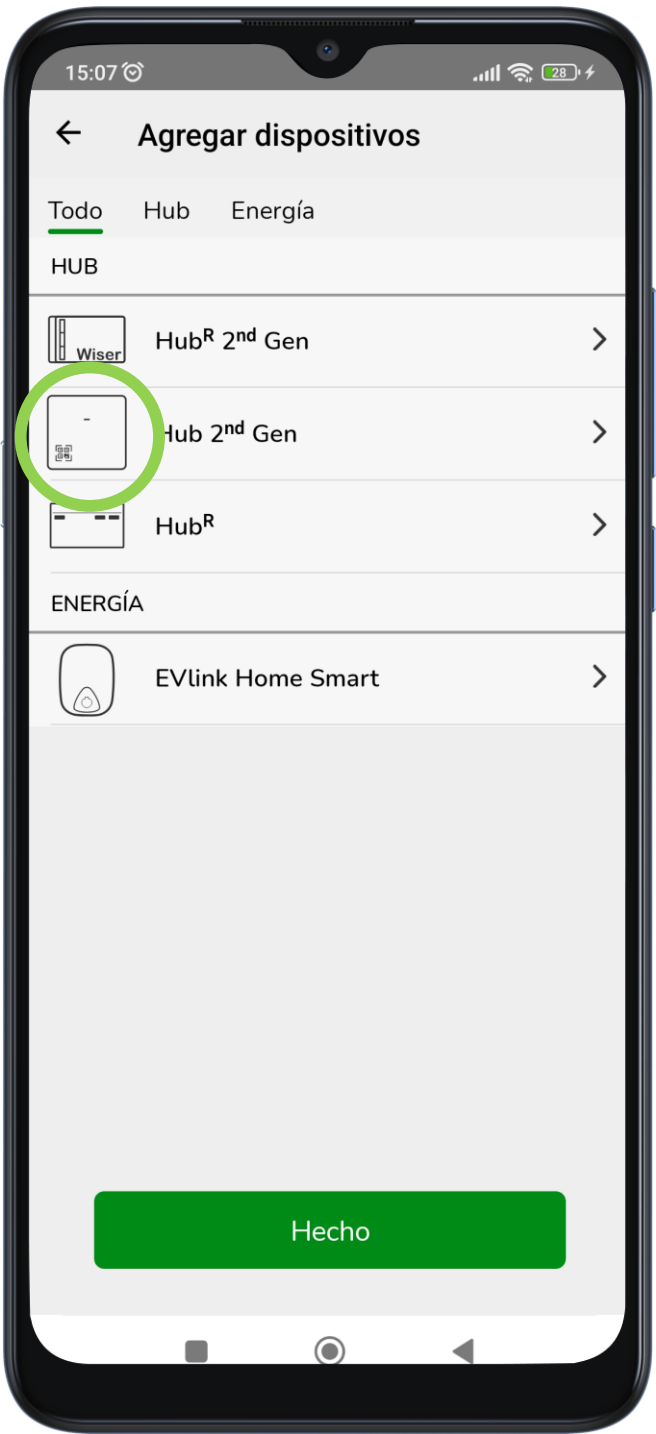
Indica la ubicación de tu hogar para tener los datos climatológicos de la zona.

4

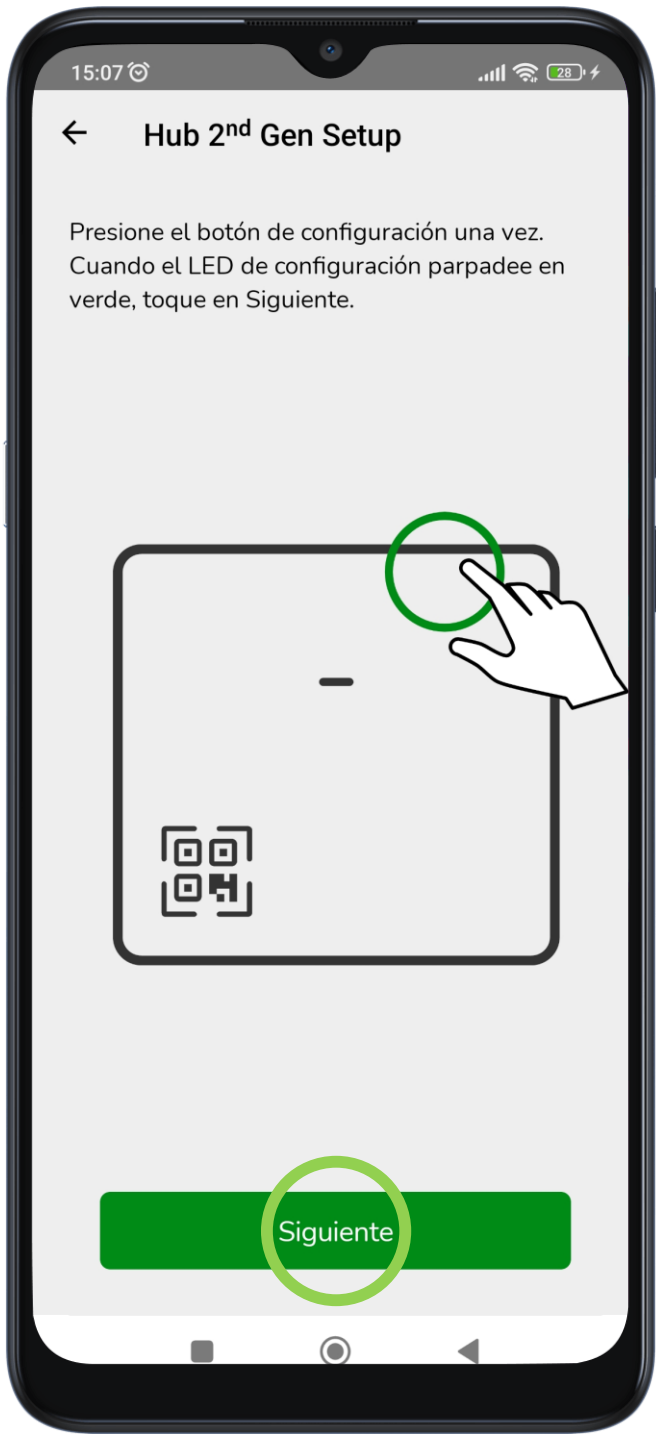
Configuración por parte del usuario final.



Toca en Siguiente para continuar.



Selecciona el Hub instalado en el hogar.



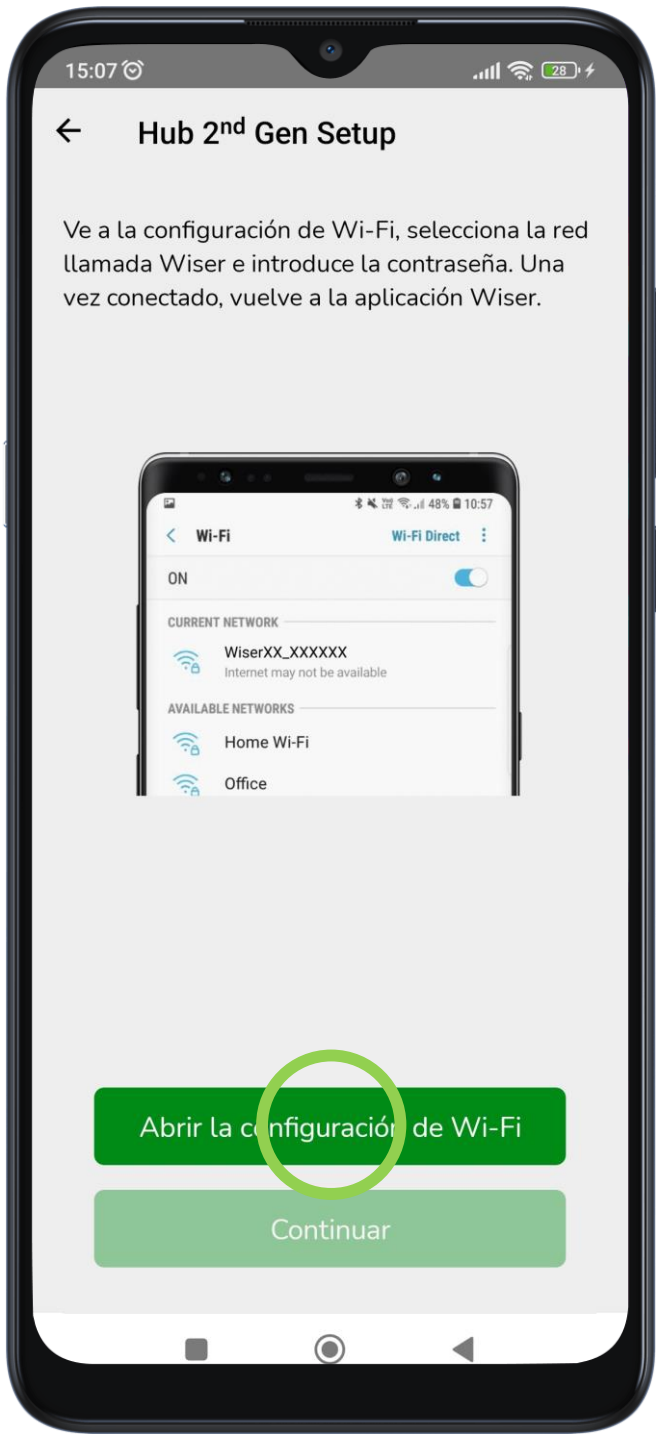
Toca en el botón del Hub para activar la red WiFi temporal del Hub



El nombre y la contraseña de esta red vienen indicados en la etiqueta que incorpora el Hub junto al QR.

4

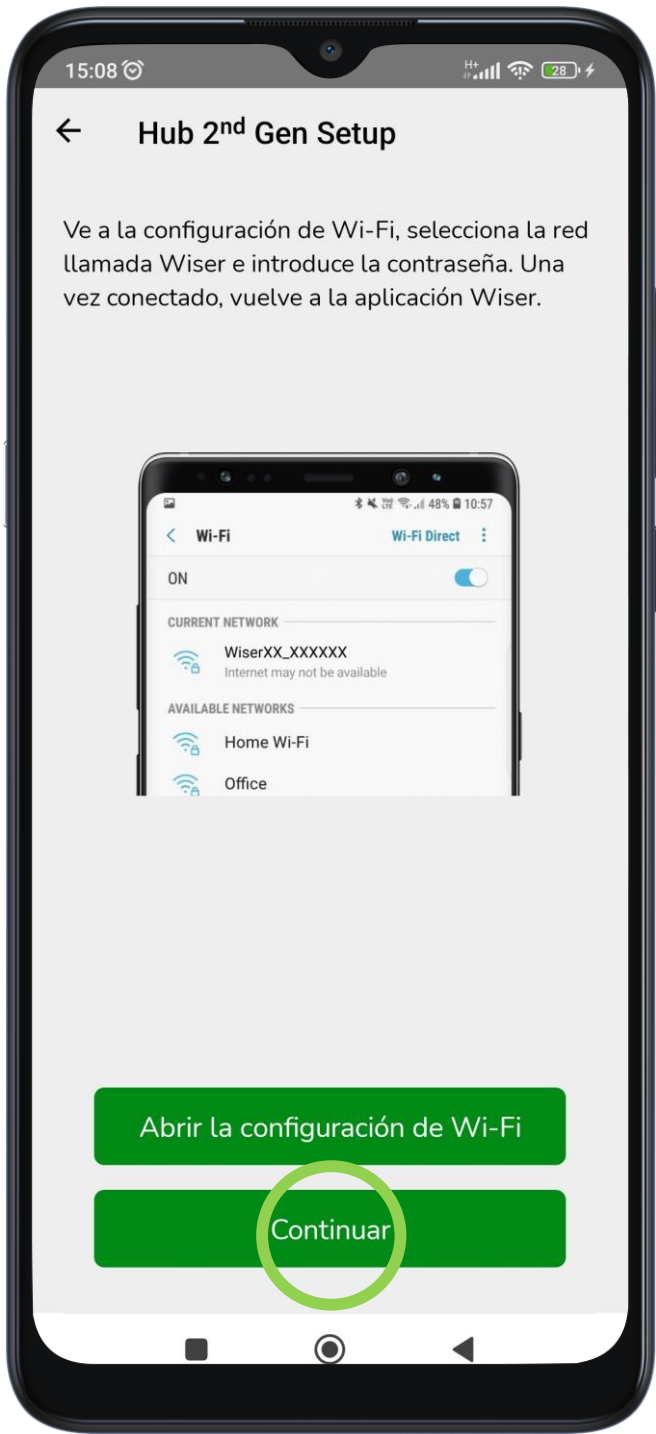
Configuración por parte del usuario final.



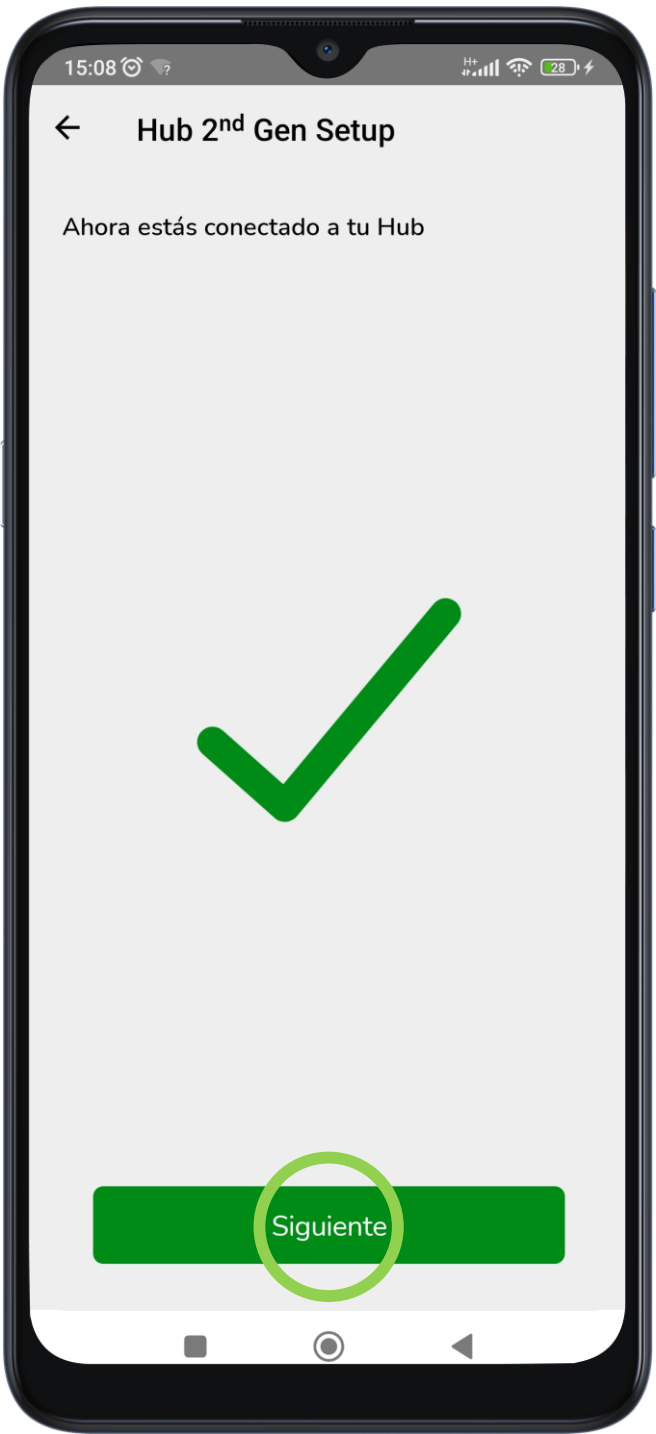
Abre la configuración WiFi de tu móvil.



Conéctate a la red WiFi creada por el Hub.

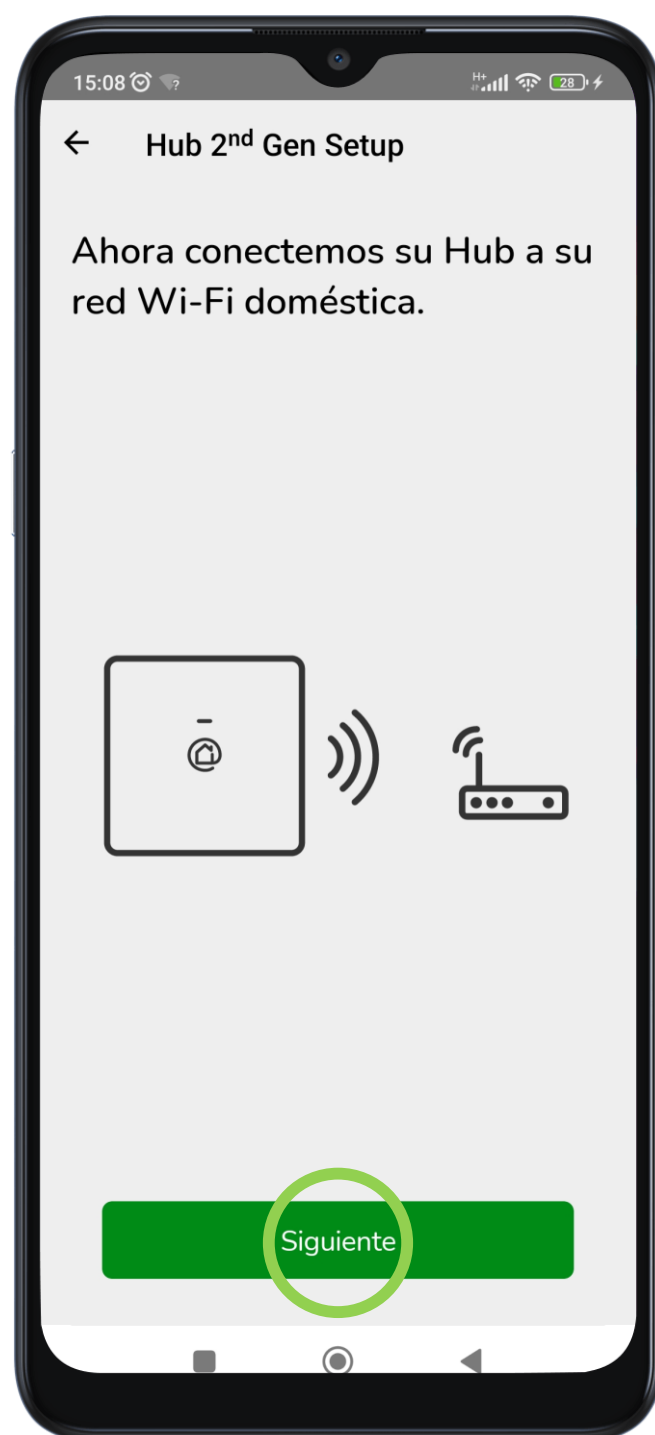


Una vez conectado, puedes continuar.

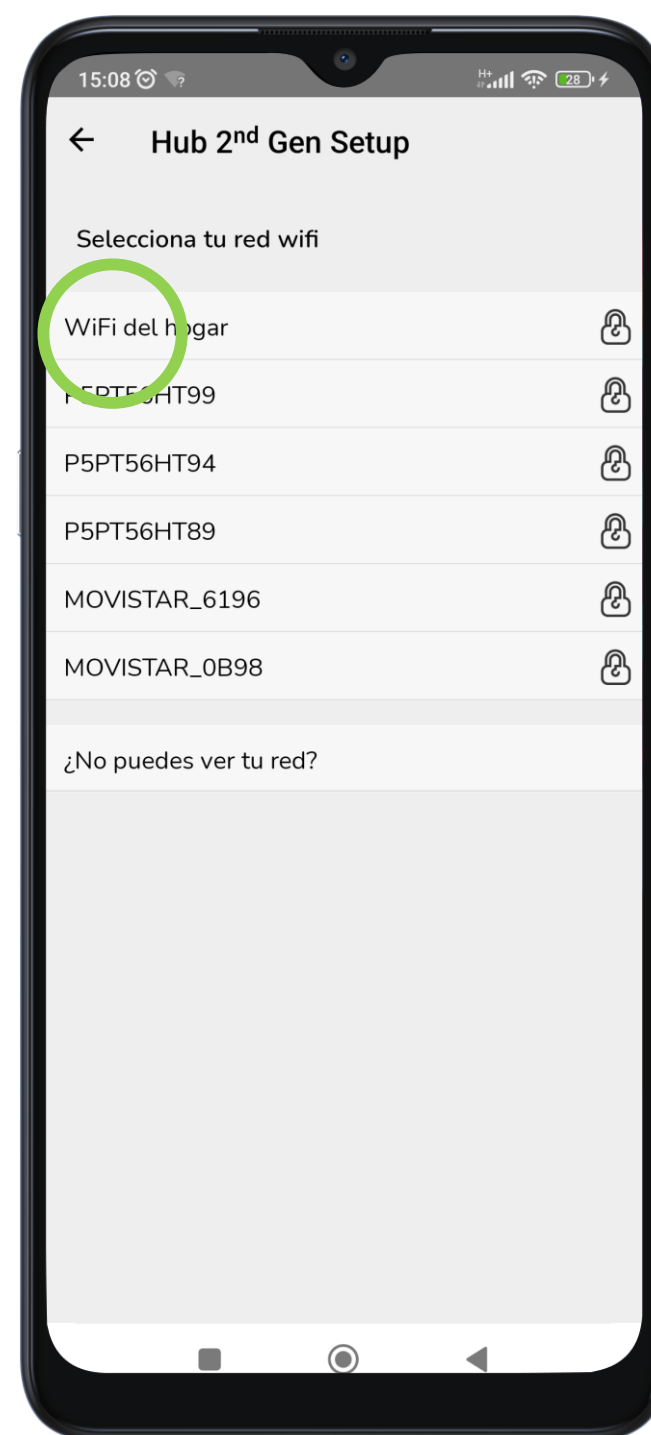


Estas conectado correctamente a tu Hub Wiser.

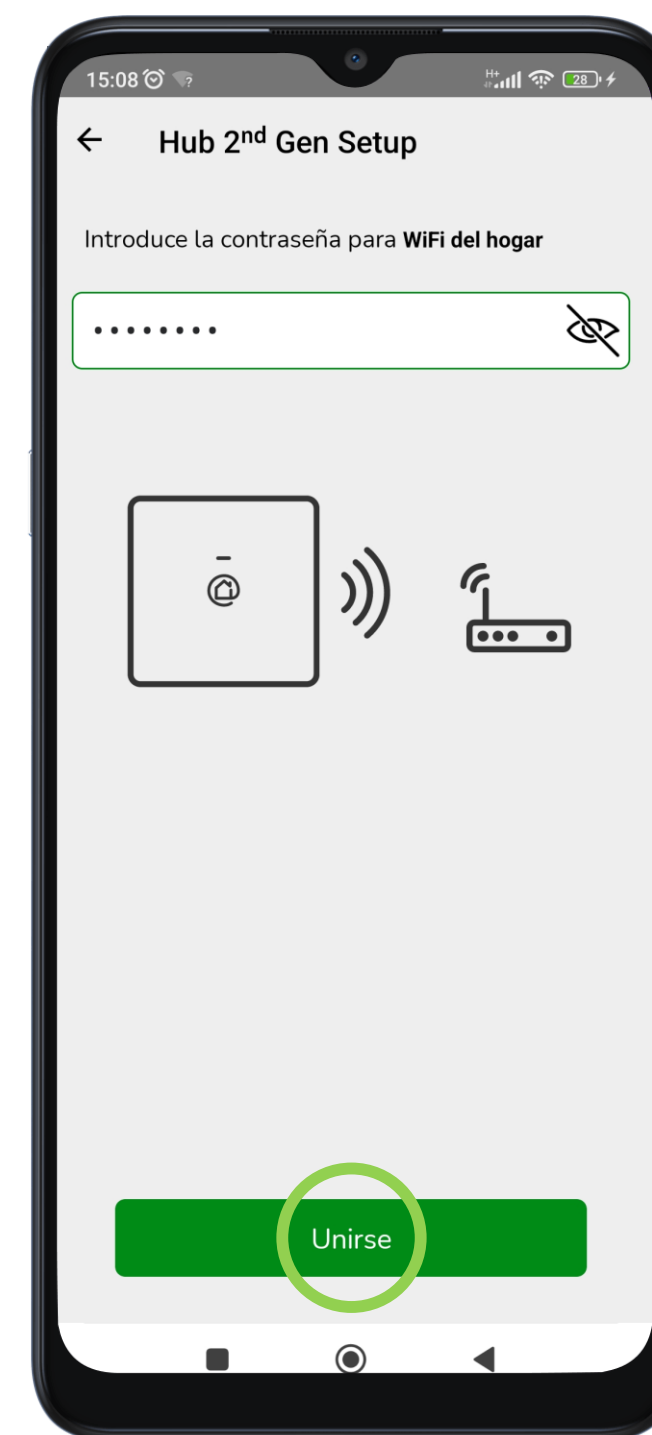
Configuración por parte del usuario final.



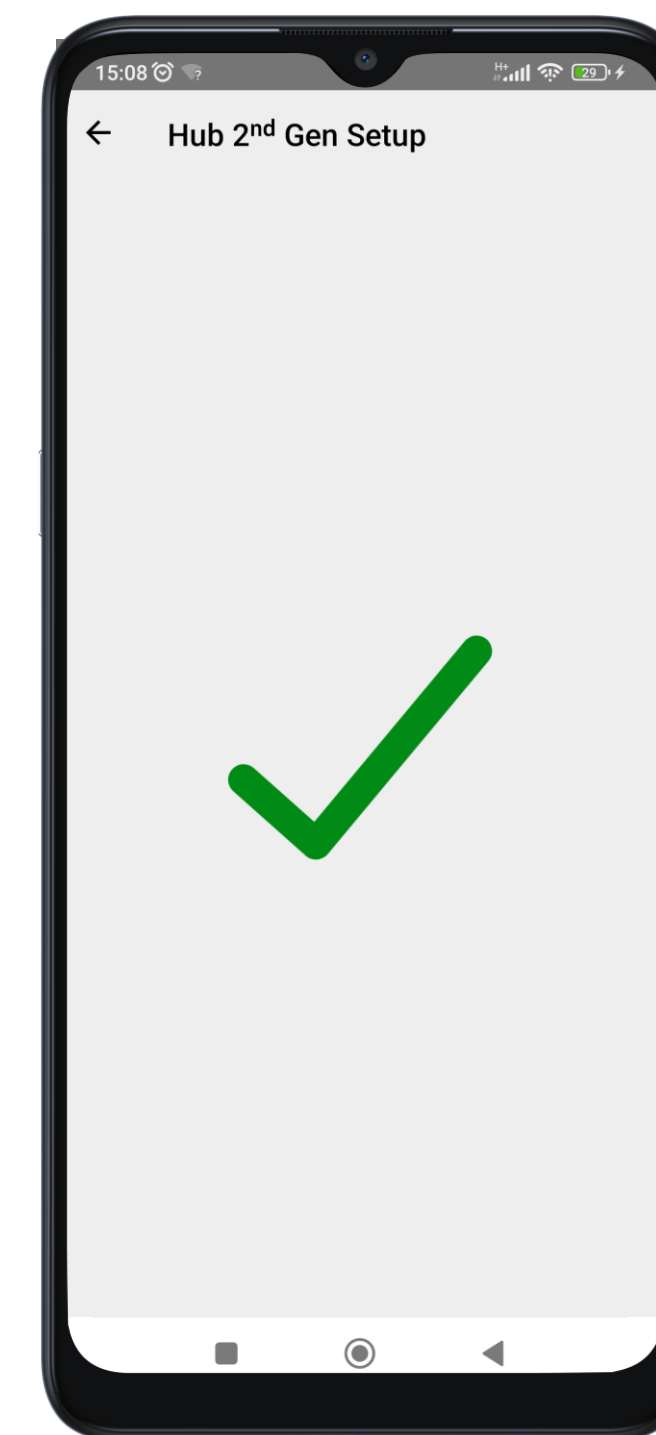
Deberás conectar tu Hub Wiser a la red WiFi del hogar



Selecciona la red WiFi de tu hogar.



Introduce la contraseña de la red Wifi de tu hogar



Tu Hub Wiser se ha conectado correctamente con la red WiFi de tu hogar.

4

Configuración por parte del usuario final.



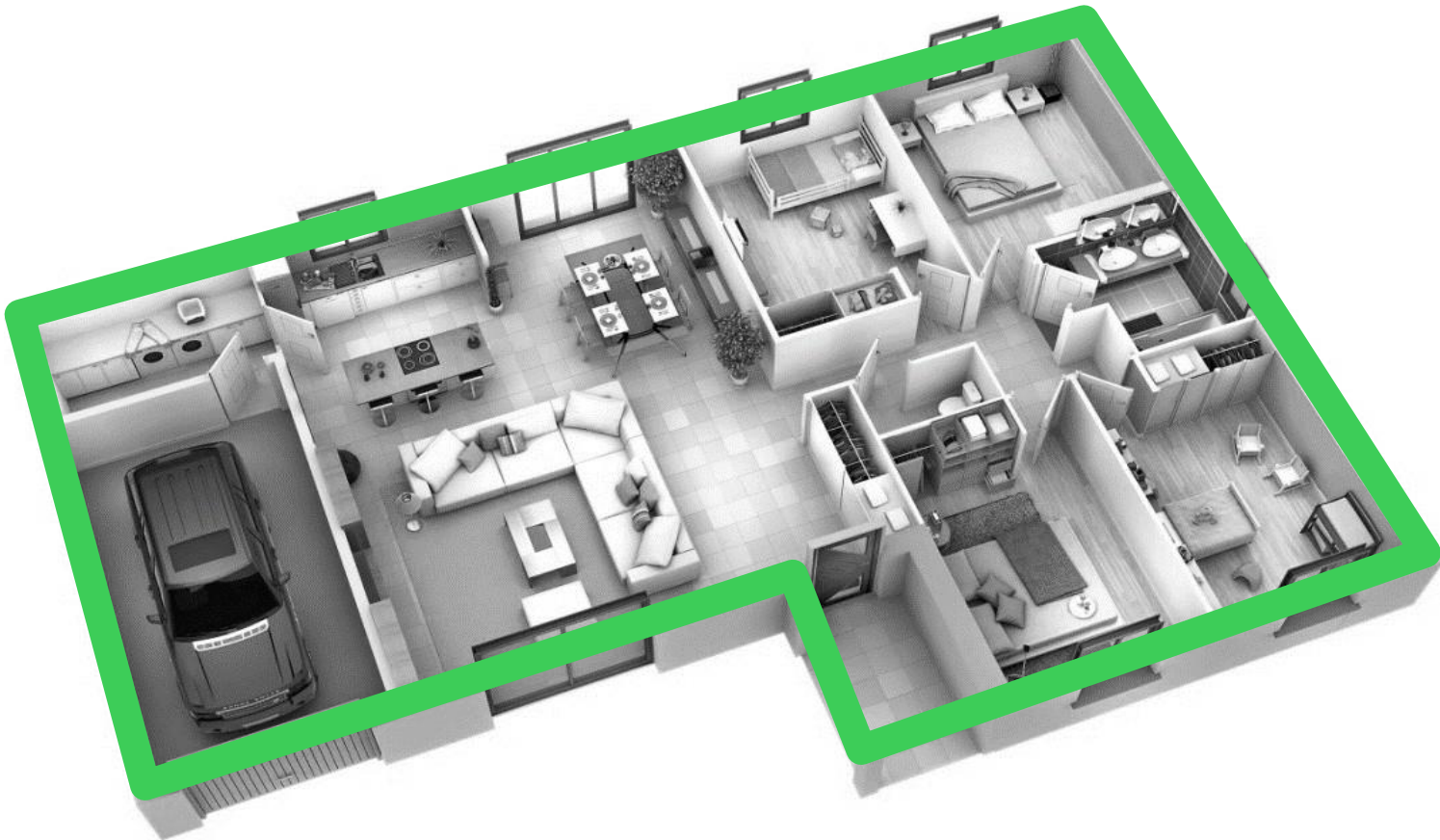
Puedes continuar añadiendo dispositivos en caso de tener dispositivos Wiser no vinculados por parte del instalador



Si el instalador ha vinculado los dispositivos Wiser previamente encontrarás la configuración ya hecha.

Diseño del sistema

Límites del sistema



Límites del sistema por un hogar Wiser	
Cuentas	1
Hub Wiser	1
Dispositivos Zigbee	63
PowerTags	20
Termostatos Airzone	16
Schneider Charge	1

Límites de mecanismos Wiser	
Mecanismos de iluminación	32
Mecanismos de persianas	32
Mecanismos inalámbricos	10

Límites de momentos y Automatizaciones	
Momentos	20
Automatizaciones	10

Límites de dispositivos Wiser para la monitorización energética	
PowerTag	20
Schneider Charge	1
Tomas de corriente inteligentes	20
Micromódulo de potencia	20

Límites de Sensores Wiser	
Sensores de puertas/ventanas	10
Sensores de movimientos	10
Sensores de inundación	10
Sensores de Temp. y Humedad	10
Alarmas de humo	10

Límites de dispositivos de clima	
Termostato de habitación	16
Termostato de radiador	32
Controladores de suelo radiante	3
Relé de caldera	1
Termostato conectado	16

Diseña tu propio sistema Wiser

Hub Wiser



Hub Wiser 2º gen.
CCT501801



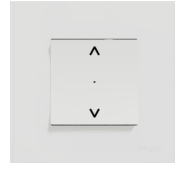
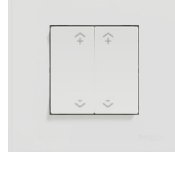



Fuente de alimentación
CCT501800-0001
* Opcional

Micromódulos

Iluminación On/Off		Micromódulo interruptor CCT5011-0002	+	Pulsador N.A. convencional	
Iluminación regulable		Micromódulo regulador CCT5010-0002	+	Pulsador N.A. convencional	
Control de persianas		Micromódulo persianas CCT5015-0002	+	Pulsador de persianas convencional	
Control de cargas		Micromódulo de potencia CCTFR6730	+	Pulsador N.A. convencional	o Interruptor convencional




Diseña tu propio sistema Wiser

Unica						
Interruptor On/Off		Interruptor On/Off Wiser NU353818	+	Bastidor NU7002	+	Marco Unica NU600218
Regulador		Regulador de pulsación Wiser NU351718	+	Bastidor NU7002	+	Marco Unica NU600218
Regulador		Regulador giratorio Wiser NU351818	+	Bastidor NU7002	+	Marco Unica NU600218
Mecanismo de persianas		Interruptor de persianas Wiser NU350918	+	Bastidor NU7002	+	Marco Unica NU600218
Interruptor inalámbrico		Interruptor inalámbrico Wiser NU557118W	+	Marco Unica NU600218		
Toma de corriente conectada		Toma de corriente inteligente NU555718	+	Marco Unica NU600218		

Diseña tu propio sistema Wiser

Elegance								
Interruptor Simple		Interruptor de 1 canal Wiser MTN5161-0000	+	Soporte de tecla Wiser MTN5116-0300	+	Tecla Simple MTN619125	+	Marco Elegance MTN4010-3035
Interruptor Doble		Interruptor de 2 canales Wiser MTN5162-0000	+	Soporte de tecla Wiser MTN5126-0300	+	Tecla Doble MTN619225	+	Marco Elegance MTN4010-3035
Regulador Simple		Regulador de 1 canal Wiser MTN5171-0000	+	Soporte de tecla Wiser MTN5116-0300	+	Tecla Simple MTN619125	+	Marco Elegance MTN4010-3035
Regulador Doble		Regulador de 2 canales Wiser MTN5172-0000	+	Soporte de tecla Wiser MTN5126-0300	+	Tecla Doble MTN619225	+	Marco Elegance MTN4010-3035
Regulador DALI		Regulador DALI Wiser MTN5185-0000	+	Soporte de tecla Wiser MTN5116-0300	+	Tecla Simple MTN619125	+	Marco Elegance MTN4010-3035
Regulador 1-10V		Regulador 1-10V Wiser MTN5180-0000	+	Soporte de tecla Wiser MTN5116-0300	+	Tecla Simple MTN619125	+	Marco Elegance MTN4010-3035
Persianas		Control de persianas Wiser MTN5165-0000	+	Soporte de tecla Wiser MTN5116-0300	+	Tecla Persianas MTN619425	+	Marco Elegance MTN4010-3035




Diseña tu propio sistema Wiser

Elegance						
Mecanismo inalámbrico simple		Mecanismo inalámbrico simple Elegance MTN5001-0300	+	Tecla Simple MTN619125	+	Marco Elegance MTN4010-3035
Mecanismo inalámbrico doble		Mecanismo inalámbrico doble Elegance MTN5001-0300	+	Tecla Doble MTN619225	+	Marco Elegance MTN4010-3035
Toma de corriente conectada		Toma de corriente conectada Wiser MTN2380-0319	+	Marco Elegance MTN4010-3035		

Diseña tu propio sistema Wiser

D-Life								
Interruptor Simple		Interruptor de 1 canal Wiser MTN5161-0000	+	Soporte de tecla Wiser MTN5116-6000	+	Tecla Simple MTN5210-6035	+	Marco D-Life MTN4010-6535
Interruptor Doble		Interruptor de 2 canales Wiser MTN5162-0000	+	Soporte de tecla Wiser MTN5126-6000	+	Tecla Doble MTN5220-6035	+	Marco D-Life MTN4010-6535
Regulador Simple		Regulador de 1 canal Wiser MTN5171-0000	+	Soporte de tecla Wiser MTN5116-6000	+	Tecla Simple MTN5210-6035	+	Marco D-Life MTN4010-6535
Regulador Doble		Regulador de 2 canales Wiser MTN5172-0000	+	Soporte de tecla Wiser MTN5126-6000	+	Tecla Doble MTN5220-6035	+	Marco D-Life MTN4010-6535
Regulador DALI		Regulador DALI Wiser MTN5185-0000	+	Soporte de tecla Wiser MTN5116-6000	+	Tecla Simple MTN5210-6035	+	Marco D-Life MTN4010-6535
Regulador 1-10V		Regulador 1-10V Wiser MTN5180-0000	+	Soporte de tecla Wiser MTN5116-6000	+	Tecla Simple MTN5210-6035	+	Marco D-Life MTN4010-6535
Persianas		Control de persianas Wiser MTN5165-0000	+	Soporte de tecla Wiser MTN5116-6000	+	Tecla Persianas MTN5215-6035	+	Marco D-Life MTN4010-6535

Diseña tu propio sistema Wiser

D-Life						
Mecanismo inalámbrico simple		Mecanismo inalámbrico simple D-Life MTN5001-6000	+	Tecla Simple MTN5210-6035	+	Marco D-Life MTN4010-6535
Mecanismo inalámbrico doble		Mecanismo inalámbrico doble D-Life MTN5001-6000	+	Tecla Doble MTN5220-6035	+	Marco D-Life MTN4010-6535
Toma de corriente conectada		Toma de corriente inteligente MTN2380-6035	+	Marco D-Life MTN4010-6535		

Diseña tu propio sistema Wiser

Sensores de energía PowerTag

PowerTag Resi 9 M63 1P+Cable



R9M20

PowerTag Resi 9 M63 3P+N Superior



R9M41

PowerTag Resi 9 F63 1P+N Flex



R9M60

PowerTag Resi 9 F63 3P+N Flex



R9M70

Toma de corriente inalámbrica

Toma de corriente inalámbrica



CCTFR6501

Schneider Charge

Schneider Charge, 1P+N, cable 5m 7,4 kW 32 A



EVH5A07N2C5

Schneider Charge, 1P+N, cable 7m 7,4 kW 32 A



EVH5A07N2C7

Schneider Charge, 3P+N, cable 5m 11 kW 16 A



EVH5A11N2C5

Schneider Charge, 3P+N, cable 7m 11 kW 16 A



EVH5A11N2C7

Schneider Charge, 1P+N/3P+N, 1xT2S 7,4/11/22 kW, 16/32A



EVH5A22N2S

Micromódulo de potencia

Control de cargas



Micromódulo de potencia
CCTFR6730

+

Pulsador N.A. convencional

o

Interruptor convencional








Diseña tu propio sistema Wiser

Calefacción y clima

Termostato conectado Wiser		CFMT02ZB
Termostato de habitación Wiser		CCTFR6400
Termostato de radiador Wiser		CCTFR6100
Controlador de suelo radiante Wiser		CCTFR6600
Relé de caldera Wiser		CCTFR6001
Kit termostato 1 canal- 2ª generación.		CCTFR6901G2

Sensores inalámbricos

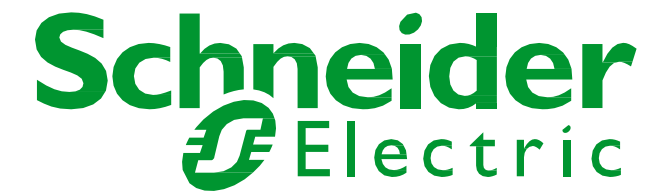
Sensor apertura puerta/ventana Wiser		CCT591011
Sensor de inundación Wiser		CCT592011
Sensor de temperatura/humedad Wiser		CCT593011
Sensor de movimiento Wiser		CCT595011
Alarma de humo Wiser		CCT599001

Diseña tu propio sistema Wiser

Wiser				
Dominio	Gama	Ref.	Ref. equivalente	Descripción
Centralita		CCT501801		Hub Wiser 2.ª Generación
Luces y persianas	Micromódulos	CCT5010-0002	CCT5010-0002W	Micromódulo ilum. regulador Wiser
		CCT5011-0002	CCT5011-0002W	Micromódulo interruptor ON/OFF Wiser
		CCT5015-0002	CCT5015-0002W	Micromódulo control persianas Wiser
		CCTFR6730		Micromódulo de potencia Wiser
	Unica	NU350918	NU350818W	Interruptor persianas Wiser Polar
		NU351718	NU351518W	Regulador pulsación Wiser Polar
		NU351818	NU351618W	Regulador giratorio Wiser Polar
		NU353818	NU353718W	Pulsador On/Off Wiser Polar
		NU557118	NU557118W	Interruptor inalámbrico Wiser New Unica Polar
	Elegance	MTN5116-0300	MEG5116-0300	Tecla soporte Wiser simple elegance
		MTN5126-0300	MEG5126-0300	Tecla soporte Wiser doble elegance
		MTN5001-0300	MEG5001-0300	Interruptor inalámbrico Wiser elegance
	D-Life	MTN5116-6000	MEG5116-6000	Tecla soporte Wiser simple D-Life
		MTN5126-6000	MEG5126-6000	Tecla soporte Wiser doble D-Life
		MTN5001-6000	MEG5001-6000	Interruptor inalámbrico Wiser D-life
Tomas de corriente	Unica	NU555718		Toma de Corriente Wiser New Unica Polar
	Elegance	MTN2380-0325	MEG2380-0325	Toma de Corriente Wiser eleg Blanco Act
	D-Life	MTN2380-6035	MEG2380-6035	Toma de Corriente Wiser D-Life Ártico
		CCT711119	CCTFR6501	Toma corriente Inteligente Wiser 16A
Sensores		CCT591011	CCT591012	Sensor de puertas/ventanas Wiser
		CCT592011	CCT592012	Sensor de inundación Wiser
		CCT593011	CCT593012	Sensor de Temperatura/Humedad Wiser
		CCT595011	CCT595012	Sensor de movimiento Wiser
		CCT599001	CCT599002	Sensor de humo

Wiser				
Dominio	Gama	Ref.	Ref. equivalente	Descripción
Calefacción		CFMT01ZB	CFMT02ZB	Termostato conectado Wiser
		CCTFR6901G2		Kit Termostato - 2.ª Generación
		CCTFR6001		Relé de caldera Wiser
		CCTFR6100		Termostato de radiador Wiser
		CCTFR6400		Termostato de habitación Wiser
		CCTFR6600		Contorlador de suelo radiante
Sensores de energía PowerTag		R9M20		PowerTag Energy Resi9 M63 1P
		R9M41		PowerTag Energy Resi9 M63 3P+N SUPERIOR
		R9M60		PowerTag Energy Resi9 F63 1P+N FLEX
		R9M70		PowerTag Energy Resi9 F63 3P+N FLEX
Cagador de vehículo eléctrico		EVH5A07N2C5		Schneider Charge, 1P+N, cable 5m 7,4 kW 32 A
		EVH5A07N2C7		Schneider Charge, 1P+N, cable 7m 7,4 kW 32 A
		EVH5A11N2C5		Schneider Charge, 3P+N, cable 5m 11 kW 16 A
		EVH5A11N2C7		Schneider Charge, 3P+N, cable 7m 11 kW 16 A
		EVH5A22N2S		Schneider Charge, 1P+N/3P+N, 1xT2S 7,4/11/22 kW, 16/32A
Accesorios		CCT90501		Modulo compensación LED
		CCT501800-0001		Wiser fuente de alimentación

Life Is On



Diferencia tu trabajo,
conviértete en Especialista Wiser.

Descubre más



se.com/es/wiser

Schneider Electric España, S.A.U.
Bac de Roda, 52 Edificio A · 08019 Barcelona

