Manual de usuario

Programación de termostatos con la aplicación View.

SMART CLIMA

VIMAR S.p.A. declina toda responsabilidad por las consecuencias que pudieran derivarse a usuarios o terceros por posibles malfuncionamientos del dispositivo y posibles daños de todo tipo que pudieran afectar a los usuarios, incluidos posibles fallos, malfuncionamientos, interrupciones de la disponibilidad o del funcionamiento del dispositivo y/o sus funciones.

El logotipo Apple, iPhone e iPad son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países y regiones.
App Store es una marca de servicio de Apple Inc.
Google es una marca de Google LLC.
Amazon, Alexa y todos los logotipos correspondientes son marcas de Amazon.com, Inc. o de sus afiliadas.

Índice

1. Requisitos mínimos de hardware y software para la utilización de la aplicación 2

2. Configuración del termostato 3
2.1 Utilización 6
2.2 Consumos 6

3. Control de la climatización 7
3.1 Ejemplo de programación 10

4. Parámetros avanzados 12
4.1 Información sobre el dispositivo 12
4.2 Parámetros del dispositivo 12
4.3 Parámetros de climatización 14
4.4 Entrada auxiliar 15
4.5 Salida auxiliar solo para termostato LTE art. 02913) 16

5. Definición de los usuarios 18
5.1 Gestión de los usuarios 19

1. Requisitos mínimos de hardware y software para la utilización de la aplicación

Hardware

Tablet y smartphone.

Software para tablet/smartphone

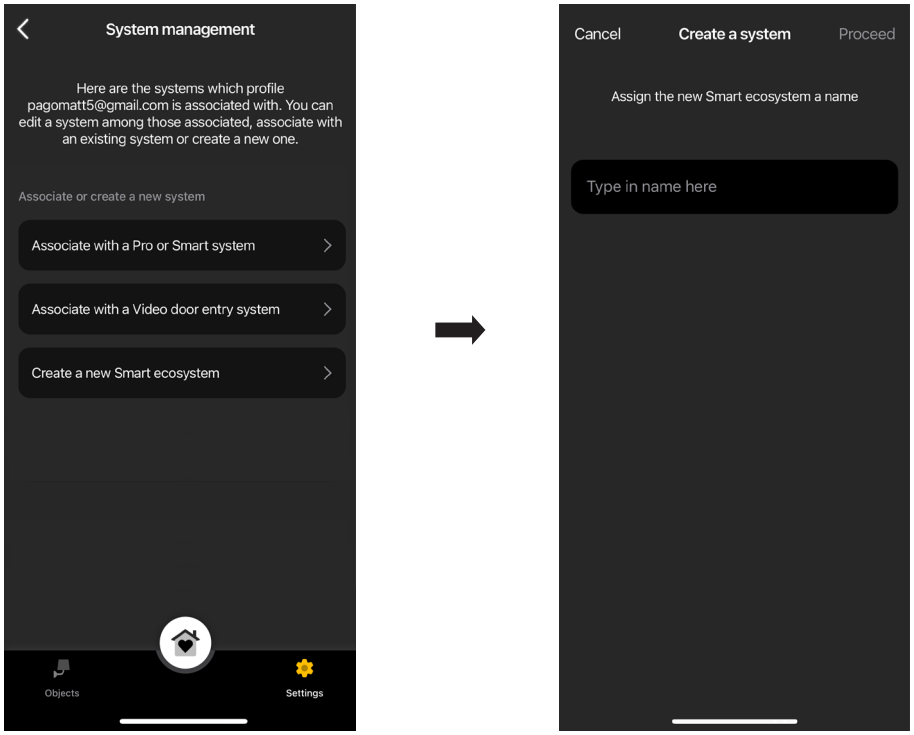
- Sistema operativo Android vers. 8 y sucesivas.
- Sistema operativo iOS vers. 11 y sucesivas.

2. Configuración del termostato

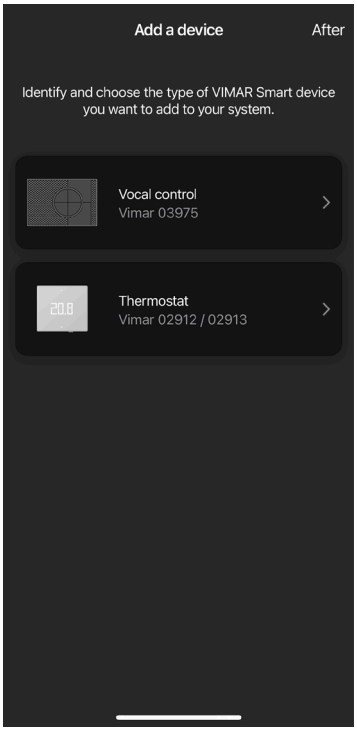
La aplicación View permite configurar todas las funciones del termostato (cronoprogramas, modos de funcionamiento, etc.).

• En la pantalla "Gestión de instalaciones" seleccione "**Crear sistema inteligente**" y asígnele un nombre (en realidad se trata de una instalación que incluirá solo dispositivos inteligentes).

Confirme con "**Continuar**".

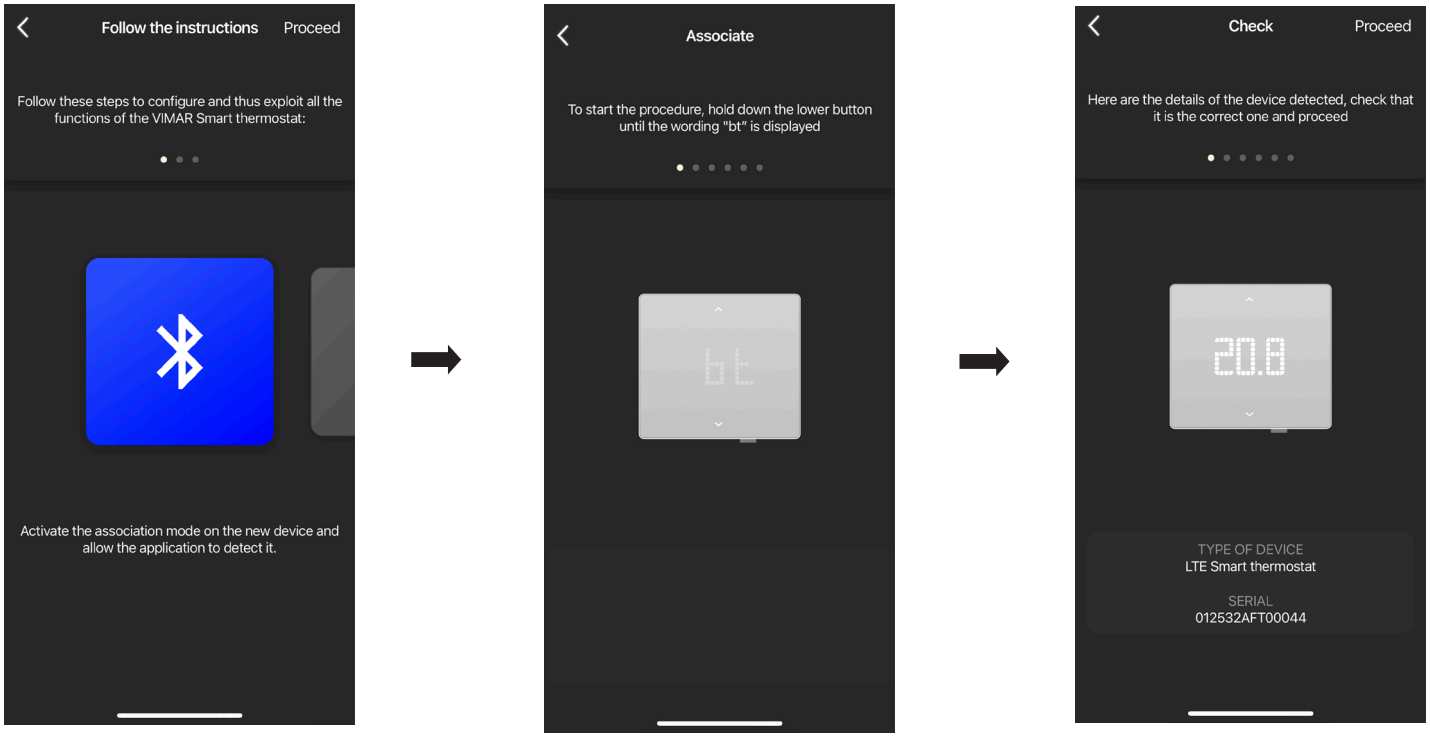


• Seleccione "**Termostato inteligente**"



Configuración del termostato

• Seleccione "**Continuar**"; con la conexión Bluetooth activada, acérquese al termostato y pulse el botón de configuración durante 5 s.



En cuanto la aplicación detecte el termostato, seleccione de nuevo "**Continuar**".

• <u>Si el termostato es Wi-Fi art. 02912, debe configurarse la conexión a internet mediante Wi-Fi.</u>

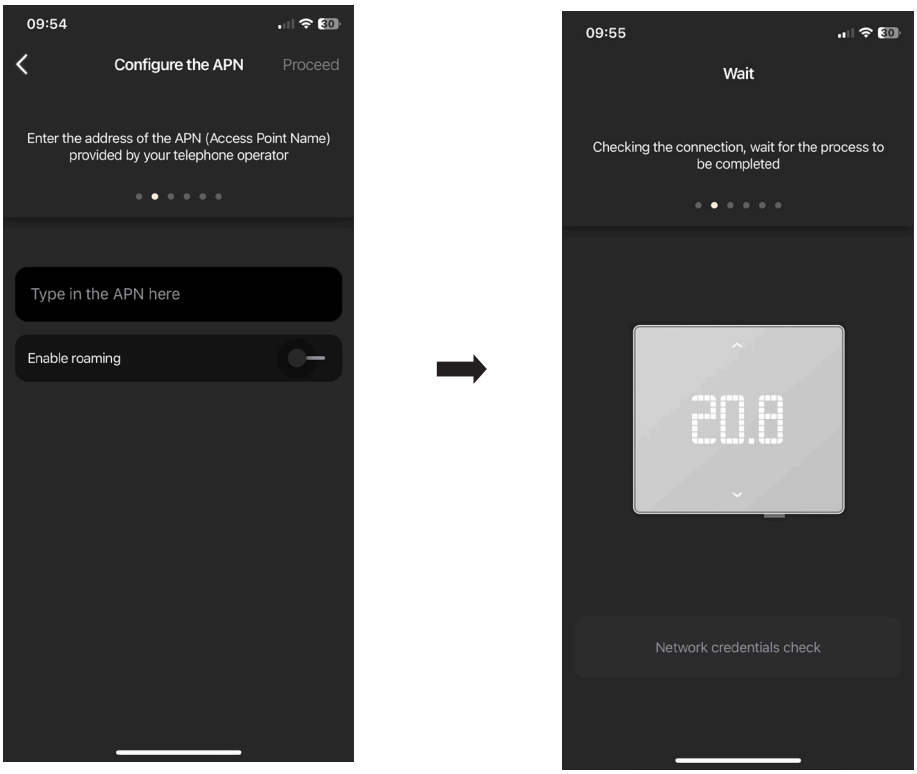
La aplicación muestra la red Wi-Fi a la que está conectado el dispositivo móvil (tablet/smartphone) y es posible asociar el termostato a esta misma red. Si el smartphone/tablet no está conectado a la red Wi-Fi, sino a la red móvil 4G, la aplicación propone las redes Wi-Fi detectadas por el dispositivo para que se elija la deseada.

Asigne un nombre al termostato y seleccione la zona horaria de referencia. Confirme con "**Continuar**".

El termostato ahora es visible tanto en la sección "Dispositivos inteligentes" como en la Climatización

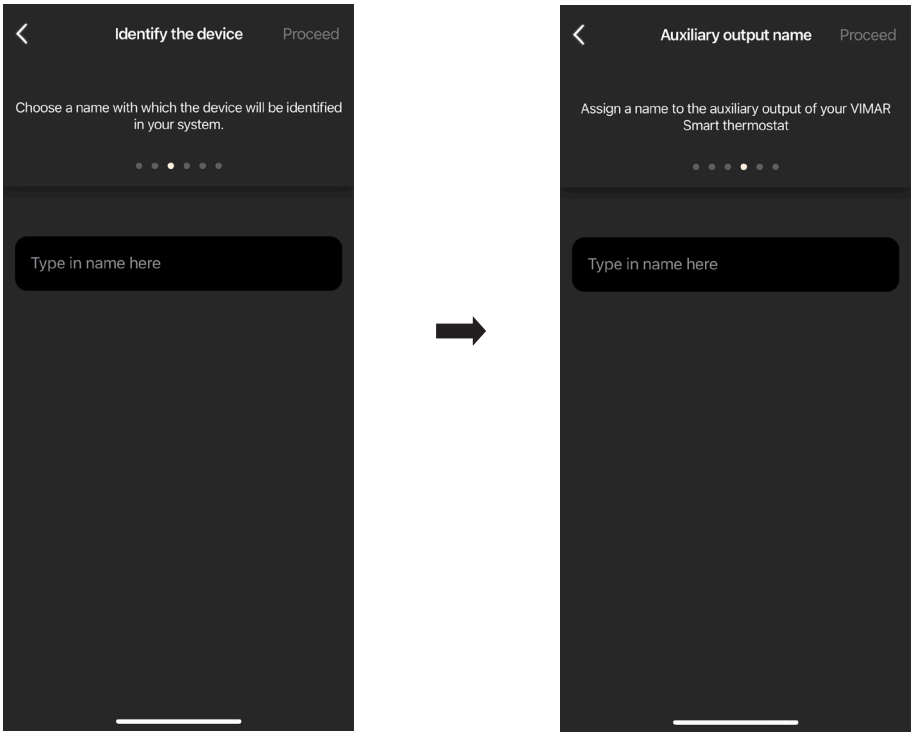
• <u>Si el termostato es LTE art. 02913, debe configurarse la conexión a internet mediante APN y el funcionamiento de la salida auxiliar.</u>

Configure la conexión a la red introduciendo el APN del operador telefónico correspondiente a la SIM utilizada.

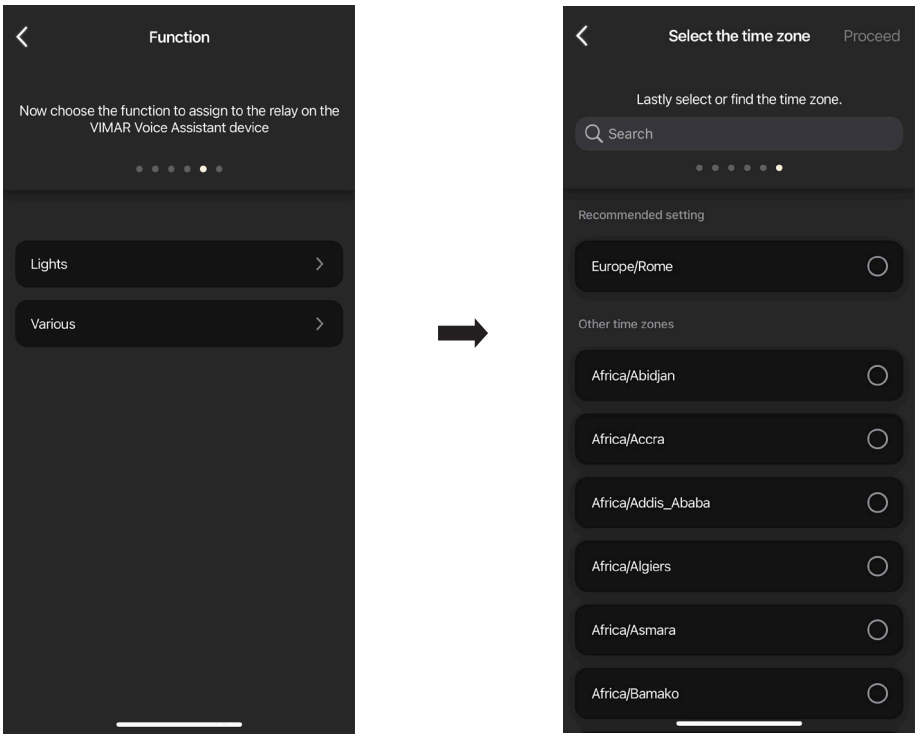


Configuración del termostato

• Asigne un nombre al termostato y a la salida auxiliar. Confirme con "Continuar".



• Configure el funcionamiento de la salida auxiliar (eligiendo entre Luces o Varias) y la zona horaria de referencia del termostato.



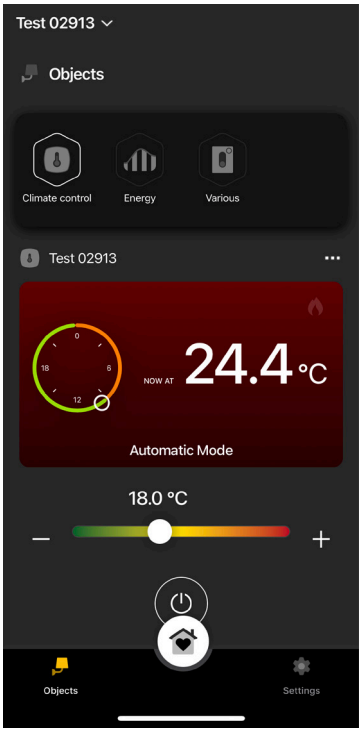
El termostato ahora es visible tanto en la sección "Dispositivos inteligentes" como en la Climatización

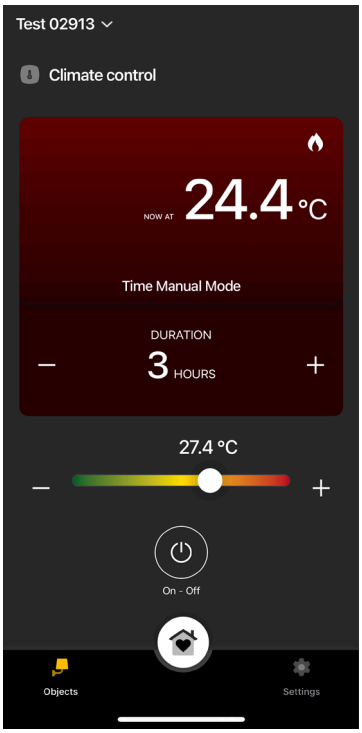
Configuración del termostato

2.1 Utilización

En la pantalla "**Objetos**" seleccione el termostato.

Se accede a la pantalla para ver/regular la temperatura y el modo de funcionamiento.





2.2 Consumos

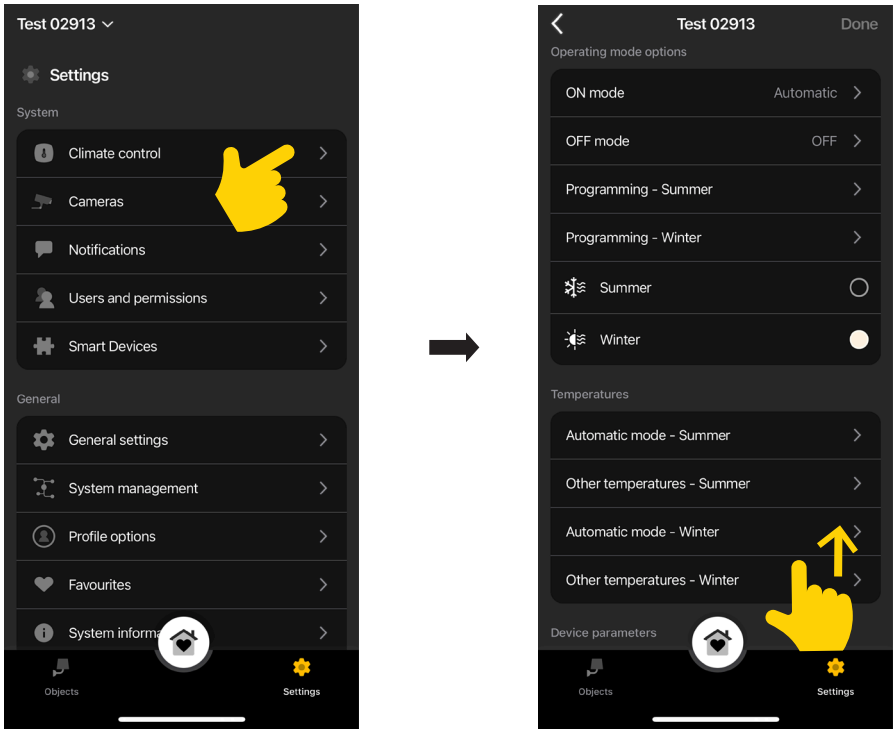
Es posible ver, en horas, cuánto tiempo ha permanecido encendida la instalación de calefacción/aire acondicionado. Esto permite hacer una valoración de los consumos en términos de energía por día, semana, mes y año.

En el menú "**Objetos**" ➡ "**Energía**" seleccione al lado del termostato para ver el gráfico correspondiente.

Al seleccionar los datos de consumo se exportan y guardan en un archivo Excel.

3. Control de la climatización

En la pantalla "Ajustes" ➡ "Climatización" seleccione el termostato.



Modo ON

Permite configurar el modo de funcionamiento del termostato cuando se enciende (eligiendo entre "Automático", "Manual" y "Reducción").

Modo OFF

Permite configurar el modo de funcionamiento del termostato cuando se apaga (eligiendo entre "Protección", "Ausencia" y "Apagado").

Programación - Verano/Invierno

Permite crear/editar los cronoprogramas (tanto aire acondicionado como calefacción) y asignarlos/copiarlos en los días de la semana. Para más detalle, consulte el apdo. 4.1 "Ejemplo de programación".

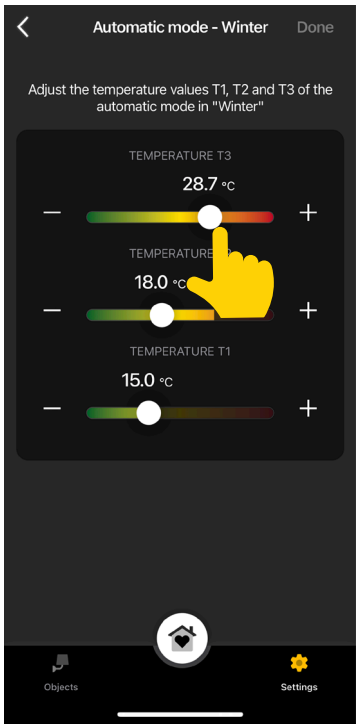
Verano/Invierno

Permite configurar la estación, es decir respectivamente aire acondicionado (Verano) o calefacción (Invierno).

Control de la climatización

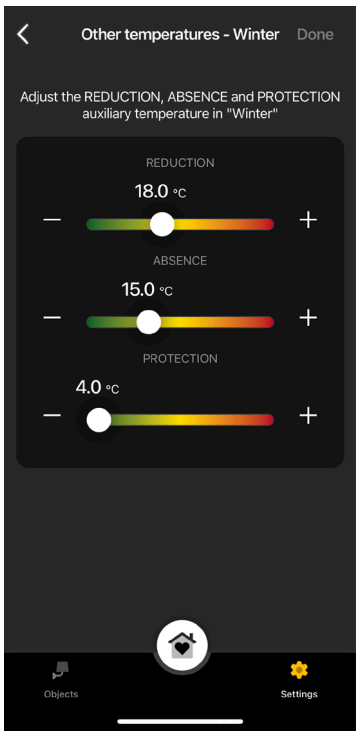
Modo automático

Permite configurar, para las estaciones "Verano" e "Invierno", los tres niveles de temperatura T1, T2 y T3 que luego se utilizarán en los cronoprogramas.



Otras temperaturas

Permite configurar, para las estaciones "Verano" e "Invierno", las temperaturas correspondientes a los modos "Reducción", "Ausencia" y "Protección".



Valor que aparece

Permite configurar la temperatura que se muestra en pantalla durante el funcionamiento.

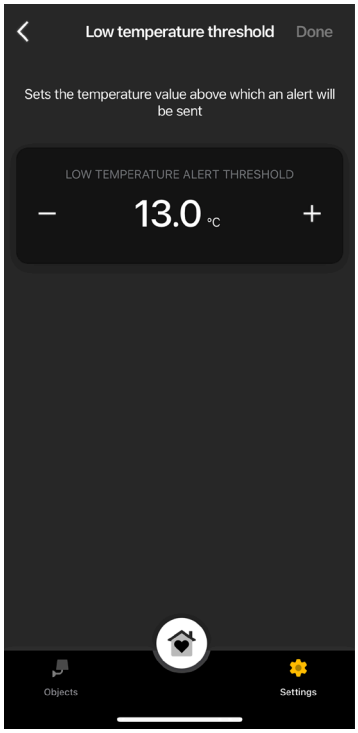
Límite regulación consigna

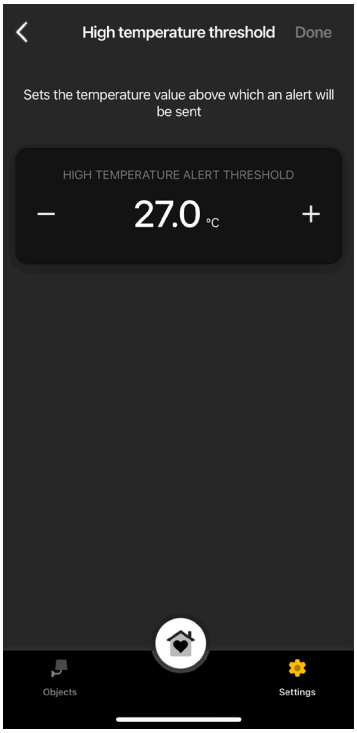
Permite configurar la tolerancia con la que el termostato va a permitir subir o bajar la temperatura en verano y en invierno.

Control de la climatización

Alarmas subtemperatura/sobretemperatura

Permite habilitar las notificaciones de temperatura demasiado baja y/o demasiado alta y configurar los correspondientes valores de umbral.

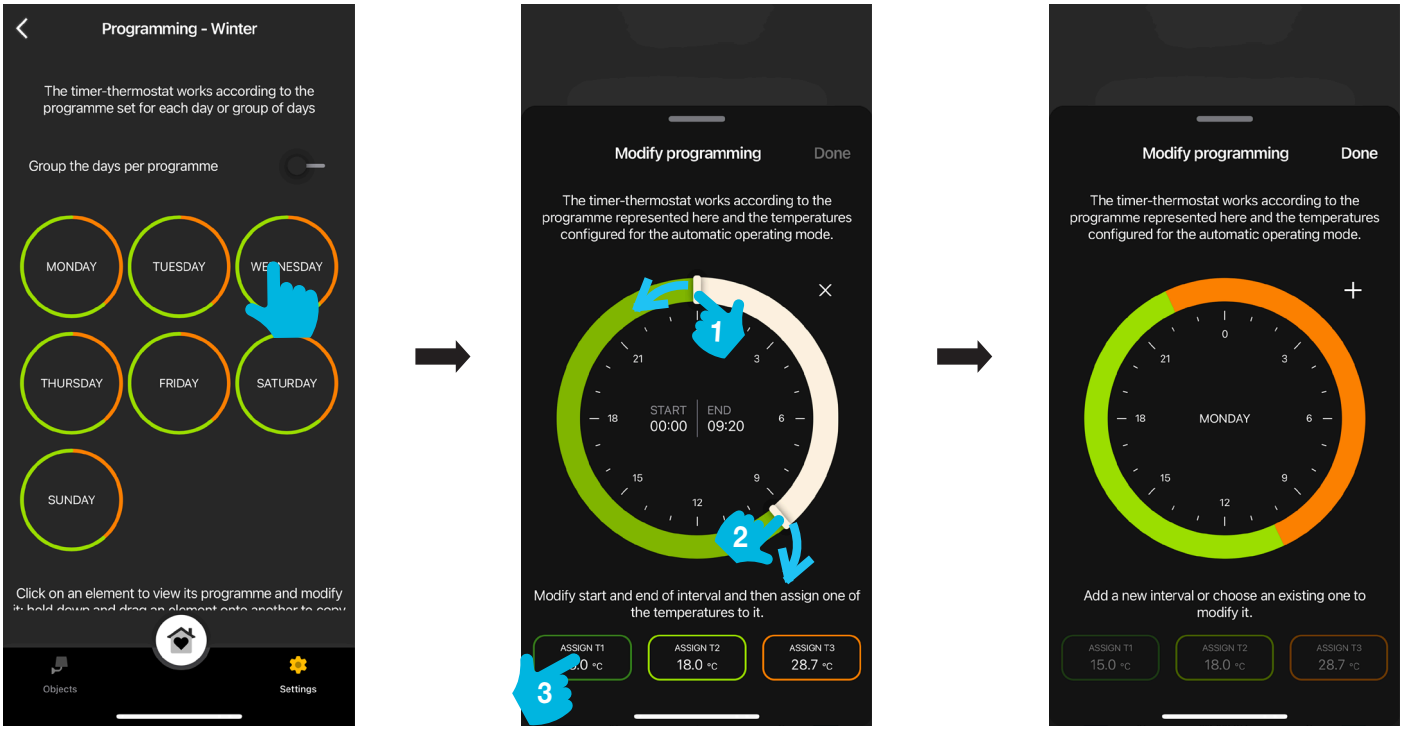




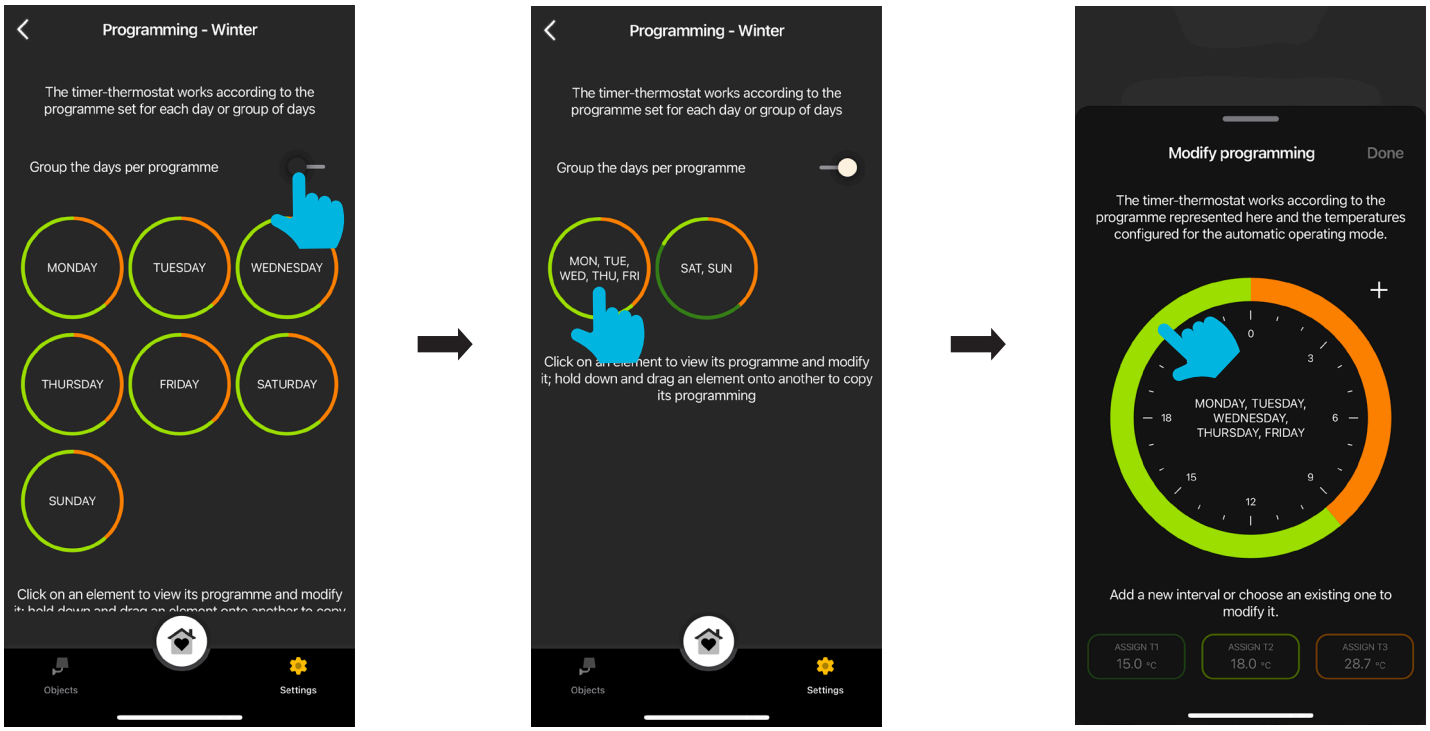
Control de la climatización

3.1 Ejemplo de programación

- Seleccione "Programación - Verano" o "Programación - Invierno".
- Seleccione el día; se muestra el aro de programación, correspondiente a las 24 horas, con las correspondientes franjas horarias. De forma predeterminada se asigna T1 a todas las horas.
- Toque y arrastre hasta destacar el área correspondiente a las franjas horarias que desea editar; seleccione entonces la temperatura que desea asignar (T2 o T3).

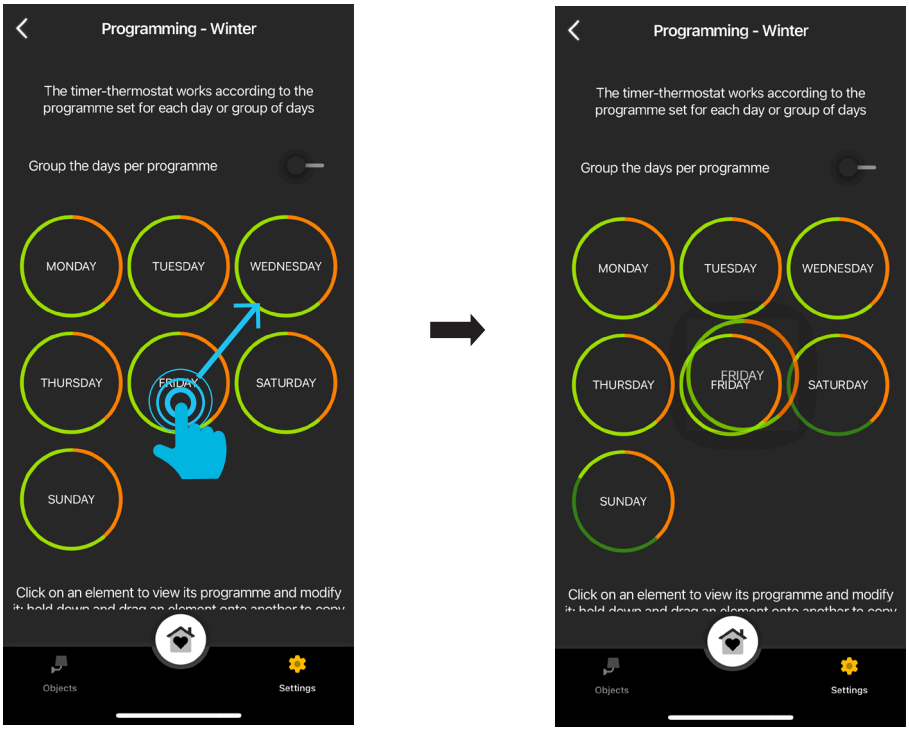


- En la pantalla principal de "Programación" se muestra la opción recién seleccionada.
- El mismo procedimiento debe realizarse para todos los demás días de la semana.
- Si se habilita "Agrupar los días por programa", se agrupan los días con programación análoga; los ajustes realizados en el grupo se asignan por lo tanto a cada uno de los días que lo integran.



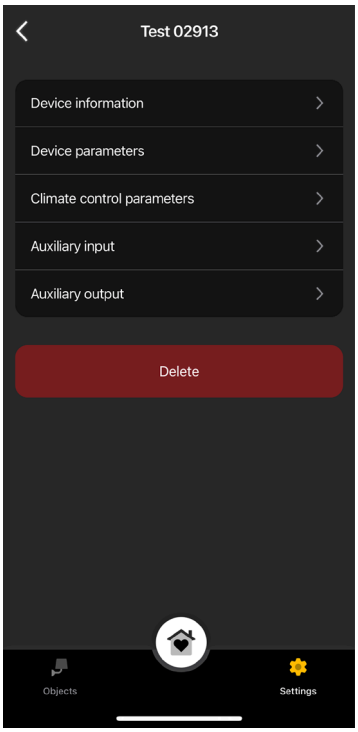
Control de la climatización

- Además, se puede copiar la programación de un día o de un grupo a otro; mantenga pulsado el día/grupo que desea copiar y arrástrelo sobre el destino de la copia. En el ejemplo siguiente la programación de VIERNES se replica en MIÉRCOLES.



4. Parámetros avanzados

En la pantalla "Dispositivos inteligentes" seleccione el termostato.

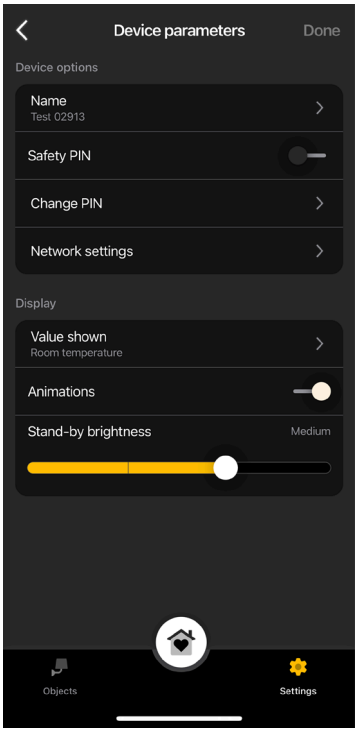


4.1 Información sobre el dispositivo

Muestra la información correspondiente a la conexión activa y la versión de firmware.

4.2 Parámetros del dispositivo

Permite editar el nombre del termostato, el PIN, así como ajustar el brillo de la pantalla y de lo que se muestra, etc.



Parámetros avanzados

PIN de seguridad

Permite configurar una contraseña que impide la utilización del termostato a usuarios indeseados.

Cambio PIN

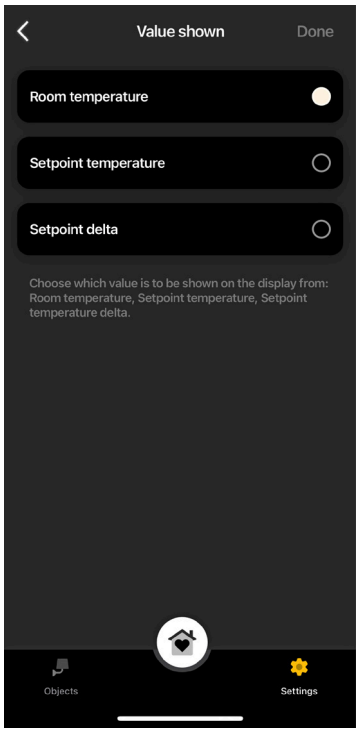
Permite editar la contraseña actual.

Ajustes de red

Permite configurar/volver a configurar el APN del operador telefónico correspondiente a la SIM utilizada.

Valor que aparece

Permite configurar la temperatura que se muestra en pantalla durante el funcionamiento.



Animaciones

Permite configurar posibles animaciones para mostrar en pantalla.

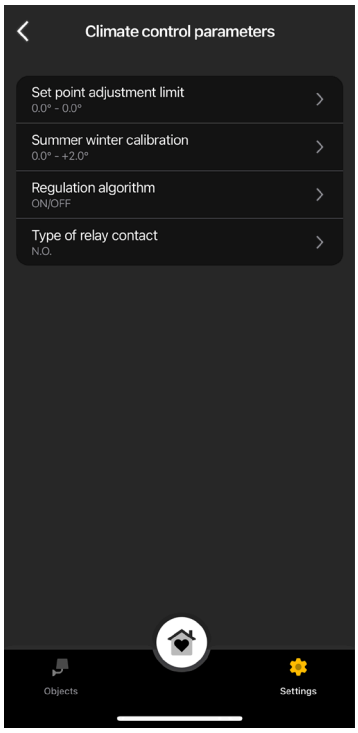
Brillo en standby

Mediante el cursor permite configurar el brillo de la pantalla.

Parámetros avanzados

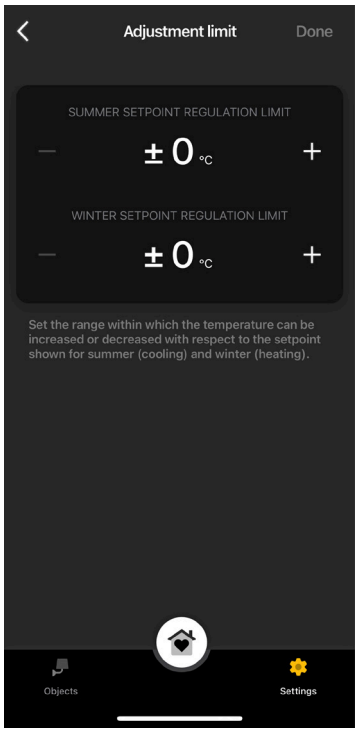
4.3 Parámetros de climatización

Permite configurar/editar los parámetros de termorregulación relacionados con el funcionamiento del termostato (límite de regulación de consigna, calibración Verano/Invierno, algoritmo de regulación, tipo de contacto de relé).



Límite regulación consigna

Permite configurar la tolerancia con la que el termostato va a permitir subir o bajar la temperatura en verano y en invierno.



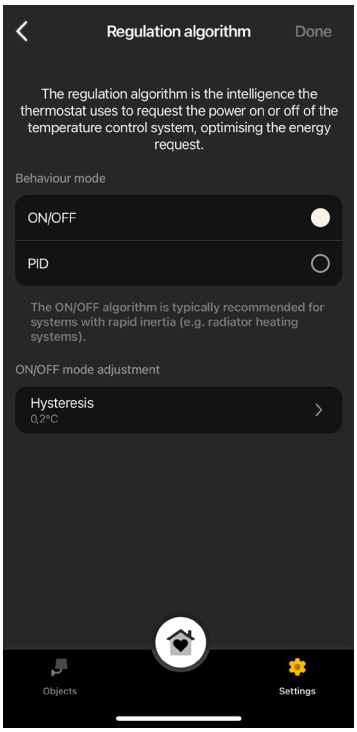
Calibración Verano Invierno

Permite calibrar la temperatura (Verano e Invierno) que detecta el termostato para personalizarla o volverla análoga a otro termostato de referencia.

Parámetros avanzados

Algoritmo de regulación

Permite configurar los modos de cálculo con los que se realiza la termorregulación.



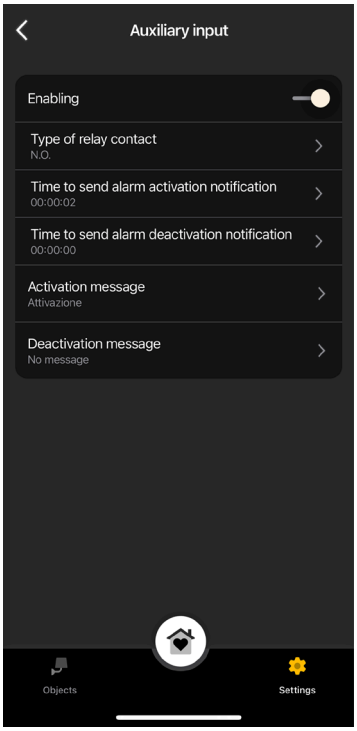
- ON/OFF: Configure el valor de histéresis.
- PID: Al seleccionar este modo, se desactiva ON/OFF. El algoritmo PID permite configurar: banda proporcional, tiempo integrativo, tiempo derivativo y tiempo cíclico.

Tipo de contacto de relé

Permite configurar el relé como NO o NC.

4.4 Entrada auxiliar

Permite configurar/editar los parámetros correspondientes a la entrada auxiliar del termostato que se puede utilizar, por ejemplo, para indicar una alarma.



Parámetros avanzados

Habilitación

Permite activar la entrada auxiliar.

Tipo de contacto de relé

Permite configurar el tipo de contacto de relé.

Retardo notificación de activación/desactivación de alarma

Permite configurar el tiempo transcurrido el cual se envía la notificación correspondiente a la activación/desactivación de la alarma.

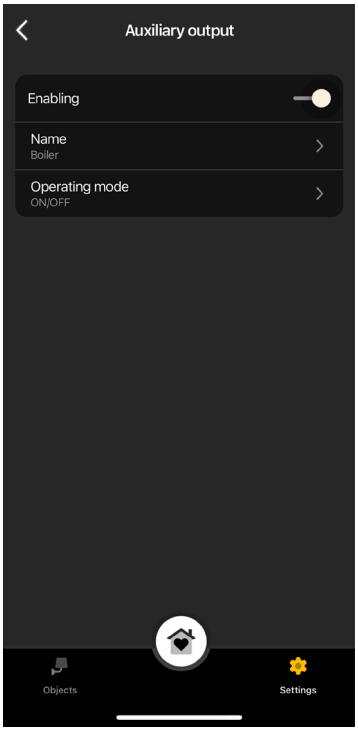
Atención: En caso de interrupción del suministro eléctrico, si el tiempo mínimo programado es inferior a 6 s, se podrían generar falsos mensajes de alarma.

Mensaje de activación/desactivación

Permite escribir el texto del mensaje de notificación al activar/desactivar la alarma.

4.5 Salida auxiliar (solo para termostato LTE art. 02913)

Permite configurar y editar los parámetros de la salida auxiliar del termostato que, en combinación con un relé, puede utilizarse para encender/apagar el calentador o una luz.



Habilitación

Permite activar la salida auxiliar.

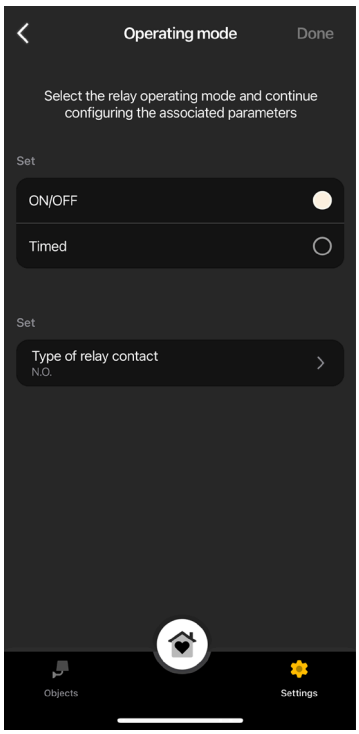
Nombre

Permite editar el nombre asignado a la salida auxiliar.

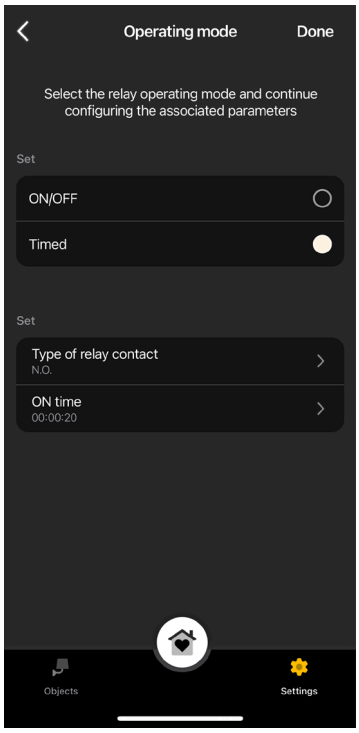
Parámetros avanzados

Modo de funcionamiento

Permite asignar el funcionamiento On/Off o bien temporizado a la salida auxiliar.



- **ON/OFF**: Configure el tipo de relé (NO o NC).
- **Temporizado**: Configure el tipo de relé (NO o NC) y el tiempo en el que el mismo debe permanecer activo.

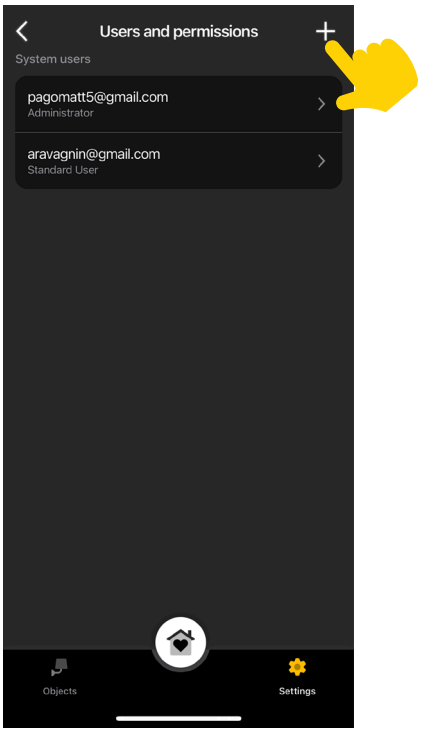


5. Definición de los usuarios

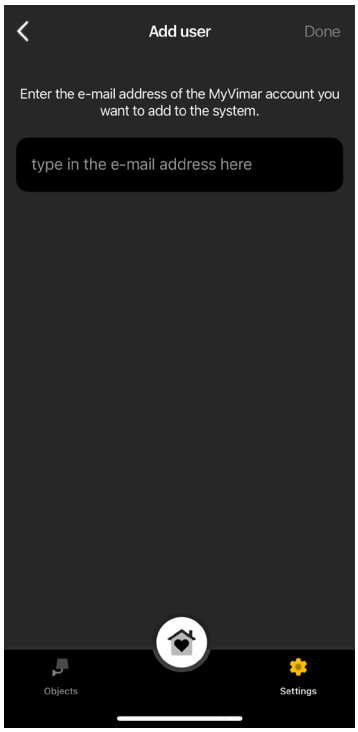
El administrador asocia a los usuarios estándar que pueden actuar en los termostatos y les asigna funciones y entornos con los que pueden interactuar.

Cada usuario estándar debe tener descargada la aplicación View en su dispositivo móvil y haber creado su perfil en MyVIMAR.

• En la pantalla "**Ajustes**", seleccione "**Usuarios y permisos**" y luego + .



• Por último, debe introducir el email del usuario estándar.



El procedimiento debe repetirse para todos los usuarios estándar que se desea asociar.

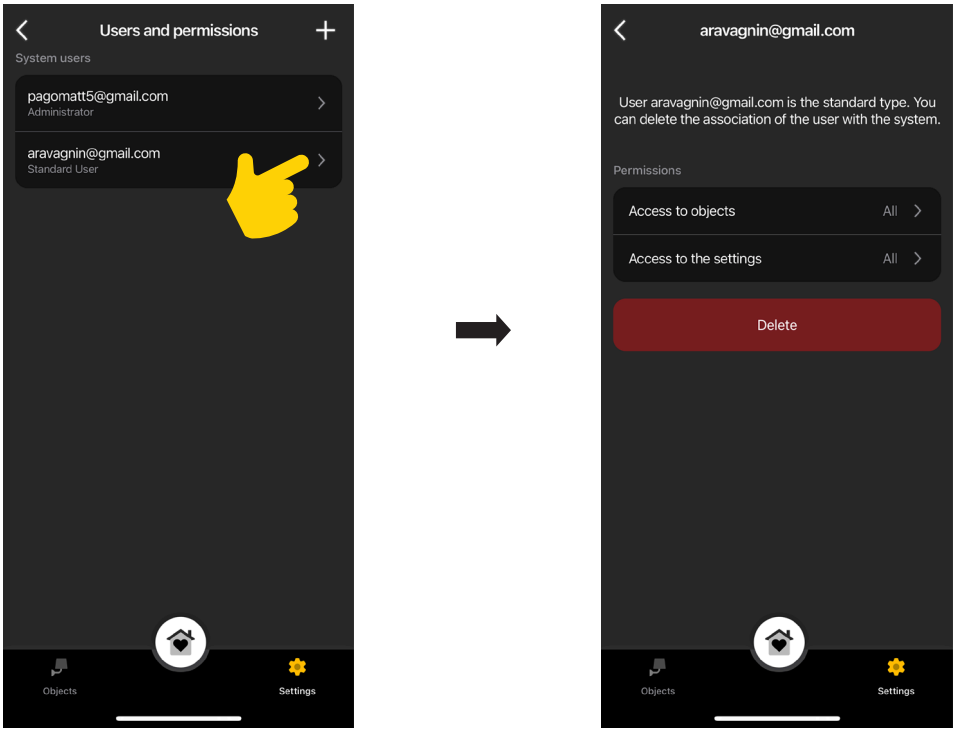
Definición de los usuarios

5.1 Gestión de los usuarios.

El administrador está facultado para asignar, por cada usuario creado, los entornos que se pueden ver (y por consiguiente las funciones que se pueden utilizar); este tipo de flexibilidad permite mantener reservados algunos controles que atañen a usuarios distintos que utilizan la misma instalación.

• En la pantalla "**Ajustes**", seleccione "**Usuarios y permisos**"**; se muestra la lista de los usuarios creados.**

• Seleccione el usuario deseado.



• Seleccione los objetos, entornos y ajustes en los que el usuario seleccionado puede actuar.

ATENCIÓN:

- **El administrador puede eliminar de la instalación a todos los usuarios asociados.**
- **El administrador puede eliminarse a sí mismo de la instalación; el nuevo administrador deberá realizar de nuevo la creación de los usuarios estándar.**
- **El usuario estándar puede eliminarse a sí mismo de la instalación.**

Nota: Las funciones "**Luces**" y "**Varios**" se muestran solo para los termostatos LTE porque están relacionadas con la salida auxiliar.

CE

View Clima 01 2303

VIMAR
Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italia
www.vimar.com