

Manual de funcionamiento sistema de climatización

Air conditioning system user manual

PLEPORA

¡Bienvenido a Plenora!

Be a citizen not a tourist



ES

El edificio cuenta con un sistema de climatización por suelo radiante y refrescante, una solución invisible y silenciosa que regula la temperatura de la vivienda haciendo circular agua por tuberías instaladas bajo el pavimento.

- **Funcionamiento en invierno (suelo radiante):**
Durante la temporada de frío, el sistema calienta los espacios elevando la temperatura del suelo, generando una sensación de confort térmico uniforme, sin corrientes de aire ni ruidos.
- **Funcionamiento en verano (suelo refrescante):**
Durante la temporada de calor, el sistema funciona reduciendo ligeramente la temperatura del suelo, ayudando a refrescar el ambiente de forma gradual y natural. Es importante tener en cuenta que este sistema no funciona como un aire acondicionado, sino que ayuda a mantener una temperatura interior más estable y confortable.

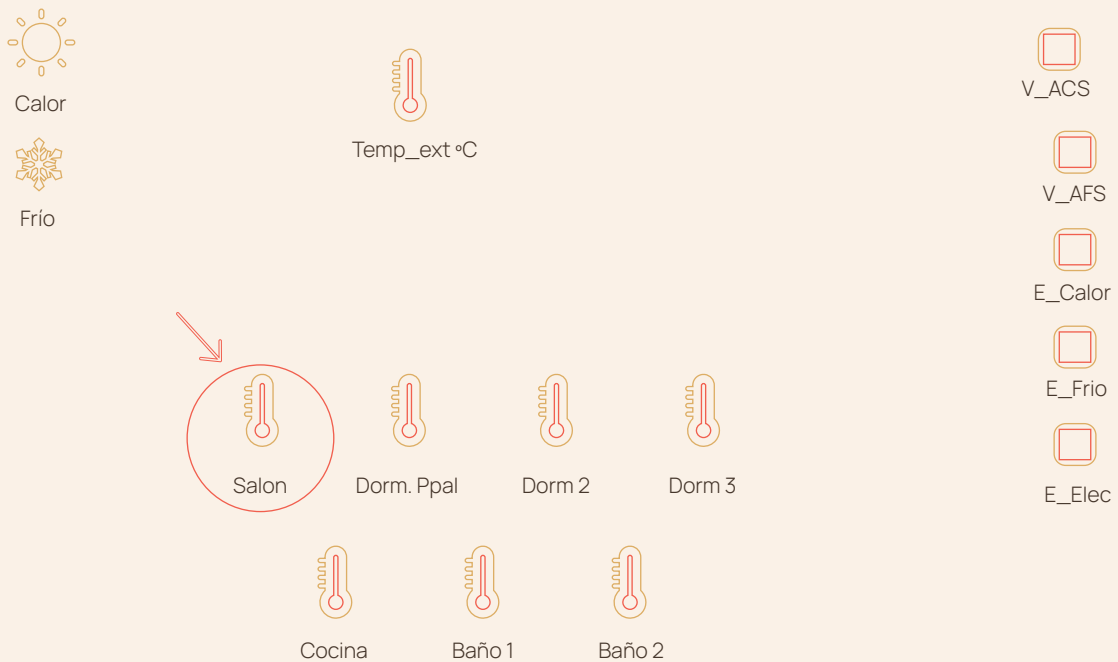
Para que el sistema funcione correctamente y de forma eficiente, es fundamental tener en cuenta lo siguiente:

- **No es un sistema rápido:**
A diferencia de radiadores o aire acondicionado convencional, el suelo radiante/refrescante necesita tiempo para alcanzar la temperatura de confort. Dependiendo del aislamiento de la vivienda, la temperatura exterior y la inercia térmica del suelo, el efecto puede tardar entre 24 y 48 horas en notarse.
- **Debe funcionar de forma continua:**
No se recomienda encenderlo y apagarlo constantemente. Debe permanecer en funcionamiento continuo durante los días fríos o calurosos, ajustando la temperatura según la necesidad. Esto garantiza un confort estable y evita consumos excesivos.
- **Es imprescindible mantener las ventanas cerradas:**
Para un funcionamiento óptimo, la vivienda debe permanecer cerrada y protegida de la temperatura exterior. Si se abren ventanas o se permite la entrada de aire caliente o frío, se pierde el efecto del sistema y puede generarse humedad o condensación.
- **Protección solar en verano:**
Si el sol incide directamente en la vivienda, se recomienda bajar las persianas o mantenerlas lo más cerradas posible durante las horas de mayor calor. Esto ayuda a mantener una temperatura interior más estable y mejora el rendimiento del sistema.
- **Control individual por zonas:**
Cada ambiente de la vivienda se puede controlar de forma individual desde el panel principal, ubicado junto a la puerta de entrada. Desde este panel, los usuarios pueden:
 1. Seleccionar cada ambiente (salón, dormitorios, etc.)
 2. Ajustar la temperatura deseada para cada zona
 3. Supervisar el estado general del sistema

Paso 1:

En la parte inferior de la pantalla puedes observar un icono de termostato para cada una de las estancias de la vivienda.

Pincha en el icono de la estancia que quieres activar, por ejemplo, salón.



Paso 2:

Al pulsar, se desplegará un control como el que se muestra en la imagen:



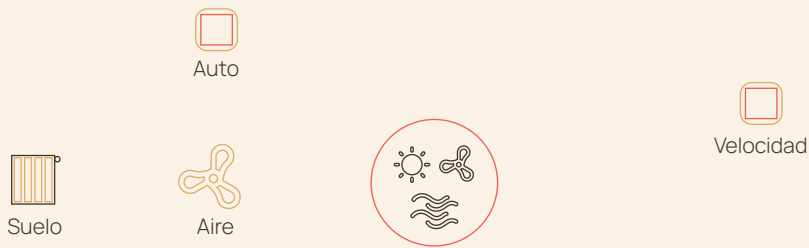
Paso 1: Pulsa en el botón en la esquina superior derecha para encender el termostato.

Paso 2: Establece la temperatura deseada para la habitación mediante el "slider" circular que rodea las temperaturas, o utilizando los símbolos de más o menos. Debajo de la temperatura de consigna está indicada la temperatura actual a la que se encuentra esa estancia. Recuerda: que si estableces una temperatura más alta de la que hay en la vivienda el frío no se pondrá en marcha.

Paso 3:

Desde la pantalla principal desliza hacia la izquierda para pasar a la slide 2.

Es muy importante que aquí selecciones la modalidad MIXTO, para activar tanto el suelo radiante/refrescante como el fan-coil ubicado en el salón para alcanzar y mantener la temperatura deseada de la manera más eficiente.



NOTA: Una vez configurado la pantalla del termostato principal ubicada en la entrada de la vivienda, evita manejar los termostatos individuales de cada estancia para no desconfigurar el sistema.

Welcome to Plenora!

Be a citizen not a tourist



EN

The building is equipped with an underfloor heating and cooling system, an invisible and silent solution that regulates the temperature of the home by circulating water through pipes installed beneath the flooring.

- **Winter operation (underfloor heating):**

During the cold season, the system gradually heats the spaces by raising the floor temperature, providing a comfortable and uniform thermal sensation without draughts or noise.

- **Summer operation (underfloor cooling):**

During warmer periods, the system helps reduce the floor temperature, cooling the indoor environment in a gradual and natural way. It is important to note that this system does not work like traditional air conditioning, but rather helps maintain a more stable and comfortable indoor temperature.

To ensure the system operates correctly and efficiently, the following points should be taken into account:

- **It is not a fast-response system:**

Unlike radiators or conventional air conditioning, underfloor heating/cooling requires time to reach the desired comfort temperature. Depending on the home's insulation, outdoor temperature, and the thermal inertia of the floor, the effect may take between 24 and 48 hours to be noticeable.

- **Continuous operation is recommended:**

It is not advisable to switch the system on and off frequently. It should remain in continuous operation during cold or hot periods, adjusting the temperature as needed. This ensures stable comfort and avoids excessive energy consumption.

- **Windows must remain closed:**

For optimal performance, windows should remain closed and protected from outdoor temperature. If windows are opened or allow hot or cold air to enter, the system's efficiency is reduced and humidity or condensation may occur.

- **Solar protection in summer:**

If direct sunlight enters the home, it is recommended to lower blinds or keep them as closed as possible during peak daylight hours. This helps maintain a more stable indoor temperature and improves system performance.

- **Individual zone control:**

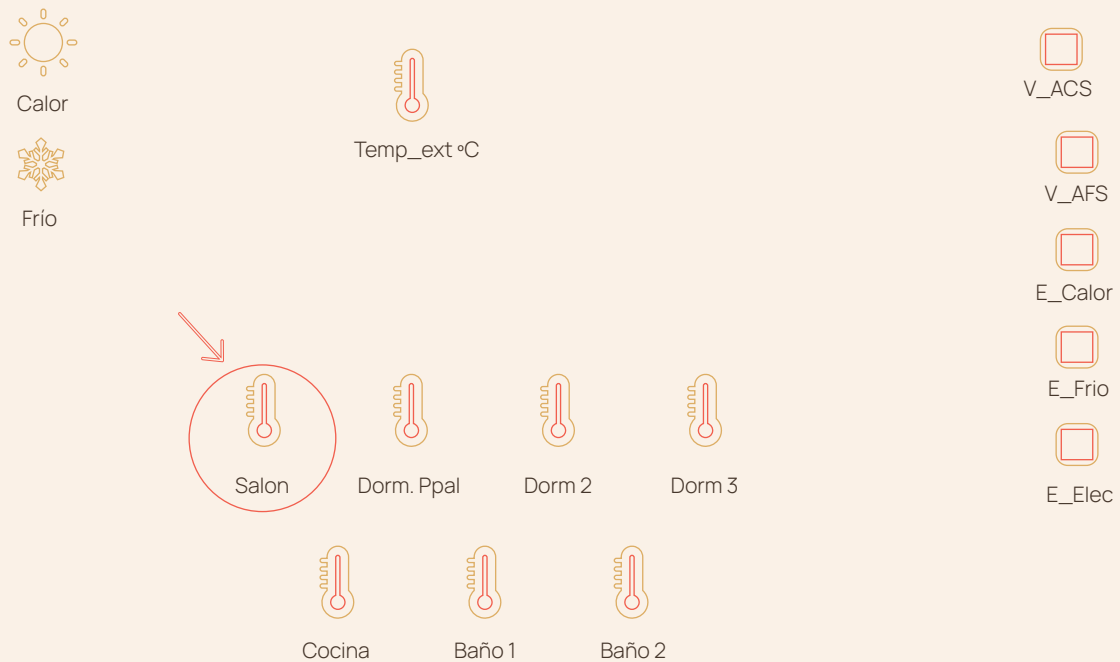
Each area of the home can be controlled independently from the main control panel, located next to the entrance door. From this panel, users can:

1. Select each area (living room, bedrooms, etc.).
2. Set the desired temperature for each zone.
3. Monitor the overall system status.

Step 1:

At the bottom of the screen, you can see a thermostat icon for each of your home's rooms.

Click on the icon of the room you want to activate. For example: living room.



Step 2:

When you click, a control like the one shown in the image will be displayed:



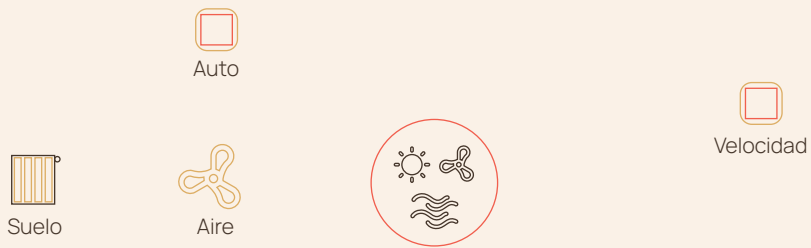
Step 1: Press the button in the upper right corner to turn on the thermostat.

Step 2: Set the desired temperature for the room using the circular slider surrounding the temperatures, or the plus or minus symbols. The current temperature of that room is indicated below the set temperature. Remember: if you set a temperature higher than what is in the home, the cooling will not start.

Step 3:

From the main screen slide to the left to go to slide 2.

Make sure that you select the MIXED mode here, in order to activate both the underfloor heating/cooling and the fan-coil located in the living room and to reach and maintain the desired temperature in the most efficient way.



NOTE: Once the main thermostat screen located at the entrance of the home has been set, avoid adjusting the individual thermostats in each room, as this will decrease the system's efficiency.