

# iT 700

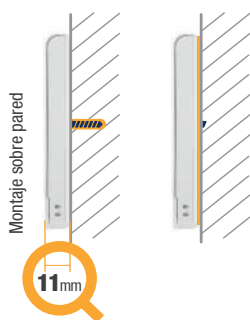


## Termostato programable internet iT 700



BATERÍA RECARGABLE

FRIO ⇌ CALOR



1. Una zona

El termostato SALUS iT 700 es un dispositivo con un diseño elegante y moderno, desarrollado para incrementar la comodidad y optimizar la eficiencia en el control de la climatización del hogar. Gracias a la conectividad con el smartphone, el iT 700 permite a los usuarios gestionar sus sistemas de calefacción o refrescamiento prácticamente desde cualquier lugar, utilizando la aplicación SALUS Premium Lite. Esta flexibilidad significa que se puede ajustar la temperatura de los hogares en cualquier momento, garantizando un confort óptimo al llegar a casa. La interfaz intuitiva de la aplicación facilita la programación de las horas de encendido y apagado, la activación de un incremento rápido de la temperatura, la anulación manual de los ajustes existentes o el cambio al modo vacaciones para ahorrar energía durante este periodo.

El termostato iT 700 se conecta a la perfección con el nuevo receptor WiFi Zigbee WZ 600, que controla directamente la caldera o bomba de calor. Esta integración se extiende al ecosistema SALUS Smart Home, facultando al termostato emparejarse con dispositivos adicionales como los relés inteligentes SR 600 y los enchufes inteligentes SP 600 (funcionamiento como esclavos del receptor). Estos emparejamientos permiten un control exhaustivo de los radiadores eléctricos y otros aparatos conectados, proporcionando una solución de calefacción cohesionada e inteligente.

- ▶ Pantalla retroiluminada de gran tamaño.
- ▶ Puerta de enlace y receptor integrados en un mismo dispositivo.
- ▶ Programación sencilla del termostato a través de una aplicación muy intuitiva y cómoda.
- ▶ Fácil manejo también desde el propio termostato mediante sus cuatro pulsadores y un menú claro y accesible.
- ▶ Batería de iones de litio recargable con una duración de la carga de aprox. 1 año.
- ▶ Posibilidad de instalar el termostato en pared utilizando el soporte magnético o sobre mesa.
- ▶ Compatible con relé SR 600 y enchufe inteligente SPE 600 (funcionamiento de ambos como esclavos del receptor).
- ▶ Posibilidad de bloquear el termostato desde la App para evitar manipulaciones indeseadas.
- ▶ Permite limitar desde la App el rango de temperatura ajustable manualmente para reducir el consumo de energía.
- ▶ Posibilidad de establecer un código PIN de administrador, para proteger y controlar con seguridad todos los ajustes.
- ▶ Posibilidad de integrar varios iT 700 en una misma instalación para controlar más de una zona.

### DATOS TÉCNICOS Termostato

|              |                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------|
| Alimentación | Bat. de Iones de litio 750 mAh                    |
| Frecuencia   | Zigbee 2,4 GHz                                    |
| Rango        | 5 – 35 °C en modo calor<br>5 – 40 °C en modo frío |
| Tamaño       | 86 x 86 x 11 mm                                   |

### DATOS TÉCNICOS Receptor

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Alimentación | 230 V 50 Hz       |
| Potencia     | 16 (5) A          |
| Frecuencia   | Zigbee 2,4 GHz    |
| Tamaño       | 145 x 100 x 35 mm |

|   |       |   |        |     |       |    |                     |
|---|-------|---|--------|-----|-------|----|---------------------|
| L | Línea | N | Neutro | COM | Común | NO | Normalmente abierto |
|---|-------|---|--------|-----|-------|----|---------------------|

| Referencia | Producto                               | Stro. | Stock* |
|------------|----------------------------------------|-------|--------|
| S00111700  | Termostato programable internet iT 700 | 1 ud. | ●      |

# iT 700

## Termostato programable internet iT 700



- ▶ Misma aplicación para dispositivo iT 700 que para los equipos Salus Smart Home
- ▶ Múltiples opciones de control desde la App de forma cómoda y sencilla
- ▶ El termostato iT 700 puede emparejarse con dispositivos adicionales como los relés inteligentes SR 600 y los enchufes inteligentes SP 600, funcionando estos dos como esclavos del receptor
- ▶ Ello permite, por ejemplo, encender y apagar una bomba de recirculación a la vez que se emite la señal de marcha/paro a la fuente de producción de calor/frío



- ▶ Receptor de caldera y pasarela internet integrados en un único dispositivo
- ▶ Conexión WiFi integrada
- ▶ Comunicación con termostato vía ZigBee
- ▶ Coordinador de los equipos existentes en la red
- ▶ Capacidad de actualización de firmware por internet
- ▶ Posibilidad de desactivar el encendido manual desde la App

Posibilidad de instalar el termostato sobre mesa o en pared. Ambos soportes incluidos en el suministro.



La base de carga CDEU es compatible con el termostato iT 700.

Permite una carga sencilla del termostato y puede utilizarse como soporte de sobre mesa (se vende por separado).

| Referencia  | Producto                   | Stro. | Stock* |
|-------------|----------------------------|-------|--------|
| S00 112 691 | Base cargador Quantum CDEU | 1 ud. | ●      |

**NOTA:** Para más información sobre la base CDEU consultar página 113.

# Soluciones 2 Zonas



## Control 2 zonas termostatos internet iT 700 e iT 800

En las instalaciones de calefacción que constan de más de una zona se busca que cada área o planta mantenga su temperatura de confort de manera independiente.

Con los termostatos SALUS iT 700 e iT 800, esto puede lograrse controlando 2 zonas mediante 2 receptores, que a su vez pueden accionar 2 bombas de circulación independientes o 2 válvulas motorizadas de zona (de 2 o 3 vías). Cada termostato actúa como unidad de control local, enviando la orden de calefacción (o refrigeración) a su respectivo receptor inalámbrico.

### Control de 2 bombas circuladoras



2. Dos zonas con 2 iT 800 y control de 2 bombas



2. Dos zonas con 2 iT 700 y control de 2 bombas

Cada zona dispone de:

- ▶ Un termostato SALUS iT 700 o iT 800.
- ▶ Un receptor WZ 600 para iT 700 o receptor WZ 600 para iT 800, ambos con salida de relé libre de tensión (0-230 V, 16 A).
- ▶ Una bomba de circulación para esa zona.

Cada termostato, al detectar demanda, activa el relé de su receptor, dando tensión a la bomba correspondiente.

La caldera o bomba de calor puede recibir la señal de demanda cuando **alguna bomba está en funcionamiento**, mediante un relé adicional SR 600 en cada termostato, combinados ambos con un relé adicional RM 16A.

#### Recomendaciones

- Colocar **válvulas antirretorno** a la salida de cada bomba para evitar retornos cruzados.
- Si ambas zonas pueden funcionar simultáneamente, prever **equilibrado hidráulico**.

#### Lógica de control

1. Termostato zona 1 → activa receptor 1 → arranca bomba 1.
2. Termostato zona 2 → activa receptor 2 → arranca bomba 2.
3. Señal combinada (SR 600 y RM 16A) → arranque caldera.
4. Caldera se apaga cuando **ambas zonas dejan de demandar**.

### Control de 2 válvulas de zona motorizadas



2. Dos zonas con 2 iT 800 y control de 2 válvulas motorizadas



2. Dos zonas con 2 iT 700 y control de 2 válvulas motorizadas

Cada zona dispone de:

- ▶ Un termostato SALUS iT 700 o iT 800.
- ▶ Un receptor WZ 600 para iT 700 o receptor WZ 600 para iT 800, ambos con salida de relé libre de tensión (0-230 V, 16 A).
- ▶ Una válvula de zona motorizada para esa zona.

Cada termostato, al detectar demanda, activa el relé de su receptor, dando tensión a la válvula correspondiente, controlando así la apertura/cierre de su válvula.

La caldera, bomba de calor o bomba circuladora puede recibir la señal de demanda cuando **alguna válvula de zona motorizada está en funcionamiento**, mediante un relé adicional SR 600 en cada termostato, combinados ambos con un relé adicional RM 16A.

#### Recomendaciones

- Incorporar **válvula de by-pass diferencial** para proteger la bomba cuando ambas zonas están cerradas si no se controla el marcha/paro de esta.
- Instalar **válvulas antirretorno** si existe riesgo de circulación inversa.

#### Lógica de control

1. Termostato zona 1 → receptor 1 → abre válvula 1.
2. Termostato zona 2 → receptor 2 → abre válvula 2.
3. Señal combinada (SR 600 y RM 16A) → activa bomba común y caldera.
4. Cuando ambas válvulas cierran → parada de bomba y caldera/bomba de calor.