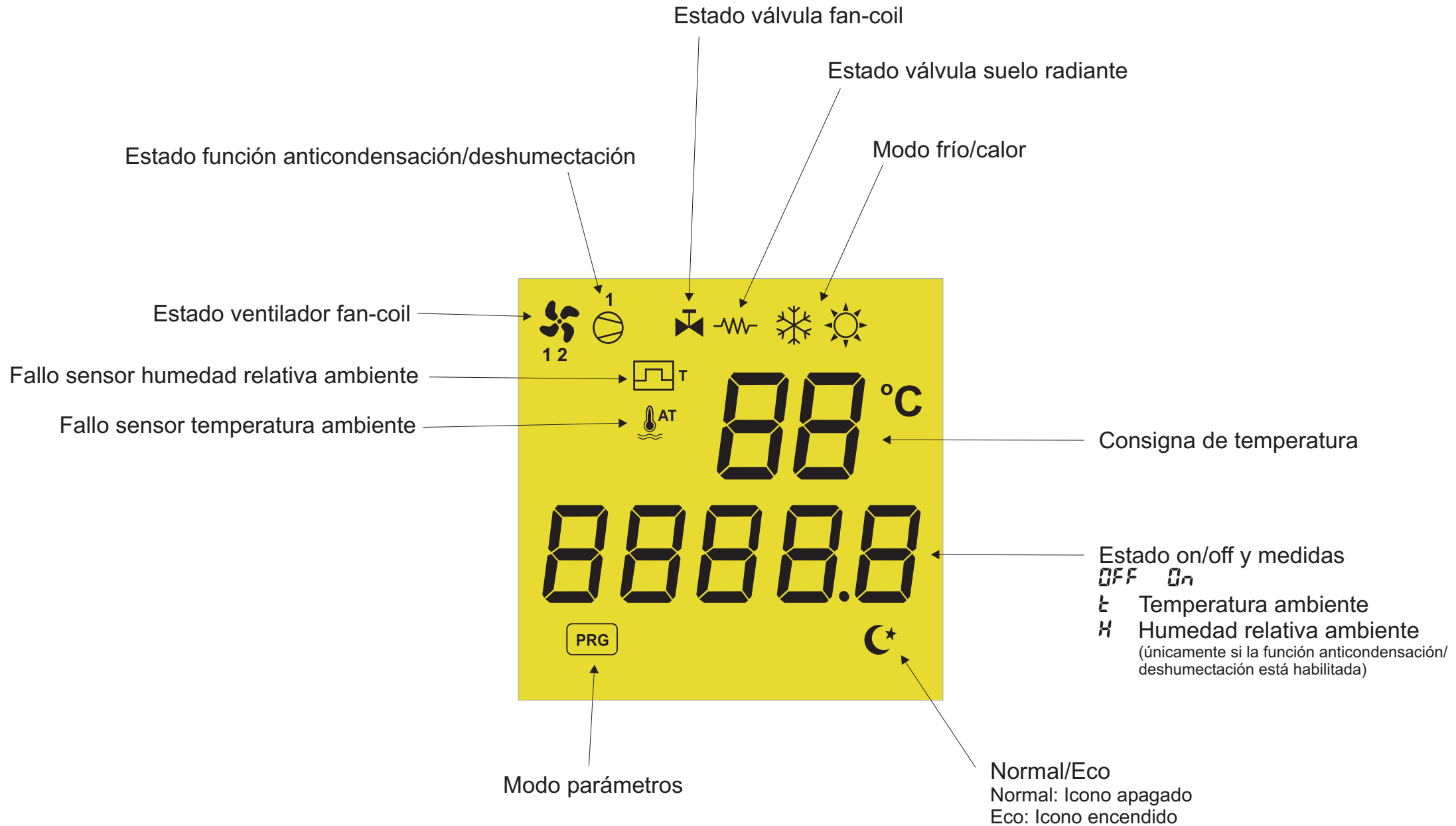


REGULADOR SEMR-TH7R-EC7

Gestión de suelo radiante y fan-coil
con control de anticóndensación.



Display regulador SEMR-TH7R-EC7

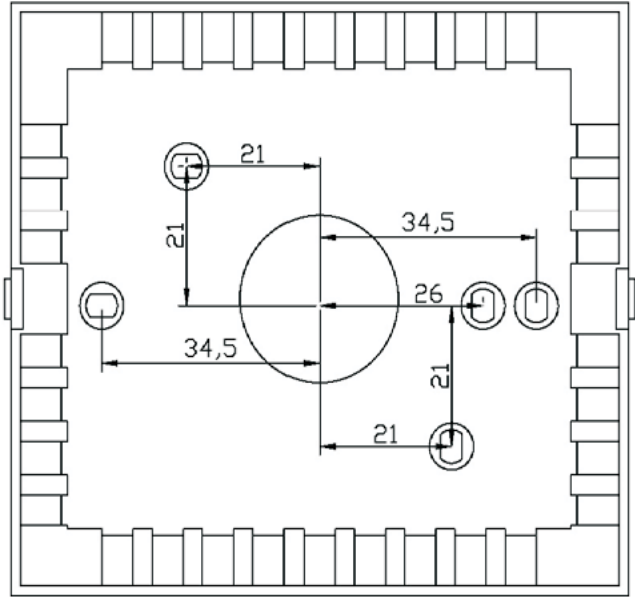
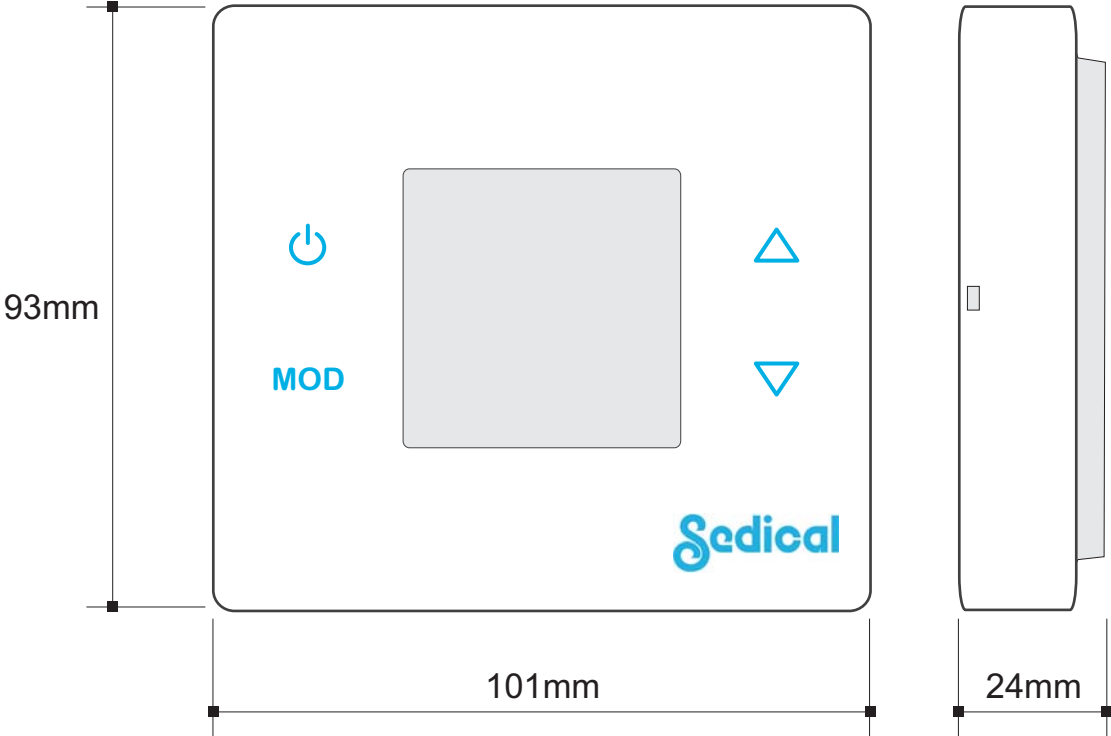


Parámetros configurables del regulador SEMR-TH7R-EC7

Para acceder al modo parámetros, pulse continuamente la tecla MODO (7s aprox) hasta que aparezca en pantalla el icono PRG.

	Parámetro	Valor mínimo	Valor máximo	Defecto	Comentarios
1	Suelo radiante	0	3	3	0: No 1: Sí, en modo frío 2: Sí, en modo calor 3: Sí, en modos frío y calor
2	Fan-coil	0	3	0	0: No 1: Sí, en modo frío 2: Sí, en modo calor 3: Sí, en modos frío y calor
3	Consigna temperatura frío Normal	10°C	40°C	24°C	
4	Consigna temperatura frío Eco	10°C	40°C	27°C	
5	Consigna temperatura calor Normal	10°C	40°C	21°C	
6	Consigna temperatura calor Eco	10°C	40°C	19°C	
7	Histéresis etapa suelo radiante	0,5°C	1,0°C	0,5°C	
8	Histéresis fan-coil en modo frío	0,5°C	5,0°C	1,0°C	
9	Histéresis fan-coil en modo calor	0,5°C	7,0°C	5,0°C	
10	Funcionamiento auto/continuo ventilador fan-coil	0	1	0	0: Auto 1: Continuo
11	Velocidad ventilador fan-coil AC	0	2	0	0: Velocidad automática 1: Velocidad baja 2: Velocidad alta
12	Diferencial entre velocidades ventilador fan-coil AC	1,0°C	3,0°C	1,0°C	
13	Histéresis velocidades fan-coil AC	0,5°C	1,0°C	0,5°C	
14	Banda proporcional ventilador fan-coil EC	1,0°C	5,0°C	3,0°C	
15	Mínima velocidad ventilador fan-coil EC	0%	50%	20%	
16	Máxima velocidad ventilador fan-coil EC	55%	100%	100%	
17	Función anticondensación/deshumectación	0	3	1	0: No 1: Sí, en modo frío 2: Sí, en modo calor 3: Sí, en modos frío y calor
18	Consigna punto de rocío (función anticondensación/deshumectación)	0°C	35°C	15°C	
19	Histéresis punto de rocío (función anticondensación/deshumectación)	1°C	5°C	2°C	
20	Actuación válvula suelo radiante con función anticondensación/deshumectación activa	0	1	1	0: Habilita válvula 1: Deshabilita válvula
21	Selección Frío/Calor	0	2	0	0: Teclado (mediante pulsación corta en pulsador MODO) 1: Entrada digital 2: Modbus
22	Contacto Frío/Calor	0	1	1	0: Abierto-Frío Cerrado-Calor 1: Abierto-Calor Cerrado-Frío
23	Selección Normal/Eco	0	2	0	0: Teclado (mediante pulsación larga en pulsador ON/OFF) 1: Entrada digital 2: Modbus
24	Contacto Normal/Eco	0	1	0	0: Abierto-Normal Cerrado-Eco 1: Abierto-Eco Cerrado-Normal
25	Offset temperatura ambiente	-5,0°C	+5,0°C	0,0°C	
26	Offset humedad relativa ambiente	-20,0%	+20,0%	0,0%	
27	Dirección de comunicaciones Modbus	1	240	1	245 (broadcast con respuesta), 250 (broadcast sin respuesta)

Dimensiones REGULADOR SEMR-TH7R-EC7



Mapa de registros del regulador SEMR-TH7R-EC7

Protocolo Modbus modo RTU, 9600-8-N-1

Registro		Valor mínimo	Valor máximo	Valor defecto	Comentarios	
R	0	ID dispositivo: 150	n.a.	n.a.	n.a.	
R/W	1	Dirección de comunicaciones	1	240	1	1 a 240; 245 (broadcast con respuesta) , 250 (broadcast sin respuesta)
R/W	2	HB: Suelo radiante LB: Fan-coil	0	3	3	0: No 1: Sí, en modo frío 2: Sí, en modo calor 3: Sí, en modos frío y calor
R/W	3	On/Off	0	1	0	0: No 1: Sí, en modo frío 2: Sí, en modo calor 3: Sí, en modos frío y calor
R/W	4	Selección Frío/Calor	0	2	0	0: Off 1: On
R/W	5	Frío/Calor (Teclado/Modbus)	0	1	0	0: Teclado (mediante pulsación corta en pulsador MODO) 1: Entrada digital 2: Modbus
R/W	6	Contacto Frío/Calor (Entrada digital)	0	1	1	0: Frío 1: Calor
R/W	7	Selección Normal/Eco	0	2	0	0: Abierto-Frío Cerrado-Calor 1: Abierto-Calor Cerrado-Frío
R/W	8	Normal/Eco (Teclado/Modbus)	0	1	0	0: Teclado (mediante pulsación larga en pulsador ON/OFF) 1: Entrada digital 2: Modbus
R/W	9	Contacto Normal/Eco (Entrada digital)	0	1	0	0: Normal 1: Eco
R/W	10	Consigna temperatura frío Normal	10°C	40°C	24°C	0: Abierto-Normal Cerrado-Eco 1: Abierto-Eco Cerrado-Normal
R/W	11	Consigna temperatura frío Eco	10°C	40°C	27°C	
R/W	12	Consigna temperatura calor Normal	10°C	40°C	21°C	
R/W	13	Consigna temperatura calor Eco	10°C	40°C	19°C	
R/W	14	Histéresis etapa suelo radiante	0,5°C	1,0°C	0,5°C	
R/W	15	HB: Histéresis etapa fan-coil en modo frío LB: Histéresis etapa fan-coil en modo calor	0,5°C 0,5°C	5,0°C 7,0°C	1,0°C 5,0°C	
R/W	16	Funcionamiento auto/continuo ventilador fan-coil	0	1	0	0: Auto 1: Continuo
R/W	17	Velocidad ventilador fan-coil AC	0	2	0	0: Velocidad automática 1: Velocidad baja 2: Velocidad alta
R/W	18	HB: Diferencial entre velocidades ventilador fan-coil AC LB: Histéresis velocidades fan-coil AC	1,0°C 0,5°C	3,0°C 1,0°C	1,0°C 0,5°C	
R/W	19	Banda proporcional ventilador fan-coil EC	1,0°C	5,0°C	3,0°C	
R/W	20	HB: Mínima velocidad ventilador fan-coil EC LB: Máxima velocidad ventilador fan-coil EC	0% 55%	50% 100%	20% 100%	
R/W	21	Función anticondensación/deshumectación	0	3	1	0: No 1: Sí, en modo frío 2: Sí, en modo calor 3: Sí, en modos frío y calor

R/W	22	HB: Consigna punto de rocío (función anticondensación/deshumectación) LB: Histéresis punto de rocío (función anticondensación/deshumectación)	0°C 1°C	35°C 5°C	15°C 2°C	
R/W	23	Actuación válvula suelo radiante con función anticondensación/deshumectación activa	0	1	1	0: Habilita válvula 1: Deshabilita válvula
R/W	24	Offset temperatura ambiente	-5,0°C	+5,0°C	0,0°C	
R/W	25	Offset humedad relativa ambiente	-20,0%	+20,0%	0,0%	
R	26	Temperatura ambiente	0,0°C	50,0°C		En caso de fallo de sensor se envía el dato 0xFFFF
R	27	Humedad relativa ambiente	0,0%	100,0%		En caso de fallo de sensor se envía el dato 0xFFFF
R	28	HB: Estado entrada digital frío/calor LB: Modo frío calor actual	0 0	1 1		0: Entrada digital abierta 1: Entrada digital cerrada 0: Frío 1: Calor
R	29	HB: Estado entrada digital normal/eco LB: Modo normal/eco actual	0 0	1 1		0: Entrada digital abierta 1: Entrada digital cerrada 0: Normal 1: Eco
R	30	Consigna de temperatura actual	10°C	40°C		
R	31	Estado válvula suelo radiante	0	1		0: Válvula off 1: Válvula on
R	32	Estado válvula fan-coil	0	1		0: Válvula off 1: Válvula on
R	33	HB: Estado ventilador fan-coil AC LB: Estado ventilador fan-coil EC	0 0%	2 100%		0: Ventilador AC off 1: Ventilador AC on velocidad baja 2: Ventilador AC on velocidad alta 0%: 0,0V ... 100%: 10,0V
R	34	Estado función anticondensación/deshumectación	0	1		0: Off 1: On
R	35	Temperatura punto de rocío	0°C	40°C		En caso de medida no calculada se envía el dato 0xFFFF
R	36	Versión firmware				X.X

