

Ámbito de aplicación

Sonda de temperatura que mide la temperatura del aire en la estancia y detector IR que mide la temperatura en la superficie del suelo. Radiotransmisor integrado, diseñado para su instalación en el sistema de climatización WISE de Swegon.

Introducción

Todas las personas que vayan a realizar algún trabajo deben familiarizarse con estas instrucciones antes de empezarlo. La garantía no cubrirá los daños en el producto o sus componentes por manipulación inadecuada si no se han seguido estas instrucciones correctamente. Si deseas más información sobre el sistema WISE, consulta el documento correspondiente en www.swegon.com

El embalaje contiene los siguientes artículos:

- 1 x Sonda de temperatura WISE IRT
- 1 x Pila tipo AA litio, 3,6 V, no recargable (solo WISE IRT incluye pila)
- 1 x Tornillo TX6 (para fijar la parte delantera en la trasera)
- 1 x Instrucciones de uso

Seguridad eléctrica

Solo los electricistas cualificados y el personal de puesta a punto formado por Swegon están autorizados a realizar trabajos en la instalación eléctrica o la conexión de productos al sistema. Observa siempre las normas locales y nacionales sobre quién está autorizado a realizar este tipo de instalación eléctrica.

El transformador de aislamiento de 24 V debe conectarse de conformidad con IEC 61558-1.

Ten en cuenta que la pila suministrada no es recargable.

Instalación

Comprueba que el producto no tenga defectos visibles.

No bloquear los orificios de ventilación del producto.

La sonda de temperatura no debe estar expuesta a la luz del sol ni a corrientes.

Debe instalarse en el centro de una pared, sin objetos que bloqueen el área de detección, como se muestra en la figura 1.

La parte delantera debe almacenarse en su embalaje ESD hasta que se vaya a montar.

Monta la parte posterior en una pared o en una caja de conexiones; consulta la figura 4.

Elige una de las opciones de conexión, alimentación por pila o red eléctrica; consulta las figuras 2 y 4.

Monta la parte delantera en la trasera; consulta la figura 3b.

Si es necesario, utiliza el tornillo suministrado para volver a montarla; consulta la figura 3b.

Comprueba que el producto y los cables estén correctamente colocados tras la instalación.

Utiliza TuneWISE para la puesta en marcha. La puesta en marcha deben hacerla técnicos de mantenimiento cualificados y con formación en WISE.

Uso

LED, luz blanca fija: el producto está en modo emparejamiento.

Resolución de problemas

Comprueba que el producto recibe tensión. Para alimentación por cable, comprueba que haya una tensión de 24 V, tal como se indica en la sección de Características técnicas. Para alimentación por pilas, comprueba la polaridad (+/-). Asegúrate de que el fusible de cristal no se haya fundido.

Limpieza

Si es necesario, utiliza un paño seco para limpiarlo. No utilices nunca agua, detergente, disolvente de limpieza ni una aspiradora.

Reparación/mantenimiento

En el caso de alimentación por pilas, el intervalo de mantenimiento para el cambio de pilas es de aproximadamente 5 años. Consulta en la figura 3a/3b el procedimiento para cambiar la pila.

Si sospechas que el producto tiene algún defecto, ponte en contacto con Swegon.

Eliminación

Debe manipularse de acuerdo con las normas locales.

Garantía

La garantía o el acuerdo de servicio no tendrá validez/no se ampliará si: (1) el producto se repara, modifica o cambia, a menos que dicha reparación, modificación o cambio haya sido autorizado por Swegon AB; o (2) el número de serie del producto sea ilegible o haya desaparecido.

Datos técnicos

Alimentación:	24 V CA \pm 10 % 50-60 Hz, 15-30 V CC
Consumo máx. de potencia:	5 VA
Pilas:	1 de tipo AA, LiSOC12 de 3,6 V (litio)
Fusible de cristal:	Fusibles de cartucho 250 V 0,5 A Retardo (Slo-Blo, de acción lenta)
Intensidad nominal del cable, conector:	Máx. 1,5 mm ² , racor neumático enchufable
Banda de frecuencias:	2,45 GHz, banda IMS (2400-2483 MHz)
Salida (ERP):	50 mW
Rango de medición	
Temperatura:	0–50 °C \pm 0,5 °C
Clase IP:	IP20
Material:	Parte delantera PC, Parte trasera: PP
Color:	Parte delantera NCS S1002-Y, Parte trasera: NCS S5500-N
Temperatura ambiente:	Funcionamiento: 0 – + 55 °C, Almacenamiento: -40 – +80 °C
HR:	10-95 %, sin condensación
Peso:	Con pilas: 111 g, Sin pilas: 93 g
Dimensiones:	90 x 92 x 27 mm (AN x AL x L)

Declaración de conformidad

Swegon AB declara, por la presente, que el equipo radioeléctrico WISE IRT es conforme con la Directiva 2014/53/UE y la Directiva 2011/65/UE.

La declaración de conformidad EU completa está disponible en nuestro sitio web: www.swegon.com.

Esta declaración solo es válida si el producto se ha instalado con arreglo a las instrucciones de este documento y si no se han hecho cambios en este producto.

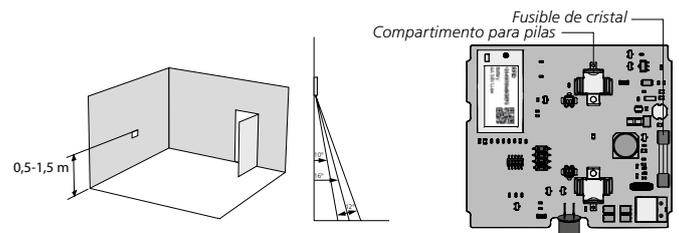


Figura 1. Emplazamiento recomendado para WISE IRT.

Figura 2. Tarjeta de circuito.

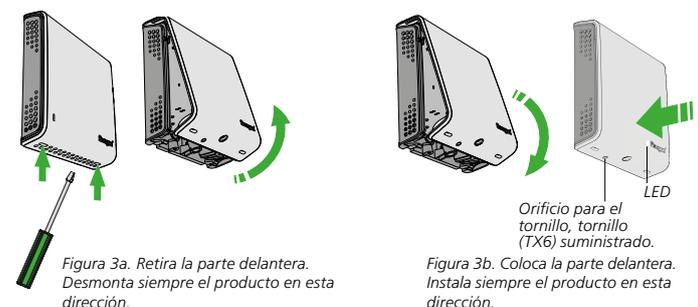


Figura 3a. Retira la parte delantera. Desmonta siempre el producto en esta dirección.

Figura 3b. Coloca la parte delantera. Instala siempre el producto en esta dirección.

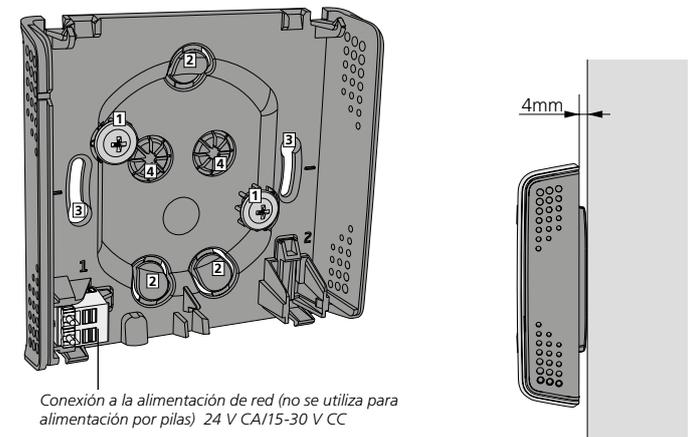


Figura 4. Parte trasera
Conexión a la alimentación de red (no se utiliza para alimentación por pilas) 24 V CA/15-30 V CC

Figura 5.
Montaje en pared

1. Montaje con tornillo en la pared, tornillo \varnothing 4,5 mm máx., longitud mín. 20 mm, tornillos no suministrados.
2. Orificios pasacables para montaje en pared.
3. Orificio para montaje en caja de conexiones.
4. Abertura pasacables para montaje en caja de conexiones.