

## Ámbito de aplicación

Sonda de temperatura interior con radiotransmisor integrado, diseñada para su instalación en el sistema de climatización WISE de Swegon. La sonda está disponible en 3 variantes:

WISE IAQ Multi, mide COV, CO<sub>2</sub>, HR y temperatura

WISE IAQ Multi OCS, mide COV, CO<sub>2</sub>, HR y temperatura, y detecta ocupación

## 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](http://www.swegon.com)

## El embalaje contiene los siguientes artículos:

1 x Sonda de temperatura interior WISE IAQ

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.

## Instalación

Comprueba que el producto no tenga defectos visibles.

No bloquear los orificios de ventilación del producto.

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

Debe instalarse junto a una puerta o en el centro de una pared, 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.

Conexión de la fuente de alimentación; consulta la figura 4.

Monta la parte delantera en la trasera; 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. Comprueba que haya una tensión de 24 V, tal como se indica en la sección de Características técnicas.

## Limpieza

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

## Reparación/mantenimiento

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:               | 2 VA                                                         |
| Intensidad nominal del cable, conector: | Máx. 1,5 mm <sup>2</sup> , racor neumático enchufable        |
| Banda de frecuencias:                   | 2,45 GHz, banda IMS (2400-2483 MHz)                          |
| Salida (ERP):                           | 50 mW                                                        |
| Rango de medición                       |                                                              |
| Ocupación:                              | $\pm 60^\circ$ (120°), distancia hasta 8 m                   |
| Temperatura:                            | 0–50 °C $\pm 0,5$ °C                                         |
| HR:                                     | 20-80 % $\pm 3$ %, 0-100 % $\pm 5$ %                         |
| COV:                                    | 450-2000 ppm                                                 |
| CO <sub>2</sub> :                       | 400-2000 ppm                                                 |
| 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,<br>Almacenamiento: -40 – +80 °C |
| HR:                                     | 10-95 %, (sin condensación)                                  |
| Peso:                                   | 95 g                                                         |
| Dimensiones:                            | 90 x 92 x 25 mm (AN x AL x L)                                |

## Declaración de conformidad

Swegon AB declara, por la presente, que el equipo radioeléctrico WISE IAQ 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](http://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.

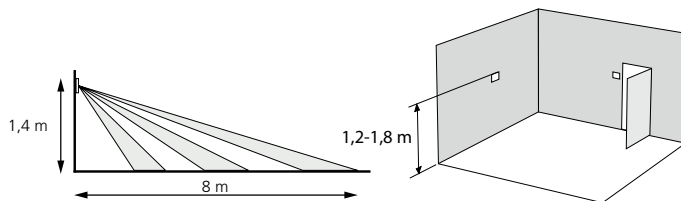


Figura 1. Rango de detección.

Figura 2. Emplazamiento recomendado para WISE IAQ.

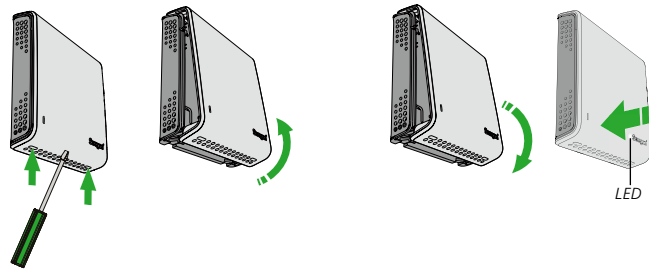
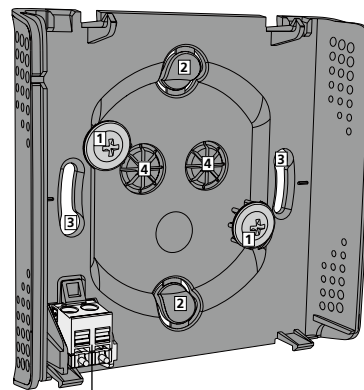
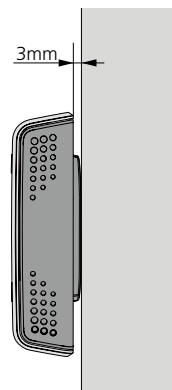


Figura 3a. Retira la parte delantera. Desmonta siempre el producto en esta dirección.

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



Conexión a la fuente de alimentación  
24 V CA/15-30 V CC



Montaje en pared

Figura 4. Parte trasera.

1. Montaje con tornillo en la pared, tornillo Ø4,5 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.