

WISE DPS b

Instrucciones de uso

20260428
Art. 1546063

Explicación de los símbolos

Símbolos en la máquina

Este producto cumple las directivas de la UE aplicables



Símbolos en este manual de usuario

Advertencia/Precaución



Ámbito de aplicación

El producto es un equipo de medición diseñado para la ventilación de confort interior dentro de un sistema de ventilación en función de la demanda WISE de Swegon. El producto se utiliza para medir la presión en conducto.

El producto no debe utilizarse para fines distintos de los previstos.

Introducción



Lee las instrucciones de uso antes de instalar/ utilizar el producto y consérvalas para futura referencia. No está permitido modificar ni hacer cambios en este producto, excepto los que se especifican en este documento.

El embalaje contiene los siguientes artículos:

1 x WISE DPS

1 x Instrucciones de uso

Equipo de protección



Durante los trabajos de manipulación, instalación, limpieza, mantenimiento y reparación debe utilizarse siempre un equipo de protección individual compuesto por guantes, respiradores y gafas de seguridad.

Seguridad eléctrica

Tensión permitida; consulta «Datos eléctricos».



No deben introducirse objetos extraños en las conexiones de los contactores del producto ni en los orificios de ventilación de los componentes electrónicos ya que hay riesgo de cortocircuito.

Se hará el dimensionado de cables para el cableado entre el producto y la fuente de alimentación.

Desconecta la fuente de alimentación cuando trabajes en productos cuyo funcionamiento no sea necesario para la producción.

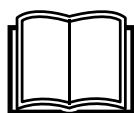
Deben observarse siempre las normas locales y nacionales sobre quién está autorizado a realizar este tipo de instalación eléctrica.

Manipulación

- El producto debe manipularse con cuidado.

Instalación

- Deben evitarse entornos húmedos, fríos y agresivos.
- El producto no debe instalarse cerca de una fuente de calor.
- Monta el producto siguiendo las normas aplicables de la industria.
- Instala el producto de forma que nadie que no esté autorizado pueda acceder al mismo, por ejemplo, en un falso techo.
- Instala el producto para facilitar el acceso en caso de mantenimiento y reparación.
- Si el producto se monta sobre un techo fijo, la tapa de inspección debe colocarse de forma que se pueda inspeccionar el producto.
- Si el producto se monta en zonas frías, debe aislarse completamente en su exterior para protegerlo de la condensación.
- El producto puede instalarse independiente de la posición.
- Comprueba que el producto no tenga defectos visibles.
- Comprueba que el producto esté bien sujeto después de su instalación.
- Utiliza las argollas del producto para fijar los cables con abrazaderas.
- Comprueba que todos los cables estén correctamente colocados tras la instalación.



La versión original de este documento está escrita en sueco.

Instalación, dimensiones y peso

La sonda de presión en conducto puede montarse en otra posición en el sistema para medir la presión en conducto.

La manguera debe conectarse a «+ (rojo)» para medir la presión en conducto del aire de impulsión y a «- (azul)» para medir la presión en conducto del aire de retorno.

¡ATENCIÓN! La manguera no debe retorcerse durante el montaje, ya que esto puede restringir el caudal de aire.

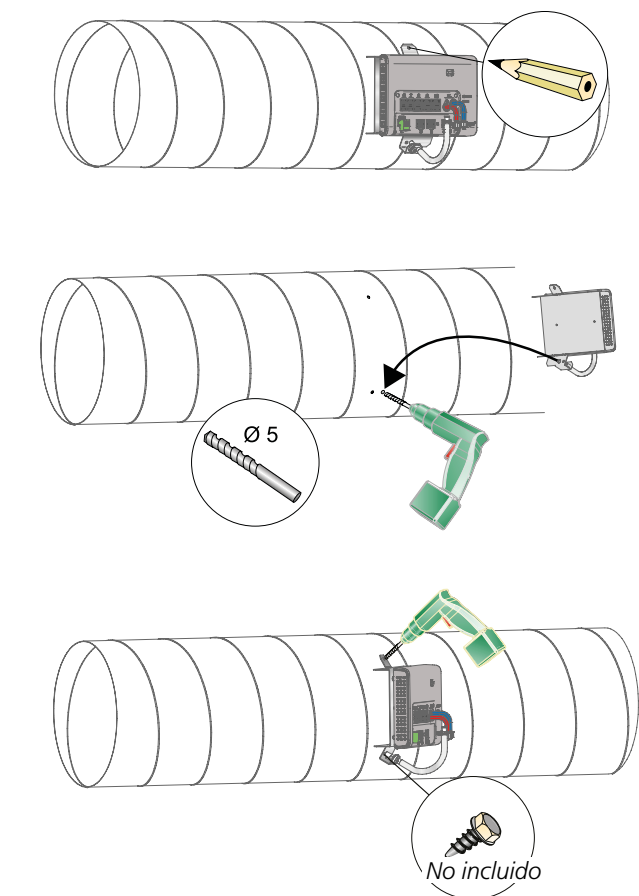


Figura 1. El soporte de la sonda de presión puede modificarse para adaptarse al conducto en el que se va a montar, ya sea circular o rectangular.

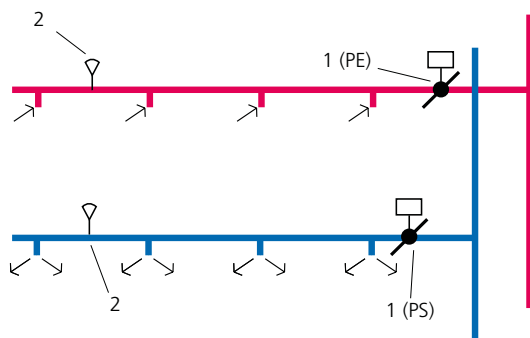


Figura 2. Regulación de presión constante, instalación recomendada separación de 2/3 en el conducto.

1. WISE Damper
2. WISE DPS

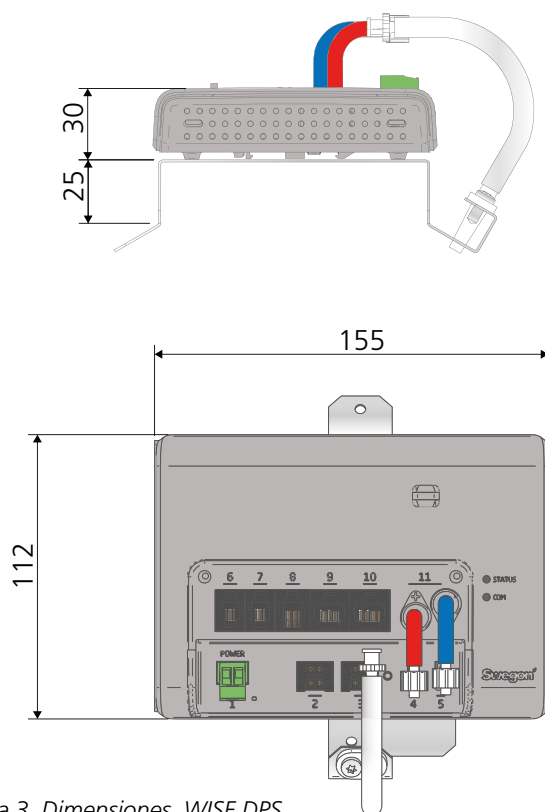


Figura 3. Dimensiones, WISE DPS.

Peso (kg)
0,43

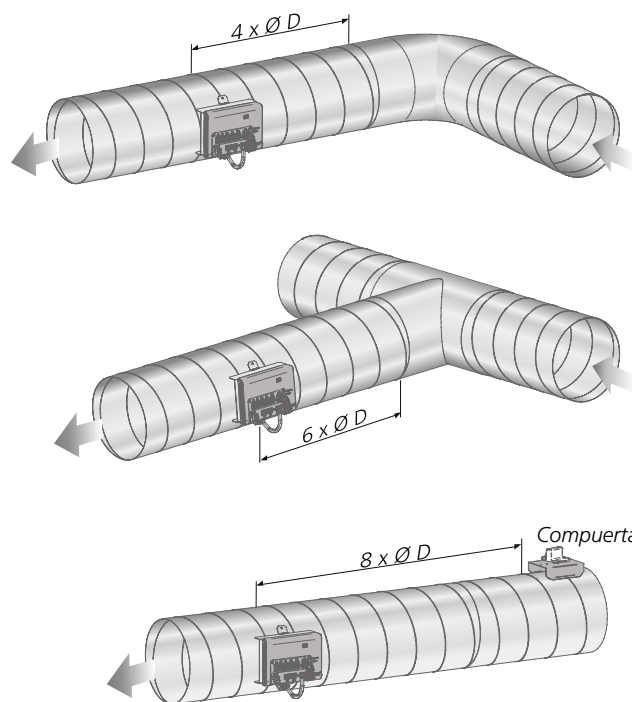


Figura 4. Requisitos de sección recta antes de WISE DPS.

Conexiones

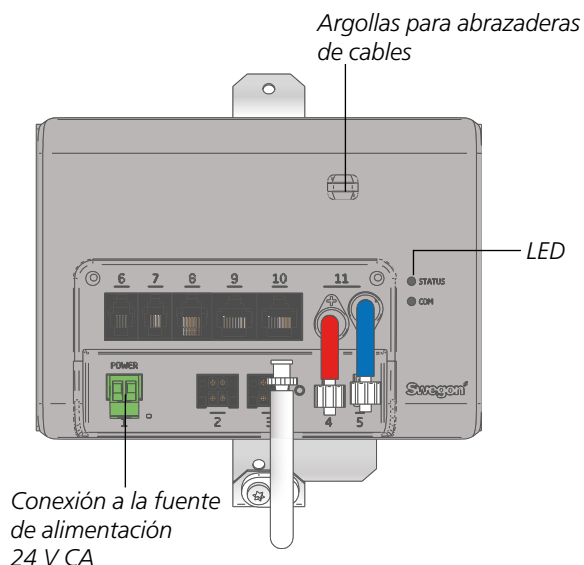


Figura 5. WISE DPS, conexión.

LED - Explicación

No emparejado

	Color	Tipo
Con tensión	Blanco	Fijo
Seleccionado en TuneWISE	Blanco	Intermitente, rápido
Preparado para añadirse al sistema	Blanco	Intermitente, lento
Para añadirse al sistema	Blanco	Intermitente, rápido durante 5 s

Uso

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

Utiliza SuperWISE para la configuración, lectura de alarmas, etc. Consulta la documentación de SuperWISE II.

Resolución de problemas

El producto no se muestra en el sistema

- Comprueba que el producto recibe tensión.
- Comprueba que el producto esté emparejado.
- Comprueba que el producto esté en la red de radio correcta.

El producto muestra un nivel de presión incorrecto o ninguno

- Comprueba que el producto está instalado con la distancia recomendada hasta las interrupciones; consulta el apartado «Instalación».
- Comprueba que haya presión.
- Comprueba que el tubo de medición esté montado correctamente.
- Comprueba que los tubos de medición no estén dañados.

Limpieza

Lo idóneo es que el producto se limpie al mismo tiempo que el resto del sistema de ventilación.

Limpieza de los componentes eléctricos

- Si es necesario, utiliza un paño seco para limpiar los componentes.
- No utilices nunca agua, detergentes, disolventes de limpieza ni una aspiradora.

Reparación/mantenimiento

- Este producto no requiere ningún tipo de mantenimiento, excepto la limpieza cuando sea necesario.
- En el caso de reparaciones, una inspección de ventilación obligatoria o limpieza del sistema de ventilación, comprueba que el producto presente un buen estado general. Presta especial atención a la suspensión y los cables, comprobando que estén firmemente sujetos.
- Los componentes eléctricos no deben abrirse ni repararse.
- Si sospechas que el producto o algún componente tienen defectos, ponte en contacto con Swegon.
- Un producto o componente defectuoso debe sustituirse con un repuesto original de Swegon.

Materiales y tratamiento de las superficies

- Todas las piezas de chapa metálica son de chapa de acero galvanizado (Z275).
- La sonda de presión es de plástico ABS.

Eliminación

Los residuos deben manipularse de acuerdo con las normas locales.

Garantía del producto

La garantía del producto 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

Banda de frecuencias:	2,45 GHz
Banda IMS (2400–2483 MHz)	
Salida (ERP):	50 mW
Rango de medición	
Presión:	0 – 300 Pa
Clase IP:	IP20
Temperatura ambiente	
Funcionamiento:	0 – 50°C
Almacenamiento:	-20 – +50°C
HR:	10-95 % (sin condensación)

Datos eléctricos

Alimentación:	24 V CA $\pm$ 10 % 50-60 Hz
Consumo máx. de potencia:	2 VA
Intensidad nominal del cable, conector:	Potencia: máx. 2,5 mm ²

Declaración de conformidad

Swegon AB afirma por la presente que:

WISE DPS cumple las características esenciales y normas especificadas exigidas en las directivas siguientes: 2014/53/UE (RED) y 2011/65/UE (RoHS2):

Se han aplicado las normas siguientes:

IEC 60529:1992+A2:2013	Clases de protección proporcionadas por carcasas (código IP)
EN 61000-6-2:2007	Compatibilidad electromagnética (CEM). Requisitos generales. Inmunidad en entornos industriales
EN 61000-6-3:2007	Compatibilidad electromagnética (CEM). Requisitos generales. Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera
EN 300328 V1.9.2, V1.9.1, V1.8.1	Cuestiones de compatibilidad electromagnética y espectro de radiofrecuencia (ERM). Sistemas de transmisión de datos de banda ancha. Equipos de transmisión de datos que funcionan en la banda ISM de 2,4 GHz y utilizan técnicas de modulación de amplitud



Persona responsable de esta declaración:

Nombre: Robert Andersson, RU Director
Dirección: Fallebergsvägen 17, 671 34 Arvika, Suecia
Fecha: 200325

Nombre: Freddie Hansson, R&D Manager
Dirección: Industrigatan 5, 273 21 Tomelilla, Suecia
Fecha: 200325

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 ni modificaciones en este producto.

Referencias

www.swegon.com

Declaración sobre los materiales constructivos

Ficha del producto WISE DPS

Guía del sistema WISE

Manual de usuario WISE

Guía de planificación de proyectos VS y refrigeración, electricidad, control y ventilación WISE