

Ámbito de aplicación

Un equipo que puede recibir señales analógicas/digitales desde transductores/sondas del sistema de climatización WISE de Swegon sin sistema de radiocomunicación integrado.

Preparado para 24 V, WISE IRE también puede utilizarse como puente de radiocomunicaciones. Cuando dos nodos tienen radiocomunicaciones limitadas, WISE IRE se coloca entre ambos para mejorar la comunicación.

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 Equipo WISE IRE
- 1 x Pila tipo AA litio, 3,6 V, no recargable (solo WISE IRE 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.

El producto debe almacenarse en su embalaje ESD hasta que se vaya a montar.

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

El producto debe instalarse para facilitar el acceso en caso de mantenimiento y reparación.

Coloca la tapa y fíjala con los tornillos suministrados; consulta la figura 2.

Conecta los cables de señal; consulta la figura 4. No utilices cables demasiado largos ya que el espacio dentro de la caja puede ser limitado.

Instalación en una caja de conexiones.

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

Coloca la tapa de la caja de conexiones; consulta la figura 1.

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 (+/-).

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. Esto puede variar dependiendo de la frecuencia con la que el producto registre datos/cambios de mediciones. Consulta en la figura 2 el procedimiento para cambiar las pilas. 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 ±10 % 50-60 Hz, 15-30 V CC
Consumo máx. de potencia:	1 VA
Pilas:	1 de tipo AA, LiSOCl ₂ de 3,6 V (litio)
Intensidad nominal del cable, conector:	Borna máx. 1,5 mm ²
Entrada externa:	1 digital (abrir/cerrar) o analógico = 0-10 V CC
Banda de frecuencias:	2,45 GHz, banda IMS (2400-2483 MHz)
Salida (ERP):	50 mW
Clase IP:	IP20
Material:	Carcasa de plástico (PP)
Color:	NCS S5500-N
Temperatura ambiente:	Funcionamiento: 0 – + 55 °C, Almacenamiento: -40 – +80 °C
HR:	10-95 %, sin condensación
Peso:	Con pilas: 58 g, Sin pilas: 40 g
Dimensiones:	51 x 59 x 27 mm (AN x AL x L)

Declaración de conformidad

Swegon AB declara, por la presente, que el equipo radioeléctrico WISE IRE 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.

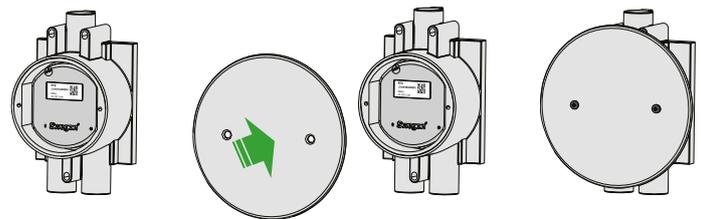


Figura 1. Instalación en una caja de conexiones.

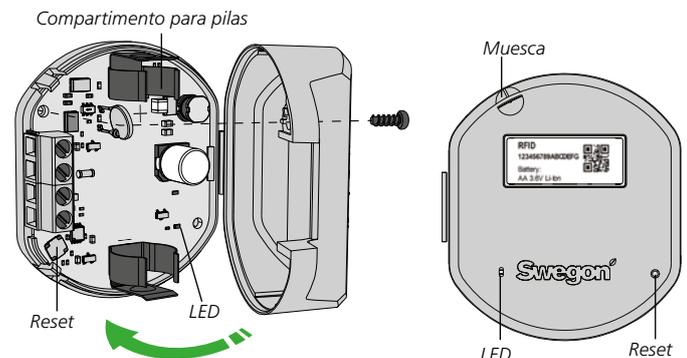
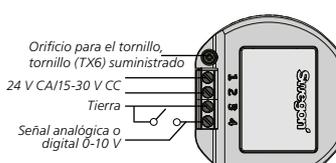


Figura 2. Bloqueo de la caja.

Figura 3. Parte delantera.

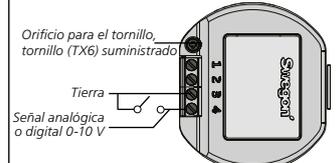
Conexión para la fuente de alimentación externa



1. Conexión de la fuente de alimentación G0, 0 V CA/-0 V CC
2. Conexión de la fuente de alimentación G 24 V CA/+15-30 V CC
3. Tierra
4. Señal analógica o digital 0-10 V

NOTA Los terminales 1 y 3 se conectan dentro de WISE IRE. Es importante comprobar la conexión de la fuente de alimentación para que el potencial de tierra sea correcto.

Conexión de la tensión de alimentación por pila



1. No se utiliza para alimentación por pila
2. No se utiliza para alimentación por pila
3. Tierra
4. Señal analógica o digital 0-10 V

Figura 4. Parte trasera.