

SINAVES EM SAV-2602

Sistema electrónico de disuasión de aves

Dispositivo repelente de aves mediante emisiones electromagnéticas de baja frecuencia y baja potencia, con operación continua y un radio aproximado de influencia de 5 metros.

FRECUENCIA

30 kHz

Señal sinusoidal

POTENCIA

< 50 W

Consumo máximo: 50 W

COBERTURA

≈ 5 m

Radio aproximado

SEPARACIÓN

≈ 10 m

Entre dispositivos

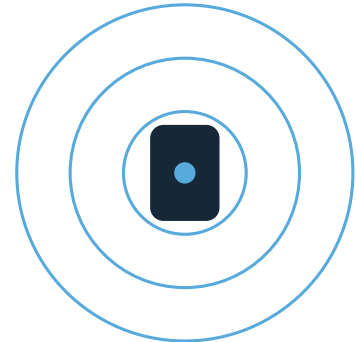


01

Producto y principio de operación

DESCRIPCIÓN GENERAL

El SINAVES EM genera impulsos electromagnéticos de baja frecuencia (30 kHz) y baja potencia (<50 W) que desorientan a las aves cercanas. Su radio aproximado de influencia es de 5 metros en todas las direcciones, con una separación aproximada de 10 metros entre dispositivos.



RADIO APROX. 5 m

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE	MODELO	FABRICANTE	TECNOLOGÍA
SINAVES EM	SAV-2602	SINAVES	Emisiones electromagnéticas de baja frecuencia y baja potencia

Operación esencial

01 Alimentación

230 V AC, 50 Hz.

02 Funcionamiento

Operación continua; el enchufe actúa como interruptor.

03 Verificación

Un LED permite comprobar el funcionamiento del equipo.

04 Interconexión

No requiere conexión con otros dispositivos.



02

Especificaciones técnicas

FRECUENCIA

30 kHz

POTENCIA

< 50 W

SEÑAL

Sinusoidal

ENTRADA

230 V AC / 50 Hz

CONSUMO

Máx. 50 W

Ficha de parámetros

Parámetro	Especificación
Frecuencia de funcionamiento	30 kHz
Potencia de emisión	< 50 W
Tipo de señal	Señal sinusoidal
Rango técnico de funcionamiento	-10 °C a +50 °C
Tensión de entrada	230 V AC, 50 Hz
Consumo eléctrico	Máximo 50 W
Clasificación de seguridad eléctrica	Clase II con doble aislamiento eléctrico, incluyendo toma de tierra
Refrigeración	Convección natural
Conectividad	Sin conexión con otros dispositivos. No se trata de un equipo interconectado.

SEÑAL DE FUNCIONAMIENTO

Sinusoidal · 30 kHz



CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

Refrigeración por convección natural y funcionamiento autónomo, sin conexión con otros dispositivos.



03

Normativa y compatibilidad electromagnética

DIRECTIVA

2014/30/UE

Directiva sobre compatibilidad electromagnética (CEM).

EQUIPOS RADIOELÉCTRICOS

2014/53/UE

El SAV-2602 cumple con los requisitos de la Directiva relativa a equipos radioeléctricos.

Normas citadas

EN 61000-6-3

Emisiones electromagnéticas en entornos industriales y comerciales.

EN 61000-6-1

Inmunidad electromagnética para equipos de uso general.

EN 55011

Emisiones de equipos de baja frecuencia.

Especificaciones electromagnéticas

EMISIONES

Clase B

Cumple con los límites de emisión para dispositivos comerciales y ha sido probado conforme a EN 55011.

INMUNIDAD

Inmunidad CEM

Es resistente a interferencias externas conforme a EN 61000-6-1 y EN 61000-6-3.

Condiciones ambientales

- Temperatura: -10 °C a +40 °C
- Humedad relativa: 10 % a 90 % sin condensación
- Altitud: no especificada

Interfaz de usuario

- Pantalla: no aplicable
- Controles: el enchufe actúa como interruptor
- Indicador: un único LED de verificación

SEGURIDAD

El dispositivo incorpora mecanismos para prevenir fallos eléctricos, sobrecalentamientos y cortocircuitos. En caso de mal funcionamiento, el dispositivo se apaga automáticamente.

04

Mantenimiento, garantía y conformidad

Mantenimiento

- El dispositivo no requiere mantenimiento regular.
- Se recomienda una inspección visual periódica del LED para verificar su funcionamiento.
- El mejor indicador de funcionamiento es la ausencia de aves en la zona de influencia. El efecto disuasorio puede persistir durante varios días tras la desconexión.

GARANTÍA

2 AÑOS

Desde su puesta en servicio, cubriendo defectos de fabricación en condiciones normales de uso.

Ampliable a 4 años mediante contrato específico.

Declaración de conformidad

SINAVES declara que el sistema SINAVES EM SAV-2602 cumple con las disposiciones de la normativa aplicable en la Unión Europea.

Fabricante

SINAVES
Producto: SINAVES EM
Modelo: SAV-2602

CONSIDERACIONES FINALES

La información técnica del SINAVES EM SAV-2602 reúne los elementos necesarios para acreditar el cumplimiento de la normativa europea aplicable y para realizar los ensayos de conformidad correspondientes.