



El sensor de microondas de la serie 24000 es un sistema de detección de intrusión de perímetro volumétrico. Por su diseño para alto rendimiento, operación económica y fácil instalación, los sensores de microondas de la serie 24000 brindan una muy alta probabilidad de detección (Pd) con un bajo porcentaje de falsas alarmas en casi cualquier situación.

Los sensores de microondas de la serie 24000 utilizan la más avanzada tecnología de radar de microondas junto con elementos de antena radiantes en plano configurables en el campo para las aplicaciones de detección de perímetros volumétricos completos para amplios ángulos cortos (30 m/100 pies -ideales para la protección de portones), para medio alcance (106 m/350 pies) o para largo alcance (242m/800 pies). La instalación específica para el lugar y/o la cobertura de detección operacional se determinan con facilidad a través del tono marginal de audio incorporado proporcional al tamaño y la velocidad del objetivo del radar.

El modelo 24001 es la versión para uso comercial estándar.

Patrones de antena elegibles en campo

Instalación fácil

Adaptable al campo

A prueba de sabotaje
Onda marginal audible

Operación con baja corriente

Certificado por la FCC

(Con anterioridad conocido como producto Racon)



ESPECIFICACIONES

General

Equipo suministrado:

- 1 unidad de transmisión
- 1 unidad de recepción
- 2 juegos de montaje
- 1 manual de instalación y operación

Alcance:

- entre 3 y 200 m (entre 10 y 656 pies)

Detección arrastre:

- Menos de 2,54 cm (1") por segundo

Método de detección:

- Pérdida o aumento de señal del transmisor
- Multivías dinámica
- Saturación de frecuencia

Frecuencia:

- Banda X de $10.525 \pm 0,025$ GHz (estándar)

Canales operantes:

- 6 canales elegibles en campo

Requisitos de energía de operación:

- entre 11VCC y 15VCC
- Sistema total de 100mA

Entorno:

- Temperatura de operación Entre -40°C y $+66^{\circ}\text{C}$ (entre -40°F y $+150^{\circ}\text{F}$)
- Humedad relativa a 95% no condensante

Conexiones disponibles::

Transmisor:

- Energía; autoevaluación; sabotaje; conexión a tierra

Receptor:

- Energía; alarma; sabotaje; audio marginal; reconfiguración; conexión a tierra

Dimensiones:

- 31cm x 16cm x 8 cm (12,25" de alto x 6,25" de ancho x 3,375" de diámetro)

Peso:

- 0.9 kg (2 libras.)

Color:

- Beige

Mecánica:

- Cámara de plástico de alto impacto
- Diseñado para resistir climas externos o usarlo en ambientes cerrados
- Incluye rótula universal para pared y herramientas de montaje de 3,5 pulgadas de diámetro exterior
- Se puede reemplazar la unidad sin necesidad de realinear el sistema
- Apantallamiento RFI interno

Transmisor

Certificación de la FCC:

- Identificación de la FCC: FL924000

Modulación:

- Subportadores clase A2-6 elegibles en campo

Salida de apertura de caja:

- Tanto N/C o N/O (normalmente cerrado o normalmente abierto) (1A, 28VCC máximo)

Autoprueba:

- Acepta tanto 5 como 15VCC o entrada de control lógico con conexión a tierra

Indicador LED:

- "Encendido"

Ajustes:

- Interruptor de selección de canal
- Amplitud de sección de cruce de objetivo de radar con autoprueba

Receptor

Pasa-banda de microondas:

- Rechazo de subportador adyacente superior a 60dB

Demodulación:

- Subportadores clase A2-6 elegibles en campo

Salida de apertura de caja:

- Tanto N/C o N/O (normalmente cerrado o normalmente abierto) (1A, 28VCC máximo)

Salida de relevadores de alarma:

- DPDT sellada (2 por cada contacto N/C y N/O (normalmente cerrado y normalmente abierto): máximo de 2A, 28VCC)

Salida de audio marginal:

- 600 ohms balanceados proporcionales a la velocidad y al tamaño del objetivo para control local o remoto

Circuito de reconfiguración de alarma remota:

- Acepta tanto 5 como 15VCC o entrada de control lógico con conexión a tierra

Indicadores LED:

- "Encendido"; "Canal equivocado"; "Alarma"

Ajustes:

- Interruptor de selección de canal
- Sensibilidad de multivías
- Duración de la alarma
- Relevador de alarma temporalizado

Alineamiento:

- Punto de prueba para optimizar la señal del sistema con voltímetro
- Punto de prueba para verificar la cobertura de detección con monitor de rendimiento

Opciones:

- Suministro de energía ininterrumpible de 115VCA (con baterías)

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



ISO 9001:2000
CGSB Registered
Certificate 95711

INTERNATIONAL
Senstar-Stellar Corp.
119 John Cavanaugh Drive
Carp, ON K0A 1L0
Canada
Tel: (613) 839-5572
Fax: (613) 839-5830
info@senstarstellar.com

UNITED STATES
Magal-Senstar, Inc.
43180 Osgood Rd.
Fremont, CA 94539
Toll Free: +1 (800) 676.3300
Fax: +1 (510) 249.1540
mkt@magalsenstarinc.com

UNITED KINGDOM
Senstar-Stellar Limited
Orchard House
Evesham Road
Broadway
Worcs., U.K. WR12 7HU
Tel: + 44 (1386) 834433
Fax: + 44 (1386) 834477
senstaruk@senstarstellar.com

LATIN AMERICA
Senstar-Stellar Latin America,
Pradera No.214
Col. Pradera
Cuernavaca, Morelos
62170, Mexico
Tel: + 52 (777) 313 0288
Fax: + 52 (777) 317 0364
info@senstarstellar.com.mx

EUROPE
Senstar GmbH
Riedheimer Str. 8
88677 Markdorf Germany
Tel: + 49 7544-95910
Fax: + 49 7544-959129
info@senstar.de



Senstar-Stellar is
represented by dealers
in over 75 countries.

www.senstarstellar.com

