



SI-300H, SI-200H, SI-125H, SI-085H, SI-055H

La serie de barreras de microondas SI-xxxH con sus 204m de alcance representa un descubrimiento en la protección perimetral al aire libre.

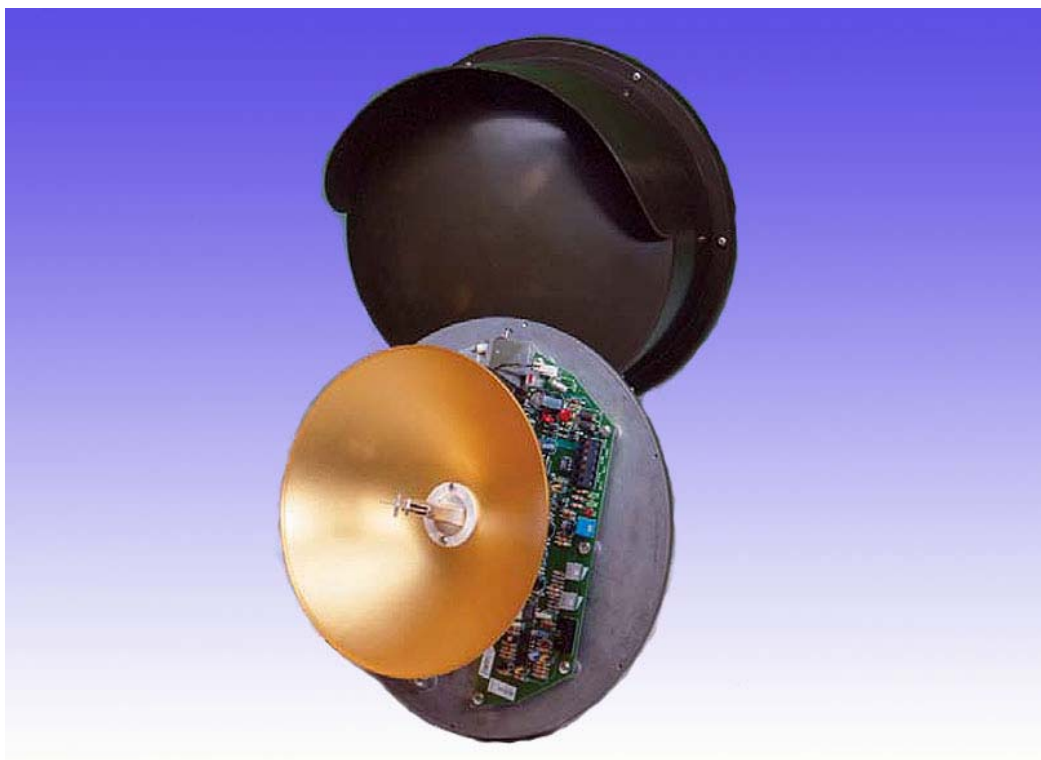
Su circuito innovador y la posibilidad de ajustar sus patrones de radiación "in-situ", hace que la misma puede usarse prácticamente bajo cualquier condición medioambiental.

Es posible usar más de una barrera en la misma área, gracias a los cuatro canales de frecuencia FM disponibles y fácilmente programables en la instalación. Para proyectos de gran tamaño se pueden usar tantas barreras de microondas como sea necesario, siguiendo simplemente las instrucciones específicas del manual.

La electrónica de control y la antena, están sólidamente fijadas a una base de aluminio fundido y protegidas por una carcasa de plástico ABS resistente a UV, sellada y con visera color verde/camouflage.

Tiene capacidad para alojar una batería de 12Vcc/2.1Ah que le asegura una autonomía de funcionamiento en caso de pérdida de alimentación de hasta 36 horas a la vez que actúa como un filtro contra las perturbaciones eléctricas.

La barrera viene completa, lista para instalar en postes con un diámetro de 70 a 110mm. Las abrazaderas de fijación vienen incluidas.



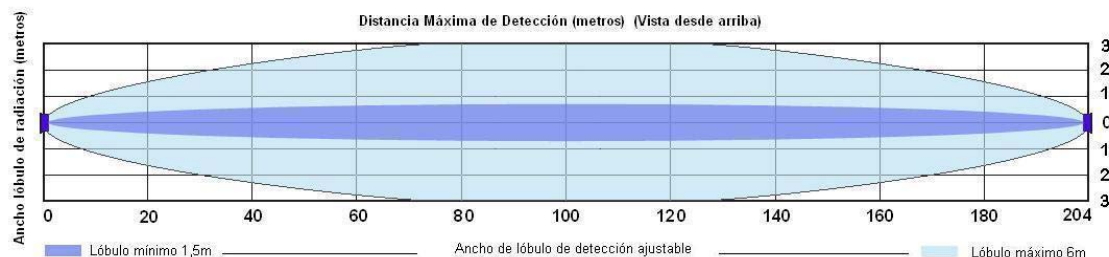
- **Barrera de microondas biestática**
- **Insensible a vibraciones, viento, niebla, lluvia, nieve, polvo y temperaturas extremas**
- **Bajo consumo de corriente (80mA por barrera)**
- **4 canales de frecuencia FM ajustables en campo**
- **Frecuencia de funcionamiento en banda X**
- **Procesado de señal en anillo cerrado (PLL) con amplio rango dinámico**
- **Capacidad de sincronización de múltiples barreras**
- **Capacidad de modificación del patrón de detección para una detección mejorada**
- **Más de 36 horas de autonomía de funcionamiento con batería de "back-up" interna de 12V 2.1Ah**
- **Clasificación de nivel de seguridad IMO III**



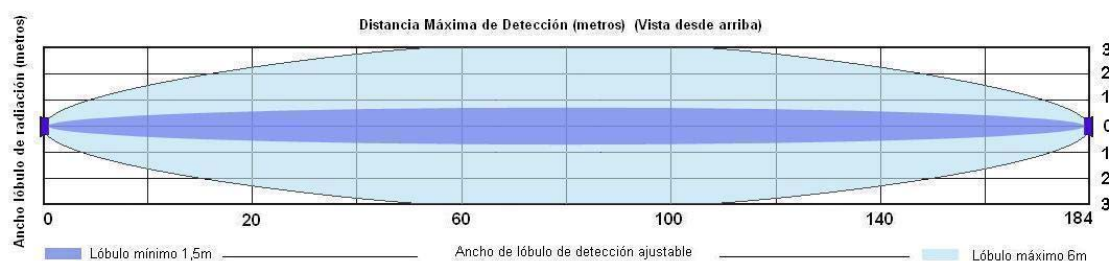
SI-300H, SI-200H, SI-125H, SI-085H, SI-055H

Rango de detección desde 14m hasta 204m

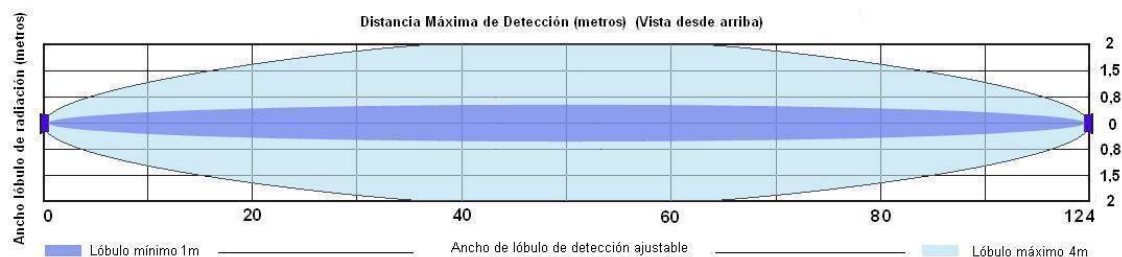
SI-300H, hasta 204m



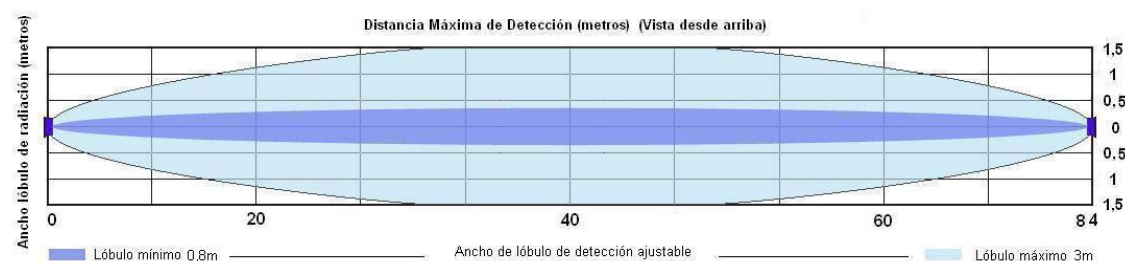
SI-200H, hasta 184m



SI-125H, hasta 124m

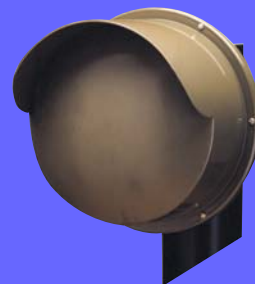


SI-085H, hasta 84m



SI-055H*, hasta 54m

* Ver manual para detalles de este modelo



SI-300H, SI-200H, SI-125H, SI-085H, SI-055H

Rango de detección desde 14m hasta 204m

Especificaciones

Alimentación:

- 19Vca. Necesita transformador de 220Vca/19Vca /30VA
- 13.8Vcc

Consumo:

- Transmisor: 38mA
- Receptor: En espera 45mA, En alarma 40mA

Frecuencia:

- Banda X

Temperatura de funcionamiento:

- -25°C a +55°C

Salida de alarma:

- Contacto NC, 100mA carga resistiva a 24Vcc

Salida sabotaje:

- Contacto NC, 100mA carga resistiva a 24Vcc

Grado de protección:

- IP65

Peso:

- 3,2 Kg (cada conjunto de detector TX+RX)
- 8,1 Kg (completo con abrazaderas de montaje y caja de embalaje)

Referencias de pedido

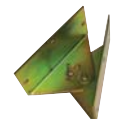
SI-XXXH Barrera de microondas completa, TX + RX + dos abrazaderas SI-301H



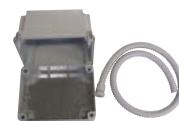
SI-301H Abrazadera de recambio para instalación sobre poste de 70 a 110mm de diámetro



SI-302H Soporte para instalación horizontal sobre muro



SI-310H Caja de intemperie para alojar el transformador 220Vca/19Vca. Necesita 2 abrazaderas SI-303H si se instala sobre poste de 70 a 110mm de diámetro



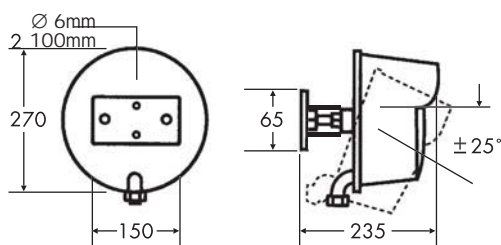
SI-303H Abrazaderas para montaje en poste de 70 a 110mm de diámetro la caja SI-310H



SI-305H Transformador 220Vca/10Vca/30VA



Dimensiones (mm)



* Ver manual de instalación para mas detalles de este sensor