

Repels

Sensor para exteriores, reubicable, portátil



Repels® es un sensor de seguridad portátil para exteriores que funciona como una cerca radar. Crea una zona de detección electromagnética invisible a lo largo del área cubierta por dos cables paralelos que están sujetos por postes clavados en el suelo.

Repels está diseñado específicamente para la protección perimetral y no tiene ninguna de las limitaciones de los sensores de línea de visión. El sistema puede instalarse en cualquier tipo de terreno y puede funcionar con perímetros de cualquier contorno. Repels funciona tanto en colinas, áreas boscosas, sobre el agua y alrededor de las esquinas como en terrenos planos y rectos.

Una unidad protege un perímetro de 100 m (328 pies). Se pueden unir múltiples unidades para cubrir distancias más largas. Cuando los cables son instalados 10 cm (4 pulgadas) y 1.5 m (5 pies) sobre el suelo, el campo de detección resultante es, por lo general, de 2 m (6.6 pies) de ancho, centrado sobre el plano de los cables y de 2 m (6.6 pies) de alto.

Una persona puede instalar el sistema en menos de 30 minutos. Una vez que los postes de sujeción se han colocado en el suelo, se extrae la cantidad requerida de cable de la unidad procesadora. No se necesita cortar los cables ni realizar conexiones o ajustes. Una vez que el sistema está colocado, está listo para usarse. Simplemente hay que encenderlo.

Un kit opcional para superficies duras permite su instalación sobre las superficies duras, tales como concreto o asfalto, que se encuentran con frecuencia en las áreas de estacionamiento de vehículos y aviones.

Al igual que los otros sensores perimetrales de Senstar-Stellar para exteriores, el Repels no se ve afectado por pequeños animales, follaje o fenómenos meteorológicos, lo que se traduce en un bajo porcentaje de falsas alarmas y de alarmas por ruido y en una alta probabilidad de detección.

Repels existe en dos modelos: Repels ST y SP. El Repels ST es ideal para aplicaciones de corto plazo, donde una rápida instalación es lo primordial. Cuenta con un transmisor y receptor con capacidad de operar por un mes, o más, alimentados por batería, junto con un kit de instalación a tierra/suelo. El Repels SP es ideal para las aplicaciones de largo plazo y semi-permanentes. Cuenta con un transmisor y receptor de alimentación externa, así como con un enlace común de alimentación y datos a una fuente de alimentación y el sistema de control y visualización StarNet 1000.

Portátil

De rápida instalación

Sencilla configuración

Alta probabilidad de detección

Bajo porcentaje de falsas alarmas

Alimentado por batería para operar

1 mes o más

Opción de alimentación externa disponible

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Detección de intrusos guiada por radar

- Puede utilizarse en perímetros de cualquier contorno, cualquier tipo de terreno y cualquier condición atmosférica

Sensor de frecuencia de radio que opera en la banda baja de VHF

- Excelente capacidad para detectar humanos y evitar alarmas falsas/infundadas

Amplia zona de detección

- Difícil de evitar

Zona de detección bien definida

- Requiere una estrecha zona despejada y proporciona la mayor área posible dentro del perímetro

Rápida instalación

- Una sola persona puede transportarlo; instalación en 30 minutos; alimentado por batería en el caso de Repels ST

ESPECIFICACIONES

Componentes

- Unidad de procesamiento y bolsa de transporte, que incluye un transmisor, receptor y dos cables en una bobina de cable incorporada
- Kit para superficies duras: incluye monturas y anclas, postes de sujeción, cuerdas tensadoras e instrucciones.

Longitud del perímetro

- Cualquier longitud, hasta 100 m (328 pies) – Se pueden utilizar varias unidades para cubrir perímetros más extensos

Zona de detección

- Por lo general 2 m (6 pies) de ancho, centrada en los cables, y desde el suelo a 2 m (6 pies) de alto

Rendimiento

- Muy alta probabilidad de detección, así como un bajo porcentaje de falsas alarmas; inmune a falsas alarmas causadas por pequeños animales, viento, lluvia, nieve, partículas movidas por el viento, etc.

Alimentación eléctrica

- Baterías alcalinas tamaño D (o el equivalente U2 o LR20); procesador: 5 células, transmisor: 2 células

Vida de la batería

- Por lo general 5 meses para el procesador y 15 meses para el transmisor, en 20°C (68°F)

Controles

- Interruptor de encendido/reconfiguración e interruptor sensible en el procesador
- Interruptor de prueba del estado de la batería en el transmisor

Indicadores

- 3 LED en el procesador para alarmas por intrusiones, fallos y batería baja
- 1 LED en el transmisor para el estado de la batería

Relés de alarma

- Relés de Forma C normalmente abiertos y normalmente cerrados; 30 VDC o 1 amp máx., hasta 20 vatios
- Relés separados para alarmas por intrusiones y estado del sensor

Tamaño y peso

- Unidad procesadora (con bolsa de mano): 41 x 43 x 18 cm (16 x 17 x 7 pulgadas); 8 kg (18 libras)
- Kit de utilización en tierra (con bolsa de mano): 173 x 25 x 25 cm (68 x 10 x 7 pulgadas); 12 kg (27 libras)

Entorno

- Temperatura de -40° a 68°C (de -40° a 155°F)
- Los componentes son resistentes al agua

Número de inventario de NATO

- 6350-21-910-3976 (Frecuencia A)
- 6350-21-910-3977 (Frecuencia B)
- 6350-21-910-3977 (Frecuencia C)

* 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 Road
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

