

M.I.L. PAC 385

TRANSECTOR DE MICROONDAS REUBICABLE



TRANSECTOR VOLUMÉTRICO REUBICABLE DE RÁPIDO DESPLIEGUE PARA PROTECCIÓN TEMPORAL O MÓVIL

M.I.L. PAC 385 es un transceptor de microondas completamente portátil que proporciona alta probabilidad de detección y baja proporción de falsas alarmas en un entorno exterior. El circuito de vanguardia, un patrón de detección preciso, la vida útil de la batería extendida y la inigualable facilidad de instalación con controles externos modificados hacen que M.I.L. PAC 385 resulte ideal para la protección de personas muy importantes, de activos móviles de gran valor, como camiones o aviones, y de elementos que requieran temporalmente de alta seguridad. M.I.L. PAC 385 se puede utilizar en puertas, portales o cruces viales, o para establecer un perímetro completo de detección volumétrica.

Un circuito patentado de corte de rango (RCO, Range Cut-Off) rechaza positivamente todos los objetivos de microondas que se encuentren más allá de un rango preseleccionado. Esta capacidad única hace que M.I.L. PAC 385 sea inmune a las alarmas de cualquier objeto fuera de la distancia de RCO, incluso de objetivos de microondas muy grandes, como remolques, árboles, trenes o portones.

M.I.L. PAC 385 también está equipado con un circuito patentado de supresión de rango cero (ZRS, Zero-Range Suppression) que reduce la amplitud de cualquier objetivo de microondas que se encuentre a un rango muy cercano. Este circuito reduce radicalmente las alarmas molestas provocadas por lluvia, vibración, pájaros y objetos traídos por el viento. Tanto el RCO como el ZRS no afectan a la detección de intrusos humanos dentro del patrón de detección.

M.I.L. PAC 385 está montado sobre un trípode de alta resistencia que se puede asegurar con sacos de arena o agua, o fijar al suelo para resistir fuertes cargas del viento. El transceptor se ajusta rápidamente con controles externos. Funciona con un conector de estilo militar con panel trasero que tiene el Paquete de Monitor MPO2 suministrado con cada transceptor.

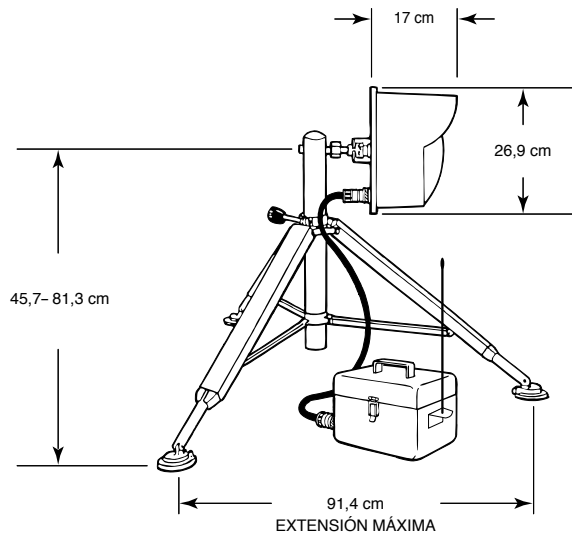
El anuncio y la transmisión de una alarma se llevan a cabo mediante el uso de un pequeño transmisor-receptor inalámbrico de alarmas de radio en distancias de hasta una milla.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- DETECCIÓN VOLUMÉTRICA DE MICROONDAS EN EXTERIORES, HASTA 122 M
- UN CIRCUITO DE CORTE DE RANGO (RCO) CONSTANTEMENTE VARIABLE EVITA LAS ALARMAS DE OBJETOS EN MOVIMIENTO QUE SE ENCUENTREN MÁS ALLÁ DE UN RANGO PRESELECCIONADO
- DETECCIÓN DE TRAYECTOS MÚLTIPLES EN BANDA K PARA RESISTIR LA INTERFERENCIA DE RADARES DE AEROPUERTOS O AVIONES
- UN CIRCUITO DE SUPRESIÓN DE RANGO CERO (ZRS) REDUCE LOS EFECTOS PRODUCIDOS POR LLUVIA, VIBRACIÓN Y VIENTO
- CONTROLES DE SENSIBILIDAD Y RCO EXTERNOS
- VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA DE 103 HORAS
- MONITOR DE RENDIMIENTO RM83 OPCIONAL PARA FACILITAR LA ALINEACIÓN Y LA EVALUACIÓN

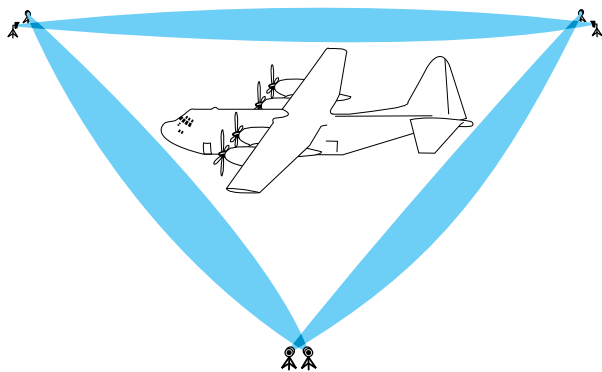
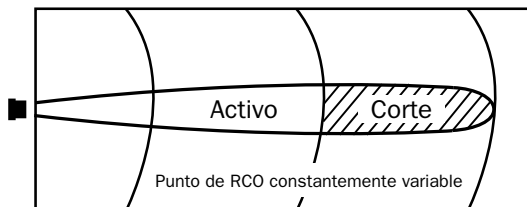
ESPECIFICACIONES DEL M.I.L. PAC 385

DIMENSIONES



PATRÓN

M.I.L. PAC 385 proporciona un patrón de detección con un rango máximo de 122 m y un ancho máximo de 6,1 m. El ajuste del control de sensibilidad puede reducir el patrón a aproximadamente 30,5 m de longitud por 0,91 m de ancho. Los anchos de haz vertical y horizontal de la antena son aproximadamente de 4 grados. Estas distancias son para una altura de montaje de 0,91 m a 1,22 m; otras alturas de montaje reducirán el rango máximo. A continuación se muestran las distancias de RCO y del patrón de detección.



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES

Equipo suministrado: transceptor, paquete de monitor MP02 con batería recargable de 12 VDC, transmisor de alarma por radio (27 MHz) y ensamblaje de antena, ensamblaje de interconexión por cable 6,1 m, trípode MT10 y estuche adecuado para el transporte.

Rango de detección: Variable de 30,5 m a 122 m. Varía un poco con el índice de reflexión del sitio.

Ancho de detección: Varía con el rango, 0,91 m a 6,1 m. Varía un poco con el índice de reflexión del sitio.

Tamaño del objetivo: ser humano de 35 kg que camine, corra, gatee o salte. Se puede detectar un ser humano de 35 kg que gatee o ruede, o una esfera metálica de 30 cm a rangos más pequeños con preparación especial del sitio.

Velocidad del objetivo: de 0,06 m/seg. a 8,0 m/seg.

Probabilidad de detección: de 0,99 como mínimo sobre un objetivo de 0,8 metros cuadrados, basado en la proporción señal/ruido del equipo.

Autosupervisión: El bloqueo de la antena provoca alarmas constantes.

Corte del rango: Los objetivos no serán detectados más allá de un rango seleccionado de campo de 30,5 a 122 m.

Salida radiada máxima: 32 milivatios a 24,125 GHz (EE.UU.).

Emisiones espurias: Se ajusta a la Parte 15 de la Regulación de la Comisión Federal de Comunicaciones (EE.UU.). Identificador de la F.C.C. CA6385.

Entrada CC: 11,0 a 14,5 VDC, 160 mA nominal, con multiplexor deshabilitado.

Vida útil de la batería: 103 horas operativas a una descarga de 11 VDC a 0°C de una sola carga de baterías de celdas secas de 4 x 5,0 AH.

Montaje: soporte giratorio de bola de fijación. Ajuste de 20° en cualquier dirección. El poste central del trípode gira 360°.

Monitor de rendimiento: conector MS externo para conectar al monitor de rendimiento RM83.

Temperatura: de -35 °C a +66 °C.

Peso: 26,8 kg – Sólo el equipo

Peso de transporte: 29 kg – Equipo, embalaje.

Accesorios:

RP01 Receptor de alarma RF portátil de 16 canales

LN-XR1 Receptor de radio de un canal

LN-XR4 Receptor de radio de cuatro canales

RM83 Monitor de rendimiento

Sede: Southwest Microwave, Inc. 9055 South McKemy Street, Tempe, Arizona 85284 USA

Teléfono 480-783-0201 | Fax 480-783-0401

Europa: Southwest Microwave Ltd. Suite 3, Deer Park Business Centre, Woollas Hill, Eckington, Pershore, Worcestershire WR10 3DN UK

Teléfono +44 (0) 1386 75 15 11 | Fax +44 (0) 1386 75 07 05

www.southwestmicrowave.com

