

M.I.L. PAC 385

KÜLÖNLEGESEN GYORSAN ÁTTELEPÍTHETŐ MIKROHULLÁMÚ ÉRZÉKELŐ



Kültéri volumetrikus védelmi eszköz időszakos vagy mobil területek védelmére

Jellemzők:

Kültéri mikrohullámú érzékelő 122 méteres hatótávolsággal.

Folyamatosan változtatható hatótávolság. Mozgó tárgyak jelzése, adott sávban.

K-sávú mozgásérzékelő, mely jól tűri a repülőtéri radarok keltette interferenciákat.

Zero-Range Suppression (ZRS) áramkör lecsökkenti az eső, vibráció, és szél okozta téves jelzések számát.

Külső RCO és érzékenység vezérlés.

Kis tömegű, de nagyon merev tripód segíti a gyors telepítést.

103 óra akkumulátoros üzem.

Opcionális RM83 teljesítmény monitor az egyszerűbb beállításhoz, és teszteléshez.



M.I.L. PAC 385 egy teljesen hordozható mikrohullámú érzékelő, amely képes a mozgó tárgyak érzékelésére, kevés téves riasztás mellett kültéren. State-of-the-art áramkör precíz érzékelés mellett, hosszabb akkumulátor élettartamot, és egyszerű beállíthatóságot biztosít.

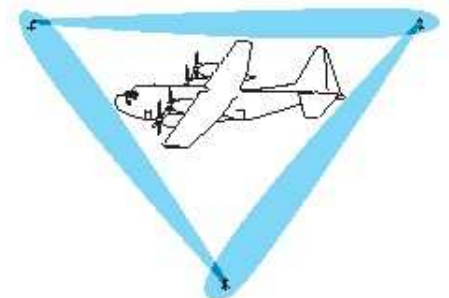
A M.I.L. PAC 385 ideálisan alkalmazható VIP személyek, valamint mobil eszközök, Teherautók, katonai és polgári célú repülőgépek, és más tárgyak időszakos, nagy biztonsági szintű védelmére. Alkalmazható kapuk, portálok, utak, kifutópályák volumetrikus védelmére.

A szabadalmaztatott Range Cut-Off (RCO) áramkör elutasít minden mikrohullámú célt a beállított sávon kívül. Ez a különleges tulajdonsága teszi M.I.L. PAC 385-öt érzéketlenné a beállított sávon kívüli RCO mozgásokra, még egészen nagy tárgyak esetén is, mint például fák, vonatok, kapuk.

M.I.L. PAC 385 tartalmaz egy szabadalmaztatott, Zero-Range Suppression (ZRS) áramkört, ami lecsökkenti az amplitúdóját, az egészen közeli céloknak. Ez az áramkör drámaian lecsökkenti a keltett zajokat például esőzés, rezgés, madarak, és szélfutta tárgyak esetén. Emellett az RCO és a ZRS áramkörök természetesen lehetővé teszik a behatoló ember érzékelését.

M.I.L. PAC 385 egy nagyon erős tripódra van rögzítve, amely védhető homokzsákkal vagy vízzsákkal, vagy a földbe karózható. Az adó gyorsan beszabályozható a külső vezérlőkkel. A tápellátás csatlakoztatásához a hátoldalán egy katonai stílusú csatlakozó szolgál, egy MP102 monitorral.

A riasztási jelzésátvitelre egy kisméretű adó alkalmazható, egy mérföld /1.6 km/ távolságig.



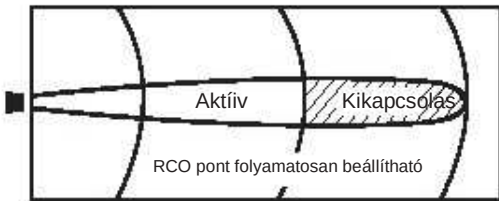
M.I.L. PAC 385

KÜLÖNLEGESEN GYORSAN ÁTTELEPÍTHETŐ MIKROHULÁMÚ ÉRZÉKELŐ

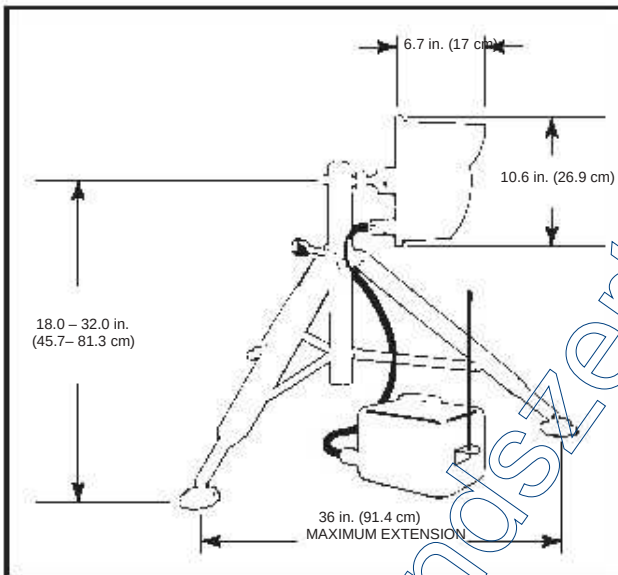
Példa

M.I.L. PAC 385 lehetővé teszi az érzékelést például maximum 122 m-es sávban melynek szélessége 6.1 méter. Az érzékenységet beállítva csökkentjük a hatótávolságát 30.5 méter hosszra, és 0.91 méter szélesre. Az antenna sugárzási szöge vízszintesen és függőlegesen egyaránt kb. 4 fok. A felerősítési magassága 0.91 m ... 1.22 m; más felerősítési magasság alkalmazása lecsökkenti a maximális érzékelési sávot.

Tipikus vízszintes példa



Méretek



Megrendelés

Specifikálni kell a M.I.L. PAC 385 típust. Opcionális kiegészítőket a modell szám megadásával és leírásával lehet rendelni. A rádiós átjelzéshez használja a gyári eszközöket, vagy más berendezéseket.

Kiegészítők:

- RP01 Hordozható 16 csatornás riasztó vevő
- LN-XR1 Egy csatornás rádió vevő
- LN-XR4 Négy csatornás rádió vevő
- RM83 Teljesítmény figyelő

Specifikációk

Adó, MP02 Monitor Pac
12 VDC újratölthető akkumulátorral, riasztási rádió adóval (27 MHz) és antenna szerelvények, csatlakozó kábelek (20 ft/6.1 m), MT10 Tripód, és hordozó bőrönd.

Érzékelési sáv 30.5 m...122 m. A környezeti adottságok kis mértékben módosíthatják.

Az érzékelési sáv szélessége 0.91 m...6.1 m. A környezeti reflexziók kis mértékben módosíthatják.

A cél 35 kg-os sétáló, futó, kúszó, vagy ugró ember. Hasonfekve kúszó, vagy guruló 35 kg-os ember, vagy 30 cm-es fém golyó érzékelése lehetséges.

A cél sebessége 0.06 m/sec és 8.0 m/sec közötti érték.

Az érzékelés valószínűsége 0.99 minimum egy 0.8 m²-es tárgy esetén.

Önfelügyelt antenna.

Range cut-off hatására cél nem lesz detektálva, ha az a kiválasztott mezőn kívül van (30.5 ... 122 m).

Kisugárzott teljesítmény 32 mW csúcs 24.125 GHz (USA).

Támogatja az F.C.C. szabályozás 15. fejezetét (USA).
F.C.C. azonosító CA6385.

Bemeneti feszültség 11.0 ... 14.5 VDC, 160 mA
névleges, multiplex tiltott.

Akku élettartama 103 üzemidő, 11 VDC -ra történő lemerülésig, 0.1C mellett egy feltöltéssel. 4 x 5.0 Ah-ás száraz cellás akkumulátorok.

Gömbcsuklós felerősítés. 20° szabályozható minden irányban. Tripód központja körül elfordítható 360°.

Külső csatlakozóval rendelkezik az RM83 teljesítmény Monitor csatlakoztatásával.

Hőmérséklet: -35°C ... +66°C.

Tömege 26.8 kg –
Csak a berendezések.

Szállítási tömeg 29 kg –
táskában.



European Offices: Southwest Microwave Ltd. • Suite 1, Deer Park Business Centre • Woollas Hill, Eckington, Pershore, Worcestershire • WR10 3DN, UK • TEL: +44 (0) 1386 75 15 11 • FAX: +44 (0) 1386 75 07 05

Magyarországon: Rendszertechnika Informatikai és Biztonságtechnikai Kft. 1124 Némethölgyi út 65. Budapest tel: 061-2128576
Fax: 356-0850 email: sales@rendszertechnika.hu web.: www.rendszertechnika.hu