

M.I.L. PAC 385

Mobilna, monostatyczna bariera mikrofalowa

**Southwest Microwave model M.I.L PAC 385
przenośna, zewnętrzna bariera mikrofalowa
o zasięgu do 122 metrów**



WŁAŚCIWOŚCI:

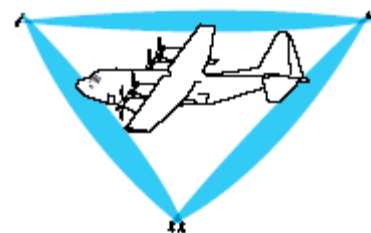
Model 385 M.I.L PAC jest w pełni przenośnym, mikrofalowym urządzeniem transmisyjnym – odbiorczym pracującym w paśmie K. Podczas pracy w otwartym terenie zapewnia wysokie prawdopodobieństwo wykrycia intruza przy jednoczesnym niskim współczynniku fałszywych alarmów. Bardzo duża dokładność i niezrównana łatwość ustawień sprawiają, że M.I.L. PAC 385 jest doskonałym środkiem ochrony technicznej ważnych zasobów lub obiektów ruchomych, takich jak ciężarówki, pojazdy pancerne czy też samoloty. Zestaw M.I.L. PAC 385 może być wykorzystywany przy bramach, przejściach oraz na skrzyżowaniach ważnych dróg. Można go także użyć do kompleksowego ustanawiania zamkniętych stref chronionych.

Antena Tx / Rx zawierająca opatentowany obwód odcinania odległościowego (**Range Cut-Off**) odrzuca wszystkie obiekty poza określonym zasięgiem. Jest to unikalna cecha M.I.L PAC 385. Dzięki niej urządzenie ignoruje nawet tak duże obiekty jak drzewa, pociągi, bramy wjazdowe czy samoloty znajdujące się w jego zasięgu lecz poza określoną przez **RCO** strefą alarmową..

M.I.L PAC 385 jest wyposażony dodatkowo w opatentowany obwód tłumienia dla krótkich zasięgów (**Zero-Range Suppression**), który redukuje amplitudę wszystkich obiektów, które znajdują się w bardzo bliskiej odległości od anteny. Obwód zdecydowanie zmniejsza wpływ szumów wywołanych przez takie zjawiska jak deszcz, śnieg, ptaki, wibracje czy porywy wiatru, ograniczając jednocześnie ilość fałszywych alarmów do minimum. Prawdopodobieństwa wykrycia intruzów w określonym obszarze detekcji pozostaje niezmienione, niezależnie od wykorzystania **RCO** i **ZRS**.

M.I.L PAC 385 jest montowany na wytrzymałych, lekkich i łatwo rozstawialnych, stabilnych stojakach, które mogą być dodatkowo zabezpieczone np. przy użyciu worków z piaskiem. Urządzenie M.I.L. PAC 385 może być szybko skalibrowane. Zawiera własne, akumulatorowe źródło zasilania z możliwością szybkiego doładowania. Specjalny moduł MP01 Monitor Pac zapewnia sygnalizację alarmowo-sabotażową oraz bieżącą kontrolę urządzenia, transmisja jest realizowana drogą radiową na odległość do 1,5 km. Dodatkowo moduł MP01 monitoruje czułość oraz zasięg (**RCO**), pokazując co urządzenie „widzi”.

- **Zewnętrzna detekcja objętościowa w paśmie K o zasięgu do 122 m.**
- Wytrzymały, łatwy do rozstawienia, lekki, regulowany stojak
- **Obwód płynnej regulacji odcinania (RCO)** wyklucza alarmy z obiektów poruszających się poza określonym zasięgiem
- **Obwód tłumienia dla krótkich zasięgów (ZRS)** eliminuje wpływ wibracji, wiatru, deszczu, śniegu czy też zmian temperatury
- **Wbudowany multiplexer** dla jednoczesnej pracy wielu urządzeń
- **Zarządzanie alarmami i kontrola stanu urządzenia także drogą radiową**
- **Szybka kalibracja**



**SOUTHWEST
MICROWAVE**

M.I.L. PAC 385

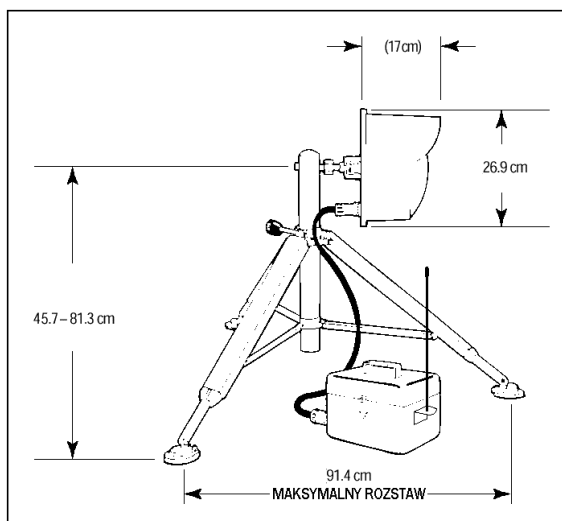
Mobilna, monostatyczna bariera mikrofalowa

Wiązka:

M.I.L. PAC 385 zapewnia wiązkę detekcji o maksymalnym zasięgu do 122m i maksymalnej szerokości 6 metrów. Poprzez regulację czułości można zredukować długość wiązki do około 30 metrów i 0,9 metra szerokości. Pozioma i pionowa rozpiętość wiązki sygnału to około 3,8°. Zasięgi takie są ustalone przy montażu bariery na wysokości 0,9-1,2 m. Montaż na innej wysokości zmniejszy maksymalny zasięg. Zakres wiązki i możliwości regulacji RCO są pokazane poniżej.



Wymiary:



Producent zastrzega sobie prawo zmiany parametrów bez uprzedzenia.

Szczegółowe informacje dotyczące pracy i ustawień bariery 385 zawarte są w instrukcji obsługi. Ostrożna instalacja i odpowiednia kalibracja są wymagane dla bezawaryjnej i skutecznej pracy urządzenia.

Specyfikacja techniczna:

Skład zestawu: nadajnik/odbiornik 385 (Tx/Rx), uniwersalny moduł montażowy, stojak MT10, moduł baterii 12V, MP01 Monitor Pac- moduł kontrolno – diagnostyczny z nadajnikiem sygnałów alarmowych LN-XT1 i anteną nadawczą, zestaw kabli połączeniowych, walizka transportowa.

Zasięg detekcji: zmienny, 30 do 122 metrów zależny od warunków lokalizacyjnych.

Szerokość wiązki: zmienna, 0,9 do 6,1 metra zależna od warunków lokalizacyjnych.

Wielkość celu: 0,8 m² dla obiektów przebiegających i przechodzących. Przy odpowiedniej regulacji na krótszych dystansach możliwa detekcja czołgających się obiektów o wielkości 0,2 m².

Prędkość celu: 6 cm/sec do 8 m/sec.

Prawdopodobieństwo wykrycia: minimum 99% dla obiektów o wielkości do 0,8 m², zależne od relatywnego poziomu zakłóceń.

Samotestowanie:

- 1) blokada anteny powoduje ciągły alarm.
- 2) zdalny test sprawdza cały obwód sensora.
- 3) pełna wydajność bez strat w synchronizacji.

Cele odcięte przez RCO nie będą wykrywane poza określonym obszarem (30 do 122m).

Moc promieniowania: 32 mW at impulsowo przy 24,125 GHz .

Emisja promieniowania: homologacja FCC CA6385.

Wybór synchronizacji: wewnętrzna i zewnętrzna.

Środowisko pracy: -35°C do +66°C, wilgotność do 100% (poniżej 0°C zalecana grzałka).

Napięcie wejściowe: 10,5 – 14 VDC 160 mA bez multipleksera, 220 mA z multiplekserem.

Wyjście alarmowe: SPDT typ C, 2A/28VDC.

Zabezpieczenia antysabotażowe: SPDT typ C, 2A /28 VDC.

Montaż: możliwość płynnej regulacji wychylenia po 20° w każdą stronę, łatwo rozstawialny stojak z możliwością obracania o kąt pełny 360°.

Wewnętrzne wskaźniki LED: bieżąca informacja o stanie zasilania, alarmie, synchronizacji odbiornika.

Moduł kontrolno-pomiarowy MP01: monitorowanie parametrów wiązki, czułości, stanu zasilania.

Urządzenia opcjonalne:

RP01 do kontroli 16 barier,
LN-XR1 jednokanałowy, przenośny odbiornik sygnałów alarmowych,
LN-XR4 czterokanałowy, przenośny odbiornik sygnałów alarmowych

Waga: 20,5 kg brutto ze stojakiem i bateriami.



TALCOMP
SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA

Dystrybucja w Polsce:

30-624 Kraków; ul. Alfreda Dauna 70
tel. 0-12 655-85-85, fax 0-12 425-63-68,
e-mail: swm@talcomp.pl ; <http://www.talcomp.pl>

©1999 Southwest Microwave Inc.
©2004 Talcomp, Kraków