

# Model 320SL

## Dualna zsynchronizowana bariera mikrofalowa

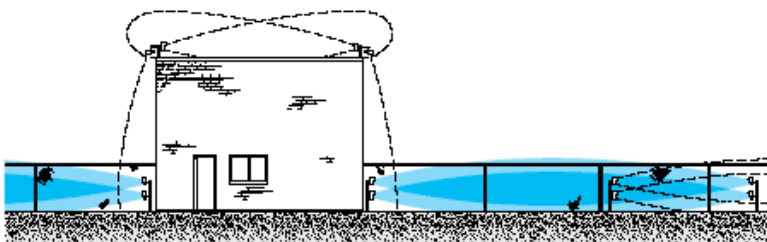
### **Southwest Microwave model 320SL dualna zsynchronizowana bariera mikrofalowa o zasięgu do 183 metrów**

#### **WŁAŚCIWOŚCI:**

**M**odel 320SL jest dualnym, parametrycznym systemem detekcji intruza przeznaczonym dla obiektów o podwyższonym stopniu ryzyka. Składa się z bariery mikrofalowych model 310B oraz model 300B. Element zamontowany niżej jest to Southwest Microwave model 310B (montowany na wysokości 300-460 mm). Pracuje on w oparciu o pasmo K (24,125 GHz) aby zapewnić wąską ścieżkę detekcji zoptymalizowaną do wykrywania obiektów czołgających się lub wolno-poruszających. Bariera montowana powyżej (na wysokości 0,7-1 m) jest to Southwest Microwave model 300B pracujący w oparciu o częstotliwość X (10,525 GHz) zapewniając średniej szerokości wiązkę detekcji, aby usprawnić wykrywanie intruzów przechodzących, przebiegających, czy też próbujących przeskoczyć przez chroniony obszar.

W celu podwyższenia strefy detekcji mogą zostać zamontowane dodatkowe bariery umieszczone powyżej modelu 300B. Pełną synchronizację można to zrealizować poprzez podłączenie do jednostki SMC10 Syncplexer. Możliwa jest też wzajemna integracja urządzeń poprzez skręcenie pary przewodów łączących nadajniki. Rolę nadrzędną może pełnić dowolny nadajnik, pozostałe są mu podporządkowane. Inną opcją jest także równorzędna praca wszystkich nadajników zsynchronizowanych przez jednostkę SMC10 Syncplexer. W tym wypadku urządzenia są zabezpieczone przed wzajemną interferencją ze strony dodanych nadajników czy zestawów nadawczo-odbiorczych (np. modele 365, 375C) operujących na tym samym paśmie X lub K.

Model 320SL zapewnia bliską ideału detekcję czołgających się obiektów o wielkości nawet 0,2 m<sup>2</sup>. Ponieważ pasma X i K zostały opracowane by wykrywać specyficzne cele, detekcja intruzów jest zapewniona nawet przy bardzo niskich nastawach czułości. Z tej przyczyny model 320SL zapewnia wydajność przewyższającą standardy NAR/FAR, nawet w bardzo trudnych warunkach.



Model 320SL dualna zsynchronizowana bariera mikrofalowa w połączeniu z zestawami nadawczo-odbiorczymi model 375C lub model 365 dla kompletnej ochrony murów podłoża oraz dachu budynku



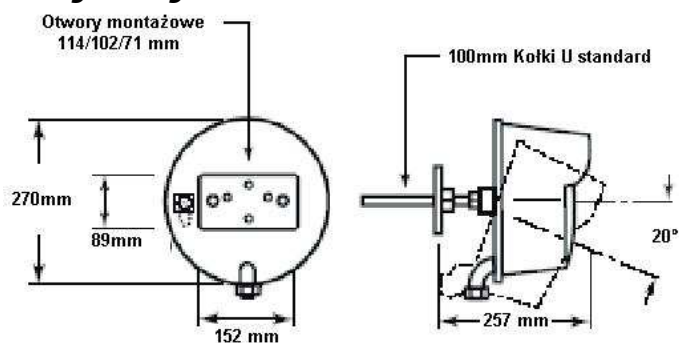
- **Maksymalna wydajność** dzięki wielowiązkowej detekcji w pasmach X i K
- **Odporna na wibracje, wiatr oraz deszcz, śnieg i kurz nawet przy ekstremalnych zmianach temperatur**
- **Idealna szerokość i wysokość wiązki detekcji** w całej strefie chronionej
- **Ustawienia chronione specjalnym obwodem samoblokującym**
- **Czytelne wskaźniki diagnostyczne LED**
- **Eliminacja interferencji (zakłóceń)** w zsynchronizowanych podzespołach



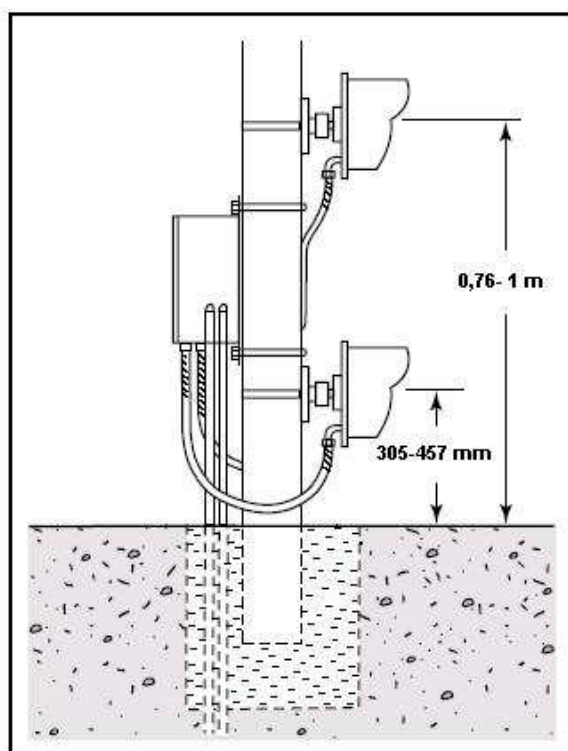
# Model 320SL

## Dualna zsynchronizowana bariera mikrofalowa

### Wymiary:



### Typowy montaż zestawu:



### Wiązki detekcji:



### Specyfikacja techniczna:

**Skład zestawu:** model 300BT-33252 Tx nadajnik, model 300BR-33252 Rx odbiornik, model 310BT-33253 Tx nadajnik, model 310BR-33253 Rx odbiornik, (2) BX15 wodoszczelne obudowy, (2) PS50 zasilacze i (4) uniwersalne uchwyty montażowe

**Częstotliwość pracy:** model 300B 10,525 GHz (dostępne także: 9,4- 10,8 GHz) homologacja FCC CA68H9300B; model 310B: 24.125 GHz, homologacja FCC CA68H9310B

**Moc wyjściowa:** 300B: 10mW impulsowo, 5mW średnio. 310B: 6mW impulsowo, 3mW średnio, modulowane falą prostokątną

**Zasięg działania:** od 30,5 do 183 metrów

**Detekcja obiektu:** 36 kg człowiek czołgający się, w marszu, biegnący lub skaczący czy też inne zamienne obiekty wykrywane na dystansie 183 metrów

**Prędkość celu:** 3 cm/sec – 15 m/sec

**Prawdopodobieństwo wykrycia:** minimum 99%

**Automatyczne nastawy zasięgu:** połączenie automatycznie dostraja się do warunków atmosferycznych takich jak opady deszczu, śniegu czy inne powolne zmiany otoczenia, tłumienie do 54 Db

**Kanały modulacji:** 4 wybieralne zakresy (wewnętrzne), 2 (zewnętrzne) do podłączenia z SMC10 Syncplexer.

**Fałszywe alarmy:** 1/urządzenie/rok zależne od relatywnego poziomu zakłóceń

**Środowisko pracy:** -40°C - +66°C, wilgotność do 100%

**Napięcie wejściowe:** wejściowy transformator niskiego napięcia, 110 VAC przy 60 Hz lub 220 VAC przy 50 Hz do 16 VAC. Regulowane i filtrowane do 13,6 VDC przy 300 mA

**Pobór prądu:** 300BT Tx: 20 mA, 300BR Rx: 20mA  
310BT Tx: 150 mA, 310BR Rx: 20 mA

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

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

**Samodiagnostyka:** alarm przy błędach oraz zdalny test.

**Montaż:** możliwość płynnej regulacji wychylenia do 20° w każdą stronę

**Wewnętrzne wskaźniki LED:** bieżąca informacja o stanie zasilania, alarmie, zakłóceniu, niewłaściwym kanale lub synchronizacji odbiornika

**Opcjonalny moduł kontrolno-pomiarowy RM82:** monitorowanie parametrów wiązki, czułości, stanu zasilania

**Waga:** 26,3 kg brutto

**Producent zastrzega sobie prawo zmiany parametrów bez uprzedzenia**



**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