



EXPRESS ALARM Slovakia s.r.o.

Dolné Rakovce 1940/22, 039 01 Turčianske Teplice
Tel/fax: 043/4924 214, 4924 073, 0905 329 195, 0905 804 200
e-mail: technik@express-alarm.sk web: www.express-alarm.sk

EXMWB100

Mikrovlňná bariéra

Mikrovlňná bariéra vytvára elektromagnetický lúč pomocou vysokofrekvenčných vln, lúč prechádza z vysielča do prijímača a vytvára neviditeľnú, ale citlivú ochrannú stenu. Keď prijímač zistí rozdiel stavu v rámci svojho lúča, začne podrobnú analýzu situácie, ktorá v prípade, že sa považuje za skutočné narušenie, poskytne poplašný signál, ktorý možno spracovať v digitálnej forme.

Mikrovlňná bariéra lepšie výsledky ako infračervená bariéra. Detekčný lúč má rozmery približne 2,5 m * 5 m a dá sa nastaviť. Mikrovlňná bariéra sa môže inštalovať na steny alebo ploty vojenských objektov, leteckých prístavov, elektrární, kde sú potrebné vysoké bezpečnostné požiadavky.



Technické parametre:

Frekvencia MW:	10,525 GHz
Detekčná vzdialenosť:	100 - 150m
Šírka centrálnej oblasti bariéry:	5 m
Výška centrálnej bariéry:	2,5 m
Max výška trávnik:	0,3 m
Max výška snehu:	0,5 m
Napájanie:	12~18 VDC
Pracovný prúd:	Vysielač 25~30mA, 12VDC Prijímač : 30~35mA, 12VDC
Kapacita poplachového relé:	(N.C.) 50mA,20VDC
Čas alarmu:	≤3s
Kapacita sabotážneho spínača:	(N.C.) 0,1A,20VDC
Maximálny vysielač výkon:	35mW (bežný) ; 50mW (Max)
Rýchlosť detekcie:	0,1~10m/s
Výstup alarmu:	≥3s
Teplota:	-40 °C~+65 °C
Vlhkosť:	max. 98 %
Rozmery:	158×113×46mm

Vodotesné vyhotovenie, ochrana proti dažďu/snehu 30 mm/h

Mikrovlňná bariéra je jedným z najspoľahlivejších a najbezpečnejších spôsobom detekcie narušenia vonkajšej ochrany perimetra.