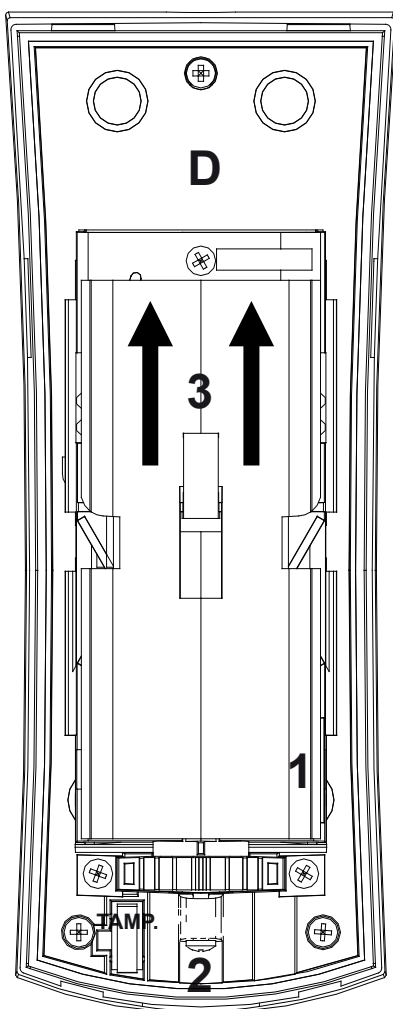
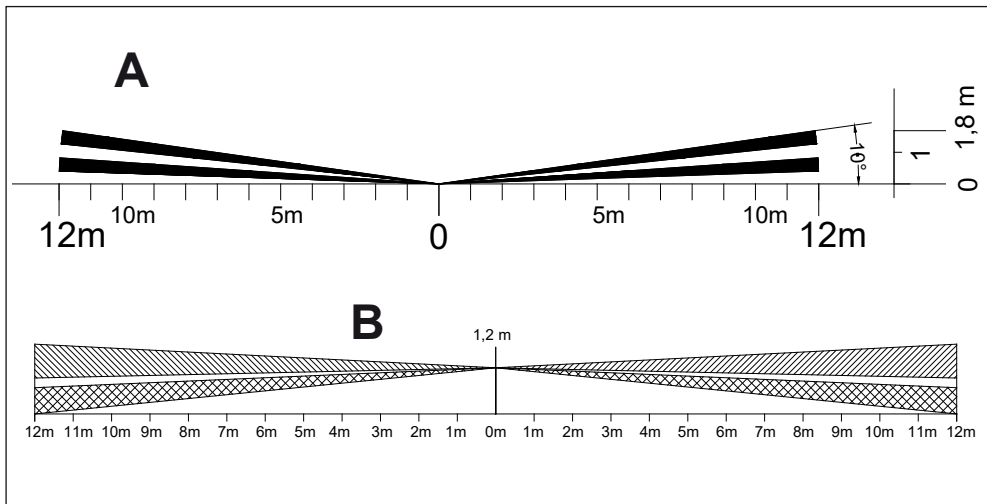


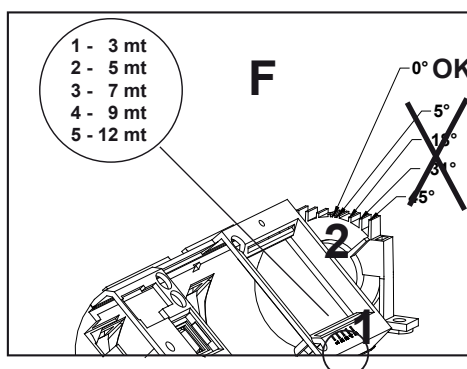
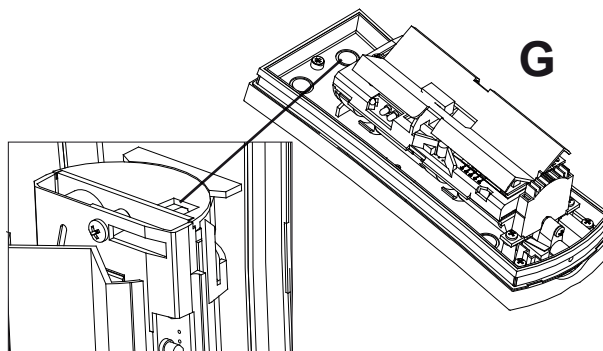


SPECTRUM PA WS WALL SPECTRUM PA WS WALL AM



E - DIP SWITCH

N°	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	N°	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5
1	ON	ON	ON	ON	ON	17	ON	ON	ON	ON	OFF
2	OFF	ON	ON	ON	ON	18	OFF	ON	ON	ON	OFF
3	ON	OFF	ON	ON	ON	19	ON	OFF	ON	ON	OFF
4	OFF	OFF	ON	ON	ON	20	OFF	OFF	ON	ON	OFF
5	ON	ON	OFF	ON	ON	21	ON	ON	OFF	ON	OFF
6	OFF	ON	OFF	ON	ON	22	OFF	ON	OFF	ON	OFF
7	ON	OFF	OFF	ON	ON	23	ON	OFF	OFF	ON	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	ON	24	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
9	ON	ON	ON	OFF	ON	25	ON	ON	ON	OFF	OFF
10	OFF	ON	ON	OFF	ON	26	OFF	ON	ON	OFF	OFF
11	ON	OFF	ON	OFF	ON	27	ON	OFF	ON	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	OFF	ON	28	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
13	ON	ON	OFF	OFF	ON	29	ON	ON	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	OFF	OFF	ON	30	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
15	ON	OFF	OFF	OFF	ON	31	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF



Cechy:

- bezprzewodowa czujka ruchu z dwoma torami podczerwieni do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych;
- czujka zaprojektowana do ochrony zewnętrznej, zapewnia minimalizację fałszywych alarmów spowodowanych warunkami atmosferycznymi, środowiskowymi, czy przez zwierzęta;
- zintegrowany moduł bezprzewodowy zapewniający komunikację z odbiornikami INT4W i INT32W;
- wbudowany buzzer i dioda LED zapewnia sygnalizację akustyczną i optyczną (WalkTest);
- automatyczna kompensacja temperatury- dostosowuje parametry czujnika do warunków temperaturowych otoczenia;
- filtr światła białego i słonecznego - optymalizuje działanie detektora promieniowania podczerwonego;
- akcelerometr (dostępne w wersji Spectrum PA WS WALL AM) wykrywa nieuprawnione przemieszczenie czujki, sygnalizując zdarzenie jako sabotaż.
- antymasking w podczerwieni (dostępne w wersji Spectrum PA WS WALL AM). Aktywny tor podczerwieni składający się z nadajnika TX oraz odbiornika RX pozwala na wykrycie przeszkód znajdujących się w odległości około 7cm od czujnika. Kalibracja następuje po zamknięciu obudowy urządzenia i trwa około 40 sekund. W tym czasie żółta dioda LED miga powoli.
- Po 60 sekundach od wykrycia przeszkody generowany jest sygnał antymaskingu. Po usunięciu przeszkody, sygnalizacja ustaje.
UWAGA: Jeżeli żółta dioda pozostaje włączona w czasie kalibracji antymaskingu, oznacza, że procedura kalibracji nie powiodła się. W celu powtórzenia kalibracji należy otworzyć i ponownie zamknąć obudowę oraz osłonić czujkę przed promieniowaniem słonecznym.
- naklejki maskujące do optymalizacji pola widzenia czujki lub zasłonięcia wybranej strefy;
- opcjonalnie daszek SSC osłaniający przed opadami i promieniami słonecznymi.

Instalacja

Przed przystąpieniem do montażu zapoznaj się z rysunkami znajdującymi się wewnątrz pudełka.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe	3,6 VDC
Napięcie zasilania	Max: 3,6 VDC / Min: 3 VDC
Pobór prądu	15 μ A / 34 mA w alarmie
Bateria litowa AA	3,6 V 2,2 Ah
Pole widzenia	10° do 12m
Antymasking w podczerwieni	TAK (dostępne w wersji Spectrum PA WS WALL AM)
Wysokość montażu	1,2 m
Temperatura pracy [°C]	-25 °C / +55 °C
Waga	300g
Wymiary	68,3 x 75,4 x 189,4
Wymiary z daszkiem SSC	87,3 x 75,4 x 189,4
Stopień ochrony	IP55

Pierwsze uruchomienie

W celu uruchomienia detektora, należy podłączyć baterię w wskazane miejsce (**rys. G**). Czujnik uruchamia się około 60 sekund, w tym czasie diody LED migają.

Walk Test

Po podłączeniu zasilania oraz każdorazowo po otwarciu i zamknięciu przedniej obudowy, detektor pracuje w trybie Walk-test przez około 30 minut. Diody LED oraz BUZZER są włączone, sygnalizując optycznie i akustycznie detekcję alarmu. Po około 10 sekundach od pierwszego sygnału alarmowego detektor jest gotowy do dalszej detekcji.

Walk Test – LED

NIEBIESKA dioda LED – podczas uruchamiania mruga przez 60 sekund. Podczas walk-testu włączenie diody sygnalizuje stan alarmu. ŻÓŁTA dioda LED (dostępne w wersji Spectrum PA WS WALL AM) – podczas uruchamiania i kalibracji antymaskingu mruga przez 60 sekund. Jeżeli żółta pozostaje włączona, należy powtórzyć proces kalibracji antymaskingu. W przypadku wyrzycia zamaskowania detektora dioda miga co sekundę.

Tryb działania

- Tryb pracy normalny (DIP 6 w pozycji ON) – detekcja i transmisja alarmu wysyłana co 10 sekund.
- Tryb niskiego poboru energii (DIP 6 w pozycji OFF) – transmisja odbywa się w odstępach 3 minutowych. Sygnał alarmowy wysyłany od razu po wystąpieniu.

Akcelerometr

Aby włączyć lub wyłączyć akcelerometr, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

- Podłącz baterię

- jeżeli akcelerometr jest włączony dioda niebieska i żółta migają jednocześnie;
- jeżeli akcelerometr jest wyłączony, miga jedynie żółta dioda.

- W celu zmiany statusu akcelerometru, w przeciągu 10 sekund od podłączenia baterii, należy 3 krotnie wcisnąć przycisk obudowy sabotażowego:

- jeżeli akcelerometr został wyłączony, buzzer wyda dźwięk 2-krotnie, a niebieska dioda LED będzie wyłączona;
- jeżeli akcelerometr został włączony, buzzer wyda dźwięk 1-krotnie, a niebieska i żółta dioda LED migają jednocześnie.

W przypadku wystąpienia błędu, procedurę należy powtórzyć od początku.

Zasięg podczerwieni (rys. F detal 1)

- Montaż urządzenia na wysokości **1,2 ÷ 1,5m (rys. B)** możliwość regulacji zasięgu podczerwieni **od 3 do 12 metrów**, poprzez zmianę wysokości dolnego pyroelementu w zakresie 1 ÷ 5. W tym celu należy odkręcić śrubę 1 (rys. D) i przesunąć element detekcyjny w wybrane położenie.

UWAGA: Detektor należy ustawić prostopadłe do podłoża, w celu optymalnego ustawienia zasięgu.

Pole widzenia (rys. A)

- Zasięg widzenia od 3 do 12 metrów i kąt 10° na stronę. Płytką drukowaną musi być zablokowana w poziomie pod kątem 0° (rys. F, detal 2).

DIP switch (rys. D)

DIP 1 – DIP 5	Adres detektora			
DIP 6	ON	Default	Tryb pracy normalny	Walk test jest aktywny przez 30 minut w obu trybach pracy
	OFF		Tryb niskiego poboru energii	
DIP 7	ON	Default	Antymasking włączony	
	OFF		Antymasking wyłączony	
DIP 8	ON		W tej konfiguracji zmniejszana jest czułość toru PIR.	
	OFF	Default	Domyślna czułość detektora PIR	

W przypadku instalacji na dachach w sektorze przemysłowym i prywatnym, w szczególności, gdy występują świetliki dachowe lub powierzchnie silnie odbijające promieniowanie słoneczne lub silnie nagrzewające się. Zaleca się zmniejszenie czułości pyroelementu, zapewniając minimalizację fałszywych alarmów.

Tamper

- Styk sabotażowy obudowy instalowany jest fabrycznie.
- Opcjonalny styk sabotażowy oderwania urządzenia, może być instalowany na podstawie urządzenia (Code 1135112) i musi być podłączony szeregowo do obwodu sabotażowego.

Deklaracja zgodności

Dostępna jest na stronie producenta AVS Electronics.com



INSTALACJA POWINNA BYĆ WYKONANA PRZEZ WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.



Produkt jest zgodny z wymaganiami kompatybilności elektromagnetycznej.

AVS ELECTRONICS S.p.a. zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu oraz danych technicznych w dowolnym czasie.