

Cechy:

- przewodowa 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;
- 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 WALL AM) wykrywa nieuprawnione przemieszczenie czujki, sygnalizując zdarzenie jako sabotaż.
- antymasking w podczerwieni (dostępne w wersji Spectrum PA 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 wykryciu przeszkody dioda mruga szybko przez 30 sekund (w tym czasie nie jest generowany alarm). Po odliczeniu 30 sekund dioda zapala się i nadawany jest sygnał antymasking. Po usunięciu przeszkody sygnalizacja ustaje.
UWAGA: Jeżeli żółta dioda pozostaje włączona w czasie kalibracji antymasking, oznacza, że procedura kalibracji nie powiodła się. W celu powtórzenia kalibracji należy otworzyć i ponownie zamknąć obudowę oraz osłonić czujkę przed promieniowaniem słonecznym.
- dodatkowe wejście AUX (dostępne w wersji Spectrum PA WALL AM) do zarządzania zewnętrznym sygnałem alarmowym lub obwodem sabotażowym;
- 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	12 VDC
Napięcie zasilania	Max: 15VDC / Min: 10,5VDC
Pobór prądu	25 mA / 31 mA w alarmie
Pole widzenia	10° do 12m
Antymasking w podczerwieni	TAK (dostępne w wersji Spectrum PA WALL AM)
Wysokość montażu	1,2 m
Temperatura pracy [°C]	-25 °C / +55 °C
Waga	260g
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

Czujnik uruchamia się około 60 sekund, w tym czasie diody LED migają.

Tryb działania

Czujnik aktywuje przekaźnik alarmowy i zapala niebieską diodę, gdy jeden z sensorów wejdzie w stan alarmu.

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 prostopadle do podłoża, w celu optymalnego ustawienia zasięgu.

Pole widzenia (rys. A)

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

Zaciski (rys. B)

-	- zasilania 12VDC
+	+ zasilania 12VDC
C/NC	Wyjście sygnału alarmowego NC (ustawienie kołków ALARM w tabeli E). UWAGA: jeżeli S1 ustawione jest w pozycji 2 (tab. E), zacisk ALARM jest połączony szeregowo z zaciskiem TAMPER.
AM AM	Wyjście sygnału antymasking NC (dostępne w wersji Spectrum PA WALL AM), ustawienie kołków AM w tabeli E.
T T	Wyjście sygnału sabotażowego NC (ustawienie kołków TAMPER w tabeli E). UWAGA: jeżeli S1 ustawione jest w pozycji 2 (tab. E), zacisk ALARM jest połączony szeregowo z zaciskiem TAMPER.
B	Wejście pozwalające uzyskać czujce informacje o stanie centrali alarmowej. W celu zarządzania informacją, wejście musi być normalnie zamknięte, kiedy centrala jest wyłączona (dostępne w wersji Spectrum PA WALL AM). W tym przypadku, przekaźnik alarmu jest zwarty, tor mikrofalowy wyłączony, a w przypadku alarmu dioda LED i buzzer nie są aktywowane.
AUX	Wejście AUX, aktywuje przekaźnik alarmowy lub sabotażowy po dołączeniu ujemnego potencjału (DIP 5) (dostępne w wersji Spectrum PA WALL AM).

Rezystory parametryczne (tabela E)

Wyjścia **ALARMOWE**, **SABOTAŻOWE** (wszystkie modele) i **ANTYMASKING** (dostępne w wersji Spectrum PA WALL AM) mogą być ustawione jako C/NC lub jako wyjścia parametryzowane (ustawianie wartości rezystancji na kołkach). Wyjścia mogą być ustawione jako niezależne, jak i w konfiguracji DEOL lub TEOL.

W tabeli E przedstawiono przykłady konfiguracji :

Przykład 1: Wyjścia ALARM, TAMPER, AM, są niezależne od siebie.

Przykład 2: Wyjścia ALARM i TAMPER są połączone szeregowo przez rezystor parametryczny (jeden z czterech rezystorów w obwodzie TAMPERA musi być wybrany). Wyjście AM działa niezależnie.

Przykład 3: Wyjścia ALARM i AM są połączone szeregowo. Wyjście TAMPER jest niezależne.

Przykład 4: Wyjście ALARM, TAMPER i AM są zależne od siebie (jeden z czterech rezystorów w obwodzie TAMPERA musi być wybrany), przy wybraniu wartości rezystorów ALARM, TAMPER i AM ustawiona zostaje konfiguracja TEOL.

Diody LED (rys. D)

- **Niebieska dioda LED:** Wyłączona- sensor w czuwaniu. Miga- podczas pierwszego uruchomienia przez 60s. Włączona- sensor w trybie alarmu.
- **Żółta dioda LED (AM) (dostępne w wersji Spectrum PA WALL AM):** Wyłączona- czuwanie. Miga wolno 40s. – proces kalibracji. Miga szybko 30s.- wykrycie przeszkody. Włączona- alarm.

DIP switch (rys. D)

DIP 1	Czułość IR	ON		Zmniejszona czułość detektora PIR	<p>Deklaracja zgodności Dostępna jest na stronie producenta AVS Electronics.com</p>  <p>Zasilanie musi pochodzić z obwodu zasilania niskiego napięcia o ograniczonej mocy zabezpieczonego bezpiecznikiem.</p> <p>INSTALACJA POWINNA BYĆ WYKONANA PRZEZ WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.</p>
		OFF	Default	Domyślna czułość PIR	
DIP 2	Wejście AUX	ON		Zarządzanie wejściem AUX włączone	
		OFF	Default	Zarządzanie wejściem AUX wyłączone	
DIP 3	ANTIMASK (SPECTRUM PA WALL AM)	ON	Default	ANTIMASK włączony	
		OFF		ANTIMASK wyłączony	
DIP 4	ACCELEROMETER	ON	Default	ACCELEROMETER włączony	
		OFF		ACCELEROMETER wyłączony	
DIP 5	Wejście AUX (zarządzanie)	ON		Wejście AUX wyzwała przekaźnik ALARM	
		OFF	Default	Wejście AUX wyzwała przekaźnik TAMPER	
DIP 6	Niebieska dioda LED	ON		Dioda włączona	
		OFF	Default	Dioda wyłączona	
DIP 7	Żółta dioda LED (SPECTRUM PA WALL AM)	ON	Default	Dioda włączona	
		OFF		Dioda wyłączona	
DIP 8	BUZZER	ON	Default	BUZZER włączony	
		OFF		BUZZER wyłączony	

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) oraz możliwe jest połączenie z wejściem AUX i zaciskiem ‘-’.

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