

PRODUCENT:

CIAS ELETTRONICA S.R.L.

**DYSTRYBUTOR:**

FIRMA ATLINE SPÓŁKA JAWNA
K. CICHULSKI, S. PRUSKI
91-845 ŁÓDŹ, UL. FRANCISZKAŃSKA 125
TEL. 0-42/ 6573080, FAX:0-42/ 6552099
http://www.atline.com.pl
e-mail: info@atline.com.pl

**INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI**

(wersja 1.03)

Czujka mikrofalowa z efektem Doppler'a

ALFA**1. INFORMACJE OGÓLNE.**

Alfa jest elektroniczną czujką mikrofalową wykorzystującą efekt Doppler'a, która dzięki swoim niewielkim rozmiarom może być wykorzystywana w dowolnym miejscu. Szeroki zakres regulacji i duża powierzchnia chronionego obszaru czynią ją wyjątkowo łatwą w instalacji.

2. OKABLOWANIE.

Zasilanie oraz przewody sygnalizacji alarmu należy podłączyć do złącza MS1, którego zaciski opisano w tabeli 1. Kable powinny być poprowadzone przez ruchomy uchwyt ze ściany do czujki. Jeśli kable przebiegają w ścianie na której zainstalowana będzie czujka, to należy wcześniej oznaczyć miejsce instalacji aby nie dopuścić do ich uszkodzenia.

1	+13,8V
2	masa
3	styki przekaźnika alarmu
4	styki przekaźnika alarmu
5	blokada czujki
6	styki przekaźnika sabotażu
7	styki przekaźnika sabotażu

Tabela 1 – Styki złącza MS1

3. USTAWIENIE CZUJKI.

Pozycję instalacji czujki należy wybrać posilując się rysunkiem pokazującym strefy detekcji (rysunek 2) znajdującym się w niniejszej instrukcji. Uchwyt czujki pozwala na regulację jej kąta zamocowania w zakresie +/-30° w poziomie i +/-25° w pionie.

W celu umożliwienia łatwej regulacji gałka uchwytu powinna być zablokowana dopiero po ustawieniu we właściwej pozycji.

Uwaga!

Jeśli detektor ma być zainstalowany w ten sposób, aby być skierowanym pionowo w dół zaleca się montaż jego podstawy na powierzchni poziomej, np. na suficie.

4. REGULACJA

Czujka Alfa wyposażona jest w dwa potencjometry o regulacji bezstopniowej (ciągłej) do ustawiania zasięgu (czułości) i czasu trwania zakłócenia (sygnału intruza) – rysunek 1. Fabrycznie, czujka ustawiona jest na około połowę zasięgu (7/8 metrów) oraz na połowę zakresu czasu trwania zakłócenia (1,5 sekundy). Aby zmienić te parametry należy pokręcić potencjometrami P1 (zasięg) lub P2 (czas). Ruch w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara zwiększa wartości. Po zakończonej regulacji można wyłączyć sygnalizację LED przez założenie zwory Jp1 na pozycji 2-3.

5. OSTRZEŻENIA.

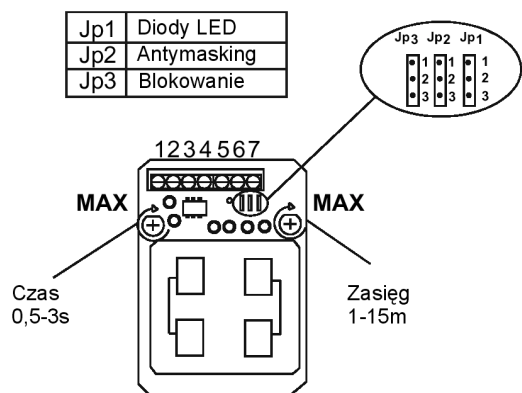
Zwróć uwagę, aby meble, półki itp. przysłaniając obszar detekcji nie tworzyły martwych stref. W tym samym pomieszczeniu można zainstalować więcej czujek Alfa, należy jednak zwrócić uwagę aby ich wiązki nie były skierowane w tym samym kierunku. Nie powinno się instalować czujki naprzeciw dużych metalowych powierzchni np. luster, aby uniknąć odbijania się od nich energii mikrofalowej.

6. USTAWIENIA ZWÓR.

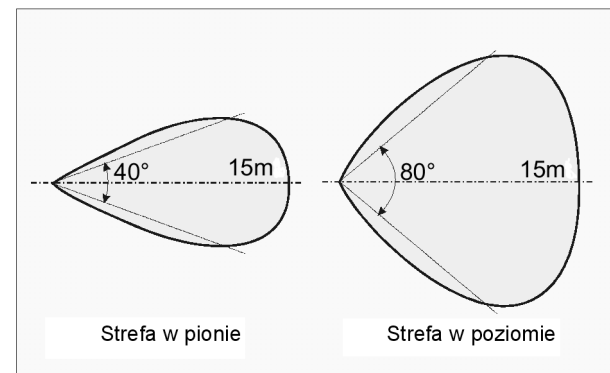
Zwora	Pozycja	Funkcja
1	1-2	LED włączone
1	2-3	LED wyłączone
2	1-2	antymasking włączony
2	2-3	antymasking wyłączony
3	1-2	blokowanie sygnałem masy
3	2-3	blokowanie napięciem +13,8V

7. DANE TECHNICZNE.

Napięcie zasilania	od 9 do 16V DC
Napięcie znamionowe	13,8V DC
Pobór prądu przy napięciu znamionowym	45mA
Częstotliwość	10,525GHz
Maksymalna moc promieniowana	25mW E.I.R.P.
Emitowany sygnał	ciągły
Zasięg	Regulowany od 1 do 15m
Czas zakłócenia	regulowany od 0,5 do 3s.
Antymasking	tak, wyłączalny zworą Jp2
Blokowanie pracy	tak, sygnałem dodatnim lub ujemnym – wybór zworą Jp3
Ochrona sabotażowa	tak
Ochrona przeciw demontażowi czujki	tak – opcjonalnie
Zakres temperatur pracy	od +5 do +40 °C
Rezystancja styków alarmu NC	28Ω
Czas trwania sygnału alarmu	500ms

8. RYSUNKI

Rysunek 1



Rysunek 2

UWAGA:

Wszelkie prawa do niniejszego tłumaczenia oryginalnej instrukcji posiada:
Firma ATLine Spółka Jawna Krzysztof Cichulski, Sławomir Pruski
91-845 Łódź, ul. Franciszkańska 125
tel. 0-42/ 6573080, fax: 0-42/ 6552099

Żadna część tej pracy nie może być powielana i rozpowszechniana w jakiegokolwiek formie i w jakiegokolwiek sposób bez pisemnej zgody właścicieli Firmy ATLine Spółka Jawna.