



“ALFA”

МИКРОВЪЛНОВ ДЕТЕКТОР С ДОПЛЕРОВ ЕФЕКТ

ВТОРО ИЗДАНИЕ



СЕКТРОН
СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ И КОМУНИКАЦИИ

бул. „Д-р Г. М. Димитров“ №52

тел.: 02/91 982

факс: 02/ 873 2576

e-mail: info@sectron.com

www.sectron.com

МИКРОВЪЛНОВ ДЕТЕКТОР “АЛФА” С ДОПЛЕРОВ ЕФЕКТ

1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

“Алфа” представлява електронен микровълнов детектор срещу проникване, който благодарение на компактните си размери, може да бъде използван при всякакви условия на заобикалящата го среда. Широкия обхват от възможности за настройка и големия обхват на хоризонтално покритие, га прави изключително лесен за монтаж.

2. СВЪРЗВАНЕ

Кабелите на алармата и електрозахранването се свързват към блока с изводи MS1 както е показано на таблица 1. Кабелите трябва да преминават през свързващия елемент. Ако кабелите преминават по протежение на стената, на която е монтиран детектора, да се използват предварително пробити елементи, които се осигуряват от скобата.

Таблица 1.

1	13,8 V
2	GND-заземяване
3	Контакт за аларма
4	Контакт за аларма
5	Затормозяване
6	Контакти за анти-отражател
7	Контакти за анти-отражател

3. ОРИЕНТАЦИЯ

Разположението на детектора се избира с помощта на модели за излъчване, посочени в ръководството (фиг.2), като се вземе предвид, че връзката позволява ъгъл от $\pm 30^\circ$ по хоризонталната ос и $\pm 25^\circ$ по вертикалната ос. Връзката трябва да бъде осъществена първа с леко триене по време на ориентацията и окончателно затегната след подходящата настройка и ориентация.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако детекторът определено трябва да бъде насочен надолу, скобата трябва задължително да бъде монтирана с отворите за закрепване насочени нагоре.

4. НАСТРОЙКА

Детекторът “Алфа” е нагласен с две непрекъснати настройки за обхват на настройка и интегриране (фиг.1) . Заводската настройка е на полу-обхват (7/8 м) и интегриране (1,5 сек). За промяна на настройките, да се използва потенциометър (P1) за обхват и потенциометър (P2) за интегриране. За увеличаване на стойностите въртенето се осъществява в посоката на

въртене на часовниковата стрелка.

След завършване на настройката, функцията на светоизлъчващия диод може да се изключи чрез завъртане на Jp1 в положение 2-3.

5. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Да не се поставят рафтове, мебелировка и др., които да създават мъртви зони в защитаваната площ.

Могат да бъдат монтирани повече сензори на едно и също място, при положение, че те се поставят в една и съща емисионна посока. Да не се излъчва енергия за затопляне на повърхностите, които отразяват микровълновите сигнали (метал, огледала и др.).

6. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Електрозахранване	9V - ÷16V
Номинално напрежение Vn	13,8V
Сила на необходимия ток	45mA
Честота	9,470GHz; 9,900 GHz; 10,525GHz; 10,587GHz
Излъчвана максимална мощност	25mW E.I.R.P
Излъчван сигнал	Непрекъснат
Обхват	Регулируем от 1 ÷ 15 м
Интегриране (закъснение на действието)	Регулируемо от 0,5 ÷ 3 сек
Анти-маскиране	Да, изключване (Jp2 в положение 2-3)
Затормозяване(липса на алармен сигнал)	Да, положителен или отрицателен входящ сигнал (виж избор на Jp3)
Анти-отражател	да
Анти- разрушител	Да(опция)
Работна температура	От +5 °C до 40 °C
Съпротивление на нормално затворен алармен контакт	28 ома
Задържане на аларма	500 ms

7. НАСТРОЙКА НА МОСТ

Мост	Позиция	Функция
1	1-2	Активиране на светоизлъчващ диод (LED)
1	2-3	Изключване на светоизлъчващ диод (LED)
2	1-2	Активиране на антимакиране
2	2-3	Изключване на антимакиране
3	1-2	Отрицателно затормозяване (Заземяване-GND)
3	2-3	Положително затормозяване (+ 13,8V)

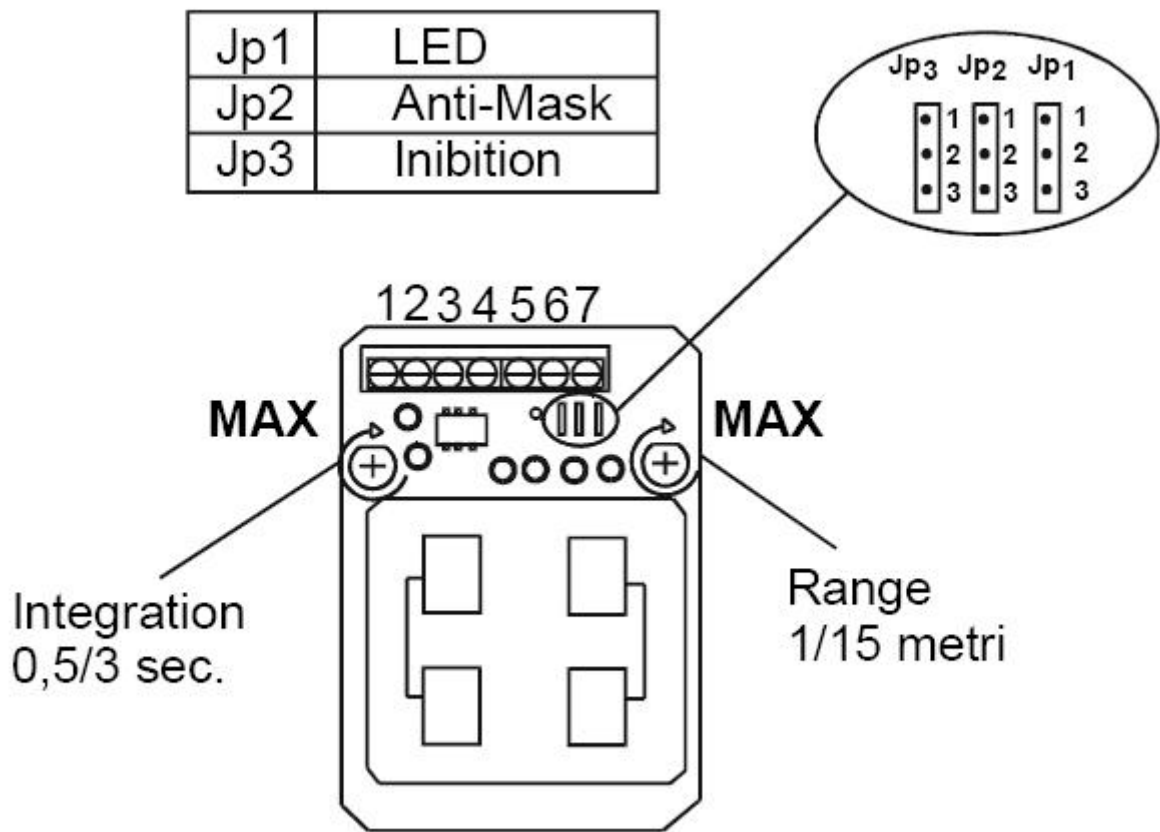


fig. 1

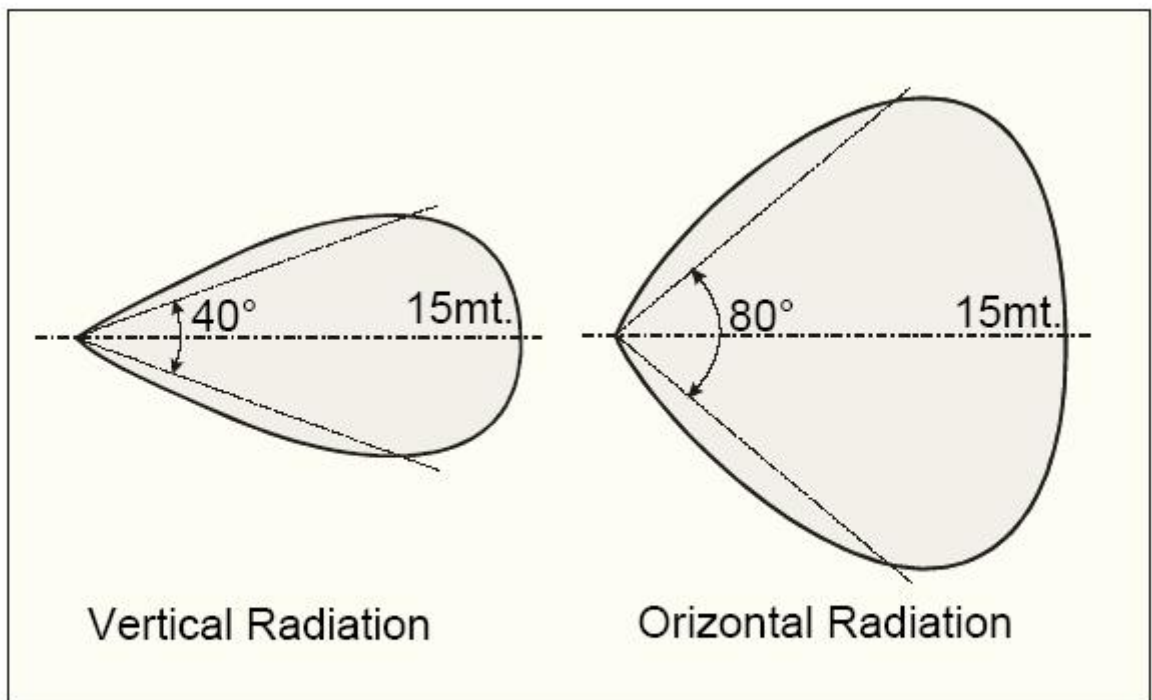


fig. 2

С настоящето, CIAS ELETTRONICA, декларира, че този детектор за движение “ALFA” съответства на съществените и другите релевантни изисквания на Директива 1999/5/ EC (чле. 3.1a-3.1.b-3.2.).



CIAS Elettronica S.r.l.

Дирекция, административна сграда, магазин за продажби, изследователска и развойна лаборатория

20158 Milano, Via Durando n. 38

Tel. +39 02 376716.1

Fax +39 02 39311225

Web-site: www.cias.it

E-mail: cias.elettronica@cias.it

Завод

23887 Olgiate Molgora (LC), Via Don Sturzo n. 17