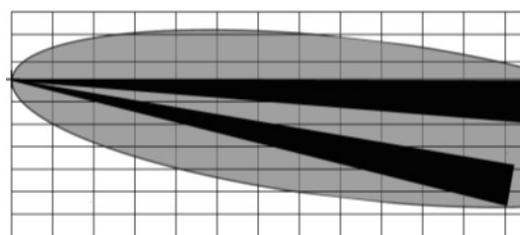


De Fence - обемен датчик тип завеса с двойна технология, за външни условия



Изглед отгоре с поставена стойка В

1.5 m.



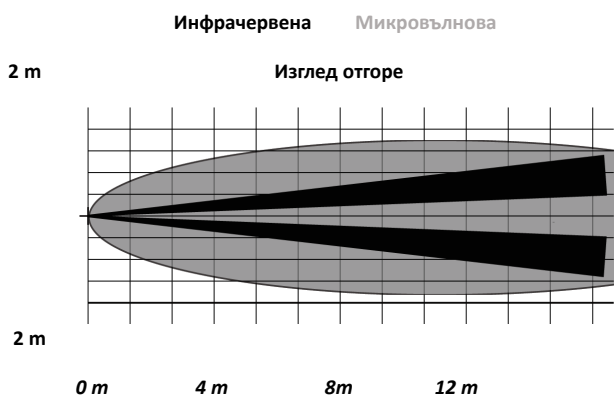
3 m.

0 m 4 m 8 m 12 m

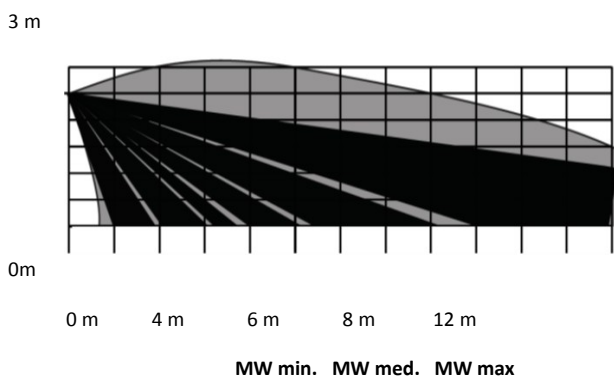
ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Детектор тип завеса с висока степен на сигурност
- Предназначен за външен монтаж
- SmartMask патентована антимаस्क функция
- Две нива на чувствителност
- 16 крайни резистора, избираеми за двоен/троен баланс на линията
- Регулиране на MW поле между 6 и 12 м
- Височина на монтаж до 3 м
- Автоматично подтискане на колизии от друг MW източник
- Режим за защита от домашни любимци
- LED OFF и включен режим SET

ДИАГРАМА НА ПОКРИТИЕ:



Страничен изглед



В комплекта на датчика са включени удобни стойки за лесен монтаж и фина настройка.



Стойка А е допълнение към стойка В. Стойка А позволява лесно да се регулира ъгъла на IR сензора при отдалечаване от стената или периметъра на охрана с 3°:



Без стойка А

със стойка А



Стойка С

- с „двойно дъно“, служи за преминаване на кабела към датчика. Съща така го защитава от проникване на вода,



когато не се използва стойката с козирка F.



Стойка D

е основата на датчика. В нея е предвидено място за аванс от кабел. Направен е и отвор, предпазващ от образуване на конденз.

РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ:

Препоръчителната височина за инсталиране на датчика е 2,50 м. При тази височина обхватът на датчика е 12м. В края на този обхват, ширината на лъчите е 2.70м. Чувствителността на сензорите намалява пропорционално с отдалечаване от него. В зоната на обхвата на датчика не трябва да попадат движещи се обекти (дървета и растения). Препоръчва се да се монтира на място, защитено от дъжд, или да се използва стойка F. Комплектът от стойки към датчика позволява да се постави директно върху стена. Датчикът създава защитна завеса пред охраняваната зона, в ъгъл, или перпендикулярно на охранявания периметър. При активиране на функцията **PET** (защита от домашни любимци) датчикът се инсталира на височина от 1м и **DIP switch 2** се поставя на **PET** (поз. **ON**). При активиране на тази функция, обхватът на датчика намалява до 6м. При този режим функцията **MASK** трябва да се спре.

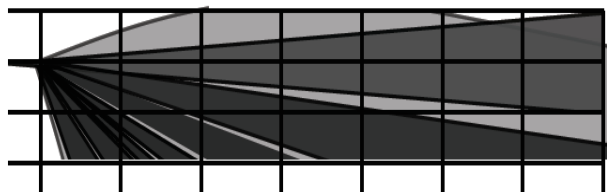
Диаграма на покритие с функция **PET** - изглед отстрани:

MADE IN ITALY by De Tech s.r.l.

De Fence - обмен датчик тип завеса с двойна технология, за външни условия

Инфрарчервена Инфрарчервена PET Микровълнова

1м

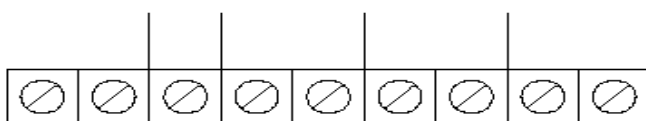


0м.

0 m 2 m 4 m 6 m

ОПИСАНИЕ НА КЛЕМОРЕДА:

+ 12 - SET MASK ALARM TAMPER



+/- 12 – Захранване на датчика

SET – Вход, на който алармената централа подава +12 V, когато е включена. MW-то поле се изключва

MASK - Изходен контакт за ANTIMASK функция. В нормално състояние е затворен

ALARM - Изходен контакт за аларма. При задействане на алармения сигнал се отваря

TAMPER - Затворен контакт. При сваляне на капака на датчика се отваря

БАЛАНС НА ЛИНИИТЕ:

Датчикът е оборудван с резистори с различни стойности за двоен и троен баланс на линиите. Фабрично не е зададена стойност за балансиране и датчикът работи с нормално затворени контакти. Ако алармената централа не поддържа функция TEOL, може да се свърже като DEOL. Трябва да се направи мост от клемата TAMPER към MASK. Така при задействане на MASK-ата ще се подаде сигнал за саботаж, а датчикът ще започне да мига.

НАСТРОЙКА НА IR СЕНЗОРА:

За настройка на обхвата на IR сензора има три позиции, в които може да се постави платката на датчика. Те са обозначени върху нея: Min – обхват до 6м., Med - обхват до 8м. и Max - обхват до 12м. Тест за границите на обхвата на датчика се прави когато е включена светодиодната му индикация и сме избрали в коя позиция ще стои платката (6,8 или 12м.). При тази ситуация трябва да се движим перпендикулярно на лъча на датчика. По този начин ще разберем до къде се простира обхвата му. IR и MW сензорите трябва да се настроят с един и същ обхватна полетата.

НАСТРОЙКА НА MW СЕНЗОРА:

Тримерът се регулира до минимум за диапазона от 4 до 12м. Следейки обхвата на засичане на LED индикатора, се движим перпендикулярно на лъча. Ако трябва увеличаваме потока, посредством завъртане на тримера по посока на часовниковата стрелка. Отново се движим докато не покрием зоната на обхват на IR сензор.

НАСТРОЙКА НА DIP Switch:

Фабрична настройка:

DIP SWITCH 1 OFF (MASK OFF)

DIP SWITCH 2 OFF (AND)

DIP SWITCH 3 OFF (нормална чувствителност)

DIP SWITCH 4 OFF (изключена LED индикация)

DIP SWITCH 1 ON - функцията MASK е активна. При настройка на датчика включването на маската е последната стъпка. След нея капакът му трябва да се затвори бързо и да се застане встрани, а не пред него. Сензорът започва режим на самодиагностика за 60 сек. Автоматично калибрира нивото на MW полето, за да работи коректно функцията ANTIMASK.

DIP SWITCH 2 ON - функцията PET е включена. За да работи тази функция датчикът трябва да се инсталира на височина от 1м. Алармен сигнал се генерира само когато се пресече PET лъча.

DIP SWITCH 3 ON - намалена чувствителност. При тази позиция датчикът е по-слабо чувствителен към движещи се предмети. Покритието, което се гарантира, е до 8 м.

DIP SWITCH 4 ON - включена LED индикация. Индикацията мига в жълто, когато се задейства IR сензора; в зелено - когато се задейства MW сензора и в червено - когато подава алармен сигнал. Когато е активирана MASK функцията, трите цвята мигат едновременно.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Захранващо напрежение	12 Volt +/-30%
Максимална консумация	70 mA
Консумация в режим на готовност	60 mA
Честота	24.1 GHz
Напрегнатост на полето	RFI 0.1 / 500 MHz 3 V/m
Релеен изход	24V/100mA
Тампер ключ	30V/100mA
Изход за антимакиране	да
Задържане на алармения сигнал	3 сек
Работна температура	от -10°C до + 55°C
Клас на защита	IP 54
Влажност на работната среда	95%
MTBF	98803 часа

НОРМИ, СТАНДАРТИ, ДЕКЛАРАЦИИ:

Датчикът отговаря на EN 50131-2 4GRADE 2 CLASS II

De Tech S.R.L. декларира, че датчикът за движение De Fence е в съответствие със съществуващите изисквания и другите приложими разпоредби на Европейска Директива R&TTE 1999/5/CE.

ГАРАНЦИЯ:

Гаранцията на производителя е 5 години и е валидна за производствени дефекти и неизправности.