

GATEWATCH - обмен датчик с двойна технология, предназначен за инсталиране на брати, прозорци, витрини



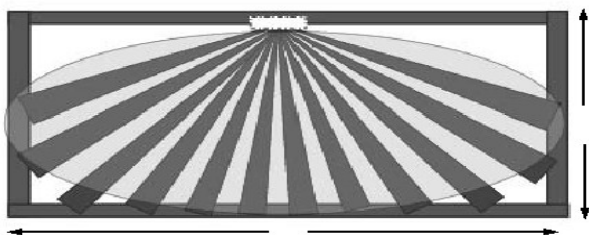
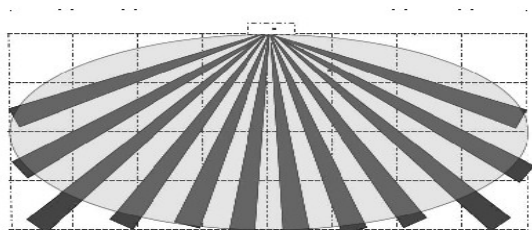
ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Височина на монтаж - до 4 м
- Регулиране на микровълновия поток
- Избор на чувствителността
- Работна честота 10.525 GHz
- Защита от трептене (луминисцентни осветители)
- LED индикация
- Запечатана оптика
- Обхват от 140° x 15° на разстояние от 4м
- 13 крайни резистора за балансиране на линията

GATEWATCH е сензор с двойна технология. Ъгълът му на отваряне е от 140° до 15°. Подходящ е за защита на отвори като врати, прозорци, покрити тераси, коридори и витрини.

ДИАГРАМА НА ПОКРИТИЕ:

Изглед отпред:



РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ:

Датчикът е проектиран да защитава отвори като врати, прозорци, коридори и витрини. Постава се хоризонтално в центъра на горната част на зоната, която предпазва. Лещата е насочена надолу. Сензорът не трябва да се обръща с лице нагоре. Ширината на неговия обхват е равна на 2 пъти височината му на монтаж.

Монтажът му се извършва като се отвори капачката на датчика и, посредством леко издърпване с пръсти, се извади платката. В основата на платката има отвори, през които датчикът се закрепва с винтове. Кабелът се прекарва през отвора с втулка. За да се защити линията от електромагнитни смущения, трябва да се

използва екраниран кабел. Екранировката се свързва към „земя“ само в единия край – в централата.

След подаване на захранване към датчика, той влиза в режим на самодиагностика за 60 сек. В края на това време влиза в режим на самонастройка. При първоначално подаване на захранване, независимо от положението на ключа за LED индикацията, датчикът се включва в стартов режим със светещи LED индикатори за 40 мин. През това време той се самообучава, като в зоната на детектора не трябва да има движение.

ОПИСАНИЕ НА КЛЕМОРЕДА:

+/- 12 – Захранване на датчика

ALARM - Изходен контакт за аларма. При аларма е отворен

TAMPER - нормално затворен контакт. При сваляне на капачката на датчика е отворен

НАСТРОЙКА И РЕГУЛИРАНЕ:

TRIMMER – с него се регулира микровълновия поток. Увеличава се от 0.5 до 4 м със завъртане по часовниковата стрелка

LED - с този джъмпер се включва и изключва светлинната индикация на датчика

SENS - с този джъмпер се регулира чувствителността на датчика:
ON – нормална; OFF - понижена чувствителност

Ако датчикът трябва да защити пространство с препятствие (стъпало), или такова, през което не се преминава (като прозорец, витрина, витраж, картина и т.н.), чувствителността му трябва да бъде ниска. Ако защитава коридор или място, през което се преминава, трябва да бъде настроен на висока чувствителност. Регулирането на MW потока става като тримерът се постави на минимум и започнат да се извършват движения в зоната на действие на датчика. Когато MW сензорът засече движението - премигва зеленият светодиод. Ако диодът не светне - трябва да се увеличи MW поток. Това става посредством завъртане на тримера по часовниковата стрелка. След което тестът се повтаря. Силата на MW-то поле трябва да се коригира до необходимия минимум. Когато капачката на датчика се затвори, той се фиксира със специален винт.

LED индикация - когато свети в червено - е задействан IR сензорът; когато свети в зелено – задействан е MW сензорът; когато примигват и двата – генерира се алармен сигнал.

LED ON - джъмперът е сложен - индикацията е включена

LED OFF – джъмперът не е сложен – индикацията е изключена

БАЛАНСИРАНЕ НА ЛИНИИТЕ:

GATEWATCH - обмен датчик с двойна технология, предназначен за инсталиране на брати, прозорци, витрини

Балансиране DEOL (двоен баланс) – при този тип балансиране, в паралел на алармения изход, се поставя резистор или джъмпер на клеморедата със съответния резистор/джъмпер. От алармения изход към тампер изхода се поставя последователен резистор или джъмпер на клеморедата със съответния резистор. Фабрично линиите не са балансирани и всички контакти са нормално затворени.

НОРМИ, СТАНДАРТИ И ДЕКЛАРАЦИИ:

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

De Tech S.R.L. декларира, че оборудването е в съответствие със съществуващите изисквания и приложимите разпоредби на Европейска Директива R & TTE 1999/5/CE.

ГАРАНЦИЯ:

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

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Захранващо напрежение	12 Volt +/-30%
Максимална консумация	40 mA
Честота	10.525 GHz
Задържане на алармения сигнал	3 сек
Напрегнатост на полето	RFI 0.1 / 500 MHz 3 V/m
Работна температура	от -5°C до + 55°C
Клас на защита	IP 5x
Влажност на работната среда	95%