

Digi-Sense

Cyfrowe czujki DT (DT 15m / DT PET 12m)

Opis

Cyfrowe czujki Digi-Sense DT są kompaktowymi czujkami, w których zastosowano technologie pasywnej podczerwieni (PIR) i mikrofal (MW).

W skład rodziny czujek Digi-Sense DT wchodzi dwie czujki: czujka o zasięgu 15m oraz czujka odporna na zwierzęta PET o zasięgu 12m, w których zastosowano zaawansowane technologie detekcji gwarantujące wykrycie intruza przy jednoczesnej wysokiej odporności na fałszywe alarmy.

Właściwości:

- ◆ Cyfrowa obróbka sygnału (mikroprocesor DSP)
- ◆ Rzeczywista kompensacja temperaturowa
- ◆ Zasięg max. 15x15m
- ◆ Zmienny Próg Pet (VPT - Variable Pet Threshold) w modelach odpornych na zwierzęta
- ◆ Opcjonalne soczewki korytarzowa i kurtynowa
- ◆ 3-kolorowa dioda ułatwiająca testowanie
- ◆ Odporność na promieniowanie fluorescencyjne

Instrukcja instalacji

Krok 1: Czynności wstępne

Wybierz miejsce instalacji stosownie do zasięgu czujki (patrz Rys. 3). Przy wyborze miejsca instalacji należy również wziąć pod uwagę poniższe wskazówki:

UWAGA!

Należy unikać instalacji kilku czujek w pobliżu siebie, gdyż mikrofałe mogą się zakłócać, co może skutkować pojawianiem się fałszywych alarmów.

- ◆ Należy unikać instalacji czujek w pobliżu urządzeń (np. wentylatorów), które pracują i znajdują się w zasięgu pracy czujki.
- ◆ Nie można instalować czujki w bezpośrednim narażeniu na promienie słoneczne ani w pobliżu źródeł ciepła.
- ◆ Czujka powinna być zainstalowana tak, aby intruz "przecinał" prostopadłe wiązki podczerwieni.
- ◆ Aby uzyskać optymalną odporność na zwierzęta, należy zainstalować czujkę według następujących wskazówek:
 - ❖ Należy instalować czujkę bezpośrednio do ściany (nie można instalować czujki na uchwycie!!!).
 - ❖ Należy instalować czujkę pionowo pod kątem prostym do podłogi.
 - ❖ Prawidłowa wysokość instalacji czujki wynosi 2.4m - 2.7m.
 - ❖ Należy się upewnić, że zwierzęta nie będą znajdowały się na wysokości powyżej 1.5m (np. przez podskakiwanie, wchodzenie na meble czy regały).
 - ❖ Nie wolno instalować czujki naprzeciwko schodów, do których mają dostęp zwierzęta.
- ◆ W przypadku wykorzystywania soczewki korytarzowej, należy zainstalować czujkę na wysokości 2.5m.

Krok 2: Montaż

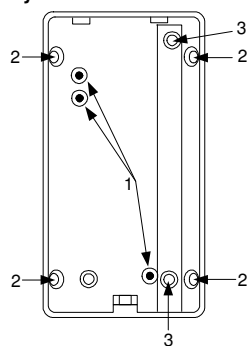
Czujka powinna być zainstalowana na odpowiedniej wysokości (wysokość instalacji 2-3m dla czujki DT i 2.4-2.7m dla DT Pet). Czujka powinna być zamontowana bezpośrednio do ściany lub w rogu.

Montaż ścienny (Płaska ściana / Montaż narożny)

Montaż na płaskiej ścianie lub w rogu

1. Otwórz przednią pokrywę czujki odkręcając wcześniej śrubę blokującą znajdującą się od spodu obudowy czujki.
2. W podstawie obudowy wykonaj odpowiednie otwory na wkręty mocujące i kable (patrz rys. 1).
3. Wprowadź przewody połączeniowe i przykręć podstawę obudowy czujki do ściany lub do narożnika.

Rysunek 1



- 1 – Miejsce na śruby przy mocowaniu do ściany
- 2 – Miejsce na śruby przy mocowaniu narożnym
- 3 – Miejsce na wprowadzenie przewodów

Krok 3: Podłączenie



- ❖ 12VDC: Zasilanie czujki
- ❖ ALARM: Zaciski alarmowe NC
- ❖ TAMPER: Zaciski sabotażowe NC

Krok 4: Ustawienia

Ustawienia zworek

J1: IMPULSY

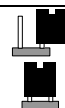
1. Załóż zworkę J1, aby ustawić 1 impuls
2. Zdejmij zworkę J1, aby ustawić dwa impulsy



Uwaga: Dla soczewki korytarzowej i kurtynowej należy ustawić 1 impuls.

J2: DIODY LED

- LED Wyłączone
- LED Włączone



Krok 5: Test

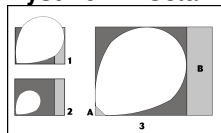
1. Przed rozpoczęciem testowania załóż pokrywę czujki. Włącz zasilanie czujki i odczekaj około 2 minuty, aby czujka ustabilizowała się. Przechodź po chronionej przestrzeni i obserwuj, czy dioda LED potwierdza prawidłowe działanie czujki na całym żądanym obszarze.
2. Zasięg mikrofali MW może być regulowany przy pomocy potencjometru znajdującego się na płycie PCB.



3. Ważne jest, aby potencjometr ustawić na najmniejszy możliwy zasięg mikrofali gwarantujący prawidłową pracę czujki wewnątrz chronionego obszaru. Zasięg mikrofali nie może być większy niż żądany obszar chroniony.

Krok 6: Ustawienie mikrofali

Rysunek 2. Ustawienie zasięgu MW



Ustawienie zasięgu MW

- 1 Ustawiony zbyt duży zasięg mikrofali
- 2 Ustawiony zbyt mały zasięg mikrofali
- 3 Ustawienie zasięgu mikrofali odpowiednie do wielkości pomieszczenia

A Czujka
B Korytarz

Kolory LED

LED	Opis
ŻÓŁTY	Oznacza detekcję w kanale PIR
ZIELONY	Oznacza detekcję w kanale MW
CZERWONY	Oznacza ALARM

Wymiana soczewek

Soczewka czujki jest przymocowana do pokrywy przez cztery klamry. Aby wymienić soczewkę należy wykonać następujące czynności:

1. Wciśnij każdy z czterech zaczepów soczewki znajdujących się wewnątrz obudowy.
2. Wypchnij soczewkę na zewnątrz obudowy.
3. Weź soczewkę, którą chcesz zamontować i przyłóż ją do obudowy pamiętając, że „grzebień” z jednym dłuższym wypustem musi być na górze.
4. Włóż dwa zaczepy z jednej strony w odpowiednie miejsca i wciśnij je tak, aby nastąpiło ich zatrzasknięcie.
5. Powtórz to samo z zaczepami z drugiej strony soczewki.
6. Na koniec upewnij się, że wszystkie cztery zaczepy są prawidłowo zamknięte.

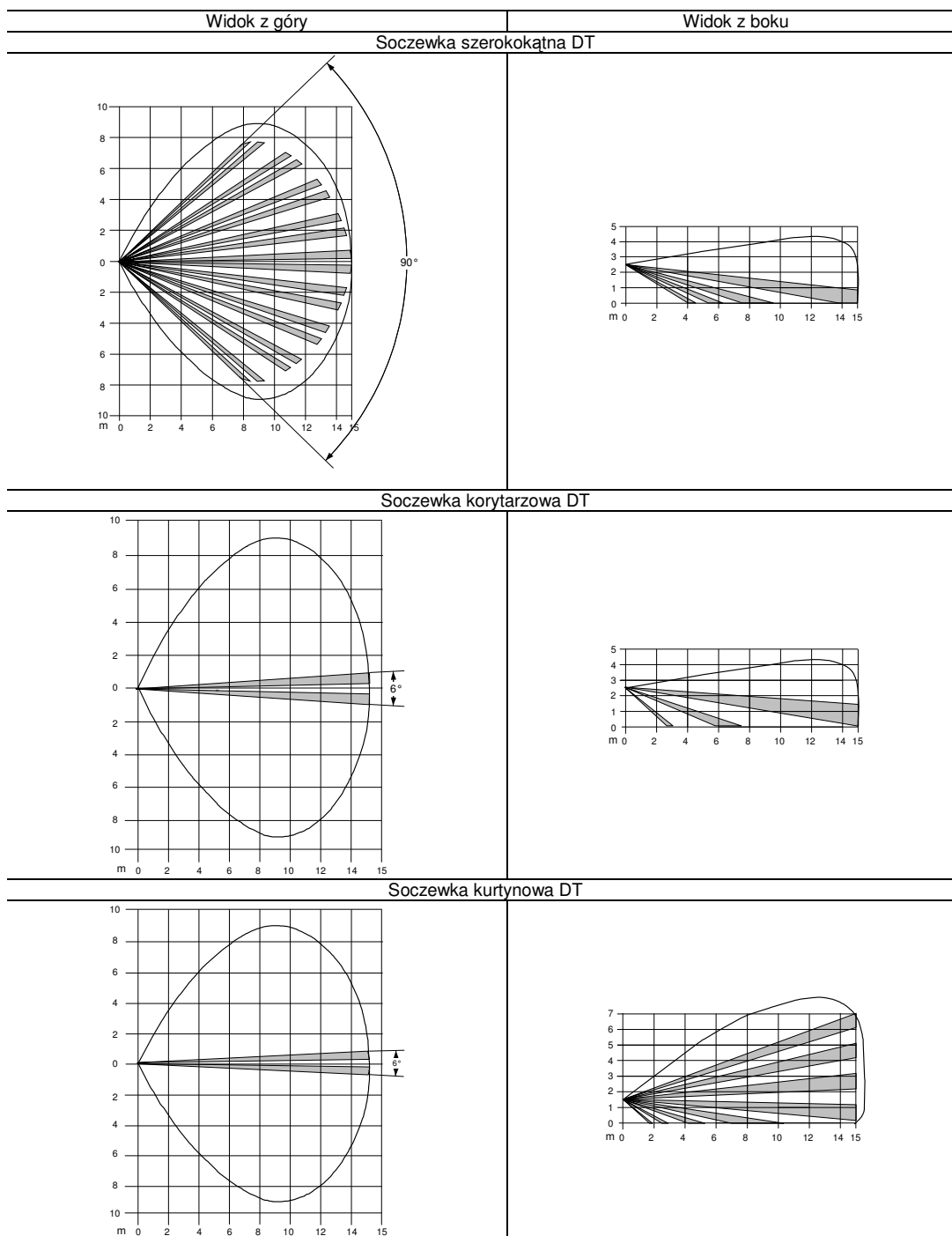
Specyfikacja Techniczna

	DT	DT PET
Zasięg	15m x 15m	12m x 12m
Wysokość instalacji	2-3m	2.4-2.7m
Odporność na zwierzęta	-	34Kg
Zakres napięć zasilających	9 do 16 VDC	
Pobór prądu	18mA przy 12V	
Zaciski ALARM i TAMPER	0.1A, 24V, NC	
Filtr optyczny	Filtr światła białego, barwiona soczewka	
Temperatura pracy	-10 do + 50°C	
Temperatura składowania	-20 do + 55°C	
Wymiary	106x60x47mm	

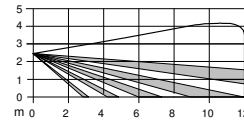
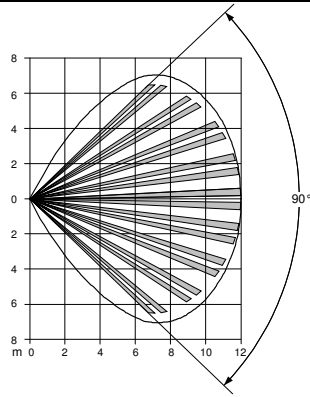
Informacje handlowe:

Symbol	Opis
RKPL415DT00A	Czujka Digi-Sense DT 15m
RKPL412DP00A	Czujka Digi-Sense DT PET 12m
LLPL02	Soczewka korytarzowa, tylko dla DT (Zasięg 20m, 6°)
LLPL03	Soczewka kurtynowa, tylko dla DT (Coverage 15m, 6°)
RA900000000A	Uchwyt sufitowy do czujki Digi-Sense DT
RA910000000A	Uchwyt ścienny/narożny do czujki Digi-Sense DT

Rysunek 3 – Zasięg czujki przy różnych soczewkach



Soczewka szerokokątna DT PET



Dystrybutor:


JANEX
INTERNATIONAL
Sp. z o.o.

Ul. Plomyka 2
02 - 490 Warszawa
Email: janex@janexint.com.pl
[http:// www.janexint.com.pl](http://www.janexint.com.pl)
tel. (022) 863 - 63 -53