



SMILE 22 - SMILE22/P



1K1 Czujka PIR / PIR detector

ENGLISH

1. INTRODUCTION

SMILE 22 is a Digital PIR sensor, with an analysis system that takes into account the two most important changes that may occur during a movement: the speed and the intensity. With the simultaneous comparison of these two information, the sensor is able to discriminate repetitive movements from intrusion, lowering the percentage of false alarms. With high thermal variations, the totally digital temperature compensation system, guarantees a great performance. Is equipped with internal resistors EOL. Has 15mt coverage, with angle of 90°. With the special lens is equipped of creep zone. Is available also in pet immune up to 15 kg version (Smile22/P not IMQ certified).

ENGLISH

2. INSTALLATION PROCEDURE

By using a thin screwdriver, push the round tooth on the bottom and open the housing (see figure

1)

Remove the PCB from the base by levering on the ABS supports (see figure 2)

Pierce the knock on the base of cover on the desired point for fixing, or use the optional swivel bracket. recommended height 2mt

slide the cable into the back seat, and out of the top hole

Wire up the terminals following the connections shown in figure.

ENGLISH

3. WARM UP

During the WARM UP (immediately after switch-on power) the signaling LED light up regular intermittent. The stabilization time of the threshold is 1 minute. After this time it is possible to perform the range test.

POLSKI

1. WSTĘP

SMILE 22 to dualna czujka PIR, która dzięki systemowi analizy rozpoznaje dwie możliwe zmiany zachodzące podczas ruchu: szybkość oraz natężenie. Dzięki porównaniu tych dwóch informacji, czujka jest w stanie rozpoznać powtarzalne ruchy podczas wtargnięcia, obniżając prawdopodobieństwo fałszywego alarmu. Całkowicie cyfrowy system kompensacji temperatury gwarantuje doskonałą wydajność. Jest wyposażona w wewnętrzne rezystory EOL. Posiada zasięg do 15m, kąt widzenia 90°. Specjalna soczewka obejmuje strefę podejścia. Dostępna jest również wersja do 15kg (SMILE22/P jest bez certyfikatu IMQ)

POLSKI

2. INSTALACJA

-Za pomocą cienkiego śrubokręta wyważ okrągły zatrzask znajdujący się na dole obudowy i otwórz ją (patrz rys. 1)

-Podważ zabezpieczenia ABS i wyjmij płytkę PCB (patrz rys. 2)

-Zrób otwór w spodzie obudowy w wybranym miejscu do montażu lub użyj dedykowanych uchwytów -polecana wysokość to 2m

-przepuść kabel przez otwór w tyle obudowy i na zewnątrz przez otwór w górnej części

-podłącz przewody do wtyków adekwatnie do wejść pokazanych na rysunku

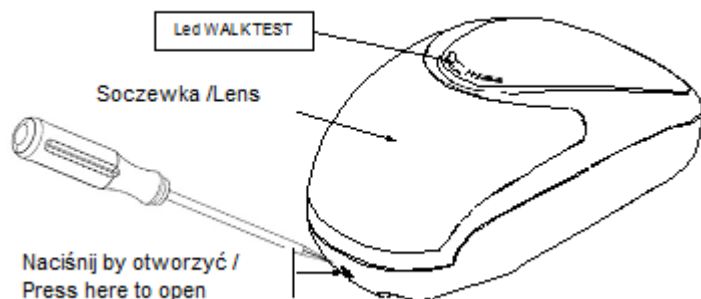
POLSKI

3. URUCHAMIANIE

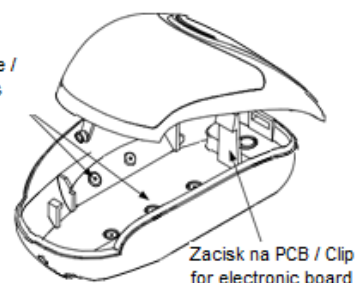
Podczas uruchamiania (zaraz po podłączeniu do zasilania) dioda LED będzie świecić regularnie światłem przerywanym. Po 1 minucie można przeprowadzić test zasięgu.

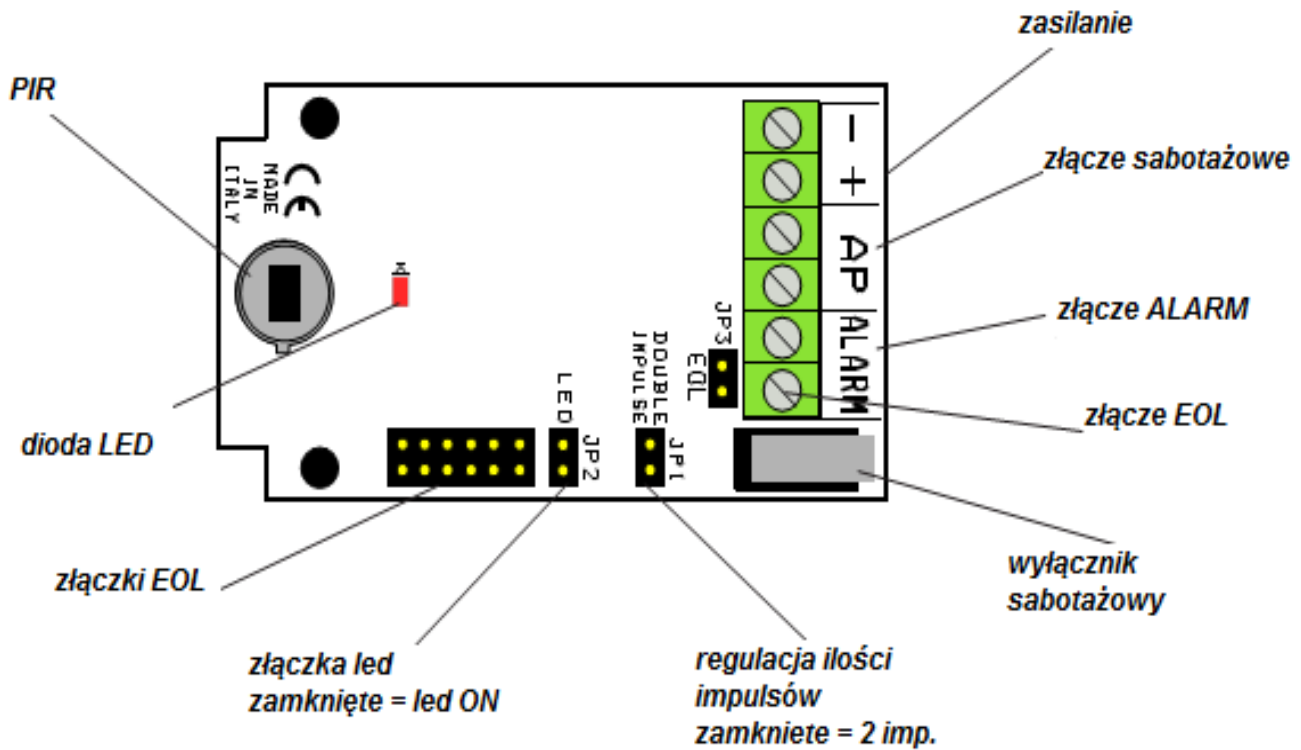
WYGLĄD

GENERAL VIEW

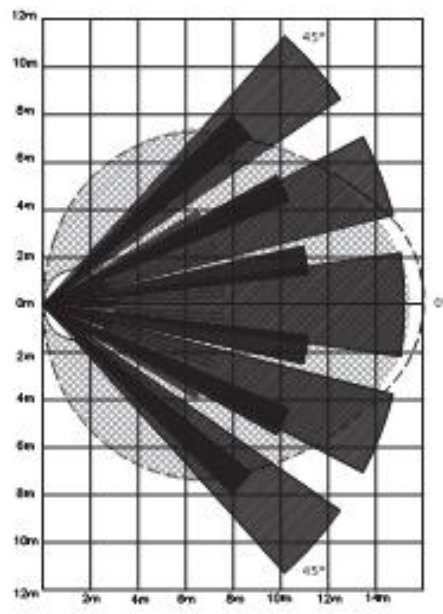
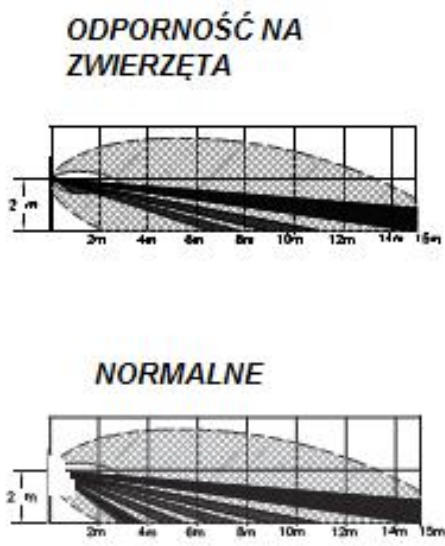


Otwory montażowe /
Mounting knockouts





SOCZEWKI / Lenses



SMILE 22 posiada zasięg do 15m, specjalny kształt soczewki zapewnia poziome pokrycie na ponad 90 stopni przy 29 wzorach na 5 poziomach.

3. ADJUSTMENTS AND CONNECTION

AP: Tamper terminals

ALARM Alarm terminals

SUPPLY: power supply 13.8Vcc

JP1: pulse counter (open 1 pulse - closed 2 pulse)

JP2: Walk test led (closed enable)

USTAWIENIA I POŁĄCZENIE

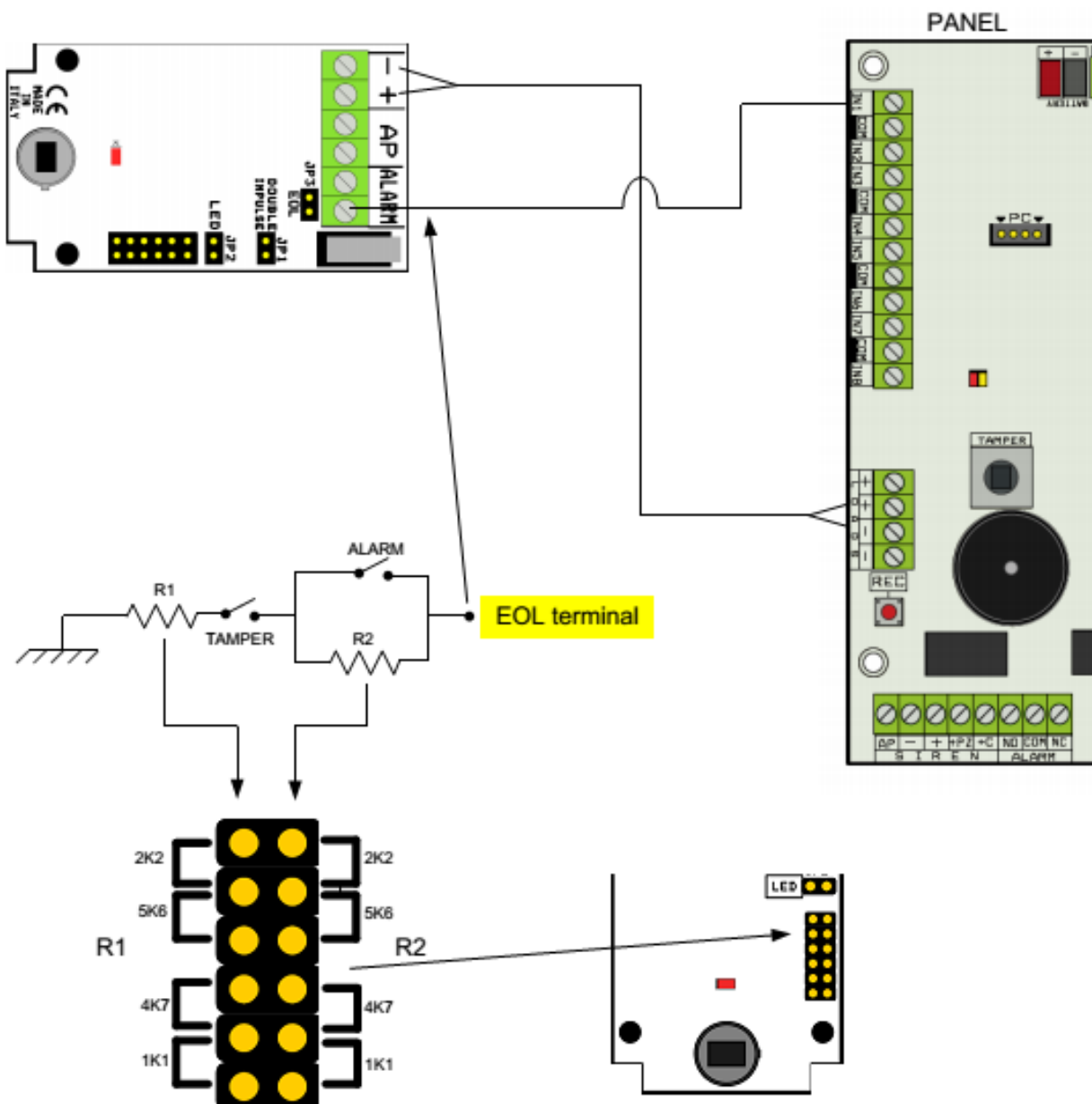
AP: Złącze sabotażowe

ALARM Alarm

SUPPLY: Zasilanie 13.8Vcc

JP1: Regulacja ilości impulsów (otwarte - 1 impuls – zamknięte 2 impulsy)

JP2: Dioda testu czujki walk-test



Możliwe są różne różne podłączenia:
It is possible to have different balanced value:



SPECIFICATIONS / SPECYFKACJA

SMILE 22	
Napięcie / Input Voltage	9.5 to 15 Vcc
Pobór mocy / Current Drain	(12mA / 23mA) @ 13.8 Vcc
Zasięg / Coverage	15 mt
Kąt zasięgu / Angle	90°
PIR / PIR	Podwójny element / 2 elements
Spoczewka / Lens	29 wzorów 3/5 poziomów
Sabotaż / Anti-opening	S
Strefa podejścia / Creep zone /	S
Styk alarmu / Alarm contact	0.2 A - 24 Vcc
Styk sabotażowy / Tamper switch	Maks. 40 mA - 30 Vcc
Temperatura pracy / Operating temperature	od -10 °C do +55 °C
Ochrona RFI / Protection	10 V / m (80 MHz - 3000 MHz)
Dioda testu czujki / Led WALK TEST	S
WALK TEST IN	S
Obudowa / Housing / Boiter	ABS
Wymiary / Dimensions	110 x 60 x 46 mm

Spełnia normy / Meets the requirements: EN 50131-2-2 Grade 2 EN 50131-2-2 Class 2

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku uszkodzenia, wadliwego działania lub niemożliwości korzystania z urządzenia, w szczególności, gdy wynika to z niedostosowania się do zaleceń i wymagań zawartych w instrukcji lub zastosowania urządzenia. Konieczne jest okresowe testowanie działania czujnika. Większość central systemów SSWiN sygnalizuje nieprawidłowe działanie czujników i informuje o tym użytkownika odpowiednim komunikatem na manipulatorze LCD lub diodą awarii na wyświetlaczu LED. W przypadku wystąpienia takiej sytuacji należy natychmiast powiadomić instalatora systemu. Sposób testowania i kontroli systemu SSWiN szczegółowo określa instalator.

Installation must be carried out following the local installation norms by qualified personnel.

The manufacturer refuses any responsibility when changes or unauthorized repairs are made to the product/system.

It is recommended to test the operation of the alarm product/system at least once a month. Despite frequent testing and due to, but not limited to, any or all of the following: tampering, electrical or communication disruption or improper use, it is possible for the product/system to fail to prevent burglary, robbery, fire or otherwise. A properly installed and maintained alarm system can only reduce the risk that this happens.