



Instrukcja instalacji

CZUJKA

SX-360Z



AAT Holding sp. z o.o.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, tel. 022 546 05 46, faks 022 546 05 01
www.aat.pl

SX-360Z

Sufitowa, pasywna czujka podczerwieni (PIR)



Charakterystyka :

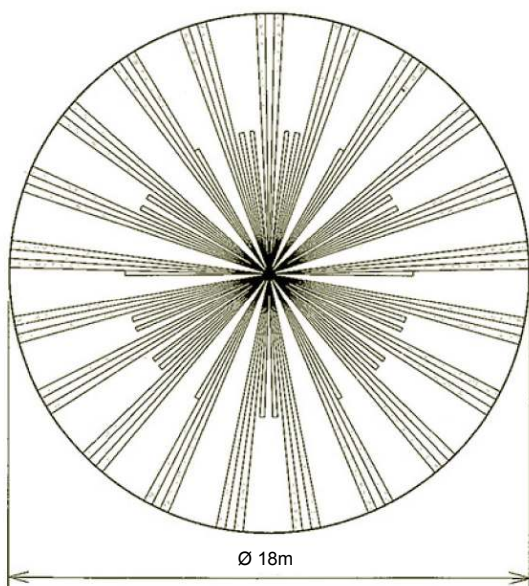
- Sufitowa, pasywna czujka podczerwieni o kącie widzenia 360°
- Funkcja „Zoom” - regulacja kąta detekcji w zależności od wysokości montażu czujki (2,4 - 5,0m)
- Duża gęstość stref detekcji (276 stref)
- Regulacja czułości (wysoka, średnia i niska)
- Wybór liczby impulsów (1, 2 lub 4)
- Zacisk do sterowania diodą LED

1. ZALECENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI - SYTUACJE, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

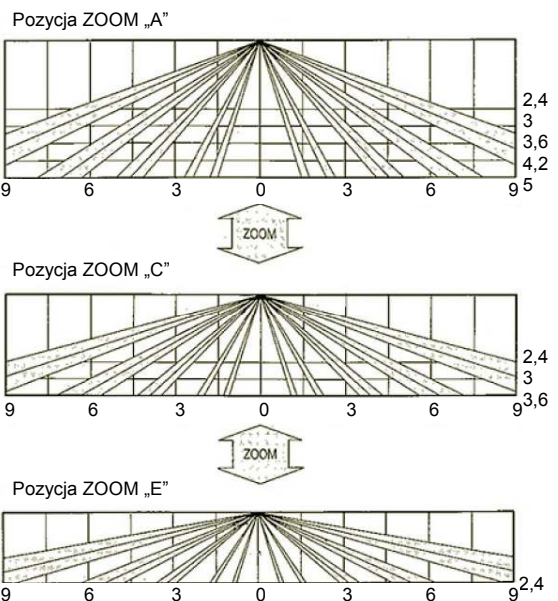
<p>①</p> <p>Bezpośrednie działanie promieni słonecznych na czujkę</p>	<p>②</p> <p>Kierowanie czujki bezpośrednio na klimatyzatory lub grzejniki.</p>	<p>③</p> <p>Umieszczanie czujki w miejscach o dużej wilgotności (możliwość kondensacji).</p>
<p>④</p> <p>Umieszczanie czujki za przesłonami i ekranami - blokowanie wiązek detekcyjnych.</p>	<p>⑤</p> <p>Montaż czujki na zewnątrz.</p>	<p>⑥</p> <p>Montaż czujki tylko na wysokości od 2,4 do 5m</p>

2. CHARAKTERYSTYKI DETEKCJI

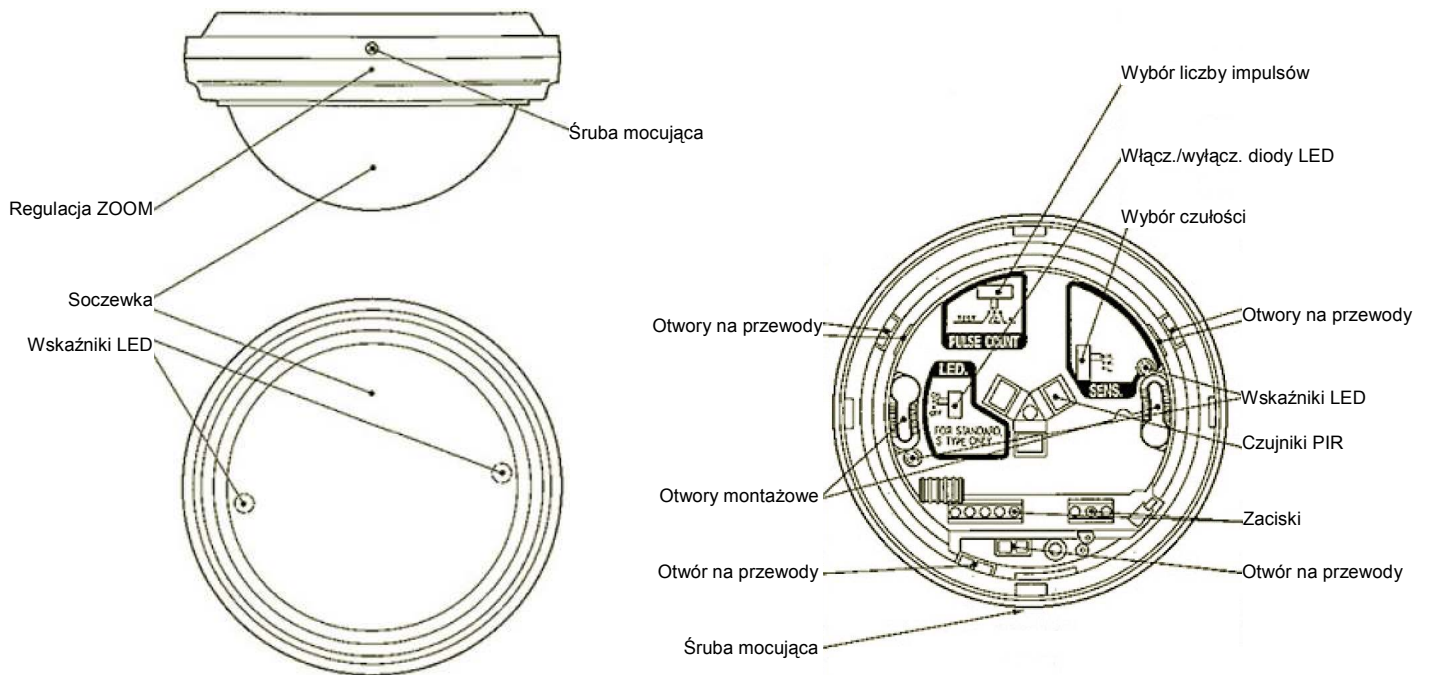
Widok z góry



Widok z boku



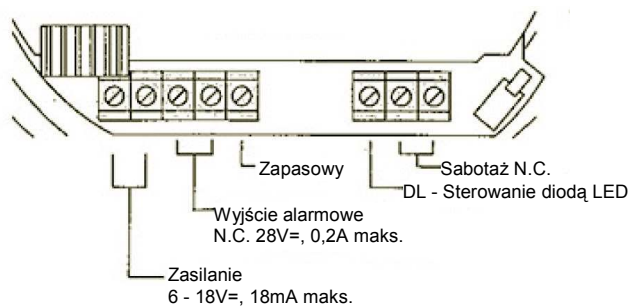
3. BUDOWA I DZIAŁANIE CZUJKI



4. METODA INSTALACJI



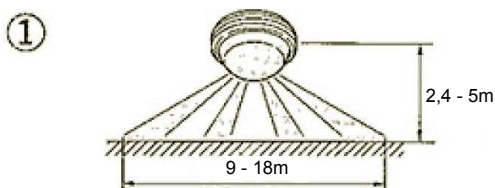
5. PODŁĄCZENIE ZACISKÓW



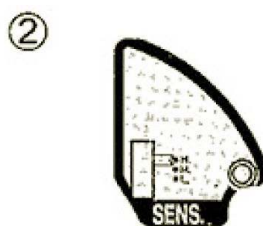
Pole przekroju	Napięcie	
	12V	14V
0,33mm ²	320m	650m
0,52mm ²	510m	1020m
0,83mm ²	820m	1600m

Jeśli zamontowano więcej niż dwie czujki na jednym przewodzie, maksymalna długość jest równa długości z tabeli podzielonej przez ilość czujek.

6. REGULACJA CZUŁOŚCI



Przed ustawieniem czułości należy określić wysokość montażu i zasięg detekcji czujki.



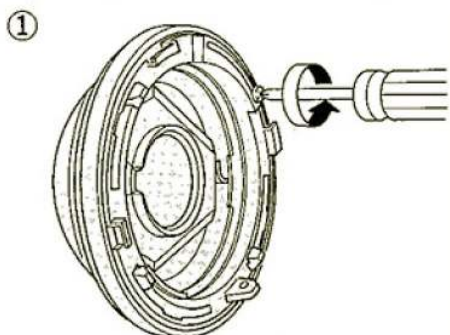
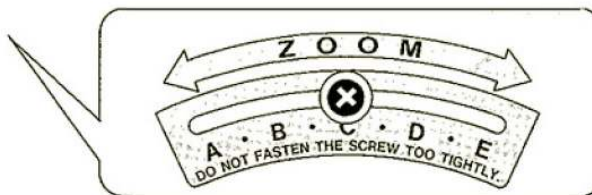
Należy wybrać czułość „H (wysoka)”, „M (średnia)” lub „L (niska)”. Poniższa tabela przedstawia zalecane ustawienia czułości w zależności od zasięgu detekcji.

CZUŁOŚĆ	L	M	H
ZASIĘG DETEKCJI	9 - 12m	12 - 15m	15 - 18m

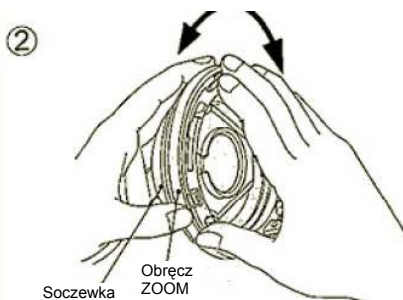
7. REGULACJA ZOOM

Zasięg czujki SX-360Z można regulować w zależności od wysokości montażu pomiędzy 2,4 - 5m.

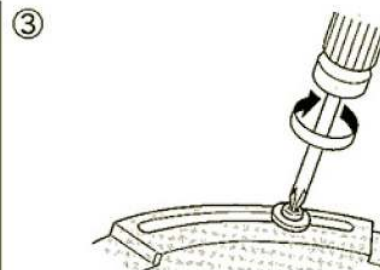
Wysokość montażu \ Ustawienie ZOOM	A	B	C	D	E
4,8m	Ø18	—	—	—	—
4,2m	Ø16	Ø18	—	—	—
3,6m	Ø13	Ø15	Ø18	—	—
3m	Ø11	Ø13	Ø15	Ø18	—
2,4m	Ø9	Ø10	Ø12	Ø14	Ø18



Należy poluzować czarną śrubę blokującą.



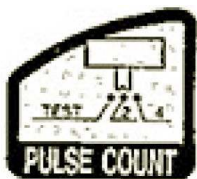
Ustawić wymagany zasięg detekcji w zależności od wysokości montażu.



Dokręcić delikatnie czarną śrubę na odpowiedniej pozycji.

Uwaga ! Nie należy dokręcać śruby zbyt mocno, gdyż może to spowodować uszkodzenie blokady.

8. USTAWIENIE LICZBY IMPULSÓW



Należy ustawić wymaganą liczbę impulsów:

- TEST - ustawienie powinno być używane tylko na potrzeby testowania czujki
- 2 - standardowe ustawienie dla większości aplikacji
- 4 - dla niestabilnego otoczenia z częstymi zmianami temperatury itp.

9. WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE DIODY LED

1. Włączenie/wyłączenie diody LED

2. Zacisk DL - sterowanie diodą LED

Należy użyć przełącznika do włączenia lub wyłączenia diody LED

Dioda LED może być uaktywniana i dezaktywowana zdalnie. W tym celu należy wyłączyć diodę LED za pomocą przełącznika. Po wykonaniu tej czynności podanie masy zasilania (-) na zacisk DL uaktywnia diodę LED, brak potencjału na zacisku DL dezaktywuje diodę LED.



10. USUWANIE USTEREK

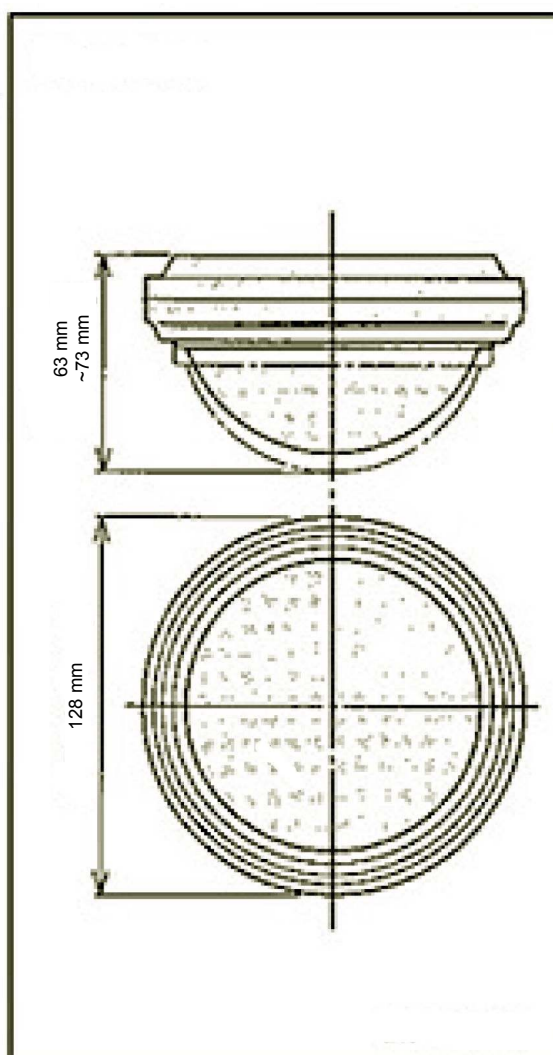
PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Dioda LED nie świeci	Brak lub zbyt niskie napięcie zasilania	Prawidłowe zasilanie pomiędzy 6 - 18V=
	Niewłaściwy zasięg detekcji	Patrz sekcja 2 i 7
	Niewłaściwa polaryzacja napięcia zasilania	Zamienić polaryzację zasilania, zaciski (+) (-)
	Dioda LED jest wyłączona	Włączyć diodę LED, patrz sekcja 9
Dioda LED świeci nawet, gdy nikogo nie ma w zasięgu detekcji	Poruszające się objekty w zasięgu czujki takie jak: zasłony, firany itp.	Usunąć poruszające się objekty z zasięgu detekcji czujki
	Gwałtowne zmiany temperatury (grzejniki, klimatyzacja)	Usunąć źródła zmian temperatury z zasięgu detekcji
Dioda LED świeci ale sygnał alarmowy nie jest przesyłany	Przełącznik lub zabezpieczenie na wyjściu został uszkodzony	Sprawdzić obciążenie wyjścia alarmowego. Urządzenie oddać do serwisu lub wymienić.
	Niepoprawne okablowanie	Podłączyć okablowanie zgodnie z instrukcją.

11. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	SX-360Z
Metoda detekcji	Detekcja podczerwieni
Zasięg detekcji	Ø18, 360° ZOOM
Ilość stref detekcji	276
Montaż	Na suficie: od 2,4 do 5m
Czułość	1,6°C przy 0,6m/sek.
Wykrywana prędkość ruchu	0,3 - 1,8m/sek.
Wskaźnik LED	Miga po podaniu zasilania Włączany w stanie alarmu
Czas trwania alarmu	2,0 ±0,5sek.
Wyjście alarmowe	N.C. 28V=, 0,2A maks.
Styk sabotażowy	N.C., otwarty po zdjęciu obudowy, 30V=, 0,1A maks.
Ilość impulsów	20±5sek. 1, 2 lub 4
Czas trwania testu po podaniu zasilania	Okolo 20 sekund
Zasilanie	6 - 18V=
Pobór prądu	13mA (normalnie), 18mA (maksymalnie)
Waga	224g
Temperatura pracy	-20°C - +50°C
Wilgotność	95% maks.
Odporność na zakłócenia radiowe	Bez alarmu przy 30V/m

*producent zastrzega możliwość zmian w specyfikacji technicznej urządzeń bez wcześniejszego poinformowania.

12. WYMIARY



AAT Holding sp. z o.o.



ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel. 0 22 546 05 46, faks 0 22 546 05 01
e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa
tel./faks 0 22 743 10 11
e-mail: aat.warszawa-praga@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa II

ul. Łęczycka 37, 85-737 Bydgoszcz
tel./faks 0 52 342 91 24, 342 98 82
e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl, www.aat.pl

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice
tel./faks 0 32 351 48 30, 256 60 34
e-mail: aat.katowice@aat.pl, www.aat.pl

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce
tel./faks 0 41 361 16 32, 361 16 33
e-mail: aat.kielce@aat.pl, www.aat.pl

Kielce

ul. Mieszkańska 18/1, 30-313 Kraków
tel./faks 0 12 266 87 95, 266 87 97
e-mail: aat.krakow@aat.pl, www.aat.pl

Kraków

ul. Energetyków 13a, 20-468 Lublin
tel. 0 81 744 93 65-66, faks 0 81 744 91 77
e-mail: aat.lublin@aat.pl, www.aat.pl

Lublin

90-019 Łódź, ul. Dowborczyków 25
tel./faks 0 42 674 25 33, 674 25 48
e-mail: aat.lodz@aat.pl, www.aat.pl

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań
tel./faks 0 61 662 06 60, 662 06 61
e-mail: aat.poznan@aat.pl, www.aat.pl

Poznań

Al. Niepodległości 659, 81-855 Sopot
tel./faks 0 58 551 22 63, 551 67 52
e-mail: aat.sopot@aat.pl, www.aat.pl

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin
tel./faks 0 91 483 38 59, 489 47 24
e-mail: aat.szczecin@aat.pl, www.aat.pl

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław
tel./faks 0 71 348 20 61, 348 42 36
e-mail: aat.wroclaw@aat.pl, www.aat.pl

Wrocław