



IX PLUS / IX PLUS AM CZUJNIK DUALNY



VIDICON®

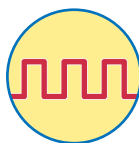
1. WPROWADZENIE

Czujniki IX PLUS (AM) to doskonały wybór dla instalacji mieszkaniowych i przemysłowych w sektorze zabezpieczeń antywłamaniowych. Wykorzystuje wyłącznie cyfrowe sensory PIR, unikając w ten sposób konwersji, która zazwyczaj musi być wykonywana w tradycyjnych czujnikach, gdzie analogowy sygnał z sensora PIR jest wzmacniany i konwertowany na cyfrowy. Dzięki technologii w pełni cyfrowej czujka jest znacznie dokładniejsza w wykrywaniu wtargnięć i nie ulega zakłóceniom takim jak: światło białe, światło ultrafioletowe, zmiana temperatury, ruch powietrza z systemów ogrzewania/chłodzenia oraz jest całkowicie odporna na promieniowanie elektromagnetyczne. Czujniki te są wyposażone w soczewki zaprojektowane w technologii Fresnel Technologies, Inc. Technologia LODIFF® do realizacji optyki w połączeniu z materiałami POLY IR® sprawiają, że jest to produkt o najwyższej jakości i wydajności. Wszystkie czujki IX są odporne na zwierzęta i mają zasięg 15m o kącie wykrywania 100 stopni. Czujnik jest wyposażony w najnowszej generacji moduły mikrofalowe o bardzo niskim poziomie szumów tła.



Zabezpieczenia od światła Białego

Czujnik posiada cyfrowy filtr światła białego.



W pełni cyfrowy PIR

Brak elementów analogowych, w pełni cyfrowy PIR jest podłączony bezpośrednio do mikroprocesora.



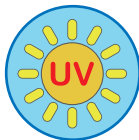
Odporność na zakłócenia radiowe

Dzięki brakowi tradycyjnych wzmacniaczy czujka posiada bardzo wysoką odporność na RFI.



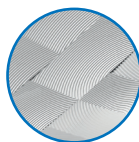
Odporność na zwierzęta

Odporność na zwierzęta do 20kg dzięki nowej konstrukcji soczewki połączonej z cyfrowym systemem analizy.



Stabilizacja promieniowania UV

Materiał soczewek POLY IR® oferuje najlepszą kombinację przepuszczalności, stabilności środowiskowej i kolorów niż większość polimerów. Przepuszcza on zakres podczerwieni 8-14 mikronów.



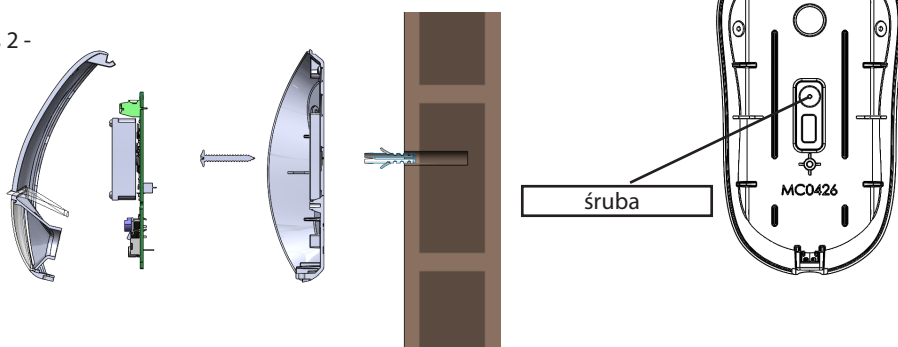
LODIFF® Technologia Soczewki Fresnela

Matryca soczewek jest utworzona z kawałków soczewek LODIFF®. Oferują one znacznie lepszą wydajność w porównaniu z typowym Fresnelem o stałej szerokości rowka.

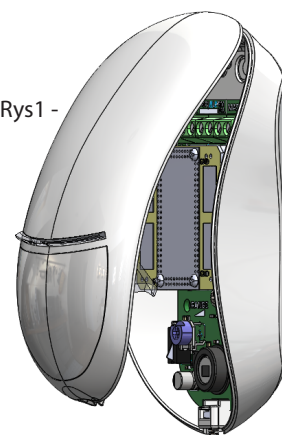
2. INSTALACJA

- Za pomocą cienkiego śrubokrętu popchnij okrągły ząb od spodu i otwórz obudowę (patrz rysunek)
- Odkręć śrubę mocującą płytkę elektroniczną i wyjmij ją z podstawy
- Zrób otwory w spodzie obudowy w wybranym miejscu do montażu podstawy
- Zalecana wysokość instalacji 1.8-2.2m.
- Przeprowadź kabel przez otwór na tyle obudowy i wsuń go do czujnika
- Podłącz końcówki kabla zgodnie z schematem pokazanym na rysunku

- Rys 2 -



- Rys1 -



UWAGA: nie zasłaniać, częściowo ani całkowicie pola widzenia czujnika.

Odporność na zwierzęta nie jest certyfikowana przez IMQ

3. OPIS LED

Podczas normalnej pracy:

- **ZIELONA LED:** Alarm toru PIR
- **ŻÓŁTA LED:** Alarm toru MW
- **NIEBIESKA LED:** OGÓLNY Alarm (PIR + MW)

- WERSJA Z ANTYMASKINGIEM: zapewnia ciągle autotest i w przypadku awarii czujnika trwającej dłużej niż 15sek. czujnik zasygnalizuje awarie AM.

ANTYMASKING:

- ZASILANIE PRZEKROCZYŁO ZAKRES NOMINALNY: Naprzemienne miganie żółtej i zielonej diody LED oraz otwarcie wyjścia alarmowego MASK.
- Auto Test PIR: Miga zielona dioda oraz otwarcie wyjścia alarmowego MASK
- Auto Test MW: Miga żółta dioda oraz otwarcie wyjścia alarmowego MASK

3. REGULACJA I PODŁĄCZENIE

Dip 1 - 2 --> OFF-OFF = Funkcja AND

ON-OFF= Funkcja OR; ON-ON=Funkcja AUTO OR*

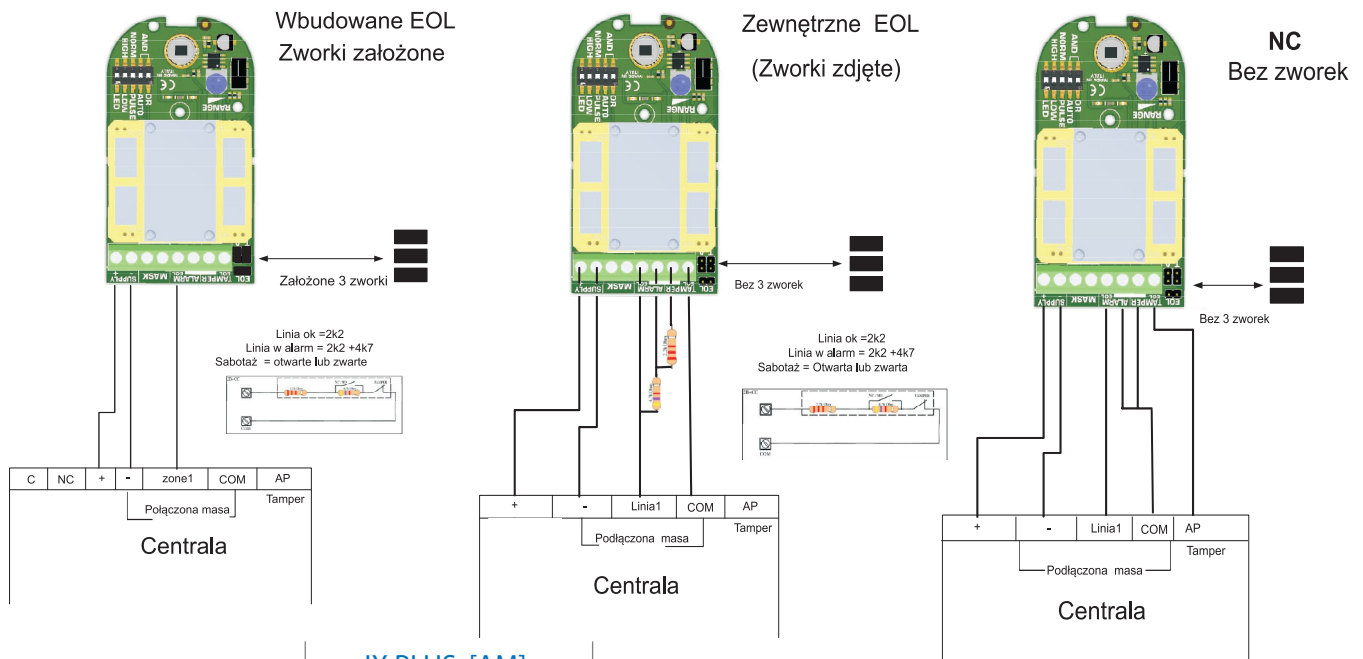
Dip 3 --> off =1 impuls ; on = 2 impulsy

Dip 4 --> off = 15m; on =7m zasięg

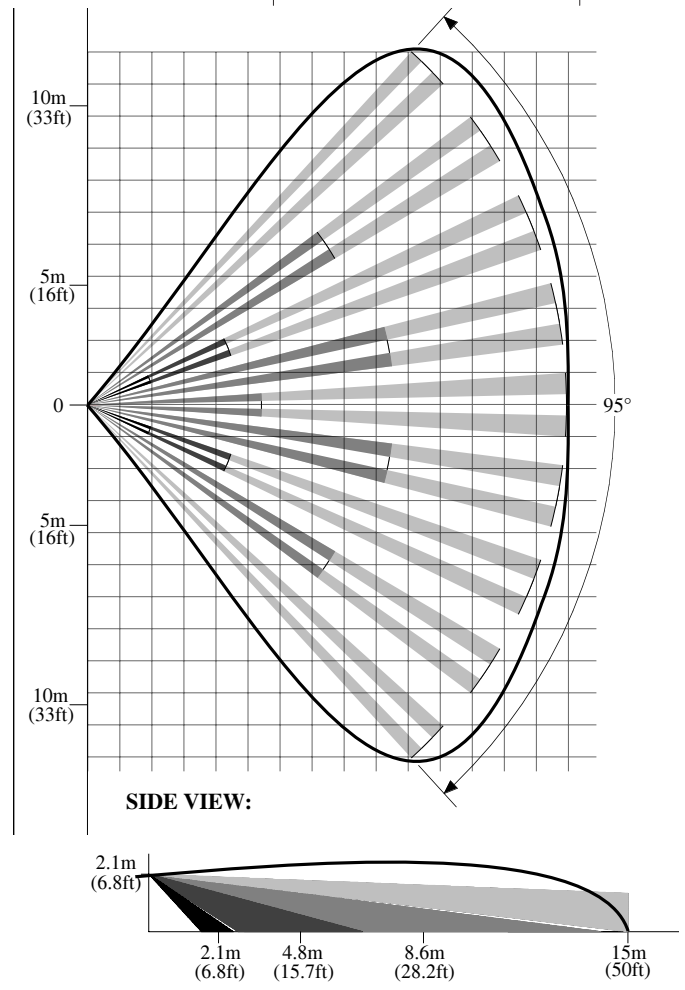
Dip 5--> off = Led WYŁ; on = Led WŁ

Regulacja potencjometrem = tylko dla toru MW

Zworki oznaczone T- A - EOL = BRAK oznacza wyjścia alarmowe NC bez EOL
 Zworki T- A - EOL = ZAŁOŻONE oznacza podwójną parametryzację (alarm2k2 - tamper 4k7) Użyj zacisków EOL do podłączenia do centrali alarmowej
 Zasilanie (Supply): 9 - 15VDC @ 27 mA / 56 mA max.
 MASK: złącze wyjścia Zamaskowania (tylko dla czujnika z AM)



SPECYFIKACJA	IX PLUS [AM] CZUJNIK DUALNY
ZASIĘG	15m
KĄT	100°
SOCZEWKA	Soczewka Fresnel LODIFF* POLY IR'4 materiał
LED	zielona, żółta, niebieska
CZAS ALARMU	2sek.
AUTOTEST	TAK W IX PLUS AM
WALK TEST LED	Tak
CZĘSTOTLIWOŚĆ MIKROFALI	9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz
PRZEKAŹNIK	Tak
WBUDOWANE EOL REZYSTORY	Tak
STREFA PODEJŚCIA	Tak
SABOTAŻ OTWARCIA	Tak
SABOTAŻ ZERWANIA	Tak
ANTYMASKING	TAK W IX PLUS AM
LICZNIK IMPULSÓW	Tak
ODPROMOŚĆ RFI	30 V/m
KOMPENSACJA TEMPERATURY	Tak
W PEŁNI CYFROWY	Tak
UCHWYT MONTAŻOWY	-
ZASILANIE	9-15 VDC
OBUDOWA	ABS
ODPORNOŚĆ NA ZWIERZĘTA	Tak
TEMPERATURA PRACY	od -20°C do +50°C
WYMIARY	114 x 63 x 40 mm



NORMY: EN 50131-2-4 Grade 2 (Grade 3 dla AM wersji), EN 50131-2-4 Class II

Instalacja musi być przeprowadzona zgodnie z lokalnymi normami instalacyjnymi przez wykwalifikowany personel. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za zmiany lub nieautoryzowane naprawy produktu/systemu. Zaleca się testowanie działania produktu/systemu alarmowego przynajmniej raz w miesiącu. Pomimo częstych testów, produkt/system może nie zapobiegać włamania, napadu, pożaru lub inne z powodu manipulacji, zakłóceń elektrycznych lub komunikacyjnych lub niewłaściwego użytkowania. Prawidłowo zainstalowany i konserwowany system alarmowy może tylko zmniejszyć ryzyko wystąpienia.



IX PLUS / IX PLUS AM DUAL TECHNOLOGY SENSOR



VIDICON®

1. INTRODUCTION

IX PLUS [AM] detectors represent the best choice for residential and industrial installations in the security sector.

It uses only digital PIRs, thus avoiding the conversion that generally must be done in traditional detectors, where the analog PIR is amplified and converted to digital. Thanks to the TOTALLY digital technology, the detector is much more accurate in detecting intrusions and is not suffering of alterations such as: white light, ultraviolet light, temperature, air movement due to heating/cooling systems and it is totally immune to radiated and conducted electromagnetic disturbances. Detectors are equipped with lenses made by Fresnel Technologies, Inc.

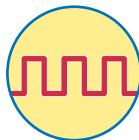
LODIFF® technology for optics realization in combination with POLY IR® materials make it a product with highest quality and efficiency. All IX PLUS detectors are pet immune with range of 15 mt, with 100 degrees angle.

The sensor is equipped with latest generation microwave modules, with very low background noise, and can be supplied with different



White light protection

The detector is digitally filtered from white light.



Full digital PIR

The detector has no analog components, the full digital PIR is connected directly to the micro-



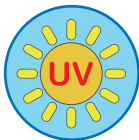
High RFI protection

Thanks to the total lack of traditional amplifiers, the detector has a very high RFI immunity.



Pet immunity

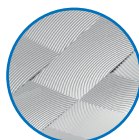
All our detectors are pet immune up to 20 Kg, thanks to the new lens design combined with the digital analysis



Ultraviolet stabilization

POLY IR® material for lenses

The lens material is POLY IR®. It offers the best combination of transmittance, environmental stability, and color of any polymer. Materials available for the 8-14 micron region of the infrared.



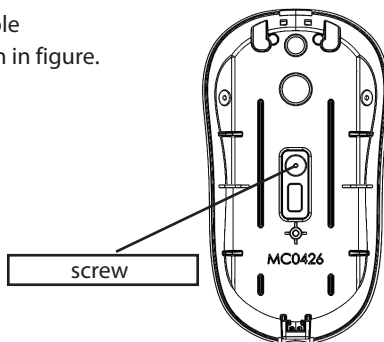
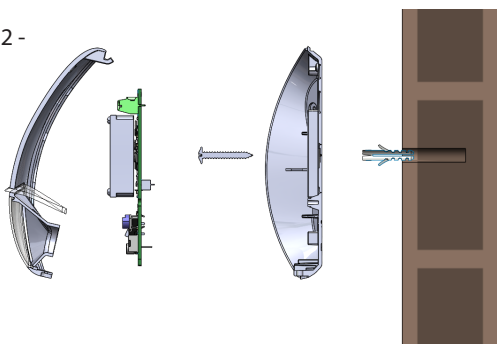
LODIFF® Fresnel Lens Technology

The lens array is made by tiling pieces of LODIFF® lenses. These lenses offer significantly improved performance over typical constant-groove-width Fresnel.

2. INSTALLATION PROCEDURE

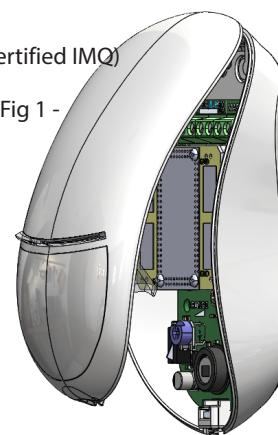
- By using a thin screwdriver, loosen the screw on the bottom and open the housing (see figure 1)
- Remove the PCB from the base by levering on the ABS supports (see figure 2)
- Pierce the knock on the base of cover on the desired point for fixing (or use the optional swivel bracket not certified IMQ)
- Pierce the knock on the base and fix a screw between wall and cover for back tamper protection (see fig2)
- recommended height from 1.8mt to 2,2mt
- slide the cable into the back seat, and out of the top hole
- Wire up the terminals following the connections shown in figure.

- Fig 2 -



screw

- Fig 1 -



NOTE: do not cover, partially or completely, the field of vision of the detector

NOTE: the pet immune function is not certified IMQ

3. LED FUNCTIONS

During normal operation:

- GREEN LED: PIR Alarm
- YELLOW LED: MW Alarm
- BLUE LED: General Alarm (PIR and MW)
- AM VERSION: in case of masking, the LED corresponding to the masked technology flashes with the opening the alarm contacts with MASK contact

AM version (antimasking version)

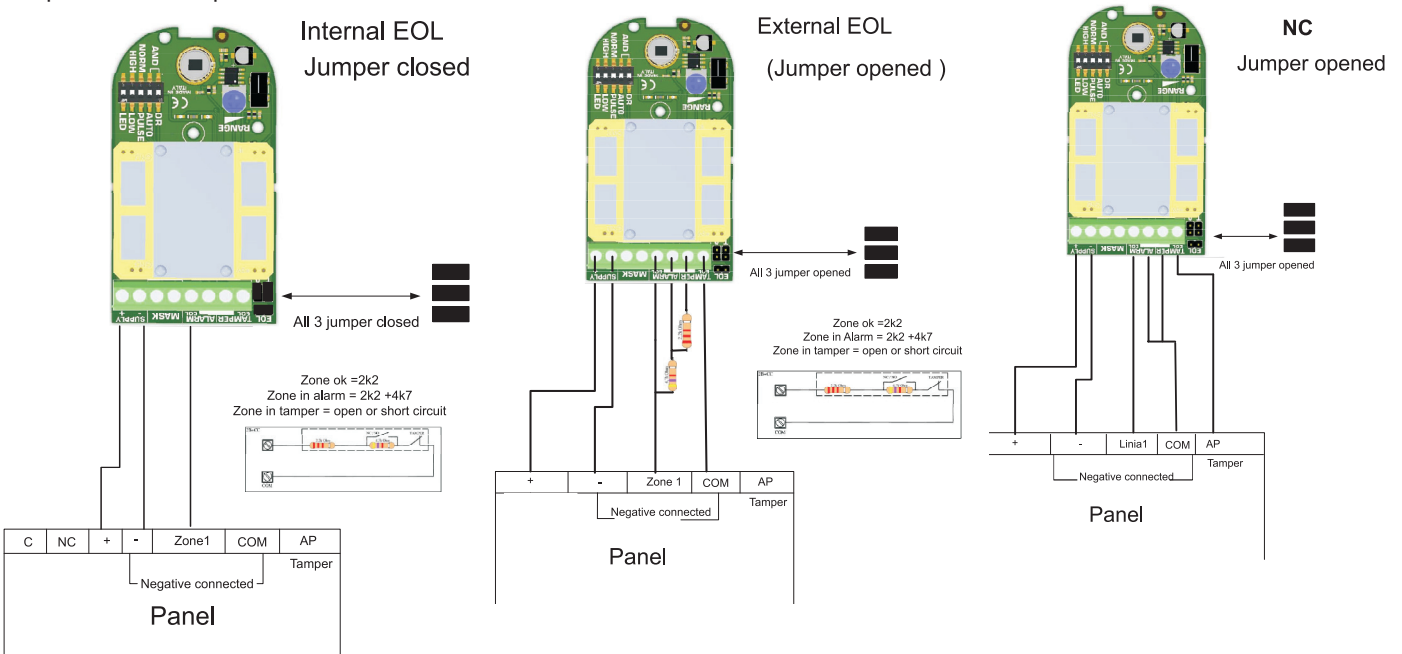
The AM version provides a continuous self test, in case of anomaly lasting more than 15 seconds the sensor will report the following signaling:

- POWER SUPPLY BEYOND THE NOMINAL THRESHOLDS :
Alternative flashing of yellow and green led with Mask contact opened
- PIR FILED SELF-TEST
green led flashing with opened MASK contact

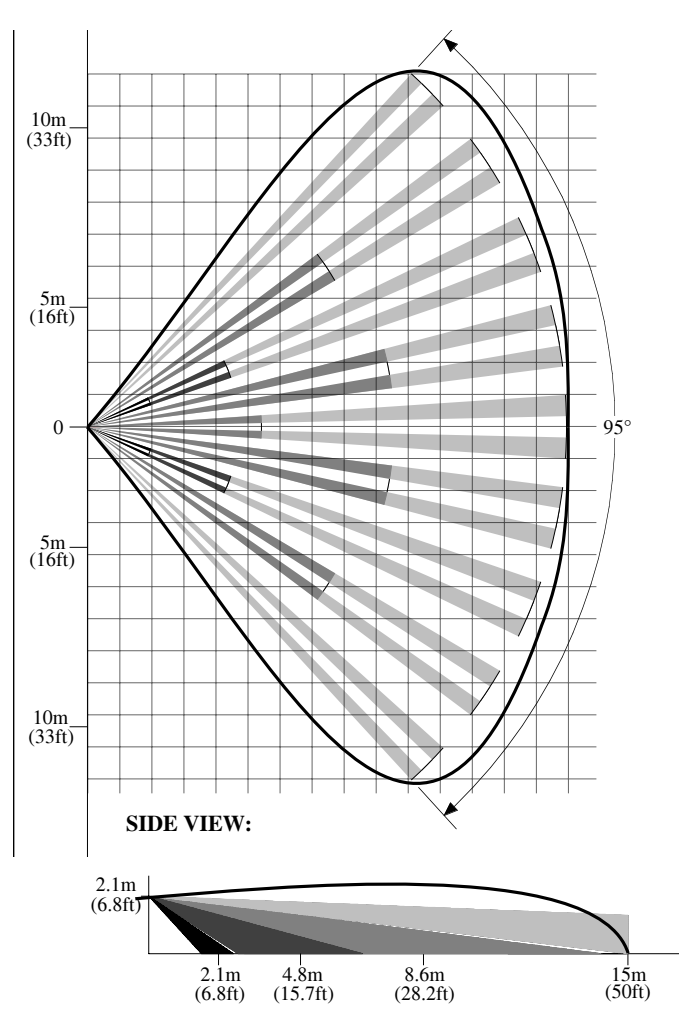
3. ADJUSTMENTS AND CONNECTION

Dip 1 - 2 --> OFF-OFF = AND ON-OFF=OR ON-ON=AUTO OR
 Dip 3 --> off =1 pulse - on = 2 pulse
 Dip 4 --> off = 15mt - on =7mt range
 Dip 5--> off = led off - on = led on*
 Trimmer Range = used only for MW
 Jumpers T - A - EOL open = all contact Free without resistors

Jumpers T - A - EOL closed = double balancing (alarm2k2 - tamper 4K7)
 Tamper terminals (use EOL terminal tamper when the jumpers closed)
 ALARM terminals (use EOL terminal alarm when the jumpers closed)
 SUPPLY: power supply 9 - 15VDC @ 27 mA / 56 mA MAX
 MASK: masking tamper terminal (only for AM version)



Technical Features	IX PLUS [AM] DUAL TECHNOLOGY
RANGE	15 mt
ANGLE	100°
LENS	Fresnel Lens LODIFF* POLY IR'4 material
LED	green, yellow, blue
ALARM TIME	2"
SELF TEST	-
WALK TEST'S LED	YES
MICROWAVE FREQUENCY	9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz
SOLID STATE RELAY	YES
INTERNAL EOL RESISTORS	YES
CREEP ZONE	YES
ANTI-OPENING TAMPER	YES
BACK TAMPER	YES
ANTI-MASKING DEVICE	-
PULSE COUNTER	YES
RFI PROTECTION	30 V/m
TEMPERATURE COMPENSATION	YES
FULL DIGITAL	YES
BRACKET AVAILABLE	YES
POWER SUPPLY	9-15 VDC
HOUSING	ABS
PET IMMUNITY	YES
OPERATING TEMPERATURE	from -20°C to +50°C
DIMENSIONS	114 x 63 x 40 mm



Meets the requirements: EN 50131-2-4 Grade 2 (Grade 3 for AM version) EN 50131-2-4 Class II

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.



IX Plus – IX PLUS AM SENSORE doppia tecnologia



1. Introduzione

La nuova gamma di sensori **IX PLUS** rappresenta la miglior scelta per le installazioni di tipo residenziale ed industriale nel settore della sicurezza. I sensori IX PLUS utilizzano solo PIR di tipo digitale, evitando così la conversione che generalmente deve essere fatta nei sensori tradizionali, dove il PIR analogico è amplificato e convertito successivamente in digitale. Grazie alla tecnologia **TOTALMENTE** digitale, il sensore risulta molto più preciso nella rilevazione delle intrusioni, non subendo alterazioni quali: luce bianca, ultravioletta, temperatura, spostamenti d'aria dovuti ad impianti riscaldamento/raffreddamento. Inoltre è totalmente immune da disturbi elettromagnetici irradiati e condotti. I sensori IX Plus sono equipaggiati da una lente realizzata da Fresnel Technologies, Inc. La tecnologia **LODIFF®** per la realizzazione delle ottiche in combinazione con i materiali **POLY IR®** ne fanno un prodotto di altissima qualità ed efficienza. Tutti i sensori IX Plus sono pet immune ed hanno un range di 15 m, con apertura fino a 100 gradi.



WProtezione da luce bianca

Il sensore è filtrato digitalmente dalla componente bianca della luce.



PIR totalmente digitale

Il sensore non ha componenti analogici, il PIR completamente digitale si interfaccia direttamente al microprocessore.



Alta protezione RFI

Grazie alla totale mancanza di amplificatori tradizionali, il sensore ha un'immunità RFI molto elevata.



Pet immunity

Tutti i nostri sensori sono pet immune fino a 15 kg, grazie ad un nuovo design della lente unito al sistema di analisi digitale.



materiale plastico POLY IR®4 per la stabilità della rilevazione

Materiali lenti POLY IR®. Questi materiali offrono una migliore combinazione di trasmittanza, stabilità ambientale e colore di qualsiasi polimero in commercio. Materiali disponibili per la regione 8-14 micron dell'infrarosso. LODIFF® e POLY IR® sono marchi registrati di Fresnel Technologies, Inc.



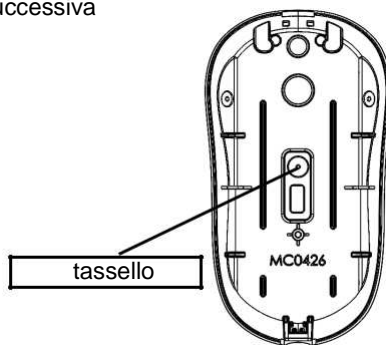
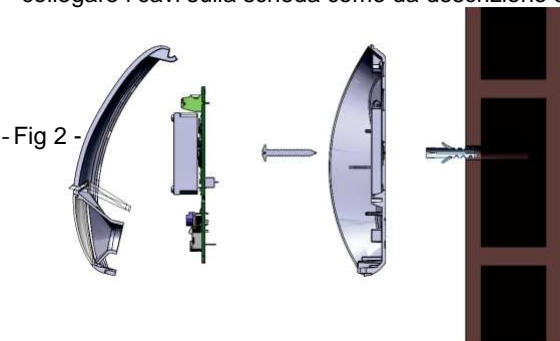
Lenti LODIFF® Fresnel Technology

a serie di lenti è costituita dalla piastrellatura di pezzi di lenti LODIFF®. Queste lenti offrono prestazioni significativamente migliorate rispetto alla tipica lente Fresnel a larghezza di banda costante.

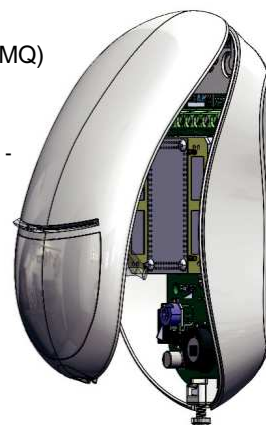
LODIFF® e POLY IR® sono marchi registrati di Fresnel Technologies, Inc.

2. Installazione

- Svitare la vite sul fondo del sensore senza rimuoverla e aprire la scocca superiore (figura 1)
- rimuovere la scheda dal fondo plastico svitando la vite sulla scheda (figura 2)
- aprire gli sfondabili che necessitano per il fissaggio a muro (oppure usare lo snodo non certificato IMQ)
- aprire lo sfondabile per la protezione antirimozione e fissare il tassello al muro (fig2)
- Altezza raccomandata 2mt
- far passare i cavi di collegamento sul fondo del contenitore ed uscire dalla parte alta
- collegare i cavi sulla scheda come da descrizione successiva



- Fig 1 -



NOTA: non oscurare parzialmente o completamente il campo di visione del rivelatore

NOTA: la funzione pet non è certificata IMQ

3. Significato dei led

Durante il funzionamento normale le segnalazioni dei led sono:

- LED VERDE: allarme proveniente dall'infrarosso
- LED GIALLO: allarme proveniente dalla microonda
- LED BLU: allarme proveniente da entrambe le tecnologie
- **VERSIONE AM:** in caso di accieciamento lampeggia il led corrispondente all tecnologia mascherata, con apertura dei contatti di allarme e di MASK

VERSIONE AM (antimascheramento)

La versione AM prevede un self test continuo sul sensore, in caso di anomalia con durata oltre ai 15 secondi il sensore segnalerà:

- **TENSIONE DI ALIMENTAZIONE OLTRE LE SOGLIE NOMINALI:**
Lampeggio alternato dei Led GIALLO e VERDE e apertura del contatto MASK
- **FALLIMENTO SELF-TEST INFRAROSSO**
Lampeggio del led verde ed apertura del contatto MASK
- **FALLIMENTO SELF-TEST MICROONDA**
Lampeggio del led giallo ed apertura del contatto MASK

4. Adjustments and connection

Dip 1 --> off = led off - on = led on*

Dip 2 --> off = 7mt - on = 15mt range

Dip 3 --> off = 1 pulse - on = 2 pulse

Dip 4 - 5 --> OFF-OFF = AND ON-OFF=OR ON-ON=AUTO OR*

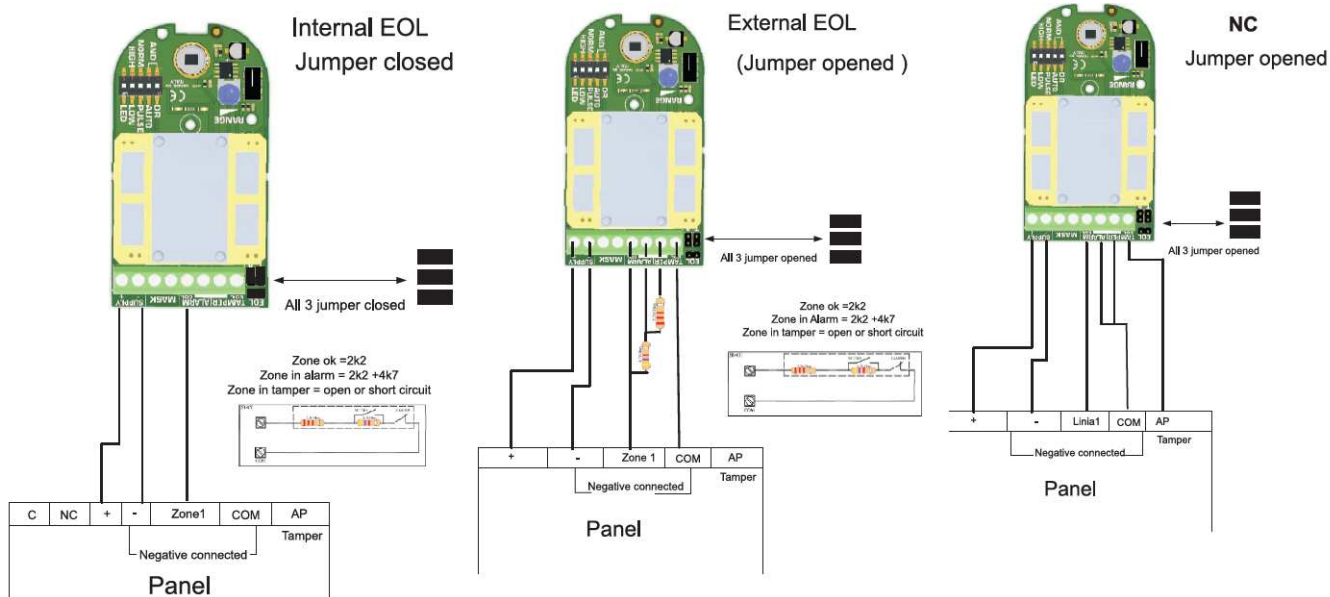
Trimmer Range = usato solo per la Microonda

Jumpers T - A - EOL aperti = contatti NC senza resistenze

Jumpers T - A - EOL chiusi = doppio bilanciamento (allarm2k2 - tamper 4K7)

Alimentazione = 9 - 15Vcc @ 32 mA / 56 mA MAX

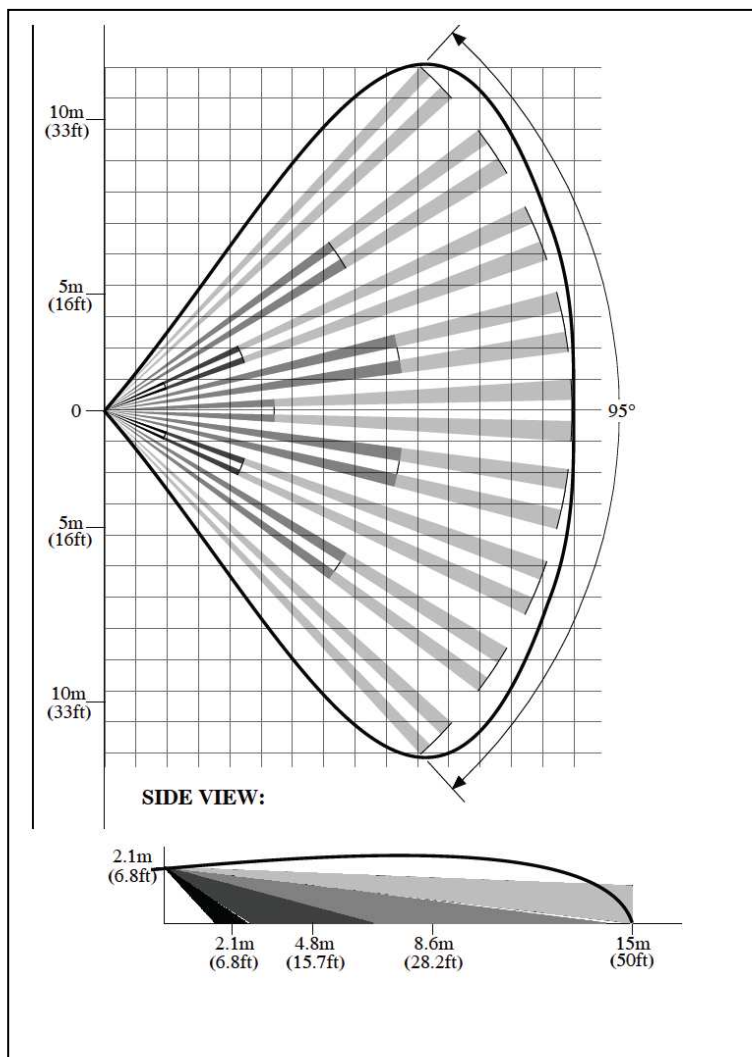
morsetti MASK = Utilizzati per la versione AM (antimascheramento)



Technical Features

IX PLUS [AM]

	DUAL TECHNOLOGY
portata	15 mt
ANGolo	100°
LENte	Fresnel Lens LODIFF®
LED	POLY IR ₈₄ material green, yellow, blue
Tempo allarme	2"
SELF TEST	-
walk test'S LED	SI
Mw frequenze	9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz
SOLID STATE RELe'	SI
eol RESISTENZE BILANCIAMENTO	SI
ANTISTRISCIAMENTO	SI
tamper ANTIAPERTURA	SI
tamper ANTISTRAPPO	SI
ANTIMASCHERAMENTO	VERSIONE AM
DOPPIO IMPULSO	SI
RFI PROTECTION	30 V/m
COMPENSAZIONE TERMICA	SI
FULL DIGITAL	SI
SNODO	SI
ALIMENTAZIONE	9-15 VDC
INVOLUCRO	ABS
PET IMMUNITY	SI
TEMPERATURE OPERATIVE	from -20°C to +50°C
Dimensioni	114 x 63 x 40 mm



Cumple los requisitos: EN 50131-2-4 Grado 2 (grade 3 for AM version) EN 50131-2-4 Clase II

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato.

Il produttore declina ogni responsabilità nel caso in cui il prodotto venga manomesso da persone non autorizzate.

Si raccomanda di verificare il corretto funzionamento

del sistema d'allarme almeno una volta al mese, tuttavia un sistema di allarme elettronico

affidabile non evita intrusioni, rapine, incendi o altro, ma si limita a diminuire il rischio che tali situazioni si verifichino.



IX PLUS / IX PLUS AM
Цифровий ІЧ та МХ сповіщувач



VIDICON®

1. ОСОБЛИВОСТІ

Сповіщувачі IX PLUS [AM] є найкращим вибором у сфері безпеки для житлових та промислових об'єктів

У них використовуються тільки цифрові PIR-сенсори, що дає змогу уникнути перетворення, яке зазвичай потрібно робити в традиційних датчиках, коли аналоговий сигнал посилюється і перетворюється на цифровий. Завдяки застосуванню повністю цифрової технології датчик набагато точніше виявляє проникнення і не реагує на такі зовнішні фактори, як біле світло, ультрафіолетове світло, температуру, рух повітря через системи опалення/охолодження, а також він абсолютно нечутливий до впливу випромінюваних електромагнітних перешкод. Сповіщувачі оснащені лінзами виробництва Fresnel Technologies. Технологія LODIFF для реалізації оптичних можливостей у поєднанні з матеріалами POLY IR® роблять продукт максимально якісним та ефективним. Сповіщувач IX PLUS нечутливий до тварин, дальність його дії – 15 м, а кут огляду – 100 градусів.

Сенсор оснащений мікрохвильовими модулями останнього покоління, має дуже низький рівень фонового шуму.



Захист від впливу білого світла

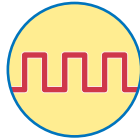
Сповіщувач має цифрове фільтрування від впливу білого світла.

Високий ступінь захисту від радіочастотних перешкод

Завдяки відсутності традиційних підсилювачів сповіщувач надзвичайно стійкий до радіоперешкод.

Матеріал лінз: POLY IR з ультрафіолетовою стабілізацією

Лінзи POLY IR це найкраще поєднання таких характеристик, як коефіцієнт пропускання, стійкість до впливу навколишнього середовища та колір. Лінзи пропускають інфрачервоне випромінювання в діапазоні 8–14 мкм.



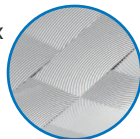
Повністю цифровий PIR-сенсор

Сповіщувач не має аналогових компонентів, повністю цифровий PIR-сенсор підключений до мікропроцесору



Нечутливий до тварин

Завдяки новій конструкції лінз і цифровій системі аналізу всі наші сповіщувачі є нечутливими до тварин вагою не більше 20 кг.

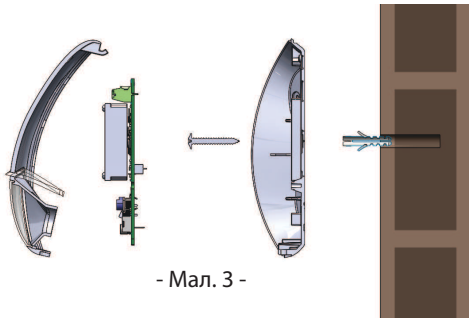


Технологія лінз Френеля LODIFF

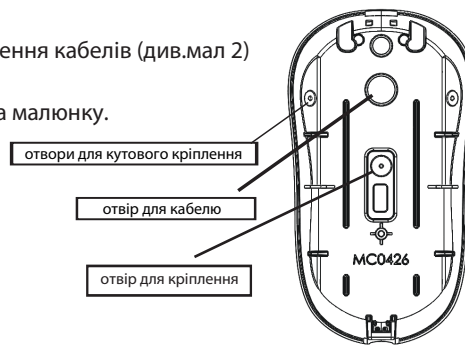
Лінзова матриця виготовляється шляхом накладання окремих лінз LODIFF. Ці лінзи забезпечують значно кращі характеристики у порівнянні зі звичайними лінзами

2. ВСТАНОВЛЕННЯ СПОВІЩУВАЧА

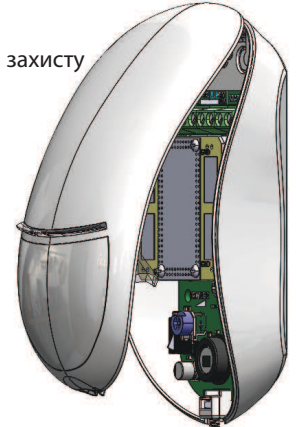
- За допомогою тонкої викрутки послабте утримуючий гвинт і відкрийте кришку (див. мал. 1)
- Відкрутіть гвинт, що кріпить електронну плату, і зніміть її з основи (див. мал. 1)
- Зробіть отвір в основі в потрібному місці для кріплення сповіщувача (див. мал. 2)
- Зробіть отвір на кріпильній поверхні та за допомогою гвинта закріпіть основу сповіщувача на стіні для захисту від відкриття зі зворотньої сторони (див. мал. 3)
- Рекомендована висота встановлення від 1,8 м до 2,2 м
- Зробіть отвори, відмічені круглими виїмками для введення кабелів (див. мал. 2)
- Виведіть кабель через отвір задньої стінки корпусу.
- Підключіть клеми відповідно до з'єднань, показаних на малюнку.



- Мал. 3 -



- Мал. 2 -



- Мал. 1 -

ПРИМІТКА: Не закривайте частково або повністю поле зору сповіщувача.

3. СВІТЛОДІЮДНА ІНДИКАЦІЯ

Під час нормальної роботи:

- ЗЕЛЕНИЙ СВІТЛОДІЮД: PIR-сигнал тривоги
- ЖОВТИЙ СВІТЛОДІЮД: MW-сигнал тривоги
- СИНІЙ СВІТЛОДІЮД: Загальна Сигналізація (PIR та MW)

- AM ВЕРСІЯ: у разі маскування блимає світлодіод, що відповідає режиму маскування, при цьому розмикаються контакти сигналізації з контактом "MASK"

AM версія (антимаскувальна версія)

Версія AM забезпечує безперервне самотестування, у разі аномалії, що триває більше 15 секунд, датчик повідомляє такий сигнал - ПАРАМЕТРИ ЖИВЛЕННЯ ЗА МЕЖАМИ НОМІНАЛЬНИХ ЗНАЧЕНЬ:

почергове блимання жовтого й зеленого світлодіодів при розімкненому контакті "MASK"

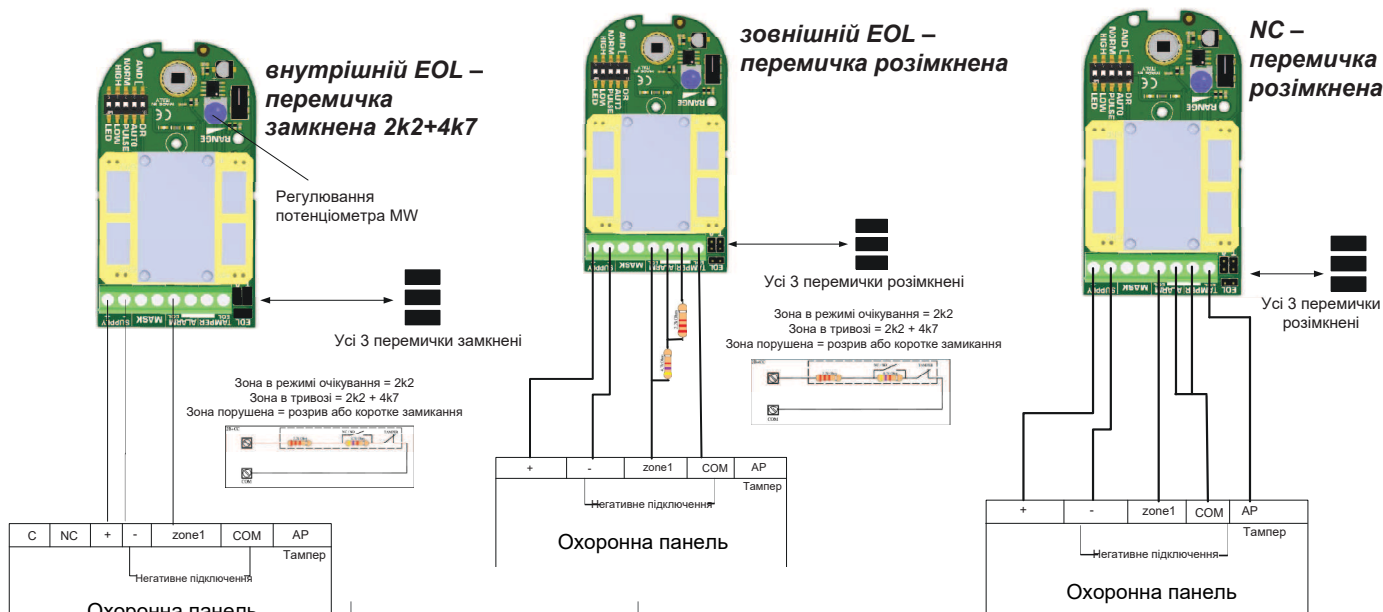
- САМОТЕСТУВАННЯ PIR-СЕНСОРА:

блимання зеленого світлодіоду при розімкненому контакті "MASK"

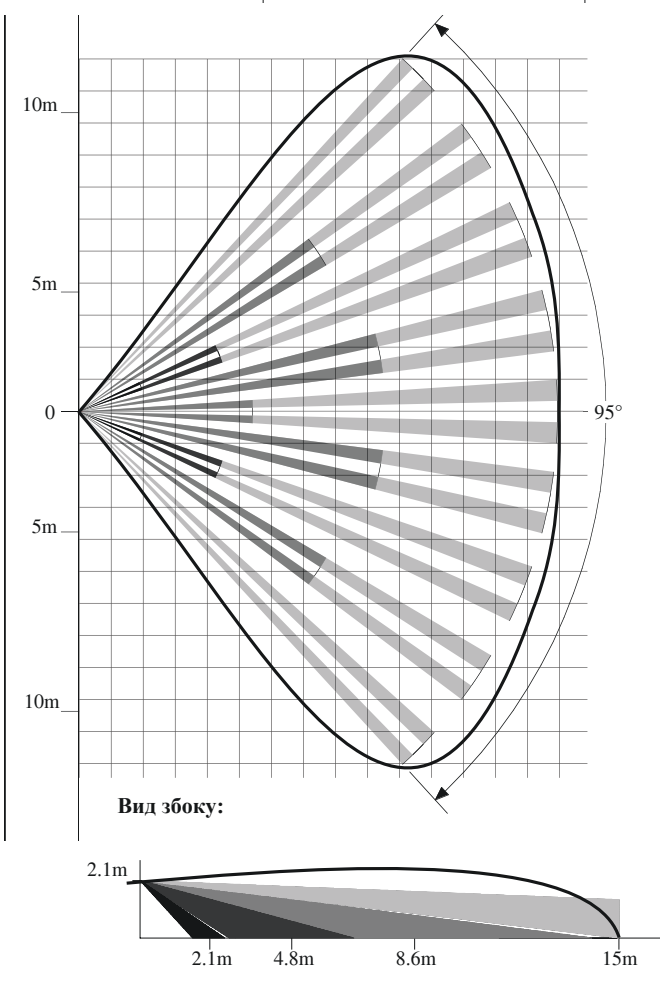
4. РЕГУЛЮВАННЯ І ПІДКЛЮЧЕННЯ

Положення 1-2--> Вимк-Вимк = і Увімк-Вимк = або Увімк-Увімк = Авто або
 Положення 3--> вимк. = 1 імпульс; увімк. = 2 імпульси
 Положення 4--> вимк. = 15 м; увімк. = 7 м (діапазон)
 Положення 5--> вимк. = світлодіод вимк.; увімк. = світлодіод увімкнено
 Регулювання потенціометра = використовується тільки для MW
 Перемички T - A - EOL розімкнені = усі контакти від'єднанні від резисторів
 Перемички T - A - EOL замкнуті = подвійне балансування (клема "alarm2k2" – клема "tamper 4k7")

Клеми тампера (використовуйте клеми тампера EOL, якщо перемички замкнуті)
 Клеми ALARM (використовуйте клеми EOL alarm, коли перемички замкнуті)
 Клеми SUPPLY: джерело живлення 9–15В постійного струму; 27 мА/56 мА
 MASK: маскувальна клема тампера (тільки для версії AM)



Технічні характеристики	
Діапазон виявлення	15 м
Кут огляду	100°
Лінза	Лінзи Френеля з матеріалу LODIFF POLY IR 4
Світлодіод	зелений, жовтий, синій
Період тривоги	2 сек.
Самодіагностика	-
Світлодіод "Проведення тестування"	Так
Мікрохвильова частота	9.3 - 9.9 - 10.5 ГГц
Напівпровідникове реле	Так
Внутрішні EOL резистори	Так
Нижня зона виявлення	Так
Захист від відкриття	Так
Тампер	Так
Протимаскувальний пристрій	Так в моделі IX PLUS AM
Лічильник імпульсів	Так
Захист від радіоперешкод	30В/м
Температурна компенсація	Так
Повінстю цифровий	Так
Наявність кронштейну	-
Напруга живлення	9 - 15 В постійного струму
Матеріал корпусу	ABS
Не чутливий до тварин	до 20 кг
Робоча температура	від - 20°C до +50°C
Розміри	114 x 63 x 40 мм



Відповідає вимогам: EN 50131-2-2 Class II

Кваліфікований персонал має проводити монтаж пристрою відповідно до місцевих норм монтажу. Виробник відмовляється від будь-якої відповідальності в разі внесення змін до пристрою (системи) чи несанкціонованого ремонту. Рекомендується перевіряти роботу пристрою (системи) сигналізації не рідше одного разу на місяць. Незважаючи на регулярні перевірки та внаслідок будь-якого або всіх таких факторів: несанкціонованого проникнення, порушення електропостачання, зв'язку або неналежного використання тощо – може статися, що пристрій (система) не зможе запобігти злому, пограбуванню, пожежі або іншим лихам. Правильно встановлена та обслуговувана система сигналізації може лише знизити ризик того, що це може статися