

DS-PD2-T12AME-EL/EL1



This product and - if applicable - the supplied accessories too are marked with "CE" and comply therefore with the applicable harmonized European standards listed under the RE Directive 2014/53/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU.



For electrical products sold within the European Community. At the end of the electrical products life, it should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local Authority or retailer for recycling advice in your country.

HIKVISION

EN50131-2-4:2008
EN50131-1:2006+A1:2009
Security Grade (SG) 2
Environmental Class (EC) IV



Diagram Reference

1. Installation

Ensure that the detector is installed away from reflected sunlight and objects.

2. Switches

Switch	Up (ON position)	Down
1	AC 230V, 50 Hz	AC 110V, 60 Hz
2	Anti-masking always on	Anti-masking on when disarmed
3	Blocking off	Blocking on when disarmed
4	R1 off	R1 on
5	Auto sensitivity	High sensitivity
6	Open mask & alarm relays	Open mask relay only
7	Buzzer on	Buzzer off
8	LEDs on	LEDs off

If you disable the detector's LEDs, you can remotely enable them in walk tests. Connect the detector's LED terminal to a control panel PGM output that switches to 0V to enable the LEDs.

3. Microwave range and angle of detection

Use the highlighted dials to change the microwave range and angle of detection.

4. LEDs

Four LEDs show the status of the detector.

5. Lens inserts

Use lens inserts to control coverage.

6. Header pins

Place two-pin jumpers onto header pins to adjust resistance for alarm, masking/fault and tamper.

7. Anti-masking

Anti-masking triggers an alarm when part or all of the sensor is masked by an intruder. Use the highlighted dial to change the masking area range. When an intruder enters the masking area, LED2 pulses. When the intruder moves out of the masking area, if the detector does not see activation on all 3 sensors within 1 min, the mask/fault relay opens and LED1 and LED3 turn on. To reset, remove the obstruction and perform a walk test for 1 min.

8. Connecting to CCTV and lights

To connect the detector to CCTV and lights, refer to the wiring diagram.

Specifications

Detectors Technical Characteristics	
Blue Wave Technology	Yes
Digi Logic Technology	Tri-detection logic
Automatic Sensitivity	Auto or high
SAR	Yes
Digital Temperature Compensation	Yes
Dual Element Pyro-Electric Sensor	Yes
DCOL Resistor on Board	Tamper, alarm and mask
Tamper Protection	Front, and rear
Integrated Walk Test Buzzer	Yes
Separate LED Indication	Yes
Digital Independent Floating	Yes
Standard Temperature Compensation	Yes
Frequency Range	10.515/10.532/10.535 GHz 9.889/9.90/9.91 GHz
Anti-Sway Analytics	Yes
Waterproof	Yes
Casing	3mm polycarbonate, 0.4mm HDPE in lens area
Operating Voltage	9.46VDC, 12VDC typically
Supply Current	67mA @13.8VDC quiescent 2.4VAC peak)
Relay Outputs	3 x SELV limits, 60VDC ~50mA (4)
Tamper Switch	12VDC 50mA both front and rear

Detectors Technical Characteristics	
Maximum Range	12m
Volumetric Coverage	90° coverage
Animal Immunity	Up to 24kg 1 - 1.5m (mounting height of detector)
Tri Technology	Yes
Detection Speed	0.25 - 2.5 m/s
Detection Zones	2x2 zones
Detection Planes	2
Adjustable Antimasking (Antispray)	0 - 1m tri-masking covering all 3 technologies
Protection	Tri anti-masking technology IP55 rated
Lens	UV compensated
Optics	Hi-Vision Sealed Optics
Detection Method	Tri-signal detection logic
Anti Blocking Technology	Yes
Sensor	2 low noise dual element passive infrared sensors
Mounting	Mouting
Wall Mounted	Yes, additional wall and fixed brackets available
Optimum Coverage Height	1-1.5m
Environmental and operating features	
Operating Temperature	-25°C to 60 °C (Certified)
Physical Dimensions (H x W x D)	188 x 77 x 84 mm
Weight	300 g

The Input voltage should meet both the SELV (Safety Extra Low Voltage) and the Limited Power Source according to the IEC60950-1 standard. Please refer to technical specifications for detailed information.

This product operates in a European non-harmonised frequency band

Product information

COPYRIGHT ©2019 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

ALL RIGHTS RESERVED.

Any and all information, including, among others, wordings, pictures, graphs are the properties of Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. or its subsidiaries (hereinafter referred to be "Hikvision"). This user manual (hereinafter referred to be "the Manual") cannot be reproduced, changed, translated, or distributed, partially or wholly, by any means, without the prior written permission of Hikvision. Unless otherwise stipulated, Hikvision does not make any warranties, guarantees or representations, express or implied, regarding to the Manual.

About this Manual

This manual is applicable to detector.

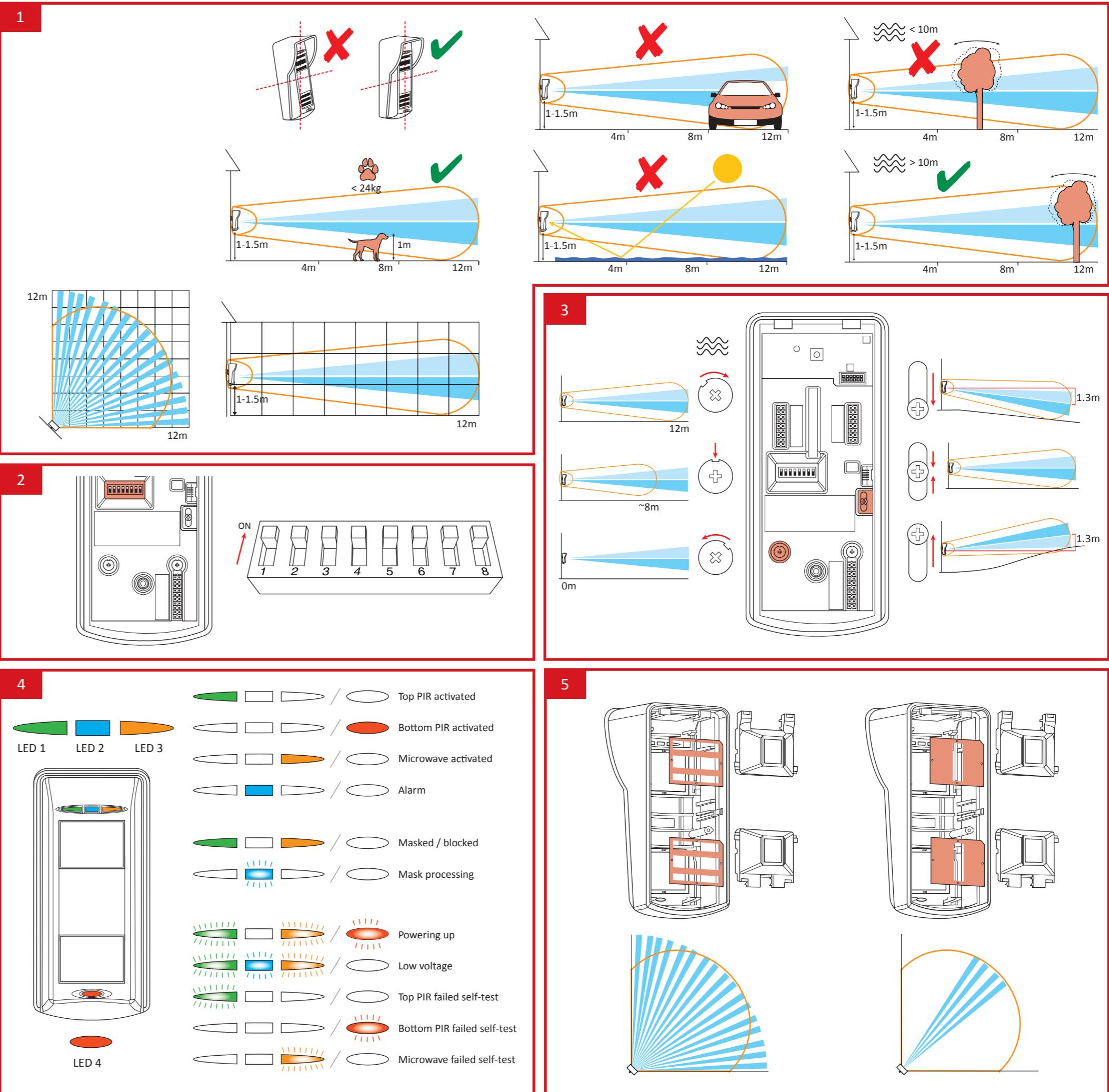
The Manual includes instructions for using and managing the product. Pictures, charts, images and all other information hereinafter are for description and explanation only. The information contained in the Manual is subject to change, without notice, due to firmware updates or other reasons. Please find the latest version in the company website (<http://overseas.hikvision.com/en/>).

Please use this user manual under the guidance of professionals.

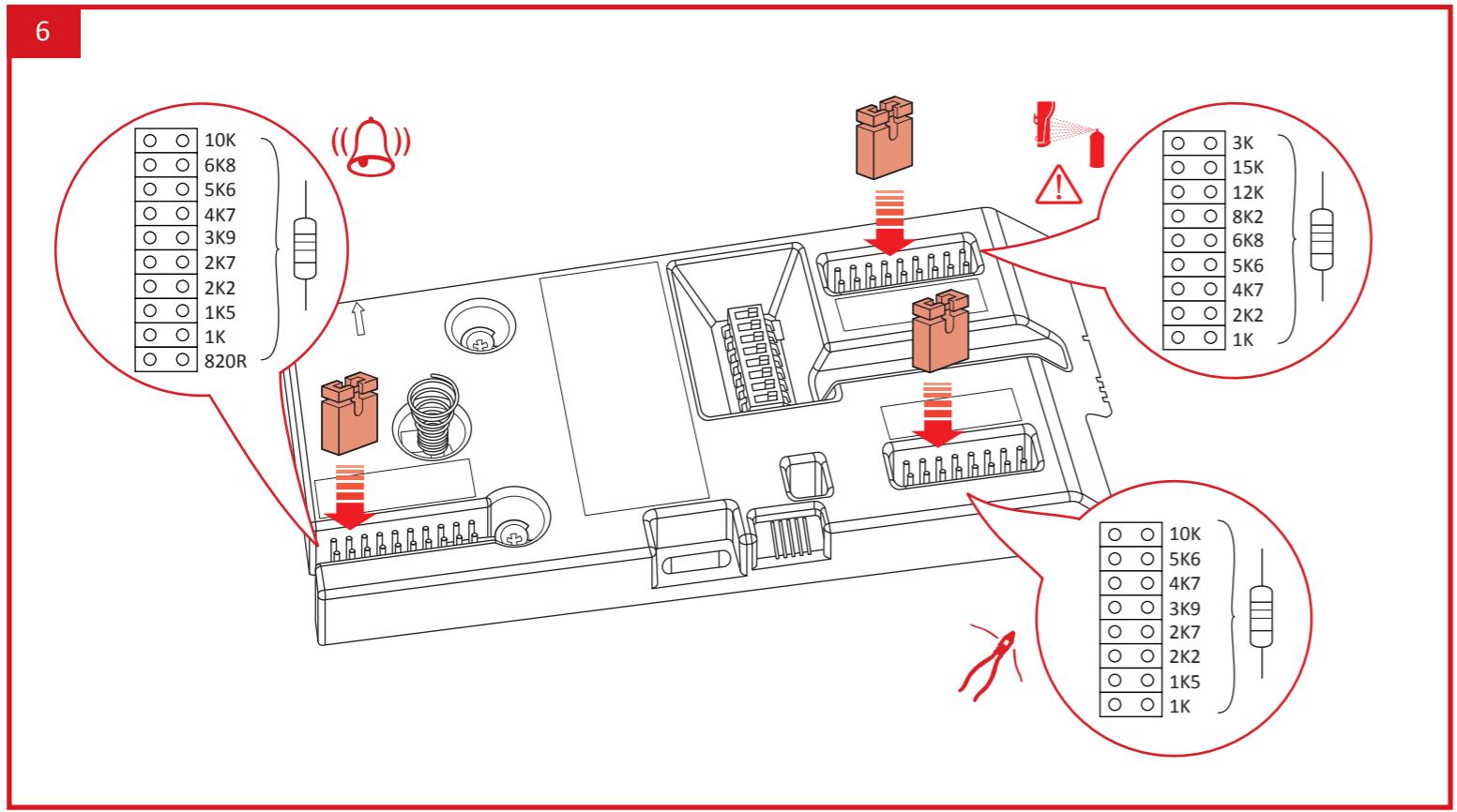
Hikvision® and other Hikvision's trademarks and logos are the properties of Hikvision

Various jurisdictions.

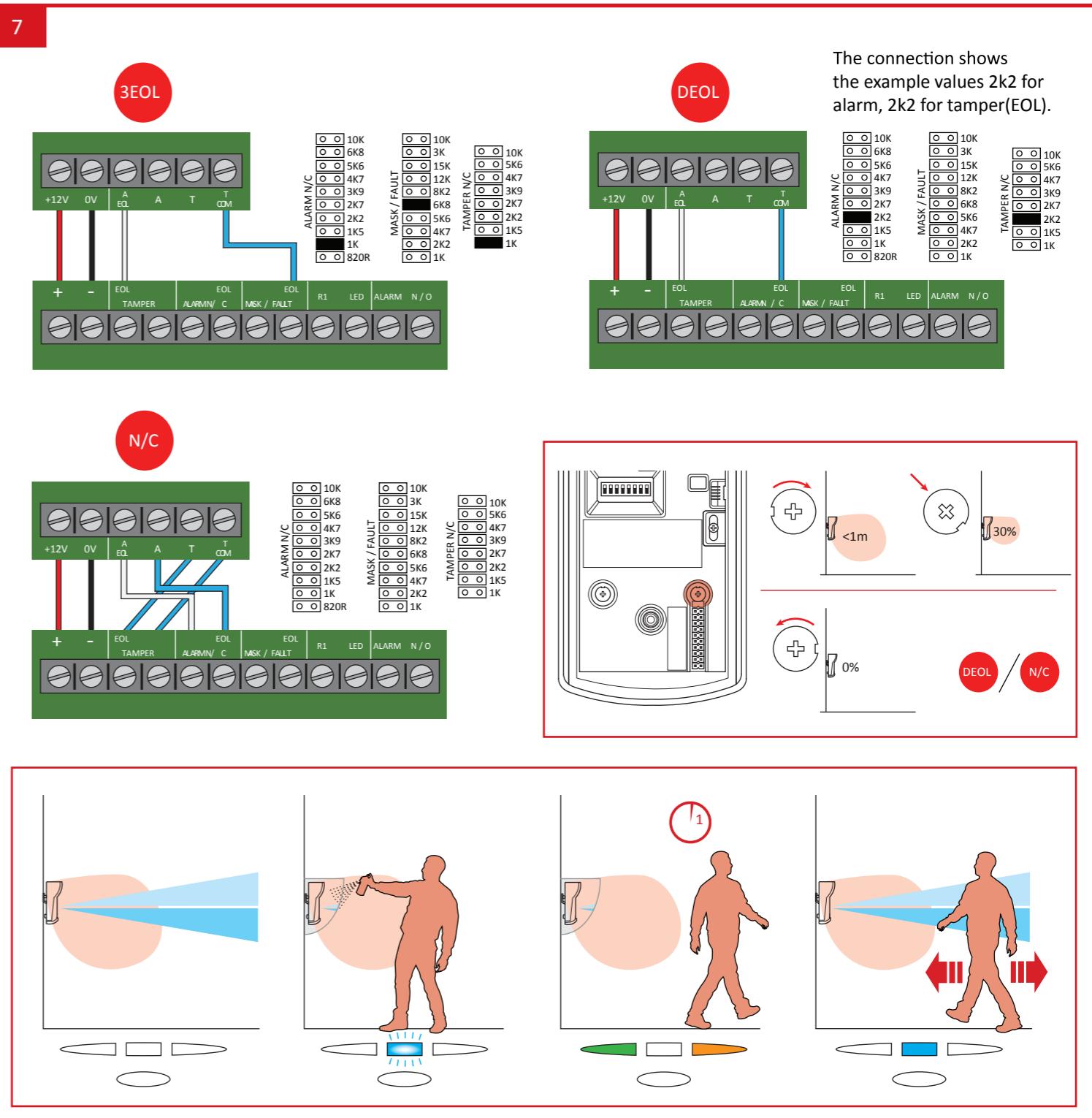
Other trademarks and logos mentioned below are the properties of their respective owners.



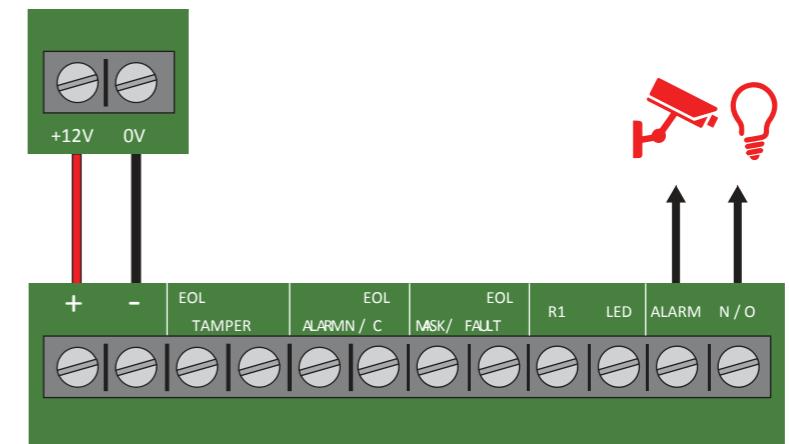
6



7



8



FCC Information

Please take attention that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC compliance: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

FCC Conditions

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

F R A N Ç A I S

Références du schéma

1. Installation

Assurez-vous que le détecteur est installé à distance de la lumière solaire réfléchie et d'objets.

2. Commutateurs

Commutateur	Haut (position ON)	Bas
1	230 VCC, 50 Hz	110 Vcc, 60 Hz
2	Anti-masquage toujours actif	Anti-masquage actif lorsque désarmé
3	Blocage désactivé	Blocage activé lorsque désarmé
4	R1 désactivé	R1 activé
5	Sensibilité auto	Sensibilité élevée
6	Relais de masque et d'alarme ouverts	Uniquement relais de masque ouvert
7	Buzzer activé	Buzzer désactivé
8	Voyants allumés	DEL désactivé

Si vous désactivez les voyants du détecteur, vous pouvez les activer à distance lors de l'essai de marche. Connectez la borne LED du détecteur à une sortie PGM sur le panneau de commandes qui se commute sur 0 V pour activer les LED.

3. Portée des micro-ondes et angle de la détection

Utilisez les cadrons en surbrillance pour modifier la portée des micro-ondes et l'angle de détection.

4. LED

Quatre voyants indiquent l'état du détecteur.

5. Inserts de la lentille

Utilisez les inserts de la lentille pour contrôler la couverture.

6. Broches de connexion

Placez des cavaliers à deux broches sur les broches de connexion pour régler la résistance pour alarme, masquage/défaut et anti-sabotage.

7. Anti-masquage

L'anti-masquage déclenche une alarme lorsque le capteur est masqué en totalité ou en partie par un intrus. Utilisez le cadran en surbrillance pour changer la portée de la zone de masquage.

Lorsqu'un intrus pénètre dans la zone de masquage, LED2 émet des impulsions. Lorsque l'intrus quitte la zone de masquage, si le détecteur ne constate pas d'activation sur les 3 capteurs dans un délai de 1 min, le relais de masquage/défaut s'ouvre et LED1 et LED3 sont activés. Pour réinitialiser, retirez l'obstruction et exécutez un essai de marche pendant 1 min.

8. Connexion à un système CCTV et d'éclairage

Pour connecter le détecteur à un système CCTV et d'éclairage, reportez-vous au schéma de câblage.

Spécifications

Caractéristiques techniques du détecteur

Technologie Blue Wave
Technologie Digi Logic : Logique de détection triple
Sensibilité automatique
Régler la sensibilité : Auto ou élevée
Compensation numérique de la température
Capteur pyroélectrique à deux éléments
Résistances DEOL intégrées : Anti-sabotage, alarme et masquage
Protection anti-sabotage Avant et arrière
Avertisseur de test de fonctionnement intégré
Seuils flottants indépendants numériques
Compensation normale de la température
Plage de fréquence : 10,515 / 10,525 / 10,535 GHz
9,89 / 9,90 / 9,91 GHz
Analyses anti-balancement
Étanche
Boîtier : 3 mm de polycarbonate, 0,4 mm de HDPE autour de l'objectif

(hauteur de montage du détecteur)
Triple technologie
Vitesse de détection : 0,25 à 2,5 m/s
Zones de détection : 2x22 zones
Plans de détection : 2
Antimasquage réglable (antspray) : Triple masquage de 0 à 1 m couvrant les 3 technologies
Protection : Triple technologie antimasquage | classée IP55
Lentille : UV compensé
Optiques : Optiques scellées double vision
Méthode de détection : Logique de détection à trois signaux
Technologie antimasque
Capteur : Deux capteurs infrarouges passifs à deux éléments à faible bruit

Fixation
Montage mural : supports fixes et muraux supplémentaires disponibles
Hauteur de couverture optimale : 1-1,5 m

Données électriques

Tension de fonctionnement : 9 à 16 V CC, 12 V CC type
Courant d'alimentation : 67 mA à 13,8 V CC au repos
Sorties relais : 3 x limites SELV, 60 VCC, ~50 mA (crête de 42,4 VCA)
Interrupteur anti-sabotage : 12 VCC, 50 mA, à la fois à l'avant et à l'arrière

Caractéristiques techniques du détecteur

Portée maximale : 12 m
Couverte volumétrique : 90° de couverture
Immunité aux animaux : Jusqu'à 24 kg | 1 à 1,5 m

P O R T U G U Ê S

Referências do diagrama

1. Instalação

Garanta que o detector seja instalado longe da luz solar refletida e objetos.

2. Chaves

Interruptor	Cima (posição LIGADO)	Baixo
1	230 VCA, 50 Hz	110 Vcc, 60 Hz
2	Anti-masquage toujours actif	Anti-masquage actif lorsque désarmé
3	Blocage désactivé	Blocage activé lorsque désarmé
4	R1 désactivé	R1 activé
5	Sensibilité auto	Sensibilité élevée
6	Relais de masque et d'alarme ouverts	Uniquement relais de masque ouvert
7	Buzzer activé	Buzzer désactivé
8	Voyants allumés	DEL désactivé

Se você desabilitar os LEDs do detector, poderá habilitá-los remotamente em testes de caminhada. Conecte o terminal do LED do detector a uma saída programável no painel de controle, que irá alternar para 0 V para habilitar os LEDs.

3. Faixa de micro-ondas e ângulo de detecção

Use os botões destacados para alterar o alcance do micro-ondas e o ângulo de detecção.

4. LEDs

Quatro LEDs mostram o status do detector.

5. Lentes introduzidas

Use lentes introduzidas para controlar a cobertura.

6. Pinos de cabeçote

Coloque os jumpers de dois pinos nos pinos dos cabeçotes para ajustar a resistência para alarme, masquamento/falha e violação.

7. Antimascaramento

O antimascaramento ationa um alarme quando parte ou todo o sensor for mascarado por um intruso. Use o botão destacado para alterar o alcance da área de mascaramento. Quando um intruso entrar na área de mascaramento, o LED2 piscará. Quando o intruso sair da área de mascaramento, se o detector não notar uma ativação em todos os 3 sensores dentro de 1 min, o relé de falha/máscara irá abrir e os LED1 e LED3 ligarão. Para restaurar, remova a obstrução e faça um teste de caminhada por 1 min.

8. Conectar ao CFTV e às luzes

Para conectar o detector ao CFTV e às luzes, consulte o diagrama de fiação.

I T A L I A N O

Riferimenti agli schemi

1. Installazione

Assicurarsi che il rilevatore sia installato lontano dalla luce solare riflessa e da oggetti.

2. Interruttori

Commuta	Su (posição ACCESSO)	Giù
1	CA 230 V, 50 Hz	CA 110 V, 60 Hz
2	Antimascaramento sempre attivo	Antimascaramento attivo quando disinserito
3	Antiblocco spento	Antiblocco attivo quando disinserito
4	R1 spento	R1 acceso
5	Sensibilità automatica	Alta sensibilità
6	Relè di mascharamento e allarme aperti	Solo relè di mascharamento aperto
7	Cicalino attivo	Cicalino disattivo
8	LED attivo	LED disattivo

Disabilitando i LED del rilevatore, è possibile attivarli da remoto per i walk test. Collegare il terminale LED del rilevatore a un'uscita PGM del pannello di controllo con commutazione a 0 V per abilitare i LED.

3. Intervallo microonde e angolo di rilevamento

Usare i comandi evidenziati per modificare la banda delle microonde e l'angolo di rilevamento.

4. LED

Quattro LED mostrano lo stato del rilevatore.

5. Inneschi obiettivo

Usare gli inneschi dell'obiettivo per controllare l'area di copertura.

6. Pin di contatto

Applicare ponticelli a due pin sui pin di contatto per regolare la resistenza per allarmi, mascharamento, guasti e manomissioni.

7. Anti-mascaramento

L'anti-mascaramento attiva un allarme quando un sensore è coperto in tutto o in parte da un intruso. Usare il comando evidenziato per modificare la copertura dell'area di mascharamento. Quando un intruso entra nell'area di mascharamento, il LED2 lampeggi. Quando l'intruso lascia l'area di mascharamento, se il rilevatore non registra l'attivazione di tutti e 3 i sensori entro 1 minuto, il relè di mascharamento/guasto si apre e i LED1 e LED3 si accendono. Per ripristinare il sistema, rimuovere l'ostacolo ed eseguire un walk test di 1 minuto.

8. Collegamento a TVCC e luci

Per collegare il rilevatore a impianti TVCC e di illuminazione, consultare lo schema di cablaggio.

E S P A Ñ O L

Diagrama de referencia

1. Instalación

Compruebe que el detector esté instalado lejos de reflejos de la luz solar y de objetos.

2. Interruptores

Interruptor	Arriba (posición encendido)	Bajo
1	230 V CA, 50 Hz	110 V CA, 60 Hz
2	Antienmascaramiento activado estando desarmada	Bloqueo activado estando desarmada
3	Bloqueo apagado	R1 encendido
4	R1 apagado	Sensibilidad alta
5	Sensibilidad automática	Abrir máscara y relés de alarma
6	Abrir máscara y relés de alarma	Abrir solo relé de máscara
7	Timbre encendido	Timbre apagado
8	Ledes encendidos	Ledes apagados

Si desactiva los LED del detector, puede activarlos de forma remota con las pruebas de movimiento. Conecte el terminal del LED del detector a una salida PGM del panel de control que cambie a 0 V para activar los LED.

3. Alcance de microondas y ángulo de detección

Utilice las ruedas resaltadas para cambiar el alcance de microondas y el ángulo de detección.

4. Ledes

Cuatro ledes muestran el estado del detector.

5. Insertos de lente

Utilice los insertos de lente para controlar la cobertura.

6. Clavijas del cabezal

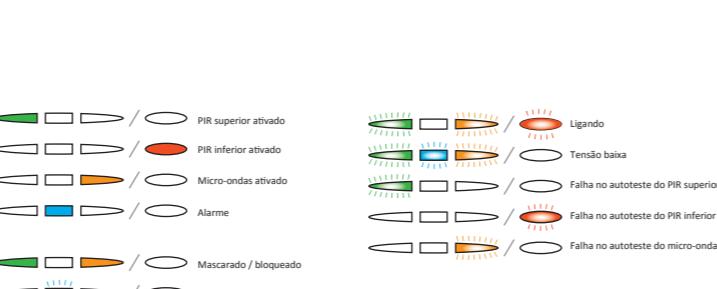
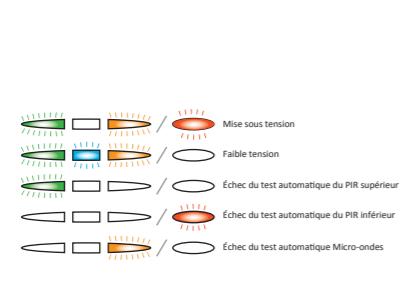
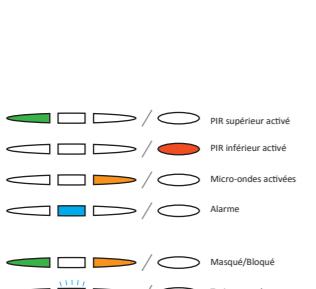
Coloque puentes de dos clavijas en las clavijas del cabezal para ajustar la resistencia de la alarma, el enmascaramiento/fallo y la manipulación.

7. Antienmascaramiento

El antienmascaramiento dispara una alarma cuando parte o la totalidad del sensor esté enmascarado por un intruso. Utilice la rueda destacada para cambiar el alcance del área de enmascaramiento. Cuando un intruso entre en el área de enmascaramiento, el LED2 emitirá un pulso. Cuando el intruso salga del área de enmascaramiento, si el detector no percibe la activación de los 3 sensores en menos de 1 minuto, el relé de enmascaramiento/fallo se abrirá y el LED 1 y el LED 3 se encenderán. Para restablecerlo, elimine la obstrucción y realice una prueba de movimiento durante 1 minuto.

8. Conexión al CCTV y las luces

Para conectar el detector al CCTV y las luces, consulte el diagrama de cableado.



РУССКИЙ

Пояснения к схемам

1. Установка

Удостоверьтесь, что детектор устанавливается вдали от отраженных солнечных лучей и крупных объектов.

2. Переключатели

Переключатель	Вверх (положение ВКЛ.)	Вниз
1	230 В перв. тока, 50 Гц	110 В перв. тока, 60 Гц
2	Режим антимаскировки всегда включен	Антимаскировка при снятии с охраны
3	Блокировка выключена	Блокировка при снятии с охраны
4	R1 – выкл.	R1 – вкл.
5	Автоматическая настройка чувствительности	Высокая чувствительность
6	Открыть маску и реле сигнализации	Только открытие маски реле
7	Зуммер вкл.	Зуммер выкл.
8	Светодиодная индикация вкл.	Светодиодная индикация выкл.

Вы можете отключить светодиоды детектора, а затем удаленно включить их в тестах ходьбы. Подключите клеммы светодиода детектора к выходу PGM панели управления, который переключается в режим 0 для включения светодиодов.

3. Дальность и угол обнаружения микроволнового излучения

Для изменения дальности и угла обнаружения микроволнового излучения используйте выделенные ручки.

4. Светодиодные индикаторы

Для определения состояния датчика используются 4 светодиода.

5. Вставки объектива

Используйте вставки объектива для изменения зоны обзора.

6. Перемычки

Для выбора сопротивления для сигнала тревоги, маскирования/сбоя и взлома установите соответствующие 2-контактные перемычки на штыревые контакты.

7. Антимаскировка

Датчик антимаскировки включает сигнализацию, когда некоторые или все датчики маскируются злоумышленником. Используйте выделенную ручку для изменения области маскировки. Когда злоумышленник проникает в область маскировки, светодиод 2 начинает мигать. Когда злоумышленник выходит из области маскировки, а детектор не регистрирует активацию всех 3 датчиков в течение 1 минуты, реле маскирования/неисправности размыкается, а светодиоды 1 и 3 включаются. Для сброса удалите препятствие и выполните тест ходьбы в течение 1 минуты.

8. Подключение к системам видеонаблюдения и освещения

Для подключения детектора к системам видеонаблюдения и освещения см. электрическую схему.

Технические характеристики

Технические характеристики датчиков

Технология Blue Wave
Технология цифровой логики: Логика тройного обнаружения
Автоматическая чувствительность
Установка чувствительности: Авто или высокая
Цифровая компенсация температуры
Двухэлементный пироэлектрический датчик
Резистор DEOL на плате: Защита от взлома, сигнал тревоги, защита от маскировки
Защита от взлома: Передняя и задняя панели
Встроенный зуммер теста ходьбы
Отдельный светодиодный индикатор
Цифровые независимые плавающие пороги
Стандартная температурная компенсация
Диапазон частот: 10,515; 10,525/10,535 GHz; 9,89; 9,90; 9,91 GHz

Аналитика перемещающихся объектов

Защита от влаги

Корпус: Поликарбонат 3 мм, полиэтилен 0,4 мм

высокой плотности в зоне линзы

Электрические характеристики

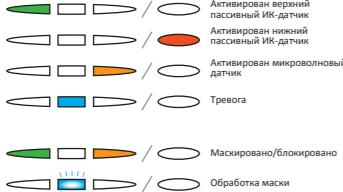
Рабочее напряжение: 9–16 В пост. тока; типовое значение: 12 В
Потребляемый ток: 67 mA при напряжении 13,8 В пост. тока в состоянии покоя

Релейные выходы: 3 предела безопасного сверхнизкого напряжения; 60 В пост. тока, 50 mA (пиковое значение – 42,4 В перв. тока)

Переключатель противовзломной защиты: 12 В пост. тока 50 mA спереди и сзади

Технические характеристики датчиков

Максимальная дальность: 12 м
Пространственный сектор обзора: Сектор обзора – 90°
Отсутствие ложных срабатываний при обнаружении домашних животных: до 24 кг | 1–1,5 м (монтажная



DEUTSCH

Schaubild

1. Installation

Stellen Sie sicher, dass der Melder nicht in der Nähe von reflektierendem Sonnenlicht und Objekten installiert ist.

2. Schalter

Schalter	Aufwärts (Ein-Position)	Abwärts
1	230 V AC, 50 Hz	110 V AC, 60 Hz
2	Anti-Maskierung immer ein	Anti-Maskierung bei Unscharfschaltung ein
3	Blockierung aus	Blockierung bei Unscharfschaltung ein
4	R1 aus	R1 ein
5	Auto-Empfindlichkeit	Hohe Empfindlichkeit
6	Offene Masken- und Alarmrelais	Nur offenes Maskenrelais
7	Summer ein	Summer aus
8	LEDs ein	LEDs aus

Wenn Sie die LEDs des Melders deaktivieren, können Sie sie in Gehtests extern aktivieren. Verbinden Sie den LED-Anschluss des Melders mit einem PGM-Ausgang der Alarmzentrale, der zur Aktivierung der LEDs zu 0 V wechselt.

3. Mikrowellenreichweite und Erkennungswinkel

Ändern Sie Mikrowellenreichweite und Erkennungswinkel mit den hervorgehobenen Reglern.

4. LEDs

Vier LEDs zeigen den Status des Melders.

5. Objektiveinsätze

Verwenden Sie zur Steuerung der Erfassung die Objektiveinsätze.

6. Stiftleistenkontakte

Platzieren Sie zur Anpassung des Widerstands für Alarm, Maskierung/Fehler und Sabotage zweiseitige Steckbrücken auf den Stiftleistenkontakten.

7. Anti-Maskierung

Anti-Maskierung löst einen Alarm aus, wenn der Sensor durch einen Eindringling ganz oder teilweise maskiert wird. Ändern Sie den Maskierungsbereich mit dem hervorgehobenen Regler. Wenn ein Eindringling den Maskierungsbereich betrifft, pulsiert LED 2. Wenn sich der Eindringling aus dem Maskierungsbereich entfernt, öffnet sich das Maske/Fehler-Relais und LED 1 und LED 3 leuchten auf. falls der Melder innerhalb von 1 Minute keine Aktivierung an allen 3 Sensoren erkennt. Zur Zurücksetzung Hinterinis entfernen und einen 1-minütigen Gehtest durchführen.

8. An CCTV und Lichter anschließen

Zur Verbindung des Melders mit CCTV und Lichter Anschlussdiagramm beachten.

POLSKI

Opis diagramu

1. Instalacja

Dektor należy instalować z dala od odbitych promieni słonecznych i przedmiotów.

2. Przelączniki

Przelącznik	W góre (pozycja WŁ.)	W dół
1	230 V AC, 50 Hz	110 V AC, 60 Hz
2	Ochrona przed maskowaniem zawsze włączona	Ochrona przed maskowaniem włączona w przypadku rozbrojenia
3	Blokowanie wyłączone	Blokowanie włączone w przypadku rozbrojenia
4	R1 wyłączony	R1 włączony
5	Automatyczna regulacja czułości	Wysoka czułość
6	Otwarcie przekaźnika układu ochrony przed maskowaniem i alarmu	Otwarcie tylko przekaźnika układu ochrony przed maskowaniem
7	Brzęczek włączony	Brzęczek wyłączony
8	WŁ. LED-y	WYŁ. LED-y

Jeżeli wyłączysz wskaźniki detektora, możesz włączyć je zdalnie podczas testów przejścia. Podłącz zacisk wskaźników detektora do wyjścia PGM centrali alarmowej, przełączanego na 0 V, aby aktywować wskaźniki.

3. Zasięg mikrofal i kąt detekcji

Korzystając z elementów regulacyjnych, można zmienić zasięg mikrofal i kąt detekcji.

4. Wskaźniki

Cztery wskaźniki informują o stanie detektora.

5. Przesłony obiektywu

Korzystając z przeslon obiektywu, można dostosować kontrolowany obszar.

6. Łączka szpilkowa

Umieścić zworki na złaczach szpilkowych, aby dostosować rezystancję dla alarmu oraz detekcji maskowania/usterek i sabotażu.

7. Ochrona przed maskowaniem

Funkcja ochrony przed maskowaniem wywala alarm w przypadku zasłonięcia całości lub części czujnika przez intrusa. Korzystając z pokrętła, można zmienić zakres obszaru maskowania. Gdy intruz wejdzie do obszaru ochrony przed maskowaniem, wskaźnik 2 migra. Gdy intruz opuści obszar ochrony przed maskowaniem, jeżeli detektor nie stwierdzi aktywacji wszystkich 3 czujników w ciągu 1 minuty, przekaźnik układu detekcji maskowania/usterek zostanie otwarty, a wskaźniki 1 i 3 zostaną włączone. Aby zresetować, należy usunąć obiekt zasłaniający detektor i przeprowadzić test przejścia przez 1 minutę.

8. Podłączanie do systemu telewizji przemysłowej i oświetlenia

Aby podłączyć detektor do systemu telewizji przemysłowej i oświetlenia, należy zapoznać się ze schematem połączeń.

Technische Daten

Technische Daten der Melder

Technologie Blue Wave
Digi-Logic-Technologie: Dreifacherkennungslogik
Automatische Empfindlichkeit
Zonen: 2x2 Zonen
Empfindlichkeit einstellen: Auto oder hoch
Digitaler Temperaturkompensation
Pyroelektrischer Sensor mit dualen Elementen
DEOL-Widerstand auf Platine: Sabotage, Alarm und Maskierungsschutz: Vorne und hinten
Integrierte Gehetz-Summer
Separate LED-Anzeige
Digital unabhängiges Floating
Standardtemperaturkompensation
Frequenzbereich: 10,515/10,525/10,535 GHz; 9,89, 9,90, 9,91 GHz
Anti-Bewegungssensor
Datumschutz: 2 datenbanken mit doppeltem Element
Wasserfest
Gehäuse: 3 mm Polycarbonat, 0,4 mm HDPE im Objektivbereich

Montage

Kleben auf der Wand: Zusätzliche Wand- und feststehende Halterungen verfügbar
Optimale Erfassungshöhe: 1 - 1,5 m

Elektro

Betriebsspannung: 9 - 16 V DC, 12 V DC typisch
Versorgungsstrom: 67 mA bei 13,8 V DC Ruhestrom

Relaisausgänge: 3 x SELV-Grenzen, 60 V DC, ca. 50 mA (4,2 V AC Spitz)

Sabotageschalter: 12 V DC, 50 mA, sowohl vorne als auch hinten

Umgebungs- und Betriebsmerkmale

Betriebstemperatur: -25 °C bis 60 °C (Zertifiziert)
Abmessungen (H x B x T): 188 x 77 x 84 mm
Gewicht: 300 g

Die Eingangsspannung muss SELV

(Schutzkleinspannung) und der Stromquelle mit begrenzter Leistung gemäß Norm IEC60950-1 entsprechen. Siehe technische Daten für detaillierte Informationen.

Technische Daten der Melder

Maximale Reichweite: 12 m

Volumetrische Erfassung: 90°-Erfassung

Specyfikacje

Specyfikacje techniczne detektorów

Technologia Blue Wave
Technologia Digi Logic: Algorytm potrójnej detekcji
Automatyczna regulacja czułości
Ustawienie czułości: Automatyczny lub Wysoka
Cyfrowa kompensacja temperatury
Dwulelementowy czujnik piroelektryczny
Wbudowany rezystor DEOL: Sabotaż, alarm i maskowanie
Zabezpieczenie antysabotażowe: Przód i tył
Zintegrowany brzęczek testu przejścia
Oddzielne