

DS-PD2-D15AME/D15AME1

15m Dual Technology Anti-Mask Detector

EN50131-2-4:2008
EN50131-1:2006+A1:2009
Security Grade (SG) 3
Environmental Class (EC) II

Diagram references

A Anti-Masking: DS-PD2-D15AME uses the patented Anti-Masking technology to detect when both PIR and Microwave technologies are Masked. The detector is able to detect aluminium foil, spray and any object position on or in front of the detector with the purpose of obstructing the field of view of the PIR or MW sensors.

A1 The Mask is adjustable between 0 to 1M.

A2 If the Masking area is entered the Blue LED starts flashing to show that the area has been compromised. If the obstacle is removed after 30 seconds the detector will reset to normal. If the obstacle still remains after 1 minute, the MASK and ALARM relay will open and the Green and Orange LEDs will be permanently activated. To reset the blocking, the DS-PD2-D15AME must be walk tested so that the PIR and MW sensors are activated.

B Blocking: This feature is to detect a partial obstruction of the PIR up to 15m when the panel is disarmed. When blocking is detected the alarm relay will open and the GREEN and ORANGE LEDs will be activated. To reset the blocking, the DS-PD2-D15AME must be walk tested so that the PIR and MW sensors are activated.

B1 Blocking Enabled/Disabled: To enable the feature, switch 6 must be OFF and the RI input should be connected to an output on the control panel which gives 0V when DISARMED and removes 0V when ARMED.

C DS-PD2-D15AME is supplied with the following:

BRACKETW (Wall Bracket), BRACKETC (Ceiling Bracket) and TAMPER (Rear tamper)

D NOTE: When the 2 optional lenses are used the Microwave range remains at 15m.

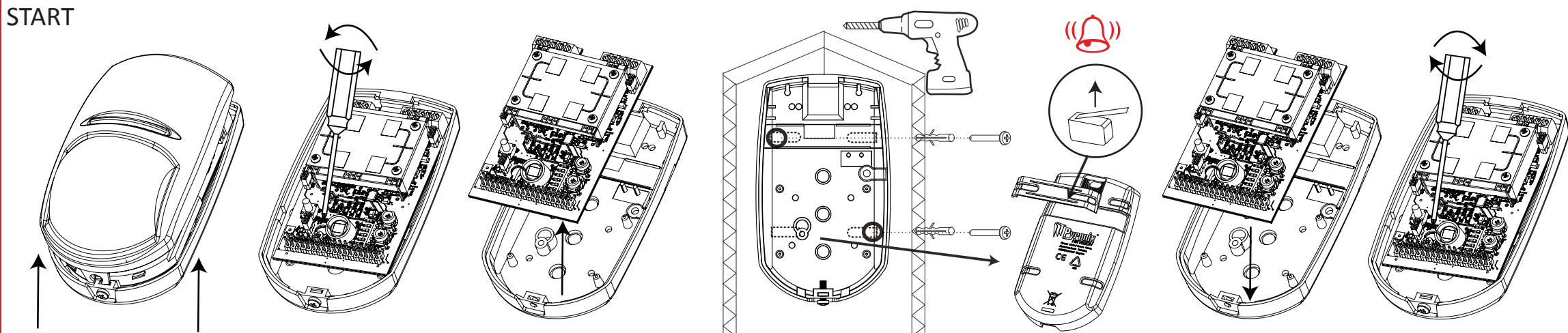
Technical Specification

Coverage	85° 60 zones and 7planes, default
Maximum Range	15m/18m/30m(included)
Optimal Installation Height	1.8-2.4m
Creep-Zone Protection	Yes
Key Features	
Adjustable Anti-Masking (Anti-Spray)	Yes
Anti Blocking Technology	Yes
Blue Wave Technology	Yes
Automatic Sensitivity	Yes
Digital Temperature Compensation	Yes
Separate Indication: Microwave, PIR and Alarm	LED Colors: Orange (Microwave), Blue (Alarm), Green (PIR)
3 Microwave Frequencies to Avoid Interference	Yes
DEOL Resistors on Board	Yes
Tamper Protection Included	Front, rear, and bracket tamper signal input
Wired	
Power Supply	9-16VDC (12VDC nominal)
Current Consumption at Rest	23mA
Current Consumption in Alarm	30mA
Relay Type	Solid state
Output Relay	60VDC, 50mA protection
Tamper Terminal	12VDC max, 50mA max
Electrical Specifications	
Microwave Frequency	10.515, 10.525, 10.535 GHz
Alarm Response	9.89, 9.90, 9.91 GHz
Detection Speed	2.5 seconds
Optics	0.3 - 3m/s
Geometric Lens Configuration	Sealed
Other Details	
Operating Temperature	-10°C to +40°C (certified)
Weight	125g
Dimensions(H x W x D)	117 x 69 x 50 mm
Accessories	
Wall/Ceiling Brackets Included	Yes
Long Range and Curtain Lenses Included	Yes
Bracket Back Tamper Kit Included	Yes

Product Warning Information

COPYRIGHT ©2018 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.
Trademarks Acknowledgement
Hikvision and other Hikvision's trademarks and logos are the properties of Hikvision in various jurisdictions. Other trademarks and logos mentioned below are the properties of their respective owners.
CE 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.

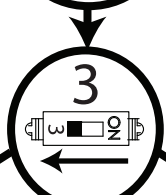
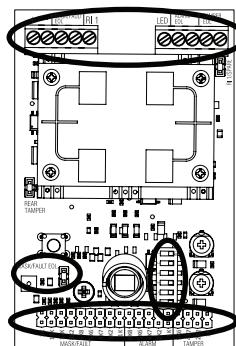
START



NOTE: Do not partially or completely obscure the detector's field of view with large objects such as furniture.



A

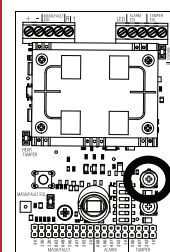
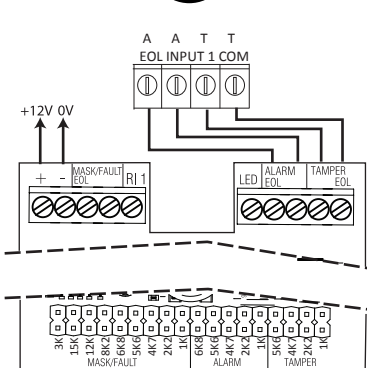
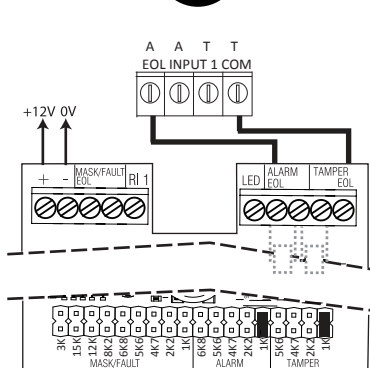
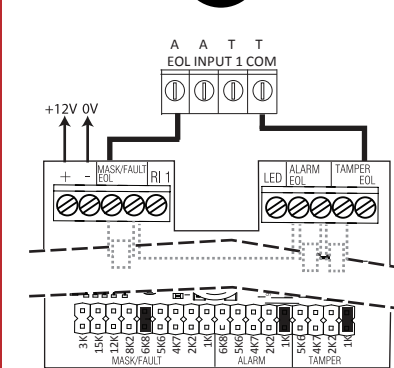


1 The Input voltage should meet both the SELV (Safety Extra Low Voltage) and the Limited Power Source according to the IEC60950-1 standard. Please refer to technical specifications for detailed information.

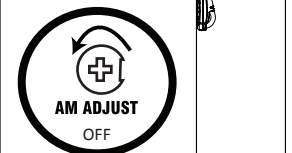
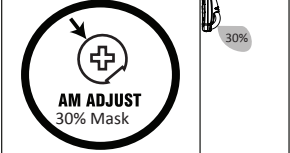
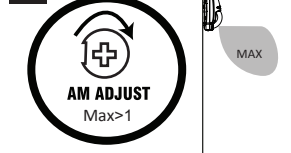
3EOL

DEOL

N/C

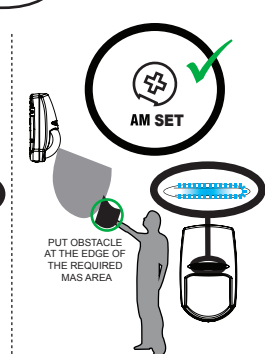
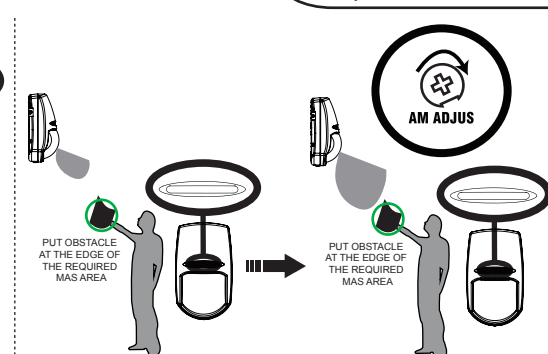
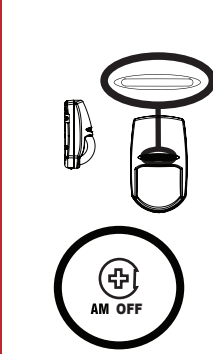


A1

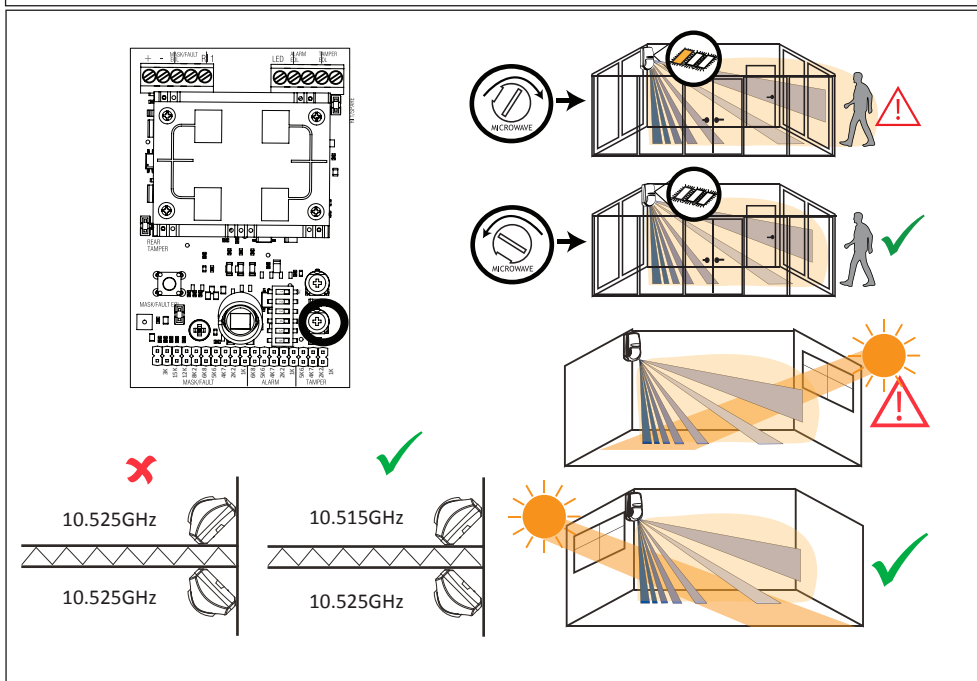
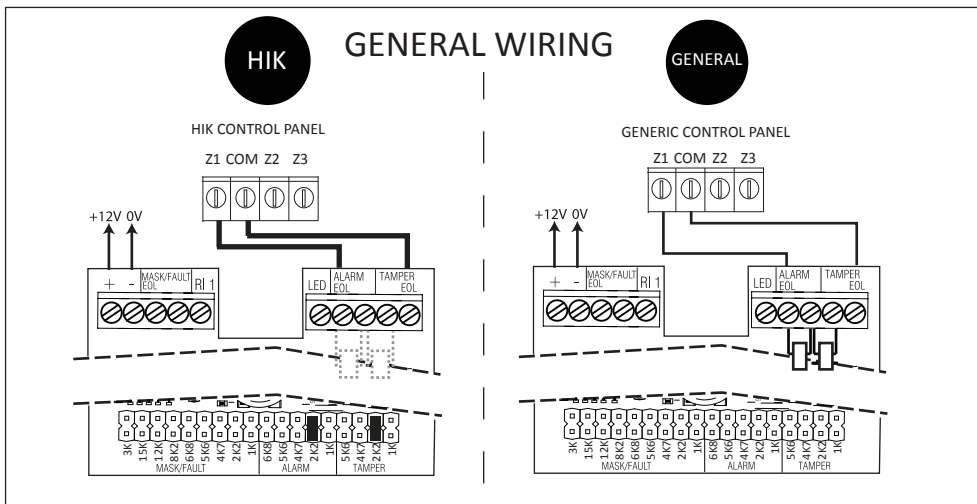
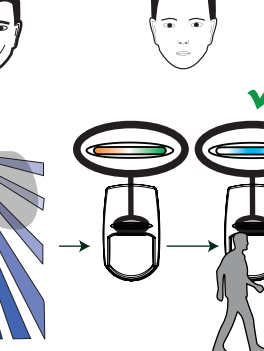
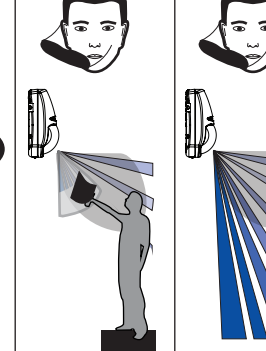
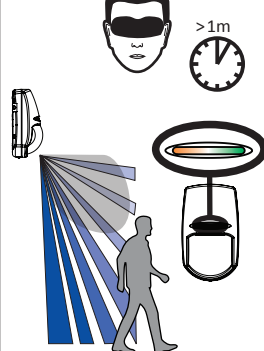
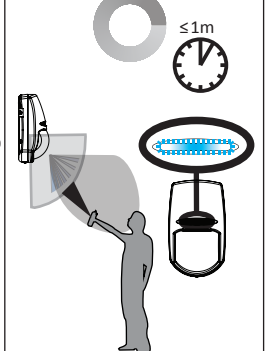
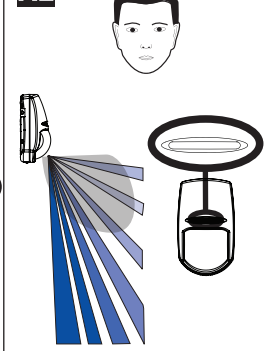


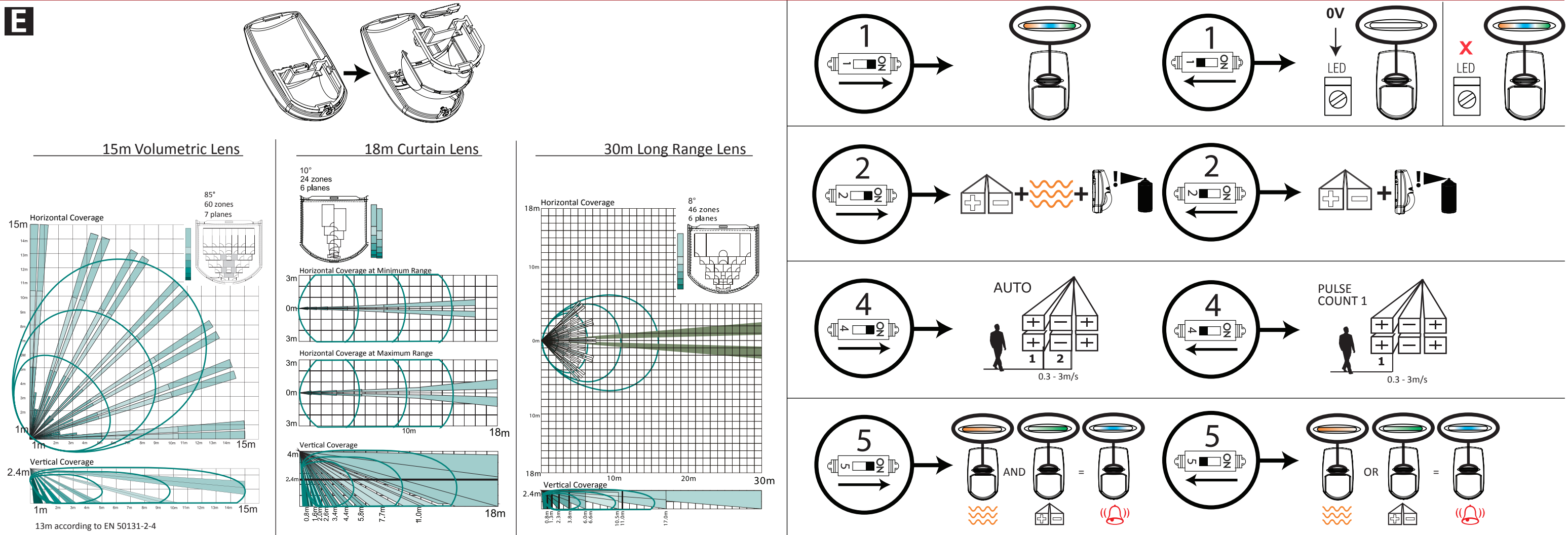
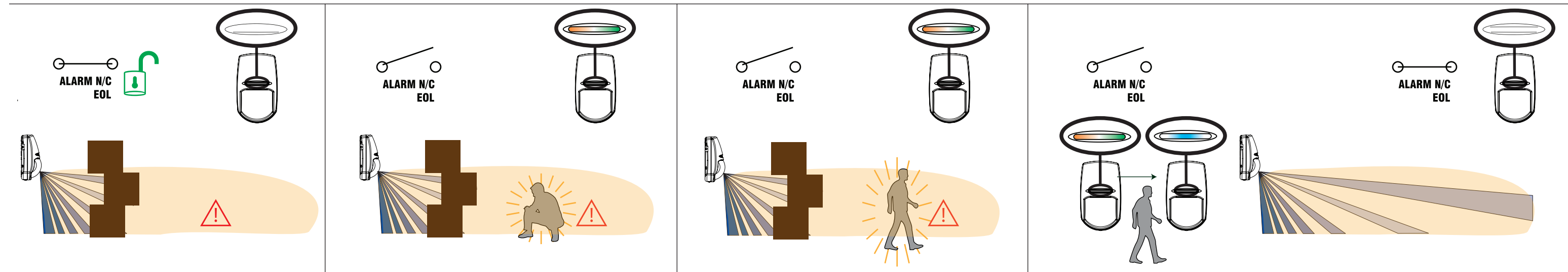
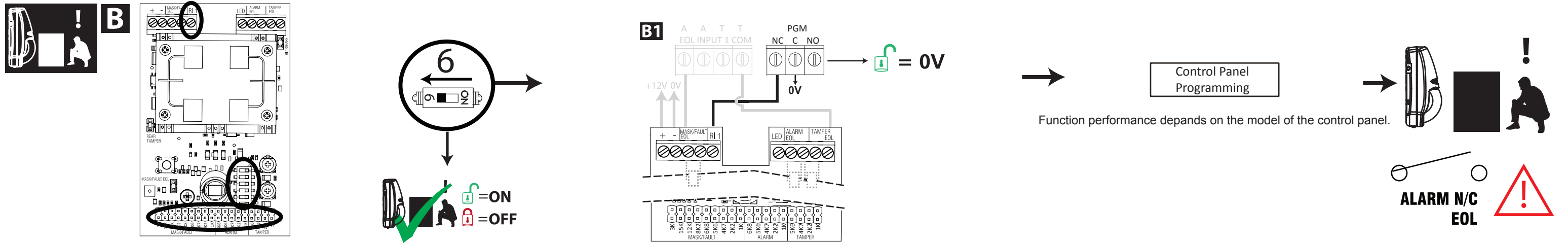
NOTE: The mask adjustment needs to be set to half way to comply with EN50131-2-4.

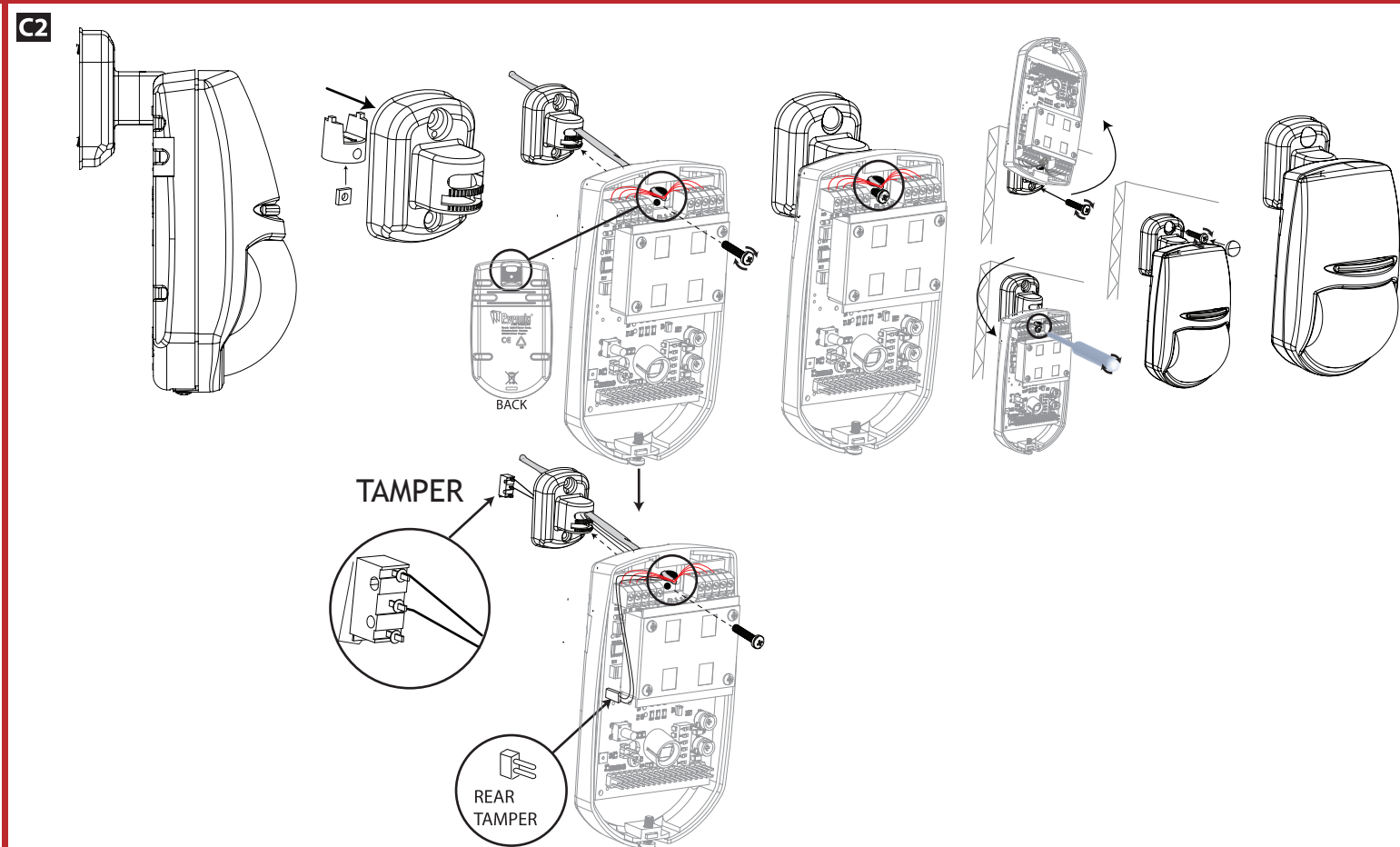
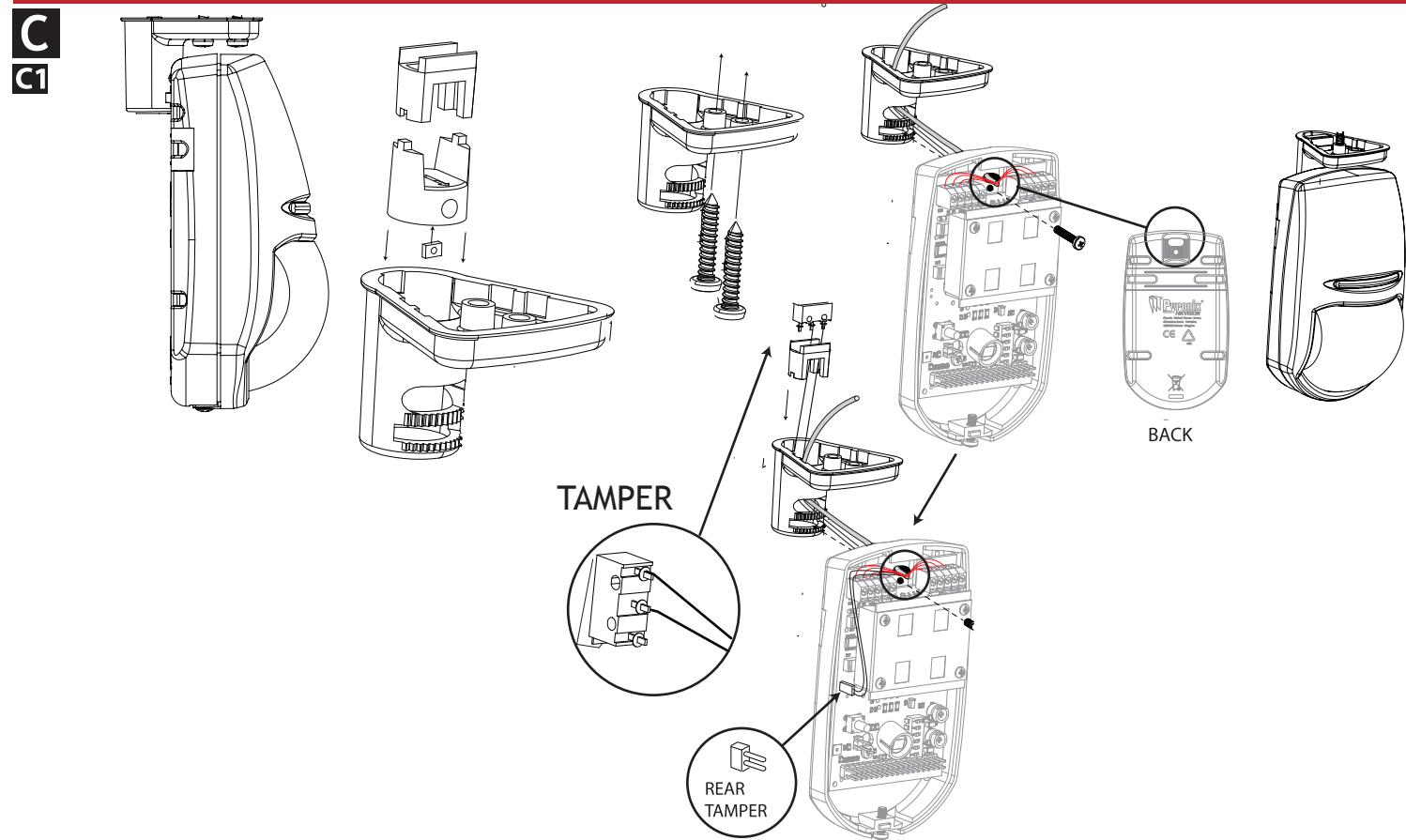
The Max AM value is more than 1m. You need to set the mask between 0m and 1m manually. The method is shown below.



A2







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.

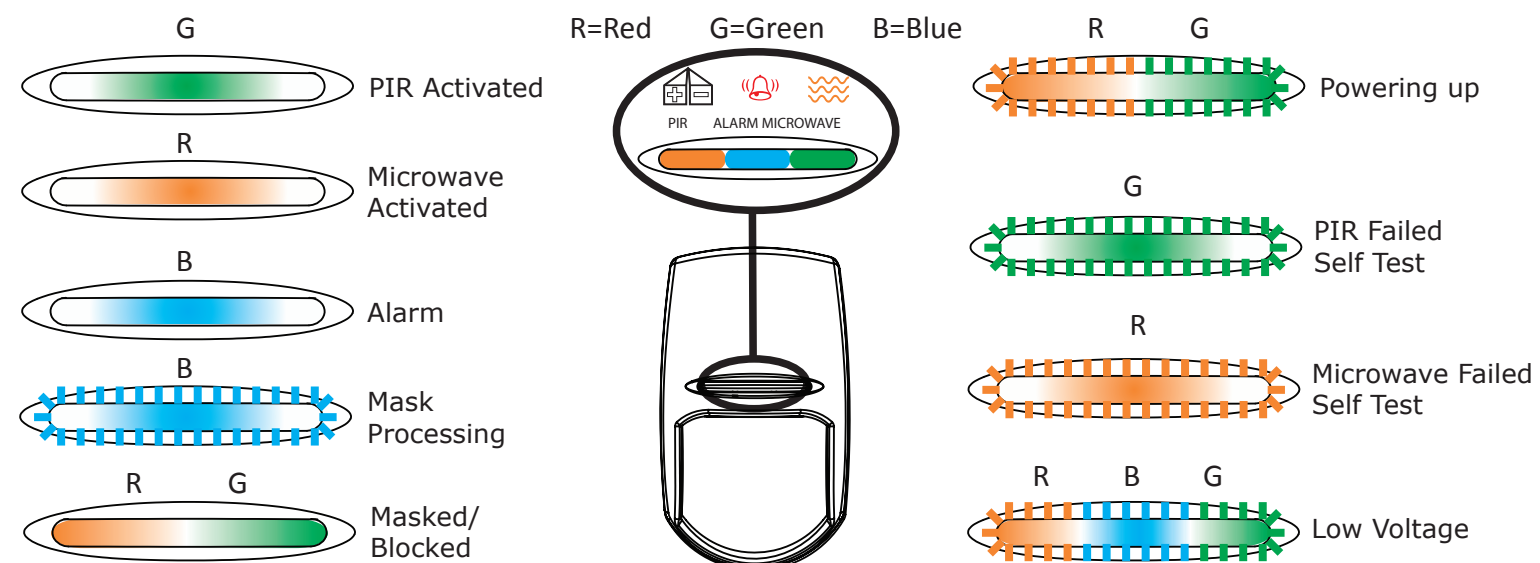
FCC compliance: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses 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:

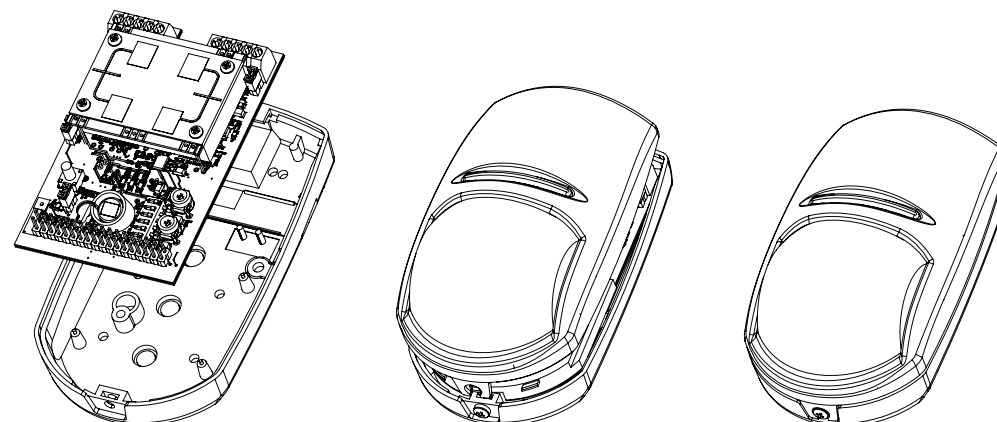
1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



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.



This product operates in a European non-harmonised frequency band



FRANÇAIS

Références du schéma

A Antimasquage : Le DS-PD2-D15AME utilise une technologie d'antimasquage brevetée pour permettre la détection lorsqu'un masquage affecte les technologies Détecteur PIR et Micro-ondes. Ce détecteur est capable de détecter une feuille d'aluminium, une pulvérisation ou tout objet positionné sur ou devant le détecteur dans le but d'obstruer le champ de vision des capteurs PIR ou MW.

A1 Le masquage est ajustable, de 0 à 1 m.

A2 En cas de masquage de zone, la LED bleue commence à clignoter pour indiquer que la zone est compromise. Si l'obstacle est retiré sous 30 secondes, le détecteur revientra à la normale. Si l'obstacle est toujours présent après 1 minute, les relais MASQUAGE et ALARME s'ouvriront et les LED verte et orange s'allumeront sans interruption. Pour réinitialiser le détecteur, l'obstacle doit être retiré et un Essai de marche doit être exécuté.

B Bloqueage : cette fonctionnalité permet de détecter les obstructions partielles de la technologie PIR, sur une distance pouvant atteindre 15 m, lorsque le panneau est désarmé. Lorsqu'un blocage est détecté, le relais Alarme s'ouvre et les LED VERTE et ORANGE s'allument. Pour réinitialiser la fonction antiblocage, un essai de marche doit être exécuté sur le DS-PD2-D15AME de manière à ce que les capteurs PIR et MW s'activent.

B1 Bloqueage activé/désactivé : pour activer cette fonctionnalité, l'interrupteur 6 doit être réglé sur Désactivé et l'entrée RI doit être connectée à une sortie du panneau de commandes qui est mise à la terre lorsqu'il est désARMÉ et est une sortie flottante lorsqu'il est ARMÉ.

C Le DS-PD2-D15AME est fourni avec les éléments suivants :

BRACKETW (support mural), BRACKETC (support de plafond) et TAMPER (anti-sabotage arrière)

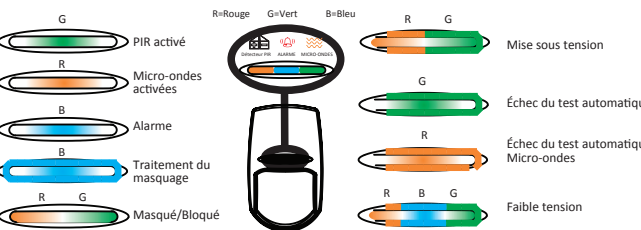
D REMARQUE : lorsque les 2 objectifs en option sont utilisés, la portée Micro-ondes reste de 15 m.

Spécifications techniques

Zone de couverture : 85°, 60 zones et 7 plans, par défaut
Portée maximale : 15 m/18 m/30 m (inclus)
Hauteur d'installation optimale : 1,8-2,4 m
Protection de la zone au ras du mur

Caractéristiques principales
Anti-masquage réglable (anti-spray)
Technologie antimasque
Technologie Blue Wave
Sensibilité automatique
Compensation numérique de la température
Indication séparée : Micro-ondes, PIR et Alarme ; couleurs LED : Orange (micro-ondes), Bleu (alarme), Vert (Détecteur PIR)
3 fréquences micro-ondes pour éviter les interférences
Résistances DEOL intégrées
Protection anti-sabotage incluse : Entrée du signal antisabotage avant, arrière et support

Filaire
Source d'alimentation : 9 à 16 V CC (12 V CC nominale)
Consommation de courant au repos : 23 mA



РУССКИЙ

Ссылки на рисунки

A Антимаскирование: в DS-PD2-D15AME используется запатентованная технология антимаскирования. Она позволяет обнаруживать ситуации, когда обе технологии (пассивный ИК- и микроволновый датчик) маскированы. Этот детектор способен обнаруживать алюминиевую фольгу, аэрозоль и любые объекты, расположенные на нем или перед ним в целях уменьшения поля зрения пассивного ИК- или микроволнового датчика.

A1 Маска регулируется в пределах 0–1 м.

A2 Если введена область маскирования, о нарушении безопасности зоны свидетельствует синий сигнал индикатора. Через 30 секунд после удаления препятствия детектор возвращается в обычное состояние. Если препятствие остается на месте больше 1 минуты, размыкается реле МАСКА и СИГНАЛИЗАЦИЯ и начинают постоянно гореть зеленый и оранжевый индикаторы. Чтобы сбросить состояние детектора, необходимо убрать препятствие и выполнить тестирование методом обхода.

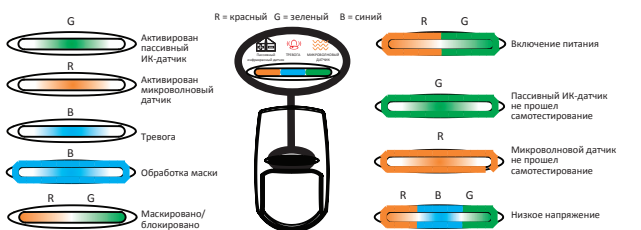
B Блокирование: эта функция предназначена для обнаружения частичного ограждения пассивного ИК- датчика на расстоянии до 15 м, когда панель снята с охраны. При обнаружении блокирования размыкается реле сигнализации и активируются ЗЕЛЕНЫЙ и ОРАНЖЕВЫЙ индикаторы. Чтобы сбросить блокирование, необходимо выполнить тестирование DS-PD2-D15AME методом обхода в целях активации пассивного ИК- и микроволнового датчиков.

B1 Включение/отключение блокирования: чтобы включить эту функцию, переключатель 6 должен быть ВЫКЛЮЧЕН, а RI-вход должен быть соединен с выходом на панели управления, который подает сигнал 0 В, когда устройство СНЯТО С ОХРАНЫ, и не подает сигнал 0 В, когда устройство ПОСТАВЛЕНО НА ОХРАНУ.

C DS-PD2-D15AME поставляется со следующими компонентами:
КРОНШТЕЙН W (настенный), КРОНШТЕЙН С (потолочный) и ДАТЧИК ВЗЛОМА (защитный)

D ПРИМЕЧАНИЕ: Если используется 2 дополнительных объектива, у микроволнового датчика сохраняются диапазон 15 м.

Технические характеристики	
Обзор: 85°, 60 зон и 7 плоскостей по умолчанию Максимальная дальность: 15/18/30 м (включено) Оптимальная высота установки: 1,8–2,4 м Защита нижней зоны	30 мА Тип реле: Полупроводниковое Выход реле: 60 В пост. тока, защита при 50 мА Клеммы защиты от взлома: Макс. 12 В пост. тока, макс. 50 мА.
Основные функции Регулируемая антимаскировка (защита от распыления посторонних веществ) Антиблокировочная технология Технология Blue Wave Автоматическая чувствительность Цифровая компенсация температуры Отдельные светодиоды: микроволновый датчик, пассивный ИК-датчик, сигнал тревоги; цвета светодиодов: оранжевый (микроволновый датчик), синий (сигнализация), зеленый (пассивный ИК-датчик) 3 частоты микроволнового излучения для предотвращения помех Резисторы DEOL на плате Защита от взлома включена: вход сигнала датчиков взлома (переднего, заднего и крошечейна)	Электрические характеристики Частота микроволнового излучения: 10,515; 10,525; 10,535; 9,89; 9,90; 9,91 ГГц Время срабатывания сигнализации: 2,5 с Скорость обнаружения: 0,3–3 м/с Оптика: герметичная Геометрическая конфигурация объектива: 3D Другие данные Рабочая температура: От -10 °C до +40 °C (сертифицировано) Масса: 125 г Размеры (В x Ш x Г): 117 x 69 x 50 мм Вспомогательное оборудование Кронштейны для монтажа на стене/потолке прилагаются Длиннофокусные объективы и объективы со штекерами включены Комплект заднего датчика взлома консоли включен
Проводной Электроснабжение: 9–16 В пост. тока (номинальное значение: 12 В пост. тока) Потребление тока в состоянии покоя: 23 мА Потребление тока при срабатывании сигнализации:	



PORTUGUÊS

Referências do diagrama

A Antimascaramento: o DS-PD2-D15AME usa a tecnologia patenteada de antimascaramento para detectar quando as tecnologias PIR e de micro-ondas estão mascaradas. O detector é capaz de detectar materiais como folha de alumínio, spray, etc. e objetos em qualquer posição, cujo objetivo seja obstruir o campo de visão dos sensores PIR ou de micro-ondas.

A1 A máscara é ajustável entre 0 e 1 m.

A2 Se a área de mascaramento for penetrada, o LED azul começará a piscar para mostrar que a área está comprometida. Se o obstáculo for removido após 30 segundos, o detector retornará ao normal. Se o obstáculo ainda permanecer após 1 minuto, os relés de máscara e alarme serão abertos e os LEDs verde e laranja ficarão permanentemente ligados. Para restaurar o detector, o obstáculo deve ser removido e um teste de caminhada deve ser feito.

B Bloqueio: este recurso serve para detectar uma obstrução parcial do PIR a até 15 m quando o painel estiver desarmado. Quando um bloqueio for detectado, o relé de alarme será aberto e os LEDs verde e laranja serão ligados. Para restaurar o bloqueio, um teste de caminhada deve ser feito para o DS-PD2-D15AME, para que os sensores PIR e de micro-ondas sejam ativados.

B1 Bloqueio de habilitado/desabilitado: para habilitar este recurso, a chave 6 deve estar DESLUGADA e a entrada RI deve estar conectada a uma saída no painel de controle que forneça 0 V quando estiver DESARMADA e remova este 0 V quando estiver ARMADA.

C O DS-PD2-D15AME é fornecido com o seguinte:

BRACKETW (suporte de parede), BRACKETC (suporte de teto) e TAMPER (violação traseira)

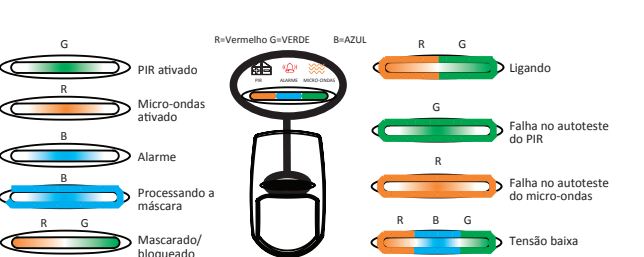
D OBSERVAÇÃO: quando as duas lentes opcionais forem usadas, o alcance do micro-ondas permanecerá em 15 m.

Especificação técnica

Cobertura: 85°, 60 zonas e 7 planos, padrão
Alcance máximo: 15 m/18 m/30 m (incluído)
Altura ideal de instalação: 1,8 a 2,4 m
Proteção de zona de rastejamento

Recursos principais
Antimascaramento ajustável (antispray)
Tecnologia antibloqueio
Tecnologia Blue Wave
Sensibilidade automática
Compensação de temperatura digital
Indicação separada: micro-ondas, PIR e alarme; LEDs de cor: laranja (micro-ondas), azul (alarme) e verde (PIR)
Três frequências de micro-ondas para evitar interferências
Resistores de DEOL integrados
Proteção antiviolação incluída: entrada de sinal de violação frontal, traseira e do suporte

Com fio
Fonte de alimentação: 9 a 6 VCC (12 VCC nominal)
Consumo de corrente em repouso: 23 mA



DEUTSCH

Schaubilder

A Anti-Maskierung: DS-PD2-D15AME nutzt die patentierte Anti-Maskierung-Technologie, die erkennt, wenn PIR- und Mikrowellentechnologien maskiert werden. Der Melder kann Alufolie, Spray und Objekte auf oder vor dem Melder erkennen, welche das Sichtfeld von PIR- oder MW-Sensoren blockieren sollen.

A1 Die Maske ist zwischen 0 und 1 m einstellbar.

A2 Falls der Maskierungsbereich betreten wird, beginnt die blaue LED zu blinken, was anzeigt, dass der Bereich verletzt wurde. Wenn das Hindernis nach 30 Sekunden entfernt wird, wird der Melder in den Normalzustand zurückgesetzt. Falls das Hindernis nach 1 Minute immer noch vorhanden ist, werden MASKE- und ALARM-Relais geöffnet und grüne und orange LEDs leuchten dauerhaft. Zur Zurücksetzung des Melders muss das Hindernis entfernt und der Gehtest durchgeführt werden.

B Blockierung: Diese Funktion dient der Erkennung einer teilweisen Blockierung des PIR auf bis zu 15 m, wenn die Alarmzentrale deaktiviert ist. Wenn eine Blockierung erkannt wird, ist das Alarmrelais offen und GRÜNE und ORANGE LEDs sind aktiv. Zum Zurücksetzen der Blockierung muss der Gehtest am DS-PD2-D15AME durchgeführt werden, damit PIR- und MW-Sensoren aktiviert sind.

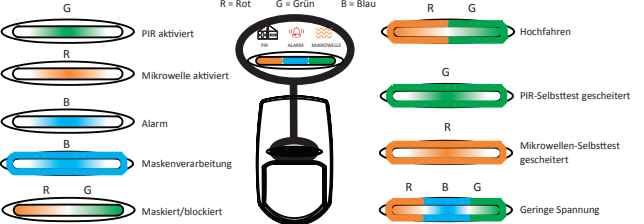
B1 Blockierung aktiviert/deaktiviert: Zur Aktivierung der Funktion muss Schalter 6 AUSgeschaltet und der RI-Eingang mit einem Ausgang an der Alarmzentrale verbunden sein, der bei DEAKTIVIERUNG 0 V ausgibt und bei AKTIVIERUNG 0 V entfernt.

C DS-PD2-D15AME wird mit Folgendem geliefert:

BRACKETW (Wandhalterung), BRACKETC (Deckenhalterung) und TAMPER (rückseitiger Sabotagekontakt)

D HINWEIS: Wenn die 2 optionalen Objektive verwendet werden, bleibt die Mikrowellenreichweite bei 15 m.

Technische Daten	
Erfassung: 85°, 60 Zonen und 7 Ebenen, Standard Maximale Reichweite: 15 m/18 m/30 m (inklusive) Optimale Installationshöhe: 1,8 - 2,4 m Unterkierschutzz	Relaistyp: Halbleiter Ausgangsrelais: 60 V DC, 50 mA Schutz Sabotageanschluss: 12 V DC max., 50 mA max.
Hauptmerkmale Verstellbare Anti-Maskierung (Anti-Spray) Anti-Blockierung-Technologie Blue Wave-Technik Automatische Empfindlichkeit Digitaler Temperaturkompensation Separate Anzeige: Mikrowelle, PIR und Alarm; LED-Farben: Orange (Mikrowelle), Blau (Alarm), Grün (PIR) 3 Mikrowellenfrequenzen zur Vermeidung von Störungen DEOL-Widerstände auf Platine Sabotageschutz: mitgeliefert: Eingang für das Sabotagesignal vorne, hinten und an der Halterung	Elektrische Kenndaten Mikrowellenfrequenz: 10,515, 10,525, 10,535 GHz; 9,89, 9,90, 9,91 GHz Alarmreaktion: 2,5 Sekunden Erfassungsgeschwindigkeit: 0,3 - 3 m/s Optik: Abgedichtet. Geometrische Objektivkonfiguration: 3D Weitere Details Betriebstemperatur: -10 °C bis +40 °C (Zertifiziert) Gewicht: 125 g Maße (H x B x T): 117 x 69 x 50 mm Zubehör Wand-/Deckenhalterungen im Lieferumfang enthalten Objektiv mit hoher Reichweite und Vorhangobjektiv mitgeliefert Halterungsset mit rückseitigem Sabotagekontakt mitgeliefert
Verkabelung Spannungsversorgung: 9 - 16 V DC (12 V DC nominal) Stromverbrauch bei Ruhe: 23 mA Stromverbrauch bei Alarm: 30 mA	



Hangzhou Hikvision Digital Technology CO.,Ltd.

ITALIANO

Riferimento schemi

A Anti-mascheramento: DS-PD2-D15AME usa la tecnologia brevettata anti-mascheramento per individuare i casi in cui entrambe le tecnologie PIR e a microonde sono mascherate. Il rilevatore è in grado di rilevare fogli di alluminio, spray e il posizionamento di qualsiasi oggetto sopra o davanti al rilevatore con lo scopo di ostacolare il campo visivo dei sensori PIR o MW.

A1 La maschera è regolabile tra 0 m e 1 m.

A2 In caso di accesso all'area di mascheramento, il LED blu comincia a lampeggiare per indicare che l'area è stata compromessa. Se l'ostacolo viene rimosso entro 30 secondi il rilevatore torna alla normalità. Se l'ostacolo è ancora presente dopo 1 minuto, i relé MASK e ALARM si aprono e i LED verde e arancione si accendono fissi. Per reimpostare il rilevatore, l'ostacolo deve essere rimosso e si deve eseguire un walk test.

B Ostruzione: questa funzione permette di rilevare un'ostruzione parziale del PIR fino a 15 m quando la centrale è disattivata. Se viene rilevato un ostacolo, il relé di allarme si apre e i LED VERDE e ARANCIONE si attivano. Per reimpostare la funzione di ostruzione, DS-PD2-D15AME deve essere sottoposto al walk test, in modo che i sensori PIR e MW si attivino.

B1 Funzione di ostruzione abilitata/disabilitata: Per attivare questa funzione, lo switch 6 deve essere in posizione OFF e l'ingresso RI deve essere collegato a un'uscita della centrale a 0 V se DISINSERITA e non a 0 V se INSERITA.

C DS-PD2-D15AME viene fornito con:

STAFFAP (Staffa a parete), STAFFAS (Staffa a soffitto) e MANOMISSIONE (Manomissione posteriore)

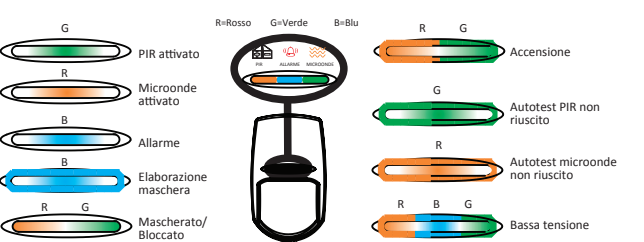
D NOTA: quando si utilizzano i 2 obiettivi opzionali la portata delle microonde resta a 15 m.

Specifiche tecniche

Copertura: 85°, 60 zone e 7 piani, impostazione predefinita
Relé di uscita: 60 V CC, protezione 50 mA
Terminale antimanomissione: 12 V CC max, 50mA max
Portata massima: 15 m/18 m/30 m (incluso)
Altezza di installazione ottimale: 1,8-2,4 m
Protezione zona antirisciacmento

Funzioni principali
Anti-mascheramento regolabile (Anti-spray)
Tecnologia anti-ostruzione
Tecnologia Blue Wave
Sensibilità automatica
Compensazione digitale della temperatura
Indicazioni distinte: Microonde, PIR e allarme; colori LED: arancione (microonde), blu (allarme), verde (PIR)
3 frequenze a microonde per evitare interferenze
Resistenze DEOL sulla scheda
Protezione antimanomissione inclusa: ingresso segnale di manomissione anteriore, posteriore e staffa

Accessori
Staffe di montaggio a parete/soffitto incluse
Obiettivi a lunga portata e a tenda inclusi
Kit antimanomissione retro staffa incluso



POLSKI

Opis diagramu

A Ochrona przed maskowaniem: Opatentowana technologia ochrony przed maskowaniem, zastosowana w detektorach DS-PD2-D15AME, umożliwia wykrycie zasłonięcia obu czujników PIR oraz czujnika mikrofalowego. Czujnik może wykrywać folię aluminiową, aerozol lub obiekt umieszczony na detektorze lub przed nim w celu zasłonięcia pola widzenia czujników PIR lub MW.

A1 Obszar ochrony przed maskowaniem można regulować w zakresie 0–1 m.

A2 W przypadku wejścia do obszaru ochrony przed maskowaniem miga niebieski wskaźnik informujący o zagrożeniu. Gdy obiekt zasłaniający detektor zostanie usunięty w ciągu 30 sekund, nastąpi zresetowanie i przywrócenie normalnego stanu detektora. Jeżeli obiekt zasłaniający detektor nie zostanie usunięty w ciągu 1 minuty, nastąpi otwarcie przełączników MASK i ALARM, a zielony i pomarańczowy wskaźnik będą włączone. Aby zresetować detektor, należy usunąć obiekt zasłaniający detektor i przeprowadzić test przejścia.

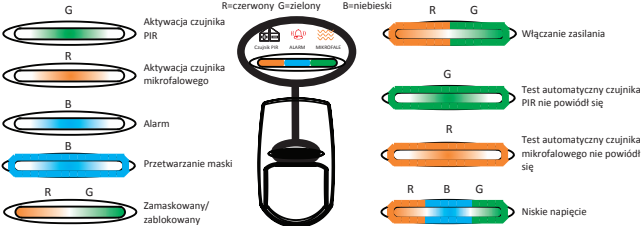
B Blokowanie: Ta funkcja umożliwia wykrycie częściowego zasłonięcia czujnika PIR przez obiekt znajdujący się w odległości maks. 15 m, gdy centrala jest rozbrojona. Po wykryciu blokowania przełącznik alarmowy zostanie otwarty, a ZIELONY i POMARAŃCZOWY wskaźnik zostaną włączone. Aby zresetować blokadę, należy przeprowadzić test przejścia detektora DS-PD2-D15AME w celu aktywacji czujników PIR i MW.

B1 Włączanie/wyłączanie blokowania: Aby włączyć tę funkcję, należy ustawić przełączniki 6 w położeniu OFF (Wył.) i połączyć wejście RI z wyjściem centrali alarmowej, które ma napięcie 0 V po ROZBROJENIU i napięcie inne niż 0 V po UZBROJENIU.

C Detektor DS-PD2-D15AME jest dostarczany z następującym wyposażeniem:
BRACKETW (uchwyt ścienny), BRACKETC (uchwyt sufitowy) i TAMPER (tylne zabezpieczenie antysabotażowe)

D UWAGA: Gdy używane są 2 opcjonalne soczewki, zasięg czujnika mikrofalowego wynosi 15 m.

Specyfikacje techniczne	
Detekcja: 85°, 60 stref, 7 płaszczyzn (domyślnie) Maksymalny zasięg: 15 m / 18 m / 30 m (w zestawie) Optymalna wysokość instalacji: 1,8–2,4 m Ochrona strefy podejścia	Pobór prądu w stanie alarmowym: 30 mA Typ przełącznika: Półprzewodnikowy Przełącznik wyjściowy: ochrona 60 V DC / 50 mA Zacisk zabezpieczenia antysabotażowego: maks. 12 V DC, maks. 50 mA
Najważniejsze cechy produktu Regulowana ochrona przed maskowaniem (aerozolem) Ochrona przed blokowaniem Technologia Blue Wave Automatyczna regulacja czułości Cyfrowa kompensacja temperatury Oddzielne wskaźniki: mikrofale, PIR i alarm; Kolory wskaźników: Pomarańczowy (mikrofale), niebieski (alarm), zielony (PIR) Trzy częstotliwości w zakresie mikrofal pozwalają unikać zakłóceń Wbudowane rezystory DEOL Zabezpieczenie antysabotażowe w zestawie: Sygnał wejściowy sabotażu panelu przedniego i tylnego oraz uchwytu	Specyfikacje elektryczne Częstotliwość mikrofal: 10,515 GHz, 10,525 GHz, 10,535 GHz; 9,89 GHz, 9,90 GHz, 9,91 GHz Reakcja alarmowa: 2,5 sekundy Szybkość detekcji: 0,3–3 m/s Układ optyczny: Hermetyczny Geometryczna konfiguracja soczewki: 3D Inne dane Temperatura (użytkowanie): Od –10°C do +40°C (certyfikat) Waga: 125 g Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 117 x 69 x 50 mm Akcesoria Uchwyt ścienny/sufitowe w zestawie Soczewki o dużym zasięgu i kurtynowe w zestawie Zabezpieczenie antysabotażowe tylnego panelu uchwytu w zestawie
Przewodowe Zasilanie: 9–16 V DC (znamionowe 12 V DC) Pobór prądu w stanie spoczynku: 23 mA	



No.555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou 310052, China

ESPAÑOL

Referencias del diagrama

A Antienmascaramiento: El DS-PD2-D15AME utiliza tecnología antienmascaramiento patentada para detectar el enmascaramiento tanto de la tecnología PIR como de la tecnología de microondas. El detector es capaz de detectar la posición de papel de aluminio, spray y cualquier objeto sobre el detector o en frente de él que tenga como objetivo obstaculizar el campo de visión de los sensores PIR o MW.

A1 El área de enmascaramiento se puede ajustar entre 0 y 1 m.

A2 Si se entra en el área de enmascaramiento, el LED azul comienza a parpadear para indicar que se ha accedido a la zona. Si se quita el obstáculo a los 30 segundos, el detector volverá a su estado normal. Si el obstáculo continúa presente una vez transcurrido 1 minuto, el relé de la MÁSCARA y de la ALARMA se abrirán y se activarán de forma permanente los LED verdes y naranjas. Para reiniciar el detector, es necesario retirar el obstáculo y realizar una prueba de movimiento.

B Bloquear: Esta función sirve para detectar una obstrucción parcial del PIR hasta a 15 m cuando el panel está desactivado. Cuando se detecta el bloqueo, el relé de la alarma se abre y se activan los LED VERDES y NARANJAS. Para reiniciar el bloqueo, el DS-PD2-D15AME tiene que realizar pruebas de movimiento para activar los sensores PIR y MW.

B1 Bloqueo activado/desactivado: Para activar esta función, el botón 6 tiene que estar en OFF (DESACTIVADO) y la entrada RI tiene que estar conectada a una salida del panel de control que dé 0 V cuando esté DESARMADO y elimine 0 V cuando esté ARMADO.

C DS-PD2-D15AME contiene lo siguiente:

BRACKETW (soporte de pared), BRACKETC (soporte de techo) y TAMPER (interruptor trasero)

D NOTA: Cuando se emplean las 2 lentes opcionales, el campo de las microondas se sitúa en 15 m.

Especificaciones técnicas

Alcance: 85°, 60 zonas y 7 planos, predeterminado
Alcance máximo: 15 m/18 m/30 m (incluído)
Altura de instalación óptima: 1,8-2,4 m
Protección de zona de ángulo cero

Funciones claves
Antienmascaramiento ajustable (antirrociado)
Tecnología antibloqueo
Tecnología Blue Wave
Sensibilidad automática
Compensación de temperatura digital
Indicación separada: microondas, PIR y alarma; colores de LED: Naranja (microondas), Azul (alarma), Verde (PIR)
3 frecuencias de microondas para evitar interferencias
Resistencias DEOL incorporadas
Protección contra manipulación incluida: Frontal, trasera y entrada de señal de manipulación de soporte

Por cable
Alimentación eléctrica: 9-16 V CC (12 V CC nominal)
Consumo de corriente en reposo: 23 mA
Consumo de corriente en alarma: 30mA
Tipo de relé: De estado sólido

