



ITALIANO

Avvertenze generali

⚠️ Importanti istruzioni per la sicurezza delle persone: LEGGERE ATTENTAMENTE!

- L'installazione, la programmazione, la messa in servizio e la manutenzione devono essere effettuate da personale qualificato ed esperto e nel pieno rispetto delle normative vigenti.
- Indossare indumenti e calzature antistatiche nel caso di intervento sulla scheda elettronica.
- Conservare queste avvertenze.
- Togliere sempre l'alimentazione elettrica durante le operazioni di pulizia o di manutenzione.
- Il prodotto deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Ogni altro uso è da considerarsi pericoloso.
- Il costruttore non può comunque essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

Descrizione

Rilevatore volumetrico a doppia tecnologia con una sezione a microonda (MW) e una a infrarosso passivo (PIR). In modalità ECO è possibile spegnere la microonda nel caso il locale sia occupato.

Descrizione delle parti A

- 1 Snodo
- 2 Vite dello snodo
- 3 Fondo plastico
- 4 Gancio
- 5 Fessura di apertura fondo
- 6 Scheda

Dati tecnici

Tipo	PXDTV01
Alimentazione (V DC)	9÷15
Assorbimento max in memoria d'allarme (mA)	22
Assorbimento a riposo (mA)	8
Frequenza microonda (Ghz)	10,525
Potenza microonda (dBm)	8
Tempo d'allarme (s)	3
Portata contatto d'allarme a 24 V (mA)	100
Portata contatto tamper a 30 V (mA)	100
MTBF teorico (h)	120,000
Altezza d'installazione (m)	2,1
Portata (m)	15
Apertura copertura (°)	90
Numero di fasci su 4 piani (n)	18
Dimensioni (mm)	107x61.5x43
Temperatura di funzionamento (°C)	-10 ÷ +55
Conformità normativa: EN50131-2-4 GRADO 2, CLASSE II	

Guida all'installazione

Installare il sensore e analizzare le caratteristiche del locale da proteggere in modo da individuare la posizione del sensore che permetta la massima copertura possibile. Preferire sempre un'installazione ad angolo. Posizionare il sensore verso l'interno del locale lontano da porte, finestre, macchinari in movimento e fonti di calore e non dirigerlo verso vetrate esposte al sole.

Fissaggio

Rimuovere il frontale plastico utilizzando un cacciavite ed esercitare una leggera pressione per sganciarlo 5. Estrarre il circuito 6 allargando uno dei ganci 4.

A PARETE/ANGOLO

Per il fissaggio ad angolo incidere le zone prestampate A1 e A2 e per il fissaggio a parete P1 o P2 B. Incidere uno dei fori "Passacavo" (PC) presenti nel fondo plastico B. Praticare i fori di fissaggio da 6mm alla parete e far scorrere il cavo all'interno del passacavo scelto. Fissare il fondo alla parete con le viti e i tasselli forniti, avendo cura che non tocchino la scheda elettronica. Rimontare il circuito sul fondo plastico.

CON SNODO

Far scorrere il cavo attraverso il particolare 7 e fissarlo alla parete o al soffitto con le viti in dotazione, mantenendo la linguetta di bloccaggio 9 sulla sinistra.

Inserire il particolare 8 nel particolare 7 e orientarlo in uno dei due sensi secondo il montaggio desiderato a parete 11, E oppure a soffitto 10, F.

Perforare totalmente le parti FS (fissaggio snodo) e PCS (passacavo snodo) B e fissare il fondo allo snodo portando il cavo verso basso. Orientare il fondo plastico nella direzione e bloccarlo stringendo la vite 2. Rimontare il circuito.

Morsettiera 17

+ -/12 V | Ingresso alimentazione 12 V

NC/ALL	Relè allarme NC
I	INPUT: ingresso riconoscimento impianto inserito/disinserito
NC/TAMP	Contatto tamper NC

WalkTest

All'accensione il sensore è in modalità Walk Test e visualizzerà le rilevazioni della microonda, dell'infrarosso e lo stato di allarme indipendentemente dalla posizione del jumper 15. Questa verifica durerà 20 minuti e visualizzerà, se il jumper è inserito solo allarmi tramite il LED blu 13, mentre se è in OFF solo le eventuali memorie.

Test Microonda

Regolare il potenziometro 16 (portata 0,5 m-15 m) in funzione dell'ambiente da proteggere. Muoversi all'interno dell'area da proteggere e verificare che il LED verde MW 12 si accenda ad ogni passaggio.

NOTA. La portata della microonda va regolata al minimo necessario per rilevare disturbi anche oltre l'area da proteggere (ad esempio all'esterno del locale da proteggere).

Test PIR

Applicare il frontale del sensore e, a LED spenti muoversi all'interno dell'area di pertinenza verificando la rilevazione del PIR tramite il LED giallo 14.

H Diagramma di rilevazione

Funzionamento AUTOMATIC ECO

Il sensore, tramite il monitoraggio dei movimenti nell'ambiente, determina se l'impianto è inserito o meno senza che sia collegato il morsetto INPUT. Questo permette di limitare al massimo le emissioni della microonda ad impianto disinserito e quindi di non irradiare inutilmente le persone presenti nell'ambiente e senza nessuna perdita di sensibilità di rilevazione, né di immunità ai falsi allarmi (jumper 15 disinserito).

Funzioni con linea input

Questo set di funzioni vengono attivate/disattivate tramite l'inserimento/disinserimento dell'impianto.

Viene considerato 12 V sull'ingresso INPUT= impianto disinserito 0 V sull'ingresso INPUT= impianto inserito.

Blocco relè d'allarme

Al disinserimento dell'impianto il relè di allarme viene bloccato nella condizione NC.

Abilitazione remota LED

Disabilitare i LED disinserendo il Jumper 15. Al disinserimento dell'impianto, il sensore si predispose alla riabilitazione delle visualizzazioni di rilevazione. Le visualizzazioni verranno riabilitate alla prima rilevazione effettuata, e rimarranno attive per 30 s.

Funzione ECO-spegnimento della microonda

Ad impianto disinserito e jumper disinserito la microonda verrà disabilitata per non irradiare inutilmente l'ambiente da proteggere. La microonda verrà riabilitata al successivo inserimento dell'impianto.

Memorie

Al disinserimento dell'impianto, verrà visualizzata la memoria del primo allarme avvenuto, come nella tabella riportata di seguito. La memoria verrà resettata al successivo inserimento dell'impianto.

Ritardo della memoria per utilizzo in zone temporizzate

Tempo di uscita: gli allarmi che si verificano entro i primi 30 s dall'inserimento dell'impianto vengono cancellati.

Tempo di ingresso: gli allarmi che si verificano 30 s prima del disinserimento dell'impianto vengono cancellati.

Visualizzazione in stato di memoria			
ALLARME	LED VERDE	LED BLU	LED GIALLO
PIR+MW	SPENTO	ACCESO	SPENTO
PIR	SPENTO	ACCESO	ACCESO
MW	ACCESO	ACCESO	SPENTO

Il prodotto è conforme alle direttive di riferimento vigenti. **Dismissione e smaltimento.** Non disperdere nell'ambiente l'imballaggio e il dispositivo alla fine del ciclo di vita, ma smaltirli seguendo le norme vigenti nel paese di utilizzo del prodotto. I componenti riciclabili riportano simbolo e sigla del materiale. I DATI E LE INFORMAZIONI INDICATE IN QUESTO MANUALE SONO DA RITENERSI SUSCETTIBILI DI MODIFICA IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO. LE MISURE, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, SONO IN MILLIMETRI.



## ENGLISH

### General Precautions

⚠ Important people-safety instructions: READ CAREFULLY!

• Installing, programming, commissioning and maintenance must only be done by qualified, expert staff and in full compliance with the applicable law.

- Wear antistatic protective clothing when working on the control board.
- Keep these precautions.
- Always cut off the mains power when doing cleaning and maintenance jobs.
- This product must only be used for its specifically intended purpose. Any other use is dangerous.
- The manufacturer declines all liability for any damage as a result of improper, incorrect or unreasonable use.

### Description

Double-technology volumetric detector with one MW microwave section and one PIR passive infrared section. In ECO mode the microwave can be switched off if the room is occupied.

### Description of parts A

- |                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| <b>1</b> Swivel       | <b>4</b> Tab               |
| <b>2</b> Swivel screw | <b>5</b> Base opening slit |
| <b>3</b> Plastic base | <b>6</b> Board             |

Technical data	
Type	<b>PXDTV01</b>
Power supply (V DC)	9 to 15
Maximum absorption when in alarm memory (mA)	22
Absorption when idle (mA)	8
Microwave frequency (Ghz)	10.525
Microwave power (dBm)	8
Alarm time (s)	3
Alarm-contact range at 24 V (mA)	100
Tamper-contact range at 30 V (mA)	100
theoretic MTBF (h)	120,000
Installing height (m)	2.1
Range (m)	15
Coverage arc (°)	90
Number of beams across four levels (n)	18
Dimensions (mm)	107x61.5x43
Operating temperature (°C)	-10 to +55
Regulatory compliance: EN50131-2-4 GRADE 2, CLASS II	

### Guide to installing

Install the sensor while considering the characteristics of the room you are going to protect so as to install it in the most effective position to provide maximum coverage. Corner fitting is always best. Position the sensor facing into the room, away from any doors, windows, moving machinery and heat sources. Keep it turned away from any sun-exposed window panes.

### Fitting

Remove the plastic shell by using a screwdriver to lightly press and detach it **5**. Remove the circuit board **6** by bending one of the tabs **4**.

### TO WALL/IN CORNER

To corner fit the device, drill the marked areas **A1** and **A2** and to wall fit the device, do the same to the **P1** or **P2** marked areas **B**. Drill one of the **PC** 'cableglnd' holes on the bottom of the plastic base **B**. Drill 6 mm fastening holes into the wall, and run the cable through the chosen cable gland. Fasten the base to the wall by using the supplied screws and dowels. These must not touch the control board. Refit the circuit board onto the plastic base.

### ON SWIVEL

Run the cable through part **7** and fasten it to the wall or ceiling using the supplied screws, while keeping the locking tab **9** to the left.

Fit part **8** to part **7** and turn it all the way in one direction, depending on how you have fitted the device to the wall **11**, **E** or ceiling **10**, **F**.

Completely perforate the FS 'swivel fastening' parts and the PCS 'swivel cable-gland' parts **B** and fasten the base to the swivel while keeping the cable downwards. Turn the plastic base in the desired direction and lock it by tightening the screw **2**. Refit the circuit board.

Terminal board <b>17</b>
<b>+ -/12 V</b>  Input for 12 V power supply
<b>NC/ALL</b>  NC alarm relay

FA00495M4A - 08/2018

<b>I</b>	INPUT: input for detecting whether the system is armed or not
<b>NC/TAMP</b>	NC tamper contact

### WalkTest

When powered on, the sensor is in Walk Test mode and will show any detections by the microwave and the infrared and the state of the alarm, regardless of how the jumper is set **15**. This check will last 20 minutes and will show, if the jumper is engaged, only alarms via the blue LED **13**, whereas if it is set to OFF, it will only show any memories.

### Microwave test

Adjust the potentiometer **16** (range 0.5 m-15 m) depending on the room it is protecting. Walk about the area you want protected and check that the green MW LED **12** lights up at each walk about.

NOTE. The microwave range should be adjusted to the minimum necessary to detect any disturbances even beyond the area it is meant to protect (for example, outside the room it is protecting).

### PIR Test

Fit the sensor's front panel and, with the LEDs off, move about the area it is meant to protect and verify whether the PIR is detecting by checking the yellow LED **14**.

### H Detection diagram

### AUTOMATIC ECO operation

The sensor, by monitoring any motion in the room, establishes whether the system is armed or not, without the INPUT terminal being connected. This is to reduce to a minimum any microwave emissions when the system is disarmed and thus not needlessly radiate people in the room while not losing any detection sensitivity, or any immunity to false alarms (jumper **15** disengaged).

### Functions with input line

This set of functions are activated/deactivated by arming or disarming the system.

Consider

**12 V** on the INPUT = **system disarmed**

**0= V** on the INPUT = **system armed**.

### Alarm relay block

When the system is disarmed, the alarm relay is blocked in the NC condition.

### Remotely enabled LED

Disable the LED by disengaging Jumper **15**. When the system is disarmed, the sensor sets up to restore any detection viewings. The viewings will be restored to the first actual detection, and remain active for 30 seconds.

### ECO function-switching off the microwave

With the system disarmed and the jumper disengaged, the micro-wave will be disabled so as not to needlessly radiate the room it is protecting. The microwave will be restored once the system is armed again.

### Memories

When the system is disarmed, it will show the memory of the first detected alarm, as detailed in the table below. The memory will be reset once the system is armed again.

### Memory delay for using in timer zones

**Exiting time:** Any alarms that sound within the first 30 seconds after arming the system, will be deleted.

**Entering time:** any alarms that sound within the first 30 seconds of disarming the system, will be deleted.

Viewing in memory state			
<b>ALARM</b>	<b>GREEN LED</b>	<b>BLUE LED</b>	<b>YELLOW LED</b>
PIR+MW	OFF	ON	OFF
PIR	OFF	ON	ON
MW	ON	ON	OFF

This product complies with the law.

**Decommissioning and disposal.** Dispose of the packaging and the device at the end of its life cycle responsibly, in compliance with the laws in force in the country where the product is used. The recyclable components are marked with a symbol and the material's ID marker. THE DATA PRESENTED IN THIS MANUAL MAY BE CHANGED, AT ANY TIME, AND WITHOUT NOTICE. MEASUREMENTS, UNLESS OTHERWISE STATED, ARE IN MILLIMETERS.

## FRANÇAIS

### Instructions générales

⚠ Instructions importantes pour la sécurité des personnes : À LIRE ATTENTIVEMENT !

- L'installation, la programmation, la mise en service et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié et dans le plein respect des normes en vigueur.
- Porter des vêtements et des chaussures antistatiques avant d'intervenir sur la carte électronique.
- Conserver ces instructions.
- Toujours couper le courant électrique durant les opérations de nettoyage ou d'entretien.
- Ce produit ne devra être destiné qu'à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu. Toute autre utilisation est à considérer comme dangereuse.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'éventuels dommages provoqués par des utilisations impropres, incorrectes et déraisonnables.

### Description

Détecteur volumétrique bi-technologie avec une section à micro-onde (MW) et une section à infrarouge passif (PIR). La modalité ECO permet d'éteindre la micro-onde lorsque la pièce est occupée.

### Description des parties A

- |                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| <b>1</b> Rotule           | <b>4</b> Patte                     |
| <b>2</b> Vis de la rotule | <b>5</b> Fente d'ouverture du fond |
| <b>3</b> Fond plastique   | <b>6</b> Carte                     |

Données techniques	
Type	<b>PXDTV01</b>
Alimentation (VDC)	9 - 15
Absorption max. en mémoire d'alarme (mA)	22
Absorption au repos (mA)	8
Fréquence micro-onde (Ghz)	10,525
Puissance micro-onde (dBm)	8
Temps d'alarme (s)	3
Portée contact d'alarme à 24 V (mA)	100
Portée contact autoprotection à 30 V (mA)	100
MTBF théorique (h)	120,000
Hauteur d'installation (m)	2,1
Portée (m)	15
Couverture (°)	90
Nombre de faisceaux sur 4 plans (n)	18
Dimensions (mm)	107x61.5x43
Température de fonctionnement (°C)	de -10 à +55
Conformité norme <span> </span> : EN50131-2-4 GRADE 2, CLASSE II	

### Guide d'installation

Analysér les caractéristiques de la pièce à protéger de manière à identifier la position du capteur permettant une couverture maximale. Toujours préférer une installation en angle. Positionner le capteur vers l'intérieur de la pièce, à l'écart de portes, fenêtres, machines en mouvement et sources de chaleur, et ne pas le diriger vers des surfaces vitrées exposées au soleil.

### Fixation

Enlever la base en plastique à l'aide d'un tournevis et appuyer légèrement pour la décrocher **5**. Extraire le circuit **6** en écartant une des pattes **4**.

### MURALE/EN ANGLE

Percer les zones préforées **A1** et **A2** pour la fixation en angle et **P1** ou **P2** **B** pour la fixation murale.

Percer un des trous (**PC**) prévus sur la base en plastique **B** pour le passage du câble. Percer les trous de fixation (6 mm) dans le mur et faire passer le câble à travers le passe-câble. Fixer la base au mur à l'aide des vis et des chevilles fournies sans que celles-ci ne touchent la carte électronique. Remettre le circuit dans la base en plastique.

### AVEC ROTULE

Faire passer le câble à travers l'élément **7** et le fixer au mur ou au plafond à l'aide des vis fournies, en maintenant la languette de fixation **9** à gauche.

Introduire l'élément **8** dans l'élément **7** et l'orienter dans l'un des deux sens en fonction de l'installation souhaitée (au mur **11**, **E** ou au plafond **10**, **F**).

Percer complètement les parties **FS** (fixation rotule) et PCS (passe-câble rotule) **B** puis fixer la base à la rotule en dirigeant le câble vers le bas. Orienter la base en plastique dans le bon sens et la bloquer en serrant la vis **2**. Remettre le circuit.

Bornier <b>17</b>
<b>+ -/12 V</b>  Entrée alimentation 12 V
<b>NC/ALL</b>  Relais alarme NF

<b>I</b>	INPUT <span> </span> : entrée reconnaissance installation activée/désactivée
<b>NC/TAMP</b>	Contact autoprotection NF

### Essai de marche

Le capteur, qui s'allume en mode « essai de marche », visualisera les détections de la micro-onde, de l'infrarouge ainsi que l'état d'alarme indépendamment de la position du cavalier **15**. Ce contrôle durera 20 minutes et visualisera, en cas de cavalier activé, uniquement des alarmes par le biais de la led bleue **13**. En cas de cavalier désactivé, il ne visualisera par contre que les éventuelles mémoires.

### Test micro-onde

Régler le potentiomètre **16** (portée 0,5 m-15 m) en fonction de l'espace à protéger. Se déplacer dans la zone à protéger en contrôlant que la LED verte MW **12** s'allume bien à chaque passage.

REMARQUE. Régler la portée de la micro-onde au minimum pour pouvoir détecter également des brouillages au-delà de la zone à protéger (ex. : à l'extérieur du local à protéger).

### Test PIR

Appliquer la partie frontale du capteur et, avec les leds éteintes, se déplacer dans la zone protégée en s'assurant de la détection effective du PIR indiquée par la led jaune **14**.

### H Diagramme de détection

### Fonctionnement AUTOMATIC ECO

Par le biais du contrôle des mouvements dans la pièce, le capteur est en mesure d'établir si l'installation est ou n'est pas activée sans que la borne INPUT ne soit connectée. Il est ainsi possible de limiter au maximum les émissions de la micro-onde lorsque l'installation est désactivée et de ne pas irradier inutilement les personnes présentes dans le local, et ce sans aucune perte de sensibilité de détection ni d'immunité contre les fausses alarmes (cavalier **15** désactivé).

### Fonctions avec ligne input

Ces fonctions sont activées/désactivées moyennant l'activation/désactivation de l'installation.

En particulier :

**12 V** sur l'entrée INPUT= installation **désactivée**

**0 V** sur l'entrée INPUT= installation **activée**.

### Blocage relais d'alarme

À la désactivation de l'installation, le relais d'alarme reste NF.

### Activation à distance LED

Désactiver les leds en désactivant le cavalier **15**. À la désactivation de l'installation, le capteur permet le réaffichage des diagrammes de détection. Le réaffichage aura lieu à la première détection et durera 30 s.

### Fonction ECO-extinction de la micro-onde

Lorsque l'installation et le cavalier sont désactivés, la micro-onde l'est elle aussi pour ne pas irradier inutilement l'espace à protéger. La micro-onde sera de nouveau activée à la prochaine activation de l'installation.

### Mémoires

La mémoire visualisée à la désactivation de l'installation est celle de la première alarme, comme indiqué dans le tableau ci-dessous. La mémoire sera remise à zéro à la prochaine activation de l'installation.

**Retard de la mémoire pour une utilisation dans des zones temporisées**

**Temps de sortie** : les alarmes qui se déclenchent durant les 30 premières secondes à compter de l'activation de l'installation sont effacées.

**Temps d'entrée** : les alarmes qui se déclenchent 30 secondes avant la désactivation de l'installation sont effacées.

Visualisation en état de mémoire			
<b>ALARME</b>	<b>LED VERTE</b>	<b>LED BLEUE</b>	<b>LED JAUNE</b>
PIR+MW	ÉTEINTE	ALLUMÉE	ÉTEINTE
PIR	ÉTEINTE	ALLUMÉE	ALLUMÉE
MW	ALLUMÉE	ALLUMÉE	ÉTEINTE

Le produit est conforme aux directives de référence en vigueur.
**Mise au rebut et élimination.** Ne pas jeter l'emballage et le dispositif dans la nature au terme du cycle de vie de ce dernier, mais les éliminer selon les normes en vigueur dans le pays où le produit est utilisé. Le symbole et le sigle du matériau figurent sur les composants recyclables.
**LES DONNÉES ET LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL SONT SUSCEPTIBLES DE SUBIR DES MODIFICATIONS À TOUT MOMENT ET SANS AUCUN PRÉAVIS. LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES, SAUF INDICATION CONTRAIRE.**

## РУССКИЙ

### Общие правила безопасности

⚠ Важные правила техники безопасности: ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО!
• Монтаж, программирование, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание должны производиться квалифицированным и опытным персоналом в полном соответствии с требованиями действующих норм безопасности.
• Используйте антистатическую одежду и обувь при работе с электроникой.
• Храните данные инструкции.
• Всегда отключайте электропитание перед выполнением работ по чистке или техническому обслуживанию системы.
• Это изделие должно использоваться исключительно по назначению. Любое другое применение рассматривается как опасное.
• Фирма-изготовитель снимает с себя всякую ответственность за ущерб, нанесенный неправильным, ошибочным или небрежным использованием изделия.

### Описание

Комбинированный охранный извещатель, состоящий из пассивного инфракрасного датчика и СВЧ-датчика. В режиме ECO можно выключить СВЧ-датчик, если помещение занято.

### Основные компоненты A

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>1</b> Шарнирное крепление   | <b>4</b> Крепление                     |
| <b>2</b> Винт шарнира          | <b>5</b> Щелевое отверстие в основании |
| <b>3</b> Пластиковое основании | <b>6</b> Плата                         |

Технические характеристики	
Модель	<b>PXDTV01</b>
Напряжение электропитания (=В)	9 — 15
Макс. потребляемый ток в режиме сигнализации (мА)	22
Потребляемый ток в режиме ожидания (мА)	8
Частота микроволнового излучения (ГГц)	10,525
Мощность микроволнового излучения (дБм)	8
Время работы сигнализации (с)	3
Макс. нагрузка на контакты сигнализации при 24 В (mA)	100
Макс. нагрузка на контакты датчика саботажа при 30 В (mA)	100
Средняя наработка на отказ (в часах)	120,000
Высота установки (м)	2,1
Дальность действия (м)	15
Угол охвата (°)	90
Количество пучков на 4 уровнях (шт.)	18
Габаритные размеры (мм)	107x61.5x43
Диапазон рабочих температур (°C)	-10 — +55
Соответствует стандарту EN50131-2-4, КЛАСС 2, КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ II	

### Инструкция по монтажу

Перед установкой извещателя внимательно проанализируйте характеристики охраняемого помещения, чтобы определить оптимальное положение датчика для обеспечения максимального охвата. Установка под углом всегда является предпочтительной. Установите извещатель вдали от дверей, окон, подвижных механизмов и источников тепла. Направьте датчик внутрь помещения, избегая ориентации в сторону окон, характеризующихся прямым попаданием солнечного света.

### Монтаж

С помощью отвертки снимите пластиковую фронтальную накладку, слегка надавив по бокам **5**. Вытащите электронную плату **6**, сместив вбок одно из креплений **4**.

### НАСТЕННЫЙ/УГЛОВОЙ МОНТАЖ

Для углового монтажа пробейте отверстия в точках **A1** и **A2**, а для настенного монтажа — в точке **P1** или **P2** **B**.
Пробейте одно из отверстий для гермоввода (**PC**), предусмотренных в пластиковом основании **B**.
Рассверлите отверстия диаметром 6 мм для установки устройства на стену и протяните кабель через выбранный гермоввод.
Зафиксируйте основание на стене прилагаемыми винтами и дюбелями.
Обратите внимание на то, чтобы они не касались электронной платы.
Установите плату обратно на пластиковое основание.

### МОНТАЖ С ШАРНИРНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ

Протяните кабель через деталь **7** и зафиксируйте устройство на стене или потолке прилагаемыми винтами, удерживая язычок блокировки **9** слева.

Вставьте **8** в **7** и поверните его в одном из двух направлений в зависимости от того, устанавливается извещатель на стену **11**, **E** или на потолок **10**, **F**.

Полностью рассверлите детали FS (шарнирного крепления) и PCS (гермоввода шарнира) **B** и прикрепите основание к шарниру, переместив провод вниз. Поверните пластиковое основание в требуемом направлении и заблокируйте его, затянув винт **2**. Установите обратно плату.

Клеммная колодка <b>17</b>
<b>+ -/12 В</b>  Вход электропитания 12 В
<b>NC/ALL</b>  Релейные контакты тревожной сигнализации, нормально-замкнутые

<b>I</b>	INPUT: вход определения включенной/выключенной системы
<b>NC/TAMP</b>	Контакты датчика саботажа (Н.З.)

### Тест на движение

При включении извещатель находится в режиме «Тест на движение» и показывает индикацию СВЧ-датчика, ИК-датчика и статус тревожных сигналов вне зависимости от положения перемычки **15**. Эта проверка длится около 20 минут и показывает только тревожные сигналы с помощью синего индикатора **13**, если перемычка вставлена, или только тревожные сигналы из памяти, если она снята.

### Тест СВЧ-датчика

Отрегулируйте потенциометр **16** (дальность 0,5 м - 15 м) с учетом особенностей охраняемого помещения. Перемещайтесь по охраняемой территории, следя за тем, чтобы зеленый индикатор MW **12** загорался при каждом прохождении.

ПРИМЕЧАНИЕ. Дальность обнаружения СВЧ-датчика устанавливается на минимальное значение, достаточное для обнаружения помех за пределами охраняемой территории (например, снаружи охраняемого помещения).

### Тест ПИК-датчика

Установите фронтальную накладку извещателя и, при выключенных светодиодных индикаторах, перемещайтесь по близлежащей охраняемой территории, проверяя работоспособность ПИК-датчика, на которую указывает желтый светодиодный индикатор **14**.

### H Схема обнаружения

### АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ECO

Путем мониторинга перемещений в пространстве извещатель определяет, включена система или нет, без подключения к контактам INPUT. Это позволяет максимально ограничить использование СВЧ-излучения при выключенной системе и, следовательно, свести к минимуму облучение людей в помещении, без ущерба для чувствительности обнаружения и защиты от ложных тревог (перемычка **15** снята).

### Функции с линией INPUT

Эти функции активируются/отключаются при взятии системы под охрану и снятии с нее.

Это предполагает следующее:

**12 В** на входе INPUT= система **выключена**,

**0 В** на входе INPUT= система **включена**.

### Блокировка реле тревожной сигнализации

При выключении системы реле тревожной сигнализации блокируется в нормально-замкнутом состоянии.

### У