

PIR / MICROWAVE COMBINATION DETECTOR  
**RXC CORE SERIES**  
**RXC-DT/DTPL**

RXC-DT-X5 : 10.525GHz  
 RXC-DT-X8 : 10.587GHz  
 RXC-DT-X7 : 13.700GHz

- EN **INSTALLATION INSTRUCTIONS**
- FR **CONSIGNES D'UTILISATION**
- DE **INSTALLATIONSANLEITUNG**
- IT **ISTRUZIONI INSTALLAZIONE**
- CZ **INSTALAČNÍ NÁVOD**
- PT **INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO**
- NL **INSTALLATIE INSTRUCTIES**
- ES **INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**
- SE **INSTALLATIONSANVISNINGAR**
- PL **INSTRUKCJA INSTALACJI**
- RU **ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ**

⚠ Warning

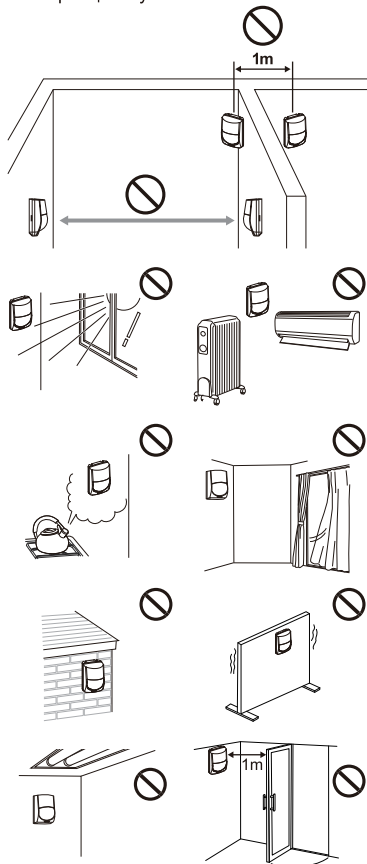
⚠ Warning

⚠ Caution

The nix sign indicates prohibition.

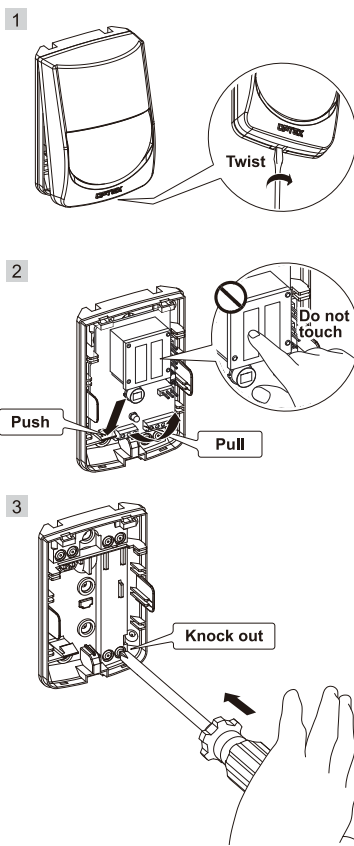
**1 INSTALLATION HINTS**

Conseils d'installation  
 Installations-Tipps  
 Indicazioni installazione  
 Pokyny pro správné umístění  
 Dicas de instalação  
 Installatietips  
 Recomendaciones de instalación  
 Tips vid installation  
 Wskazówki instalacyjne  
 Принципы установки

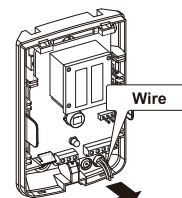


**2 INSTALLATION**

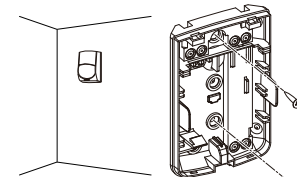
Installation  
 Installation  
 Installazione  
 Instalace  
 Instalação  
 Installatie  
 Instalación  
 Installation  
 Instalacja  
 Установка



**4**

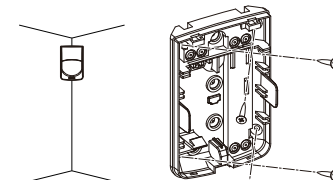


Backside mounting >>



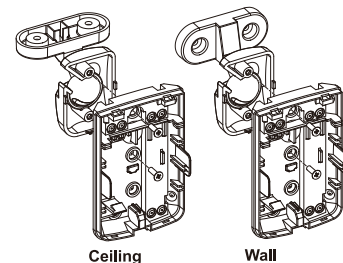
Note>> Mounting screws are not included.

Corner mounting >>



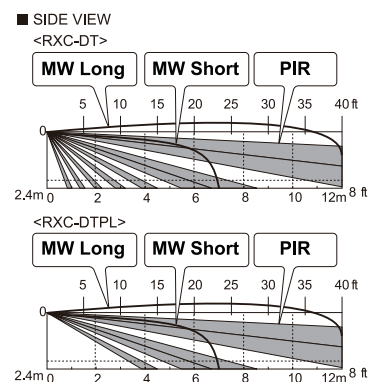
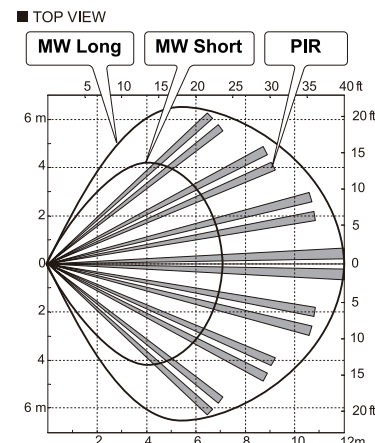
Note>> Mounting screws are not included.

Bracket (included) mounting >>



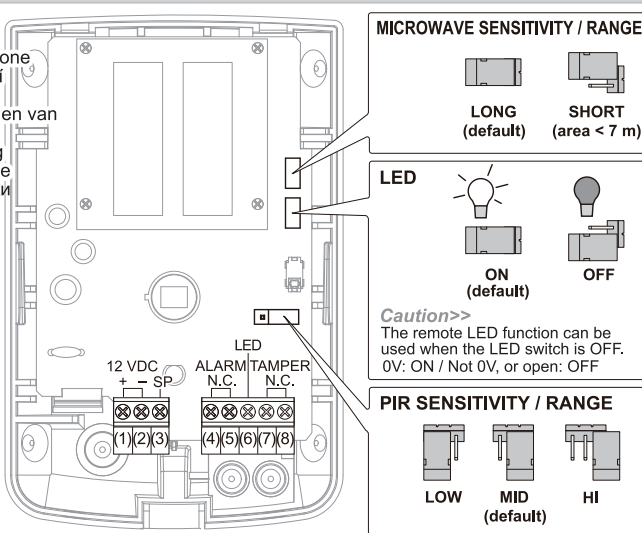
**3 DETECTION ZONE**

Zone de détection  
 Erfassungsbereich  
 Zone di rilevazione  
 Detekční diagram  
 Zona de detecção  
 Detectiezone  
 Zona de detección  
 Bevakningsområde  
 Charakterystyka Detekcji  
 Диаграммы направленности



**4 SETTING**

Réglage  
 Einstellung  
 Impostazione  
 Nastavení  
 Fixação  
 Het instellen van  
 Ajuste  
 Inställning  
 Ustawianie  
 Настройки



**5 WIRING**

Câblage  
 Verdrahtung  
 Impianto elettrico  
 Zapojení  
 Fiação  
 Bedrading  
 Cableado  
 Inkoppling  
 Okablowanie  
 Подключение

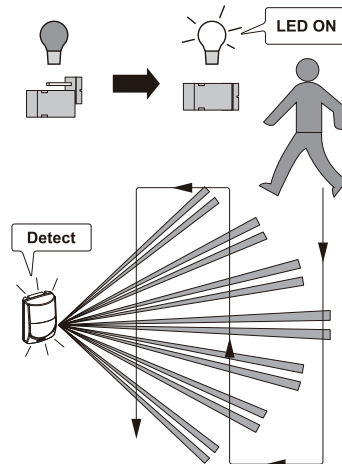
(1) (2)	(3)
Power input Alimentation Eingangslleistung Tensione di alimentazione Nápaděcí napětí alimentação Voeding Entrada de alimentación Spänning Wejście zasilania Напряжение питания	Spare Pièce de rechange Ersatzteil Ricambi Volná svorka Reserva Reserve Contacto Libre Reserv Styk zapasowy Резервный
(4) (5)	(6)
Alarm output (N.C.) Sortie d'alarme (N.C.) Alarmausgang (N.C.) Uscita allarme (N.C.) Poplachový kontakt (N.C.) Saída do alarme (N.C.) Alarm (N.C.) Salida de alarma (N.C.) Larmutgång (N.C.) Wyjście alarmowe (N.C.) Тревожный выход (H.3.)	Remote LED Déporté à LED Remote-LED Remote LED Dálkové LED Remoto LED Remote LED LED remoto Avlägsna LED Zdalne LED Удаленный LED
(7) (8)	
Tamper (N.C.) Autoprotection (N.C.) Manipulationsschutz (N.C.) Antiapertura (N.C.) Sabotážní kontakt (N.C.) Tamper (N.C.) Sabotage (N.C.) Interruptor contra sabotaje (N.C.) Sabotageutgång (N.C.) Styk sabotazowy (N.C.) Тампер (H.3.)	

■ Power wire maximum length (using one unit on a single wire)

WIRE GAUGE	12V DC	14V DC
AWG22 (0.33 mm <sup>2</sup> )	520 m (1,700 ft)	1130 m (3,700 ft)
AWG20 (0.52 mm <sup>2</sup> )	820 m (2,690 ft)	1,780 m (5,830 ft)
AWG18 (0.83 mm <sup>2</sup> )	1,310 m (4,290 ft)	2,850 m (9,350 ft)

**6 WALK TEST**

Test de marche  
 Gehtest  
 Test camminata  
 Zkouška krokovým testem  
 Teste de funcionamento  
 Looptest  
 Prueba de funcionamiento  
 Gångtest  
 Test przejsćia  
 Проверка методом обхода



Note>> Conduct a walk test at least once a year.

7 SPECIFICATIONS

Caractéristiques
Technische Daten
Specificazioni
Specificaciones
Especificaciones
Specificaciones
Спецификация
Спецификации

Specifications and design are subject to change without prior notice.
Conception et spécifications sont sujettes à changement sans préavis.
Spezifikationen und Design können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
Le specifiche e il design sono soggetti a cambiamenti senza notifica anticipata.
Změna specifikace a designu produktu bez předchozího upozornění vyhrazena.
Especificaciones e modelos estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.
Specificaciones en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving veranderd worden.
Las especificaciones y diseño están sujetos a cambios sin aviso previo.
Specification and design can ändras utan förvarning.
Specyfikacja oraz wygląd czujki mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
Технические характеристики и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления.

Table with 3 columns: Modello, RXC-DT, RXC-DTPL. Rows include Modalità di rilevamento, Copertura, Zone di rilevazione, Altezza allestimento, LED allarme indicatore, Periodo allarme, Output allarme, Antipiapertura, Uscita antiapertura, PIR sensibilità/portata, Microonde sensibilità/portata, Periodo di riscaldamento, Tenzione di alimentazione, Assorbimento di corrente, Dimensioni, Peso, Temperatura in funzione, Umidità ambientale, Interferenza RF.

Table with 3 columns: Modelo, RXC-DT, RXC-DTPL. Rows include Método de detección, Cobertura, Zonas de detección, Altura de montaje, LED indicador de alarma, Periodo de alarma, Salida alarma, Interruptor contra sabotaje, Salida de interruptor contra sabotaje, PIR sensibilidad/alcalance, Microondas sensibilidad/alcalance, Periodo de calentamiento, Entrada corriente, Consumo de corriente, Dimensiones, Peso, Temperatura de trabajo, Humedad del entorno, Interferencia RF.

Table with 3 columns: Model, RXC-DT, RXC-DTPL. Rows include Detection method, Coverage, Detection zones, Mounting height, LED alarm indicator, Alarm period, Alarm output, Tamper switch, Tamper output, PIR sensitivity/range, Microwave sensitivity/range, Warm up period, Power input, Current consumption, Dimensions, Weight, Operating temperature, Environmental humidity, RF interference.

Table with 3 columns: Model, RXC-DT, RXC-DTPL. Rows include Deteckční metoda, Dosah, Počet detekčních zón, Montážní výška, Poplachová LED dioda, Čas rozpnutí poplach. kontaktu, Typ poplach. kontaktu, Typ sabotážního kontaktu, Zajištění sabotážního kontaktu, PIR nastavení citlivosti, Mikrovláknové nastavení citlivosti, Zahřívací interval, Napájecí napětí, Průvodový odběr, Rozměry, Hmotnost, Pracovní teplota, Relativní vlhkost, Odolnost proti RF rušení.

Table with 3 columns: Model, RXC-DT, RXC-DTPL. Rows include Deteckteringsmetode, Område, Deteckteringszoner, Monteringshöjd, LED-larmindikator, Larmperiod, Larmutgång, Sabotagekontakt, Sabotageutgång, PIR känslighet/träckvidd, Mikro vågskaneri känslighet/träckvidd, Uppvärmningsperiod, Spänning, Ström, Matt, Vikt, Arbetstemperatur, Luftfuktighet, RF-immunitet.

Table with 3 columns: Modèle, RXC-DT, RXC-DTPL. Rows include Méthode de détection, Couverture, Zones de détection, Hauteur de montage, Indicateur LED pour alarme, Période d'alarme, Sorties alarme, Interrupteur antisabotage, Sortie antisabotage, PIR sensibilité/étendue, Micro-ondes sensibilité/étendue, Préchauffage, Alimentation, Circuit électrique, Dimensions, Poids, Température de régime, Humidité ambiante, Interférence en Radio-Fréquence.

Table with 3 columns: Modelo, RXC-DT, RXC-DTPL. Rows include Método de Detecção, Cobertura, Zonas de Detecção, Altura de Montagem, Indicador de alarme LED, Período do alarme, Saída do alarme, Tamper, Saída do Tamper, PIR sensibilidade/alcalance, Microondas sensibilidade/alcalance, Período de ambientação, Alimentação, Consumo de corrente (energia), Dimensões, Peso, Temperatura de funcionamento, Umidade ambiental, Interferência RF.

Table with 3 columns: Model, RXC-DT, RXC-DTPL. Rows include Metoda detekcji, Zasięg detekcji, Ilość stref detekcji, Wysokość instalacji, Diodowy wskaźnik alarmu, Czas trwania alarmu, Wyjście alarmowe, Styk sabotażowy, Wyjście sabotażowe, PIR czułość/Zakres czułości, Mikrofalowa czułość/Zakres czułości, Mikrofalowe czas rozruchu, Napiecie zasilania, Pobór prądu, Wymiary, Masa, Zakres temperatur pracy, Zapiszalna wilgotność, Zakłócenia RF.

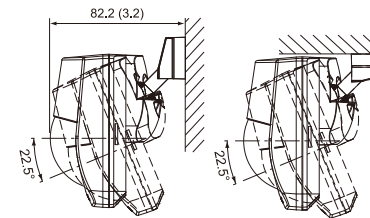
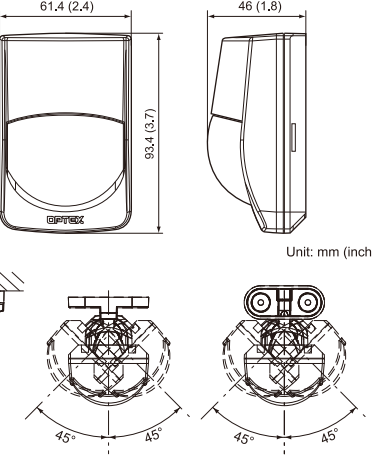
Table with 3 columns: Erfassungsmethode, Erfassungsbereich, Erfassungszonen, Montagehöhe, LED-Alarmanzeige, Alarm-Periode, Alarmausgang, Deckelkontakt, Manipulationsschutz-Ausgang, PIR empfindlichkeit, Mikrowelle empfindlichkeit, Aufwärmperiode, Betriebsspannung, Stromaufnahme, Abmessungen, Temperaturbereich, Betriebstemperatur, Umgebungsfeuchte, HF-Störfestigkeit.

Table with 3 columns: Model, RXC-DT, RXC-DTPL. Rows include Detectiemethode, Detectiebereik, Detectiezones, Montagehoogte, Alarm LED, Alarmperiode, Alarmuitgang, Sabotagechakelaar, Sabotageuitgang, PIR gevoeligheid/bereik, Magnetron gevoeligheid/bereik, Opwarmperiode, Stroomtoevoer, Stroomafname, Afmetingen, Gewicht, Bedrijfstemperatuur, Relatieve vochtigheid, RF storing.

Table with 3 columns: Модель, RXC-DT, RXC-DTPL. Rows include Метод обнаружения, Зона обнаружения, Зоны детекции, Высота установки, LED индикатор сигнализации, Время тревоги, Тревожный выход, Такмер переключения, Такмер выходной, ПИР чувствительность, Микроволновая чувствительность, Время прогрева, Напряжение питания, Ток потребления, Размеры, Рабочая температура, Влажность окружающей среды, Радиочастотное излучение.

8 DIMENSIONS

Dimensions
Abmessungen
Dimensioni
Rozměry
Dimensjões
Afmetingen
Dimensiones
Dimensioner
Wymiary
Размеры



9 COMPLIANCE

Conformité
Zur Beachtung
Conformità
Legislativa
Conformidade
Conformidad
Kravopfyllnad
Deklaracja zgodności
Соответствие

• RXC-DT/-DTPL complies with following Directives / Standards.
Directive: EMC Directive 2004/108/EC
Applied Standards: EN 50130-4: 1995 +A1: 1998 +A2: 2003 EN 55022: 2006
• RXC-DT/-DTPL also complies with following Directives / Standards marked with CE mark
Directive: R&TTE Directive 1999/5/EC
Applied Standards: EN 300 440-2: V1.4.1 EN 301 489-1: V1.9.2 EN 301 489-3: V1.4.1 EN 62311: 2008 EN 60950-1: 2006 +A11: 2009 +A1 :2010 +A12:2011
We declare the DC power source provided to the product is DC 9.5-18V and must be limited power source complied IEC 60950-1 chapter 2.5.

NOTE
This unit is designed to detect movement of an intruder and activate an alarm control panel.
Being only a part of a complete system, we can not accept responsibility for any damages or other consequences resulting from an intrusion.

NOTE
Cet appareil est fait pour détecter les mouvements intrus et activer un panneau d'alarme.
N'étant ni est qu'une partie d'un système complet, nous rejetons toute responsabilité pour tout dommage ou autres conséquences suite à une intrusion.

HINWEIS
Dieses Gerät dient zur Erfassung von Eindringlingen und es aktiviert einen Alarm über das Steuerungspanel.
Da es nur ein Teil eines kompletten Systems ist, können wir keine Haftung für Schäden oder für die Konsequenzen übernehmen, die aus einem Einbruch resultieren.

NOTA
Questa unità è progettata per rilevare i movimenti di eventuali intrusi ed attivare un pannello di controllo per l'allarme.
Essendo semplicemente una parte di un sistema completo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per eventuali danni o altri inconvenienti derivati da un'intrusione.

POZNÁMKA
Toto zariadenie slouží k detekcii pohybu nežádoucí osoby a k aktivaci poplachového systému.
Vzhledem k tomu, že se jedná pouze o část kompletního systému, nepřebíráme odpovědnost za škodu nebo jiné následky vyplývající z vniknutí nežádoucí osoby.

NOTA
Esta unidade foi desenvolvida para detectar movimento de um intruso e activar um painel de controlo de alarme.
Sendo apenas uma parte de um sistema completo, não podemos aceitar a responsabilidade por quaisquer danos ou outras possíveis consequências resultantes de uma intrusão.

The following table indicates the areas of intended use of the equipment and any known restrictions. For countries not included in this list, please consult the responsible Spectrum Management Agency.

Table with 4 columns: Country of intended use, Restrictions, Country of intended use, Restrictions. Rows include Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Greece, Ireland, Italy, Luxembourg, The Netherlands, Spain, Sweden, United Kingdom, Other non-EU: Iceland, Norway, Switzerland.

FCC ID: DCS OPMWML IC: 4012A-OPMWML
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.

PD6662: 2010

LET OP
Deze eenheid is ontworpen om bewegingen van een indringer te detecteren en een alarmbesturingspaneel te activeren.
Omdat het slechts een onderdeel van een compleet systeem is, zijn wij niet aansprakelijk voor enige schade of andere gevolgen van een inbraak.

NOTA
Esta unidad ha sido diseñada para detectar el movimiento de cualquier intruso y activar un panel de control de alarmas.
Es solo una parte de un completo sistema, por lo que nosotros no podemos hacernos responsables de ningún daño u otras consecuencias que se pudieran producir como resultado de una intrusión.

NOTERA
OBS Denna enhet är konstruerad för att detektera rörelse av en inkräktare och aktivera en larmpanel kontroll.
Det är endast en del av ett komplett system, vi tar inte ansvar för eventuella skador eller andra konsekvenser till följd av ett intrång.

UWAGA
Jednostka ta została zaprojektowana do wykrywania ruchu i uruchamiania panelu sterującego alarmowego.
Ponieważ stanowi ona integralną część całego systemu, nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku włamania.

ПРИМЕЧАНИЕ
Это устройство предназначено для обнаружения движения нарушителя и активации управления сигнализацией.
Это всего лишь часть общей системы, поэтому мы не несем никакой ответственности за любые повреждения или иные последствия, причиненные вторжением.

OPTEX logo and contact information for Japan: OPTEX CO., LTD. (JAPAN) (ISO9001 Certified) (ISO14001 Certified) 5-8-12 Ogoto Otsu Shiga 520-0101 JAPAN TEL: +81-77-579-8670 FAX: +81-77-579-8190 URL: http://www.optex.co.jp/

OPTEX INCORPORATED (USA) TEL: +1-909-993-5770 Tech: (800)966-7839 URL: http://www.optexamerica.com/

OPTEX (EUROPE) LTD. (UK) TEL: +44-1628-631000 URL: http://www.optex-europe.com/

OPTEX SECURITY SAS (FRANCE) TEL: +33-437-55-50-50 URL: http://www.optex-security.com/

OPTEX SECURITY Sp. z o.o. (POLAND) TEL: +48-22-598-05-55 URL: http://www.optex.com.pl/

OPTEX KOREA CO., LTD. (KOREA) TEL: +82-2-719-5971 URL: http://www.optexkorea.com/
OPTEX (DONGGUAN) CO., LTD. SHANGHAI OFFICE (CHINA) TEL: +86-21-34600673 URL: http://www.optexchina.com/