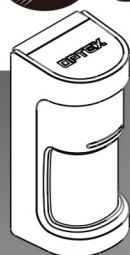




INSTALLATION INSTRUCTIONS

Quick Reference



180 degree PANORAMIC OUTDOOR DETECTOR

WX Shield series

WIRED MODEL

WXS-AM: Standard anti-masking model
WXS-DAM-X5: +Microwave detection (10.525 GHz)

1

Introduction

FR Introduction DE Einleitung IT Introduzione ES Introducción PT Introdução NL Inleiding

Full information, with multilanguage, available in;



<http://navi.optex.net/manual/50276>

EN

- This "Quick Reference" is the part of the entire installation instructions that guides the installation procedures for installers.
- Get the full information with multi-language of the installation instructions in the web site.
- If you need a guide to the operation of the whole system, please consult your installer of the entire system.

DE

- Dieses "Quick Reference" ist der Teil der gesamten Installationsanweisungen, die die Installationsverfahren für Installateure führt.
- Holen Sie sich die vollständige Information mit mehrsprachiger der Installationshinweise in der Website.
- Wenn Sie einen Leitfaden für den Betrieb des Systems als Ganzes benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur des gesamten Systems.

ES

- Este "Referencia rápida" es la parte de la totalidad de las instrucciones de instalación que guía los procedimientos de instalación para los instaladores.
- Obtener la información completa con multi-idioma de las instrucciones de instalación en el sitio web.
- Si necesita una guía para el funcionamiento del sistema en su conjunto, por favor consulte a su instalador de todo el sistema.

NL

- Deze "Snelle referentie" maakt deel uit van de totale installatieaanwijzingen die de installateur door de installatieprocedures leiden.
- Krijg de volledige meertalige informatie van de installatieaanwijzingen van de website.
- Als u richtlijnen nodig hebt over de werking van het gehele systeem, raadpleeg dan de installateur van het gehele systeem.

FR

- Cette "Quick Reference" est la partie des instructions d'installation entières qui guide les procédures d'installation pour les installateurs.
- Obtenez les informations complètes avec multi-langue des instructions d'installation dans le site Web.
- Si vous avez besoin d'un guide pour le fonctionnement du système dans son ensemble, s'il vous plaît consulter votre installateur de l'ensemble du système.

IT

- Questa "Guida rapida" è la parte di tutto il istruzioni di installazione che guida le procedure di installazione per gli installatori.
- Ottenere le informazioni complete con il multi-linguaggio delle istruzioni di installazione nel sito web.
- Se occorre una guida per il funzionamento del sistema nel suo complesso, consultare l'installatore dell'intero sistema.

PT

- Este "Referência Rápida" é parte de toda as instruções de instalação que orienta os procedimentos de instalação para os instaladores.
- Obter as informações completas com multi-idioma das instruções de instalação no web site.
- Se você precisa de um guia para a operação do sistema como um todo, por favor consulte o seu instalador de todo o sistema.

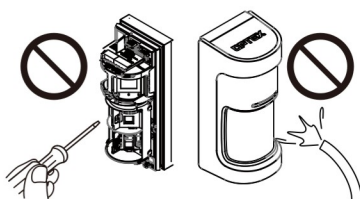
2

Manufacturer's statement

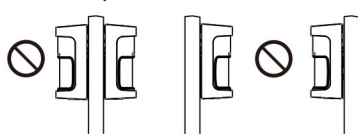
FR Déclaration du fabricant DE Herstellererklärung IT Dichiarazione del costruttore ES Declaración del fabricante PT Declaração do fabricante NL Mededeling van de fabrikant

Warning

FR Avertissement
DE Warnung
IT Avvertenza
ES Aviso
PT Aviso
NL Waarschuwing



<WXS-DAM only>



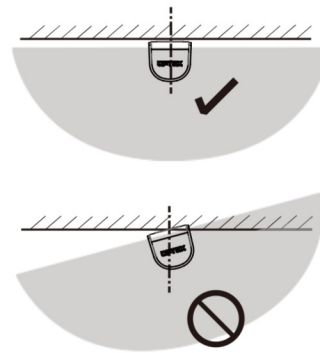
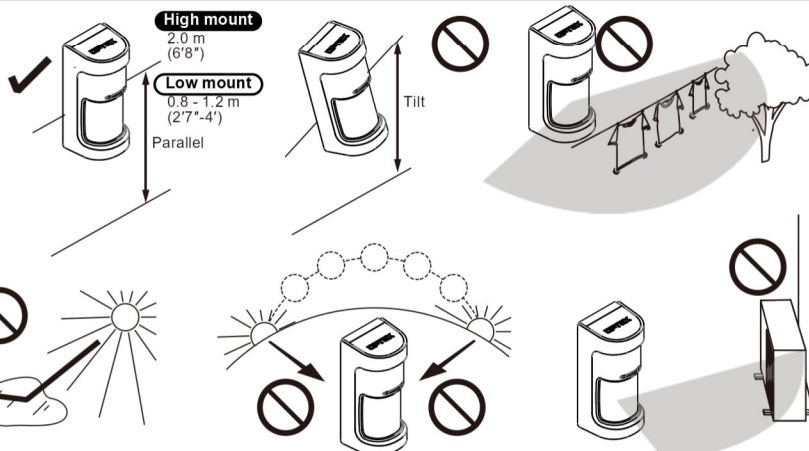
Do not overlap the detection area of each when two or more WXS-DAMs are installed close together.



EN Prohibition Recommendation
FR Interdiction Recommandation
DE Verbot Empfehlung
IT Divieto Raccomandazione
ES Prohibición Recomendación
PT Proibição Recomendação
NL Verbod Aanbeveling

Caution

FR Attention
DE Vorsicht
IT Attenzione
ES Precaución
PT Cuidado
NL Voorzichtig



3-1. Parts identifications

FR Identification des pièces DE Teile-identifikation IT Descrizione delle parti
ES Identificación de los partes PT Identificação de peças NL Identificatie onderdelen

Cover unit

FR Unité de couverture
DE Abdeckungseinheit
IT Unità di copertura
ES Unidad de cubierta
PT Tampa
NL Afdekkingseenheid

Main unit

FR Unité principale
DE Haupteinheit
IT Unità principale
ES Unidad principal
PT Unidade principal
NL Hoofdeenheid

Base unit

FR Unité de base
DE Grundeinheit
IT Unità base
ES Unidad base
PT Unidade base
NL Basiseenheid

Blue Key parts for settings are colored in blue.

FR Les éléments clés pour les réglages sont colorés en bleu.
DE Wichtige Teile für Einstellungen sind blau markiert.
IT Le parti chiave per le impostazioni sono colorate in blu.
ES Las partes clave para la configuración están coloreadas en azul.
PT As partes principais das configurações são coloridas em azul.
NL De belangrijkste onderdelen voor de instellingen zijn blauw gekleurd.

<Accessories>

FR Accessoires DE Zubehör IT Accessori ES Accesorios PT Acessórios
NL Accessoires

Mounting screw (4 × 20 mm) x 2

FR Vis de montage
DE Befestigungsschraube
IT Viti di montaggio
ES Tornillo de montaje
PT Parafuso de montagem
NL Bevestigingsschroef

Lock screw (3 × 12 mm) x 1

FR Vis de blocage
DE Verriegelungsschraube
IT Vite di bloccaggio
ES Tornillo de bloqueo
PT Parafuso de tipo trava
NL Borgschroef

Area masking plate [MKP-01] x 5

FR Plaque de masquage
DE Flächenmaskierungsplatte
IT Piastra per mascheratura di area
ES Placa de enmascaramiento de área
PT Placa de máscara de área
NL Afdekplaatje gebieds maskering

<Options>

FR Options DE Optionen IT Opzioni ES Opciones PT Opções NL Opties

Plug-in EOL [PEU]

FR Brancher sur EOL
DE Abschlusswiderstand
IT Fine linea (EOL) a innesto
ES Plug-in EOL
PT Plug-in EOL
NL Insteek-EVL

Back box [WXI-BB]

FR Arrière du boîtier
DE Back-Box
IT Scatola posteriore
ES Caja trasera
PT Caixa posterior
NL Achterkant van de kast

Pole mount plate [PMP-01]

FR Plaque de montage sur poteau
DE Adapter für Pfostenmontage
IT Base di montaggio su palo
ES Soporte de montaje en poste
PT Placa de montagem para poste
NL Paal montageplaat

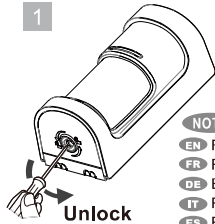
Area masking plate [MKP-01]
(For exceeded areas beyond the accessories)

FR Plaque de masquage
DE Flächenmaskierungsplatte
IT Piastra per mascheratura di area
ES Placa de enmascaramiento de área
PT Placa de mascaramento para a área
NL Afdekplaatje gebieds maskering

3-2. Before mounting

FR Avant l'ontage DE Vor der montage IT Prima del' montaggio
ES Antes de la montaje PT Antes da montagem NL Voor de montage

1



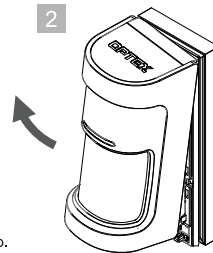
Unlock

Blue

NOTE

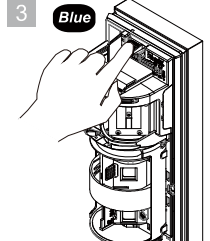
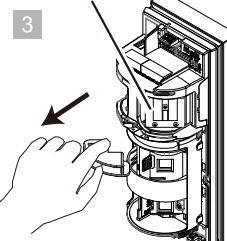
EN Remove the lock screw if it is used.
FR Retirez la vis de blocage si elle est utilisée.
DE Entfernen Sie die Sicherungsschraube, falls verwendet.
IT Rimuovere la vite di bloccaggio se utilizzata.
ES Retire el tornillo de seguridad si se usa.
PT Remova o parafuso de travamento se está sendo usado.
NL Verwijder de borgschroef indien gebruikt.

2

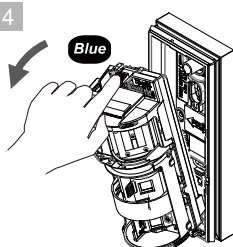


Remove a spacer made of paper.

Do not touch the MW sensor unit.

**Blue**

4

**Blue**

Low mount

High mount

NOTE

EN Select either "Low" or "High" for mounting before starting.
FR Sélectionnez "Low" ou "High" pour le montage avant de commencer.
DE Wählen Sie entweder "Low" oder "High" für die Montage vor dem Start.
IT Selezionare "Low" o "High" per il montaggio prima dell'avvio.
ES Seleccione "Low" o "High" para el montaje antes de comenzar.
PT Selecione "Low" ou "High" para montar antes de iniciar.
NL Selecteer "Low" of "High" om te monteren voordat u begint.

Detection area

2.5 to 12 m
(8' to 40')

9.0 m fixed
(30')

Mounting height

0.8 to 1.2 m
(2' 7" to 4')

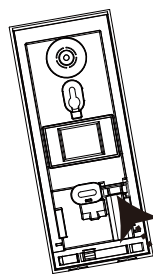
2.0 m fixed
(6' 7")

3-3. Mounting

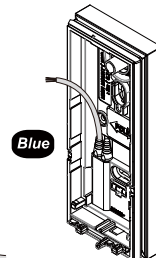
FR Montage DE Montage IT Montaggio
ES Montaje PT Montagem NL Bevestiging

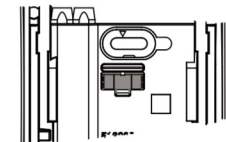
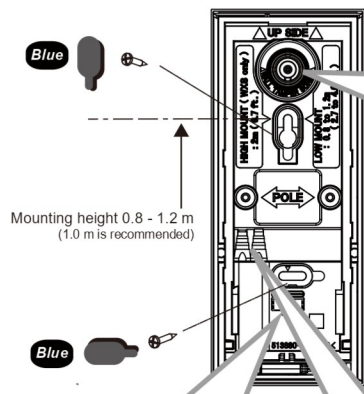
Wall mount

FR Montage mural
DE Wandmontage
IT Montaje a parete
ES Montagem en pared
PT Montagem na parede
NL Wandmontage



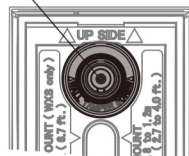
Rear side

**Blue**



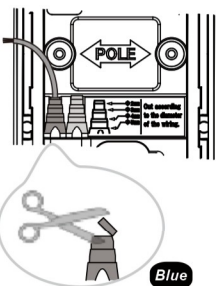
- EN Level for installation.
FR Niveau pour l'installation.
DE Füllstandsanzeige für die Installation.
IT Livello per l'installazione.
ES Nivel para la instalación.
PT Nivel para instalação.
NL Niveau voor installatie.

NOTE As necessary
Wall tamper



- EN • The wall tamper is activated when the shown part is broken and remains on the mounting surface.
FR • Le autoprotection mural est activé lorsque la pièce d'exposition est cassée et reste sur la surface de montage.
DE • Der Wand Sabotage wird aktiviert, wenn der Vorführteil gebrochen ist und auf der Montagefläche verbleibt.
IT • Il manomissione muro viene attivato quando la parte dello spettacolo è rotta e rimane sulla superficie di montaggio.
ES • El sabotaje de la pared se activa cuando la parte del espectáculo se rompe y permanece en la superficie de montaje.
PT • O dispositivo tampo de parede é ativado quando a parte mostrada na imagem é quebrada e esta permanece na superfície onde foi fixada.
NL • De muur tampo wordt geactiveerd als het onderdeel van de show wordt verbroken en op het montageoppervlak blijft.

NOTE As necessary
Wire hole



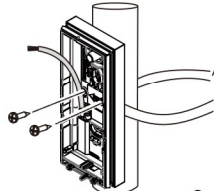
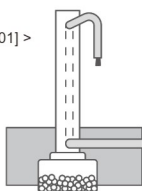
- EN • Cut the bushing to the size matching the wire diameter according to the indication.
• Use the left for the first wire, and cut off to use the right bushing for the second wire if necessary.
FR • Couper la douille à la taille correspondant au diamètre du fil selon l'indication.
• Utilisez la douille gauche pour le premier fil, et coupez pour utiliser la douille droite pour le deuxième fil si nécessaire.
DE • Schneiden Sie die Buchse entsprechend der Angabe auf den Drahtdurchmesser ab.
• Verwenden Sie die linke Buchse für den ersten Draht und schneiden Sie sie ab, um gegebenenfalls die rechte Buchse für den zweiten Draht zu verwenden.
IT • Tagliare la boccia alla misura corrispondente al diametro del filo in base all'indicazione.
• Utilizzare la boccia sinistra per il primo filo e tagliare per utilizzare la boccia destra per il secondo filo, se necessario.
ES • Corte el casquillo al tamaño correspondiente al diámetro del cable según la indicación.
• Use el casquillo izquierdo para el primer cable y corte para usar el casquillo correcto para el segundo cable si es necesario.
PT • Corte a bucha no tamanho correspondente ao diâmetro do fio de acordo com a indicação.
• Use a da esquerda para o primeiro fio e corte para usar a bucha correta para o segundo fio, se necessário.
NL • Snijd de bus op de maat die overeenkomt met de draaddiameter volgens de aanduiding.
• Gebruik de linkerbus voor de eerste draad en snij af om zo nodig de rechterbus voor de tweede draad te gebruiken.

<< With option parts >>

Pole mount

< With option pole mount plate [PMP-01] >

- FR Montage sur poteau
DE Pfostenmontage
IT Montaggio su palo
ES Montaje en poste
PT Montagem no poste
NL Paalmontage

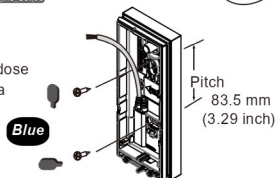


Metal band ≤ 23 mm (1 inch) in width

- FR Ruban métallique ≤ 23 mm (1 pouce) de largeur
DE Metallband ≤ 23mm (1 Zoll) in der Breite
IT Metal band ≤ 23 mm (1 pollice) di larghezza
ES Banda de metal ≤ 23 mm (1 pulgada) de ancho
PT Abraçadeira de metal ≤ 23 mm (1 polegada) de largura
NL Metalen band ≤ 23 mm (1 inch) breed

Electric gang box mount

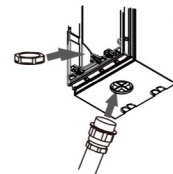
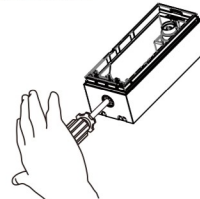
- FR Montage boîte de gang électrique
DE Montage der elektrischen Verbindungsbox
IT Montaggio scatola di giunzione elettrica
ES Montaje en caja eléctrica eléctrica
PT Moldura da caixa elétrica
NL Bevestiging elektrische groepenkast



Conduit installation

< With option back box [WXI-BB] >

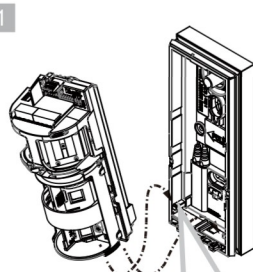
- FR Installation conduit
DE Montage des Kabels
IT Installazione Conduit
ES Instalación de conectores
PT Instalação do condute
NL Installatie van de kabelgoten



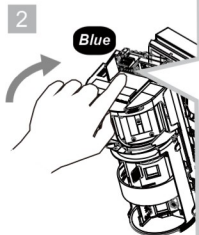
3-4. Assembling

- FR Assemblage
ES Asamble
DE Zusammenbau
PT Montagem
IT Assemblaggio
NL Assemble

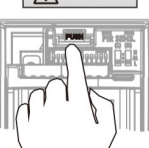
1



2

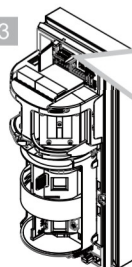


Caution



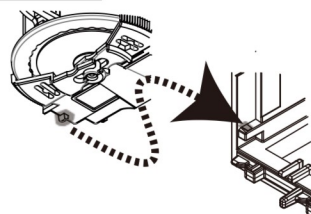
- EN Push the indication firmly.
FR Poussez l'indication fermement.
DE Drücken Sie die Anzeige fest.
IT Spingere l'indicazione con decisione.
ES Presione la indicación firmemente.
PT Pressione no local indicado com firmeza.
NL Duw de indicatie stevig vast.

3



NOTE

- EN Pry to remove with a screw driver, when it gets caught by a tilt insertion.
FR Soulevez pour enlever avec un tournevis, lorsque l'unité principale est attrapée par une insertion d'inclinaison.
DE Wischen Sie mit einem Schraubenzieher, wenn die Haupteinheit durch eine Neigung eingeklemmt wird.
IT Fare leva per rimuovere con un cacciavite, quando l'unità principale viene catturata da un inserimento di inclinazione.
ES Haga palanca para quitar con un destornillador, cuando la unidad principal queda atrapada por una inserción de inclinación.
PT Pry remover com uma chave de fenda, quando ela for pego por um encaixe errado.
NL Wrikken om te verwijderen met een schroevendraaier, wanneer de hoofdeenheid wordt gevangen door een kanteling invoeging.

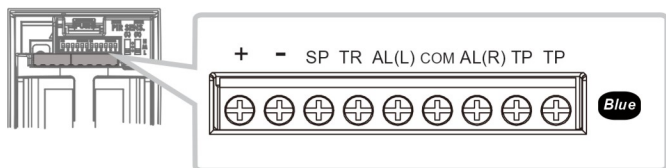


NOTE

- EN Firmly clip the nail of the main unit to the hole of the base unit.
FR Attachez fermement le clou de l'unité principale au trou de l'unité de base.
DE Befestigen Sie den Nagel der Haupteinheit fest am Loch der Grundeinheit.
IT Agganciare saldamente l'unghia dell'unità principale al foro dell'unità base.
ES Sujete firmemente la uña de la unidad principal al orificio de la unidad base.
PT Prenda firmemente a unha da unidade principal no orifício da unidade base.
NL Klem de spijker van de hoofdeenheid stevig vast in het gat van de basiseenheid.

3-5. Wiring

FR Câblage DE Verkabelung IT Collegamenti
ES Cableado PT Fiação NL Bedrading



(+)	(-)	SP	TR	AL(L)	COM	AL(R)	TP
Power		Spare	Trouble	Alarm(L)	Common	Alarm(R)	Tamper

(+)	(-)	SP	TR	AL(L)	COM	AL(R)	TP
Alimentation		En réserve	Problème	Alarme (L)	Commun	Alarme (R)	Auto-protection

(+)	(-)	SP	TR	AL(L)	COM	AL(R)	TP
Alimentazione		Libero	Guasto	Allarme (L)	Comune	Allarme (R)	Antimano-missione

(+)	(-)	SP	TR	AL(L)	COM	AL(R)	TP
Alimentação		Sobress-alente	Problema	Alarme (L)	Comum	Alarme (R)	Tamper

< Power cable length > Unit: m (ft.)

FR Longueur du câble d'alimentation Unité: m (pieds)
DE Länge Netzkabel Einheit: m (Fuße)
IT Lunghezza del cavo di alimentazione Unità: m (piedi)
ES Longitud del cable de alimentación Unidad: m (pies)
PT Comprimento do cabo de alimentação Unidade: m (pés.)
NL Lengte netsnoer Unit: m (voet)

Wire gauge	WXS-AM Current draw 23 mA		WXS-DAM Current draw 24 mA	
	12V DC	14V DC	12V DC	14V DC
AWG 22 (0.33 mm ²)	250 (820)	540 (1 770)	240 (790)	520 (1 710)
AWG 20 (0.52 mm ²)	390 (1 280)	850 (2 790)	380 (1 250)	820 (2 690)
AWG 18 (0.83 mm ²)	630 (2 070)	1 360 (4 460)	600 (1 970)	1 310 (4 300)

(+)	(-)	SP	TR	AL(L)	COM	AL(R)	TP
Stromversorgung		Reserve	Fehler	Alarm (L)	Gemeinsam	Alarm (R)	Sabotage

(+)	(-)	SP	TR	AL(L)	COM	AL(R)	TP
Alimentación		Libres (No user)	Problema	Alarma (L)	Común	Alarma (R)	Antisabotaje

(+)	(-)	SP	TR	AL(L)	COM	AL(R)	TP
Stroomvoor-ziening		Ruimte	Trouble	Alarm (L)	Gemeens-chappelijk	Alarm (R)	Tamper

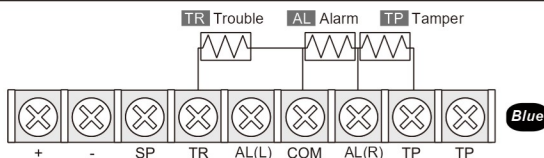
3-6. EOL options

FR EOL options DE EOL-Optionen IT EOL opzioni
ES EOL opción PT Opsão EOL NL EVL-opties

<< Ordinary resistors >>

< Without plug-in EOL [PEU] >

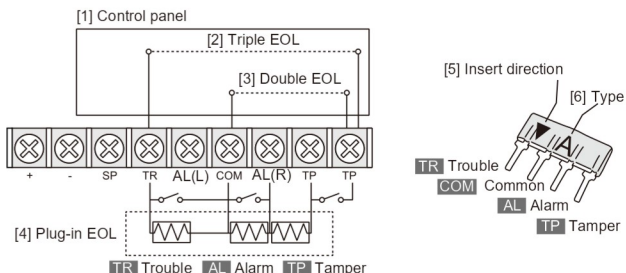
FR Sans brancher EOL
DE Ohne Abschlusswiderstandes
IT Senza EOL plug-in
ES Sin plug-in EOL
PT Sem plug-in EOL
NL Zonder insteek-EVL



<< With option parts >>

< Using plug-in EOL [PEU] >

FR Utilisation brancher EOL
DE Mit Abschlusswiderstandes
IT Utilizzo di plug-in EOL
ES Mediante plug-in EOL
PT Usando plug-in EOL
NL Met gebruik insteek-EVL



FR	DE	IT
[1] Panneau de contrôle	[1] Bedienfeld	[1] Pannello di controllo
[2] Triple EOL	[2] Dreifach-EOL	[2] Triple EOL
[3] Double EOL	[3] Doppel-EOL	[3] Doppia EOL
[4] Branchez EOL	[4] Abschlusswiderstand	[4] Plug-in EOL
[5] Insérer direction	[5] Einschubrichtung	[5] Inserire la direzione
[6] Type	[6] Typ	[6] Tipo

TR	DE	IT
TR Problème	TR Fehler	TR Guasto
AL Alarme	AL Alarm	AL Allarmi
TP Autoprotection	TP Sabotage	TP Antimano-missione
COM Commun	COM Gemeinsam	COM Comune

ES	PT	NL
[1] Panel de control	[1] Painel de controle	[1] Bedieningspaneel
[2] EOL triple	[2] Triplo EOL	[2] Drievoudige EVL
[3] EOL doble	[3] Duplo EOL	[3] Dubbele EVL
[4] Plug-in EOL	[4] Plug-in EOL	[4] Insteek-EVL
[5] Dirección de inserción	[5] Inserir direção	[5] Richting voor insteken
[6] Tipo	[6] Tipo	[6] Type

TR	PT	NL
TR Problema	TR Problema	TR Trouble
AL Alarma	AL Alarma	AL Alarm
TP Antisabotaje	TP Tamper	TP Tamper
COM Común	COM Comum	COM Gemeenschappelijk

4-1. PIR detection area

FR PIR zone de detection DE PIR-Bereichsanpassung IT PIR area di rilevamento
 ES PIR área de detección PT Área de detecção do IVP NL Detectiegebied PIR

Low mount

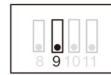
Side view

FR Vue de côté
 DE Seitenansicht
 IT Vista laterale
 ES Vista lateral
 PT Vista lateral
 NL Zijaanzicht

Unit: m (ft.)

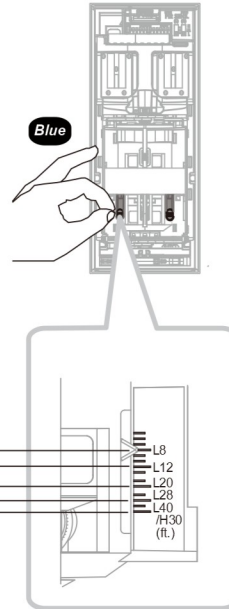
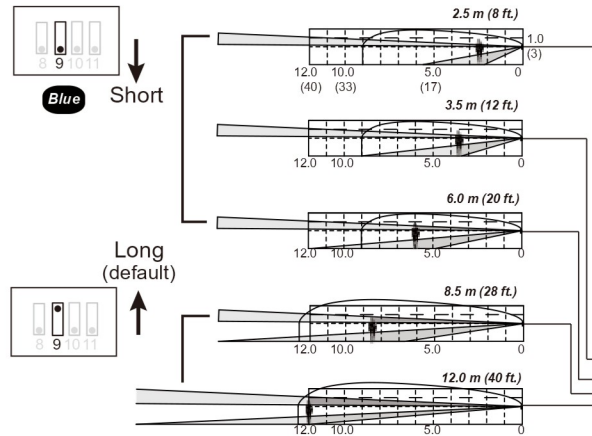
FR Unité: m (pieds)
 DE Einheit: m (FüÙe)
 IT Unità: m (piedi)
 ES Unidad: m (pies)
 PT Unidade: m (pés)
 NL Unit: m (voet)

MW range; Left
 (WXS-DAM only)



Short

Left side



Side view

FR Vue de côté
 DE Seitenansicht
 IT Vista laterale
 ES Vista lateral
 PT Vista lateral
 NL Zijaanzicht

Unit: m (ft.)

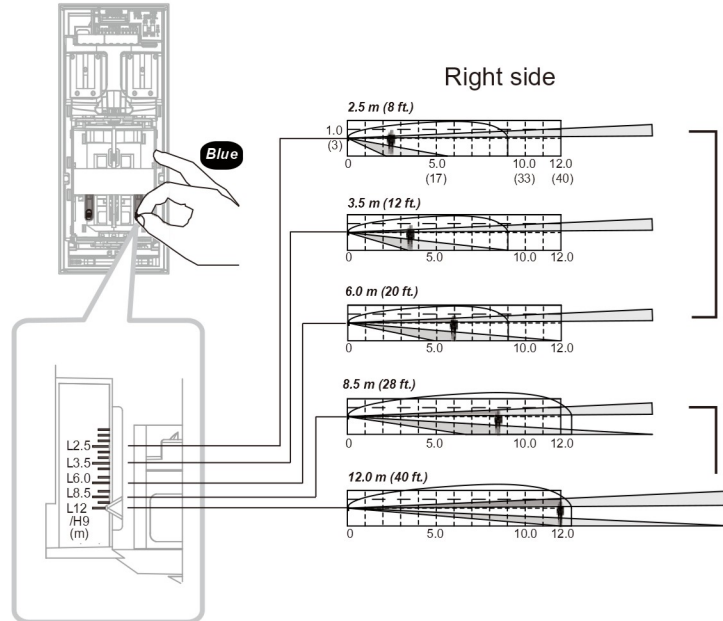
FR Unité: m (pieds)
 DE Einheit: m (FüÙe)
 IT Unità: m (piedi)
 ES Unidad: m (pies)
 PT Unidade: m (pés)
 NL Unit: m (voet)

Right side

MW range; Right
 (WXS-DAM only)



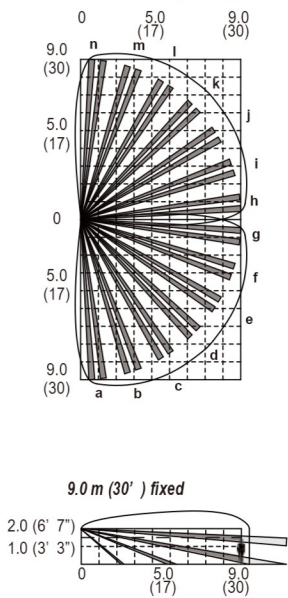
Short



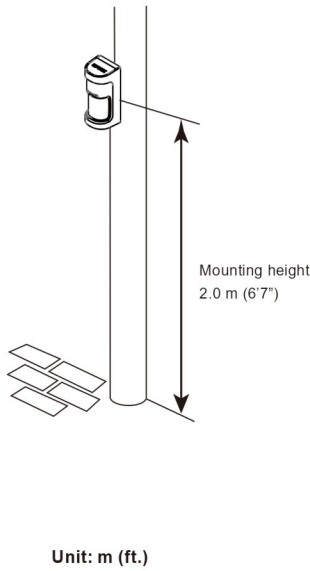
Long
 (default)

High mount

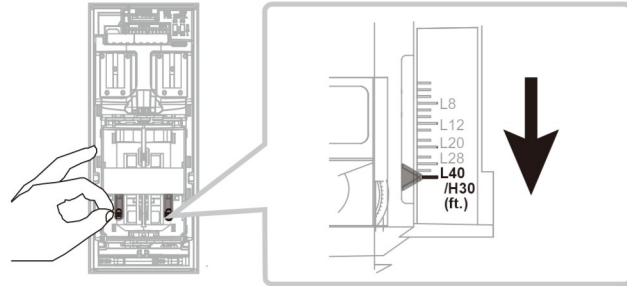
Detection area (fixed)



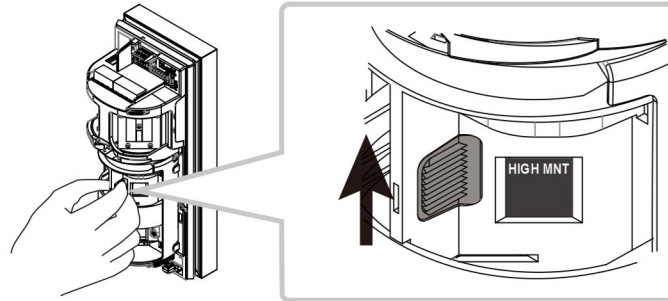
Mounting height (fixed)



1 Set to "L12/H9"



2 Pull up to show "High mount".

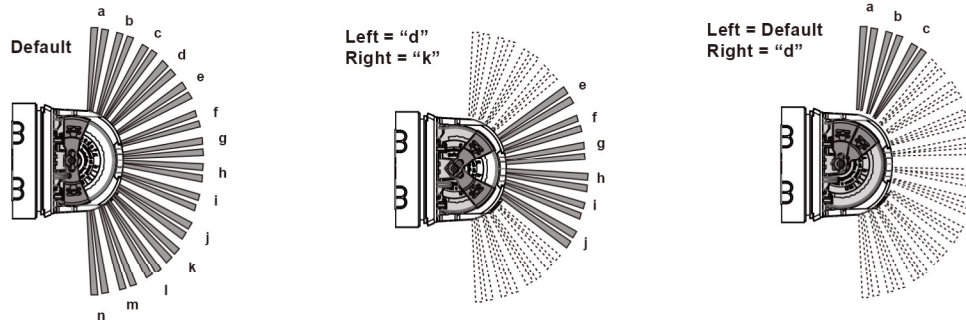
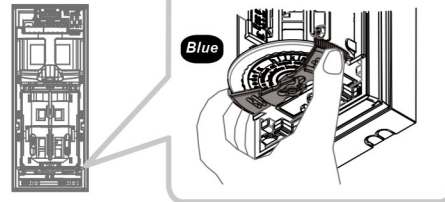


4-2. PIR area masking

- FR PIR zone masquage DE PIR-Bereichsabdeckung IT PIR area mascheramento
ES PIR área mascaramento PT Área de mascaramento do IVP NL PIR gebied maskeren

< With the area adjustment shutter >

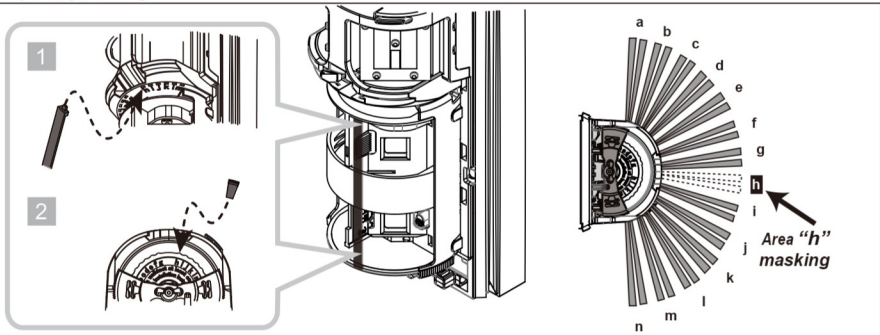
- FR Avec le volet d'ajustement de zone DE Mit der Flächenjustierung
IT Con l'otturatore di regolazione dell'area ES Con el obturador de ajuste de área
PT Com o obturador de ajuste da área NL Met de gebiedsafhankelijke sluit



< With the area masking plate (included), and additional option [MKP-01] >

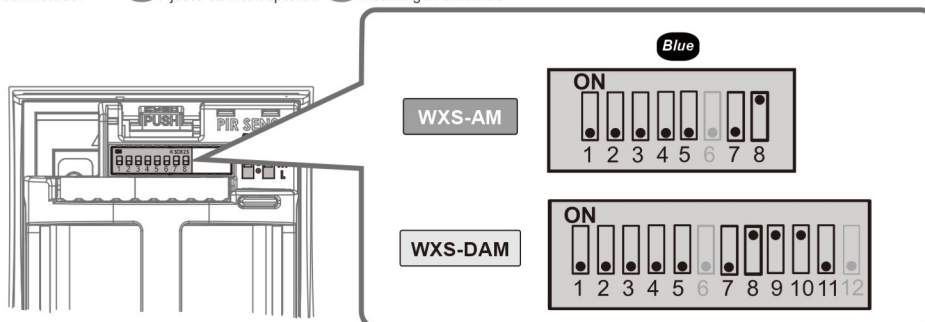
- FR Avec la plaque de masquage de zone (inclus), et option supplémentaire [MKP-01].
DE Mit der Flächenmaskierungsplatte (inbegriffen), und zusätzliche Option [MKP-01].
IT Con la piastra di mascheratura dell'area (incluso), e opzione aggiuntiva [MKP-01].
ES Com a placa de máscara de área (incluído), y opción adicional [MKP-01].
PT Com placa de mascaramento da área (incluído), e opção adicional [MKP-01].
NL Met het afdekplaatje gebied maskering (Inbegrepen), en extra optie [MKP-01].

For example
Area "h" masking



4-3 Switch setting

FR Réglages des interrupteur DE Schaltereinstellungen IT Impostazioni degli interruttori
ES Ajuste del conmutador PT Ajuste da interruptores NL Instellingen switches



WXS-AM	1	2	3	4	5	6	7	8				
WXS-DAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Item	LED	Alarm	Individual alarm	Pulse count	PIR immunity	Futuer use	Day/ Night	Anti- masking	Microwave			Futuer use
ON	ON	N.O.	ON	1	Immunity		*Night only	ON	Range (Left)	Range (Right)	Immunity	
OFF	OFF	N.C.	OFF	2	Normal		Daysnight	OFF	Long	Long	Immunity	
									Short	Short	Normal	

*Alarm outputs only when ambient illuminance becomes dark in "Night only".

WXS-AM	1	2	3	4	5	6	7	8				
WXS-DAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Article	LED	Alarme	Individuelles	Comptage d'impulsions	PIR immunité	Usage futur	Jour/ Nuit	Anti- masquage	Hyperfréquence			Usage futur
ON	ON	N.O.	ON	1	Immunité		*Nuit uniquement	ON	Distance (Gauche)	Distance (Droite)	Immunité	
OFF	OFF	N.C.	OFF	2	Normal		Jour et nuit	OFF	Longue	Longue	Immunité	
									Court	Court	Normal	

*L'alarme émet uniquement lorsque l'éclairage ambiant devient sombre dans "Nuit uniquement".

WXS-AM	1	2	3	4	5	6	7	8				
WXS-DAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Artikel	LED	Alarm	Individuelle Ausgänge	Pulszahl	PIR Fehlalarm- sicherheit	Usage futur	Tag/ Nacht	Abdeck- schutz	Mikrowellen			Usage futur
ON	EIN	Schließer	EIN	1	EIN		*Nur Nacht	EIN	Reichweite (Links)	Reichweite (Rechts)	Fehlalarm- sicherheit	
OFF	AUS	Öffner	AUS	2	Norm		Tag und Nacht	AUS	Lange	Lange	EIN	
									Kurz	Kurz	Norm	

*Der Alarm wird nur ausgegeben, wenn die Umgebungsbeleuchtung in "Nur Nacht" dunkel wird.

WXS-AM	1	2	3	4	5	6	7	8				
WXS-DAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Articolo	LED	Allarme	Individuali	Conteggio degli impulsi	PIR immunità	Utilizzo futuro	Giorno/ Notte	Anti-mas cheramento	Microonde			Utilizzo futuro
ON	ON	N.A.	ON	1	Immunità		*Solo notte	ON	Gamma (Sinistra)	Gamma (Destra)	Immunità	
OFF	OFF	N.C.	OFF	2	Normale		Giorno e notte	OFF	Lungo	Lungo	Immunità	
									Corto	Corto	Normale	

*L'allarme viene emesso solo quando l'illuminazione ambientale si scurisce in "Solo notte".

WXS-AM	1	2	3	4	5	6	7	8				
WXS-DAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ítem	LED	Alarma	Individuales	Cuenta de pulso	PIR inmunidad	Uso futuro	Día/ Noche	Anti-enmas caramiento	Microonda			Uso futuro
ON	ON	N.O.	ON	1	Inmunidad		*Solo noche	ON	Distancia (Izquierda)	Distancia (Derecha)	Inmunidad	
OFF	OFF	N.C.	OFF	2	Normal		Día y noche	OFF	Largo	Largo	Inmunidad	
									Corto	Corto	Normal	

*Salidas de alarma solo cuando la iluminancia ambiente se oscurece en "Solo noche".

WXS-AM	1	2	3	4	5	6	7	8				
WXS-DAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Item	LED	Alarme	Individuais	Contador de pulso	PIR imunidade	Uso futuro	Dia/ Noite	Anti-mas- caramento	Microondas			Uso futuro
ON	ON	N.A.	ON	1	Imunidade		*Apenas noite	ON	Alcance (Esquerda)	Alcance (Direito)	Imunidade	
OFF	OFF	N.F.	OFF	2	Normal		Dia e noite	OFF	Longo	Longo	Imunidade	
									Curto	Curto	Normal	

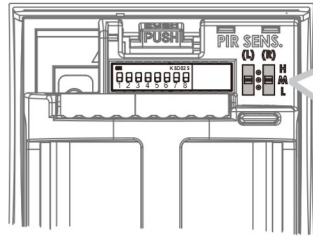
*O alarme só é emitido quando a iluminação ambiente fica escura em "Apenas noite".

WXS-AM	1	2	3	4	5	6	7	8				
WXS-DAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Item	LED	Alarm	Individuele	Pulse count	PIR immuniteit	Toekom stig gebruik	Dag/ Nacht	Anti- maskering	Microgolf			Toekom stig gebruik
ON	ON	N.O.	ON	1	Immuniteit		*Alleen nacht	ON	Reeks (Links)	Reeks (Rechts)	Immuniteit	
OFF	OFF	N.C.	OFF	2	Normaal		Dag en nacht	OFF	Lang	Lang	Immuniteit	
									Kort	Kort	Normaal	

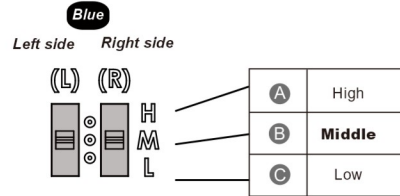
*Alarm wordt alleen uitgevoerd als de omgevingslichtsterkte donker wordt in "Alleen nacht".

4-4. PIR sensitivity

FR Sensibilité PIR DE PIR-Empfindlichkeit IT Sensibilità PIR
ES Sensibilidad PIR PT Sensibilidade do IVP NL PIR gevoeligheid



EN Default
FR Défaut
DE Standard
IT Predefinita
ES Defecto
PT Padrão
NL Fabrieksinstellingen



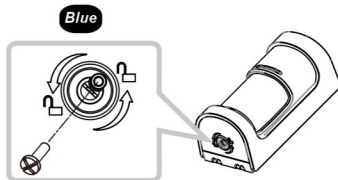
FR	DE	IT	ES	PT	NL
A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C

Haute	Hoch	Alta	Alta	Alta	Hoog
Moyen	Mittel	Media	Media	Média	Middelmatig
Faible	Niedrig	Bassa	Baja	Baixa	Laag

NOTE

Microwave (WXS-DAM only)

EN Select microwave detection range "Long" or "Short" with dip switch No. 9 and No. 10. Refer to pages 5 to 7.
FR Sélectionnez la plage de détection de hyperfréquence "Longue" ou "Court" avec les interrupteur DIP N° 9 et N° 10. Reportez-vous aux pages 5 à 7.
DE Wählen Sie mit den Schaltereinstellungen Nr. 9 und Nr. 10 den Mikrowellenbereich "Lange" oder "Kurz". Siehe Seiten 5 bis 7.
IT Selezionare il campo di gamma di microonde "Lungo" o "Corto" con il interruttori DIP N. 9 e N. 10. Fare riferimento alle pagine da 5 a 7.
ES Seleccione el distancia de detección de microondas "Largo" o "Corto" con los conmutador DIP No. 9 y No. 10. Consulte las páginas 5 a 7.
PT Seleccione o alcance de detecção de microondas "Longo" ou "Curto" com o chave DIP No. 9 e No. 10. Consulte as páginas 5 a 7.
NL Selecteer het microgolfdetectiegebied "Lang" of "Kort" met dipswitch Nr. 9 en Nr. 10. Zie pagina 5 tot 7.



Lock screw

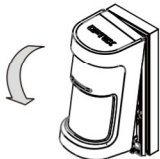
EN The lock screw (included) prevents unlocking the cover unit accidentally.
FR La vis de blocage (incluse) peut empêcher le déverrouillage accidentel de l'unité de couverture.
DE Die Verriegelungsschraube (inbegriffen) können Entriegeln der Abdeckungseinheit versehentlichen verhindern.
IT La vite di bloccaggio (incluso) può impedire lo sblocco accidentale dell'unità di copertura.
ES El tornillo de bloqueo (incluido) puede evitar el desbloqueo accidental de la unidad de la cubierta.
PT O parafuso de bloqueio (incluído) pode impedir o desbloqueio acidental a tampa.
NL De borgschroef (inbegrepen) kan voorkomen dat per ongeluk ontgrendelen van de afdekkeenhed.

5 Checking

FR Vérification DE Prüfung IT Verifica ES Comprobación PT Verificação NL Controleren

5-1. Walk test

FR Test de marche DE Gehtest IT Prova di movimento
ES Prueba de funcionamiento PT Teste de caminhada NL Looptest



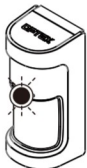
1 Close the cover unit, "Walk test" starts automatically.

FR Fermez l'unité de couverture, "Test de marche" démarre automatiquement.
DE Beim Schließen der Abdeckungseinheit wird der GEHTEST automatisch gestartet.
IT Chiudere l'unità di copertura, "Prova di movimento" avvia automaticamente.
ES Cierre la unidad de cubierta, "Prueba de funcionamiento" se inicia automáticamente.
PT Feche a tampa. O "Teste de caminhada" inicia-se automaticamente.
NL Sluit de afdekkingseenheid terug, de "Looptest" start automatisch.



2 Check that LED lights for 2 seconds when the intended object is detected.

FR Vérifier que les lumières LED pour 2 secondes lorsque l'objet visé est détecté.
DE Prüfen Sie, ob die LED 2 Sekunden lang leuchtet, wenn das Zielobjekt erkannt wird.
IT Controllare che le luci LED per 2 secondi quando viene rilevato l'oggetto desiderato.
ES Comprobar que las luces LED de 2 segundos cuando se detecta el objeto pretendido.
PT Verifique se as luzes do LED ficam por 2 segundos ligado quando o objeto pretendido for detectado.
NL Controleer dat de LED-lampjes gedurende 2 seconden oplichten wanneer het bedoeld voorwerp wordt waargenomen.

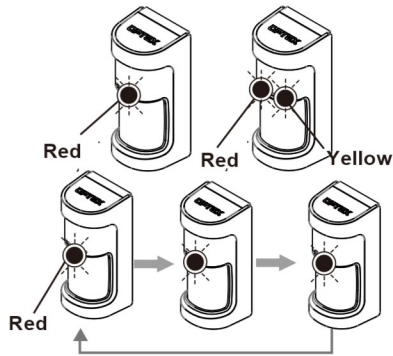


3 LED blinks for 5 seconds, when "Walk test" expires 3 minutes after closing the cover unit.

FR "Test de marche" expire 3 minutes après la fermeture le couverture du visage, avec LED clignote pendant 5 secondes.
DE Der GEHTEST endet 3 Minuten nach dem Schließen der Abdeckungseinheit. Dabei blinkt die LED 5 Sekunden lang.
IT "Prova di movimento" scade 3 minuti dopo aver chiuso la copertura del fronte, con LED lampeggia per 5 secondi.
ES "Prueba de funcionamiento" expira 3 minutos después de cerrar la cubierta de la cara, con el LED parpadea durante 5 segundos.
PT O LED pisca durante 5 segundos quando o "Teste de caminhada" atinge os 3 minutos depois de fechar a tampa.
NL De "Looptest" verstrijkt 3 minuten na het sluiten van het gezicht te bedekken, waarbij de LED gedurende 5 seconden knippert.

5-2. LED indication

FR LED d'indication DE LED-Anzeige IT Indicazioni LED
ES Indicación del LED PT Indicação do LED NL LED-indicator



Warm-up; Blinks for 60 sec. or less.

FR *Chauve*; Clignote pendant 60 sec. ou moins.
DE *Aufwärmphase*; Blinkt max. 60 Sekunden.
IT *Riscaldamento*; Lampeggia per 60 sec. o meno.
ES *Calentamiento*; Parpadea durante 60 sec. o menos.
PT *Inicialização*; Pisca por 60 seg. ou menos.
NL *Opwarmen*; knippert gedurende 60 sec. of minder.

Masking detection; Blinks 3 times & repeats.

FR *Détection de masquage*; Clignote 3 fois, puis se répète.
DE *Maskierungserkennung*; Blinkt wiederholt 3 Mal.
IT *Mascheramento*; Lampeggia 3 volte e quindi ripete il ciclo.
ES *Mascaramiento*; Parpadea 3 veces y después de repite.
PT *Mascaramento*; Pisca 3 vezes e repete.
NL *Maskeringsdetectie*; knippert 3 keer en herhaalt dit



Alarm; Lights for 2 sec.

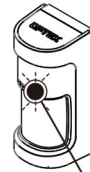
FR *Alarme*; Si accende per circa 2 sec.
DE *Alarm*; Leuchtet 2 Sekunden.
IT *Allarme*; Accende per 2 sec.
ES *Alarma*; Se enciende fijo durante 2 sec.
PT *Alarme*; S'allume pendant 2 seg.
NL *Alarm*; licht gedurende 2 sec. op

High mount

High mount setting; Blinks when the tamper switch is activated.

FR Clignote lorsque l'interrupteur de autoprotection est activé.
DE Blinkt wenn der Manipulation Kontakt aktiviert ist.
IT Lampeggia quando l'interruttore antimanomissione è attivato.
ES Parpadea cuando el interruptor de antisabotaje está activado.
PT Pisca quando o interruptor contra sabotagem é ativado.
NL Knippert wanneer de sabotageschakelaar is geactiveerd

WXS-DAM



MW detection; Lights for 2 sec.

FR *Détection hyperfréquence*; Si accende per circa 2 sec.
DE *MW-Erkennung*; Leuchtet 2 Sekunden.
IT *Rilevamento di MW*; Accende per 2 sec.
ES *Detección de MW*; Se enciende fijo durante 2 sec.
PT *Deteção por MW*; S'allume pendant 2 seg.
NL *MW-detectie*; Licht gedurende 2 sec. op

6

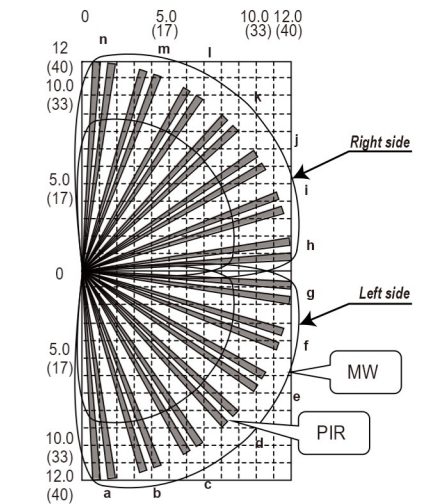
Detection area

FR Zone de détection DE Erfassungsbereich IT Area di rilevazione ES Área de detección PT Área de detecção NL Detectiebereik

Low mount

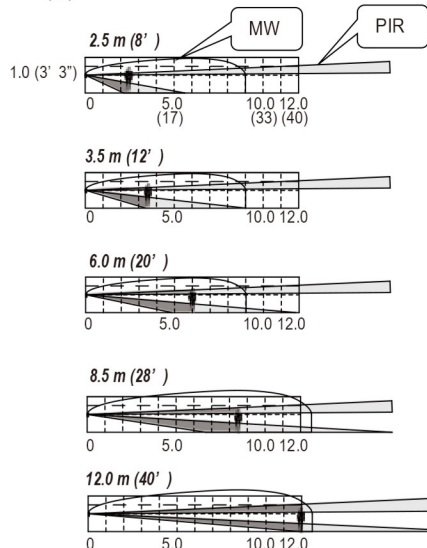
Top view

FR Vue de dessus
DE Draufsicht
IT Vista dall'alto
ES Vista superior
PT Vista superior
NL Bovenaanzicht

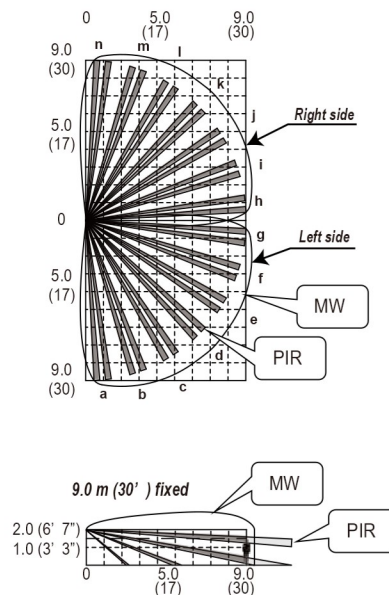


Side view

FR Vue de côté
DE Seitenansicht
IT Vista laterale
ES Vista lateral
PT Vista lateral
NL Zijaanzicht



High mount



Unit: m (ft.)

FR Unité: m (pieds)
DE Einheit: m (Fuße)
IT Unità: m (piedi)
ES Unidad: m (pies)
PT Unidade: m (pés)
NL Unit: m (voet)

Model	WXS-AM	WXS-DAM
Detection method	Passive infrared	Passive infrared & Microwave
PIR coverage	High mount: 9.0 m (30') 180° wide Low mount: 12.0 m (40') 180° wide	
PIR zones	High mount: Horizontal 14 pairs, vertical 4 layers Low mount: Horizontal 14 pairs, vertical 2 layers	
PIR distance limit	High mount: 9.0 m (fixed) Low mount: 2.5 to 12.0 m (Stepless adjustment)	
Detectable speed	0.3 to 2.0 m/s (1' to 677'/s)	
Sensitivity	2.0 °C (3.6 °F) at 0.6 m/s Selectable for each side individually	
Power input	9.5 to 18 V DC	
Current draw	23 mA max. at 12 V DC	24 mA max. at 12 V DC
Alarm period	2.0 ± 1 s	
Warm-up period	60 s or less (LED blinks)	
Alarm (R) output	28 V DC 0.1 A max. [Individual; Right or General], [N.O. or N.C.] are selectable	
Alarm (L) output	28 V DC 0.1 A max. [Individual; Left or General], [N.O. or N.C.] are selectable	
Trouble output	N.C. 28 V DC 0.1 A max.	
Tamper output	N.C. 28 V DC 0.1 A max. Open when either the cover, main or base unit is removed	
LED indicator	Red	1. Warm-up 2. Alarm 3. Masking detection 4. "High mount" setting (When the tamper switch is activated, LED blinks if it is "High mount" setting.)
	Yellow	1. Warm-up 2. MW detection
Operation temperature	-30°C to +60°C (-22°F to +140°F)	-20°C to +45°C (-4°F to +113°F)
Environment humidity	95% max.	
Internation protection	IP 55	
Mounting	Wall, Pole (Outdoor , Indoor)	
Mounting height	High mount: 2.0 m (6' 7") Low mount: 0.8 to 1.2 m (2' 7" to 4')	
Weight	585 g (20.7 oz)	625 g (22.1 oz)
Accessories	[1] Area masking plate x 5 [3] Lock screw x 1	[2] Mounting screw (4 x 20 mm) x 2

- Specifications and designs are subject to change without prior notice.
- These units are designed to detect an intruder and activate an alarm control panel. Being only a part of a complete system, we cannot accept responsibility for any damages or other consequences resulting from an intrusion.

Modell	WXS-AM	WXS-DAM
Erkennungsmethode	Passiv-Infrarot	Passiv-Infrarot und Mikrowellen
PIR-Reichweite	hohe Montage: 9,0 m 180° Weite niedrige Montage: 12,0 m 180° Weite	
PIR-Zonen	hohe Montage: Horizontal 14 Paare, vertikal 4 Schichten niedrige Montage: Horizontal 14 Paare, vertikal 2 Schichten	
PIR-Distanzgrenze	hohe Montage: 9,0 m (fest) niedrige Montage: 2,5 bis 12 m (Stufenlose Einstellung)	
Erkennbare	0,3 bis 2,0 m/s	
Empfindlichkeit	2,0 °C bei 0,6 m/s Wählbar für jede Seite einzeln	
Stromversorgung (Eingang)	9,5 bis 18 V DC	
Leistungsaufnahme	max. 23 mA bei 12 V DC	max. 24 mA bei 12 V DC
Alarmdauer	2,0 ± 1 Sek.	
Aufwärmphase	60 Sek. oder kürzer. (LED blinkt)	
Alarm (R) Ausgang	28 V DC 0,1 A max. [Individuell; Rechts oder Allgemein], [Schließer oder Öffner] wählbar	
Alarm (L) Ausgang	28 V DC 0,1 A max. [Individuell; Links oder Allgemein], [Schließer oder Öffner] wählbar	
Fehlerausgang	Öffner 28 V DC 0,1 A max.	
Sabotageausgang	Öffner 28 V DC 0,1 A max. Offen, wenn Frontabdeckung, Haupteinheit oder Grundeinheit entfernt sind	
LED-Anzeige	Rote	1. Aufwärmphase 2. Alarm 3. Maskierungserkennung 4. "High mount" Einstellungen (Wenn der Manipulation Kontakt aktiviert ist, blinkt die LED, wenn "High mount" eingestellt ist.)
	Gelbe	1. Aufwärmphase 2. MW detection
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C	-20°C bis +45°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95%	
Internationale Schutzarten	IP 55	
Montage	Wand, Pfosten (Außen-/Innenbereich)	
Montagehöhe	hohe Montage: 2,0 m niedrige Montage: 0,8 bis 1,2 m	
Gewicht	585 g	625 g
Zubehör	[1] Flächenmaskierungsplatte x 5 [2] Befestigungsschrauben (4 x 20 mm) x 2 [3] Verriegelungsschraube x 1	

- Änderungen der technischen Daten und Designs vorbehalten.
- Diese Geräte sind so konzipiert, dass sie einen Eindringling erkennen und einen Alarm auf dem Bedienfeld aktivieren. Da diese nur Teil eines Gesamtsystems sind, übernehmen wir keine Haftung für Schäden oder sonstige Konsequenzen, die durch einen Eindringling entstehen.

Modèle	WXS-AM	WXS-DAM
Méthode de détection	Infrarouge passif	Infrarouge passif et hyperfréquence
Couverture PIR	Montage haute: 9,0 m (30') 180° de largeur Montage faible: 12,0 m (40') 180° de largeur	
Zone de PIR	Montage haute: Horizontal 14 paires, verticale 4 couches Montage faible: Horizontal 14 paires, verticale 2 couches	
Limite de distance PIR	Montage haute: 9,0 m (fixé) Montage faible: 2,5 à 12 m (ajustement continu)	
Vitesse détectable	0,3 à 2,0 m/s (1' à 677'/s)	
Sensibilité	2,0 °C (3,6 °F) à 0,6 m/s Sélectionnable pour chaque côté individuellement	
Alimentation	9,5 à 18 Vcc	
Consommation de courant	23 mA max. à 12 Vcc	24 mA max. à 12 Vcc
Période d'alarme	2,0 ± 1 s	
Période de chauffe	60 s ou moins (Clignote LED)	
Sortie d'alarme (R)	28 Vcc 0,1 A max. [Individuel; Gauche ou Général], [N.O. ou N.C.] sont sélectionnables	
Sortie d'alarme (L)	28 Vcc 0,1 A max. [Individuel; Droite ou Général], [N.O. ou N.C.] sont sélectionnables	
Sortie problème	N.C. 28 Vcc 0,1 A max.	
Sortie autoprotection	N.C. 28 Vcc 0,1 A max. Ouvert lorsque l'unité couverture, principale ou base est enlevée.	
Indicateur LED	Rouge	1. Chauffe 2. Alarm 3. Détection de masquage 4. "High mount" réglages (Lorsque l'interrupteur de autoprotection est activé, le voyant clignote s'il s'agit du réglage "High mount".)
	Jaune	1. Chauffe 2. Détection de hyperfréquence
Température de fonctionnement	-30°C à +60°C (-22°F à +140°F)	-20°C à +45°C (-4°F à +113°F)
Humidité	95% max.	
Protection Internationale	IP 55	
Mounting	Mur, poteau (extérieur, intérieur)	
Hauteur de montage	Montage haute: 2,0 m (6' 6") Montage faible: 0,8 à 1,2 m (27" à 4')	
Poids	585 g (20,7 oz)	625 g (22,1 oz)
Accessories	[1] Plaque de masquage x 5 [3] Vis de blocage x 1	[2] Vis de montage (4 x 20 mm) x 2

- Les spécifications et design sont sujet à modifications sans information préalable de norté part.
- Ces appareils sont conçus pour détecter un intrus et pour actionner un panneau de contrôle d'alarme. Comme ils font partie d'un système complet, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité pour aucun dommage ou autre conséquence d'une intrusion.

Modello	WXS-AM	WXS-DAM
Modalità di rilevazione	Infrarosso passivo	Infrarosso passivo e microonde
Copertura rivelatore PIR	Fissaggio alto: 9,0 m 180° largo Fissaggio basso: 12,0 m 180° largo	
Zone di PIR	Fissaggio alto: 14 coppie orizzontali, 4 strati verticali Fissaggio basso: 14 coppie orizzontali, 2 strati verticali	
Limiti di distanza	Fissaggio alto: 9,0 m (fisso) Fissaggio basso: 2,5 a 12 m (Regolazione continua)	
Velocità rilevabile	Da 0,3 a 2,0 m/s	
Sensibilità	2,0 °C a 0,6 m/s Selezionabile per ciascun lato individualmente	
Alimentazione	Da 9,5 a 18 Vc.c.	
Assorbimento di corrente	Massimo 23 mA a 12 Vc.c.	Massimo 24 mA a 12 Vc.c.
Tempo di allarme	2,0 ± 1 s	
Tempo di riscaldamento	60 s o meno (il LED lampeggia)	
Uscita d'allarme (R)	28 Vc.c. 0,1 A (mass.) [Individuale; Destra o Generale], [N.A. o N.C.] sono selezionabili	
Uscita d'allarme (L)	28 Vc.c. 0,1 A (mass.) [Individuale; Sinistra o Generale], [N.A. o N.C.] sono selezionabili	
Uscita guasto	N.C. (norm. chiuso) 28 Vc.c. 0,1 A (mass.)	
Uscita manomissione	N.C. (norm. chiuso) 28 Vc.c. 0,1 A (mass.) Aperto quando sull'unità coperchio, principale o base viene rimossa	
Indicatore LED	Rosso	1. Riscaldamento 2. Alarm 3. Rilevamento di mascheramento 4. "High mount" impostazione (Quando l'interruttore antimanomissione è attivato, il LED lampeggia se è impostato "High mount".)
	Giallo	1. Riscaldamento 2. Rilevamento microonde
Temperatura di funzionamento	Da -30 °C a +60°C	Da -20°C a +45°C
Umidità ambientale	Massimo 95%	
Protezione Internazionale	IP 55	
Posizioni di fissaggio	A parete o su palo (interni o esterni)	
Altezza di fissaggio	Fissaggio alto: 2,0 m Fissaggio basso: Da 0,8 a 1,2 m	
Peso	g 585	g 625
Accessori	[1] Piastra per mascheratura di area x 5 [2] Viti di montaggio (da 4 x 20 mm) x 2	[3] Vite di bloccaggio x 1

- Le caratteristiche tecniche e l'aspetto del rivelatore sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questi unità rilevano le intrusioni e inviano un allarme a un pannello di controllo. Essendo tuttavia soltanto componenti di sistemi completi, non accettiamo alcuna responsabilità per eventuali danni o altre conseguenze risultanti da tali intrusioni.

Modelo		WXS-AM	WXS-DAM
Método de detección		Infrarrojos pasivos	Infrarrojos pasivos y Microondas
Cobertura PIR		Alto montaje: 9,0 m (30') 180° ancho Baja montaje: 12,0 m (40') 180° ancho	
Zonas PIR		Alto montaje: Horizontal 14 paire, vertical 4 capas Baja montaje: Horizontal 14 paire, vertical 2 capas	
Límite distancia PIR		Alto montaje: 9,0 m (fijo) Baja montaje: 2,5 a 12 m (Ajuste continuo)	
Velocidad detectable		0,3 a 2,0 m/s (1' a 6'7"/s)	
Sensibilidad		2,0 °C (3,6°F) a 0,6 m/s Seleccionable para cada lado de forma individual	
Alimentación		9,5 a 18 VCC	
Consumo de corriente		23 mA máx. a 12 VCC	24 mA máx. a 12 VCC
Periodo alarma		2,0 ± 1 seg.	
Periodo de calentamiento		60 seg. o menos (LED parpadean)	
Salida alarma (R)		28 VCC 0,1 A máx. [Individual; Derecha o General], [N.O. o N.C.] son seleccionables	
Salida alarma (L)		28 VCC 0,1 A máx. [Individual; Izquierda o General], [N.O. o N.C.] son seleccionables	
Salida de problemas		N.C. 28 VCC 0,1 A máx.	
Salida de antisabotaje		N.C. 28 VCC 0,1 A máx. Abierto cuando la unidad de cubierta, principal o base.	
Indicador LED	Rojo	1. Calentamiento 2. Alarma 3. Mascaramiento 4. "High mount" configuración (Cuando el interruptor de antisabotaje está activado, el LED parpadea si está configurado como "High mount".)	
	Amarillo	1. Calentamiento 2. Detección de MW	
Temperatura de trabajo		-30°C a +60°C (-22°F a +140°F)	-20°C a +45°C (-4°F a +113°F)
Humedad ambiente		95% máx.	
Protección Internacional		IP 55	
Montaje		Pared, postes (exteriores, interiores)	
Altura de montaje		Alto montaje: 2,0 m (6' 7") Low mount: 0,8 a 1,2 m (2'7" a 4')	
Peso		585 g (20,7 oz.)	625 g (22,1 oz.)
Accesorios		[1] Placa de enmascaramiento de área x 5 [2] Tornillo de montaje (4 x 20 mm) x 2 [3] Tornillo de bloqueo x 1	

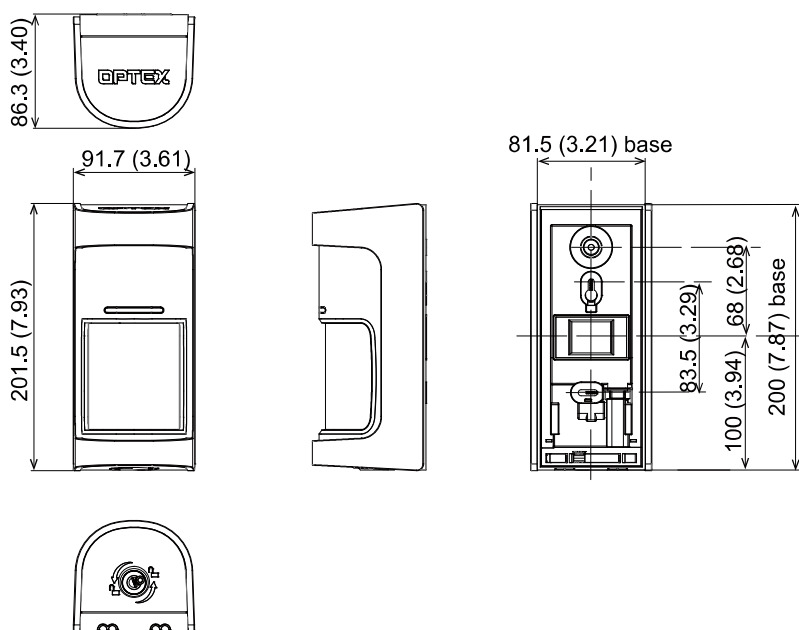
- Las especificaciones y el diseño pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.
- Estas unidades han sido diseñadas para detectar intrusos y activar un panel de control de alarma. Al ser sólo una parte de un sistema completo, no podemos aceptar la responsabilidad de ningún daño o consecuencia resultante de una intrusión.

Modelo		WXS-AM	WXS-DAM
Detectiemethode		Passieve infrarood	Passieve infrarood & microgolf
PIR bereik		Hoge bevestiging: 9,0 m 180° breed Lage bevestiging: 12,0 m 180° breed	
PIR zones		Hoge bevestiging: 14 paar horizontaal, 4 lagen verticaal Lage bevestiging: 14 paar horizontaal, 2 lagen verticaal	
PIR afstandslimiet		Hoge bevestiging: 9,0 m (vast) Lage bevestiging: 2,5 tot 12 m (Traploze aanpassing)	
Detecteerbare snelheid		0,3 tot 2,0 m/s	
Gevoeligheid		2,0 °C bij 0,6 m/s Selecteerbaar voor elke zijde afzonderlijk	
Stroomvoorziening		9,5 tot 18 V DC	
Stroomverbruik		Maximaal 23 mA bij 12 V DC	Maximaal 24 mA bij 12 V DC
Alarmperiode		2,0 ± 1 s	
Opwarmingsperiode		60 s of minder (LED-knipperlichten)	
Alarmuitgang (R)		28 V DC 0,1 maximaal [Individueel; Rechts of General], [N.O. of N.C.] worden geselecteerd	
Alarmuitgang (L)		28 V DC 0,1 maximaal [Individueel; Links of General], [N.O. of N.C.] worden geselecteerd	
Trouble-uitgang		N.C. 28 V DC 0,1 A maximaal	
Tamper-uitgang		N.C. 28 V DC 0,1 A maximaal; Open wanneer afdekings-, hoofd- of basis-eenheid wordt verwijderd.	
LED-indicator	Rode	1. Opwarmen 2. Alarm 3. Maskeringsdetectie 4. "High mount" instellingen (Wanneer de tamper schakelaar is geactiveerd, knippert de LED als deze is ingesteld op "High mount".)	
	Gele	1. Opwarmen 2. MW detectie	
Bedrijfstemperatuur		-30°C tot +60°C	-20°C tot +45°C
Luchtvochtigheid omgeving		95% max.	
Internationale bescherming		IP 55	
Bevestiging		Wand, paal (buitenshuis, binnenshuis)	
Bevestigingshoogte		Hoge bevestiging: 2,0 meter Lage bevestiging: 0,8 tot 1,2 meter	
Gewicht		585 gram	625 gram
Accessoires		[1] Afdekplaatje gebieds maskering x 5 [2] Bevestigingsschroef (4 x 20 mm) x 2 [3] borgschroef x 1	

- Technische gegevens en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Deze eenheden zijn ontworpen om een indringer waar te nemen en een alarmbedieningspaneel te activeren. Omdat het slechts een deel van een compleet systeem is, kunnen wij geen verantwoordelijkheid voor eventuele schade of andere gevolgen van een inbreuk accepteren.

Modelo		WXS-AM	WXS-DAM
Método de detecção		Infravermelho Passivo	Infravermelho Passivo & Microondas
Cobertura do IVP		Montagem alta: 9,0 m (30') 180° de abertura Montagem baixa: 12,0 m (40') 180° de abertura	
Zonas do IVP		Montagem alta: Horizontal 14 paire, vertical 4 camadas Montagem baixa: Horizontal 14 paire, vertical 2 camadas	
Limite de distância do IVP		Montagem alta: 9,0 m (fixo) Montagem baixa: 2,5 a 12 m (Ajuste continuo)	
Velocidade detectável		0,3 a 2,0 m/s (1' a 6'7"/s)	
Sensibilidade		2,0 °C (3,6°F) a 0,6 m/s Selecioneável para cada lado individualmente	
Alimentação		9,5 a 18 V DC	
Consumo de corrente		23 mA máx. em 12 V DC	24 mA máx. em 12 V DC
Periodo de alarme		2,0 ± 1 seg.	
Periodo de inicialização		60 seg. ou menos. (LED pisca)	
Saída de alarme (R)		28 V DC 0,1 A máx. [Individual; Direito ou Geral], ou [N.A. ou N.F.] são selecionáveis	
Saída de alarme (L)		28 V DC 0,1 A máx. [Individual; Esquerda ou Geral], ou [N.A. ou N.F.] são selecionáveis	
Saída de problemas		N.F. 28 V DC 0,1 A máx.	
Saída de tamper		N.F. 28 V DC 0,1 A máx. Estado aberto quando a tampa, a unidade principal ou base é removida	
Indicação do LED	Vermelho	1. Inicialização 2. Alarme 3. Mascaramento 4. "High mount" configuração (Quando o interruptor contra tamper é ativado, o LED pisca se estiver na configuração "High mount".)	
	Amarelo	1. Inicialização 2. Detecção por MW	
Temperatura de operação		-30°C a +60°C (-22°F a +140°F)	-20°C a +45°C (-4°F a +113°F)
Umidade ambiente		95% máx.	
Classificação a Prova de intempéries		IP 55	
Montagem		Parede, Poste (Ambiente externo, interno)	
Altura de montagem		Montagem alta: 2,0 m (6' 7") Montagem baixa: 0,8 a 1,2 m (2'7" a 4')	
Peso		585 g (20,7 oz.)	625 g (22,1 oz.)
Acessórios		[1] Placa de máscara de área x 5 [2] Parafuso de montagem (4 x 20 mm) x 2 [3] Parafuso tipo trava x 1	

- As especificações e os desenhos estão sujeitos à alteração sem aviso prévio.
- Estas unidades foram projetadas para detectar um intruso e ativar um painel de controle de alarme. Sendo apenas parte de um sistema completo, não podemos aceitar a responsabilidade por quaisquer danos ou outras consequências resultantes de uma intrusão.



Unit: mm (inch)

FR Unité: mm (pouce)

DE Einheit: mm (Zoll)

IT Unità: mm (pollici)

ES Unidad: mm (pulgadas)

PT Unidade: mm (polegadas)

NL Unit: mm (inch)

- OPTEX declares that WXS-DAM-X5 complies with RE Directive 2014/53/EU.
Whole document of the DOC can be referenced in the following website; www.optex.net
- Microwave emission Frequency and Power
WXS-DAM-X5: 10.525 GHz 15.78 mW e.i.r.p
- The following list 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.
10.525 GHz: Belgium, Denmark, Finland, Germany, Greece, Italy, Luxembourg, The Netherlands, Spain, Sweden, Iceland, Norway, Switzerland
- WXS-DAM-X5 also complies with EU radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

■ EU contact information

Manufacturer:

OPTEX CO., LTD.
5-8-12 Ogoto, Otsu, Shiga, 520-0101 JAPAN

Authorized representative in Europe:

OPTEX (EUROPE) LTD./EMEA HEADQUARTERS
Unit 13, Cordwallis Park, Clivemont Road,
Maidenhead, Berkshire, SL6 7BU U.K.



OPTEX CO., LTD. (JAPAN)
www.optex.net

OPTEX INC./AMERICAS HQ (U.S.)
www.optexamerica.com

OPTEX (EUROPE) LTD./EMEA HQ (U.K.)
www.optex-europe.com

**OPTEX TECHNOLOGIES B.V.
(The Netherlands)**
www.optex-europe.com/nl

OPTEX SECURITY SAS (France)
www.optex-europe.com/fr

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)
www.optex-europe.com/pl

**OPTEX PINNACLE INDIA,
PVT., LTD. (India)**
www.optexpinnacle.com

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)
www.optexkorea.com

**OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.
SHANGHAI OFFICE (China)**
www.optexchina.com

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)
www.optex.co.th