



EN

FR

Wireless Outdoor PIR Detector

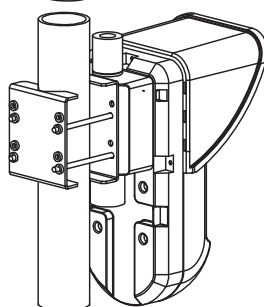
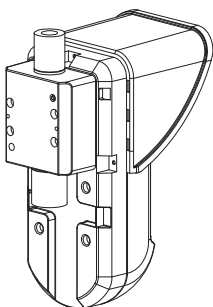
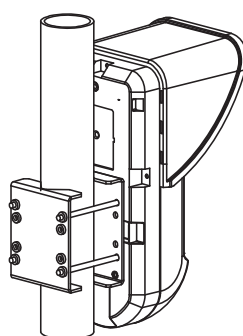
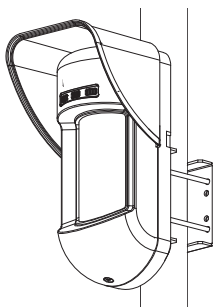
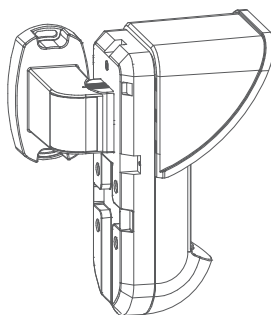
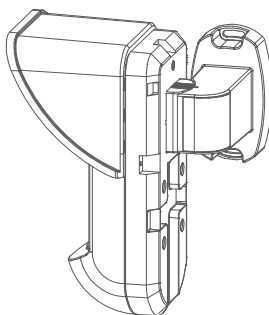
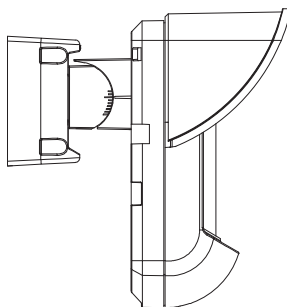
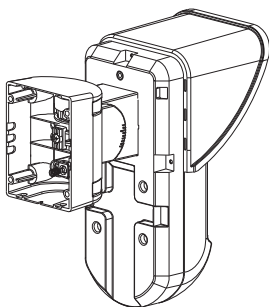


Model: EL-4800
Installation Instructions



UPGRADING
EVERYDAY
SECURITY

www.electronics-line.com



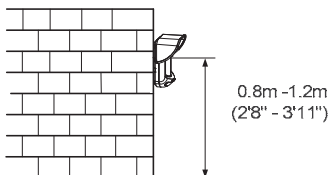
Introduction

Electronic Line's  Wireless PIR Outdoor Detector is a unique detector with signal processing based on two Passive Infrared (PIR) channels. The detector has an adjustable detection range. The detector is compatible with all Electronic Line's  Wireless and Hybrid systems. The following instructions describe the installation of the  Wireless PIR Outdoor Detector.

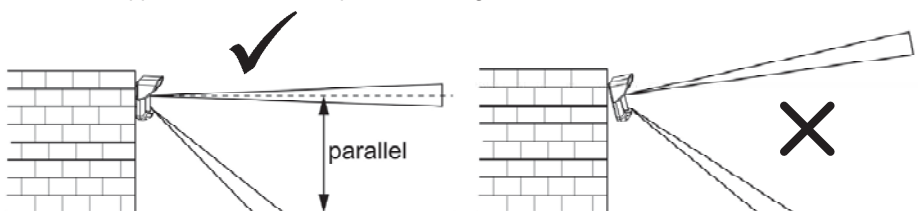
Mounting

Mounting Considerations

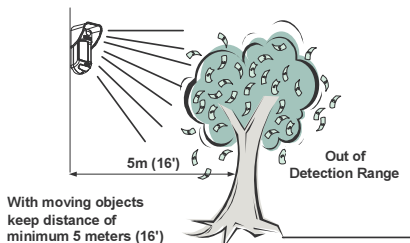
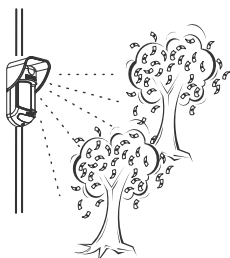
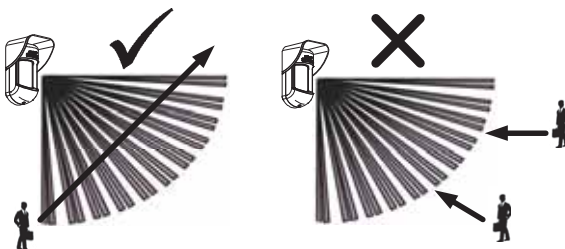
1. Installation Height: 0.8m - 1.2m
(2'8" - 3'11")
Typical Installation Height: 1m (3'3")



2. To ensure maximum operational reliability, install the detector perpendicular to the ground so that the upper detection area is parallel to the ground.



3. For optimum detection, select a location that is likely to intercept an intruder moving across the coverage pattern.



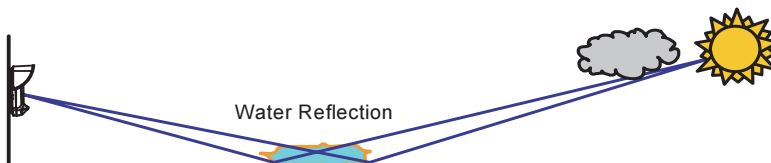
4. Avoid pointing the detector to moving objects (swaying trees, bushes etc.)

5. Ensure any objects do not obstruct the field of view. Pay attention to growing trees or bushes, plants with big moving leaves etc.

Installing the Wireless Outdoor PIR Detector in challenging situations

In the following situations, rapid and significant infrared radiation changes can happen in both PIR channels together, resulting in false alarms and therefore care should be taken.

1. Situations in which metal and/or glass objects measuring over 70cm (2'4") in height from the ground are in the field of view of the detector (cars, metal gates, shutters, metal walls, windows, etc.)
2. Situations in which a reflective surface on the ground larger than 1m (3'4") in diameter may cause reflection into the detector's lens. Examples of a reflective surface on the ground are a puddle, wet road or car park, smooth concrete or asphalt surface, swimming pool, etc.



Notes:

1. Please note that any outdoor PIR detector will require reduction in range to a shorter distance than the car, metal object or surface reflection (so that these objects won't be protected) in order to eliminate false alarms.
2. For full 15m (50') coverage in the above situations, it is highly recommended to install the Wired DT Outdoor Detector, the only outdoor detector with 2 PIR channels and 2 Microwave channels.
3.  Wireless Outdoor PIR detectors include high quality Silicon filters on the PIR sensors for blocking out white light interferences. These filters are not intended to block infrared thermal radiation.

Wall Mount Installation

Note:

The installation knockouts numbering are marked on the back plate.

1. Open the  Wireless PIR Outdoor Detector front cover (unlock C1, Figure 1).
2. Release internal base (unlock I1, Figure 2).
3. Select mounting installation as follows:

Flat Mounting:

Open knockouts on external base (Figure 3).

- B1 - B4: Wall mounting knockouts
- T1: Back tamper knockout

45° angle Mounting (Left side mounting):

- a. Open knockouts on external base (Figure 3).
 - L1, L2: Left mounting knockouts
 - T3: Left tamper knockout
- b. Remove tamper spring (Figure 4).
- c. Replace tamper bracket (Item 1) with supplied flat tamper bracket (Item 2).

Item 1



Item 2



- d. Insert Tamper lever B onto T6 and T3 and secure screw A (Figure 3).
4. Secure external base to the wall.
 5. Insert tamper wires through internal base (Figure 4).
 6. Secure internal base to external base (lock I1, Figure 2).
 7. Close the front cover (Lock C1, Figure 1) after wiring and setting DIP switches.
 8. Walk test the detector.

Figure 1

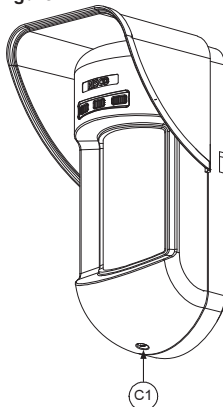


Figure 2

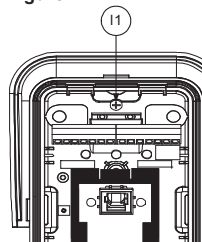


Figure 3

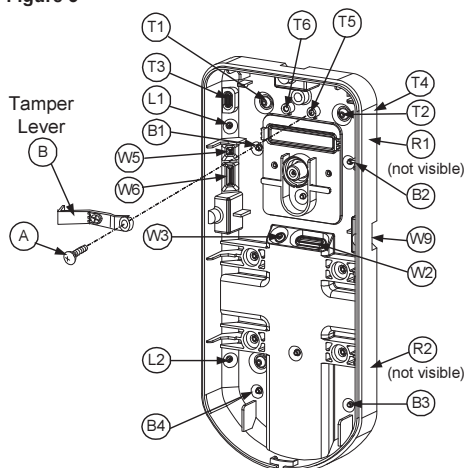
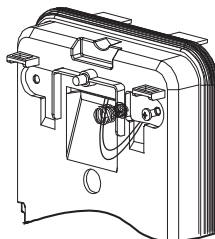


Figure 4



Note:

For 45° right side installation use the equivalent units on the external base as follows:

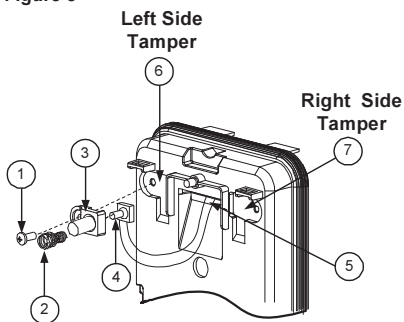
Knockouts Description	Left	Right
Mounting Knockouts	L1, L2	R1, R2
Tamper spring knockouts	T1, T3	T2, T4
Tamper screw anchor	T5	T6

Changing Back Tamper position:

The back tamper is by default secured on the right side of the internal base (Rear view). If you wish to move it to the left side (rear view), do the following (Figure 5):

1. Remove tamper screw 1 in order to release the tamper from position 7.
2. Ensure tamper spring (2) rests over tamper wire base 4.
3. Ensure plastic tamper bracket (3) rests over both 2 and 4.
4. Secure tamper screw (1) into (3) over position 6.

Figure 5



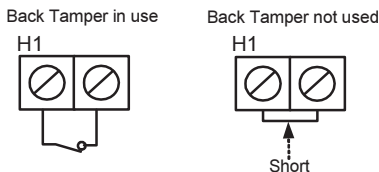
Notes:

1. Verify that you hear a "Click" when attaching the tamper spring to the wall.
2. For pole installation, the tamper can be moved to the bottom right-hand side of the internal base.

Back Tamper Terminal Wiring

If you wish to use the back tamper (recommended) remove the short from the back tamper terminal block and connect the back tamper wires to the back tamper terminal block.

BACK TAMPER



Detection Range Adjustment

Slide the moving PIR to the desired position, see figure 6.

The range of the lower detection area determines the detection range.

The upper PIR is fixed and its detection area is parallel to the ground at all times.

The lower detection area changes from 2m to 12m depending on the location of the moving PIR. Therefore, the detection range is established according to the location of the lower PIR since both the upper and the lower PIR should be triggered in order to activate an alarm.

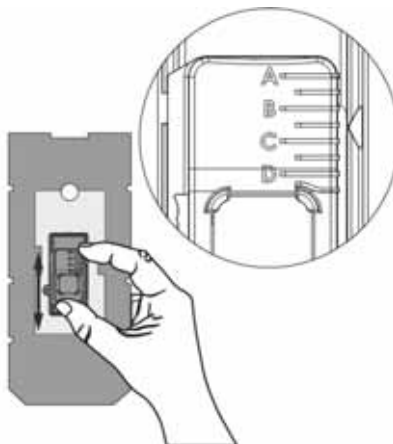
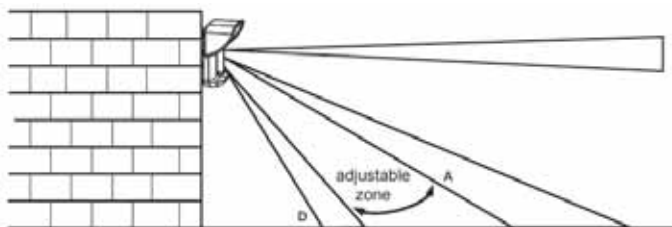
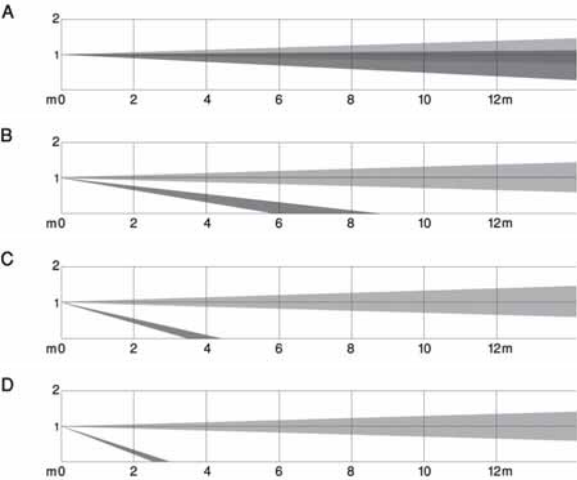


Figure 6



Detection patterns (side view):



Detection range with 1m (3'3") installation height:

POSITION	MAX. DETECTION LENGTH*
A	12m (40')
B	7m (23')
C	3m (9'10")
D	2m (6'6")

*** Note:**
Length may vary according to environmental thermal conditions.
Note:
No effective detection occurs at distance less than 2.5 ft from the detector.

Walk test

Two minutes after applying power, walk test the protected area to verify proper operation. Adjust the moving PIR for required detection range and reliability.

Important!

Both upper and lower detection areas must be blocked simultaneously for detection to occur, see figure 7 below.

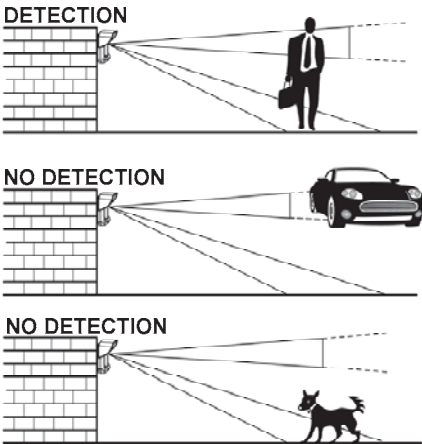


Figure 7

LED Display

LED	State	Description
RED	Steady	Indicates ALARM

Operational Modes

Operational Mode	Description
Normal	Dead time (between detection alarms) is 2.5 Minutes.
Test (walk test)	Dead time (between detection alarms) is 3 sec.

Note:

After power up the detector enters into test mode for a period of 20 minutes (disregarding the DIP Switch Modes Position).

Transmitter/Receiver Communication link setup

The detector must identify itself to the control panel's receiver by registering its coded message into the receiver's address memory. This is accomplished by performing the following steps:

1. Set the receiver to Registration Mode.
2. Remove the insulation material from the battery and place it in the battery holder on the PCB on the right direction (pay attention to the "+" and "-" diagram on the PCB)
3. Send a registration message by closing both of the tamper switches (back and cover) for at least 3 seconds.
4. Verify that the detector has been identified by the receiver.

Caution Notice

Changes or modifications not expressly approved by Electronics Line may void the user's authority to operate this equipment.

Simultaneous transmissions from two different units may cause message interference resulting in loss of information.

The communication quality of this unit may be affected by its surrounding environment. Nearby electrical equipment may interfere with its normal operation.

The operation of this unit must, therefore, be tested at each installation since its transmission quality may vary as a result of operational conditions.

Optional Swivel Installation (Not Supplied)

Please follow the instructions below for mounting the detector with the Swivel:

1. Open the  Wireless PIR Outdoor Detector front cover (Unlock C1, Figure 1).
2. Release internal base (Unlock I1, Figure 2).
3. Remove back tamper from the internal base (see the "Changing Back Tamper Position" paragraph on page **Error! Bookmark not defined.**) and connect it to S5 (Figure 8, Detail A) on the Standard Swivel.
4. Select the mounting installation as follows:

Note:

- The swivel mount has not been evaluated by UL
- Ensure that you see the engraved **UP** mark on the upper front face of the swivel.

Wall Mounting

1. Insert back tamper wires through the Swivel Wires Passage (Figure 8, Detail B).
2. Secure swivel to the wall through holes S1, S3, S6 and S8.

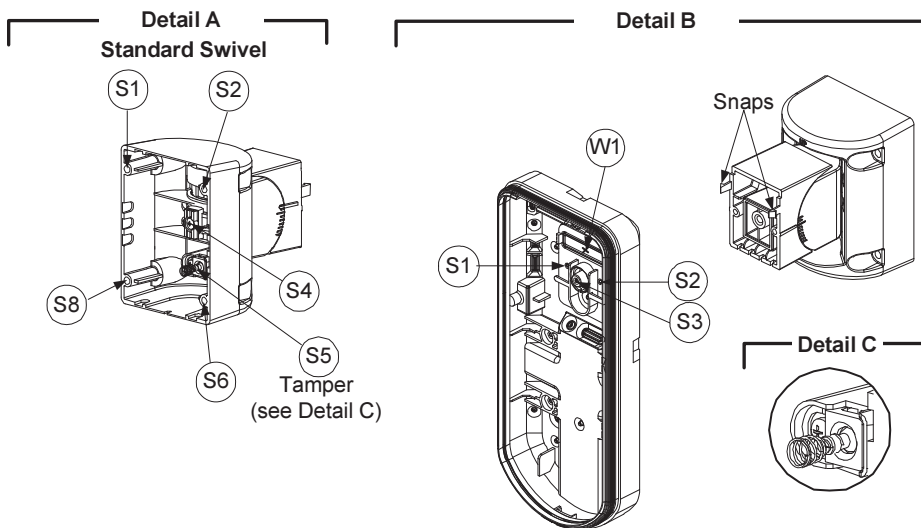


Figure 8

3. Connect the external base to the swivel using the dedicated snaps (Figure 9).

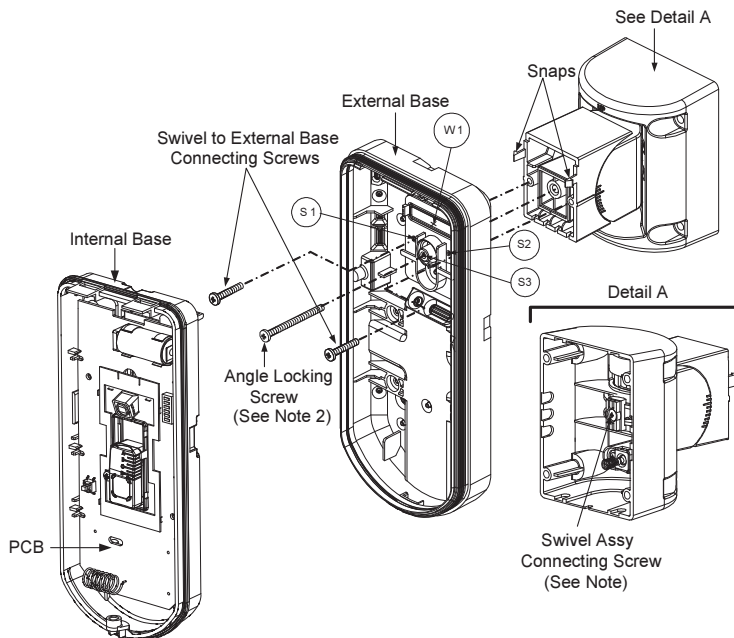


Figure 9

Note:

Do not open or close the Swivel Assy Screw since it is used for connecting the swivel parts only (factory tightened).

4. Secure external base to swivel with two screws fastened through knockouts S1 and S2 (Figure 9).

5. Insert the supplied angle locking screw from the external base through the angle locking screw knockout S3 on the external base to the standard swivel (Figure 9).
6. Rotate the Standard Swivel to the desired position. Once the Standard Swivel is in the desired position, secure the angle locking screw.

Important!

Take care not to tilt the detector upwards and downwards. The detector should remain perpendicular to the ground for maximum detection and reliability.

7. Line up the internal base onto the external base. Insert tamper wiring through the internal base.
8. Secure internal base to external base (Lock I1, Figure 2).
9. To readjust the Standard Swivel when the PCB is installed (Figure 10):
 - a. Bend down the black foam located below the RED LED on the PCB (enough to reach the Swivel locking screw).
 - b. Use a Hex screwdriver to release the locking screw (see Figure 10).
 - c. Rotate the Swivel to the desired position.
 - d. Secure the angle locking screw.

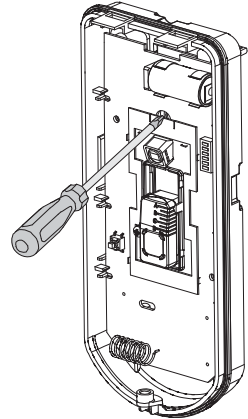


Figure 10: PCB

Note:

When marks on the two movable parts are aligned (Figure 9), the Standard Swivel is in 0° vertical/horizontal position. Each click from this position represents shifting of 5° in vertical/horizontal position.

10. Close the front cover (Lock C1, Figure 1) and walk test the detector.

Note:

The screw has to pass through the External Base and locked to the swivel.

Replacing Lenses

1. Unlock the six screws that hold the lens holding sleeve from the back of the front cover.
2. To release the protective sleeve, gently push the lens from the external side of the front cover.
3. Disconnect the lens from the sleeve by gently pushing the lens clips that secure it to the sleeve.
4. Replace the lens. Place the 4 clips of the lens into the matching holes on the sleeve.
5. Insert the protective sleeve back into place on the front cover. Pay attention to place the sleeve over the sealing rubber.
6. Secure the 6 holding screws back to their place.

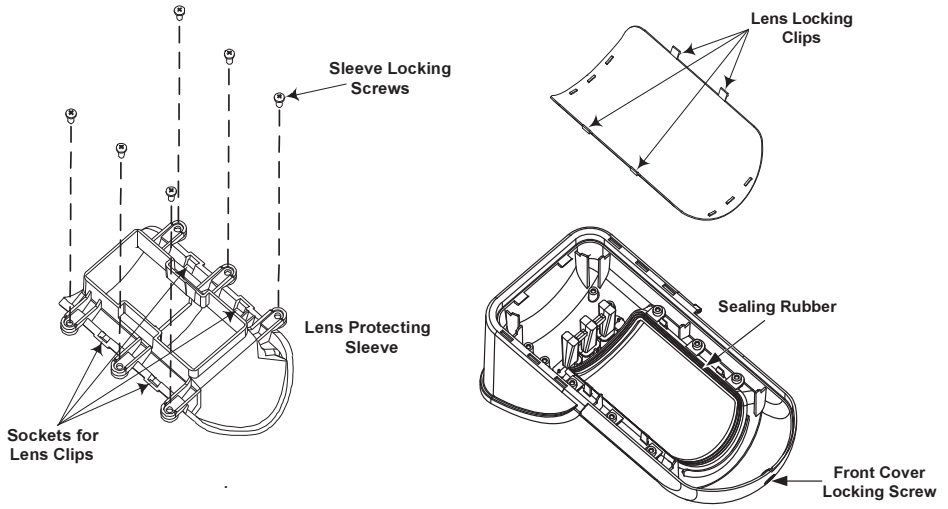


Figure 11

Technical Specification

Electrical	
Current consumption (standby)	20uA at 3 VDC (average)
Current consumption (Alarm transmission)	43mA at 3 VDC (Max. with LED OFF)
	53mA at 3 VDC (Max. with LED ON)
Dead time (Normal Mode)	2.5 minutes
Battery life	3 years (upon usage)
Supervision transmission	Every 10 minutes
Range	300m (1000 feet) Line of Sight
Battery	2 x CR123A 3VDC Lithium Battery * Use only the following CR123A batteries: DURACELL DL123A, GP GPCR123A, PANASONIC CR123A, SANYO CR123A, VARTA CR123A, EVE Energy CR123A
Frequency	433.92 / 868.65MHz
Physical	
Size (LxWxD)	230 x 121 x 123mm (9 x 4.76 x 4.85 in.)
Environmental	
Operating/Storage temperature	-25°C to 60°C (-13°F to 140°F)
* PIR technology is limited in harsh environmental conditions.	
RF immunity	According to EN50130-4

* Specifications are subject to change without prior notice.

Ordering Information

Model	Description
E8US248WXP0A	EL4800 2-Way Wireless Outdoor PIR 868
E4US248WXP0A	EL4800 2-Way Wireless Outdoor PIR 433

Accessory Kits

Model	Description	Weight
RA300S00000A	Standard Swivel Kit	0.21 Kg (0.46 lb)
RA300P	Pole Adaptor Kit	0.25 Kg (0.55 lb)

RTTE Compliance Statement

Hereby, Electronics Line declares that this equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. For the CE Declaration of Conformity please refer to our website: www.electronics-line.com.





Détecteur Extérieur Radio

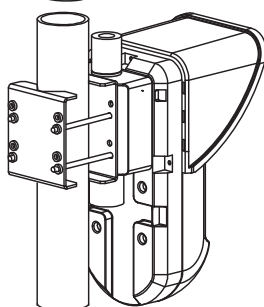
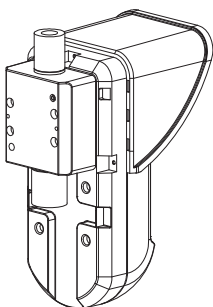
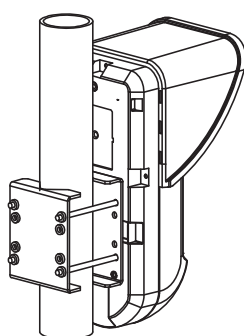
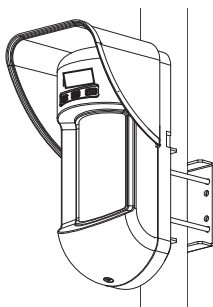
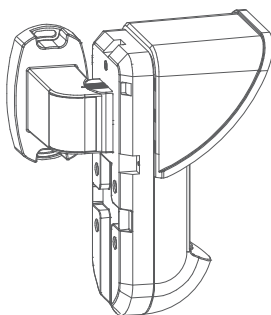
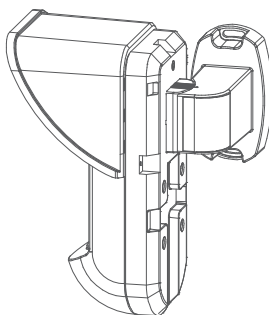
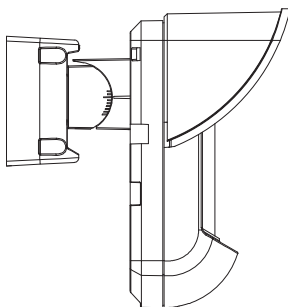
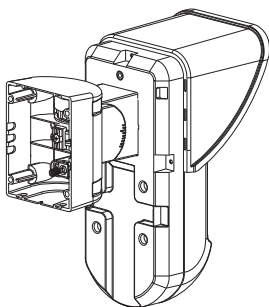


Modèle : EL-4800
Manuel d'installation



UPGRADING
EVERYDAY
SECURITY

www.electronics-line.com

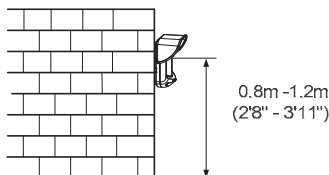


Introduction

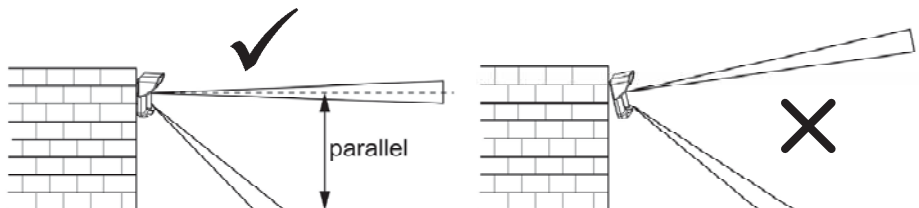
Le détecteur EL4800 est compatible avec les gammes I-Connect.2-way
Veuillez suivre les instructions citées ci-dessous pour le choix de l'emplacement

Choisir un emplacement

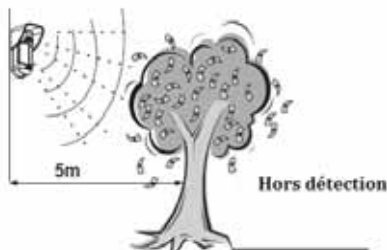
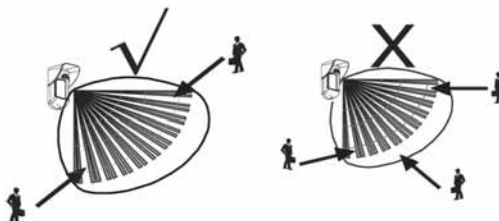
1. Hauteur d'installation: 0.8m à 1.2m max
Hauteur d'installation recommandé: 1 m



2. Afin d'assurer une fiabilité maximale, installez le détecteur perpendiculaire au sol de sorte que la zone de détection supérieure soit parallèle au sol.



3. Pour une détection optimale, choisissez un emplacement qui est susceptible de détecter un intrus se déplaçant à travers la zone de détection du radar.



4. Assurez-vous qu'aucun obstacle se trouve dans le champs de détection de la zone à protéger.

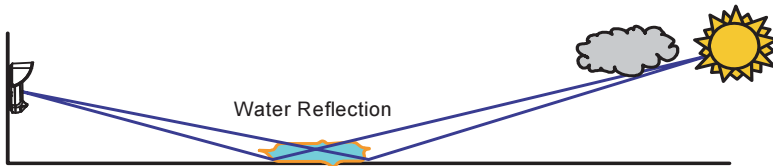


5. Ne dirigez pas le détecteur vers des objets susceptibles d'être en mouvement (avec le vent arbres, buissons ou une route).

Installation Détecteur extérieur EL4800 en situations difficiles

Dans les situations suivantes, les variations de rayonnement infrarouge rapides et importantes peuvent se produire, ce qui entraîne de fausses alarmes

1. Les situations dans lesquelles des objets métalliques et / ou en verre mesurant plus de 70cm de hauteur à partir du sol sont dans le champ de vision du détecteur (voitures, des portes métalliques, volets, parois métalliques, fenêtres, etc.)
2. Les situations dans lesquelles une surface réfléchissante dans le champ de détection de plus de 1 m de diamètre peut provoquer la réflexion dans l'objectif du détecteur. Des exemples d'une surface réfléchissante dans le champ de détection sont : une flaque d'eau, route ou parking mouillée, béton lisse ou une surface asphaltée, piscine, etc.



Note:

1. Veuillez noter que n'importe quel détecteur infrarouge en extérieur, devra avoir une portée inférieure aux éléments pouvant créer de fausse alarme comme : une voiture, un objet métallique ou une surface réfléchissante (de sorte que ces objets ne seront pas protégés) afin d'éliminer les fausses alarmes.
2. Pour 15m de pleine protection dans les situations ci-dessus, il est fortement recommandé d'installer le détecteur extérieur filaire.
3. Le détecteur inclut des filtres de silicium de haute qualité sur les capteurs pour bloquer les interférences lumineuses blanches. Ces filtres ne sont pas destinés à bloquer le rayonnement infrarouge thermique dû au soleil.

Fixation murale

Fixation

1. Ouvrez le capot avant du détecteur (déverrouillage C1, figure 1).
2. Ouvrir le détecteur (déverrouillage I1, Figure 2).
3. Sélectionner un des montages suivants :

Montage à plat:

- Utilisez les pré-perçages présents sur la base du détecteur.
- Vissez la base à l'aide des trous de fixation B1-B2-B3-B4 (Figure 3).
- Mettre une vis à l'aide des trous de fixation pour autoprotection en T1 (Figure 3).

Figure 1

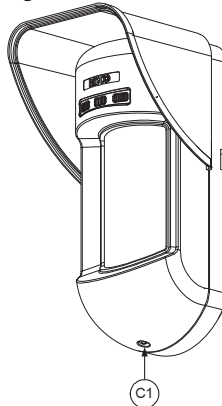
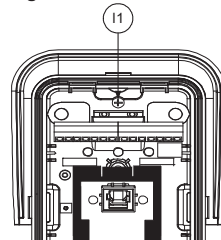


Figure 2



Montage à dans un angles à 45° (montage gauche):

- Utilisez les pré-perçages présent sur la base du détecteur.
- Vissez la base à l'aide des trous de fixation
- L1-L2-R1-R2 (Figure 3).
- Mettre une vis à l'aide des trous de fixation pour autoprotection en T3 (Figure 3).
- Supprimer le ressort du contact autoprotection
- Remplacer le support de contact autoprotection (ITEM1) avec le support plat (ITEM2)

Item 1



Item 1



- Insérez la languette (repère B) en T5 et T3 puis visser la vis (repère A Figure 3).
- Fixer la base intérieure sur la base extérieure à l'aide de la vis L1 (Figure 2).
- Effectuer les réglages de l'électronique du radar à l'aide des micros interrupteur.
- Fermer le capot du Détecteur l'aide de la vis C1 (Figure 1).
- Effectuer un test de passage pour vérifier le fonctionnement du détecteur

Figure 3

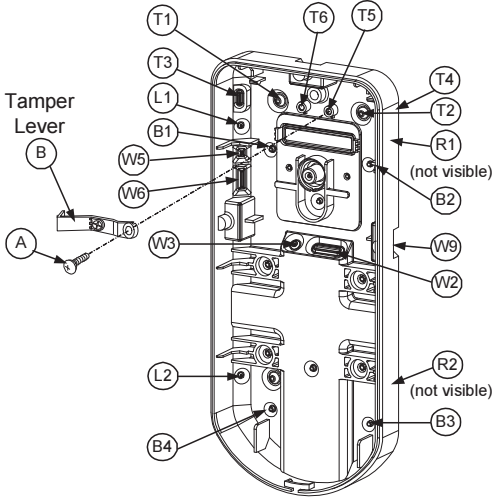
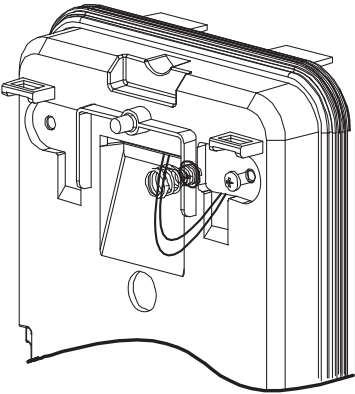


Figure 4



Description des pré-perçages	Gauche	Droite
Vis montage murale	L1, L2 ou B1, B4	R1, R2ou B2, B3
Vis autoprotection	T1, T3	T2,T4
Vis pour autoprotection à 45°	T5	T6

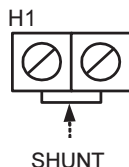
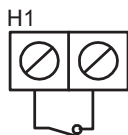
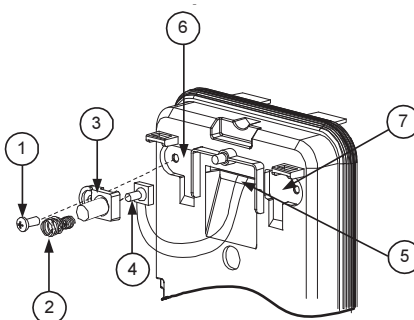
Changer la position du contact autoprotection à arrachement:

L'autoprotection est fixée sur le côté droit de la base interne (vue de dos). Si vous souhaitez déplacer sur la gauche (vue arrière), procédez de la façon suivante (Figure 5) :

1. Retirer altérer vis 1 afin de libérer l'autoprotection
2. Assurez que le ressort 2 repose sur le contact de l'autoprotection 4.
3. Assurer vous que le support de protection en plastique guide à la fois le 2 et le 4

Si vous souhaitez utiliser l'autoprotection (recommandé) enlever le court à partir de la borne d'autoprotection et brancher les fils de retour à la borne d'autoprotection arrière.

Figure 5



Réglage de la portée de détection

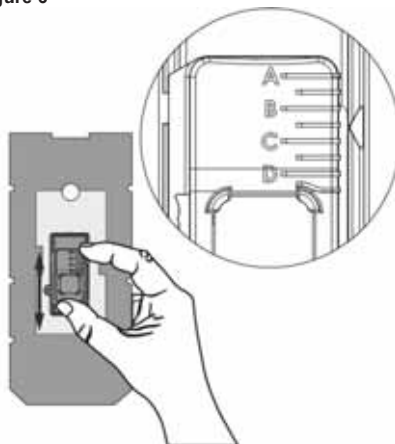
Faites glisser la lentille pour passer à la position désirée sans mettre les doigts sur la lentille infrarouge, (voir figure 6).

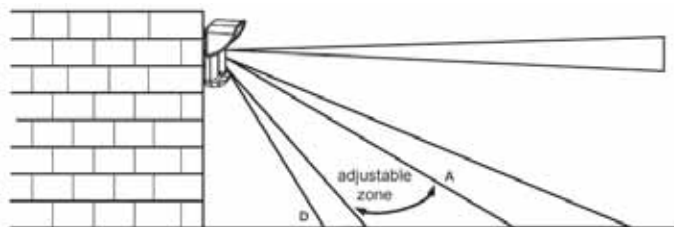
La plage de détection inférieure détermine la plage de détection du détecteur.

La lentille supérieure est fixe et sa zone de détection est parallèle au sol à tout moment. La zone de détection inférieure détecte des mouvements de 2m à 12m en fonction de l'emplacement de la PIR mouvement.

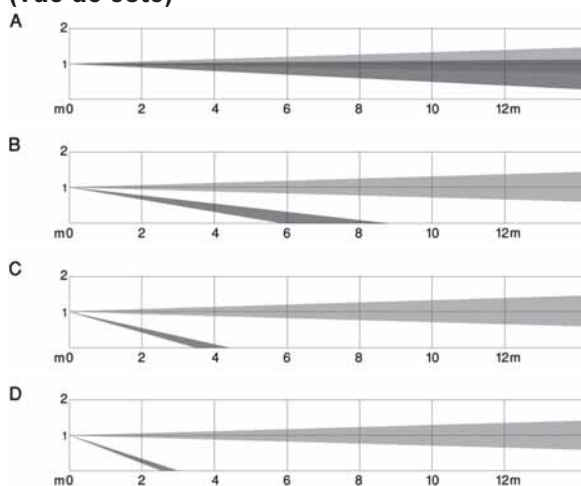
Par conséquent, la portée de détection est établi en fonction de l'emplacement de la lentille infrarouge inférieur puisque les deux (lentille haute et le basse) doit détecter afin d'activer une alarme.

Figure 6





Faisceaux des lentilles infrarouge (vue de côté)



Distance de détection pour un détecteur installé à 1 m.

Position	Distance de détection Max.
A	12m
B	7m
C	3m
D	2m

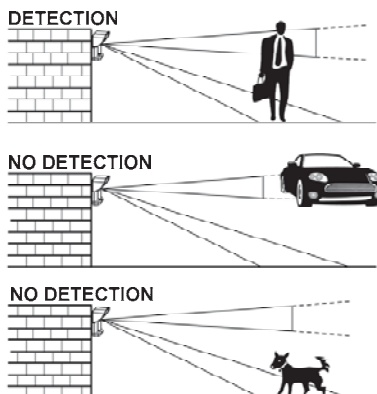
Test de passage

Deux minutes après la mise sous tension, testez la zone protégée avec un test de passage pour vérifier le bon fonctionnement.

Important!

Pour qu'il y ait un déclenchement les 2 faisceaux doivent être bloqués en même temps voire (figure 7 ci-dessous).

Figure 7



LED Indication

LED	Etat	Description
Rouge	Clignotement	Indication alarme

Mode opérationnel

Mode opérationnel	Description
Normal	Temps entre 2 détection 2.5min
Test de passage	Temps entre 2 détection 3s

Important:

Après avoir passer le détecteur en mode test de passage, après 20min le détecteur repasse en mode normal même si le micro interrupteur est sur mode test de passage.

Enregistrement du détecteur

Le détecteur doit être enregistré dans la centrale de la façon suivante suivantes:

1. Entrez dans le menu 9.Programmation, 1.Appareil, 1. Zone et validez une zone de libre. La centrale affiche « TRANSMISSION ».
2. Retirez la languette de protection située entre la pile le contacteur.
3. Envoyer un message d'enregistrement en appuyant à une reprises sur les deux autoprotections (avant et arrière) pendant au moins 3 secondes. Un signal sonore vous confirmera la réception du signal à chaque fois.
4. La centrale affiche « ENREGISTRER ? » Validez.

Important:

Les changements ou modifications non approuvés par Electronics Line peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Les Transmissions simultanées de deux unités différentes peuvent provoquer des interférences de message entraînant la perte de l'information.

La qualité de la communication de cet appareil peut être affectée par son environnement. Les équipements électriques à proximité peuvent interférer avec son fonctionnement normal.

Le fonctionnement de cet appareil doit donc être testé à chaque installation car sa qualité de transmission peut varier en raison des conditions environnementales.

Montage mural par rotule (en option)

Vous avez la possibilité d'installer le détecteur sur une rotule vendue en option afin de la faire pivoter.

Suivez les instructions ci-dessous pour le montage du détecteur avec la rotule:

1. Ouvrez le capot avant du détecteur sans fil extérieur (dévisé C1, figure 1).
2. Désolidarisez la base interne (dévisé L1, Figure 2).
3. Retirer autoprotection à arrachement (voir la section " Changer la position du contact autoprotection à arrachement", page 7) et le fixer en S5 (Figure 8, détail A) sur la rotule standard.
4. Sélectionnez l'installation de montage comme suit:

Note:

- Le support pivotant n'a pas été évaluée par UL

Montage mural

1. Insérez les fils dans le Passage pour fils de la rotule pivotante (Figure 8, détail B).
2. Fixez la rotule pivotante au mur à travers les trous S1, S3, S6 et S8.

Figure 8

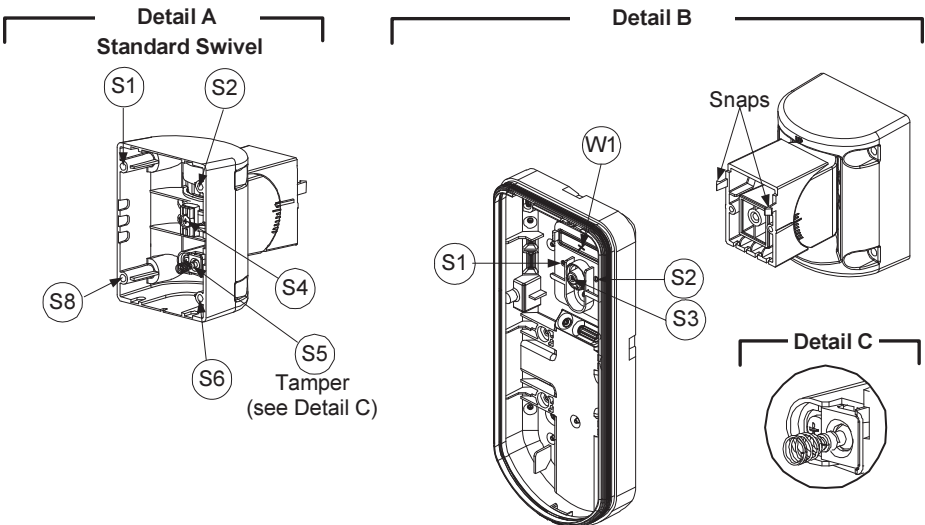
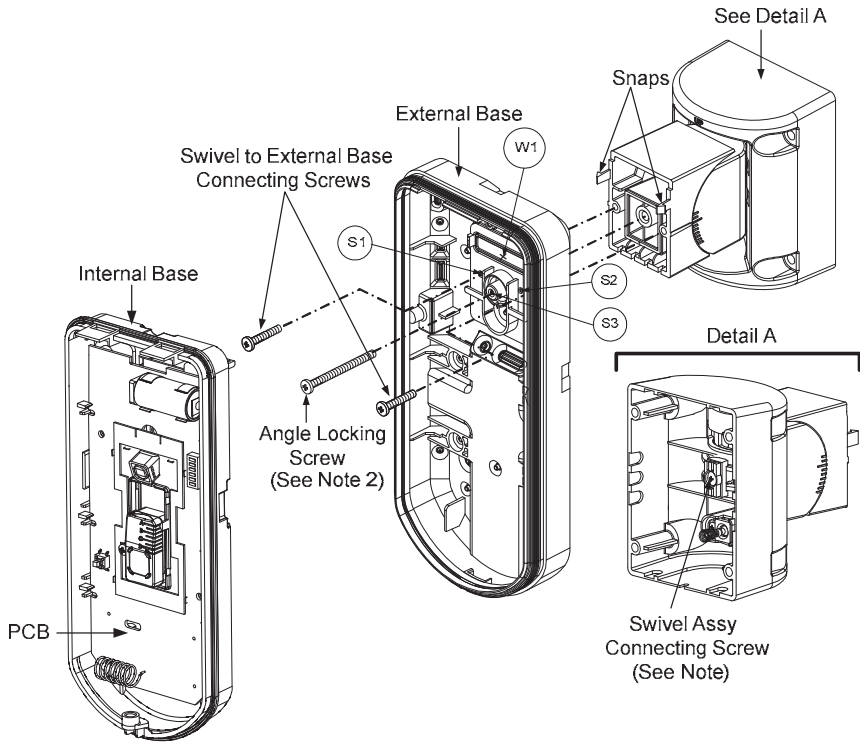


Figure 9

**Note:**

Ne pas ouvrir ou fermer la vis Assy pivotant car il est utilisé pour relier les parties pivotantes seulement (usine resserré).

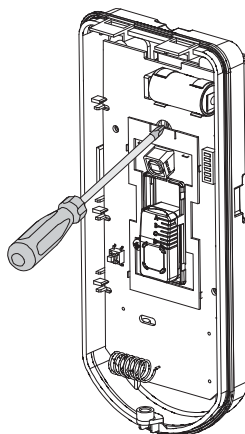
3. Visé la base externe avec deux vis S1 et S2 (Figure 9).
4. Insérer la vis de blocage d'angle fournie à partir de la base externe par l'intermédiaire des vis de verrouillage angle pré-perçage S3 sur la base extérieure (figure 9).
5. Serrer la vis de blocage d'angle.
6. Rotate the Standard Swivel to the desired position. Once the Standard Swivel is in the desired position, secure the angle locking screw.

Important:

Veillez à ne pas incliner le détecteur vers le haut et vers le bas . Le détecteur doit rester perpendiculaire au sol pour une détection et une fiabilité maximum.

7. Alignez la base interne sur la base externe. Insérez le câblage à travers la base interne.
8. Sécurisé la base interne à la base externe (Vis LI1, Figure 2).
9. Pour réajuster la rotule lorsque le circuit imprimé est installé (Figure 10) :
 - a. Plier la mousse noir situé en dessous de la LED sur le PCB (suffisamment pour atteindre la vis de blocage de la rotule)
 - b. Utilisez un tournevis cruciforme pour desserrer la vis de blocage (voir figure 10)
 - c. Tourner le pivot à la position désirée
 - d. Serrez la vis de blocage angle.

Figure 10

**Note:**

Lorsque les deux marques sur les parties mobiles sont alignées (figure 9) , la rotule standard est à 0 ° position verticale / horizontale. Chaque clic à partir de cette position consiste à passer de 5 ° en position verticale / horizontale.

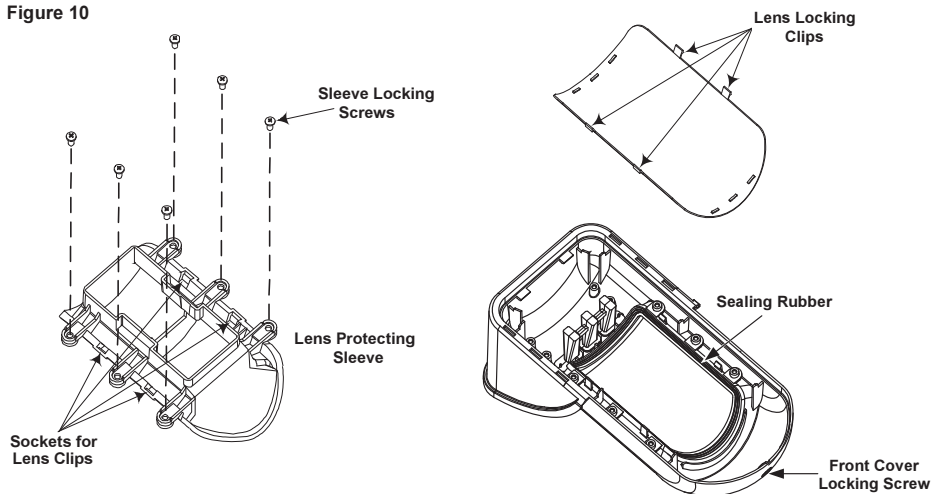
10. Fermez le capot avant (Vis C1, figure 1) puis effectuer un test de passage.

Remplacement de la Lentille

Comment remplacement les lentilles

1. Déverrouillez les six vis qui maintiennent la lentille.
 2. Pour libérer la lentille de protection, poussez doucement la lentille du côté externe du capot.
 3. Détachez l'objectif de la manche en poussant délicatement les clips de lentilles qui la fixent.
 4. Placez les 4 clips de la lentille dans les trous correspondants.
 5. Placer le support de lentille en place dans le capot avant. Faites attention à placer le manchon sur le joint en caoutchouc.
- Resserrer les 6 vis

Figure 10



Caractéristiques techniques

Electrique	
Consommation de courant (repos)	20uA sous 3 VDC
Consommation de courant (Transmission d'alarme)	43mA sous 3 VDC (Max. avec LED OFF)
	53mA sous 3 VDC (Max. avec LED ON)
Temps économie énergie (Mode Normal)	2.5 minutes
Durée batterie	3 ans (suivant usage)
Supervision transmission	Toutes les 10 minutes
Distance	300m (en ligne droite sans obstacle avec la centrale)
Batterie	2 x CR123A 3VDC Batterie Lithium * Utilisé seulement les batteries CR123A suivantes: DURACELL DL123A, GP GPCR123A, PANASONIC CR123A, SANYO CR123A, VARTA CR123A, EVE Energy CR123A
Fréquence	433.92 / 868.65MHz
Dimension	
Taille (Lxlp)	230 x 121 x 123mm
Environnement	
température fonctionnement	-25°C to 60°C
* La technologie infrarouge est limitée dans des conditions environnementales difficiles.	
Immunité RF	EN50130-4

* Specifications are subject to change without prior notice.

Ordering Information

Model	Description
E8US248WXP0A	EL4800 2-Way Wireless Outdoor PIR 868
E4US248WXP0A	EL4800 2-Way Wireless Outdoor PIR 433

Accessory Kits

Model	Description	Weight
RA300S00000A	Standard Swivel Kit	0.21 Kg (0.46 lb)
RA300P	Pole Adaptor Kit	0.25 Kg (0.55 lb)



Electronics Line Limited Warranty

EL and its subsidiaries and affiliates ("Seller") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for 24 months from the date of production. Because Seller does not install or connect the product and because the product may be used in conjunction with products not manufactured by the Seller, Seller can not guarantee the performance of the security system which uses this product. Sellers' obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing and replacing, at Sellers option, within a reasonable time after the date of delivery, any product not meeting the specifications. Seller makes no other warranty, expressed or implied, and makes no warranty of merchantability or of fitness for any particular purpose. In no case shall seller be liable for any consequential or incidental damages for breach of this or any other warranty, expressed or implied, or upon any other basis of liability whatsoever. Sellers obligation under this warranty shall not include any transportation charges or costs of installation or any liability for direct, indirect, or not be compromised or circumvented; that the product will prevent any person; injury or property loss by intruder, robbery, fire or otherwise; or that the product will in all cases provide adequate warning or protection. Buyer understands that a properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of intruder, robbery or fire without warning, but is not insurance or a guaranty that such will not occur or that there will be no personal injury or property loss as a result. Consequently seller shall have no liability for any personal injury, property damage or loss based on a claim that the product fails to give warning. However, if seller is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage arising from under this limited warranty or otherwise, regardless of cause or origin, sellers maximum liability shall not exceed the purchase price of the product, which shall be complete and exclusive remedy against seller. No employee or representative of Seller is authorized to change this warranty in any way or grant any other warranty.

WARNING: This product should be tested at least once a week.

CAUTION: Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to local regulations.

Contacting Electronics Line



UPGRADING
EVERYDAY
SECURITY

www.electronics-line.com

International Headquarters:
Electronics Line
14 Hachoma St., 75655
Rishon Le Zion, Israel
Tel: (+972-3) 963-7777
Fax: (+972-3) 961-6584



All rights reserved.

No part of this document may be reproduced in any form without prior written permission from the publisher