

## ENGLISH -Introduction:

The EL-4755 is a 2-Way wireless PIR detector camera designed for use with Electronics Line iConnect 2-Way system.

**Note:** Each iConnect 2-Way up-to-32-zone system can support up to eight PIR detector cameras

## Location of Detector

Consider the following before mounting the detector:

- Select a location from which the pattern of the detector is most likely to be crossed by a burglar, should there be a break in.
- Do not place bulky objects in front of the detector.
- Avoid a location that comes in direct contact with radiators, heating/cooling ducts or air conditioners.
- Do not place the detector in front of windows subject to direct sunlight or drafts.

## Registration:

The EL-4755 must identify itself to the iConnect 2-Way receiver as follows:

1. Set the system to registration mode.
  - a. Go to the main menu and select [9]>[1]>[1] (Programming > Devices > Zones)
  - b. Select a zone and press '✓'
2. Unscrew the casing back
3. Insert the supplied batteries into their battery holders (See Fig. 2-4). The detector will send a transmission, which if successfully received by the system will generate a confirmation sound. If no confirmation sound is heard, send another transmission by pressing and releasing the tamper switch of the device.
4. After the detector is successfully registered the display shows: Save? Press ✓ to confirm and continue entering other parameters for the chosen device (See section below). It is possible to press X to go back and enroll additional zones.

**Note:** To delete a PIR detector from the system refer to the Quick Installer manual.

## Parameters Setting by the iConnect:

As a 2-Way detector, the EL-4755 parameters can be modified only from the iConnect 2-Way system. For more information refer to the system installer guide.

Go to the main menu and select [9]>[1]>[1]>[11] (Programming > Devices > Zones > Sensor Par.) (default in bold):

1. LED: ENABLED/DISABLED
2. PULSE (The pulse counter determines the amount of beams that need to be crossed before the sensor will produce an alarm, with 1 being more sensitive.): 1, 2
3. ALARM DELAY (The delay between reporting detections to the main unit.): 1–20 minutes (3)
4. CAMERA RESOLUTION: VGA (640X480) / QVGA (320X240) / QQVGA (160X120)
5. COLOR: COLOR / Black and White
6. COMPRESSION: HIGH / LOW (more/less distortion)
7. FLASH: ENABLED / DISABLED
8. # OF PICTURES: 1–9; 1–5 VGA (3)
9. For Future Use
10. PICTURE DELAY: 0–480 MS (480)
11. USER MONITOR: ENABLE / DISABLE
12. ZONE ASSIGNMENT (Movement detection in any of the up-to-four specified zones triggers the camera to take a picture) 00-00-00-00

Transmitted pictures are visible through the web interface:

1. Access the supplied IP through iPhone or web browser
2. Input access credentials
3. Click "Video" to view captured still pictures and configure settings.

## Installation Instructions:

**Note:** Before permanently mounting the detector, test the transmitter from the exact mounting position. If necessary, improve the position of the transmitter. The recommended height is 2.2m (6.6 ft), See Figures 3&4.

1. [If the unit is screwed together] Unscrew the casing back.
2. Knock out the mounting holes of the mounting bracket and attach it to the wall, as appropriate. (See Figures 1 and 2)
3. To use the rear tamper switch, insert a screw into the rear tamper mounting hole located in the lower center of the bracket (See Fig. 2-position 1). When the bracket is removed from the wall, the screw causes the tamper release to break away from the bracket and the rear tamper switch is released
4. Attach the screw provided in the detector kit to the bottom of the mounting bracket (See Figs. 1 and 2, position 2).

## Operation Modes:

**Warm-up Time:** The detector will need to warm up for the first 90 seconds after applying power.

**Walk Test Mode:** A walk test is performed in order to determine the lens coverage pattern of the detector (See Figure 3).

Walk Test mode cancels the delay time between detections, enabling you to perform an efficient walk test.

**To walk test the detector:**

1. Set the iConnect 2-Way to Walk test mode (Quick key 7>03>4).
2. Walk across the scope of the detector according to the detection pattern selected.
3. Confirm that the LED activates and deactivates accordingly. Wait for ten seconds after each detection before continuing the test.
4. After completing the walk test set the system to normal operation mode.
5. To test the detector camera:
6. Set the iConnect 2-Way to camera test mode (Quick key 7>03>5). Confirm with '✓'.
7. [If more than one PIR camera zone is defined] Select a defined zone and press '✓'.
8. In the displayed:  SNAPSHOTS, choose the number (1-9) of snapshots to be taken and press '✓' to transmit the snapshots.

## LED Indication:

The LED indicator is lit every time a transmission is made. The LED can be enabled / disabled by programming.

## Battery Replacement:

In case of a low battery (2.5VDC or less), the sensor low battery condition is reported to the system and low battery message is displayed.

**To replace the battery:**

1. Unscrew the casing back.
2. Remove the spent batteries and replace them. Re-attach the casing front and remount unit. (See Fig. 1-1).

## Technical Specifications:

**Antenna:** Built-in; Internal  
**Frequency:** 868.35MHz\*, 433.92MHz  
**Power:** 3.6VDC AA Lithium Battery (x 2)  
**Caution:** Fire, explosion and severe burn hazard! Do not recharge, disassemble or heat above 100°C (212F).  
**Current Consumption:** 200mA (Capture with Flash)  
 42µA (standby))

**Pyroelectric Sensor:** Dual Element  
**Maximum Coverage:** 14 x 14m  
**Pulse Count:** 1 or 2  
**LED Indicator:** Selectable  
**Digital Adaptive Temperature Compensation**  
**RFI Immunity:** According to EN 50130-4  
**Operating Temperature:** -10 to 55°C  
**Fire Protection:** ABS Plastic Housing  
**Dimensions:** 110 x 62 x 50mm  
**Screw recommended:** ST 2.9x22 DIN 7981 (ISO 7049)  
**\* Complies with EN-ISO131 2-2 Grade 2 Class II,**  
**Power Supply Type C**

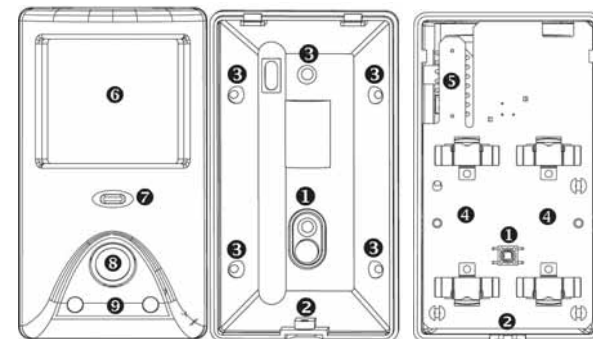


Figure 1

Figure 2

### Legend:

1. Tamper switch and mounting tab
2. Fastening screw hole
3. Mounting holes
4. Battery holders
5. Antenna
6. PIR Detector
7. Indicator LED
8. Camera Lens
9. IR LEDs

### Camera Lens Coverage

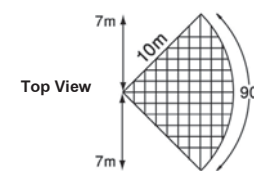
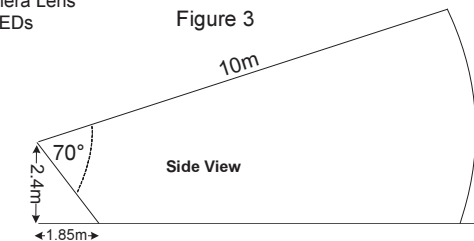


Figure 3



### PIR Detector

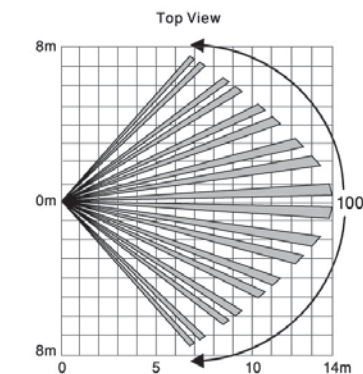
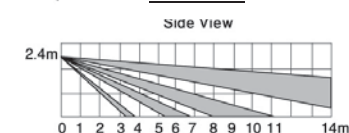


Figure 4

## FRANÇAIS -Introduction:

Le EL-4755 est un détecteur infrarouge avec caméra intégrée et immunité aux animaux jusqu'à 45kg en option.

**Remarque:** Jusqu'à 8 détecteurs caméra par centrale.

## Emplacement du détecteur

- Placez le détecteur dans un lieu de passage.
- Ne placez pas d'objets encombrants devant le détecteur.
- Évitez la proximité avec radiateurs, chauffage / refroidissement des conduits ou climatiseurs.
- Ne placez pas le détecteur face aux fenêtres ou à la lumière du soleil.

## Enregistrement:

Le détecteur doit être identifié par la centrale :

- Réglez le système en mode enregistrement.
  - Allez dans le menu principal : Valider 1111 et sélectionnez [9]> [1]> [1] (Programmation> Appareil> Zones)
  - Sélectionnez une zone et appuyez sur Valider
- Ouvrez le boîtier
- Insérer les piles fournies avec le détecteur. Le détecteur envoie une transmission, et le système génère une confirmation sonore. Si aucun son de confirmation ne se fait entendre, envoyez une autre transmission en appuyant sur l'autoprotection de l'appareil.
- Après avoir enregistré le détecteur, continuez à entrer d'autres paramètres. Il est possible d'appuyer sur la X pour revenir en arrière et enregistrer des zones supplémentaires.

**Remarque:** Pour supprimer un détecteur PIR de la centrale, se référer au manuel d'installation rapide.

## Réglage des paramètres de l'iConnect:

Comme tous les éléments 2-Way, les paramètres du EL 4755 ne peuvent être modifiés qu'à partir de la iConnect 2way ou de son Remote Programmer. Pour plus d'informations reportez-vous à la notice d'installation.

Allez dans le menu principal et sélectionnez [9]> [1]> [1]> [11]

Programmation> Appareil> Zones> SENSOR

- LED: Actif ou Inactif. VALIDER
- PULSE (Le compteur d'impulsions détermine la quantité de faisceaux qui doivent être franchis avant que le capteur génère une alarme)

- AL DELAY : signifie RETARD ALARME (Le délai entre le signal de détection à l'unité principale)
- Résolution de la caméra: VGA (640X480), QVGA (320x240), ou QQVGA (160x120)
- COULEUR: couleur, ou noir et blanc
- COMPRESSION: Faible ou Forte
- FLASH: Actif ou inactif
- Nombre de Photos
- Pour usage future
- Retard de l'image: 0-480 MS (480)
- CAPTURE D'IMAGE A DISTANCE : Actif ou inactif.
- Affectation de zone (détection de mouvement simple ou détecteurs de fumée et autre... mis en relation avec un détecteur image (jusqu'à 4 max par détecteur image) déclenche une prise de vue photo lorsque l'alarme provient de l'une des zones mise en relation avec un EL 4755.

## Les images transmises sont visibles à travers la interface web:

- Via un ordinateur ou un smartphone.
- Rentrez vos codes d'accès.
- Cliquez sur "Vidéo" pour afficher ou capturer une image (cette fonction peut être désactivée pour préserver l'intimité, dans les paramètres d'enregistrement du détecteur).

## Installation:

**Remarque:** Avant d'installer définitivement le détecteur, testez-le depuis l'endroit où vous avez prévu de le fixer. La hauteur recommandée est de 2,2 m, voir figures 3 et 4.

- Percer les trous de fixation du support de fixation support et le fixer au mur, le cas échéant (Voir Fig. 1-2)
- L'autoprotection arrière, (voir la figure 2 position 1).
- Lorsque le support est retiré de la paroi, la vis provoque la libération d'autoprotection à se détacher de la support et l'interrupteur d'autoprotection arrière est libéré
- Fixez la vis fournie dans le kit de détection de le fond du support de montage (voir les figures 1. et 2, la position 2).

## Modes de fonctionnement:

**Temps de préchauffage:** Le détecteur aura besoin pour se réchauffer pour les 90 premières secondes après la mise sous tension.

**Mode Essai de marche:** Un test de marche est effectué dans le but à «déterminer la distance de couverture du détecteur (voir figure 3). Le mode Test annule le temps de retard entre les détections, vous permettant d'effectuer un test de marche efficace.

## Pour marcher tester le détecteur:

- Réglez le iConnect 2-Way to Walk mode test (Touche de raccourci 7> O3> 4).
- Traversez la portée du détecteur selon la zone de détection sélectionnée.
- Assurez-vous que la LED s'active et se désactive en conséquence. Attendez dix secondes après chaque détection avant de continuer le test.
- Après avoir complété le test de marche de configurer le système pour mode de fonctionnement normal.

## Pour tester l'appareil photo détecteur:

- Réglez le iConnect 2-Way en mode de test caméra (Touche de raccourci 7 Service> O3 Test> 5 Photo). Confirmez avec VALIDER.
- Sélectionnez une zone définie et appuyez sur VALIDER.
- Choisir le nombre (de 1 à 9) de photos à prendre et appuyez sur VALIDER pour transmettre les clichés.

## Indication LED:

L'indicateur LED est allumé chaque fois qu'une transmission est faite. La LED peut être activée / désactivée par programmation.

## Remplacement de la batterie:

Dans le cas d'une batterie faible (2.5VDC ou moins), l'état de la batterie du capteur à faible est signalé à le message de batterie système et faible est affiché.

## Pour remplacer la pile:

- Dévisser le capot du boîtier.
- Retirer les piles usagées et de les remplacer.

## Spécifications techniques:

**Antenne:** interne

**Fréquence:** 868,35 MHz \*, 433.92MHz

**Puissance:** 3,6 Vcc AA Batterie au lithium (x 2)

**Attention:** Danger Incendie, explosion et sévère! ne pas recharger, démonter ou chauffer à plus 100 ° C (212F).  
**Consommation de courant:** 200mA (avec Flash capture) 42pA (veille)

**Capteur électrique:** Élément double

**Couverture maximale:** 14 x 14m

**Nombre d'impulsions:** 1 ou 2

**Indicateur LED:** sélectionnable

**Compensation de température numérique adaptatif**

**Immunité RFI:** Selon EN 50130-4

**Température de fonctionnement:** -10 à 55 ° C

**Protection incendie:** Boîtier en plastique ABS

**Dimensions:** 110 x 62 x 50mm

**Visser recommandée:** ST 2.9x22, DIN 7981 (ISO 7049)

\* Conforme à la norme EN 50131-2 FO 2 II classe 2,

**Alimentation Type C\_V4V**

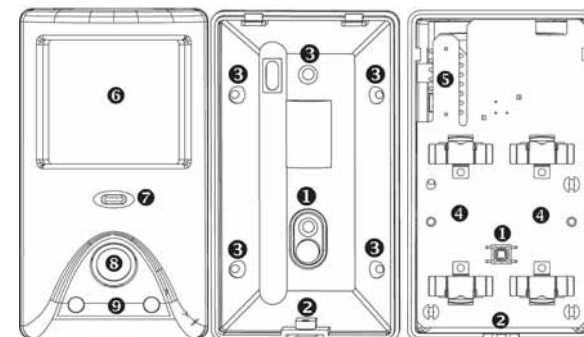
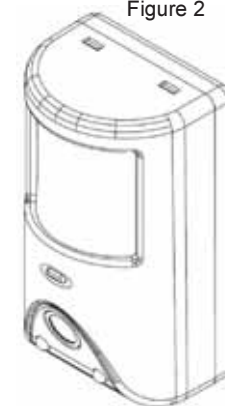


Figure 1

## Legende:

- Autoprotection et patte de fixation
- Trou de fixation pour les vis
- Les trous de montage
- Batterie
- Antenne
- Détecteur IRP
- Indicateur LED
- Objectif de la ca
- LED IR

Figure 2



## RTTE Compliance Statement (European version):

Hereby, Electronics Line 3000 Ltd. 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](http://www.electronics-line.com)

All data is subject to change without prior notice. In no event shall Electronics Line be liable for an amount in excess of EL3K's original selling price of this product, for any loss or damage whether direct, indirect, incidental, consequential or otherwise arising out of any failure of the product.



Hereby, Electronics Line declares that this detector is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.



[www.electronics-line.com](http://www.electronics-line.com)

## International Headquarters:

**Electronics Line 3000 Ltd.**

14 Hachoma St., 75655

Rishon Le Zion, Israel

Tel: (+972-3) 963-7777

Fax: (+972-3) 961-6584