

ES-D2A

Pet-Immune Wireless Motion Detector

[www.etiger.com](http://www.etiger.com)

## EN Box Content

1 x PIR Pet-Immune Motion Detector  
1 x Bracket  
1 x User Manual

The ES-D2A is a high performance wireless pet-immune PIR motion detector. This motion detector will not trigger the alarm when your pets (under 25kg) move inside your home, even if your alarm system is armed.

## Before Using for the First Time

Open the case and remove the battery activation strip to activate the batteries. *Self-testing starts for 30 seconds.*

Images, illustrations and text are non-contractual. ETIGER and the ETIGER logo are registered trademarks and the property of ETIGER.  
Copyright © 2014 ETIGER. All rights reserved.

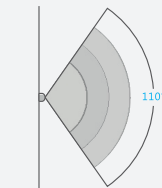
## Installation

Fix the bracket on the wall with screws and attach the detector to the bracket. Adjust the bracket to change the detection distance and angle. It is recommended to mount the detector 2m from the ground.

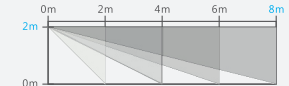
*Avoid mounting the detector close to windows, air conditioner, heater, refrigerator, oven, sunshine and places where the temperature changes fast or where the air stream flows frequently.*

*If two detectors are installed in the same detection scope, adjust the location to avoid interferences and false alarms.*

*The detector is more sensitive to cross movements than vertical movements.*



Top view



Side view

Detection scope

## Mode Setting

### Testing mode

Once the self-testing is complete, press the test button. The sensor switches to testing mode, and scans once every 10 seconds. After 3 minutes, the LED blinks twice, and the sensor switches to working mode.

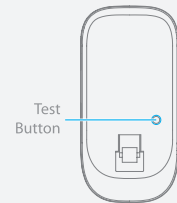
### Working mode / Stand-by mode

In working mode, if the sensor is triggered more than twice within 3 minutes, it will switch to standby mode to save power. If no movement is detected within the next 3 minutes, the sensor goes back to working mode.

### Register the detector in the alarm system

Switch to Connection Mode on the control panel. Press the test button of the sensor twice. The control panel beeps once: the motion detector is registered. If you hear two beeps, the detector has already been connected.

To check if the registration is complete, arm the system and trigger the sensor again. If the siren rings out, the registration is successful.



## Specifications

**Power Supply:**  
DC 3V (AA 1.5V LR6 x2)

**Static current:**  
≤90uA

**Transmitting current:**  
≤9.5mA

**Transmission distance:**  
≤ 80 m (in open area)

**Radio-frequency:**  
**315MHz**

**Housing material:**  
ABS plastic

**Operating conditions:**  
Temperature: -10°C ~ +55°C  
Relative Humidity: ≤80% (non-condensing)

**Detector dimensions:**  
105 x 52 x 35 mm

**Bracket dimensions:**  
52 x 30 x 26.5 mm

## LED indications

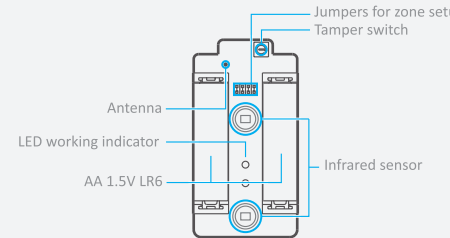
**Blinks continuously:** Self-testing

**Blinks once:** An intruder is detected

**Blinks twice:** Self-testing is complete; entering working mode

**Blinks three times every 3 seconds:** Under-voltage indication: the batteries must be replaced (the user will be informed by SMS when the batteries are low if the detector is registered in the control panel).

## PCB Layout



**Infrared sensor:** Detects the infrared rays released by human body motion. Do not touch the surface. Keep the surface clean.

**Tamper switch:** When the alarm system is armed, the tamper switch will trigger the alarm if the case is opened.

**Jumpers for Zone setup:** The jumpers enable you to assign the detector to a specific zone. Refer to the user manual of your alarm system for more information on zone set up.

## Standards



This product bears the selective sorting symbol for waste electrical and electronic equipment (WEEE). This means that this product must be handled pursuant to European Directive 2002/96/EC in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment. For further information, please contact your local or regional authorities. Electronic products not included in the selective sorting process are potentially dangerous for the environment and human health due to the presence of hazardous substances.



In compliance with European laws.



This product was designed and manufactured in compliance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council on the restriction of use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS Directive - RoHS) and is deemed to comply with the maximum concentration values set by the European Technical Adaptation Committee (TAC).

Manufactured in China.

1 x Détecteur de mouvement compatible animaux  
1 x Support de fixation  
1 x Manuel d'utilisateur

Le ES-D2A est un détecteur de mouvement sans fil haute performance, compatible animaux. Ce détecteur ne déclenche pas d'alarme lorsque vos animaux se déplacent à l'intérieur de votre domicile (animaux de moins de 25 kg), même lorsque votre système d'alarme est armé.

## Avant la première utilisation

Ouvrez le boîtier et retirez la languette d'activation des piles.  
L'auto-test se lance pendant 30 secondes.

Photos, illustrations et textes non contractuels. ETIGER et le logo ETIGER sont les marques déposées d'ETIGER.  
Copyright © 2014 ETIGER. Tous droits réservés.

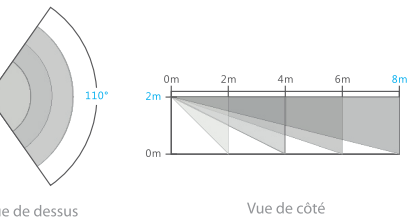
## Installation

Fixez le support sur un mur à l'aide de vis et montez le détecteur sur le support. Ajustez le support pour changer l'angle et la distance de détection. Il est recommandé de fixer le détecteur à 2 m du sol.

*Évitez de fixer le détecteur près des fenêtres, climatisations, chauffages, réfrigérateurs, fours ou tout autre endroit soumis à des changements rapides de température, ou dans des endroits où l'air circule fréquemment.*

*Si deux détecteurs sont installés dans le même champ de détection, ajustez leur emplacement pour éviter les interférences et les fausses alarmes.*

*Le détecteur est plus sensible aux mouvements horizontaux qu'aux mouvements verticaux.*



Vue de dessus

Vue de côté

Champ de détection

## Configuration

### Mode de test

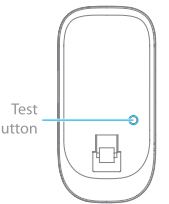
Une fois l'auto-test achevé, appuyez sur le Bouton de test. Le détecteur passe en mode de test, et scanne une fois toutes les 10 secondes. Après 3 minutes, le témoin lumineux clignote deux fois, le détecteur repasse en mode de fonctionnement.

### Mode de surveillance

En mode de surveillance, si le détecteur est enclenché plus de deux fois en 3 minutes, il se désactivera pour économiser l'énergie. S'il ne détecte aucun mouvement dans les 3 minutes suivantes, le détecteur repasse en mode de surveillance.

### Inscrire le détecteur à la centrale d'alarme

Passez en mode de connexion sur la centrale d'alarme puis appuyez deux fois sur le bouton de test du détecteur. La centrale d'alarme émet un "bip" pour confirmer la connexion. Deux "bip" indiquent que le détecteur est déjà connecté. Pour vérifier la connexion, armez le système, puis déclenchez le détecteur. Si l'alarme retentit, la connexion est réussie.



## Spécifications

### Alimentation

DC 3V (Piles AA 1.5V LR6 x 2)

### Courant (veille)

≤ 50uA

### Courant (fonctionnement)

≤ 9.5 mA

### Distance de transmission

≤ 80 m (sans obstacle)

### Fréquence radio

433 MHz (±75 KHz)

### Boîtier

Plastique ABS

### Conditions d'utilisation

Température : -10°C ~ 55°C  
Humidité relative : ≤80% (sans condensation)

### Dimensions du détecteur

105 x 52 x 35 mm

### Dimensions du support

52 x 30 x 26,5 mm

## Indications LED

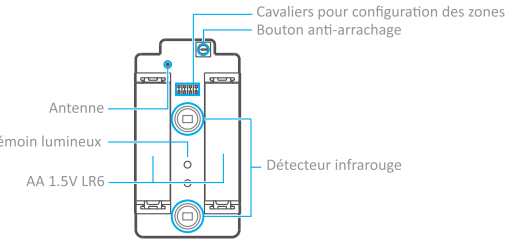
**Clignote en continu :** En mode autotest.

**Clignote une fois :** Un intrus a été détecté.

**Clignote deux fois :** L'autotest est terminé, début du mode de surveillance.

**Clignote 3 fois toutes les 3 secondes :** En respectant les indications relatives à la tension, veuillez changer les piles immédiatement (l'utilisateur recevra un SMS d'alerte au sujet de la batterie faible si le détecteur est relié au système d'alarme GSM).

## Circuit imprimé



**Détecteur infrarouge :** Détecte les rayons infrarouges émis par les mouvements humains. Ne pas toucher la surface. Maintenir propre.

**Bouton anti-arrachage :** Lorsque le système est armé, ce dispositif déclenche l'alarme si le boîtier du détecteur est ouvert.

**Cavaliers pour configuration des zones :** Les cavaliers vous permettent d'assigner le détecteur à une zone spécifique. Pour plus d'informations sur la configuration des zones, veuillez vous reporter au manuel d'utilisateur de votre système d'alarme.

## Normes



Ce produit porte le symbole du tri sélectif pour les équipements électriques et électroniques (DEEE). Cela signifie qu'il doit être traité conformément à la Directive européenne 2002/96/EC afin d'être recyclé ou démantelé pour minimiser son impact sur l'environnement. Pour de plus amples informations, veuillez contacter les autorités locales ou régionales. Les produits électroniques qui ne font pas l'objet d'un tri sélectif sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses.



En conformité avec la réglementation européenne.



Ce produit a été conçu et fabriqué en conformité avec la Directive 2002/95/EC du Parlement européen et du Conseil relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (Directive RoHS) et est déclaré satisfaisant aux valeurs de concentration maximum définies par le Comité technique d'adaptation européen (European Technical Adaptation Committee – TAC).

Fabriqué en Chine



*Wild instinct of Technology!*

This user manual is available in other languages at  
[www.etiger.com/eu/support](http://www.etiger.com/eu/support)



ETIGER EUROPE  
Rue de la Loi, 25, 7100 La Louvière, Belgique  
[service@etiger.com](mailto:service@etiger.com)

## FCC Information and Copyright

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates,

uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference

to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does

cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is

encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### 15.19 Labelling requirements.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.