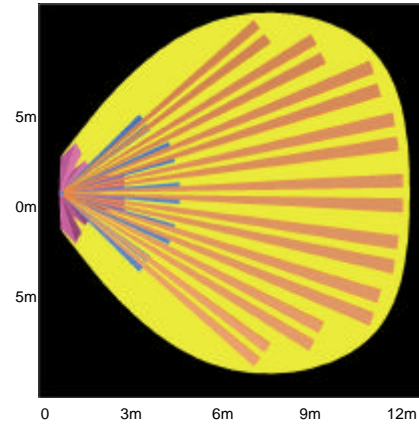
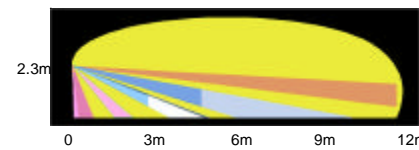


**Diagram 5 - Coverage Patterns / Diagramme 5 - Champ de couverture**

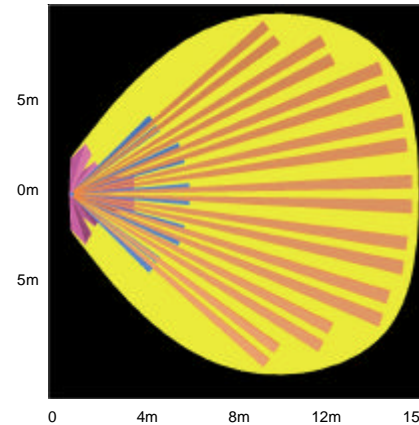
Volumetric Plan View 12m / Plan volumétrique 12m  
Nombre de faisceaux: 17



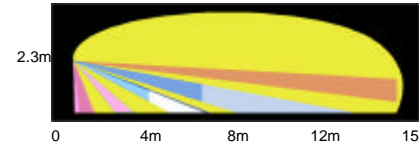
Volumetric Side View 12m / Vue latérale 12m



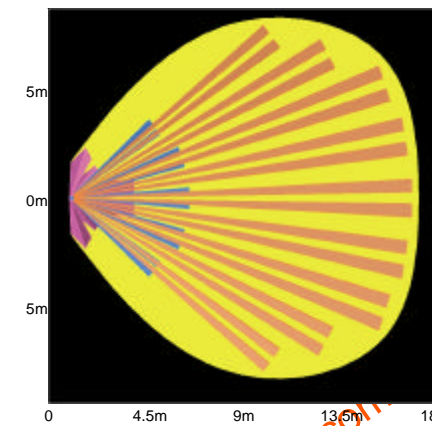
Volumetric Plan View 15m / Plan volumétrique 15m  
Nombre de faisceaux: 17



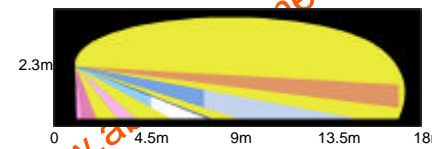
Volumetric Side View 15m / Vue latérale 15m



Volumetric Plan View 18m / Plan volumétrique 18m  
Nombre de faisceaux: 17



Volumetric Side View 18m / Vue latérale 18m

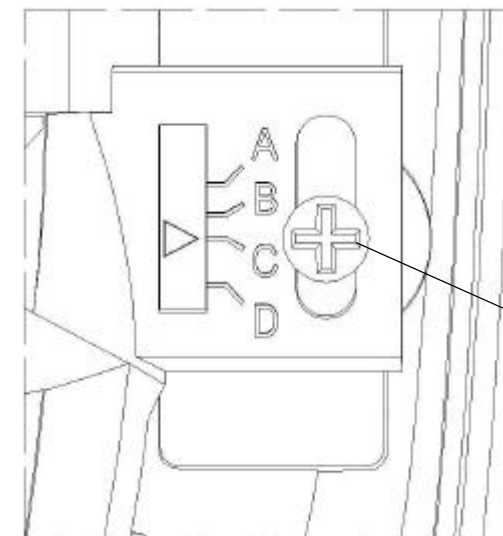


Nota: l'abilitazione del conta impulsi nei sensori con lenti per la protezione a tenda e perimetrale fa decadere il marchio IMQ.

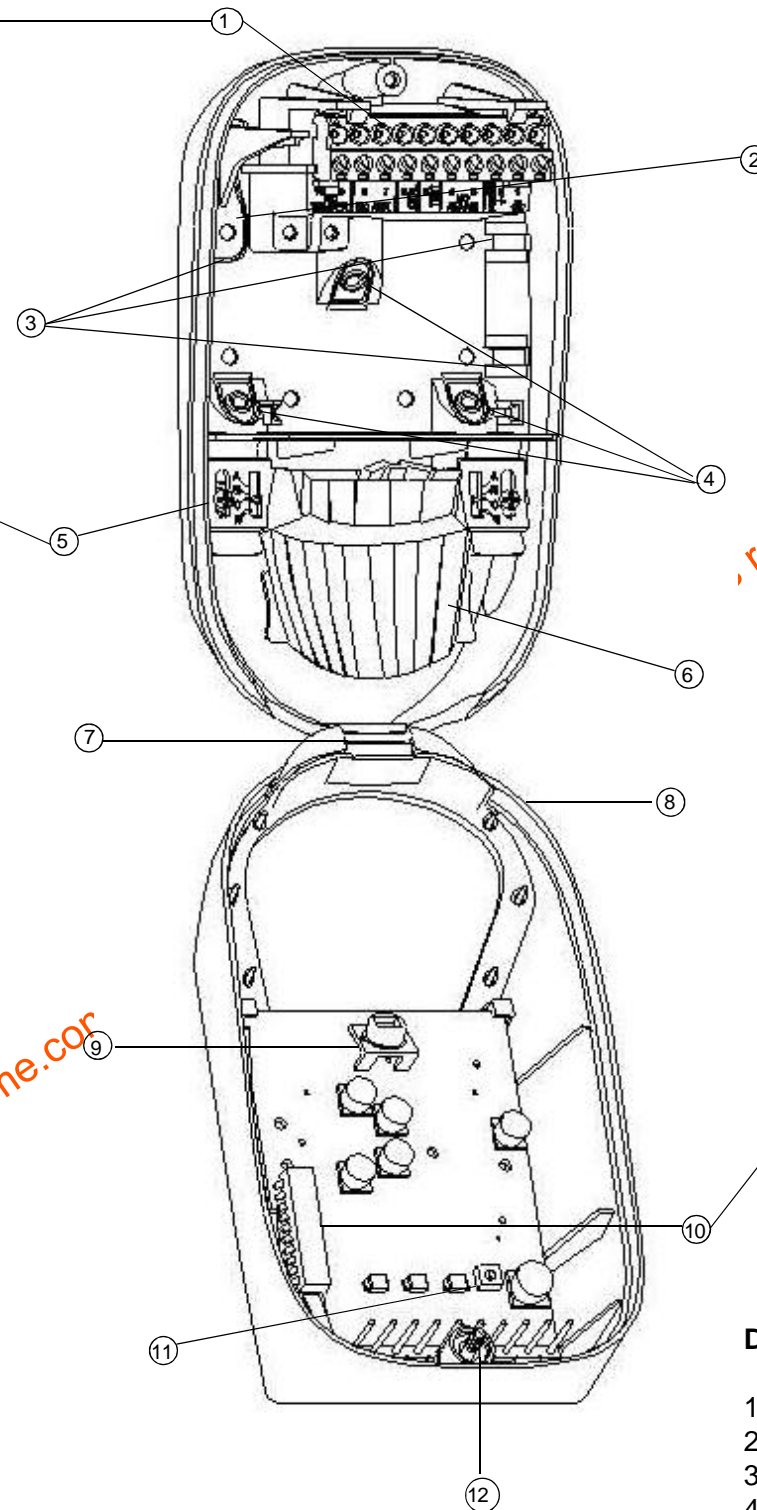
**Diagram 1 - Terminal block**

⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
NC Tamper	NC Aux	Ctrl	Test	NC Alarm	+ 12 V	-			

**Diagram 2 - Mirror Adjustment and Fixing Screw**



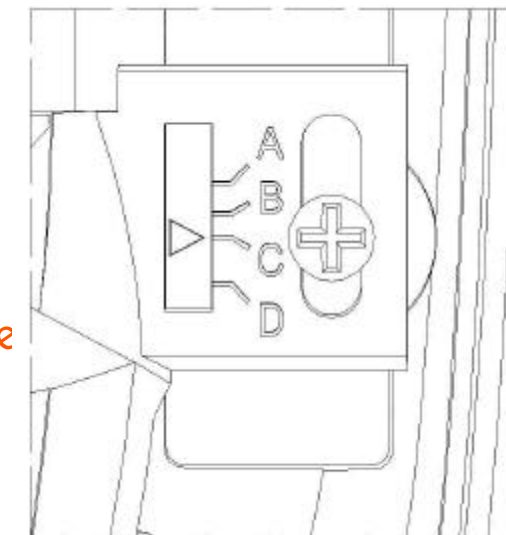
**Diagram 4 - Unit Explanation / Diagramme 4 - Description Produit**



**Diagramme 1 - Bornier**

⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
NC AP	NC Aux	Ctrl	Test	NC Alarme	+ 12 V	-			

**Diagramme 2 - Réglage miroir et vis de fixation**



**Diagram 3 - User Configuration Switches**

No.	Function	Disabled	Disabled AM on Aux	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	LED Enable	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	Pulse Count	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	UW Day disable	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	AM / Faults O/P	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	*EOL 1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	*EOL 2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	*EOL 3	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	Not used	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

\* See diagram 6

**Diagramme 3 - DIP-SWITCHES paramétrage fonctions détecteur**

No.	Fonction	Decastive	Decastive AM sur Aux	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	Active. LED	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	Compt impuls	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	Désactive. MW	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	Sortie AM / défaut	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	*Resistance 1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	*Resistance 2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	*Resistance 3	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	Non util	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

\* Voir diagramme 6

**Diagram 4 - Description**

- Terminal block
- Off the wall tamper position
- Detector mounting holes
- Cable entry knock-outs
- Mirror adjustment and fixing screw
- Mirror
- Hinge
- Cover
- Pyro Detector (Do not touch)
- User configuration switches
- Microwave range control
- Cover screw

**Diagramme 4 - Description - Schéma du détecteur**

- Bornier
- Trou de la vis d'autoprotection à l'arrachement
- Trous de fixation du détecteur
- Trous préformés pour le passage des câbles
- Réglage miroir et vis de fixation
- Miroir
- Charnière
- Capot
- Capteur pyro électrique (ne pas toucher)
- DIP-SWITCHES paramétrage fonctions détecteur
- Réglage de l'hyperfréquence
- Vis capot

Installation Instructions  
Instructions d'installation

Part No. 320902-0A

et à la disposition du public, via [www.docalarme.com](http://www.docalarme.com)



## English

### 1. Technical Specification

<b>Detector Voltage:</b>	12 V (8.5 V to 16 V dc)
<b>Current:</b>	Quiescent – 19 mA @ 12V Max – 25 mA @12V (The power feed must be fused at 5A or less)
<b>Max Ripple:</b>	2 V peak to peak at 12 V dc.
<b>Alarm Output: (ALARM)</b>	Normally closed (NC), voltage free, solid state relay contacts. Rated at 30 V dc, 50 mA with a max. 26Ω on resistance.
<b>Alarm Period:</b>	Approximately 3 seconds.
<b>Tamper Output: (NC TAMPER)</b>	Normally closed (NC), voltage free, switch contacts. Rated at 24 V dc, 50 mA.
<b>Test Input (TEST):</b>	Normally low or open circuit, connect to detector's positive supply to activate (High). Must have common ground with detector.
<b>Control Input: (CTRL)</b>	Normally low or open circuit (Unset), connect to detector's positive supply to activate (Set). Must have common ground with detector.
<b>Auxiliary Output: (AUX)(FAULT)</b>	Normally closed (NC), voltage free solid state relay. Rated at 30 V dc, 50 mA with a max. 26Ω on resistance.
<b>Temperature Range:</b>	-10°C to +55°C (14°F to 130°F).
<b>Coverage Adjustment:</b>	+3° to -11° vertically
<b>LED's:</b>	RED: unit alarm GREEN: Microwave channel YELLOW: PIR channel
<b>Microwave range:</b>	50% to 100% of range via easily accessible potentiometer.
<b>Frequency:</b>	9.35 GHz (D,A,DK) 9.9 GHz (P,FI) 10.525 GHz (E) 10.587 GHz (UK,I,F,NL,B)
<b>Radiated Power:</b>	0.032 µW/sqcm at 1m (average) - volumetric.
<b>Fluorescent Light:</b>	Rejects fluorescent light to within 2m of an 80W tube.

This detector meets the requirements of TS150131-2-2:2004, Grade 2, Class II

### 2. Installation

The DTX has been designed with ease of installation as a primary consideration. The cover is hinged and does not have to be removed during installation. The terminal block remains in the base and the PCB plugs in and out of it. If carrying out maintenance, simply lowering the cover removes the power and refitting restores it.

#### a) Location

The Guardall DTX is designed to tolerate a wide range of environments, however, the normal professional installation guidelines should be followed:

- Consider the area to be protected and the Guardall DTX's coverage patterns (see diagram 5).
- Avoid the main false alarm sources:
  - \* Sunlight shining directly onto the detector,
  - \* Heat sources within a zone,
  - \* Strong air draughts onto the detector,
  - \* Moving equipment, e.g. fans.
- Large objects placed in front of the detector will cause significant changes in coverage.

#### b) Preparation

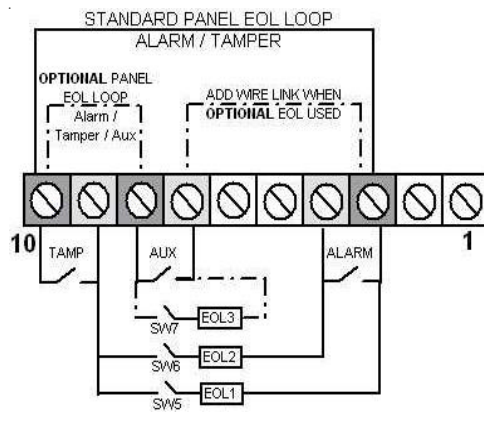
- Loosen the cover screw and lower or remove the front cover.
- Decide on the mounting position and cable routing. The recommended mounting height is 2.3 m. If required by the application, the detector can be mounted at other heights and the mirror (for PIR coverage) and microwave adjusted accordingly (see section 3a and 3b).
- Knock out cable entry and appropriate mounting hole knock-outs (A for corner, B for flush mounting).

#### c) Mounting & Wiring

- Run cables through the cable entry hole(s).
- Fit the rear moulding to the wall.
- Connect the wires to the terminal block.
- Guardall standard EOL resistors (8K2) can be selected by switches 5, 6 and 7 ON. When using alarm and tamper EOL resistors, switches 5 and 6 should be set to ON (switch 4 = OFF), the EOL loop connects to terminals 3 and 10. If the panel is also capable of supporting the auxiliary circuit in the EOL loop, set switch 4 and 7 to ON and fit an external wire link between terminals 3 and 7. The EOL loop now connects to terminals 8 and 10. Refer to the following EOL option diagram 6.
- For NEOL applications or operations with other resistor values, switch 5, 6 and 7 off.

Note: The terminal block does not have to be removed to wire the unit but if required it can be. To remove it, carefully prise apart the clips and pull it forward. To refit, push it back into the clips and click into position.

Diagram 6 - EOL option



- Do not refit front cover at this stage.

### 3. Walk testing

#### a) PIR coverage (Yellow LED)

Select switch 1 to ON. The yellow LED displays PIR activity. The PIR coverage is adjusted using the mirror. The mirror on the Guardall DTX 18 m Volumetric units has been set to position "B" (12 m position C, and midway between B & C for 15 m - see diagram 2). Coverage patterns are shown in diagram 5. The mirror settings either side of default position give an approximate +/- 3° change in the vertical angle of the mirror.

To adjust the mirror setting, loosen the two mirror locking screws, but do not remove them. Move the mirror up or down to the desired setting and tighten the locking screws.

The range and coverage shown is with the unit installed 2.3m above the floor and with the mirror set to default position. This may change if different mounting heights or mirror positions are used. Ensure the detector's field of view is not obscured. Always walk test the detector's coverage during installation.

#### b) Microwave Coverage (Green LED)

Select switch 1 ON. The green LED displays microwave activity as the target moves through the coverage area. The range (maximum detectable distance) can be adjusted via the microwave range control (11 in diagram 4).

The microwave should be set to the minimum necessary to give the required coverage. In harsh environments selecting switch 2 ON (pulse count) increases the movement required for an alarm and therefore reduces potential false alarms.

#### c) Unit Alarm (Red LED)

Select switch 1 ON. The red LED displays unit alarms as the target moves through the protected area.

Note: After walk testing, the LED would normally be disabled by setting switches 1 OFF and then controlled by the control panel via the detector's test line.

### 4. Operating Feature Selection

a) The detector's operating mode can now be selected via the user configuration switches (diagram 3) :

Switch options:

- 1) LED enable
- 2) Pulse Count
- 3) UW Day disable
- 4) Anti-mask / Faults output
- 5) EOL 1
- 6) EOL 2
- 7) EOL 3
- 8) Not used

#### b) LED's

For LED channel selection see section 3  
For LED indication description see section 6.

#### c) Anti-mask

If switch 3 (UW day disable) is ON the Anti-mask is disabled.

Two possible anti-mask indications are provided: When switch 4 is ON and a mask condition is detected, then, following a 30 second verification period, a signal is generated on the auxiliary output and the alarm output. It will also be indicated on the relevant LED (Yellow LED for PIR mask, Green LED for microwave mask), if enabled.

When switch 4 is OFF and a mask is detected, then, following a 30 second verification period, a signal is generated on the auxiliary output only. It will also be indicated on the relevant LED (Yellow LED for PIR mask, Green LED for microwave mask), if enabled.

A PIR anti-mask fault can be reset by generating a PIR alarm.

A microwave anti-mask fault can be reset by generating a microwave alarm.

NOTE: If the unit is approached/handled (e.g. to remove a mask), the user must wait 30 seconds before attempting to reset the mask fault.

d) Microwave Pulse Count - see section 3b.

#### e) Microwave day disable

Switch 3 OFF - the microwave will be permanently active.  
Switch 3 ON - the microwave will be disabled when the control line is low. Note that when the microwave is disabled, the Anti-Mask feature will not operate and the unit will revert to a PIR only detector (with Pulse Count defined by SW2).

### 5. Alarm Memory

Alarm memory operates with SW1 OFF and the Test Input LOW. Connect an output from the control panel to the DTX Control Input (6, diagram 1) with the following characteristics:

\* System Set - Control Input High (see section 1)  
\* System Unset - Control Input Low.

Should an alarm occur when the system is set, the LED will not illuminate but the alarm will be memorised. When the system is subsequently unset, the LED will light constantly until the memory is reset. If the Test Input is high, the LED will not light continuously, but the detector can be walk tested normally without losing its alarm memory. Memory reset occurs the next time the system is set (Control Input High).

### 6. LED Indications

a) System set No LED indications

b) System unset

i) SW1 OFF and Test Line low:

**Low Voltage** Red LED flashing at 1 Hz, No indication on Yellow or Green LEDs

**Latched Alarm** Red LED ON.

ii) SW1 ON or Test Line HIGH.

**Low Voltage** Red LED flashing at 1 Hz, No indication on Yellow or Green LEDs

**Latched Alarm** No indication.

**PIR Self-Test or Fault** Yellow LED on dull for duration of fault

**Microwave Self-Test or Fault** Green LED on dull for duration of fault

**PIR Alarm** Yellow LED on for 3 sec if no fault conditions

**PIR Alarm Event (pulse count only)** Yellow LED on for 60 ms if no fault conditions

**Microwave Alarm** Green LED on for 3 sec if no fault conditions

**Microwave Threshold Crossing** Green LED flashes if no fault conditions

**Unit Alarm** Red LED on for 3 sec if no fault conditions

**PIR Masked** Yellow LED flashing at 2.5 Hz if no fault conditions

**Microwave Masked** Green LED flashing at 2.5 Hz if no fault conditions

		RED LED	
		1 <sup>st</sup> 0.5 sec.	2 <sup>nd</sup> 0.5 sec.
Mask fault	Latched Alarm	5 Hz.	OFF
	NO	5 Hz.	OFF
	YES	5 Hz.	ON

### 7. Final Installation Check

- Walk test the area checking that alarms are indicated at the control panel.
- Check tamper operation if wired.

### 8. Warranty

All Guardall products are warranted against defects in workmanship in materials (details available on request). In the interests of improving quality and design, Guardall reserve the right to amend specifications without giving prior notice. Faulty product should be returned to your supplier.

Note: Guardall recommend that the detector is regularly walk tested back to the control panel and that installers advise their customers to do this.

**Guardall Limited**  
**Lochend Industrial Estate**  
**Newbridge**  
**Edinburgh EH28 8PL**  
**Technical Hotline: 0131- 333-3802**  
**Website: www.guardall.co.uk**

## Français

### 1. Caractéristiques Techniques

<b>Alimentation :</b>	8.5 V- à 16 V- (12V- norm)
<b>Consommation:</b>	19 mA au repos 25 mA en alarme ( l'alimentation doit être protégée par un fusible de 5 A ou moins)
<b>Ondulation max:</b>	2 V. crête à crête en 12 V.
<b>Sortie Alarme: (NC ALARM)</b>	Relais -contact NC libre de potentiel coupure de 50mA en 30 V-, résistance max de 26 Ohm.
<b>Durée d'alarme:</b>	environ 3 secondes
<b>Sortie Autoprotection:</b>	Sortie NC libre de potentiel, coupure 50 mA en 24 V-
<b>Entrée Test: (TEST)</b>	Normalement bas ou circuit ouvert, applique un positif pour l'activer. Negatif commun à l'alimentation détecteur.
<b>Entrée Control: (CONTROL)</b>	Normalement bas ou circuit ouvert, appliquer un positif pour l'activer. Negatif commun à l'alimentation détecteur.
<b>Sortie Auxiliaire: (NC AUX)</b>	Relais -contact NC libre de potentiel coupure de 50mA en 30 V-, résistance max de 26 Ohm.

**Gamme de température:** de -10°C. à +55°C.

**Réglage couverture:** de +3° à -11° verticalement

#### LED indication:

ROUGE:Alarme  
VERTE:Hyperfréquence  
JAUNE: Infrarouge

**Portée HyperFreq.:** de 100% à 50% réglable par potentiomètre interne.

**Fréquence HyperFreq.:** 10.587 GHz.

**Puissance HyperFreq.:** 0.032 mW/cm2 à 1 mètre.

**Rejet tubes néon:** 2m d'une lampe néon de 80W

DTX est conforme à la TS150131-2-2:2004 Grade 2, Classe II

### 2. Installation

DTX a été spécifiquement étudié pour procurer à l'installateur une grande facilité d'installation. Le capot dispose d'une charnière qui permet de le maintenir au socle, même ouvert. Le bornier reste solidaire du socle et la carte électronique se connectera à celui-ci lors de la fermeture du produit. Pour les opérations de maintenance, baisser le capot et le produit sera désalimenté, en le refermant il sera automatiquement ré-alimenté et se remettra en fonctionnement.

#### Positionnement

Le détecteur DTX est conçu pour tolérer certaines perturbations extérieures; toutefois, il faut tenir compte des précautions suivantes lors de l'installation:

- Considérer la surface à protéger en fonction du diagramme de couverture (voir diagramme 5)  
\* lumière directe sur le détecteur
- Eviter les sources de déclenchements intempestifs:
  - \* sources de chaleur dans la zone protégée
  - \* courants d'air sur le détecteur
  - \* objet en mouvement (par exemple: ventilateur de plafond)

Objets volumineux situés face au détecteur pouvant occulter une partie de la zone de couverture

#### 2.2 Préparation et Montage

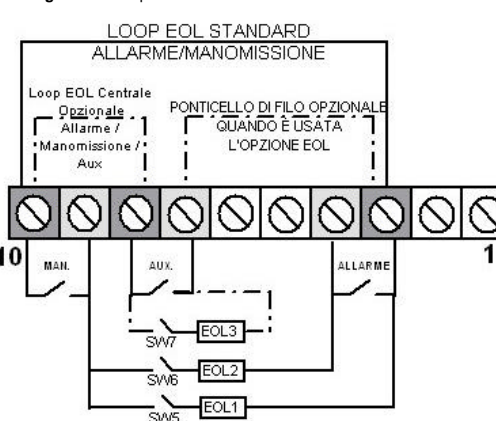
- Desserrer la vis du détecteur et retirer le capot.
- Choisir l'emplacement de fixation et l'entrée des câbles. Choisir la hauteur en fonction de la zone à protéger. La hauteur d'installation conseillée est de 2,3 m, le détecteur peut être installé à des hauteurs diverses, le miroir ( pour la couverture IR) et l'hyperfréquence doivent être réglés en conséquence. (voir sec. 3.1 et 3.2).
- Positionner le détecteur avec les trous de passage des câbles et de fixation ouverts. (A en angle, B sur mur).

#### 2.3 Raccordement

- Faire passer le câble par le trou choisi.
- Fixer le socle du détecteur au mur.
- Raccorder le bornier.
- La résistance de fin de ligne (EOL) standard Guardall (8K2) peut être activée en sélectionnant les switch 5,6,7 sur ON. Quand on utilise les résistances EOL (alarme et autop.) les switch 5 et 6 doivent être sur ON ( switch 4= OFF), et effectuer le raccordement entre les bornes 3 et 10. Si la centrale est du type boucle EOL avec sortie auxiliaire (AUX), positionner les switch 4 et 7 ON et raccorder les bornes 3 et 7. Dans ce cas raccorder la boucle EOL entre les bornes 8 et 10. Se référer au diagramme 6 selon les options EOL choisies.
- Pour les applications NEOL ou avec des valeurs de résistances autre que le standard Guardall mettre les switch 5,6,7 OFF.

Note : Le bornier ne nécessite pas d'être retiré pour câbler le détecteur mais si cela s'avère nécessaire il peut être retiré. Pour le retirer, abaisser les 2 clips plastiques et basculer le bornier. Pour le repositionner, accrocher le bornier dans les clips et repositionnez le.

Diagramme 6 -Option EOL



- Ne pas refermer le capot maintenant.

### 3. Walk test

3.1 Couverture IR ( Led Jaune) Réglage du miroir

Sélectionner le DIP 1 sur ON. Le miroir du DTX 18 m volumétrique est réglé en position "B" ( 12 m position C, au milieu entre B et C pour 15 m – voir diagramme 2). La couverture du détecteur est visible fig 5. Il est possible de modifier l'angle vertical de +/- 3° en déplaçant le miroir par rapport à sa position d'origine. Pour régler l'inclinaison du miroir, vous devez dévisser les 2 vis de blocage (sans retirer la fenêtre), bouger le miroir selon l'inclinaison désirée et resserrer les 2 vis une fois terminé. La portée et la couverture indiquées s'entendent avec un détecteur installé à une hauteur de 2.3m et avec le miroir en position d'origine. La portée peut varier selon la hauteur d'installation et selon l'inclinaison du miroir. Assurez-vous si le champ de détection est correct. Effectuer plusieurs tests de détection pendant l'installation

3.2 Couverture Hyperfréquence (Led Verte)

Sélectionner les DIP 1 sur ON. Le led verte indiquera la détection du canal Hyper, dans la zone de détection de celui-ci. La portée (distance maximum de détection ) peut être réglée à l'aide du potentiomètre (11). En tournant le potentiomètre en sens horaire on augmente la portée. L'hyper doit être réglé à la portée minimum de la couverture souhaitée ( en générale 2 pas de la distance nécessaire ) Il est possible de modifier la sensibilité (dans le cas où l'environnement du détecteur est perturbé ), en utilisant le DIP 2 (Compt impuls). En positionnant le DIP 5 sur ON, l'amplitude du mouvement nécessaire pour donner l'alarme sera plus importante et réduira les risques de déclenchement intempestifs.

3.3 Couverture IR et MW (Led Rouge)

Sélectionner le DIP 1 sur ON. La led rouge indiquera la détection des canaux Infrarouge et Hyper en présence d'un mouvement dans la zone de détection. Note: après les essais de couverture, la led doit normalement être désactivée en positionnant les DIP 1 et 2 sur OFF et en effectuant le contrôle par l'entrée "Test".

### 4. Sélection des fonctions du détecteur

4.1 Les fonctions du détecteur peuvent être paramétrées à l'aide de DIP-SWITCHES (diagramme 3):

1	Active. LED
2	Comptage impulsions
3	Désactive. MW
4	Sortie AM/Défaut
5	Résistance 1
6	Résistance 2
7	Résistance 3
8	Non Util.

#### 4.2 Indication Led

Pour la sélection des led par canal voir le paragraphe 3.  
Pour la signification des indications des led voir le paragraphe 6.

#### 4.3 Antimasque

Si le switch 3 ( Désactiv. MW) est ON l'Anti-mask est désactivé.

Deux signalisations d'anti-masquage sont possibles. Si le switch 4 est sur ON en présence d'une condition de masquage après une période de 30 secondes de vérification d'alarme un signal est généré sur la sortie auxiliaire et sur la sortie alarme Une indication apparaît également sur la LED correspondante (LED jaune pour masquage IRP ; LED verte pour masquage hyper.) si elle est activée. Quand le switch 4 est sur OFF en présence d'une condition de masquage après une période de 30 secondes de vérification d'alarme un signal est généré uniquement sur la sortie auxiliaire Une indication apparaît également sur la LED correspondante (LED jaune pour masquage IRP LED verte pour masquage hyper) si elle est activée.

#### 4.4 éarmement Anyi-masque

Le réarmement Anti-masque Infrarouge s'effectue par une détection d'alarme générée par Infrarouge  
Le réarmement Anti-masque Hyper s'effectue par une détection d'alarme générée par l'Hyper.

Note: Si le détecteur est approché ou manipulé (par exemple pour ôter l'objet masquant le détecteur), un délai de 30 secondes doit être respecté avant de réarmer le défaut de masquage

4.5 Sensibilité Hyper (Voir 3.2)

4.6 Activation/Désactivation Emissions Hyper

En positionnant le DIP 3 sur OFF, l'émission du canal Hyper est toujours active. En plaçant le DIP 3 sur ON, l'émission du canal Hyper sera désactivée lorsque le signal sur la borne CONTROL est à 0 V. (bas). Signifions que lorsque le MW est désactivé, la détection AM n'est pas fonctionnel et le dispositif se commutera en détecteur PIR seul ( avec comptage d'impuls défini par SW2).

### 5. Mémoire d'Alarme

Cette fonction peut être utilisée indépendamment de la position du Dip 1. Raccorder une sortie de la centrale d'alarme à l'entrée Control du DTX (6, diagramme 1) avec les caractéristiques suivantes:

\* Système en service - Entrée Test Haut (voir sect. 1)

\* Système hors service - Entrée Test Bas.

Si une alarme apparaît lorsque le système est en service, la LED ne s'allumera pas mais l'alarme sera mémorisée; dans le cas où le système est hors service, la LED restera allumée jusqu'à ce que la mémoire soit réarmée. Si l'entrée Test est Haut, la LED ne restera pas allumée, mais il sera possible d'effectuer un Walk test sans perdre la mémoire d'alarme. Le réarmement de la mémoire intervient dès la prochaine mise en service (Entrée Test Haut)

### 6. Indication des LED (avec le DIP 1 sur ON)

6.1 Système en service: Aucune indication des LED

6.2 Système hors service

6.2.1 SW1 OFF et entrée Test basse:

**Basse Tention:** Led Rouge clignote à 1 Hz, aucune indication des Led jaune et verte

**Mémoire d'alarme** Led rouge ON

6.2.2 SW1 ON ou entrée Test Haute

**Basse Tention:** Led rouge clign. à 1 Hz, aucune indication des led jaune et verte

**Mémoire d'alarme** Led rouge ON

**Self-test IR défaut** Led jaune allumée durant la durée du défaut

**Self-test MW défaut:** Led verte allumée durant la durée du défaut

**Alarme IR:** Led jaune On 3 sec. en absence de défaut

**Alarme IR (compt impuls):** Led jaune On 60 msec. en absence de défaut

**Alarme MW:** Led verte On 3 sec. en absence de défaut

**Accroissement seuil MW:** Led Verte clign 2,5 Hz en absence de défaut (uniquement compt impuls):

**Alarme:** Led rouge On 3 sec. en absence de défaut

**Mask IR:** Led jaune clign 2,5 Hz en absence de défaut

**Mask MW** Led Verte clign 2,5 Hz en absence de défaut

AM	Mémoire d'alarme	LED Rouge	
		1 <sup>ère</sup> 0.5 sec.	2 <sup>ème</sup> 0.5 sec.
		OUI	5 Hz.
	NON	5 Hz.	ON

### 7. Vérification finale de l'Installation

\* Vérifier que la couverture du détecteur est correcte et que l'alarme est bien transmise à la centrale.

\* Si l'autoprotection est raccordée, vérifier si son fonctionnement, est correct .

### 8. Garantie

Tous les produits Guardall sont garantis contre défaut de fabrication ou de matériel (spécification disponibles sur demande). Dans un souci d'amélioration des produits, Guardall se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis.

Note: Guardall recommande d'effectuer des contrôls réguliers des détecteurs et d'en