

# IRB 12

## Détecteur Infrarouge Bus

### Notice d'installation et d'utilisation

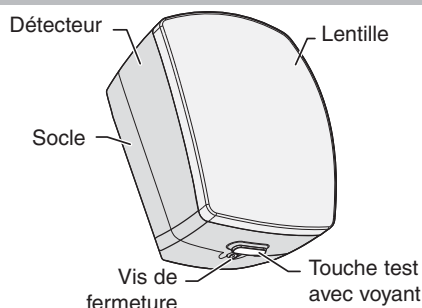


#### 1. Présentation

Le détecteur infrarouge IRB12 surveille les déplacements dans la pièce où il est installé, il donne l'alerte à la centrale qui déclenchera l'alarme.

Il est uniquement compatible avec les centrales Bus Safetal.

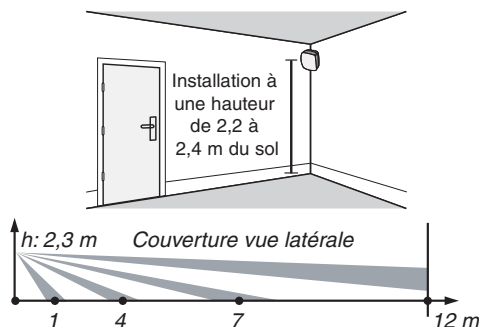
Il détecte le rayonnement de chaleur que produit une personne ou un animal lors d'un passage dans son champ de surveillance.



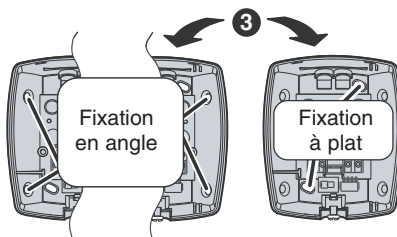
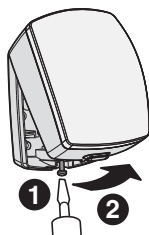
#### 2. Emplacement

##### Précautions d'installation

- exclusivement réservé en intérieur, il doit être placé de préférence, dans un angle,
- le champ de détection doit être libre de tout obstacle (rideau, armoire...),
- le détecteur ne doit pas être dirigé vers une ouverture extérieure (fenêtre),
- évitez toute source de chaleur ou mouvement d'un corps chaud à proximité d'un détecteur (convecteur, cheminée...),
- le détecteur doit être installé à une hauteur d'environ 2,30 m du sol.



#### 3. Fixation



## 4. Raccordement

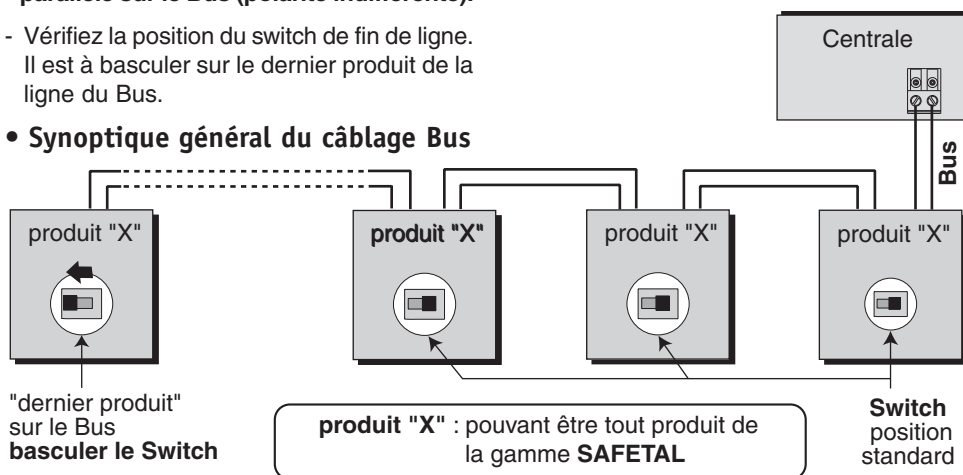
Pour une nouvelle installation, la centrale Bus doit être débranchée, sans batterie et câble Bus déconnecté.

- Fixez ensuite les produits à l'emplacement désiré.
- Câblez l'Entrée/Sortie du Bus des produits. Afin de faciliter le raccordement, chaque produit possède deux connecteurs 2 points: un pour l'entrée, l'autre pour la sortie du Bus.

**Les produits doivent être connectés en parallèle sur le Bus (polarité indifférente).**

- Vérifiez la position du switch de fin de ligne. Il est à basculer sur le dernier produit de la ligne du Bus.

### • Synoptique général du câblage Bus



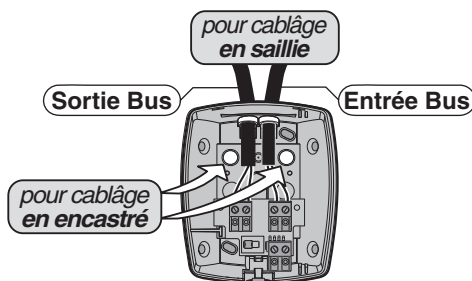
### ⚠ Pour une installation déjà existante :

- passez la centrale en mode "Maintenance",
- déconnectez le câble Bus de la centrale,
- câblez l'Entrée/Sortie des produits sur le Bus,
- reconnectez le Bus sur la centrale.

### • Passage de câbles et connexion

#### 2 possibilités :

- **saillie** : percez les deux trous sur le dessus du détecteur, passez les câbles puis vissez sur le(s) connecteur(s),
- **encastré** : percez les deux trous ronds de part et d'autre du fond du détecteur, passez le câble puis vissez sur le(s) connecteur(s).



⚠ La résistance totale de la boucle doit être inférieure à 10  $\Omega$  .  
Longueur maximum de la boucle :  
140 m avec du fil AWG 20  
230 m avec du fil AWG 18

## • Configuration du détecteur

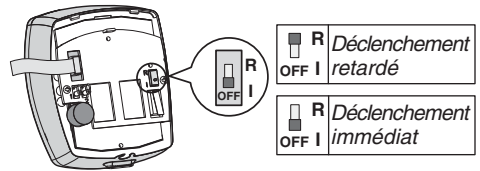
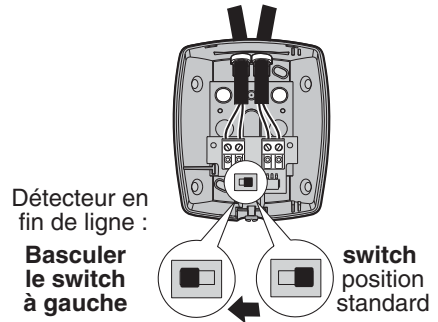
L'emplacement du détecteur sur le Bus définit la position du switch :

- A la première mise en service, le switch du détecteur IRB12 est en position standard.

## • Choix du type de déclenchement

En cas de détection, vous pouvez choisir,

- soit un déclenchement immédiat de l'alarme,
- soit un déclenchement retardé de 20 secondes pour vous laisser le temps d'arrêter la protection (avec un clavier par exemple).



**Une fois le raccordement terminé, fermez le boîtier du détecteur.**

## 5. Mise sous tension centrale

Une fois tous les produits de l'installation connectés, alimentez la centrale en branchant le secteur, ainsi que sa batterie et reconnectez le Bus.

En cas d'anomalie la centrale le signalera.

**Ex. :** Si un problème de court circuit apparaît sur le Bus, le témoin "autoprotection" de la centrale s'allumera.

## 6. Association

### Associer votre détecteur au système

- La centrale doit être en Mode "**Maintenance**":
  - saisissez le code MAÎTRE (123456 code usine) puis "OK",
  - saisissez "➡" puis le code "000" puis "OK",
  - ouvrez le capot de la centrale.

*L'afficheur indique OFF et les "tirets" haut et bas clignotent.*

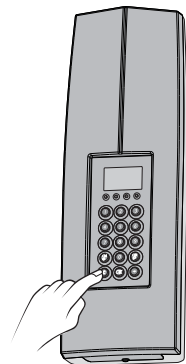
- Passez la centrale en Menu "**Ajout produit Zone X**":

- saisissez "➡" puis "20X" puis "OK"

**X** étant le numéro de la zone

ex : "201" = menu "Ajout produit" zone 1.

*La centrale émet un bip et affiche sur son écran "- - - - -".*



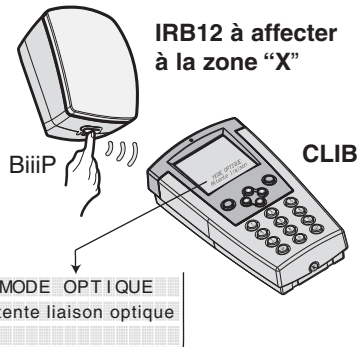
- Appuyez sur la touche **TEST** du détecteur,  
*Le voyant du détecteur clignote et un "bip long" de confirmation est émis si le détecteur est bien associé.*

*La centrale affiche l'identité du détecteur ex. "IR12345".*

**Remarques :** Suite à l'association du détecteur, le voyant rouge transmet l'identité du produit. Si vous possédez un clavier info-commande CLIB, en "**MODE OPTIQUE**", vous pourrez lui affecter une étiquette (ex : détecteur couloir, détecteur cuisine...). Cela permet d'identifier rapidement l'origine exacte d'un événement (Voir notice du CLIB).



**La centrale et le produit émettent plusieurs bips lors d'un refus d'association. Par exemple si le nombre maximum de produits est atteint.**



### Revenir en mode "maintenance"

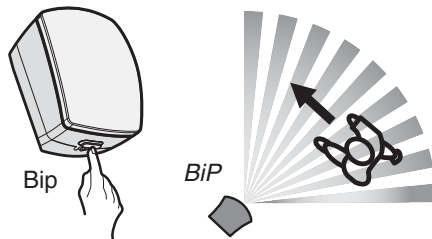
- Automatiquement au bout de 5 minutes
- Appuyez sur la touche "C" de la centrale pour revenir en mode "Maintenance".

**Lorsque tous les produits sont associés, refermez le capot de la centrale.**

## 7. Test

**Le mode "Test" permet de vérifier la couverture de détection.**

- Appuyez sur la touche Test du détecteur.  
*Le détecteur émet un bip.* Durant 5 minutes tout déplacement dans la couverture de détection est signalé par un bip.  
*Ce mode "Test" sera prolongé à chaque nouvel appui sur la touche.*



## 8. Caractéristiques techniques

- Portée optique : 12 m à 2.30 m du sol
- Angle d'ouverture : horizontal 90°
- Consommation en veille : ≤ 1,6 mA
- Utilisation : intérieur sec exclusivement
- Autoprotection : à l'ouverture
- Indice de protection : IP40 - IK02
- Température : -10°C / +55°C
- Dimensions : 89 x 73 x 59 mm
- Boîtier : ABS
- Poids : 100 gr



Par la présente Delta Dore déclare que l'équipement est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2004/108/CE (Compatibilité ElectroMagnétique) et 2006/95/CE (Sécurité basse tension).

La déclaration de conformité CE de cet équipement est disponible, sur demande, auprès de :  
Service "Infos techniques"  
DELTA DORE - Bonnemain - 35270 Combourg (France)  
E-Mail: info.techniques@deltadore.com