

## 1 PRÉSENTATION

Le détecteur IRHB est uniquement compatible avec les centrales Bus Safetal. Il associe deux technologies pour la détection.

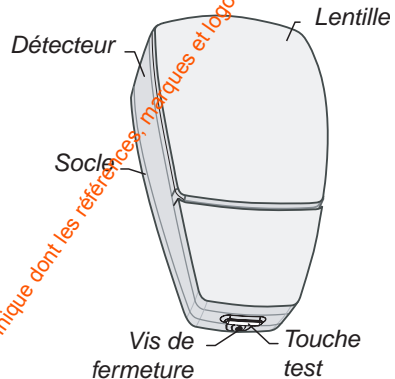
Une technologie infrarouge sensible au rayonnement de la chaleur que produit une personne lors d'un passage dans son champ de vision.

Une technologie hyperfréquence sensible à tout mouvement présent dans son champ de surveillance.

Cette double technologie lui confère une grande immunité, contre les détections intempêtes pouvant être dues à une élévation brutale de la température (radiateurs) ou à un mouvement (rideaux).

La conjugaison des informations de chaque technologie est indispensable au déclenchement du détecteur.

**Ce produit est exclusivement réservé à la protection intérieure. Il est préconisé pour la surveillance des locaux sensibles, ventilés, climatisés et pour les cages d'escalier (déplacement d'air). En aucun cas, le détecteur ne doit être dirigé vers les murs extérieurs.**

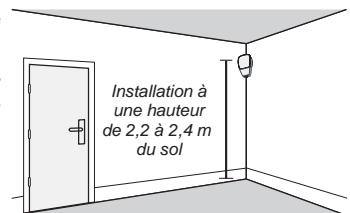


### Contenu

- un détecteur bi-technologie Bus,
- une notice d'installation et d'utilisation,
- un sachet de visserie.

## 2 EMPLACEMENT

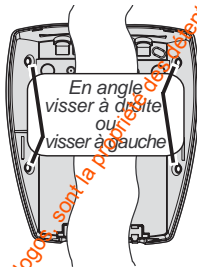
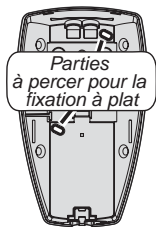
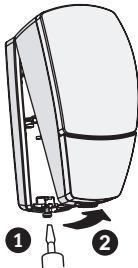
- Le détecteur doit être placé de préférence dans un angle et son champ de détection doit être libre de tout obstacle (rideau, armoire...).
- La détection hyperfréquence, traverse les cloisons minces et les vitres, il ne doit donc pas être dirigé vers une ouverture extérieure (fenêtre).
- Le détecteur doit être installé à environ 2,30 m du sol,
- Eviter toute source de chaleur en mouvement à proximité ou en face du détecteur (cheminée, convecteur...).



### 3 FIXATION

- 1 Dévisser la vis de fermeture.
- 2 Dégager le capot supérieur du socle.

Percez, puis fixez le socle en angle ou à plat (voir fig. ci-contre).



### 4 CÂBLAGE

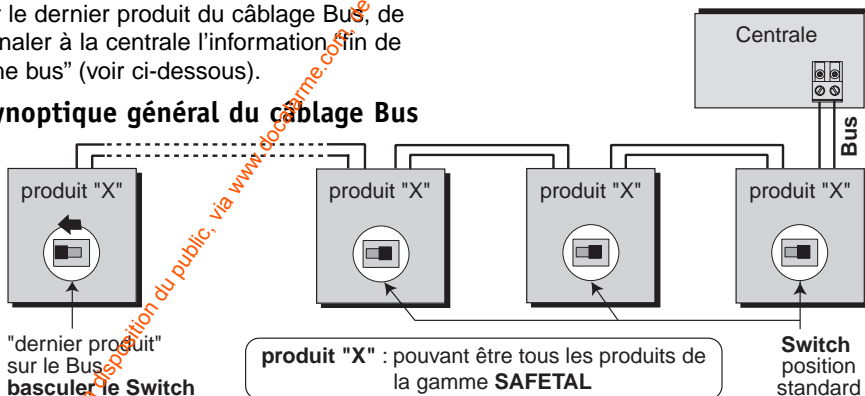
Pour une nouvelle installation, la centrale Bus doit être débranchée, sans batterie et le départ Bus déconnecté.

- Fixez ensuite les produits à l'emplacement désiré.
- Câblez l'Entrée/Sortie des produits sur le Bus. Afin de faciliter le câblage, chaque produit possède deux connecteurs 2 points : une entrée, une sortie.

**Les produits doivent être connectés sur le Bus comme indiqué dans le synoptique général (polarité indifférente).**

- Vérifiez la position du switch qui permet, sur le dernier produit du câblage Bus, de signaler à la centrale l'information "fin de ligne bus" (voir ci-dessous).

#### • Synoptique général du câblage Bus



**⚠ La résistance totale de la boucle doit être inférieure à 10 Ω.**  
**Max. 140 m avec du fil AWG 20**  
**Max. 230 m avec du fil AWG 18**

#### Pour une installation déjà existante :

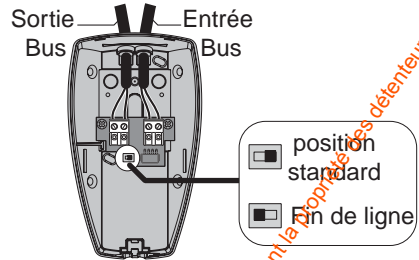
- passez la centrale en mode "Maintenance",
- déconnectez le câble Bus de la centrale,
- câblez l'Entrée/Sortie des produits sur le Bus,
- reconnectez le Bus sur la centrale.

## • Configuration du détecteur :

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

- le switch du détecteur IRHB est positionné à “**droite**” en position standard.

**⚠ Il est impératif de basculer le switch “à gauche” sur le dernier élément de votre installation (position fin de ligne).**

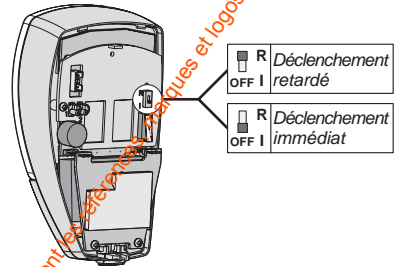


## • Choix du type de déclenchement :

En cas de détection, vous pouvez choisir,

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

**Une fois le câblage terminé, fermer 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 APPRENTISSAGE

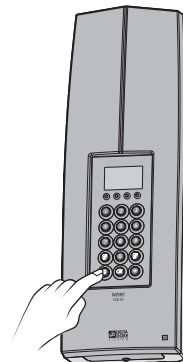
### Affecter votre détecteur au système :

- La centrale doit être en Mode “**Maintenance**”.

- saisir le code MAITRE (123456 code usine) puis “**OK**”,
- saisir “**➡**” puis le code “**000**” puis “**OK**”,
- ouvrir 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**”.

- saisir “**➡**” 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 “- - - - -”.*



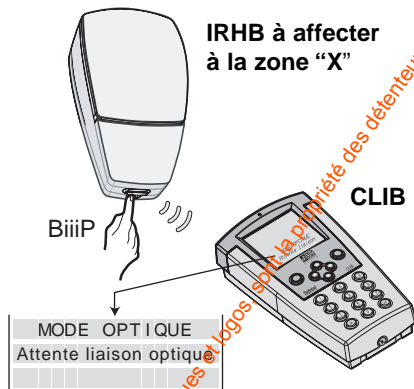
- Appuyez sur la touche **TEST** du détecteur.  
*Le témoin lumineux du détecteur clignote et un "bip long" de confirmation est émis si le détecteur est bien affecté.*  
*La centrale affiche l'identité du détecteur ex. "IR12345".*

**Remarques :** Suite à l'affectation du détecteur, le témoin 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...).

### Revenir en mode "maintenance" :

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

**Lorsque tous les produits sont affectés, refermer le capot de la centrale.**



**IRHB à affecter à la zone "X"**

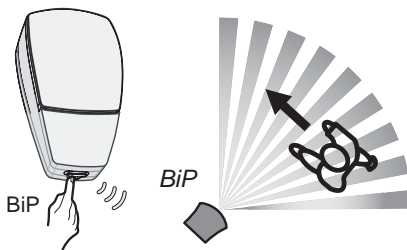
**⚠ La centrale et le produit émettent plusieurs bips lors d'un refus d'enrôlement. Par exemple si le nombre max. de produits est atteint.**

## 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 min 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 2,10 m du sol
- Détecteur Hyperfréquence 9,9 GHz (norme EN 300400 - utilisation en France uniquement)
- Angle d'ouverture : horizontal 90°
- Consommation en veille : ≤ 2 mA
- Utilisation : intérieur sec exclusivement
- Autoprotection : à l'ouverture
- Indice de protection : IP40 - IK02
- Température : -10°C / +55°C
- Dimensions : 130 x 75 x 60 mm
- Boîtier : ABS
- Poids : 100 gr

Organisme certificateur NF et A2P  
 CNMIS S.A.S - 75017 PARIS  
 Tél. 01 53 89 00 40 - e-mail : cnmis@cnmis.org  
 N° de certification NFA2P type 2 : 282000114 A0



Appareil conforme aux exigences des directives :  
 CEE 89/336 (compatibilité Electromagnétique) et CEE 73/23 modifiée CEE 93/68 (sécurité basse tension).

info. commerciales



info. techniques



fax



pro.deltadore.com

**DELTA DORE TALCO**  
 Bonnemain - 35270 COMBOURG  
 E-mail : deltadore@deltadore.com