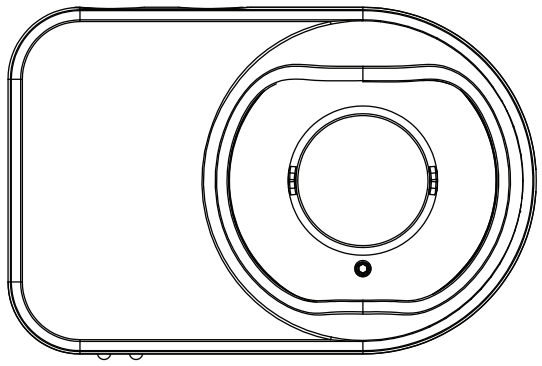
Fiche d’installation - Système de détection de fumée OSID

Cette fiche d’installation fournit les informations nécessaires à l’installation du système de détection de fumée OSID. Des informations complètes sur le produit peuvent être trouvées dans le guide du produit (n° de document 15263).

Les outils d’alignement OSID pour l’émetteur et l’imageur sont vendus séparément. Ils sont nécessaires à toutes les installations de produit. Veuillez contacter votre fournisseur local Xtralis pour les informations concernant la commande.

Liste de numéros de pièce d’outil d’alignement OSID :

- - Kit d’installation et de maintenance



1 Déterminez la position de l’vidangeur et des émetteurs.

Vérifiez que les emplacements de fixation choisis satisfont les critères suivants :

- L’espacement entre émetteurs doit être conforme aux normes et codes locaux en application (B)
- Les émetteurs doivent être positionnés dans le champ de vision (FOV) du récepteur (A)
- Voie dégagée entre l’émetteur et l’imageur
- Montage supérieur à hauteur d’homme
- Éviter la lumière directe sur les unités

Lors de la fixation du détecteur à la surface de fixation, montez tout d’abord l’imageur de manière à ce que les bords approximatifs de son champ de vision puissent être déterminés. Ceci pour permettra de visualiser la zone dans laquelle les émetteurs peuvent être positionnés.

L’imageur et l’(es) émetteur(s) doivent être placés dans les limites de la distance H en dessous du plafond. Cette valeur peut varier selon les spécifications régionales, la géométrie et les exigences spécifiques à l’installation. La distance H pour les plafonds plats est indiquée sur le tableau suivant.

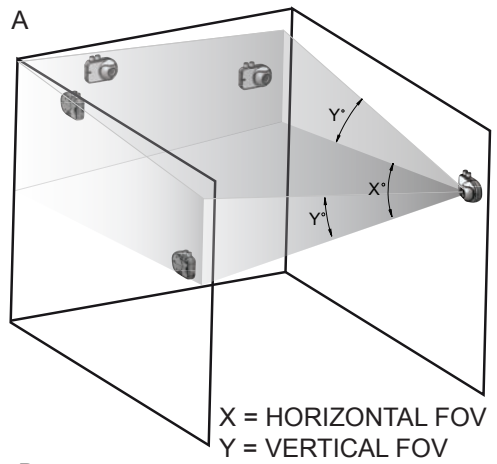
Standard	Distance du plafond (H)
NFPA72	-
AS1670.1	25 à 600 mm
BS5839.1	25 à 600 mm
GB50166	300 à 1000 mm
NFS 61.970 et R7	300 à 3000 mm

Les exigences d’espacement de base pour « S » sur le schéma (B) sont indiquées sur le tableau suivant.

Standard	Espacement maximal
NFPA72	18,3 m
AS1670.1	14 m
BS5839.1	15 m
GB50166	14 m
NFS 61.970 et R7	10 m

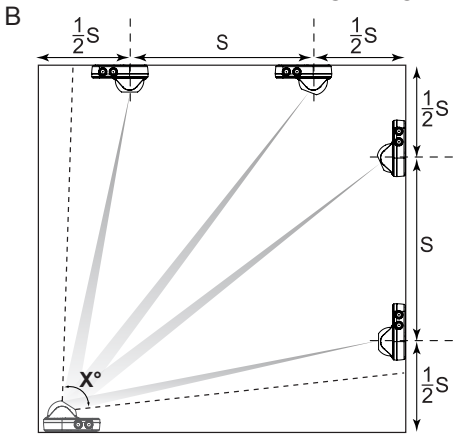
Pour des informations complètes sur les exigences d’espacement, veuillez consulter vos normes et codes locaux.

A



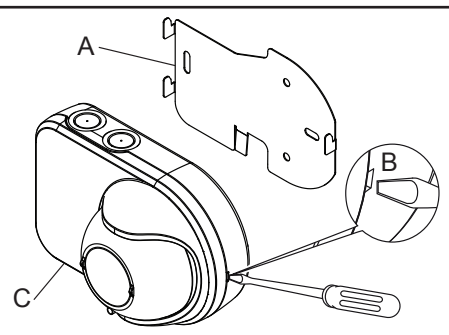
X = HORIZONTAL FOV
Y = VERTICAL FOV

B



2 Détachez la platine de fixation et le capot avant.

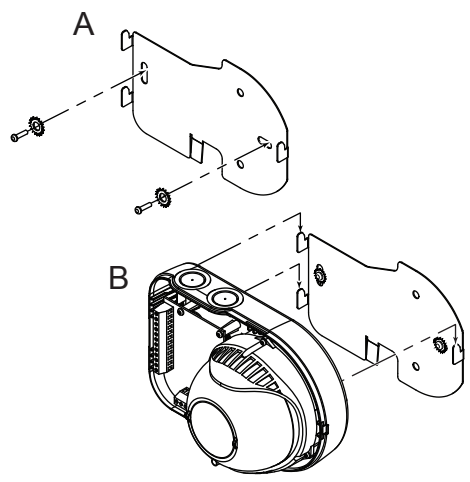
- Détachez la platine de fixation (A), open the front cover and with a screwdriver push the lip backwards to then slide the unit up to detach from the Mounting Bracket.
- Pour permettre l’accès du câble à la carte de terminaison du récepteur ou d’un émetteur à alimentation externe, utilisez un tournevis comme cela est illustré en (B) pour retirer le capot avant (C) de la partie principale. Retirez les découpes du dos ou du haut de la partie principale à l’aide d’une lame coupante pour découper autour des disques circulaires.



3 Fixation en utilisant la platine de fixation (option 1) :

Veuillez suivre les instructions de cette étape si vous avez choisi de fixer le composant du détecteur sur la surface de fixation à l’aide de la platine de fixation. S’il est monté directement sur la surface de fixation, veuillez aller directement à l’étape 4.

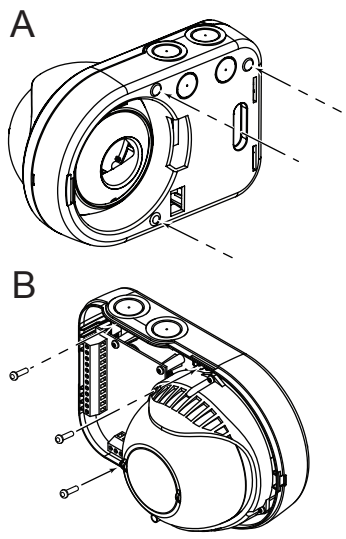
- En utilisant les trous de vis de la platine comme gabarit, marquez le point d’installation (A).
- Fixez la platine de fixation à la surface en utilisant les fixations appropriées. Il est recommandé d’utiliser les rondelles en étoile pour éviter que les platines ne glissent.
- Fixez la partie arrière du composant sur les platines de fixation (B).
- Lors du montage des récepteurs sur les supports, vérifiez que le câble à ruban à l’arrière de la sphère optique n’est pas coincé entre l’unité et le support, parce que le mouvement de la sphère pourait détacher le ruban du connecteur.



4 Fixation directe sur la surface de fixation (option 2) :

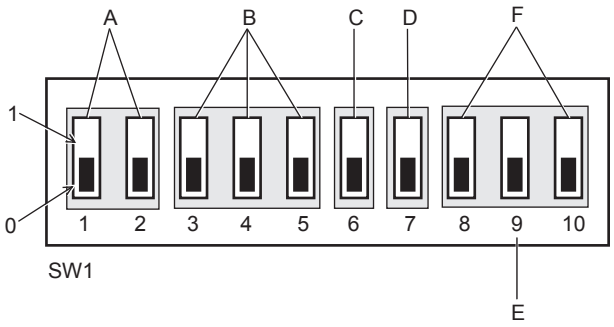
Suivez cette étape si vous avez choisi de fixer le composant du détecteur directement sur la surface de fixation sans utiliser la platine de fixation fournie.

- Percez les trous de vis de fixation du composant du détecteur (trois emplacements) (A).
- En utilisant les trous de vis percés comme gabarit, marquez le point d’installation.
- Utilisez les fixations appropriées pour fixer le composant de détecteur à la surface de fixation.



5 Configurez le système via les interrupteurs DIP sur la carte de terminaison du récepteur :

A. Seuils de l'alarme FEU (paire d'interrupteurs A, interrupteurs n°. 1 & 2)	00	Non configuré (Dérangement / Défaut signalé)	**C.** Réarmement d'alarme (interrupteur C, interrupteur n° 6)	0	Réarmement automatique
	10	Bas - haute sensibilité: 20% (0.97 dB)		1	Réarmement manuel
	01	Moyen - sensibilité moyenne: 35% (1.87 dB)	**D.** Rejet de poussière (interrupteur D, interrupteur n° 7)	0	Désactivé
	11	Elevé - basse sensibilité: 50% (3.01 dB)		1	Activé (Rejet de poussière élevé)
B. Nombre d'émetteurs (groupe d'interrupteurs B, interrupteur n° 3, 4 & 5)	000	Non configuré (Dérangement / Défaut signalé)	**E. Séléction de Mode Opération (interrupteur n° 9)**	0	Mode EN54-12, obscuration de 6 dB génère une alarme
	100	1 émetteur présent		1	Mode UL 268, obscuration de 6 dB génère une faute
	010	2 émetteurs présent			
	110	3 émetteurs présent			
	001	4 émetteurs présent			
	101	5 émetteurs présent			
	011	6 émetteurs présent			
	111	7 émetteurs présent	**F. Non utilisé (interrupteur n° 8 & 10)**	0	Interrupteurs non utilisée. Mettre à 0



6 Câblage de la carte de terminaison sur l'imageur et les émetteurs :

Remarque : cette étape ne s'applique pas aux émetteurs sur pile.

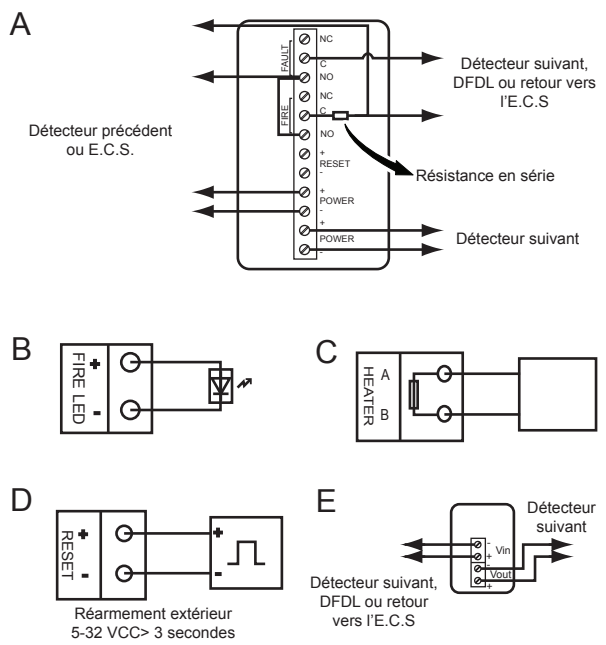
Pour les imageurs:

1. Câblez le circuit de dispositif de déclenchement sur la carte de terminaison du récepteur en utilisant les bornes de relais FIRE (feu) et FAULT (défaut) pour le câblage quadrifilaire de l'appareil (A). Pour de plus amples détails, consultez le guide du produit.
2. Câblez l'alimentation externe à l'unité en utilisant les bornes POWER (alimentation).
3. Câblez l'indicateur déporté (B), l'alimentation électrique du chauffage (C) et l'entrée RESET (D) (réinitialisation) externe, le cas échéant.
4. Reposez et fixez le capot avant du récepteur.

Pour les émetteurs à alimentation externe:

5. Branchez l'alimentation à l'émetteur en utilisant les bornes Vin et Vout (E) sur la carte de terminaison.
6. Reposez et fixez le capot avant du récepteur.

Remarque : les modules d'entrée adressables analogiques peuvent également être utilisés avec le système. Pour de plus amples détails, veuillez consulter le guide de produit.

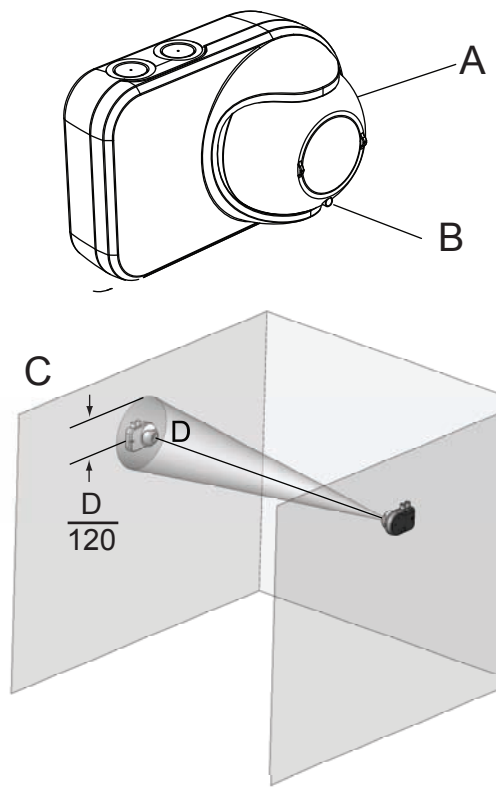


7 Réglez manuellement l'(es) émetteur(s) et l'imageur jusqu'à ce qu'ils soient alignés :

Remarque : l'outil d'alignement laser OSID doit être utilisé pour aligner le système.

Suivez ces étapes pour régler la sphère optique (A) du composant de détecteur pour aligner le système :

1. Mettez sous tension et insérez l'outil d'alignement OSID dans l'orifice d'alignement (B).
2. Pour aligner un émetteur, déplacez l'outil d'alignement jusqu'à ce que le faisceau laser pointe à proximité du récepteur et dans les limites indiquées sur le schéma C. Faites tourner l'outil d'alignement de 90° dans le sens horaire pour bloquer la sphère en place et activer l'émetteur. Une position STOP pourra être sentie lorsque la sphère est bloquée.
3. Pour aligner le récepteur, utiliser l'outil d'alignement pour aligner vers un seul émetteur ou bien vers le centre de gravité de multiples émétteurs. Faites tourner l'outil d'alignement de 90° dans le sens horaire pour bloquer la sphère en place. Une position STOP pourra être sentie lorsque la sphère est bloquée.
4. Vérifiez que l'alignement de l'émetteur ou du récepteur est conforme aux limites spécifiées après le blocage de la sphère. Retirez l'outil laser.

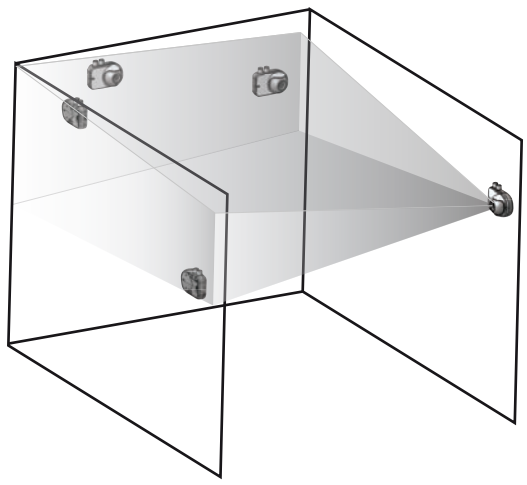


8 Initialisation du mode Formation :

Une fois que le système est monté, son alignement final est effectué en initialisant le mode Formation :

1. Vérifiez que toutes les sphères des émetteurs/du récepteur sont bloquées en place et les émetteurs à alimentation externe sont sous tension.
2. Mettez l'imageur sous tension pour commencer le mode de formation.

Après la mise sous tension du récepteur, il cherchera les émetteurs dans son champ de vision, et le voyant Anomalie indiquera que le détecteur est en mode Formation. La durée du mode Formation est d'environ 10 minutes, après quoi le détecteur commencera un fonctionnement normal ou reportera un code d'anomalie. Consultez le guide de produit OSID (N° de document 15263) disponible sur www.xtralis.com pour la liste complète et la description des codes d'anomalie.



www.xtralis.com
Amériques +1 781 740 2223 **Asie** +852 2916 8894 **Australie et Nouvelle-Zélande** +61 3 9936 7000
Europe, Moyen-Orient et Afrique +44 1442 242 330

Document: 15267_06

Partie LF41631

OSID by xtralis™