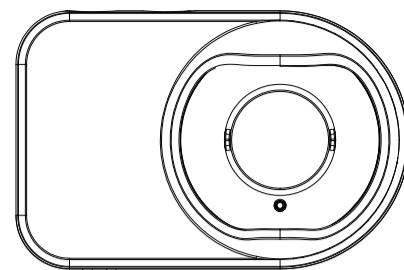


Fiche d'installation - Système de détection de fumée OSID

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) disponible à www.xtralis.com.

Le système OSID est constitué d'un récepteur et un maximum de sept émetteurs. Bien que les deux composants ont le même boîtier mécanique, les récepteurs se distinguent par la présence de deux LED d'état sur la face inférieure de l'appareil.

Les outils d'alignement OSID (OSID-INST) pour l'émetteur et le récepteur sont vendus séparément. Ils sont nécessaires à toutes les installations de produit. Veuillez contacter votre fournisseur local Xtralis pour les informations concernant la commande.



1 Déterminez la position du récepteur 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 le récepteur
- Montage supérieur à hauteur d'homme
- Éviter la lumière directe sur les unités

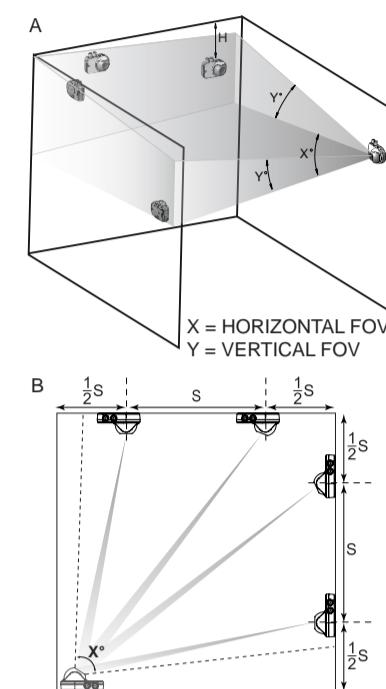
Lors de la fixation du détecteur à la surface de fixation, montez tout d'abord le récepteur de manière à ce que les bords approximatifs de son champ de vision puissent être déterminés. Ceci pour permettre de visualiser la zone dans laquelle les émetteurs peuvent être positionnés.

Le récepteur 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.

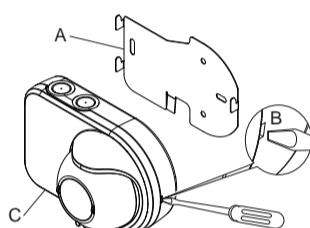
Standard	Distance du plafond (H)	Espacement maximal
NFPA72	-	18,3 m
NFS 61.970 et R7	300 à 3000 mm	10 m

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



2 Détachez la platine de fixation et le capot avant.

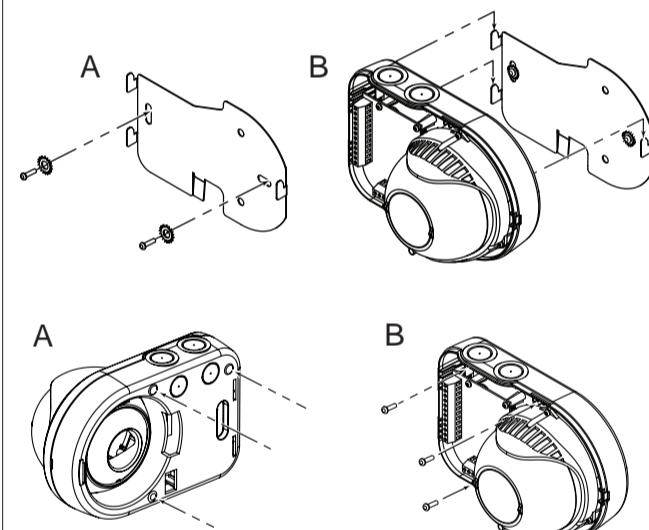
- Détachez la platine de fixation (A), ouvrez le capot avant et avec un tournevis, pousser la lèvre vers l'arrière pour ensuite glisser l'unité afin de se détacher du support de fixation.
- Pour permettre l'accès du câble à la carte de terminaison du récepteur ou d'un émetteur à alimentation externe, 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. En cas de montage directement à la surface de montage, veuillez aller à l'option 2.

- 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 plaques ne glissent.
- Fixez la partie arrière du composant sur les plaques 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 pourrait détacher le ruban du connecteur.



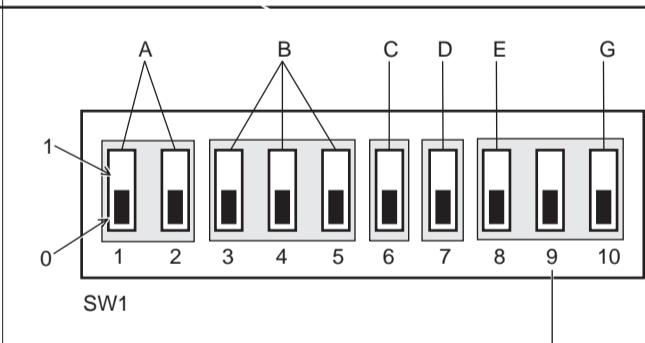
Fixation directe sur la surface de fixation (option 2) :

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.

4 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	Niveau 4- 65% (4.56 dB) Sensibilité le plus bas, Mode Industriel	C. Réarmement d'alarme (interrupteur C, interrupteur n° 6)	0	Réarmement automatique *
	10	Niveau 1 - 20% (0,97 dB) La plus haute sensibilité		1	Réarmement manuel
	01	Niveau 2 - 35% (1,87 dB) Sensibilité moyenne	D. Rejet de poussière (interrupteur D, interrupteur n° 7)	0	Désactivé
	11	Niveau 3 - 50% (3,01 dB) Sensibilité bas		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. (interrupteur n° 8)	0	Non utilisé
	100	1 émetteur présent		1	Non utilisé
	010	2 émetteurs présent	F. Sélection de Mode Opération (interrupteur n° 9)	0	Désactivé (Mode EN54-12, obscurcation de 6 dB génère une alarme)
	110	3 émetteurs présent		1	Activé (Mode UL 268, obscurcation de 6 dB génère une faute)
	001	4 émetteurs présent	G. (interrupteur n° 10)	0	Non utilisé
	101	5 émetteurs présent		1	Non utilisé
	011	6 émetteurs présent			
	111	7 émetteurs présent			



* La fonction 'réarmement automatique' n'est pas autorisée dans les installations NF

Référence marque NF

- Organisme de certification: AFNOR Certification
- Règles de certification : NF-Système de Sécurité Incendie
- Règles de certification accessibles au website: www.marque-nf.com

Notes:

- A. Seuils de l'alarme: Niveau 4 (65%) n'est pas approuvé par UL/ULC/FM.
- D. Rejet de poussière: Ne pas utiliser avec l'OSI-90, dans des systèmes conformes EN54, si le seuil de 65% est sélectionné.

