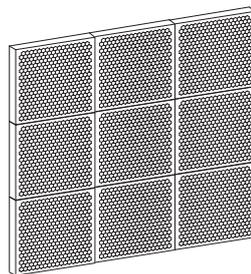
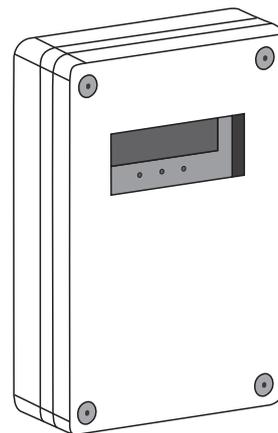


Émetteur / Récepteur



Réflecteur



Module de contrôle

U	12 VDC à 30 VDC	
I	3,5 mA : en veille - en alarme - en alignement normal 17 mA : en alignement rapide	
	-10°C à +55°C	
	10 à 95% RH (sans condensation)	
IP	65 (si convenablement monté et installé)	
Longueur d'onde λ	870 nm	Alignement d'angle max. : $\pm 5^\circ$, Angle de désalignement max. :  $\pm 0,5^\circ$  $\pm 2^\circ$ Si la distance entre l'émetteur/récepteur et le réflecteur est supérieure à 20 m, collez un masque sur le réflecteur
	 : 1,1 kg  : 0,55 kg	x 1 pour 5/70 m : 0,07 kg x 4 pour 70/140 m : 0,8 kg x 9 pour 140/160 m : 1,8 kg
L x H x P	 : 155 x 180 x 137  : 120 x 185 x 62	 : x 1 = 100 x 100 x 5 x 4 = 293 x 293 x 5 x 9 = 394 x 394 x 5
Niveau sensibilité de l'alarme	25 (1,25dB) à 50% (3 dB) en 1% d'incrément (0,05 dB). Niveau par défaut: 35% (1,87 dB)	
Relais contact Défaut / Feu	2 A à 30 Vcc	



Système de sécurité incendie
NF - Fire safety system



0333

Legrand
128, avenue de Lattre de Tassigny
87045 Limoges Cedex
20
DoP numéro : 0333-CPR-075239-1

EN 54-12
Détecteur de fumée fonctionnant suivant le principe de la transmission d'un faisceau d'ondes optiques rayonnées : 330 108
Destiné à être utilisé dans les systèmes de détection et d'alarme incendie dans les bâtiments

Principe de fonctionnement

Le faisceau infrarouge émis est réfléchi puis analysé pour détecter la présence de fumée.

L'état du détecteur est communiqué au module de contrôle.

La détection du feu se fait à partir d'un niveau prédéterminé ou programmable.

Le détecteur linéaire couvre une distance de 5 à 160 mètres.

Le détecteur contient un moteur pas à pas contrôlé par microprocesseur qui maintient en permanence l'alignement du faisceau infrarouge.

Lors de la mise en service, le dispositif s'auto-aligne avec précision et en phase d'exploitation, corrige les modifications intervenant sur le local ou l'environnement. (déformation des matériaux bardages, IPN)

Planter le matériel

Le principe d'installation est basé sur les limites réglementaires NF S 61-970.

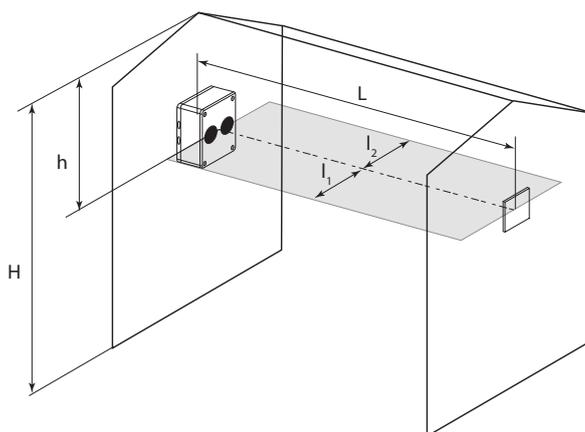
Réglementairement une barrière optique ne doit pas protéger une sous-zone supérieure à 1000 m² soit 100 mètres pour 10 mètres.

H : Hauteur du local

h : Hauteur sous plafond

L : Longueur surveillée

l_1 et l_2 : Largeur maximale surveillée



Portée de la barrière optique L

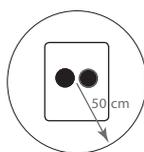
- $5 \text{ m} \leq L \leq 70 \text{ m}$: 1 réflecteur
si $5 \text{ m} \leq L \leq 20 \text{ m}$: collez un masque sur le réflecteur
- $70 \text{ m} \leq L \leq 140 \text{ m}$: 4 réflecteurs
- $140 \text{ m} \leq L \leq 160 \text{ m}$: 9 réflecteurs

Hauteur d'installation du détecteur

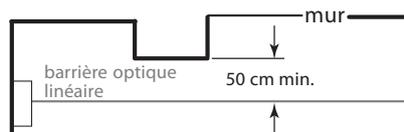
H (m)	h (m)	l_1 ou l_2 (m)
≤ 5	$0,3 \leq h \leq 0,5$	4
$5 < H \leq 12$	$0,5 \leq h \leq 2$	5
$12 < H \leq 15^*$	$0,5 < h \leq 3$ pour le niveau supérieur	5

* Lorsque la hauteur du local est supérieure à 12 m, l'analyse du risque peut conduire à installer un second niveau de détection.

Le champ de vue libre doit être d'un rayon de 50 cm à partir du centre du boîtier du détecteur.



Placez toujours la barrière optique linéaire à au moins 50 cm de tout obstacle.



Installer le matériel

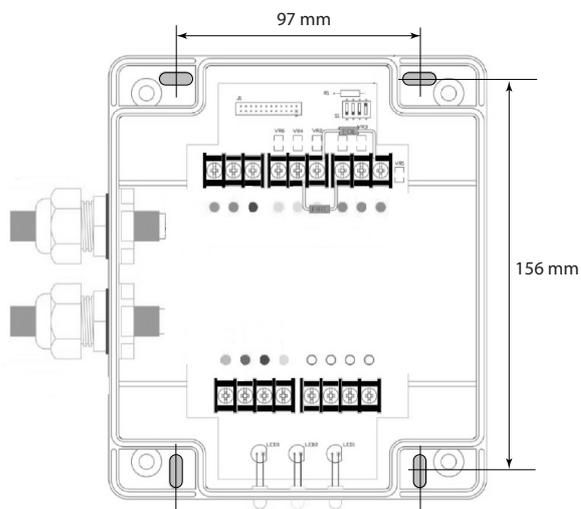
Installer l'émetteur / récepteur

1- Installez le socle sur une construction robuste faite de brique ou de poutrelles en acier.

Veillez à ne pas l'installer sur des bardages métalliques.

Veillez à ne pas installer l'émetteur face à la lumière directe avec la façade du détecteur, installations dans les atriums en verre, etc.

Presses étoupes (non fournis).
Utilisez les impérativement pour garantir l'étanchéité IP65.
Veillez à ne pas endommager le circuit en perçant le socle pour la mise en place des presses étoupes.



2- Câblez l'émetteur / récepteur

3- Connectez la tête du détecteur sur son socle.

Si l'émetteur n'est pas connecté, l'écran du module de contrôle affiche "ERREUR".

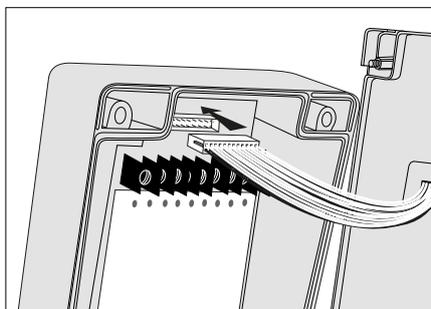
4- Vérifiez le câblage en contrôlant la résistance au niveau des bornes grises et noires à l'aide d'un multimètre :

- 110 ohm : le câblage est correct

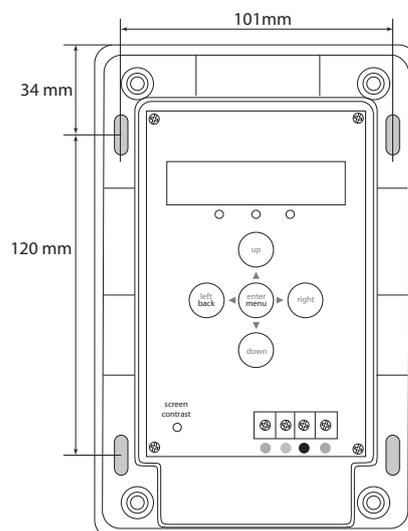
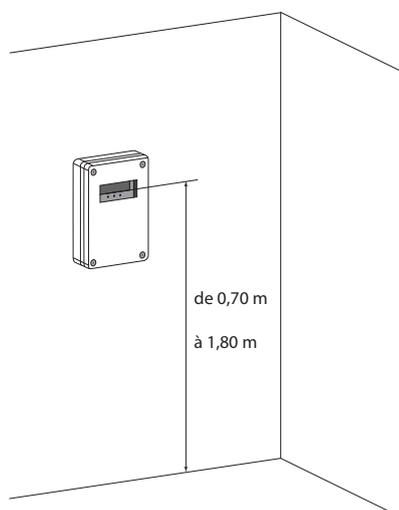
- 220 ohm : le câblage est incorrect

5- Vissez les 4 vis avec la clé Allen de 3 mm fournie

Veillez à ne pas pincez les câbles



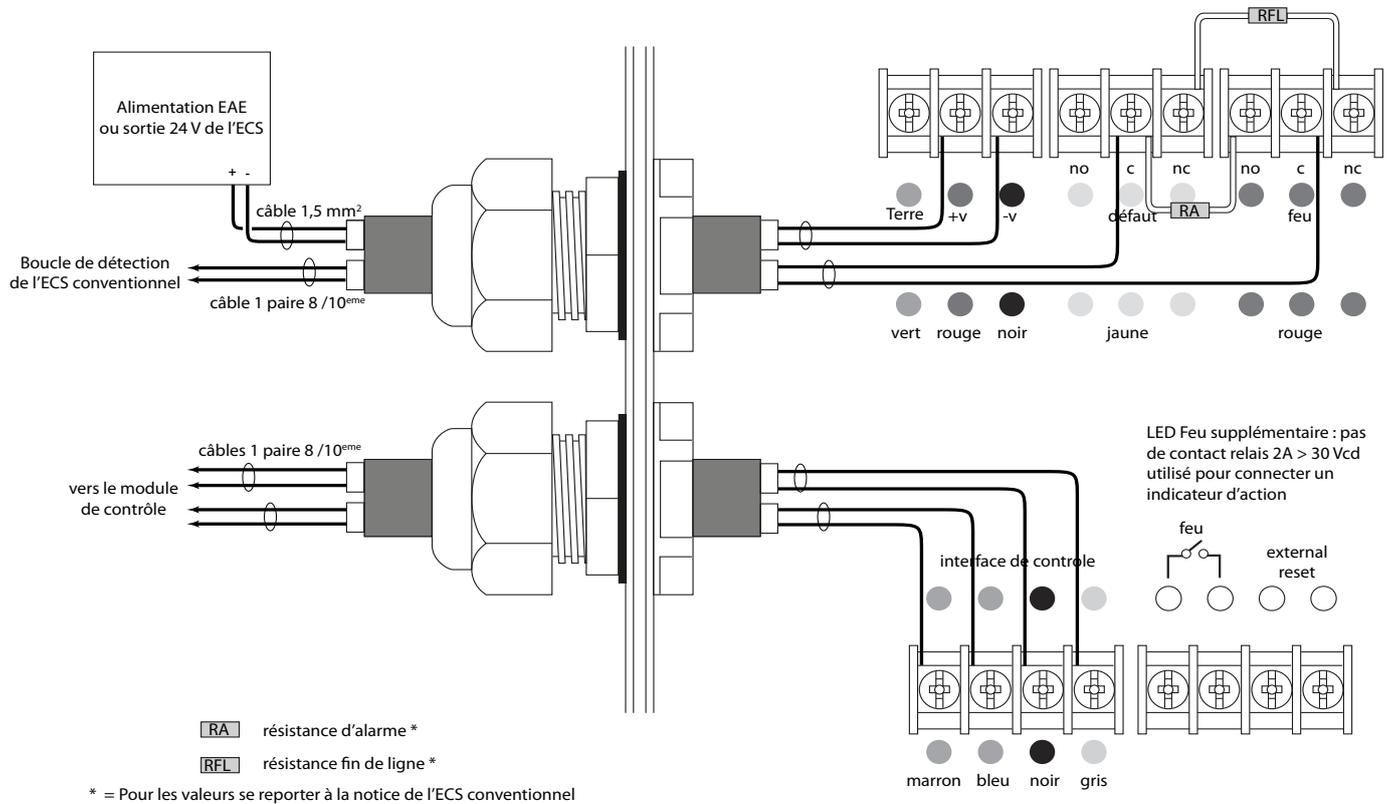
Installez le module de contrôle à hauteur d'homme



Raccorder

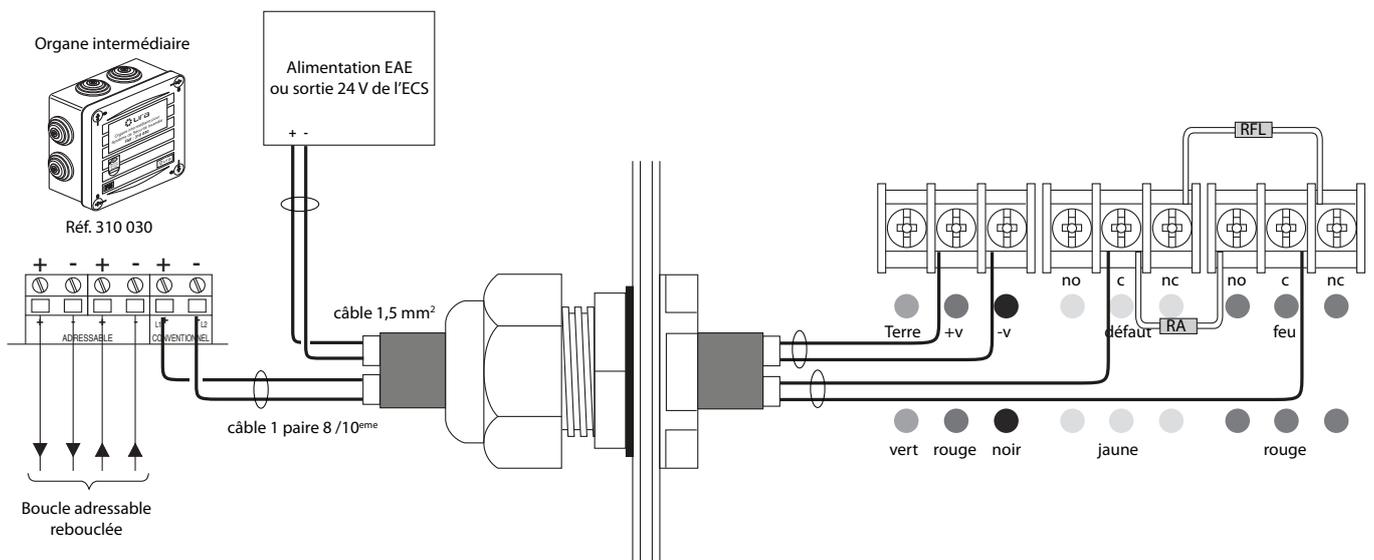
Le détecteur linéaire est un système conventionnel, il se câble seul ou à plusieurs sur une même zone.
Les presse étoupes (type ISO 20) ne sont pas fournis.

Câbler un détecteur sur un ECS conventionnel



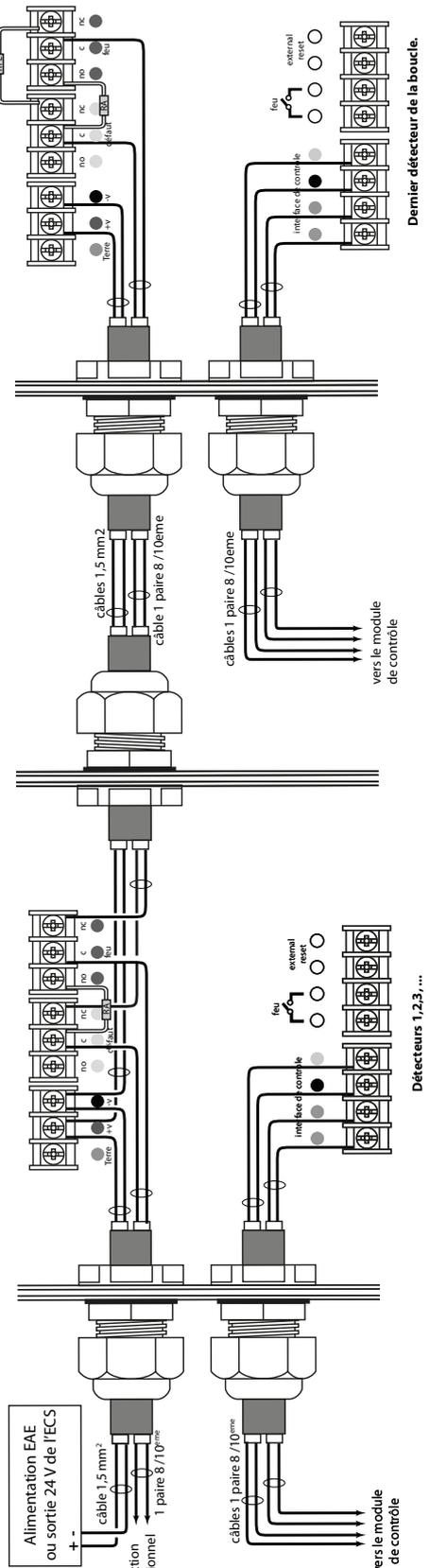
Câbler un détecteur sur un ECS adressable

Raccorder à l'ECS adressable via l'organe intermédiaire réf. 310 030.



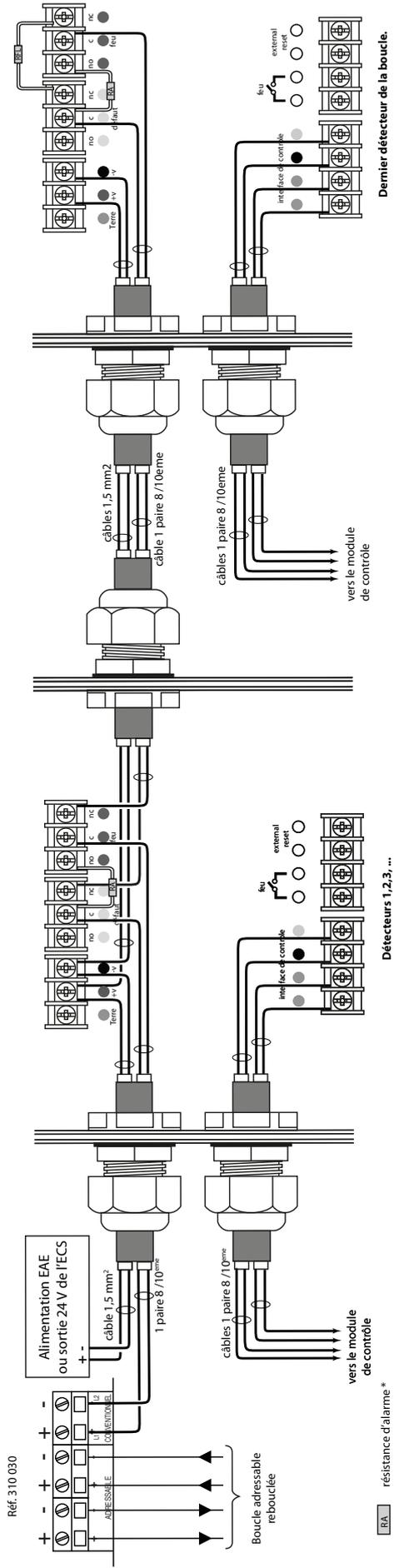
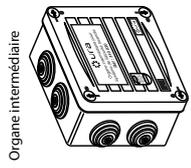
Câbler plusieurs détecteurs sur une boucle de détection

Avec ECS conventionnel



RA résistance d'alarme *
REL résistance fin de ligne *
 * = Pour les valeurs se reporter à la notice de l'ECS conventionnel

Avec ECS adressable via un organe intermédiaire



RA résistance d'alarme *
REL résistance fin de ligne *
 * = Pour les valeurs se reporter à la notice de l'ECS adressable

Mettre en service

Réarmez le détecteur

Paramétrez chaque détecteur linéaire en mode "verrouillage alarme".

Effectuez le réarmement de chaque détecteur manuellement, en local à partir du module de contrôle.

Réalisez ce paramétrage à l'étape 4

Etape 1 : Choisir la langue et effectuer une mise en service rapide

1- Ne mettez pas le réflecteur en place en 1er. S'il est déjà fixé au mur, couvrez le.

2- Mettre sous tension l'émetteur/ récepteur.

a- L'écran

BOREAL LR ver 1.01

 s'affiche

b- L'écran par défaut s'affiche:

Air quality	0%
Status	Fault

 ou

Air quality	0%
Status	Fire

3- Entrez dans le menu en appuyant sur **enter**.

Le 1er libellé qui s'affiche est

english

.

Pour choisir une autre langue, utilisez les touches **left** et **right** pour faire défiler les langues.

Une fois la langue choisie, appuyez sur **enter**. Pour continuer en anglais, appuyez sur **down**.

Si vous avez changé de langue, le système continue dans la langue choisie (en français dans cette notice).

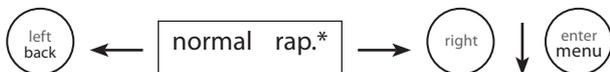
4- Appuyez sur **enter**. L'écran **mise en service rapide** apparaît. Dans la plupart des cas, il est recommandé d'utiliser le mode **rapide** (mode normal: 3,5 mA, mode rapide: 17 mA).

Si plusieurs détecteurs sont mis en service en même temps et que le système ne supporte pas le courant supplémentaire, utilisez le mode **normal** pour mettre en service un détecteur à la fois.

Une fois la mise en service réalisée, le détecteur revient automatiquement en mode courant normal.

5- Utilisez les touches **left** et **right** pour basculer de **normal** à **rapide**, le symbole * indique le mode sélectionné.

Le mode rapide permet d'accélérer la procédure d'alignement.



Appuyez sur **enter** pour continuer.

Etape 2 : Pré-alignement

1- L'écran affiche:

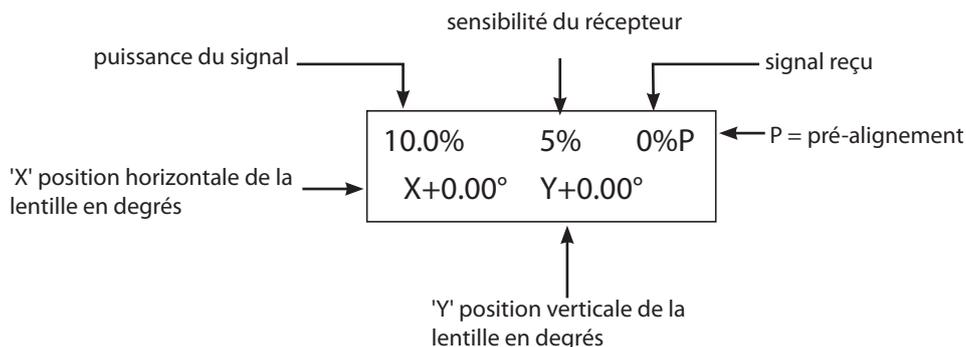
Pre-alignement

. Cette étape est la plus importante de la mise en service.

Le pré-alignement indique la quantité d'énergie dont le détecteur a besoin pour couvrir la distance qui le sépare du réflecteur et signale les éventuelles réflexions indésirables venant gêner la barrière optique.

2- Appuyez sur **enter** pour lancer le **pré-alignement**. Ne pas découvrir ni installer le réflecteur.

L'affichage ci-dessous apparaît:



La mesure de la sensibilité du récepteur commence à 5% et celle de la puissance du signal à 10%. La sensibilité du récepteur augmente en 1er et peut aller jusqu'à 100%. La puissance du signal augmente en 2nd.

Objectif du pré-alignement: ajuster la puissance du signal à un niveau correct pour que la distance jusqu'au réflecteur soit couverte. Comme il n'y a pas encore de réflecteur, c'est le mur d'en face qui sert de point de réflexion (mur cible).

Le signal varie de 0% à 7% de signal reçu.

Une fois que le signal reçu est correct

10.0%	100%	6%P
X+0.00°	Y+0.00°	

, appuyez sur **enter** pour accepter le pré-alignement et confirmez en

appuyant sur **right**

Presser (right) pour confirmer

Il se peut que le récepteur ne reçoive aucune réflexion et augmente au maximum.

Dans ce cas, l'écran affiche automatiquement

Pré-align realise Presser (right)

Confirmez en appuyant sur **right**.

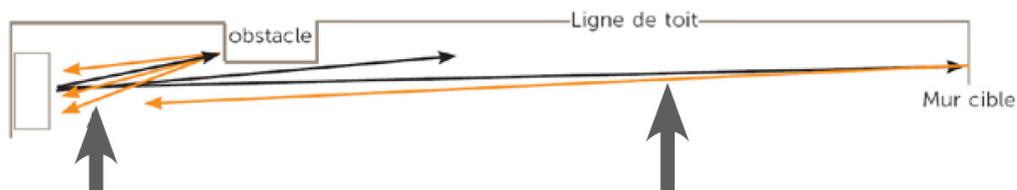
Etape 3 : Alignement manuel

L'écran d'alignement manuel s'affiche, appuyez sur enter. L'écran affiche entre 0 et 6% de signal reçu sans réflecteur

Manuel	AQ	6%
X+0.00°		Y+0.00°

Si vous n'avez pas une zone libre d'au moins 50 cm autour du réflecteur ou que le rayon rencontre un obstacle, le détecteur va arrêter d'augmenter le signal d'émission et arrêter le menu de pré-alignement.

Dans ce cas, il est nécessaire d'identifier l'obstacle, si possible le déplacer, sinon déplacer l'émettre/récepteur

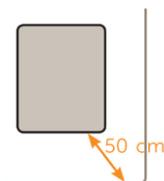


Les réflexions provenant d'un obstacle gênent la puissance du signal et empêchent le récepteur de couvrir la distance jusqu'au mur cible.

Signal reçu suffisant

Veillez à laisser la zone de vision autour du réflecteur libre pour ne pas perturber la barrière optique.

Laissez au moins 50 cm de zone libre autour du réflecteur.



Si la surface du mur où est placé le réflecteur est brillante ou en verre, placez le réflecteur sur un support mat (MDF par exemple) de 1m de côté pour assurer un fonctionnement correct.

Une fois le réflecteur en place, la valeur AQ (air qualité) augmente fortement. Cela signifie que le récepteur reçoit un retour du réflecteur.

Dans la plupart des cas, la valeur AQ augmente au-dessus de 100% :

Manuel	AQ	136%
X+0.00°		Y+0.00°

- Si la valeur AQ est supérieure à 40%, allez à l'étape 4 : Auto alignement

- Si la valeur AQ est inférieure à 40%, cela signifie que le récepteur n'a aucun retour du réflecteur

Suivez les indications ci-dessous pour bouger manuellement la barrière optique afin d'atteindre une valeur AQ de plus de 80% et idéalement 100%. Plus la valeur AQ est forte, plus l'auto alignement sera rapide.

Dans l'exemple ci-dessous, le réflecteur est en-dessous de la barrière optique. Dans ce cas, il diminuez l'angle de la barrière optique (-Y) jusqu'à recevoir une valeur AQ supérieure à 100%.

Vous pouvez déplacer la barrière optique sur les axes X et Y (maximum 5°) : utilisez les touches left (x-), right (x+), up (y+) et down (y-).

Pour vérifier que la barrière optique est bien placée sur le réflecteur, couvrez le réflecteur.

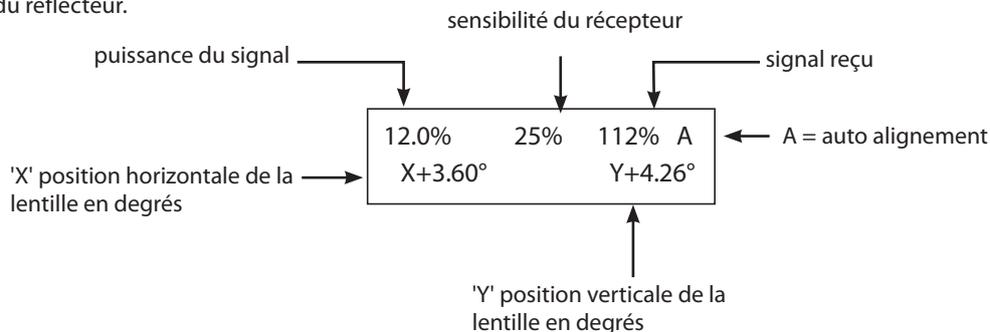
La valeur AQ chute, cela signifie que la barrière est bien placée sur le réflecteur.

Etape 4 : Auto alignement

1- Une fois la valeur AQ supérieure à 100% en mode manuel, appuyez sur **enter** pour quitter le mode manuel puis de nouveau sur **enter** pour accéder au mode auto alignement.



Si le signal reçu est supérieur à 100%, la valeur des signaux et la sensibilité vont diminuer jusqu'à atteindre 100%. Une fois 100% atteint ou si la valeur est inférieure à 100%, la barrière optique va bouger sur les axes X et Y jusqu'à ce qu'elle soit positionnée au centre du réflecteur.



En mode **rapide**, l'auto alignement dure en moyenne 3 minutes.

En mode **normal**, il peut durer jusqu'à 30 minutes.

Plus la barrière optique est alignée correctement avant l'auto alignement, plus le temps de l'alignement est réduit.

Une fois l'auto alignement terminé, l'écran affiche **align realise**. Appuyez sur **left back** pour accepter et quitter l'auto alignement.

Cet écran

Qualite Air 100%
Etat - NORMAL

 sera affiché en permanence sur le module de contrôle.

La valeur de la qualité de l'air (AQ) peut fluctuer légèrement de quelques % en-dessous ou au-dessus de 100%.

Si l'auto alignement n'est pas réalisé en 10 minutes, vérifiez les valeurs de X et de Y : vérifiez si le détecteur n'est pas aligné sur un obstacle. Les valeurs de X et Y doivent être inférieures 1,50.

Etape 5 : Verrouillage alarme

Dans le menu **Choix mode** allez au sous menu **AutoReset alarme** puis à l'aide des touches **left** et **right** passez en **Verrouillage alarme**.

Faites les tests de fonctionnement pour finaliser la mise en service du détecteur linéaire.

Tests de fonctionnement

1- Test de défaut

Ce test permet de vérifier que le signal retour de la barrière optique provient bien du réflecteur.

Couvrez entièrement le réflecteur pendant 1 seconde.

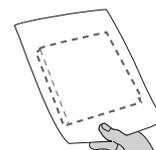
La valeur AQ descend jusqu'à 0% (maximum 10%) et passe en mode «défaut».

La LED jaune clignote (après 10 secondes) sur le module de contrôle et le détecteur.

DEFAUT apparaît à l'écran du module de contrôle.

Si la valeur AQ ne descend pas en dessous de 10% : les réflexions de la barrière optique proviennent d'autre chose que le réflecteur.

Rectifiez l'alignement et effectuez de nouveau ce test jusqu'à ce que la valeur AQ descende en dessous de 10%.



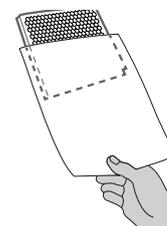
2- Test d'alarme feu

Ce test permet de vérifier le fonctionnement du détecteur linéaire.

Couvrez le réflecteur à moitié.

Le signal descend à 50% et le détecteur linéaire passe en mode «feu».

Le détecteur linéaire est maintenant en service et testé.



Écran et menus du système

Vous pouvez réajuster les réglages de l'émetteur/récepteur pour l'adapter à son environnement. Les différents réglages possibles sont présentés ci-après.

Écran d'accueil

Écran affiché en permanence

Qualite Air 100% Etat - NORMAL

Autres écrans

Intitulé	Affichage	Description		
FEU	<table border="1"> <tr> <td>Qualite Air 29% Etat - FEU</td> </tr> <tr> <td>Rearm Alarm</td> </tr> </table>	Qualite Air 29% Etat - FEU	Rearm Alarm	<p>La valeur de l'air qualité descend en dessous du seuil de réglage.</p> <p>Pour réarmer une alarme verrouillée, appuyez sur enter. L'écran Rearm Alarm s'affiche. Appuyez de nouveau sur enter pour réarmer et revenir à l'écran normal. Le réarmement peut aussi se faire en coupant l'alimentation de la barrière optique pendant 5 secondes. L'écran affiche auto rearm et revient à l'écran normal automatiquement.</p>
Qualite Air 29% Etat - FEU				
Rearm Alarm				
DEFAUT	<table border="1"> <tr> <td>Qualite Air 0% Etat - DEFAUT</td> </tr> </table>	Qualite Air 0% Etat - DEFAUT	<p>Coupure des faisceaux de la barrière optique pendant plus d'1 seconde. Cet écran s'affiche lors du test défaut effectué pendant la mise en service.</p>	
Qualite Air 0% Etat - DEFAUT				
ERREUR	<table border="1"> <tr> <td>Qualite Air XX Etat - ERREUR</td> </tr> </table>	Qualite Air XX Etat - ERREUR	<p>Aucune communication avec le module de contrôle. Vérifiez si la source principale d'alimentation est bien connectée et si l'émetteur/récepteur est bien connecté au module de contrôle. Pour cela, vérifiez la résistance connectée aux bornes marquées en gris et noir: 110 ohms: émetteur/ récepteur connecté 220 ohms: émetteur/ récepteur non connecté</p>	
Qualite Air XX Etat - ERREUR				
ALIGN	<table border="1"> <tr> <td>Qualite Air 89% Etat - ALIGN</td> </tr> </table>	Qualite Air 89% Etat - ALIGN	<p>Cet écran s'affiche lorsque la barrière est en auto alignement.</p>	
Qualite Air 89% Etat - ALIGN				
COMP SALE	<table border="1"> <tr> <td>Etat - Comp Sale</td> </tr> </table>	Etat - Comp Sale	<p>Cet écran s'affiche lorsque l'accumulation de poussières atteint son niveau maximum. Les LEDs DEFAUT ou FEU clignotent.</p>	
Etat - Comp Sale				

Menus du système

Menus	Description		
<table border="1"> <tr> <td>English</td> </tr> </table>	English	Choix de la langue	<p>1- Appuyez sur enter  pour entrer dans le menu du système</p> <p>2- Appuyez sur down  pour accéder aux sous-menus</p>
English			
<table border="1"> <tr> <td>Mise en service</td> </tr> </table>	Mise en service	Mise en service du détecteur linéaire	
Mise en service			
<table border="1"> <tr> <td>Choix mode</td> </tr> </table>	Choix mode	Réglages et modifications de la barrière optique	
Choix mode			
<table border="1"> <tr> <td>Maintenance</td> </tr> </table>	Maintenance	Maintenance	
Maintenance			
<table border="1"> <tr> <td>Diagnostics</td> </tr> </table>	Diagnostics	Accès aux indications de signal et de température	
Diagnostics			

Sous-Menus du système			
Menus	/	Sous-Menus	Description
English			<p>La langue paramétrée par défaut est l'anglais. Si ce choix convient, appuyez sur enter pour effectuer la mise en service ou sur up pour revenir à l'écran d'accueil.</p> <p>Changer la langue Faites défiler les langues disponibles avec les touches left et right Confirmez le choix de langue : Appuyez sur enter L'affichage continue ensuite dans la langue choisie (en français dans cette notice). Langues disponibles: Anglais, Allemand, Espagnol, Français, Italien, Néerlandais.</p>
Mise en service			Appuyez sur enter pour accéder au menu Mise en service.
Normal	Rap.*		<p>Appuyez sur right ou left pour changer la vitesse de mise en service (normal/ rapide). Dans la plupart des cas, il est conseillé d'utiliser le mode rapide, (en mode normal, le système utilise 3,5 mA, 17 mA en mode rapide).</p> <p>Si plusieurs détecteurs sont mis en service en même temps et que le système ne supporte pas le courant supplémentaire, utilisez le mode normal pour mettre en service un détecteur à la fois. Le mode rapide permet d'effectuer un alignement 4 fois plus vite, par conséquent il peut être plus rapide de mettre en service un détecteur à la fois.</p> <p>Une fois la mise en service terminée, le détecteur revient automatiquement en mode normal (3,5 mA).</p>
Pre-alignement		X Y	<p>Appuyez sur enter pour lancer le pré-alignement. Le RÉFLECTEUR doit TOUJOURS ÊTRE COUVERT pendant cette phase. La sensibilité du récepteur (qui commence à 10%) augmente jusqu'à atteindre 100%, le maximum, ensuite la puissance du signal augmente. Les 2 valeurs s'arrêtent automatiquement quand le signal reçu est de 6% (signal de retour du mur cible, sans le réflecteur). Si les valeurs n'augmentent pas assez, cela peut être dû à un obstacle: utiliser les touches up, down, left et right pour contourner l'obstacle. Une fois que les valeurs ont atteint un niveau correct, appuyez sur enter et confirmez avec right. Pour écourter le pré-alignement appuyez sur left.</p>
Align manuel		X Y	<p>Appuyez sur enter pour accéder à l'alignement manuel. DÉCOUVRIR LE RÉFLECTEUR OU L'INSTALLER. La puissance du signal augmente fortement. Si elle n'augmente pas, bougez le faisceau à l'aide des touches X et Y pour localiser le réflecteur (plus la puissance du signal est forte, meilleur est l'alignement). Essayez d'obtenir un signal de 100% ou plus pour un temps d'auto-alignement optimum. Pour commencer l'auto-alignement, le signal doit être au minimum de 40%. Appuyez sur enter pour confirmer et aller à l'auto-alignement.</p>
Auto alignement			<p>Appuyez sur enter pour commencer l'auto-alignement. Le faisceau étalonne sa puissance et évalue les distances du contour du réflecteur pour s'aligner au centre du réflecteur. Une fois l'alignement terminé, l'écran affiche Align REALISE. Appuyez sur enter pour revenir à l'écran d'accueil. Si Align BLOQUE s'affiche, cela signifie que le faisceau a été franchi par un obstacle et le signal a chuté. Appuyez sur left back pour revenir à l'auto-alignement.</p>

Sous-Menus du système (suite)		
Menus	/	Sous-Menus
		Description
		Choix mode
		Seuil
		Tempo. Feu
		Tempo. Defaut
		Rearm. Auto.
		Auto Aligne: Marche / Arret
		Tempo. Align
		Cligno. vert oui non

Ce menu permet d'effectuer différents réglages du faisceau.
Appuyer sur **enter** pour accéder au menu **Choix Mode**.

Utiliser les touches **right** et **left** pour incrémenter ou décrémente le seuil de la sensibilité du récepteur.
Le réglage usine est de 35% (c'est-à-dire que le signal reçu doit chuter à 35% pour déclencher le relais feu.
Cette sensibilité peut être réglée entre 25% (très sensible) et 50% (peu sensible).
Appuyer sur **enter** pour revenir au menu **Choix Mode** ou sur **down** pour aller au mode **Tempo Feu**.

La temporisation feu permet de déterminer le temps de déclenchement du relais feu.
Le réglage usine est de 10 sec.
Pour décrémente ou incrémenter ce temps (si par exemple le faisceau risque d'être traversé momentanément par des oiseaux ou des chariots élévateurs), utiliser les touches **right** et **left**.
Le temps peut être réglé entre **2** et **30** secondes.
Appuyer sur **enter** pour revenir au menu **Choix Mode** ou sur **down** pour aller au mode **Tempo. Defaut**.

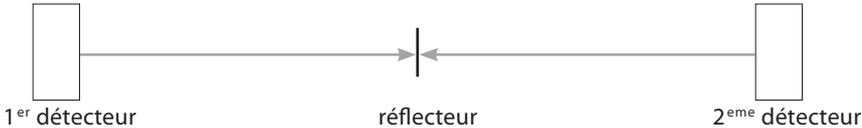
La temporisation défaut permet de déterminer le temps de déclenchement du mode défaut. Celui-ci peut être réglé entre **2** et **60** secondes (réglage usine: 10 sec).
Pour que le faisceau passe en mode défaut, il doit être complètement coupé pendant **1 seconde**.
Utiliser les touches **right** et **left** pour changer la temporisation.
Appuyer sur **enter** pour revenir au menu **Choix Mode** ou sur **down** pour aller à **AutoReset Alarme**.

Le réglage usine du détecteur 330 108 est à réarmement manuel.
Le détecteur 330 108 est réglé sur le mode mémorisation de l'alarme.
Suivant la marque NF :
- Le réarmement automatique est interdit
- Seul le réarmement manuel est autorisé
Appuyer sur **enter** pour revenir au menu **Choix Mode** ou sur **down** pour aller à **Auto Aligne Marche/ Arret**.

L'**alignement automatique** peut être mis en mode arrêt, par exemple dans un environnement constamment rempli de fumée de soudage.
La fonction auto alignement se déclenche lorsque le signal reçu descend en-dessous de **90%**, seuil à partir duquel le détecteur recherche automatiquement le signal du faisceau.
Le faisceau essaie de s'aligner à travers la fumée, cependant celle-ci peut l'empêcher de "voir" les bords du réflecteur.
Utiliser les touches **left** et **right** pour basculer de marche à arrêt (et inversement).
PRÉCAUTION: si l'alignement automatique est mis à l'arrêt, s'assurer que le réflecteur est bien fixé sur un matériau robuste (mur en brique ou poutrelle en acier par ex.).
L'auto alignement fonctionnera toujours en **Mise en Service**.
Appuyer sur **enter** pour revenir au menu **Choix Mode** ou sur **down** pour aller au mode **Temporisation Alignement**.

Le réglage usine de la **temporisation d'alignement** est de 4 heures.
Utiliser les touches **left** et **right** pour modifier le nombre d'heures, entre **0** et **12 heures** (dépendant de l'environnement).
Appuyer sur **enter** pour revenir au menu **Choix Mode** ou sur **down** pour aller au menu **Clignotant Vert**.

Pour activer ou désactiver la LED verte clignotante située sur le module de contrôle ou sur le détecteur, choisir oui ou non en appuyant sur les touches **left** et **right**.
Cela permet d'identifier la tête de détection sur laquelle vous effectuez les réglages.
Appuyer sur **enter** pour revenir au menu **Choix Mode** ou sur **down** pour aller au mode **Phase**.

Menus / Sous-Menus	Description
Phase	<p>Lorsque plusieurs détecteurs sont installés en face à face avec un réflecteur au centre (voir schéma ci-dessous), les signaux peuvent interférer et donner des valeurs peu fiables. Attribuer une phase (fréquence d'émission différente du rayon IR) à chaque détecteur permet de remédier à ce problème. Utiliser les touches left et right pour attribuer une phase comprise entre 0 (par défaut) et 6.</p> <p>Appuyer sur enter pour revenir au menu Choix Mode ou sur down pour aller à Hysteresis.</p> <p>Installation de 2 détecteurs linéaires en face à face</p> 
Hysteresis	<p>Changer l'hystérésis* permet de changer le délai de retour de l'état feu à l'état normal (ex: le réglage usine de l'hystérésis est de 15%, donc si le faisceau passe à l'état feu à 65% (état normal: 35%), il doit monter de 15% jusqu'à atteindre 80% avant de revenir à l'état normal (35%). Ce système permet d'éviter les oscillations de l'état feu à l'état normal. Ce délai peut être régler de 1 à 40% en utilisant les touches left et right.</p> <p>Appuyer sur enter pour revenir au menu Choix Mode.</p>
Maintenance	<p>Appuyer sur enter pour accéder au menu Maintenance.</p>
Comp. sale	<p>Cet écran affiche la compensation de l'accumulation de l'encrassement sur les «yeux» du détecteur et sur le réflecteur.</p> <p>Dans le cadre de la maintenance préventive, TOUJOURS prendre note de ces valeurs pour vérifier qu'il n'y a pas d'accumulation de compensation.</p> <p>Si les chiffres augmentent à plus de 50%, nettoyer les lentilles et le réflecteur.</p> <p>Une fois nettoyés, relancer un auto alignement pour rétablir les valeurs de la compensation.</p> <p>Il se peut que le chiffre affiché soit négatif. Cela signifie que le détecteur est dans un environnement plus propre que lors de sa mise en service.</p> <p>Relancer un auto alignement.</p> <p>Appuyer sur enter pour revenir au menu Maintenance ou sur down pour aller à Cpt Alarmes / Defaults.</p>
Cpt Alarmes Cpt Defaults	<p>Le menu compteur des alarmes et défauts affichent le nombre d'alarmes et de défauts qui ont eu lieu depuis la mise en service ou depuis la dernière remise à zéro du compteur.</p> <p>Appuyer sur enter pour remettre à zéro le compteur.</p> <p>Appuyer sur left / back pour revenir au menu Maintenance ou sur down pour aller au mode Test.</p>
Qualité Air Test	<p>Appuyer sur enter pour lancer un test feu.</p> <p>Principe de fonctionnement du test feu: un algorithme de test est effectué pour faire baisser la puissance du signal que le récepteur interprète comme un obscurcissement.</p> <p>Lorsque le signal reçu passe en-dessous du seuil, le détecteur déclenche le relais feu après la durée Tempo Feu (2 à 30 secondes)</p> <p>Appuyer sur left / back pour mettre fin au test.</p> <p>Appuyer sur left / back pour revenir au menu Maintenance ou sur down pour aller au mode Marche / Arrêt</p>
Faisceau Marche / Arrêt	<p>Il est possible d'arrêter le détecteur si des travaux de maintenance doivent être effectués dans le champ du faisceau.</p> <p>Utiliser les touches right et left pour mettre le système en marche ou en arrêt. En arrêt le défilement dans les menus est impossible.</p> <p>Appuyer sur enter pour revenir au menu Maintenance (en marche seulement).</p>

Sous-Menus du système (suite)

Menus / Sous-Menus	Description
Diagnostics	Appuyer sur enter pour accéder au menu Diagnostics .
Qualité air Puis. IR	Cet écran affiche la puissance du signal qui est transmise. Elle peut être augmentée ou diminuée. Utiliser les touches left et right . Appuyer sur enter pour revenir au menu Diagnostics ou sur down pour aller au mode RX Sense .
Qualité air RX Sense	Cet écran affiche la sensibilité du réflecteur . Utiliser les touches left et right pour changer la valeur de la sensibilité. Appuyer sur enter pour revenir au menu Diagnostics ou sur down pour aller au mode Température .
Temperature Temp Comp XX%	Cet écran affiche la température du détecteur et la quantité de compensation qui s'est accumulée pour obtenir cette température. Aucun réglage ne peut être effectué. Appuyer sur enter pour revenir au menu Diagnostics .

Caractéristiques fonctionnelles

Plage de surveillance

- Standard: 5 à 70 mètres
- Moyenne portée: 70 à 140 mètres
- Longue portée: 140 à 160 mètres

Niveaux de sensibilité de l'alarme

25 (1,25 dB) à 50% (3 dB) en 1% d'incrément (0,05 dB), niveau par défaut: 35% (1,87 dB)

Condition d'alarme

- Obscurcissement tombe en-dessous du seuil de sensibilité prédéfini.
- Temps entre la détection de l'alarme et sa transmission: 2 à 30 secondes (10 sec. par défaut) par palier de 1 seconde.

Indication des alarmes

- Etat du module de contrôle : FEU
- La LED clignote rouge sur le module de contrôle et sur l'émetteur/ récepteur.
- Changement d'état du relais sur alarme feu (NO) 2A à 30 Vcc

Caractéristiques des tests/ réarmements

- Test du faisceau via le module de contrôle
- Mémorisation de l'alarme
- Réarmement de l'alarme en mode mémorisation via la fonction de réarmement du module de contrôle ou par coupure de l'alimentation pendant plus de 5 sec.
Remettre l'alimentation 12 VDC à 30 VDC pour remettre le détecteur en fonctionnement.

Niveau de sensibilité du défaut

< 4%

Conditions de défaut

- L'obscurcissement tombe en-dessous du seuil de défaut pendant au moins 1 seconde.
Tension d'alimentation : < 9 Vcc
- Modes de mise en service, pré-alignement et auto alignement
- Détecteur mis en mode arrêt pendant la maintenance
Le déclenchement du défaut est temporisable de 2 à 60 secondes par palier de 1 seconde (par défaut: 10 sec).

Indication des défauts

- Etat du module de contrôle : DEFAUT
- Clignotement de la LED jaune du module de contrôle et de l'émetteur/ récepteur : 1 seconde
- Changement d'état du relais (NO) : 2A à 30 Vcc

Condition normale

- Le niveau d'obscurcissement est au-dessus du niveau de sensibilité de l'alarme
- Etat du module de contrôle: NORMAL
- LED verte clignotante sur le module de contrôle et l'émetteur/ récepteur
- Programmable en mode marche/ arrêt

Compensation de l'encrassement et auto-réalignement

L'auto alignement s'effectue lorsque l'obscurcissement passe en-dessous de 90% (n'affecte pas le mode de fonctionnement normal).
La compensation de l'encrassement est surveillée toutes les 4 heures. Les données sont disponibles dans le menu Maintenance.

Consigne de sécurité

L'installation des systèmes de détection doit être réalisée conformément aux règles d'installation par des entreprises spécialisées et dûment qualifiées.

Une installation incorrecte et/ou une utilisation incorrecte peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie.

Avant d'effectuer l'installation, lire la notice, tenir compte du lieu de montage spécifique au produit.

Ne pas ouvrir, démonter, altérer, ou modifier l'appareil sauf mention particulière indiquée dans la notice.

Tous les produits Ura doivent exclusivement être ouverts et réparés par du personnel formé et habilité par Ura.

Toute ouverture ou réparation non autorisée annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties.

Utiliser exclusivement les accessoires de la marque Ura

Organisme certificateur :

AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint Denis Cedex

Tél.: +33(0)1 41 62 90 00 Fax.: +33(0) 1 49 17 90 00

certification@afnor.org

www.marque-nf.com

www.afnor.org

ATTENTION : CONTRAT D'ENTRETIEN

Toute installation de détection doit faire l'objet d'un contrat d'entretien par un installateur qualifié (article MS 58 § 3 du règlement de sécurité contre l'incendie dans les ERP).

Pour vous permettre d'assurer cette prestation obligatoire dans les meilleures conditions, URA met à votre disposition l'ensemble complet des moyens qui vous seront nécessaires (y compris la formation technique de votre personnel).



Sécurité rapprochée

service
Relations Pro

0810 00 89 89

Fax : 0810 110 110

du lundi au vendredi 8 h à 18 h

E-mail : accessible sur www.ura.fr

BP 30076

87002 LIMOGES CEDEX FRANCE

Une marque de 

LE08965AB