

6500R/6500RS

Détecteur optique linéaire conventionnel

Le 6500R et le 6500RS sont des détecteurs optiques de fumée de type linéaire avec réflecteur conçus pour fonctionner dans un système de détection d'incendie conventionnel.

Ils fonctionnent essentiellement sur le principe d'obscurcissement de la lumière et utilisent une lumière infrarouge.

Les détecteurs beam optiques de fumée sont particulièrement appropriés pour la protection de bâtiments ayant des grands espaces ouverts tels que les entrepôts, les atriums etc.

Les détecteurs 6500R et 6500RS sont des unités combinant un émetteur et un récepteur, qui peuvent être directement connectées sur une zone conventionnelle et ils requièrent une alimentation 24VDC réarmable.

L'émetteur infrarouge produit un faisceau de lumière vers un réflecteur à rendement élevé. Le réflecteur renvoie le faisceau au récepteur où une analyse du signal reçu est effectuée. Le changement de la puissance du signal reçu est utilisé pour déterminer les conditions d'alarme.



GÉNÉRALITÉS

- Unité combinant émetteur et récepteur
- Connexion approprié pour raccordement zone conventionnelle
- Portée 10-100 mètres
- 4 sensibilités fixes/ Ajustement du seuil
- 2 modes automatiques de sensibilité variables
- Indicateurs numériques d'aide l'alignement
- LED d'indications de défaut et alarme
- Alignement horizontal et vertical
- Compensation de dérive
- Conforme à EN54-12
- Système unique de filtre de test à servo-moteur (6500RS)

Installation

Chaque ensemble de détecteur beam est fourni avec un réflecteur de 20cm x 23cm permettant une mesure jusqu'à 70 mètres. Un kit comprenant 3 réflecteurs supplémentaires est aussi disponible, augmentant la portée jusqu'à 100 mètres.

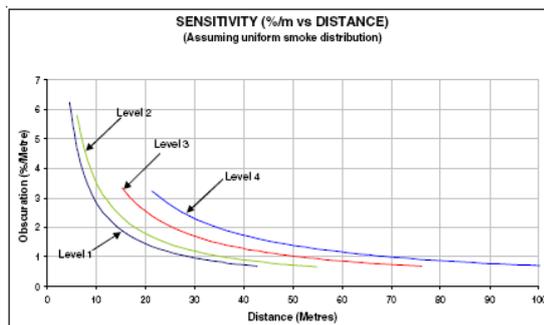
L'alignement du détecteur est simplifié grâce au dispositif de visée intégré.

L'alignement du détecteur avec le réflecteur peut être ajusté finement à l'aide d'un indicateur numérique affichant la puissance du signal.

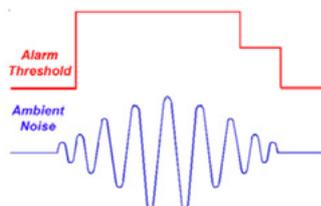
Le test des détecteurs beam une fois positionnés en hauteur présente quelques fois des défis intéressants.

Le 6500RS comporte une possibilité unique de test à distance qui vérifie entièrement la partie optique et électronique du détecteur. Un filtre optique est automatiquement présenté devant la lentille, atténuant le signal de retour et plaçant le détecteur en alarme. Cela permet d'avoir un moyen de tester le beam à un niveau accessible n'exigeant plus d'avoir accès à des niveaux élevés pour effectuer un test du beam.

La sensibilité du détecteur peut être réglée entre 25% et 50% d'obscurcissement, permettant une adaptation flexible à l'environnement et à la distance à protéger dans lesquelles le détecteur sera installé.



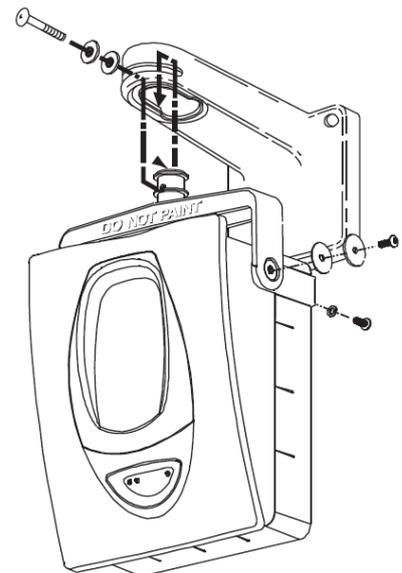
En plus des quatre seuils fixes d'alarme, les détecteurs possèdent deux seuils variables qui compensent automatiquement les changements dus à l'environnement. Ces changements, pour lesquels le détecteur beam s'ajuste, pourraient causer des fausses alarmes s'il était resté dans une plage de sensibilité connue. Le détecteur beam utilise des algorithmes avancés pour tester l'environnement et ainsi ajuster sa sensibilité et ses seuils d'alarme automatiquement. Cela permet une sensibilité optimum dans un environnement instable.



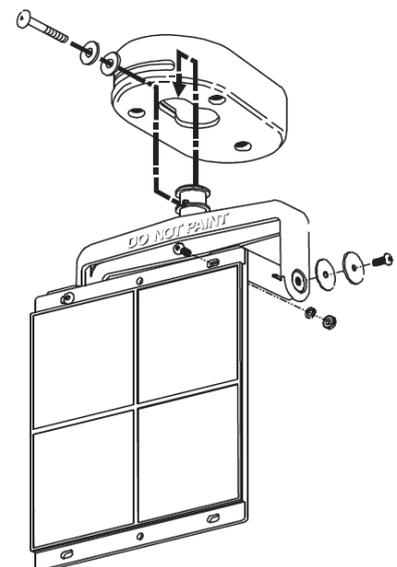
Le détecteur possède une compensation automatique de dérive, grâce à laquelle il ajuste ces seuils de détection en fonction de n'importe quelle réduction à long terme de signal du faisceau causé par la contamination de la surface de surveillance optique.

L'alignement du détecteur peut être réglé jusqu'à 10° verticalement et horizontalement. Là où un plus grand angle d'ajustement est nécessaire, l'accessoire "multi-mount" permet au détecteur de bouger de 28° verticalement et 360° horizontalement lorsqu'il est monté au plafond et jusqu'à 23° verticalement et 90° horizontalement lorsqu'il est fixé au mur. Le "Surface Mount Kit" doit aussi être utilisé pour cette configuration.

MONTAGE MURAL



MONTAGE AU PLAFOND



6500R/6500RS Données techniques

MECANIQUE	
DIMENSIONS	254 (L) x 90 (l) x 84 (p) mm
POIDS	1.77Kg
ELECTRIQUE	
CONSUMMATION EN VEILLE	17mA @ 24Vdc
COURANT MAX. DE DÉFAUT	8.5mA @ 24Vdc
COURANT MAX. D'ALARME	38.5mA @ 24Vdc
6500RS MODE TEST:	pique de 500mA
TENSION D'UTILISATION	6500R: de 10.2 à 32Vdc (24Vdc Nominal) 6500RS: de 15 à 32Vdc (24Vdc Nominal)
LIMITES ENVIRONNEMENTALES	
TEMP. D'UTILISATION	- 30°C à +55°C
DEGRÉ DE PROTECTION IP	IP54
HUMIDITÉ RELATIVE	0% à 95% sans condensation

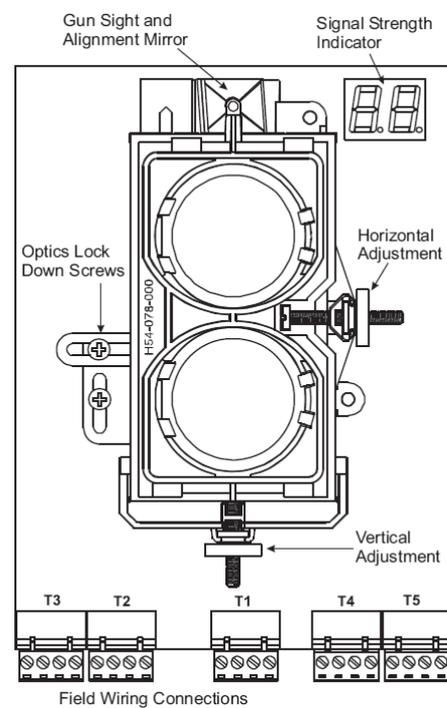
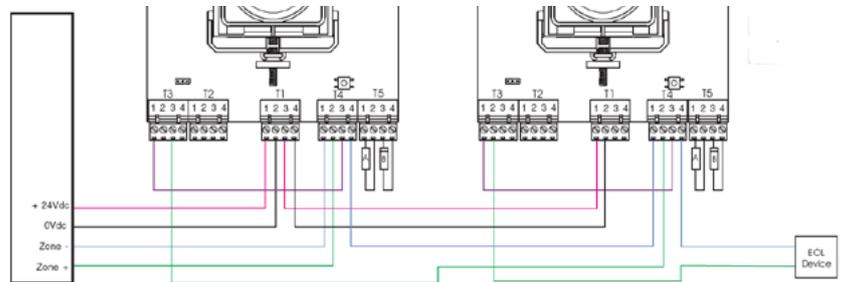
DIMENSIONS



6500R and 6500RS

SCHEMA DE RACCORDEMENT

Note : A = Résistance d'alarme approprié au central connecté
B = Schottky Diode pour l'utilisation de système qui supporte le retrait d'élément.
Alimentation 24 Vdc réarmable requise ou utilisation du réarmement local.



RÉFÉRENCES

6500R	Beam IR conventionnel, complet avec réflecteur jusqu'à 70 mètres. Utiliser le BEAM-LRK de 70 à 100 mètres.
6500RS	Beam IR conventionnel, complet avec réflecteur jusqu'à 70 mètres et servo test. Utiliser le BEAM-LRK pour 70 à 100 mètres.
BEAM-SMK	Boîtier apparent pour beam IR. Permet l'introduction de câbles apparents.
BEAM-MMK	Multi Mount Kit pour beam. Contient un support pour montage mural et au plafond. Note : requière le BEAM-SMK.
BEAM-LRK	Kit de réflecteur pour les longues distances de 70 à 100 mètres.

Honeywell Security and Fire

Liege Airport
Business Park, B50
B-4460 Grâce-Hollogne
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
www.morley-ias.be

Burgemeester
Burgerslaan 40
NL-5245 NH Rosmalen
T: +31 (0)73 6273 273
www.morley-ias.nl

Toutes les informations techniques contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Elles peuvent être sujettes à modification sans préavis.

DSFR_MIAS_6500R | Rev 02 | 12/16
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell
MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS