

MI-LPB2-S2I

Détecteur optique linéaire alimenté par la boucle

Le MI-LPB2-S2I est un détecteur optique de fumée de type linéaire avec réflecteur conçu pour fonctionner dans un système intelligent de détection d'incendie Morley-IAS. Il fonctionne sur le principe d'obscurcissement partiel du faisceau infrarouge. Les détecteurs optiques linéaires de fumée sont particulièrement appropriés pour la protection de bâtiments avec de grands espaces ouverts tels que les entrepôts, les atriums, etc.

Le détecteur MI-LPB2-S2I est une unité combinant un émetteur et un récepteur, qui peut être directement connectée sur une boucle analogique sans avoir besoin d'une alimentation externe. L'émetteur infrarouge produit un faisceau de lumière vers un réflecteur à haut rendement. Le réflecteur renvoie le faisceau au récepteur où une analyse du signal reçu est faite. Le changement de la puissance du signal reçu est utilisé pour déterminer les conditions d'alarme.

L'alignement du détecteur est simplifié grâce au dispositif de visée intégré. Le réglage final est ensuite obtenu à l'aide d'un indicateur numérique affichant la puissance du signal.

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 lesquels le détecteur sera installé. En plus des quatre seuils fixes d'alarme, le détecteur possède deux seuils variables qui compensent automatiquement les changements dus à l'environnement. Les changements, auxquels le détecteur optique linéaire s'ajuste, pourraient causer des fausses alarmes alors qu'il reste une marge de sensibilité.

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

L'alignement du détecteur peut être réglé jusqu'à 10° verticalement et horizontalement. Là où un plus grand 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 détecteur optique linéaire MI-LPB2-S2I utilise le protocole avancé et est compatible électriquement et mécaniquement avec les anciennes séries de détecteurs optiques linéaires intelligents. Les détecteurs optiques linéaires sont compatibles rétroactivement et peuvent être utilisés lorsque l'extension d'un système existant s'avère nécessaire.

Pour les nouvelles installations, il est possible de connecter jusqu'à 159 détecteurs et jusqu'à 159 modules sur une boucle, en utilisant le protocole avancé. Le détecteur dispose d'un isolateur de court-circuit intégré pour le relevé de l'implantation et l'interrogation du groupe.

De plus, le nouveau protocole permet de configurer les seuils de sensibilité du détecteur.

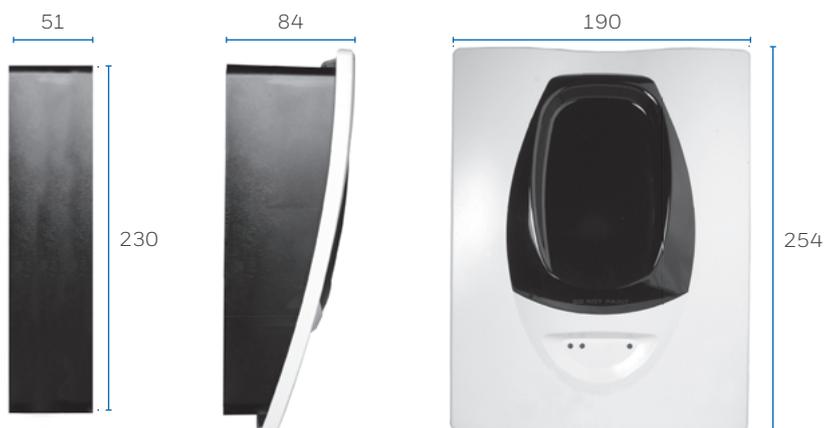
CARACTÉRISTIQUES

- Unité combinant émetteur et récepteur
- Se connecte directement à la boucle analogique
- Portée 5-100 mètres
- 4 sensibilités fixes/seuils d'ajustement
- 2 modes automatiques de sensibilité variable
- Fonctionne dans le spectre de lumière infrarouge
- Indicateurs numériques pour aider l'alignement
- LED d'indications de veille, de défaut et d'alarme visibles du front et du bas du détecteur
- Alignement horizontal et vertical +/-10%
- Compensation à la dérive automatique
- Conforme avec EN54-12:2002 (amendement 1)
- 3 ans de garantie
- Certifié CPD et LPCB

MI-LPB2-S2I Données techniques

MÉCANIQUES	
DIMENSIONS (L X H X P)	254 x 84 x 190 mm
POIDS	1.77Kg
ELECTRIQUE	
CONSUMMATION	En veille: 2mA @ 24Vdc (Pas communication, LED off) Courant max. d'alarme: 8.5mA (LED on)
TENSION D'UTILISATION	15 à 32Vdc (24Vdc Nominal) 19 à 29 Vdc (si isolateur activé)
LIMITES ENVIRONNEMENTALES	
TEMP. D'UTILISATION	-30°C à +55°C
HUMIDITÉ RELATIVE	0% à 95%, sans condensation
DEGRÉ DE PROTECTION IP	IP54
CERTIFICATION	
NUMÉRO CPD	0832-CPD-0329

DIMENSIONS (MM)



RÉFÉRENCES

MI-LPB2-S2I	Détecteur optique linéaire intelligent, alimenté par la boucle, avec réflecteur jusqu'à 70 mètres.
-------------	--

ACCESSOIRES

BEAM-SMK	Boîtier apparent pour MI-LPB2-S2I. Permet l'introduction de câbles apparents.
BEAM-MMK	Kit multi mounting pour MI-LPB2-S2I. 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 100m.
BEAM-HK	Kit de réchauffement pour détecteur optique linéaire.
BEAM-HKR	Kit de réchauffement pour réflecteur.
6500RTS-KEY	Interrupteur à clé pour test à distance.

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_MI-LPB2-S2I | Rev 02 | 12/16
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell
MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS