

MI-LPB2-S2I

Lusgevoede beammelder

De MI-LPB2-S2I is een intelligente reflector-type lineaire optische beam rookmelder, ontworpen als onderdeel van een intelligente brandmeldcentrale. Hij werkt volgens het principe van lichtverduistering gebruik makend van infrarood licht. Optische beam rookmelders zijn uitermate geschikt om gebouwen met grote open ruimtes te beschermen, zoals magazijnen, atriums, enz.

De MI-LPB2-S2I melder is zender/ontvanger gecombineerd, en kan rechtstreeks aangesloten worden op een analoge lus. De infrarood zender genereert een lichtstraal naar een hoge efficiëntie reflector. De reflector reflecteert de straal naar de ontvanger waar een analyse van het ontvangen signaal gebeurt. De verandering in de sterkte van het ontvangen signaal wordt gebruikt om een eventueel alarm vast te stellen.

De afregeling van de melder wordt vergemakkelijkt m.b.v. het "gunsight" vizier op de melder. De uitlijning tussen beammelder en de reflector kan verfijnd ingeregeld worden m.b.v. een numerieke signaalsterkte-indicator.

De gevoeligheid van de melder kan ingesteld worden tussen 25% en 50% verduistering. Dit biedt de toepassingsflexibiliteit om de melder aan te passen aan de omgeving waarin hij geïnstalleerd wordt. Naast de 4 vaste alarmniveaus zijn er 2 variabele alarmniveaus die automatisch gecompenseerd worden in functie van de veranderingen in de omgeving, die anders zouden resulteren in ongewenste alarmen.

De melder bezit automatische driftcompensatie, waardoor de melder zelf de alarmdrempels aanpast ter compensatie van het verlies aan signaalsterkte dat op lange termijn veroorzaakt wordt door verontreiniging van het optische oppervlak.

De melder kan afgesteld worden tot 10° verticaal en 10° horizontaal afregeling. Waar een grotere hoekafstelling nodig is, laat het multi-mount accessoire een afstelling van 28° verticaal en 360° toe in geval van plafondbevestiging. Bij muurbevestiging is de afstelling beperkt tot 23° verticaal en 90° horizontaal.



De MI-LPB2-S2I beammelder gebruikt het advanced protocol en is elektronisch en mechanisch volledig backwards compatible met vorige generaties van intelligente beammelders. De beammelder biedt ondersteuning voor bestaande installaties waar retrofit en systeemuitbreidingen zich opdringen.

Indien de brandmeldcentrale het advanced protocol ondersteunt kunnen er tot 159 brandmelders en tot 159 modules op iedere lus aangesloten worden. De melders beschikken over een geïntegreerde kortsluitisolator voor systeemmapping en groeppolling.

Daarenboven kan de gevoeligheidsgraad van de melders ingesteld worden met het nieuwe protocol.

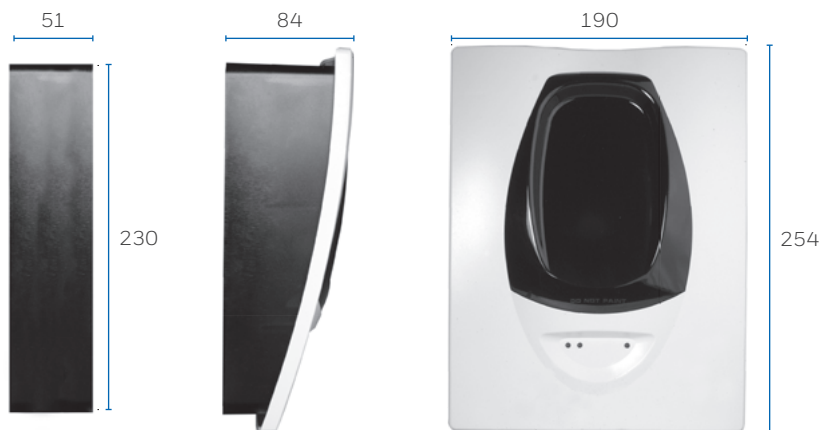
KENMERKEN

- Zender en ontvanger gecombineerd
- Rechtstreekse aansluiting op de analoge lus
- Bereik 5-100 meter
- 4 vaste gevoeligheids/grenzen instellingen
- 2 automatische variabele gevoeligheids-modes
- Functioneert in het infrarode licht spectrum
- Numerieke indicatoren vereenvoudigen de beamuitlijning
- Standby, fout en alarm LED indicatoren zichtbaar van de voorkant en van onder
- +-10% horizontale en verticale afregeling
- Automatische driftcompensatie
- Lusgevoed
- Conform aan EN54-12:2002 (Amendment 1)
- 3 jaar garantie
- CPD en LPCB gekeurd

MI-LPB2-S2I Specificaties

MECHANISCH	
AFMETINGEN (H X D X B)	254 x 84 x 190 mm
GEWICHT	1.77Kg
ELEKTRISCH	
STROOMVERBRUIK	- in ruststand: 2mA bij 24Vdc (geen communicatie, LED uit) - in alarm: max. 8.5mA (LED aan)
WERKSPANNING:	15 tot 32Vdc (24Vdc nominaal) 15 tot 29VDC (indien gebruik van isolator)
OMGEVINGSLIMIETEN	
WERK TEMPERATUUR	-30°C tot +55°C
IP BESCHERMINGSGRAAD	0% tot 95%, relatieve vochtigheid (niet condenserend)
VOCHTIGHEIDSGRAAD	IP54
CERTIFICATIE	
CPD-NUMMER:	0832-CPD-0329

AFMETINGEN (MM)



BESTELGEGEVENS

MI-LPB2-S2I	Lusgevoede optische beammelder, compleet met reflector tot 70 meter.
-------------	--

ACCESSOIRES

BEAM-SMK	Surface Mount Kit voor optische beammelder.
BEAM-MMK	Multi Mount Kit voor optische beammelder.
BEAM-LRK	Lange afstandsreflector van 70 tot 100 meter.
BEAM-HK	Verwarmingskit voor beammelder.
BEAM-HKR	Verwarmingskit voor reflector
6500RTS-KEY	Sleutelschakelaar voor test vanop afstand

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

Dit document is niet bedoeld voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de nodige zorg werd besteed aan de opmaak van dit document, zien wij af van iedere aansprakelijkheid m.b.t. de juistheid van deze informatie. Productkenmerken kunnen steeds worden gewijzigd zonder voorafgaande aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.

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