

# kenmerken

- Zender en ontvanger gecombineerd
- Wordt direct aangesloten op een conventionele zone
- Bereik 10-100 meter
- 4 vaste gevoeligheids/grenzen instellingen
- 2 automatische variabele gevoeligheids-modes
- 7-segment display voor afregeling
- Fout en alarm LED indicatoren
- Horizontale en verticale straalafregeling
- Drift compensatie
- Bosec gekeurd volgens EN54-12
- Unieke servo testfilter (6500RS)

De 6500R en 6500RS zijn conventionele reflector-type lineaire optische beammelders ontworpen als een component van een conventioneel brandmeldsysteem. Het werkt volgens het principe van lichtverduistering en maakt gebruik van infrarood licht. Optische beammelders zijn uitermate geschikt om toe te passen in gebouwen met lange open ruimtes, zoals magazijnen, atriумы, enz.

## 6500R/6500RS Conventionele beammelder

# Data Sheet

De 6500R en 6500RS melders zijn zender/ontvanger gecombineerd, die direct aangesloten kunnen worden op een conventionele zone en een aparte resetbare 24Vdc voeding nodig hebben. 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 is bepalend om een eventueel alarm vast te stellen.

MORLEY



IAS

FIRE SYSTEMS

by Honeywell

Avenue de L'Expansion 16d  
B-4432 Alleur  
T: +32 (0)4 247.03.00  
F: +32 (0)4 247.02.20  
[www.morley-ias.be](http://www.morley-ias.be)

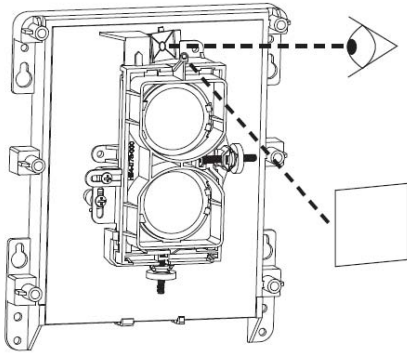
Rietveldenweg 32a  
NL-5222 AR's Hertogenbosch  
T: +31 (0)73 6273 273  
F: +31 (0)73 6273 295  
[www.morley-ias.nl](http://www.morley-ias.nl)



# installatie

Elke beammelder wordt geleverd met een reflector voor een bereik tot 70 m met de afmetingen 20cm x 23cm. Een optionele kit bevattende 3 extra reflectoren, is ook beschikbaar waardoor de afstand vergroot kan worden tot 100 meter.

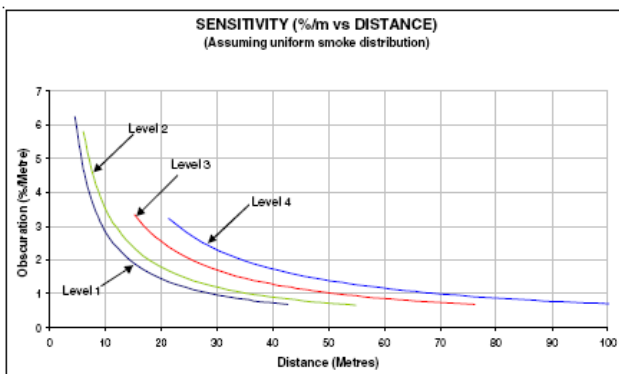
Afregeling van de melder wordt vereenvoudigd door de hulp van een vizier. Fijne afregeling van de melder met de reflector gebeurt m.b.v. van een 7 segment display die een numerieke indicatie van de signaalsterkte weergeeft.



Het testen van beammelders als deze op grootte hoogte zijn gepositioneerd is doorgaans tijdrovend en een uitdaging op zich.

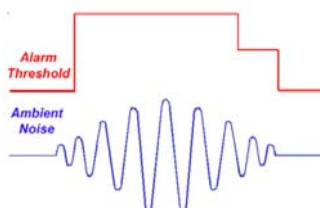
De 6500RS beschikt over een unieke testmogelijkheid van op afstand waarmee zowel het elektronische als het optische deel van de beammelder worden getest. Een optische filter wordt automatisch geplaatst voor de optiek waardoor het teruggezonden signaal verzwakt wordt en de beammelder vervolgens in alarmtoestand zal gaan. Dit laat een testmogelijkheid (vb: sleutelschakelaar) vanaf de begane grond toe, waardoor vermeden wordt om toegang te krijgen tot de typische hoge opstelling van de beammelder tijdens de routine testen.

De gevoeligheid van de melder kan tussen 25% en 50% verduistering ingesteld worden. Daardoor bekomt men installatieflexibiliteit i.f.v. de toepassing om tegemoet te komen aan de omgeving en de beveiligde afstanden waarin de melder wordt geïnstalleerd.



Naast de 4 vaste alarmgrenzen zijn er 2 variabele grenzen welke automatisch gecompenseerd worden i.f.v. veranderingen in de omgeving.

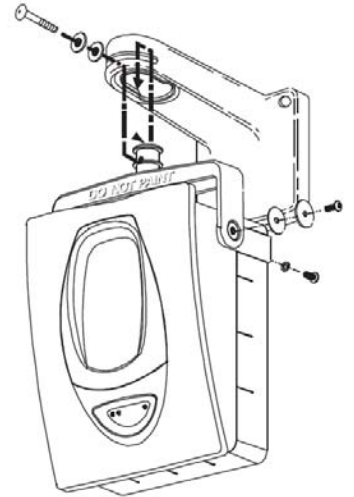
Deze veranderingen, die de melder anders niet opmerkt, kunnen resulteren in ongewenste alarmen, hoewel de alarmgrens niet bereikt werd. De melder maakt gebruik van geavanceerde algoritmen om stalen te nemen van de omgeving en om de gevoeligheid en de alarmgrenzen automatisch in te stellen. Dit resulteert in een optimale gevoeligheid, zelfs in een onstabiele omgeving.



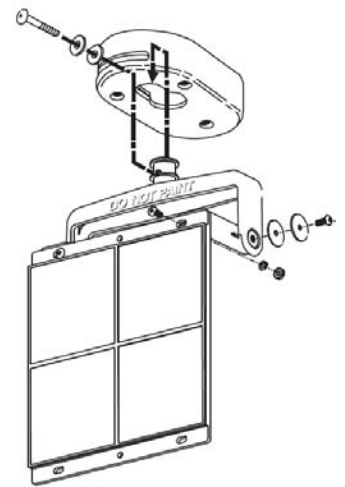
De melder bezit automatische driftcompensatie, waarbij de melder de detectiegrenzen aanpast i.f.v. lange termijn verontreiniging van de optische oppervlakken waardoor het signaal verzwakt.

De melder kan tot 10° verticaal en 10° horizontaal worden afgesteld. Daar waar een grotere hoekafstelling nodig is kan het multi-mount accessoire een 28° verticaal en een 360° verandering voorzien. De plafondbevestiging voorziet een 23° verticale en een 90° horizontale verandering. De surface mount kit dient eveneens te worden gemonteerd.

## Muurbevestiging



## Plafondbevestiging



# specificaties

## Elektrisch

Verbruik:

In ruststand:	17mA @ 24Vdc
Max. stroom in storing:	8.5mA @ 24Vdc
Max. stroom in alarm:	38.5mA @ 24Vdc
Max. stroom 6500RS testmode:	piek van 500mA

# bestelgegevens

Werkspanning:  
 6500: 10.2 - 32Vdc (24Vdc Nominaal)  
 6500RS: 15 - 32Vdc (24Vdc Nominaal)

**Artikelreferentie**  
 6500R

**beschrijving**  
 conventionele IR beammelder, compleet met reflector tot 70m. Gebruik BEAM-LRK voor een bereik van 70 tot 100m.  
 6500RS  
 conventionele IR beammelder, compleet met reflector tot 70m. Gebruik BEAM-LRK voor een bereik van 70 tot 100m. Geleverd met servo testfunctie.

## Mechanisch

Afmetingen: 254 (l) x 84 (d) x 90 (b) mm



6500RS

## Accessoires:

BEAM-SMK

Surface Mount Kit: opbouwkit voor directe kabeltoevoer  
 Multi Mount Kit: plafond- en muurmontagebeugels – gebruik in combinatie met de BEAM-SMK

BEAM-MMK

BEAM-LRK

Lange afstand reflector kit voor bereik van 70 tot 100 meter.

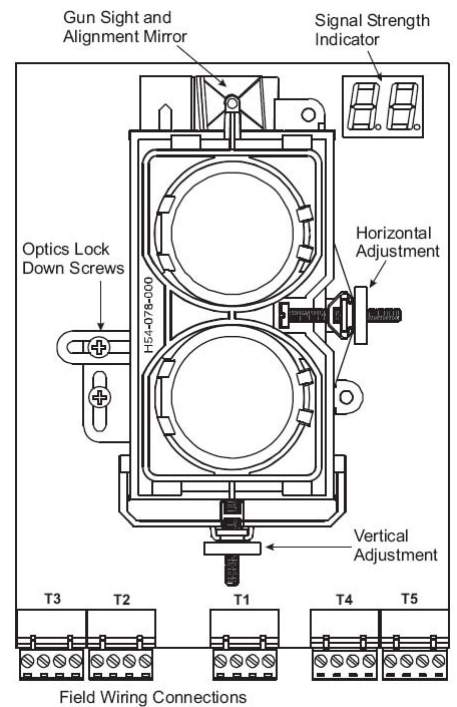
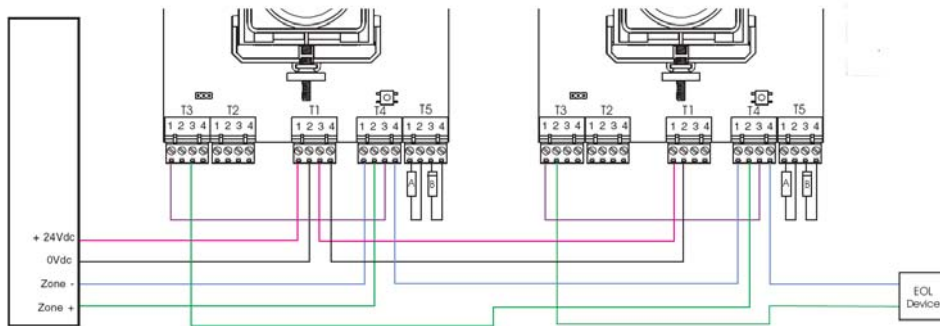
Gewicht: 1.77Kg

## Omgevingslimieten

Werkings temperatuur: -30°C tot +55°C  
 IP beschermingsgraad: IP54  
 Rel. vochtigheidsgraad: 0% to 95% (niet condenserend)

# aansluitschema

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.



# lokale verdeler

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.

