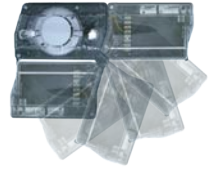


kenmerken

- Geïntegreerde fotoelectrische “low-flow” technologie
- Geschikt voor luchtsnelheden van 0,5 tot 20m/sec
- Veelzijdige montage mogelijkheden dankzij de modulaire constructie, hetzij als vierkante of rechthoekige opstelling
- Inplugbare melder
- Zeer hoge immuniteit tegen ongewenste alarmen gebruik makend van de laatste nieuwe meldertechnologie
- Groot temperatuurbereik (-20°C tot 70°C) en vochtigheidsgraad (0% tot 95%, niet-condenserend)
- Gepatenteerde inlaatbuis die, zonder hulpgereedschap, langs de voor- of achterkant van de kanaalmelder geïnstalleerd kan worden
- Bevat een “tamper”-contact dat een probleemstatus aangeeft bij verwijdering of verkeerd geïnstalleerd melderdeksel
- Veel ruimte voor bekabelingsaansluitingen met 15mm en 20mm knock-out kabeldoorvoeringen
- Verbeterde LED-status indicatie
- 24VDC
- Compatibel met DH400 conventionele luchtkanaalmelder (vorige versie), alsook met de (afstands-)accessoires.

De InnovairFlex™ D2E tweedraads fotoelectrische luchtkanaalmelder bevat een rond een spil scharnierende behuizing die inzetbaar is voor diverse toepassingen: zowel de vierkante als rechthoekige opstelling kunnen op ronde of rechthoekige luchtkanalen geïnstalleerd worden.



Deze nieuwe luchtkanaalmelder analyseert luchtverplaatsingssnelheden tussen 0,5 en 20m/sec met bewezen Honeywell precisie. De productkarakteristieken die in dit model omvat zitten verbeteren de immuniteit tegen ongewenste alarmen (met inplugbare melders), hebben een groter temperatuurbereik (-20°C tot +70°C) en een grotere vochtigheidsgraad (0 tot 95%, niet-condenserend) en dat terwijl de installatie en onderhoud vereenvoudigd werden. Deze geavanceerde kenmerken zorgen ervoor dat rook gedetecteerd kan worden, zelfs in de moeilijkste luchtkanaaltoepassingen.

Het nieuwe ontwerp geeft meer bekabelingsruimte met een extra 20mm knock-out kabeldoorvoer. Nummering en benaming van kabelaansluitingen is gelijk met vorige luchtkanaalmelderuitvoeringen. De nieuwe inlaatbuis kan met één eenvoudige handeling in positie geklikt worden, zowel langs de voor- als de achterkant van de

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

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

D2E Conventionele luchtkanaalmelder

Data Sheet



luchtkanaalmelder.

De InnovairFlex D2E luchtkanaalmelder geeft storing- en onderhoudsmeldingen aan. Daarenboven is een "tamper"-contact geïntegreerd om een storingsmelding te geven bij verwijderd of verkeerd geïnstalleerde meldercover. Om het onderhoud te vereenvoudigen werd een verbeterde cover en een geïntegreerd "low-flow" ontwerp doorgevoerd, waardoor de melder wordt geïsoleerd van de "low-flow"-technologie.

De InnovairFlex reeks werd ontworpen voor een grotere flexibiliteit en betrouwbare rookdetectie, om zo installatie en onderhoud te vergemakkelijken. De nieuwe InnovairFlex productlijn is compatibel met vroegere luchtkanaalmelders, alsook met de accessoires.

WEET DAT LUCHTKANAALMELDERS:

GEEN vervanger zijn voor een losse rookmelder

GEEN vervanger zijn voor hooggevoelige rookdetectie

GEEN vervanger is voor een normaal brandmeldsysteem in een gebouw.

specificaties

Bestektekst

De luchtkanaalrookmelder is een System Sensor InnovairFlex™ D2E fotoelectrische luchtkanaalmelder. De melderbehuizing zal UL gecertificeerd zijn volgens UL 268A, meer specifiek voor gebruik in luchtkanaalsystemen. De flexibele behuizing van de luchtkanaalmelder kan onder vierkante als op rechthoekige vorm gemonteerd worden. De melder zal functioneren bij luchtsnelheden tussen 0,5 tot 20m/sec. De eenheid geeft een signaal indien de meldercover verwijderd of verkeerd geïnstalleerd werd. De luchtkanaalmelder kan gecontroleerd / getest worden met een magnetische schakelaar of vanop afstand getest worden met het RTS-151KEY afstand-teststation. Aansluitconnectoren zijn van het "strip en schroef" type en geschikt voor bedrading met met een diameter van 2mm.

Elektrisch

Werkspanning:	8.5 – 35VDC
Ingangscapaciteit:	max. 0.1 µF
Spanning bij reset:	min. 2.5VDC
Resettijd (bij gebruik van RTS151):	0.03 tot 0.3 sec.
Resettijd (bij heropstarten):	max. 0.3 sec.
Opstarttijd:	max. 35 sec.
Response tijd bij alarm:	15 sec.
Gevoeligheidstest:	zie melderlabel

Stroomvereisten (zonder accessoires)

Piek stroomverbruik in rust:	120µA
Max. stroomverbruik in rust:	60µA (gemiddeld)
Max. stroomverbruik in alarm:	130mA

Stroomverbruik accessoires op 24VDC

Accessoire	in rust	in alarm
RA100Z	0mA	12mA max.
RTS151	0mA	12mA max.
RTS151KEY	12mA	12mA max.

Mechanisch

Afmetingen :

Rechthoekige

opstelling : 37(L) x 12.7(B) x 6.36(D) cm

Vierkante

opstelling: 19.7(L) x 22.9(B) x 6.36(D) cm

Gewicht:

0.82 kg

Functionerings-

temperatuur:

-20°C tot +70°C

Opslagtemperatuur:

-30°C tot +70°C

Rel. vochtigheidsgraad: 0% tot +95% (niet condensierend)

Luchtverplaatsings-

snelheid:

0.5 tot 20m/sec

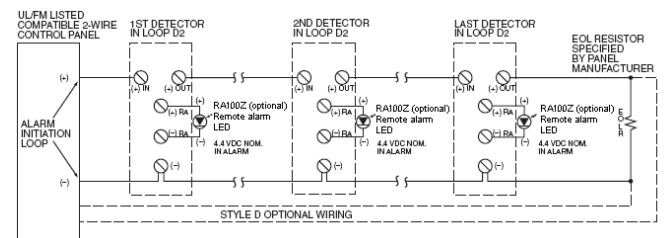
Installatie

De InnovairFlex inlaatpijp kan zowel langs voor als langs achter geïnstalleerd worden. De pijp past perfect in het slot en kan verwijderd worden door de afsluitclip vooraan of achteraan de pijp in te drukken.

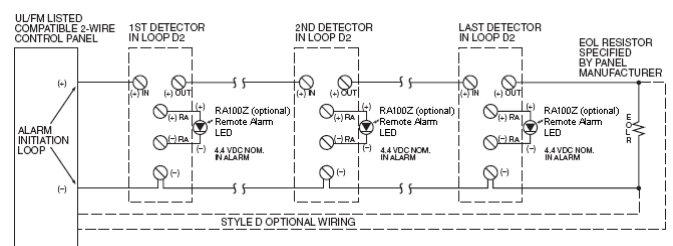


Bedradingsdiagram

Tweedraads luchtkanaalmelder (gevoed vanuit initieel brandmeldsysteem)



D2E naar RTS151/RTS151KEY afstand-teststation



bestelgegevens

D2E Tweedraads fotoelectrische luchtkanaalmelder

Accessoires

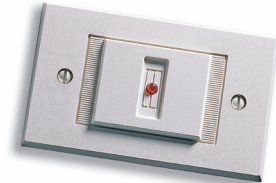
DCOIL Tweedraads testspoel, nodig bij gebruik van RTS151/RTS151KEY

DST1 Metalen inlaatpijp, met een lengte tot 0.3m
DST1.5 Metalen inlaatpijp, met een lengte van 0.3 tot 0.6m
DST3 Metalen inlaatpijp, met een lengte van 0.6 tot 1.2m
DST5 Metalen inlaatpijp, met een lengte van 1.2 tot 2.4m
DST10 Metalen inlaatpijp, met een lengte van 2.4 tot 3.6m

RA100Z LED afstandsindicator

RTS151 Afstand-teststation

RTS151KEY Afstand-teststation met sleutelslot



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. Productenmerken kunnen steeds worden gewijzigd zonder voorafgaande aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.

