

DNRE

Analoge luchtkanaalmelder

Productoverzicht

De analoge InnovairFlex™ DNRE foto-elektrische luchtkanaalmelder zonder relaisuitgang 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 melder), 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 luchtkanaalmelder.

De InnovairFlex DNRE 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 luchtkanaalmelder kan aangepast worden om te beantwoorden aan lokale normen en specificaties zonder bijkomende bedrading. 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.

KENMERKEN

- Geïntegreerde foto-elektrische "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
- Groot temperatuurbereik (-20°C tot 70°C) en vochtigheidsgraad (0% tot 95%, niet-condenserend)
- Gepatenteerde inlaatbuis die, zonder hulp-gereedschap, langs de voor- of achterkant van de kanaalmelder geïnstalleerd kan worden
- Bevat een "tamper"-contact op melderdeksel
- Veel ruimte voor bekabelings-aansluitingen met 20mm knock-out kabeldoorvoer-openingen
- Ruimte beschikbaar binnen de behuizing voor montage van een relaismodule
- Eenvoudige adressering van de melder d.m.v. twee draaischakelaars (melder apart verkocht)
- Snelle visuele inspectie mogelijk dankzij een transparante cover

DNRE Specificaties

ELEKTRISCH		
Zie datasheet van de melder voor elektrische specificaties		
STROOMVERBRUIK ACCESSOIRES OP 24VDC		
ACCESSOIRE	IN RUST	IN ALARM
RA100Z	0mA	12mA max.
RTS151/ RTS151KEY	0mA	12mA max.
MECHANISCH		
AFMETINGEN RECHTHOEKIGE OPSTELLING	37(L) x 12.7(B) x 6.36(D) cm	
AFMETINGEN VIERKANTE OPSTELLING	19.7(L) x 22.9(B) x 6.36(D) cm	
GEWICHT	0.82 kg	
WERKINGSTEMPERATUUR	-20°C tot +70°C	
OPSLAGTEMPERATUUR	-30°C tot +70°C	
REL. VOCHTIGHEIDSGRAAD	0% tot +95% (niet condenserend)	
LUCHTVERPLAATSINGS-SNELHEID	0.5 tot 20m/sec	

Bestektekst

De luchtkanaalrookmelder is een System Sensor InnovairFlex™ DNRE analoge foto-elektrische luchtkanaalmelder zonder relaisuitgang. 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 RTS151KEY afstand-teststation. Aansluitconnectoren zijn van het "strip en schroef" type en geschikt voor bedrading met met een diameter van 2mm.

Installatie

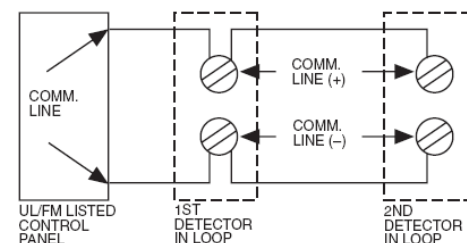
De InnovairFlex inlaatpijp kan zowel langs voor als langs achter geïnstalleerd worden. De pijp past perfect in het slot en kan verwijderd worden door de afsluitclip vooraan of achteraan de pijp in te drukken.



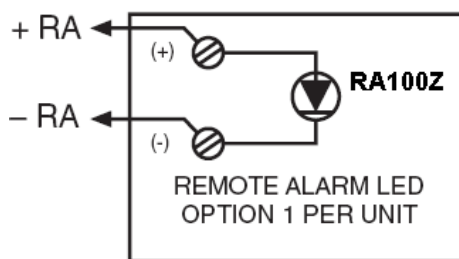
BEDRADINGSDIAGRAM:

Bij het gebruik van RTS151 en RTS151KEY is de installatie van een tweedraadse testspoel, DCOIL, noodzakelijk.

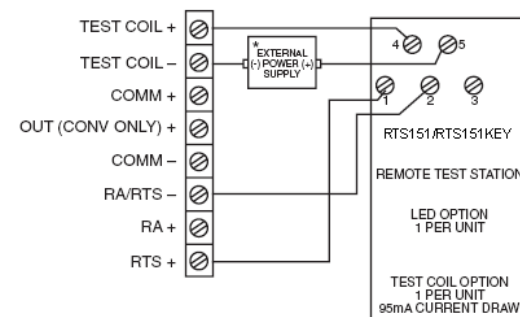
DNRE



DNRE naar RA100Z



DNRE naar RTS151/RTS151KEY



METALEN INLAATPIJPEN



RA100Z



RTS151



RTS151KEY



BESTELGEGEVENS

DNRE	Analoge foto-elektrische luchtkanaalmelder zonder relaisuitgang. Inclusief B501AP sokkel. Compatibel met de analoge MI200-S2 melderreeks
DCOIL	Tweedraads testspoel, nodig bij gebruik van RTS151/RTS151KEY
DST1	Metaal inlaatpijp, met een lengte tot 0.3m
DST1.5	Metaal inlaatpijp, met een lengte van 0.3 tot 0.6m
DST3	Metaal inlaatpijp, met een lengte van 0.6 tot 1.2m
DST5	Metaal inlaatpijp, met een lengte van 1.2 tot 2.4m
DST10	Metaal inlaatpijp, met een lengte van 2.4 tot 3.6m
RA100Z	LED afstandsindicator
RTS151	Afstand-teststation
RTS151KEY	Afstand-teststation met sleutelslot

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

Honeywell
MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS