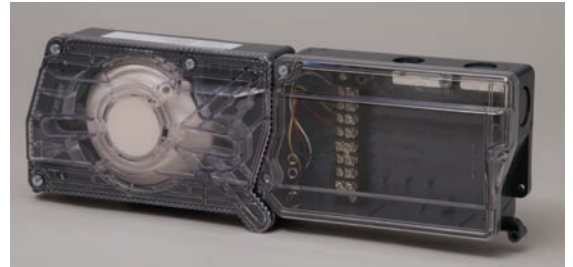


D2E Conventionele luchtkanaalmelder

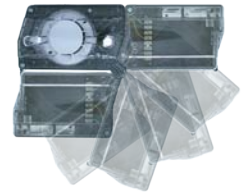


Kenmerken

- 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.

Algemeen

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 luchtverplaatsings-snelheden 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 condensierend) 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 kabel aansluitingen is gelijk met vorige luchtkanaalmelder uitvoeringen. De nieuwe inlaatbuis kan met één eenvoudige handeling in positie geklikt worden, zowel langs de voor- als de achterkant van de 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 flexibi-
liteit en betrouwbare rookdetectie, om zo installatie en onder-
houd 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 geïnstal-
leerd werd. De luchtkanaalmelder kan gecontroleerd / getest
worden met een magnetische schakelaar of vanop afstand
getest worden met het RTS151KEY afstand-teststation. Aan-
sluitconnectoren 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
Functioneringstemperatuur: -20°C tot +70°C
Opslagtemperatuur: -30°C tot +70°C
Relatieve vochtigheidsgraad: 0% tot +95% (niet
condenserend)
Luchtverplaatsingssnelheid: 0.5 tot 20m/sec

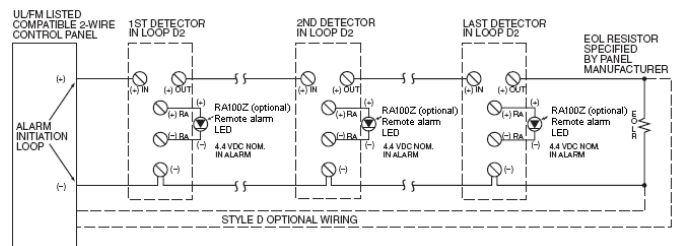
Installatie

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.

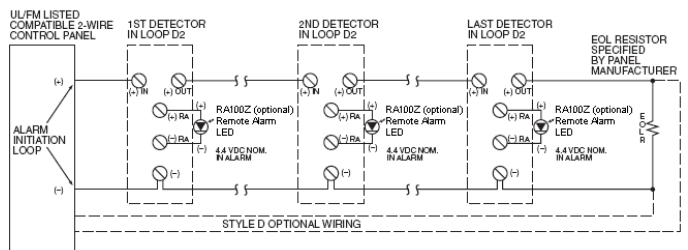


Bedradingsdiagram

Tweedraads luchtkanaalmelder (gevoed vanuit initiele brand-
meldsysteem)



Bedradingsdiagram van tweedraads luchtkanaalmelder 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

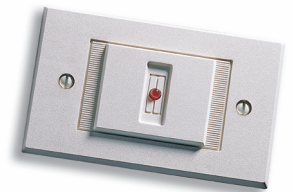
DST3 Metalen inlaatpijp, met een lengte van 0.6 tot 1.2m

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



HONEYWELL LIFE SAFETY SA

Belgium Office:
Avenue de l'Expansion 16 D
B-4432 Alleur
Belgium
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
W: www.notifier.be
info@notifier.be

The Netherlands Office:
Rietveldenweg, 32 a
5222 AR's-Hertogenbosch
The Netherlands
T: +31 (0)73 627.32.73
F: +31 (0)73 627.32.95
W: www.notifier.nl
info@notifier.nl

Doc. Naam: DSNL_NOT_D2E_0510

Dit document is niet bestemd voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de grootste 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 gewijzigd worden zonder voorafgaandelijke aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell