

D2E

Détecteur de gaine conventionnel

Généralités

Le détecteur de gaine photoélectrique à deux fils de la série InnovairFlex™ comporte un boîtier pivotant qui peut être utilisé dans de nombreuses applications: tant le montage carré que rectangulaire peut être installé sur des gaines rondes ou rectangulaires.

Ce nouveau détecteur analyse des flux d'air entre 0.5 et 20m/sec avec la précision éprouvée des produits Honeywell. Les caractéristiques du produit améliorent l'immunité contre les fausses alarmes (grâce aux nouveaux détecteurs embrochables). De plus, les détecteurs supportent une plus large plage de température (-20°C à +70°C) et un plus grand degré d'humidité (0 à 95%, sans condensation), tout en simplifiant l'installation et l'entretien. Ces caractéristiques évoluées permettent de détecter la fumée, même dans les gaines les plus difficiles.

La nouvelle conception fournit plus d'espace de câblage avec des presse-étoupes de 20mm. La numérotation et l'identification des connexions correspondent aux anciens détecteurs de gaine. Le nouveau tube de circulation d'air est mis en position par une simple manipulation, ceci tant de l'intérieur que de l'extérieur du détecteur.

Le détecteur de gaine D2E InnovairFlex donne des messages de défaut et d'entretien. De plus, un contact de couvercle est intégré pour indiquer si le celui-ci est enlevé ou mal installé. Le couvercle amélioré et la conception intégrée « faible flux », qui isole le détecteur du « faible flux », facilitent la maintenance.



La série InnovairFlex a été conçue pour offrir une plus grande flexibilité et une détection de fumée fiable, pour ainsi faciliter l'installation et l'entretien. La nouvelle gamme de détecteurs de gaine InnovairFlex est compatible avec les anciens détecteurs de gaine, tout comme les accessoires déportés.

SACHEZ QUE LES DETECTEURS DE GAINES :

- ne remplacent pas un détecteur de fumée isolé
- ne remplacent pas la détection de fumée à haut niveau de sensibilité
- ne remplacent pas un système de détection incendie normal dans un bâtiment.

CARACTÉRISTIQUES

- Photoélectrique avec technologie "faible flux" intégrée
- Approprié pour des flux d'air de 0.5 à 20m/sec
- Diverses possibilités de montage grâce à sa configuration modulable, soit carré ou rectangulaire
- Détecteur embrochable
- Très haute immunité contre les fausses alarmes en utilisant la dernière technologie de détection
- Grande plage de température (-20°C à 70°C) et degré d'humidité (0% à 95%, sans condensation)
- Tube d'échantillonnage d'air breveté installable par l'intérieur ou l'extérieur du détecteur de gaine sans outils
- Comporte un contact de défaut en cas d'enlèvement ou de mauvaise installation du couvercle du détecteur
- Espace de câblage amélioré avec presse-étoupes de 15mm et 20mm
- Indication de l'état par LED amélioré
- 24VDC
- Compatible avec le détecteur de gaine conventionnel DH400 (version précédente), tout comme les accessoires (déportés)

D2E Données techniques

ELECTRIQUE		
TENSION	8.5 à 35VDC	
CAPACITÉ D'ENTRÉE	max. 0.1µF	
TENSION DE RÉARMEMENT	min. 2.5VDC	
DÉLAI DE RÉARMEMENT (AVEC RTS151)	0.03 à 0.3sec.	
DÉLAI DE RÉARMEMENT (EN CAS DE RÉACTIVATION)	max. 0.3sec.	
DÉLAI D'ACTIVATION	max. 35sec.	
DÉLAI DE RÉPONSE EN CAS D'ALARME	15sec.	
TEST DE SENSIBILITÉ	voir label du détecteur	
COURANT NÉCESSAIRE (SANS ACCESSOIRES)		
CONSUMMATION PIQUE EN REPOS	120µA	
CONSUMMATION MAX. EN REPOS	60µA (moyenne)	
CONSUMMATION MAX. EN ALARME	130mA	
CONSUMMATION DES ACCESSOIRES À 24VDC		
ACCESSOIRE	EN REPOS	EN ALARME
RA100Z	0mA	12mA max.
RTS151	0mA	12mA max.
RTS151KEY	12mA	12mA max.
MÉCANIQUE		
DIMENSIONS INSTALLATION RECTANGULAIRE	37(l) x 12.7(L) x 6.36(p) mm	
DIMENSIONS INSTALLATION CARRÉE	19.7(l) x 22.9(L) x 6.36(p) mm	
POIDS	0.82kg	
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C à +70°C	
TEMP. DE STOCKAGE	-30°C à +70°C	
DEGRÉ D'HUMIDITÉ RELATIF	0% à 95% (sans condensation)	
FLUX D'AIR	0.5 à 20m/sec	

Cadre technique

Le détecteur de gaine est un détecteur photoélectrique D2E de la série InnovairFlex™ de System Sensor. Le boîtier du détecteur est certifié UL conformément à la norme UL 268A, plus spécifiquement pour l'utilisation dans des gaines de ventilation. Le boîtier flexible du détecteur peut être monté sous forme carré ou rectangulaire. Le détecteur fonctionne à des flux d'air entre 0.5 et 20m/sec. Le détecteur donne un message d'erreur si son couvercle a été enlevé ou mal installé. Le détecteur de gaine peut être testé localement par un contact magnétique ou testé à distance avec l'applique de test RTS151KEY. Les bornes de raccordement sont du type « à visser » et supportent des fils jusqu'à 2mm de diamètre.

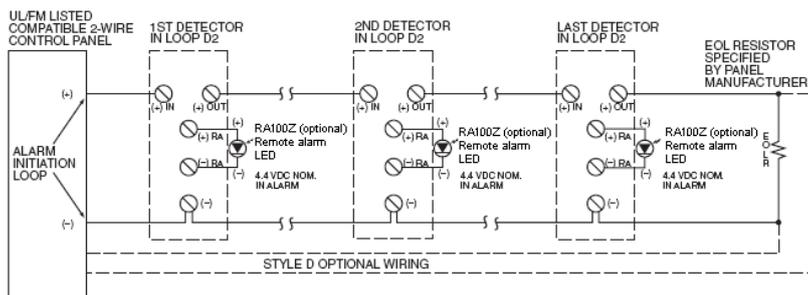
Installation

Le tube d'aspiration d'air peut être installé de l'intérieur ou de l'extérieur du boîtier. Le tube va parfaitement dans l'embout et peut être enlevé en poussant sur le clip de fermeture devant ou derrière le tube.

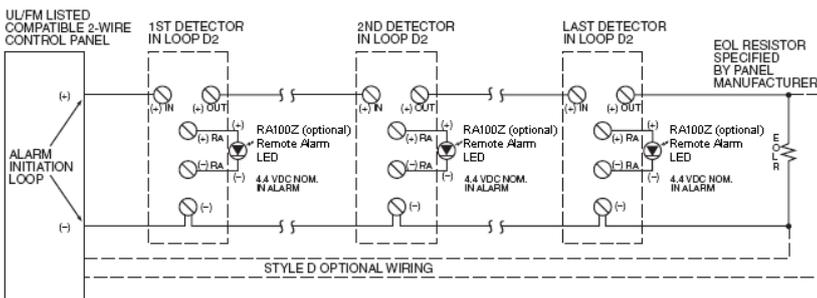


SCHEMA DE RACCORDEMENT:

Détecteur de gaine à deux fils (alimenté depuis le système de détection incendie initial)



D2E vers RTS151/RTS151KEY station test à distance



TUBES D'ÉCHANTILLONNAGE D'AIR EN MÉTAL



RA100Z



RTS151



RTS151KEY



RÉFÉRENCES

D2E	Détecteur de gaine photoélectrique à deux fils
DCOIL	Fuseau de test à deux fils, nécessaire avec l'utilisation du RTS151/RTS151KEY
DST1	Tube d'échantillonnage d'air en métal, avec une taille jusqu'à 0.3m
DST1.5	Tube d'échantillonnage d'air en métal, avec une taille de 0.3 à 0.6m
DST3	Tube d'échantillonnage d'air en métal, avec une taille de 0.6 à 1.2m
DST5	Tube d'échantillonnage d'air en métal, avec une taille de 1.2 à 2.4m
DST10	Tube d'échantillonnage d'air en métal, avec une taille de 2.4 à 3.6m
RA100Z	Indicateur LED à distance
RTS151	Station test à distance
RTS151KEY	Station test à distance à clé

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
Burgerlaan 40
NL-5245 NH Rosmalen
T: +31 (0)73 6273 273

www.morley-ias.nl

Toutes les informations techniques contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Elles peuvent être sujettes à modification sans préavis.

DSFR_MIAS_D2E | Rev 02 | 12/16
© 2016 Honeywell International Inc.