



Cerberus®

## **Détecteurs automatiques d'incendie interactifs Adress<sup>+</sup>®**

**DO1131A**  
**DOT1131A**  
**DT1131A**

Certifié NF n° L-031 (DO)

Certifié NF n° E2-055 (DT)

Certifié NF n° M-003 (DOT)

- 
- **Détecteur de fumée large spectre OptoRex® DO1131A**
  - **Détecteur de fumée incorporant un capteur de température (multicritères) PolyRex® DOT1131A**
  - **Détecteur de chaleur ThermoRex® DT1131A**
  - **Caractéristiques communes aux détecteurs interactifs Adress<sup>+</sup>®**

## Détecteur de fumée large spectre OptoRex® DO1131A

---

- Mode de réponse équilibré pour la plupart des incendies
- Répond aux foyers types TF1 à TF5 de la norme EN 54-9 (fumées sombres à claires)
- Un nouveau système de mesure optoélectronique avec capteurs hautement performants
- Excellente résistance :
  - à l'encrassement,
  - aux interférences électromagnétiques,
  - aux variations de température,
  - à l'humidité,
  - à la corrosion.
- Trois niveaux d'événements :
  - dérangement de la fonction du détecteur,
  - valeur de repos augmentée, due par exemple à l'encrassement (dérive),
  - alarme.

## Détecteur de fumée incorporant un capteur de température (multicritères) PolyRex® DOT1131A

---

- Comportement de réaction sans lacune pour tous les types d'incendie grâce aux capteurs à critères multiples
- Evaluation combinée de la température et des signaux de fumée
- Algorithmes de détection à programme fixe
- Excellente résistance à l'encrassement et aux variations de température
- Trois niveaux d'événements :
  - état de fonctionnement "dérangement",
  - déviation de la valeur de repos, causée par exemple à l'encrassement (dérive),
  - signal d'alarme.

## Détecteur de chaleur ThermoRex® DT1131A

---

- Détecteur de chaleur fiable pour exigences élevées :  
détecteur de chaleur classe 1, avec large spectre d'applications (jusqu'à + 50 °C)
- Réaction fiable en cas d'augmentation rapide ou lente de la température
- Caractéristiques différentielles définies avec intelligence
- Déclenchement précis de l'alarme à la température maximale avec un capteur thermique de qualité
- Excellente résistance :
  - aux interférences électromagnétiques,
  - à l'humidité et à la corrosion.

- Deux niveaux d'événements :
  - dérangement de la fonction du détecteur,
  - alarme.

### Caractéristiques communes aux détecteurs interactifs Adress+®

---

- Fiabilité et stabilité extrêmes
- Contrôle final et essais de qualité très étendus
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce au traitement de signaux dans le détecteur et dans l'équipement de contrôle et de signalisation
- Identification individuelle des détecteurs
- Fonction d'isolation de ligne incorporée
- Esthétique moderne
- S'intégrant harmonieusement dans tout type de local
- Matériaux choisis en fonction de critères écologiques

### Fonctions

---

DO1131A – DOT1131A

*Alarme.*

Le détecteur transmet "Alarme" à l'équipement de contrôle et de signalisation.

*Dérive.*

Une déviation de la valeur de repos, causée par exemple par l'encrassement, est transmise par le détecteur à l'équipement de contrôle et de signalisation pour évaluation.

DT1131A

*Alarme.*

Deux thermistors NTC permettent au détecteur de mesurer, l'un la température de l'environnement, l'autre la température dans le boîtier du détecteur.

Le détecteur peut ainsi procéder à une évaluation différentielle exacte des élévations rapides de température, indépendamment de la température de départ.

Fonctions communes aux 3 types de détecteurs

- *Dérangement.* Le détecteur a décelé une faute et son fonctionnement n'est plus garanti. L'équipement de contrôle et de signalisation vérifie le message et signale un dérangement.
- *Attribution d'adresse* possible selon la succession de l'installation (réglage de base) ou selon la succession du contrôle.
- En cas de court-circuit sur la ligne de détection, des *séparateurs de ligne incorporés* isolent la partie défectueuse.

## Application

---

DO1131A	Pour la détection précoce des feux couvants ou de flammes avec dégagement de fumée.
DOT1131A	Pour la détection précoce des feux de flammes de substances solides et liquides ainsi que celle des feux couvants.
DT1131A	Pour la surveillance de locaux et d'installations dans lesquels un début d'incendie entraîne une rapide élévation de température ou dans lesquels d'autres détecteurs d'incendie ne peuvent être installés pour des raisons d'exploitation.
DO1131A, DOT1131A et DT1131A	Un indicateur d'action est intégré au détecteur pour la signalisation locale des alarmes.

## Installation

---

Pour les 3 types de détecteurs

- Montage sur l'embase DB1131A.
- Accessoires d'embase variés, même pour montages dans des endroits critiques.
- Raccordement à l'équipement de contrôle et de signalisation par un câble à deux conducteurs.
- Dispositif de verrouillage du détecteur sur l'embase résistant aux vibrations.
- Protection antivol sur demande.
- Possibilité de connexion d'un indicateur d'action externe.

## Maintenance

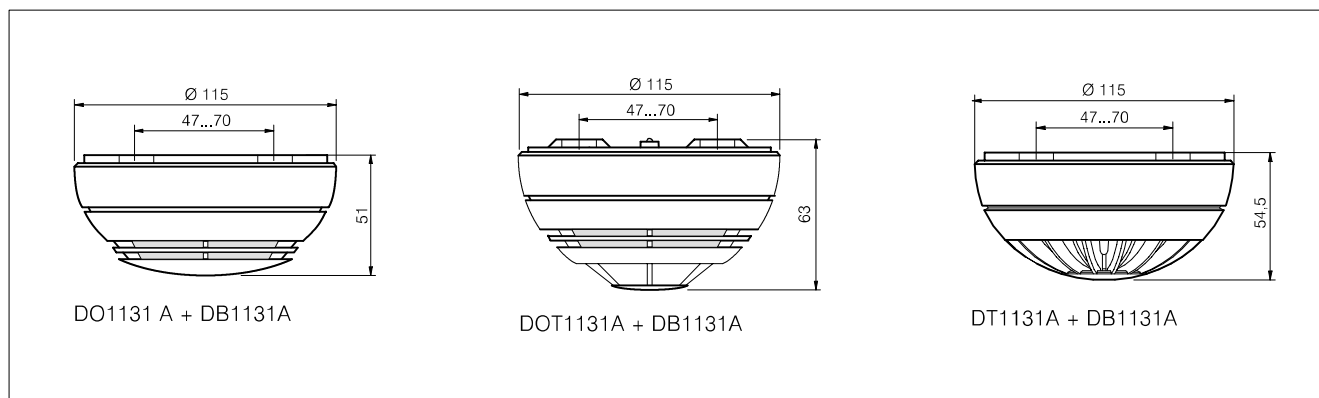
---

Pour les 3 types de détecteurs

- Mise en place et démontage des détecteurs au moyen d'un extracteur, jusqu'à une hauteur de 7 m.

DO1131A – DOT1131A	Possibilité de démonter le capot et la grille de protection pour permettre les révisions périodiques en usine (nettoyage et recalibrage).
--------------------	---

## Dimensions



## Données techniques

	<i>DO1131A</i>	<i>DOT1131A</i>	<i>DT1131A</i>
Tension d'exploitation	16...26 VDC	16...26 VDC	16...26 VDC
Température d'exploitation	-25...+60 °C	-25...+60 °C	-25...+50 °C
Humidité	≤95% rel.	≤95% rel. ≤35 g/m <sup>3</sup> abs.	≤100% rel. ≤35 g/m <sup>3</sup> abs.
Mode de protection	IP43	IP43	IP53
Couleur : blanc pur	≈RAL9010	≈RAL9010	≈RAL9010
Normes	EN 54-7/9	EN 54-7/9	EN 54-5, degré de réponse 1

## Compatibilité

Compatibilité avec le système de détection incendie interactif Adress+<sup>®</sup>

## Norme d'assurance qualité

Système d'assurance qualité certifié conforme aux normes pour la sécurité incendie : ISO9002, EN29002

## Indications pour la commande

Type	No art.	Désignation	Poids
DO1131A	00479000.0-001	Détecteur de fumée large spectre	0,160kg
DOT1131A	00479013.0-001	Détecteur de fumée multicritères	0,175kg
DT1131A	00478991.0-001	Détecteur de chaleur	0,140kg
DB1131A	00478975.0-001	Embase, interactif Adress+ <sup>®</sup>	0,060kg
Accessoires selon feuille DB11..., NT F207			

