

Cerberus® ThermoRex

Détecteur de chaleur, collectif **Heat detector, collective**

DT1101A
DT1102A

- **Détecteurs de chaleur fiables pour exigences élevées :**

Reliable heat detector for demanding requirements:

- **détecteur de chaleur DT1101A, classe 1, avec large spectre d'applications (jusqu'à 50°C)**

Class 1 heat detector DT1101A with wide application range (up to +50°C)

- **détecteur de chaleur DT1102A pour températures d'environnement élevées (jusqu'à 70°C)**

Heat detector for high ambient temperatures DT1102A (up to +70°C)

Réaction fiable en cas d'augmentation rapide ou lente de la température
Response behaviour immune to deceptive phenomena with rapid and slow increases in temperature

Caractéristiques différentielles définies avec intelligence.

Intelligently designed differential characteristics.

Déclenchement précis de l'alarme à la température maximale avec un capteur thermique de qualité.

Precise maximum temperature alarm activation with quality thermosensor.

Fiabilité et stabilité extrêmes
High degree of reliability and stability

Excellente résistance :

High resistance to:

- aux interférences électromagnétiques

electromagnetic interference

- à l'humidité et à la corrosion

humidity and corrosion

Contrôle final et essais de qualité très étendus.

Comprehensive final examination and quality control.

Esthétique contemporaine
Modern design

S'intégrant harmonieusement dans tout type de local.

Blends well with every room decor.

Matériaux choisis en fonction de critères écologiques.

Environmentally safe material.

Compatible avec tous les équipements de contrôle et de signalisation Cerberus comportant un système collectif d'évaluation des détecteurs.

Compatible with all Cerberus control and indicating equipment units with collective detector evaluation.

Application

- 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.**

For the monitoring of rooms and installations where in the event of fire, a rapid increase in temperature can be expected, or other types of detector cannot be used due to operational reasons.

- **Deux thermistors NTC permettent au ThermoRex 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.**
The ThermoRex measures the ambient temperature with one NTC thermistor and the detector housing temperature with another NTC thermistor. In this way the detector can rapidly and differentially evaluate an increase in temperature independent of the starting temperature.
- **Un indicateur d'action est intégré au détecteur pour la signalisation locale des alarmes.**
Built-in response indicator provides on-site signalling of alarm.

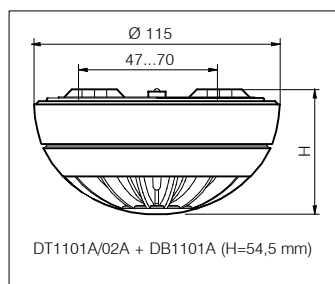
Installation

- **Montage sur l'embase DB1101A.**
Mounting with detector base DB1101A.
- **Accessoires d'embase variés, même pour montages dans des endroits critiques.**
Range of base accessories for installation even in critical locations.
- **Raccordement à l'équipement de contrôle et de signalisation par un câble à deux conducteurs.**
Connection to the control and indicating equipment units via a two-wire line.
- **Dispositif de verrouillage du détecteur sur l'embase résistant aux vibrations.**
Vibration-proof mounting of detector in the base.
- **Protection antivol sur demande.**
Anti-theft device if required.
- **Possibilité de connexion de deux indicateurs d'action externes.**
Two external response indicators can be connected.

Maintenance

- **Mise en place et démontage des détecteurs au moyen d'un extracteur, jusqu'à une hauteur de 7 m.**
Detectors can be inserted and removed from their bases with a detector exchanger up to a height of 7 m.

Dimensions



Données techniques

Technical data

Tension d'exploitation <i>Operating voltage</i>	16...24 VDC
Courant de fonctionnement (repos) <i>Operating current (quiescent)</i>	max. 100 µA
Température d'exploitation <i>Operating temperature</i>	
- DT1101A	-25...+50°C
- DT1102A	-25...+70°C
Humidité <i>Humidity</i>	≤34°C: ≤100% r.h. >34°C: ≤35 g/m ³
Mode de protection <i>Protection category</i>	IP53
Couleur : blanc pur <i>Colour: white</i>	≈ RAL9010
Normes <i>Standards</i>	Degré de réponse 1 <i>Response grade 1</i>
- DT1101A : EN54-5	Gamme de temp. 1 <i>Temp. range 1</i>
- DT1102A : EN54-8	

Compatibilité

Compatibility

Compatibilité avec tous les équipements de contrôle et de signalisation Cerberus comportant une évaluation collective des détecteurs.

Compatible with all Cerberus control and indicating equipment units with collective detector evaluation.

Norme d'assurance qualité

QS standards

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

Fire protection industry certified quality assurance system according to: ISO9002, EN29002.

Indications pour la commande

Details for ordering

Type	No art.	Désignation	Poids
DT1101A	00493170.0-001	Détecteur de chaleur, collectif	0,140kg
DT1102A	00493183.0-001	<i>Heat detector, collective</i>	0,140kg
Compatibilité de socle			
<i>Base compatibility</i>			
DB1101A	00486365.0-001	- DT1101A DT1102A	0,055kg

