

# SIEMENS



Sinteso™, détection et mise en sécurité incendie

## Détecteurs ponctuels collectifs

DO1104A, DT1101A et DT1102A

[www.siemens.fr/buildingtechnologies](http://www.siemens.fr/buildingtechnologies)



Certifié NF - SSI

Les détecteurs collectifs Siemens sont compatibles avec les Equipements de Contrôle et de Signalisation BC11, comportant une évaluation collective des détecteurs.

La gamme est composée :

- d'un détecteur de fumée à large spectre, DO1104A,
- de 2 détecteurs de chaleur, DT1101A et DT1102A.

Ces détecteurs offrent une excellente résistance :

- à l'encrassement,
- aux interférences électromagnétiques,
- aux variations de température,
- à l'humidité,
- à la corrosion.

Leur esthétique étudiée leur permet de s'intégrer harmonieusement dans tout type de local.

Les matériaux constitutifs ont été choisis en fonction de critères écologiques.

Un indicateur d'action est intégré au détecteur pour la signalisation locale des alarmes.

Building Technologies - Fire Safety

## Installation

- Montage sur l'embase DB1101A
- Raccordement à l'Équipement de Contrôle et de Signalisation par un câble à deux conducteurs
- Dispositif de verrouillage sur l'embase résistant aux vibrations
- Protection antivol en option
- Possibilité de connexion de deux indicateurs d'action externes

## Maintenance

La mise en place et le démontage des détecteurs au moyen d'un extracteur peut se faire jusqu'à une hauteur de 7 mètres.

## Détecteur de fumée large spectre DO1104A

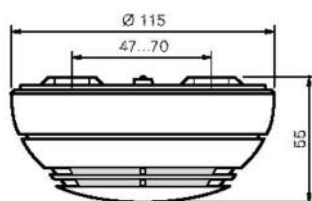


- Mode de réponse équilibré pour la plupart des incendies
- Equipé d'un système de mesure optoélectronique avec capteurs hautement performants

### Applications :

- pour la détection précoce des feux couvants ou de flammes avec dégagement de fumée,
- répond aux foyers types TF1 à TF5 de la norme EN54-7 (fumées sombres à claires).

### Dimensions :



DO1104A + DB1101A

### Données techniques :

Tension d'exploitation	16 à 24 VDC
Courant de fonctionnement (repos)	maximum 100 µA
Température d'exploitation	-25 à +60°C
Humidité	≤95 % rel.
Mode de protection	IP43
Couleur	Blanc pur (RAL9010)
Conformité à l'annexe ZA de la norme	NF EN 54-7
Numéro d'identification	L 030 Bx
Certification CE DPC	0786-CPD-20077 5 SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES SUISSE - 8708 MANNEDORF

## Détecteur de de chaleur DT1101A et DT1102A



- Déclenchement précis de l'alarme à la température maximale avec un capteur thermique de qualité
- Deux thermistors NTC permettent aux détecteurs 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 de température, indépendamment de la température de départ

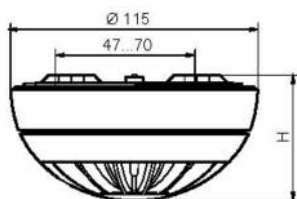
### Modèles :

- détecteur de chaleur DT1101A, classe A1R, avec large spectre d'applications (jusqu'à 50°C),
- détecteur de chaleur DT1102A, classe B, pour températures d'environnement élevées (jusqu'à 70°C).

### Applications :

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 incendie ne peuvent être installés pour des raisons d'exploitation.

### Dimensions :



DT1101A/02A + DB1101A (H=54,5 mm)

### Données techniques :

Tension d'exploitation	16 à 24 VDC
Courant de fonctionnement (repos)	maximum 100 µA
Température d'exploitation :	
- DT1101A	-25 à +50°C
- DT1102A	-25 à +70°C
Humidité	<=34°C : <=100% r.h. >34°C : <=35g/m <sup>3</sup>
Mode de protection	IP53
Couleur	Blanc pur (RAL9010)
Conformité à l'annexe ZA de la norme	NF EN 54-5
Certification CE DPC	DT1101A : 0786-CPD-20079 5 SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES SUISSE - 8708 MANNEDORF  DT1102A : 0786-CPD-20094 5 SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES SUISSE - 8708 MANNEDORF
Numéro d'identification	DT1101A : E2 054 Ax DT1102A : non certifié

