

ID300



EN 54-5
EN 54-7

DÉTECTEUR MULTI-CRITÈRE DE FUMÉE ET TEMPÉRATURE CONVENTIONNEL



VERSA⁺⁺



Les détecteurs ID300 appartiennent à la série **IRIS** de Inim Electronics.

Chaque dispositif de la série IRIS est identifié par un numéro sériel univoque assigné au moment de la fabrication et ne requiert donc pas de programmeur d'adresses. Le numéro sériel est reporté sur l'étiquette du dispositif et sur deux étiquettes amovibles qui peuvent être positionnées sur la planimétrie et sur la base de montage.

Grâce à la technologie **Versa++** tous les détecteurs peuvent être configurés par rapport au type de détection à réaliser. Ceci permet une adaptation parfaite du détecteur aux conditions externes pour une détection plus efficace et rapide de l'événement. Les paramètres principaux sur lesquels on peut agir sont:

- Sélection des différentes modalités opérationnelles (clignotement LED, clignotement voyant à distance)
- Sélection des différentes sensibilités de la chambre optique
- Activation manuelle de la LED
- Demande de rapports détaillés sur les pannes éventuelles
- Diagnostic complet du senseur

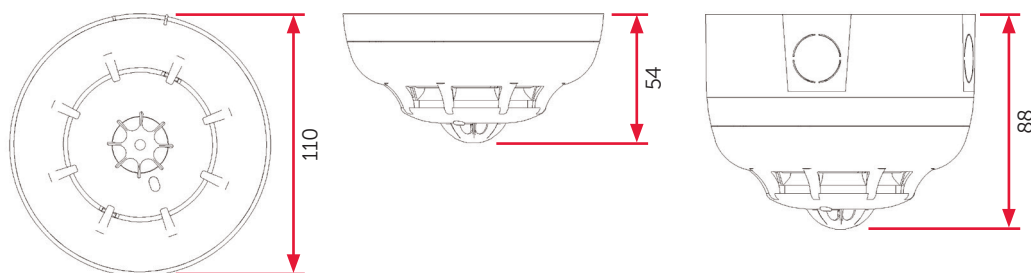
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Grille de protection contre l'entrée des insectes avec mailles de 500µm
- LED à deux couleurs: rouge pour l'alarme, verte pour le clignotement (en option) et pour la localisation à travers l'activation manuelle par programmeur
- Technologie Versa++
- Sortie à distance surveillée et configurable depuis la centrale
- Identification automatique de la connexion de l'indicateur à distance
- 4 différentes sensibilités configurables pour la détection de fumée
- 4 différentes modalités de fonctionnement pour la partie thermique (A1R, A2S, BR, B)
- 5 différentes de fonctionnement:
 - Modalité "PLUS": le détecteur signale l'alarme dans le cas où le seuil de fumée est dépassé ou dans le cas où le seuil de température est dépassé, en outre dans le cas où l'augmentation de la température, la sensibilité de la détection de fumée est portée au maximum. Cette modalité de fonctionnement, caractérisée par une sensibilité très élevée, permet de détecter aussi des foyers d'incendie plus critiques (ex. combustion d'alcool ou liquides similaires).
 - Modalité "OR": le détecteur signale l'alarme dans le cas où le seuil de fumée est dépassé ou dans le cas où le seuil de température est dépassé. Cette modalité de fonctionnement, caractérisée par une sensibilité discrète, permet de détecter des foyers avec émission de fumée et peu de chaleur (ex. des foyers couvants) et des foyers avec peu d'émission de fumée et génération élevée de chaleur (ex. incendie de substances chimiques).
 - Modalité "AND": le détecteur signale l'alarme seulement dans le cas où les deux seuils sont dépassés simultanément: fumée et température. Cette modalité de fonctionnement, caractérisée par une sensibilité basse, permet de réduire au minimum l'incidence de fausses alarmes.
 - Modalité "FUMEE": le détecteur signale l'alarme dans le cas où le seuil de fumée sélectionné est dépassé (0,08 - 0,10 - 0,12 - 0,15 dB/m).
 - Modalité "TEMPÉRATURE": le détecteur signale l'alarme dans le cas où le seuil de température sélectionné est dépassé (A2S - A1R - B - BR).
- Diagnostic complet, lecture contamination et valeurs mesurées en temps réel
- Compteur d'alarmes non restaurables
- Mémoire des mesures de température et fumée des 5 dernières minutes avant la dernière alarme relevée
- Options configurables par programmeur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Certifications: CPR EN54/pt5-pt7
- Principe de détection: optique de fumée à effet Tyndall et thermique
- Type transmission alarme: indépendante du polling
- Identification détecteur sale ou en panne
- Échantillonnage dépendant du type de fonctionnement configuré
- Tension d'alimentation: 10-30Vdc
- Absorption au repos: 90µA
- Absorption en alarme: max 40mA
- Sensibilité:
 - Thermistor: A2S (seuil fixe à 58°C)
A1R (seuil fixe à 58°C et détection thermo-vélocimétrique)
B (seuil fixe à 72°C)
BR (seuil fixe à 72°C avec détection thermo-vélocimétrique)
 - Chambre optique: 0,08 – 0,10 – 0,12 – 0,15 dB/m
- Modalité de fonctionnement: AND / OR / PLUS / THERMIQUE / FUMEE
- Accroche à la base: rapide à baïonnette
- Niveau de protection: IP40
- Hauteur avec base EB0010: 54 mm
- Hauteur avec base profonde EB0030: 88 mm
- Diamètre: 110 mm
- Poids (base incluse): 160 g
- Température de fonctionnement -5°C ÷ +40°C

DIMENSIONS



TABLES DES DIAGRAMMES DE CONNEXION

ITD002: Iris Detectors Wiring Diagram

ITI004: Enea and Iris Detectors Installation

ITD007: ESB010 Sounder Base Wiring diagram

ITD008: ESB020 Sounder Beacon Base Wiring diagram

ITD009: EB020 Relay Base Wiring diagram

CODES DE COMMANDE

ID100: détecteur de fumée conventionnel.

ID200: senseur de température conventionnel.

ID300: détecteur multi-critère conventionnel.

IL100: voyant à distance.

EB0010: base de montage pour détecteurs séries ENEA et IRIS.

EB0020: base relais pour montage détecteurs séries ENEA et IRIS.

EB0030: base profonde.

EB0040: base avec protection étanche.

EB0050: espaceur pour base EB0010.

EB0060: base pour détecteur avec sonnerie intégrée.