# ID300

EU S36176

991a/01

0051
0051-CPR-1873

EN 54-5
EN 54-7

## DETECTOR MULTICRITERIO DE HUMO Y TEMPERATURA CONVENCIONAL



Los detectores ID300 son de la serie **IRIS** de Inim Electronics.

Cada dispositivo de la serie IRIS está identificado con un número de serie unívoco asignado en el momento de la fabricación y, por lo tanto, no requiere el uso de ningún programador de direcciones. El número de serie figura en la etiqueta del dispositivo y en dos etiquetas extraíbles que pueden colocarse en el plano y en la base de montaje.

Gracias a la tecnología **Versa++**, todos los detectores pueden configurarse en función del tipo de detección por realizar. Esto permite que el detector se adapte perfectamente a las condiciones externas para efectuar una detección más efectiva y oportuna del evento.
Los parámetros principales en los que se puede intervenir son:

- Selección de diferentes modos de operativos (parpadeo de LED, parpadeo de indicador remoto)
- Selección de diferentes sensibilidades de la cámara óptica
- Activación manual del LED
- Solicitud de informes detallados de las averías
- Diagnóstico completo del sensor

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Red de protección contra la entrada de insectos, con malla de 500µm
- LEDes de dos colores: rojo para alarma, verde para parpadeo (opcional) y para localización mediante encendido manual por el programador
- Tecnología Versa++
- Salida remota supervisada y configurable desde la central
- Reconocimiento automático de la conexión del indicador remoto
- 4 diferentes sensibilidades programables para la detección de humo
- 4 diferentes modos de funcionamiento para la parte térmica (A1R, A2S, BR, B)
- 5 diferentes modos de funcionamiento:
  - Modo «PLUS» (preconfigurado de fábrica): el detector activa la alarma en caso de que se supere el umbral del humo o en caso de que se supere el umbral de temperatura; además, en caso de aumento de la temperatura, la sensibilidad de detección de humo se pone al máximo. Esta modalidad de funcionamiento, se caracteriza por la elevada sensibilidad, que permite detectar incluso los focos más críticos (por ejemplo, la combustión de alcohol o de líquidos similares).
  - Modo «OR»: el detector activa la alarma en caso de que se supere el umbral del humo o en caso de que se supere el umbral de temperatura. Este modo de operación, se caracteriza por un nivel bastante alto de sensibilidad, permite detectar tanto los focos con emisiones de humo y poco aumento de la temperatura (por ejemplo, incendios que arden lentamente), como focos con bajas emisiones de humo y altos valores de temperatura (por ejemplo, incendios de productos químicos).
  - Modo «AND»: el detector señala la alarma solo en caso de que se superen simultáneamente los dos umbrales, de humo y de temperatura. Esta modalidad de funcionamiento, que se caracteriza por una baja sensibilidad, permite reducir al mínimo el incidencia de falsas alarmas.
  - Modo «FUMO»: el detector señala la alarma en caso de que se supere el umbral de humo seleccionado (0,08 - 0,10 - 0,12 - 0,15 dB/m)
  - Modo «TEMPERATURA»: el detector señala la alarma en caso de que se supere el umbral de temperatura seleccionado (A2S - A1R - B - BR)
- Diagnóstico completo, lectura de contaminación y valores medidos en tiempo real
- Contador de alarma no restablecible
- Memoria de las medidas de temperatura y humo de los últimos 5 minutos antes de la última alarma detectada
- Opciones configurables por el programador

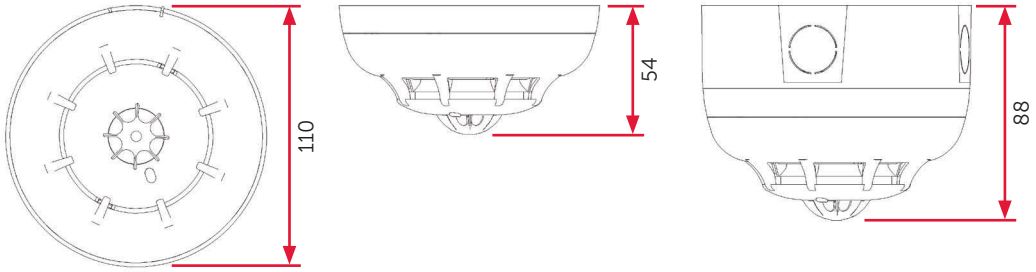
# ID300

S36176 991a/01 0051 0051-CPR-1873 EN 54-5 EN 54-7

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Certificaciones: CPR EN54/pt5-pt7
- Principio de detección: óptico de humo con efecto Tyndall y térmico
- Tipo de transmisión de alarma: independiente de la interrogación
- Identificación del detector sucio o averiado
- Muestreo en función del tipo de funcionamiento configurado
- Tensión de alimentación: 10-30Vcc
- Consumo en reposo: 90µA
- Consumo durante alarma: máx. 40mA
- Sensibilidad:
  - Termistor: A2S (umbral fijo a 58°C)
    A1R (umbral fijo a 58°C y detección termovelocimétrica)
    B (umbral fijo a 72°C)
    BR (umbral fijo a 72°C con detección termovelocimétrica)
  - Cámara óptica: 0,08 – 0,10 – 0,12 – 0,15 dB/m
- Modalidad de funcionamiento: AND / OR / PLUS / TÉRMICA / HUMO
- Enganche en la base: rápido de bayoneta
- Grado de protección: IP40
- Altura con base EB0010: 54 mm
- Altura con base profunda EB0030: 88 mm
- Diámetro: 110 mm
- Peso (base incluida): 160 g
- Temperatura de funcionamiento -5°C ÷ +40°C

## DIMENSIONES




## TABLAS DE LOS DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

**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

## CÓDIGO DE PEDIDO

**ID100:** detector de humo convencional.
**ID200:** detector de temperatura convencional.
**ID300:** detector multicriterio convencional.
**IL100:** indicador remoto.

**EB0010:** base de montaje para los detectores de las series ENEA e IRIS.
**EB0020:** base de relé para el montaje de los detectores de las series ENEA e IRIS.
**EB0030:** base profunda.
**EB0040:** base con protección estanca.
**EB0050:** distanciador para base EB0010.
**EB0060:** base para detectores con zumbador integrado.


Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076, Monteprandone (AP), ITALIA
Tel. + 39 0735705007 _ Fax + 39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz


Sello del distribuidor Inim