

ED200



DETETOR DE TEMPERATURA ANALÓGICO ENDEREÇADO



Os detetores ED200 pertencem à série **ENEA** da Inim Electronics.

Todos os dispositivos da série ENEA são identificados por meio de um número serial unívoco atribuído no momento de fabricação e não exigem, portanto, o uso de qualquer programador de endereços. O número serial é exibido na etiqueta do dispositivo e em duas etiquetas removíveis que podem ser posicionadas na planimetria e na base de montagem.

Ao término da operação de cablagem do laço, através de um programador manual ou uma unidade central de controlo e graças à tecnologia **LoopMap**, todos os dispositivos conectados são automaticamente reconhecidos; a cablagem é reconstruída e representada graficamente mostrando a ordem de conexão real dos dispositivos, as juntas em «T» e todas as características físicas do laço. É assim reconstruída fielmente a topologia do sistema, criando um mapa interativo que simplifica e acelera as operações de resolução de problemas e de manutenção do sistema.

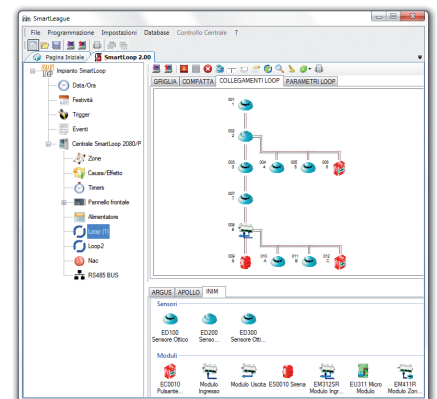
Graças ao auto endereçamento serial desenvolvido por INIM Electronics atualmente é possível ampliar o sistema anteriormente instalado sem a necessidade de uma reprogramação completa; são mantidas inalteradas as especificidades da tecnologia **LoopMap**, já que o novo dispositivo receberá o primeiro ID lógico livre e posicionado corretamente no mapa interativo.

O auto endereçamento elimina alguns problemas típicos que caracterizam o endereçamento manual: perda de tempo devido ao endereçamento dos interruptores rotativos/DIP, disfunções causadas pelo endereço duplo do dispositivo ou por falha no endereçamento, consumo desnecessário em consequência de um endereçamento incorreto.

Graças à tecnologia **Versa++** todos os detetores podem ser configurados em função do tipo de deteção. Isto permite adaptar perfeitamente o detetor às condições externas, e resulta em um deteção do evento mais eficaz e tempestiva.

Os principais parâmetros ajustáveis são:

- Escolha de diversos modos operacionais (acendimento intermitente de luz LED e indicador luminoso remoto)
- Escolha de diversas sensibilidades do termistor
- Ativação manual do LED
- Solicitação de relatórios detalhados sobre eventuais avarias
- Diagnóstico completo do sensor



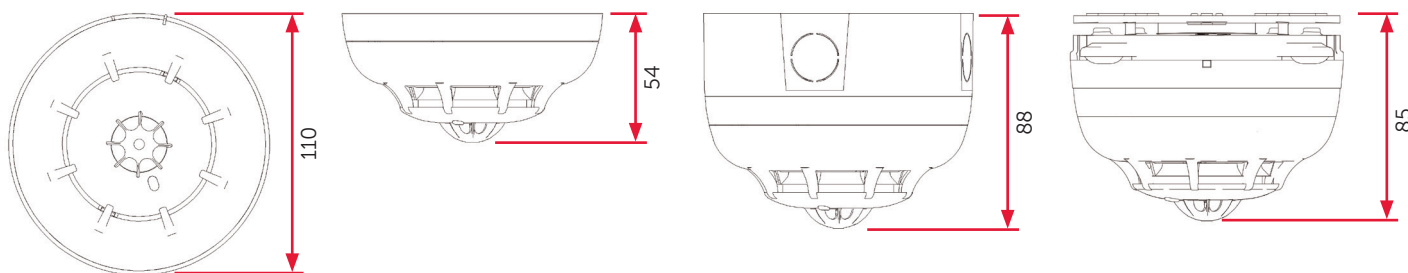
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- LED de três cores: vermelho para alarme, verde para acendimento intermitente (opcional) e para a localização mediante ligação manual a partir da unidade central, amarelo para avaria (contaminação da câmara, isolador de curto-circuito)
- Isolador de curto-circuito integrado
- 240 endereços
- Tecnologia LoopMap
- Tecnologia Versa++
- Sinalização de «AVISO» com limiares e funcionalidades livremente programáveis
- Auto endereçamento (cada dispositivo é identificado através de um número de série atribuído de fábrica)
- Função de interrupção que permite a cada detetor chamar prontamente a atenção da unidade central, assegurando uma comunicação tempestiva de condições de alarme ou avaria
- Saída remota supervisionada e configurável a partir da unidade central
- Reconhecimento automático da conexão do indicador remoto
- 4 diversos modos operacionais (A1R, A2S, BR, B)
- Diagnóstico completo, valores medidos em tempo real
- Contator não reiniciável de alarmes
- Memória das medições de temperatura dos últimos 5 minutos antes do último alarme identificado
- Opções configuráveis a partir do programador ou software

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Certificações: CPR EN54 Pt5/Pt17
 - Princípio de deteção: térmico
 - Tipo de transmissão do alarme: independente do processo de «polling»
 - Identificação de detetor em avaria
 - Amostragem: a cada segundo
 - Tensão de alimentação: 19-30Vcc
 - Consumo em repouso: 200µA
 - Consumo em estado de alarme: máx. 10mA
- Sensibilidade:
- A2S (limiar fixo a 58°C)
 - A1R (limiar fixo a 58°C com deteção termovelocimétrica)
 - B (limiar fixo a 72°C)
 - BR (limiar fixo a 72°C com deteção termovelocimétrica)
- Temperatura operacional: -5°C ÷ +40°C
 - Grau de proteção: IP40
 - Encaixe com a base: rápido tipo baioneta
 - Altura com base EB0010: 54 mm
 - Altura com base profunda EB0030: 88 mm
 - Altura com base de sirene ESB10xx: 85 mm
 - Diâmetro: 110 mm
 - Peso (base incluída): 160 g

DIMENSÕES



TABELAS DOS DIAGRAMAS DE CONEXÃO

ITD001: Enea Detectors Wiring Diagram
ITD003: Enea 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

CÓDIGOS DE ENCOMENDA

ED100: detetor de fumo analógico auto endereçado.
ED200: detetor de temperatura analógico auto endereçado.
ED300: detetor multicritério analógico auto endereçado.
IL100: indicador luminoso remoto.
ESB10X0: bases com sinalizador ótico/sonoro endereçadas.
ISB10X0: bases com sinalizador ótico/sonoro não endereçadas.

EB0010: base de montagem para detetores das séries ENEA e IRIS.
EB0020: base de relé para montagem dos detetores das séries ENEA e IRIS.
EB0030: base profunda.
EB0040: base com proteção estanque.
EB0050: espaçador para base EB0010.
EB0060: base para detetores com sinalizador sonoro integrado.