

MÓDULO ENDEREÇADO PARA INTERFACE DE LINHA CONVENCIONAL



O módulo EM411R, da série **ENEA**, permite interfacear uma unidade central analógica-endereçada INIM com uma linha convencional (até 32 detetores convencionais ou botões de alarme).

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.

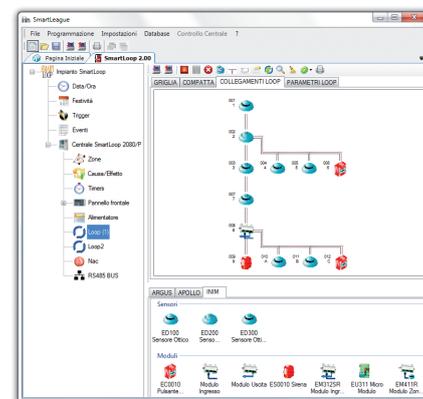
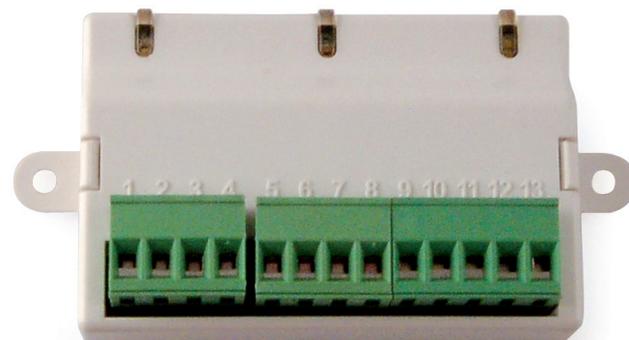
Ao término da operação de cablagem do laço, através de um programador manual ou uma unidade central de controlo e graças à tecnologia **LoopMap**, todos os dispositivos conectados são automaticamente reconhecidos; a cablagem é reconstruída e representada graficamente mostrando a ordem de conexão real 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.

O módulo EM411R é dotado de uma entrada para a ligação de uma linha convencional e um relé com duas trocas (que se ativam pela mesma causa) N.A./N.F. programável (associável a um evento qualquer da unidade central), de troca livre de tensão, utilizável para controlar qualquer tipo de atuação.

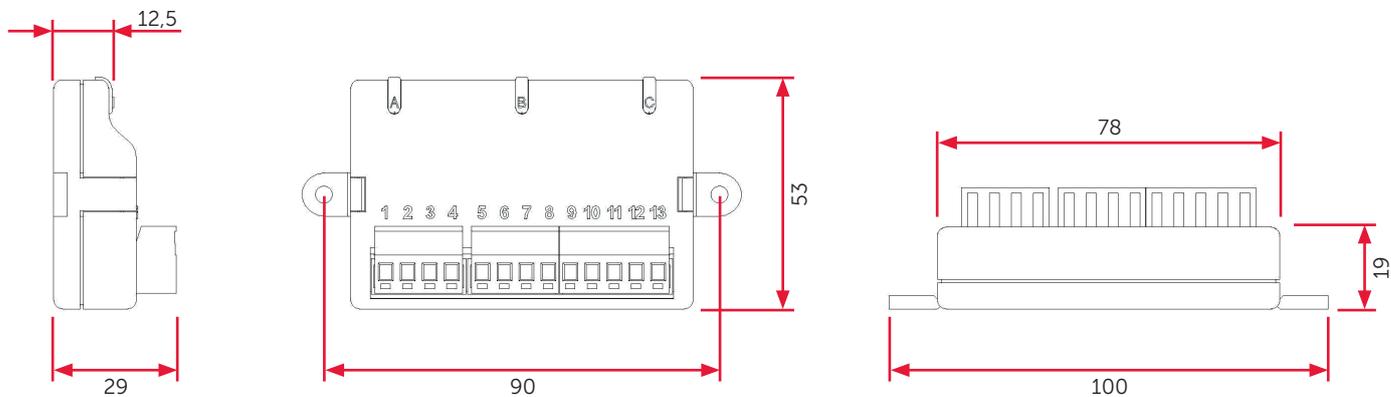
O módulo EM411R, como todos os dispositivos ENEA, inclui um módulo isolador e ocupa um endereço de laço.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Certificações: CPR EN 54 Pt18/Pt17
- Auto endereçamento (cada dispositivo é identificado através de um número de série atribuído de fábrica)
- Tecnologia LoopMap
- Tecnologia Versa++
- 240 endereços
- 1 entrada para linha convencional
- 1 saída de relé de dupla troca 1A @ 30Vcc
- Isolador de curto-circuito integrado
- Tensão de alimentação: 19-30Vcc
- Consumo em repouso: 1mA
- Consumo em estado de alarme: 20mA
- Fim da linha convencional: condensador 22µF 35V
- Limiar de falha de abertura sem carga: 220nF
- Limiar de falha de abertura com carga: 2,2µF
- Limiar de alarme: 12mA
- Limiar de curto-circuito: 50 Ohm
- 3 LEDs multicolor para indicação do estado de entradas/saídas/módulo isolador
- Dimensões (HxLxP) 53x100x29 mm
- Peso 66 g
- Temperatura operacional: -10°C ÷ +55°C

DIMENSÕES



CÓDIGOS DE ENCOMENDA

- EM110:** módulo de entrada.
- EM312SR:** módulo de entrada/saída.
- EM411R:** módulo de entrada linha convencional.
- EM3XXX:** módulo de entrada/saída e interface de linha convencional.
- EU311:** micro módulo de entrada/saída.
- EU311C:** micro módulo para interfacear botões de alarme manual convencionais.