

Il modulo multi ingresso e multi uscite EM3XX/X della serie ENEA, grazie alle moderne tecnologie basate su microprocessori di ultima generazione, rappresentano quanto di più evoluto sia oggi disponibile in materia di rivelazione incendio.

Il modulo mette a disposizione, in base al modello, 4 ingressi e/o 4 uscite indipendenti e completamente configurabili (associabile ad un qualsiasi evento di centrale e/o di rete di centrali),

Ciascun dispositivo è identificato da 4 numeri seriali univoci assegnati al momento della fabbricazione e non richiede, pertanto, l'uso di alcun programmatore di indirizzi. I numeri seriali sono riportati sull'etichetta del dispositivo e su etichette rimovibili che possono essere posizionate sulla planimetria e sulla base di montaggio.

Una volta completato il cablaggio del loop, tramite il dispositivo EDRV1000 o la centrale di controllo, e grazie alla rivoluzionaria tecnologia LOOP MAP, tutti i dispositivi connessi vengono automaticamente riconosciuti il cablaggio viene ricostruito e mostrato in forma grafica riportando l'effettivo ordine di collegamento dei dispositivi, le giunzioni a "T" e tutte le caratteristiche fisiche del Loop. Si ricostruisce così l'esatta topologia dell'impianto, ottenendo una mappa interattiva che semplifica e velocizza le operazioni di ricerca guasti e di manutenzione del sistema.

Grazie all'innovativo autoindirizzamento seriale, sviluppato dalla INIM Electronics, è oggi possibile ampliare l'impianto, precedentemente installato, senza dover riprogrammare l'intero sistema, mantenendo invariate le specificità della tecnologia LoopMap, in quanto al nuovo dispositivo verrà assegnato il primo ID logico libero e correttamente posizionato all'interno della mappa interattiva.

L'autoindirizzamento risulta essere molto efficace ed elimina alcuni problemi tipici dell'indirizzamento manuale: perdite di tempo dovuto all'indirizzamento dei rotary/dipswitch, disfunzioni causate dal doppio indirizzo del dispositivo o dal mancato indirizzamento, consumo inutile delle carte di indirizzo conseguente all'errato indirizzamento.

La tecnologia LoopMap rende la procedura di auto indirizzamento più sicura e consente una più veloce ricerca dei guasti, agevola le operazioni di ampliamento o modifica dell'impianto assicurando una maggiore flessibilità e dei costi contenuti.

La nuova tecnologia INIM Electronics coniuga quelli che sono i vantaggi di un indirizzamento manuale senza rinunciare alla praticità di un moderno sistema autoindirizzante.

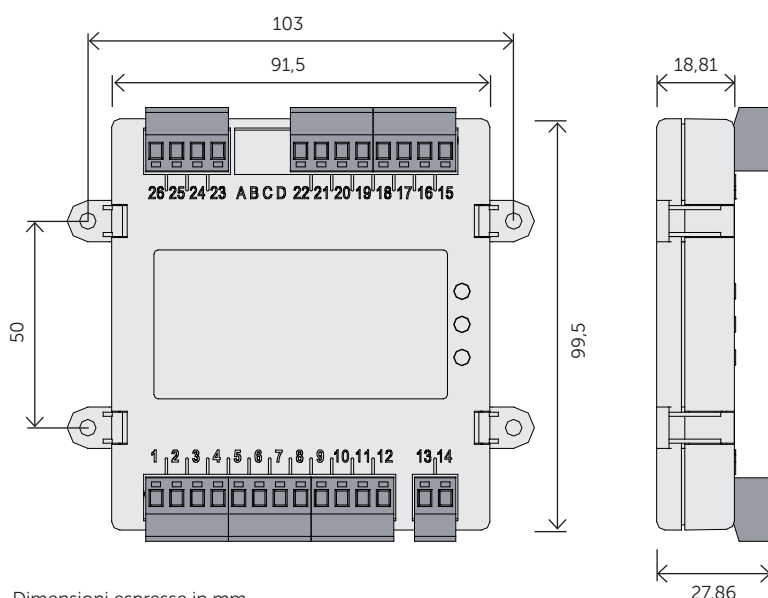
Gli ingressi del modulo EM34X/X di fabbrica sono di tipo supervisionato (allarme, avviso e guasto) adatti all'indirizzamento di contatti da riportare al sistema di rilevazione incendi per l'indirizzamento di rilevatori con uscita relè, rilevatori di gas, barriere lineari, cavo termosensibile, ecc. In fase di installazione 2 di questi ingressi possono essere configurati come zona convenzionale, con alimentazione da loop o da fonte di alimentazione locale, oppure come ingresso GAS 4-20mA. Le 4 uscite sono, a seconda del modello, supervisionate per la gestione di segnalatori ottico acustici o dei contatti in scambio libero da tensione.

Il modulo si collega sulla stessa linea dei rilevatori. Il modulo EM3XX/X, come tutti i dispositivi ENEA, è dotato di modulo isolatore ed occupa 4 indirizzi di loop.

Modello	Ingressi		Uscite	
		configurabili come zone convenzionali		tipo
EM344S	4	2	4	supervisionate
EM344R	4	2	4	contatti puliti
EM340	4	2	/	/
EM304S	/	/	4	supervisionate
EM304R	/	/	4	contatti puliti

Dimensioni e peso

- Dimensioni imballo: 110 x 97 x 57 mm.
- Peso con imballo: 170g.



Dimensioni espresse in mm.

Specifiche tecniche

Certificazioni: LPCB CPD EN54/pt18 -pt17.

Autoindirizzamento (ciascun dispositivo è identificato da un serial number assegnato di fabbrica).

Tecnologia LOOPMAP.

Tecnologia VERSA++.

240 Indirizzi.

4 ingressi supervisionati (in base al modello).

2 ingressi configurabili come zona convenzionale o per il collegamento di rivelatori di gas in 4-20mA (in base al modello).

4 uscite supervisionate (in base al modello).

4 uscite relè di scambio 1A@30Vdc (in base al modello).

1 ingresso tensione esterna (supervisionata) per attivazione dispositivi collegati all'uscita.

Dipswitch per programmazione funzione secondaria degli ingressi.

Isolatore di corto circuito integrato.

Soglia di avviso programmabile.

Tensione di alimentazione 19 ÷ 30Vdc.

Assorbimento a riposo max 80 μ A @ 24V.

Assorbimento in allarme max 20mA @ 27,6V.

3 Led multicolore per indicazione stato ingressi / uscite/ isolatore.

Temperatura di funzionamento -5°C ÷ +40°C.

Dimensioni (LxAxP) 113X106X29 mm.

CODICI D'ORDINE

EM340: modulo analogico indirizzato dotato di 4 ingressi supervisionati, di cui 2 programmabili come ingresso per linea convenzionale o 4-20mA.

EM304S: modulo analogico indirizzato dotato di 4 uscite supervisionate.

EM344S: modulo analogico indirizzato dotato di 4 ingressi supervisionati, di cui 2 programmabili come ingresso per linea convenzionale o 4-20mA, e di 4 uscite supervisionate.

EM304R: modulo analogico indirizzato dotato di 4 uscite relè.

EM344R: modulo analogico indirizzato dotato di 4 ingressi supervisionati, di cui 2 programmabili come ingresso per linea convenzionale o 4-20mA, e di 4 uscite relè.