



# MAD-421

## MAD-421-I

## MAD-422

## MAD-422-I

Moduli analogici degli ingressi tecnici e uscite di relè

## Descrizione

La gamma di moduli analogici della serie MAD-400 è stata sviluppata per offrire una soluzione completa di moduli di input e output da utilizzare sul lato di rilevamento delle centrali analogiche Detnov.

I moduli consentono di eseguire operazioni e manovre per il corretto funzionamento del sistema di protezione antincendio, monitorando e/o agendo secondo le esigenze dell'impianto.

I moduli della serie MAD-400 sono stati progettati per facilitare il loro processo di installazione, essendo possibile installarli in superficie o su guida DIN. Ogni modulo è dotato di piastre estraibili e di un led che ci indica il suo stato. L'indirizzamento del modulo viene effettuato tramite programmatore PGD-200 o auto-indirizzamento per le versioni con isolatore incorporato.

Il modulo MAD-421 fornisce 1 ingresso tecnico e 1 uscita relè senza tensione; il modulo MAD-422 fornisce 2 ingressi tecnici e 2 uscite relè senza tensione. Gli ingressi possono essere usati per il monitoraggio di qualsiasi evento che si voglia tenere sotto controllo e le uscite possono essere usate come un interruttore a circuito periferico al sistema di rilevamento di incendio. In tutti i casi, i moduli operano in modo indipendente, mentre è possibile assegnare manovre specifiche a ciascuna entrata e uscita.

I moduli MAD-421 e MAD-422 sono alimentati direttamente dall'anello e gli è assegnato un numero di indirizzi dell'anello in base al numero di ingressi e uscite disponibili nel modulo.

I moduli MAD-421-I e MAD-422-I sono dotati di isolatore incorporato.

L'intera gamma può essere installata all'interno delle scatole BOX-ONE e BOX-SIX.

## Caratteristiche

- Facilità di installazione, realizzabile su superficie piana, o parete, o su guida DIN
- Supporta l'assenza di polarità (solo per MAD-421 e MAD-422)
- Indirizzamento tramite programmatore
- Alimentazione diretta all'anello
- Connessione tramite morsettiere estraibili, facilità operativa
- Certificazione CPR EN 54-18 e EN 54-17

## Applicazioni

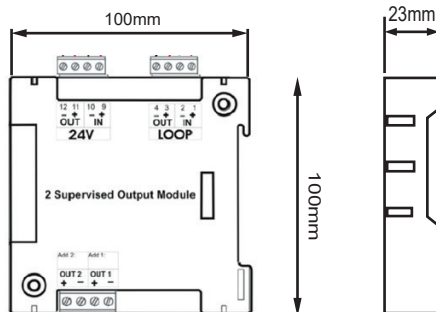
I moduli MAD-421 e MAD-422 sono ideati per il monitoraggio di qualsiasi evento che richiede di essere monitorato tramite contatto NC o NA e che necessita di incatenare un'azione di qualsiasi dispositivo.

## Specifiche tecniche

Modulo	
Caratteristiche dell'anello:	
Tensione di lavoro:	Da 22 a 38VDC
Consumo a riposo:	< 300 $\mu$ A
Consumo in allarme:	< 3 mA
Ingresso tecnico tramite contatto NA o NC (configurabile)	
Contatti relè:	1 A a 30VDC
Cavo di connessione	
2 x 1,5 mm <sup>2</sup> intrecciato e schermato (1)	
Ambiente	
Temperatura di lavoro:	Da -10°C a 70°C
Umidità relativa:	95% senza condensa
Indice IP:	IP40
Caratteristiche fisiche	
Dimensioni:	100 mm x 100 mm x 23 mm
Materiale:	ABS
Certificazione	
EN 54-18 e EN 54-17 (solo modelli con isolatore)	
MAD-421, MAD-422 N° Certificazione:	0370-CPR-1181
MAD-421-I, MAD-422-I N° Certificazione:	0370-CPR-1863

(1) Verificare con lo strumento "System calculation" il numero massimo di dispositivi e la lunghezza dell'anello a seconda della sezione del cavo utilizzato.

## Dimensioni



\* Dimensioni del modulo MAD-432. Espandibile a tutta la gamma MAD-400.