

# MODULO M701

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modulo d'uscita a microprocessore per sistemi indirizzati. **M701** è compatibile con tutte le centrali indirizzate NOTIFIER.

Fornisce un circuito d'uscita per segnalatori ottico/acustici polarizzati o un relé di forma C (contatti liberi da potenziale). Gli stati del modulo sono visualizzati da un unico LED tricolore.

Tutti i moduli della serie 700 sono dotati di dispositivo interno di isolamento dal loop di comunicazione.

- L'indirizzamento del modulo è ottenuto tramite commutatori rotativi decimali (01-159).
- Il modulo è alimentato direttamente dal loop a 2 fili delle diverse centrali indirizzate NOTIFIER.
- Due modi di funzionamento:
  - CON = per segnalatori ottico/acustici polarizzati;
  - FORC = contatto relé libero da potenziale.
 La configurazione CON necessita di un'alimentazione separata per i dispositivi di segnalazione ottico/acustici.
- Modulo di isolamento sul loop di comunicazione.
- Ampio angolo di visuale dei LED.
- Il LED incorporato lampeggia ogni volta che viene ricevuta una comunicazione dalla centrale, a meno che non si programmi di non farlo lampeggiare.
- Alta immunità contro i disturbi elettromagnetici.
- Semplicità di collegamento.

## FUNZIONAMENTO

Ogni modulo **M701** utilizza uno dei 159 indirizzi disponibili sul loop. Risponde ai polling periodici provenienti dalla centrale e riporta in centrale il tipo e lo stato del dispositivo collegato: il LED lampeggiante indica che il modulo è in comunicazione con la centrale. Su comando dalla centrale, il modulo attiva il proprio relé interno, inviando i dati sul proprio stato alla centrale stessa.

La configurazione di tipo FORC (contatti in scambio libero da potenziale) si ottiene selezionando opportunamente i dip switch (vedi figura sotto).

L'indirizzo può essere programmato prima o dopo il montaggio.

## MODULO D'ISOLAMENTO INCORPORATO

Tutti i moduli della serie 700 sono dotati di un dispositivo di monitoraggio di corto circuito del loop e di isolatori. Se necessario, è possibile non utilizzare il dispositivo, collegandosi direttamente con l'uscita loop positiva al morsetto 5 anziché al morsetto 2.



## APPLICAZIONI

Può essere usato per far funzionare le apparecchiature di segnalazione ottico/acustiche in circuiti stile Y o Z (classe A o B).

Può essere programmato per azionare elettromagneti, chiusura serrande, ecc., e per resettare l'alimentazione dei rivelatori di fumo convenzionali a 4 fili e barriera lineare.

I comandi comprendono 2 commutatori rotativi per programmare direttamente l'indirizzo sulla linea indirizzata da 1 a 159.

Può essere modificato in campo per fornire un singolo contatto pulito FORC, libero da potenziale (N.O. oppure N.C.).

## INSTALLAZIONE

Grazie al suo particolare design meccanico il modulo M701, permette:

- il montaggio a muro, in apposito contenitore plastico M200-SMB.
- montaggio su binario DIN standard da 35mm x 7,5mm tramite adattatore plastico M200-DIN
- Montaggio su pannello tramite adattatore plastico M200-PMB



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Massima sezione cavo: 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Tensione d'esercizio: 15÷30Vdc (Loop di comunicazione);
- Per garantire il corretto funzionamento del LED è necessario garantire 17,5Vcc. (Loop di comunicazione);
- Corrente: 5mA con LED acceso;
- Corrente di standby: 310 µA (LED = No blink)  
510 µA (LED = blink)
- Corrente di supervisione: 0 µA APERTO,  
100 µA NORMALE,  
200µA CORTOCIRCUITO.
- Contatti relè: 2 A @ 30 Vdc resistivo;
- Induttivo: 1 A @ 30 Vdc (0,6 pF.);
- Temperatura di funzionamento: - 20° C + 60° C.;
- Umidità relativa: 5% - 95% senza condensa;
- Dimensioni: 93mm (H) 94mm (L) 23mm (P);
- Peso (solo modulo): 110 grammi;
- Peso (modulo + M200E-SMB) 235 grammi.

## ACCESSORI

- **M200E-SMB** Box in materiale plastico, Dimensioni: 132mm(H) 137mm(L) 40mm(P);



- **M200E-DIN** Staffa per montaggio su binario DIN;



- **M200E-PMB** Staffa per montaggio su pannello.



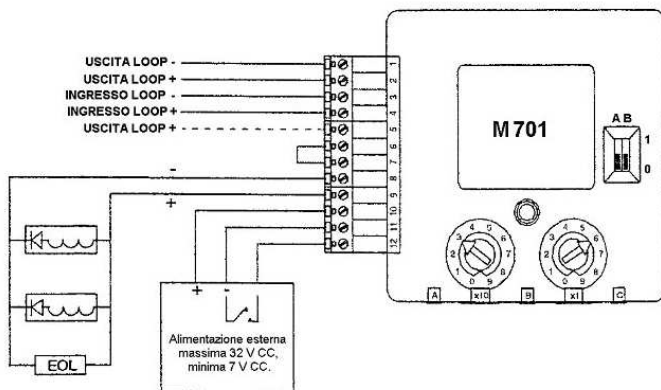
PROGRAMMAZIONE IN CENTRALE	
Mod. OUT	FORC
Mod. OUT	CON

## OPZIONE DI MONITORAGGIO DI FINE LINEA

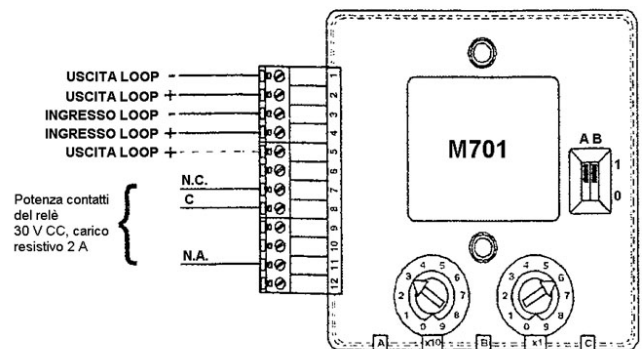
Modo	Switch A	Switch B	EOL
Standard	0	0	Resistenza 47 KOhm
VDS	1	0	Polarizzato 47 Ohm
Rele'	N / A	1	FORC

## CONNESSIONI

### PROGR. = CON



### PROGR. = FORC



 **NOTIFIER**<sup>®</sup>  
by Honeywell

Notifier Italia S.r.l.  
Via Achille Grandi 22  
20097 San Donato  
Milanese (MI)  
Italia

Tel.: +39 02 51 89 71  
Fax: +39 02 51 89 730  
E-Mail: [notifier.milano@notifier.it](mailto:notifier.milano@notifier.it)  
[www.notifier.it](http://www.notifier.it)