

Moduli Input/Output Indirizzati

3MD1604 (Standard)

3MD1605 (DIN)

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE



LINERGY
EMERGENCY LIGHTING

LINERGY srl
via California, 21 63066 Grottammare (AP) - Italy
www.linergy.it - info@linergy.it

Supporto tecnico tel. +39 0735 5974

PRODOTTI COMPRESI

Modulo	
1 Input 1 Output 48 Vcc/2A - 250 Vac/5A Controllo a singolo relé	3MD1604 Standard 3MD1605 DIN

IMPOSTAZIONI DELL'INDIRIZZO DEL LOOP

- L'indirizzo analogico del modulo viene impostato utilizzando i primi 7 interruttori dell'interruttore DIL a 8 bit, che nel caso del modulo standard si trova attraverso la sezione ritagliata sulla parte destra del modulo (vedere Fig.1).

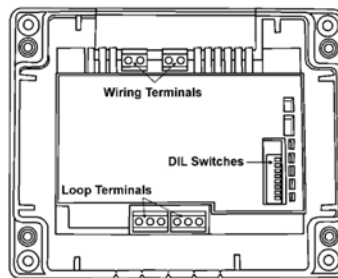
Nella versione DIN, questo interruttore si trova sulla parte frontale, dietro lo sportello trasparente (vedere Fig. 3).

- Gli interruttori sono numerati da 1 a 8 (da sinistra a destra).
- Gli interruttori devono essere impostati utilizzando un cacciavite a punta piccola o simile.
- Fare riferimento alla tabella degli indirizzi (Fig. 5) per un rapido riferimento sugli indirizzi.

MODULO STANDARD	SWITCH UP	ON	
	SWITCH DOWN	OFF	
MODULO DIN	SWITCH UP	OFF	
	SWITCH DOWN	ON	

COMPONENTI

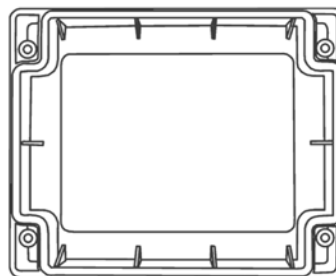
I moduli standard sono forniti come due componenti singoli (vedere Fig 1 e 2). Le versioni DIN sono fornite in un'unica unità (vedere Fig. 3).



MODULO STANDARD

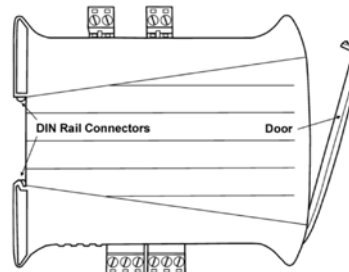
Piastra posteriore con connettori
NOTA: la configurazione delle morsettiere di cablaggio cambia a seconda del modello

Fig. 1



Coperchio trasparente modulo
(Fornito con quattro viti e rondelle di fissaggio in acrilico)

Fig. 2



MODULO BARRA DIN

Fig. 3

3MD1604 (STD) - 3MD1605 (DIN) - Il controllore a singolo relé è un modulo di Input/Output alimentato da loop, con un'unica uscita a relé in scambio a tensione di rete, che ha i contatti N/O, N/C e COMUNE disponibili tramite morsetti a vite. Questa uscita è pilotata sotto il controllo della centrale di allarme antincendio e può essere utilizzata per il controllo di dispositivi quali serrande o per lo spegnimento di impianti e apparecchiature. Viene inoltre fornito un singolo ingresso per il monitoraggio locale di incendi e guasti e questo è completamente monitorato per circuiti aperti e cortocircuiti (può essere disabilitato).

IMPOSTAZIONE DEL MONITORAGGIO DEI GUASTI

8 Combinazioni tramite DIL Switch

MODULO STANDARD	SWITCH 8 UP	Monitoraggio disabilitato
	SWITCH 8 DOWN	Monitoraggio abilitato
MODULO DIN	SWITCH 8 UP	Monitoraggio abilitato
	SWITCH 8 DOWN	Monitoraggio disabilitato

NOTA: Lo stato dei relé sarà indeterminato finché il modulo non sarà alimentato.

Su questo dispositivo non sono montati fusibili. Il circuito di uscita del relé deve quindi essere protetto da un adeguato dispositivo di protezione da sovracorrente per evitare un'eccessiva corrente attraverso i contatti del relé. Fare riferimento alle specifiche tecniche del relé.

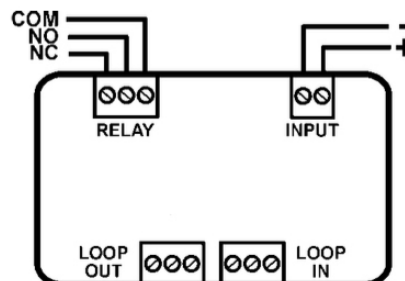


Fig. 4

LOOP CONNECTIONS

S= Cavo schermato (se necessario)
- = Loop Negativo (-ve)
+ = Loop Positivo (+ve)

Moduli Input/Output Indirizzati

3MD1604 (Standard)

3MD1605 (DIN)

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE



LINERGY
EMERGENCY LIGHTING

LINERGY srl
via California, 21 63066 Grottammare (AP) - Italy
www.linergy.it - info@linergy.it

Supporto tecnico tel. +39 0735 5974

SPECIFICHE TECNICHE

Transmission method		Digital communication using ESP
Loop	Operating voltage	17 - 41 Vdc
	Quiescent current	300 μ A* *290 μ A (3MD1608)
	Current consumption whilst polling	22 mA $\pm$ 20 %
Current in short-circuit		8 mA
Maximum short-circuit current (Loop)		1A
Input E.O.L resistor		10 k Ω , $\pm$ 5%, 0.25 W
Input threshold level		ON=470 Ω , Short cct <50 Ω , Open cct >100 K Ω
Dimensions (mm)		3 mA (max)
	Standard Module	L=157 x W=127 x D=35 (Modulo con coperchio) D=79 (CHQ Modulo con coperchio e scatola posteriore 6AC4301)
	DIN Module	L119 x W108 x H24 (DIN Module)
Colour and enclosure material		Standard Module & 6AC4301 white ABS, DIN Module green ABS

NOTA: 6AC4301 – Scatola stagna per IP65

NOTA: Tutti i resistori EOL e operativi sono forniti con l'unità - **NON GETTARE!**

INSTALLAZIONE VERSIONE STANDARD

Impostare l'indirizzo analogico prima dell'installazione (vedere pg. 1). La superficie di fissaggio deve essere asciutta e stabile.

- Tenere la piastra posteriore contro la superficie di fissaggio e contrassegnare la posizione dei quattro fori di fissaggio angolari.
- Determinare quali sezioni ritagliate lungo i bordi superiore e inferiore del modulo devono essere rimosse per accogliere i cavi utilizzati.
- Rimuovere i ritagli incidendo con un coltello affilato prima di staccarli con pinze o cesoie.
- Montare la piastra posteriore utilizzando i fissaggi appropriati (non forniti) per la superficie di fissaggio
- Terminare e collegare il cablaggio in loco secondo gli schemi elettrici alla pag. 1 (e le indicazioni della morsettieria sull'etichetta del prodotto).

Il coperchio trasparente viene fornito con quattro viti e otto rondelle di sicurezza.

- Spingere le viti attraverso una delle rondelle di ritenzione e poi attraverso i fori nel coperchio dalla parte anteriore a quella posteriore, spingendo un'altra rondella di ritenzione sull'estremità all'interno del coperchio.
- Avvitare il coperchio sulla piastra posteriore; non serrare eccessivamente le viti in quanto ciò potrebbe danneggiare l'unità.

INSTALLAZIONE CON ACCESSORIO PER IP65

Per le installazioni che richiedono l'utilizzo di pressacavi, è disponibile una scatola posteriore per moduli standard (venduta separatamente – cod. 6AC4301). Questo è montato sulla superficie di fissaggio; il modulo viene quindi montato sulla parte superiore della scatola posteriore e viene aggiunto il coperchio creando un involucro sigillato.

Assicurarsi che tutti i pressacavi utilizzati (non forniti) siano conformi a IP67, se tale protezione di ingresso è richiesta.

Impostare l'indirizzo analogico prima dell'installazione (vedere sopra) e scrivere l'indirizzo del loop nello spazio fornito sull'etichetta della porta.

- I moduli DIN devono essere montati in un contenitore adatto insieme a una guida di montaggio NS 35 con i collegamenti del loop nella parte inferiore dell'unità. Utilizzare pressacavi conformi a IP65 se è richiesta tale protezione di ingresso.
- Terminare e collegare il cablaggio in loco secondo lo schema elettrico a pagina 2 (e le indicazioni della morsettieria sull'etichetta del prodotto).
- Devono essere prese opportune precauzioni antistatiche durante la manipolazione di questi prodotti.

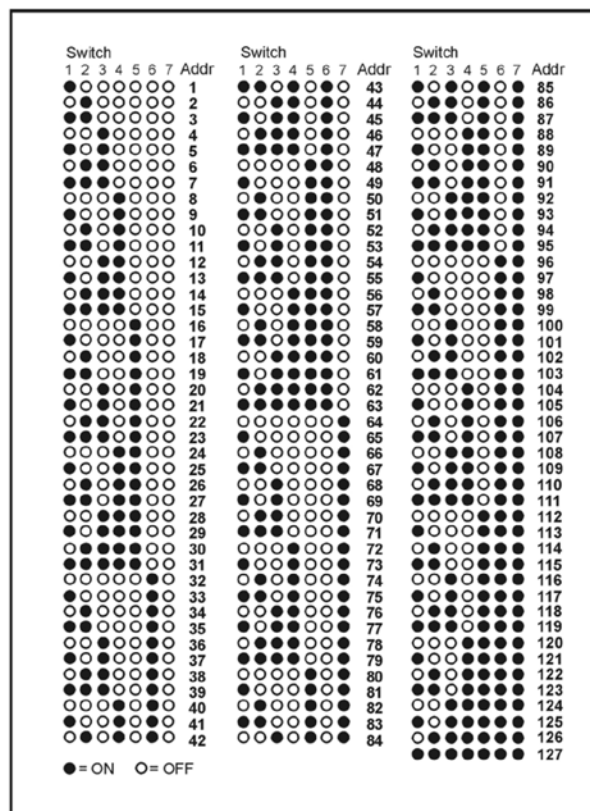


Fig. 5

LED DI STATO

Un LED verde lampeggia ogni volta che l'unità viene interrogata dalla centrale di allarme antincendio.

Un LED ambra è costantemente acceso quando l'unità rileva un guasto di cortocircuito.