

Moduli Input/Output Indirizzati

3MD1608 (Standard)

3MD1609 (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 2 Output 1A Alim. esterna Controllo due dispositivi ottico/acustici	3MD1608 Standard 3MD1609 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	

3MD1608 (STD) - 3MD1609 (DIN) - DUAL SOUNDER CONTROLLER fornisce due uscite sirene indipendenti con monitoraggio di circuiti aperti e cortocircuiti (che possono essere disabilitati). Le uscite delle sirene possono essere pilotate separatamente, in modo continuo o a impulsi, in piena sincronizzazione della centrale di rivelazione incendio con altre sirene sullo stesso loop. Un ingresso è dotato di monitoraggio di cortocircuito e circuito aperto (che può essere disabilitato).

IMPOSTAZIONE E MONITORAGGIO SIRENE E DEGLI INPUT

8 Combinazioni tramite DIL Switch

MODULO STANDARD	SWITCH 8 UP	I/P Monitoraggio disabilitato
	SWITCH 8 DOWN	I/P Monitoraggio abilitato
MODULO DIN	SWITCH 8 UP	I/P Monitoraggio abilitato
	SWITCH 8 DOWN	I/P Monitoraggio disabilitato

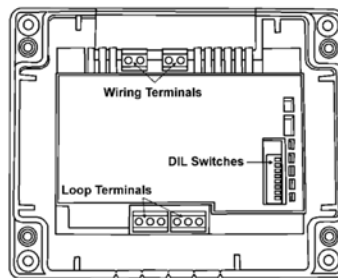
2 Combinazioni tramite DIL Switch

MODULO STANDARD	SWITCH 1 UP	SNDR O/P Monitoraggio disabilitato
	SWITCH 1 DOWN	SNDR O/P Monitoraggio abilitato
	SWITCH 2 UP	SNDR O/P Monitoraggio disabilitato
	SWITCH 2 DOWN	SNDR O/P Monitoraggio abilitato
MODULO DIN	SWITCH 1 UP	SNDR O/P Monitoraggio abilitato
	SWITCH 1 DOWN	SNDR O/P Monitoraggio disabilitato
	SWITCH 2 UP	SNDR O/P Monitoraggio abilitato
	SWITCH 2 DOWN	SNDR O/P Monitoraggio disabilitato

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

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. 4).

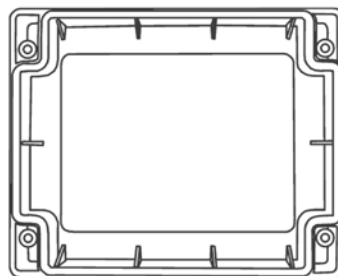


MODULO STANDARD

Piastra posteriore con connettori

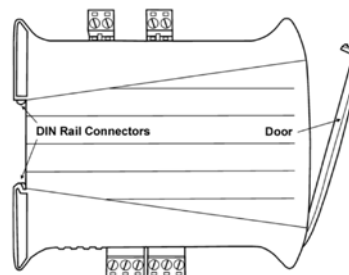
NOTA: la configurazione delle morsettiere di cablaggio cambia a seconda del modello

Fig. 1



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

Fig. 2



MODULO BARRA DIN

Fig. 3

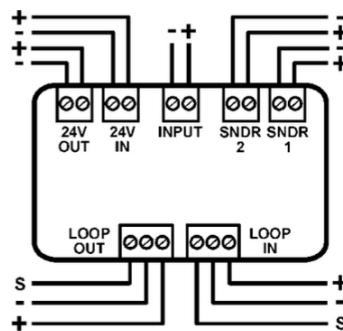


Fig. 4

LOOP CONNECTIONS

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

SPECIFICHE TECNICHE

Transmission method		Digital communication using ESP
Loop	Operating voltage	17 - 41 Vdc
	Quiescent current	290 µA
	Current consumption whilst polling	22 mA ± 20 %
Current in short-circuit		8 mA
Maximum short-circuit current (Loop)		1A
External Supply: Operating voltage		20-28.8 Vdc (24 Vdc nominal)
Current consumption (per line)		Sounder On - 8 mA, Sounder Fault - 6 mA
Sounder output current		1 A/line max
Sounder line capacitance		0.3 µF/line max.
Sounder E.O.L resistor		1 kΩ, ±5%, 2 W
Input E.O.L resistor		10 kΩ, ±5%, 0.25 W
Input threshold level		ON=470Ω, Short cct <50Ω, Open cct >100 KΩ
		3 mA (max)
Dimensions (mm)	Standard Module	L=157 x W=127 x D=35 (Modulo con coperchio) D=79 (CHQ Modulo con coperchio e scatola posteriore 6AC4301) (add 235 to module weight when using CHQ-BACKBOX)
	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.

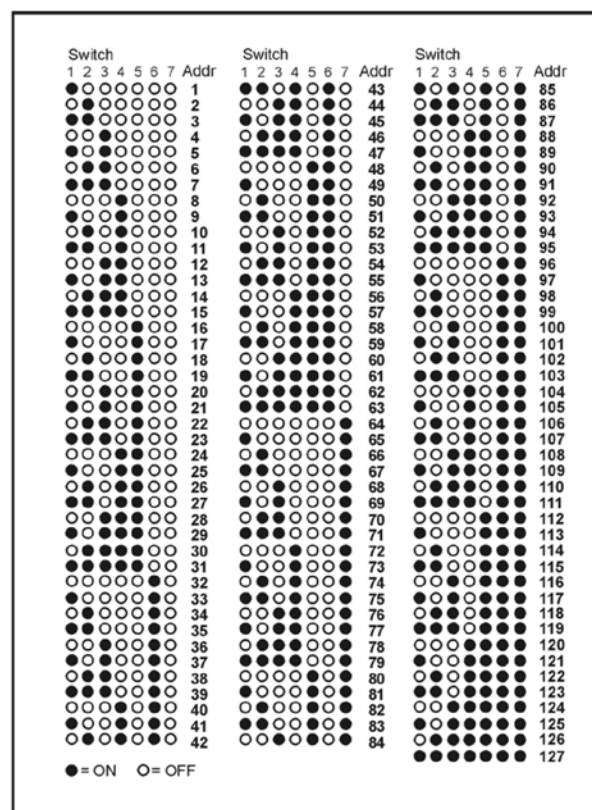


Fig. 5

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.