



**MOSE F24EN**  
**MANUALE INSTALLAZIONE**



**Mose F24EN:** Alimentazione 24Vdc - lampeggiante a led a basso assorbimento e alta luminosità – programmazione suono e temporizzazione – programmazione di comando sirena e lampeggiante separati – circuito elettronico protetto da inversione di polarità e tropicalizzato in resina ad immersione. Tre ingressi con suoni differenti per una miglior distinzione del tipo di allarme, ingresso per sincronismo suono. Disponibili sei suoni.

**N.B.: Per aprire la sirena è necessario inserire il cacciavite fornito come da fig.1 e fare leva verso il basso, rimuovere il vetrino quindi svitare le due viti.**

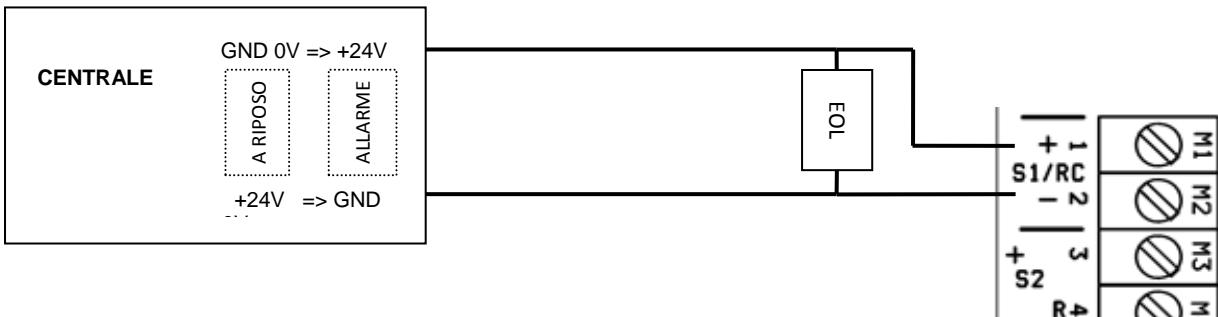


DATI TECNICI		
Tensione, Corrente, Potenza	Alimentazione nominale	24 Vdc
	Range di alimentazione	20 - 30 Vdc
	Assorbimento Massimo	450mA @ Vdc=24V
	Potenza massima	11W
Assorbimento suono		da 60mA a 400mA (programmabile – vedi tabella 6: Consumo medio)
Assorbimento lampeggiante		40 mA ± 10 mA
Frequenza suono principale	S1	850Hz
Modulazione suono	S1	Calante da 1.200Hz a 500Hz con periodo di 1,7s
Potenza sonora		Vedi diagramma 1
Durata lampeggiante led		1.000.000 lampeggi
Grado di protezione		IP 44
Classe ambientale		IV (esterno)
Temperatura di funzionamento		da -25° a +55° C
Temporizzazione		Programmabile (vedi tabella 3)
Comando dalla centrale		Inversione di polarità
Tensione di avvio allarme	+S1, +S2, +S3	17,1V
	-S1, -S2, -S3	0V
Tensione di interruzione allarme	+S1, +S2, +S3	14,1V
	-S1, -S2, -S3	0V
Tensione minima di blocco sirena con inversione per controllo LINEA	+S1, +S2, +S3	0V
	-S1, -S2, -S3	4,5V
Dimensioni		337x235x105 (A x L x P)
Peso		2.207 gr
Conforme alla norma		EN 54-3: 2001 + A1: 2002 + A2: 2006.

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

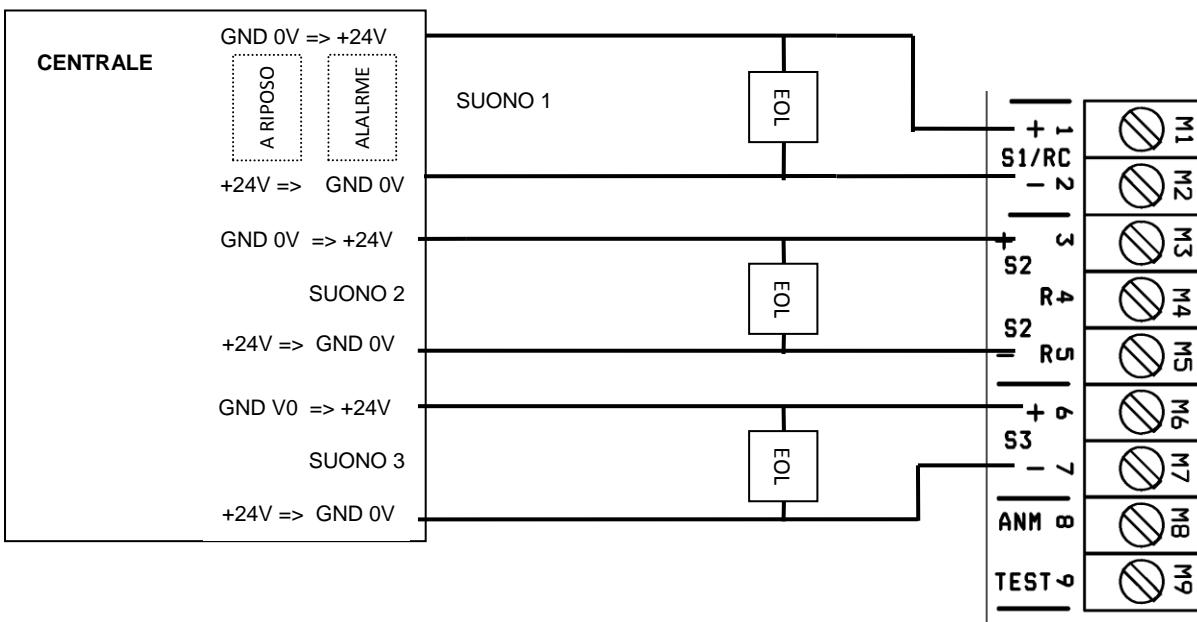
## A – Collegamento a due fili

Collegare l'alimentazione 24V dalla centrale ai morsetti 1 e 2:



## B – Collegamento a sei fili

Collegare le linee ai morsetti 1 - 2, 3 - 5 e 6 - 7:



Inserire, la resistenza EOL di fine linea fra i morsetti + e - di ogni suono utilizzato. Il valore della resistenza EOL dipende dal tipo di centrale installata, il suo valore è indicato nel manuale della centrale

## CONNESSIONE E CAVI

I cavi utilizzati nel sistema rilevazione incendio devono essere conformi a quanto prescritto nella norma UNI 9795. In ogni caso (anche se la sirena non è installata in un sistema di allarme incendio) è necessario utilizzare cavi schermati. La sezione minima dei cavi è data dalla lunghezza del collegamento, per il calcolo si può utilizzare il foglio di calcolo “Calcolo lunghezza cavi” scaricabile gratuitamente dal sito Venitem.

Specialmente in presenza di macchinari di potenza che possono emettere disturbi ad alta intensità è consigliato posare i cavi in canaletti separate dai cavi di trasporto dell'energia.

Il collegamento tra i conduttori deve sempre avvenire attraverso un morsetto isolato.

## COLLEGAMENTO DELLO SCHERMO DEI CAVI

La calza dello schermo deve essere collegata **solo ad una estremità** del cavo. Normalmente lo schermo si collega alla massa della centrale o al negativo dell'alimentazione.

A sua volta la centrale deve avere una buona messa a terra.

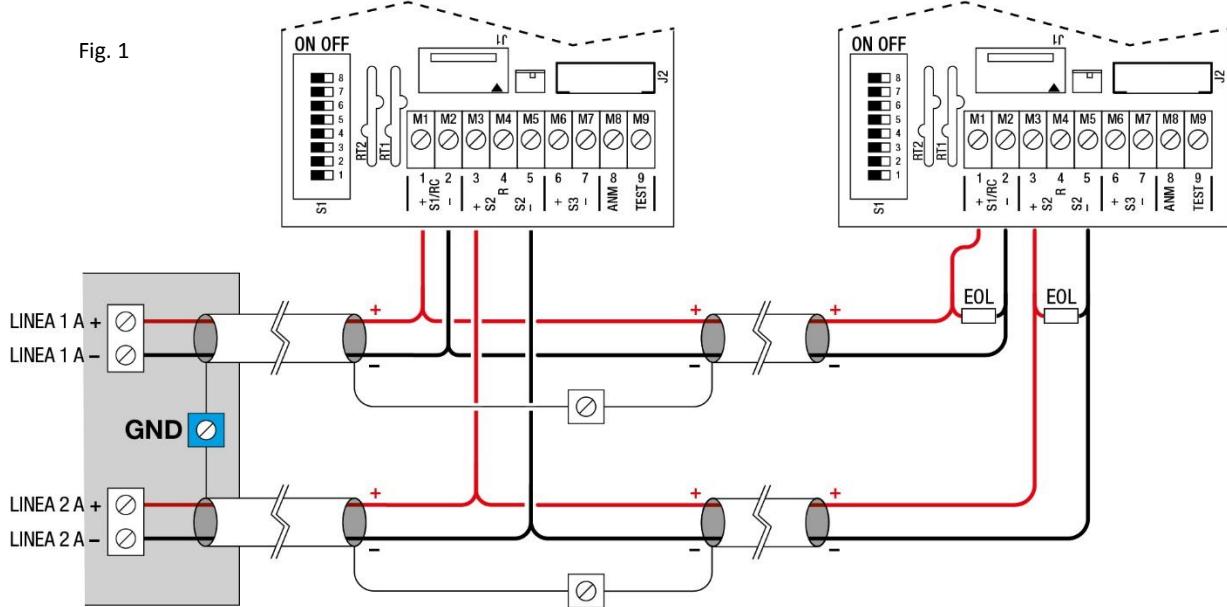
Gli schermi delle tratte devono essere collegati tra di loro.

## IMPORTANTE

Gli schermi delle diverse tratte devono essere collegati tra loro con una struttura ad albero. Deve essere evitato il collegamento che forma un anello di massa.

Tutti i rami dei collegamenti degli schermi devono avere un unico punto di messa a terra come in fig. 1.

Fig. 1



Per avere il sincronismo del suono delle sirene selezionare lo “stesso suono” e la “stessa temporizzazione”.

### Configurazione Dip-switch e collegamento morsetti

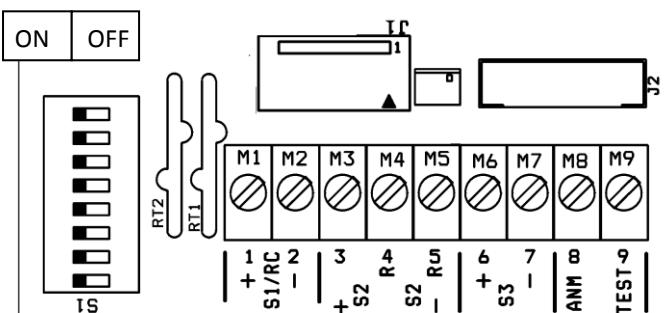


Tabella 1

Morsetti	Funzione
+ S1/RC (1)	Comando suono 1: 24V = suono, 0V = riposo
- S1/RC (2)	Comando suono 1: 0V = suono, 24V = riposo
+ S2 (3)	Comando suono 2: 24V = suono, 0V = riposo
R (4)	Non utilizzare
- S2 R (5)	Comando suono 2: 0V = suono, 24V = riposo
+ S3 (6)	Comando suono 3: 24V = suono, 0V = riposo
- S3 (7)	Comando suono 3: 0V = suono, 24V = riposo
ANM (8)	Morsetto sincronismo suono
TEST (9)	Comando lampeggiante separato vedi DIP 3

Tabella 2

DIP	Funzione
DIP1	Temporizzazione suono
DIP2	Temporizzazione suono
DIP3	Comando lampeggiante
DIP4	Funzione lampeggiante
DIP5	Selezione suono
DIP6	Assorbimento suono
DIP7	Assorbimento suono
DIP8	OFF – NON MODIFICARE

Tabella 3: Temporizzazione suono

DIP 1	DIP 2	Temporizzazione
OFF	OFF	Infinita (da fabbrica, Conforme a EN54-3)
ON	OFF	3 Minuti (Non conforme a EN54-3)
OFF	ON	8 Minuti (Non conforme a EN54-3)
ON	ON	15 Minuti (Non conforme a EN54-3)

Tabella 4: Comando lampeggiante

DIP 3	
OFF	Lampeggiante controllato dal comando di allarme
ON	Lampeggiante comandato dal morsetto 9 (comando negativo)

Tabella 5: Funzione lampeggiante

DIP4	Stato led (in allarme)
OFF	Accesi fissi
ON	Lampeggianti

Tabella 6: Assorbimento medio solo suono [medio (Picco) mA]. Con lampeggiante aggiungere 50mA al valore riportato in tabella

			DIP 5 OFF			DIP 5 ON		
DIP 6	DIP 7	Assorbimento medio	S1	S2	S3	S1	S2	S3
			DIN33 Decrescente (500-1150Hz)	NFS32 bitonale (440-554Hz)	ISO8021 - 3 impulso + pausa (515Hz)	BS5839 Bitonale (500-1000Hz)	NEN2575 Crescente + pausa (500-1200Hz)	Continuo (625Hz)
OFF	OFF	100mA	60 (110 picco)	100 (105 picco)	60 (100 picco)	70 (100 picco)	70 (100 picco)	85 (90 picco)
ON	OFF	200mA	120 (180 picco)	150 (160 picco)	130 (210 picco)	200 (255 picco)	160 (285 picco)	180 (180 picco)
OFF	ON	400mA	250 (350 picco)	330 (370 picco)	250 (425 picco)	400 (470 picco)	290 (520 picco)	325 (350 picco)

## Diagramma 1

MOSE F24EN orizzontale	DIP 5 OFF 6 OFF 7 OFF			DIP 5 ON 6 OFF 7 OFF		
	100mA			100mA		
	S1	S2	S3	S1	S2	S3
	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m
15	91,93	95,44	85,68	83,81	89,25	83,77
45	98,24	103,04	95,04	88,34	96,74	87,64
75	102,63	106,65	93,29	90,74	100,24	93,20
105	100,19	103,96	95,30	90,61	98,13	92,49
135	97,85	101,38	97,24	89,29	96,31	89,77
165	91,77	92,69	87,03	86,54	89,29	86,85

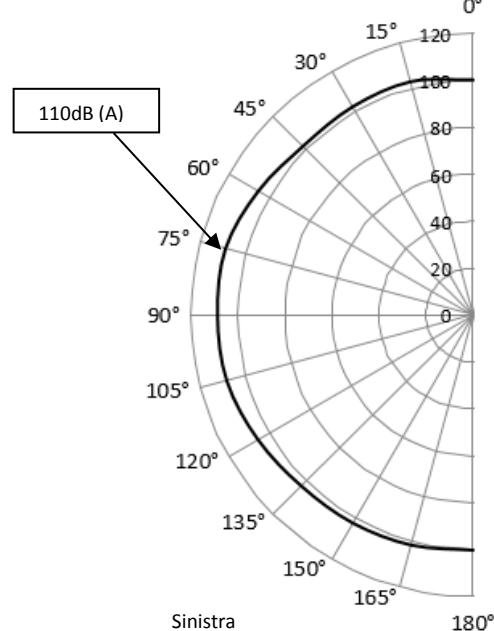
MOSE F24EN verticale	DIP 5 OFF 6 OFF 7 OFF			DIP 5 ON 6 OFF 7 OFF		
	100mA			100mA		
	S1	S2	S3	S1	S2	S3
	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m
15	94,31	95,28	91,38	88,37	91,17	89,45
45	102,34	106,84	98,44	91,84	100,44	88,84
75	102,31	102,11	97,62	93,25	99,38	95,56
105	101,74	105,07	98,78	91,83	99,49	93,99
135	100,31	105,81	97,33	91,64	98,22	93,59
165	93,98	92,51	93,27	87,73	92,54	85,69

MOSE F24EN orizzontale	DIP 5 OFF 6 OFF 7 ON			DIP 5 ON 6 OFF 7 ON		
	400mA			400mA		
	S1	S2	S3	S1	S2	S3
	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m
15	100,03	103,60	95,43	96,60	102,46	94,69
45	107,84	111,14	104,64	102,14	110,64	99,64
75	110,70	114,88	98,66	99,54	113,49	104,17
105	109,02	112,10	103,83	102,33	111,31	103,80
135	106,38	109,39	106,27	104,33	109,13	102,80
165	100,73	102,21	96,21	101,19	103,85	99,28

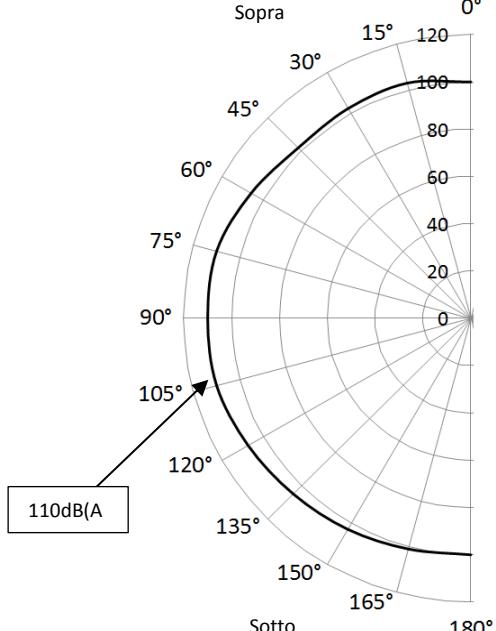
MOSE F24EN verticale	DIP 5 OFF 6 OFF 7 ON			DIP 5 ON 6 OFF 7 ON		
	400mA			400mA		
	S1	S2	S3	S1	S2	S3
	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m	min dB(A) @1m
15	102,84	102,44	98,80	100,24	105,22	101,85
45	111,04	114,52	107,74	105,24	113,74	99,64
75	111,74	109,95	107,13	104,84	113,33	106,27
105	110,00	112,62	108,32	105,50	112,51	104,13
135	108,64	113,54	106,59	104,82	111,45	105,09
165	101,41	100,38	102,82	100,93	104,44	99,01

Orizzontale

Destra



Verticale



## Installazione

1. Fissare la sirena a muro attraverso le 4 asole presenti nel fondo della sirena (vedi fig. 2).
2. Inserire il cavo attraverso il foro presente sul fondo.
3. Se richiesto modificare il settaggio dei dip-switch.
4. Collegare l'alimentazione proveniente dalla centrale.
5. Fissare il coperchio interno ed esterno con le viti fornite.

**Attenzione: L'alimentazione deve essere di tipo SELV.**

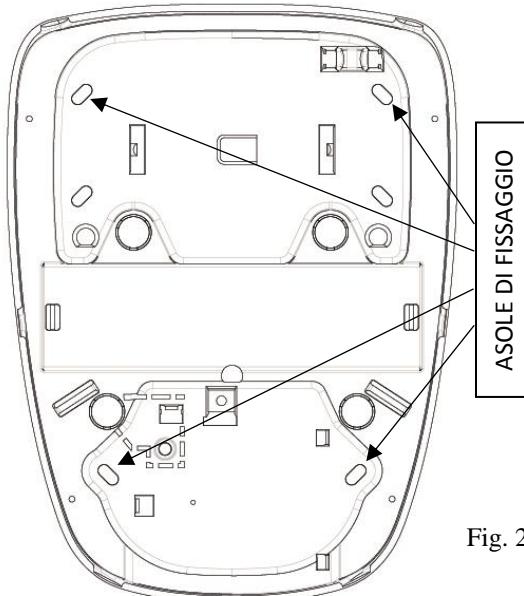


Fig. 2

N.B. : Per evitare la formazione di condensa nella sirena si deve impedire qualsiasi flusso d'aria nella canalina. Una volta passati i cavi sigillare il foro con del silicone o un altro stucco. Questa operazione evita che, durante il periodo invernale, l'aria calda e umida che esce dall'edificio attraverso il passaggio vada a formare condensa nella sirena precludendo il corretto funzionamento di questa.



1293

Venitem s.r.l. Via del Lavoro, 10 - 30030 Salzano (VE)

17

DoP 1293-CPR-0553

EN54-3

Mose F24EN – Dispositivo sonoro di allarme incendio

Realizzato per l'uso nei sistemi di rivelazione e allarme incendio dentro e attorno agli edifici

**Tipo B: per ambienti esterni**

**Altri dati tecnici: vedere dossier tecnico di progettazione presso il produttore**

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Prestazione in condizione di incendio	Determinata
Affidabilità operativa	Determinata
Durata dell'affidabilità del funzionamento e del ritardo di risposta, resistenza alla temperatura	Determinata
Durata dell'affidabilità del funzionamento, resistenza all'umidità	Determinata
Durata dell'affidabilità del funzionamento, resistenza agli urti e alle vibrazioni	Determinata
Durata dell'affidabilità del funzionamento, resistenza alla corrosione	Determinata
Durata dell'affidabilità del funzionamento, stabilità elettrica	Determinata
Durata dell'affidabilità del funzionamento, protezione dell'involucro	Determinata



**SMALTIMENTO:**  
Il presente prodotto va smaltito utilizzando gli appositi cassonetti per prodotti elettrici ed elettronici, non vanno immessi in cassonetti per raccolta di rifiuti di altro genere.

**DoP disponibile sul sito web [www.venitem.com](http://www.venitem.com)**

### Garanzia:

Tutti i prodotti Venitem sono garantiti 24 mesi. Nell'intento di migliorare il design e la qualità dei prodotti la ditta Venitem si riserva di modificare il prodotto senza alcun preavviso. Tutti i prodotti guasti vanno resi al proprio fornitore.

### Attenzione:

**Si prega di notare che tutte le indicazioni di installazione qui sopra devono essere attentamente rispettate per evitare che il dispositivo perda la sua conformità alle norme.**

## NOTE

