

DOA K - Pannello ottico acustico



CARATTERISTICHE TECNICHE

NORMATIVE DI RIFERIMENTO	EN54-3: 2001 + A1:2002 + A2: 2006 EN54-23:2010
TIPO DI FUNZIONAMENTO	Inversione di polarità
TENSIONE D'ALIMENTAZIONE	Da 24V a 28Vd.c.
TENSIONE NOMINALE D'ALIMENTAZIONE	24Vd.c.
CONSUMO	64mA MAX
POTENZA	1,5W @ 24Vd.c.
POTENZA SONORA MINIMA SUONO IMPULSIVO	75,2dB (A) a 1m
FREQUENZA SONORA SUONO IMPULSIVO	2900Hz
TIPO DI ILLUMINAZIONE MESSAGGIO	N.3 diodi led rossi alta luminosità
TIPO LAMPEGGIATORE	N. 4 diodi led bianchi
TEMPO DI "ON"	50,8ms
FREQUENZA	0,66Hz
TIPO DI AMBIENTE	Tipo A – interno –
MORSETTI	Da 1,5mm ²
CONDIZIONI AMBIENTALI DI LAVORO	Da – 10 a +55°C
GRADO DI PROTEZIONE	IP21
TIPO DI MATERIALE	Policarbonato - ABS
DIMENSIONI	331 x 150 x 68mm (L x H x P)
PESO	590g

1- DESCRIZIONE E ILLUSTRAZIONE DELLA SCHEDA

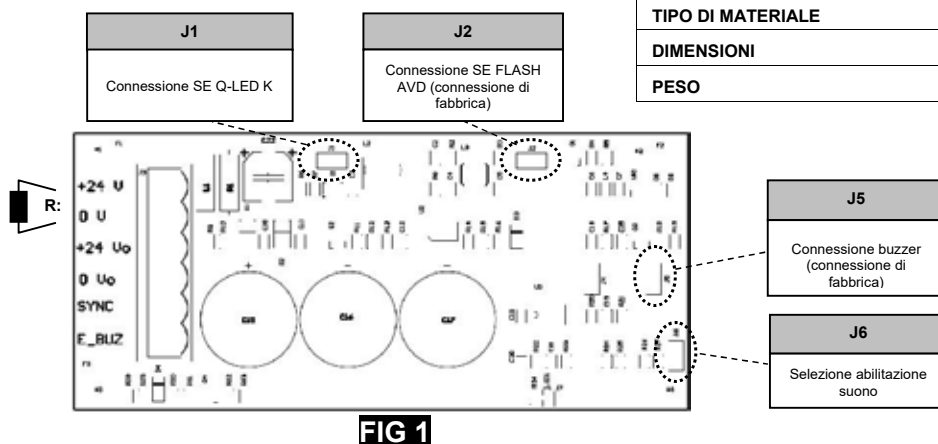


FIG 1

1.1 Morsettiera

Ø	" +24 V "	>>> NEGATIVO A RIPOSO
Ø	" 0 V "	>>> POSITIVO A RIPOSO
Ø	" +24 Vo "	>>> USCITA 24V
Ø	" 0 Vo "	>>> USCITA 0V
Ø	" SYNC "	>>> SINCRONISMO
Ø	" E_BUZ "	>>> COMANDO ESCLUSIONE BUZZER - 0V

R: Collegare al morsetto (contatti "+24V" e "0V") la resistenza di fine linea come indicato in figura (FIG.1) . Per il valore attenersi a quanto descritto sulle istruzioni della centrale antincendio certificata.

1.2 Connettore J1 .

Collegare il connettore femmina volante del dispositivo ottico (Q LED) led montato sul coperchio.

1.3 Funzione jumpers .

	APERTO	CHIUSO
J6	Buzzer ON	Buzzer OFF

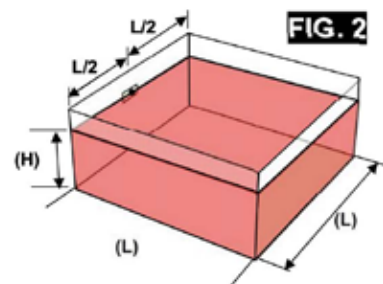
2- CARATTERISTICHE AMBIENTALI

La categoria di montaggio del pannello ottico acustico è tipo "W".

Il volume di copertura è 3m (H) x 8m (L) vedi **FIG. 2** sotto riportata.

Il dispositivo deve essere montato con la cupola flash al centro di uno dei due lati (L) specificati, all'altezza massima di 3m.

	Metri
Altezza H	3
Distanza L	8



3- INSTALLAZIONE

Per togliere il coperchio dalla base occorre esercitare una pressione verso l'esterno ai ganci del coperchio (punti ③).

Il fissaggio della base al muro avviene utilizzando le cave passanti indicate nel disegno sotto riportato (punti ①).

Il coperchio viene fissato alla base con gli incastrici (punti ② con ③).

Il coperchio viene bloccato alla base avvitando le due viti in dotazione 2.6 x 10 in corrispondenza delle svasature dei punti (④).

L'ingresso cavi può essere effettuato sia dal posteriore ⑤ che da entrambi i lati sinistro e destro ⑥; in questi ultimi casi sono predisposti scassi per il fissaggio:

- Pressatubo Ø20mm IP65.
- Passacavo PG 13,5 IP65.

N.B. NON utilizzare il pre-scasso posto sul lato alto del dispositivo sonoro di allarme incendio.



4- ATTIVAZIONE IN ALLARME

L'attivazione del dispositivo avviene applicando il "+ alimentazione" ed il "– alimentazione" ai relativi morsetti "+24V" e "0V", mentre in condizione di riposo ai contatti è applicata la tensione inversa.

Nella condizione di allarme la centrale incendio inverte la polarità attivando il dispositivo visivo e sonoro per segnalazione ALLARME INCENDIO. Nella condizione di taglio cavo, la centrale riconoscerà la variazione di stato della linea (non leggerà più il valore di resistenza "R" di fine linea indicata al punto 1.1 "MORSETTIERA" e si porrà nella condizione di GUASTO - FAULT).

5- USCITE Vo

La serie dispone di due morsetti "+24Vo" e "0Vo" (vedi punto 1.1 "MORSETTIERA"). Questi servono per sfruttare in parallelo l'alimentazione fornita al dispositivo per altri dispositivi.

6- SINCRONIZZAZIONE

La serie dispone dell'ingresso di sincronismo "SYNC" (vedi punto 1.1 "MORSETTIERA"). Collegando insieme gli ingressi "S" di "n" pannelli, il LAMPEGGIO sarà SIMULTANEO evitando effetti di disorientamento.

P.S. Qualora i dispositivi da sincronizzare, avessero alimentazioni differenti è necessario collegare in comune i negativi (0Vdc - GND).

7- MANUTENZIONE

Per verificare un corretto funzionamento nel tempo si consiglia l'attivazione del dispositivo visivo e sonoro per segnalazione ALLARME INCENDIO durante le manutenzioni obbligatorie ed una verifica al corretto fissaggio dello stesso al muro.

8- FUNZIONAMENTO CON SOLO LAMPEGGIO

La serie dispone di un ingresso di esclusione buzzer, (Morsetto "E_BUZ") che ha la funzione, mediante un comando "NEGATIVO A DARE", di escludere la segnalazione acustica lasciando solo quella ottica. Tale funzione è indicata in caso di segnalazione ritardata della sezione acustica, rispetto all'attivazione immediata della parte ottica/luminosa.

Per l'esclusione permanente del buzzer è necessario chiudere il Jumper J6