

# PAN1-PLUS

Pannello Ottico Acustico Certificato EN54-3/23

## DESCRIZIONE

PAN1-PLUS è un pannello ottico-acustico per interni di avviso di allarme, particolarmente adatto a tutte le tipologie di impianti di rivelazione Incendio in uffici, alberghi, centri commerciali, ospedali e ambienti industriali.

Il Pannello è certificato in conformità alle normative EN 54.3 e EN 54.23 ed è conforme al TR 11607, "Linea Guida per avvisatori acustici ed ottici" dove, per i dormitori e gli alberghi viene specificata la frequenza predominante che deve essere tra 0,5 Hz e 1Khz.

PAN1-PLUS è costruito con materiali non combustibili e non propaganti la fiamma. Le pellicole con diciture illuminate sono in PMMA (Polimetilmetacrilato) a lenta infiammabilità. Le diciture, su sfondo rosso o grigio, vengono messe in risalto a pannello attivo.

Disponibile in colorazioni: bianco opaco, rosso fuoco e grigio opaco per ambienti industriali, oppure con colore selezionabile da una paletta di colori RAL presso i nostri uffici commerciali.

Un modello dedicato agli impianti di Spegnimento Automatico è disponibile in giallo opaco abbinabile ai pulsanti manuali dello stesso colore e fornito di serie di due pellicole intercambiabili per l'avviso all'interno del locale e all'esterno dello stesso.

Disponibile anche la versione solo EN54-3 (senza flash). Per tutti i modelli sono a catalogo le pellicole frontali con le scritte più popolari e la possibilità di avere scritte in tutte le lingue personalizzate.



## INSTALLAZIONE

Il dispositivo è classificato W-5-11 nelle certificazioni EN 54, e quindi è progettato per coprire un volume con dimensioni massime di metri 5 x 11 x 11 (AxLxP) con consumo medio di 100mA. Con selezione interna è selezionabile la modalità a basso consumo (70-80mA) per coperture fino a metri 4x9x9.

Nel modello convenzionale sono presenti in morsettiera i comandi separati per azionare sirena e strobe in combinata o in modalità "solo flash".

A catalogo sono presenti anche una staffa orientabile per l'installazione a parete o soffitto anche di due dispositivi contrapposti.

Per installazioni ad incasso è disponibile una scatola di montaggio dotata di livella incorporata, appositamente studiata per una installazione semplice e veloce anche su pareti in cartongesso.

Il pannello PAN1-PLUS può essere sincronizzato con altri pannelli della stessa serie in modo da evitare lampeggi casuali tra i vari dispositivi nello stesso ambiente. Il pannello è inoltre protetto contro l'inversione di polarità.

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

- Temperatura di funzionamento: -10°C a +55°C
- Certificato: 1293 - CPR - 0597
- Norme: EN54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN54-23:2010
- Volume di copertura: 11 (L) x 11 (P) x 5 (A)
- Categoria: Dispositivo per montaggio a parete o incasso
- Tipo: A, per ambienti interni

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Dimensioni: 307 x 117 x 55 mm
- Peso: 539 gr
- Grado IP: 41C

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Tensione nominale di alimentazione: 24Vcc (20÷30Vcc)
- Potenza: 1,7 W @24V; 2,4 (DIP7 OFF)
- Corrente: 100mA media, 140mA di picco, 70/90mA in basso consumo.
- FLASH: frequenza 0,6Hz

Potenza flash	Copertura	Corrente assorbimento
Standard	5x11x11m	100mA
Ridotto	4x9x9m	70mA

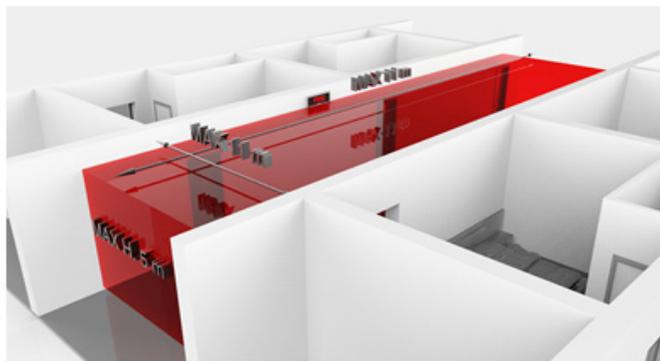
- SIRENA INTERNA: tipo di suono intermittente con frequenza di 1983Hz.
- Tonalità principale: 1 suono pulsato a 1.2Hz
- Tonalità disponibili: 1 modulata, 1 pulsata, 1 bitonale, 1 continua

DIP Switch	Potenza Acustica a 1 m
ON - ON (Default)	101 dB
ON - OFF	97 dB
OFF - ON	94 dB
OFF - OFF	Suono disabilitato

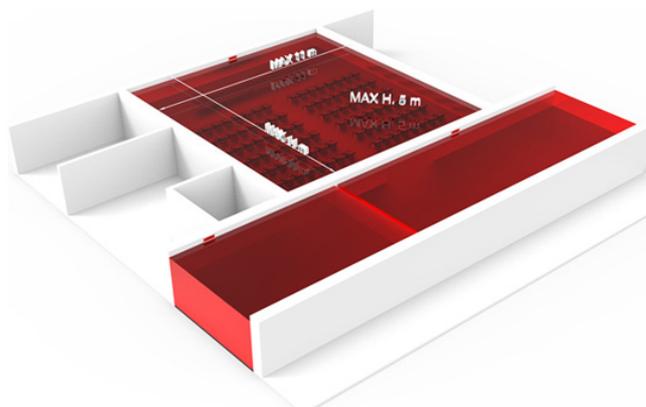
## SCATOLA DA INCASSO



## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IN CORRIDOIO



## AREA DI COPERTURA



## DIMENSIONI



## FORI DI FISSAGGIO

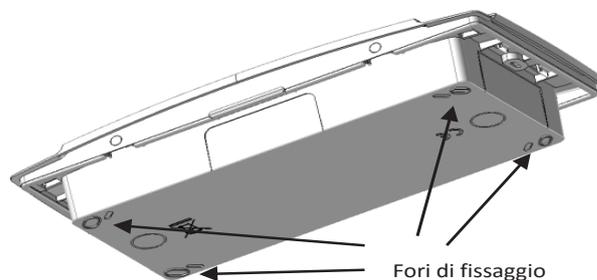


Immagine. 2

## ANGOLO DI DISPERSIONE DEL SUONO

Orizzontale	DIP 5=ON/ DIP 6=ON 101dB			
	DIP 3 ON DIP 4 ON	DIP 3 ON DIP 4 OFF	DIP 3 OFF DIP 4 ON	DIP 3 OFF DIP 4 OFF
	S1	S2	S3	S4
	min dB@1m			
15	98	98	99	99
45	101	99	102	101
75	98	100	100	99
105	95	100	96	95
135	97	99	99	99
165	99	98	101	100

Verticale	DIP 5=ON/ DIP 6=ON 101dB			
	DIP 3 ON DIP 4 ON	DIP 3 ON DIP 4 OFF	DIP 3 OFF DIP 4 ON	DIP 3 OFF DIP 4 OFF
	S1	S2	S3	S4
	min dB@1m			
15	94	100	94	92
45	102	100	103	102
75	106	103	107	106
105	102	100	103	101
135	107	104	108	107
165	98	98	98	97

## CODICI PRODOTTO

CODICE	DESCRIZIONE
PAN1-PLUS-W	Pannello convenzionale completo EN 54.3/23 Bianco OPACO con FILM Rosso.
PAN1-PLUS-Y	Pannello convenzionale completo EN 54.3/23 GIALLO OPACO per spegnimento con due film di serie con fondo Grigio con scritte bianche: "EVACUARE IL LOCALE" e "VIETATO ENTRARE / SPEGNIMENTO IN CORSO".
PAN1-PLUS-EN3	Pannello completo convenzionale EN 54.3 senza Flash. Bianco opaco con FILM Rosso e scritta rossa.
PAN1-PLUS-SW	Staffa in metallo per montaggio a parete e a bandiera per PAN1-PLUS.
PAN1-PLUS-SC	Staffa in metallo per montaggio a soffitto e a bandiera per PAN1-PLUS.
FRONT-PAN1-PL-R	Cornice per PAN1-PLUS-EL o PAN1-PLUS-ADV rosso FUOCO con FILM Rosso.
FRONT-PAN1-PL-G	Cornice per PAN1-PLUS-EL o PAN1-PLUS-ADV grigio OPACO con FILM Rosso.
FRONT-PAN1-PL-X	Cornice per PAN1-PLUS-EL o PAN1-PLUS-ADV colore a scelta tra quelli disponibili. Film Grigio o Rosso. Quantità minima ordinabile: 20 pezzi
PAN1-PLUS-INC	Scatola da incasso per PAN1-PLUS
EL-PAN1-PLUS-CNV	Fondo senza cornice colorata con scheda elettronica convenzionale
TXT-PAN1-PLUS	Telaio per scritte non a catalogo
P-PAN1-P-XXX-G/R	FILM standard (vedi catalogo) su fondo Grigio o Rosso

