

# IS-MINI COMBO SIRENA + LED INTERMITTENTE IS-mC1



- Sistema di allarme visivo e acustico molto economico
- certificata per l'uso nelle zone a rischio di esplosione 0,1 e 2!
  - design compatto con un diametro di soli 88 mm
  - funzionamento tramite sezionatore galvanico o barriere Zener certificate
  - 49 toni alti in 100 dB (A); LED estremamente luminosi nei colori rosso, verde, blu e giallo/arancione per tutte le applicazioni
  - regolazione del volume
  - utilizzabile come unità combinata o separatamente
  - particolarmente adatta per sistemi antincendio e per l'azionamento diretto, grazie alla assorbimento energetico contenuto
  - segnalatore acustico autosincronizzante per una chiara percezione dei toni
  - 2 toni diversi azionabili esternamente

**Barriere Zener ideali a pagina 224 e 225**

Max. campo di ricezione del segnale

Grado di protezione

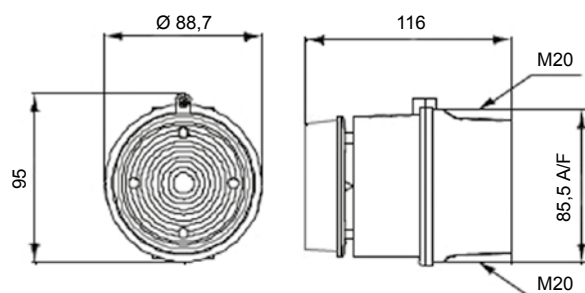
Temperatura d'esercizio

Dati elettrici	IS-mC1
Tensione nominale	24 V CC
Campo di funzionamento	16 – 28 V
Consumo nominale di corrente	48 mA (tipico per collegamento a 24 V CC tramite barriera Zener 28 V / 300 Ω)

L'alimentazione elettrica deve avere luogo tramite una barriera Zener (max. 28 V CC, 93 mA CC, 0,66 W) oppure con un sezionatore galvanico, specificato dal certificato del sistema (vedere pagina 225)

Dati meccaniche	IS-mC1
Modo di protezione contro l'ignizione	sicurezza intrinseca "ia"
Marcatura	II 1G Ex ia IIC T4 - 40 °C ... + 60 °C Ta
Categoria (settori d'impiego)	1G (Zona 0) / 2G (Zona 1) / 3G (Zona 2)
Certificato di prova / Organismo di controllo	SIRA 05 ATEX2084 X / SIRA
Pressione acustica	100 dB (A)
Riduzione del pressione acustica	fino a - 20 dB
Frequenza flash	impostabile a 2 Hz o 1 Hz
Colore calotta	neutra, con LED rossi, giallo/arancioni, blu o verdi
Temperatura di stoccaggio	- 40 °C ... + 70 °C
Umidità relativa	90%
Grado di protezione (EN 60529)	IP 65
Ciclo di lavoro utile	100%
Materiale	alloggiamento: ABS, autoestinguento UL94VO & 5VA, simile a RAL 3000 (rosso fuoco) calotta: policarbonato (PC)
Morsetti	0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>
Ingresso cavi	2 x M20 (aperture predisposte)
Peso	280 g

### Dimensioni



### Tabella tonalità

Tono	Descrizione - Frequenza	Stadio		Tono	Descrizione - Frequenza	Stadio	
		2	3			2	3
1	tono continuo 340 Hz			25	tono vobulato 2900 Hz / 2400 Hz		29
2	tono alternato, UK BS5839-1 (allarme antincendio, passaggio a livello) 1000 Hz / 800 Hz		17	26	campana simulata 1450 Hz		15
3	tono ascendente, allarme evacuazione Paesi Bassi NEN 2575 1200 Hz / 500 Hz		2	27	tono continuo 800 Hz		26
4	tono vobulato (veloce) 1000 Hz / 800 Hz		6	28	tono continuo 440 Hz		2
5	tono continuo 2400 Hz		3	20	29	tono vobulato (veloce), UK BS5839-1 1000 Hz / 800 Hz	7
6	tono vobulato 2900 Hz / 2400 Hz		7	5	30	tono continuo 300 Hz	2
7	tono vobulato (veloce) 2900 Hz / 2400 Hz		10	5	31	tono vobulato 1200 Hz / 660 Hz	26
8	tono vobulato 1200 Hz / 500 Hz		2	5	32	campana bitonale 800 Hz / 650 Hz	26
9	dente di sega, tono DIN 33404-3 Germania (segnale d'emergenza), PFEER PTAP 1200 Hz / 500 Hz		15	2	33	tono intermittente 745 Hz	2
10	tono alternato 2900 Hz / 2400 Hz		7	5	34	tono alternato, Singapore 2000 Hz / 1000 Hz	38
11	tono intermittente 1000 Hz		2	5	35	tono intermittente, tono di allarme Australia 420 Hz	36
12	tono alternato 1000 Hz / 800 Hz		4	5	36	tono vobulato, IMO 3d, Germania KTA3901 allarme evacuazione 1200 Hz / 500 Hz	35
13	tono intermittente 2400 Hz		15	5	37	tono continuo 1000 Hz	9
14	tono intermittente 800 Hz		4	5	38	tono continuo 2000 Hz	34
15	tono continuo 800 Hz		2	5	39	tono intermittente 800 Hz	23
16	tono intermittente 660 Hz		18	5	40	tono alternato, Francia NFS 32-001 (allarme antincendio) 554 Hz / 440 Hz	31
17	tono alternato, Francia NFS 32-001 (allarme antincendio) 554 Hz / 440 Hz		2	27	41	motore sirena 1200 Hz	2
18	tono intermittente, Svezia SS031711 (allarme aereo) 660 Hz		2	5	42	motore sirena 800 Hz	2
19	tono vobulato, Francia NFC48-265 1600 Hz / 1400 Hz		2	5	43	tono continuo, PFEER allarme gas 1200 Hz	2
20	tono continuo, Svezia SS031711 (segnale di cessato allarme) 660 Hz		2	5	44	motore sirena 2400 Hz	2
21	tono alternato 554 Hz / 440 Hz		2	5	45	tono intermittente, PFEER (allarme generale) 1000 Hz	38
22	tono intermittente 544 Hz		2	5	46	dente di sega, tono DIN 33404-3 Germania (segnale d'emergenza), PFEER PTAP 1200 Hz / 500 Hz	47
23	tono intermittente 800 Hz		6	5	47	tono intermittente, PFEER (allarme generale) 1000 Hz	46
24	tono vobulato (medio), UK BS5839-1 1000 Hz / 800 Hz		29	5	48	tono intermittente, Australia AS2220, AS1610, AS1670 420 Hz	49
					49	tono vobulato, IMO 3d, Germania KTA3901 allarme evacuazione 1200 Hz / 500 Hz	26

### Dati per gli ordini

Codici	IS-mC1
Colore LED	24 V CC
giallo/arancione	320 35 80 4 000
rosso	320 35 80 5 000
verde	320 35 80 6 000
blu	320 35 80 7 000