

PATROL SIRENA CON FLASH 110/120 dB(A) / 10/15 J PA X 10-10 / PA X 10-15 / PA X 20-10 / PA X 20-15



PATROL, la nuova generazione di combinazioni di segnalatori acustici/ luci flash. Innovazione in 3 dimensioni;

- più sicuri: il montaggio erraneo è praticamente escluso
- più veloci: tempi di montaggio e installazione notevolmente più brevi
- più economici: l'alto livello di efficacia e la buona penetrazione degli ostacoli acustici riducono notevolmente il numero di segnalatori acustici necessari
- segnalatori acustici e luci precablati in fabbrica
- per ogni livello sonoro è disponibile l'intensità luminosa adatta



reddot design award
winner 2013

PA X 10 PA X 20



Campo di ricezione



Grado di protezione



Alloggiamento antiurto



Temperatura d'esercizio



Penetrazione acustica



Garanzia

Dati elettrici		PA X 10					
Tensione nominale		230 V CA	115 V CA	24 V CA	48 V CC	24 V CC	12 V CC
Frequenza nominale		50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz			
Campo di funzionamento		187 - 255 V	90 - 135 V	18 - 30 V	40 - 60 V	18 - 30 V	12 - 15 V
Consumo nominale di corrente ¹	10 J	160 - 215 mA	260 - 345 mA	1650 - 2300 mA	360 - 490 mA	665 - 935 mA	1335 - 1685 mA
	15 J	210 - 265 mA	360 - 445 mA	1650 - 2300 mA	420 - 540 mA	765 - 1035 mA	1535 - 1885 mA
Dati elettrici		PA X 20					
Tensione nominale		230 V CA	115 V CA	24 V CA	48 V CC	24 V CC	12 V CC
Frequenza nominale		50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz			
Campo di funzionamento		187 - 255 V	90 - 135 V	18 - 30 V	40 - 60 V	18 - 30 V	12 - 15 V
Consumo nominale di corrente ¹	10 J	215 - 335 mA	340 - 560 mA	1900 - 3200 mA	495 - 800 mA	845 - 1430 mA	1220 - 1690 mA
	15 J	165 - 385 mA	440 - 660 mA	1900 - 3200 mA	545 - 850 mA	945 - 1540 mA	1520 - 1890 mA

¹ assorbimento di corrente in base alla tensione di alimentazione e alla tonalità

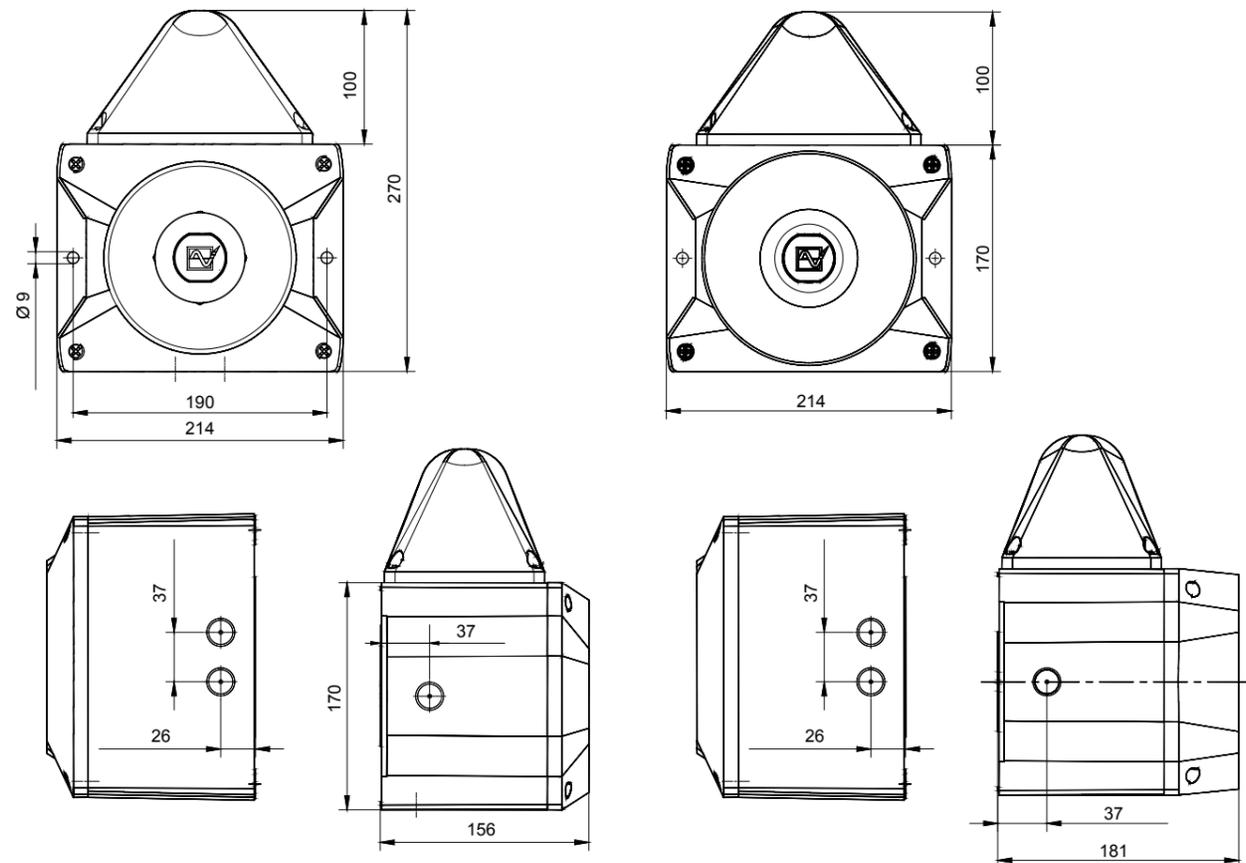
Dati meccaniche	PA X 10-10	PA X 10-15	PA X 20-10	PA X 20-15
Pressione acustica	110 dB (A)		120 dB (A)	
Riduzione del pressione acustica	max. - 12 dB tramite potenziometro			
Tonalità	80 (vedere tabella tonalità a pagina 164/165)			
Energia flash	10 Joule	15 Joule	10 Joule	15 Joule
Frequenza flash	1 Hz = 60 flash/min.			
Intensità luminosa (DIN 5037) ¹	129 cd	190 cd	129 cd	190 cd
Temperatura d'esercizio	(- 40) - 25 °C ... + 55 °C			
Temperatura di stoccaggio	- 40 °C ... + 70 °C			
Umidità relativa	90%			
Grado di protezione (EN 60529)	IP 66			
Categoria di protezione	II			
Ciclo di lavoro utile	100%			
Durata del tubo elettronico a luce flash	ancora il 70% di luminosità dopo 8.000.000 di flash			
Materiale	sirene	PC / schermo ABS		
	calotta luce flash	policarbonato (PC)		
Colore alloggiamento	simile a RAL 3000 (rosso fuoco) / RAL 7035 (grigio chiaro) / RAL 9003 (bianco segnale)			
Colore calotta	neutra, bianco, giallo, arancione, rosso, verde, blu			
Ingresso cavi	4 x M20 aperture predisposte (laterali), 1 apertura dietro			
Campo di tenuta ingresso cavi	6 - 13 mm (passacavo)			
Morsetti	2,5 mm ² cavo flessibile con manicotti terminali, AWG 16			
Peso	CA	2133 g	2163 g	2268 g
	CC	2056 g	2086 g	2191 g

¹ con calotta di colore neutro

Dimensioni

PA X 10-10 / PA X 10-15

PA X 20-10 / PA X 20-15



Dati per gli ordini

Codici	Tensione nominale	PA X 10-10			PA X 20-15		
		230 V CA	115 V CA	24 V CC	230 V CA	115 V CA	24 V CC
calotta neutra	alloggiamento rosso	233 61 10 1 000	233 61 15 1 000	233 61 80 1 000	233 72 10 1 000	233 72 15 1 000	233 72 80 1 000
calotta giallo	alloggiamento rosso	233 61 10 3 000	233 61 15 3 000	233 61 80 3 000	233 72 10 3 000	233 72 15 3 000	233 72 80 3 000
calotta arancione	alloggiamento rosso	233 61 10 4 000	233 61 15 4 000	233 61 80 4 000	233 72 10 4 000	233 72 15 4 000	233 72 80 4 000
calotta rosso	alloggiamento rosso	233 61 10 5 000	233 61 15 5 000	233 61 80 5 000	233 72 10 5 000	233 72 15 5 000	233 72 80 5 000
calotta giallo	alloggiamento grigio	233 61 10 3 055	233 61 15 3 055	233 61 80 3 055	233 72 10 3 055	233 72 15 3 055	233 72 80 3 055
calotta arancione	alloggiamento grigio	233 61 10 4 055	233 61 15 4 055	233 61 80 4 055	233 72 10 4 055	233 72 15 4 055	233 72 80 4 055
calotta rosso	alloggiamento grigio	233 61 10 5 055	233 61 15 5 055	233 61 80 5 055	233 72 10 5 055	233 72 15 5 055	233 72 80 5 055

Codici di altre tensioni e versioni su richiesta

Opzioni / Accessori



SSM
(solo per 24 V CC)

Per altre informazioni vedere pagine 165

Conformità normativa

I parametri acustici sono conformi alla norma europea DIN EN ISO 7731;

“Ergonomia - Segnali di pericolo per aree pubbliche e posti di lavoro - Segnali acustici di pericolo”.

Il requisito di un segnale acustico di pericolo è previsto dalle norme armonizzate:

EN 60204-1

Attrezzatura elettrica di macchinari

EN 60825-1

Sicurezza da radiazioni con dispositivi laser conforme a IEC 825 e DIN-VDE 0837

Tabella tonalità PA X 1 / PA X 5 / PA X 10 / PA X 20

Tono	Descrizione	
1	nessun tono	
2	dente di sega, tono DIN 33404-3 Germania (segnale d'emergenza), PFEER PTAP	
9	tono ascendente, allarme antincendio, UK BS5839-1	
11	tono intermittente (veloce)	
13	tono intermittente	
15	tono ascendente, allarme evacuazione Paesi Bassi NEN 2575	
16	tono ascendente, allarme evacuazione Australia AS2220	
18	tono ascendente, NFPA	
22	tono pulsante, tono di allarme Australia AS1670, ISO8201	
23	sirena	
24	sirena	
25	sirena	
26	tono pulsante, allarme industriale Germania	
27	tono vobulato	
29	tono vobulato (veloce)	
30	tono vobulato	
31	tono vobulato, Francia NFC48-265	
33	tono vobulato (mittel), UK BS5839-1	
34	tono vobulato (veloce)	
35	tono vobulato (veloce), UK BS5839-1	
36	tono vobulato	
43	tono vobulato	
44	tono vobulato, IMO 3d, Germania KTA3901 allarme evacuazione	
45	tono vobulato	
46	tono vobulato, allarme generale Finlandia	
52	tono continuo	
53	tono continuo	
54	tono continuo, Finlandia (segnale di cessato allarme)	
55	tono continuo, PFEER allarme gas	
56	tono continuo	
57	tono continuo, UK BS5839-1	
59	tono continuo	
60	tono continuo	
61	tono continuo	
63	tono continuo	
65	tono continuo, Svezia SS031711 (segnale di cessato allarme)	
66	tono continuo	
67	tono continuo, Germania KTA3901 (segnale di cessato allarme)	

Tono	Descrizione	
68	tono continuo	
69	tono continuo	
71	tono continuo	
77	tono intermittente	
82	tono intermittente, PFEER (allarme generale), UK BS5839-1 (allarme di back-up)	
83	tono intermittente, PFEER (allarme generale)	
88	tono intermittente	
90	tono intermittente	
91	tono intermittente	
92	tono intermittente	
93	tono intermittente (veloce), tromba	
97	tono intermittente	
98	tono intermittente, Svezia SS031711 (segnale d'emergenza)	
100	tono intermittente, allarme industriale (Germania)	
101	tono intermittente, Svezia SS031711 (messaggio importante (preallarme))	
102	tono intermittente, Svezia SS031711 (avvertimento locale)	
103	tono intermittente, Svezia SS031711 (allarme aereo)	
104	tono intermittente, Svezia SS031711 (segnale d'emergenza)	
107	tono intermittente, Germania KTA3901 (allarme evacuazione)	
109	tono intermittente, Australia AS2220, AS1610, AS1670	
110	tono intermittente, (veloce variabile), campana	
111	tono intermittente, ISO8201 (segnale d'emergenza per l'evacuazione), USA (allarme evacuazione)	
112	tono intermittente, ISO8201 (segnale d'emergenza per l'evacuazione)	
113	tono intermittente, ISO8201 (segnale d'emergenza per l'evacuazione), cicalino toni alti	
115	tono intermittente, IMO (telefonata)	
116	tono intermittente, IMO (abbandonare la nave)	
117	tono intermittente, IMO SOLAS III/50 + SOLAS III/6.4 (allarme generale)	
122	tono alternato	
123	tono alternato	
124	tono alternato, Singapore	
125	tono alternato	
128	tono alternato	
130	tono alternato, UK BS5839-1 (allarme antincendio)	
131	tono alternato, UK BS5839-1 (allarme antincendio, passaggio a livello)	

Tabella tonalità PA X 1 / PA X 5 / PA X 10 / PA X 20

Tono	Descrizione	
135	tono alternato, UK BS5839-1 (allarme antincendio, maggiore urgenza - passaggio a livello)	
142	tono alternato	
143	tono alternato, allarme industriale (Germania)	
144	tono alternato	
146	tono alternato, Francia NFS 32-001 (allarme antincendio)	
147	tono alternato, Svezia SS031711	
148	tono alternato, Svezia SS031711	
152	tono alternato (campana bitonale)	

Azionamento dei toni

Selettore di tonalità/DIP-switch (regolazione del tono di base)							Selezione esterna delle tonalità			Selettore di tonalità/DIP-switch (regolazione del tono di base)							Selezione esterna delle tonalità		
1	2	3	4	5	6	tono di base	C1	C2	C1+C2	1	2	3	4	5	6	tono di base	C1	C2	C1+C2
						1			88	57					ON	71	131	52	93
ON						2*			128	112	57				ON	77	61	52	122
	ON					2			26	100	93				ON	82	131	52	83
ON	ON					2			61	131	112				ON	83	56	2	82
		ON				9			57	11	82				ON	88	2	57	128
ON		ON				15			131	52	112				ON	90	131	52	125
	ON	ON				16			109	52	56				ON	91	30	52	110
ON	ON	ON				18			111	57	68				ON	92	33	52	57
			ON			22			16	109	68				ON	93	2	128	57
ON		ON				23			131	52	112				ON	97	2	63	93
	ON		ON			24			131	52	131				ON	100	131	52	125
ON	ON		ON			25			131	52	92				ON	101	98	102	65
		ON	ON			26			2	100	93				ON	103	131	65	147
ON		ON	ON			27			123	52	92				ON	104	103	65	101
	ON	ON				29			35	52	61				ON	109	16	52	22
ON	ON	ON				30			27	52	77				ON	110	131	61	91
				ON		31			131	52	57				ON	112	2	57	128
ON				ON		33			30	52	35				ON	113	52	123	104
	ON			ON		34			35	52	93				ON	115	117	116	44
ON	ON			ON		35			27	52	110				ON	116	117	93	125
		ON		ON		36			146	67	57				ON	117	93	116	125
ON		ON		ON		43			131	52	91				ON	123	27	52	77
	ON	ON		ON		45			2	57	93				ON	124	53	83	2
ON	ON	ON		ON		52			15	65	82				ON	130	2	107	67
			ON	ON		54			46	54	131				ON	131	2	112	57
ON			ON	ON		55			131	52	128				ON	135	16	56	109
	ON		ON	ON		56			82	35	33				ON	142	2	54	88
ON	ON		ON	ON		59			143	59	101				ON	143	59	93	33
			ON	ON		60			131	52	125				ON	144	110	61	2
ON		ON	ON	ON		65			131	52	93				ON	146	31	67	57
	ON	ON	ON	ON		66			110	52	107				ON	148	131	52	92
ON	ON	ON	ON	ON		69			131	52	110				ON	152	110	61	13

* Impostazione di fabbrica

ACCESSORI PATROL E PYRA

Dati per gli ordini

Codici		PA X 1-05	PA X 5-05	PA 10 X / PA 20 X	PY X-MA
Connettori	Per il collegamento (allineamento) di numerosi segnalatori acustici della serie PATROL	283 00 00 0 003			-
Guarnizione	Guarnizione per la superficie di montaggio dei segnalatori acustici, per esempio in caso di ingresso cavi posteriore.	283 00 00 0 004	283 00 00 0 005	283 00 00 0 006	281 11 50 0 000
Sigilli (confezione da 4)	Per la sigillatura degli elementi di chiusura dei dispositivi PATROL o PYRA dopo l'installazione, per evitare una manipolazione dei dispositivi.	283 00 00 0 002			