

CENTRALA DSO

Lp.	Parametr	Wartość	Uwagi
1	Ilość linii głośnikowych	50	
2	Ilość stref głośnikowych z możliwością nadania niezależnego komunikatu głosowego / alarmowego	25 + linia monitorowa	Dowolny podział na strefy alarmowe
3	Ilość kanałów systemowego procesora DSP	4	Procesor posiada: 10 punktowy korektor parametryczny kompresor/limiter oraz opóźnienie
4	Ilość połączeń logicznych SAP-DSO	8	
5	Przełączniki wyjściowe bezpotencjałowe	8	
6	Ilość wejść logicznych sterujących	8	
7	Pulpit mikrofonowy rozgłoszeniowy. Ilość przycisków	14	
8	Panel ewakuacyjny. Ilość przycisków	14	
9	Ilość kanałów linii głośnikowych z niezależnym pomiarem linii głośnikowych	62	
10	Impedancyjny pomiar ciągłości linii głośnikowych	TAK	
11	Podtrzymanie bateryjne.	TAK	24h standby 0,5h praca na pełnej mocy
12	Sprawność wzmacniaczy mocy	>80%	
13	Moce wzmacniaczy mocy		Zastosowane wzmacniacze muszą dostarczać co najmniej znamionową moc do zestawów głośnikowych pracujących na danych odczepach – dostarczana moc musi być mocą ciągłą.

CENTRALA SYSTEMU

Lp.	Model / opis	Ilość
1	Panel front	20
2	Panel tył	20
3	adapter do racka 19", 2 HU	5
4	adapter do racka 19", 3 HU	3
5	Rama montażowa modułów	3
6	Wzmacniacz mocy 250 W / 100 V	1
7	Wzmacniacz mocy 2 X 250 W / 100 V	2
8	Wzmacniacz mocy 500 W / 100 V	14
9	Wzmacniacz mocy 2 X 150 W / 100 V	2
10	Zespół baterii 48 V do wzmacniaczy	6
11	Panel 1HU	5
12	kabel taśmowy 2U	1
13	kabel taśmowy 3U	1
14	Moduł wejściowy; mikrofon, AUX;/transformator sep./	2
15	Moduł wejścia dla pulpitów mikrofonowych	1
16	Moduł syren i gongów, pamięć komunikatów	1
17	Moduł programowalny, 8 przycisków	1
18	Moduł 8 wejść zewnętrznych	1
19	Moduł połączenia z SAP 8 wejść monitorowanych	1
20	Moduł wyjściowy linii głośnikowych 100 V, programowalny, 4 przekaźniki, 250W/linię	8
21	Moduł 4 przekaźników bezpotencjałowych	2
22	Moduł cyfrowej kontroli 16 linii głośnikowych 100 V	0
23	Moduł cyfrowej kontroli 32 linii głośnikowych 100 V	2
24	Moduł głównego procesora systemu	1
25	Moduł głównego procesora systemu	1
26	Pulpit mikrofonowy 24 przyciskowy	1
27	Panel ewakuacyjny 14 stref	1
28	Moduł procesora DSP. EQ parametryczny, kompresor, limiter delay,	1
29	Cyfrowa matryca audio. Karta Dante / 16 wyjść analogowych	1

ZESTAWY GŁOŚNIKOWE

Lp.	Model / opis	Ilość
1	Głośnik sufitowy 9/6w, maskownica metalowa, okrągły, przykręcany (ewakuacyjny) bs5839 / iec60849	122
2	Metalowa kopuła dla lbc 3087/41 oraz lbc 3090/xx	122
3	Głośnik ścienny typu evac w metalowej obudowie 6w	198
4	Trójdrożny, zespół głośnikowy; LF 2 x 12"; MF 1 x 2" głośnik z komorą kompresyjną; HF 1 x 1" głośnik z komorą kompresyjną; 105 dB/1W/1m; 400 W / 100 V; pokrywa głośników:, trójwarstwowy grill, masa: 45 kg; zestaw montażowy stal nierdzewna; dyspersja symetryczna 60° x 60° (H x V) (Rekomendacja Techniczna CNBOP RT CNBOP 0011/2007) . CERTYFIKAT EN54-24. Świadectwo dopuszczenia.	2
5	Trójdrożny zespół głośnikowy; LF 2 x 12"; MF 1 x 2" głośnik z komorą kompresyjną; HF 1 x 1" głośnik z komorą kompresyjną; 106 dB/1W/1m; 400 W / 100 V; pokrywa głośników:, trójwarstwowy grill, masa: 45 kg; zestaw	24

	montażowy stal nierdzewna; dyspersja symetryczna 90° x 40° (H x V) (Rekomendacja Techniczna CNBOP RT CNBOP 0011/2007) . CERTYFIKAT EN54-24. Świadectwo dopuszczenia.	
7	Transformator linii 400 W/4 Ω /100V	26
8	Konstrukcja mocująca kłasty głośnikowe złożone z zestawów R2	14
9	Puszka na transformator	16

Zestawienie ilości głośników

Lp.	Strefa	Naścienny moc 3 W	Sufitowy moc 3 W	Dużej mocy 200W/70/70	Dużej mocy 200W/80/40	Ilość głośników w linii
1	Poziom pomostu				2	2
2					2	2
3					2	2
4					2	2
5					2	2
6					2	2
7					2	2
8					2	2
9					2	2
10					2	2
11					2	2
12					2	2
13				1		1
14				1		1
15	Poziom VIP	5	27			32
16		5	27			32
17		1	8			9
18		1	8			9
19		5				5
20		5				5
21		4				4
22		4				4
23	Poziom kibice	12				
24		12				
25		6	7			13
26		6	7			13
27		8	6			14
28		8	6			14
29		1				1
30		1				1
31	Poziom Parter	28	1			29
32		29				
33		4				
34		4				
35		1				
36		1	1			1
27		6	13			19
38		6	12			18
39	Klatki	4				4

Załącznik nr 4b do OPZ - Sport Arena – System DSO

40	schodowe	4				4
41		4				4
42		4				4
43		3				3
44		3				3
45		3				3
46		3				3
47		2				2
48		2				2
49		2				2
50		2				2