



КОНВЕНЦИОНАЛНА СИРЕНА

тип:8204

Паспорт
04-8204-04-21



Общо описание и монтаж

8204 служи за звуково и светлинно сигнализиране на възникнали събития, регистрирани от пожароизвестителни системи в закрити помещения. 8204 съответства на стандарт EN54-3.

Устройството се разглобява и се монтира на стената съгласно фиг.1
Връзката между сирената и централата се осъществява по двупроводен захранващ кабел фиг.2, свързан към клеморедата на сирената.

Технически характеристики

Номинално раб. напрежение	24V DC
Минимално раб. напрежение	15V DC
Максимално раб. напрежение	30V DC
Консумация в алармено състояние:	50mA при 24 V DC
Звуково ниво на разстояние 1 m :	77dB (A) @ 1m. (виж фиг.3)
Честота на звука:	2.8±0.5 kHz, (1s On/ 1s Off)±0.2
Работен температурен диапазон :	от минус 10°C до 50°C
Габаритни размери:	(134x36x112)mm
Маса на изделието:	0.115kg
Степен на защита:	IP21C
Материал:	ABS

Тестване

Сирената се задейства при подаване на захранващо напрежение 15-30V

Техническо обслужване

Извършва се от оторизирано лице и включва следните дейности:

1. Външен оглед за видими механични повреди - ежемесечно
2. Тестване в реални условия - ежемесечно

Гаранционни задължения

Гаранционният срок е 36 месеца от датата на продажба, при условие че са спазени изискванията по монтажа.

Фирмата – производител не носи гаранционни задължения за неизправности, предизвикани от механични въздействия, използването на устройството не по предназначение или при изменения или модификации, извършени след производството.

УниПОС Ви желае приятна работа!

5800 Плевен
ул. "Сан Стефано" 47, тел: 064 891100, факс: 064 891110
e-mail: office_pleven@unipos-bg.com

1784 София
Офис сграда УниПОС, ж.к.Младост 1
ул "Ефр.Н.Паскалев" 1 (до бл.56)
тел./факс: 02 9744469, 9743925
e-mail: office_sofia@unipos-bg.com
www.unipos-bg.com



CONVENTIONAL SOUNDER

Type :8204

Instruction Manual
04-8204-04-21



General Description

8204 is applicable for sound and LED indication of events registered in Fire Alarm Systems. 8204 is compatible with EN54-3.

The sounder is connected to a Fire Control Panel with a two-wire cable on a sounder base, fig.2

After being mounted on its base, then close the cover of the sounder, fig1.

Technical parameters

Nominal operating voltage	24V DC
Minimum operating voltage	15V DC
Maximum operating voltage	30V DC
Current:	50mA on 24V DC
Sound level at 1m:	77dB (A) @ 1m (refer fig. 3)
Frequency:	2.8±0.5kHz, (1s On/ 1s Off)±0.2
Temperature:	from minus 10°C to 50°C
Dimensions:	(134x36x112)mm
Weight:	0.115kg
Protection:	IP21C
Construction:	ABS

Test of operation

The sounder 8204 is power supplied with voltage in the range 15-30V.

Service schedule

The actions are executed from an authorised person, as follow:

1. Visible Inspection for mechanical damage - monthly
2. Testing in fire mode - monthly

Warranty

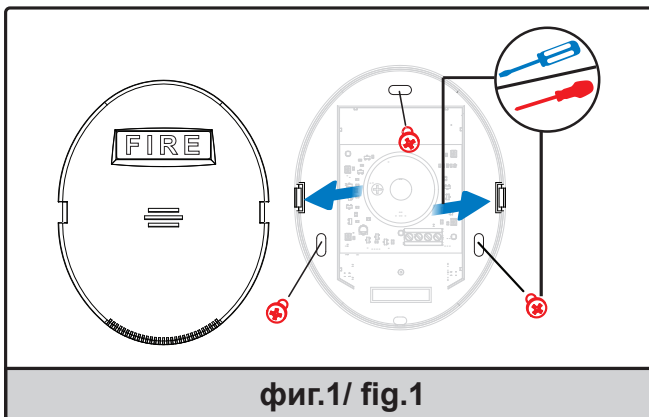
The warranty period is 36 months from the date of sale. The manufacturer does not bear warranty liabilities for damages caused through accidental mechanical damage, misuse or modification after production.

The manufacturer bears warranty liabilities for damages in the sounder caused through manufacturer's fault only.

UniPOS wishes you a successful work !

47, "San Stefano" str., 5800 Pleven, Bulgaria
e-mail: office_pleven@unipos-bg.com

Office building UniPOS
11 "Efr.N.Paskalev" str, Mladost 1, Sofia 1784, Bulgaria
tel/fax: 02 9744469, 9743925
e-mail: office_sofia@unipos-bg.com
www.unipos-bg.com



фиг.1/ fig.1

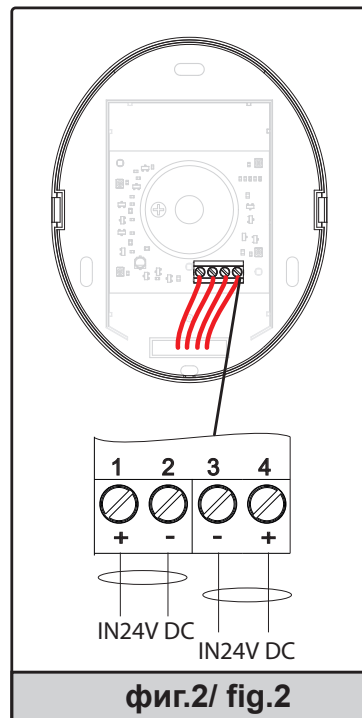


UniPOS Ltd., 47 San Stefano Str., Pleven 5800, Bulgaria
21

Declaration of Performance No: 108/21.04.21

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
8204

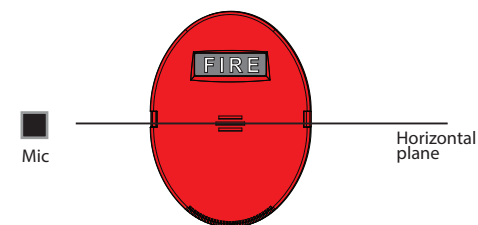
Sounder for fire detection
and fire alarm systems for buildings



фиг.2/ fig.2

<u>Essential characteristics</u>	<u>Harmonised technical specification</u>	<u>Performance</u>
		EN 54-3:2001 EN 54-3:2001/A1:2002 EN 54-3:2001/A2:2006
Performance under fire conditions	cl. 4.2, 4.3, 5.2, 5.3, C.3.1=N/A, C.3.2=N/A, C.5.1=N/A, C.5.2=N/A, C.5.3=N/A	Pass
Operational reliability	cl. 4.4, 4.5, 4.6, 5.4, C4=N/A	Pass
Durability of operational reliability: temperature resistance	cl. 5.5, 5.6=N/A, 5.7, 5.8, 5.9	Pass
Durability of operational reliability: humidity resistance	cl. 5.8, 5.9, 5.10=N/A	Pass
Durability of operational reliability: shock and vibration resistance	cl. 5.12 to 5.15	Pass
Durability of operational reliability: corrosion resistance	cl. 5.11	Pass
Durability of operational reliability: electrical stability	cl. 5.16	Pass
Durability of operational reliability: resistance to ingress	cl. 5.17	Pass

For horizontal plane, when the mic is at the left of the sounder as shown in the figure below, the mic is considered to be at an angle of 0°



For vertical plane, when the mic is at the top of the sounder as shown in the figure below, the mic is considered to be at an angle of 0°



Angle	Horizontal Sound Output Max Voltage db(A)@1m	Horizontal Sound Output Min Voltage db(A)@1m	Vertical Sound Output Max Voltage db(A)@1m	Vertical Sound Output Min Voltage db(A)@1m
15	92	90	90	89
45	86	84	85	85
75	95	94	94	92
105	93	94	94	93
135	85	84	78	77
165	92	91	90	90

фиг.3/ fig.3