



## АДРЕСИРУЕМА СИРЕНА

тип 7206M

Паспорт 03-7206M-11-23



### Общо описание и монтаж

7206M служи за звуково и светлинно сигнализиране в състава на адресируеми пожароизвестителни системи серия 7000M. 7206M се използва в закрити помещения и е сертифицирана по стандарт EN54-3.

Схемата за механичен монтаж е показана на фиг.1 Комуникацията между сирената и централата се осъществява по сигналния контур чрез специализиран протокол за обмен на информация UniTALK.

Схема на свързване между ПИЦ 7000M и сирена 7206M е показана на фиг.2

### Схема на свързване:

Присъединяването на устройството към адресния контур, се извършва съгласно фигура 2

■ Клема 1 – екран на адресния контур (ширмовка)

■ Клема 2 – "+" на адресния контур

■ Клема 3 – "-" на адресния контур

■ Клема 4 – "-" на адресния контур


■ Клема 5 – "+" на адресния контур

■ Клема 6 – "E" на екран на адресния контур


Забележка: Не е необходимо да се вземат под внимание условните начало и край на адресния контур.

### Режим на управление на светодиодите :

Дежурен режим - червеният  светодиоден индикатор мига на период от 12 сек. , ако е разрешено от менюто на централата;

Алармен режим - червеният  светодиоден индикатор е засветнат постоянно и

четири светодиода разположени диаметрално в сирената мигат на период от 3 сек ;

Повреда - червеният  светодиоден индикатор мига на период от 0,5 сек.

### Технически характеристики

Максимален брой сирени в сигнален контур на ПИЦ 7000M:	30* бр.
Захранващо напрежение:	18-30V DC
Консумация в алармено състояние:	8mA при 24 V DC (включен пожарен светодиод и премигване на четирите диаметрално разположени светодиода)
Звуково ниво тип "Slow whoop" на разстояние 1 m :	Виж. фиг 3
Честотен диапазон (на мелодията) тип Slow whoop:	0.5 – 1,2 kHz
Работен температурен диапазон :	от минус 10°C до 50°C
Габаритни размери:	(134x36x112)mm
Маса на изделието:	0.140kg.
Степен на защита:	IP21C
Материал:	ABS

\* Ако сирените се активират едновременно, моля имайте в предвид максималния изходен ток на 7000M.

### Тестване

Сирената се задейства при команда от пожароизвестителната централа за активиране на сирената (меню "Настройка > Проверка > Адресируеми изходи").

Сирената преминава/влиза в дежурен режим при подаване на команда от пожароизвестителната централа.

### 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 24 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.



## ADDRESSABLE SOUNDER

TYPE 7206M

Instruction manual 03-7206M-11-23



### General description:

7206M is applicable for sound and LED indication of events registered in Interactive Fire Alarm System 7000M.

7206M is intended for indoor usage (type A) and complies to EN54-3.

Mechanical installation is shown on fig1. Communication between sounder and control panel is established over private network protocol UniTalk. Installation scheme to panel is shown on fig.2.

### Connection diagram

Connection to addressable loop is achieved according fig.2

■ Terminal 1 – address loop shield

■ Terminal 2 – address loop "+"

■ Terminal 3 – address loop "-"

■ Terminal 4 – address loop "-"


■ Terminal 5 – address loop "+"

■ Terminal 6 – address loop shield

Note: Loop input and Loop output is not required to be followed while the address loop is wired.

### LEDs control:

Duty mode - The red  LED flash on a period of 12 sec. , if set from panel;

Alarm mode - The red  LED activated continuous ON with four diametrically located flashing leds flash on a period of 3 sec. ;

Fault condition - The red  LED flashing briefly in 0,5 sec.

### Technical parameters:

Maximum number of sounders in the 7000M signal loop:	30* pcs.
Voltage:	18-30V DC
In active state:	8mA on 24 V DC (on red led with four diametrically located flashing leds )
Sound level, type "Slow whoop" on 1m:	Refer fig.3
Frequency, pattern "Slow whoop":	0.5 – 1,2 kHz
Temperature:	from minus 10°C to 50°C
Dimensions:	(134x36x112)mm
Weight:	0.140kg.
Protection:	IP21C
Construction:	ABS

\*if only sounders are activated at the same time. Please refer to 7000M for maximum current load limitations

### Test of operation

The sounder is triggered from control panel 7000M at ensured access level 2 selecting menu "Service>Test>Outputs" and select sounder address that shall be tested.

### Service schedule

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

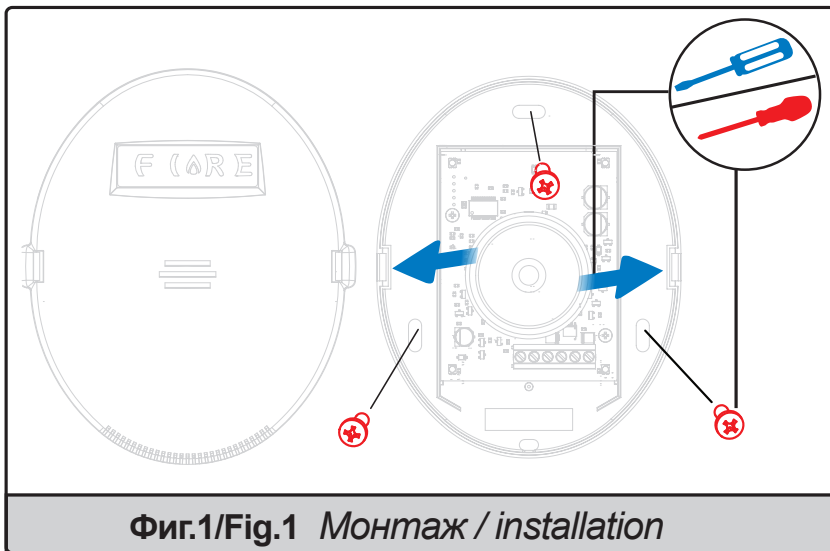
1. Visible Inspection for mechanical damage - monthly

2. Testing in fire mode - monthly

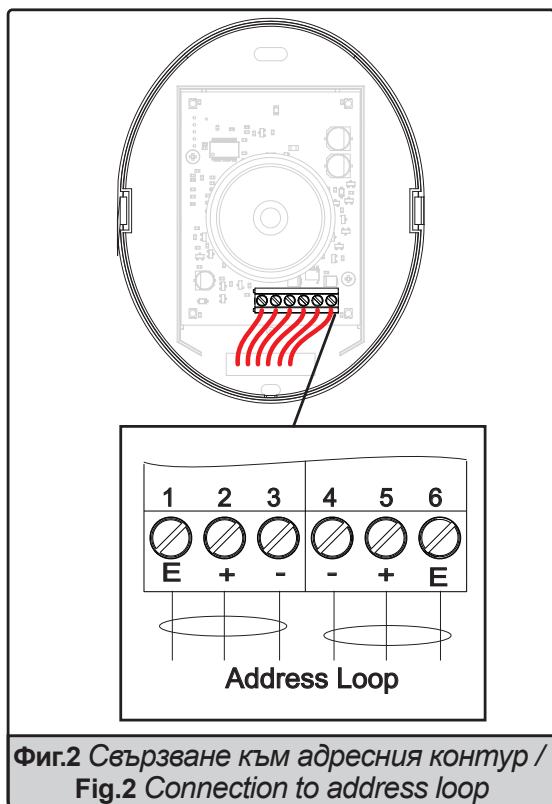
### Warranty

The warranty period is 24 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 fire detector caused through manufacturer's fault only.



Фиг.1/Fig.1 Монтаж / installation



Фиг.2 Свързване към адресния контур / Fig.2 Connection to address loop

Ъгъл [degr]	Звуково налягане (хоризонтална равнина) Horizontal Sound Output dbA@1m L <sub>AFmax</sub> , dB(A)		Звуково налягане (вертикална равнина) Vertical Sound Output dbA@1m L <sub>AFmax</sub> , dB(A)	
	18VDC	30VDC	18VDC	30VDC
	15	90	92	90
45	90	91	91	91
75	92	93	93	93
105	92	93	92	93
135	90	91	90	91
165	90	91	90	92

Фиг.3/Fig.3 Звуково налягане / Sound Output

<u>Essential characteristics</u>	<u>Harmonised technical specification</u>		<u>Performance</u>
	<u>EN 54-3:2001</u> <u>EN 54-3:2001/A1:2002</u> <u>EN 54-3:2001/A2:2006</u>	<u>EN 54-17:2005</u> <u>EN 54-17:2005/AC:2007</u>	
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	cl. 5.2	<u>Pass</u>
Operational reliability	cl. 4.4, 4.5, 4.6, 5.4, C4=N/A	cl. 4	<u>Pass</u>
Durability of operational reliability: temperature resistance	cl. 5.5, 5.6=N/A, 5.7, 5.8, 5.9	cl. 5.4, 5.5	<u>Pass</u>
Durability of operational reliability: humidity resistance	cl. 5.8, 5.9, 5.10=N/A	cl. 5.6, 5.7	<u>Pass</u>
Durability of operational reliability: shock and vibration resistance	cl. 5.12 to 5.15	cl. 5.9 to 5.12	<u>Pass</u>
Durability of operational reliability: corrosion resistance	cl. 5.11	cl. 5.8	<u>Pass</u>
Durability of operational reliability: electrical stability	cl. 5.16	cl. 5.3, 5.13	<u>Pass</u>
Durability of operational reliability: resistance to ingress	cl. 5.17	.....	<u>Pass</u>



1922

UniPOS Ltd., 47 San Stefano Str., Pleven 5800, Bulgaria  
 Declaration of Performance  
 No: 144/21.06.21  
 EN 54-3:2001/A2:2006  
 EN 54-17:2005/AC:2007  
 7206M  
 Sounder for fire detection  
 and fire alarm systems for buildings