



Сирена подчинена в основа

тип 7205

Паспорт 02-7205-09-20



Общо описание и монтаж

Сирена подчинена в основа 7205 е конвенционална (не е адресируема) пожароиз вестителна сирена, върху която може да се монтират автоматични пожаро известители UniPOS серия FD71XX и FD71XXM . Сирена подчинена в основа 7205 се захранва от адресния контур и се задейства от изхода на паралелния сигнализатор, когато е монтиран автоматичен пожаро известител.

7205 отговаря на изискванията на EN54-3.

Схемата за механичен монтаж е показана на фиг.1,2 и 3.

Схема на свързване между ПИЦ и сирена 7205 е показана на фиг.4

Схема на свързване:

Присъединяването на устройството към адресния контур, се извършва съгласно фиг. 4

- Клема – “RI/KL” - “+” паралелен сигнализатор
- Клема – “ $\frac{+}{-}$ ” - екран на адресния контур (ширмовка)
- Клема – “+IN” - “+” на адресния контур
- Клема – “-IN/OUT” - “-” на адресния контур/паралелен сигнализатор
- Клема – “+OUT” - “+” на адресния контур

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

Режим на управление на светодиода :

Алармен режим - червеният светодиоден индикатор мига в алармен режим (DIP 4 е изключен и сирената е със включена светлинна индикация, ако е поръчана със светодиодна лента).

Функции	DIP	Изключено	Включено
тип мелодия	1	Slow whoop	ISO8201 - Евакуационен сигнал
не се използва	2	не се използва	не се използва
ниво на звука	3	Високо	Ниско
светлинна индикация	4	светлинна индикация	без светлинна индикация

Технически характеристики

Максимален брой сирени в сигнален контур на ПИЦ IFS7002 и 7000M:

30* бр.

Захранващо напрежение:

18-30V DC

Тип мелодия и честотен диапазон :

Slow whoop (DIP1-изключен), 0.5-1.2kHz
ISO8201 -Евакуационен сигнал(DIP1 - включен), 970Hz
Високо звуково ниво (DIP3 is -изключен) 8mA @24VDC
Ниско звуково ниво (DIP3 - включен) 6mA @24VDC

Консумация в алармен режим за всички мелодии :

78dB/24VDC (виж.фиг.5)

Звуково налагане на разстояние 1м. :

-10°C до 50°C

Работен температурен диапазон :

Ø100 mm

Габаритни размери на основата:

Маса на изделието:

0,165 кг без монтиран детектор

Степен на защита:

IP21C

Материал:

ABS

Тип: "А" само на закрито

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

Тестване

Сирена подчинена в основа 7205 се тества с монтиран адресируем детектор.

Моля вижте в ръководството на адресируемия детектор, за правилно тестване на 7205.

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.



BASE SOUNDER

TYPE 7205

Instruction manual 02-7205-09-20



General description:

Sounder base 7205 is analog (non-addressable) fire alarm sounder and can be used together with all Unipos addressable detectors with build in remote indication control - series FD71XX and FD71XXM. Sounder base 7205 is power supplied directly from addressable loop and can be activated over build in remote indicator of attached addressable detector series FD71XX and FD71XXM.

7205 meet EN54-3 requirements.

Mechanical installation is shown on fig.1,2 and 3. Installation scheme to panel is shown on fig.4.

Connection diagram

Connection to addressable loop is achieved according fig.4

- Terminal – “RI/KL” - remote indicator "+"
- Terminal – “ $\frac{+}{-}$ ” - address loop shield
- Terminal – “+IN” - address loop "+"
- Terminal – “-IN/OUT” - address loop/remote indicator "-"
- Terminal – “+OUT” -address loop "+"

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

LED indication:

Alarm mode - red LED strip flashes in alarm mode (DIP4 is OFF and sounder is ordered with FLASH order code).

Function	DIP	OFF	ON
melody type	1	Slow whoop	ISO8201 - Evacuate signal
not used	2	not used	not used
volume level	3	High	Low
flash	4	Flash	Without flash

Technical parameters:

Maximum number of sounders per loop in IFS7002 and 7000M addressable fire alarm panel series:

30* pcs.

Operating voltage:

18-30V DC

Melody type and frequency:

Slow whoop (DIP1 is OFF), 0.5-1.2kHz
ISO8201 - Evacuate signal (DIP1 is ON), 970Hz
High volume setting (DIP3 is OFF) 8mA @24VDC
Low volume setting (DIP3 is ON) 6mA @24VDC

Alarm current for all melodies :

78dB/24VDC (refer fig. 5)

Sound level at 1 meter distance:

Temperature:

-10°C to 50°C

Base diameter:

Ø100 mm

Weight:

0,165kg without mounted detector

Protection:

IP21C

Construction:

ABS

Type:

"A" indoor usage only

*if only sounders are activated at the same time. Please refer to addressable panel specifications for maximum current load limitations

Test of operation

The base sounder is tested together with mounted addressable detector. Please refer to addressable detector manual for correct testing of base sounder.

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.

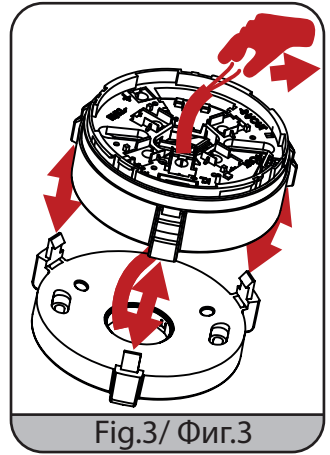
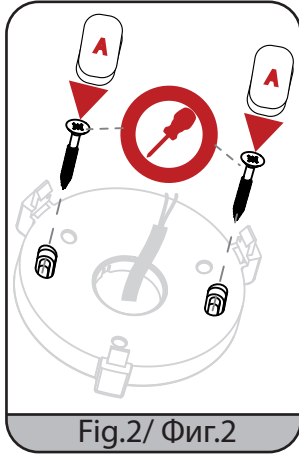
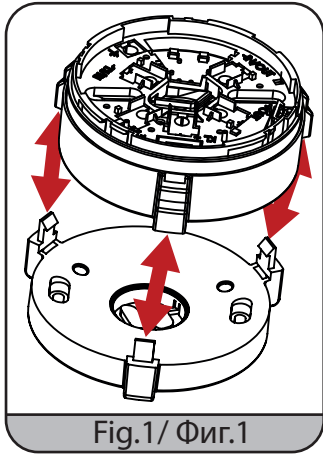
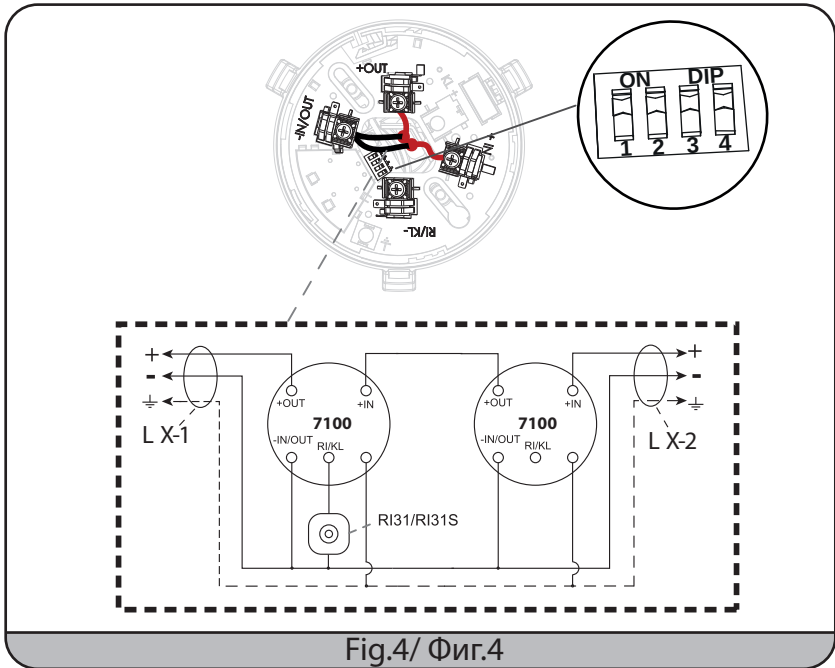


Fig.1/ Фиг.1

Fig.2/ Фиг.2

Fig.3/ Фиг.3



Ъгъл [degr]	Звуково налягане (хоризонтална равнина) Horizontal Sound Output db(A)@1m LAFmax, dB(A)	Звуково налягане (вертикална равнина) Vertical Sound Output db(A)@1m LAFmax, dB(A)
15	84	81
45	82	81
75	81	79
105	79	83
135	78	82
165	79	83

**Звуково налягане / Sound Output
Fig.5/ Фиг.5**

*Мелодия/Melody Slow whoop, 24VDC,
Високо звуково налягане / High volume setting

<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>
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	<u>Pass</u>
Operational reliability	cl. 4.4, 4.5, 4.6, 5.4, C4=N/A	<u>Pass</u>
Durability of operational reliability: temperature resistance	cl. 5.5, 5.6=N/A, 5.7, 5.8, 5.9	<u>Pass</u>
Durability of operational reliability: humidity resistance	cl. 5.8, 5.9, 5.10=N/A	<u>Pass</u>
Durability of operational reliability: shock and vibration resistance	cl. 5.12 to 5.15	<u>Pass</u>
Durability of operational reliability: corrosion resistance	cl. 5.11	<u>Pass</u>
Durability of operational reliability: electrical stability	cl. 5.16	<u>Pass</u>
Durability of operational reliability: resistance to ingress	cl. 5.17	<u>Pass</u>



XXXX

UniPOS Ltd., 47 San Stefano Str., Pleven 5800, Bulgaria
20

Declaration of Performance No: xx/dd.mm.yyyy

EN 54-3:2001/A2:2006

7205

Sounder for fire detection
and fire alarm systems for buildings