

SensoIRIS WSST IS
Intelligent analogue addressable fire alarm sounder and strobe with built-in isolator module

CE 15
1293
DoP No: 006
Tested by EVPU: N.B.1293
Teletek Electronics JSC
Address: 14A Srebarna Str,
1407 Sofia, Bulgaria
EN54-3:2001/A2:2006
EN54-17:2005/ AC:2007
EN54-23:2010
Fire alarm devices - Visual alarm device (VAD) intended for use in and around buildings
Sounder Type: B
Coverage volume: W-2,4-6

| Essential characteristics | Performance |
|--|-------------|
| Performance under fire conditions | Pass |
| Operational reliability | Pass |
| Duration of operation | Pass |
| Provision for external conductors | Pass |
| Flammability of materials | Pass |
| Enclosure protection | Pass |
| Access | Pass |
| Manufacturer's adjustments | Pass |
| On-site adjustments of behavior | Pass |
| Requirements for software controlled devices | Pass |
| Coverage volume | Pass |
| Variation of light output | Pass |
| Min. and max. light intensity | Pass |
| Light color | White |
| Light temporal pattern/frequency of flashing | Pass |
| Marking and data | Pass |
| Synchronization | Pass |
| Durability: | |
| Temperature resistance | Pass |
| Humidity resistance | Pass |
| Shock and vibration resistance | Pass |
| Corrosion resistance | Pass |
| Resistance to ingress | Pass |
| Electrical stability | Pass |

SensoIRIS WSST IS is an addressable Wall Mount Sounder and Strobe with built-in isolator module designed for installing in addressable fire alarm systems supporting TTE communication protocol. The device is powered on from the panel and can be controlled via the communication protocol.

The device SensoIRIS WSST IS is compatible with fire base B124.

Installation Instructions

Attention: Power off the loop circuit before installing the SensoIRIS WSST IS addressable sounder!

- 1. Choose the proper place for installation of the device.**
- 2. Set the device address** using SensoIRIS Programmer or directly from addressable fire panel. The address must be in the range from 1 to 250.
- 3. Mount the fire base** on the ceiling or on the wall of the protected premises using fixings according the mounting surface.
- 4. Connect the base** to the fire panel using the wiring diagram.
- 5. Insert the device into the base** and rotate clockwise until it drops into place - the short mark on the base fits with that on the sounder body. Continue to rotate the sounder until its mark coincides with the long mark on the base - a click is heard.
- 6. Program the device parameters.** Choose in consecutiveness from the control panel: *System - Programming - Devices - Loop*. Find the installed sounder, as enter address, loop and zone number - the panel automatically will recognize the type of the device. Choose the button **MORE** to enter in the additional settings menu.
- 7. Test the sounder for proper operation.**

Warranty

All devices carry on a warranty valid from the date of manufacture. The date of manufacture can be checked by the code sticker label on the back of the device. The date is printed with white numbers into a black area - **YYMM**. The first two numbers represent the year and the last two - the month. *For example: The date code "13 07", means the device is manufactured in July, 2013.*
To return goods for warranty service, please contact with your local distributor for details.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| Operating Voltage Range | Захранващо напрежение | 15 - 32VDC (Nom. 27VDC) |
| Nominal consumption (stand-by) | Номинална консумация (в покой) | <500µA@27VDC |
| Maximal consumption (main tone type 27): | Максимална консумация (основен тип на звука 27): | |
| - low volume level, sound only | - ниско ниво, само звук | <5mA |
| - low volume level, sound and strobe | - ниско ниво, звук и включен строб | <12mA |
| - high volume level, sound only | - високо ниво, само звук | <16,5mA |
| - high volume level, sound and strobe | - високо ниво, звук и включен строб | <22mA |
| Maximal consumption (other tone types): | Максимална консумация (друг тип звук): | |
| - low volume level, sound only | - ниско ниво, само звук | <4mA |
| - low volume level, sound and strobe | - ниско ниво, звук и включен строб | <11mA |
| - high volume level, sound only | - високо ниво, само звук | <10mA |
| - high volume level, sound and strobe | - високо ниво, звук и включен строб | <16,5mA |
| Consumption with activated isolator | Консумация при задействан изолатор | <15mA |
| Power volume (main tone type 27): | Изходна мощност (основен тип на звука 27): | |
| - low volume | - ниско ниво | ~ 80dB (A) ± 6dB @ 1m |
| - high volume | - високо ниво | ~ 92dB (A) ± 5dB @ 1m |
| Power volume (other tone types): | Изходна мощност (друг тип звук): | |
| - low volume | - ниско ниво | 75-85dB ± 3dB @ 1m |
| - high volume | - високо ниво | 80-95dB ± 3dB @ 1m |
| Number of tone types | Брой тонове | 32 |
| Supported communication protocol | Поддържан протокол за комуникация | TTE |
| Wire Gauge for terminals | Сечение на използвания проводник | 2.5mm ² |
| Relative humidity resistance | Устойчивост на относителна влажност | (93 ± 3)% @ 40°C |
| Color | Цвят | white transparent/ бял прозрачен |
| Material | Материал | SAN |

SensoIRIS WSST IS е адресируема Сирена със строб за стенов монтаж и вграден модул изолатор, предназначена за използване в адресируеми пожароизвестителни алармени системи, поддържащи комуникационен протокол TTE. Устройството получава захранване от панела и може да бъде контролирано чрез комуникационния протокол. Сирена SensoIRIS WSST IS е съвместима с основа B124.

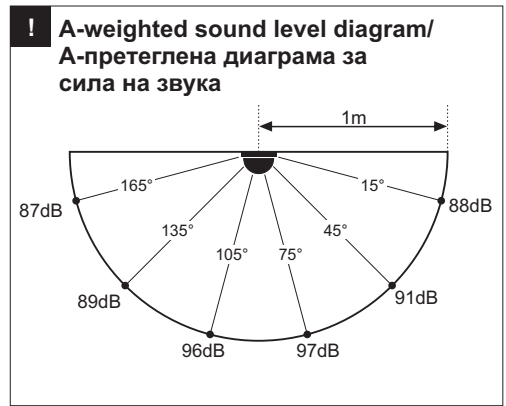
Инструкция за инсталиране

Внимание: Изключете напрежението на контура преди да инсталирате сирена SensoIRIS WSST IS!

- 1. Изберете подходящо място за монтаж** на устройството.
- 2. Установете адреса на устройството** посредством SensoIRIS Programmer или чрез панела. Адресът трябва да бъде в интервал от 1 до 250 включително.
- 3. Монтирайте основата** на тавана или стената на помещението, като подберете винтове и дюбели според монтажната повърхност.
- 4. Извършете електрически монтаж** съгласно приложената схема.
- 5. Поставете устройството в основата** и го завъртете по посока на часовниковата стрелка до попадане в направляващите канали - късият маркер на основата съвпада с този на корпуса. Продължете да въртите докато маркерът на сирената съвпадне с дългия маркер на основата - чува се щракване.
- 6. Програмирайте параметрите на устройството.** Изберете последователно от панела: *Система - Програмиране - Устройства - Кръгови*. Намерете инсталираното устройство, като зададете адрес, номер на кръг и зона - панелът разпознава автоматично типа на устройството. Изберете бутон *Друго*, за да влезете в менюто за допълнителни настройки.
- 7. Тествайте сирената за правилна работа.**

Гаранция

Всички устройства притежават гаранция валидна от датата на производство. Датата на производство е отбелязана върху стикера, залепен на гърба на устройството, с бели цифри на черен фон - **YYMM**. Първите две цифри представляват годината, а последните две - месеца на производство. *Пример: "13 07", означава дата на производство Юли 2013.*
За да върнете изделия за гаранционен сервиз се обръщайте към вашия регионален дистрибутор.



Installation / Инсталиране

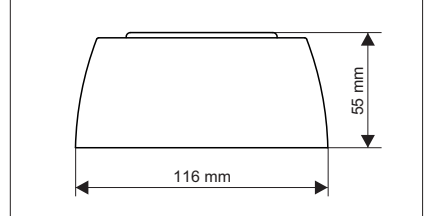
IP43C
-10°C ÷ +50°C
~183g

Visual Alarm Device (VAD) EN54-23

Indoor use
Вътрешен монтаж

Outdoor use
Външен монтаж

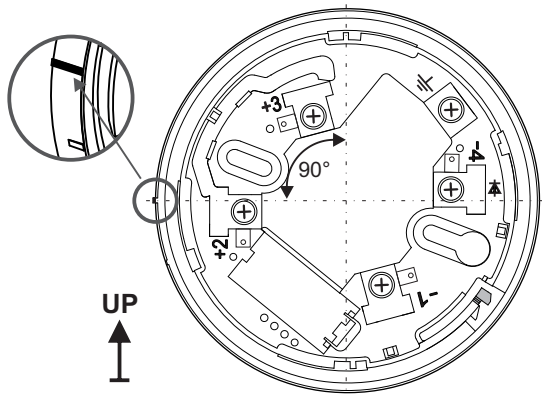
Dimensions / Размери



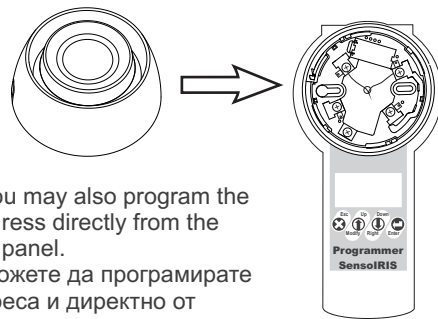
ATTENTION: Read carefully this installation Instructions before installing the device! This manual is subject to change without notice!

ВНИМАНИЕ: Прочетете внимателно инструкцията преди да пристъпите към инсталиране на устройството! Производителят си запазва правото за промени без предизвестие!

1 Base B124/ Основа B124

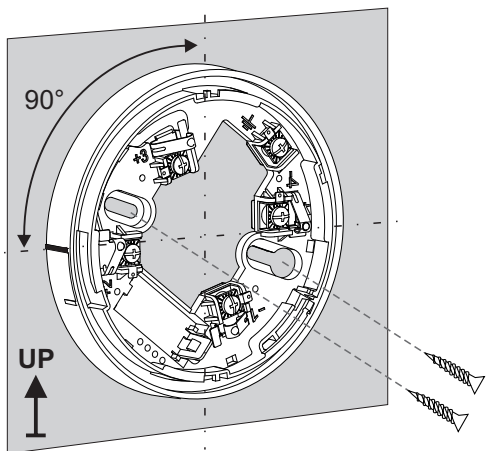


2 Address programming / Програмиране на адрес

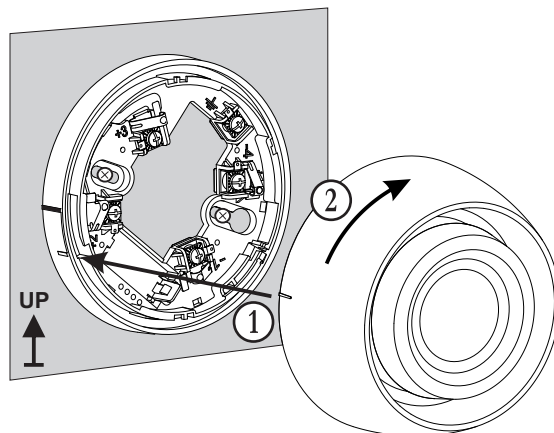


- You may also program the address directly from the fire panel.
- Можете да програмирате адреса и директно от панела.

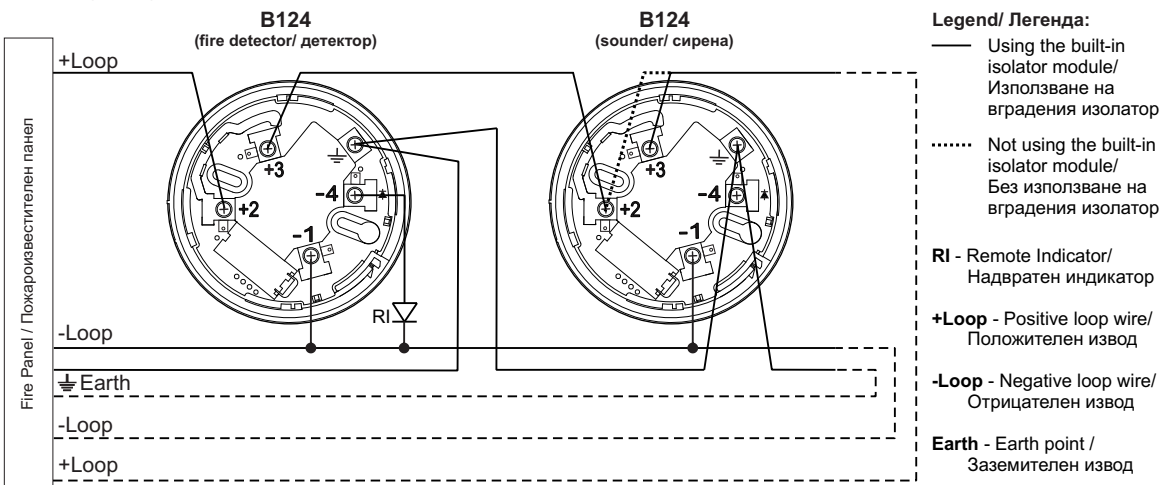
3 Mounting Base B124/ Монтиране основа B124



4 Mounting the sounder/ Монтиране на сирената



1 Wiring Diagram / Схема на свързване



1 Tone types and description/ Видове звуци и описанието им

| Tone | Tone Type | Tone Description / Application |
|------|-----------|---|
| 1 | ———— | 970Hz |
| 2 | ▬▬▬▬▬▬ | 800Hz/970Hz @ 2Hz |
| 3 | ▬▬▬▬▬▬ | 800Hz - 970Hz @ 1Hz |
| 4 | — — — — | 970Hz 1s OFF/1s ON |
| 5 | ▬▬▬▬▬▬ | 970Hz, 0.5s/ 630Hz, 0.5s |
| 6 | ▬▬▬▬▬▬ | 554Hz, 0.1s/ 440Hz, 0.4s (AFNOR NF S 32 001) |
| 7 | ▬▬▬▬▬▬ | 500 - 1200Hz, 3.5s/ 0.5s OFF (NEN 2575:2000) |
| 8 | — — — — | 420Hz 0.625s ON/0.625s OFF (Australia AS1670 Alert tone) |
| 9 | ▬▬▬▬▬▬ | 500 - 1200Hz, 0.5s/ 0.5s OFF x 3/ 1.5s OFF (AS1670 Evacuation) |
| 10 | ▬▬▬▬▬▬ | 550Hz/440Hz @ 0.5Hz |
| 11 | — — — — | 970Hz, 0.5s ON/0.5s OFF x 3/ 1.5s OFF (ISO 8201) |
| 12 | — — — — | 2850Hz, 0.5s ON/0.5s OFF x 3/ 1.5s OFF (ISO 8201) |
| 13 | ▬▬▬▬▬▬ | 1200Hz - 500Hz @ 1Hz (DIN 33 404) |
| 14 | ———— | 400Hz |
| 15 | ▬▬▬▬▬▬ | 550Hz, 0.7s/1000Hz, 0.33s |
| 16 | ▬▬▬▬▬▬ | 1500Hz - 2700Hz @ 3Hz |
| 17 | ———— | 750Hz |
| 18 | ———— | 2400Hz |
| 19 | ———— | 660Hz |
| 20 | — — — — | 660Hz 1.8s ON/1.8s OFF |
| 21 | — — — — | 660Hz 0.15s ON/0.15s OFF |
| 22 | ▬▬▬▬▬▬ | 510Hz, 0.25s/ 610Hz, 0.25s |
| 23 | ▬▬▬▬▬▬ | 800/1000Hz 0.5s each (1Hz) |
| 24 | ▬▬▬▬▬▬ | 250Hz - 1200Hz @ 12Hz |
| 25 | ▬▬▬▬▬▬ | 500Hz - 1200Hz @ 0.33Hz |
| 26 | ▬▬▬▬▬▬ | 2400Hz - 2900Hz @ 9Hz |
| 27 | ▬▬▬▬▬▬ | 2400Hz - 2900Hz @ 3Hz 2500Hz (main sound frequency/ основна честота) |
| 28 | ▬▬▬▬▬▬ | 800Hz - 970Hz @ 100Hz |
| 29 | ▬▬▬▬▬▬ | 800Hz - 970Hz @ 9Hz |
| 30 | ▬▬▬▬▬▬ | 800Hz - 970Hz @ 3Hz |
| 31 | — — — — | 800Hz, 0.25s ON/1s OFF |
| 32 | ▬▬▬▬▬▬ | 500Hz - 1200Hz, 3.75s/0.25s OFF (AS2220) |