

SensolRIS BSST

Intelligent analogue addressable fire alarm base with built-in sounder SensolRIS BSST



Teletek Electronics JSC
Address: 14A Srebarna Str,
1407 Sofia, Bulgaria

EN 54-3: 2001/ A2: 2006

Installation / Instalación / Инсталиране



IP21C



-10°C ÷ +60°C



~127g



Indoor use /
Innenmontage /
Montaje interno /
Вътрешен монтаж



Outdoor use /
Außenmontage /
Montaje externo /
Външен монтаж

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

ACHTUNG: Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie mit der Installation beginnen! Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor!

ATENCIÓN: ¡Lea atentamente las instrucciones antes de proceder a instalar el dispositivo! El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios sin notificación previa!

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

EN Installation Instruction

SensolRIS BSST is an addressable Fire Base with built-in Sounder and Strobe in its body. The fire base is designed for installing in addressable fire alarm systems which support operation via TTE communication protocol. The device is powered on from the panel and can be controlled via the communication protocol. The addressable SensolRIS BSST fire base supports 32 different tone types at two sound levels. The tone type and sound level are programmed from the control panel.

The SensolRIS BSST is compatible for operation with SensolRIS addressable detectors series: T110 (IS), S130 (IS) and M140 (IS). The device is designed for easy installation and consists from two parts: mounting plane basis and sounder and strobe combined in a common body with factory mounted fire base.

Installation instructions

Attention: Power off the loop circuit before installing the SensolRIS BSST addressable fire base!

- Choose the proper place for installation of the device.**
- Set the device address** using SensolRIS Programmer or directly from addressable fire panel. The address must be in the range from 1 to 250.
- Fix the mounting plane basis** on the ceiling of the protected premises using fixings according the mounting surface.
- Run the loop wires and fix the sounder and strobe common body** to the mounting basis using the supplied screws in the spare parts kit.
- Connect the fire base** to the fire panel using the wiring diagram.
- Insert a detector - SensolRIS T110 (IS)/ S130 (IS)/ M140 (IS) - into the fire 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 detector until its mark coincides with the long mark on the base - a click is heard.

Note: The mounted detector on the SensolRIS BSST base is assigned at different address to the control panel!

7. Program the sounder and strobe parameters. Refer to the Programming manual of the control panel for more details. The programming manuals for IRIS and SIMPO fire alarm panels are accessible for download from the site of the manufacturer: <http://www.teletek-electronics.com>

8. Test the sounder and strobe 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. The first two numbers represent the year and the last two - the month. For example: The date code "20 07", means the detector is manufactured in July, 2020.

To return goods for warranty service, please contact with your local distributor for details.

ES Instrucciones de instalación

SensolRIS BSST es una base de incendio analógica en un cuerpo independiente, con sirena incorporada y un estrobo. La base de incendio está destinada para su utilización en un sistema de alarma de incendio que mantiene el funcionamiento con el protocolo de comunicación TTE. El dispositivo recibe alimentación del panel y puede ser controlado a través del protocolo de comunicación. La base de incendio analógica SensolRIS BSST mantiene 32 tonos diferentes a 2 niveles de sonido. El tono y la fuerza del sonido podrán programarse desde el panel de control. SensolRIS BSST es compatible para funcionar con una serie de detectores analógicos SensolRIS: T110 (IS), S130 (IS) y M140 (IS). El dispositivo ha sido diseñado para su instalación fácil y contiene dos partes básicas: base de montaje y sirena en un cuerpo aparte, con una base de incendio montada en fábrica.

Instrucciones de instalación

Atención: ¡Desconecte el voltaje del lazo antes de instalar la base de incendio SensolRIS BSST!

- Seleccionar un lugar apropiado para instalar el dispositivo.**
- Establecer la dirección de la base de incendio** mediante SensolRIS Programmer o a través del panel. La dirección deberá ser en el intervalo de 1 a 250, incluidos.
- Montar la base de la instalación en el techo del local**, seleccionando los tornillos y los tacos según la superficie de montaje.
- Tender los cables de conexión al lazo** e instalar el cuerpo con la sirena a la base de montaje, utilizando los tornillos incluidos en el kit de piezas de recambio.
- Realizar el montaje eléctrico** según el esquema adjunto.
- Colocar un detector SensolRIS T110 (IS)/ S130 (IS)/ M140 (IS)** y hágallo girar en el sentido de la aguja del reloj hasta que se introduzca en los canales guía: el marcador corto de la base deberá coincidir con el marcador del cuerpo. Continúe girando hasta que el marcador del detector coincida con el marcador largo de la base y se oiga un chasquido.

Atención: En los casos cuando la base SensolRIS BSST se utiliza únicamente como sirena de incendio, ésta deberá cerrarse con una tapa de protección.

Observación: ¡El detector montado a la base de incendio BSST se programará en una dirección aparte hacia el panel!
7. Programar los parámetros de la sirena. Los detalles sobre los parámetros y su modo de programación podrán encontrarse en la guía de programación del panel de incendio. Las guías de programación de los paneles de alarma IRIS y SIMPO son accesibles para su descarga desde la página web del fabricante: <http://www.teletek-electronics.com>

8. Ensayar el funcionamiento correcto de la sirena.

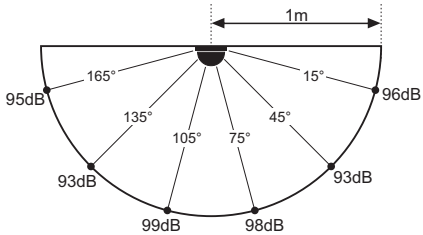
Garantía

Todos los dispositivos poseen una garantía válida desde la fecha de fabricación. La fecha de fabricación se ha indicado en la pegatina que ha sido pegada sobre el dorso del detector, con cifras blancas a fondo negro: AA MM. Las primeras dos cifras representan el año, y las últimas dos cifras el mes de fabricación. Ejemplo: "20 07" significa fecha de fabricación julio de 2020. En caso de devolver productos para un servicio de garantía, diríjase a su distribuidor regional.

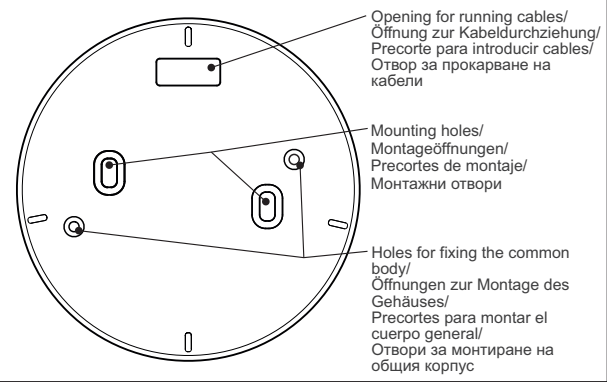
TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Operating Voltage Range	Versorgungsspannung	Voltaje de alimentación	Захранващо напрежение	15 - 32VDC
Maximal consumption at communication	Maximaler Verbrauch bei Kommunikation	Consumo máximo con comunicación	Максимална консумация при комуникация	470 µA @ 27VDC
Maximal consumption	Maximaler Verbrauch	Consumo máximo	Максимална консумация:	
- main tone type 27, low volume level	- Haupttonart 27, niedrige Stufe	- tipo de sonido básico 27, nivel bajo	- основен тип звук 27, ниско ниво	3 mA @ 27VDC
- main tone type 27, high volume level	- Haupttonart 27, hohe Stufe	- tipo de sonido básico 27, nivel alto	- основен тип звук 27, високо ниво	10 mA @ 27VDC
Power volume (main tone type 27):	Ausgangsleistung (Haupttonart 27):	Potencia de salida (tipo de sonido básico 27):	Изходна мощност (основен тип на звука 27):	
- low volume (up to 100 pcs BSST(IS) to the loop)	- niedrige Stufe (bis 100 St. BSST(IS) im Kreis)	- nivel bajo (hasta 100 unidades de BSST(IS) al lazo)	- ниско ниво (до 100бр. BSST(IS) на кръг)	~ 88dB (A) ± 3dB @ 1m
- high volume (up to 30 pcs BSST(IS) to the loop)	- hohe Stufe (bis 30 St. BSST(IS) im Kreis)	- nivel alto (hasta 30 unidades de BSST(IS) al lazo)	- високо ниво (до 30бр. BSST(IS) на кръг)	~ 96dB (A) ± 3dB @ 1m
Power volume (other tone types):	Ausgangsleistung (anderer Tonart):	Potencia de salida (otro tipo de sonido):	Изходна мощност (друг тип звук):	
- low volume (up to 100 pcs BSST(IS) to the loop)	- niedrige Stufe (bis 100 St. BSST(IS) im Kreis)	- nivel bajo (hasta 100 unidades de BSST(IS) al lazo)	- ниско ниво (до 100бр. BSST(IS) на кръг)	82-92dB ± 3dB @ 1m
- high volume (up to 30 pcs BSST(IS) to the loop)	- hohe Stufe (bis 30 St. BSST(IS) im Kreis)	- nivel alto (hasta 30 unidades de BSST(IS) al lazo)	- високо ниво (до 30бр. BSST(IS) на кръг)	90-100dB ± 3dB @ 1m
Frequency of the strobe flashing	Blinkfrequenz der Blitzleuchte	Frecuencia de parpadeo del estrobo	Честота на мигане на строба	1Hz
Number of tone types	Tonanzahl	Número de tonos	Брой тонове	32
Supported communication protocol	Unterstützt das Kommunikationsprotokoll	Protocolo de comunicación mantenido	Поддържан протокол за комуникация	TTE
Wire Gauge for terminals	Leitungsquerschnitt	Sección del conductor utilizado	Сечение на използвания проводник	0.4 - 2.0mm ²
Relative humidity resistance	Temperaturbeständigkeit	Resistencia a humedad relativa	Устойчивост на относителна влажност	(93 ± 3)% @ +40°C
Material (transparent), color	Material (durchsichtig), Farbe	Material (transparente), color	Материал (прозрачен), цвят	SAN, White/weiß/blanco/бел
Dimensions	Abmessungen	Dimensiones	Размери	102 x 33 mm
Dimensions with mounted detector T110/S130	Abmessungen mit montiertem Sensor T110/S130	Dimensiones con el detector montado T110/S130	Размери с монтиран детектор T110/S130	102 x 63mm
Dimensions with mounted detector M140	Abmessungen mit montiertem Sensor M140	Dimensiones con el detector montado M140	Размери с монтиран детектор M140	102 x 70mm

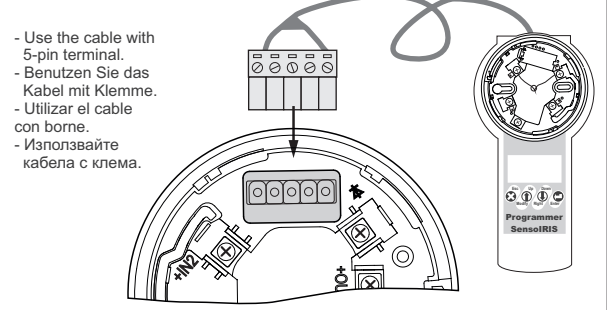
A-weighted sound level diagram/ A-bemessenes Diagramm der Lautstärke/ A-diagrama examinado de fuerza del sonido A-претеглена диаграма за сила на звука



1 Mounting basis/ Montagegrundlage/ Base de montaje/ Монтажна основа

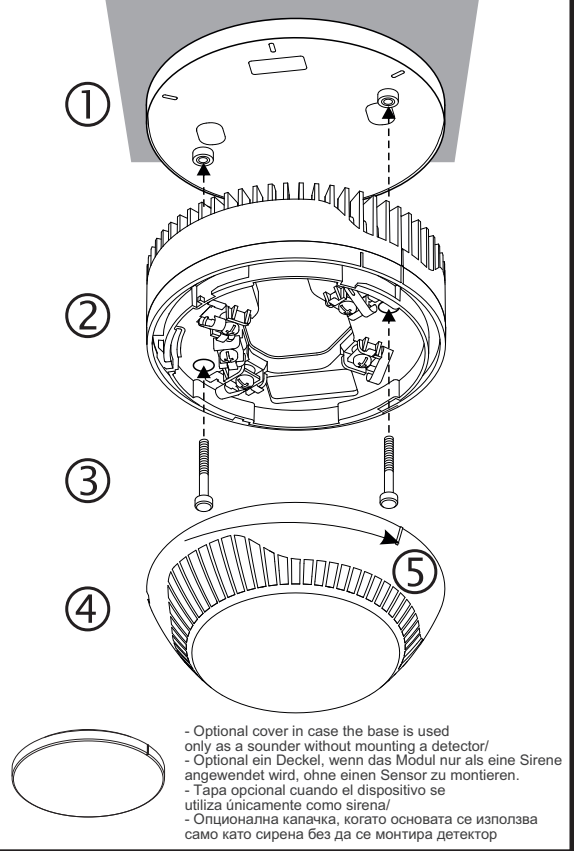


2 Address programming/ Adresse programmieren/ Programar dirección /Програмиране на адрес



Note: You may also program the address directly from the fire panel.
Hinweis: Sie können die Adresse direkt im Bedienelement programmieren.
Observación: Ud. podrá programar la dirección directamente desde el panel.
Забележка: Можете да програмирате адреса и директно от панела.

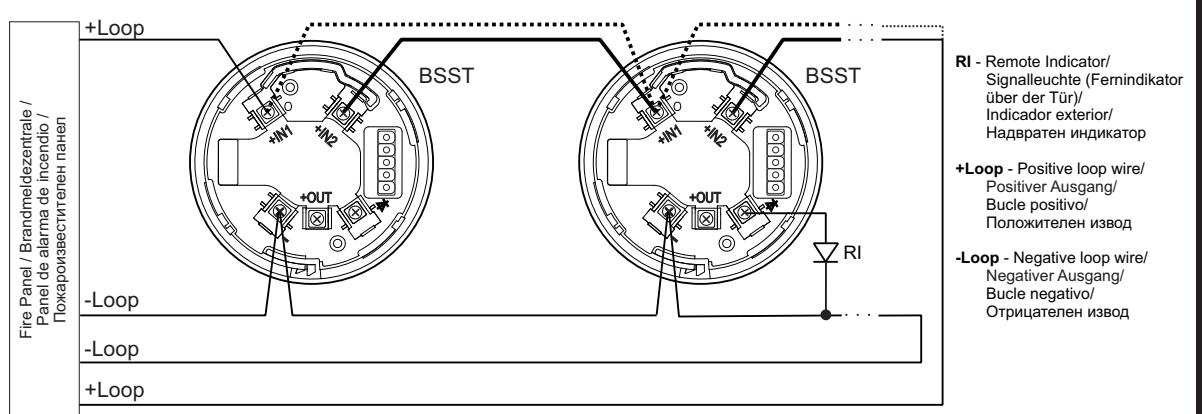
3 Installation / Instalación / Инсталиране



4 Tone types and description / Tontypen und Beschreibung / Tipos de sonidos y su descripción / 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/ Hauptfrequenz/ frecuencia básica/ основна честота)
28	▬▬▬▬▬▬	800Hz - 970Hz @ 100Hz
29	▬▬▬▬▬▬	800Hz - 970Hz @ 9Hz
30	▬▬▬▬▬▬	800Hz - 970Hz @ 3Hz
31	— — — —	800Hz, 0.25s ON/1s OFF
32	▬▬▬▬▬▬	600Hz - 1100Hz, 2.6s/0.4s OFF

5 Wiring Diagrams / Verbindungsschema / Esquemas de conexión / Схеми на свързване



RI - Remote Indicator/
Signalleuchte (Fernindikator über der Tür)/
Indicador exterior/
Надвратен индикатор

+Loop - Positive loop wire/
Positiver Ausgang/
Bucle positivo/
Положителен извод

-Loop - Negative loop wire/
Negativer Ausgang/
Bucle negativo/
Отрицателен извод