



SensolRIS S130

Intelligent analogue addressable
fire alarm optical smoke detector



1293
DoP No: 023
1293-CPR-0452



1139b/01

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

EN 54-7:2000/ A2:2006

Essential characteristics	Performance
Performance under fire conditions	Pass
Operational reliability	Pass
Durability:	
Temperature resistance	Pass
Humidity resistance	Pass
Shock and vibration resistance	Pass
Corrosion resistance	Pass
Resistance to ingress	Pass

ביצועים	מאפיינים מהותיים
עבר	אמינות תפעולית
עבר	ביצועים בתנאי אש
עבר	עמידות של אמינות תפעולית ועיכוב תגובה: התנגדות סמפרטורה
עבר	עמידות של אמינות תפעולית: התנגדות הלם ורטט
עבר	עמידות של אמינות תפעולית: עמידות לחות
עבר	עמידות של אמינות תפעולית: עמידות בפני קורוזיה
עבר	עמידות של אמינות תפעולית: התנגדות לחדיירה

English

Installation Instructions

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

SensolRIS S130 is an addressable optical-smoke detector designed for installing in addressable fire alarm systems supporting TTE communication protocol. The detector is powered on from the panel and can be controlled via the communication protocol. The detector SensolRIS S130 is compatible with fire base B124.

ATTENTION: SensolRIS S130 must be connected only to fire panels, which support TTE communication protocol!

Installation Instructions

- 1. Choose the proper place for installation** of the fire detector. Refer to the given installation instructions. **Note:** Do not install the detector near sources of steam, condensation or smoke, e.g. from cigarettes.
 - 2. If you want to "lock" the detector to the base** remove the little "tooth" on the top of the locking mechanism (located in the narrow part).
 - 3. Mount the fire base** on the ceiling of the protected premises using fixings according to the mounting surface.
 - 4. Connect the detector base** to the fire panel using the wiring diagram.
- ATTENTION: Disconnect the loop power before installing the detector!**
- 5. Insert the detector into the base** and rotate clockwise until it drops into place - the short mark on the base fits with that on the detector body. Continue to rotate the detector until the detector mark coincides with the long mark on the base - a click is heard.
 - 6. Test the detector for proper operation and LED indication.**
ATTENTION: The blinking of the two LEDs can be managed from the control panel (ON/OFF). To turn the blinking on/off you have to be a User with Access control level 3. Choose in consecutiveness from the control panel: **INSTALLER menu - DEVICE SETUP menu.** Find the installed detector, as enter address, loop and zone number - the panel automatically will recognize the type of the detector. Choose the button **MORE** to enter in the additional settings menu. The blinking of LEDs is turned on/off with pressing the **ON/OFF** button in the "Led Blink" field.
 - 7. If the detector has been locked to the base, when open it** for a service schedule maintenance and cleaning you have to use a plain screw-driver. Light press with the screw-driver into the base opening and at the same time rotate the detector head counter-clockwise.

Warranty

All detectors 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 detector. 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 "15 07", means the detector is manufactured in July, 2015.

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

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating Voltage Range 15 - 32VDC (Nom. 27VDC)
Consumption in quiescent state, no communication . . . < 160µA@27VDC
Consumption in quiescent state, with communication . . . < 200µA@27VDC
Consumption in alarm state, with communication 6.5mA
Sensitivity level (in accordance with EN54-7*) High/ *Normal/ Middle/ Low
Output in alarm state at terminal RI (terminals 4/ 1). . . . 7.5 mA (max)/ 7.5V
Wire Gauge for terminals 0.4mm² ÷ 2.0mm²
Relative humidity resistance (93 ± 3)% @ 40°C
Material flame retardant ABS

הוראות הרכבה

עברית

SensolRIS S130 – גלאי עשן אופטי

תיאור כללי

הגלאי מיועד להתקנה במערכות אש כתובתית התומכת בפרוטוקול תקשורת TTE. הגלאי מופעל ונשלט ע"י מערכת האש. הגלאי מתאים לבסיס B124.

שים לב: התקנת האביזר תתבצע, כאשר הלולאה לא מחוברת לרכזת.

- 1. בחר מקום ראוי להתקנת האביזר**
הערה: אין להתקין את הגלאי בקרבת מקורות אדים או עשן .
- 2. אם ברצונך "לנעול" את הגלאי לבסיס,** הסר את ה "שן" הקטנה על החלק העליון של מנגנון נעילה (הממוקם בחלק הצר).
- 3. הרכב את בסיס האש על התקרה** וחבר את הבסיס ללולאה בהתאם לשרטוט. **שים לב:** התקנת האביזר תתבצע, כאשר הלולאה לא מחוברת לרכזת.
- 4. הגדר את כתובת המודול ע"י התכנת או ע"י הרכזת.** הכתובת תוגדר בין 1-250. תכנות כתובת (בתכנת) – השתמש בכבל 5 הדקי פינים.
- 5. הכנס את הגלאי לבסיס** וסובב את כיוון השעון, עד שיינעל במקומו - הסימן הקצר על הבסיס, מתאים לגוף הגלאי. הכנס את הגלאי לבסיס וסובב את כיוון השעון, עד שיינעל במקומו - הסימן הקצר על הבסיס, מתאים לגוף הגלאי.
- 6. בדוק תקינות תפקוד הגלאי – נורית הגלאי.**
שים לב: הבהוב של שתי נוריות ה-LED, יכולה להיות מנוהלת מלוח הבקרה (ON/OFF). כדי להפעיל הבהוב, עליך להיות משתמש עם רמת בקרת גישה 3. בחר ברצף מלוח הבקרה: **הגדרת התקנים, חיפוש מספר התקן.** הזן את הכתובת, לולאה ומספר אזור - הלוח באופן אוטומטי יזהה את סוג הגלאי. בחר בלחצן **"עוד"** לקבלת תפריט הגדרות נוספות. נורית ה-LED מהבהבת/כבויה באמצעות לחיצה על כפתור **ON/OFF** בשדה **"LED Blink"**.
- 7. אם הגלאי נעול על הבסיס,** צריך להשתמש במברג שטוח רגיל. קלה על המברג לתוך פתח הבסיס ובאותו זמן לסובב את ראש הגלאי נגד כיוון השעון

אחריות

כל הגלאים נושאים אחריות תקפה, ממועד הייצור. תאריך הייצור ניתן לבדוק על ידי התווית מדבקת-קוד על גב הגלאי. התאריך מודפס עם מספרים לבנים על שטח שחור - YY MM. שני המספרים הראשונים מייצגים את השנה ושני האחרונים - החודש. לדוגמה: קוד התאריך " 15 07", פירושו שהגלאי מיוצר בחודש יולי 2015. כדי להחזיר את הסחורה לשירות האחריות, אנא צור קשר עם המפיץ המקומי לקבלת פרטים.

פרטים טכניים

תחום מתחי עבודה 15÷32 VDC (Nom. 27VDC)
צריכת במצב שקט, אין תקשורת < 160µA@27VDC
צריכת במצב שקט, יש תקשורת < 200µA@27VDC
צריכת במצב אזעקה, יש תקשורת 6.5mA
רמת רגישות גבוהה/נורמלית/אמצע/נמוך (לפי EN54-7)
מוצא מצב אזעקה בהדקי RI (הדקים 1/4) 7.5 mA (max)/ 7.5V
חוט קו הגילוי 0.4mm² ÷ 2.0mm²
לחות ≤93% @ +40°C
חומר(פולסטיק) מעכב בעירה ABS

! Installation / התקנה

IP30

-10°C ÷ +60°C

~125g

Indoor use / פנימית – בתוך מבנה

Outdoor use / חיצונית – מחוץ למבנה

! Dimensions / מידות

42 mm

103 mm

A technical diagram of a circular hatch assembly. The hatch is shown in a cross-sectional view, revealing internal components including a locking mechanism with a handle and a latch. The hatch is mounted on a circular frame, and two vertical lines with cross-hatching at the bottom indicate the mounting points or supports.



You can program the address also directly from the panel.
הערה: אפשר לתכנת את האביזר ישירות מהפנל.

RI - Remote Indicator
+Loop - Positive loop wire
-Loop - Negative loop wire
Earth - Earth point

RI(Remote Indicator)
 החוט - **+Loop**
 החיובי של הלולאה
 החוט - **-Loop**
 השלילי של הלולאה
 אדמה - **Earth**

A circular diagram representing a genome. The outer boundary is a circle. Inside, there are two large, thick, black arrows pointing in opposite directions (one clockwise, one counter-clockwise), indicating bidirectional transcription. The interior of the circle is filled with a pattern of small, dark, rectangular blocks, likely representing genes or other genomic features.

Blinking / הבהוב		
Light on / נורית דולקת		
Light off / נורית כבויה		

Light on / נורית דולקת		
Light off / מנורת כבוי		

! Maintenance / תחזוקת הגלאי

