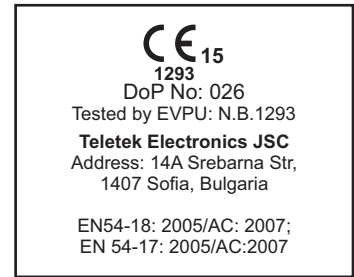


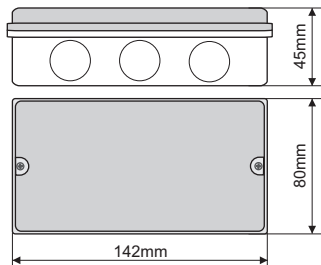


SensolIRIS MOUT

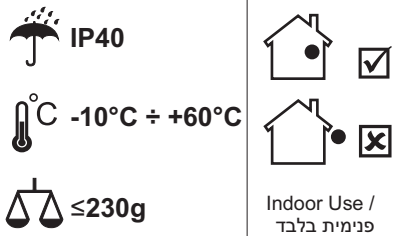
Intelligent analogue addressable fire alarm monitored output module for conventional sounders with built-in isolator module



! Dimensions / מידות



! Installation / התקנה



English Installation Instructions

General Description

ATTENTION: The SensolIRIS MOUT addressable module must be connected only to fire panels supporting TTE communication protocol!

SensolIRIS MOUT is an addressable module with one potential output designed for application in addressable fire alarm systems, supporting TTE communication protocol. The module provides interface between a zone of conventional sounders and IRIS and SIMPO addressable fire panels. The module has a built-in isolator module which when used allows continuous operation of the loop in case of module's failure and without need of using additional isolator modules.

The module monitors and transfers to control panel the status of the output - short circuit, interruption or missing of power supply in the circuit.

In case of fault condition the module will not activate its output circuit. If the output circuit is ON and a fault condition appears, it will be switched automatically OFF. When the fault condition disappear the output circuit will restore to its last condition (ON/OFF), if the condition was not changed until that moment.

The module is mounted in a separate small plastic box suitable for wall mounting, with transparent cover for visual inspection.

Installation

Attention: Power off the loop circuit before installing the SensolIRIS MOUT addressable module!

1. Choose the proper place for installation of the module.
2. Set the module address using SensolIRIS Programmer or directly from addressable fire panel. The address must be in the range from 1 to 250.
3. Run the wires to the module terminals.
4. Connect the wires of the external power supply to the terminals PW+ and PW- of the module as shown on the connection diagram.
5. Connect the wires of the output to terminals OUT+ and OUT- of the module as shown on the connection diagram.
6. Connect the wires of the communication line - with or without using the built-in isolator.
7. Close the cover of the plastic box.
8. Test the module for proper operation and LED indication.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating voltage	15÷ 32 VDC
Permissible voltage ripple	3.0Vpp@27VDC
Output electrical characteristics (max.)	DC 28V/ 0.75A; AC 120V/ 0.5A
Max. current consumption in STAND-BY mode	270µA@27VDC
Current consumption with 1 LED ON - relay or fault condition	3.6mA
Max. cross-section of the cable	2.5mm ²
Relative humidity	≤93% @ +40°C
Material (plastic), color	ABS, grey

עברית הוראות הרכבה

SensolIRIS MOUT - אביזר כתובתי המשמש להפעלת קו צופרים או כיבוי

תיאור כללי

הערה: חיבור האביזר רק לפנל שתומך בפרוטוקול תקשורת TTE !

המודול, בעל יציאה אחת, נועד ליישום במערכות כתובתיות התומכות בפרוטוקול תקשורת TTE. המודול מהווה ממשק בין המערכת לבין קו צופרים או כיבוי. המודול כולל מבודד (isolator) מובנה, המאפשר המשך פעולה של הלולאה, במקרה של כשל באביזר.

המודול מעביר לפנל הבקרה את מצב היציאה - קצר, הפרעה או חסר באספקת החשמל במעגל. במקרה של תקלה, המודול לא יפעיל את היציאה. במצב תקלה, היציאה לא תהיה פעילה. אם היציאה ב ON ומצב תקלה מתרחש, המודול יעבור אוטומטית למצב OFF. כאשר התקלה תיעלם, היציאה תשחזר את המצב האחרון (ON/OFF), אם המצב לא השתנה עד רגע זה. המודול מותקן בתוך קופסת פלסטיק קטנה נפרדת, המתאימה להתקנה בקיר, עם כיסוי שקוף לבדיקה ויזואלית.

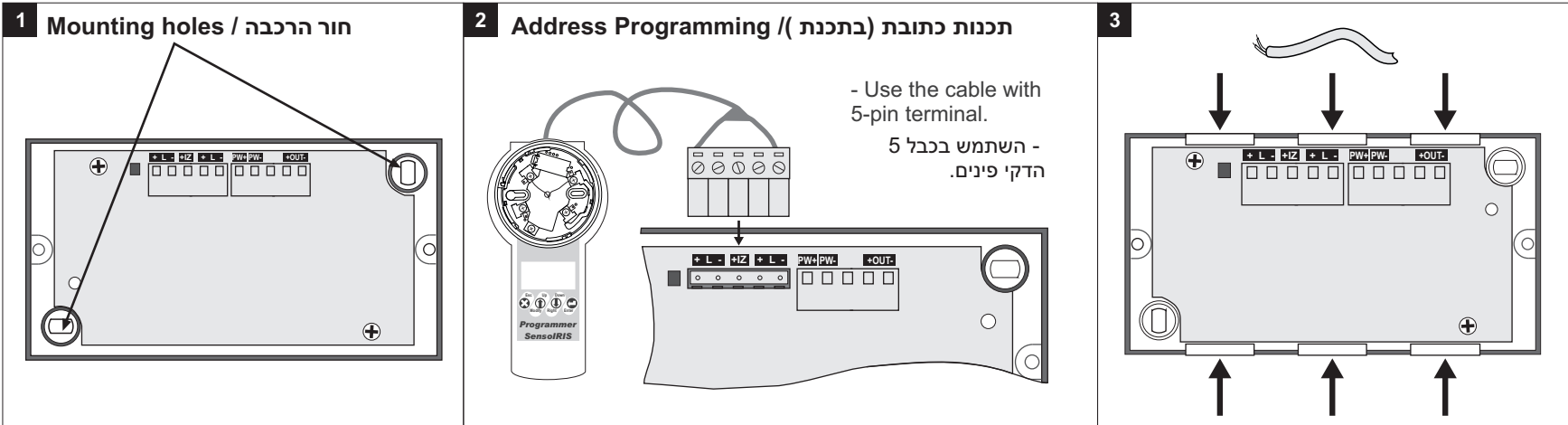
התקנה

שים לב: התקנת האביזר תתבצע כאשר הלולאה לא מחוברת לרכז.

1. בחר מקום מתאים להתקנת המודול
2. הגדר את כתובת המודול ע"י התכנת או ע"י הרכזת. הכתובת תוגדר בין 1-250. השתמש בתווית שבערכה להגדרת הכתובת.
3. חבר את חוטי הלולאה להדקים.
4. חבר את חוטי הספק החיצוני להדקי PW+ ו- PW במודול. ראה שרטוט למטה.
5. חבר את החוטים להדקי היציאה OUT+ ו- OUT של המודול. ראה שרטוט למטה.
6. חבר את חוטי התקשורת (לולאה) - שימוש/אי שימוש במבודד.
7. סגור את הקופסה.
8. בדוק את תקינות עבודת המודול.

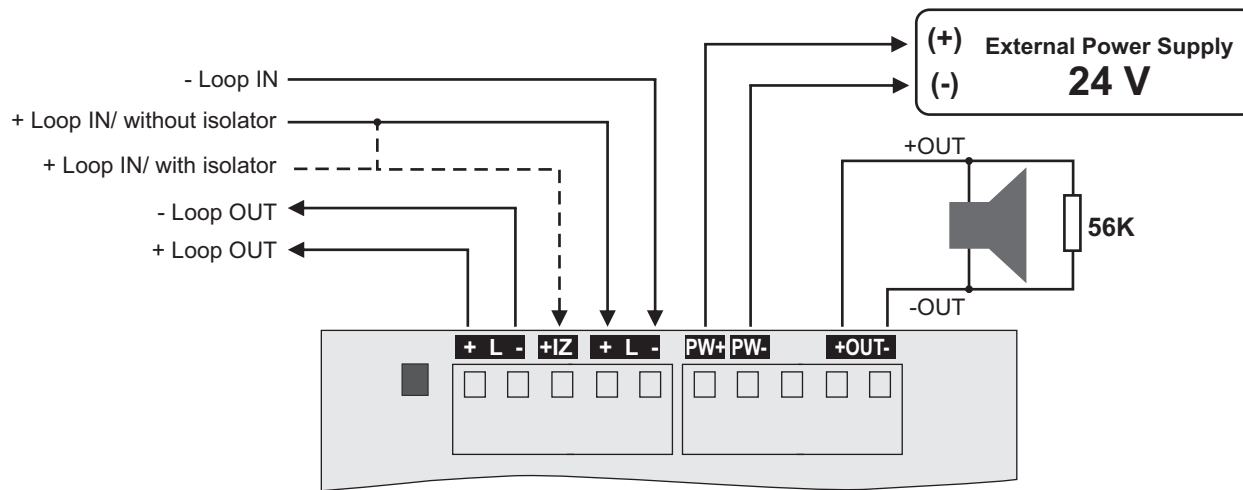
פרטים טכניים

מתח פעולה	15÷32 VDC
אדוות (ripple) המתח מותרת	3.0Vpp@27VDC
מאפיינים חשמליים של יציאה (max)	DC 28V/ 0.75A; AC 120V/ 0.5A
צריכה מקסימלית במצב המתנה	270µA@27VDC
צריכת זרם נורית דולקת - מצב תקלה או ממסר	6
חך כבל	2.5mm ²
לחות יחסית	אדום
חומר (פלסטיק), צבע	אפור, ABS

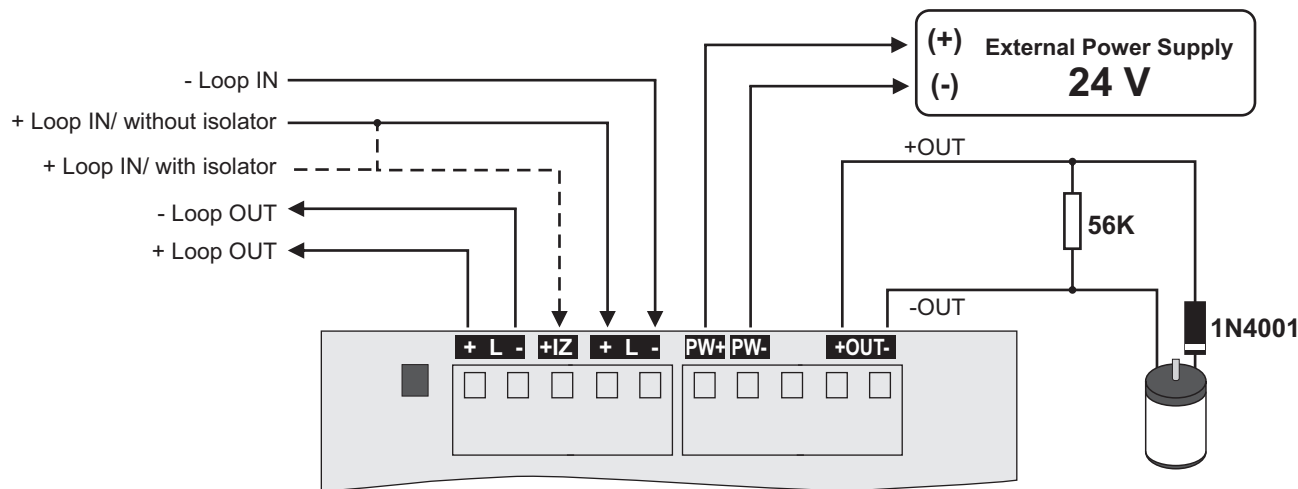


4 Connection Diagram

1. Example - connecting conventional sounder



2. Example - connecting of electric aerosol suppression unit



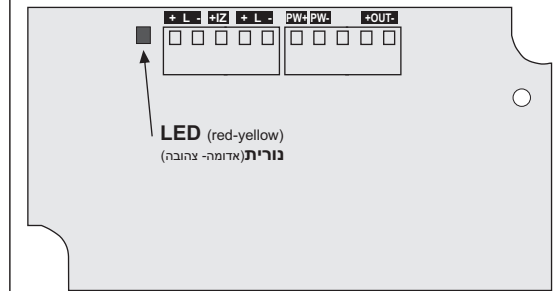
Description of the connection diagram:

- L (-Loop IN)** - Connect the negative wire of the input communication line, not depend on using the internal isolator.
- +L (+Loop IN/ without isolator)** - Connect the positive wire of the input communication line, in cases when the internal isolator module (build-in in SensorIRIS MOU) is not used.
- +IZ (+Loop IN/ with isolator)** - Connect the positive wire of the input communication line, in cases when the internal isolator module (build-in in SensorIRIS MOU) is used.
- L (-Loop OUT)** - Connect the negative wire of the output communication line.
- +L (+Loop OUT)** - Connect the positive wire of the output communication line.
- PW+ (Power +)** - Connect the positive wire of the external power supply of the output.
- PW- (Power -)** - Connect the negative wire of the external power supply of the output.
- +OUT** - Connect the positive wire of the output.
- OUT** - Connect the negative wire of the output.

דיאגרמת חיבורים - תצורת דוגמה

1. חיבור צופרים

LED Indication / LED תאור ה



LED Description

In normal operation mode the **red LED** blinks at every communication between the module and the fire panel. The red LED lights on permanently when the output is activated.

The **yellow LED** lights on permanently in case of the following conditions in the output line:

- Short circuit in the line;
- Open line;
- External power supply fault.

The LED activation can be disabled from 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.

LED תאור ה

- תקשורת בין המודול לפנל הראשי - מצב פעולה נורמלי, הנורית האדומה מהבהבת.
- היציאה פעילה- הנורית האדומה דולקת קבוע.
- הנורית הצהובה דולקת קבוע כאשר היציאה נמצאת באחד מהמצבים הבאים:
- קצר בקו
- קו פתוח(נתק)
- תקלה במתח החיצוני

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 המהבהבת/כבויה באמצעות לחיצה על כפתור **ON/OFF** בשדה **"LED Blink"**.

תיאור החיבורים

- L (-Loop IN)** - חבר את החוט השלילי של קו התקשורת הנכנס, ללא תלות בשימוש במבודד הפנימי.
- +L (+Loop IN/ without isolator)** - חבר את החוט של הקו השלילי של קו התקשורת הנכנס, במקרים שבהם מודול המבודד (isolator) לא בשימוש.
- +IZ (+Loop IN/ with isolator)** - חבר את החוט של הקו החיובי של קו התקשורת הנכנס, במקרים שבהם מודול המבודד (isolator) בשימוש.
- L (-Loop OUT)** - חבר את החוט השלילי של קו התקשורת (יציאה לאביזר הבא בלולאה).
- +L (+Loop OUT)** - חבר את החוט החיובי של קו התקשורת (יציאה לאביזר הבא בלולאה).
- PW+ (Power +)** - חבר את החוט החיובי להדק חיובי של הספק החיצוני.
- PW- (Power -)** - חבר את החוט השלילי להדק שלילי של הספק החיצוני.
- +OUT** - חבר את החוט החיובי של היציאה.
- OUT** - חבר את החוט השלילי של היציאה.