



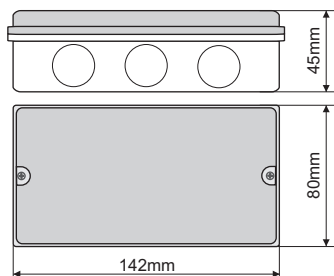
## SensoIRIS MOUT-240

### ! ATTENTION / ВНИМАНИЕ

The SensoIRIS MOUT-240 electrical mains switching module must be connected only to fire panels, which support TTE communication protocol!

Адресируем модул изход SensoIRIS MOUT-240 може да бъде свързан само към панели, които поддържат комуникационен протокол TTE!

### ! Dimensions / Размери



### ! Installation / Инсталиране



IP40



-10°C ÷ +60°C



~230g



## English Installation Instructions

### General Description

SensoIRIS MOUT-240 is an electrical mains switching relay output control module designed for application in addressable fire alarm systems, supporting communication protocol.

The module provides interface for 240V and it is suitable for control of 240VAC voltage circuits.

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 SensoIRIS MOUT-240 addressable module!**

1. Choose the proper place for installation of the module.
2. Set the module address using SensoIRIS Programmer or directly from addressable fire panel. The address must be in the range from 1 to 250. Use the supplied stickers in the kit to write down the set address and to label the module.
3. Run the wires to the module terminals.
4. Connect the wires of the loop circuit according to the shown connection diagram.
5. Connect the wires of the relay circuit according to the shown connection diagram.
6. Close the cover of the plastic box.
7. Test the module for proper operation and LED indication.

**SensoIRIS MOUT-240 is designed according to the requirements of EN54-18.**

### TECHNICAL SPECIFICATIONS / ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Operating voltage . . . . .	Работно напрежение . . . . .	15÷ 32 VDC
Nominal consumption during communication . . . . .	Номинална консумация при комуникация . . . . .	220µA
Current consumption in STAND-BY mode . . . . .	Консумация в режим ГОТОВНОСТ . . . . .	175µA@27VDC
Current consumption with LED ON . . . . .	Консумация с включен светодиод . . . . .	4mA
Repay ratings . . . . .	Параметри на релето . . . . .	5A/ 250VAC; 5A/ 30VDC
Max. cross-section of the cable . . . . .	Макс. сечение на кабела . . . . .	2.5mm <sup>2</sup>
Relative humidity . . . . .	Относителна влажност . . . . .	≤93% @ +40°C
Material (plastic) . . . . .	Материал (пластмаса) . . . . .	ABS
Color . . . . .	Цвят . . . . .	White/ Бял

## Български Инструкции за инсталиране

### Общо описание

SensoIRIS MOUT-240 представлява модул с релеен контролируем изход за използване в адресируеми пожароизвестителни алармени системи, поддържащи комуникационен протокол TTE.

Модулът осигурява интерфейс за 240V и е подходящ за управление на високоволтови вериги 240VAC.

Модулът е разположен в самостоятелна пластмасова кутия, подходяща за стенен монтаж, с прозрачен капак за визуална инспекция.

### Монтаж

**Внимание: Изключете напрежението на контура преди да инсталирате модул SensoIRIS MOUT-240!**

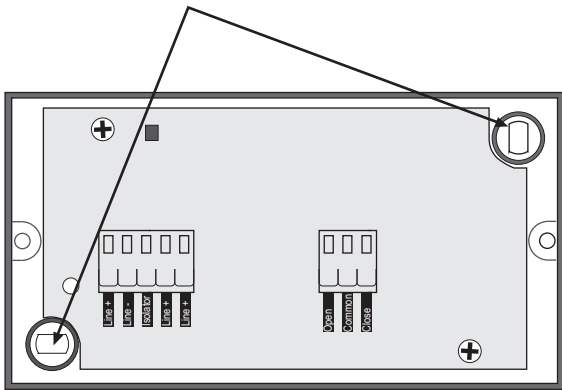
1. Монтирайте основата на кутията на подходящо място.
2. Установете адреса на модула посредством SensoIRIS Programmer или от панела. Адресът трябва да бъде в интервал от 1 до 250 включително. Използвайте приложените стикери към допълнителните елементи за запис на настройения адрес и етикетирание на модула.
3. Прокарайте кабелите за свързване към клемите на модула.
4. Свържете кабелите на контура към клемите на модула съгласно приложената схема за свързване.
5. Свържете кабелите на входовете и/или изходите съгласно схемата на свързване на входовете и изходите.
6. Затворете капака на кутията.
7. Тествайте модула за правилна работа и светлинна индикация.

**Модул SensoIRIS MOUT-240 е проектиран в съответствие с изискванията на стандарт EN52-18.**

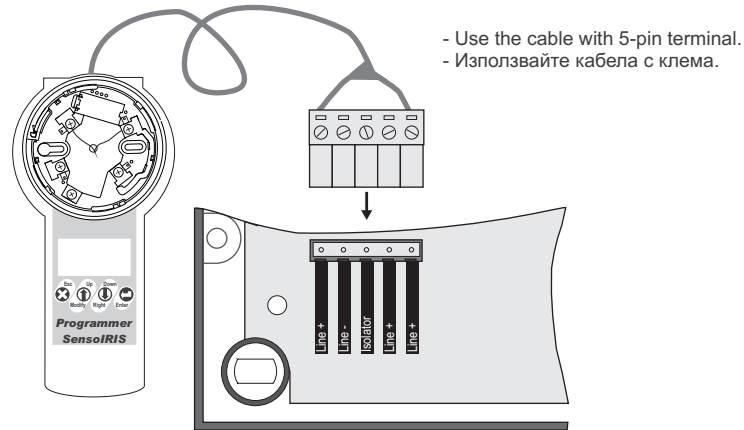


Teletek Electronics JSC  
Address: 14A Srebarna Str,  
1407 Sofia, Bulgaria

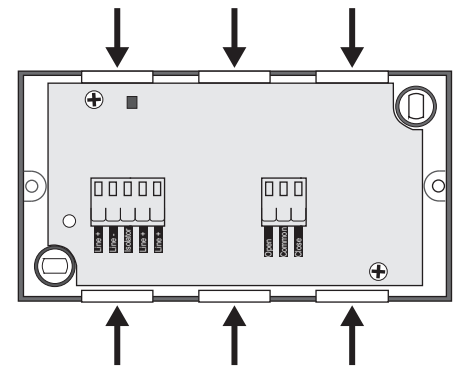
## 1 Mounting holes / Монтажни отвори



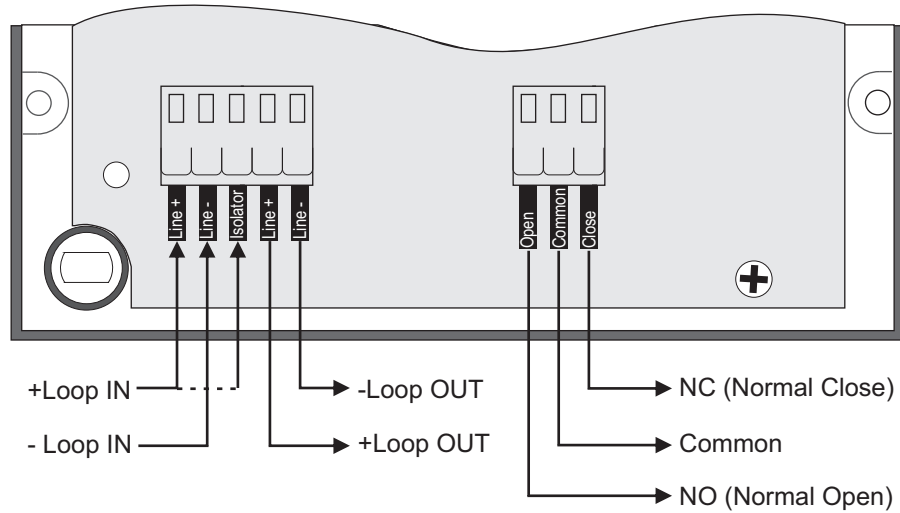
## 2 Address programming / Програмиране на адрес



## 3 Cable holes / Отвори за кабели



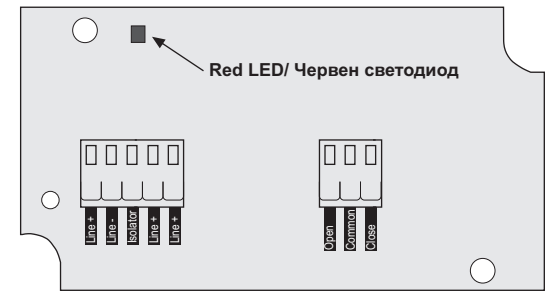
## 4 Connection diagram - Example configuration / Схема на свързване - Примерно опроводяване



**Description of the connection diagram:**  
**-Loop IN** - Connect the negative wire of the input communication line, not depend on using the internal isolator.  
**+Loop IN** - Connect the positive wire of the input communication line, in cases when the internal isolator module is not used.  
**+Loop IN/ with isolator** - Connect the positive wire of the input communication line, in cases when the internal isolator module is used.  
**-Loop OUT** - Connect the negative wire of the output communication line.  
**+Loop OUT** - Connect the positive wire of the output communication line.  
**NC (Normal Close)** - Normal Close relay contact  
**NO (Normal Open)** - Normal Open relay contact  
**Common** - Common ground

**Описание на схемата на свързване:**  
**-Loop IN** - Свързване на отрицателния проводник на входната линия за комуникация, без значение дали се използва вградения изолятор или не.  
**+Loop IN** - Свързване на положителния проводник на входната линия за комуникация, когато не се използва вградения изолятор на модула.  
**+Loop IN/ with isolator** - Свързване на положителния проводник на входната линия за комуникация, когато се използва вградения изолятор на модула.  
**-Loop OUT** - Свързване на отрицателния проводник на изходната линия за комуникация.  
**+Loop OUT** - Свързване на положителния проводник на изходната линия за комуникация.  
**NC (Normal Close)** - Нормално затворен релеен контакт  
**NO (Normal Open)** - Нормално отворен релеен контакт  
**Common** - Обща маса

## LED Indication / Светодиодна индикация



**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 LED activation can be disabled from panel menu: *System-Programming-Devices-Loop Devices-MORE.*

**LED Индикация - описание**  
 В нормален работен режим **червеният LED** мига при всяка комуникация между модула и пожарния панел и свети постоянно при задействане на изхода.  
 Активирането на светодиодната индикация може да се изключи от панела в менюто:  
*Система-Програмиране-Устройства-Кръгови-ДРУГО.*