

English Installation Instructions

General Description

SensoIRIS MIO22 is an addressable input-output module. The module monitors 2 analogue input signals and controls 2 relay outputs.

SensoIRIS MIO22 is powered on from the fire panel and can be controlled via the communication protocol.

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 MIO22 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. The set address is one for the entire module. Use the supplied stickers in the kit to write down the set address and to label the module.
3. Run the cables to the module loop and input-output terminals.
4. Connect the cables to the loop and input-output terminals of the module according the shown Connection diagrams.
5. Close the cover of the plastic box.
6. Test the module for proper operation and LED indication.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Operating voltage	Работно напрежение	15÷32 VDC
Consumption stand-by mode	Консумация в режим готовност	200µA@27VDC
Nom. current consumption	Номинална консумация	260µA@27VDC
Outputs, electrical characteristics (max.).	Изходи, електрически характеристики (макс.).	DC 30V/1A; AC 125V/0,5A
Current consumption with 1 LED on	Консумация при задействан 1 LED	3,5mA
Current consumption with 2 LEDs on	Консумация при задействани 2 LED	7mA
Installation wires	Свързващи проводници	0,4mm ² ÷2,0mm ²
Relative humidity	Относителна влажност	≤93% @+40°C
Material (plastic)	Материал (пластмаса)	ABS
Color	Цвят	White/ Бял
Standard	Стандарт	EN54-18

Български Инструкции за инсталиране

Общо описание

SensoIRIS MIO22 представлява адресируем входно-изходен модул. Модулът следи 2 аналогови входни сигнала и управлява 2 релейни изхода.

SensoIRIS MIO22 получава захранване от самия панел и може да бъде контролиран чрез комуникационния протокол.

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 MIO22!

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, като адресът е един за целия модул. Използвайте приложените стикери към допълнителните елементи за запис на настроения адрес и етикетиране на модула.
3. Прокарайте кабелите за свързване към клемите на модула.
4. Свържете кабелите на контура и входовете/изходите към клемите на модула съгласно приложените схеми на свързване.
5. Затворете капака на кутията.
6. Тествайте модула за правилна работа и светлинна индикация.

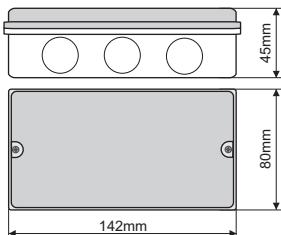
SensoIRIS MIO22

! ATTENTION / ВНИМАНИЕ

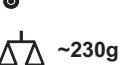
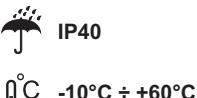
The SensoIRIS MIO22 addressable module must be connected only to fire panels, which support TTE communication protocol!

Адресирам модул SensoIRIS MIO22 може да бъде свързан само към панели, които поддържат комуникационен протокол TTE!

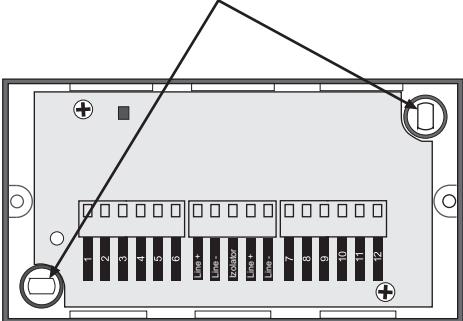
! Dimensions / Размери



! Installation / Инсталации

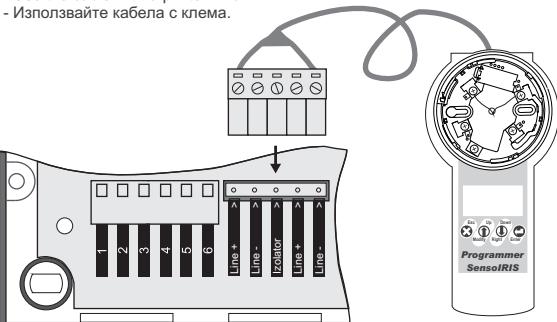


1 Mounting holes / Монтажни отвори

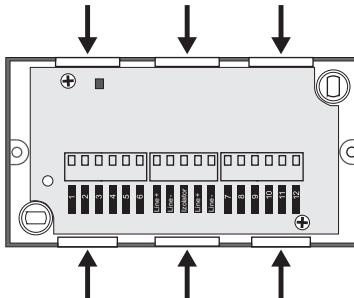


2 Address programming / Програмиране на адрес

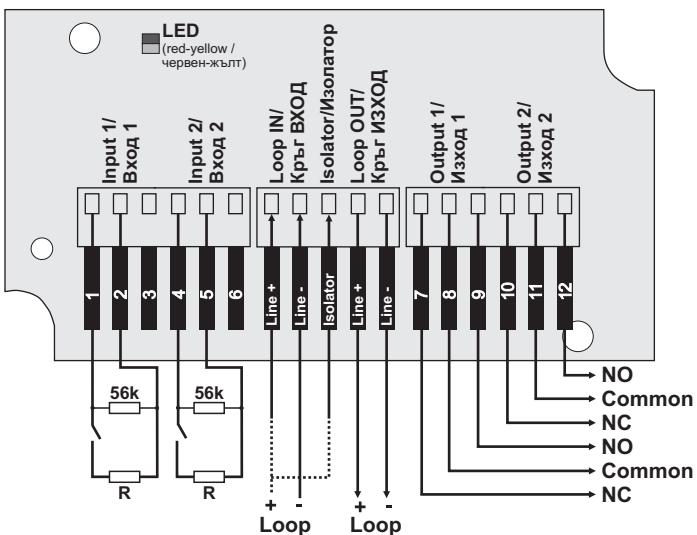
- Use the cable with 5-pin terminal.
- Използвайте кабела с клема.



3 Cable holes / Отвори за кабели



4 Connection diagrams / Схеми на свързване



ATTENTION: The recommended value for $R = 39k$. (The value of the resistor R must be in the range $20k \pm 9\%$)
When you use the integrated short circuit isolation module connect one of the "Loop" loop lead to the "Isolator" terminal of the module.

ВНИМАНИЕ: Препоръчителна стойност за $R = 39k$. (Стойността на резистор R трябва да е в границиите $20k \pm 9\%$)
Когато използвате вградения модул изолатор свържете единия извод "Loop" на кръга към клема "Isolator"

! INPUTS Status / Състояние на ВХОДОВЕТЕ

Status/Статус	Description/ Описание	R*	I**
SHORT	Short circuit / Късо съединение	<13k	>54μA
ON	Activation / Задействане	13k - 36k	38μA - 54μA
NORMAL	Stand-by mode / Режим "Готовност"	36k - 90k	23μA - 38μA
OPEN	Open circuit / Отворена верига	>90k	<23μA

* R - resistance between the input and GND / съпротивление между входа и маса

** I - current at the input / ток във входа

! LED Indication / Светодиодна индикация

1. INPUTS / ВХОДОВЕ

Status / Статус	Red / Червен LED
INPUT 1	INPUT 2
Normal	Normal
Normal	ON
ON	Normal
ON	ON

Status / Статус	Yellow / Жълт LED
INPUT 1	INPUT 2
Normal/ON	Normal/ON
Short/Open	Normal/ON
Normal/ON	Short/Open
Short/Open	Short/Open

2. OUTPUTS / ИЗХОДИ

Status / Статус	Red / Червен LED
OUTPUT 1	OUTPUT 2
OFF	OFF
OFF	ON
ON	OFF
ON	ON

Legend / Легенда:

■ - LED Lights on / Светодиода свети

□ - LED Lights off / Светодиода не свети