

MIO 22

awex

FIRE SYSTEM

P.P.H.U. AWEX Rafał Stanuch
ul.Długa 39, Masłomiaça
32-091 Michałowice
tel:+48 12 681 55 00
fax:+48 12 681 55 22
www.awex.eu

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

MŰSZAKI ADATOK:

- Működési feszültség: 17 - 30 V DC
- Áramfelvétel nyugalmi állapotban: <math><200\mu A^*</math>
- Áramfelvétel riasztási állapotban: <math><500\mu A^*</math>
- Kimeneti, kapcsolási áram DC: 2A, 30V, max. 60W*
- Bemeneti funkció: potenciálmentes NO/NC kontakt
- Rövidzár izolátor: beépített, kétoldali
- Működési hőmérséklet: -10°C-től 55°C-ig
- Védettség: IP 66/67*
- Modul doboz színe: szürke
- Méretek: 114x114x57 mm / 136x136x67 mm

MŰSZAKI JELLEMZŐK:

- Megfelelés az EN 54-18:2005/AC:2007 szabványnak
- Megfelelés az EN 54-17:2005/AC:2007 szabványnak
- Építőiparban használt
- Tűzjelző rendszerekhez tervezett
- Felügyelt bemenetek
- Potenciálmentes kimenetek NO/NC
- FAIL-SAFE funkció

A megfelelő és hibamentes működés érdekében az alábbi előírásokat be kell tartani:

- Csak Awex FAS tűzjelző központtal használható
- Minden külső berendezés kimenete (OUT), ami MIO bemenethez (IN) csatlakozik, galvanikusan legyen leválasztva
- Nem ajánlott a MIO modulokat az érzékelőkkel és kézi jelzésadókkal azonos hurokra telepíteni
- A modul telepítését csak szakképzett és tanúsítvánnyal rendelkező személy végezheti
- Az eszköz dokumentált ellenőrzését évente el kell végezni
- Tilos bármilyen módosítást alkalmazni az elektronikai és mechanikai részegységeken
- Nem ajánlott felügyelni egy külső berendezést kettő vagy több MIO modulal

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK:

- Követelmények a garanciális szolgáltatások igénybevételéhez:
- Nem látható külső sérülés
- Nem látható illetéktelen módosítás
- A gyártói előírásoknak megfelelő használat
- A jelzőkábel és tápkábel megfelelő csatlakoztatása

* ez a tulajdonság a CNBOP-PIB által végzett teljesítmény állandósági ellenőrzése és kiértékelése során nem került megerősítésre

TECHNICAL SPECIFICATION:

- Supply voltage: 17 - 30 V DC
- Current consumption in monitoring mode: <math><200\mu A^*</math>
- Current consumption in alarm mode: <math><500\mu A^*</math>
- Contact load capacity DC: 2A, 30V, max. 60W*
- Input function: potential-free NO/NC contact
- Short-circuit isolator: integrated, double-side type
- Working temperature: -10°C to 55°C
- Protection class: IP 66/67*
- Housing colour: grey
- Dimensions: 114x114x57 mm / 136x136x67 mm

CHARACTERISTICS:

- Compliance with EN 54-18:2005/AC:2007
- Compliance with EN 54-17:2005/AC:2007
- Used for building industry
- Designed for fire detection and alarm systems
- Supervised inputs
- Potential-free outputs NO/NC
- FAIL-SAFE function

In order to ensure correct and failure-free operation, the following rules must be followed:

- Use only with FAS units
- All outputs (OUT) of external systems that are connected to the MIO inputs (IN), must be galvanically isolated
- It is not recommended to install MIO modules in the same loop that detectors and MCP are
- Installation of the module can be only performed by qualified and certified personnel
- Perform documented inspections of the device at least every year
- No modifications to the electronic or mechanical elements can be made
- It is not recommended to monitor inputs of one device by two MIO modules

WARRANTY CONDITIONS:

- Requirements for warranty service acceptance:
- No mechanical damage
- No signs of unauthorized modifications of the device
- Correct use acc. to manufacturer's recommendations
- Correct connection of the control and supply cable

* feature not confirmed during the assessment and verification of constancy of performance carried out by CNBOP-PIB



Igazolás száma / Certificate No.: 1438-CPR-0519
DoP szám / DoP No.: 13/FS/2017/PL
Műszaki adatok: UM MIO 22 v20.2
Technical data: UM MIO 22 v20.2

Az ÁLTALANOS GARANCIÁLIS FELTÉTELEK megtalálhatók a gyártó honlapján www.awex.eu

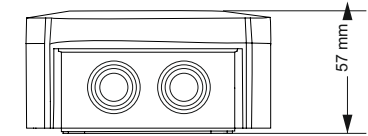
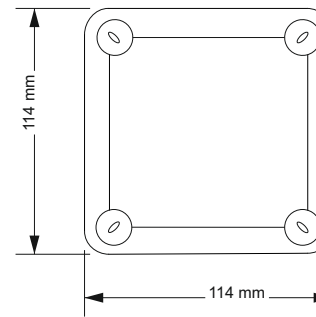
Azok a termékek, melyek egyedi megrendelések alapján lettek gyártva és amelyek ellenek az alap termékinnálattól, nem küldhetők vissza

GENERAL CONDITIONS OF WARRANTY are available on manufacturer's website at www.awex.eu

The goods ordered that were manufactured according to the individual order and differ from the standard offer of Awex may be not returned.

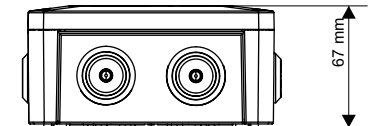
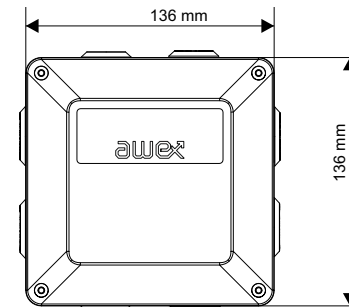
1 MODUL DOBOZ MIO 22 IP66

HOUSING COVER OF MIO 22 IP66



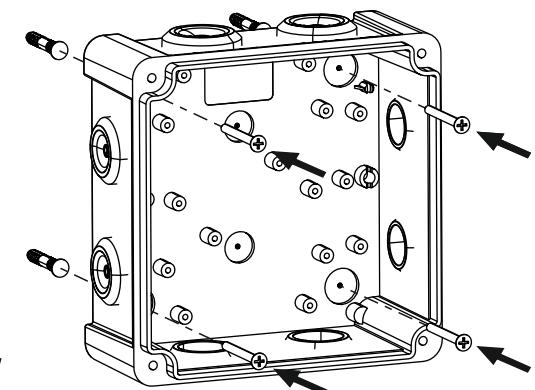
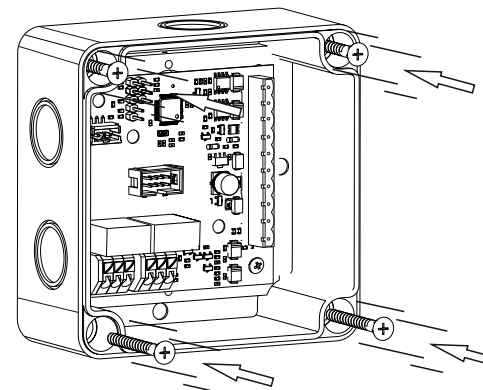
2 MODUL DOBOZ MIO 22 IP67

HOUSING COVER OF MIO 22 IP67

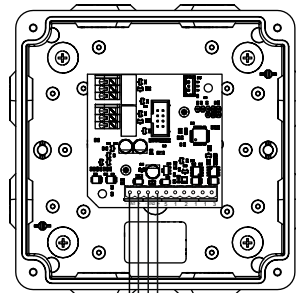
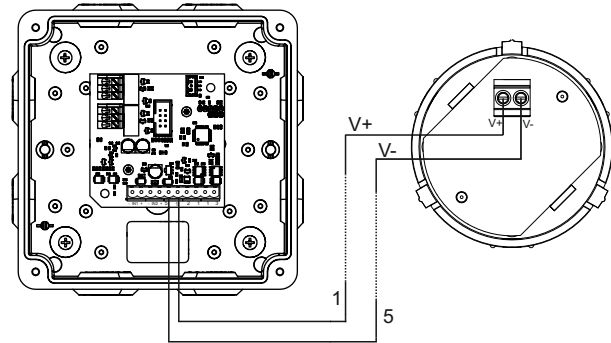


3 MODUL RÖGZÍTÉSE SZERKEZETI ELEMHEZ

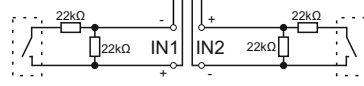
INSTALLATION OF THE MODULE TO THE STRUCTURAL ELEMENT



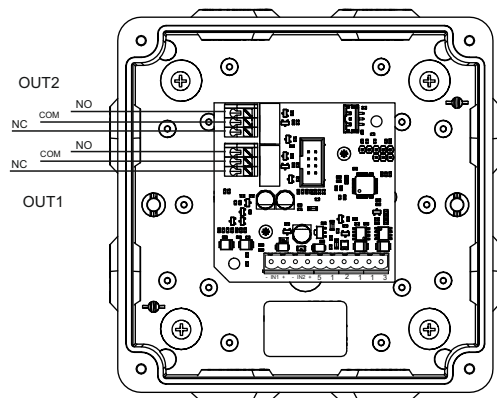
ajánlott Ø6mm-es csavar és tipli / recommended rawlplug and screw Ø6



Felügyelt kontaktus
Monitored contact



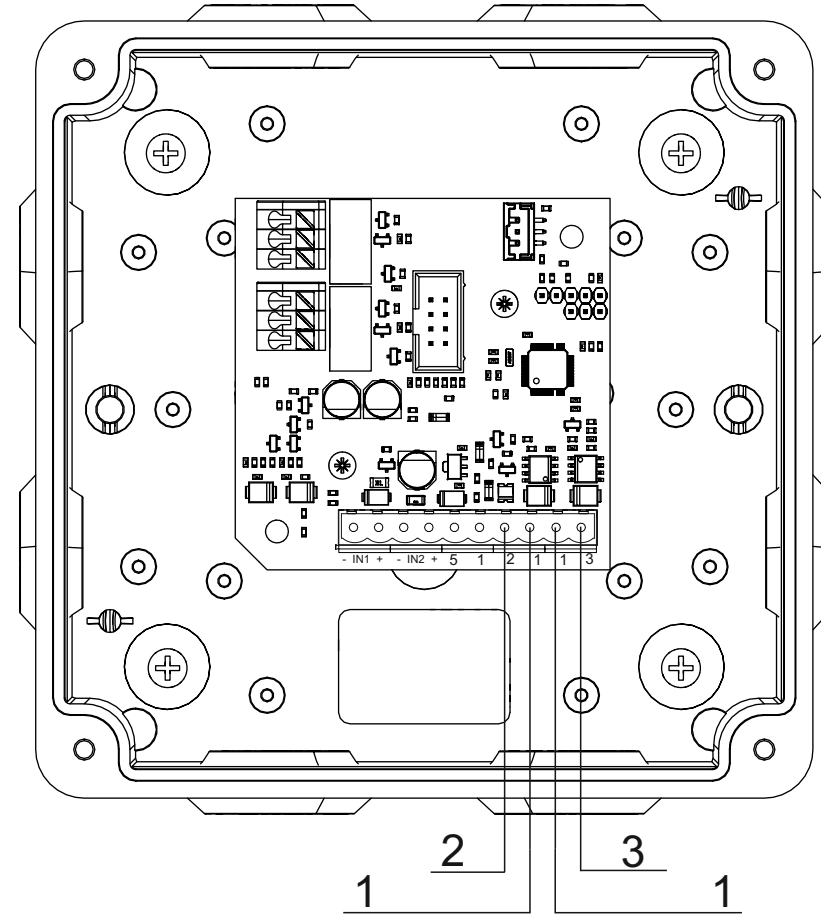
Felügyelt kontaktus
Monitored contact



!FIGYELEM! !ATTENTION!

Modul típusa	Max OUT terhelőáram
MIO2n2n / 4n4n	2 A, 30 VDC rezisztív terhelés
MIO22 / 44 / 88	2 A, 30 VDC rezisztív terhelés
Module type	Max OUT current load
MIO2n2n / 4n4n	2 A, 30 VDC resistive load
MIO22 / 44 / 88	2 A, 30 VDC resistive load

Csatlakozási pont	Kontakt
NC	Alaphelyzetben zárt
COM	Közös kontakt
NO	Alaphelyzetben nyitott
Connection	Contact
NC	Normally closed
COM	Common contact
NO	Normally open



A modul bekötési pontjainak megnevezése	
Sorkapocs száma	Hurokkábel vezetékneik megnevezése
1	Vezetékek (+)
2	Bemenő vezeték (-)
3	Kimenő vezeték (-)
5	Másodkijelző vezeték (-)

Identification of module connection terminals	
Terminal	Identification of the detection line wires
1	(+) wire
2	Input line (-)
3	Output line (-)
5	Supply cable WZ (-)

A GYÁRTÓ AJÁNLÁSAI A TELEPÍTÉSHEZ:

A termék a valóságban kis mértékben eltérhet az útmutatóban található ábráktól.

A modult YnTKSYekw vagy HTKSHekw kábellel kell az érzékelőhurokba kötni.

A hurokkábeleket az eszköz NYÁK paneljének megfelelő sorkapcsaiba kell csatlakoztatni.

MANUFACTURER'S RECOMMENDATION FOR INSTALLATION:

The drawing enclosed in this instruction ma be vary than in the finished product.

The module should installed in detection lines using YnTKSYekw or HTKSHekw cables.

The control and supply cables should be connected to correct terminals located on the device PCB board.