

MIO 22

awex
FIRE SYSTEM

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

INSTRUKCJA MONTAŻU

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- Napięcie zasilania: 17 - 30 V DC
- Pobór prądu w dozorowaniu: <200µA*
- Pobór prądu w alarmie: <500µA*
- Obciążalność styków AC: 2A, 250V, max. 60W*
- DC: 2A, 220V, max. 60W *
- Izolator zwarć: wbudowany, obustronny
- Temperatura pracy: od -10°C do 55°C
- Stopień ochrony: IP 66/67*
- Kolor obudowy: szary
- Waga: 200g
- Wymiary: 114x114x57 mm / 118x118x67 mm

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- Wyrób zgodny z normą EN 54-18:2005/AC:2007
- Wyrób zgodny z normą EN 54-17:2005/AC:2007
- Wyrób stosowany w budownictwie
- Wyrób przeznaczony do systemów sygnalizacji pożarowej
- Wejścia nadzorowane
- Wyjścia bezpotencjałowe NO/NC
- Funkcja FAIL-SAFE
- Korpus urządzenia wykonany z poliwęglanu

Aby zapewnić prawidłową i bezawaryjną pracę należy przestrzegać następujących zasad:

- Urządzenie może współpracować jedynie z centralą FAS
- Instalację modułu powinna wykonywać osoba uprawniona do takich czynności oraz posiadająca odpowiedni certyfikat
- Minimum raz w roku należy przeprowadzić udokumentowany przegląd techniczny elementu
- Zabrania się wprowadzania jakichkolwiek zmian w konstrukcji układu elektronicznego oraz mechanicznego urządzenia

WARUNKI GWARANCJI:

Warunkiem uznania gwarancji jest:

- Brak uszkodzeń mechanicznych
- Brak śladów ingerencji osób trzecich w konstrukcję elementu
- Prawidłowa eksploatacja zgodna z zaleceniami
- Prawidłowe podłączenie przewodu kontrolno-zasilającego

Certyfikat nr / Certificate No.: 1438-CPR-0519

DoP nr / DoP No.: 13/FS/2017/PL

Dane techniczne: DTR MIO 22 v17.2

Technical data: UM MIO 22 v17.2

* cecha nie potwierdzona podczas oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych prowadzonej przez CNBOP-PIB

TECHNICAL SPECIFICATION:

- Supply voltage: 17 - 30 V DC
- Current consumption in monitoring mode: <200µA*
- Current consumption in alarm mode: <500µA*
- Contact load capacity AC: 2A, 250V, max. 60W*
- DC: 2A, 220V, max. 60W*
- Short-circuit isolator: integrated, double-side type
- Working temperature: -10°C to 55°C
- Protection class: IP 66/67*
- Housing colour: grey
- Weight: 200g
- Dimensions: 114x114x57 mm / 118x118x67 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
- Polycarbonate housing

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

- Use only with FAS units
- 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

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

24V
DC

IN/OUT

IP 66/67*



OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI dostępne są na stronie internetowej producenta www.awex.eu

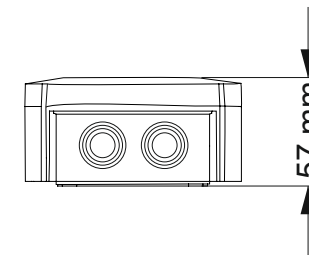
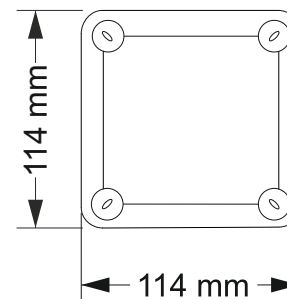
Zamówiony towar wyprodukowany wg indywidualnego zamówienia odbiegający od standardowej oferty firmy Awex nie podlega zwrotowi.

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.

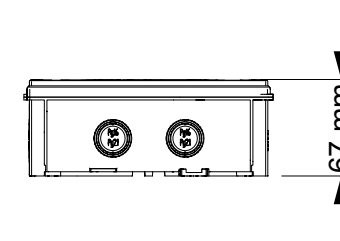
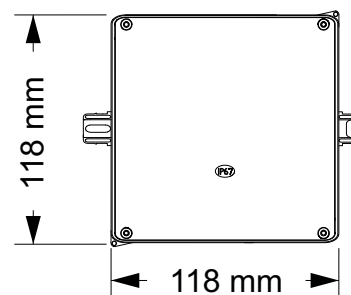
1 OBUDOWA MIO 22 O IP66

HAUSING COVER OF MIO 22 O IP66



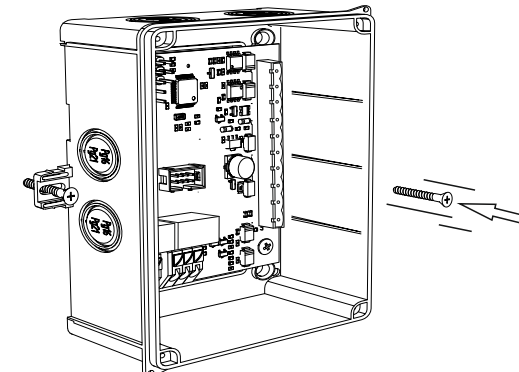
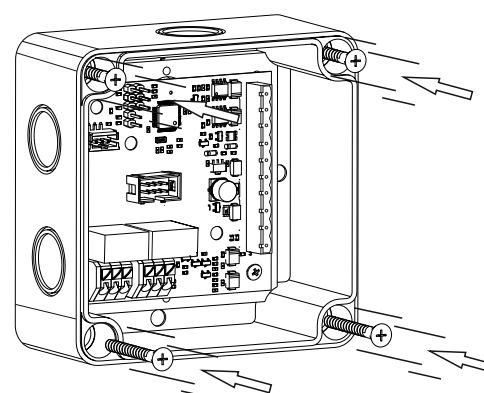
2 OBUDOWA MIO 22 S IP67

HAUSING COVER OF MIO 22 O IP67



3 MONTAŻ MODUŁU DO ELEMENTU KONSTRUKCYJNEGO

INSTALLATION OF THE MODULE TO THE STRUCTURAL ELEMENT

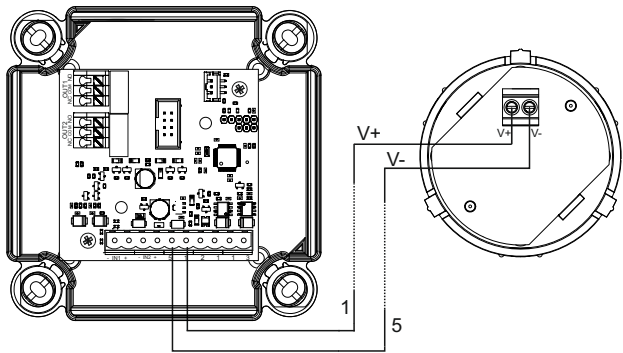


zalecane kołki / recommended rawlplugs Ø6

4

PODŁĄCZENIE PRZEWODU ZASILAJĄCEGO DO WZ 4

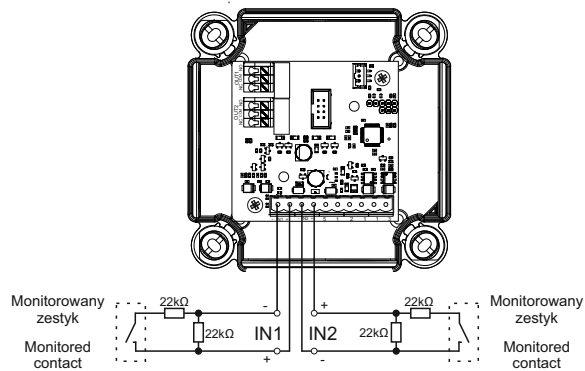
FITTING THE SUPPLY CABLE TO WZ 4



5

PARAMETRIZACJA WEJŚĆ

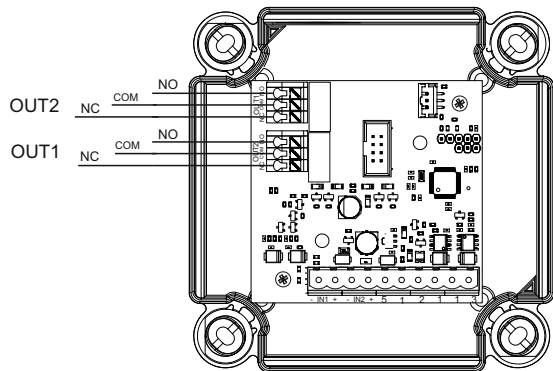
INPUT PARAMETERIZATION



6

PODŁĄCZENIE WYJŚĆ

CONNECTION OF OUTPUTS

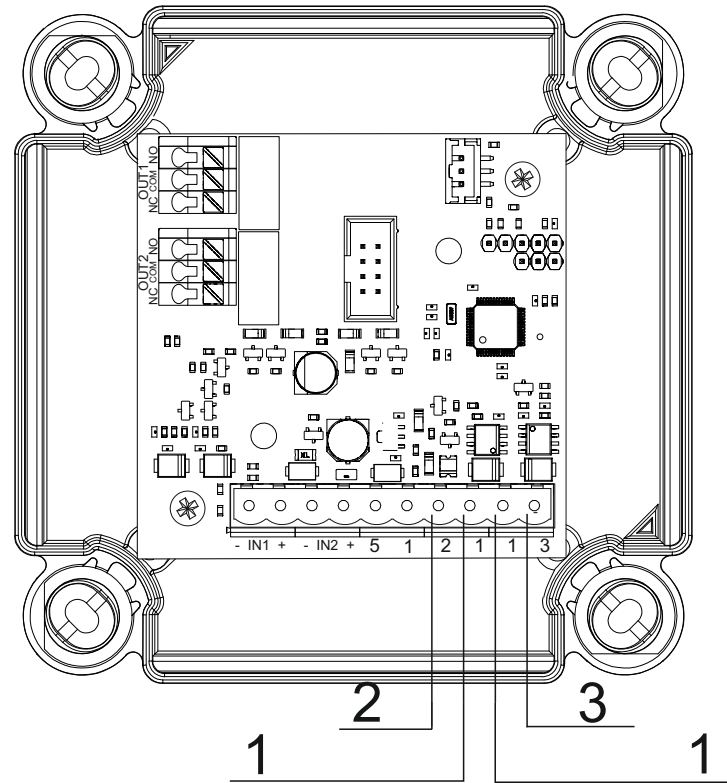


Oznaczenie złącza	Oznaczenie styku
NC	Normalnie zamknięty
COM	Masa, styk wspólny
NO	Normalnie otwarty
Connection	Contact
NC	Normally closed
COM	Common contact
NO	Normally open

7

PODŁĄCZENIE PRZEWODU KONTROLNO-ZASILAJĄCEGO

CONNECTION OF THE CONTROL AND SUPPLY CABLE



Oznaczenia złączy podłączeniowych modułu	
Numer złącza	Oznaczenie przewodu linii dozоровej
1	Przewód (+)
2	Przewód wejściowy (-)
3	Przewód wyjściowy (-)
5	Przewód zasilający WZ (-)

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

ZALECENIA PRODUCENTA DOTYCZĄCE MONTAŻU:

Rysunki zamieszczone w instrukcji mogą nieznacznie różnić się od wyrobów gotowych.
Moduł należy instalować na liniach dozоровych za pomocą przewodów YnTKSYekw lub HTKSHekw.
Przewody kontrolno-zasilające należy podłączyć do zacisków znajdujących się na płycie PCB urządzenia.

MANUFACTURER'S RECOMMENDATION FOR INSTALLATION:

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