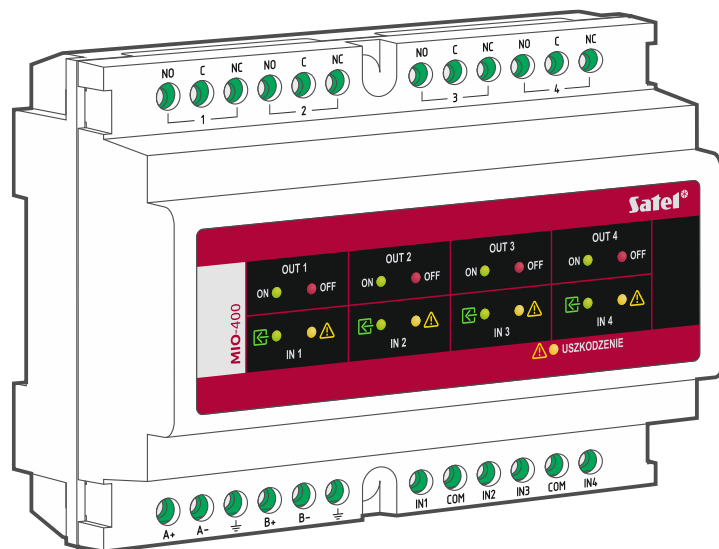


Conventionele ingang-/uitgangmodule

MIO-400

Firmware versie 1.00

NL



mio-400_nl 02/23

BELANGRIJK

Het apparaat dient door gekwalificeerd personeel geïnstalleerd te worden.

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u begint met installeren, om fouten te voorkomen die kunnen leiden tot het niet functioneren dan wel schade aan de apparatuur veroorzaakt.

Koppel altijd de voeding los voordat u enige elektrische aansluitingen maakt.

Wijzigingen, modificaties of reparaties welke uitgevoerd worden door een niet geautoriseerd persoon door de fabrikant, zal het recht op garantie doen vervallen.

De volgende symbolen kunnen in deze handleiding gebruikt worden:



- opmerking,



- waarschuwing.

De MIO-400 module wordt gebruikt voor:

- toezicht op brandbeveiligingsapparatuur of brandbeveiligingssystemen en andere apparatuur,
- controle van brandbeveiligingsapparatuur of brandbeveiligingssystemen en andere apparatuur.

Het is ontworpen om te werken in de detectielijn van de adresseerbare brandmeldcentrale ACSP-402.

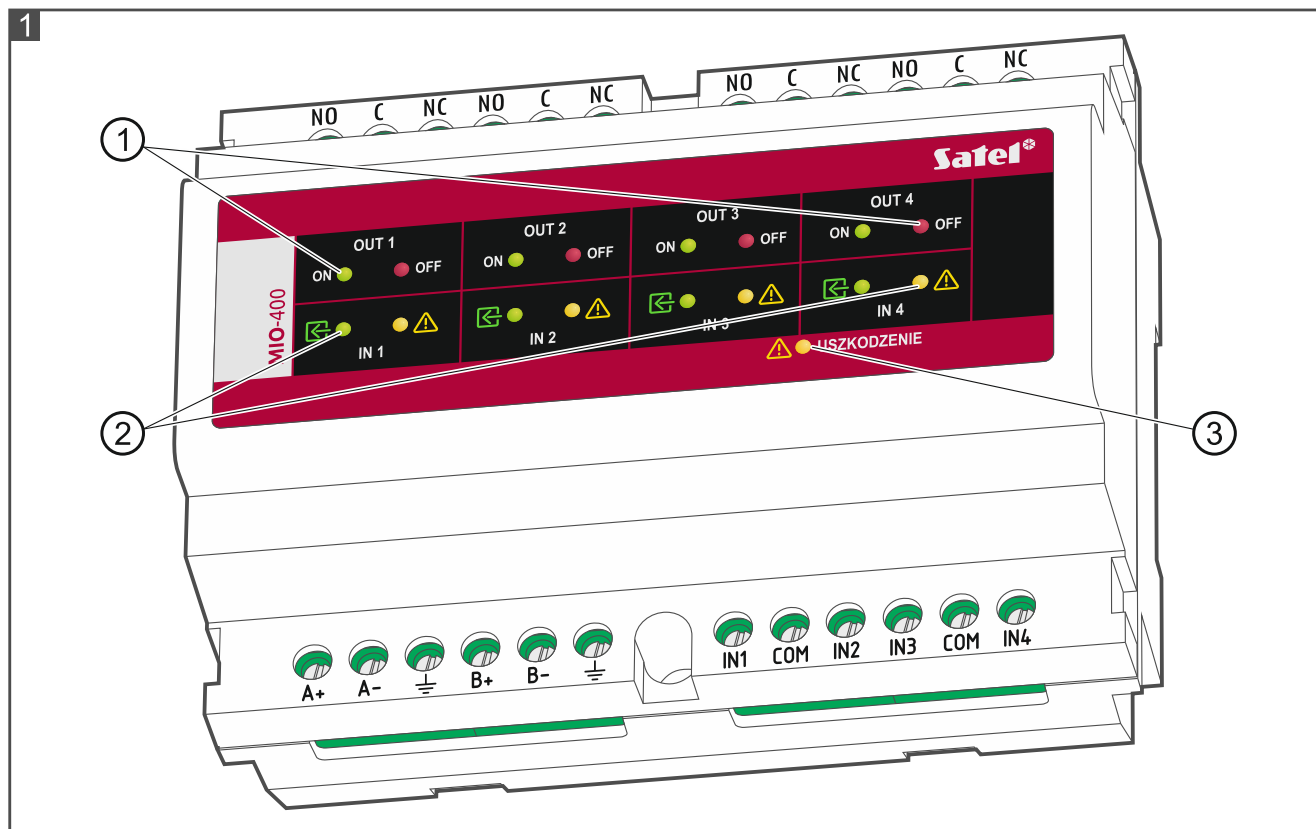
1. Eigenschappen

- 4 Ingangen:
 - selectie van de polariteit van de ingang: NO of NC,
 - programmeerbaar type ingang,
 - detectie van kortsluiting of onderbreking.
- 4 relais uitgangen:
 - programmeerbaar type uitgang,
 - Mogelijkheid om elektrische apparaten te besturen die worden gevoed met 230 VAC,
 - resistieve, inductieve of capacitieve belastingsschakeling.
- Dubbelzijdige kortsluit isolator.
- Voeding van de detectielijn.
- led indicatie bij:
 - Ingang status,
 - Uitgang status,
 - defecte ingang,
 - defecte module.
- Te monteren op 35 mm montage-rail.

2. Beschrijving

Beschrijving van de aansluitingen

- NO** - relais uitgang, normally open contact.
- C** - relais uitgang, common contact.
- NC** - relais uitgang, normally closed contact.
- A+, A-** - ingang detectielijn.
-  - aansluiting voor het aansluiten van de kabelafscherming.
- B+, B-** - uitgang detectielijn.
- IN1...IN4** - ingangen.
- COM** - common ground.



Leds

- ① led voor status weergave van de uitgang:
ON [Groen] – AAN als het relais actief is,
OFF [Rood] – AAN als het relais inactief is,
- ② led voor status weergave van de ingang:
[Groen] – AAN als de ingang actief is,
[Geel] – AAN als de ingang defect is.
- ③ [Geel] led [geel] – brandt als de module, relaisuitgang of -ingang defect is.



De led's zijn uitgeschakeld om het stroomverbruik van de module te verminderen. Raadpleeg de handleiding van de brandmeldcentrale voor informatie over het inschakelen van deze functies voor diagnostische doeleinden.

3. Installatie

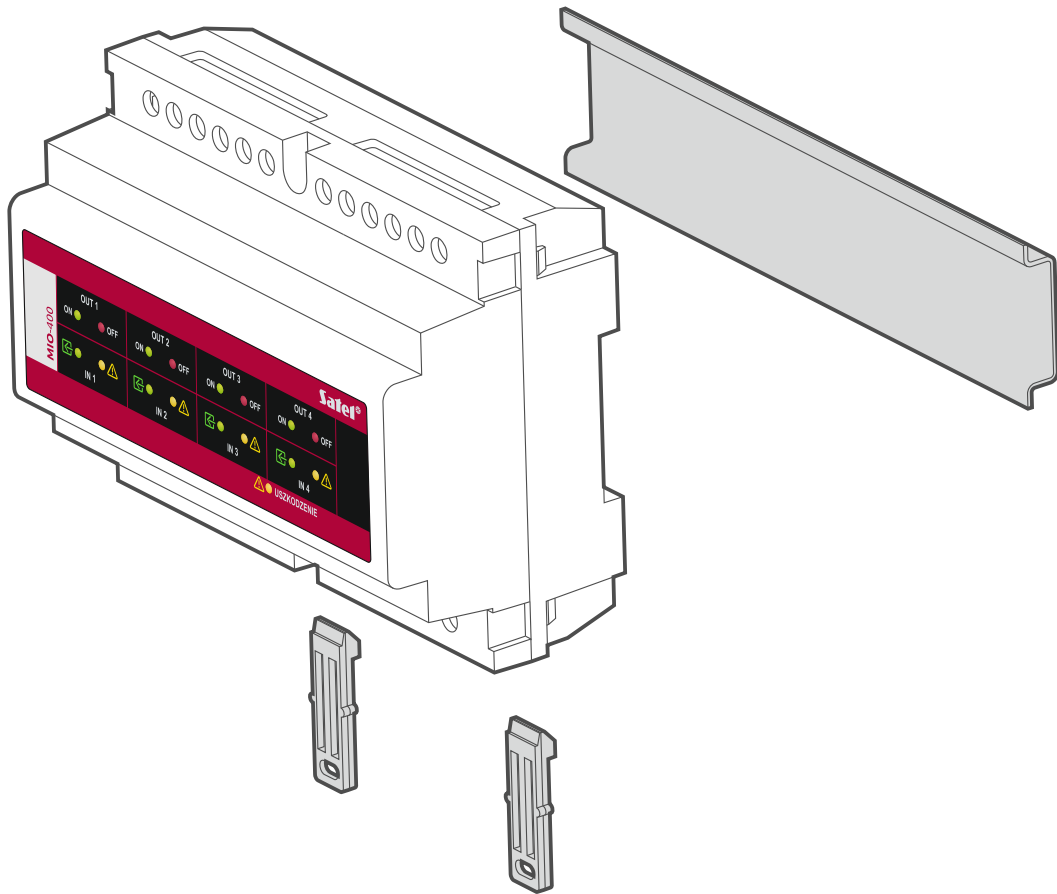


Koppel altijd de voeding los voordat u enige elektrische aansluitingen maakt.

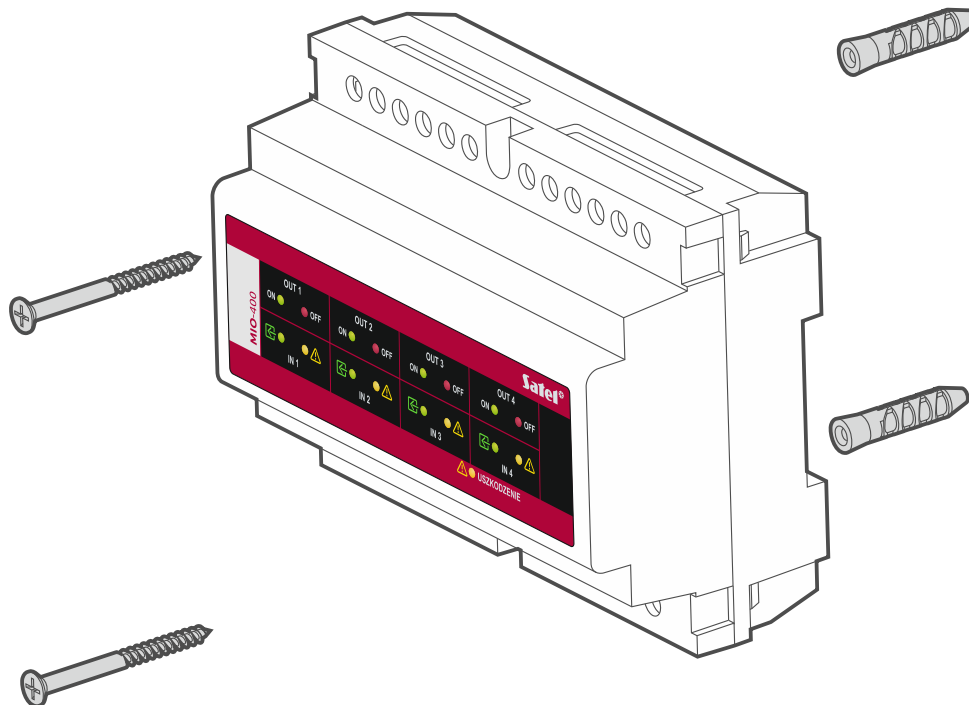
De module is ontworpen voor installatie binnen en in ruimtes met een normale luchtvochtigheid.

1. Monteer de module op de montage rail (zie: afb. 2) of bevestig het aan de muur met behulp van schroeven (zie: afb. 3). Als de uitbreiding aan de wand dient te worden geschroefd, gebruik dan geschikte wandpluggen (anders voor betonnen of bakstenen muren, anders voor gips wanden enz.).

2

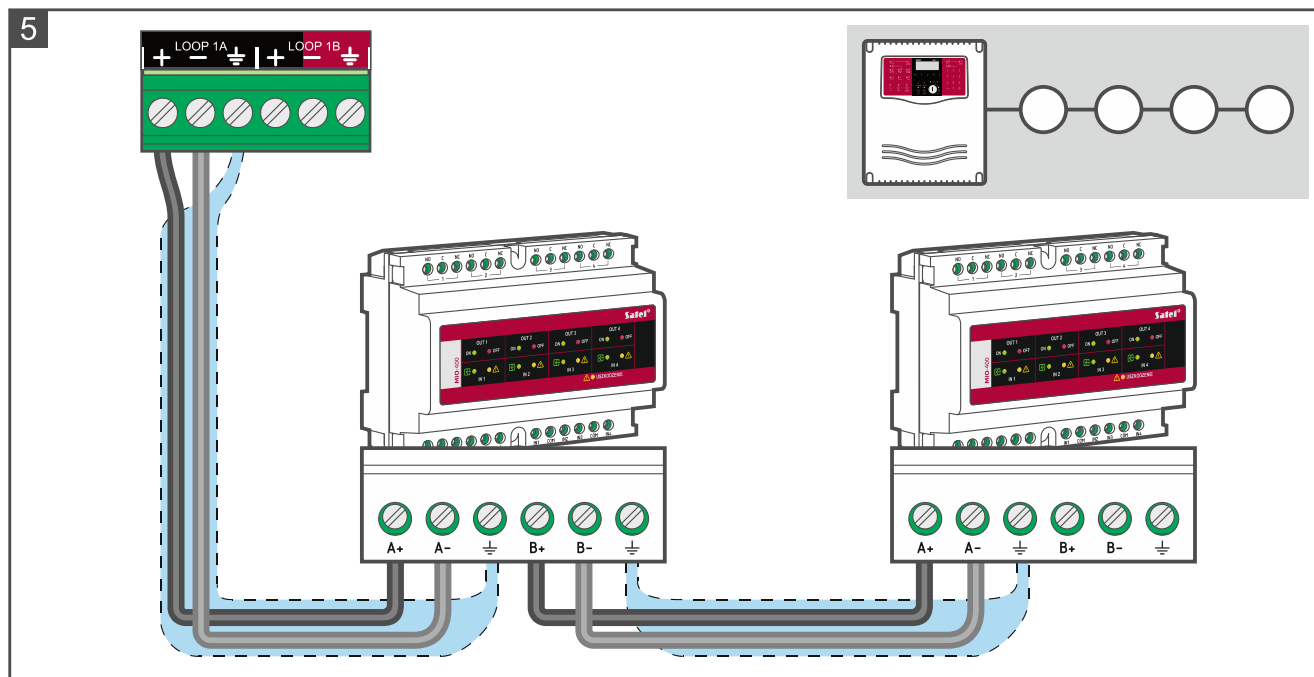
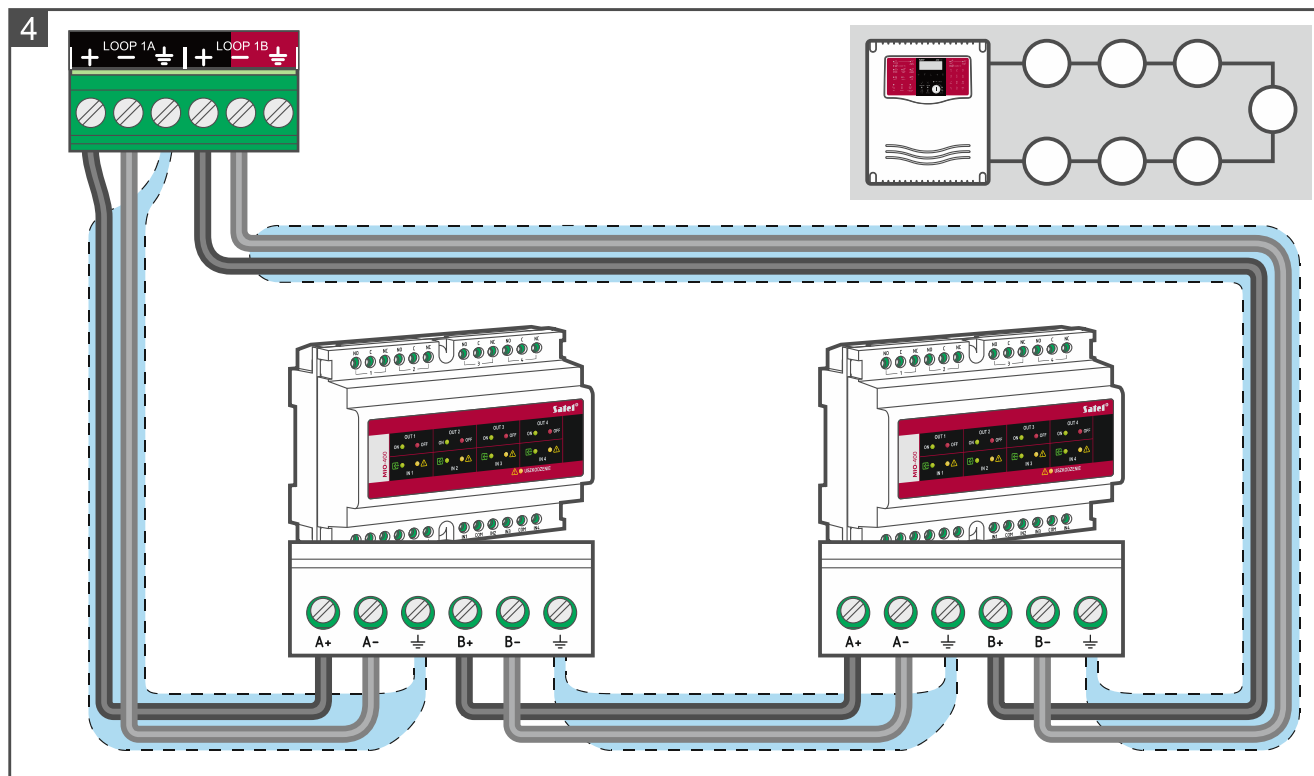


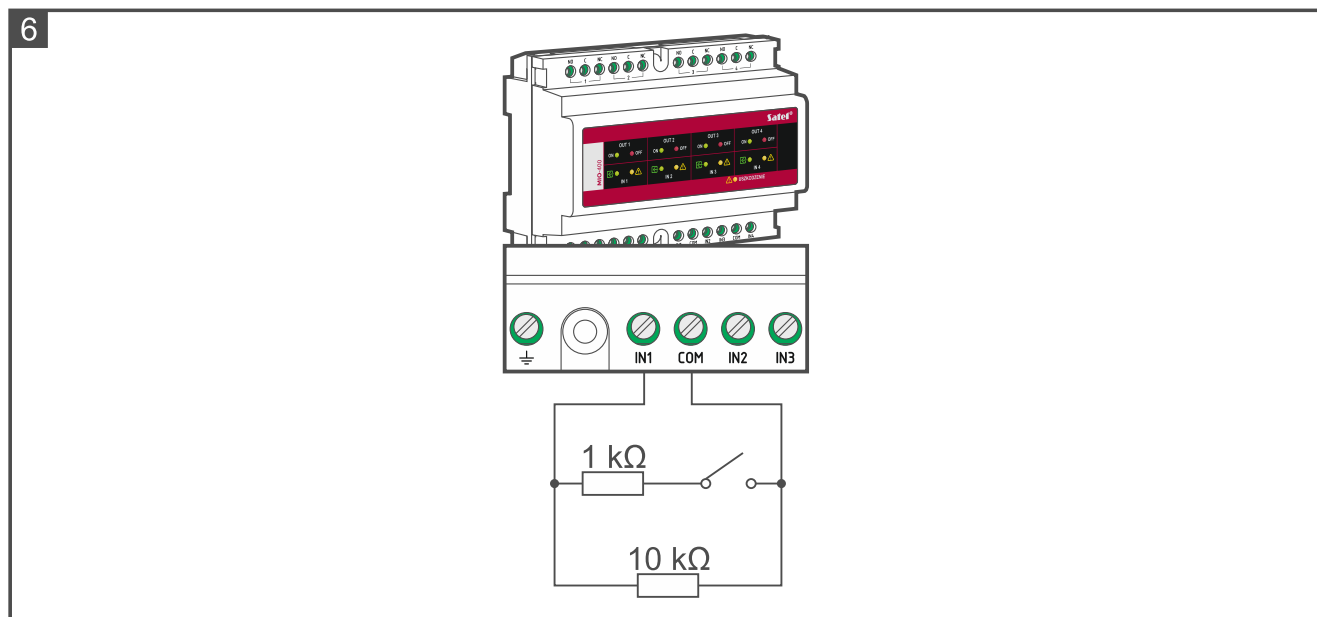
3



2. Sluit de draden van de detectielijn aan op de module (afb. 4 – lus; afb. 5 – radiaal circuit). Sluit de draden van de brandmeldcentrale/het vorige apparaat aan op de klemmen A+ en A-. Sluit de draden aan op klemmen B+ en B- om de module aan te sluiten op het volgende apparaat/bediendeel. Als de indicator voor radiale circuits het laatste apparaat in het circuit is, sluit dan de draden niet aan op klemmen B+ en B- (afb. 5). Sluit de kabelafschermingen aan op de aansluitingen E / $\overline{\text{PE}}$.

3. Sluit de apparaten aan op de ingangen. Afb. 6 laat zien hoe de apparaten moeten worden aangesloten in het voorbeeld van de IN1-ingang. Het circuit moet worden afgesloten met een weerstand van 10 k Ω . Sluit een weerstand van 1 k Ω in serie aan op het apparaatcontact. Elke ingang kan in het programma van de brandmeldcentrale worden uitgeschakeld als deze niet wordt gebruikt (de weerstand hoeft dan niet te worden vastgeschroefd).
4. Sluit de apparaten aan op relaisuitgangen.





4. Onderhoud

De elementen van het brandmeldsysteem vereisen regelmatig onderhoud. De periodieke controle van de MIO-400 module dient ten minste om de 6 maanden worden uitgevoerd. In ruimten waar de werkomstandigheden moeilijk zijn (bijv. stof, agressieve omgeving die corrosie kan veroorzaken, enz.) dient de periodieke controles vaker te worden uitgevoerd.

Start als onderdeel van het onderhoud een test in de brandmeldcentrale en controleer of de indicator leds werken. Ga naar de handleidingen de ACSP-401 brandmeldcentrale voor meer informatie over het starten van de test. Het begin van de test en het activeren van de test van apparaten wordt geregistreerd in het gebeurtenissenlogboek van het alarmsysteem. Zorg er tijdens de test voor dat het apparaat op de juiste plaats staat (bijv. dat het niet is verwisseld met een ander apparaat).

5. Specificaties

Voedingsspanning	18...26 VDC
Stroomverbruik ruststroom.....	0,60 mA
Stroomverbruik alarm.....	0,75 mA
Bedrijfstemperatuur	-10°C...+55°C
Maximale luchtvochtigheid.....	93±3%
Afmetingen.....	122 x 93 x 58 mm
Gewicht.....	225 g

De MIO-400 conventionele module voldoet aan de essentiële eisen van de EU-regelgeving en richtlijnen:

CPR 305/2011 Regelgeving van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2011 tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten en tot intrekking van Richtlijn 89/106 / EEG van de raad inzake bouwproducten;

EMC 2014/30/UE Elektromagnetische Compatibiliteit Richtlijn;

LVD 2014/35/EU laag voltage Richtlijn.

Het CNBOP-PIB Certificeringsorgaan in Józefów heeft het Certificaat van Consistentie en Prestatie **1438-CPR-0853** voor het bouwproduct MIO-400 conventionele module uitgegeven, waarin wordt bevestigd dat deze voldoet aan de eisen van EN 54-18:2005+ AC:2007 in-/uitgang apparatuur en EN 54-17:2005+ AC:2007 kortsluitisolatoren.

Het certificaat en de verklaring van prestaties kunnen worden gedownload op **www.osec.nl**.



SATEL Sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND

1438

1438-CPR-0853

DOP/CPR/0853

EN 54-18:2005 + AC:2007

EN 54-17:2005 + AC:2007

Brandveiligheid in bouwwerkzaamheden. Module gebruikt voor:

- **toezicht op brandbeveiligingsapparatuur of brandbeveiligingssystemen en andere apparatuur,**
- **controle van brandbeveiligingsapparatuur of brandbeveiligingssystemen en andere apparatuur.**

Verklaring van overeenstemming DOP/CPR/0853

Gebruik – brandveiligheid

Technische specificaties – zie deze handleiding.