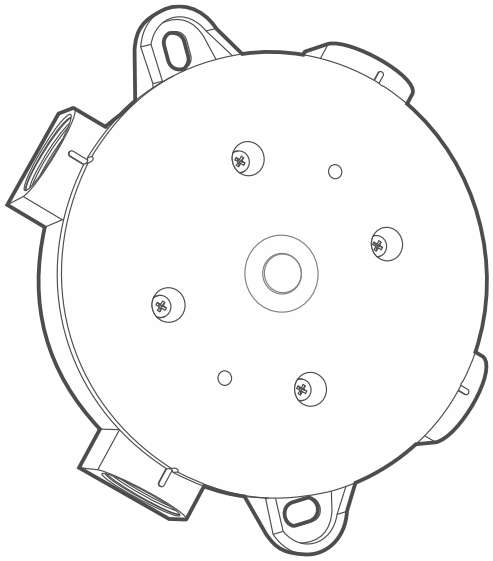
ACSP

Module d’entrées et de sorties conventionnelles 1/1

MIO-411

FR

Logiciel version 1.00



CE CNBOP-PIB

mio-411_fr 11/26

Satel®

SATEL sp. z o.o. • Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLOGNE
tél. + 48 58 320 94 00
www.satel.pl

AVERTISSEMENT

Le dispositif doit être installé par un personnel qualifié.

Avant de procéder à l'installation, veuillez lire soigneusement la présente notice pour éviter les erreurs qui peuvent causer le dysfonctionnement ou la détérioration du dispositif.

Mettez le système hors tension avant d'effectuer tous raccordements électriques.

Toute modification de la construction des dispositifs et les réparations effectuées sans l'accord préalable du fabricant donnent lieu à la perte des droits de garantie.

Icônes utilisées dans la notice

 Avertissement – information concernant la sécurité des utilisateurs, des appareils, etc.

 Note – suggestion ou information.

Le module MIO-411 sert à :

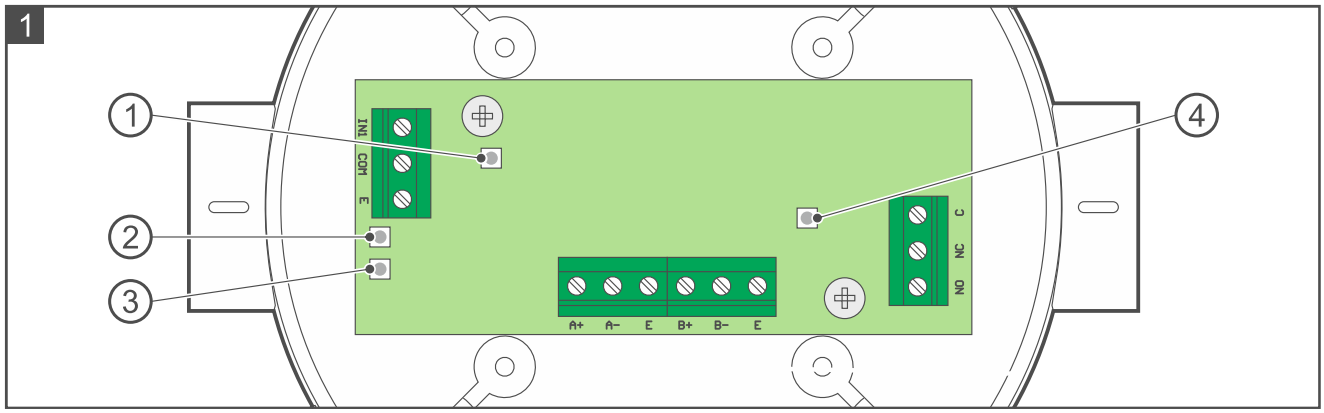
- la surveillance des dispositifs de protection incendie ou systèmes d'alarme incendie et d'autres dispositifs,
- la commande des dispositifs de protection incendie ou systèmes d'alarme incendie et d'autres dispositifs.

Il est conçu pour fonctionner sur la ligne de détection de la centrale d'alarme incendie adressable ACSP-402.

1. Caractéristiques

- Entrée :
  - il est possible de connecter un (2EOL) ou deux (3EOL) appareils,
  - sélection de type d'entrée : NO ou NC,
  - type de fonctionnement programmable,
  - détection de court-circuit ou de circuit ouvert.
- Sortie relais :
  - type de sortie programmable,
  - possibilité de commander des appareils électriques alimentés en 230 V CA,
  - commutation de charges résistives, inductives ou capacitives.
- Indicateurs LED indiquant :
  - l'état d'entrée,
  - l'état de la sortie,
  - un défaut d'entrée,
  - un défaut du module.
- Isolateur de courts-circuits double face.
- Alimentation par ligne de détection.
- Installation possible dans les lieux où se produit la condensation de la vapeur d'eau.

2. Description



(1) voyant LED jaune - clignote lorsqu'il y a un défaut du module du sortie relais, d'entrée, et pendant que le module signalise sa position.

(2) voyant LED vert informant sur l'état d'entrée :

allumé - l'entrée est active comme résultat d'activation du premier dispositif dans le circuit,

clignote - détection de circuit ouvert,

③ voyant LED rouge informant sur l'état d'entrée :

allumé - l'entrée est active comme résultat d'activation du premier dispositif dans le circuit,

clignote - court-circuit.

④ voyant LED rouge – allumé lorsque le transmetteur est actif.

Les voyants LED sont désactivés pour réduire la consommation électrique du module. Pour savoir comment les activer à des fins de diagnostic, veuillez consultez la notice d'utilisation de la centrale d'alarme incendie.

Bornes

IN1 - entrée.
COM - masse.
E - borne de raccordement pour le blindage du câble.
A+, A- - entrée de la ligne de détection.
B+, B- - sortie de la ligne de détection.
NO - contact normalement ouvert de la sortie relais.
NC - contact normalement fermé de la sortie relais.
C - contact commun de la sortie relais.

Il est possible de connecter un ou deux dispositifs au module (fig. 5 et 6). Quand un seul dispositif est connecté au module, l'entrée fait la distinction entre 4 états : inactif, actif, circuit ouvert et court-circuit. Quand deux dispositifs sont connectés au module, l'entrée fait la distinction entre 5 états : inactif, actif à cause d'activation de premier dispositif, actif à cause d'activation de deuxième dispositif, circuit ouvert et court-circuit.

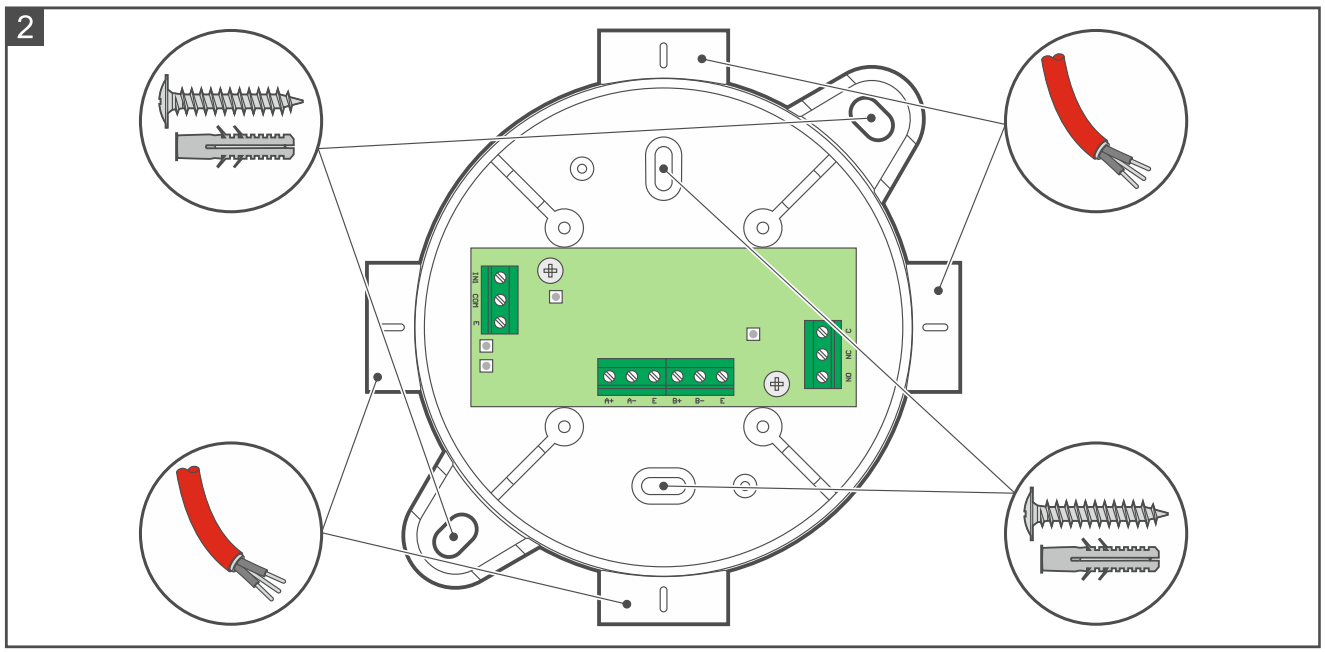
3. Conseils d'installation

- Le détecteur doit être installée dans des locaux fermés.
- N'installez pas le module à l'extérieur.

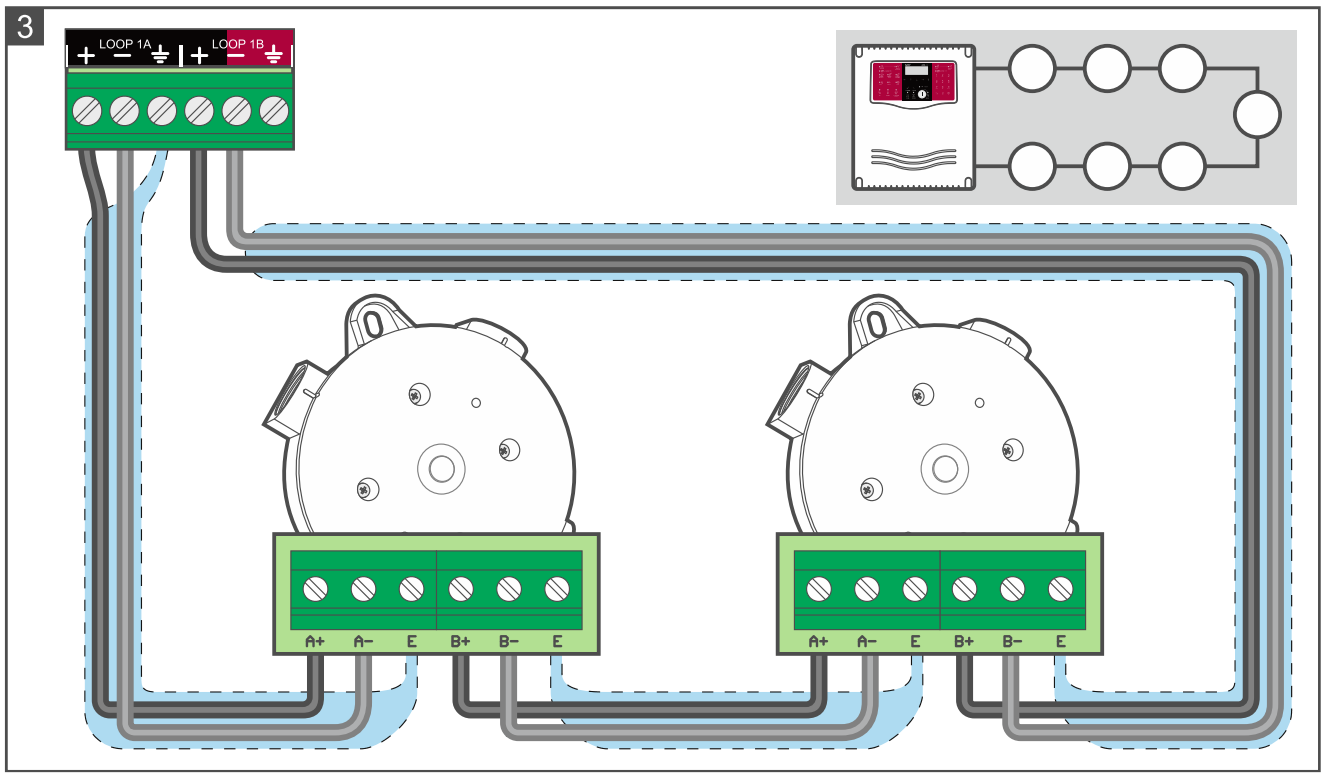
4. Montage

Mettez le système hors tension avant d'effectuer tous raccordements électriques.

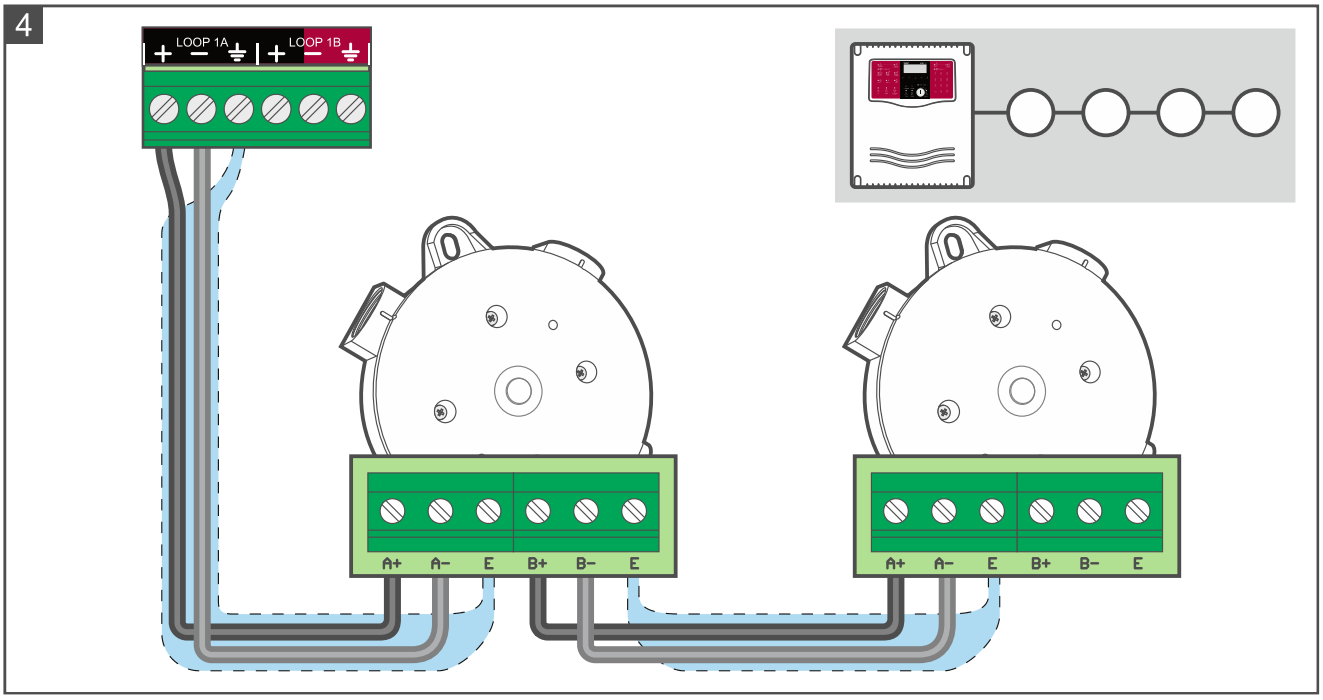
1. Faites des trous pour les câbles dans l'embase du boitier (fig. 2).
2. Placez l'embase du boitier contre le plafond ou le mur et marquez l'emplacement des trous (fig. 2). Si de la condensation de vapeur d'eau se produit à l'endroit d'installation, ne percez pas les trous pour les vis dans le boîtier.
3. Percez les trous pour les chevilles.
4. Pour étanchéifier les passages de câbles, utilisez des presse-étoupes (presse-étoupe recommandée : PG-16).
5. À l'aide des chevilles et des vis, fixez l'embase du boitier à la surface de montage. Utilisez des chevilles bien adaptées à la surface de montage (différentes pour le béton ou la brique, différentes pour cloisons sèches, etc.).



6. Faites passer les câbles dans l'intérieur du boitier.
7. Raccordez les fils de la ligne de détection au module (fig. 3 – boucle ; fig. 4 – circuit radial). Aux bornes A+ et A-, raccordez les fils provenant de la centrale / de l'appareil précédent. Aux bornes B+ et B-, raccordez les fils pour relier le module à l'appareil suivant / à la centrale. Pour la ligne ouverte (circuit radial), si le module est le dernier dispositif de la ligne, ne raccordez pas les fils aux bornes B+ et B- (fig. 4). Raccordez les blindages des câbles aux bornes E / ⏚.

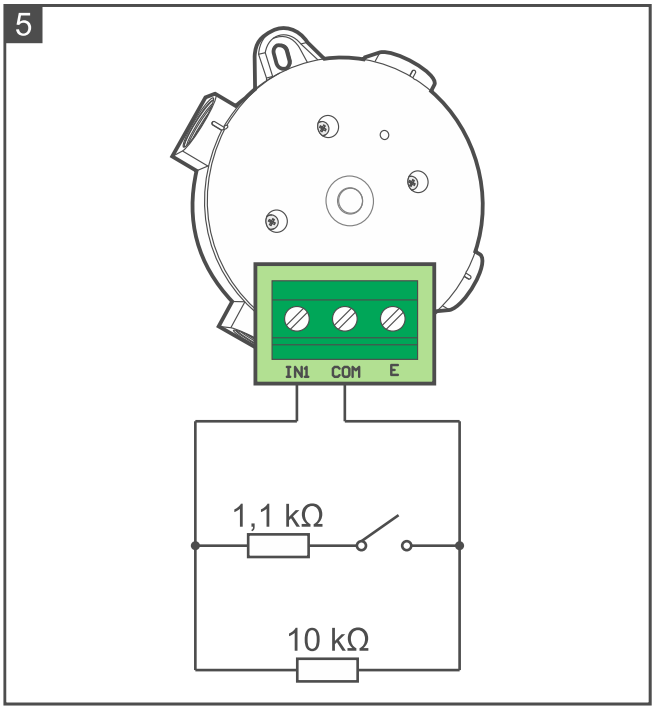


4

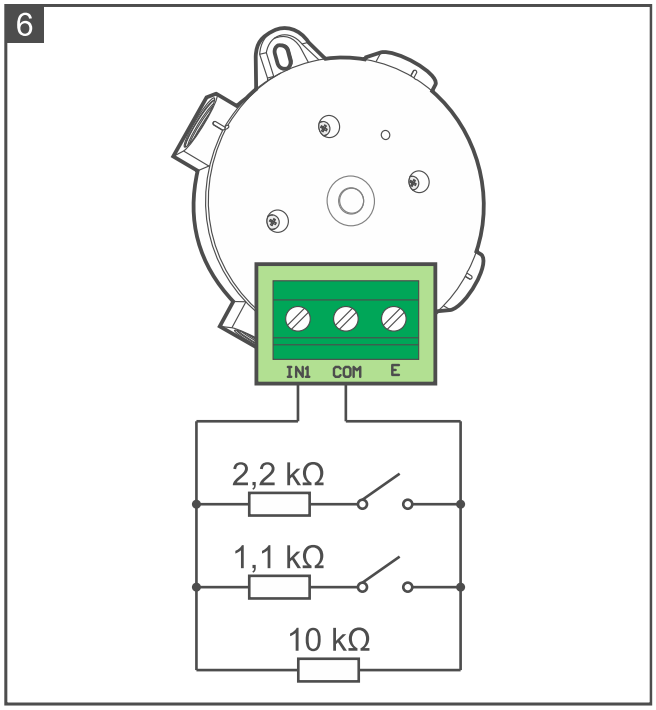


8. Raccordez le dispositif / les dispositifs à l'entrée (fig. 5 - circuit à un seul dispositif (configuration 2EOL) ; fig. 6 - circuit aux deux dispositifs (configuration 3EOL)). Le circuit doit être terminé par une résistance de **10 kΩ**. Si vous allez connecter un seul dispositif au circuit, raccordez une résistance de **1 kΩ** en série avec le transmetteur du dispositif (fig. 5). Si vous allez connecter deux dispositifs au circuit, raccordez une résistance de **1 kΩ** en série avec le transmetteur du premier dispositif, et une résistance de **2,2 kΩ** en série avec le transmetteur du deuxième dispositif (fig. 6). Vous pouvez raccorder les blindages des câbles aux bornes **E** / ⏚ (il est possible d'utiliser un câble non-blindé). Chaque entrée peut être désactivée dans le programme de la centrale si cette entrée n'est pas utilisée (il est alors inutile de visser la résistance).

5

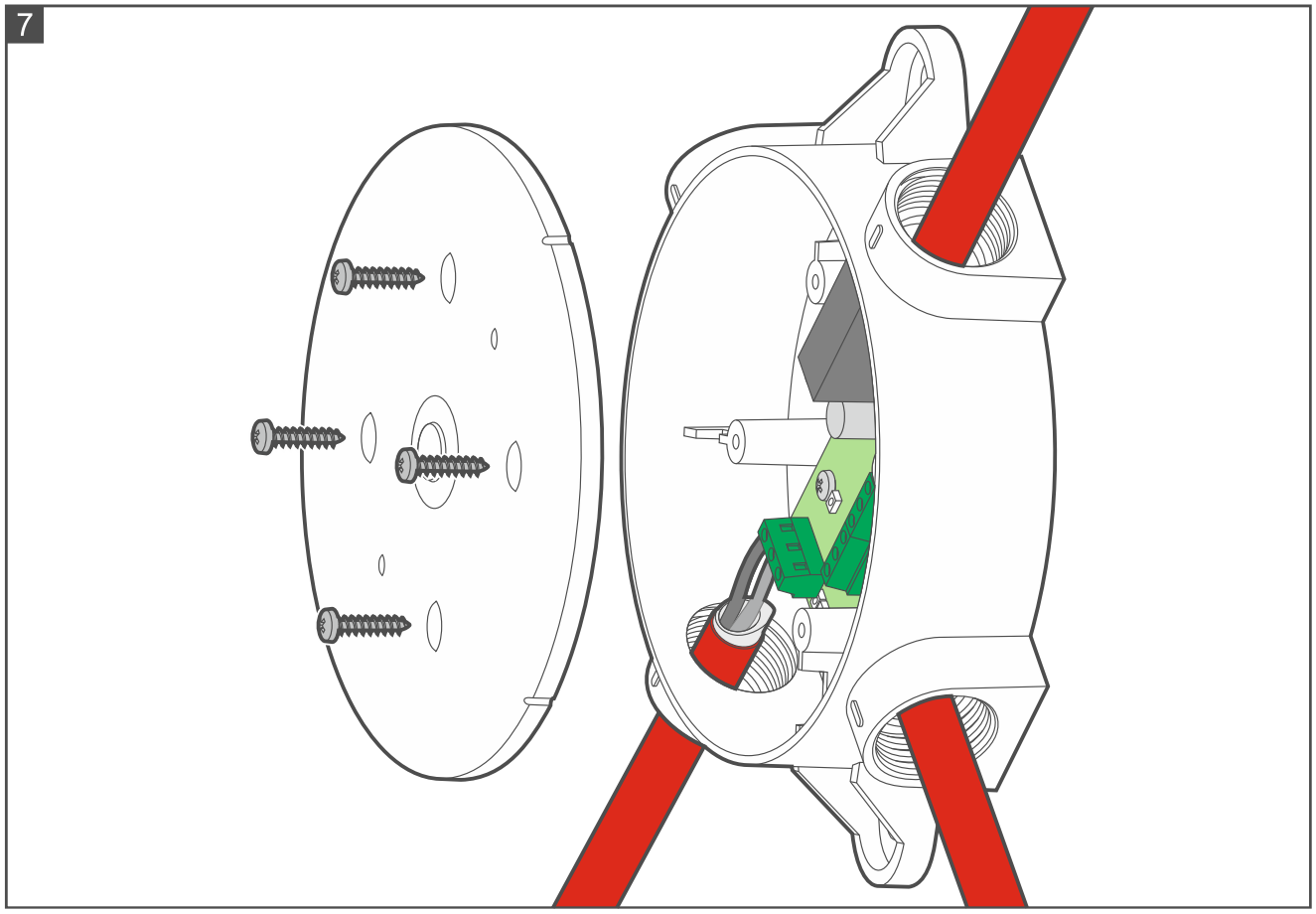


6



9. Connectez le dispositif au sortie relais.
10. Replacez le couvercle et bloquez-le avec les vis (fig. 7).

7



5. Maintenance

Les éléments du système d'alarme incendie nécessitent une maintenance régulière. Les contrôles périodiques du module MIO-411 doivent être effectués au moins tous les 6 mois. Dans les locaux où les conditions de travail sont difficiles (p. ex. poussière ou environnement agressif susceptible de provoquer de la corrosion), ces contrôles doivent être effectués plus fréquemment.

Dans le cadre de la maintenance, effectuez un test dans la centrale pour vérifier le bon fonctionnement d'entrée et de sortie du module. Pour la procédure de démarrage du test, consultez la notice de la centrale ACSP-402. Le démarrage du test et l'activation de test des dispositifs sont enregistrés dans le journal des événements de la centrale. Pendant le test, assurez-vous que le dispositif n'a pas été déplacé (p. ex. changé de place avec un autre appareil).

6. Spécifications techniques

Tension d'alimentation	18...26 V DC
Consommation de courant en veille	0,19 mA
Consommation de courant en état d'alarme	0,36 mA
Sorties relais (charge résistive)	16 A / 230 V AC
Températures de fonctionnement	-10°C...+55°C
Humidité maximale	93±3%
Dimensions	122 x 93 x 58 mm
Masse	158 g

Le module d'entrée et de sortie MIO-411 est conforme aux exigences essentielles des réglementations et directives de l'UE :

CPR 305/2011 Règlement du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et abrogeant la directive 89/106/CEE du Conseil relative aux produits de construction ;

EMC Directive 2014/30/UE concernant la compatibilité électromagnétique ;

LVD 2014/35/EU concernant le matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.

L'organisme de certification CNBOP-PIB de Józefów a délivré pour le module d'entrées et de sorties conventionnelles de type MIO-411 le Certificat de Constance des Performances du produit de construction **1438-CPR-1218** attestant sa conformité aux exigences des normes EN 54-18:2005 + AC:2007 Dispositifs d'entrée/de sortie et EN 54-17:2005 + AC:2007 Isolateurs de court-circuit.

Pour télécharger le certificat et la déclaration de performances, consultez **www.satel.pl**

CE

26

SATEL sp. z o.o. • Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLOGNE

1438

1438-CPR-1218

DOP/CPR/1218

EN 54-18:2005 + AC:2007
EN 54-17:2005 + AC:2007

Sécurité incendie des bâtiments. Le module MIO-4&& est utilisé pour :

- **la surveillance des dispositifs de protection incendie ou systèmes d'alarme incendie et d'autres dispositifs,**
- **la commande des dispositifs de protection incendie ou systèmes d'alarme incendie et d'autres dispositifs.**

Déclaration de Performances DOP/CPR/1218

Utilisation – sécurité anti-incendie

Spécifications techniques – voir la présente notice.