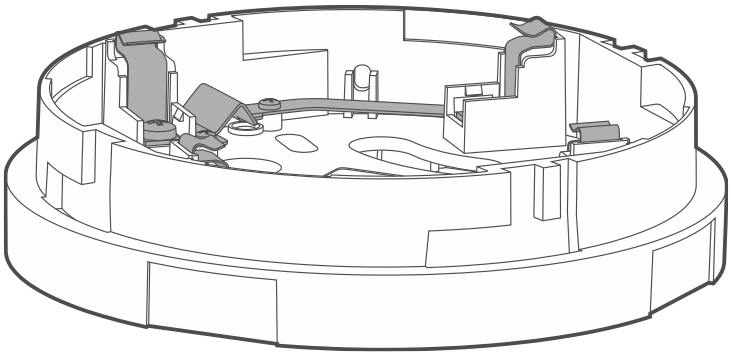
Module d’extension de zones adressables

DB-400

FR



db-400_fr 10/26

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.

SOMMAIRE

1. Caractéristiques 2
2. Description 2
3. Installation 3
3.1 Conseils d'installation 3
3.2 Installation directe au plafond / au mur 4
3.3 Installation sur le socle PDB-100 5
3.4 Connecter des fils 6
3.4.1 Raccorder des fils de la ligne de surveillance de la centrale ACSP-402 6
3.4.2 Raccorder les fils de la ligne des détecteurs conventionnels 7
3.4.3 Raccordement de l'indicateur d'action WZ-110 8
4. Maintenance 8
5. Spécifications techniques 8

L'embase DB-400 est utilisée pour raccorder à la ligne de surveillance de la centrale ACSP-402 les dispositifs anti-incendie suivants de SATEL :

- alerteurs anti-incendie automatiques :
  - DMP-400 – détecteur multi-capteurs de fumée et de chaleur adressable,
  - DRP-400 – détecteur optique de fumée adressable,
  - DCP-400 – détecteur de chaleur thermovélocimétrique adressable.
- détecteurs d'incendie :
  - SPP-450 – détecteur acoustique d'incendie adressable,
  - SOP-450 – détecteur optique d'incendie selon EN 54-23.

L'embase peut servir à raccorder un signalisateur optique SOP-450 à la ligne des détecteurs conventionnels :

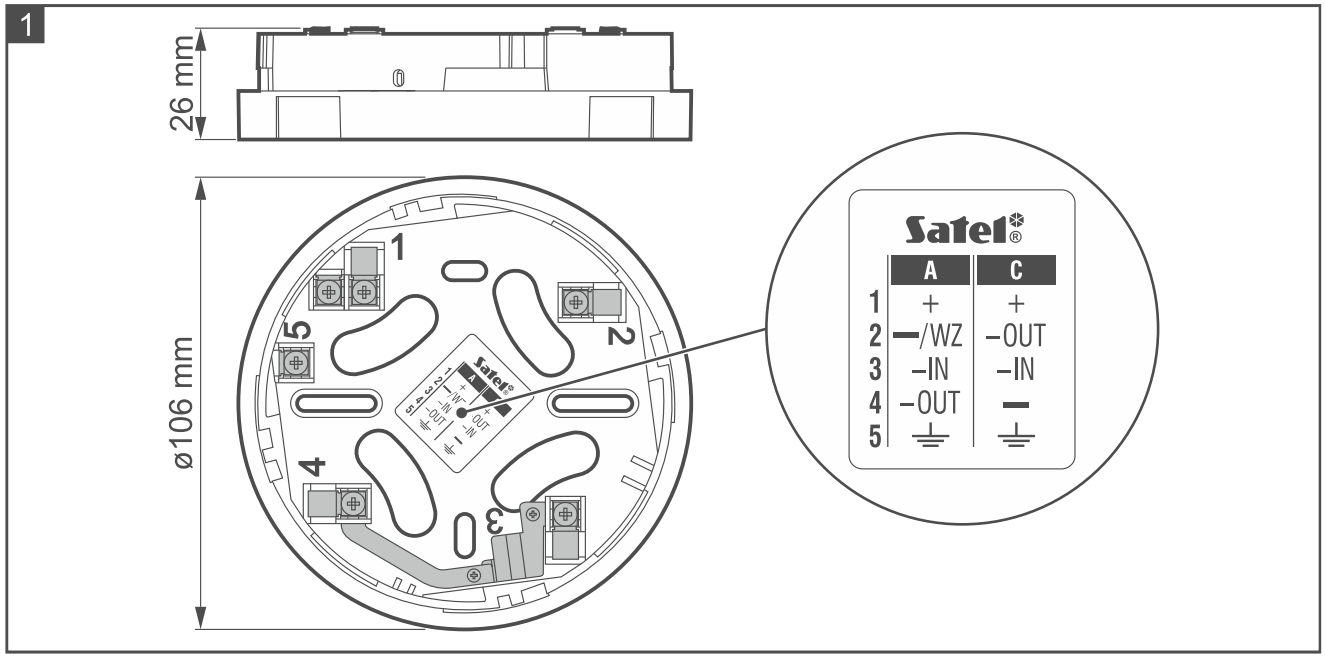
- centrale ACSP-402,
- centrales CSP-104 / CSP-108 / CSP-204 / CSP-208,
- centrale d'un autre producteur, quand la centrale prend en charge des signalisateurs alimentés de 10,5...26 V DC.

1. Caractéristiques

- La continuité de la ligne de détection assurée en cas de débranchement d'un détecteur.
- Débranchement facile d'un détecteur de la ligne de surveillance / la ligne de détection pour les contrôles périodiques ou la maintenance.
- Possibilité de raccorder les fils de ligne de surveillance / de la ligne de détection encastrés et en saillie.
- Possibilité de raccorder un indicateur d'action WZ-110 de SATEL.
- Convient à une installation sur le socle industriel PDB-100 de SATEL pour protéger contre la pénétration d'eau lorsque la condensation de vapeur d'eau se produit au plafond.

2. Description

1



Un tableau sur l'embase contient la description des broches, selon laquelle il faut brancher l'embase :

A – à la ligne de surveillance adressable de la centrale ACSP-402,

C – à la ligne de détecteurs conventionnelles de la centrale de détecteurs anti-incendie SATEL ou une centrale de détecteurs anti-incendie d'un autre producteur.

Dans l'embase connectée à la ligne de surveillance adressable de la centrale ACSP-402, il est possible d'installer :

- une sirène SPP-450,
- une sirène SOP-450,
- une sirène SPP-450 et une sirène SOP-450,
- une sirène SPP-450 et un détecteur DMP-400 / DRP-400 / DCP-400.

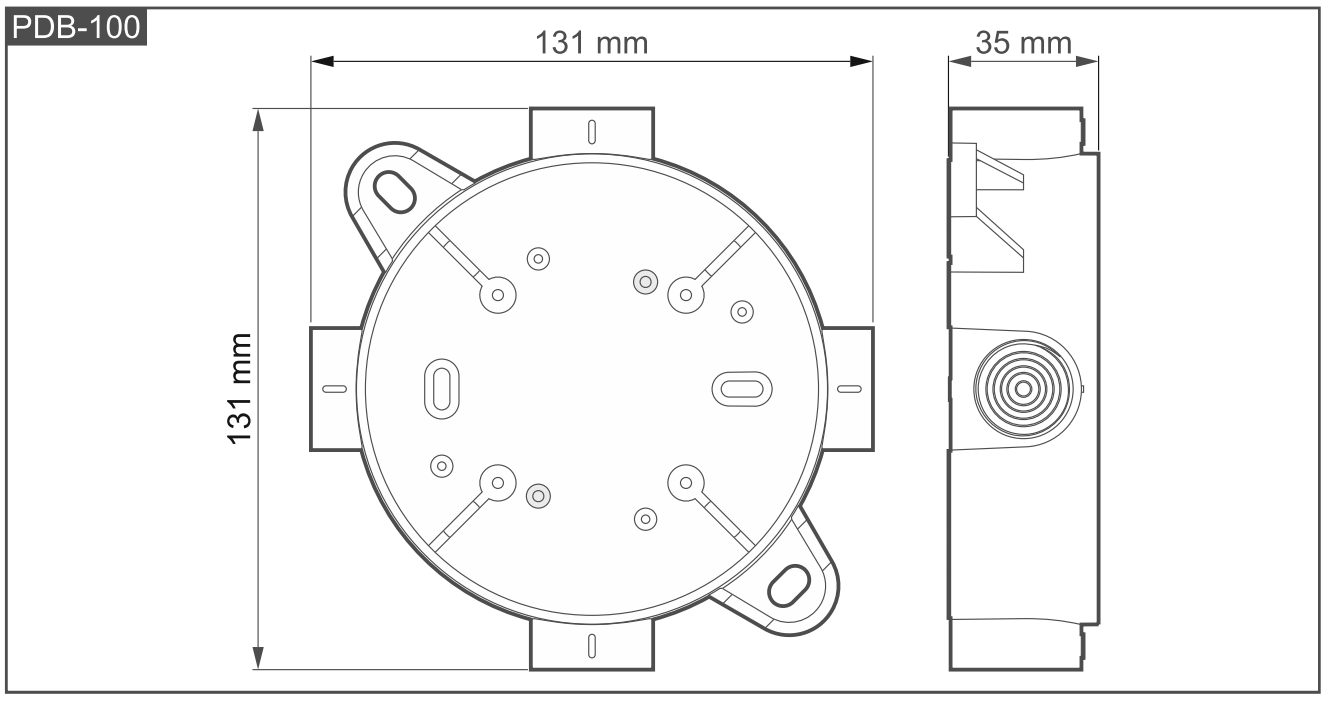
i *Lorsqu'il y a une sirène SPP-450 et un détecteur DMP-400 / DRP-400 / DCP-400 installés à l'embase, vous pouvez raccorder un indicateur d'action WZ-110 à l'embase.*

Vous pouvez installer un détecteur optique SOP-450 dans l'embase raccordée à la ligne de détecteurs conventionnels de la centrale de détecteurs anti-incendie de SATEL ou d'un autre producteur.

3. Installation

3.1 Conseils d'installation

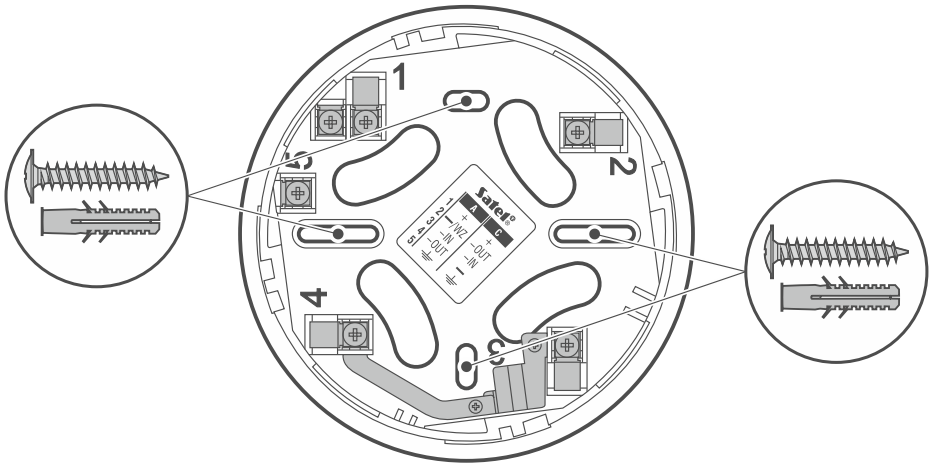
- L'embase doit être installée dans des locaux fermés à une humidité normale d'air.
- N'installez pas l'embase à l'extérieur.
- Dans les espaces où de la condensation de vapeur d'eau se forme au plafond, l'embase DB-400 doit être installée sur le socle industriel PDB-100 de SATEL (voir : « *Installation sur le socle PDB-100* » p. 5).



3.2 Installation directe au plafond / au mur

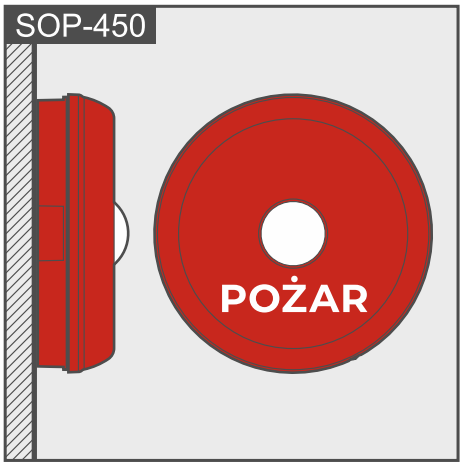
1. Placez l'embase du boitier contre le plafond ou le mur et marquez l'emplacement des trous de fixation (fig. 2).

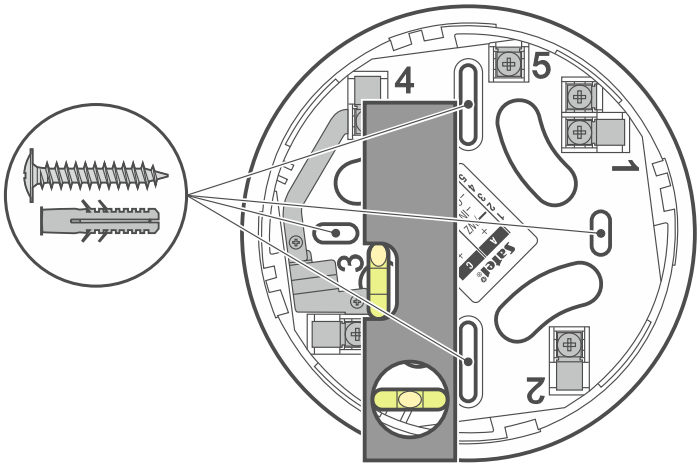
2



Si vous installez l'embase pour y installer un détecteur dedans, notez bien le symbole a côté de la broche ***2****. Il indique l'emplacement du voyant LED une fois le détecteur installé dans l'embase. Le détecteur doit être installé de manière à ce que le voyant LED soit visible. La signalisation optique fournie par le voyant LED facilite le repérage du détecteur.*

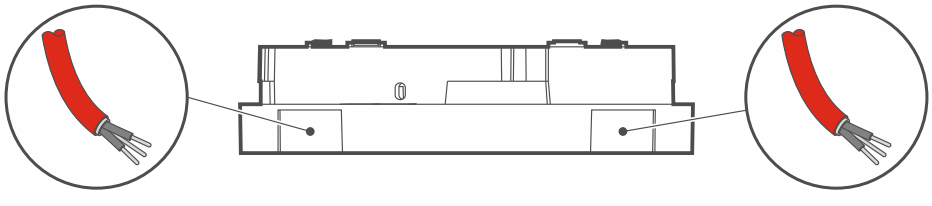
3



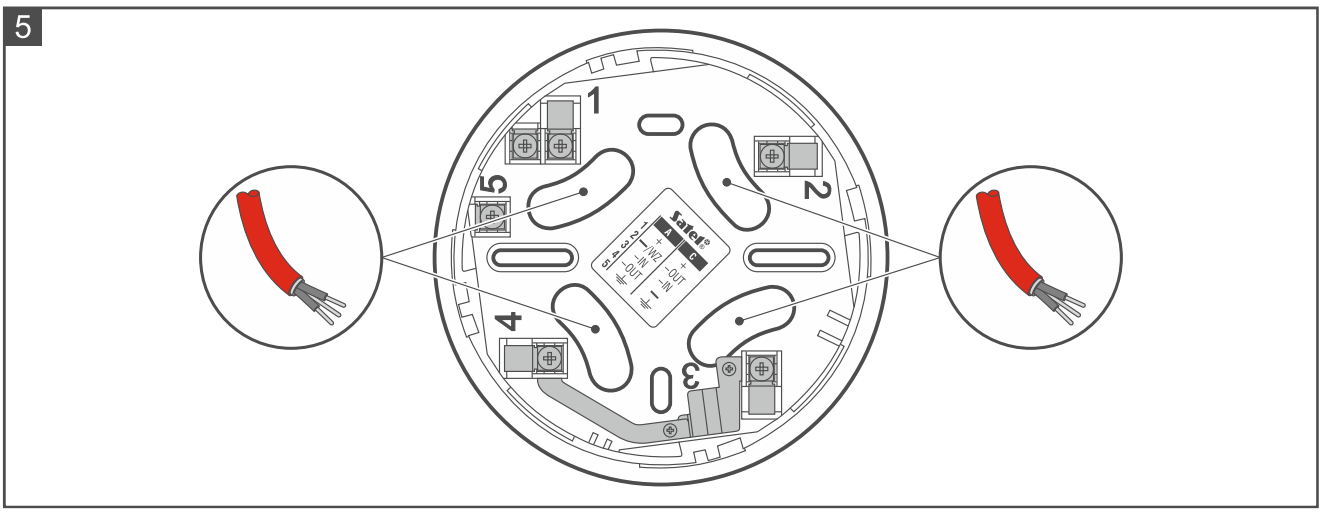


2. Percez les trous pour des chevilles. Choisissez les chevilles en fonction du type de mur (différentes pour béton ou brique, différentes pour plâtre, etc.).
3. Si les fils de la ligne de surveillance / la ligne de détection sont posés en saillie, percez le(s) trou(s) pour le passage des câbles (fig. 4).
4. Faites passer les câbles par les trous dans l'embase (fig. 4 et 5).
5. fixez l'embase au plafond / au mur.
6. Vissez les fils aux bornes correspondantes (voir : *Connecter des fils* p. 6).

4



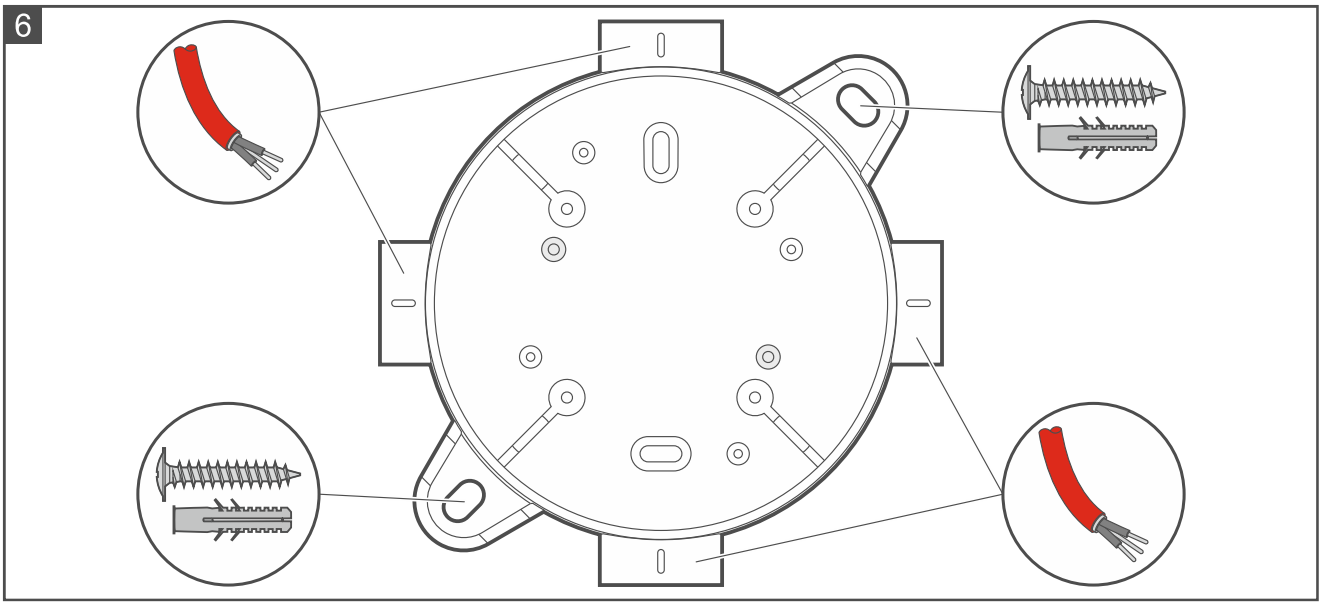
5



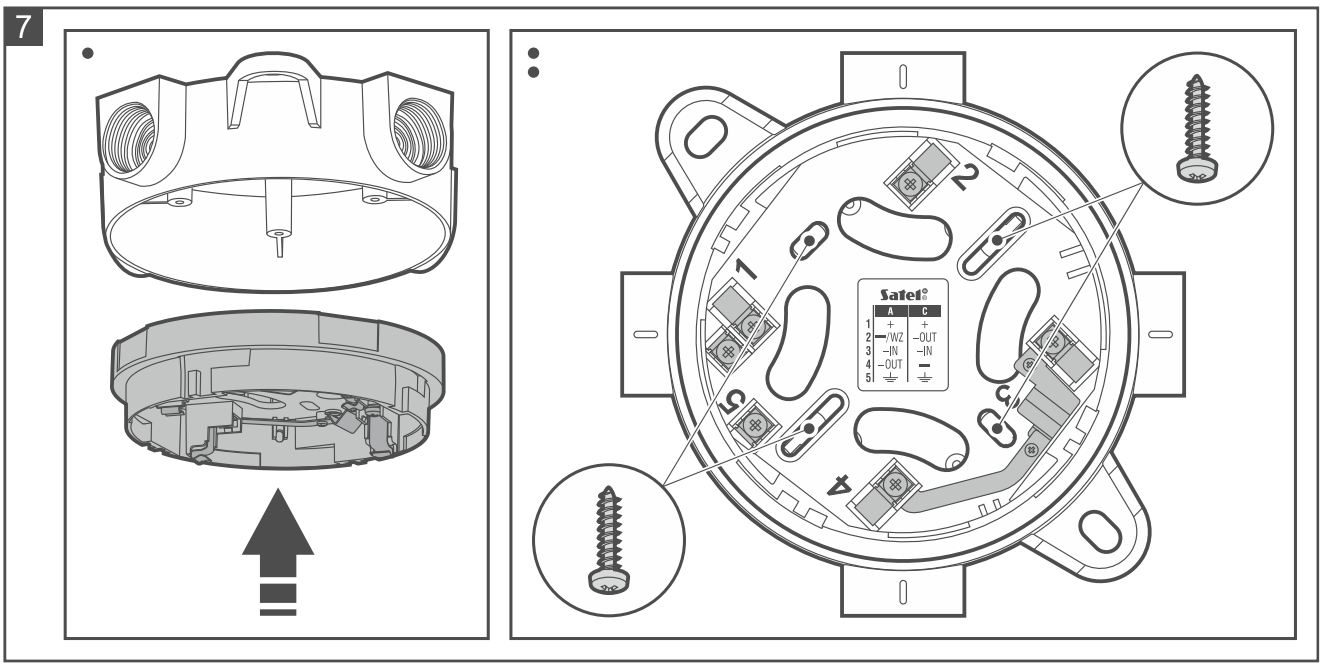
3.3 Installation sur le socle PDB-100

1. Percez les trous pour les câbles dans le socle PDB-100 (fig. 6).
2. Placez le socle contre le plafond et marquez l'emplacement des trous de fixation (fig. 6).

6



3. Percez les trous pour des chevilles. Choisissez les chevilles en fonction du type de mur (différentes pour béton ou brique, différentes pour plâtre, etc.).
4. Pour étanchéifier les passages de câbles, utilisez des presse-étoupes (presse-étoupe recommandé : PG-16).
5. Fixez l'embase PDB-100 au plafond.
6. Faites passer les câbles dans le socle PDB-100 (fig. 6).
7. Faites passer les câbles par les trous dans l'embase DB-400 (fig. 5).
8. Fixez l'embase au socle (fig. 7).
9. Vissez les fils aux bornes correspondantes (voir : *Connecter des fils* p. 6).



3.4 Connecter des fils

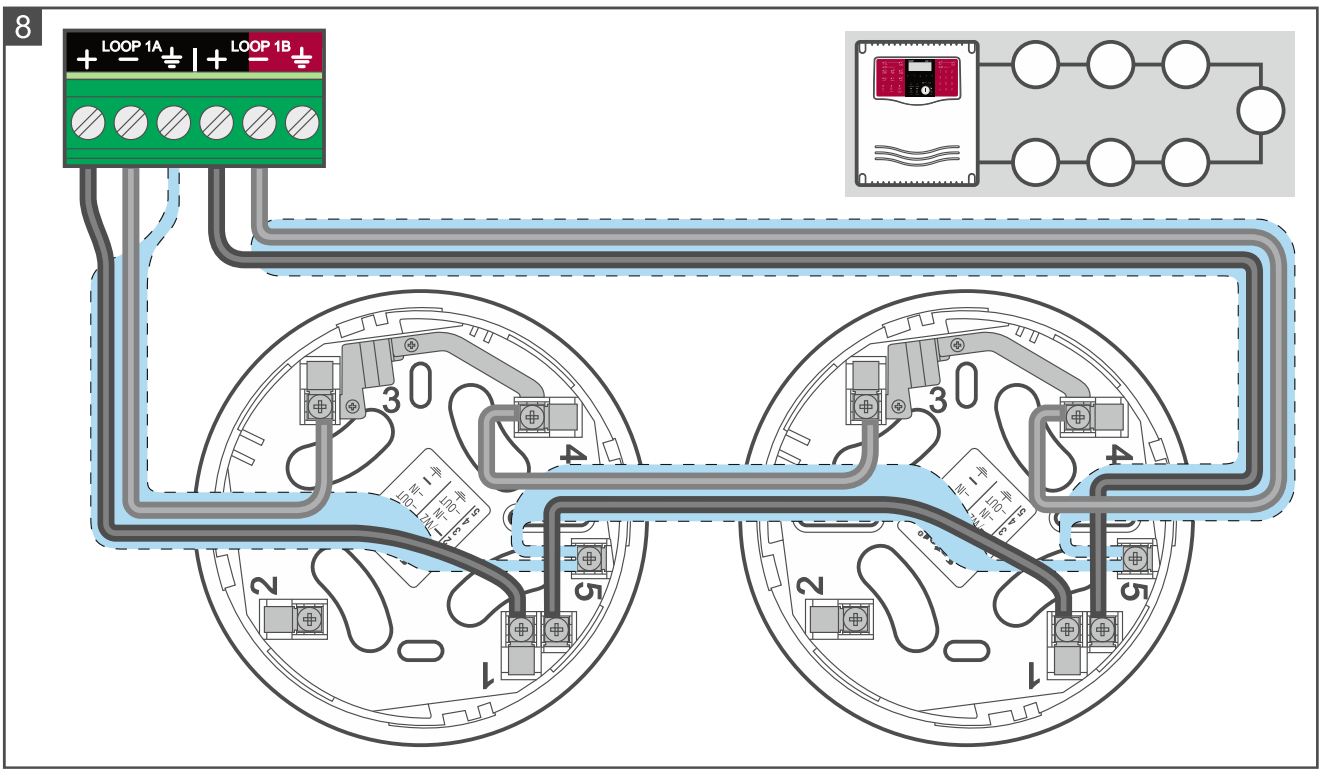
Mettez le système hors tension avant d'effectuer tous raccordements électriques.

3.4.1 Raccorder des fils de la ligne de surveillance de la centrale ACSP-402

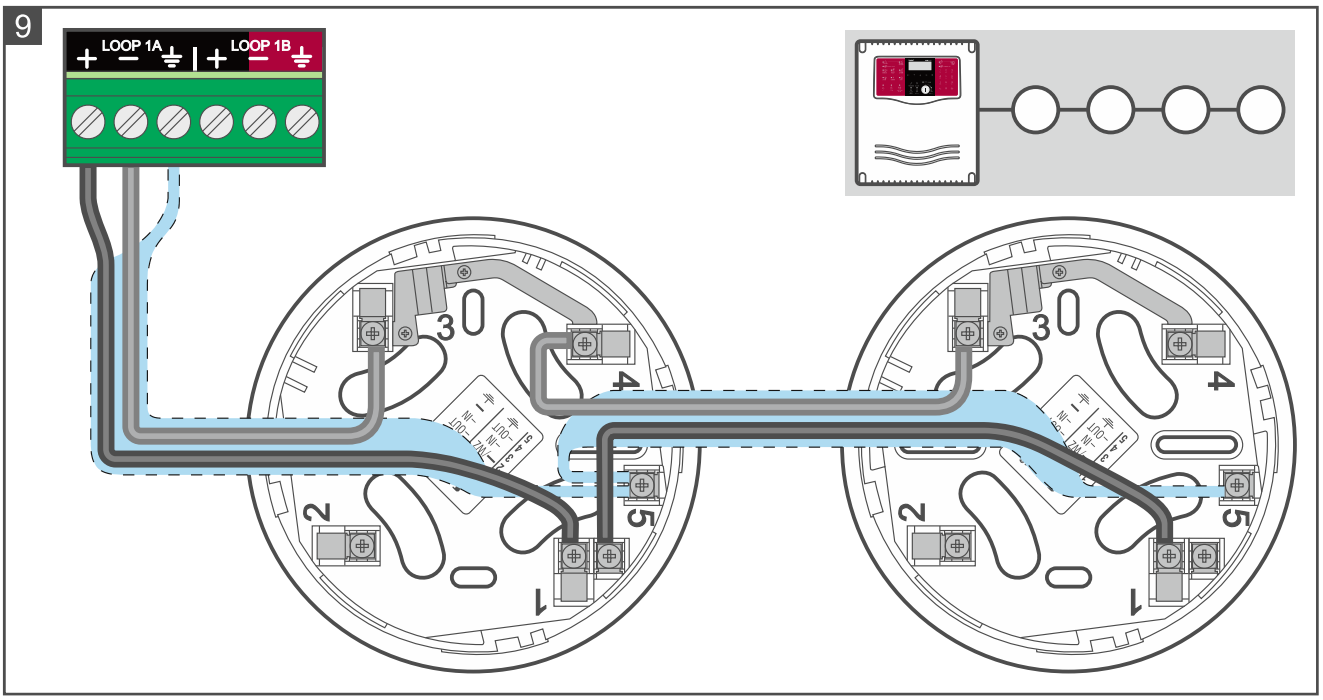
Les figures 8 – boucle et 9 – ligne ouverte illustrent le mode de raccordement de la ligne de détection à l'embase.

1. Aux bornes **1 (+)** et **3 (-IN),** raccordez les fils provenant de la centrale / de l'embase précédente.
2. Aux bornes **1 (+)** et **4 (-OUT),** raccordez les fils provenant de la centrale / de l'embase précédente. Dans le cas où l'embase est le dernier dispositif raccordé à la ligne ouverte (au circuit radial) aux bornes **1 (+)** et **4 (-OUT)**, ne raccordez pas les fils (fig. 9).
3. Raccordez les blindages des câbles aux bornes **5 (⏚)**.

8



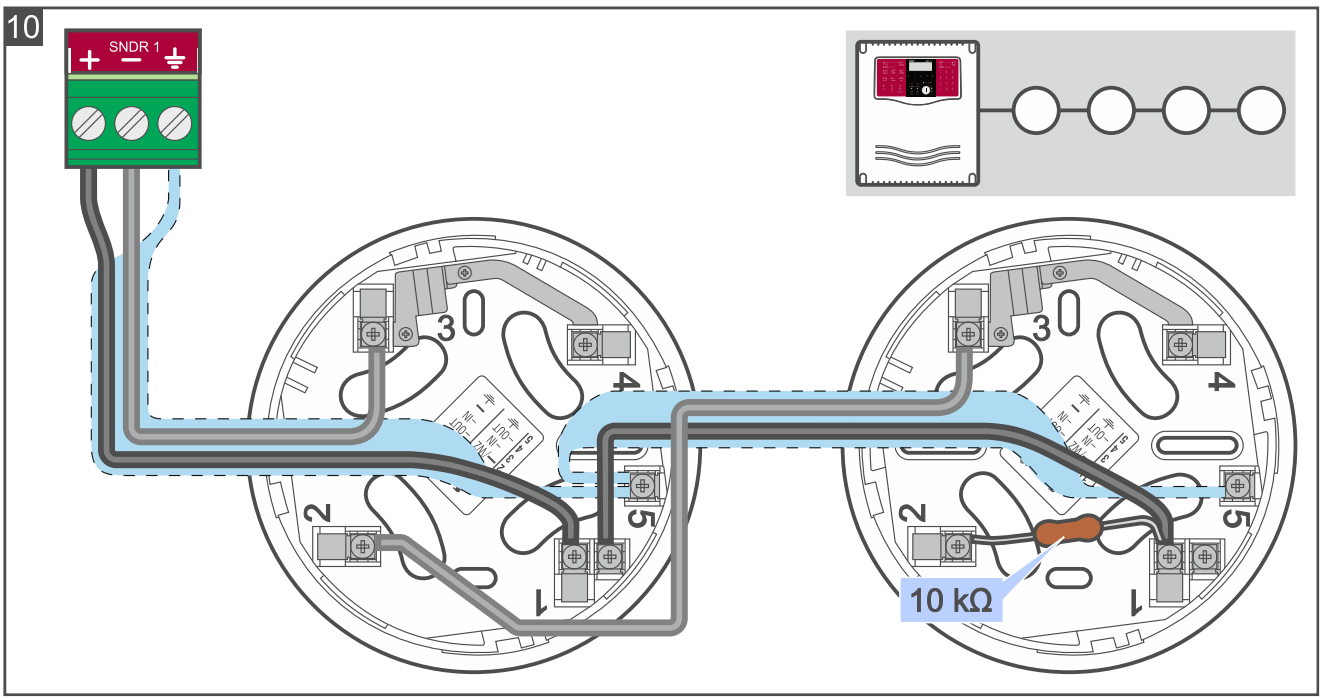
9



3.4.2 Raccorder les fils de la ligne des détecteurs conventionnels

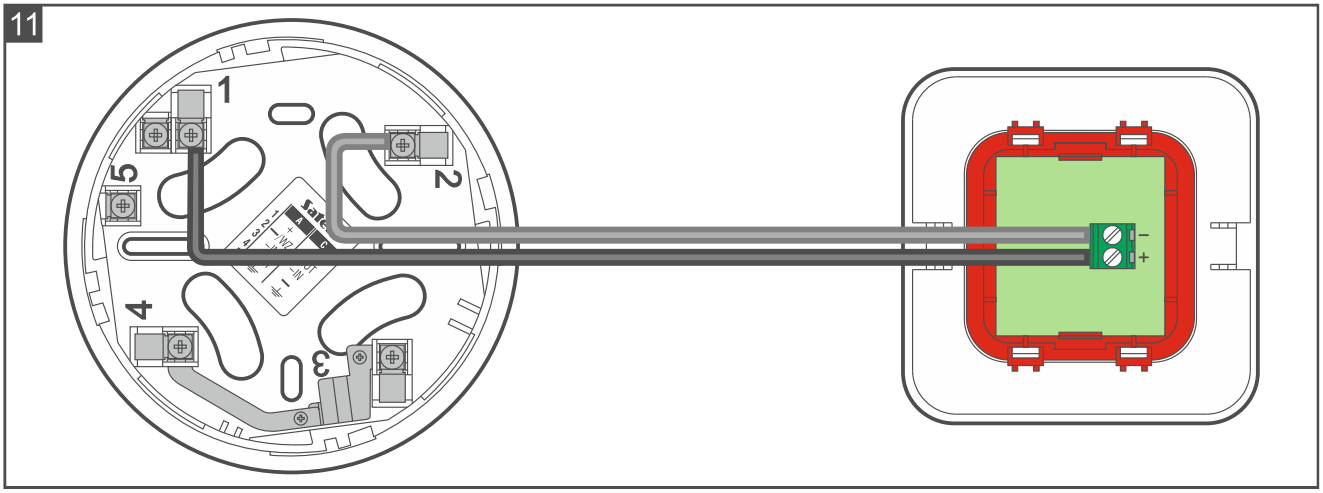
La figure 10 illustre le mode de raccordement de la ligne de détection à l'embase.

1. Aux bornes **1 (+)** et **3 (-IN),** raccordez les fils provenant de la centrale / d'une autre embase / d'une sirène.
2. Aux bornes **1 (+)** et **2 (-OUT),** raccordez les fils à une autre embase / d'une sirène. Dans le cas où l'embase est raccordée à la centrale SATEL et le dernier dispositif raccordé à la ligne, raccordez une résistance de **10 kΩ** aux bornes **1 (+)** et **2 (-OUT)** (fig. 10).
3. Vous pouvez raccorder les blindages des câbles aux bornes **5 (⏚ / E)**. Il est possible d'utiliser un câble non-blindé.



3.4.3 Raccordement de l'indicateur d'action WZ-110

Vous pouvez raccorder l'indicateur d'action WZ-110 si l'embase est connectée à la ligne de surveillance adressable de la centrale ACSP-402 et un détecteur ou une sirène SPP-400 avec un détecteur sont installés dans l'embase. La figure 11 illustre le mode de raccordement de l'indicateur d'action WZ-110 à l'embase.



4. Maintenance

Les éléments du système d'alarme incendie nécessitent une maintenance régulière. Les contrôles périodiques de l'embase DB-400 doivent être effectués avec le détecteur / la sirène installé dans l'embase 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.

5. Spécifications techniques

Embase DB-400

Dimensions ..... ø106 x 26 mm

Masse ..... 53 g

Socle industriel PDB-100

Dimensions ..... 131 x 131 x 35 mm
Masse ..... 76 g