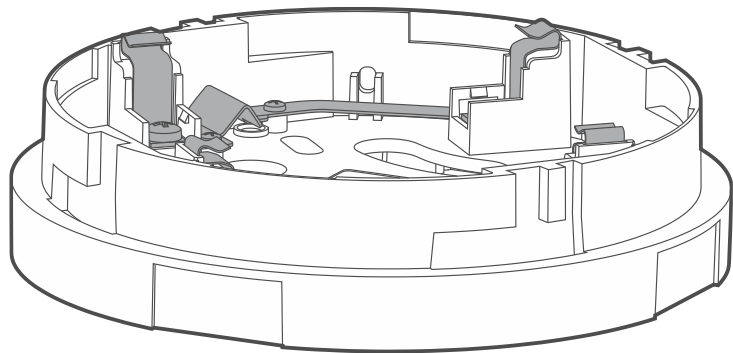




Embase pour détecteurs adressables

DB-400

FR



db-400_fr 02/23

IMPORTANT

Le dispositif d'alarme doit être installé par un personnel qualifié.

Avant de procéder à installer le dispositif, veuillez lire attentivement la présente notice pour éviter toute erreur pouvant entraîner un dysfonctionnement ou même l'endommagement de l'équipement.

Avant d'effectuer tous raccordements électriques, mettez le système hors tension.

Tout changement, toute modification du dispositif effectuées sans l'accord préalable du fabricant annuleront vos droits à la garantie.

Les symboles suivants peuvent être utilisés dans cette notice :



- note,



- attention.

L'embase DB-400 est utilisée pour raccorder les détecteurs suivants de SATEL :

- 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

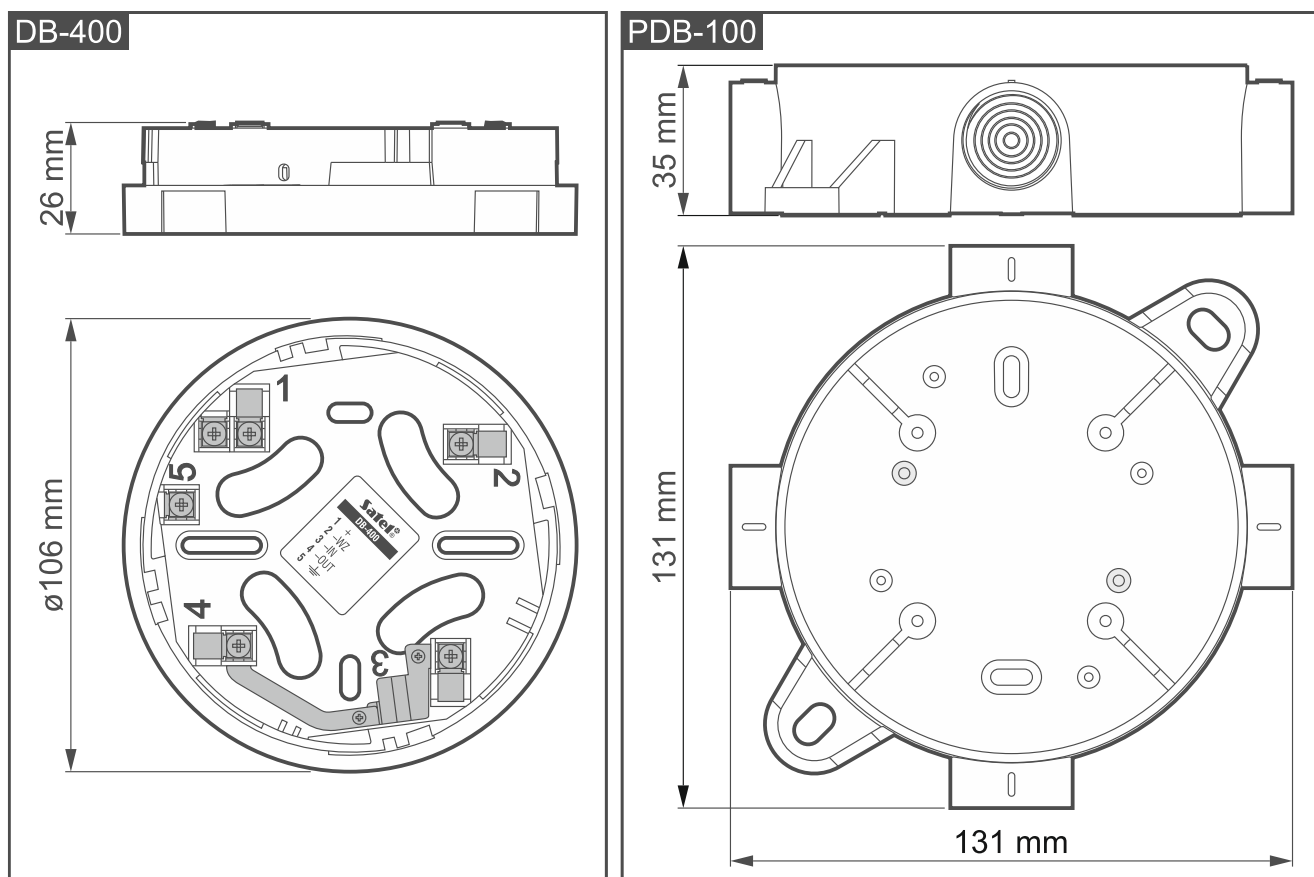
à la ligne de détection de la centrale d'alarme incendie adressable ACSP-402.

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 détection pour les contrôles périodiques ou la maintenance.
- Possibilité de raccorder les fils 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. Installation

L'embase est conçue pour une installation à l'intérieur des locaux à une humidité d'air normale. 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 »).

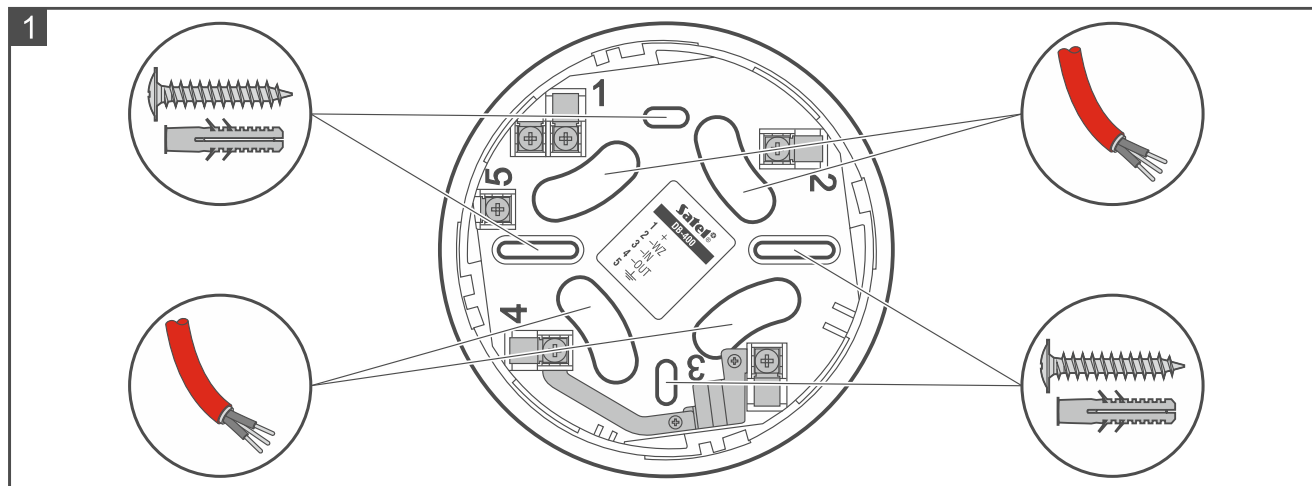


2.1 Installation directe au plafond

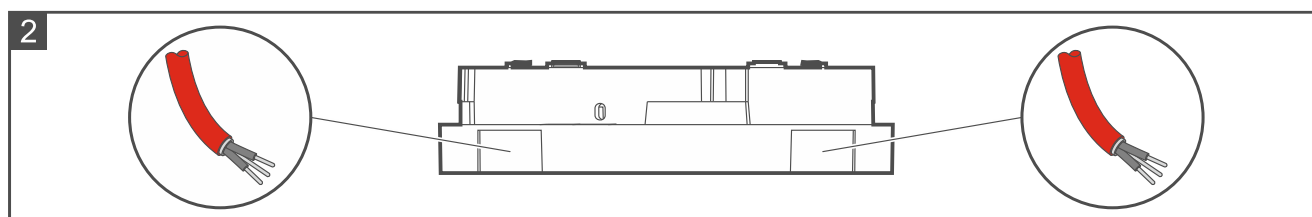


À côté de la borne 2 se trouve le symbole . Il indique l'emplacement du voyant LED une fois le détecteur installé dans l'embase. Le détecteur doit être installé de manière à ce que le voyant LED soit visible. La signalisation optique fournie par le voyant LED facilite le repérage du détecteur.

1. Placez l'embase contre le plafond et marquez l'emplacement des trous de fixation (fig. 1).



2. Percez les trous pour des chevilles.
3. Si les fils de la ligne de détection sont posés en saillie, percez le(s) trou(s) pour le passage des câbles (fig. 2).

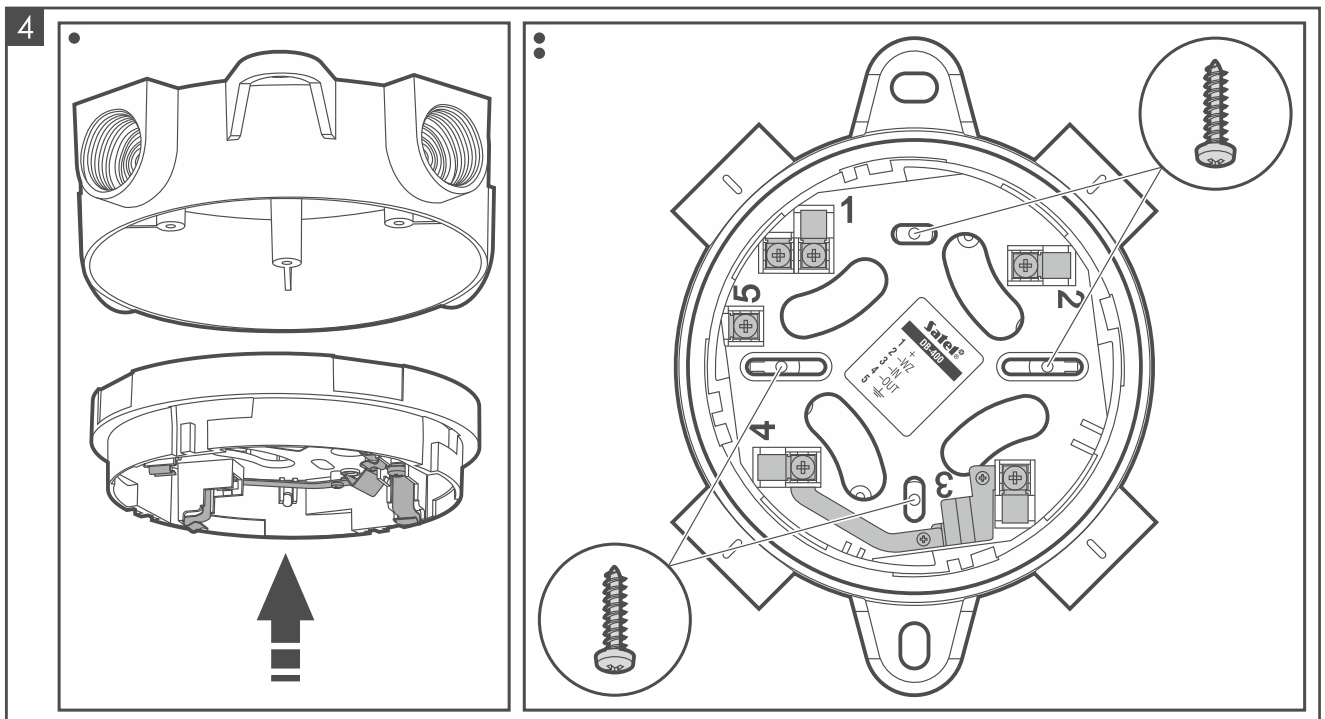
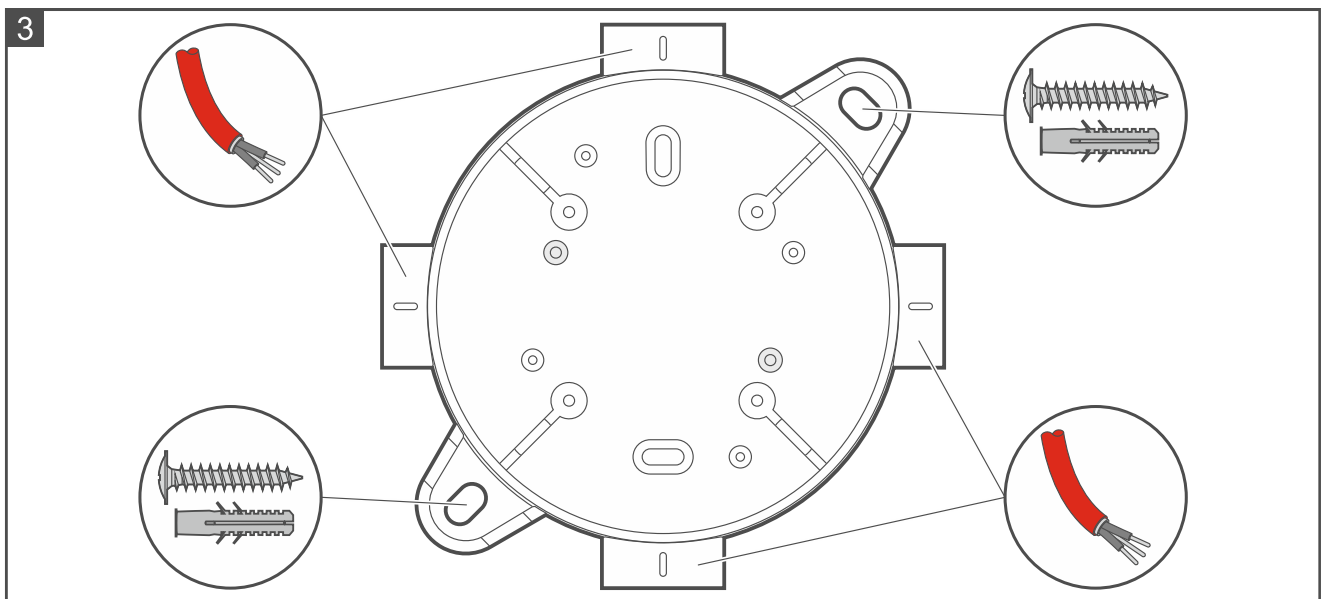


4. Faites passer les câbles par les trous dans l'embase (fig. 1 et 2).
5. À l'aide des chevilles et des vis, fixez l'embase au plafond. Utilisez des chevilles bien adaptées à la surface de montage (différentes pour le béton ou la brique, différentes pour cloisons sèches, etc.).
6. Raccordez les fils aux bornes correspondantes (voir : « Raccordement des fils de la ligne de détection » et « Raccordement de l'indicateur d'action WZ-110 »).

2.2 Installation sur le socle PDB-100

1. Percez les trous pour les câbles dans le socle PDB-100 (fig. 3).
2. Placez le socle contre le plafond et marquez l'emplacement des trous de fixation (fig. 3).
3. Percez les trous pour des chevilles.
4. Pour étanchéifier les passages de câbles, utilisez des presse-étoupes (presse-étoupe recommandé : PG-16).
5. À l'aide des chevilles et des vis, fixez le socle PDB-100 au plafond. 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 le socle PDB-100 (fig. 3).
7. Faites passer les câbles par les trous dans l'embase DB-400 (fig. 1).
8. À l'aide des vis, fixez l'embase DB-400 au socle PDB-100 (fig. 4).

9. Raccordez les fils aux bornes correspondantes (voir : « Raccordement des fils de la ligne de détection » et « Raccordement de l'indicateur d'action WZ-110 »).



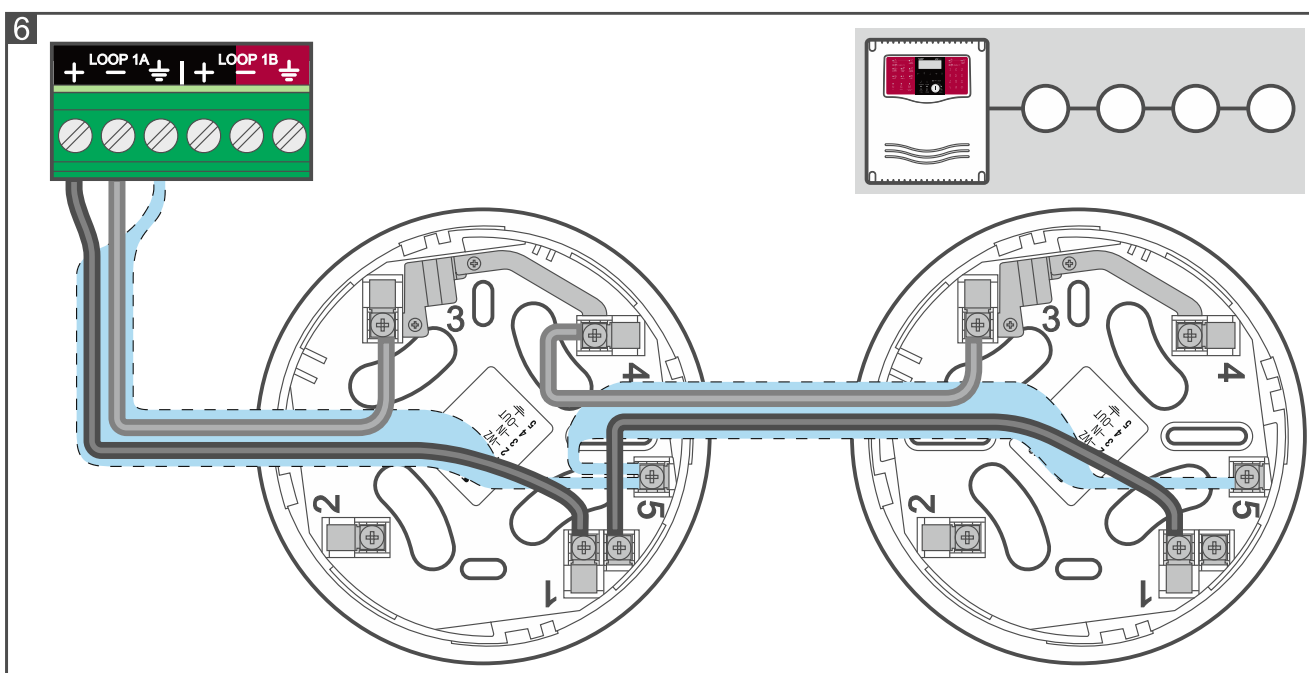
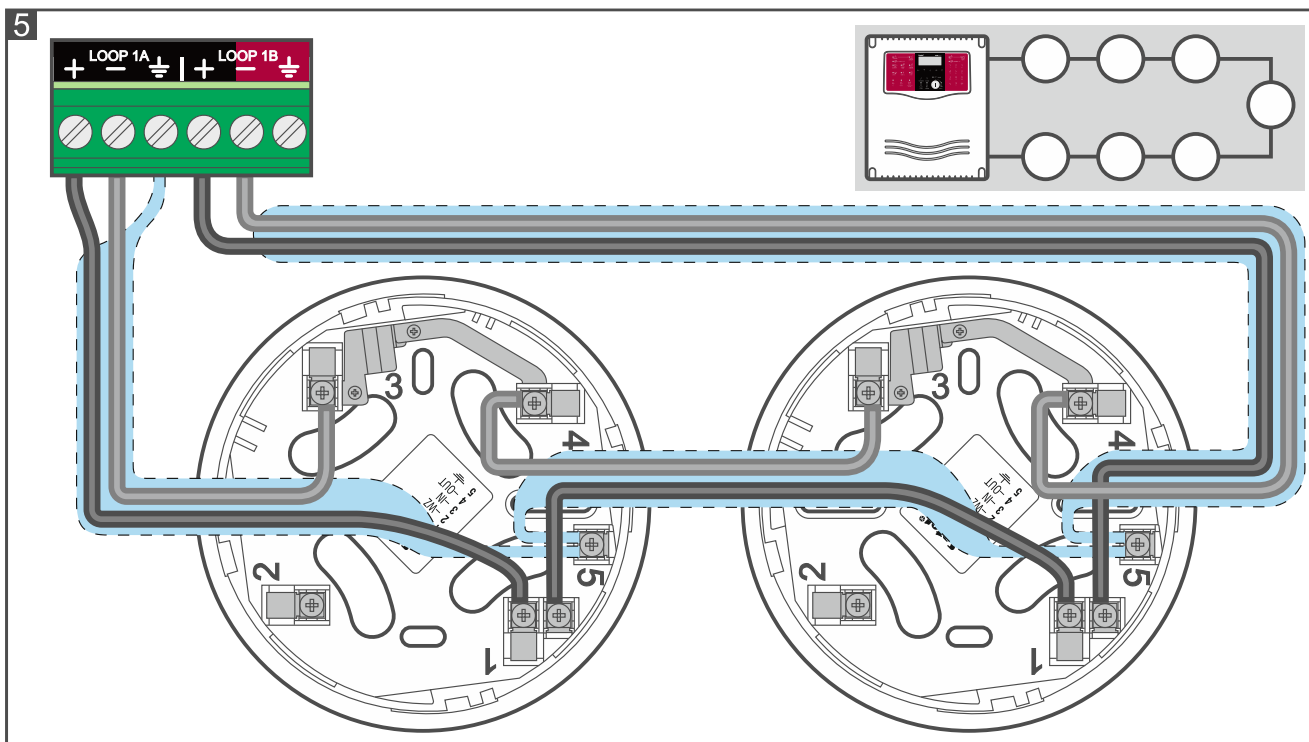
2.3 Raccordement des fils de la ligne de détection



Avant d'effectuer tous raccordements électriques, mettez le système hors tension.

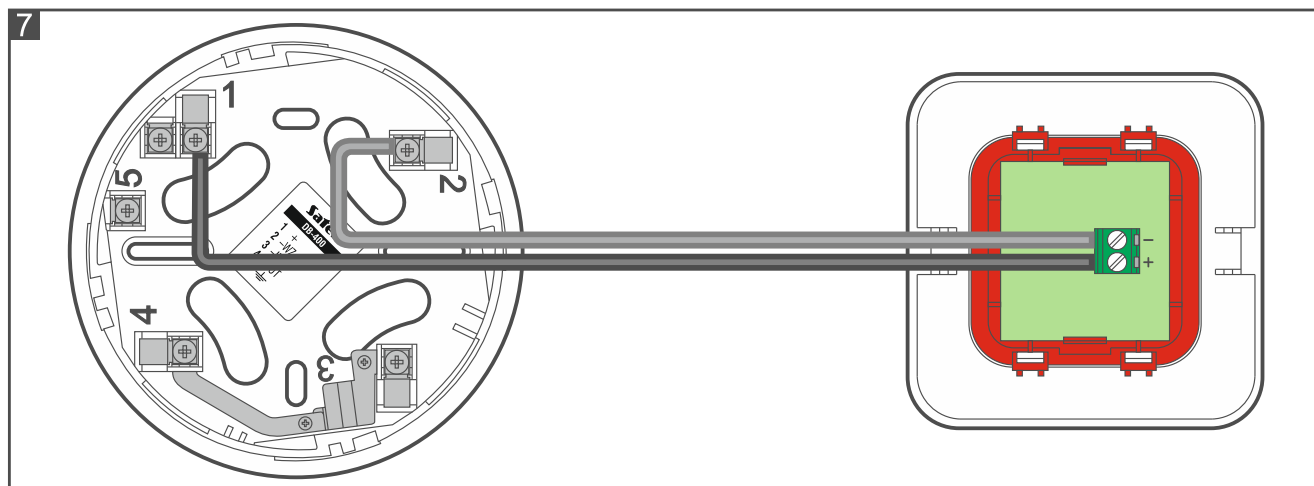
Les figures 5 – boucle et 6 – ligne ouverte illustrent le mode de raccordement de la ligne de détection à l'embase.

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 pour relier l'embase à l'embase suivante / à la centrale. 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. 6).
3. Raccordez les blindages des câbles aux bornes **5 ($\frac{\perp}{\perp}$)**.



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

Si l'indicateur d'action WZ-110 doit être raccordé à l'embase (du détecteur), raccordez les fils de l'indicateur aux bornes **1 (+)** et **2 (-WZ)** comme c'est indiqué sur la figure 7.



3. 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 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.

4. 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