

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DES BASES DE DÉTECTEURS INTELLIGENTS B501AP (-IV, -BK) ET B524HTR

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Ces bases sont conçues pour être utilisées avec l'ensemble des détecteurs intelligents System Sensor 500, 200, 200+ et 200 Advanced et leurs variantes (remarque : si le modèle B524HTR est utilisé avec des détecteurs isolateurs 200 Advanced, la fonction d'isolateur ne fonctionnera pas). Le modèle B501AP standard est blanc, un suffixe IV indique que la base est de couleur ivoire et un suffixe BK indique que la base est noire. Veuillez consulter le fabricant du panneau de contrôle pour plus d'informations sur la compatibilité.

INSTALLATION

Montage

La base du détecteur doit être montée à l'aide de vis à tête plate, d'un diamètre maximal de 4 mm et d'un diamètre de tête maximal de 8 mm. Si nécessaire, des boîtiers de raccordement appropriés peuvent être utilisés. Les trous de fixation standard sont de 60 mm, toutefois le modèle B501AP présente des trous de 50 mm à 60 mm et le modèle B524HTR des trous de 51 mm à 60 mm.

Le modèle B501AP est doté d'opercules sur le côté de la base pour permettre l'accès au câblage monté en surface. Faites correspondre les marques des opercules pour garantir des points perpendiculaires ou opposés (vierges ou marqués I ou II).

Câblage

Tous les câbles doivent être installés en conformité avec les réglementations et normes locales, et les autorités ayant compétence.

Les bornes de la base sont conçues pour accepter des câbles de section comprise entre 0,75 mm² et 2,5 mm². Il faut toujours se reporter aux spécifications du panneau de commande en ce qui concerne les paramètres de câbles acceptables. Remarque : pour garantir la supervision des contacts, le câble doit être coupé. N'enroulez pas le câble sous les bornes.

Voir les schémas ci-contre pour les détails du câblage.

Fonction d'anti-vandalisme

Les bases B500 comprennent également une fonction d'anti-vandalisme, qui, lorsqu'elle est activée, empêche le retrait de la tête du détecteur sans l'utilisation d'un outil.

Pour activer cette fonction, cassez la languette sur la base avant d'installer le détecteur (figure 1a). Pour retirer le détecteur une fois la fonction d'anti-vandalisme activée, placez un petit tournevis plat dans le logement sur le côté de la base, poussez le levier à l'écart du détecteur et faites tourner le détecteur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (voir la figure 1b).

Remarque : n'activez pas la fonction si vous voulez utiliser un outil de retrait de tête ; cette fonction n'est pas réversible sans endommager la base.

Figure 1a : activation de la fonction d'anti-vandalisme

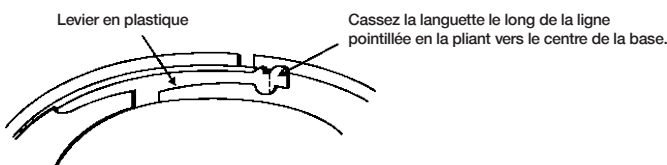


Figure 1b : retrait de la tête du détecteur de la base

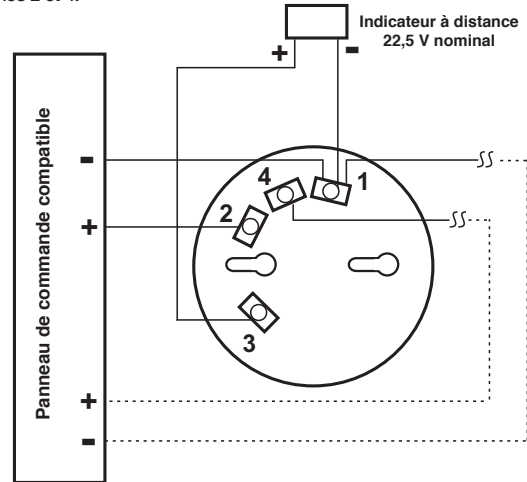
Utilisez un petit tournevis plat pour pousser le levier dans le sens de la flèche.



BASE B501AP (-IV, -BK)

Si l'adresse du détecteur doit être visible sans retirer la tête du détecteur, cassez l'étiquette de l'adresse à l'intérieur de la base et placez-la dans le logement à l'extérieur de la base comme requis.

La languette d'anti-vandalisme se trouve dans la paroi de la base entre les bornes 2 et 4.



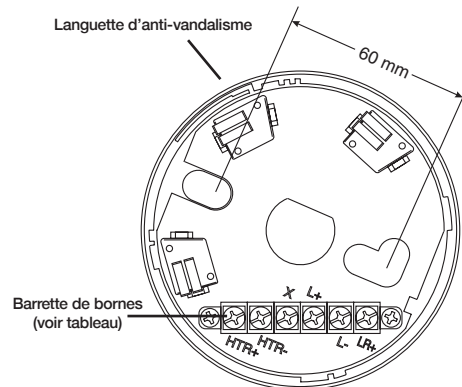
- Borne 1 : Boucle (-) en entrée et en sortie et indicateur à distance (-)
- Borne 4 : Boucle (+) en sortie
- Borne 2 : Boucle (+) en entrée
- Borne 3 : Indicateur à distance (+)

BASE AVEC ÉLÉMENT CHAUFFANT B524HTR

Cette base contient un élément chauffant anti-condensation et convient aux applications à basse température.

Spécifications du modèle B524HTR :

- Diamètre : 103 mm
- Hauteur : 36 mm
- Poids : 92 g
- Tension maximale : 32 V (CC ou CA)
- Puissance à 24 V : 1,9 W
- Pic de puissance maximale autorisé : 4 W
- Valeur de résistance de chauffage équivalente : 300 Ohms
- Température de fonctionnement : -30 °C à 60 °C
- Plage d'humidité de fonctionnement : 10 à 93 % d'humidité relative (sans condensation)



Borne	Libellé sur la carte	Connexion
1	HTR+	HTR+ : alimentation de l'élément chauffant
2	HTR-	HTR- : alimentation de l'élément chauffant
3	X	Non utilisé (blindage)
4	L+	Boucle +
5	L-	Boucle -
6	LR+	Indicateur à distance +



Remarques :

1. Le modèle B524HTR nécessite une alimentation externe pour les résistances de chauffage.
2. Assurez-vous que toutes les bornes sont entièrement vissées avant l'installation du détecteur.
3. Une étiquette d'adresse autocollante est disponible avec le modèle B524HTR. Elle est fixée sur le côté de la base, et étiquetée comme il convient pour permettre de déterminer l'adresse du détecteur sans retirer la tête de ce dernier.