ABB MEASUREMENT & ANALYTICS | INSTRUCTION | IN/ANAINST/049-FR RÉV. B

Accessoire pour capteur universel ¾ po.

Kit de montage et assemblage sur voie ouverte



Procédure d'installation

Measurement made easy

—

Accessoire pour capteur universel ¾ po.

Kit de montage sur voie ouverte et réservoir ouvert

Introduction

Cette publication détaille la procédure d'installation des kits de montage pour canal ouvert et réservoir ouvert 3KXA494400L005 et 3KXA494400L006 utilisés avec n'importe quel capteur ¾ po. Les procédures doivent être prises en charge par un technicien formé.

Exigences

Tableau 1 Outillage nécessaire

Référence	Description	Quantité
–	Tuyau semi-rigide de 6 mm DE	nécessaire
–	Tournevis plat	1
–	Maillet (caoutchouc ou cuir)	1
–	Clé ajustable	1

Pour plus d'informations

Vous trouverez de plus amples informations à l'adresse :
www.abb.com/analytical

ou en scannant ces codes :

Vente

Service

1 Santé et sécurité

Symboles du document

Les symboles utilisés dans ce document sont expliqués ci-dessous :

⚠ AVERTISSEMENT

La mention « AVERTISSEMENT » signale une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait provoquer des blessures graves ou entraîner la mort.

REMARQUE

Le terme REMARQUE est utilisé pour aborder des pratiques qui ne sont pas liées à une blessure physique.

Mesures de sécurité

S'assurer de bien lire, comprendre et suivre les instructions fournies dans ce manuel avant d'utiliser l'équipement et en cours d'utilisation. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures ou une détérioration de l'équipement.

2 Identification

Les contenus sont montrés dans Tableau 2 et Tableau 3.

Tableau 2 Kit de montage sur voie ouverte et réservoir ouvert

Description	Référence
Assemblage de montage kit de montage sur voie ouverte et réservoir ouvert comprenant : plaque de base, étrier (y compris les boutons de verrouillage), canal et 2 × bondes de canal, fixations	3KXA494400L0005
Cette instruction : procédure de kit de montage et installation sur voie ouverte	IN/ANAINST/049

Tableau 3 Kit de montage sur voie ouverte et réservoir ouvert

Description	Référence
Kit de montage sur voie ouverte et réservoir ouvert, y compris : Montage du capteur, chaîne	3KXA494400L0006
Cette instruction : procédure de kit de montage et installation sur voie ouverte	IN/ANAINST/049

3 Installation de montage

En se référant à Figure 1 à la page 4 :

1 Fixez la plaque de base (A) au sol/au sommet du mur à l'aide des fixations (B) ou à une main courante à l'aide des boulons en U (C) (aucun des deux types de fixation n'est fourni).

2 Monter l'étrier de canal (D) et les boutons de verrouillage (E) sur les goujons filetés de la plaque de base (A).

REMARQUE

Ne serrez pas trop.

3 Si nécessaire, coupez la section de canal (F) à la longueur nécessaire.

4 Placez les bondes d'extrémité (G) dans la section de canal (F) (une à chaque extrémité) et tapez en place à l'aide d'un maillet en caoutchouc ou en cuir.

5 Placer la section de canal (F) sous l'étrier (D) et entre les 2 goupilles de guidage (H).

6 Fixez en position avec les boutons de verrouillage (E).

7 Fixer une extrémité de la chaîne (I) sur le goujon fileté (J).

8 Faites passer l'extrémité libre de la chaîne (I) dans l'attache de canal (D).

9 Faites passer la vis M3 (K) (fournie) par l'extrémité de l'adaptateur de montage de la chaîne du capteur (L), faites-la passer par le dernier maillon de l'extrémité opposée de la chaîne (I) et vissez la vis M3 (A) dans le trou taraudé du côté opposé de l'adaptateur de montage de la chaîne du capteur (K). Verrouillez en position à l'aide du contre-écrou fourni (M).

10 Faites passer le connecteur de câble de capteur EZLink™ (N) et le câble de capteur (O) par le trou de l'adaptateur de montage de chaîne de capteur (L) et faites passer toute la longueur du câble (O) et de la chaîne (I).

11 Vissez le corps du capteur (P) sur l'adaptateur de montage de la chaîne du capteur (L) en utilisant du ruban PTFE pour assurer l'étanchéité.

REMARQUE

Ne serrez pas trop.

12 Faites passer le câble/la chaîne sous le dispositif de serrage du canal (D) et tirez dessus de manière à ce que les longueurs de la chaîne et du câble soient similaires.

13 Montez l'écrou de serrage du canal (Q) dans la section du canal (F) (comme indiqué). Cela empêche la section du canal de glisser hors de sa position si les boutons de verrouillage (E) sont desserrés.

14 Lorsque la longueur de chaîne/câble requise a été déterminée (distance entre l'extrémité de la section de canal (F) et le capteur (P) lorsque le capteur est entièrement immergé à la profondeur requise), fixer la chaîne sur le deuxième goujon fileté (R) à l'aide du contre-écrou (fourni).

REMARQUE

Dans l'idéal, l'extrémité de mesure du capteur doit se trouver à un minimum de 300 mm (12 po.) sous la surface libre du liquide à surveiller.

15 Abaissez doucement le capteur dans l'échantillon jusqu'à ce que le capteur soit complètement immergé à la profondeur requise.

16 Connectez le connecteur du câble du capteur EZLink au transmetteur AWT420.

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que le câble/la chaîne est acheminé(e) de manière sûre et sécurisée et ne présente pas de risque de trébuchement.

…3 Installation de montage

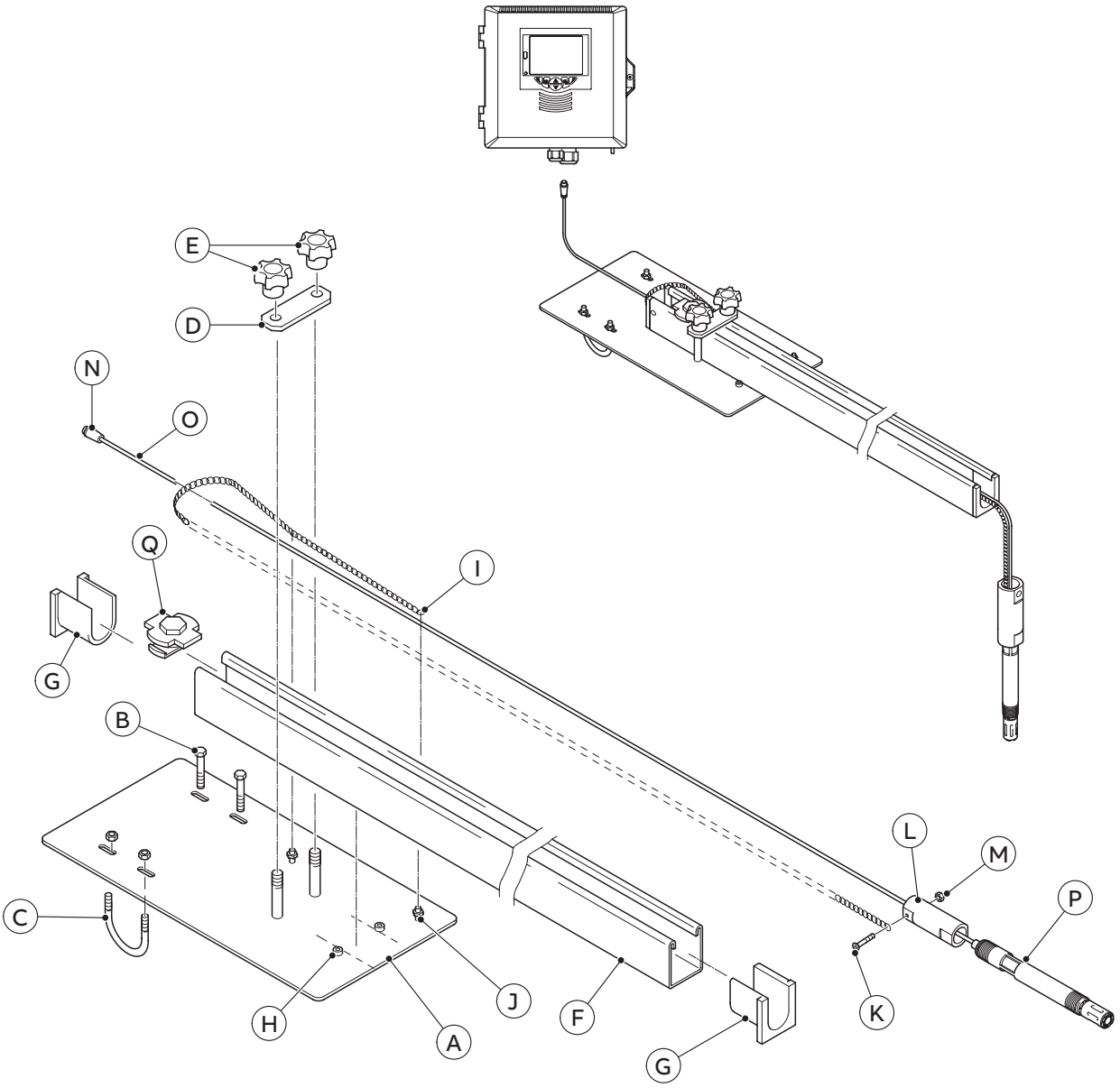


Figure 1 Installation kit de montage sur voie ouverte et réservoir ouvert

Dimensions en mm (po.)

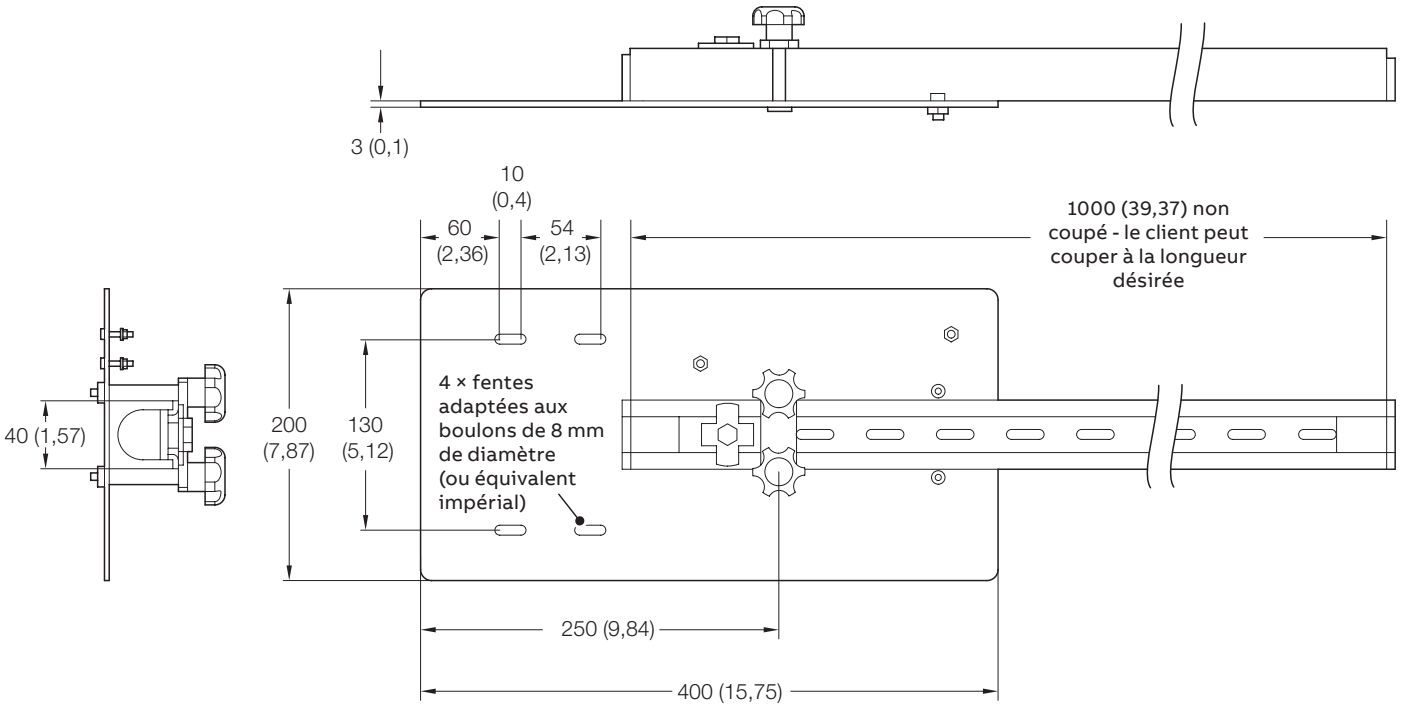


Figure 2 Kit de montage sur voie ouverte – Dimensions

4 Installation kit

En se référant à Figure 3 :

1. Faites passer la vis M3 (A) (fournie) par l'extrémité de l'adaptateur de montage de la chaîne du capteur (B), faites-la passer par le dernier maillon de l'extrémité opposée de la chaîne (C) et vissez la vis M3 (A) dans le trou taraudé du côté opposé de l'adaptateur de montage de la chaîne du capteur (B). Verrouillez en position à l'aide du contre-écrou fourni (D).
2. Faites passer le connecteur (E) du câble du capteur EZLink™ et le câble du capteur (F) par le trou de l'adaptateur de montage de la chaîne du capteur (B) et faites passer toute la longueur du câble (F) et de la chaîne (C).
3. Vissez le corps du capteur (G) sur l'adaptateur de montage de la chaîne du capteur (B) en utilisant du ruban PTFE pour assurer l'étanchéité.

REMARQUE

Ne serrez pas trop.

4. Lorsque la longueur de chaîne/câble requise a été déterminée, fixez la chaîne sur le deuxième goujon fileté à l'aide du contre-écrou (fourni).

REMARQUE

Dans l'idéal, l'extrémité de mesure du capteur doit se trouver à un minimum de 300 mm (12 po.) sous la surface libre du liquide à surveiller.

5. Abaissez doucement le capteur dans l'échantillon jusqu'à ce que le capteur soit complètement immergé à la profondeur requise.
6. Connectez le connecteur du câble du capteur EZLink au transmetteur AWT420.

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que le câble/la chaîne est acheminé(e) de manière sûre et sécurisée et ne présente pas de risque de trébuchement.

7. Fixez la chaîne à l'installation. Veillez à ce qu'elle n'entre pas en contact avec un mur ou un objet solide.

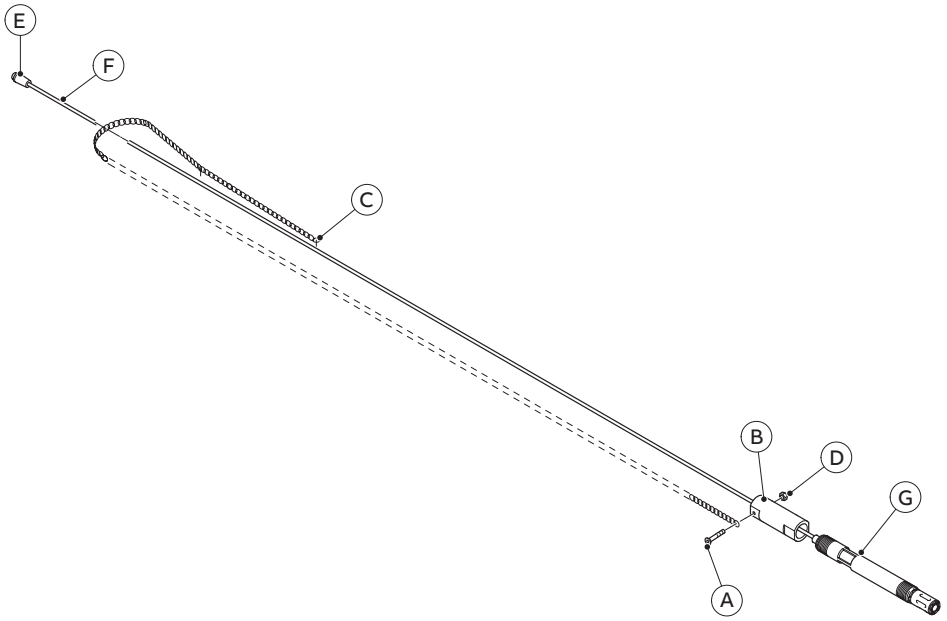


Figure 3 Installation kit

5 Nettoyage

Kit de nettoyage du support de chaîne

En se référant à Figure 4 :

Connecter l'adaptateur de nettoyage (A) monté sur le capteur au filetage (B) du capteur jusqu'à ce que l'orifice d'air soit aligné avec la membrane.
Remarque. Le trou inférieur de l'adaptateur de nettoyage est destiné à ADS420. Le trou supérieur de l'adaptateur de nettoyage est destiné aux sondes pH de ¾ po.

8 Raccorder le connecteur push-fit (C) et l'alimentation en air à l'aide d'un tube semi-rigide de 6 mm de diamètre extérieur (fourni par le client).
Se référer à OI/EZCLEAN pour les instructions à configurer sur le système souffle d'air EZClean.

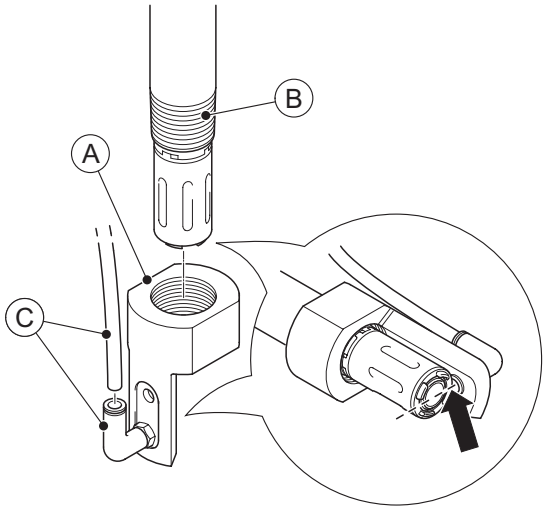


Figure 4 Kit de nettoyage

Mentions légales

EZLink est une marque déposée de ABB Limited.

Remarques

Remarques

ABB Measurement & Analytics

Pour contacter votre ABB local, consulter le site :
www.abb.com/contacts

Pour plus d'informations sur les produits, rendez-vous sur :
www.abb.com/measurement

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis. En ce qui concerne les commandes, les caractéristiques spéciales convenues prévalent. ABB décline toute responsabilité en cas d'erreur ou de manque d'informations dans ce document.

Tous les droits de ce document, tant ceux des textes que des illustrations, nous sont réservés. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu (en tout ou partie) sont strictement interdites sans l'accord écrit préalable d'ABB.

© ABB 2022

3XKA494404R3107

IN/ANAINST/049-FR Rév. B 12.2022