

174x IP65 Voltage Adapter

Instructions

L'adaptateur de tension IP 65 (le Produit ou l'Adaptateur) permet un fonctionnement sûr et fiable des enregistreurs de la gamme 174x dans les environnements hostiles. L'adaptateur scelle et protège les bornes des entrées de mesure de tension et l'alimentation contre l'eau et de la poussière.

Comment contacter Fluke

Pour communiquer avec Fluke, composez l'un des numéros suivants :

- Etats-Unis : 1-800-760-4523
- Canada : 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Brésil : +55-11-3530-8901
- Europe : +31 402-675-200
- Japon : +81-3-6714-3114
- Singapour : +65-6799-5566
- Chine : +86-400-810-3435
- Partout dans le monde : +1-425-446-5500

Rendez-vous sur www.fluke.com pour enregistrer votre produit et obtenir davantage d'informations.

Pour lire, imprimer ou télécharger le dernier supplément au mode d'emploi, rendez-vous sur <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

PN 4947664 November 2017 (French)

©2017 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation

P.O. Box 9090

Everett, WA 98206-9090

U.S.A.

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186

5602 BD Eindhoven

The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»

125167, г. Москва,

Ленинградский проспект дом 37,

корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

Consignes de sécurité

Un **Avertissement** signale des situations et des actions dangereuses pour l'utilisateur.

Avertissement

Pour éviter tout risque d'électrocution, d'incendie ou de lésion corporelle :

- Avant toute utilisation, lire les consignes de sécurité.
- Ne pas modifier cet appareil et ne l'utiliser que pour l'usage prévu, sans quoi la protection garantie par cet appareil pourrait être altérée.
- Respecter les normes locales et nationales de sécurité. Utiliser un équipement de protection individuelle (gants en caoutchouc, masque et vêtements ininflammables réglementaires) afin d'éviter toute blessure liée aux électrocutions et aux explosions dues aux arcs électriques lorsque des conducteurs dangereux sous tension sont à nu.
- Utiliser des catégories de mesures (CAT), des accessoires à l'ampérage et à la tension adéquats (sondes, cordons de mesure et adaptateurs) adaptés à l'appareil pour toutes les mesures.
- Ne pas utiliser les cordons de mesure endommagés. Inspecter les cordons de mesure en regardant si l'isolant est endommagé et mesurer une tension connue.
- Ne pas utiliser le produit s'il est modifié ou endommagé.
- Ne jamais travailler seul.
- Ne pas effectuer de branchements sur des conducteurs sous tension dangereuse dans un environnement humide ou mouillé.
- Ne pas utiliser le produit à proximité de vapeurs ou de gaz.
- Protéger le produit du rayonnement solaire direct.
- Mettre le circuit hors tension ou porter votre équipement de protection individuelle (EPI) avant de retirer les cordons de mesure installés en extérieur car la poussière et l'humidité peuvent nuire à leurs propriétés isolantes.
- Ne pas brancher ou retirer les cordons de mesure des circuits sous tension en conditions humides.
- Ne pas dépasser la catégorie de mesure (CAT) de l'élément d'un appareil, d'une sonde ou d'un accessoire supportant la tension la plus basse.
- Placer les doigts derrière le protège-doigts sur les sondes.
- Ne pas entrer en contact avec des tensions supérieures à 30 V c.a. rms, 42 V c.a. crête ou 60 V c.c.
- Ne jamais appliquer une tension dépassant la valeur nominale entre les bornes, ou entre une borne et la terre.
- Mesurer une tension connue au préalable afin de s'assurer que l'appareil fonctionne correctement.

- Ne touchez pas les parties métalliques d'un cordon de mesure lorsque l'autre cordon est toujours raccordé à une tension dangereuse.
- Faire réparer l'appareil par un réparateur agréé.
- Retirer les signaux d'entrée avant de nettoyer l'appareil.

Le tableau 1 répertorie les symboles utilisés sur l'appareil et dans ces instructions.

Tableau 1. Symboles

Symbole	Description
	Consulter la documentation utilisateur.
	AVERTISSEMENT. DANGER.
	AVERTISSEMENT. TENSION DANGEREUSE. Risque d'électrocution.
CAT III	La catégorie de mesure III s'applique aux circuits de test et de mesure connectés à la section de distribution de l'installation SECTEUR basse tension de l'immeuble.
CAT IV	La catégorie de mesure IV s'applique aux circuits de test et de mesure connectés à la section de distribution de l'installation SECTEUR basse tension de l'immeuble.
CE	Conforme aux directives de l'Union européenne.
	Certifié conforme aux normes de sécurité en vigueur en Amérique du Nord par CSA.
	Conforme aux normes CEM australiennes en vigueur.
	Cet appareil est conforme aux normes de marquage de la directive DEEE. La présence de cette étiquette indique que cet appareil électrique/électronique ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Catégorie d'appareil : Cet appareil est classé parmi les « instruments de surveillance et de contrôle » de catégorie 9 en référence aux types d'équipements mentionnés dans l'Annexe I de la directive DEEE. Ne jetez pas ce produit avec les déchets ménagers non triés.

Avant de commencer

Vous trouverez ci-dessous la liste des éléments fournis. Déballez soigneusement tous les éléments et examinez-les avec attention.

- 1 Adaptateur de tension IP 65
- 3 Vis M3 x 12 mm
- 2 Coupleurs F/F 4 mm
- 2 Pincettes crocodiles (bleues)
- 1 Jeu de pincettes pour câble

Préparer l'adaptateur pour l'installation :

1. Raccorder les pincettes de marqueur de câble aux cordons de test pour les trois phases et la borne N pour le côté fiche.
2. Utiliser les marqueurs A, B, C, N ou 1, 2, 3, N, en fonction de la région. Voir la Figure 1.

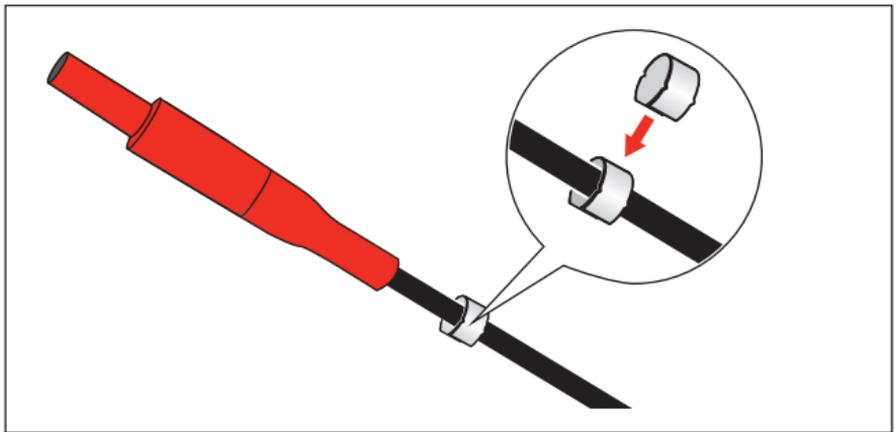


Figure 1. Pincettes de marqueur de câble

Installation

1. Insérer l'adaptateur aux bornes d'entrée de l'enregistreur.

Remarque

Veiller à appliquer votre force uniquement sur le corps de l'adaptateur. Ne pas appuyer sur les cordons de mesure.

2. Fixer l'adaptateur avec les trois vis (M3 x 12 mm). Voir la Figure 2.
3. Utiliser l'adaptateur secteur MA-C8 et les coupleurs inclus pour connecter l'enregistreur à une prise secteur. Voir le Tableau 2.

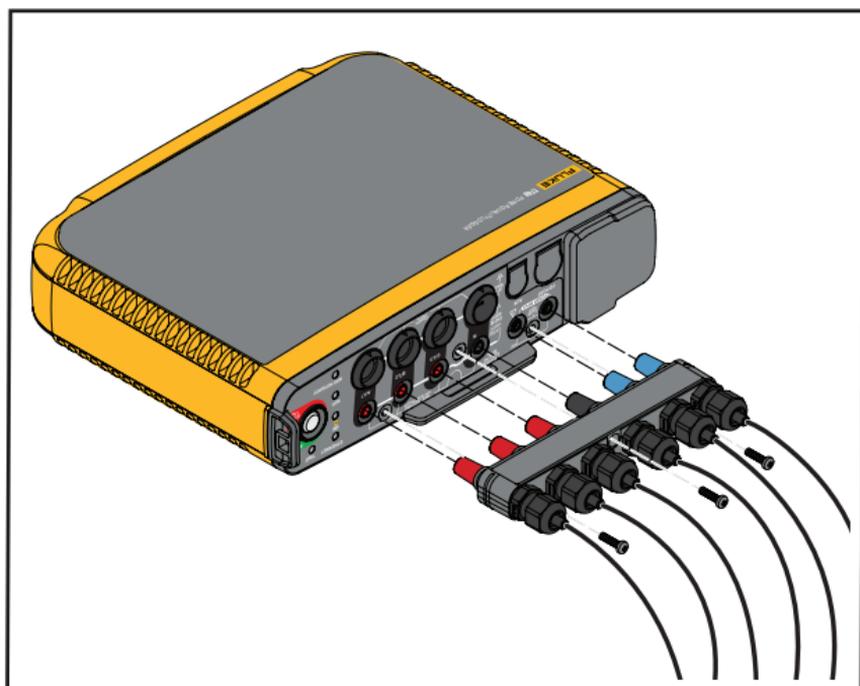
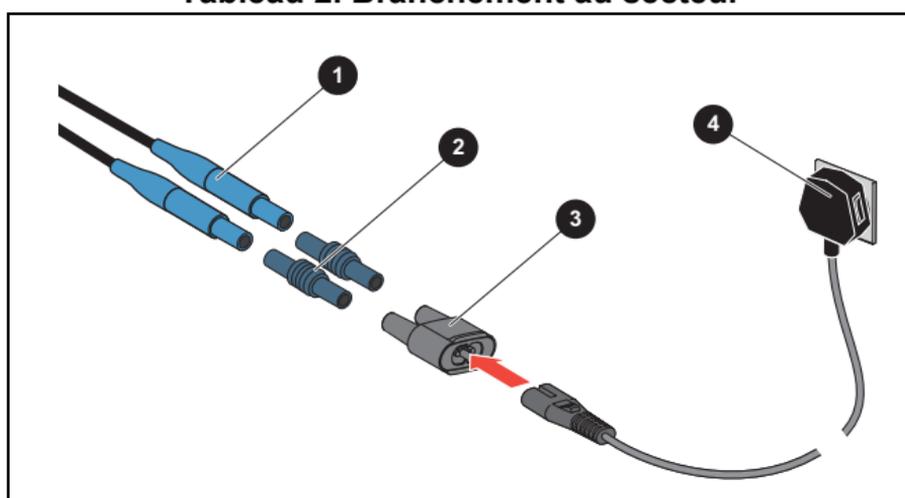


Figure 2. Adaptateur de fixation

Tableau 2. Branchement au secteur



Élément	Description
1	Fiches de de raccordement de sécurité
2	Coupleurs
3	MA-C8
4	Cordon d'alimentation

Retrait

Remarque

Pour un usage fréquent dans des environnements de type IP 65, conserver l'adaptateur installé sur l'enregistreur.

Pour retirer l'adaptateur de l'enregistreur :

1. Dévisser les vis.

2. Tirer en même temps à droite et à gauche, pour éviter d'endommager l'adaptateur.

Il est aussi possible d'insérer un tournevis 3/16 pouce (5 mm) dans les emplacements situés à droite et à gauche, et tourner pour soulever l'adaptateur.

Remarque

Ne pas tirer sur les cordons de mesure.

Entretien

Nettoyer l'adaptateur à l'aide d'un chiffon souple, du savon doux et de l'eau. Pour éviter tout dommage, ne pas nettoyer avec des produits abrasifs ou des solvants.

Spécifications de sécurité

Généralités

Longueur du cordon
de mesure 2,5 m (8,2 pi)
Manomètre du cordon
de mesure 1 mm² (AWG 18)

Température

Fonctionnement..... -25 °C à +50 °C (-13 °F à +122 °F)
Stockage -25 C à +60 C (-13 °F à +140 °F)

Humidité de

fonctionnement CEI 60721-3-3 : 3K6 :
-25 °C à +30 °C (-13 °F à +86 °F) :
≤100 %
40 °C (104 °F) : 55 %
50 °C (122 °F) : 35 %

Altitude

Fonctionnement..... 2000 m (jusqu'à 4000 m avec
déclassement à 1000 V CAT II/
600 V CAT III/300 V CAT IV)
Stockage 12 000 m

Sécurité

Surtension CEI 61010-1 : Catégorie de surtension IV,
500 V, degré de pollution 2
Mesure CEI 61010-031 : CAT IV 600 V/CAT III
1000 V

LIMITES DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITE

La société Fluke garantit l'absence de vices de matériaux et de fabrication de ses produits dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien pendant une période d'un an prenant effet à la date d'achat. Cette garantie ne s'applique pas aux fusibles, aux piles jetables ni à tout produit mal utilisé, modifié, contaminé, négligé ou endommagé par accident ou soumis à des conditions anormales d'utilisation et de manipulation. Les distributeurs agréés par Fluke ne sont pas autorisés à appliquer une garantie plus étendue au nom de Fluke. Pour bénéficier de la garantie, mettez-vous en rapport avec le Centre de service agréé Fluke le plus proche pour recevoir les références d'autorisation de renvoi, puis envoyez l'appareil, accompagné d'une description du problème.

LA PRESENTE GARANTIE EST LE SEUL RECOURS EXCLUSIF ET TIENT LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE QUANT A L'APTITUDE DU PRODUIT A ETRE COMMERCIALISE OU APPLIQUE A UNE FIN OU A UN USAGE DETERMINE. FLUKE NE POURRA ETRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE PARTICULIER, INDIRECT, ACCIDENTEL OU CONSECUTIF, NI D'AUCUN DEGATS OU PERTES DE DONNEES, SUR UNE BASE CONTRACTUELLE, EXTRA-CONTRACTUELLE OU AUTRE. Etant donné que certains pays ou états n'admettent pas les limitations d'une condition de garantie implicite, ou l'exclusion ou la limitation de dégâts accidentels ou consécutifs, il se peut que les limitations et les exclusions de cette garantie ne s'appliquent pas à chaque acheteur.