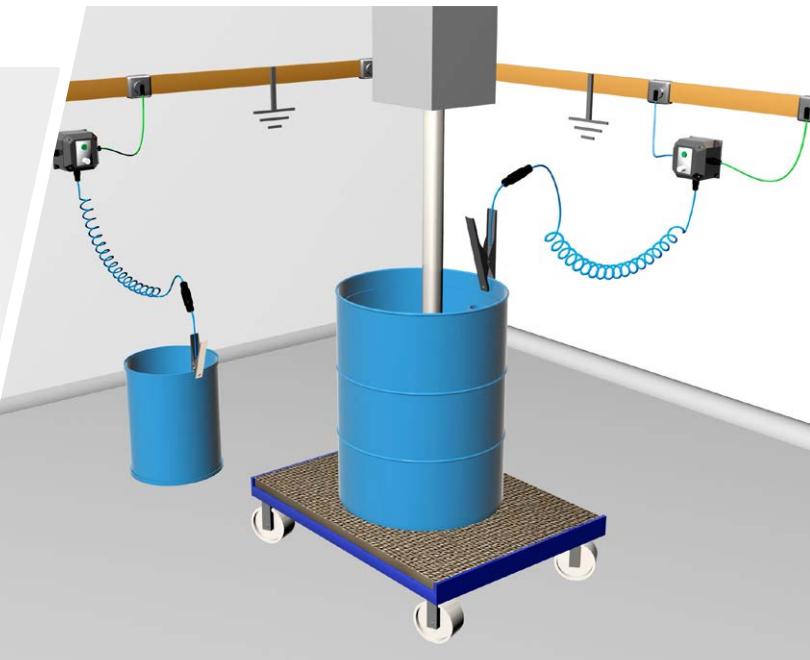


Bond-Rite® REMOTE

Surveillance continue de la boucle de mise à la terre avec indication visuelle



Bond-Rite REMOTE Boîtier antistatique en PRV



Le poste indicateur Bond-Rite REMOTE contient le circuit de surveillance de la boucle de mise à la terre et d'une DEL verte qui clignote en continu lorsqu'elle détecte que le circuit de mise à la terre présente une résistance inférieure ou égale à 10 Ohms.

Une fois raccordé, le Bond-Rite REMOTE contrôle en permanence la résistance du circuit entre le matériel et le point de mise à la terre vérifié (par ex. une barre omnibus murale).

La DEL clignotante permet à l'opérateur de vérifier continuellement l'état de la mise à la terre de l'équipement métallique conducteur susceptible d'accumuler des charges électrostatiques et de générer des étincelles.

Le boîtier standard en polyester antistatique est adapté aux environnements industriels standard. Le boîtier en inox est spécialement conçu pour les environnements corrosifs ou nécessitant une hygiène parfaite.

Tous deux confèrent des niveaux de protection de pénétration d'au moins IP65 et peuvent être installés en intérieur comme en extérieur.

Le Bond-Rite REMOTE peut être alimenté soit par la batterie 9 V à sécurité intrinsèque (inclusa) ou par une alimentation externe 230/115 V CA qui permet de faire fonctionner jusqu'à 10 postes indicateurs.

Le Bond-Rite REMOTE est une solution idéale pour les situations où le verrouillage du système n'est pas possible ou nécessaire.

Remarque :

Le Bond-Rite REMOTE ne vérifie pas que le point vérifié de mise à la terre du site est connecté à la masse générale de la Terre. Le propriétaire est tenu de veiller à ce que son réseau de mise à la terre soit connecté à la masse générale de la Terre conformément aux normes nationales applicables.

Applications typiques

- Remplissage et vidage de conteneurs métalliques, notamment des fûts, fûts de déchets et cuves de mélange
- Matériel de mise à la terre utilisé dans des opérations de malaxage et de mélange

Bond-Rite® REMOTE

Surveillance continue de la boucle de mise à la terre avec indication visuelle

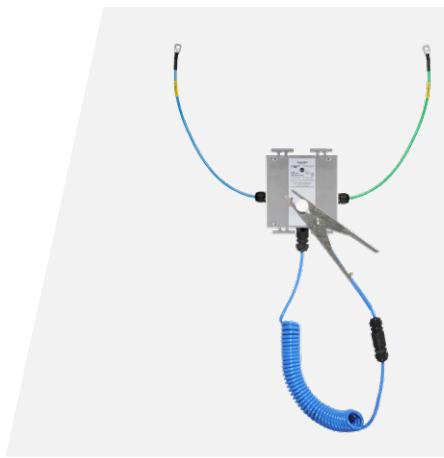
Bond-Rite® REMOTE (EP)

Pour les applications nécessitant une mise à la terre pendant plus de 6 heures par jour, le **Bond-Rite REMOTE EP** (alimentation externe) permet de brancher les postes indicateurs au réseau 230 V CA ou 115 V CA de l'installation.

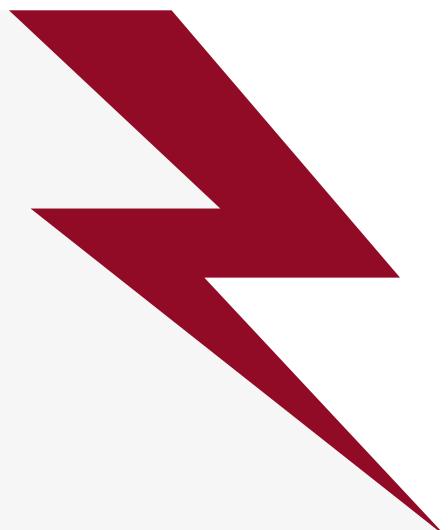
L'alimentation externe peut aussi bien être installée dans la zone dangereuse (Zone 2/22 - Div.2) que non dangereuse. Les postes indicateurs peuvent être installés en zone dangereuse jusqu'à la Zone 0 / Div.1.

En l'utilisant en combinaison avec l'alimentation universelle Newson Gale, il est possible d'alimenter simultanément jusqu'à 10 postes **Bond-Rite REMOTE**. Il devient alors possible de surveiller jusqu'à 10 équipements susceptibles d'accumuler des charges électrostatiques (p. ex. des fûts) de manière indépendante.

Un autre avantage de cette configuration est que l'alimentation électrique en elle-même peut être installée à l'intérieur de la zone dangereuse. Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consultez les caractéristiques techniques ATEX / IECEx et cCSAus.

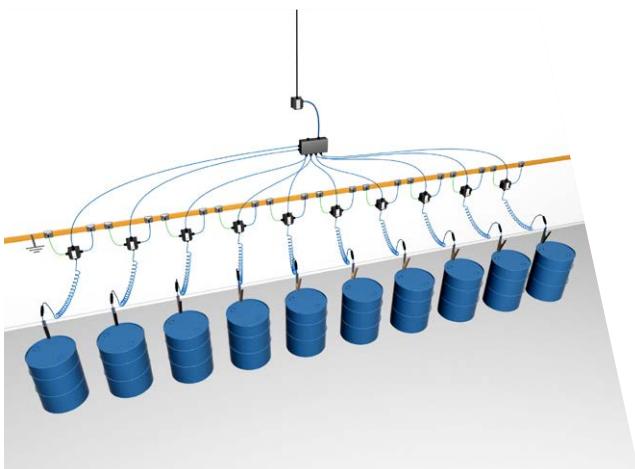


Bond-Rite REMOTE:
Boîtier en acier inoxydable



Caractéristiques et avantages

- Un voyant DEL ultra-visible logé dans le boîtier mural indique clairement aux opérateurs si le seuil de résistance de 10 Ohms ou moins est respecté.
- Des dents en carbure de tungstène pénètrent à travers les dépôts de produits, les revêtements de fûts ou la rouille.
- Des pinces en inox conçues pour résister à une utilisation dans des environnements industriels et de traitements chimiques agressifs.
- Contrôle de résistance de boucle de 10 Ohms, conforme aux normes et meilleures pratiques nationales et internationales*.
- Goupille de rangement montée sur le poste, pour que les opérateurs puissent ranger la pince une fois l'opération terminée.



Idéal pour le remplissage simultané de plusieurs fûts

*IEC/TS 60079-32-1:2017

« Explosive atmospheres: Electrostatic hazards, guidance »

*PD CLC/TR 60079-32-1:2018

« Explosive atmospheres: Electrostatic hazards, guidance »

*NFPA 77:2024

« Recommended Practice on Static Electricity »

* Consultez toujours la dernière version des normes internationales, lignes directrices et/ou pratiques recommandées.

Bond-Rite® REMOTE

Surveillance continue de la boucle de mise à la terre avec indication visuelle

Bond-Rite® REMOTE (GRP)

Caractéristiques techniques

Bond-Rite REMOTE [PRV] - Alimentation secteur ou batterie

Protection de pénétration	IP65
Plage de températures ambiantes	-40°C à +60°C
Contrôle de la résistance de la boucle	Résistance nominale : $\leq 10 \Omega$ ($\pm 10\%$)
Voyant lumineux	DEL : 1 verte (confirme la mise à la terre)
Option alimentation pile	Varta 6122 e-Block (Pile 9 V Lithium-Manganèse) incluse
Option alimentation secteur	Alimentation universelle Newson Gale
Matériau du boîtier	Plastique renforcé de fibre de verre (chargé carbone)

Certification zone dangereuse

Europe / International:

IECEx
 Ex ia IIC T4 Ga
 Ex ta IIIC T135°C Da
 Ta = -40°C à +60°C
 IECEx EXV 19.0061X
 Organisme de certification IECEx : ExVeritas

ATEX
 II 1 D
 Ex ia IIC T4 Ga
 Ex ta IIIC T135°C Da
 Ta = -40°C à +60°C
 ExVeritas 19ATEX0547X
 Organisme notifié pour l'ATEX : ExVeritas

UKCA Ex
 II 1 D
 Ex ia IIC T4 Ga
 Ex ta IIIC T135°C Da
 Ta = -40°C à +60°C
 ExVeritas 21UKEX0835X
 UKCA Ex Organisme agréé: ExVeritas

CCC
 Ex ia IIC T4 Ga
 Ex ta IIIC T135°C Da
 2021312304001043
 Organisme agréé: CNEX

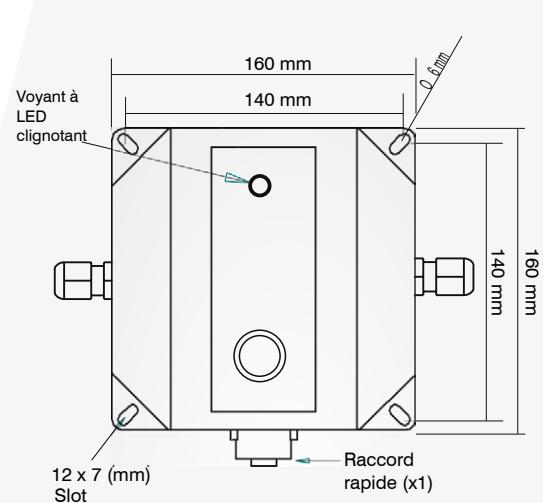
KCs (Gas)
 Ex ia IIC T4 Ga
 Ta = -40°C à +60°C
 22-AV4BO-0300X
 Organisme agréé: KOSHA

KCs (Dust)
 Ex ta IIIC T135°C Da
 Ta = -40°C à +60°C
 22-AV4BO-0301X
 Organisme agréé: KOSHA

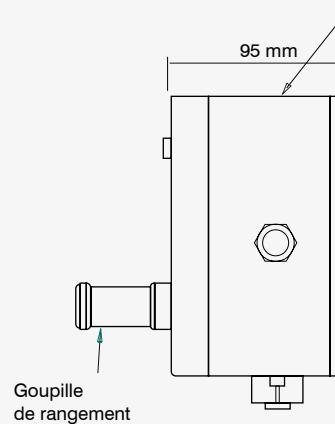
Version disponible pour l'Amérique du Nord:

NEC 500 / CEC (Classe et Division)
 Équipement de sécurité intrinsèque Ex ia pour :
 Classe I, Div. 1, Groupes A, B, C, D.
 Classe II, Div. 1, Groupes E, F, G
 Classe III, Div. 1
 Code de température: T4
 Ta = -40°F à +140°F / -40°C à +60°C
 Laboratoire d'essai reconnu nationalement par l'OSHA : CSA

NEC 505 & 506 (Classe et Zone)
 Classe I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga
 Classe II, Zone 20, AEx iaD 20 T135°C
CEC Section 18 (Classe & Zone)
 Classe I, Zone 0 Ex ia IIC T4 Ga
 DIP A20, IP66, T135°C



1 x entrée de presse-étoupe M20 pour le modèle à alimentation externe



Bond-Rite® REMOTE

Surveillance continue de la boucle de mise à la terre avec indication visuelle

Bond-Rite® REMOTE (Acier inoxydable)

Caractéristiques techniques

Bond-Rite REMOTE [Acier inoxydable] - Alimentation secteur ou pile

Protection de pénétration	IP65
Plage de températures ambiantes	-40°C à +60°C
Contrôle de la résistance de la boucle	Résistance nominale : $\leq 10 \Omega$ ($\pm 10\%$)
Voyant lumineux	DEL : 1 verte (confirme la mise à la terre)
Option alimentation pile	Varta 6122 e-Block (Pile 9 V Lithium-Manganèse) incluse
Option alimentation secteur	Alimentation universelle Newson Gale
Matériau du boîtier	Inox (Classe : 316L)

Certification zone dangereuse

Europe / International:

IECEx
 Ex ia IIC T4 Ga
 Ex ta IIIC T135°C Da
 Ta = -40°C à +60°C
 IECEx EXV 19.0061X
 Organisme de certification IECEx : ExVeritas

ATEX
 II 1 D
 Ex ia IIC T4 Ga
 Ex ta IIIC T135°C Da
 Ta = -40°C à +60°C
 ExVeritas 19ATEX0547X
 Organisme notifié pour l'ATEX : ExVeritas

UKCA Ex
 II 1 D
 Ex ia IIC T4 Ga
 Ex ta IIIC T135°C Da
 Ta = -40°C à +60°C
 ExVeritas 21UKEX0835X
 UKCA Ex Organisme agréé: ExVeritas

CCC
 Ex ia IIC T4 Ga
 Ex ta IIIC T135°C Da
 2021312304001043
 Organisme agréé: CNEX

KCs (Gas)
 Ex ia IIC T4 Ga
 Ta = -40°C à +60°C
 22-AV4BO-0300X
 Organisme agréé: KOSHA

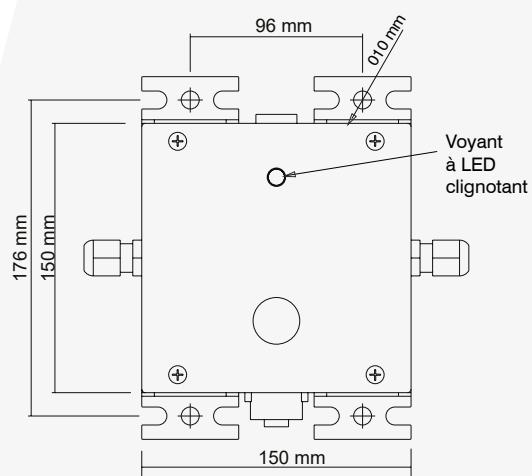
KCs (Dust)
 Ex ta IIIC T135°C Da
 Ta = -40°C à +60°C
 22-AV4BO-0301X
 Organisme agréé: KOSHA

Version disponible pour l'Amérique du Nord:

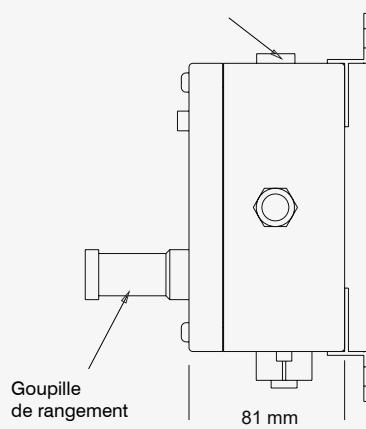
NEC 500 / CEC (Classe et Division)
 Équipement de sécurité intrinsèque Ex ia pour :
 Classe I, Div. 1, Groupes A, B, C, D.
 Classe II, Div. 1, Groupes E, F, G
 Classe III, Div. 1
 Code de température: T4
 Ta = -40°F à +140°F / -40°C à +60°C
 Laboratoire d'essai reconnu
 nationalement par l'OSHA : CSA

NEC 505 & 506 (Classe et Zone)
 Classe I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga
 Classe II, Zone 20, AEx iaD 20 T135°C

CEC Section 18 (Classe & Zone)
 Classe I, Zone 0 Ex ia IIC T4 Ga
 DIP A20, IP66, T135°C



1 x entrée de presse-étoupe M20 pour le modèle à alimentation externe



Bond-Rite® REMOTE

Surveillance continue de la boucle de mise à la terre avec indication visuelle

Bond-Rite® REMOTE Alimentation universelle (UPS)

Caractéristiques techniques

Alimentation universelle

Protection de pénétration	IP66
Plage de températures ambiantes	-40°C à +55°C
Alimentation	110/120 V ou 220/240 V CA, 50-60 Hz
Matériau du boîtier	Plastique renforcé de fibre de verre (chargé carbone)

Certification zone dangereuse

Europe / International:

IECEx

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc
Ex tb [ia Da] IIIC T70°C Db
Ta = -40°C à +55°C
IECEx EXV 19.0063
Organisme de certification IECEx:
ExVeritas

KCs (Gas)

Ex ec [ia] IIC T4 Gc(Ga)
Ta = -40°C à +55°C
22-AV4BO-0302X
Organisme agréé: KOSHA

KCs (Dust)

Ex tb IIIC T70°C Db IP66
Ta = -40°C à +55°C
22-AV4BO-0303X
Organisme agréé: KOSHA

Version disponible pour l'Amérique du Nord:

NEC 500 / CEC (Classe et Division)

Équipement associé [Ex ia] pour :
Classe I, Div. 2, Groupes A, B, C, D
Classe II, Div. 2, Groupes E, F, G
Classe III, Div. 2.
Forme des circuits de sécurité intrinsèque pour :
Classe I, Div. 1, Groupes A, B, C, D
Classe II, Div. 1, Groupes E, F, G
Classe III, Div. 1.
Code de température: T4
Ta = -13°F à +131°F / -25°C à +55°C
Laboratoire d'essai reconnu
nationalement par l'OSHA : CSA

CCC

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc
Ex tb [ia Da] IIIC T70°C Db
Ta = -40°C à +55°C
ExVeritas 21UKEX0836
UKCA Ex Organisme agréé:
ExVeritas

NEC 505 & 506 (Classe et Zone)

Classe I, Zone 2 (Zone 0) AEx nA [ia] IIC T4
Classe II, Zone 22, AEx tD [iaD] 22 T70°C

CEC Section 18 (Classe & Zone)

Class I, Zone 2 (Zone 0), Ex nA [ia] IIC T4
DIP A22 T70°C

Autres certifications

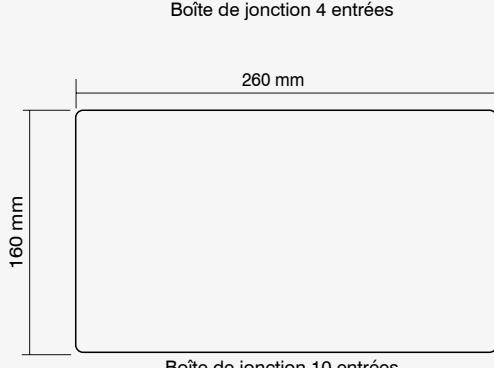
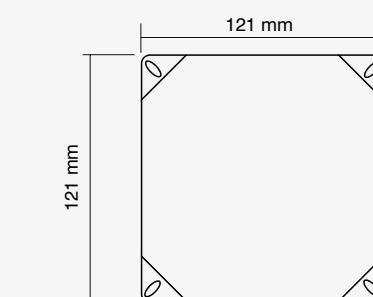
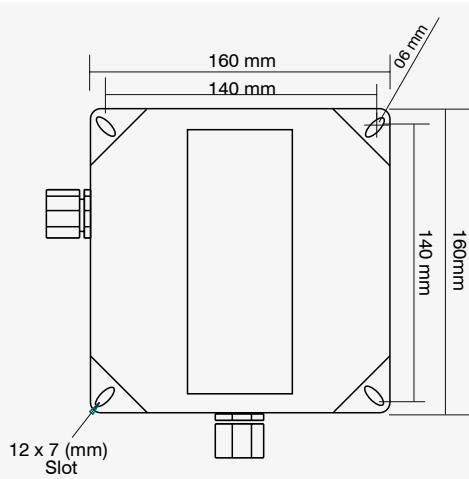
Testé par EMC

Selon EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Selon FCC – Partie 15

Bond-Rite® REMOTE

Surveillance continue de la boucle de mise à la terre avec indication visuelle



Bond-Rite® REMOTE

Surveillance continue de la boucle de mise à la terre avec indication visuelle

Bond-Rite® REMOTE

Options de l'équipement

Autres longueurs de câble

Les Bond-Rite REMOTE sont disponibles avec des câbles spiralés Cen-Stat bipolaires de 3 m, 5 m et 10 m.

Le câble spiralé se rétracte quand la pince n'est pas en cours d'utilisation, permettant ainsi de s'assurer que la pince est toujours rangée à sa place.



Connecteur bipolaire montable en surface

D'un point de mise à la terre dédié pour les équipements mobiles, sur lequel ils peuvent raccorder facilement ce connecteur fileté. Ce connecteur « prêt à l'emploi » communique avec tous les systèmes à deux âmes Newson Gale pour assurer le contrôle de la mise à la terre d'un grand nombre d'équipements et de procédés mobiles pour lesquels les pinces de mise à la terre classiques ne peuvent pas être utilisées.

La forme conique du connecteur empêche l'accumulation de poudre et facilite les opérations de nettoyage.



- Fabriqué en acier inoxydable 304 et équipé de joints toriques Viton
- IP 66
- -40 °C à 60 °C
- Plusieurs longueurs de câble Hytrel spiralé ou droit disponibles

Bond-Rite® REMOTE

Surveillance continue de la boucle de mise à la terre avec indication visuelle

Bond-Rite® REMOTE

Options de l'équipement

Appareil universel de contrôle de résistance (URT)

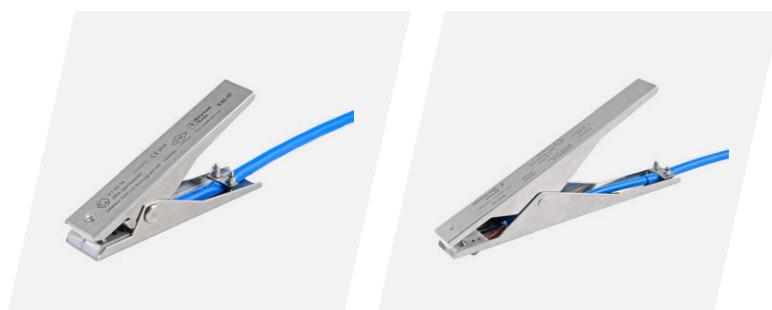
L'URT est conçu pour fournir aux utilisateurs de systèmes Bond-Rite® de Newson Gale un moyen de tester régulièrement la plage de résistance autorisée.

Ce testeur facile d'utilisation est composé d'une paire de commutateurs rotatifs qui permettent au personnel qualifié de vérifier la résistance du système de mise à la terre et de réaliser un test avec les paramètres recommandés.



REMARQUE : Pour réaliser une installation complète de Bond-Rite REMOTE EP, commandez le module d'alimentation (ER/UPS/AC) en précisant la quantité de postes. Une seule alimentation universelle ER/UPS/AC peut alimenter jusqu'à 10 Bond-Rite REMOTE.

Différentes longueurs de câble spiralé disponibles à la demande. Contacter votre bureau Newson Gale local ou votre revendeur pour plus d'information.



Pour la mise à la terre des fûts de 250 litres ou les récipients plus petits

Pour la mise à la terre des fûts de 250 litres ou les récipients plus grands

Avis de droit d'auteur

Le site web ainsi que son contenu sont protégés par le droit d'auteur de Newson Gale Ltd © 2020. Tous droits réservés.

Toute redistribution ou reproduction de tout ou partie du contenu, sous quelque forme que ce soit, est interdite, sauf dans les cas suivants :

- vous pouvez imprimer ou télécharger des extraits sur un disque dur local dans le cadre d'un usage strictement privé et non commercial ;
- vous pouvez copier le contenu à l'intention de tiers particuliers pour leur usage personnel, mais uniquement si vous reconnaissiez que le site web constitue la source d'information.

Vous ne pouvez pas, excepté avec une autorisation écrite expresse de notre part, diffuser ou exploiter commercialement le contenu. Vous ne pouvez pas non plus le transmettre ou le stocker sur un autre site web ou sous toute autre forme de système de recherche électronique.

Droit de modification

Le présent document fournit uniquement des informations d'ordre général, il peut faire l'objet de modifications à tout moment et sans préavis. Toutes les informations, représentations, liens ou autres messages peuvent être modifiés par Newson Gale à tout moment, sans préavis ni explication.

Newson Gale n'a pas l'obligation de supprimer les informations obsolètes de son contenu ni de les désigner expressément comme telles. Veuillez, le cas échéant, demander l'avis de professionnels pour l'évaluation de tout contenu.

Clause de non-responsabilité

Les informations présentées dans cette fiche d'information sont fournies par Newson Gale sans aucune assertion ni garantie, explicite ou implicite, quant à leur caractère exact et complet. La responsabilité de Newson Gale ne saurait être engagée pour toutes dépenses, pertes ou actions, de quelque nature que ce soit, subies par le destinataire suite à l'utilisation faite de cette fiche d'information.

Leader en contrôle statique dans les zones dangereuses

 **Newson Gale**
HOERBIGER Safety Solutions

www.newson-gale.co.uk

7/7

United Kingdom

Newson Gale Ltd

Omega House
Private Road 8
Colwick, Nottingham
NG4 2JX, UK

+44 (0)115 940 7500

groundit@newson-gale.co.uk

United States

IEP Technologies LLC

417-1 South Street
Marlborough, MA 01752
USA

+1 732 961 7610

groundit@newson-gale.com

Deutschland

IEP Technologies GmbH

Kaiserswerther Str. 85C
40878 Ratingen
Germany

+49 (0)2102 58890

erdung@newson-gale.de

NG FR BRR 240724 R17