

# Bond-Rite® REMOTE

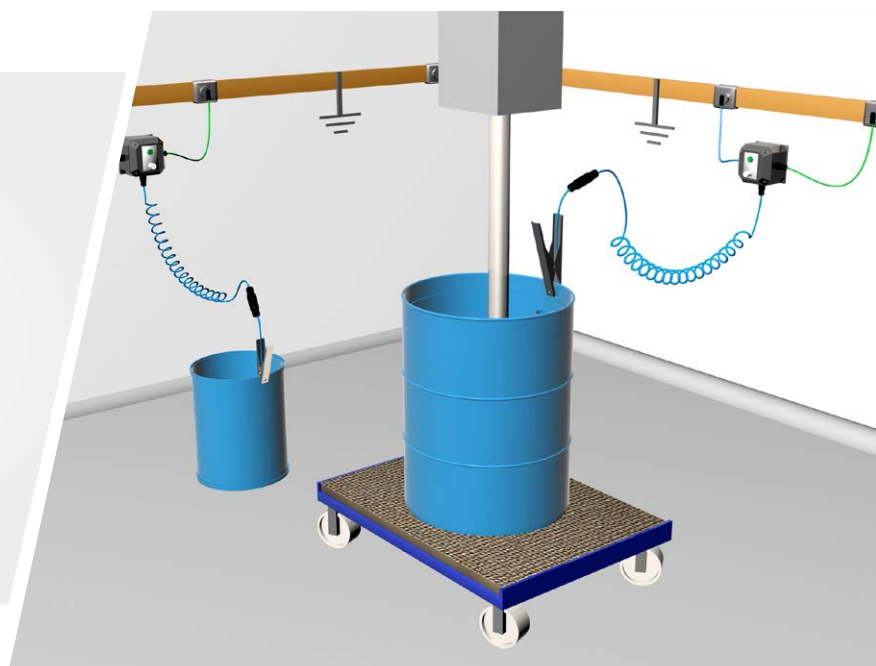
Surveillance continue de la boucle de mise à la terre avec indication visuelle



Demande en ligne >



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 (incluse) 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 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

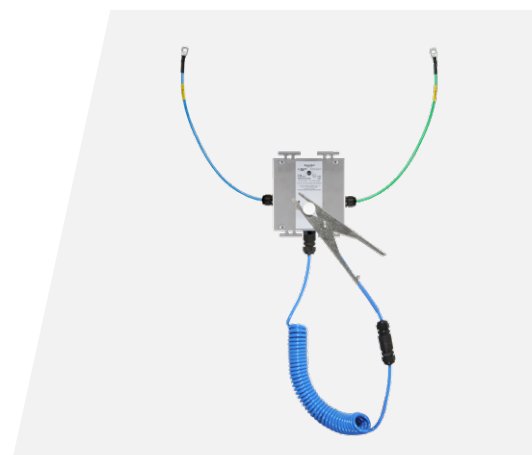
## Bond-Rite® REMOTE (EP)

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.

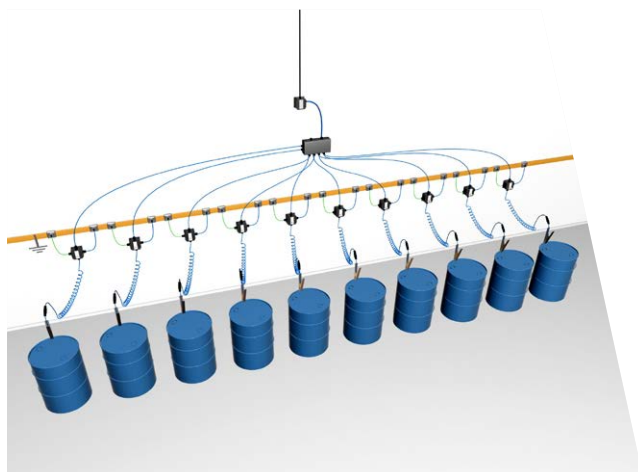
Un autre avantage de cette configuration est que l'alimentation électrique en elle-même peut être installée à l'intérieur de la zone dangereuse. Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter les caractéristiques techniques ATEX / IECEx et cCSAus.



**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 (GRP)

### Caractéristiques techniques

#### Bond-Rite REMOTE (PRV) - Alimentation secteur ou batterie

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

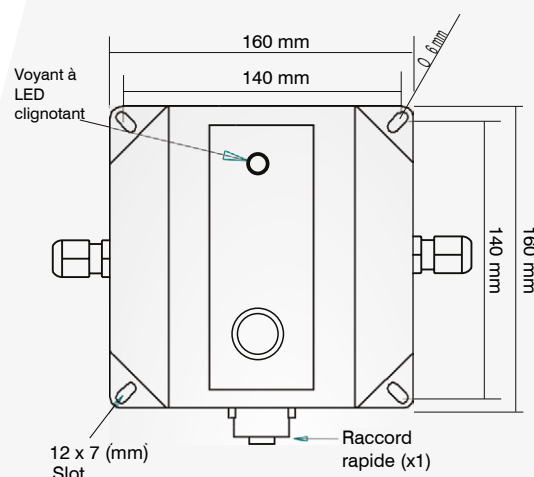
Équipement de sécurité intrinsèque Ex ia pour :  
Classe I, Div. 1, Groupes A, B, C, D.  
Classe II, Div. 1, Groupes E, F, G  
Classe III, Div. 1  
Code de température: T4  
Ta = -40°F à +140°F / -40°C à +60°C  
Laboratoire d'essai reconnu  
nationalement par l'OSHA : CSA

##### NEC 505 & 506 (Classe et Zone)

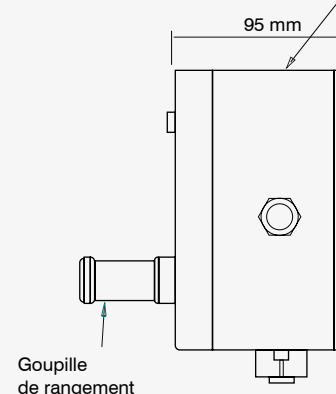
Classe I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga  
Classe II, Zone 20, AEx iaD 20 T135°C

##### 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 (Acier inoxydable)****Caractéristiques techniques****Bond-Rite REMOTE [Acier inoxydable] - Alimentation secteur ou pile**

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

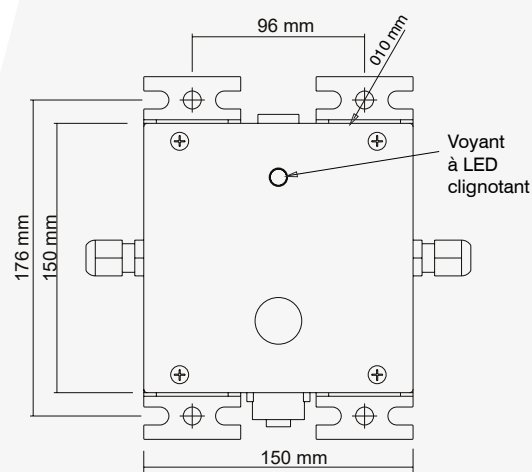
Équipement de sécurité intrinsèque Ex ia pour :  
Classe I, Div. 1, Groupes A, B, C, D.  
Classe II, Div. 1, Groupes E, F, G  
Classe III, Div. 1  
Code de température: T4  
Ta = -40°F à +140°F / -40°C à +60°C  
Laboratoire d'essai reconnu  
nationalement par l'OSHA : CSA

**NEC 505 & 506 (Classe et Zone)**

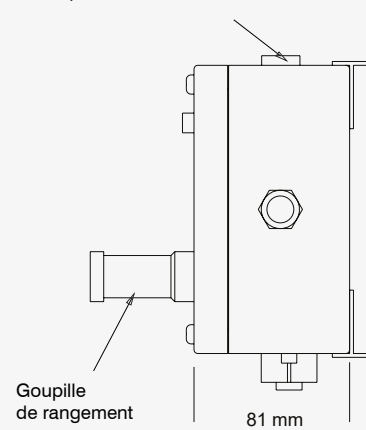
Classe I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga  
Classe II, Zone 20, AEx iaD 20 T135°C

**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**  
**Alimentation universelle (UPS)****Caractéristiques techniques****Alimentation universelle**

<b>Protection de pénétration</b>	IP66
<b>Plage de températures ambiantes</b>	-40°C à +55°C
<b>Alimentation</b>	110/120 V ou 220/240 V CA, 50-60 Hz
<b>Matériau du boîtier</b>	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

**ATEX**

II 3(1)G  
II 2(1)D  
Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc  
Ex tb [ia Da] IIIC T70°C Db  
Ta = -40°C à +55°C  
ExVeritas 19ATEX0551  
Organisme notifié pour l'ATEX:  
ExVeritas

**UKCA Ex**

II 3(1)G  
II 2(1)D  
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

**CCC**

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc  
Ex tb [ia Da] IIIC T70°C Db  
2021312303000497  
Organisme agréé: CNEX

**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)**

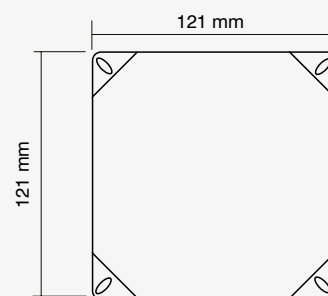
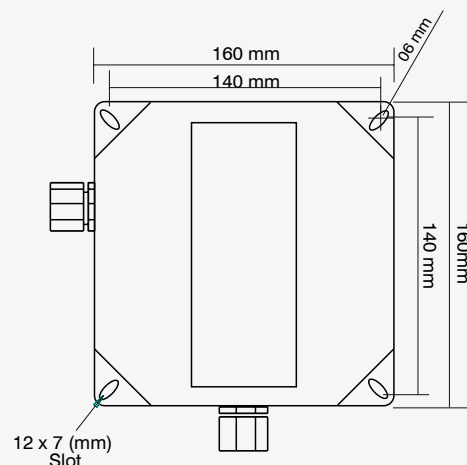
Équipement associé [Ex ia] pour :  
Classe I, Div. 2, Groupes A, B, C, D  
Classe II, Div. 2, Groupes E, F, G  
Classe III, Div. 2.  
Forme des circuits de sécurité intrinsèque pour :  
Classe I, Div. 1, Groupes A, B, C, D  
Classe II, Div. 1, Groupes E, F, G  
Classe III, Div. 1.  
Code de température: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

**NEC 505 & 506 (Classe et Zone)**

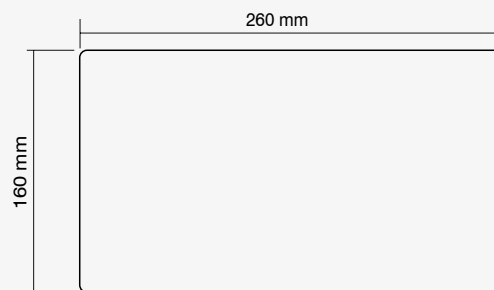
Classe I, Zone 2 (Zone 0) AEx nA [ia] IIC T4  
Classe II, Zone 22, AEx tD [iaD] 22 T70°C

**CEC Section 18 (Classe & Zone)**

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



Boîte de jonction 4 entrées



Boîte de jonction 10 entrées

**Autres certifications****Testé par EMC**

Selon EN 61000-6-2, EN 61000-6-3  
Selon FCC – Partie 15

## 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

### 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 reconnaissez 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



[www.newson-gale.co.uk](http://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](mailto: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](mailto:groundit@newson-gale.com)

Deutschland  
**IEP Technologies GmbH**  
Kaiserswerther Str. 85C  
40878 Ratingen  
Germany  
+49 (0)2102 58890  
[erdung@newson-gale.de](mailto:erdung@newson-gale.de)