

Bond-Rite® REMOTE

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



La précision et la fiabilité de **Bond-Rite® REMOTE** améliorent la sécurité en testant en permanence la connexion de la pince au container ou à tout autre élément conducteur de l'installation à travers une boucle complète passant par le point de terre désigné.

Question > Cliquez ici pour poser une question au sujet d'un produit ou demander un devis.

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 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 (SS 304) 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.



Bond-Rite REMOTE
Boîtier antistatique en PRV



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.

Newson Gale | Cela fait plus de 30 ans maintenant que Newson Gale fournit à l'industrie des produits chimiques et de la transformation dans le monde entier une gamme leader du marché de produits de maîtrise des charges électrostatiques, destinés à protéger les ressources humaines et matérielles des incendies et des explosions dus à des charges électrostatiques.

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 de se charger électrostatiquement (p. ex. des fûts) de manière indépendante.

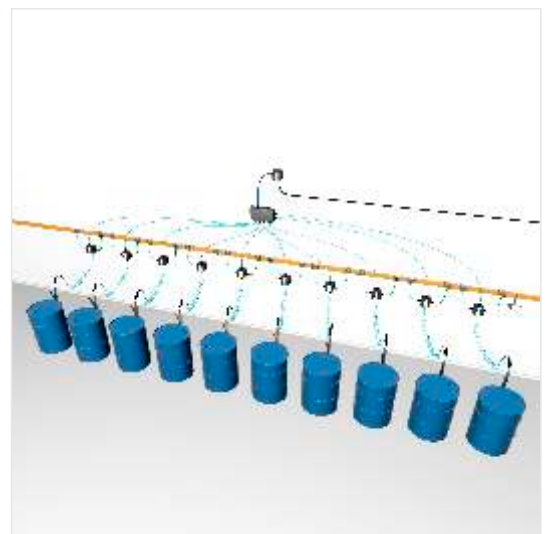
Un autre avantage de cette configuration est que l'alimentation électrique en elle-même peut être installée à l'intérieur de la zone dangereuse. Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter les caractéristiques techniques ATEX / IECEx et cCSAus.



Bond-Rite REMOTE
Boîtier en acier inoxydable

Caractéristiques et avantages

- > Un **voyant DEL ultra-visible** logé dans le boîtier mural indique clairement aux opérateurs la présence d'une connexion de faible résistance avec du matériel potentiellement chargé.
- > Des **dents en carbure de tungstène** pénètrent à travers les dépôts de produits, les revêtements de fûts ou la rouille, pour assurer la continuité de masse des connexions.
- > Des **pincettes 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**, conformément aux meilleures pratiques 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 60079-32, « Explosive atmospheres: electrostatic hazards, guidance »

*NFPA 77 : « Pratiques recommandées concernant l'électricité statique ».

La Bond Rite® REMOTE appartient à la gamme Bond Rite® de matériel de mise à la terre des décharges électrostatiques et de connexion offerte par Newson Gale.

Bond-Rite® REMOTE (GRP)

Caractéristiques techniques

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

Protection de pénétration	IP 65
Plage de températures ambiantes	40°C à +60°C
Résistance à la terre fonctionnelle	Nominale : ≤ 10 Ohm
Voyant lumineux	DEL : 1 verte (confirme la mise à la terre)
Option alimentation pile	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 (Gaz et vapeur).
Ex ta IIIC T135°C Da (poudres combustible).
Ta = 40°C à +60°C.
IECEX SIR 09.0023X
Organisme de certification IECEX : SIRA

ATEX

Ex II 1 GD
Ex ia IIC T4 Ga
Ex ta IIIC T135°C Da
Ta = 40°C à +60°C.
Sira 09ATEX2158X
Organisme notifié pour l'ATEX : SIRA

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.
Ta = 40°C à +60°C.
Ta = 40°F à +140°F

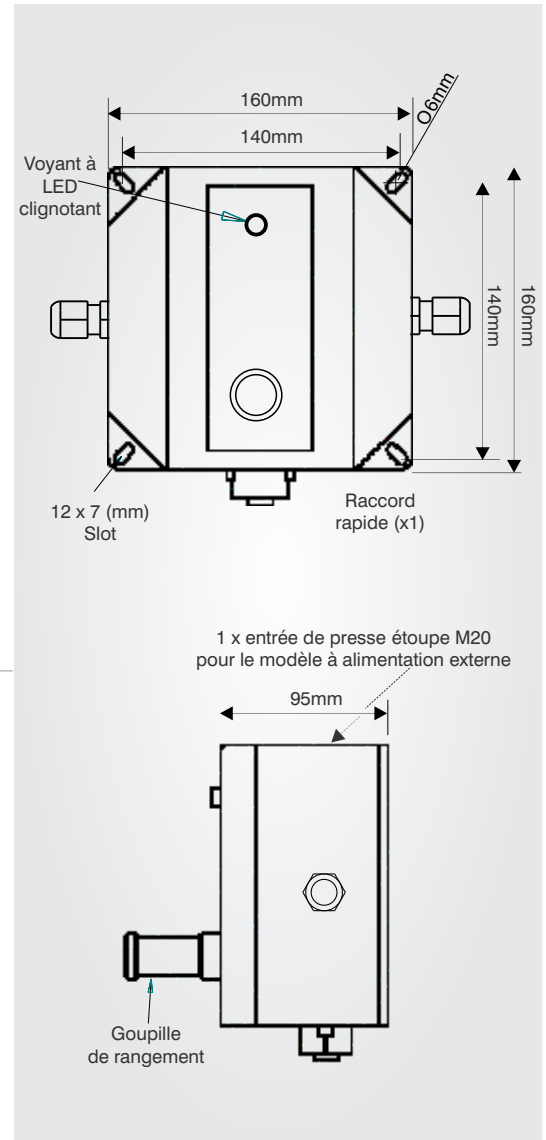
Schéma de contrôle : BRR Q 11185 cCSAus
Laboratoire d'essai reconnu nationalement par l'OSHA : CSA

NEC 505 & 506 (Classe et Zone)

Classe I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga (Gaz et vapeur).
Classe II, Zone 20, AEx iaD 20 T135°C, (poudres combustible).

CEC Section 18 (Classe & Zone)

Classe I, Zone 0 Ex ia IIC T4 Ga
DIP A20, IP66, T135°C



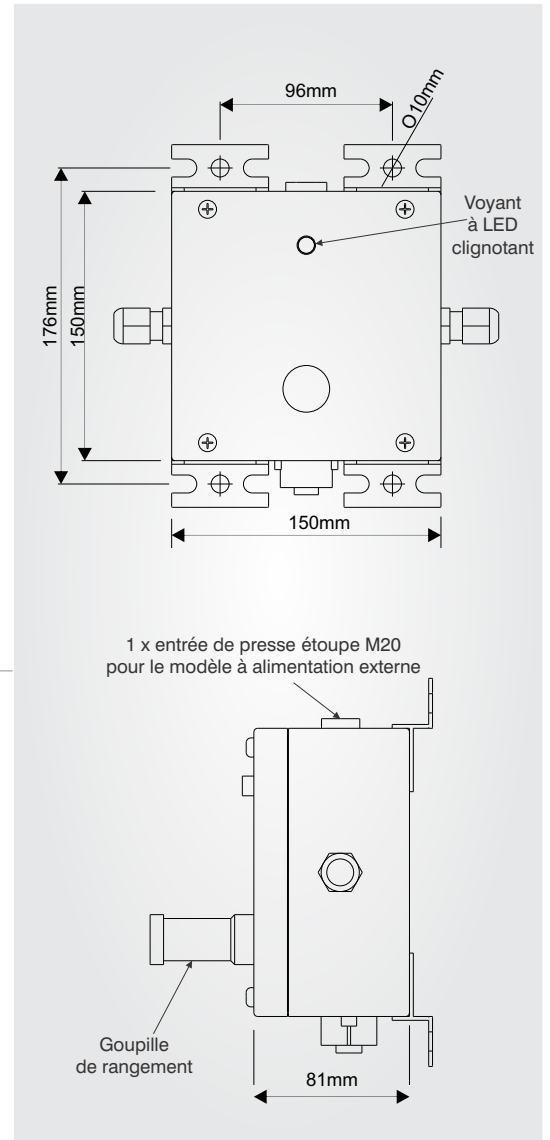
Bond-Rite® REMOTE (Acier inoxydable)

Caractéristiques techniques

Bond-Rite REMOTE [Acier inoxydable] - Alimentation secteur ou pile	
Protection de pénétration	IP 65
Plage de températures ambiantes	40°C à +60°C
Résistance à la terre fonctionnelle	Nominale : ≤ 10 ohms
Voyant lumineux	DEL : 1 verte (confirme la mise à la terre)
Option alimentation pile	Pile 9 V Lithium Manganèse (incluse)
Option alimentation secteur	Alimentation universelle Newson Gale
Matériau du boîtier	Inox (SS 304)

Certification zone dangereuse

Europe / International:	Amérique du Nord:
<p>IECEX Ex ia IIC T4 Ga (Gaz et vapeur). Ex ta IIIC T135°C Da (poudres combustible). Ta = 40°C à +60°C. IECEX SIR 09.0023X Organisme de certification IECEX : SIRA</p> <p>ATEX Ex II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga Ex ta IIIC T135°C Da Ta = 40°C à +60°C. Sira 09ATEX2158X Organisme notifié pour l'ATEX : SIRA</p>	<p>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. Ta = 40°C à +60°C. Ta = 40°F à +140°F Schéma de contrôle : BRR Q 11185 cCSAus Laboratoire d'essai reconnu nationalement par l'OSHA : CSA</p> <p>NEC 505 & 506 (Classe et Zone) Classe I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga (Gaz et vapeur). Classe II, Zone 20, AEx iaD 20 T135°C, (poudres combustible).</p> <p>CEC Section 18 (Classe & Zone) Classe I, Zone 0 Ex ia IIC T4 Ga DIP A20, IP66, T135°C</p>



Bond-Rite® REMOTE Alimentation universelle (UPS)

Caractéristiques techniques

Alimentation universelle Newson Gale

Protection de pénétration	IP 66
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 nA[ia] IIC T4 Gc(Ga).
Ex tb IIIC T70°C Db IP66.
Ta = 40°C à +55°C.
IECEX SIR 09.0089
Organisme de certification IECEX : SIRA

ATEX

II 3(1) G
II 2D
Ex nA[ia] IIC T4 Gc(Ga)
Ex tb IIIC T70°C Db IP66
Ta = 40°C à +55°C.
Sira 09ATEX2210
Organisme notifié pour l'ATEX : SIRA

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.
Si le matériel est installé conformément au schéma de contrôle ERUPS Q 09212
Ta = 25°C à +55°C.
Ta = 13°F à +131°F
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 (Gaz et vapeur).
Class II, Zone 22, AEx tD [iaD] 22 T70°C, (poudres combustible).

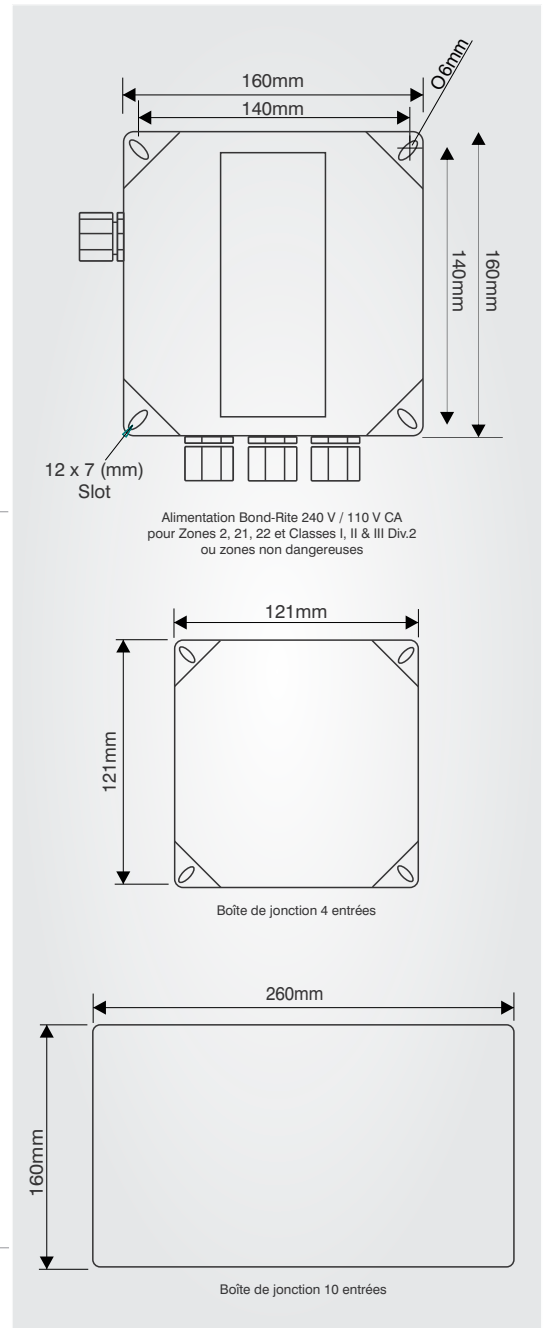
CEC Section 18 (Classe & Zone)

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

Options de l'équipement

Newson Gale propose de nombreuses options pour ces produits pour améliorer le contrôle et la sécurité générale des processus de transfert et aider les ingénieurs à installer les systèmes et à réaliser les contrôles de routine.

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.



Câble Cen-Stat fourni avec raccord rapide mâle et femelle.

Appareil universel de contrôle de résistance (URT)

L'URT est conçu pour fournir aux installateurs et techniciens de systèmes **Earth-Rite®** et **Bond-Rite®** de Newson Gale des moyens de tester régulièrement la mise à la terre des installations.

Le contrôle régulier du système à l'aide de l'URT permet de s'assurer que les DEL rouges et vertes fonctionnent correctement, conformément à

NFPA 77 : « Pratiques recommandées concernant l'électricité statique »

IEC 60079-32-1 : « Explosive atmospheres. Part 32-1: Electrostatic hazards, guidance. »

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.

De nombreux produits **Bond-Rite®** peuvent être testés avec l'URT, notamment :

- > Bond-Rite® CLAMP
- > Bond-Rite® EZ
- > Bond-Rite® REMOTE



Appareil universel de contrôle de résistance (URT)

Code produit: URT.

Bond-Rite® REMOTE

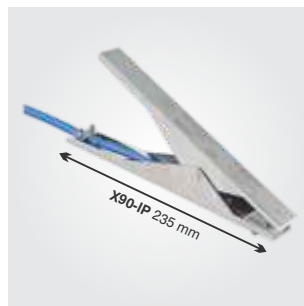
Codes de commande du produit

Options des postes indicateurs en PRV antistatique Bond-Rite REMOTE		Alimentation par pile (B) Alimentation externe (EP)		Certification	
		B	EP	IECEX ATEX	Amérique du Nord
BRRPEB1B2	Bond Rite REMOTE + X45 IP + 5 m de câble Cen Stat™.	●		●	
BRRPEB2A2	Bond Rite REMOTE + X90 IP + 5 m de câble Cen Stat™.	●		●	
BRRPUB1B2	Bond Rite REMOTE + X45 IP + 5 m de câble Cen Stat™.	●			●
BRRPUB2A2	Bond Rite REMOTE + X90 IP + 5 m de câble Cen Stat™.	●			●
BRRPEP1B2	Bond Rite REMOTE (EP) + X45 IP + 5 m de câble Cen Stat™.		●	●	
BRRPEP2A2	Bond Rite REMOTE (EP) + X90 IP + 5 m de câble Cen Stat™.		●	●	
BRRPUP1B2	Bond Rite REMOTE (EP) + X45 IP + 5 m de câble Cen Stat™.		●		●
BRRPUP2A2	Bond Rite REMOTE (EP) + X90 IP + 5 m de câble Cen Stat™.		●		●
ER/UPS/AC	Alimentation universelle pour alimentation des unités Bond Rite REMOTE EP.			●	●
H	ajoutez « H » au code produit pour commander le modèle avec pare soleil en acier inoxydable				

Options des postes indicateurs en acier inoxydable Bond-Rite REMOTE		Alimentation par pile (B) Alimentation externe (EP)		Certification	
		B	EP	IECEX ATEX	Amérique du Nord
BRRMEB1B2	Bond Rite REMOTE + X45 IP + 5 m de câble Cen Stat™.	●		●	
BRRMEB2A2	Bond Rite REMOTE + X90 IP + 5 m de câble Cen Stat™.	●		●	
BRRMUB1B2	Bond Rite REMOTE + X45 IP + 5 m de câble Cen Stat™.	●			●
BRRMUB2A2	Bond Rite REMOTE + X90 IP + 5 m de câble Cen Stat™.	●			●
BRRMEP1B2	Bond Rite REMOTE (EP) + X45 IP + 5 m de câble Cen Stat™.		●	●	
BRRMEP2A2	Bond Rite REMOTE (EP) + X90 IP + 5 m de câble Cen Stat™.		●	●	
BRRMUP1B2	Bond Rite REMOTE (EP) + X45 IP + 5 m de câble Cen Stat™.		●		●
BRRMUP2A2	Bond Rite REMOTE (EP) + X90 IP + 5 m de câble Cen Stat™.		●		●
ER/UPS/AC	Alimentation universelle pour alimentation des unités Bond Rite REMOTE EP.			●	●
H	ajoutez « H » au code produit pour commander le modèle avec pare soleil en acier inoxydable				



X45-IP: Pour la mise à la terre des fûts de 250 litres ou les récipients plus petits.



X90-IP: Pour la mise à la terre des fûts de 250 litres ou les récipients plus grands.

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.

Contactez-nous > Les demandes envoyées via notre plateforme de requêtes en ligne seront traitées au plus vite. Si vous préférez nous appeler ou nous envoyer un e-mail, veuillez consulter les informations de contact ci-dessus.