

## Earth-Rite® RTR™

### Mise à la terre des camions-citerne

L'**Earth-Rite RTR** est le système de mise à la terre des camions-citerne le plus avancé dans le domaine de la protection personnelle et du matériel d'usines contre les dangers des charges électrostatiques lors des opérations de chargement et de déchargement des camions-citerne.

Cette technologie unique garantit que le débit de produit ne puisse commencer sans que le **RTR** n'ait détecté qu'il soit connecté au camion mais aussi à une mise à la terre ayant la capacité de dissiper toute charge électrostatique risquant de s'accumuler sur le camion-citerne. Une fois ces paramètres confirmés, le **RTR** permet le transfert du produit et, toute électricité statique générée lors du transfert sur le camion est envoyée immédiatement à la terre.

Le **RTR** fonctionne avec une pince universelle de mise à la terre et ne nécessite aucune installation d'équipement spécial sur les camions-citerne. Il peut être utilisé sur tous les types habituels de camions-citerne sans modifications spéciales.



UNE  
**NOUVELLE**  
GÉNÉRATION  
DE SYSTÈMES  
**EARTH-RITE !**



#### L'**Earth-Rite RTR** comprend:

- **Un boîtier de contrôle antidéflagrant** intégrant un module d'interface intrinsèquement sécurisé de surveillance de la mise à la terre.
- **Un bornier de mise à la terre** avec point d'accrochage pour pince et connecteur à détente rapide (Quick Release).
- **Pince de mise à la terre universelle** en acier haute résistance avec câble extensible Hytel™ et connecteurs rapides (Quick).



**Newson Gale** | Depuis plus de 25 ans Newson Gale fournit l'industrie internationale de la transformation et des produits chimiques grâce à sa gamme de pointe de produits de contrôle de l'électricité statique permettant de garantir que les individus et les usines soient protégés contre les incendies et explosions dus à cette dernière.



## Technologie Tri-Mode

### MODE 1 | Détection du camion-citerne

Confirme que la pince du RTR soit raccordée sur le camion, à l'exception de tout raccordement à d'autres objets métalliques conducteurs (ex : grue fixe ou parties du camion-citerne non raccordées à la citerne).

### MODE 2 | Vérification de la mise à la terre

Confirme que le RTR soit bien raccordé à une mise à la terre dissipative contrôlable.

### MODE 3 | Surveillance continue de la boucle de mise à la terre

Confirme que la connexion par pince et à la terre soient correctes lors de toute la durée du transfert en garantissant que la résistance du raccordement ne dépasse pas 10 Ohms.



DEL à impulsion pour confirmer une bonne connexion.

Options
Dispositif de test du système RTRT
Mode sélecteur à clé
Touret de câble auto-rétracteur
Lumière stroboscopique antidéflagrante

Homologation	
<b>Protection contre les pénétrations</b> IP 66, NEMA 4X, 7 & 9	<b>Fourchette de température</b> -13°F to +122°F - CSA -40°C to +55°C - ATEX
<b>Alimentation</b> 110/120V ou 220/240V AC, 50-60 Hz 12v ou 24v DC	

Conforme à CENELEC CLC/TR: 50404 & NFPA77	Le point de réglage de surveillance de la résistance à 10 ohms est conforme aux normes de contrôle de l'électricité statique dans les zones à risques. CENELEC CLC/TR : 50404 & NFPA77.
Interface conviviale pour l'opérateur	L'indication simple GO / NO GO informe l'opérateur du moment où le camion-citerne est raccordé à la terre. Lorsqu'une connexion est bien effectuée, les indicateurs, très visibles, sont activés au MODE 3   Étape de surveillance continue de la boucle de mise à la terre.
Capacité de synchronisation/ contrôle (Deux contacts sans tension des signaux de sortie)	Le premier contact peut être utilisé pour se synchroniser avec les appareils de contrôle du débit (ex : pompes, vannes, PLC etc.) afin de garantir que le produit ne puisse s'écouler avant que le RTR n'ait établi une voie de mise à la terre destinée au camion-citerne. Le second contact peut actionner des dispositifs d'attraction de l'attention (ex : lumières stroboscopiques) afin d'avertir le personnel que le transfert d'un produit dangereux est sur le point d'être initié
Fourchette importante de températures de service	Le système RTR peut fonctionner dans des conditions climatiques extrêmes sans modification ou protection spéciale -13°F to +122°C (-40°C to +55°C).
Câble & pince détachables	Le système Quick Connect permet de retirer facilement la pince et le câble de mise à la terre de la zone à risques dans le cas d'entretien.
UBoîtier universel homologué	Convient pour une installation en environnements très gazeux ou à vapeurs intenses.

Pour connaître les codes de commande et obtenir des informations plus complètes, veuillez vous référer à la fiche de spécifications du produit.

L'Earth-Rite RTR fait partie de la gamme Earth-Rite de matériel de liaison et de mise à la terre de l'électricité statique disponible chez Newson Gale.



Leading the way in hazardous area static control

[www.newson-gale.com](http://www.newson-gale.com)

**Newson Gale Inc**  
 460 Faraday Avenue  
 Unit B, Suite 1  
 Jackson, NJ 08527  
 USA

Tel: +1 732 961 7610  
 Fax: +1 732 791 2182

Email: [groundit@newson-gale.com](mailto:groundit@newson-gale.com)

**Newson Gale Ltd**  
 Omega House  
 Private Road 8  
 Colwick, Nottingham  
 NG4 2JX, UK

Tel: +44 (0)115 940 7500  
 Fax: +44 (0)115 940 7501

Email: [groundit@newson-gale.co.uk](mailto:groundit@newson-gale.co.uk)