

Earth-Rite® Systemoptionen

Für eine bessere Kontrolle und allgemeine Sicherheit der Produkttransfers sowie zur Unterstützung von Ingenieuren bei der Systeminstallation und routinemäßigen Wartungskontrollen von Systemen sind von Newson Gale verschiedene optionale Produkte erhältlich. Weitere Informationen über das Optionenangebot erfragen Sie bitte von Newson Gale bzw. Ihrem zuständigen Newson Gale Regionalvertreter.

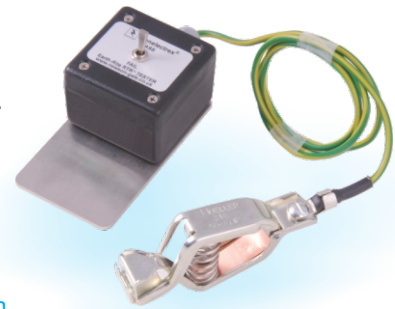


RTR Tester

Der **RTR Tester** hat dieselben elektrischen Merkmale wie ein Tanklastzug und bietet dem Ingenieur ein Mittel, mit dem sich prüfen lässt, dass das installierte RTR-System nur dann auf Freigabe schaltet, wenn es diese charakteristischen Merkmale feststellt. Das Prüfgerät ist mit dem RTR-System und dessen Erdungspunkt verbunden. Im aktivierten Zustand wechseln die LED-Anzeigen des RTR-Systems von Rot zu Grün, wodurch bestätigt wird, dass die Prüfungen der Tankwagenerkennung und Statikerdungsüberwachung ordnungsgemäß funktionieren.

- Ideal für die Inbetriebnahme von Systemen und routinemäßige Wartungskontrollen.
- Aufgrund der einfachen BESTANDEN/FEHLER-Zustandsanzeige leicht zu bedienen.

Hinweis: Hat der Erdungspunkt des Systems eine hochohmige Verbindung zu Erde (Masse), lässt die Prüfung der Statikerdungsüberwachung keinen Freigabezustand zu. Stellt das Prüfgerät einen Fehler der Installation fest, sollte der Widerstand des Erdungspunktes des RTR-Systems gemessen werden. Er darf nicht höher sein als in den vor Ort geltenden Normen und Vorschriften angegeben.



Produktcode: RTRT

Ex Strobe Light

Die Rundumleuchte wird an einer auffälligen, höhergelegenen Stelle angebracht. Ist die Ausrüstung richtig geerdet, blinkt die Lampe permanent um das Personal darüber zu informieren, dass gerade ein Produkttransfer abläuft und dieser vor Gefahren hinsichtlich statischer Elektrizität geschützt ist. Die Rundumleuchte kann in Verbindung mit dem **Earth-Rite RTR**, **Earth-Rite PLUS** und dem **Earth-Rite TELLUS** verwendet werden.

- ATEX-zugelassene GFK-Rundumleuchte.
- Ausführungen in 115/230 V AC und 24/48 V DC.
- Lampenfarbenoptionen: Gelb, Grün und Rot.

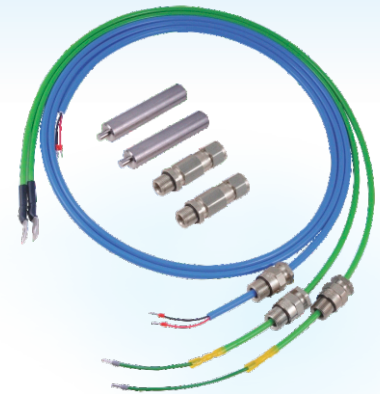

 Produktcode: STROBE01/A
(Gelbe Rundumleuchte)


Installationsatz

Dieses Kit enthält die erforderlichen Ex (d) Gehäuse-Stopfbuchsen (5x) und Systemkabel (3x), die der Installationstechniker zur Installation eines **Earth-Rite RTR** oder **Earth-Rite PLUS** Systems so, wie in den entsprechenden Installationshandbüchern angegeben, benötigt. Zwei Stopfbuchsen sind für bewehrte und unbewehrte Kabel mit einem Durchmesser von 9 bis 13,5 mm vorgesehen, drei für IS-Strom leitende unbewehrte Kabel mit einem Durchmesser von 4 bis 8,4 mm.

- Ex (d) IP68 Stopfbuchse (2x) für bewehrtes oder unbewehrtes Kabel.*
- Ex (d) IP68 Stopfbuchse (3x) für unbewehrtes Kabel (IS-Ausgaben).*
- Zweiadriges Kabel (1x), 3 m Länge, zur Verbindung des Systemgehäuses mit dem Klammerverstaukasten.
- System-Erdschleifenkabel (2x), 1m Länge, mit Ex (d) Stopfbuchsen, Leiterplattensteckverbindern und Ringschrauben.
- 1 Paar Griffe zum einfacheren Öffnen und Schließen des Gehäusedeckels.

* Für Bereiche, für die kein Gerät der Gruppe IIC erforderlich ist.



Produktcode: ER2KITA
(Power-Kabel und Interlock-Kabel nicht mitgeliefert)

Einziehbare Kabelrolle VESM02

Die **einziehbare Kabelrolle VESM02** ist für solche Erdungssysteme vorgesehen, für die der Kunde gewährleisten möchte, dass Erdungsklammer und Kabel nach Abschluss des Produkttransfers von der Bedienperson bzw. dem Fahrer an das Erdungsüberwachungssystem zurückgeführt werden. Die Trommel VESM02 ist für das **Earth-Rite RTR**, **Earth-Rite PLUS** und **Earth-Rite TELLUS** geeignet.

- Gemäß ATEX zertifiziert für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 21.
- Selbsteinziehendes, Hytrel®-beschichtetes Kabel von bis zu 15 Metern Länge.
- Silberbeschichtete, extrem niederohmige Schleifringkontakte.



Produktcode: VESM02

Betriebsartenschlüsselschalter

Das **Earth-Rite RTR** erteilt keine Freigabe für den Produkttransfer, wenn nicht die speziellen elektrischen Merkmale von Straßentankfahrzeugen festgestellt werden. Der **Betriebsartenschlüsselschalter** ermöglicht es, aufsichtführenden Personen im Verladebereich die Tankwagen-Erkennungsfunktion des RTR-Systems mit dem Schlüssel zu deaktivieren, wenn andere Anlagenteile als Straßentankfahrzeuge, z.B. Eisenbahnwaggons, IBCs (intermediäre Massengutbehälter) und Fässer gefüllt bzw. entleert werden müssen.

- Schaltet das Earth-Rite RTR vom Tri-Mode in die kontinuierliche Erdkreisüberwachung im Singlemodus (<10 Ohm).
- Stabile und kompakte GFK-Einheit, komplett mit Schlüsselschalter für die Aufsichtsperson.
- Eigensicheres Betriebsmittel zum Einsatz ab Zone 0/20.



Produktcode: ER2/MSKS (Europe)
ER2/MSKSU (US, Canada)

Die Earth-Rite Systemoptionen sind Teil des Earth-Rite Sortiments von Erdungs- und Potentialausgleichsprodukten, das von Newson Gale erhältlich ist.