

Bond-Rite[®] REMOTE

Monitoraggio continuo del circuito di messa a terra con indicazione visiva.



La precisione e l'affidabilità di **Bond-Rite[®] REMOTE** offre una maggiore sicurezza, in quanto testa continuamente il collegamento della pinza al contenitore o altro elemento conduttivo dell'impianto in un circuito completo stabilito con il punto di messa a terra designato.

Richiesta di informazioni > Fare clic qui per inviare una richiesta di informazioni sul prodotto o richiedere un preventivo.

La stazione di indicazione Bond-Rite REMOTE alloggia il circuito di monitoraggio del circuito di terra e un luminoso LED verde che lampeggia continuamente quando rileva che la resistenza tra le attrezzature da mettere a terra e la terra verificata del sito (per esempio, un nastro di rame) è di 10 ohm, o inferiore.

Una volta collegato, Bond-Rite REMOTE monitora costantemente la resistenza del circuito fra l'apparecchiatura e il punto di messa a terra verificato (per es., barra di contatto montata a parete).

ThII LED verde lampeggiante offre agli operatori di processo un punto di riferimento visivo continuo, che consente loro di monitorare lo stato di terra delle apparecchiature a rischio di accumulo di elettricità statica e generazione di scintille statiche.

L'alloggiamento GRP standard è statico-dissipativo e idoneo per ambienti di processo generici. L'involucro in acciaio inossidabile (SS 304) è stato progettato per soddisfare le specifiche di ambienti igienici o corrosivi.

Entrambi gli involucri offrono un grado di protezione minimo IP 65 e sono idonei sia per installazioni al coperto che esterne.

L'unità Bond-Rite REMOTE può essere alimentata tramite una batteria intrinsecamente sicura da 9 V (inclusa) o un'alimentatore esterno di 230/115 V CA, in grado di alimentare fino a 10 stazioni di indicazione.

Bond-Rite REMOTE è la soluzione ideale per applicazioni e installazioni in cui l'interblocco con il processo non è possibile.



Bond-Rite REMOTE
Involucro statico-dissipativo in vetroresina rinforzata con fibra di carbonio (GRP)



Applicazioni tipiche

- > Riempimento e travaso in/da contenitori di metallo, inclusi fusti, fusti per rifiuti e contenitori di miscelazione.
- > Apparecchiature di messa a terra utilizzate per operazioni di impasto e miscelazione.

Bond-Rite® REMOTE (EP)

Per le applicazioni di processo che richiedono una messa a terra prolungata (per oltre 6 ore al giorno), **Bond-Rite REMOTE EP** (EP = Externally Powered, alimentato esternamente) utilizza una tensione/alimentazione di rete di 230 V CA/115 V CA per alimentare il circuito di monitoraggio di ogni stazione di indicazione.

L'alimentatore esterno può essere ubicato in aree "pericolose" (Zona 2/22 - Div.2) e "non pericolose", con le stazioni di indicazione montate nell'area zonata / HAZLOC (Zona 0 / Div.1), o inferiore.

Se utilizzato in combinazione con l'alimentatore universale Newson Gale, fino a 10 stazioni d'indicazione **Bond-Rite REMOTE** possono essere alimentate simultaneamente. Questo consente agli utenti di monitorare attivamente fino a 10 attrezzature di cantiere (fusti, per esempio) a rischio di carica elettrostatica.

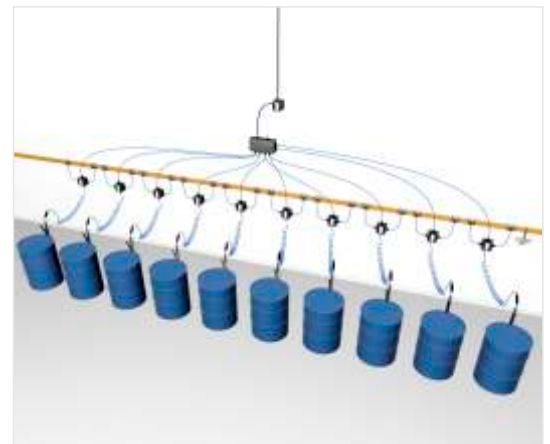
Un ulteriore vantaggio di questa configurazione è che l'alimentatore esterno può essere installato all'interno della zona pericolosa. Per informazioni più dettagliate, consultare le pagine delle specifiche tecniche ATEX/IECEX o cCSAus.



Bond-Rite REMOTE
Involucro in acciaio inox.

Caratteristiche e vantaggi

- > Il **LED ad alta visibilità** alloggiato nell'involucro montato a parete comunica all'operatore che la messa a terra delle apparecchiature potenzialmente cariche è stata stabilita.
- > Le **pinze in acciaio inox** sono state progettate per l'uso in ambienti di processo chimici e industriali gravosi.
- > Il **LED ad alta visibilità** alloggiato nell'involucro montato a parete comunica all'operatore che la messa a terra delle apparecchiature potenzialmente cariche è stata stabilita.
- > Le **pinze in carburo di tungsteno** penetrano anche nella ruggine, nei depositi di materiale sul prodotto o nelle vernici di rivestimento dei fusti, assicurando un collegamento di terra corretto.
- > Il **perno di stivaggio** montato sulla stazione di indicazione consente agli operatori di riporre la pinza al termine delle operazioni.
- > Monitoraggio della **resistenza di circuito di 10 ohm** conforme agli standard di buona pratica internazionali raccomandati*.



Ideale per le operazioni di riempimento di fusti multipli

*IEC 60079-32, "Atmosfere esplosive: pericoli elettrostatici, linee guida".

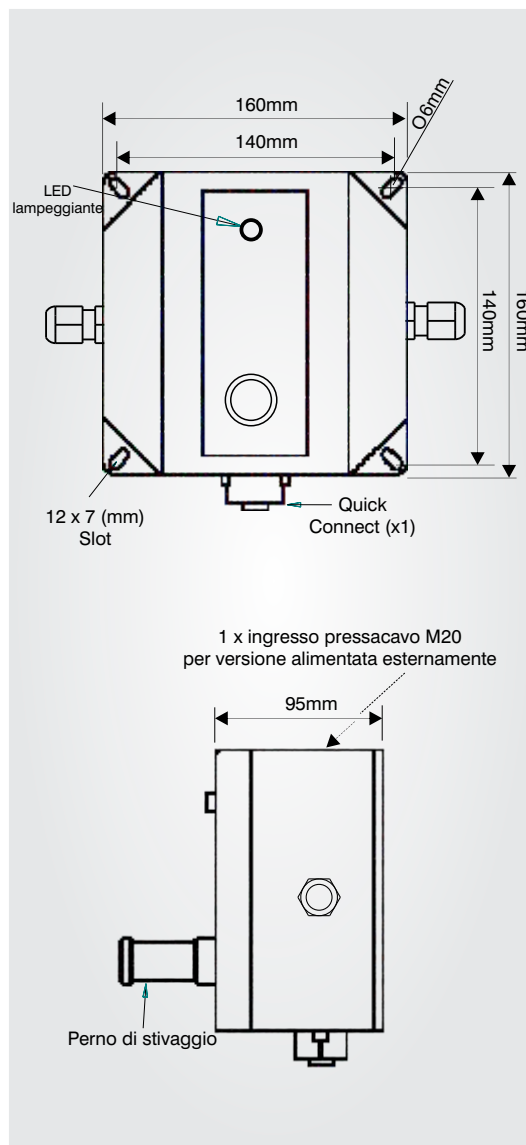
*NFPA 77, "Prassi raccomandate per l'elettricità statica".

Bond-Rite® REMOTE fa parte della gamma di apparecchiature di messa a terra e collegamento a massa Bond-Rite® di Newson Gale.

Bond-Rite® REMOTE (GRP)

Specifiche tecniche

Bond-Rite REMOTE [GRP] - Alimentato a batteria e tramite tensione di rete	
Protezione ingresso	IP 65
Campo temperatura ambiente	Da -40°C a +60°C
Resistenza di terra operativa	Nominale ≤ 10 ohm
Spia	LED: 1 verde (collegamento massa / terra funzionante)
Opzione alimentazione tramite batteria	Varta 6122 E-Block (Batteria di 9 V al litio-manganese) in dotazione con l'unità
Opzione alimentazione tramite tensione de rete	Alimentatore universale Newson Gale
Material involucro	Plastica rinforzata con vetro (carica di carbonio)



Certificazione area pericolosa

Europa / Internazionale:	America del Nord:
IECEX Ex ia IIC T4 Ga (gas e vapore). Ex ta IIIC T135°C Da (polveri combustibili). Ta = Da -40°C a +60°C. IECEX SIR 09.0023X Ente di certificazione IECEX: SIRA	NEC 500 / CEC (Classe e Divisione) Apparecchiature a sicurezza intrinseca Exia per l'uso in: Classe I, Div. 1, Gruppi A, B, C, D Classe II, Div. 1, Gruppi E, F, G. Classe III, Div. 1. Ta = Da -40°C a +60°C. Ta = Da -40°F a +140°F Disegno di controllo: BRR-Q-11185 cCSAus NRTL riconosciuto da OSHA: CSA
ATEX II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga Ex ta IIIC T135°C Da Ta = Da -40°C a +60°C. Sira 09ATEX2158X Organismo ATEX notificato: SIRA	NEC 505 & 506 (Classe e zonizzazione) Classe I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga (gas e vapore). Classe II, Zona 20, AEx iaD 20 T135°C, (polveri combustibili).
	CEC Sezione 18 (Classe e Zona) Classe I, Zona 0 Ex ia IIC T4 Ga DIP A20, IP66, T135°C

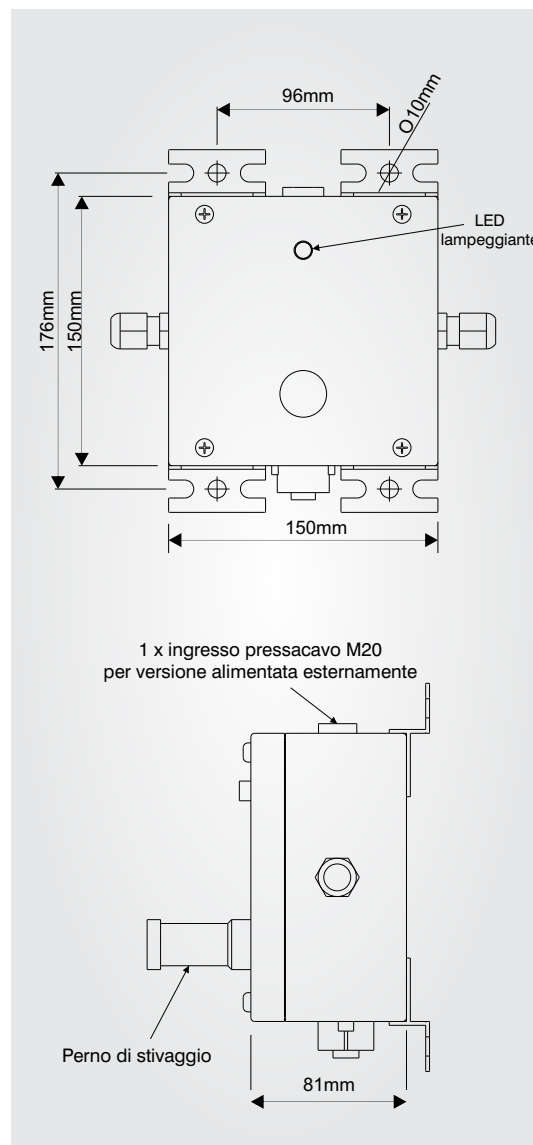
Bond-Rite® REMOTE (Acciaio inox)

Specifiche tecniche

Bond-Rite REMOTE [acciaio inox] - Alimentato a batteria e tramite tensione di rete	
Protezione ingresso	IP 65
Campo temperatura ambiente	Da -40°C a +60°C
Resistenza di terra operativa	Nominale ≤ 10 ohm
Spia	LED: 1 verde (collegamento massa / terra funzionante)
Opzione alimentazione tramite batteria	Varta 6122 E-Block (Batteria di 9 V al litio-manganese) in dotazione con l'unità
Opzione alimentazione tramite tensione de rete	Alimentatore universale Newson Gale
Material involucro	Acciaio inossidabile (SS 304)

Certificazione area pericolosa

Europa / Internazionale:	America del Nord:
<p>IECEX Ex ia IIC T4 Ga (gas e vapore). Ex ta IIIC T135°C Da (polveri combustibili). Ta = Da -40°C a +60°C. IECEX SIR 09.0023X Ente di certificazione IECEX: SIRA</p> <p>ATEX II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga Ex ta IIIC T135°C Da Ta = Da -40°C a +60°C. Sira 09ATEX2158X Organismo ATEX notificato: SIRA</p>	<p>NEC 500 / CEC (Classe e Divisione) Apparecchiature a sicurezza intrinseca Exia per l'uso in: Classe I, Div. 1, Gruppi A, B, C, D Classe II, Div. 1, Gruppi E, F, G. Classe III, Div. 1. Ta = Da -40°C a +60°C. Ta = Da -40°F a +140°F Disegno di controllo: BRR-Q-11185 cCSAus NRTL riconosciuto da OSHA: CSA</p> <p>NEC 505 & 506 (Classe e zonizzazione) Classe I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga (gas e vapore). Classe II, Zona 20, AEx iaD 20 T135°C, (polveri combustibili).</p> <p>CEC Sezione 18 (Classe e Zona) Classe I, Zona 0 Ex ia IIC T4 Ga DIP A20, IP66, T135°C</p>



Bond-Rite® REMOTE Alimentatore universale (UPS)

Specifiche tecniche

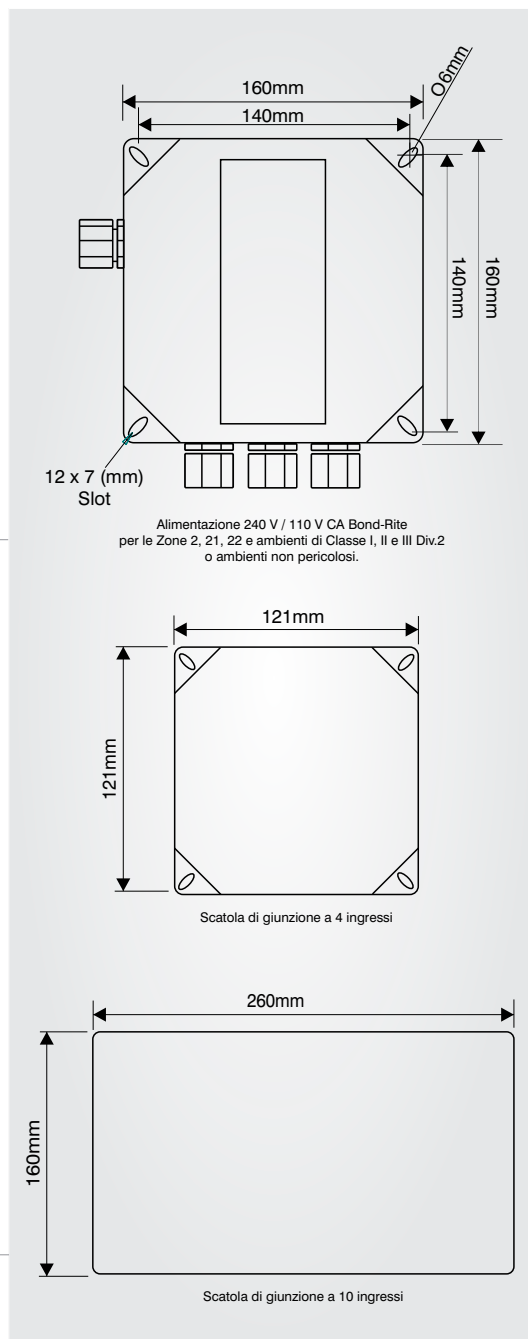
Alimentatore universale Newson Gale	
Protezione ingresso	IP 66
Campo temperatura ambiente	Da -40°C a +55°C
Alimentazione elettrica	110/120 V o 220/240 V CA, 50-60 Hz
Costruzione involucro	Plastica rinforzata con vetro (carica di carbonio)

Certificazione area pericolosa

Europa / Internazionale:	America del Nord:
<p>IECEX Ex nA[ia] IIC T4 Gc(Ga). Ex tb IIIC T70°C Db IP66. Ta = Da -40°C a +55°C. IECEX SIR 09.0089 Ente di certificazione IECEX: SIRA</p> <p>ATEX II 3(1) GD II 2D Ex na[ia] IIC T4 Gc(Ga) Ex tb IIIC T70°C Db IP66 Ta = Da -40°C a +55°C. Sira 09ATEX2210 Organismo ATEX notificato: SIRA</p>	<p>NEC 500 / CEC (Classe e Divisione) Apparecchiature associate [Exia] per l'uso in: Classe I, Div. 2, Gruppi A, B, C, D Classe II, Div. 2, Gruppi E, F, G. Classe III, Div. 2 Offre circuiti intrinsecamente sicuri per: Classe I, Div. 1, Gruppi A, B, C, D Classe II, Div. 1, Gruppi E, F, G. Classe III, Div. 1 Se installato secondo il disegno di controllo ERUPS-Q-09212 Ta = Da -25°C a +55°C. Ta = Da -13°F a +131°F NRTL riconosciuto da OSHA: CSA</p> <p>NEC 505 & 506 (Classe e zonizzazione) Classe I, Zona 2 (Zona 0) AEx nA [ia] IIC T4 (gas e vapore). Classe II, Zona 22, AEx tD [iaD] 20 T70°C, (polveri combustibili).</p> <p>CEC Sezione 18 (Classe e Zona) Classe I, Zona 2 (Zona 0), Ex nA [ia] IIC T4 DIP A20, T70°C</p>

Certificazione aggiuntiva

Testato EMC:	Secondo EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 FCC - Parte 15
--------------	--



Bond-Rite® REMOTE

Opzioni per I prodotti

Newson Gale fornisce una gamma di opzioni per i prodotti in grado di migliorare il controllo e la sicurezza generale dei processi di trasferimento, aiutando i tecnici nell'installazione dei sistemi e negli interventi di manutenzione programmati.

Lunghezze dei cavi disponibili

Gli specificatori di attrezzature possono ordinare Bond-Rite REMOTE con un cavo bipolare a spirale Cen-Stat di 3 lunghezze standard: 3 m, 5 m e 10 m.

Il cavo a spirale può essere agevolmente riavvolto e adeguatamente stivato quando la pinza non è in uso.



Il cavo Cen-Stat viene fornito con attacchi Quick-Connect maschi e femmina in linea.

Connettore a 2 poli montabile sulla superficie

Con questa soluzione, gli operatori incaricati della messa a terra di apparecchiature di processo mobili avranno un punto di messa a terra dedicato per collegare il connettore filettato di facile uso. Il connettore "plug and play" può interfacciarsi con tutti i sistemi bipolari di Newson Gale offrendo funzionalità di monitoraggio della terra per un'ampia gamma di processi e apparecchiature mobili, per le quali non è possibile utilizzare pinze di messa a terra generiche.

Il design a forma conica previene l'accumulo di depositi di polvere nel tempo e facilita le operazioni di pulizia.

- > In acciaio inox 304 con o-ring Viton
- > IP 66
- > Da -40°C a 60°C
- > Sono disponibili varie lunghezze di cavo Hytrel dritto o a spirale



Connettore a 2 poli montabile sulla superficie
Codice prodotto: SMC

Bond-Rite® REMOTE

Opzioni per I prodotti

Tester di resistenza universale

L'URT è stato progettato per offrire agli installatori e agli addetti alla manutenzione dei sistemi di messa a terra **Earth-Rite®** e **Bond-Rite®** di Newson Gale la possibilità di testare regolarmente le impostazioni della messa a terra dei loro sistemi.

Test periodici con l'URT consentono di verificare che le impostazioni **GO/NO GO** del sistema di messa a terra siano conformi alle raccomandazioni di:

NFPA 77: "Prassi raccomandate per l'elettricità statica".

IEC 60079-32-1: "Atmosfere esplosive. Parte 32-1: Pericoli elettrostatici, linee guida".

Il tester, di facile uso, consiste in una coppia di selettori girevoli che consentono a un elettricista competente di controllare il livello di resistenza del sistema di messa a terra, effettuando il test **PASS / FAIL** con l'impostazione desiderata.

Prodotti **Bond-Rite®** che possono essere testati con l'URT includono:

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



Tester di resistenza universale

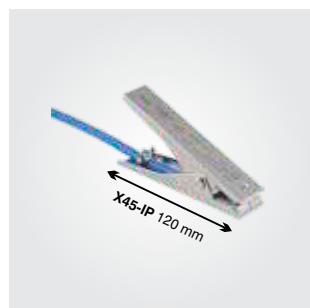
Codice prodotto: URT.

Bond-Rite® REMOTE

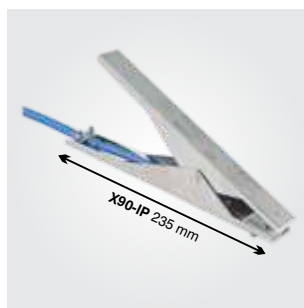
Codici ordinazione prodotto

Opzioni stazione di indicazione statico-dissipativa GRP Bond-Rite REMOTE		Alimentazione a batteria (B) Alimentazione esterna (EP)		Certificazione	
		B	EP	IECEX ATEX	America del Nord
BRRPEB3B2	Bond-Rite REMOTE + X45-IP + cavo Cen-Stat™ retrattile di 5 m.	●		●	
BRRPEB3A2	Bond-Rite REMOTE + X90-IP + cavo Cen-Stat™ retrattile di 5 m.	●		●	
BRRPUB3B2	Bond-Rite REMOTE + X45-IP + cavo Cen-Stat™ retrattile di 5 m.	●			●
BRRPUB3A2	Bond-Rite REMOTE + X90-IP + cavo Cen-Stat™ retrattile di 5 m.	●			●
BRRPEP3B2	Bond-Rite REMOTE (EP) + X45-IP + cavo Cen-Stat™ retrattile di 5 m.		●	●	
BRRPEP3A2	Bond-Rite REMOTE (EP) + X90-IP + cavo Cen-Stat™ retrattile di 5 m.		●	●	
BRRPUP3B2	Bond-Rite REMOTE (EP) + X45-IP + cavo Cen-Stat™ retrattile di 5 m.		●		●
BRRPUP3A2	Bond-Rite REMOTE (EP) + X90-IP + cavo Cen-Stat™ retrattile di 5 m.		●		●
ER/UPS/AC	Alimentatore universale per l'alimentazione delle unità Bond-Rite REMOTE EP.			●	●
H	aggiungere "H" ai codici per richiedere la protezione contro la luce solare in acciaio inox				

Opzioni stazione di indicazione in acciaio inox Bond-Rite REMOTE		Alimentazione a batteria (B) Alimentazione esterna (EP)		Certificazione	
		B	EP	IECEX ATEX	America del Nord
BRRMEB3B2	Bond-Rite REMOTE + X45-IP + cavo Cen-Stat™ retrattile di 5 m.	●		●	
BRRMEB3A2	Bond-Rite REMOTE + X90-IP + cavo Cen-Stat™ retrattile di 5 m.	●		●	
BRRMUB3B2	Bond-Rite REMOTE + X45-IP + cavo Cen-Stat™ retrattile di 5 m.	●			●
BRRMUB3A2	Bond-Rite REMOTE + X90-IP + cavo Cen-Stat™ retrattile di 5 m.	●			●
BRRMEP3B2	Bond-Rite REMOTE (EP) + X45-IP + cavo Cen-Stat™ retrattile di 5 m.		●	●	
BRRMEP3A2	Bond-Rite REMOTE (EP) + X90-IP + cavo Cen-Stat™ retrattile di 5 m.		●	●	
BRRMUP3B2	Bond-Rite REMOTE (EP) + X45-IP + cavo Cen-Stat™ retrattile di 5 m.		●		●
BRRMUP3A2	Bond-Rite REMOTE (EP) + X90-IP + cavo Cen-Stat™ retrattile di 5 m.		●		●
ER/UPS/AC	Alimentatore universale per l'alimentazione delle unità Bond-Rite REMOTE EP.			●	●
H	aggiungere "H" ai codici per richiedere la protezione contro la luce solare in acciaio inox				



X45-IP: per la messa a terra di fusti di 250 litri chiusi e contenitori più piccoli.



X90-IP: per la messa a terra di fusti di 250 litri chiusi e contenitori più grandi.

NOTA: per un'installazione Bond-Rite REMOTE EP completa, il modulo di alimentazione elettrica (ER/UPS/AC) deve essere ordinato con il codice appropriato per la stazione d'indicazione. Fino a 10 stazioni di indicazione Bond-Rite REMOTE possono essere alimentate tramite un singolo alimentatore universale ER/UPS/AC.

Diverse lunghezze di cavo a spirale sono disponibili su richiesta. Per ulteriori opzioni, contattare la sede locale di Newson Gale o il proprio fornitore di fiducia.

Contattaci > La richiesta di informazioni sarà sbrigata in tempi brevi tramite il nostro servizio webform. Se si preferisce chiamarci o inviare un'e-mail, utilizzare i recapiti forniti di seguito.

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

Deutschland
IEP Technologies GmbH
Kaiserswerther Str. 85C
40878 Ratingen
Germany
+49 (0)2102 5889 0
erdung@newson-gale.de

United States
IEP Technologies LLC
417-1 South Street
Marlborough, MA 01752
USA
+1 732 961 7610
groundit@newson-gale.com

South East Asia
Newson Gale S.E.A. Pte Ltd
136 Joo Seng Road, #03-01
Singapore
368360
+65 6704 9461
ngsea@newson-gale.com



www.newson-gale.it