



















Radiodetection ve světě:

	Radiodetection Ltd Western Drive Bristol BS14 0AZ United Kingdom	Tel +44 (0)117 9767776 Fax +44 (0)117 9767775 sales.uk@radiodetection.com		Radiodetection Pty Ltd P.O. Box 768 Sanlamhof 7532 Cape Town South Africa	Tel +27 (0)21 946 1036 Fax +27 (0)21 948 2528 sales.za@radiodetection.com
	Radiodetection Corp 35 Whitney Road Mahwah NJ 07430 USA	Tel +1 (201) 848 8070 Fax +1 (201) 848 1303 sales.us@radiodetection.com		Radiodetection ROM S.R.L Str. Lt. AV Ion Garoafeanu NR.22 Sector 5 Bucharest Romania	Tel +4-01-4116844 Fax +4-01-4206641 sales.ro@radiodetection.com
	Radiodetection GmbH Rauhe Straße 18 D-46459 Rees Germany	Tel +49 (0) 285 1923 720 Fax +49 (0) 285 1923 7520 sales.de@radiodetection.com http://www.radiodetection.de		Radiodetection Megamma Kft Innyi u. 17 H-6000 Kecskemet Hungary	Tel +36 76 484781 Fax +36 76 484781 sales.hu@radiodetection.com
	Radiodetection Sarl 13 Grand Rue 76220 Neuf Marché France	Tel +33 (0)2 32 89 93 60 Fax +33 (0)2 35 90 95 58 sales.fr@radiodetection.com		Radiodetection S.L Marquesa Vda de Aldama 4-6 1-1 Alcobendas 28100 Madrid Spain	Tel +34.916.636.375 Fax +34.916.636.376 sales.es@radiodetection.com
	Radiodetection S.r.l Via XX Settembre 43 27020 Gravellona Lom (PV) Italy	Tel +39 0381 959811 Fax +39 0381 95884 sales.it@radiodetection.com		Radiodetection (Ukraine) Ltd Khoriva Street 40 Apt 2 254071, Kiev 71 Ukraine	Tel +380 44 463 73 88 Fax +380 44 463 73 88 sales.ua@radiodetection.com
	Radiodetection B.V. Benelux Industriestraat 11 7041 GD's-Heerenberg Netherlands	Tel +31 (0)314 66 47 00 Fax +31 (0)314 66 41 30 sales.nl@radiodetection.com		Radiodetection JV SDN.BHD 21-1 & 23-1, 1st. Floor Jalan 26/70A Desa Sri Hartamas 50480 Kuala Lumpur Malaysia	Tel +603 4300950 Fax +603 4300956 sales.my@radiodetection.com
	Radiodetection (Canada) Ltd 344 Edgeley Blvd Unit 34 Concord Ontario L4K 4B7 Canada	Tel +1 (905) 660 9995 Fax +1 (905) 660 9579 sales.ca@radiodetection.com		Radiodetection (Japan) Ltd Room 203, Maida Building 7-25, Hiroshiba - Cho, Suita, Osaka 564 0062 Japan	Tel +81 (0) 6 6192 0211 Fax +81 (0) 6 6192 0212 sales.jp@radiodetection.com
	Radiodetection Sp. z o.o ul. Knapowskiego 23 60 126 Poznan Poland	Tel +48 (0)61 8668298 Fax +48 (0)61 8668279 sales.pl@radiodetection.com		Radiodetection (China) Ltd Rm 1209-10, Conoordia Plaza No.1 Science Museum Road Kowloon Hong Kong	Tel +852 2803 5881 Fax +852 2803 5863 sales.cn@radiodetection.com
	América Latina Radiodetection Corp 35 Whitney Road Mahwah, NJ 07430 USA	Tel +1 (201) 848 8070 Fax +1 (201) 848 1303 sales.latinam@radiodetection.com		Radiodetection Overseas Western Drive Bristol BS14 0AZ United Kingdom	Tel +44 (0)117 9767776 Fax +44 (0)117 9760088 sales.ro@radiodetection.com



Radiodetection, spol. s r.o.

Šumavská 15
602 00 Brno
Česká Republika

tel.: +420 5 41248485
fax: +420 5 41248351
e-mail: info@radiodetection.cz

www.radiodetection.cz

- objednání předváděcích akcí
- registrace na semináře
- technické specifikace
- aktuální informace

Vyrobila firma NETTOWN, zabývající se výrobou reklamních materiálů, internetových prezentací a službami v oblasti internetu.
web: <http://www.nettown.cz>, e-mail: kahle@nettown.cz, tel: +420 5 41146401, mobil: 0603 573 549



ENERGETIKA



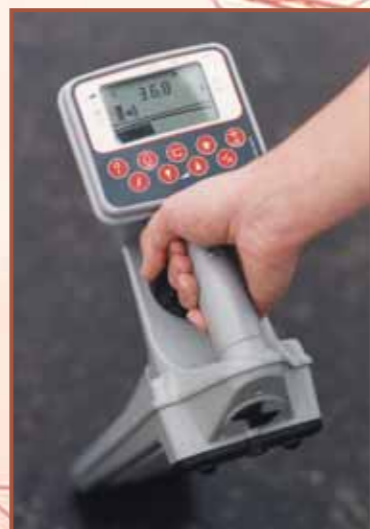
Radiodetection

... informace z podzemí

LOKALIZACE A TRASOVÁNÍ KABELŮ

PXL-2

PXL-2 je precizní digitální lokátor, který obstojí i v husté městské zástavbě, kdy je trasované vedení v souběhu s jinými inženýrskými sítěmi a hrozí indukce signálu z vysílače na sousední vedení. V režimu Minimum tento lokátor obsluhu pomocí šipek přímo naviguje k hledanému potrubí. Je vybaven funkcí měření velikosti proudu CM, která dá uživateli vždy přesnou informaci o tom, zda vedení, nad kterým se nachází, je kabel, na který je aplikován signál z vysílače. PXL-2 v sobě skrývá nejnovější technologii zpracování digitálního signálu a snadné ovládání umožňuje přístup k široké škále lokačních režimů.



PDL-2

Tento přijímač patří mezi nejsložitější konvenční digitální lokátory na českém trhu. Kromě funkce měření velikosti proudu CM disponuje i funkcí CD (celosvětově patentovanou firmou Radiodetection), která umožňuje měřit směr proudu. Lze tedy s určitostí rozlišit hledaný kabel od ostatních inženýrských sítí i v místech, kde je jejich výskyt velmi hustý. Je ideální pro všechny správce inženýrských sítí, kteří ve vlastním zájmu musí poskytovat přesné informace o uložení svých kabelů či potrubí. V kombinaci s A-rámem lze vyhledávat i poruchy pláště.

VYHLEDÁVÁNÍ PORUCH NA KABELECH



A-rám

Běžné poruchy a porušenou izolaci lze efektivně vyhledávat použitím A-rámu spolu s přijímačem PDL-2 a vysílačem HCTx-2. Metodou krokového napětí je A-rám schopen přesně určit místo nebo oblast s poškozenou izolací, a to s maximální přesností.

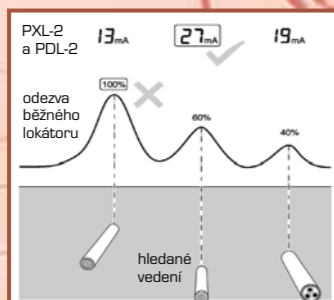
FFL

Lokátor FFL je speciálně vyvinut pro vyhledávání poruch pláště. Disponuje velmi vysokou citlivostí a bez problému zaměřuje poruchy se svodem do 2MΩ. Je vybaven i režimem pro trasování kabelu.

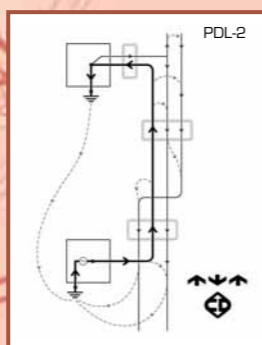


CM (Current Measurement) Velikost proudu

Displej vyhodnotí velikost protékajícího proudu v mA při každém povelu obsluhy stisknutím tlačítka přijímače. I když indukce na sousední vedení způsobí větší odezvu přijímače než nad vedením trasovaným, velikost proudu bude na trasovaném vedení vždy největší. Díky této funkci lze také efektivně vyhledat odbočky.



CD (Current Direction) Směr proudu



Proud (signál) aplikovaný vysílačem na cílové vedení teče dopředným směrem a jakýkoliv proud naindukovaný na vedení sousední teče opačně, vrací se směrem k vysílači. Změřením směru proudu v husté síti nad všemi sousedními odezvami získá obsluha nezvratnou informaci o poloze trasovaného vedení. Šipka ukazující vzad okamžitě informuje o mylné detekci sousedního vedení.

IMPULSNÍ REFLEKTOMETRY

jsou používány k lokalizaci a identifikaci poruch na všech typech symetrických kabelů. Lze je použít pro vyhledání nejrozličnějších druhů poruch, jako jsou: mezižilové zkratky, přerušené kabely, poruchy pláště, poškození způsobená vodou a množství dalších. Kromě toho jsou reflektometry používány jako digitální měřidlo pro změření délky kabelu na navíjecím bubnu, případně ke změření kabelu již nainstalovaného.

Firma RISER-BOND v průběhu posledních dvaceti let vyrábí a uvádí na trh nejpřesnější měřicí přístroje té nejvyšší kvality.

Model 1000

je levný, má dosah 200 m a je vhodný zejména pro lokalizaci poruch na kabelech veřejného osvětlení.



Model 1550

byl navržen pro snadnou a rychlou práci v náročných venkovních aplikacích. Díky svým malým rozměrům a minimálním provozním nákladům je ideální pomůckou všech techniků či správců a opravářů vedení.

Model 3400

je určen zejména pro zaměřování závad nízkonapěťových silnoproudých kabelů v provozu. Snadno a přesně testuje např. NN sítě v provozu, provozní přípojky, propojení, odbočky, pouliční osvětlení, odpojené VN kabely apod.



Modelu 1205T

Vysoká citlivost umožňuje lokalizaci drobnějších poškození. Má dvojité vstupní konektory, sloužící k provádění různých srovnávacích měření mezi dvěma živými vedeními.



Model 4200

je velmi sofistikovaný impulsní reflektometr, vyhledávající poruchy na silových distribučních kabelech v rozmezí od servisních připojení až po odpojené vysokonapěťové distribuční kabely. Navíc lokalizuje přípojky ilegálních odběrů, a to dokonce na velmi krátkých kabelech.



Lokalizace markerů

Přijímače PXL-2 a PDL-2 je možné dodat i ve verzi určené k hledání elektromagnetických markerů. Ty lze použít na označení a jednoduché vyhledání nejrozličnějších situací pod zemí, např. spojek, konců kabelů nebo míst oprav. Omni marker dodávaný firmou Radiodetection disponuje třemi LC obvody umístěnými ve všech třech osách. Není třeba dbát na polohu umístění markeru, stačí jej pouze vhodit do výkopu a zahrnout. Přijímač disponuje duálním režimem pro současné vyhledávání trasy kabelu a polohy markerů.

CAT

Lokátor CAT je ideální pro ověření dodaných informací o poloze inženýrských sítí před zahájením výkopových prací. V pasivních režimech tento přijímač detekuje buď silové kabely střídavého proudu 50 Hz, nebo frekvence VKV indukované do potrubí či sdělovacích kabelů – lokalizuje tedy veškeré kovové inženýrské sítě pod zemí. Verze CAT+ měří i hloubku (při použití vysílače Genny+ v galvanickém či induktivním napojení).



Software WAVE-VIEW

umožňuje načtení uložených informací o náměrech do PC a jejich archivaci, tisk, upravování, porovnávání a komplexní analýzy. Dalšími užitečnými funkcemi jsou zoom (+/-), lze upravovat vertikální zisk, měnit parametry a pohybovat kurzory přímo na monitoru počítače.

Exkluzivní SUPER-STORE paměť

umožňuje uchování náměrů a údajů o jednotlivých měřeních.

