

# RD8000™



الحساسية والدقة في  
تحديد مواقع الأنابيب والكابلات



**Radiodetection**  
AN SPX COMPANY

## خصائص التصميم

خفيف الوزن، مقاوم، شاشة  
ل سي دي، توفير معلومات  
واضحة في ظل أي ظروف  
الأضواء

## iLOC™

توفير الوقت عن طريق التحكم  
عن بعد باستخدام جهاز الإرسال  
متقدم بعيد المدى البلوتوث®

## SurveyCERT™

تقاسم البيانات مع الكمبيوتر  
الشخصي ومراجعة الحسابات  
والتحليل

## Centros™

الدقة في القياسات المتكررة  
وحساسية في حالات العمل  
الميداني

# RD8000

## توصيل سريع ودقيق وموثوق بها وتحديد مواقع في حالة تكرار البيانات

يعتبر RD8000PDL و PXL خليفة قوية للجهاز RD4000PDL و PXL من حيث القياسات الصناعية في تحديد أماكن الأنابيب والكابلات. ويمتاز هذا الجهاز بالسرعة والدقة والموثوقية ولا يزال هذا الجهاز الحل الفعال للمستخدم من حيث امتلاكه خصائص مميزة. وهذا التصميم الأخير توفر للمستخدم درجة عالية من التحكم ويعول عليه تحديد أي موقع للأنابيب والكابلات في أي مكان في العالم.

### الخصائص

أُن جهاز RD8000 مصمم لتوفير أعلى أداء وتحديد المواقع التي توفر للمستخدم الدقة وأداء متقدم وأيضاً يمتاز بجهاز بخفة الوزن، وحفظ الطاقة وسهولة الاستخدام. RD8000 يمتاز أيضاً بأنه أخف من RD4000 بنسبة 28 %، والتي تشجع على التوسع في استخدام. علاوة على خفة وزنه وشكله المناسب فأن RD8000 يمتلك تقدير IP54 البيئية، مما يعني أنه يمكن تشغيلها في أي ظروف بيئية تقريباً. جهاز الاستقبال والإرسال ذو ميزة كبيرة من حيث امتلاكه شاشة LCD ذو خلفية مضيئة التي توفر للمستخدم معلومات واضحة في ظل أي ظروف. واجهة الجهاز مصممة بدقة بحيث يمكن للمستخدم سهولة الاستخدام. واستخدام الرموز والرسوم في لوحة المفاتيح للمستقبل والناقل مما يسهل استخدامه.

### Centros™

أن خبرة شركة Radiodetection في تصميم أجهزة لتحديد المواقع الأنابيب والكابلات لمدة 30 عاماً أحدث ثورة في هذا المجال مع أكثر من 50 براءة اختراع في مجال البرمجيات والمعدات كجزء من التزامنا لتحسين وتطوير المنتجات. وقد وضع هذا الأبحاث في كيان واحد يسمى المراكز TM. المراكز TM يجمع خوارزميات جديدة ومبتكرة مع المنشأة البرمجيات على المعالجات عالية للأجهزة مع الأداء المتفوق لهذه الأجهزة. المراكز TM يحسن الدقة والتكرار، وتوفر القياسات التي لم يسبق لها مثيل في هذا المجال. المراكز TM توفر إشارات قوية في الأجهزة مما يسمح بقياس وتحليل مستمر للبيانات حتى في أكثر البيئات الصاخبة كهربائياً. وتقدم المراكز TM لعملائنا أقوى الأجهزة لقياس أي الأنابيب والكابلات لتحديد المواقع.

### iLOC™

iLOC™ هو ملحق متطور يسمى أيضاً بعيد المدى البلوتوث® ويقوم بربط بين RD8000 والإرسال لتحديد المواقع التي تساعد مشغل في كسب الوقت والجهد. ويسمح iLOC للمشغل بالسيطرة على الإرسال عن بعد. ومع iLOC يمكنك كسب المزيد من الوقت والراحة. iLOC™ تعمل على مسافات تصل إلى 800 متر (875 ياردة) تحت خط الرؤية مما يعتبر وسيلة فريدة للمشغل لإجراء دراسة استقصائية.

مع iLOC يمكن :

SideStep™ - تمكن المشغل نقل ترددات للإرسال فوق الترددات المختارة حيث يمكن لأكثر من مشغل القياس في نفس المكان وفي نفس الوقت.

في حالة اختيار تردد نشط في RD8000 تردد الإرسال يتغير تلقائياً إلى نفس تردد .

في الإرسال تواجد أوامر النوم / الأستيقاظ - الدخول في وضع الاستعداد لإطالة عمر البطارية. وعند حالة النوم مع ضغط على مفتاح يمكن العودة إلى حالة التشغيل مباشرة.



## eCAL™

الميزة الخاصة لجهاز RD8000 هو وضع معايير المصنع الأصلي باستخدام المراكز على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

## TruDepth™

للحصول على قراءة دقيقة وصحيحة يمكن للجهاز قراءة العمق عن السطح الأرضي أيضا.

## ديناميكية الحماية الحمل الزائد

ويمكن استخدام الجهاز لتحديد المواقع حتى في مناطق ذو إشارات عالية مع وجود الحماية الحمل الزائد.

## Peak/Null Mode

وبالنظر إلى الشاشة يمكن متابعة سهام لتحديد المواقع على وجه السرعة وذلك بتحديد المجال المغناطيسي الأرضي الناتجة عن التشوه.

## SurveyCERT™

SurveyCERT™ يعطي المشغل أدوات لتحرير المعلومات إلى طرف ثالث للمراجعة والتحليل وتقديم التقارير. مع RD8000 يمكن للمشغل تخزين ما يصل إلى 1000 قراءة للمواقع المقاسة. تحميل هذه المعلومات على جهاز الكمبيوتر أو المساعد الشخصي الرقمي باستخدام البلوتوث في جهاز RD8000 وكذلك، ويمكنك عرض البيانات باستخدام برنامج الرسم البياني في SurveyCERT™. وإذا كان جهاز الكمبيوتر / المساعد الشخصي الرقمي لديه جهاز GPS الاستقبال سوف يقوم SurveyCERT™ بأضافة الوقت والمكان تلقائياً. SurveyCERT™ متوافق مع نظام البيانات التجارية ونظام المعلومات الجغرافية.

## eCAL™

eCAL™ هي تقنية مقدمة من شركة Radiodetection التي تتيح للمشغل الرجوع الى معايير المصنع الأصلي. ويعني هذا يستطيع المشغل استخدام معايير الشركة للحصول على أفضل النتائج في تحديد المواقع. مع eCAL™، يمكن طباعة certi cate للمصادقة دون الحاجة لإعادة RD8000 لمركز خدمة.

True Depth™: يساعد المشغل على قراءة العمق قراءة دقيقة لتحديد المواقع بشكل صحيح والموجه مباشرة فوق الأنابيب / الكابلات.

ديناميكية حماية الحمل الزائد: يساعد RD8000 على قياس المواقع في المجالات التي تفشل غيرها من المنتجات في تحقيق ذلك. في البيئات الملوثة كهربائياً، وخاصة في المجالات التي يكون فيها الإشارات قوية جداً: يوفر للمشغل مع الإشارة البصرية الهدف (الكابل أو أنبوب) و الاتجاه. مع هذه الميزة، يمكن للمشغل تتبع الخط هدف بسهولة ومن ثم تحديد المواقع بشكل صحيح وتحديد عمقها.

Peak / Null Mode: هو أداة للتعرف على آثار تشويه بسبب ظروف الأرض أو القريبة من المرافق. في الوقت نفسه عرض شريط الأقصى وبما يتناسب مع الرسم البياني وتوجيه الأسهم تسمح بتقييم سريع لتحديد مكان وعمق الأنابيب والكابلات.

Strike Alert™: يقلل من خطر الحوادث من خلال الكشف عن خطأ كابلات الطاقة وتنبيه بواسطة مشغل صوتي الإنذار.

تجنب السلبية: يسمح للمشغل بمسح الأرض بسرعة عالية باستخدام إشارات الطاقة والراديو في وقت واحد للكشف عن الأنابيب والكابلات تحت الأرض. إن RD8000 توفر الصوت الحقيقي لتمييز بين إشارات الطاقة والراديو.

البوصلة: يوفر مشغل مع إشارة الهدف (الكابلات والأنابيب) أو الاتجاه من الناحية البصرية. مع هذه الميزة، يستطيع المشغل بسهولة ان يتبع خط الهدف ومن ثم تحديد مكان الهدف مع قياس العمق بدقة.

أختيار التردد المناسب: يستطيع المشغل اختيار تردد خاص تحت 1 كيلوهرتز

البحث عن الخطأ: هي براءة اختراع هذه التقنية التي تمكن المشغل من تحديد مكان الكابل الخطأ باستخدام إطار تعلق على موقع A Frame. السهام التي تظهر على الشاشة تبين خطأ حيث يساعد على توجيه ومساعدة في العثور على الخطأ بدقة 1 متر (39 بوصة).

الاتجاه الجاري CD: طريقة التعرف هدف الكابل من بين عدد من الكابلات باتجاهات المتوازية باستخدام قرص توجيه السهام. مع مشغل CD يمكن تحديد موقع الهدف بسرعة وبذلك نكسب الوقت. أن جهاز RD8000 تمثل أحدث تكنولوجيا لتحديد المواقع بواسطة المجال الكهرومغناطيسي.

لدينا كافة التصميمات لتلبية احتياجات العملاء، وجهاز RD8000 يوفر لكم درجة عالية من التحكم والدقة، وسهولة وفعالية من حيث التكلفة والحلول التي يمكن الاعتماد عليها في أي تطبيق، بناء على سمعة شركة Radiodetection لتوريد الدقة العالية وموثوق بها وقوية في كافة المنتجات.

## مميزات إضافية

- اختيار اللغة
- اختيار نوع البطارية
- اختيار الوظيفة وتحديد التردد
- اختيار وسائط هوائيات
- ضبط الحفظ عند إغلاق الجهاز

## مميزات الداعمة

- وضعية أحادي الهوائي
- الوضعية القصوى
- وضعية الزروة / الخالية
- العمق الحقيقي
- القياس الحالي
- الصوت الحقيقي
- USB لرفع مستوى استخدام المراكز™
- الضمان عن طريق الانترنت وتحديث البرامج
- ملحقات متوافقة مع RD4000
- رفع مستوى الأضاءة

## مميزات أضافيو حسب المستخدم

- اختيار Hz60/50
- اختيار متري / الانكليزي

أضائة خلفية عالية الجودة ذو شاشة LCD تعمل من -  
20 إلى 60+ درجة مئوية (-4 إلى 140 درجة  
فهرنهايت)

سهولة القائمة التي تظهر على الشاشة  
تجعل من السهل إعداد RD8000  
وتوفر سهولة الحصول على الميزات  
المتقدمة

لوحة المفاتيح مانعة لدخول الماء



اختيار NiMH أو LR20 البطاريات  
القلوية (DCells)

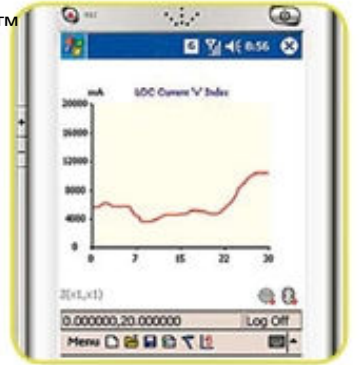
صلات الملحقة

ربط سماعة الرأس



وضوح عالي تعكس سهام سلامة

SurveyCERT™



تخزين البيانات من RD8000 عن طريق  
البلوتوث ® وتم يمكن عرضها على أجهزة  
الكمبيوتر الشخصية وأجهزة المساعد الشخصي  
الرقمي باستخدام تطبيق SurveyCERT™  
الخاص لشركة Radiodetection

أضائة خلفية عالية الجودة ذو شاشة  
LCD تعمل من -20 إلى 60+  
درجة مئوية (-4 إلى 140 درجة  
فهرنهايت)

لوحة مفاتيح مانعة لدخول الماء

iLOC™

الجهاز مصنوع من مادة بلاستيكية قوية مقاومة  
للضرب ومانع لدخول الماء مما يضمن استخدامها  
في بيئات المعادية

مادة بلاستيكية قوية

قاعدة صينية للملحقات



## تجنب السلبيات

مع استخدام أشارات الطاقة والراديو في وقت واحد يمكن مسح المنطقة بسرعة عالية

## البوصلة

مع البوصلة يمكن تتبع الاهداف (الانابيب والكابلات) بسهولة بواسطة الموجه

## SideStep™

يسمح المشغل ضبط الإرسال على تردد تجنب التدخل غير المرغوب فيه

## CD

توجيه السهام تسمح بتحديد هدف بسهولة، والقضاء على مسارات الاهداف متوازية الخاطئة.

# RD8000PXL

هو جهاز تحديد المواقع الأنابيب والكابلات D8000PXL إن عالية الأداء. يمكن تطبيق الترددات النشطة والسلبية والصوندا في الجهاز فضلا عن عدد من الميزات الفريدة التي تزود المستخدمين بشكل قياسي.

# RD8000PDL

Radiodetection هو الاكثر تقدما في مجال تحديد أماكن الكابلات والأنابيب وكذلك يقدم مجموعة أوسع من الترددات قدرات متطورة للبحث عن الأخطاء العازل. وكذلك مع RD8000PXL أكبر مجموعة من الترددات الإيجابية والسلبية (بما في ذلك CPS وCATV)، بالإضافة إلى موجه الأشارات (CD)، والعثور على الخطأ (FF).



مميزات المنتج RD8000 جدول مقارنة		
Model No.	RD8000PXL	RD8000PDL
الترددات السلبية:		
الطاقة / الراديو	✓	✓
CATV / CPS		✓
الترددات النشطة:		
ELF (98/128Hz)		✓
570Hz		✓
577Hz	✓	✓
512Hz	✓	✓
640Hz	✓	✓
760Hz		✓
870Hz	✓	✓
920Hz		✓
940Hz	✓	✓
8kHz	✓	✓
9.8kHz		✓
33kHz	✓	✓
65kHz	✓	✓
83kHz	✓	✓
131kHz	✓	✓
200kHz	✓	✓
CD pairs:		
256Hz		✓
285Hz		✓
320Hz		✓
380Hz		✓
460Hz		✓
الترددات الصوندا:		
512Hz	✓	✓
640Hz	✓	✓
8kHz	✓	✓
33kHz	✓	✓
أسلوب الذروة	✓	✓
أسلوب الخالية	□	□
أسلوب الذروة / الخالية	□	□
أسلوب الأحادي	□	□
CD & 8K كشف الأخطاء		□
(CD) الموجه المباشر		□
Centros™	□	□
البوصلة	□	□
SurveyCERT™	□	□
TruDepth™	□	□
ديناميكية الحماية الزائد	□	□
StrikeAlert™	□	□
تجنب السلبيات		□
العمق عند الطاقة		□
eCAL™	□	□
iLOC™	RD8000PXLB	RD8000PDLB

## منصة الديجيتال التام

تكنولوجيا Triband  $\Delta\Sigma$  مصممة لأجهزة الإرسال حيث يوفر المرونة لا مثيل لها مع الطاقة وكذلك يوفر السيطرة على التردد

## المتانة

يعمل الجهاز بين الترددات 200Hz - 200kHz حيث تؤمن الأداء الأمثل لتحديد مواقع الأنابيب والكابلات

## إدارة الطاقة

المشغل يستطيع السيطرة على الطاقة في جهاز الإرسال عن بعد بواسطة iLOC™

## مدى أجهزة الإرسال

1 واط، 3 واط و 10 واط تصنيف وخصائص مناسبة لمجموعة واسعة من التطبيقات.

# RD Transmitters

تقدم شركة Radiodetection عائلة جديدة من أجهزة الإرسال حيث تستند على منصة رقمية بالكامل ، وكذلك تقوم بدعم المجموعة الكاملة من RD7000 و RD8000 لتحديد مواقع الأنابيب والكابلات.

إن 1 - Tx هو جهاز الإرسال ذو قدرة منخفضة. إن 3 - Tx لديها القدرة على التعريف فضلا عن العثور على الخطأ. إن 10 - Tx لديها أعلى القدرة على العثور على الخطأ وأيضا على الموجه الاشارات القياسي. جميع الموديلات مسجل من ثلاث مراحل حساسة مكبر للصوت تحت الأرض ، المستمر حاليا عبر كامل نطاق التردد في الاتصال مباشرة ، أو طريقة ضرب الاستقرائي. جهاز الإرسال مصممة لتوفير أفضل أداء في استهلاك الطاقة وهي أيضا خفيفة الوزن. إن جهاز الإرسال هي أخف وزنا بنسبة 10 ٪ من معيار الصناعة T10 ومع IP54 نال تقدير للتعامل مع الظروف البيئية للمطالبة. كل نموذج له علبة نقل خاصة ومكان البطارية ثابتة ومحافظه ضد الظروف البيئية الصعبة. امتلاكه شاشة LCD كبيرة وذو اضاءة عالية توفر للمستخدم معلومات واضحة. ومن البيهبي التفاعل والاستجابة ، والسماح لمشغل للوصول لأي ميزة بسهولة.

SideStepauto™ : يسمح لجهاز الإرسال لحساب تردد الأمثل على أساس الأرضية المقاومة. ويستخدم جهاز الإرسال هذه المعلومات لتحقيق أقصى تردد نشطة. SideStepauto™ تساعد في تحسين دقة تحديد مكان ويمدد عمر البطارية. جميع نماذج متوافقة مع مجموعة كاملة من RD7000 و RD8000 في كل من وسائط الاتصال المباشر الترددات الاستقرائي.

يستخدم جهاز الإرسال 8 بطاريات، ويمكن ان تعمل ايضا بالطاقة باستخدام V12 بواسطة الكابل الكابل (يوصى باستخدام Radiodetection محول يستخدم العزل). وكميزة إضافية ، لدى كل موديل وضاف متعدد لقياس الانتاج وتوفير الجهد ، خط الجهد ، والطاقة. لدعم جهازي RD8000 iLOC ، فإن جهازي الإرسال 3 - Tx و 10 - Tx يمكن أن تكون متكاملة مع أمر iLOC.



## مميزات الإرسال

- n الطاقة ثلاث أنواع :  
1 واط و 3 واط و 10 واط  
n KFF8 - كشف الأخطاء عن طريق دائرة قصيرة MΩ2
- n CDF -- لإيجاد الخطأ لمسافات طويلة
- n CD5 ذو الترددات المنخفضة
- n تشغيل مع V30 أو مع فولتية عالية (V90 مقاومة داخلية عالية)
- n تردد النشط في الإرسال تتراوح بين 200 Hz - 200 kHz
- n إمكانية اختيار وسائط الدعم D7000 و RD8000 speci ج موديل لتحديد مواقع نطاقات التردد
- n 8 ترددات حثية
- n iLOC™ (فقط في Tx - B3 - B10 و Tx)
- n SideStepauto™
- n حماية الناقل من الجهد العالي
- n متعدد الوظيفة
- n 8 بطاريات (بطارية قابلة للشحن حزمة الخيارات متاحة)
- n الملحقات (الاتصال المباشر الأرضي)
- n التوصيل والتشغيل من الملحقات (متوافقة مع RD4000 الملحقات الإرسال)
- n التشغيل الخارجي بواسطة V12 (باستخدام Radiodetection عزل المحول)
- n لوحة المفاتيح مانعة لدخول الماء
- n شاشة عالية السطوع LCD

رقم الموديل	الطاقة (واط)	iLOC™	الترددات النشطة	الترددات الاستقرائي	القوة الميدانية التعريفية	8KFF	CD	الاساليب التردد	تأهب اسلوب الطاقة
10/RDTX1	1		15	8	0.7			Manual	
10/RDTX3	3		15	8	0.8	□		Manual	
10/RDTX3B	3	□	15	8	0.8	□		iLOC™	□
10/RDTX10	10		15	8	1	□	□	Manual	
10/RDTX10B	10	□	15	8	1	□	□	iLOC™	□

RD8000 لمعالجة  
أي المشاكل...



البتروال

الغاز

الماء

السكك الحديدية

الطاقة

CATV/تلفون

### المواصفات الفنية للأستقبال والأرسال

الحساسية	6E <sup>-15</sup> Tesla, 5μA at 1 meter (33kHz)
المدى الديناميكي	140dB rms /√Hz
الاختيارية	120dB/Hz
دقة العمق	Line: ± 2.5% tolerance 0.1m (4") to 3m (10ft) Sonde: ± 2.5% tolerance 0.1m (4") to 7m (23ft)
أعلى عمق*	Line 6m (20ft), Sonde 15m (50ft)
دقة تحديد المكان	± 2.5%
موجة الاشارات الكاشف الخطا (CDFD)	220Hz to 4kHz
كاشف الأخطاء (FF)	Diagnose cable sheath faults from short circuit to 2MΩ using the A-frame
البطاريات	Rx: 2 x D-cells (LR20) Tx: 8 x D-cells (LR20)
عمر البطارية	Rx: 30 hours intermittent Tx: use dependent on signal conditions typically 15 hours
الضمان	36 Months upon registration
حماية الحمل الزائد	30dB (automatic)
المطابوعة	FCC, RSS 310 RoHS, WEEE
Approvals	CE, Bluetooth®
الوزن	Tx: = 2.84kg (6lbs) (including batteries) 4.2kg (9lbs) (including accessories) Rx: =1.87kg (4lbs) (including batteries)
البيئة	IP54

RD8000\* مع انخفاض الدقة يمكن قياس حتى لأعماق كبيرة

براءات الأختراع، العلامات التجارية والملاحظات:

منتجاتنا مشمولة بحقوق الفكرية التالية:

براءات الاختراع:

US 4,896,117 US 5,260,659 US 5,210,497 US 6,642,796  
US 5,576,973 US 6,268,731 US 7,184,951 US 6,777,923  
US 6,977,508 US 6,968,296 US 7,235,980 US 6,717,392  
US 6,717,392 US 6,836,231 US 6,777,923 EP 1,321,779  
US 2007/ 0,290,672 US 2007/ 0,018,632 US 7,304,480  
GB 2,363,010 GB 2,382,735 US 6,836,231 EP 1,474,734  
GB0803871.3 GB0803992.7 GB0803990.1 GB0803873.9  
GB0803874.7 GB0803875.4 GB0803991.9

العلامات التجارية التالية هي ملك لشركة رايو دنكشن:

iLOC™, TruDepth™, SideStep™, SideStepauto™, SurveyCERT™,  
RD7000™, RD8000™, Centros™, eCAL™.

تصميم ال RD8000، RD7000 قد تم تسجيله في الإرسال

4 أنواع من الأشارات الايقاظ مسجلة

كلمة وعلامة البلوتوث هي ملك لشركة البلوتوث اي ان جي ومستعمل لدى شركة رايو دنكشن بالترخيص

مايكروسوفت ويندوز مرخصو من قبل شركة مايكروسوفت

جميع الحقوق محفوظة

### الملحقات:





يعتبر شركة **ENERMAK** الممثل الوحيد لشركة **RADIODETECTION** والذي هو جزء من شركة **SPX** العملاقة في تركيا والشرق الأوسط وتقدم لكم شركة **ENERMAK** أوفر الخدمات والحلول من خلال منتجاتها المتطورة. يعمل شركة **RADIODETECTION** لتطوير وتصميم الاجهزة لكشف وتحديد الأنابيب والكابلات تحت الأرض وهو متخصص في هذا المجالات. ونحن كشركة **ENERMAK** وظيفتنا هو خدمة وأيضاً هذه الأجهزة المطورة لتركيا ودول الشرق الأوسط.

تعمل شركة **Radiodetection** المستخدمين الوصول بسهولة إلى الدعم التقني. وذلك بنداء إلى الممثل الاقليمي الخاص بك ، أو مباشرة الى شركة **Radiodetection** المكتب الرئيسي ، وسوف يضعكم الشركة اتصال مع شركائنا في فريق من ذوي الخبرة في الميدان التقني.

يمتلك شركة **Enermak** وثيقة الترخيص من **TSE** لأعطاء الخدمات في هذا المجال من خلال المهندسيه داخل كيان الشركة. وأيضا يمتلك وثيقة أعطاء الخدمات ما بعد البيع من طرف وزارة الصناعة في الجمهورية التركية وكذلك يمتلك وثيقة **ISO 9001**.

يوفر لكم شركة **Enermak** التدريباً لمنتجاته سواء في ساحات العمل أو نظرياً وأيضا يمكن إعطاء وثائق التدريب المعترفه عالمياً

## أمريكا

Radiodetection  
154 Portland Road  
Bridgton, ME 04009, USA  
Tel: +1 (207) 647 9495  
Toll Free: +1 (877) 247 3797  
Fax: +1 (207) 647 9496  
Email: rd.sales.us@spx.com  
Web: www.radiodetection.com

Pearpoint  
72055 Corporate Way  
Thousand Palms CA 92276, USA  
Tel: +1 800 688 8094  
Tel: +1 760 343 7350  
Fax: +1 760 343 7351  
Email: pearpoint.sales.us@spx.com  
Web: www.radiodetection.com

Radiodetection (Canada)  
344 Edgeley Boulevard, Unit 34  
Concord, Ontario L4K 4B7, Canada  
Tel: +1 (905) 660 9995  
Toll Free: +1 (800) 665 7953  
Fax: +1 (905) 660 9579  
Email: rd.sales.ca@spx.com  
Web: www.radiodetection.com

## أوروبا

Radiodetection Ltd (UK)  
Western Drive  
Bristol BS14 0AF, UK  
Tel: +44 (0) 117 976 7776  
Fax: +44 (0) 117 976 7775  
Email: rd.sales.uk@spx.com  
Web: www.radiodetection.com

Radiodetection (France)  
13 Grande Rue, 76220  
Neuf Marché, France  
Tel: +33 (0) 232 8993 60  
Fax: +33 (0) 235 9095 58  
Email: rd.sales.fr@spx.com  
Web: http://fr.radiodetection.com

Radiodetection (Benelux)  
Industriestraat 11  
7041 GD 's-Heerenberg, Netherlands  
Tel: +31 (0) 314 66 47 00  
Fax: +31 (0) 314 66 41 30  
Email: rd.sales.nl@spx.com  
Web: http://nl.radiodetection.com

Radiodetection (Germany)  
Groendahlscher Weg 118  
46446 Emmerich am Rhein, Germany  
Tel: +49 (0) 28 51 92 37 20  
Fax: +49 (0) 28 51 92 37 520  
Email: rd.sales.de@spx.com  
Web: http://de.radiodetection.com

## آسيا

Radiodetection (Asia-Pacific)  
Room 708, CC Wu Building  
302-308 Hennessy Road, Wan Chai  
Hong Kong SAR, China  
Tel: +852 2110 8160  
Fax: +852 2110 9681  
Email: rd.sales.cn@spx.com  
Web: www.radiodetection.com

Radiodetection (China)  
Hongfu Mansion, Room 61622  
Zheng Ge Zhuang, Bei Qi Jia Town  
Chang Ping District  
Beijing 102209, China  
Tel: +86 (0) 10 8975 5540  
Fax: +86 (0) 10 8975 5640  
Email: rd.service.cn@spx.com  
Web: http://cn.radiodetection.com

Radiodetection (Australia)  
Unit 14, 5-7 Prosperity Parade  
Warriewood NSW 2102, Australia  
Tel: +61 (0) 2 9979 8555  
Fax: +61 (0) 2 9979 7733  
Email: rd.sales.au@spx.com  
Web: www.radiodetection.com

على معرفة كافة المنتجات والخدمات المعطاة زوروا موقعنا  
الانترنت بأربعة لغات:

[www.enermak.com](http://www.enermak.com)



**Radiodetection**  
AN SPX COMPANY