

RADIODETECTION®

RD7200, RD8200™

Dispozitive multifunctionale de localizare
precisa a cablurilor si tevelor

Ghid de utilizare

90/UG118-AMERICAS/01



SPX®

Prefata

Despre acest ghid


ATENȚIE: Acest ghid ofera instructiuni de operare de baza pentru locatorul si generatorul RD7200. De asemenea, contine informatii de siguranta si linii directoare si, ca urmare, trebuie sa fie parcurs integral inainte de orice incercare de operare a locatorului si generatorului RD7200.


Acest ghid este destinat a fi utilizat doar ca ghid de referinta. Pentru instructiuni detaliate, inclusiv utilizarea accesoriilor, asistenta cu eCert™, CALSafe™, masuratori de *survey* si inregistrarea datelor de utilizare*, va rugam sa consultati manualele online privind functionarea locatorului RD7200 si RD Manager™, manuale disponibile spre descarcare de la adresa www.radiodetection.com.


De asemenea, biblioteca online cu Manuale de Utilizare contine link-uri catre manualele online ale RD Manager.

CertIFICATELE DE CONFORMITATE pentru gamele de locatoare RD7200 si generatoare Tx se regasesc la adresa www.radiodetection.com.


*Doar modelele cu jurnale de date si GPS


 **AVERTISMENT!** Legarea directa la conductorii activi prezinta **POTENTIAL LETAL**. Legaturile directe la conductorii activi vor fi realizate doar de personalul calificat integral, folosind produsele relevante care permit legaturi cu liniile electrificate.


 **AVERTISMENT!** Generatorul poate emite tensiuni cu potential letal. Atentie la aplicarea semnalelor catre tevi sau cabluri; va rugam sa va asigurati ca ati informat toti tehnicienii care lucreaza la linie.


 **AVERTISMENT!** Reduceti nivelul audio inainte de utilizarea castilor, pentru a evita o posibila deteriorare a auzului.

 **AVERTISMENT!** Acest echipament **NU** este aprobat pentru uz in zonele in care ar putea fi prezente gaze periculoase.

 **AVERTISMENT!** La folosirea generatorului, opriti unitatea si deconectati cablurile inainte de a inlatura setul de acumulatori.

 **AVERTISMENT!** Localorul RD7200 va detecta majoritatea conductorilor ingropati, dar exista o serie de obiecte care nu radiaza niciun semnal detectabil. Modelul RD7200, sau orice alt dispozitiv de localizare electromagnetic, nu poate detecta aceste obiecte, astfel ca aveti obligatia de a actiona cu atentie. Exista, de asemenea, unele cabluri active pe care modelul RD7200 nu le va putea detecta in modul Putere. Modelul RD7200 nu indica daca semnalul provine de la un cablu simplu, sau de la mai multe cabluri din imediata apropiere.

 **AVERTISMENT!** Dupa utilizare prelungita la putere maxima, bateriile pot deveni fierbinti. Atentie la inlocuirea sau manipularea bateriilor.

 **AVERTISMENT!** Folositi doar echipament de incarcare furnizat de Radiodetection. Utilizarea incarcatoarelor alternative poate produce un pericol la adresa securitatii si/sau poate reduce durata de viata a bateriilor.

ATENIE: Nu permiteti bateriei sa se descarce complet, pentru a evita reducerea duratei de viata sau deteriorarea permanenta a acesteia. Daca nu utilizati echipamentele pe o perioada mai lunga de timp, va rugam sa le incarcati cel putin o data pe luna.

 **AVERTISMENT!** Nu aduceti modificari si nu incercati sa dezamblati seturile de acumulatori.

ATENIE: Daca se suspecteaza o defectiune la nivel bateriei, sau daca bateria prezinta semne de decolorare / daune fizice, transportati intreaga unitate la un centru de reparatii autorizat, pentru investigatii si reparatii. Regulamentele locale, nationale sau de transport IATA ar putea restrictiona expedierea bateriilor defecte. Verificati restrictiile si liniile directoare de bune practici prin consultare cu curierul. Reprezentantul dvs. local Radiodetection va va indruma catre centrele noastre de reparatii autorizate.

NOTA: Plaja temperaturilor de incarcare este intre 0 si 45°C, 32 la 113°F. Nu incercati reincarcarea bateriilor dumneavoastra in afara acestei plaje de temperaturi.

Garantie extinsa de 3 ani

Locatoarele si generatoarele RD7200 sunt acoperite cu garantie standard de 1 an de zile. Clientii pot beneficia de extinderea perioadei de garantie, la un total de 3 ani, prin inregistrarea produsului achizitionat in termen de 3 ani.

Pentru a va inregistra produsul:

Vizitati <https://portal.radiodetection.com> pentru a va crea un cont in portal*, si folositi pagina de Produs pentru a va inregistra locatorul sau generatorul.

Pentru instructiuni privind modalitatea de a crea un cont pe portal sau de a va inregistra produsul, vizitati <https://support.radiodetection.com>.

* Sunt necesare o adresa de e-mail valabila si un numar de telefon.

eCert si Self-Test

Locatorul RD7200 este un echipament de siguranta care necesita verificare periodica pentru a asigura functionarea corecta a acestuia.

eCert ofera o testare aprofundata a circuitelor electrice de localizare a modelului RD7200, si ofera un Certificat de Calibrare Radiodetection daca se obtine un rezultat pozitiv in cadrul testarii.

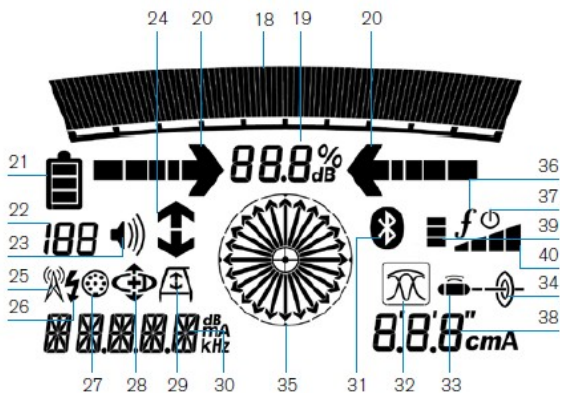
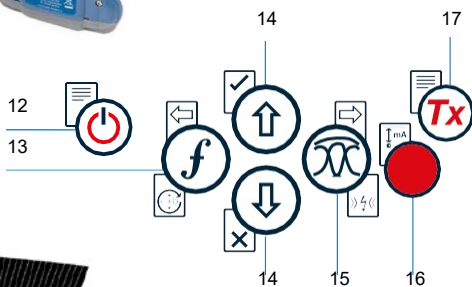
Pentru a rula un eCert, locatorul trebuie sa fie conectat la un calculator prevazut cu retea de Internet, si pe care sa fie instalat si RD Manager.

Pentru alte informatii, consultati manualul de operare al RD Manager. Exista posibilitatea necesitatii efectuarii unor achizitii suplimentare.

Locatoarele RD7200 contin o caracteristica de Auto-testare Imbunatatita (Enhanced Self-Test). Suplimentar verificarilor uzuale ale functiilor de afisaj si pornire, modelul RD7200 aplica semnale de testare circuitelor sale de localizare, pe durata Auto-testarii Imbunatatite, pentru a verifica precizia si performantele.

Recomandam executarea unei auto-testari cel putin saptamanal, sau inainte de fiecare utilizare.

Locatorul RD7200



	GPS activ, cautare detectie sateliti
	Detectie GPS prin sateliti dobandita
	3-5 sateliti in raza
	6-8 sateliti in raza
	9-11 sateliti in raza
	12 sau mai multi sateliti in raza

Caracteristicile locatorului

1. Tastatura.
2. LCD cu lumina automata de fundal.
3. Raspuns tactil (prin vibratii).
4. Difuzor.
5. Compartimentul bateriei.
6. Conector accesorii.
7. Conector casti.
8. Module Bluetooth®.
9. Sistem de alertare cu vibratii.
10. Set de acumulatori Litiu-Ion, optional.
11. Port USB
(in interiorul compartimentului bateriei).
24. Sageti privind Directia Curentului.
25. Pictograma pentru Modul Radio.
26. Pictograma pentru Modul Power.
27. Pictograma pentru Accesorii / Masurare.
28. Pictograma pentru Modul CD.
29. Pictograma pentru Cadrul forma A.
30. Indicatie frecventa / curent / meniu.
31. Pictograma stare Bluetooth:
Pictograma care ilumineaza intermitent indica faptul ca imperecherea este in derulare. Pictograma cu iluminat continuu indica faptul ca este activa o conexiune.

Tastatura locatorului

12. Tasta de pornire.
13. Tasta de frecventa.
14. Sageti Sus si Jos.
15. Tasta de antena.
16. Tasta de survey.
17. Tasta de generator.

Pictogramele ecranului locatorului

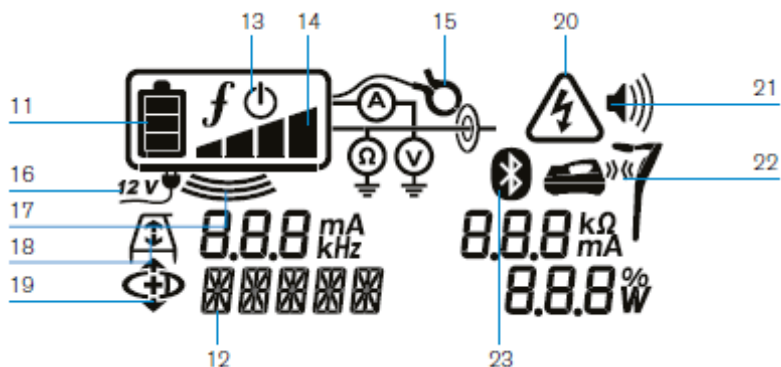
18. Histograma pentru puterea semnalului, cu indicator de valoare maxima.
19. Indicatie a puterii semnalului.
20. Sageti proportionale de ghidare / nul.
21. Nivelul bateriei.
22. Indicatie sensibilitate / nr. de jurnal.
23. Nivelul volumului.

32. Pictograma pentru modul Antena:
Indica selectia modului Antena: Peak (Maxim) / Nul / Broad Peak (Maxim extins) / Peak+™ / Guidance (Indrumare).
33. Pictograma pentru sonde: Indica selectia unei surse de semnal pentru sonde.
34. Pictograma linie: Indica selectia unei surse de semnal pentru linie.
35. Busola: Prezinta orientarea cablului sau sondei localizate, fata de pozitia locatorului.
36. Starea comunicarii cu generatorul - confirma comunicarea reusita cu iLOC™.
37. Indicator de repaus a generatorului.
38. Indicatia adancimii.

Doar pentru locatoarele dotate cu GPS:

39. Stare GPS.
40. Calitatea semnalului GPS.

Generatoarele Tx-5 si Tx-10



Caracteristicile generatorului

1. Tastatura.
2. LCD.
3. Tava de accesorii detasabila.
4. Tava pentru bateriile cu celula D.
5. Set de acumulatori Litiu-Ion, optional.
6. Modul Bluetooth (unitati iLOC).

Tastatura generatorului

7. Tasta de pornire.
8. Tasta de frecventa.
9. Sageti Sus si Jos.
10. Tasta de masura.

Pictogramele ecranului generatorului

11. Indicator pentru nivelul bateriei.
12. Indicație a modului de operare.
13. Pictograma de repaus.
14. Indicator pentru nivelul puterii semnalului.


15. Pictograma de accesoriu: Indica daca este conectat un cleste curent sau alt accesoriu.
16. Indicator de conectare la alimentare DC.
17. Indicator pentru modul de inductie.
18. Cadrul forma A: Indica daca generatorul este in Modul Descoperire Defectiuni.
19. Modul CD: Indica daca generatorul este in Modul Directia Curentului - Current Direction.
20. Indicator de avertizare privind tensiunea: Indica faptul ca generatorul emite niveluri de tensiune cu potential de pericol.
21. Indicator nivel de volum difuzor.

Doar pentru generatoarele cu activare iLOC:








22. Pictograma de imperechere: Apare daca generatorul si locul sunt conectate prin iLOC.
23. Pictograma Bluetooth: Indica starea conexiunii prin Bluetooth. Pictograma care lumineaza intermitent indica faptul ca imperecherea este in derulare.










Actiuni si scurtaturi ale tastaturii

Porniti locatorul sau generatorul apasand tasta . Odata pornit, tastele functioneaza dupa cum urmeaza:

Tastele locatorului

TASTA	● APASARE SCURTA	●■■■● APASARE LUNGA
	Accesati meniul	Opriti alimentarea
	Navigati prin frecventele de localizare, de la cea mai mica la cea mai mare	SideStep™ (consultati sectiunea „iLOC”) La utilizarea Current Direction™ (Directia Curentului): Reporniti CD
	La utilizarea frecventelor active: Comuta intre modurile de antena Peak, Peak+, Nul, Broad Peak si Guidance (Indrumare). In modul Putere: Navigheaza prin Power Filters™ pentru discriminare imbunatatita a semnalelor de putere paralele sau puternice prin vizualizarea pe fiecare armonica in parte	In modul de antena Peak+: Comutati intre sagetile Guidance si Nul
 si 	Sporiti si reduceti amplificarea. Daca este actionat, modelul RD7200 seteaza amplificarea, in mod automat, la punctul central	Sporiti si reduceti rapid treptele de amplificare in intervale de 1 dB
	Realizati o Masuratoare prin Survey traseu utilitate si transmiteti prin Bluetooth, daca este imperecheat	-
	Transmiteti o comanda iLOC catre un generator imperecheat	Accesati meniul pentru setarile de putere ale generatorului pentru utilizare prin iLOC

Tastele generatorului

TASTA	● APASARE SCURTA	●■■■● APASARE LUNGA
	Accesati meniul	Opriti alimentarea
	Navigati printre frecventele de localizare, de la cea mai mica la cea mai mare	-
	Efectuati masuratorile pentru tensiune si impedanta, folosind frecventa selectata actualmente	Efectuati masuratorile pentru tensiune si impedanta la o frecventa standardizata
 si 	Reglati semnalul de iesire	Selectati repaus  / putere standard maxima 

Sfat: pentru a naviga printre frecvente, de la cele mai mari la cele mai mici, tineti apasat

 in timp ce apasati butonul  (se aplica atat locatoarelor, cat si generatoarelor).

Inainte de a incepe

Prima utilizare

Locatoarele si generatoarele RD7200 sunt alimentate cu baterii alcaline cu celule D, baterii de NiMH cu celule D, sau printr-un set de acumulatori Litiu-Ion (Li-Ion) auxiliar.

Pentru a introduce bateriile cu celule D in locator, deschideti compartimentul bateriei si introduceti doua baterii alcaline sau de NiMH cu celule D, avand grija sa aliniati bornele pozitiva (+) si negativa (-), conform indicatiilor.

Pentru a potrivi bateriile cu celule D in generator, deblocati tava de accesorii. Compartimentul bateriei este localizat dedesubtul corpului generatorului. Deblocati compartimentul bateriei. Introduceti opt baterii alcaline sau de NiMH cu celule D, avand grija sa aliniati bornele pozitiva (+) si negativa (-), conform indicatiilor.

Alternativ, aveti posibilitatea de a alimenta generatorul de la o alimentare principala, sau de la o sursa de alimentare de la un vehicul, folosind un adaptor ca accesoriu optional, furnizat de Radiodetection.

Seturi de acumulatori reincarcabili



Seturile de acumulatori de Litiu-Ion sunt disponibile, atat pentru locatoare, cat si pentru generatoare, oferind o performanta superioara fata de bateriile alcaline traditionale. Pentru a introduce acesti acumulatori reincarcabili, urmati instructiunile furnizate cu fiecare set de acumulatori.

Configurarea sistemului









Inaintea realizarii primei sondari, este important sa configurati sistemul conform cerintelor regionale / functionale si preferintelor dumneavoastra personale. Aveti posibilitatea de a configura sistemele conform descrierilor de mai jos.

Configurarea sistemului dumneavoastra

Meniurile locatorului si generatorului RD7200 va permit sa selectati sau sa modificati optiunile sistemului. Odata accesat, meniul se navigheaza folosind tastele cu sageti. Navigatia este consecventa, atat pe generator, cat si pe locator. In cadrul meniului, majoritatea pictogramelor de pe ecran vor disparea temporar, iar optiunile meniului vor aparea in coltul din stanga-jos al afisajului. Sageata inspre dreapta acceseaza un sub-meniu, iar sageata inspre stanga revine la meniul anterior.


Atentie: cand navigati prin meniul locatorului, tastele  si  actioneaza drept sageti de stanga si dreapta.

Pentru a naviga prin meniul Generatorului:

1. Apasati tasta  pentru a accesa meniul.
2. Folositi tastele  sau  pentru a naviga prin optiunile meniului.
3. Apasati tasta  pentru a accesa submeniul optiunii.
4. Folositi tastele  sau  pentru a naviga prin optiunile sub-meniului..
5. Apasati tasta  pentru a confirma o selectie si a reveni la meniul anterior.
6. Apasati tasta  pentru a reveni la pagina principala de operare.

NOTA: Dupa ce ati selectat o optiune si ati apasat tasta , optiunea va fi activata automat.

Optiunile meniului locatorului

- VOL: Reglati volumul difuzorului de la 0 (mut) la 5 (volum maxim).
- SMLOG: activati sau dezactivati optiunea Bluetooth folosita pentru Masuratori prin Survey, resetati BT, imperecheati cu dispozitive externe, selectati protocolul BT si transmiteti jurnalele de masuratori de localizare prin BT
- ILOC: Activati, dezactivati, resetati sau imperecheati conexiunile iLoc.
- GPS: Activati sau dezactivati modulul GPS intern, selectati o sursa de GPS externa si resetati GPS intern.
- CDR: Realizati o resetare Directiei Curentului (CD). (In modul CD, apasati alternativ si tineti apasata tasta .
- UNITATI: Selectati unitatile metrice sau imperiale.
- UTIL: Activati sau dezactivati selectarea utilitatilor.
- ULIST: Selectarea utilitatilor
- LANG: Selectati limba meniului.
- POWER: Selectati frecventa retelei de alimentare locale: 50 sau 60Hz.
- ANT: Activati sau dezactivati orice mod cu antena, cu exceptia Maximului (Peak).
- FREQ: Activati sau dezactivati frecventele individuale.
- ALERTA: Activati sau dezactivati StrikeAlert™.
- BATT: Setati tipul de baterie: Alcalina sau NiMH. La conectare, Li-Ion se selecteaza automat.

- SAGEATA: Selectati Nul sau sagetile proportionale de ghidare in modul Peak+.
- COMP: Activati sau dezactivati afisarea optiunii Busola.
- VALRT: Activati sau dezactivati optiunea pentru vibratii.
- AUDIO: Selectati nivelul de sunet ridicat sau scazut.
- SWING: Activati sau dezactivati masurare prin oscilatie.
- INFO: Prezinta versiunea software-ului, ruleaza o testare automata, afiseaza data celei mai recente recalibrari de service (M CAL) sau celei mai recente calibrari eCert.








Optiunile meniului generatorului

- VOL: Reglati volumul difuzorului de la 0 (mut) la 3 (volum maxim).
- FREQ: Activati sau dezactivati frecventele individuale.
- BOOST: Amplificati randamentul generatorului pe o anumita perioada de timp (in minute).
- INFO: Prezinta versiunea software-ului.
- LANG: Selectati limba meniurilor.
- OPT F: Rulati SideStep^{auto}™ pentru auto-selectarea unei frecvente de localizare pentru utilitatea conectata.
- BATT: Setati tipul de baterie: ALK, NiMH sau Li-ION, si activati / dezactivati modul Eco.
- MAX P: Setati generatorul pentru a emite puterea maxima.
- MODEL: Corelati setarile generatorului cu modelul locatorului dumneavoastra.
- MAX V: Setati tensiunea de iesire la maxim (90V).
- ILOC: Activati, dezactivati sau imperecheati conexiunile iLOC (doar pentru modelele prevazute cu Bluetooth).

Exemple de utilizare a meniului, selectarea optiunilor si realizarea modificarilor:

Frecventa de la alimentarea principala a locatorului







Pentru a selecta frecventa corecta (50 sau 60Hz) pentru alimentarea din tara sau regiunea dumneavoastra:

1. Apasati tasta  pentru a accesa meniul.
2. Navigati prin meniul PUTERE folosind tastele  sau .
3. Apasati tasta  pentru a accesa meniul PUTERE.
4. Utilizati tastele  sau  pentru a selecta frecventa corecta la alimentare.
5. Apasati, de doua ori, tasta  pentru a accepta selectia dumneavoastra si a reveni la ecranul principal de operare.

Baterii











Este important sa setam sistemul pentru a fi corelat cu tipul de baterii instalat in prezent, pentru a asigura o performanta optima si o indicare corecta pentru nivelul bateriei.

Pentru a seta tipul bateriei dumneavoastra:

1. Apasati tasta  pentru a accesa meniul.
2. Navigati prin meniul BATT folosind sagetile  sau .
3. Apasati tasta  (pe locator) sau tasta  (pe generator) pentru a accesa meniul BATT.
4. Navigati in sus sau in jos pentru a selecta tipul corect de baterie (alcalina, hidrura de nichel-metal, sau Litiu-Ion). Litiu-Ion se selecteaza automat daca se conecteaza un set din Litiu-Ion la un locator.
5. Apasati, de doua ori, tasta  pentru a accepta selectia dumneavoastra si a reveni la ecranul principal de operare.

Modul Eco al generatorului

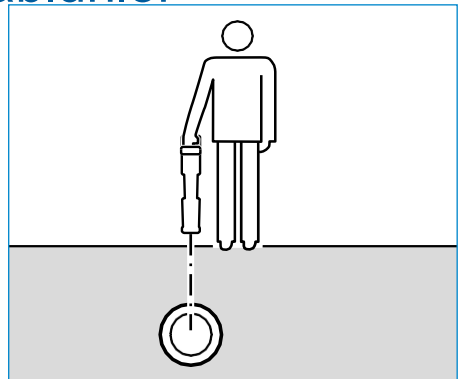
La utilizarea bateriilor alcaline, se poate selecta modul Eco pentru a maximiza durata de functionare. Daca este selectat modul Eco, generatorul reduce automat randamentul sau de putere maxima, pentru a evita epuizarii nivelului bateriei. Modul Eco este oprit, in mod implicit. Pentru activa modul Eco:

1. Apasati tasta  pentru a accesa meniul.
2. Navigati la meniul BATT folosind sagetile  sau .
3. Apasati tasta  pentru a accesa meniul BATT.
4. Selectati tipul de baterii ALK folosind sagetile  sau .
5. Apasati tasta  pentru a accesa sub-meniul ECO.
6. Selectati ECO folosind sagetile  sau .
7. Apasati, de trei ori, tasta  pentru a accepta selectia dumneavoastra si a reveni la ecranul principal de operare.

Localizarea tevilor si cablurilor






Pentru descrieri mai detaliate privind utilizarea locatorului si a generatorului, si pentru tehnici detaliate de localizare, consultati si Manualul de Operare al RD7200.

Locatorul RD7200 a fost proiectat pentru a functiona cu „lama” locatorului perpendiculara pe traseul cablului sau tevii care urmeaza a fi localizata.



SideStepauto™

Generatorul se poate utiliza pentru a recomanda o frecventa de localizare universala, pentru sarcina de localizare vizata, prin masurarea impedantei cablului sau tevii vizate. Pentru a rula SideStepauto™, conectati generatorul la utilitatea vizata, si apoi:

1. Apasati tasta  pentru a accesa meniul.
2. Navigati la meniul OPT F folosind sagetile  sau .
3. Apasati tasta  pentru a selecta START.
4. Apasati tasta  pentru a initia testul. Generatorul va selecta automat o frecventa universala pentru utilizare pe utilitatea conectata.

Localizare cu frecvente active

Frecventele active sunt aplicate tevii sau cablului vizat folosind generatorul, si ofera cel mai eficient mod de a detecta tevile sau cablurile ingropate.

In general, se recomanda utilizarea unei frecvente mai joase pe utilitatile mai mari si cu impedanta mai ridicata, urmata de trecerea la o frecventa mai ridicata, pe utilitatile mai mici si de mare impedanta.


Cea mai joasa setare de putere necesara pentru a urmari utilitatea vizata va fi folosita intotdeauna pentru a reduce la minim riscul urmelor false.

Generatorul poate aplica un semnal folosind trei metode diferite:

Conectare directa

La conectarea directa, generatorul este legat direct la teava sau cablul pe care doriti sa o/il sondati, folosind cablul de Conectare Directa de culoare rosie, furnizat. Cablul de culoare neagra este, in general, legat la pamant folosind tarusul de pamant furnizat.

Apoi, generatorul va aplica un semnal discret liniei, pe care il veti putea urmari cu ajutorul locatorului. Aceasta metoda ofera cel mai bun semnal pe o linie individuala si permite utilizarea frecventelor mai joase, care pot fi urmarite pe distante mai lungi.

 **AVERTISMENT!** Legarea directa la conductorii activi prezinta **POTENTIAL LETAL**. Legaturile directe la conductorii activi vor fi realizate doar de personalul calificat integral, folosind produsele relevante care permit legaturi cu liniile electrificate.


Inductie

Generatorul este asezat pe sol deasupra sau in apropierea zonei de localizare. Dumneavoastra veti selecta frecventa corespunzatoare. Apoi, generatorul va induce semnalul, la intamplare, catre orice conductor metalic din apropiere. In modul inductie, folosirea frecventelor mai ridicate este, in general, recomandata ca urmare a faptului ca acestea sunt induse mai usor la conductorii din apropiere.

Cleste de curent pentru generator

Un cleste de curent optional poate fi amplasat in jurul unui fir sau tevi active izolate, cu diametrul de pana la 8,5" / 215mm, pentru a transfera semnalul generatorului catre utilitate. Aceasta metoda de aplicare a semnalului generatorului este in special utila pentru firele active izolate si inlatura necesitatea deconectarii alimentarii cablului.


 **AVERTISMENT!** Nu prindeti cleste de curent in jurul conductorilor activi neizolati.

 **AVERTISMENT!** Inainte de a aplica sau inlatura cleste de curent in jurul unui cablu de alimentare, asigurati-va ca cleste de curent este in permanenta legat la generator.

Localizare cu frecvente pasive

Detectarea cu frecvente pasive profita de semnalele care sunt deja prezente pe conductorii metalici pasivi. Modelul RD7200 accepta patru tipuri de frecvente pasive: Semnale de putere, radio, CPS si cablu TV (CATV). Aceste frecvente pot fi detectate fara asistenta din partea generatorului.


Power Filters (Filtre de putere)

Locatoarele RD7200 permit operatorilor lor sa profite de semnalele armonice regasite in retelele de alimentare. In modul Putere, apasati tasta  pentru a comuta din Modul Putere sensibil al Radiodetection si pentru a naviga prin cinci Power Filters (Filtre de putere) individuale. Aceasta permite operatorilor sa stabileasca daca un semnal mare individual de putere provine de la o singura sursa, sau de la prezenta mai multor cabluri. Diferitele caracteristici armonice ale liniilor detectate pot fi, apoi, folosite pentru a urmari si marca traseul acestora.

In plus, utilizarea unei armonici individuale va permite sa localizati liniile de putere in situatiile in care semnalul total s-ar dovedi a fi, in alte circumstante, mult prea ridicat.

Moduri de localizare


Modelul RD7200 ofera o selectie de 5 moduri de localizare, fiecare dintre acestea fiind proiectat pentru utilizari specifice, in functie de sarcinile care se realizeaza.

Pentru a naviga prin modurile de localizare, apasati tasta .



PEAK: Pentru o localizare precisa, histograma de maxime ofera o indicatie vizuala a puterii semnalului. Semnalul maxim este intalnit direct deasupra utilitatii ingropate.



PEAK+: Selectati combinatia precisa a histogramei de Peak (Maxime) cu sagetile de Nul, ceea ce va poate indica prezenta de distorsiuni, sau cu sagetile de In drumare proportionale, pentru o detectie rapida a liniilor - comutati intre acestea tinand apasata tasta .



GUIDANCE (IN DRUMARE): Sagetile proportionale si un „ac” indicator intra in combinatie cu o indicatie stanga/dreapta pentru a detecta rapid traseul general al unei utilitati ingropate.




BROAD PEAK: Operand similar modului Peak, dar cu rezultate pe o zona mai larga. Folosit pentru detectarea si urmărirea semnalelor foarte slabe, spre exemplu, a utilitatilor ingropate foarte adanc.



NUL: Ofera o indicatie rapida spre stanga/dreapta a traseului utilitatii. Ca urmare a faptului ca Nulul este susceptibil la interferente, se foloseste cel mai bine in zonele in care nu sunt prezente alte utilitati.

Indicatii privind adancimea, curentul si ale busolei

 **AVERTISMENT!** Nu utilizati niciodata indicatia masuratorii de adancime drept ghid pentru alte activitati mecanice de excavari sau de alta natura. Urmati intotdeauna liniile directoare pentru siguranta in excavare.

Locatorul RD7200 poate masura si afisa adancimea utilitatii, localiza semnalul curentului si orientarea relativa a cablului sau tevii fata de locator. Aceasta va ajuta sa va asigurati ca urmati cablul sau teava corecta, mai ales in cazurile in care sunt prezente si alte utilitati.

Locatorul RD7200 este dotat cu functia TruDepth™, o caracteristica prin care va puteti asigura de precizia localizarilor dumneavoastra, sau ale Masuratorilor de Localizare. Adancimea si curentul dispar automat de pe afisaj daca locatorul se afla la un unghi mai mare de 7,5° fata de traseul cablului sau tevii supuse localizarii, sau daca locatorul stabileste faptul ca semnalul este mult prea slab pentru masuratori fiabile.

Directia Curentului (CD)

Plaja generatorului Tx-10 poate aplica un semnal CD unic asupra unei tevi sau a unui cablu. Acest semnal poate fi utilizat pentru a identifica o teava sau un cablu individual dintr-o serie de utilitati paralele, asigurandu-se ca operatorii urmeaza linia corecta. Un cleste de curent de semnal CD sau avansuri de legare directa pot fi utilizate pentru a aplica semnalul unic asupra tevii sau cablului, si se poate utiliza un cleste de curent de localizare CD sau stetoscop CD pentru a identifica tevi sau cabluri individuale.


Folosirea accesoriilor

Locatorul si generatorul sunt compatibile cu o gama larga de accesorii. Pentru informatii detaliate privind utilizarea accesoriilor de mai jos, va rugam sa consultati manualul de operare al locatorului RD7200.

Cleste de curent ai generatorului

In situatiile in care nu este fezabila legarea directa la o teava sau un cablu, sau modul de inductie nu este potrivit, se poate utiliza un cleste de curent de semnal al generatorului. Cleste de curent este racordat la iesirea generatorului si ofera un mijloc de aplicare a semnalului de localizare pe un fir activ izolat. Acesta este util, in mod special, cu cablurile izolate active, ca urmare a faptului ca inlatura nevoia de a opri alimentarea si deconecta linia.

 **AVERTISMENT!** Nu prindeti cleste de curent in jurul conductorilor activi neizolati.

 **AVERTISMENT!** Inainte de a aplica sau inlatura cleste de curent in jurul unui cablu de alimentare, asigurati-va ca cleste de curent este in permanenta legat la generator.

Pentru a localiza sau identifica liniile individuale, se poate conecta un cleste de curent de semnal al locatorului la un fasung auxiliar al locatorului, putand fi prins in jurul tevelor sau cablurilor individuale.

Stetoscoape si clesti de curent de semnal ale locatoarelor

Clestii de curent ai locatoarelor pot fi utilizate pentru a identifica un cablu sau o teava vizata, dintr-o serie de cabluri diferite, prin verificarea celui mai puternic semnal de localizare. Daca cablurile sunt prinse in manunchi sau stranse etans, se poate utiliza o antena cu stetoscop, in locul clestelui de curent.

Pentru a utiliza un stetoscop sau un cleste de curent de semnal al locatorului, acesta se va conecta la fasungul auxiliar al locatorului. Locatorul va detecta automat dispozitivul si va elimina prin filtrare toate modurile de localizare irelevante.

Sonde, tije flexibile si FlexiTrace

Sondele sunt generatoare alimentate de baterie si care sunt utile pentru detectarea tevelor nemetalice. Acestea pot fi fixate pe tijele flexibile pentru a permite acestora sa fie impinse prn tevi sau conducte, iar unele sunt adecvate chiar pentru suflarea prin retea de conducte. Pentru ghidul detaliat privind sondele de localizare, va rugam sa consultati manualul de operare.

FlexiTrace este o tija detectabila din fibra de sticla, care integreaza conductori cu fire si prezinta o sonda in capat. Este conectata la iesirea generatorului, fiind in general, folosita pentru teville nemetalice, cu diametru de mici dimensiuni. Utilizatorul are optiunea de a localiza intreaga lungime a cablului sau de a selecta localizarea doar a varfului cablului.

FlexiTrace prezinta o putere maxima nominala de 1W. Daca FlexiTrace este utilizata coroborat cu un generator Radiodetection Tx-5(B) sau Tx-10(B), limita la iesire trebuie sa fie setata la 1W, in meniul MAX P, iar limita de tensiune la iesire sa fie setata la JOASA (LOW) in meniul MAX V.

Descoperirea defectelor cu ajutorul unui Cadru A

Modelul RD7200 are capacitatea de a detecta, cu precizie, defectele de izolatie ale cablurilor sau tevelor, folosind un accesoriu de tip Cadru A. Modelele Tx-5 si Tx-10 ofera semnale de detectare a defectelor, care pot fi detectate de Cadrul A ca urmare a semnalului care se scurge in sol prin mansoanele de cablu deteriorate.

Functia de contorizare multipla a Generatorului se poate utiliza pentru masurarea impedantei tevii sau cablului conectat, pentru a caracteriza defectul.

Pentru ghidul detaliat privind detectarea defectelor, va rugam sa consultati manualul de operare.

Conector cu fisa / cablu activ

Conectorul cu fisa este legat la iesirea generatorului si este folosit pentru a aseza un semnal pe o linie si a-l detecta de la o fisa de alimentare casnica pana la cablu de deservire din strada.

Conectorul pentru cablu activ poate fi utilizat pentru a aplica un semnal unui cablu activ. Aceste echipamente vor fi utilizate doar de catre personalul cu pregatire corespunzatoare.

Antena submersibila

Antena este legata la locator si este folosita pentru a localiza teville si cablurile in mediu subacvatic, la adancimi de pana la 300 de picioare / 100 de metri.

 **AVERTISMENT:** antena submersibila va fi utilizata doar de personalul autorizat si calificat in acest sens, numai si numai dupa citirea integrala a manualului de operare!

Conexiuni fara cablu, prin Bluetooth










Locatoarele RD7200 sunt dotate, la nivel standard, cu un modul fara fir, cu Bluetooth, oferind astfel capacitatea de a se conecta la dispozitive compatibile, cum ar fi generatoare (modelele prevazute cu Bluetooth), unitati de calculator, laptopuri sau dispozitive mobile care ruleaza o aplicatie compatibila.

NOTA: Caracteristicile fara fir ale locatoarelor RD7200 pot face obiectul reglementarilor nationale si/sau locale. Pentru alte informatii, va rugam sa luati legatura cu autoritatile locale.

⚠️ AVERTISMENT! Nu incercati sa realizati legaturi fara fir in zonele in care aceasta tehnologie este considerata periculoasa. Aceasta poate include: unitati petrochimice, unitati medicale, sau in jurul echipamentelor de navigatie.

Pornirea iLOC

Locatoarele RD7200 si generatoarele dotate cu Bluetooth sunt livrate, din fabrica, cu modulul iLOC de conectare fara fir dezactivat.

1. Apasati tasta  pentru a accesa meniul.
2. Navigati prin meniul iLOC folosind tasta  sau .
3. Apasati tasta  (de pe locator) sau tasta  (de pe generator) pentru a accesa meniul iLOC.
4. Apasati tasta  sau  pentru a selecta optiunea ON.
5. Apasati tasta  pentru a confirma selectia si reveni la meniul anterior.
6. O alta apasare a tastei  va va readuce la pagina principala de operare.

Aveti posibilitatea de a opri modulul Bluetooth pentru a economisi durata de viata a bateriei, sau pentru a va conforma regulamentelor din zonele in care comunicatiile fara fir sunt considerate periculoase. In acest scop, urmati procesul de mai sus, selectand optiunea „OFF” din meniul iLOC.

Coduri de eroare ale Bluetooth

Daca survine o eroare in tentativa de a executa o comanda Bluetooth de pe locator catre generator sau catre un calculator sau un dispozitiv imperecheat, LCD-ul va afisa un cod care va va ajuta sa rezolvati problema de pe locator.

Codurile sunt, dupa cum urmeaza:

COD BT	DESCRIERE
BT001	Bluetooth nu este configurat pentru aceasta unitate
BT002	Eroare interna de Bluetooth
BT003	Locator neimperecheat cu generator
BT004	Locator neimperecheat cu calculator / dispozitiv extern compatibil
BT005	Imperecheat, dar tentativa de conectare esuata. Se impune deconectarea si reconectarea alimentarii.
BT006	Raspuns corupt receptionat de la generator
BT007	Raspuns determinat receptionat de la generator
BT008	Fara raspuns primit de la generator
TX??	Generator incapabil sa modifice frecventa solicitata


Efectuarea masuratorilor de localizare

Modelele de locatoare RD7200 sunt capabile sa inregistreze masuratori de pana la 1000 de puncte de localizare, si, optional, le pot transmite unui dispozitiv extern cu ajutorul modulului Bluetooth.

Daca locatorul este un model dotat cu GPS, sau daca acesta este imperecheat cu un dispozitiv extern dotat cu GSP si care ruleaza o aplicatie compatibila, locatorul va anexa datelor si informatii pozitionale, pe langa ora si data, oferind astfel un context spatial.

NOTA: Modulul intern de GPS trebuie sa fie pornit si conectat la sistemul de GPS prin satelit.











Salvarea masuratorilor

Pentru a salva masuratorile de localizare, apasati tasta .

Pentru a obtine rezultate precise, locatorul trebuie sa fie tinut cat mai nemiscat cu putinta, in timpul procesului de salvare.

Locatorul va salva mereu masuratorile in memoria interna. Daca modulul Bluetooth este activat si imperecheat cu un dispozitiv, locatorul va incerca, de asemenea, sa transmita masuratoarea salvata catre un dispozitiv imperecheat care ruleaza o aplicatie compatibila.











Pentru a dezactiva modulul Bluetooth:

1. Apasati tasta  pentru a accesa meniul.
2. Navigati catre meniul SMLOG folosind tastele  sau .
3. Apasati  pentru a accesa meniul SMLOG.
4. Apasati tastele  sau  pentru a selecta COM.
5. Apasati tasta  pentru a accesa meniul COM.
6. Apasati tastele  sau  pentru a selecta OFF
7. Apasati tasta  de 3 ori pentru a naviga inapoi la pagina anterioara.

Stergerea masuratorilor

Locatorul RD7200 va permite sa stergeti toate masuratorile. Stergerea inregistrarilor va curata complet memoria locatorului RD7200, fiind, in general, recomandata daca incepeti o noua localizare.











NOTA: Stergerea masuratorilor nu poate fi anulata!

1. Apasati tasta  pentru a accesa meniul.
2. Apasati tastele  sau  pentru a selecta meniul SMLOG.
3. Apasati tasta  pentru a accesa meniul SMLOG.
4. Apasati tastele  sau  pentru a selecta DATA (DATE).
5. Apasati tasta  pentru a accesa meniul DATA (DATE).
6. Apasati tastele  sau  pentru a selecta optiunea DEL.
7. Apasati tasta  o data pentru a face selectia, si de inca doua ori pentru a reveni la pagina principala a locatorului.

Pentru a transmite date stocate catre un dispozitiv imperecheat:

Datele stocate pot fi transferate in modul fara fir, catre un dispozitiv compatibil care ruleaza aplicatia RD Map a Radiodetection, sau orice alta aplicatie compatibila.

Pentru a transmite date catre un dispozitiv imperecheat:

1. Asigurati-va ca dispozitivul imperecheat este pornit si ruleaza o aplicatie compatibila, cum ar fi RD Map pentru Android.
2. Apasati tasta  pentru a accesa meniul.
3. Navigati catre meniul SMLOG folosind tastele  sau .
4. Apasati tasta  pentru a accesa meniul SMLOG.
5. Apasati tastele  sau  pentru a selecta DATA (DATELE)
6. Apasati tasta  pentru a accesa meniul DATA (DATE).
7. Apasati tastele  sau  pentru a selecta SEND (TRIMITERE)
8. Apasati tasta  o data pentru a transmite inregistrările de date, si de inca doua ori pentru a reveni la pagina principala a locatorului.

Inregistrarea automata a utilizarilor

Modelele de locatoare RD7200 dotate cu GPS ofera un sistem puternic de inregistrare a datelor, notand toti parametrii critici ai instrumentelor (inclusiv pozitia conform GPS, daca este disponibila) si avertismente din memoria interna, la fiecare secunda. Sistemul de inregistrare automata este activ permanent si nu poate fi dezactivat. Memoria locatorului este capabila sa stocheze peste 500 de zile de date de utilizare, daca utilizarea se deruleaza pe o perioada de 8 ore pe zi. Jurnalele de inregistrari vor putea fi recuperate folosind aplicatia de calculator RD Manager Online pentru analiza utilizarilor si validarea sondarilor. Pentru alte informatii, consultati manualul de operare al RD Manager Online.

GPS

Locatorul RD7200 poate fi imperecheat cu un modul extern cu GPS (optional), sau puteti utiliza modulul sau de GPS intern (doar modelele prevazute cu GPS) pentru a putea detecta si stoca datele sale privind latitudinea, longitudinea si ora UTC (Timpul Coordonat Universal) exacta, pe langa datele asociate locatiei acestuia. Informatiile pozitionale vor fi apoi anexate la masuratorile de localizare, sau la sistemul de inregistrarea automata a utilizarilor.

Prezenta datelor de GPS permite cartarea usoara a datelor si exportul si salvarea informatiilor direct in sistemul GIS.

Setarile meniului de GPS

Exista 4 optiuni in meniul GPS:

- INT: Se va selecta pentru utilizarea modului GPS intern, daca este prezent.
- EXTM: Se va selecta pentru utilizarea GPS-ului unui dispozitiv imperecheat compatibil.
- OFF: Se va selecta pentru a opri modulul GPS intern si a economisi baterie.
- RESET: Se va selecta DA pentru a reseta GPS-ul intern (doar modelele prevazute cu GPS).

iLOC

iLOC va permite sa controlati generatorul de la distanta, folosind locatorul dumneavoastra RD7200. Cu iLOC, aveti posibilitatea de a regla frecventa de iesire, setarile de putere, si de a folosi SideStep. Comenzile iLOC sunt transmise prin intermediul unui modul Bluetooth care poate functiona la distante de pana la 450m / 1400 de picioare, distanta fara obstructionari.

iLOC este o trasatura standard a tuturor modelelor de locatoare RD7200, si necesita un generator dotat cu Bluetooth.







NOTA: Functionarea in zone urbane si zone cu interferente electromagnetice ridicate poate reduce performantele iLOC.

Imperechererea cu un generator

Pentru a imperechea un generator, veti avea nevoie de un model cu iLOC activat, cum ar fi Tx-10B, Tx-10L sau Tx-10G.







Inainte de a incepe, se recomanda oprirea tuturor celorlalte dispozitive din apropiere prevazute cu Bluetooth, deoarece acestea ar putea interfera cu procesul de imperechere a locatorului si generatorului.

Pregatirea locatorului:


1. Apasati tasta  pentru a accesa meniul.
2. Navigati catre meniul iLOC folosind tastele  sau .
3. Apasati tasta  pentru a accesa meniul iLOC.
4. Navigati catre meniul PAIR (IMPERECHERE) folosind tastele  sau .


NOTA: Aveti obligatia de a finaliza procesul de imperechere in termen de 90 de secunde pentru a impiedica intrarea in repaus a conexiunii prin Bluetooth a locatorului.

Pregatirea generatorului.

5. Apasati tasta  pentru a accesa meniul.
6. Navigati catre meniul iLOC folosind tastele  sau .
7. Apasati tasta  pentru a accesa meniul iLOC.
8. Navigati catre meniul PAIR (IMPERECHERE) folosind tastele  sau .

Initierea procesului de imperechere:

9. Apasati tasta  de pe locator si generator.
10. In acest moment, locatorul si generatorul vor incerca sa se imperecheze.

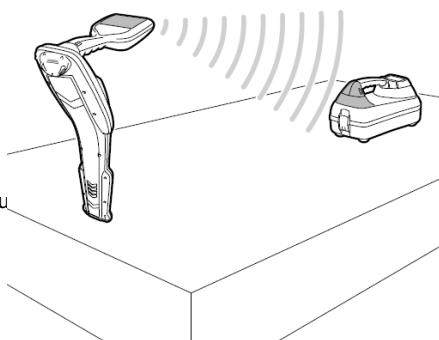
Pe durata procesului de imperechere, generatorul si locatorul vor afisa o pictograma Bluetooth care clipeste intermitent. Imperecherea poate dura pana la un minut. Daca imperecherea a fost reusita, generatorul va afisa pictograma  iar locatorul va afisa o pictograma Bluetooth persistenta, pe durata conexiunii.

Daca imperecherea esueaza, asigurati-va ca toate dispozitivele din apropiere, prevazute cu Bluetooth, sunt oprite, sau setate pe invizibil, dupa care reluati procesul. Odata ce locatorul si generatorul au fost imperecheate cu succes, puteti utiliza iLOC pentru a modifica frecventa de iesire si nivelurile de putere ale generatorului, de la distanta, cu ajutorul locatorului.

Folosirea iLOC

Locatorul si generatorul trebuie sa fie imperecheate pentru a utiliza iLOC. Pentru performante optime:



- Incercati sa reducati la minim obstacolele din campul vizual.
- Daca este posibil, ridicati generatorul de la sol, cu aproximativ 30-60 cm (1-2 picioare).
- Indreptati partea din spate a generatorului catre locator.
- Indreptati ecranul locatorului catre generator.



NOTA: Daca una dintre comenzile iLOC esueaza, apropiati-va de generator si repetati procesul.

Modificarea frecventelor








Odata ce generatorul si locatorul sunt imperecheate, aveti posibilitatea de a modifica, de la distanta, frecventa la iesire a generatorului, folosind locatorul:

1. Pe locator, selectati frecventa dorita apasand tasta  pana cand frecventa este afisata pe ecran.
2. Apasati tasta  pentru a transmite noua frecventa catre generator.
3. Locatorul va afisa SEND (TRANSMITERE) pentru cateva momente, iar apoi OK daca transferul a fost realizat cu succes.
4. Daca transferul este nereusit, locatorul va afisa un cod de eroare al Bluetooth.

Daca procesul esueaza, este posibil sa va aflati in afara razei de actiune, sau poate exista o eroare in conexiune. Apropiati-va de generator si reincepeti procedura. Daca conexiunea continua sa esueze, reveniti la generator si resetati conexiunea.

Reglarea puterii






iLOC va permite sa reglati, de la distanta, puterea utila a generatorului; de asemenea, aveti posibilitatea de a seta generatorul in modul de standby, dupa care sa il re-activati, de la distanta.

1. Optiunile de putere ale generatorului sunt localizate in meniul TXOUT de pe locator. Apasati si tineti apasata tasta  pentru a afisa meniul TXOUT.
2. Apasati tasta  pentru a accesa meniul pentru nivelul de putere.
3. Rulati in sus sau in jos pentru a naviga printre optiunile de putere utila, folosind tastele  / 
 - STDBY: Mod de standby al generatorului, unde conexiunea este inca activa, dar iesirea este dezactivata - folosit pentru a prelungi durata de viata a bateriei.
 - LOW: Putere utila scazuta.
 - MED: Putere utila medie.
 - RIDICATA: Putere utila ridicata.
 - BOOST: Amplifica temporar puterea utila a generatorului la nivelul maxim al acesteia.
4. Odata ce ati selectat modul dorit, apasati tasta  pentru a confirma.
5. Apasati si tineti apasata tasta  pentru a selecta noua setare si parasiti meniul.
6. Apasati tasta  o singura data, pentru a expedia setarile catre generator.

NOTA: La modificarea frecventei generatorului cu ajutorul iLOC, setarea de putere a generatorului va fi retinuta.

SideStep

SideStep va permite sa modificati frecventa de iesire a generatorului. SideStep modifica frecventa selectata cu cativa Hertzi si seteaza automat frecventa locatorului pentru a se potrivi frecventei de iesire a generatorului.

1. Pe locator, selectati frecventa dorita apasand tasta  pana cand frecventa este afisata pe ecran.
2. Pentru a seta frecventa in trepte, apasati si tineti apasat tasta  pana la aparitia sintagmei STEP pe LCD.
3. Apasati tasta  pentru a transmite comanda SideStep catre generator.
4. Daca comanda este transmisa cu succes, va aparea un asterisc (*) pe locator, in apropierea frecventei, iar STEP va aparea pe generator, dedesubt de frecventa.
5. Pentru a reveni la frecventa de localizare standard, apasati si tineti apasat tasta . Odata ce asteriscul (*) a disparut de pe afisaj, apasati tasta  pentru a transmite comanda catre generator.

CALSafe

Locatoarele RD7200 sunt dotate cu un sistem care poate fi activat pentru a le forta sa se opreasca in momentul in care au depasit data preconizata de deservire / calibrare.

Daca unitatea se afla in termen de 30 de zile de la data preconizata a deservirii, unitatea va afisa, la momentul pornirii, numarul de zile ramase. La data preconizata a deservirii, locatorul isi va sista functionarea.

CALSafe este dezactivat, din fabrica. Aveti posibilitatea de a dezactiva caracteristica CALSafe si edita data preconizata de deservire / calibrare CALSafe, folosind programul de calculator RD Manager Online. Pentru alte informatii, consultati manualul de operare al RD Manager Online.

Instruire

Radiodetection ofera servicii de instruire pentru majoritatea produselor Radiodetection. Instructorii nostri calificati vor instrui operatorii de echipamente sau alt personal, la locatia preferata de dumneavoastra sau la sediul Radiodetection. Pentru alte informatii, consultati www.radiodetection.com sau luati legatura cu reprezentantul local al Radiodetection.

Ingrijire si intretinere

Locatorul RD7200 si generatorul sunt dispozitive robuste, durabile si impermeabile. Cu toate acestea, aveti posibilitatea de a prelungi durata de viata a echipamentelor dumneavoastra prin respectarea acestor linii directoare de ingrijire si intretinere.

Generalitati

A se depozita echipamentele la loc curat si uscat.

Asigurati-va ca toate terminalele si duzele de conectare sunt curate, fara reziduuri si coroziune, si ca nu sunt deteriorate.

Nu utilizati echipamentele daca acestea prezinta daune sau defectiuni.

Baterii si sursa de alimentare

Utilizati doar seturile de acumulatori reincarcabili, incarcatoarele si sursele de alimentare aprobate de Radiodetection.

Daca nu folositi acumulatori reincarcabili, utilizati doar baterii alcaline sau NiMH de calitate superioara.

Bateriile vor fi eliminate conform practicilor de lucru ale societatii dumneavoastra, si/sa conform legilor sau regulamentelor aplicabile, in vigoare in tara dumneavoastra.

Curatare

 **AVERTISMENT!** Nu incercati sa curatati aceste echipamente daca acestea sunt alimentate sau conectate la o sursa de alimentare, inclusiv baterii, adaptoare si cabluri active.

Asigurati-va ca echipamentele sunt curate si uscate in permanenta.

Curatati folosind o bucata de panza moale, umezita. Nu utilizati substante chimice sau materiale abrazive deoarece acestea ar putea deteriora cadrul, inclusiv etichetele reflectorizante. Nu utilizati jeturi de apa de mare presiune pentru a curata echipamentele.

Daca aceste echipamente sunt utilizate in sisteme de apa murdare sau in alte zone care ar putea prezenta pericole biologice, folositi un dezinfectant corespunzator.

Imbunatatiri de software

Radiodetection va lansa, periodic, imbunatatiri de software pentru a spori caracteristicile si a amplifica performantele generatorului sau locatorului RD7200. Imbunatatirile de software sunt cu titlu gratuit si se furnizeaza prin software-ul RD Manager Online.

Toti utilizatorii inregistrati vor primi alerte si notificari prin e-mail privind noile lansari de software. De asemenea, puteti verifica daca produsele dumneavoastra sunt actualizate, sau le puteti imbunatati prin utilizarea paginii de imbunatatire de software din cadrul aplicatiei RD Manager Online.

NOTA: Pentru a imbunatati software-ul produsului dumneavoastra, trebuie sa va fi creat un cont folosind RD Manager Online si sa dispuneti de o conexiune activa la Internet. Exista posibilitatea sa aveti nevoie de o sursa de alimentare Radiodetection suplimentara pentru a actualiza software-ul generatorului dumneavoastra.

Dezasamblare

Nu incercati, sub nicio forma, sa dezasamblati acest echipament. Locatorul si generatorul nu contin piese deservibile.

Dezasamblarea neautorizata va anula garantia de producator si exista posibilitatea de a deteriora echipamentul sau reduce performantele acestuia.

Deservire si intretinere

Verificati periodic functionarea corecta a echipamentelor dumneavoastra, prin utilizarea functiei de testare automata (Self-Test) si a eCert.

Locatorul si generatorul sunt proiectate pentru a nu necesita recalibrare periodica. Cu toate acestea, precum in cazul tuturor echipamente de siguranta, se recomanda ca acestea sa fie deservite si calibrate cel putin o data pe an, fie de catre Radiodetection, sau de catre un centru de reparatii aprobat.

NOTA: Deservirea efectuata de centre neautorizate poate conduce la anularea garantiei de producator.

Datele birourilor Radiodetection si a partenerilor de distribuire se regasesc la adresa www.radiodetection.com.

Produsele Radiodetection, inclusiv prezentul ghid, sunt dezvoltate permanent si sunt supuse modificarilor fara informare prealabila. Pentru cele mai recente informatii privind locatorul RD7200 sau orice alte produse Radiodetection, vizitati www.radiodetection.com sau luati legatura cu reprezentantul dumneavoastra Radiodetection de pe plan local.










Testare automata (Self-Test) sporita

Locatoarele RD7200 contin o caracteristica de Auto-testare Imbunatatita (Enhanced Self-Test). Suplimentar verificarilor uzuale ale functiilor de afisaj si pornire, modelul RD7200 aplica semnale de testare circuitelor sale de localizare, pe durata Auto-testarii Imbunatatite, pentru a verifica precizia si performantele.

Recomandam executarea unei auto-testari cel putin saptamanal, sau inainte de fiecare utilizare.

Rularea unei testari automate

Recomandam executarea unei auto-testari cel putin saptamanal, sau inainte de fiecare utilizare. Ca urmare a faptului ca auto-testarile testeaza integritatea circuitului de localizare, este important ca aceasta sa fie realizata la distanta de obiecte metalice de mari dimensiuni, cum ar fi vehicule, sau semnale electrice puternice. Pentru a rula o testare automata:

1. Apasati tasta  pentru a accesa meniul.
2. Navigati la meniul INFO folosind sagetile  sau .
3. Apasati tasta  pentru a accesa meniul INFO.
4. Selectati TEST folosind sagetile  sau .
5. Apasati tasta  pentru a selecta YES (DA).
6. Apasati tasta  pentru a initia auto-testarea.
7. Odata finalizata auto-testarea, va fi afisat rezultatul (REUSIT sau NEREUSIT).
8. Reporniti locatorul folosind tasta .

Software RD Manager Online

RD Manager Online este asistentul computerizat al sistemului locatorului RD7200, care va permite sa gestionati si personalizati locatorul dumneavoastra. RD Manager Online se foloseste, de asemenea, pentru recuperarea si analiza datelor de localizare si utilizare, rularea unei calibrari eCert, dar si pentru a efectua imbunatatiri de software. Puteti utiliza RD Manager Online pentru a va inregistra produsele in scopul obtinerii unei garantii prelungite, pentru a va configura locatorul prin realizarea unei game de sarcini de intretinere, cum ar fi reglarea datei si orei, activarea si dezactivarea frecventelor active, sau prin configurarea unor functii, precum CALSafe sau Strike *Alert*. RD Manager Online este compatibil cu unitatile computerizate care ruleaza sistemului de operare Microsoft Windows de 64 de biti. Pentru a descarca RD Manager Online, vizitati www.radiodetection.com/RDManager_Online. Daca nu dispuneti de acces la Internet sau doriti sa primiti RD Manager Online pe o memorie flash cu USB, luati legatura cu biroul sau reprezentantul Radiodetection din regiunea dumneavoastra. Pentru alte informatii privind RD Manager, consultati manualul de operare al RD Manager Online.

Partener local:



SC BEST INVEST SRL
www.AnalizoareDeRetea.ro
0757 55 11 44