

RADIODETECTION 

C.A.T4[®] und Genny4[®]



GERÄTE ZUR KABELSCHÄDENVERMEIDUNG – MEHR, SCHNELLER, SMARTER, SICHERER ORTEN

SPX 



Das jahrzehntelang bevorzugte Tool
Kabeschäden vermeiden durch einfache
Bedienung und zuverlässige Ergebnisse

C.A.T4 und Genny4

Sicherere Ausschachtungsarbeiten

Die sicherheitsrelevanten Geräte C.A.T4 und Genny4 bieten auch eine Reihe von Funktionen zur Unterstützung eines sicheren Arbeitsumfeldes und zur Vermeidung von Kabelschäden.

Der StrikeAlert™ warnt den Anwender vor flach verlegten Leitungen, wohingegen die Funktion SWING™ vor falschen Einsatzmustern warnt und zu Korrekturmaßnahmen auffordert.

Der dynamische Überlastungsschutz filtert starke Interferenzen automatisch heraus und ermöglicht es dem Anwender, selbst in Umgebungen mit starken elektrischen Störfeldern wie nahe Umspannwerken oder unter Überlandleitungen sicher zu orten.

Mehr Objekte schneller finden

Mit C.A.T und Genny von Radiodetection können im Boden verlegte Rohrleitungen und Kabel vor dem Aushub erkannt werden. So können Anwender ihre Arbeit sicher erledigen, während Versorgungsbetriebe Risiken und Kosten vermeiden.

Dank des gut ablesbaren Displays mit Hintergrundbeleuchtung und der Möglichkeit, Modus und Empfindlichkeit jederzeit einzustellen, sind C.A.T und Genny bevorzugte Geräte zur Kabelschädenvermeidung geworden, da sie leicht anwendbar sind und zuverlässige Ergebnisse liefern.

Orten von Kabeln mit geringem Querschnitt

Simultane Doppelfrequenz und einfache, intuitive Ortungsmethoden dienen den C.A.T4- und Genny4 Anwendern bei der Ortung von Kabeln mit geringem Querschnitt wie verdrehten Telekom-Leitungen (TP), CATV-Versorgungskabeln, Stickleitungen und Abzweigungen, die generell schwer zu finden und anfällig für Kabelschäden sind.

Avoidance Mode

Durch die simultane Erfassung von Strom-, Radio- und Genny-Signalen beschleunigt der Avoidance Mode den Prozess des Absuchens eines Bereichs vor dem Schachten. Mit dem Avoidance Mode des C.A.T4 können Reaktionen vollständig kontrolliert werden. Somit können Bediener erdverlegte Leitungen rasch und präzise lokalisieren und im gesamten Bereich nachverfolgen. Dank der Funktion Real Sound ist es möglich, zwischen einzelnen Signalen und Leitungen zu unterscheiden, das Ortungstempo zu steigern und dabei trotzdem sicher zu arbeiten.

SWING Warnung

C.A.T Geräte von Radiodetection sind so gestaltet, dass sie selbst auf kleinste feststellbare unterirdische Signale reagieren. Untersuchungen von Radiodetection zur Erkennung von unterirdischen Signalen haben ergeben, dass die Fähigkeit eines Anwenders, erdverlegte Leitungen zu orten, in hohem Maße durch falsche Verfahrensweisen wie z.B. zu schnelles, unachtsames Schwenken des Geräts beeinflusst wird.

Um das Risiko von Kabelschäden weiter zu verringern, sind gC.A.T4+ Geräte mit Sensoren ausgerüstet, die eine solche falsche Handhabung erkennen und den Anwender mit einer Meldung warnen, die auch mit den Nutzungsdaten protokolliert wird.

Genny4 Signal-Boost

Neben dem normalen Ortungssignal bietet der Genny4 die Funktion Signal Boost, die den Signalpegel um das bis zu 10-fache überhöht, wodurch Ortungen über größere Entfernungen und Tiefen möglich werden.

Eigenschaften		C.A.T4	C.A.T4+	gC.A.T4+
Avoidance Mode™ (A)		●	●	●
Genny™ Doppelsignalortung (G)		●	●	●
Stromsignalortung (P)		●	●	●
Radiosignalortung (R)		●	●	●
eCert™		●	●	●
Dynamischer Überlastungsschutz (DOP)		●	●	●
Tiefe			●	●
StrikeAlert™		●	●	●
Anzeige für fällige Wartung				●
SWING™ Warnung				●
CALSafe™				●
C.A.T Betriebslog				●
Bluetooth®				●
GPS/GNSS				●
Unterstützung für C.A.T Manager für den PC		●	●	●
Unterstützung der mobilen C.A.T Manager-App				●

Modellwahl

Wählen Sie aus drei C.A.T4 Modellen – für Kunden, die C.A.T hauptsächlich zum Ausweichen vor Leitungen nutzen, sind C.A.T4 und C.A.T4+ die ideale Lösung.

Kunden, die geortete Leitungen nachverfolgen und entsprechende Berichte erstellen wollen, sind mit dem gC.A.T4+ mit Nutzungsdaten-Protokollierung und GPS gut ausgerüstet. Sekundliche Protokollierung der Ortungsparameter hilft beim Erfassen von Schulungsbedarf, Compliance und Workflow-Mustern - nicht nur wann und wie, sondern auch wo der gC.A.T4+ eingesetzt wurde.

Wird der gC.A.T4+ mit der Software C.A.T Manager Online, Radiodetection's System zur Datenerfassung und Workflow-Management kombiniert, kann die Bauleitung Berichte mit Zeitpunkt, Ort und Arbeitsweise jedes ihrer C.A.T4 Empfänger erstellen. So können Handhabung und Sicherheit verbessert werden und Kosten durch Kabeltreffer und schlechte Arbeitsweise beim Schachten verringert werden.

C.A.T4 Reihe – Ortungsgeräte zur Kabelschädenvermeidung

Das Design der nächsten Generation mit dem klassischen Look und Handhabung der Radiodetection C.A.T Geräte.



Trigger-Taste – intuitives Ein-/Ausschalten

Tiefentaste

Abnehmbarer Lautsprecher für den Einsatz in lauten Umgebungen

Moduswahlschalter

Empfindlichkeitsregler

Vollintegrierter Speicher Daten-Logging, GPS/GNSS-Empfang und Bluetooth® Low Energy Optionen

Leichtes, stoßfestes ABS-Gehäuse nach IP54 eignet sich für alle Witterungsumstände

Genny4 Signalgenerator

Mehr und kleinere Leitungen erfassen mit zwei Signalpegeln und simultaner Doppelfrequenz.

Ein-/Ausschalter

Lautsprecher

Batteriefach (4 D-Zellen)

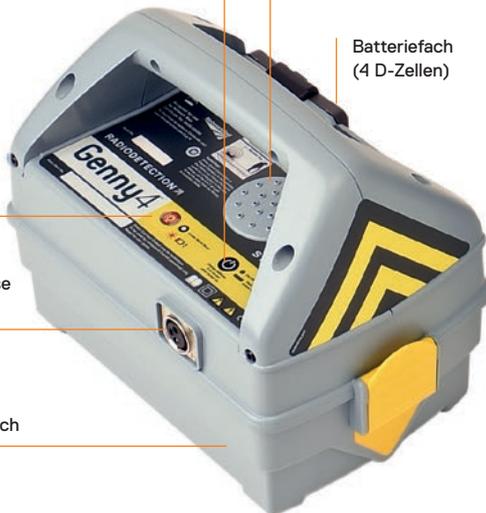
Batteriefach (2 D-Zellen) und USB-Anschluss

Signal-Boost-Taste

Anschlussbuchse für Zubehör

Zubehör-Staufach

Austauschbarer Schutzschuh



Zubehör-Staufach

Für die praktische Aufbewahrung von Genny4 Zubehör, darunter der Magnet, der Erdspeiß und die Direktanschlusskabel, die im Lieferumfang enthalten sind.



Kontrastreiche Anzeige mit automatischer Hintergrundbeleuchtung

Die Balkenanzeige „Schleppzeiger“ ermöglicht Anwendern die rasche Erkennung und Fokussierung erdverlegter Leiter



USB 2.0-Hochgeschwindigkeits-Datenanschluss

Zum Anschluss an einen PC für die Konfiguration der C.A.T-Einstellungen, zum Durchführen einer eCert-Zertifizierung und zur schnellen Übertragung der Einsatzdaten von Empfängern der gC.A.T4 Serie.

Fähigkeiten des Empfängers entwickeln

gC.A.T4+ speichert automatisch, wie, wann und wo der Empfänger genutzt wurde. Diese Informationen können jederzeit an einen PC übertragen und dann im C.A.T Manager für den PC genutzt werden, um zu verstehen, auf welche Weise der Empfänger zu einem bestimmten Zeitpunkt eingesetzt wurde. Diese Informationen sind unentbehrlich, um zu gewährleisten, dass der Empfänger ordnungsgemäß eingesetzt wird.

Von gC.A.T4+ gespeicherte Daten

- Einsatzmodus
- Stärke des erkannten Signals (Strom-, Radio- und Genny-Signale)
- Warnungen zur Signalstärke (Signalüberlastung)
- Datum, Uhrzeit und GPS-Position der Untersuchung
- Alle Alarme während des Betriebs (StrikeAlert, SWING)
- Niveau Balkenanzeige
- Niveau Sensitivitätseinstellung
- Tiefenmessung
- Batteriestatus
- Kalibrierstatus
- Zeit bis zur nächsten Kalibrierung
- Audiostatus
- Neigungswinkel des Empfängers

Empfängeralarme



CALSafe*

Zeigt an, wie viel Zeit noch bleibt, bevor Ihr C.A.T4 gewartet und einem Kalibrierungs-Check unterzogen werden muss.



StrikeAlert Warnung

Warnt vor flach verlegten Leitungen.



SWING Warnung*

Revolutionäre Funktion, die Anwender bei unsachgemäßer Anwendung warnt, um die besten Verfahrensweisen zu fördern.

*nur gC.A.T4+ Modelle

Betriebsmodi



Avoidance Mode

Simultane Suche nach und genaue Lokalisierung von Genny-, Strom- und Radiosignalen für eine rasche Untersuchung.



Genny Modus

Erkennt die von Genny4 übertragenen Signale mit auf Abruf verfügbarer Einschätzung der Tiefe von erdverlegten Leitungen.



Stromnetz-Modus

Erkennt die von spannungsführenden Stromkabeln generierten elektromagnetischen Felder.



Radio-Modus

Erkennt auf große Entfernungen Radiosignale, die von erdverlegten metallischen Kabeln und Rohren abgestrahlt werden.



C.A.T Manager Online

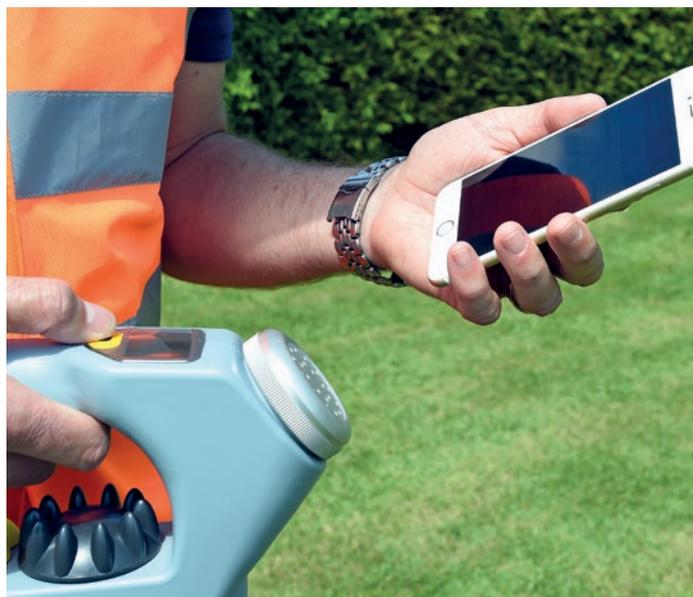
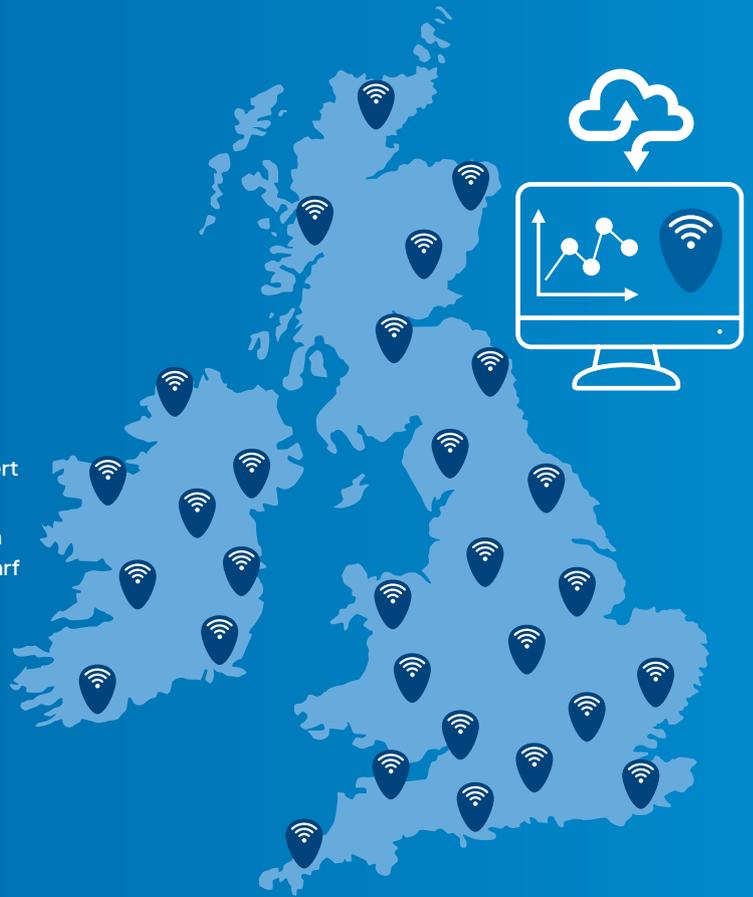
Der C.A.T Manager ist ein Werkzeug zur Analyse der Untersuchung und Nutzung, das es den Zuständigen von Fuhrparks oder Versorgungsbetrieben ermöglicht, ihre gC.A.T4+s Flotten besser zu verwalten.

Über einen regulären Webbrowser können Manager und Aufsichtspersonen prüfen, wie, wann und wo ihr gesamtes Anwenderteam die C.A.T4 Empfänger nutzt, wobei automatische Berichte zur gC.A.T4+ Aktivität mitsamt Notizen zur Untersuchung und Fotos generiert werden und die Daten in Google Maps visualisiert werden können.

Darüber hinaus kann das Programm genutzt werden, um schlechten Verfahrensweisen entgegenzuwirken, da eventueller Schulungsbedarf in einem frühen Stadium erkannt werden kann.

Das Programm richtet sich an das Flotten- und Versorgungsmanagement, um die besten Verfahrensweisen zu fördern und Kollisionen mit Leitungen zu vermeiden.

Karten können als CSV- oder KML-Dateien exportiert und geteilt werden.



C.A.T Manager für Mobilgeräte

Diese Smartphone-App (Android oder IOS) verbindet das gC.A.T4+ mit dem cloud-basierten C.A.T Manager Online. Daten werden automatisch übertragen, nachdem sie vom gC.A.T4+ generiert wurden. Sobald die Daten in der CMO-Cloud abliegen, können sämtliche CMO-Werkzeuge genutzt werden, um Nutzungsparameter einzustellen und Methoden für die Nutzung des gC.A.T4 zu überwachen/anzupassen.

Eigenschaften

C.A.T Flottenmanagement

Registrieren und verwalten Sie alle Ihre gC.A.T4+ und Genny4 Produkte. Erfassen Sie, wann das gC.A.T4+ Kalibrierzertifikat verfällt.

Online-Speichern

Das C.A.T Manager Online System speichert sämtliche Daten und erstellt Sicherheitskopien in einer sicheren Cloud, wobei keinerlei Änderung an der IT-Infrastruktur Ihres Unternehmens erforderlich sind.

C.A.T Feedback für Anwender

Die C.A.T Manager Mobile App ermöglicht es Anwendern, sofortiges Feedback auf der Baustelle zu erhalten, das ihnen dabei hilft, präziser und sicherer zu arbeiten.

Untersuchungsanalyse und Nutzungsberichte

Sämtliche von C.A.T Manager Mobile erhaltenen oder mit der Uploadfunktion ins Netz hochgeladenen Scans werden automatisch in Untersuchungsaufgaben unterteilt und können mithilfe eines normalen Webbrowsers geprüft werden. Die Nutzungsanalyse und die Untersuchungsberichte können generiert und als PDF-Dateien heruntergeladen werden.

Herunterladen vor Ort

Laden Sie alle Ihre Daten aus dem C.A.T Manager herunter, um sie auf Ihrem PC oder in einem lokalen Netzwerk zu speichern.

Abonnenten der Pro-Version

Abonnenten der Pro-Version genießen folgende Vorteile:

Team- und Kontenmanagement

gC.A.T4+ Anwender können nach Region, Depot, Konto und Auftrag organisiert werden.

So haben Manager die Möglichkeit, die Leistung unterschiedlicher Anwendergruppen zu prüfen. Berichte können für Kunden und Aktionäre generiert werden, um die Einhaltung der besten Verfahrensweise oder fortlaufende Verbesserungen zu dokumentieren.

Fortschrittliche statistische Analyse

Detaillierte Analysefunktion, um Nutzer, Regionen und Konten zu bewerten. Dadurch sind objektive Leistungsbeurteilungen möglich, um Prozesse zur fortlaufenden Verbesserung zu unterstützen.

Fortlaufende Weiterentwicklung

Fortlaufend entwickelt sich das C.A.T Manager Online System weiter und bietet neue Funktionalitäten und Features, die in Zusammenarbeit mit unseren Kunden gestaltet werden, um den Betrieb auf der Baustelle und im Büro zu vereinfachen.

Näheres über die Vorteile, die der C.A.T Manager Online Ihrem Team bieten kann, erfahren Sie hier:

www.radiodetection.com/catmanageronline

Zubehör

Mit dem Genny4 Zubehör können Signale durch nahezu alle Infrastrukturtypen übertragen werden, darunter nichtleitende Ziele wie etwa Kunststoffrohre und Keramikrohre. Zum Zubehör zählen:

- Signalsendezangen
- Sonde
- Signal-Koppeladapter für spannungsführende Kabel
- FlexiTrace™
- Hochfester Neodym-Magnet

Das Genny4 ist abwärtskompatibel mit Genny3.

Nähere Informationen zum breiten Portfolio an verfügbarem Zubehör erhalten Sie bei Ihrer nächsten Radiodetection-Niederlassung oder auf www.radiodetection.com

Die unterschiedlichen Abos

Eigenschaften	Standard	Pro
App für Android und iOS	✓	✓
C.A.T Flottenmanagement	✓	✓
Online-Speichern	3 Monate	Zeitlich unbegrenzt
C.A.T Feedback für Anwender	✓	✓
Untersuchungsanalyse und Nutzungsberichte	✓	✓
Backup-Option	✓	✓
E-Mail- und Ticket-Support	✓	✓
Telefonischer Support	X	✓
Team- und Kontenmanagement	X	✓
Fortschrittliche statistische Analyse	X	✓

Der C.A.T Manager ist als PC-Programm oder als cloud-basierte Online-Anwendung verfügbar.

Die C.A.T Manager App kann kostenfrei im Apple App Store oder Google Play heruntergeladen werden. Die Nutzung ist ebenfalls kostenfrei.



Schulungen

Radiodetection bietet umfassende Schulungen für alle Personen, die Schulungsbedarf in Bezug auf die Funktionsweise eines C.A.T4 haben, darunter Anwender, Manager und Dozenten.

Radiodetection fördert Best Practice und unterstützt Personen, die für die Vermeidung von Trefferschäden zuständig sind.

Nähere Details erhalten Sie bei Ihrer nächsten Niederlassung oder Ihrem Vertragshändler.



Service

In finanzieller Hinsicht ist es für alle C.A.T4 Besitzer natürlich äußerst sinnvoll, ihre Ausrüstung solange wie möglich auf der Baustelle einsetzen zu können.

Seit Radiodetection die ersten C.A.T und Ortungssysteme in den 1970ern entwickelt hat, bieten unsere werkszugelassenen Servicecenter standardisierte Wartung gemäß BSI/ISO und Reparaturen gemäß Werksnorm an, bei denen nur Originalteile verwendet werden, um Ihre Ausrüstung einwandfrei und einsatzbereit zu halten.

Sie können sich sicher sein, dass Ihre C.A.T Sicherheitswerkzeuge unter realen Bedingungen an computergesteuerten Teststationen gründlich durchgetestet werden und anschließend wieder funktionieren wie neu gekauft.

Nähere Informationen erhalten Sie auf www.radiodetection.com/service-centers

C.A.T4 Wartung

Anzeige für fällige Wartung und CALSafe™

Jährliche Wartungs- und Kalibrierungsarbeiten sind wichtig, um sicherzustellen, dass C.A.T Anwender unter sicheren Bedingungen und mit bestem Vertrauen in ihre Ausrüstung arbeiten können. Als Unterstützung bieten das Modell gC.A.T4+ beim Start des Geräts einen 31-Tage-Countdown bis zum fälligen Wartungsdatum.

CALSafe – kann so eingestellt werden, dass sich das Gerät bei Ablauf des Kalibrierzertifikats automatisch abschaltet, um die Einhaltung bestimmter Unternehmensrichtlinien zu gewährleisten.

Der zwischen den Wartungen erforderliche Intervall kann über die C.A.T Manager Software auf bis zu ein Jahr eingestellt werden.

eCert – standortferne Validierung der Kalibrierung

Tests über die standortferne eCert Kalibrierung sind eine innovative Option, die als Teil der jährlichen Wartungsroutine vorgesehen ist. eCert™ wird über die Software C.A.T Manager aktiviert und bietet eine schnelle, gründliche und praktische Prüfung der wichtigsten Schaltungselemente innerhalb des C.A.T4 und validiert die Geräteleistung anhand der Original-Werkskalibrierung mithilfe einer Internetverbindung zu Radiodetection. Nach einem eCert-Prüfungsdurchlauf kann ein Kalibrierzertifikat von Radiodetection für das entsprechende C.A.T4 ausgedruckt oder gespeichert werden.

Im Rahmen eines kompletten Wartungspakets bietet Radiodetection auch einen umfassenden, werkseitigen Kundendienst sowie Rekalibrierungsoptionen an, einschließlich kompletter Inspektion der mechanischen Unversehrtheit und Funktionsprüfung.

Technischer Support:



Radiodetection bietet ein Online-Informationssystem für sämtliche technischen Anliegen zu unseren Produkten und Software-Dienstleistungen. Wir verfügen über umfassende/s Anwendungsressourcen und Produktwissen. Melden Sie sich also einfach mit Ihrem Anliegen oder sehen Sie sich die Häufig Gestellten Fragen an.

Unsere Mission

Die branchenweit besten Ausrüstungen und Lösungen liefern, Schäden an kritischer Infrastruktur verhindern, Wertanlagen verwalten und Leben schützen.

Unsere Vision

Wir wollen weltweiter Marktführer im Rahmen der Verwaltung kritischer Infrastruktur und Versorgungsleitungen sein.

Unsere Niederlassungen



USA

Raymond, ME
Kearneysville, WV

Kanada

Vaughan, ON
Mississauga, ON



Europa

Großbritannien **Hauptsitz**
Frankreich
Deutschland
Niederlande



Asien-Pazifik

Indien
China
Hongkong
Indonesien
Australien

Besuchen Sie: www.radiodetection.com

Folgen Sie uns auf:    

Copyright © 2022 Radiodetection Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Radiodetection ist eine Tochtergesellschaft der SPX Corporation. Radiodetection, C.A.T, Genny, C.A.T4, Genny4, C.A.T Manager, eCert und StrikeAlert sind eingetragene Handelsmarken von Radiodetection in Großbritannien und anderen Ländern. Das Wort und die Marke Bluetooth und die dazugehörigen Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG Inc. und jegliche Nutzung dieser Handelsmarken durch Radiodetection erfolgt unter Lizenz. Google Maps ist eine Marke von Google Inc. Apple ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von Apple Inc. Radiodetection behält sich das Recht vor, Neuerungen und Verbesserungen ohne Vorankündigung durchzuführen. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Radiodetection Ltd. weder als Ganzes noch in Teilen kopiert, vervielfältigt, übertragen, geändert oder genutzt werden.

Für vollständige Liste
unserer Bürostandorte
bitte scannen

