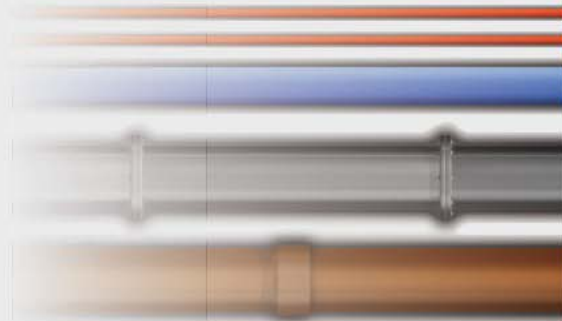


C.SCOPE[®]



**DATA LOGGING
CABLE
AVOIDANCE
TOOLS**



WHAT? WHERE? WHEN? HOW?

DATA LOGGING USING CABLE AVOIDANCE TOOLS

Po mnoho let již C.Scope lokátory IS a Generátory signálu pomáhají svým uživatelům se vyvarovat úrazům díky přesnému zaměření polohy podzemních vedení a potrubí před započítím jakýchkoli výkopových prací.

C.Scope zařízení jsou tak výkonná a spolehlivá, že se stali nezbytnou součástí většiny společností pracujících ve stavebnictví. Ve většině zemí EU v současnosti platí nějaká pravidla pro bezpečnost při výkopových pracích a dalších činnostech při kterých hrozí poškození inženýrských sítí.

Není pochyb, že přístroje pro vyhledání a zaměření IS jsou dnes používány každý den a jednou z velkých výhod je zvýšení bezpečnosti práce. Ale i přesto úrazy způsobené úderem el. proudu při výkopových pracích nejsou výjimkou. Následně vyšetřování a zjišťování příčin nehody sebou nesou podružné a často nemalé vedlejší náklady.

Jednou z klíčových otázek při šetření příčin nehody je: „Byl použit přístroj k vyhledání a zaměření vedení před začátkem výkopových prací?“. Pokud ano, „Byl použit plně a správně?“

V tomto ohledu se C.Scope snaží vždy své přístroje a jejich vlastnosti rozšířit a případným nehodám a úrazům pokud možno co nejvíce zabránit. Díky této snaze byla vyvinuta řada přístrojů Data Logging pro nedávno uvedené novinky na trh, lokátory IS: CXL, DXL a MXL.

Nové modely mají vestavěný Data Logging, který zaznamenává každou sekundu, co přesně obsluha přístroje provádí bez jakékoli nutnosti jakkoli změnit každodenní naučené používání přístroje. Uložená data lze kdykoli načíst v případě potřeby.

C.Scope věří, že toto je jeden z hlavních kroků kupředu pro ty zákazníky, kteří chtějí zlepšit školení pro uživatele, zdokonalit jejich dovednosti a co je nejdůležitější, snažit se co nejvíce zabránit dalším úrazům způsobených úderem elektřiny.



```

User ID: Fred Smith
Model: Locator DXL-DLB
Serial Number: 215833
Date: 12/04/2012
Time: 08:30:22-08:46:03
Elapsed Time: 0:15:41
Detection Mode: P Power
Signal Strength: 22/30
                33kHz
    
```



LOG

User / Model / Serial No. / Date / Time

LOG

Detection Mode
P R G A
P R T A

LOG

Signal Strength

LOG

Frequency

LOG

Depth
DXL-DLB and
MXL-DLB only

LOG

Sonde Depth
DXL-DLB and
MXL-DLB only

FEATURES

ZÁZNAM DAT UŽIVATELOVI PRÁCE

C.Scope Data Logging Cable Avoidance Tools uloží až 80h práce uživatele vč. :

- jméno uživatele
- Typ přístroje/model
- Sériové číslo
- Datum a čas
- Pracovní režim (POWER - RADIO - GENERATOR / TRANSMITTER - ALLSCAN režimy)
- Sílu signálu
- Generátor signálu / Přenašeč frekvencí
- Hloubka kabelu a potrubí
- Hloubka sondy

TŘI TYPY MODELŮ

Data Logging je dostupný pro celou řadu digitálních přístrojů ve třech typech nových modelů.

CXL-DLB Přístroj pro vyhledávání a zaměření podz. vedení

DXL-DLB Přístroj pro vyhledávání a zaměření podz. vedení s měřením hloubky

MXL-DLB Multi-Frekvenční Lokátor

Všechny C.Scope Data Logging produkty se používají přesně stejně jako jste tomu zvyklí u digitálních lokátorů IS a proto není potřeba absolvovat žádné speciální školení.

KOMPATIBILITA

Plně kompatibilní s SGA / SGV Generátory signálu, MXT vysílač a C.Scope sondy.

ÚDRŽBA

Stejně jako u všech C.Scope digitálních přístrojů není potřeba každoroční kalibrace.

VYVOLÁNÍ DAT

Všechna uložená data mohou být přenesena z přístroje přímo do PC s operačním programem Windows® či nepřímo přes mobilní smartphone pro pozdější analýzu.

80 HOURS OF OPERATOR ACTIVITY DATA
STORED AND SENT TO PC AND/OR MOBILE PHONE



THREE MODEL TYPES CXL-DLB DXL-DLB MXL-DLB
COMPATIBLE WITH C.SCOPE SGA SGV MXT



DATA RETRIEVAL

Při události, kdy dojde k úderu elektriny způsobené zasažením podzemního vedení, nebo jako část běžného školicího auditu společnosti, mohou být uložené datové záznamy vyvolány, zkontrolovány a zanalyzovány. Datové záznamy mohou být přeneseny rychle přímo z lokality díky Bluetooth® přes mobilní smartphone do PC v kanceláři či přímo na laptop.



Android™
APP



Přenos
Uložených dat



Zobrazení



Zaslání na PC

PŘENOS ZÁZNAMŮ ZA POUŽITÍ MOBILNÍHO SMARTPHONU

C.Scope má Android Smartphone App, která se jmenuje Relay. Díky této aplikaci můžete přenášet datové záznamy z C.Scope Cable Avoidance Tool do Android™ smartphone.

Jakmile jsou data přenesena do smartphonu, pak mohou být dále zaslány komukoli v textu či emailem.

Výhodou použití smartphonu pro přenos dat je, že přenos telefonem je snazší než objemnější laptop. Také přenos dat přímo z místa prací je rychlejší a pro zákazníka tedy cenově výhodnější.

GPS (Global Positioning System)

Pokud vlastníte smartphone s GPS, pak s využitím C.Scope Relay mohou být GPS informace automaticky přidány k datům z přístroje během používání. Díky tomu máte k dispozici hned TŘI klíčové informace: KDY byl přístroj použit, JAK byl použit a KDE byl použit.

PC KONEKTIVITA

Za účelem získání Datových záznamů z přístroje jednoduše použijte free C.Scope Software Toolkit, který umožňuje přenos všech dat do PC s operačním systémem Windows® přes technologii Bluetooth®.

Jakmile jsou data přenesena do PC, mohou být datové záznamy zpracovány C.Scope Software Toolkit, díky čemuž budete schopni si prohlédnout, jak a kdy byl přístroj použit.

Datové záznamy mohou být také převedeny do tabulkového procesoru či jiného Vašeho informačního softwaru.

PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJŮ ZAMĚŘOVÁNÍ

Nový C.Scope Data Logging Cable Avoidance Tools je kompatibilní s většinou zařízení známých značek na trhu, která se používají k určování polohy a zaměření.

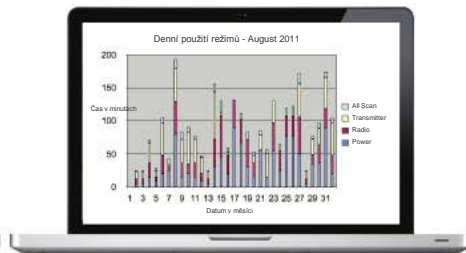
Navíc je možno uložit získaná data z Data Logging ve formátu „.csv“ pro snazší integraci do GIS (Geographic Information System), plánovacích úloh, mapování, geodézie, vedení stavby a další.



C.Scope Software Toolkit



C.Scope Software Toolkit zobrazuje datové soubory s časovým rozlišením a tabulku použitých pracovních režimů



Integrace „.csv“ souboru dat do aplikace třetí strany

BENEFITS

SAFETY

BEZPEČNOST

- Ujistění se, že po celou dobu probíhá na dané lokalitě odborné vyhledávání IS
- Zlepšuje operativní bezpečnost díky možnosti určení způsobu práce v určité situaci
- Není vyžadováno žádné další zaškolení obsluhy

TRAINING

ŠKOLENÍ

- Umožňuje evidenci správného použití zařízení po absolvování školení obsluhy.
- Umožňuje upravit výuku dle individuálních potřeb školených osob.
- Porovnává použití Lokátoru IS na dané lokalitě.

TRACKING

SLEDOVÁNÍ

- Zjištění délky a frekvence použití Lokátoru IS během denního rozpisu práce
- Zajišťuje potvrzení použití zařízení při případné nehodě
- Uložená uživatelská data mohou být zkontrolována z důvodů bezpečnosti práce.
- Zjišťuje, kdo s přístrojem pracoval, kdy, kde a jak.
- Zlepšení on-line zhodnocení rizik a způsobů ochrany
- Předcházení sporů a jejich řešení.



Uživatel používá C.Scope Data Logging Cable Avoidance Tool. Veškerá práce s lokátorem je zaznamenávána.

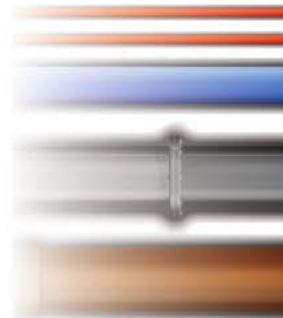
Přenos dat přes Bluetooth®

C.Scope Relay Android phone APP přijímá příchozí data a přidává GPS souřadnice, pokud je nastaveno



PC přijímá příchozí data přímo použitím C.Scope Software Toolkit či přes email ze smartphone

Zobrazení a analýza dat s použitím View C.Scope Software Toolkit či jinou aplikaci (data jsou uložena jako „.csv“ soubory).





DATA LOGGING CABLE AVOIDANCE TOOLS

Minimální tech. požadavky zařízení: Bluetooth® podporovaný PC s Microsoft® Windows® XP SP2, Windows Vista®, Windows 7 (32/64bit).
Minimální tech. požadavky smartphone: Android-2.2 či vyšší s Bluetooth® a GPS.

DISTRIBUTOR CSCOPE ČR A SR
MAREK MLEJNSKÝ – VÝROBA SERVIS A
PRODEJ DETEKTORŮ KOVŮ
K Peptí 607
254 01 Jilové u Prahy
Česká Republika

Tel: +420 731102713, +420 604490003
Email: info@cscope.cz
URL: <http://www.cscope.cz/>

www.cscopelocators.com

Windows® je registrovaná značka Microsoft Corporation v USA a dalších zemích
Android™ je registrovaná značka Google Inc.

Copyright© 2012 C.Scope International Ltd
C.Scope si vyhrazuje právo neustálého vývoje a úprav produktů a také právo desénových změn, specifikace a značení bez předchozího upozornění. Jakákoli pochas a policy of continuous product development and reserves the right to change the design, specification and labelling without notice. Veškeré chyby a omyly jsou vyhrazeny.

Všechny produkty C.SCOPE jsou vyrobeny dle
mezinárodních norem kvality ISO9001:2008

