Pracuje, keď potrebujete

Hľadače vedení GeoMax

hľadače káblov a potrubí EZiSYSTEM



Každý rok sa na stavbách zrania pracovníci a poškodzujú sa stroje pri nechcenom zasiahnutí podzemných káblov a potrubí. Keďže zložitosť rozsiahlych podzemných sietí neustále rastie, poznať polohu podzemných káblov a potrubí pred začatím výkopových prác nikdy nebolo dôležitejšie.

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256
geomax@villa.sk | www.villa.sk

www.geomaxsk.sk

Autorizovaný predajca a servis GeoMax na Slovensku
© 2026 GeoMax AG, Hexagon AB a/alebo jej dcérske a pridružené spoločnosti. Všetky práva vyhradené.

EZiSYSTEM

bezpečné hľadanie podzemných vedení pred výkopom





Rad i-Series

Zariadenia EZiSYSTEM na predchádzanie poškodeniu káblov robia hľadanie podzemných káblov a potrubí jednoduchým a efektívnym. S hľadačom EZiCAT radu i-Series nie je potrebné manuálne nastavovať citlivosť – vďaka jedinečnej funkcii automatického presného určenia polohy (Automatic Pinpointing) stačí stlačiť spúšť a začať hľadať.



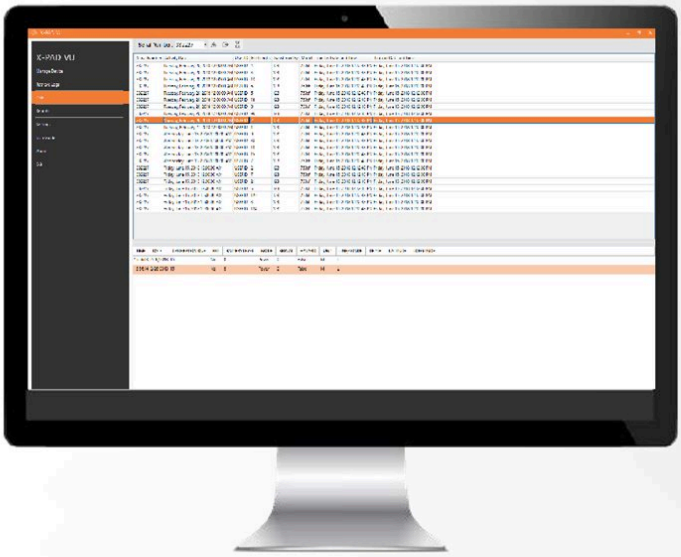
Rad xf-Series

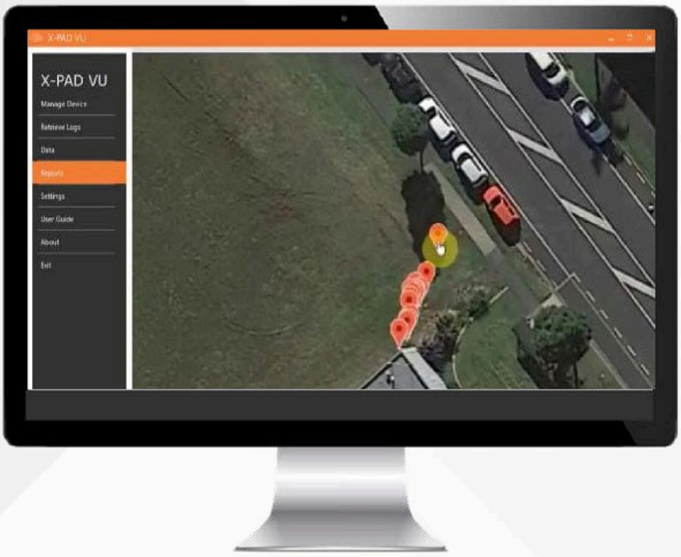
Zariadenia EZiSYSTEM radu xf-Series na hľadanie a trasovanie inžinierskych sietí robia vyhľadávanie podzemných vedení jednoduchým a efektívnym. Hľadače radu xf-Series majú ďalšie nízke frekvencie, ktoré umožňujú hľadať a trasovať vedenia na dlhšie vzdialenosti a v prostredí s hustou sieťou vedení. S hľadačom EZiCAT nie je potrebné manuálne nastavovať citlivosť – vďaka jedinečnej funkcii automatického presného určenia polohy stačí stlačiť spúšť a začať hľadať.

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256 | geomax@villa.sk | www.villa.sk

Softvér X-PAD VU

nahrávanie a archivácia záznamov o používaní hľadačov





X-PAD VU umožňuje jednoduchú analýzu údajov o činnosti z jedného alebo viacerých hľadačov káblov EZiCAT. Stačí stiahnuť údaje cez Bluetooth, pozrieť sa, ako prebiehal prieskum, a vystaviť správy zo zozbieraných údajov. Softvér možno používať so všetkými hľadačmi EZiCAT i700 aj so staršími modelmi radu EZiCAT i600.

Softvér umožňuje analyzovať tieto sledovateľné údaje:

- poloha GPS pri použití
- čas a dátum použitia
- dĺžka používania
- identifikácia používateľa
- použité režimy detekcie
- zistené podzemné vedenia
- zobrazenie dátumov kalibrácie

X-PAD VU ponúka mapové zobrazenie hľadačov s GPS, podrobnú analýzu v prehľadovom paneli (dashboard) a vystavovanie súhrnných správ aj správ o incidentoch.

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256 | geomax@villa.sk | www.villa.sk

Hľadače káblov a potrubí EZiCAT i500/i550



HLAVNÉ FUNKCIE

- automatické presné určenie polohy (Automatic Pinpointing)
- odhad hĺbky (len i550)
- režimy: Power (predvolený), Radio, Auto, 8 kHz, 33 kHz
- nebezpečná zóna (Hazard zone)
- asistent presného určenia polohy
- indikátor sily signálu
- zabudovaný autotest
- indikátor termínu servisu

Vyššia bezpečnosť na stavenisku

Robustné hľadače navrhnuté pre jednoduché ovládanie a plné osvedčených, užitočných funkcií. Vyhýbanie sa podzemným vedeniam a ich hľadanie sa tak stáva jednoduchou a efektívnou úlohou. Ovládanie je jednoduché – stačí stlačiť spúšť a začať hľadať.

Všetky hľadače EZiCAT majú jedinečnú funkciu automatického presného určenia polohy, ktorá robí hľadanie podzemných vedení ľahkým a jednoduchým. Citlivosť hľadača nemusíte nastavovať manuálne, pretože hľadač to urobí automaticky za vás. Vždy tak pracujete s optimálnou citlivosťou pre prostredie, v ktorom hľadáte.

EZiCAT i500/i550 majú osvedčené funkcie, ktoré potrebujete na efektívne hľadanie podzemných vedení.

Vysielač signálu EZiTEX t100



HLAVNÉ FUNKCIE

- zreteľná zvuková a vizuálna signalizácia
- režimy: 33 kHz a 8 kHz (zmiešané 33 kHz a 8 kHz v režime priameho pripojenia)
- zabudovaný autotest

Lepšia detekcia vedení v oblastiach so silným rušením signálu

Vysielač EZiTEX t100 je kompaktný, robustný a jednoducho ovládateľný. Je to dvojfrekvenčný vysielač navrhnutý na spoluprácu s hľadačmi káblov EZiCAT, s ktorými sa ľahko a presne vyhnete podzemným káblom a potrubiam, vytrasujete ich alebo ich nájdete.

Na hľadanie podzemných vedení dôrazne odporúčame používať vysielač signálu EZiTEX, ktorý prináša tieto výhody:

- lepšia detekcia vedení v oblastiach s vysokou úrovňou signálov,
- lepšia detekcia neaktívnych vedení, napr. verejného osvetlenia,
- umožňuje odhad hĺbky pri použití hľadača s odhadom hĺbky,
- v kombinácii s príslušenstvom EZiSYSTEM umožňuje nájsť aj nevodivé vedenia (napr. plastové, betónové a pod.).

Použitie vysielača signálu EZiTEX výrazne zlepší proces hľadania a zníži riziko poškodenia vedení.

Hľadač káblov EZiCAT i750xf s GPS a záznamom údajov



HLAVNÉ FUNKCIE

- automatické presné určenie polohy
- plne integrovaný GPS
- plne integrovaný záznam údajov
- pripojenie Bluetooth®
- odhad hĺbky
- režimy: Power (predvolený), Radio, Auto, 8 kHz, 33 kHz, 512 Hz, 640 Hz
- nebezpečná zóna (Hazard zone)
- asistent presného určenia polohy
- indikátor sily signálu
- zabudovaný autotest
- indikátor termínu servisu

S technológiou GPS a záznamom údajov

Vysoko inteligentný hľadač i750xf má plne integrovanú technológiu GPS a záznam údajov – zaznamenáva, ako, kedy a najmä kde bol hľadač použitý. Tieto údaje vám pomôžu odhaliť potreby školenia a zlepšiť výkon používateľov, čo vedie k menšiemu počtu poškodení vedení a s nimi spojených vysokých nákladov.

Údaje o hľadaní môžete rýchlo stiahnuť cez Bluetooth do softvéru Logicat Vu v počítači a analyzovať ich. Prípadne môžete použiť najnovšiu aplikáciu Logicat Vu pre Android alebo Apple iOS a poslať údaje e-mailom priamo do kancelárie na spracovanie v Logicat Vu.

Hľadač i750xf má, rovnako ako všetky hľadače radu xf-Series, navyše rozšírené nízke trasovacie frekvencie, vďaka ktorým je hľadanie a trasovanie podzemných vedení na dlhé vzdialenosti jednoduchou a efektívnou úlohou.

Všetky hľadače EZiCAT majú jedinečnú funkciu automatického presného určenia polohy, ktorá robí hľadanie podzemných vedení ľahkým a jednoduchým. Citlivosť netreba nastavovať manuálne, hľadač to urobí automaticky za vás – pre optimálny výkon.

Vysielače signálu EZiTEX t300xf



HLAVNÉ FUNKCIE

- zreteľná zvuková a vizuálna signalizácia
- režimy: 33 kHz, 8 kHz, 512 Hz a 640 Hz (zmiešané 33 kHz a 8 kHz v režime priameho pripojenia)
- zabudovaný autotest

Nájdite viac podzemných vedení na dlhších vzdialenostiach

Vysielač signálu t300xf je kompaktný, robustný a jednoducho ovládateľný. Má štyri frekvencie určené na trasovanie podzemných vedení na dlhé vzdialenosti v kombinácii s hľadačmi káblov EZiCAT radu xf-Series.

Vysielač signálu EZiTEX radu xf-Series odporúčame používať vždy, keď hľadáte podzemné vedenia hľadačom EZiCAT radu xf-Series:

- lepšia detekcia vedení v oblastiach s vysokou úrovňou signálov,
- lepšia detekcia neaktívnych vedení, napr. verejného osvetlenia,
- umožňuje odhad hĺbky pri použití hľadača s odhadom hĺbky,
- v kombinácii s príslušenstvom EZiSYSTEM umožňuje nájsť aj nevodivé vedenia (napr. plastové, betónové a pod.),
- trasovanie vedení na dlhé vzdialenosti.

Príslušenstvo

všetko na jeden pohľad



Trasovacia tyč (Trace Rod)

Trasovacia tyč je ohybná tyč, ktorá v kombinácii s vysielačom signálu EZiTEX a hľadačom káblov EZiCAT umožňuje zistiť nekovové kanalizačné potrubia, chráničky alebo rúry. Dodáva sa v dĺžkach 50 m alebo 80 m.

Trasovacia tyč sa zasunie a posúva pozdĺž skúmaného vedenia. Vysielač signálu EZiTEX vysiela trasovací signál, ktorý potom zachytí hľadač káblov EZiCAT.

IDEÁLNE NA

- trasovanie potrubí alebo kanalizácie malého priemeru
- hľadanie upchatí alebo prepadnutí v kanalizácii
- hľadanie alebo trasovanie nekovových potrubí, ktoré nevysielajú signál

Vysielacie kliešte 100 mm (4″)

Vysielacie kliešte 100 mm (4″) sú ľahké a robustné kliešte, ktoré v kombinácii s vysielačom signálu EZiTEX privedú na podzemné vodivé vedenie trasovateľný signál. Pracujú na frekvencii 33 kHz.

Kliešte sa nasadia okolo skúmaného vedenia. Vysielač signálu EZiTEX vysiela trasovací signál, ktorý potom zachytí hľadač káblov EZiCAT.

IDEÁLNE NA

- hľadanie a trasovanie konkrétneho vedenia
- oblasti s veľmi hustou sieťou podzemných vedení
- dôkladnejší prieskum vedení

Vysielacie kliešte 80 mm (3,15″)

Vysielacie kliešte 80 mm (3,15″) sú robustné kliešte, ktoré v kombinácii s vysielačom signálu EZiTEX privedú na podzemné vodivé vedenie trasovateľný signál. Pracujú na frekvenciách od 512 Hz do 33 kHz.

Kliešte sa nasadia okolo skúmaného vedenia. Vysielač signálu EZiTEX vysiela trasovací signál, ktorý potom zachytí hľadač káblov EZiCAT.

IDEÁLNE NA

- hľadanie a trasovanie konkrétneho vedenia
- oblasti s veľmi hustou sieťou podzemných vedení
- dôkladnejší prieskum vedení

Príslušenstvo

sondy a pripojovacia sada



Dvojfrekvenčná sonda

Táto dvojfrekvenčná kompaktná sonda slúži na trasovanie kanalizácie, stôk a iných nevodivých vedení. Funguje ako vysielač signálu a možno ju pripevniť na rôzne vybavenie vrátane kanalizačných tyčí, vŕtacích nástrojov a inšpekčných kamier. Po pripevnení na tyč (alebo podobný nástroj) sa sonda zasunie a posúva pozdĺž skúmaného vedenia.

Hľadačom káblov EZiCAT potom vytrasujete trasu vedenia alebo nájdete miesto upchatia. Pracuje na frekvencii 8 kHz alebo 33 kHz, čo indikuje blikajúca LED.

IDEÁLNE NA

- trasovanie potrubia alebo kanalizácie
- hľadanie upchatí alebo prepadnutí v kanalizácii
- hľadanie alebo trasovanie nekovových potrubí, ktoré nevysielajú signál
- Hĺbkový dosah sondy je 5 m

Sonda Maxi

Táto dvojfrekvenčná sonda slúži na trasovanie kanalizácie, stôk a iných nevodivých vedení. Funguje ako vysielač signálu a možno ju pripevniť na rôzne vybavenie vrátane kanalizačných tyčí, vŕtacích nástrojov a inšpekčných kamier. Po pripevnení na tyč (alebo podobný nástroj) sa sonda zasunie a posúva pozdĺž skúmaného vedenia.

IDEÁLNE NA

- trasovanie potrubia alebo kanalizácie
- hľadanie upchatí alebo prepadnutí v kanalizácii
- hľadanie alebo trasovanie nekovových potrubí, ktoré nevysielajú signál
- hĺbkový dosah sondy je 12 m

Sada na pripojenie objektu

Sada na pripojenie objektu (Property Connection Set) slúži v kombinácii s vysielačom signálu EZiTEX na privedenie trasovateľného signálu do silových káblov pod napätím. Umožní vám vytrasovať napájací kábel okolo objektu až k hlavnej prípojke alebo k vedľajším stavbám, napríklad garážam. Pracuje na frekvencii 33 kHz.

Sada sa zapojí do zásuvky pod napätím. Vysielač signálu EZiTEX vysiela trasovací signál, ktorý potom zachytí hľadač káblov EZiCAT.

IDEÁLNE NA

- rýchlu a jednoduchú identifikáciu elektrického kábla

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256 | geomax@villa.sk | www.villa.sk

Hľadače vedení GeoMax

prehľad

	EZiCAT i500	EZiCAT i550	EZiCAT i750xf
Power	model 50 Hz alebo 60 Hz	model 50 Hz alebo 60 Hz	model 50 Hz alebo 60 Hz
Radio	15 kHz až 60 kHz	15 kHz až 60 kHz	15 kHz až 60 kHz
Auto	Power, Radio, 33 kHz	Power, Radio, 33 kHz	Power, Radio, 33 kHz
režim vysielača	32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz 640 Hz 512 Hz
hĺbkový rozsah	vedenie alebo sonda 0,1 m až 3 m	vedenie alebo sonda 0,1 m až 3 m	vedenie: 0,3 m až 3 m sonda: 0,3 m až 9,99 m
presnosť určenia hĺbky*	10 %	10 %	10 %
Bluetooth®	–	–	Class 2 Low Energy
GPS**	–	–	čipová sada (1): u-blox® GPS; **typ:** GPS L1C/A; **presnosť (2):** horizontálna poloha 2,5 m autonómne, 2,0 m SBAS (CEP); **čas štartu:** studený typicky 45 s, s podporou typicky 7 s, horúci typicky 1 s
kapacita pamäte	–	–	64 MB
batérie	6 × AA alkalické (IEC LR6), súčasť dodávky	6 × AA alkalické (IEC LR6), súčasť dodávky	6 × AA alkalické (IEC LR6), súčasť dodávky
doba prevádzky na batérie	40 h prerušovaného používania (pri 20 °C)	40 h prerušovaného používania (pri 20 °C)	40 h prerušovaného používania (pri 20 °C)
rozmery (V × Š × H)	760 × 250 × 85 mm	760 × 250 × 85 mm	760 × 250 × 85 mm
hmotnosť s batériami	2,7 kg	2,7 kg	2,7 kg

* hĺbka k nerušenému signálu
** (1) Všetky údaje/informácie podľa výrobcu u-blox® GPS; GeoMax Positioning nepreberá za tieto informácie žiadnu zodpovednosť. (2) Presnosť závisí od viacerých faktorov vrátane atmosférických podmienok, viaccestného šírenia signálu, prekážok, geometrie signálu a počtu sledovaných satelitov.

	EZiTEX t100	EZiTEX t300xf
frekvencia	8 kHz, 33 kHz	8 kHz, 33 kHz, 640 Hz, 512 Hz
stupeň krytia	IP67 so zatvoreným vekom kufra, IP65 s otvoreným vekom	IP67 so zatvoreným vekom kufra, IP65 s otvoreným vekom
výstupný výkon pri priamom pripojení (pri pripojení na podzemné vedenie s impedanciou 300 Ω)	max. 1 W	max. 3 W
výstupný výkon pri indukcii	max. 1 W	max. 3 W
regulácia výstupného výkonu	4 úrovne výkonu	4 úrovne výkonu
batérie	4 × D alkalické (IEC LR20), súčasť dodávky	4 × D alkalické (IEC LR20), súčasť dodávky
doba prevádzky na batérie	30 h prerušovaného používania (pri 20 °C)	15 h prerušovaného používania (pri 20 °C)
hmotnosť a rozmery	2,5 kg – 113 mm (V) × 206 mm (H) × 250 mm (Š)	2,5 kg – 113 mm (V) × 206 mm (H) × 250 mm (Š)

Uvedené hodnoty predpokladajú normálne až priaznivé podmienky. GeoMax si vyhradzuje právo meniť ponuku produktov alebo technické parametre bez predchádzajúceho upozornenia. Copyright GeoMax AG. Ilustrácie, farby, popisy a technické parametre nie sú záväzné a môžu sa zmeniť. Všetky ochranné známky a obchodné názvy patria príslušným vlastníkom. Slovenský preklad: VILLA s.r.o.

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256
geomax@villa.sk | www.villa.sk

Autorizovaný predajca a servis GeoMax na Slovensku
© 2026 GeoMax AG, Hexagon AB a/alebo jej dcérske a pridružené spoločnosti. Všetky práva vyhradené.