

uni-max

NÁVOD K OBSLUZE
PŮVODNÍ

MULTIFUNKČNÍ DETEKTOR
KABELŮ MULTI A



EM422A

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení produktu uni-max.

Naše společnost je připravena Vám poskytnout své služby – než výrobek zakoupíte, při koupi i po zakoupení. V případě jakýchkoli dotazů, návrhů či doporučení kontaktujte naše obchodní místo. Vynasnažíme se Váš návrh zvážit a reagovat v rámci možností.

První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.

Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je zařízení opatřeno. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte.

Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury popř. kupního dokladu.

POPIS

Přístroj je určen pro lokalizaci přerušeno kabelu. Po zapojení LED dioda a zvuková signalizace indikují zda kontrolovaný vodič je kompaktní či přerušeno. Kompaktní design umožňuje uloženo přijímače spolu s kabely do pouzdra vysílače. Připojeno je možno pomocí 2 krokosvorek, konektorem RJ 11 (telefonní vedení), koaxiálním konektorem (BNC) a nožovým adaptérem pro připojeno do pojistkové skříňky automobilu. Napájeno 4 × 1,5 V (LR44/SR44) přijímač, 2 × 1,5 V (AAA) vysílač. Příslušenství: baterie.

TECHNICKÁ DATA

| | |
|--|---------------------------------------|
| Měření kontinuity vodiče: vysílač – přijímač | zvukovou signalizací a LED diodou |
| Rozměry | 210 × 90 × 50 mm |
| Napájeno vysílače | 2 × AAA baterie |
| Napájeno přijímače (sondy) | 4 × LR44/SR44 |
| Provozní teplota: | 10°C ~ 40°C, relativní vlhkost: < 85% |
| Hmotnost včetně baterie a pouzdra | 0,22kg |

Správnost textu, grafů a údajů se váže na dobu tisku. V zájmu neustálého zlepšování našich výrobků může bez předchozího upozornění dojít ke změně technických údajů.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Symbody používané v těchto instrukcích



Pozor!

Označuje nebezpečí zranění nebo velké materiální škody.



Varování!

Nebezpečí poškození



Poznámka:

Dodatečná informace

Zařízení může obsluhovat pouze osoba starší 18 let, řádně způsobilá, poučená a proškolená ze zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- Udržujte pracoviště ve pořádku a čistotě. Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit nehodu.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách. Vždy zkontrolujte, zda je podlaha stabilní a zda je dobrý přístup k práci. Vždy udržujte stabilní postoj.
- Neustále sledujte postup práce, a používejte všechny smysly. Nepokračujte v práci, pokud se na ni nemůžete plně soustředit.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejů a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nikdy neopouštějte za provozu zařízení bez dozoru.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. **NEPOUŽÍVEJTE** v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídatných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.

! Elektrické zařízení

Abyste předešli možnému úrazu elektrickým proudem nebo zranění, dodržujte tyto pokyny:

- a) Nepoužívejte měřič, pokud je poškozený. Před použitím zkontrolujte kryt. Zvláštní pozornost věnujte izolaci okolo konektorů.
- b) Nepoužívejte měřič, pokud nepracuje normálně. Může být poškozena ochrana. Když máte pochybnosti, nechejte měřič opravit.
- c) Nepracujte s měřičem v blízkosti výbušných plynů, par nebo prachu.
- d) Nepoužívejte pro vyšší, než je předepsané napětí, které je uvedeno na měřiči, mezi svorkami nebo mezi svorkou a uzemněním.
- e) Před použitím ověřte činnost měřiče změřením známého napětí.
- f) Při opravách měřiče používejte pouze předepsané náhradní díly.
- g) Dávejte pozor při práci se napětím nad 30 V efektivní hodnoty, 42 V_{max}. Taková napětí představují nebezpečí šoku a poškození přístroje.
- h) Nepoužívejte měřič způsobem, který není uveden v tomto návodu, nebo když se poškodí bezpečnostní prvky měřiče.

! Bateriové zařízení

- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie. Nebezpečí poškození zařízení vyteklými články. Chraňte přístroj před nárazy a pádem. Po skončení práce ho uložte zpět do kufříku.

MONTÁŽ

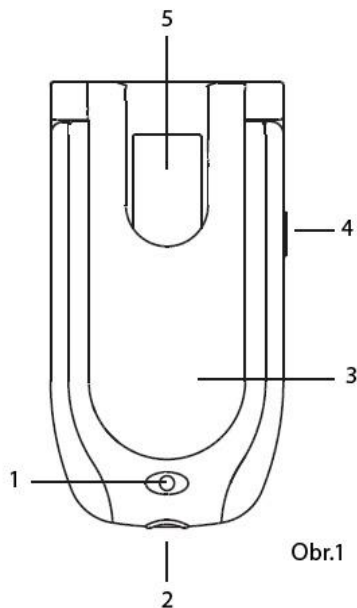
- Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, vyhledejte si díl v seznamu dílů nebo na schématu sestavení a příslušný díl nainstalujte.

OBSLUHA

Detektor vodičů (EM422A) je určený pro vyhledávání různých kabelů, které nejsou pod napětím. Skládá se z vysílače a přijímače. Za ideálních podmínek bude přijímač fungovat do 300 mm od kabelu, který má být vyhledán. Výsledky se budou lišit v závislosti na faktorech jako jsou nastavení citlivosti, typu izolace, vzdálenost k dalšímu svazku kabelů atd. To je běžné pro všechny podobné přístroje pro vyhledávání kabelů na trhu.

Vysílač

- 1 LED kontrolka
- 2 Otvor pro kabel adaptéru
- 3 Přední kryt
- 4 Tlačítko "ON/OFF" (zapnout/vypnout)
- 5 Kryt baterie



Vysílač obsahuje pod předním krytem adaptéry pro spojení s běžnou kabeláží:

Adaptéry EM422A :

Konektor RJ-11 – telefonní

Koaxiální konektor

Dvě elektrické svorky

Automobilový konektor pojistky

Pro přístup k adaptérům otevřete přední kryt vysílače.

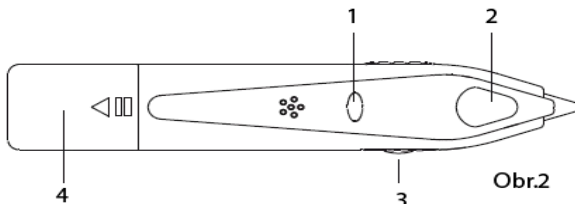
Všechny adaptéry jsou umístěny ve zdílkách.

Před použitím vyjměte požadovaný konektor ze zdíčky a potom zavřete přední kryt.

- Pro zapnutí vysílače stiskněte jednou tlačítko **ON/OFF** (zapnout/vypnout). LED kontrolka blikne, ukáže tak, že je signál přenášen.
- Pro vypnutí vysílače znovu stiskněte tlačítko **ON/OFF** (zapnout/vypnout).
- Pro zachování životnosti baterie se vysílač automaticky vypne 30 minut po zapnutí.

Přijímač

- 1 Tlačítko "TEST"
- 2 LED kontrolka
- 3 Regulátor citlivosti
- 4 Kryt baterie



Pro snadné uložení můžete přijímač umístit do přední drážky vysílače.

Pro spuštění přijímače stiskněte a držte tlačítko **TEST** a přijímač začne přijímat signál od vysílače. Přesuňte přijímač do blízkosti kabelů, které mají být vyhledány. Pokud je to správný kabel, bude slyšet "melodický" tón a zvýší se jas LED kontrolky.

Otočte regulátorem citlivosti pro nastavení rozsahu snímání: Pro snížení citlivosti otočte regulátor dopředu, pro zvýšení citlivosti otočte regulátor dozadu

Vyhledávání vedení

Varování:

1. Vyhledávejte pouze vedení, které **není** pod napětím.
2. Nedotýkejte se rukou nebo pokožkou žádného vodiče pod napětím, předejdete tak úrazu elektrickým proudem.
3. Před použitím detektoru kabelů **vždy odpojte proud** ve vedení, které má být vyhledáno.
 - Otevřete přední kryt vysílače a vyberte vhodný konektor nebo svorku pro vyhledávané vedení.
 - Nahněte kabel zvoleného konektoru nebo svorky tak, aby prošel otvorem předního krytu vysílače (obrázek 1), zavřete přední kryt. Připojte konektor k vedení, které má být vyhledáno, a pro spuštění vysílače jednou stiskněte tlačítko **ON/OFF** (zapnout/vypnout). Stiskněte a držte tlačítko **TEST** na přijímači, přesuňte hrot přijímače do blízkosti vysílače a zkontrolujte zvukové a vizuální signály.
 - To ověří, že přijímač i vysílač fungují správně.
 - Vyhledejte vedení podle následujících zvukových a vizuálních signálů, které vydává přijímač.

Vyhledávání telefonního vedení

Abyste se vyhnuli rušení, odpojte domovní linku od hlavního vedení telefonní společnosti. Abyste to udělali, napřed najděte skříňku s přípojkou, kde je domovní linka připojena k vedení telefonní společnosti, potom odpojte všechno vedení od domu k této skříňce (pro pozdější propojení si poznamenejte přesné umístění každého kabelu). Zasuňte RJ-11 (telefonní) konektor do standardní telefonní zdířky. Vyhledejte vedení, jak je popsáno výše.

Pro zlepšení síly signálu a zvýšení provozního rozsahu přijímače můžete připojit černou elektrickou svorku na uzemnění vnějšího zařízení. To zvýší funkční rozsah přijímače.

Vyhledání koaxiálního vedení

Abyste se vyhnuli rušení, odpojte vedení v domě od vedení kabelové společnosti. Tuto přípojku najdete tam, kde do domu vchází hlavní kabel. Zasuňte koaxiální konektor vysílače do jakékoliv koaxiální zdířky v domě. Vyhledejte vedení, jak je popsáno výše.

Vyhledávání automobilového vedení

Varování:

1. Nepoužívejte žádnou součást systému zapalování.
2. Před použitím tohoto zařízení zkontrolujte elektrické vedení vozidla a odpojte jakoukoliv část, která je citlivá na napěťové a proudové impulzy, jako jsou airbagy, elektronické řídicí moduly, atd. Po skončení vyhledávání, správně obnovte všechna zapojení.
3. Nepřipojujte vysílač k obvodům pro hnací jednotku, motor, převodovku, ABS brzd nebo jakékoliv další elektronické řídicí moduly.

Najděte v automobilu skříňku s pojistkami. Vyměňte příslušnou pojistku pro vyhledávané vedení. To také odpojí proud od baterie do daného obvodu. Zasuňte konektor pojistky vysílače do strany zdířky pojistky, která **není pod napětím**. Vyhledejte vedení, jak je popsáno výše. **Pro zlepšení signálu připojte černou elektrickou svorku na vhodné uzemnění, jako je kostra auta.**

Vyhledávání jiného vedení, které není pod proudem

Varování:

Ujistěte se, že je každé vedení, které má být vyhledáváno, **odpojeno** od všech zdrojů energie.

Pro vyhledání jediného kabelu připojte červenou elektrickou svorku ke kabelu, který má být vyhledán. **Pro zlepšení signálu připojte černou elektrickou svorku k vhodnému uzemnění.**

Můžete vyhledávat dva kabely najednou připojením jedné elektrické svorky k jednomu kabelu a další elektrické svorky k dalšímu kabelu, ale signál nebude tak silný, jaký je při vyhledávání jediného kabelu s černou elektrickou svorkou připojenou k uzemnění.

ÚDRŽBA

- Náradí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu náradí mohou způsobit poškození náradí.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
- Nepoužívané zařízení uskladněte nakonzervované na suchém místě, kde nebude korodovat.
- Veškeré údržbářské práce smí vykonávat pouze odborný personál.
- Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.

Výměna baterie

Vysílač používá **dvě AAA baterie**. Pro výměnu baterií odstraňte kryt baterie (obrázek 1) a vyměňte baterie. Ujistěte se, že jsou dodrženy značky polarit v prostoru pro baterie. Znovu nasadte kryt baterie.

Přijímač používá **čtyři knoflíkové baterie (LR44 nebo podobné)**. Pro jejich výměnu vysuňte kryt baterie (obrázek 2). Vyměňte vybité baterie za nové podle značek polarit. Znovu nasadte kryt baterie.

LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly přístroje.
2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.). Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.
3. Elektroodpad (použité elektrické ruční náradí, elektromotory, nabíjecí zdroje, elektronika, akumulátory, baterie...).

Vážení zákazníkú z hlediska platných předpisú o odpadech se v případě elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, jehož likvidace podléhá zvláštnímu režimu.

Je zakázáno vhadzovat elektroodpad do nádob určených pro sběr komunálního odpadu.

Je též možné přístroj odevzdat do sběrných míst elektroodpadu. Informace o místech sběru obdržíte na zastupitelstvu obce nebo na Internetu.

UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

KONTAKTY

unitechnic.cz s.r.o.
Reklamační a servisní oddělení
Areál bývalého cukrovaru
Hlavní 29 (hala č.3 uni-max)
277 45 Úžice

| | | | |
|------------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| Tel. reklamačního odd. | 266 190 156 | T-Mobile | 603 414 975 |
| | 266 190 111 | O ₂ | 601 218 255 |
| Fax | 266 190 100 | Vodafone | 608 227 255 |

E-Mail: <http://www.uni-max.cz>
reklamace1@khnet.cz
obchod@khnet.cz