

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

PRO

UNIVERZÁLNÍ KAPESNÍ ČTEČKU MIKROČIPŮ

TROVANTM

řady LID 572,3 – ISO

komunikace s PC: miniUSB/USB

Vážený zákazníku. Děkujeme Vám za vaši důvěru vloženou do komponentů našeho univerzálního identifikačního systému. TROVAN, který je možno provozovat jak lokálně, tak s využitím Centrální evidence věcí a zvířat ČR (www.identifikace.cz). Všechny distribuované transpondery jsou pak evidovány i v zastřešující mezinárodní databázi.

Předkládáme Vám návod k použití, strukturovaný do dvou částí:

- 1) Celkový popis a návod k obsluze
- 2) Technické parametry

1) Celkový popis kapesního snímače řady LID 572,3-ISO , USB

a) Kapesní snímač byl vyvinut pro čtení všech transponderů ISO 11784/5, všechny transpondery podle přílohy „A“ tohoto standardu: TROVAN typu „read-only“ (UNIQUE) a „flex“ dále, DESTRON/AVID (FECAVA), PSK 1-2, ASK 64b atd.

Po vložení předepsané baterie se snímač aktivuje stiskem a držením ovládacího červeného tlačítka (triggeru). Osvětlení displeje je aktivováno a zobrazuje se hlášení „SCANNING“ (snímání). Současně se ozve akustický signál (krátké pípnutí).

Když se ve čtecí zóně antény nachází transponder (schopný odpovědi), zobrazí se jeho kód, po určitou dobu (po dobu co držíte trigger + standardně 5 s. po uvolnění) na displeji. Zároveň je slyšet akustický signál (krátké pípnutí).

Není-li čtení úspěšné, objevuje se hlášení „NO CODE“ současně s označením verze SW. Když napětí v baterii je příliš nízké, ozve se delší pípnutí a hlášení „LOW BATTERY“ je možno číst na displeji. V tomto případě vyměňte baterii. (při používání dobíjecích baterií dobijte)

Souprava obsahuje: čtečku s bateriovým zdrojem Varta Industrial a komunikační kabel mini USB/USB.

Pokročilé ovládání:

Čtečku snadno ovládáme připojením k počítači a odesíláním příkazů z PC. Pro uvedení snímače do režimu komunikace s PC, propojíme čtečku s PC přiloženým komunikačním kabelem miniUSB/USB. Na displeji možno číst: „USB connect“ a slyšíme dlouhé pípnutí

Základní funkce:

- Zálohování dat ze čtečky a vkládání dat z PC
- Nastavení a realizace funkce přiřazování jmen ke kódu mikročipu
- Odesílání přečtených dat přes infraport
- Doba zobrazení údajů na displeji po uvolnění triggeru, prodleva pro odeslání dat atd.
- Nastavení přiřazení datumu/času
- Nastavení režimu čtení/zapamatování přečtených kódů čipů
- Volba druhu transponderů resp. systému čipů, který chceme snímat

Pozn.: čtečka je dodávána v nastavení odpovídajícímu běžně používaným systémům: transpondery podle standardu ISO 11784/5 (ISOČIPY) a přílohy „A“ (v ČR a SR používaný Trovan Unique do r. 2012 i pro PET zvířata).

V případě, že pracujeme bez připojení k PC, je možné měnit čtené systémy mikročipů i ručně:

- Stiskněte trigger 3x rychle za sebou (na displeji se objeví vzrůstající řada teček), ale neuvolňujte tlačítko po 3. stisku
- Na displeji se objeví hlášení: Release button....: Uvolněte trigger
- na displeji se objeví dialog pro nastavení jednotlivých systémů
- Čtete název systému, rozhodněte, zdali jej chcete číst a do 5 s. stiskněte (= zvolte) nebo nestiskněte (= nezvolte) systém, jehož název je právě zobrazen na displeji
- Stejným způsobem lze zvolit další parametry: formáty zobrazení ISOčipů včetně zobrazení zkratky země při použití čipu s COUNTRY CODE, podsvícení displeje, zapnutí/vypnutí pípání atd.
- Dialog proběhne automaticky do konce, projde všechny nabízené systémy a čtečka se sama uvede do klidového stavu
- Tento dialog můžete libovolně opakovat
- **Všechny tyto funkce lze komfortněji nastavovat také připojením k PC. Na počítači musí být nainstalován patřičný software, pro další informace kontaktujte dodavatele čtečky.**

Je možno využít originální SW (shareware) od výrobce, který je k dispozici na: <https://www.dorset.nu/identification/support/>

K dispozici je i česká verze SW WinEMI ISO pro tento typ čtečky, více na www.mikrocipy.cz.

UPOZORNĚNÍ:

Vždy používejte kvalitní bateriové zdroje alkalické nebo znovudobíjitelné, typu PP3.

Doporučujeme kapacitu 600mAh, odpovídá 3 hodinám nepřetržitého čtení, resp. 1000 krátkým čtecím cyklům!

Upozornění: síla a kvalita bateriového zdroje ovlivňuje i čtecí vzdálenost!

Akumulátor je možné měnit ve vypnutém stavu, aniž ohrozíme data nebo SW ve snímači.

Propojení snímače LID 57x a PC lze provádět pomocí kabelu u modelů LID 571-2 a pomocí infračerveného zařízení nebo technologií Blue – tooth u dalších modelů LID 57x

Pro více informací kontaktujte dodavatele čtečky.

2) Technické parametry:

Min. čtecí vzdálenost (ID162 ISO)	do 50 mm
ostatní ISO čipy	do 35 mm
Trovan Unique	do 50 mm
čtecí cyklus	24-112,5ms
počet uchovaných čtení	1200
(kapacita paměti H)	včetně datumu/času
zdroj	9V alkalická baterie, kapacita 600mAh
spotřeba energie	anténa aktivována cca 180 mA
	anténa deaktivována 20 mA
hmotnost včetně zdroje	165g
doba provozu (nepřetržité čtení)	cca 3 hod. (baterie 600mAh)

pracovní teplota
materiál schránky

0 – 70°C
ABS UL94HB

Standardní vybavení

LCD displej s osvětlením
Hodiny/kalendář se samostatnou Li baterií
IRDA infračervený sériový port, nastavená přenosová rychlost 9600b., vzdálenost 1 - 3m
Plastová úchytky na opasek nebo kapsu

Možnosti dovybavení

SW WinEMI ISO případně originální komunikační software pro PC
IRDA – RS232 konvertor pro spojení s PC (pro všechny modely)
PROTECT ochranné gumové pouzdro na čtečku
CHARGER dobíječka zdroje včetně akumulátoru

ROZMĚRY

Šířka: 69,8mm
Délka: 125,4mm
Výška: 24mm

LCD – displej

Velikost obrazovky: 36 x 10 mm
Počet znaků: 2 řádky po 16 znacích
Velikost znaků: 1,85 x 2,75 mm, 5 x 7 bodů
Zobrazovaná data: ID kódy nebo konverzní jména (jsou-li nastavena), datum/čas,
hlášení: „SCANNING“
 „LOW BATTERY“
 „NO CODE“ a verze firmware
 „USB connect“

V případě nejasností se prosím obračejte na výhradního dodavatele systému TROVAN v ČR a SR. Kontaktní spojení na této stránce.

11.5.2018

**Veškeré další informace
MARIA VET**

**Animal ID s.r.o.
tel.: 728 241 155, 602 641 185
www.mikrocopy.cz
www.animalid.cz**

e-mail: cakl@mikrocopy.cz