

TRS**Turniket tripodový univerzální****1. Úvod**

Tento dokument obsahuje veškeré informace o tom, jak instalovat, používat a udržovat turniket TRS. Dokument je určen pro provozovatele tohoto zařízení. Pro spolehlivý chod zařízení je nutné si tento dokument řádně prostudovat!

2. Všeobecný popis zařízení a využití

Jedná se o turniket tripodový univerzální s typovým označením TRS. Celonerezové a robustní provedení zajišťuje turniketu vyšší odolnost proti vnějším vlivům. Svým provedením je turniket vhodný pro aplikaci v lyžařských střediscích, na koupalištích, na stadionech a mnohých dalších. Turniket smí být užíván pouze pro zabezpečení vstupu do objektů.

**Legenda:**

- 1 - velký podsvícený displej
- 2 - anténa pro čtení bezkontaktních karet
- 3 - uzamykatelné víko
- 4 - otvor pro zajištění tyčí třemi červíky M5x10
- 5 - 3 tyče o délce 500mm s levým závitem
- 6 - 4 otvory pro uchycení šrouby M8

výška: 1070mm
 šířka: 780mm
 hloubka bez tyče: 265mm
 hloubka s tyčí: 745mm

3. Technické parametry

čtečka	EM 125kHz
napájení	12-24V SS / proudový odběr max. do 1A
kommunikace	RS485
pracovní teploty	-30°C ÷ 40°C

4. Údržba

- pro delší životnost je vhodné udržovat zařízení v čistotě, používat vhodné čisticí prostředky (přípravky na nerez)

Doporučení:

Při bouřkách je vhodné od turniketu odpojit napájení a komunikaci RS485 viz. bod č.5.

TRS

Turniket tripodový univerzální

5. Montáž a demontáž

Schéma zapojení turniketu TRS se nachází na následující stránce.

Umístění a kotvení turniketu:

Turniket může být instalován pouze na rovném povrchu.

Turniket lze instalovat na železný rošt nebo přímo do země (ze spodní části turniketu je vyvedena veškerá kabeláž v chrániče, je proto nutné počítat s tímto vývodem při kotvení).

Otevření turniketu, přístup k elektronice

Pro přístup do vnitřní části turniketu je nutné odemknout víko a následně jej odklopit. Víko má zámek na boční straně. Po odemčení zámku je nutné víko mírně odklopit a odpojit konektor CANON 25-pin, který se nachází ve víku (odpojíme tím elektroniku víka od zdrojové desky v turniketu).

Odpojení turniketu od přírodních kabelů

Veškeré přírodní kabely do turniketu jsou zapojeny do svorkovnice (viz. schéma zapojení turniketu), která se nasazuje (připojuje) na zdrojovou desku turniketu. Svorkovnici lze snadno odpojit a to plynulým tažením vzhůru od desky. Svorkovnici lze také rozložit na menší bloky (vždy po dvou svorkách nebo po třech svorkách) - na každé straně bloku se nachází tzv. zarážka, která může držet další blok svorek. Rozdělení lze docílit vždy tažením dvou bloků od sebe.

Před odpojením turniketu, je doporučeno nejdříve odpojit kabely od napájecího zdroje, případně odpojit napájecí zdroj od rozvodné sítě.

1) ze zdrojové desky odejměte bloky svorek 24V, +12V, -12V, RS485 A, RS485 B

2) v případě instalované antény dlouhého dosahu je nutné odpojit od **zdrojové desky** kabel s konektorem CANON 9-pin
Při manipulaci s konektorem berte na vědomí, že se jedná o choulostivé elektronické zařízení, které lze neopatrnými pohyby poškodit!

Připojení a odpojení displeje k základové desce turniketu (ISX3)

Základová deska je s displejem propojena pouze jedním kabelem. Tento kabel je jedním koncem přiletován k desce displeje a na druhém konci zakončen konektorem, který lze snadno připojit k základové desce. Konektor lze plynulým pohybem vzhůru odebrat od základové desky turniketu. Při manipulaci s konektorem berte na vědomí, že se jedná o choulostivé elektronické zařízení, které lze neopatrnými pohyby poškodit!

Nastavení průchodu (spínání magnetu):

Nastavení probíhá změnou pozice mechanické spojky vodičů (známé také jako jumper) na zdrojové desce u konektoru canon 9-pin (viz. schéma "Zapojení turniket TRS" na další straně)

poloha 1 a 2 - magnet spíná (průchod povolen vždy po identifikaci karty)

poloha 2 a 3 - magnet vždy sepnut (průchod možný bez identifikace karty)

bez jumperu - magnet odpojen (není možný průchod přes turniket)

Zapojení a odpojení sirény:

Sirénu lze odpojit rozpojením konektoru viz. obrázek "Zapojení turniketu TRS".

Zapojení a odpojení antény na víku:

Anténu lze odpojit rozpojením konektoru viz. obrázek "Zapojení turniketu TRS".

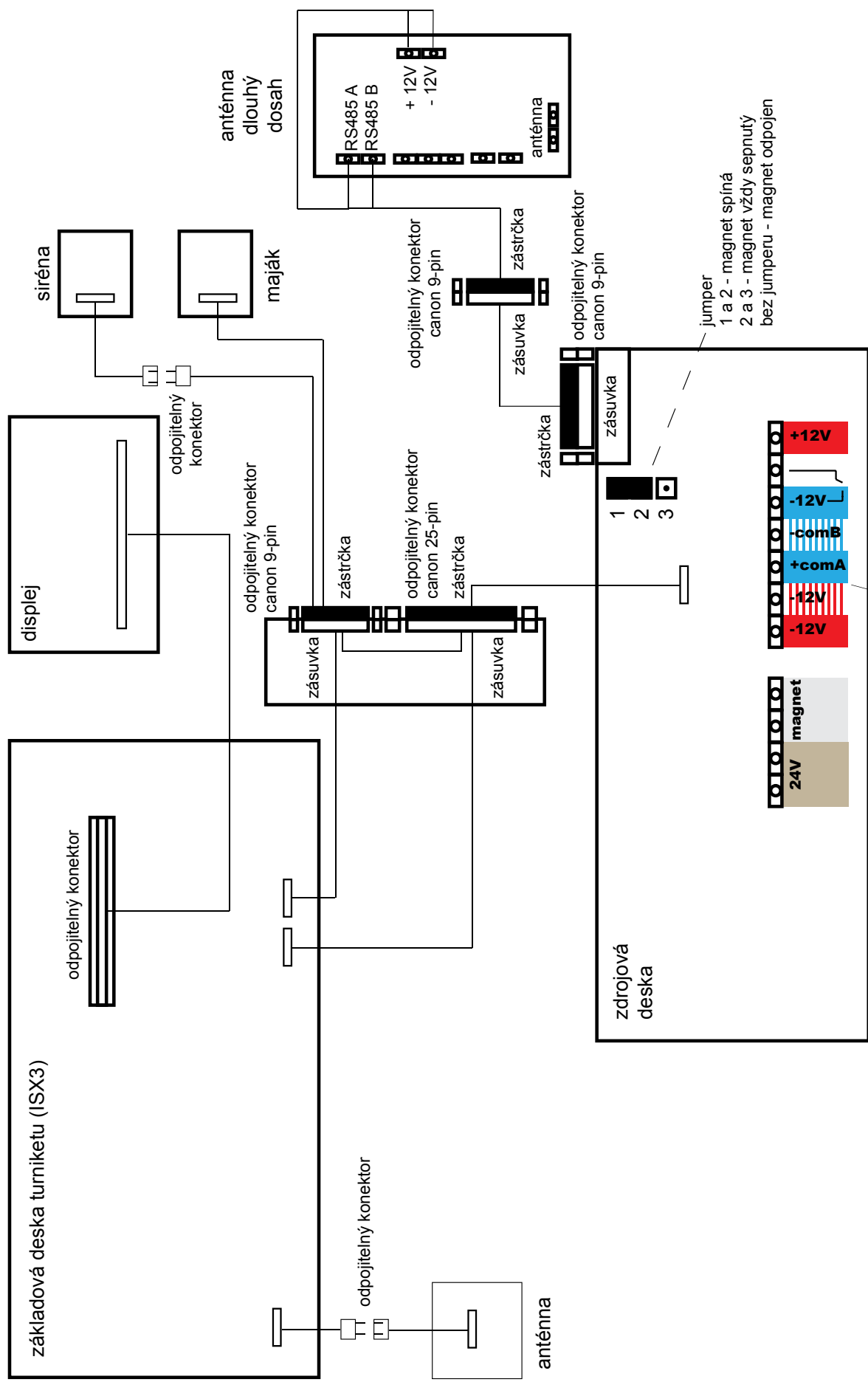
Zapojení a odpojení antény dlouhého dosahu:

Turniket s anténou je propojen datovým kabelem zakončeným dvěma konektory: CANON 9pin zástrčka a zásuvka.

Více naleznete na obrázku "Zapojení turniketu TRS".

Demontáž tyčí na tripodu

Při demontáži tyčí je potřeba mbusovým klíčem odšroubovat tři šrouby M5x10, které se nacházejí z vnější strany turniketu mezi tyčemi. Po odebrání červíku lze tyče odmontovat (tyče mají levý závit).



svorkovnice s přívodními kabely
(lze odejmout od zdrojové desky)

název:	zapojení tuniketu TRS
verze:	1.0
zpracoval	ELVIS
datum:	1.12.2010

ELVIS - Brněnská 40, 59101 Žďár nad Sázavou

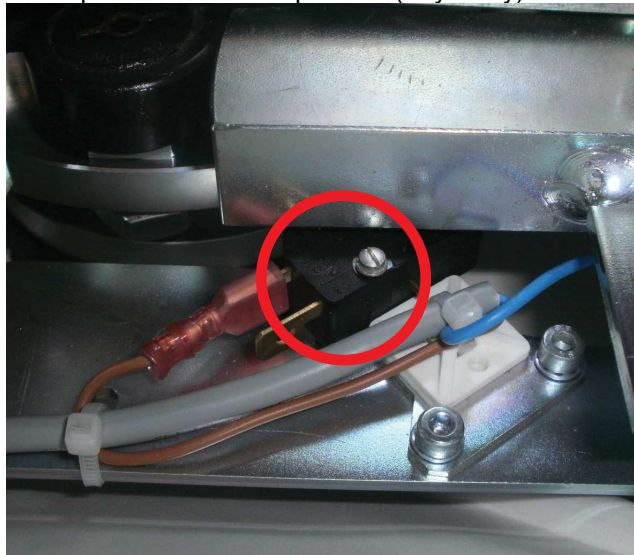
TRS

Tumiket tripodový univerzální

Mikrospínač

Mikrospínač, který zablokuje tumiket po jednom průchodu (protočení), lze nalézt uvnitř tumiketu pod zdrojovou deskou.

Mikrospínač na obrázku uprostřed (celý černý).



6. Zakázané manipulace



Je výhradně zakázáno demontovat mechanickou jednotku uvnitř tumiketu!!!



Je výhradně zakázáno zasahovat do jiných částí elektroniky, než které byla popsány v bodě č. 5!!!



Při čištění tumiketu je zakázáno používat nebezpečné chemické látky!!!



Je výhradně zakázáno násilím protáčet tyče na tripodu!!!

Veškeré servisní opravy je nutné přenechat odborným pracovníkům společnosti ELVIS.

8. Likvidace

Při likvidaci zařízení postupujte v souladu se zákony České Republiky. Likvidaci svěřte odborné firmě nebo zařízení předejte prodejci, zařízení, který zajistí likvidaci v souladu se zákony ČR.