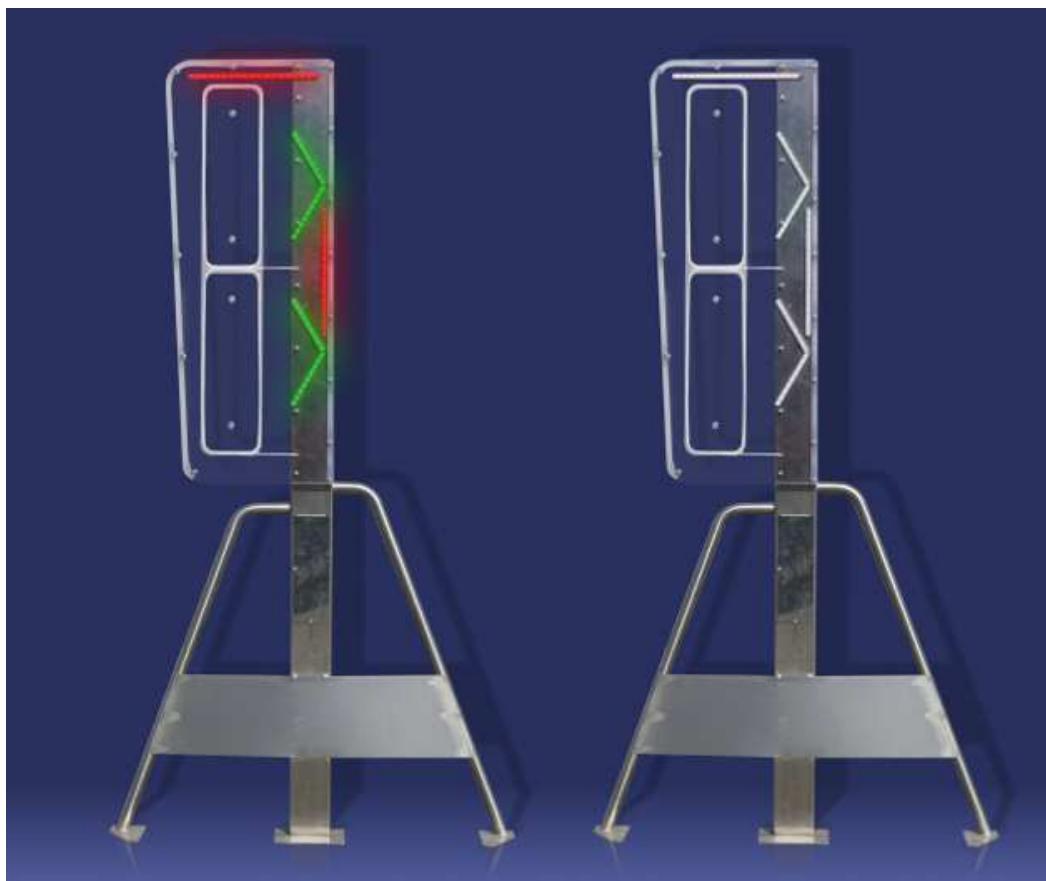


MONTÁŽNÍ NÁVOD

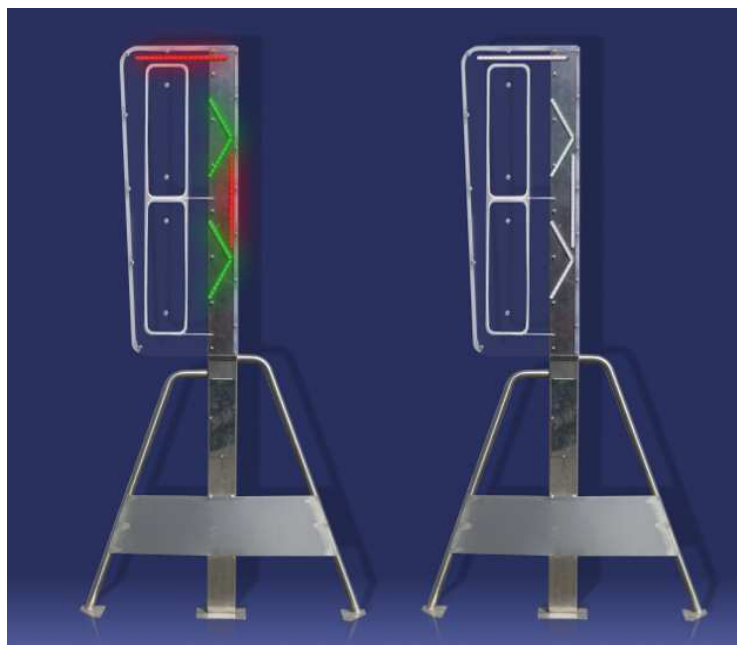
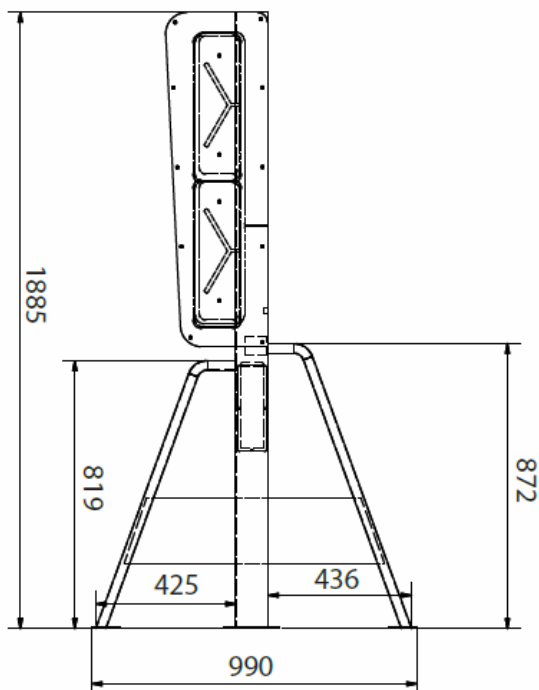


AP1 LED

anténa přídatná
s LED panely

OBSAH

1 Technické parametry	3
2 Popis antény AP1 LED	4
3 Popis svorkovnice a zapojení	5
4 Montáž antény	6
5 Určení a provoz	7
5.1 Zobrazení běžného provozu	7
5.2 Zobrazení běžného provozu při průchodu dítěte	7
6 Údržba	7
7 Bezpečnost	7

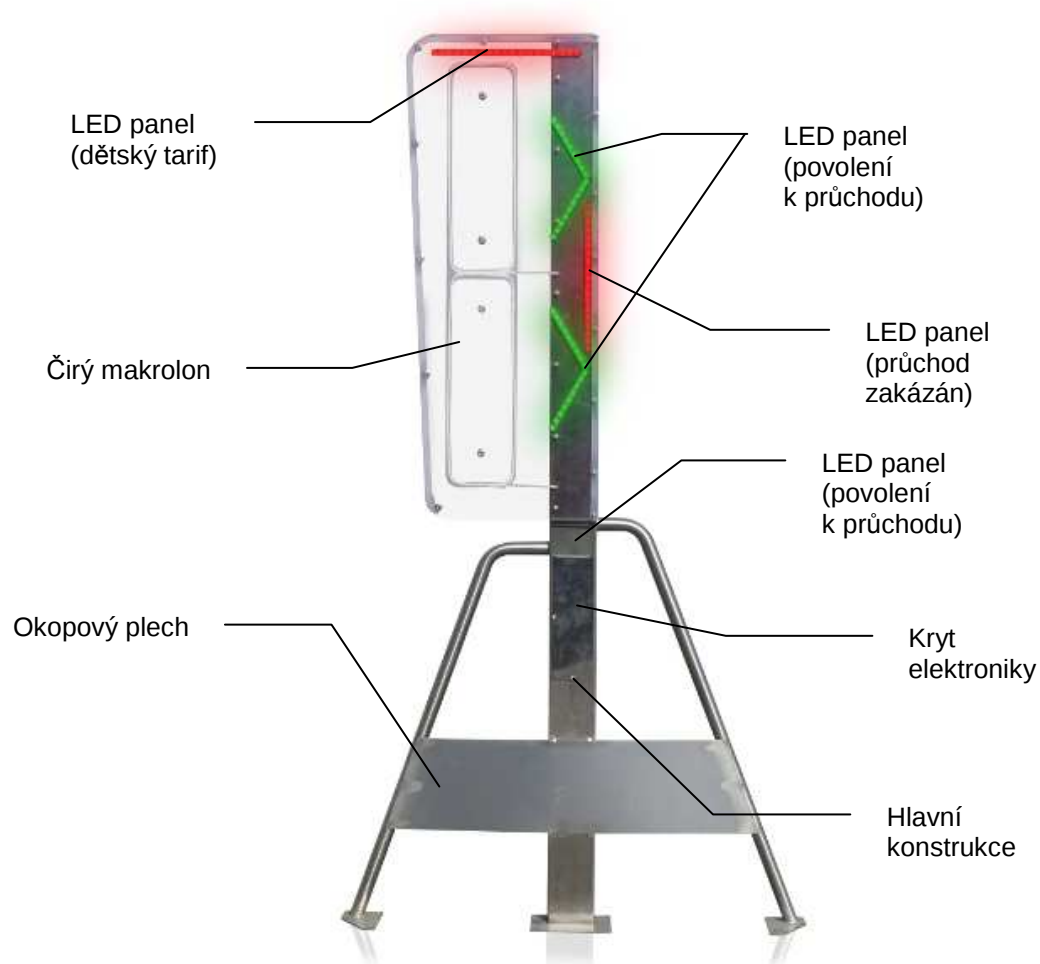


1 Technické parametry

Povrchová úprava	nerezová, makrolon
Technologie	EM4100 125 kHz
Možnost montáže	na podlahu, rošt
Napájení elektroniky / LED panely	24 VDC / 12 VDC
Povolený rozsah pracovních teplot	-25°C až +60°C
Rozměry	1885 x 990 x 137 mm (V x Š x D)

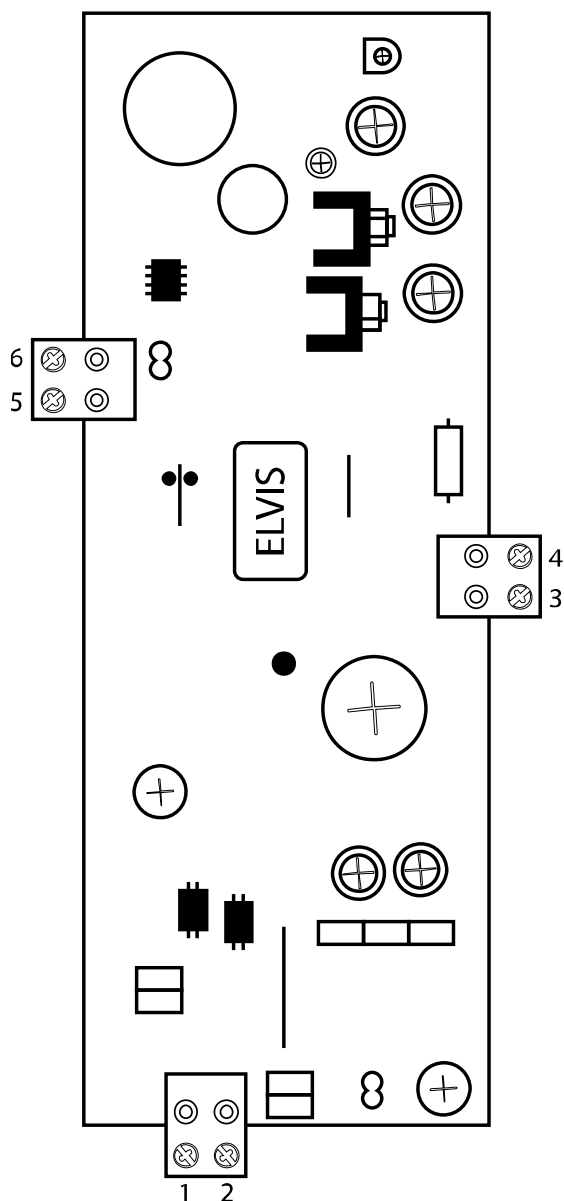


2 Popis antény AP1 LED





3 Popis svorkovnice a zapojení



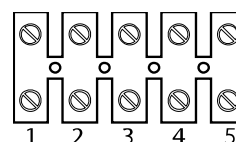
Zapojení elektroniky

- 1, 2 – anténa
- 3 – GND (hnědobílý)
- 4 – 24 VDC (hnědý)
- 5 – komunikace B (modrý)
- 6 – komunikace A (modrobílý)



Zapojení LED panelů

- 1 – GND
- 3 – červená kolmý panel
- 4 – šipka 1
- 5 – šipka 2
- 6 – červená vodorovný panel



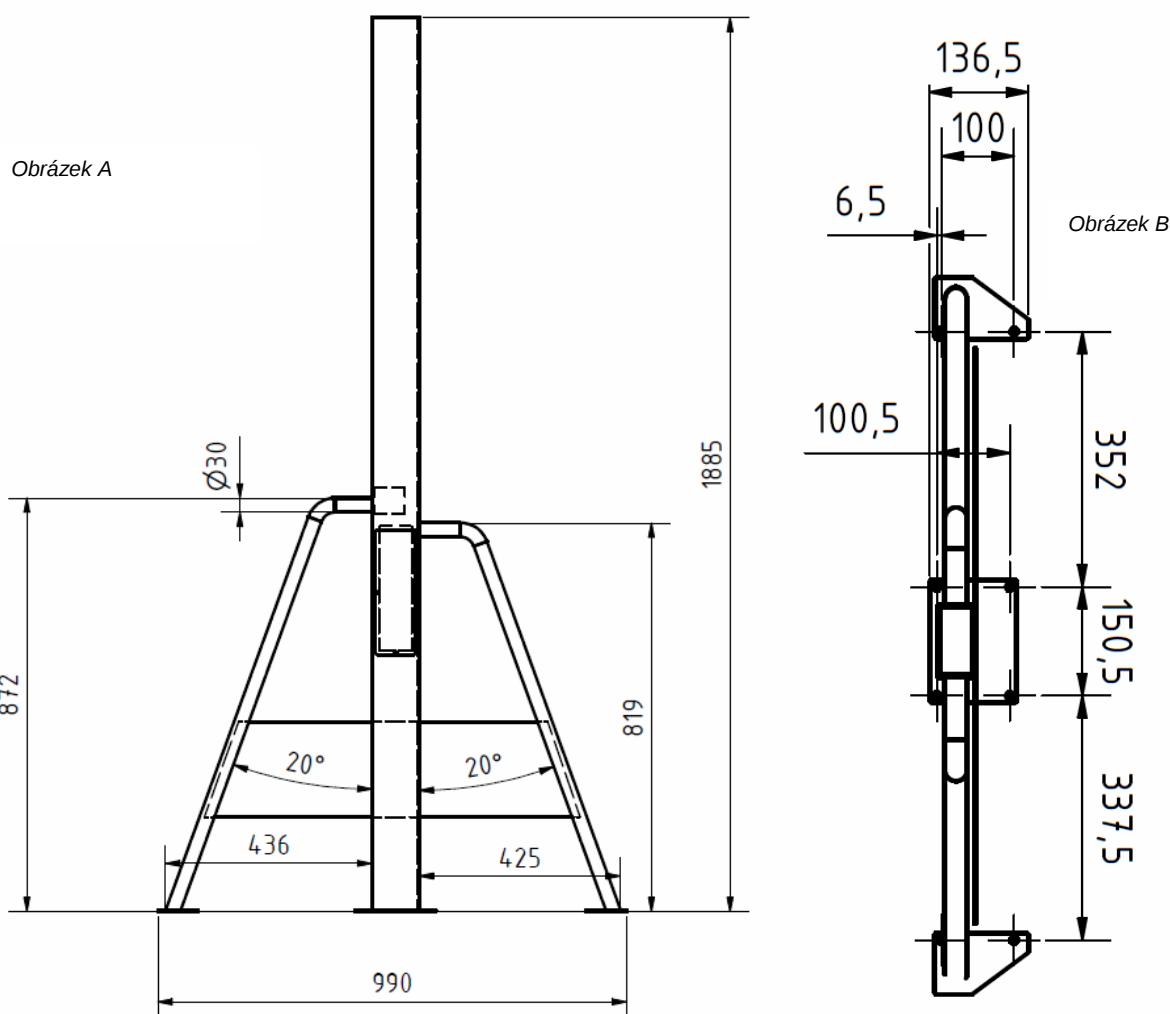


4 Montáž antény

Anténa je určena pro montáž na podlahu nebo na rošt k turniketu.

Postup montáže:

1. Vytvořte do podlahy (podlaha musí být vodorovná a hladká) otvory dle obrázku B. Kabely se do antén přivádějí nohou (hlavní konstrukcí).
2. Přišroubujte anténu k podlaze nebo na rošt. Při montáži prostrčte kabely do antény.



3. Zapojte elektroniku a LED panely dle bodu 3 tohoto návodu.
4. Anténu s turniketem odzkoušejte.
5. Přišroubujte boční kryt na hlavní konstrukci antény.



5 Určení a provoz

Anténa AP1 LED je určena jako přídatná anténa k turniketu TRS. Anténa čte RFID karty. Data jsou pak posílána do turniketu, kde jsou vyhodnocena řídicí jednotkou (povolen průchod, průchod zakázán).

5.1 Zobrazení běžného provozu

Červené světlo (kolmé) svítí po přivedení napájení. Pokud se k anténě přiblíží osoba s platnou RFID kartou a karta je přečtena, červené světlo zhasne a rozblíkají se zelené šipky. Zelené šipky blikají po dobu povolení průchodu, anebo do doby uskutečnění průchodu. Pak se opět rozsvítí červené kolmé světlo.

5.2 Zobrazení běžného provozu při průchodu dítěte

Červené světlo (kolmé) svítí po přivedení napájení. Pokud se k anténě přiblíží osoba s platnou RFID kartou a karta je přečtena, červené světlo zhasne a rozblíkají se zelené šipky. Pokud je ale zaznamenána karta s dětským tarifem v horní části antény se rozsvítí červené světlo. Zelené šipky blikají po dobu povolení průchodu, anebo do doby uskutečnění průchodu. Pak se opět rozsvítí červené kolmé světlo.

Horní červené (vodorovné) světlo upozorňuje na dětský tarif ze dvou důvodů:

1. Turniketem bude procházet dítě na lyžích a je tedy možné, že bude potřebovat pomoci s průchodem. Pracovníci areálu pak mohou reagovat mnohem rychleji a dítěti pomoci.
2. Turniketem prochází osoba, které není dítě a podvodně používá dětský tarif. Pracovníci areálu pak mohou zasáhnout a podvodného lyžaře zadržet.

6 Údržba

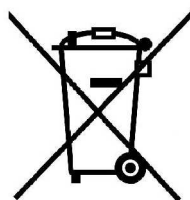
K čištění nerezových částí používejte přípravky pro nerez. Pro makrolon používejte čisticí přípravky pro čištění skel. Vždy používejte jemný hadřík k nanášení nebo roztírání čistícího přípravku. Přípravky nesmí obsahovat písek. Čištění provádějte dle potřeby, minimálně však 1x ročně.

1x ročně zkontrolujte dotažení všech šroubů antény (v oblasti makrolonu a podlaze). Zkontrolujte také dotažení vodičů ve svorkovnici (může pouze osoba pověřená výrobcem – školením).

7 Bezpečnost

Anténa AP1 LED je elektronické zařízení. Při jeho manipulaci dodržujte všeobecná bezpečnostní pravidla pro manipulaci s elektrickými zařízeními.

Anténa AP1 LED je opatřena tzv. Okopovým plechem, který brání zaklínění končetiny, lyží při uklouznutí v blízkosti antény. I přesto dbejte zvýšené opatrnosti při průchodu. O anténu neopírejte žádné předměty. K vinutí antény (makrolonu) nepřikládejte kovové předměty.



V případě likvidace zařízení postupujte dle platných předpisů o likvidaci elektronických zařízení.