

## System dlouhého dosahu **Track2000**

**Track2000 je univerzální, vysoce bezpečný a spolehlivý systém pro kontrolu vjezdu oprávněných vozidel s dosahem až 0.8 m. Systém využívá technologii indukční smyčky a nevyžaduje žádnou manipulaci při průjezdu vozidel.**

### Možnosti použití Track2000

- Vhodné pro sanitní vozy, policii, vozidla VIP, tramvaje, autobusy nebo jiná s požadavkem na zcela bezobslužný systém kontroly přístupu.
- Robustní transpondér, se umísťuje ze spodu na karoserii vozidla.
- Vyhodnocovací jednotka - přijímač je připojena k indukční smyčce ve vozovce. Průjezdem vozidla prostorem indukční smyčky je zajištěno čtení transpondéru.
- Výstupní protokoly vyhodnocovací jednotky: Wiegand 34bit, Clock&Data 10 číslic, RS232
- Dle zvolené řídicí jednotky získáte buď jednoduchý autonomní systém, nebo systém s plnou evidencí provozu.



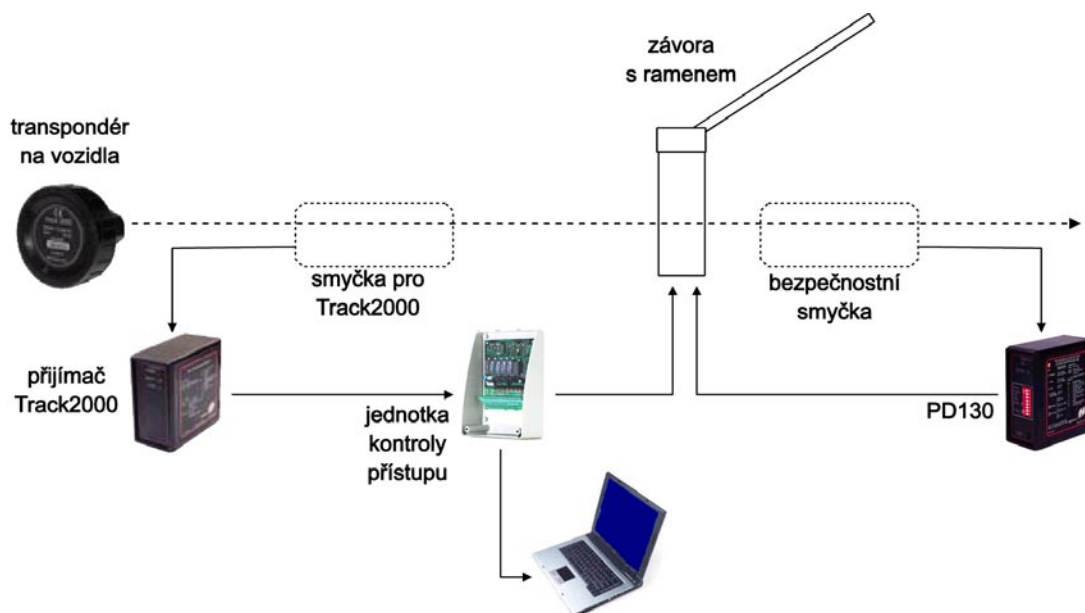
### Základní vlastnosti Track2000

- Systém Track2000 je testován do rychlosti vozidla 200 km/h, se stejnou spolehlivostí při malých i velkých rychlostech.
- Vhodné pro všechny velikosti vozidel, včetně velkých nákladních vozidel.
- Transpondér je v plně vodotěsném provedení, nejvyšší stupeň odolnosti v nejtvrdějších podmínkách, s jednoduchou montáží na vozidlo.
- Každý transpondér má jedinečný unikátní kód.
- Systém Track2000 ke čtení využívá běžnou indukční smyčku ve vozovce.

#### Vhodné pro:

- sanitní vozy
- policii
- vozidla MHD
- VIP vozidla
- libovolný typ vozidla

## Track2000 - příklad aplikace



## Technické parametry

### Track2000 - transpondér

vlastnost	popis
pracovní kmitočet	133 kHz, stabilita lepší než 1 %
druh modulace	FM
počet výstupních kódů	1 unikátní kód v transpondéru
délka kódu	32 bit
čtecí vzdálenost	0,1 - 0,8 m, v závislosti na teplotě
rychlost vozidla	0 - 200 km/h
napájení	12V/24V DC, z baterie vozidla
pracovní teplota	- 20°C + 70°C
vlhkost prostředí	0% - 98%, bez kondenzace
rozměry:	průměr 85 mm, výška 87 mm

### Track2000 - přijímač

vlastnost	popis
pracovní kmitočet	133 kHz
druh demodulace	FM
ochrana vstupu	vstupní transformátor
naladění smyčky	automatické
vzdálenost smyčky	max. 300 m, vodič twisted pair
výstupní protokol	34bit Wiegand 10 Digit Clock&Data RS-232
napájení	24V DC, 10%, 100mA
pracovní teplota	- 10°C + 70°C
vlhkost prostředí	0% - 95%, bez kondenzace
rozměry:	76 x 39 x 78 mm + konektor Z11

**AS Parking s.r.o.**

Hudcova 78b, 612 00 Brno  
tel.: +420-541 513 513, fax: +420-541 513 515  
e-mail: [asparking@asparking.cz](mailto:asparking@asparking.cz)  
<http://www.asparking.cz>