

Smart tracking

Sledování polohy vozidel
na dopravní síti



- Integrátor IoT pro Českou republiku
- Výroba HW a vývoj SW v oblasti trackingu a meteringu

Internet věcí a projekty, které se zabývají implementací IoT v oblasti dopravy.

Zejména v této oblasti můžeme nabídnout naše zkušenosti nové technologie získané v pilotních implementacích a znalosti procesů v dopravě. A díky tomu jsme připraveni realizovat pro zákazníky implementace komerčních řešení a podpůrných aplikací pro správu a sledování zařízení dle jejich požadavků. Využití IoT je opravdu široké, od sledování stavu různých zařízení na dopravní infrastrukturu až po sledování polohy dopravních prostředků či přepravovaného zboží.

Partneři



Tráťová 574/1, 619 00 Brno
www.iotsmart.cz

84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98

```
<!-- Intro -->
<div class="container text-center" id="more">
  <br> <br>
  <h2 class="thin">Vítejte ve světě IoT (Internet of Things)</h2>
  <img alt="IoT SMART logo" data-bbox="60 65 355 125"/>
  <img alt="WISOL logo" data-bbox="750 15 930 145"/>
  <p>ové možnosti efektivního sledování věcí</p>
```

99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128

```
<h3 class="text-center thin">Výhody technologie IoT</h3>
<div class="row">
  <div class="col-md-3 col-sm-6 highlight">
    <img alt="GPS tracking device" data-bbox="465 80 750 160"/>
    <h4>GPS tracking</h4>
    <p>GPS tracking je jednoduchý a efektivní nástroj pro sledování zařízení na dlouhou vzdálost. Využívá sítě SIGFOX pro přenos dat bez použití mobilního operátora. Díky malým zpravám na frekvenci 868 MHz je možné sledovat zařízení i v oblastech s nevýkonné sítěmi. Využívá se například pro sledování kamionů, aut, měřicích zařízení nebo osob. Systém je využíván pro sledování zařízení v komerčních aplikacích, jako jsou logistiky, dopravy, energetika nebo výroba.</p>
    <ul style="list-style-type: none; padding-left: 0;">
      <li>– jednotka pro sledování polohy</li>
      <li>– přenos dat ze zařízení prostřednictvím sítě SIGFOX</li>
      <li>– aplikace pro správu a dohled</li>
    </ul>
    <ul style="list-style-type: none; padding-left: 0;">
      <li>● evidence údálostí (GPS poloha, rozjezd, zastavení)</li>
      <li>● zobrazení stavu a polohy zařízení v mapě či v tabulce</li>
      <li>● vyhodnocení nárazu a přenos informace o poškození nákladu</li>
      <li>● počet ujetých km, alerty</li>
    </ul>
  </div>
</div>
<!-- /row -->
</div>
```

ULTIMATE

speciální odolné zařízení pro komerční použití



- GPS/GLONASS
- čidlo vibrací, 3D akcelometr
- aktivní anténa
- stupeň krytí IP 67
- baterie až 10 let životnost
- čidlo teploty
- vzdálená konfigurace

PROJEKTY

- logistické firmy
- majitel kontejnerů
- vlastníci kolejových vozidel

NOVÁ PERSPEKTIVA

"Potřebujete znát polohu dopravního prostředku každou sekundu nebo chcete mít informace o nepravidelnostech?"

VÝHODY

- energetická úspornost, výdrž baterie až 10 let
- snadná instalace, odolnost (IP 67)
- nízké nároky na údržbu (vyžaduje pouze výměnu zdroje napájení)
- nová technologie s perspektivou rozvoje
- nízké provozní poplatky za přenos dat
- neexistuje roaming, data jsou dostupná i mimo síť Sigfox