

SKYTRACK SUSTAV



Nadzor i kontrola flote

SkyTrack sustav je jedinstven i cjelovit alat za prikupljanje i analizu podataka, te praćenje poslovanja u pokretu. Namijenjen je malim, velikim i miješanim voznim parkovima za sve vrste vozila uključujući kamione, kombije, osobna vozila, cisterne, hladnjače, radne strojeve, brodove, itd.

Upravljanje poslovanjem

- Upravljanje flotom
- Analiza i unapređenje operativnih poslova
- Automatizacija procesa prijevoza i distribucije
- Navođenje vozila
- Kontrola izvršenja plana
- Brzina reakcije u promijenjenim okolnostima
- Točan uvid u sve događaje
- Komunikacija s vozačem

Fleksibilnost

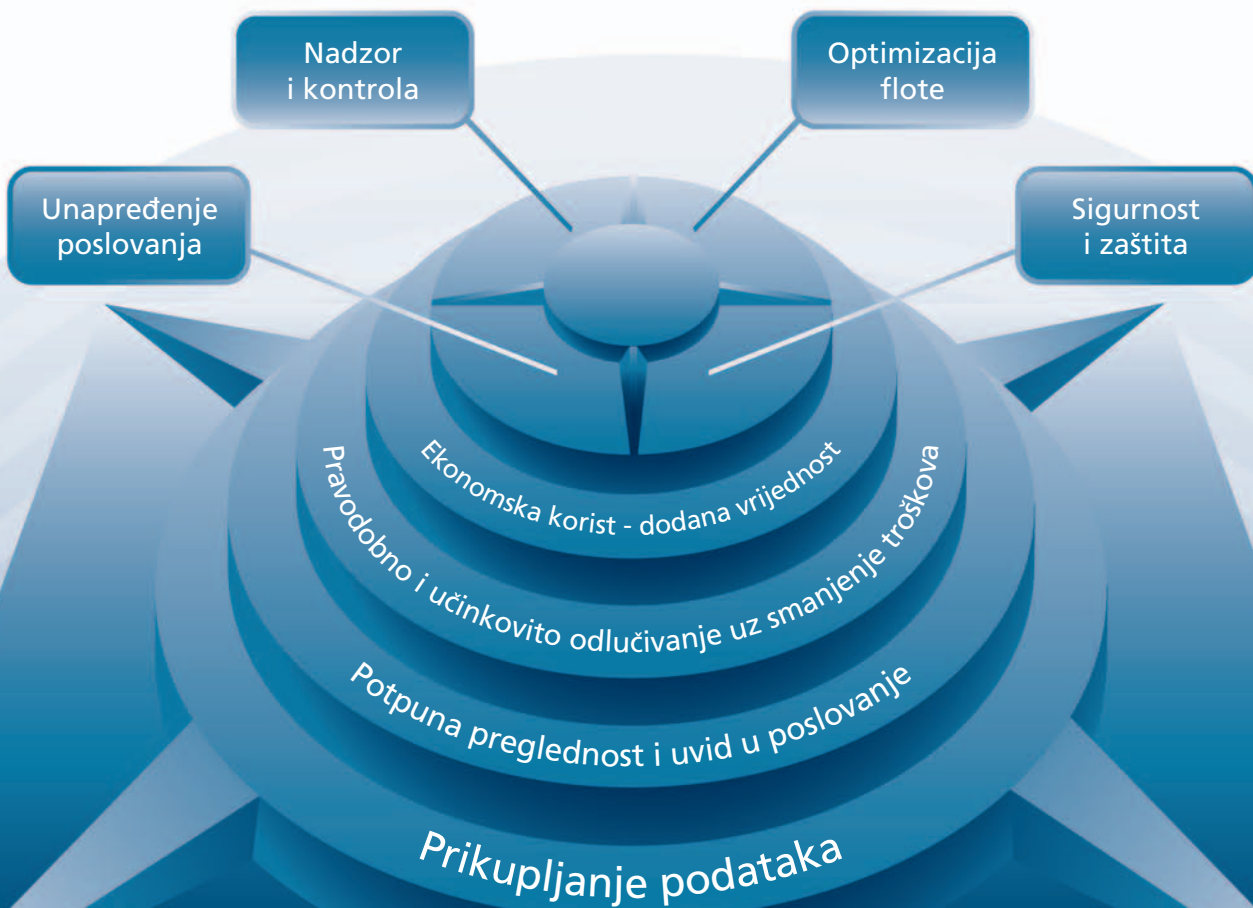
- Kontrola i upravljanje troškovima
- Nadogradivost sustava
- Prilagodljivost sustava zahtjevima

Telemetrija

- Brzo i učinkovito daljinsko prikupljanje podataka
- Praćenje stanja tereta i vozila u željenom obimu
- Pravovremeno upozorenje u slučaju odstupanja dozvoljenih parametara
- Daljinski nadzor i upravljanje
- Prijenos korisnikovih podataka

Sigurnost i zaštita

- Nadzor i kontrola lokacije i/ili puta
- Nadzor i kontrola zona i/ili rute
- Komunikacija s vozačem uz tzv. tihi mod rada
- Tzv. panik tipka
- Daljinsko zaustavljanje vozila
- Brza reakcija na alarmni događaj



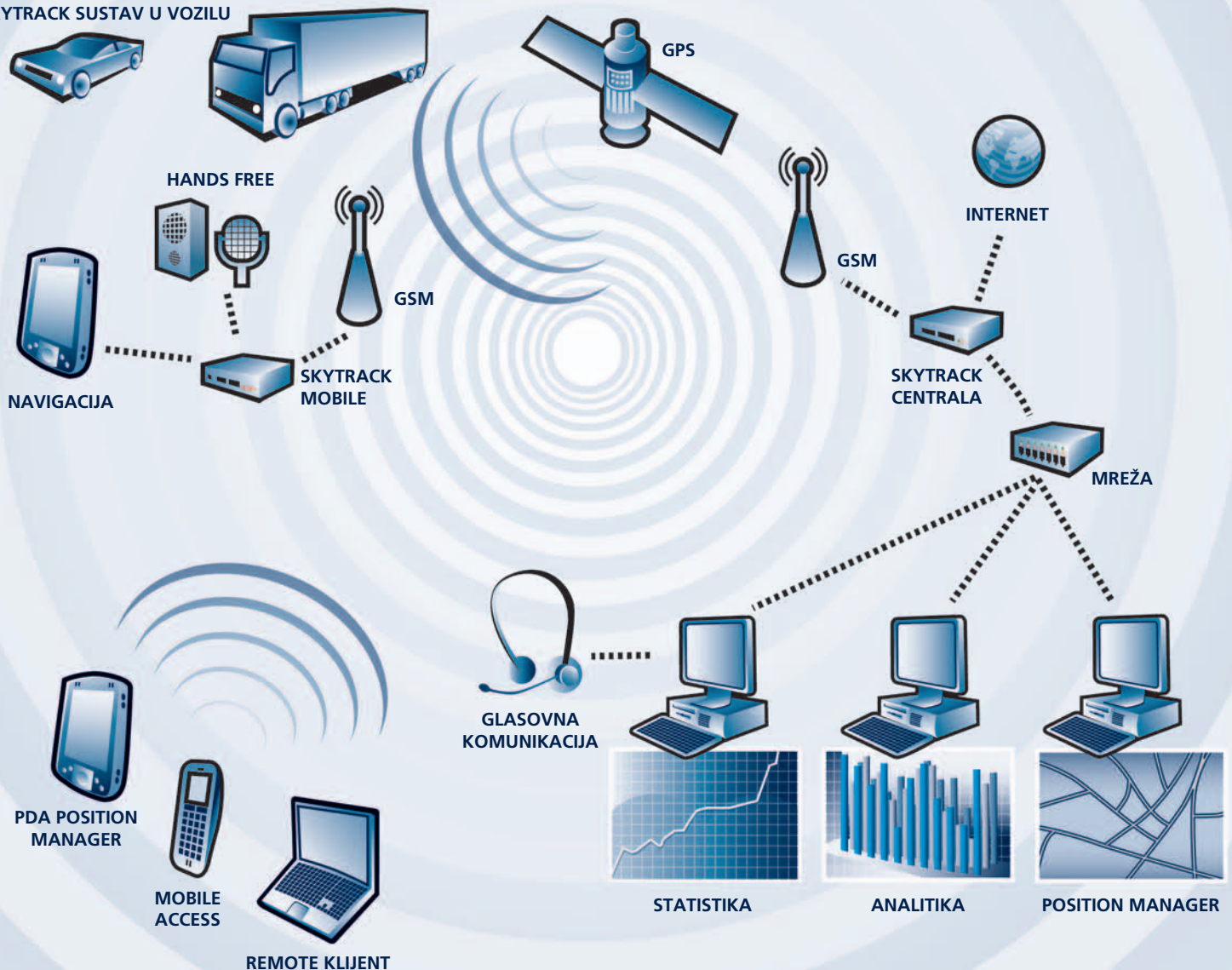
Skytrack sustav

SkyTrack Mobile uređaji prvenstveno su namijenjeni prikupljanju podataka u vozilima. Osim pozicije, brzine i smjera, uređaji mogu prikupljati i niz drugih informacija, kao npr. identifikaciju vozača, temperaturu, potrošnju, statuse vrata, tipki, prekidača i slično. Uz pomoć hands-free seta uređaji služe i za govornu komunikaciju, a priključenjem PDA ili prijenosnog računala mogu se koristiti i za navigaciju u vozilu. Svi prikupljeni podaci pohranjuju se u internoj memoriji uređaja, te se po potrebi, putem GSM mreže (SMS, CSD, GPRS) šalju u centralu. Opcionalno, uređaji mogu komunicirati i putem bežične Ethernet ili Bluetooth veze. Praksa je pokazala da je interna memorija dovoljna za višemjesečno prikupljanje podataka bez potrebe za prijenosom u centralu.

SkyTrack Mobile, uz eventualnu izradu prilagodnika, omogućava i priključenje širokog spektra uređaja (ambulantna dostava/prodaja, istakanje, utakanje, itd), kao i prijenos naredbi (elektronska brava, gašenje vozila).

SkyTrack Centrala pohranjuje i obrađuje podatke iz Mobile uređaja, te ih servira klijentskim aplikacijama za prikaz. Centrala može pratiti i više tisuća vozila, a na centralu je moguće priključiti željeni broj klijentskih računala. Na centralu priključujemo SkyTrack Data komunikatore za izravnu vezu s vozilima i/ili Internet za GPRS prikupljanje podataka. Više centrala može se spojiti u jedan jedinstveni sustav.

SKYTRACK SUSTAV U VOZILU



SkyTrack Remote omogućava udaljeni pristup vozilima pomoću PDA računala, pruža uvid u trenutnu poziciju i stanje vozila, kao i prijenos izvanrednih poruka.

SkyTrack set aplikacija daje potpun uvid u lokaciju i stanje flote, omogućava rad s flotom, te pomoću brojnih detaljnih izvještaja pruža potpunu statistiku rada, kao i analizu poslovanja. Sustav omogućava pravovremenu intervenciju i lakše odlučivanje.

Aplikacije

Skytrack set aplikacija vrhunski je alat za prikupljanje, obradu i analizu podataka o radu flote, daje sveobuhvatan uvid u lokaciju, stanje i rad flote, omogućava pravovremenu intervenciju, te olakšava i ubrzava planiranje kao i učinkovito donošenje poslovnih odluka.



SkyTrack Position Manager

na mapi pruža uvid u trenutnu poziciju vozila flote, povijest kretanja, potpunu rekonstrukciju događaja, kao i osnovne statističke podatke. Aplikacija omogućava postavljanje željenih objekata, definiranje zona rada i ruta vozila. U aplikaciji se vozila mogu pratiti i u "on-line" modu, te se mogu primati i obrađivati alarmi.



SkyTrack Position Statistika

Pregled pune statistike pojedinog vozila, grupe ili cijele flote. Pregled događaja i praćenih parametara po redosljedu, tip, trajanju i lokaciji, u tabličnom i grafičkom prikazu.



SkyTrack Analitika

Potpuna analiza rada vozila, analiza izvršenja zadanih ruta i isporuka, te utroška vremena po vozilu, vozaču ili klijentu.



SkyTrack InterActive

Uvid u trenutno stanje cijele flote s detaljnim podacima o svakom vozilu, obrada alarma, glasovna komunikacija s vozačima i prikupljanje podataka.



SkyTrack Analyzer

Usporedni prikaz prikupljenih podataka u željenom vremenskom periodu



SkyTrack Router

Definiranje i dodjela ruta vozilima, optimizacija ruta/dostava



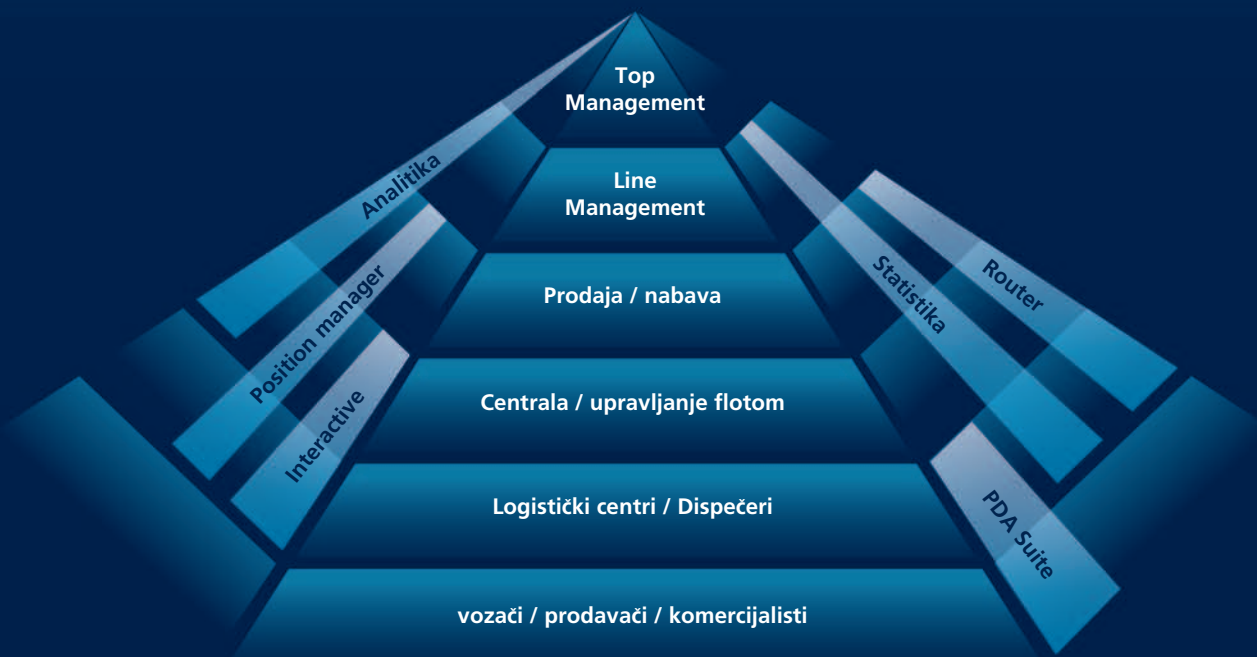
SkyTrack Administrator

Postavljanje privilegija sustava, definiranje i određivanje korisnika, udaljena dogradnja uređaja, postavljanje i praćenje komunikacije



Vozni Park

Potpuno praćenje troškova voznog parka, izrada prijevoznica, putnih računa, putnih naloga. Obračun rada vozila i/ili vozača, usporedba perioda, vozila ili vozača.



Proizvodi: ARTRONIC d.o.o.

Sveti Duh 85, Zagreb, tel: +385-1-3700595, fax: +385-1-3774541, info@skytrack.net

www.skytrack.net