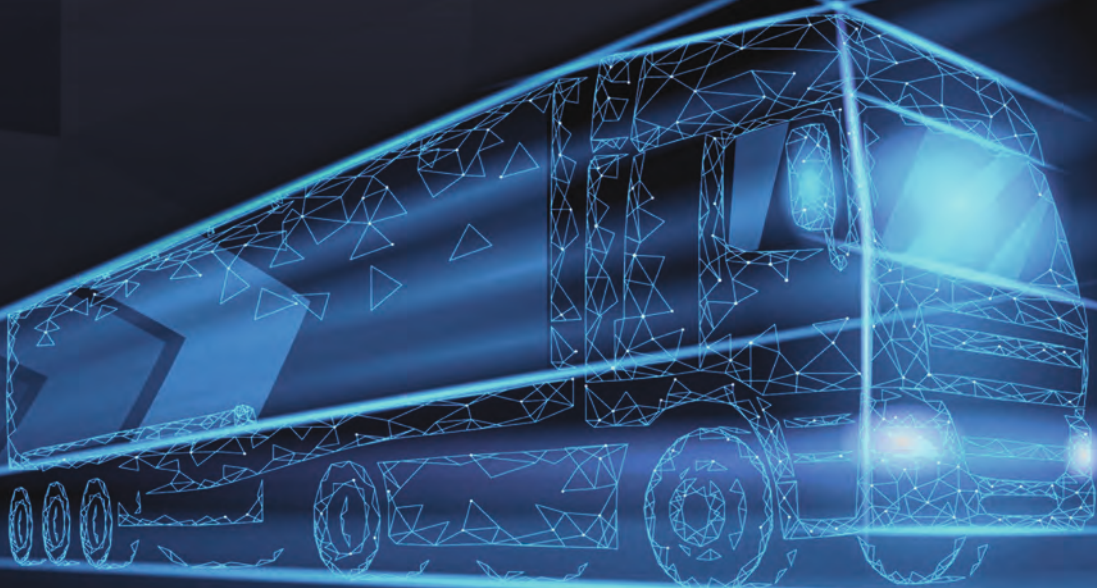


Cestné systémy

Measure-in-Motion[®]



Monitorovanie

Riadenie

Meranie

Notifikácie

Kontrola

Riešenie

Vizualizácia

Automatický sčítač dopravy (ASD)

Jedná sa o systém merania parametrov vozidiel cestnej dopravy v pohybe s využitím invazívnych (montovaných priamo do vozovky) alebo neinvazívnych (montovaných napr. na stĺp) senzorov. Automatický sčítač dopravy MiM je navrhnutý tak, aby umožňoval sčítanie vozidiel rôznymi fyzikálnymi princípmi merania. Podmienkou je dodržanie kompatibility a prepožiteľnosti v súčasnosti používaných senzorov.

Podľa typu použitých senzorov je možné tieto napájať z elektrickej siete alebo prostredníctvom akumulátorov pri napojení na stĺp verejného osvetlenia alebo solárnymi panelmi.

ASD zhromažďuje tri typy údajov z dopravy:

- Riadkové záznamy vozidiel - jedná sa o individuálny záznam o prejazde vozidla meracím stanoviskom sčítača dopravy.
- Riadkové záznamy vozidiel vrátane binárnych príloh - jedná sa o individuálny záznam o prejazde vozidla meracím stanoviskom sčítača dopravy vrátane binárnych obrazových príloh.
- Kumulatívne intervalové záznamy - jedná sa o štatisticky predspracované intervalové kumulatívne záznamy charakterizujúce dopravný prúd v jazdnom pruhu v diskretnom časovom intervale, obvyčajne 5 minút, 15 minút, 1 hodina, 24 hodín.

ADS umožňuje tvorbu štatistických prehľadov:

Systém má umožniť tvorbu štatistických prehľadov nad dátami zozbieranými zo sčítačov dopravy, či už riadkových, alebo kumulatívnych záznamov.

Pre posudzovanie výkonnosti a stavu dopravného prúdu je potrebné charakterizovať dopravný prúd, pričom pre tento účel je možné využiť numerické charakteristiky dopravného prúdu. Dopravný prúd je možné definovať jeho základnými charakteristikami opisujúcimi jeho kvantitu a kvalitu.

TECHNICKÝ POPIS

- Prejazdová rýchlosť: 1 ÷ 150 km/h
- Certifikácia EMC, CE, RoHS

Výstupy:

- Časová značka
- Rýchlosť
- Zrýchlenie
- Smer jazdy
- Jazdný pruh
- Dĺžka
- Klasifikačná trieda
- Makroskopické ukazovatele doprav. prúdu
- Intenzita
- Priemerná (časová/úseková) rýchlosť
- Hustota
- Obsadenosť
- Mikroskopické ukazovatele doprav. prúdu
- Okamžitá rýchlosť vozidla
- Časový odstup
- Časová medzera
- Smerový prieskum
- Databáza vozidiel
- Reporting a štatistiky podľa potrieb zákazníka



Kontakt

Betamont®

Lieskovská cesta 456, 960 03 ZVOLEN
its@betamont.sk / www.betamont.sk