

Software voor Verkeersmanagement



Software voor verkeersmanagement

Efficiënt verkeersmanagement wordt in onze huidige samenleving steeds belangrijker.

De verkeersdruk en daarmee ook de concentraties CO₂ en fijnstof nemen steeds verder toe. De behoefte aan een veiligere leefomgeving, een betere verkeersdoorstroming, oplossingen voor de parkeerproblematiek en milieubesparende maatregelen wordt steeds groter.

Het verkeersmanagementsysteem RealM2M Traffic draagt bij aan deze behoeften.



RealM2M Traffic wordt ingezet voor het op afstand besturen, monitoren, beheren en managen van allerlei verkeersinstallaties. RealM2M Traffic communiceert (o.a. via GPRS, GSM, ADSL, ISDN, UMTS en HSDPA) met de besturingssystemen van installaties, het wisselt gegevens uit en presenteert deze in een gebruiksvriendelijke internetomgeving. RealM2M Traffic wordt bijvoorbeeld gebruikt voor het afstemmen van verkeersregelininstallaties op het verkeersaanbod, het (dynamisch) dimmen van de openbare verlichting, maar ook als Parkeer Route Informatie Systeem. Alle informatie van de verschillende installaties kan bovendien worden gecombineerd, zoals het gebruiken van informatie uit de VRI om bij afname van de verkeersintensiteit de openbare verlichting dynamisch te laten dimmen of de VRI's afstemmen op de uitstroom van auto's uit een parkeergarage.



Toepassingen

- Verkeersregelininstallaties (VRI)
- Parkeer Route Informatie Systemen (PRIS)
- Toegangscontrole systemen
- Openbare verlichting (OV)
- Dynamische Route Informatie Panelen (DRIP)
- Verkeerstellers



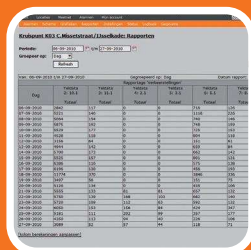
Actuele en productspecifieke informatie is te downloaden via onze website (www.i-real.nl) of stuur een verzoek naar I-Real via info@i-real.nl.





Volledig operationeel verkeersmanagementsysteem

RealM2M Traffic kan als individueel systeem ingezet worden per installatiesoort, maar ook als totaal dynamisch verkeersmanagementsysteem (DVM). Een groot voordeel is dat er één platform is voor zowel het inwinnen, bewerken, sturen als ook het managen van alle soorten verkeersinstallaties. Dit betekent dat informatie, afkomstig uit de verschillende installaties (Field level) wordt gedeeld en gecombineerd, waardoor aansturing van de installaties plaatsvindt op managementniveau in plaats van op individueel niveau (System level), zie schema hierboven. Een ander voordeel is de keuzevrijheid van leverancier van de verkeersinstallaties, want RealM2M Traffic sluit aan op verschillende merken en typen installaties. Kortom: RealM2M Traffic is een open systeem dat direct communiceert met de installaties in de openbare ruimte én functioneert als dynamisch verkeersmanagementsysteem.





Voordelen RealM2M Traffic:

- Verschillende verkeersinstallatiesystemen zijn op elkaar af te stemmen.
- Zeer gebruiksvriendelijk, webgebaseerd en toegankelijk systeem.
- Open systeem. Sluit aan op verschillende merken en typen installaties, waardoor leveranciersafhankelijkheid verminderd wordt.
- Via algoritmen of scenario's worden meerdere installaties gelijktijdig aangestuurd.
- Gecombineerde data sturing (GDS). Door koppeling met diverse databronnen in combinatie met data uit diverse verkeersinstallaties wordt het verkeer optimaal geregeld.
- Draagt bij aan de reductie van fijnstof, koolstofdioxide en stikstofoxiden.
- Alarmering bij storingen via SMS, E-mail of semascript. RealM2M Traffic en de installaties communiceren rechtstreeks met elkaar. Storingen zijn inzichtelijk en worden doorgegeven via moderne communicatiemethoden.
- Real Time inzicht in de actuele verkeerssituatie en/of parkeercapaciteit.
- Uitgebreide visuele weergave van de gegevens door middel van een GIS-viewer, grafieken, rapportages, overzichten, beslisbomen, etc.
- RealM2M Traffic biedt de mogelijkheid om informatie uit externe databronnen te koppelen, zoals de Nationale- en Regionale Databank Wegverkeersgegevens.
- Toevoeging van de module voor Onderhoudsmanagement (OMS) maakt het systeem compleet en geschikt voor het plannen, registreren en budgetteren van het onderhoud aan verkeersinstallaties. Hierdoor kan de levensduur verlengd worden, de veiligheid worden verbeterd en/of komen storingen minder voor.



POSTBUS 593
7000 AN DOETINCHEM

T: +31 (0)314 366 600
F: +31 (0)314 363 410

E: INFO@I-REAL.NL
I: WWW.I-REAL.NL