GridLight™ TravelTime

Måling af rejsetid fra både gadeskabe og trafikmålestationer

amplex

Udvid GridLight™ med Rejsetidsmåling

En dyb forståelse af, hvordan bilerne navigerer i en by, er essentielt og kan lette arbejdet for både politikere og trafikplanlæggere. Mange byer har allerede GridLight™ implementeret i hele byen. Så med GridLight™ TravelTime kan løsningen let udvides med måling af køretider.

Løsningen er let at implementere hvis du allerede bruger Amplex's AmsCPU/AmsCPU-IO moduler. Der skal blot indsættes en Amplex Bluetooth Traffic Sensor i USB porten på Amplex modulet og monteres en antenne. Amplex installerer den nødvendige software. Dermed kører løsningen på den eksisterende GridLight™ platform. Hurtigt og let.

Med denne information kan trafikplanlæggeren få en præcis statistisk realtidsinformation om, hvor lang tid det tager for en bil at køre en strækning, der passerer en række udvalgte målestationer. Dette kan danne grundlag for trafiktavler eller bruges til optimering af byens trafik.

Disse informationer kan også leveres til trafikplanlægningssystemer, enten som historisk data eller med en realtidsintegration gennem de åbne GridLight™ API'er.

Her er nogle af fordelene denne platform tilbyder:

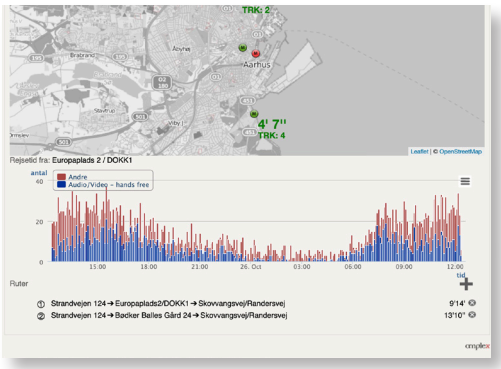
- Kan let installeres på eksisterende GridLight™ gadelysløsninger eller som en nyinstallation til en dedikeret trafikovervågning.
- Samler data for start og slut destinationsanalyse.
- Tidssammenligning af forskellige køreruter i realtid.
- Forbedrer trafikflowet og begrænser dermed CO_2 udledningen.
- Finder flaskehalse og områder med de største trafikale problemer, så de kan løses.
- Kan både bruges til permanente og midlertidige trafikovervågninger.
- Prisbillig løsning i forhold til andre løsninger på markedet.
- Kort Return On Investment (ROI).

Amplex Referencer

Amplex har styret gadelys siden 2001 og har referencer over hele verden under alle tænkelige klimamæssige konditioner.

GridLight™ er uden sammenligning det mest brugte gadelysstyringssystem og styrer i dag millioner af lamper i mere end 22 lande.

Projekter strækker sig fra komplette byer til hele lande og tæller både statslige vejtjenester, havne, byer og forsyningsvirksomheder.



GridLight™ TravelTime giver et hurtigt overblik over trafikken for en eller flere ruter gennem byen.

Sensorer og Sikkerhed

Sensorerne i gadeskabene samler Bluetooth data fra de forbikørende bilers radioer og kommunikationssystemer.

Disse sensorer afleverer information i form af en lokation, et tidspunkt og en unik ID - en MAC adresse - som GridLight™ TravelTime anonymiserer og krypterer, så det overholder den gældende EU bekendtgørelse på området (Artikel 29, WP185-5.5).

Alt håndteres så data ikke kan spores tilbage til den enkelte bil eller person.

amplex

Bødker Balles Gård 24 · 8000 Aarhus C · Denmark
Phone +45 7199 2525 · Email: info@amplex.dk
www.amplex.dk