GridLight™ TravelTime

Mätning av restid från både gatuskåp och trafikmätningsstationer

amplex

Bygg ut GridLight™ med Restidsmätning

En grundlig förståelse för hur trafiken rör sig i en stad är viktig information, som kan underlätta arbetet för både politiker och trafikplanerare. Många städer har redan implementerat GridLight™ till gatljusstyrning, och med GridLight™ TravelTime kan lösningen enkelt byggas ut med mätning av körtider.

Lösningen är lätt att implementera om du redan använder Amplex AmsCPU/AmsCPU-IO-moduler. Sätt bara i en Amplex Bluetooth Traffic Sensor i USB-porten på Amplex-enheten och montera en antenn. Amplex installerar nödvändig programvara. Således fungerar lösningen direkt på den befintliga GridLight™-plattformen. Snabbt och enkelt.

Via de innehållna informationerna från systemet kan trafikplanerare få precisa statistiska realtidsuppgifter om hur lång tid det tar för en bil att köra en rutt som passerar ett antal utvalda stationer. Detta kan utgöra grunden för trafikskyltar eller användas för att optimera stadstrafiken.

Informationerna finns även tillgängliga för trafikplaneringssystem, antingen som historiska data eller med en realtidsintegration genom vårt öppna GridLight™-API.

Här är några av fördelarna med denna plattform:

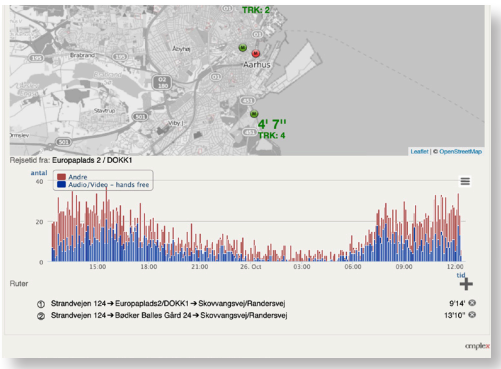
- Kan enkelt installeras på befintliga GridLight™ gatljus-lösningar eller som en ny installation dedikerad till trafikövervakning.
- Samlar data för start- och slutdestinationsanalys.
- Tidsjämförelse av olika vägar i realtid.
- Förbättrar trafikflödet och begränsar således CO_2-utsläpp.
- Finner flaskhalsar och områdena med störst trafikproblem så att de kan lösas.
- Kan användas för permanent och tillfällig trafikövervakning.
- Prisvärd lösning jämfört med andra marknadslösningar.
- Snabb avkastning på investeringar (ROI).

Amplex Referencer

Amplex har styrt gatubelysning sedan 2001 och har världsomspännande referenser under alla tänkbara klimatförhållanden.

GridLight™ är överlägset det mest utbredda gatubelysnings-styrsystemet och styr idag miljontals lampor i mer än 22 länder.

Projekten sträcker sig från kompletta städer till hela länder och omfattar både statliga vägar, hamnar, städer och elnätsföretag.



GridLight ™ TravelTime ger snabb överblick över trafiken på en eller flera rutter genom staden.

Sensorer och säkerhet

Sensorerna i gatuskåpen samlar in Bluetooth-data från multimediasystem och mobiltelefoner i de bilar som passerar förbi.

Dessa sensorer ger information i form av en plats, en tid och ett unikt ID – en MAC-adress – som GridLight™ TravelTime anonymiserar och krypterar, så att den uppfyller EUs gällande regler (artikel 29 WP185-5.5).

Allt hanteras så att data inte kan spåras tillbaka till den enskilda bilen eller personen.

amplex

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