

KAR (Korte Afstand Radio)

KAR module

KAR (Korte Afstand Radio) regelt een verbeterde doorstroming van openbaar vervoer en de hulpdiensten.

Door middel van het zenden van een KAR bericht van de boordcomputer (in het betreffende voertuig) naar de verkeersregelininstallatie krijgt het voertuig voorrang bij een naderende kruising. In tegenstelling tot Sics of Vecom, die werken met lussen in het asfalt, is dit systeem niet gevoelig voor de externe omgevingsfactoren. Tevens zijn de onderhoudskosten hierdoor veel lager. Omdat het protocol veel mogelijkheden biedt, kan het systeem helemaal ingericht worden naar de wensen van de gebruiker. Er kunnen bijvoorbeeld automatische afsluitsystemen aangesloten worden.

Kenmerken KAR

- Korte Afstand Radio modem
- Nauwkeurige GPS ontvanger
- GSM/GPRS modem voor beheer op afstand
- DC voedingsspanning
- Leds voor diagnostiek
- Compacte en robuuste aluminium behuizing
- Eenvoudige installatie en beheer

Voordelen KAR

- Kruisingen zijn sneller en veiliger te passeren
- Tijdwinst
- Verkeer in richting voertuig kan makkelijk plaats maken
- Databestand met trigger punten is op afstand te beheren
- Bij wijzigingen geen lussen verleggen

Autonome KAR module

Indien u uw installatie wenst te upgraden naar KAR kunnen wij een nieuw systeem leveren, een zgn. autonome KAR module. Met de autonome KAR module kunnen 2 systemen, bijvoorbeeld Vecom en KAR, naast elkaar werken. Indien het systeem geheel moet overgaan naar KAR kan dit hiermee in fasen gerealiseerd worden.

In het ontwerp is rekening gehouden met verkeersdeelnemers met een beperking. De installaties worden later dit jaar uitgerust met onze nieuwe drukknop, voorzien van terugmelding, trilsignaal en geluidsignaal.

In dit project hebben wij samen gewerkt met Dura Vermeer en Ko Hartog Elektrotechniek.