



## Data sheet

### SP-KPRM-13061

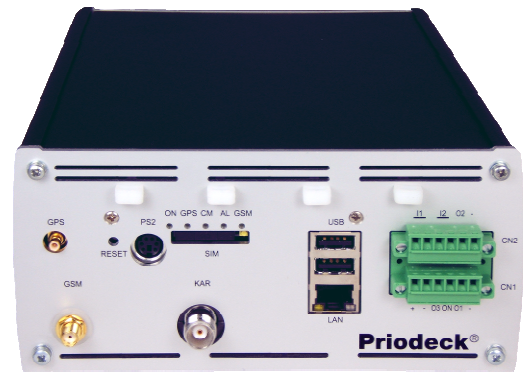
KAR module level product

Your partner in automation

## Priodeck®

### Eigenschappen

- Creëert uw persoonlijke 'groene golf'
- Verhoogt de veiligheid
- Verkort aanrijtiden
- Stuurt verkeersregelininstallaties aan volgens KAR standaard
- Werkt geheel autonoom
- GPS plaatsbepaling
- GPRS voor beheer, onderhoud en monitoring
- Geschikt voor 12 en 24 VDC
- LED's voor diagnostiek
- Stevige aluminium behuizing
- Type goedkeuring 72/245/EEC en 2004/104/EG
- Landelijk bewezen technologie sinds 2005



### Beschrijving

In Nederland kunnen voertuigen van het Openbaar Vervoer en hulpdiensten prioriteit/doorgang aanvragen bij verkeerslichten en dynamische afsluitingen. Dit gebeurt met een radiomodem die werkt volgens de Nederlandse KAR standaard en met het Open-Air protocol.

Voor hulpdiensten is de Priodeck® een elektronisch systeem dat verkeerslichten in uw rijrichting automatisch op groen zet. Verkeerslichten voor andere richtingen heeft hij dan al op rood gezet. Zo zorgt de Priodeck® voor uw persoonlijke 'groene golf'. In noodgevallen een enorme tijds winst voor politie, brandweer en ambulance.

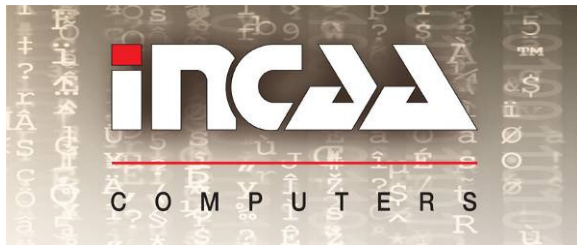
Een veilige tijds winst ook, omdat de Priodeck® het kruisende verkeer met rood licht tot stoppen dwingt. Maar niet alleen verkeerslichten zijn met de Priodeck® te beïnvloeden. Ook slagbomen bijvoorbeeld. Of garagedeuren.

Voor het Openbaar Vervoer betekent dit een vlottere doorstroming bij verkeerslichten waardoor de bus beter op tijd kan rijden en de reiziger beter kan vertrouwen op de dienstregeling.

De Priodeck® kan ook van een geavanceerde tracking en tracing functie worden voorzien. Zo is bij de centrale altijd bekend waar de voertuigen zich bevinden.

Met het Priodeck® Content Management Systeem kan het beheer van data (de gegevens nodig voor in- en uitmelding van een voertuig bij een VRI) en software worden uitgevoerd. Updates kunnen door het gebruik van een GPRS data verbinding, eenvoudig in de systemen in het voertuig worden geladen. Waar het voertuig zich ook bevindt in Nederland. De beheerder hoeft er dus niet voor naar het voertuig.

**Design and manufacturing of computer systems for industry, science and OEM**



## **Data sheet**

**SP-KPRM-13061**

**KAR module level product**

**Your partner in automation**

Priodeck® is een geregistreerd handelsmerk van INCAA Computers B.V., Nederland

### **Wat doet de Priodeck® voor hulpdiensten?**

' Priodeck® is de handelsnaam van een elektronisch kastje dat ingebouwd wordt in een hulpdienstvoertuig voor het creëren van een 'persoonlijke groene golf'.

Verkeerslichten in de eigen rijrichtingen zet de Priodeck® op groen. Verkeerslichten in de overige rijrichtingen heeft hij dan al op rood gezet.

Geheel zelfstandig, kruising na kruising, en steeds weer ruim op tijd.

Met de Priodeck® wordt het werk van hulpverleners veiliger, net als de verkeersdeelname van overige weggebruikers. Aanrijdtijden worden sterk verkort en de hulpverleners zijn sneller ter plaatse.

### **Wat doet de Priodeck® voor het Openbaar Vervoer?**

' Priodeck® is de handelsnaam van een elektronisch kastje dat ingebouwd wordt in een OV-voertuig waarmee het voertuig zich aanmeldt bij de VRI. De VRI zal vervolgens het voertuig de gelegenheid geven om zo spoedig en veilige mogelijk de kruising te passeren.

Met de Priodeck® wordt een vlottere doorstroming bij verkeerslichten mogelijk waardoor de bus beter op tijd kan rijden en de reiziger beter kan vertrouwen op de dienstregeling.

### **Hoe werkt de Priodeck®?**

Eenvoudig uitgelegd vraagt de Priodeck®, met behulp van GPS plaatsbepaling en een korte afstand radio (KAR), ruim op tijd om prioriteit bij de verkeersregelinstallatie (VRI) die hij nadert. De VRI beïnvloedt vervolgens de verkeersregelcyclus dusdanig dat het Priodeck® voertuig de hoogste prioriteit krijgt voor groen licht.

Voor Openbaar Vervoer toepassingen gelden andere criteria voor de beïnvloeding van de VRI.

De VRI's moeten daarom over een KAR modem beschikken; echter zijn veel VRI's al hiervan voorzien.

De Priodeck® kan tevens dynamische wegafsluitingen als slagbomen en verzinkbare palen bedienen.

Het installeren van de Priodeck® is eenvoudig. Complexe aanpassingen aan de infrastructuur zijn niet nodig en het beheer geschiedt door een GSM/GPRS verbinding.

### **Voor wie is de Priodeck®?**

De Priodeck® wordt beschikbaar gesteld aan politie, brandweer en ambulancediensten, en aan een zeer select gezelschap van speciale hulp- en veiligheidsdiensten.

Ook is de Priodeck® beschikbaar voor het Openbaar Vervoer.



**Altijd vrije doorgang. Overall!**

***Design and manufacturing of computer systems for industry, science and OEM***