



Data sheet

SP-KPRM-13061

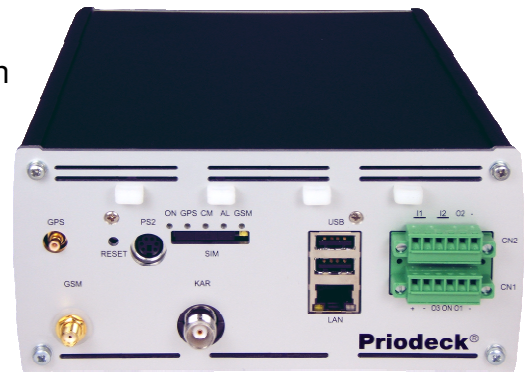
KAR module level product

Your partner in automation

KARbox

Eigenschappen

- Ontvangen en verwerken van KAR berichten
- Ondersteund parallel digitale uitgangen
- Ondersteund seriële protocollen
- SICS, VETAG en VECOM compatibel
- Werkt geheel autonoom
- GPS plaats- en tijdbepaling
- 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.

De KARbox ontvangt het gestandaardiseerde KAR bericht en stuurt vervolgens via een seriële of parallelle interface de regelaar in verkeersregelininstallaties, toeritdoseerinstallaties en selectieve toegangssystemen aan.

De KARbox is een kant en klare oplossing die kan worden toegepast voor nieuwe installaties, maar ook voor bestaande installaties met een voertuigdetectie systeem zoals SIC, VETAG of VECOM.

Het grote voordeel hiervan is dat tegen relatief lage kosten deze installaties geschikt gemaakt kunnen worden voor het ontvangen en verwerken van KAR berichten van openbaarvervoer voertuigen of hulpdienst voertuigen.

Voor de hulpdiensten betekent dit een veiligere en vlottere doorstroming bij verkeerslichten wanneer er met optische en akoestische signalen wordt gereden.

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.

Met het KARbox Content Management Systeem kan het beheer van de configuratie en software worden uitgevoerd. Updates kunnen door het gebruik van een GPRS data verbinding, eenvoudig in de systemen in de verschillende installaties worden geladen. Waar de installatie zich ook bevindt in Nederland.

De KARbox is gebaseerd op het voertuigstelsel voor prioriteitsaanvragen via KAR, de Priodeck[®] en is voorzien van een robuuste software applicatie voor het ontvangen en verwerken van KAR berichten.

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

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