

Data sheet

SP-RSM3-17215

Automotive module level product

Your partner in automation

Intelligente automotive datarecorder

Eigenschappen

- Autonom functionerende intelligente datalogger
- Registreert snelheid, positie, versnellingskrachten, status van zwaailicht, sirene, knipperlichten, remlicht en verlichting
- Kwalificeert de rijstijl van de bestuurder
- Projectie van gelogde data in Google Earth
- Gevoelige gyroscoop en 3-d versnellingsopnemer
- 12 kanaals GPS ontvanger
- Extrapolatie van GPS coördinaten voor verhoogde nauwkeurigheid, 20 x per seconde
- 6 galvanisch gescheiden digitale ingangen
- USB aansluiting voor interface naar PC
- Robuuste aluminium behuizing
- Geschikt voor 12V en 24V accuspanning
- Kan ook via de USB aansluiting worden gevoed
- Incl. uitvoerig analyse softwarepakket en GPS antenne.

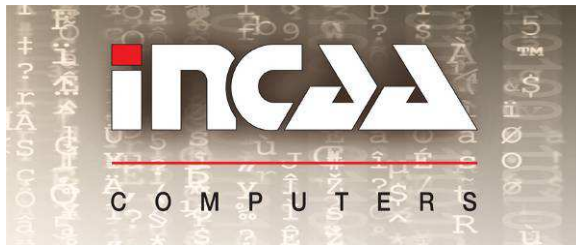


INCAA Computers heeft een intelligente automotive datarecorder ontwikkeld met bijbehorende analyse software. Eenmaal geïnstalleerd in een voertuig bepaalt de recorder de positie en snelheid en meet het de versnellingskrachten die in het voertuig optreden. Daarnaast kan de status van zes digitale ingangen gemeten worden. Bijv. of er met zwaailicht of sirene wordt gereden, de rem is bekrachtigd of het knipperlicht is geactiveerd of dat de verlichting is geactiveerd. Tijdens een rit worden alle meetgegevens opgeslagen en deze kunnen later naar een PC worden gekopieerd om met het bijbehorende softwarepakket te analyseren. De analyse software geeft uitsluitsel over de rijstijl van de chauffeur. Deze gegevens kunnen worden teruggekoppeld aan de chauffeur die hiermee zijn rijstijl kan verbeteren wat brandstof- en materiaalbesparing oplevert. Daarnaast kunnen de ritgegevens in Google Earth worden geprojecteerd. Ook kan de opgeslagen data als bewijsmateriaal dienen bij een ongeval of een klacht. Er kan bijvoorbeeld precies zichtbaar worden gemaakt wanneer er geremd is en of het zwaailicht aanstond ten tijde van het ongeval.

Toepassingen

- Rijstijl- en rijcomfortmeting
- Klachtafhandeling, terugkoppeling naar chauffeur
- Brandstofbesparing, materiaalbesparing
- Ongevalrecording
- Ritregistratie
- Hulpmiddel bij rijopleiding

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



Data sheet

SP-RSM3-17215

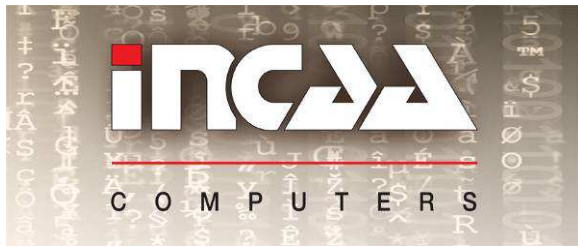
Automotive module level product

Your partner in automation

Specificaties

Voedingsspanning	
Voedingsspanning	Geschikt voor zowel 12 V als 24 V accu's
Verbruik (digitale uitgang staat uit)	100 mA @12 V 50 mA @ 24 V
Geheugen	
Capaciteit	2 GB, genoeg voor 300 uur dataopslag
GPS	
Ontvanger	Zeer gevoelige 12 kanaals ontvanger
Gevoeligheid	-160 dBm tracking, -142 dBm acquisition
Nauwkeurigheid	<2,5 meter (50%), <5 meter (90%)
Acquisitietijd	Re-acquisitie: 2 s Hot start: 3 s Warme start: 35 s Koude start: 38 s
Update frequentie (mbv extrapolatie en sensoren)	20 Hz (elke 0,05 s)
Digitale ingangen	
Aantal	6
Type	Opto geïsoleerd, unipolair, potentiaal vrij
Logisch "0"	Ingangsspanning <2 V
Logisch "1"	Ingangsspanning >4 V
Omgevingseisen	
Temperatuurwerkgebied	-20°C tot +55°C
Opslag	-20°C tot +85°C
Maximale rel. vochtigheid	80%, geen condensatie
Mechanisch	
Afmetingen	105 x 155 x 38 mm (l x b x h)
Materiaal	Aluminium
IP klasse	IP20
Leveromvang	
RSM3 module	
Aansluit schroefconnector	
Actieve GPS antenne	
Antennekabel	
PC software pakket	
Handleiding met inbouwvoorschrift	

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



Data sheet

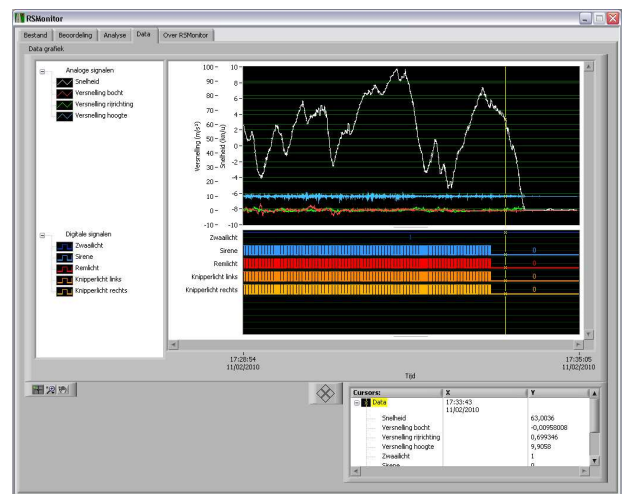
SP-RSM3-17215

Automotive module level product

Your partner in automation

Software

Met het bijgeleverde analyse softwarepakket kan de opgeslagen data worden uitgelezen en geanalyseerd. De software kwalificeert de rijstijl en geeft de data in grafiekvorm weer. Er kan ook een vergelijking worden gemaakt met een referentie rit en er kan een persoonsgebonden rapport worden gegenereerd.



Tevens kan een rit in Google Earth worden geprojecteerd waarbij alle belangrijke gebeurtenissen worden weergegeven.



Aanbevolen Systeemeisen:

Windows XP, Windows Vista, Windows 7

Pentium 4 2,4 GHz of AMD 2400xp of hoger

Systeemgeheugen (RAM): ≥ 512 MB

Vaste schijf: ≥ 2 GB vrije schijfruimte

Netwerksnelheid: ≥ 768 Kbits/sec

Grafische kaart: geschikt voor DirectX9 en 3D met 256 MB VRAM

Beeldscherm: 1280 x 1024, met "Ware kleuren (32-bits)"

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