

# icar - CAM

De intelligente camera voor automatische nummerplatherkenning



iCAR-CAM is een geïntegreerd systeem dat toelaat om zowel overdag als 's nachts nummerplaten van voertuigen te registreren.

Het is samengesteld uit een module voor digitale beeldopname, infraroodverlichting, een verwerkingseenheid en verscheidene algoritmes.

## WERKINGSPRINCIPE

Het systeem is in staat om de nummerplaat te herkennen van zowel stilstaande als bewegende voertuigen.

De beeldopname gebeurt continu. Er is geen extern signaal nodig om de herkenning van de nummerplaat te starten.

iCAR-CAM is volgens de uitgevoerde optische instelling evengoed in staat om een voertuig te herkennen van op 3 als op 30 meter afstand.

De beeldopname gebeurt met een digitale camera waarvan een deel van het optische spectrum zich in het infrarood gebied bevindt.

Het systeem levert de nummerplaat met zijn tijdsmarkering onder de vorm van tekst alsook het beeld dat heeft toegelaten om de herkenning uit te voeren. Deze informatie kan zowel via ethernet als seriële lijn verstuurd worden.

Het systeem is in staat om alle nummerplaten met letters A tot en met Z en cijfers van 0 tot 9 te herkennen.

## KARAKTERISTIEKEN

- Digitale camera 640 x 480 of 1024 x 768 (volgens het model)
- Snelheid voertuigen van 0 tot 250 km/uur
- Afmetingen: 540 mm x 179,5 mm x 132,5 mm
- Gewicht: 15 kg
- Netspanning: 110-220V - 50-60 Hz
- Omgevingsvoorwaarden: -10 °C tot +45 °C
- Bescherming: IP66



OPLOSSINGEN OP MAAT

## STERKE PUNTEN

- Volledig geïntegreerd systeem
- Een software - oplossing die zijn diensten bewezen heeft
- Analysering van 20 beelden per seconde
- Gemakkelijke regeling met behulp van een webinterface
- Werkt evengoed 's nachts als overdag dankzij de infraroodverlichting
- De infraroodverlichting werkt met pulsen die synchroon zijn met de camera. Hierdoor verhoogt de levensduur van de LED's.
- Uittrekbare stekkers met beschermingsniveau IP68 voor een gemakkelijke en snelle aansluiting
- Digitale camera met een hoge resolutie
- Aanpassingen en synchronisatie op afstand via het netwerk
- Spanningsvrije contacten voor bevelen (voorbeeld een slagboom) en externe signalen in optie

## TOEPASSINGEN

- Toegangscontrole
- Gemiddelde snelheid
- Meten van reistijden
- Parkingbeveiliging
- Terugvinden van gestolen voertuigen
- Controle afstand tussen voertuigen
- Heffen van tol zonder stilstand van het voertuig (shadow tolling)
- Preventie
- Verkeersanalyse
- Grenscontrole
- Benzinstations
- Statistieken