

Automatische voertuig identificatie - VEKTOR - TRACK

PRODUCT OMSCHRIJVING

Gebaseerd op inductielus technologie, zijn Track systemen een superieur voertuig identificatiesysteem ontworpen om selectief bewegende voertuigen te identificeren. De systemen lenen zich uitstekend voor een verscheidenheid aan toepassingen zoals snelle en gemakkelijke parking toegang en gebieden die beveiligd worden met elektrische poorten en slagbomen. Ze zijn tevens ideaal voor de identificatie van lijnbussen en noodvoertuigen aan kruispunten.

Duurzame waterbestendige transponders worden aan het chassis van de voertuigen bevestigd. De ontvanger is aangesloten op een conventionele lus in het wegdek. Met dit systeem kunnen voertuigen tegen hoge snelheden geïdentificeerd worden zonder verlies aan efficiëntie. Van zodra een voertuig over een lus rijdt, zendt de transponder een laag vermogen signaal uit. Het signaal wordt herkend en geverifieerd door de ontvanger. Deze zal op zijn beurt een controle uitgang aansturen.

Er zijn twee Track versies beschikbaar. **Track 100** wordt gebruikt om één code van alle voertuigen te detecteren en onmiddellijk een poort of slagboom te openen. **Track 2000** gebruikt een unieke code voor elk voertuig, welke de identificatie van specifieke voertuigen mogelijk maakt. **Track 2000** kan in combinatie met toegangscontrole systemen gebruikt worden om individueel toegang te valideren en tracering te doen van bewaakte toegangspunten.



ACC090



ACC100

EIGENSCHAPPEN

Track100

Transponder – ACC095

- Gebruikt een gemeenschappelijke code per systeem
- Kleine solide waterbestendige units, geschikt voor de moeilijkste omgevingen
- Gemakkelijk op voertuigen te bevestigen
- Gevoed door de voertuigbatterij

Ontvanger – ACC105

- Herkent voertuigen tot snelheden van 120km/h
- Reageert met een controle uitgang. De uitgang van de ontvanger kan direct een poort of slagboom openen, of kan prioriteit in een verkeersstroom regelen
- Bij detectie van een geldige transponder in het lusveld, activeert de ontvanger een relais voor de duurtijd van de aanwezigheid van het voertuig
- Voertuigen zonder transponder worden geïgnoreerd

Track2000

Transponder – ACC090

- Heeft een onbeperkt aantal vooraf geprogrammeerde codes om voertuigen te controleren
- Kleine solide waterbestendige units, geschikt voor de moeilijkste omgevingen
- Gemakkelijk op voertuigen te bevestigen
- Gevoed door de voertuigbatterij

Ontvanger – ACC100

- Herkent voertuigen tot snelheden van 180km/h
- Verwerken van voorgeprogrammeerde transponder codes
- Verstuurt de code in een industrieformaat: Klok & Data
- Seriële communicatie vereenvoudigd data collectie voor verbeterde toegangscontrole beheer

TOEPASSINGEN

- Verkeersvoorrang voor prioritaire voertuigen, bussen of speciaal transport
- Selectieve toegang bij havens, luchthaven, hospitalen, fleet voertuigen, enz.
- Industriële automatisering zoals rolpoorten en schuifpoorten
- Vrachtwagen verkeer bij verdeelcentra, industriële sites, enz.

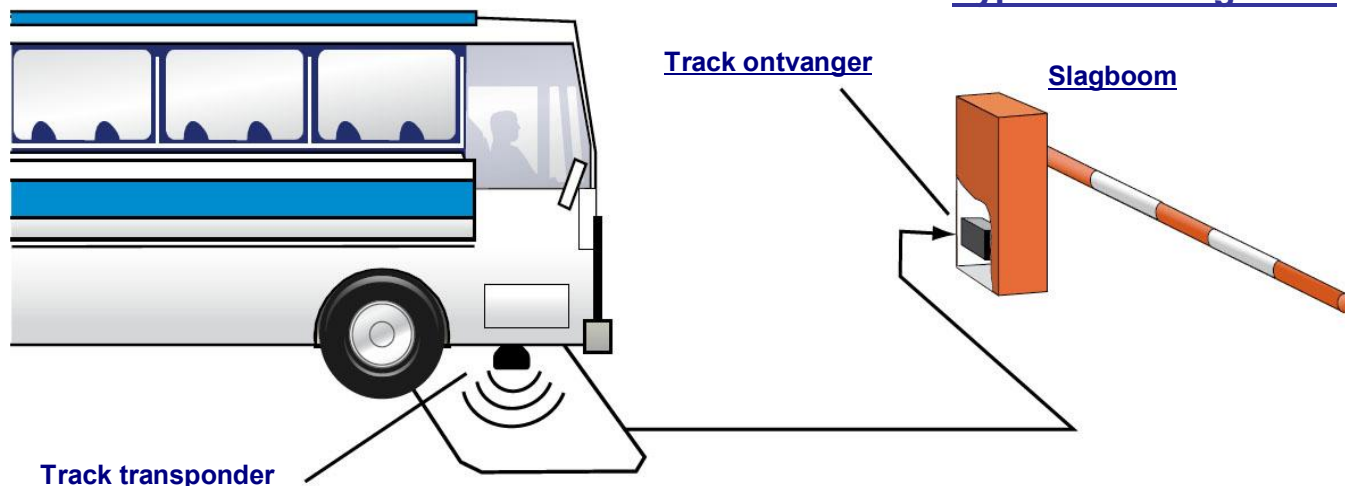


ACC095



ACC105

Typische configuratie



Technische specificaties

Ontvanger

- Codes:
 - Track100:** één code per systeem
 - Track2000:** onbeperkt aantal codes
- Lus instelbereik: 10 - 1000µH
- Ontvanger frequentie: 133 kHz (draaggolf)
- Uitgang configuraties:
 - Track100:** één relais
 - Track2000:** Seriële Klok & Data uitgang
- Indicaties:
 - Track100:** Groene LED – Voeding
 - Rode (detectie) LED - Transponder detectie
 - Rode (code) LED - Geldige code
 - Track2000:** Rode LED – Voeding
 - Gele (detectie) LED – Transponder detectie
 - Groene LED: Geldige code
- Beveiliging: Lus isolatie transformator en zener diode begrenzing
- Voeding:
 - Track100:** 230V AC +/- 10%
 - Track2000:** 24V DC +/- 10% (100mA min bij 24V DC)
- Werkingstemperatuur: -10°C tot +70°C (circuit verzegeld tegen condensatie)

Mechanisch

- Materiaal: ABS legering
- Afmetingen (mm):
 - Track100:** 113 x 56 x 127 (H x B x D)
 - Track2000:** 76 x 40 x 78 (H x B x D)
- Montage:
 - Track100:** rek
 - Track2000:** rek of DIN-rail voet
- Aansluiting: 11-pin submagnal connector

Transponder

- Codes:
 - Track100:** één code per systeem
 - Track2000:** onbeperkt aantal codes per transponder
- Transponder frequentie: 133kHz (draaggolf)
- Selectie van code: Vastgelegd bij productie
- Voeding:
 - Track100:** 11 – 40V DC @ 10mA
 - Track2000:** 11 - 40V DC (1 VA @ 24V DC)
- Bescherming: Verzegeld – waterdicht
- Werkingstemperatuur:
 - Track100:** -10°C tot +70°C
 - Track2000:** -40°C tot +80°C

Mechanisch

- Materiaal: Polipropyleen
- Afmetingen (mm): kegelvorm – 85 x 87 (D x H)
- Bevestiging: Enkele bout
- Track100: 20mm gat
- Track2000: 22mm gat
- Aansluiting: kabel geïntegreerd – 2 adrig
- Leesafstand:
 - Track100:** 0-120km/u
 - Track2000:** 0-180km/u tot 1.2 meter (zie handleiding)

BESTELCODES

<u>T100/Transponder:</u>	ACC095 - enkel code transponder, op voertuig chassis te monteren, met montagebeugel
<u>T100/Ontvanger:</u>	ACC105 - enkel code ontvanger
<u>T2000/Transponder:</u>	ACC090 - Unieke code transponder, op voertuig chassis te monteren, met montagebeugel
<u>T2000/Ontvanger:</u>	ACC100 - Multi-code ontvanger
<u>T1-BR:</u>	ACC111 - Track transponder chassis montagebeugel
	ACC930 - Clock / DATA – Wiegand converter voor ACC100