

Track serie

De Track serie van Nortech is een compact voertuig identificatie systeem ontworpen voor het gecontroleerd toegang / prioriteit verlenen aan voertuigen. Met diverse uitvoeringen is er voor iedere toepassing een oplossing. Met de Track 100 (1-kanaal) uitvoering kan ieder willekeurig voertuig voorzien van een zender toegang verkrijgen. De Track 200 (4-kanaals) is qua werking gelijk aan de track 100, alleen kan gekozen worden of kanaal 1,2,3 of 4 wordt aangestuurd.

Met de Track 2000 zender kan ieder voertuig van een unieke code worden voorzien. De ontvanger stuurt deze code dan door naar een toegangscontrole systeem welke beslist of het voertuig toegang mag verkrijgen.

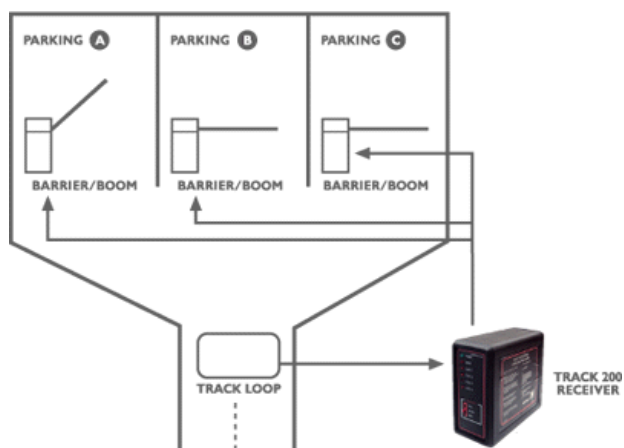
Het Track systeem is gebaseerd op de techniek van inductielussen. De ontvanger van het Track systeem kan direct op de inductielus aangesloten worden. Hier is geen losse lusdetector voor nodig.



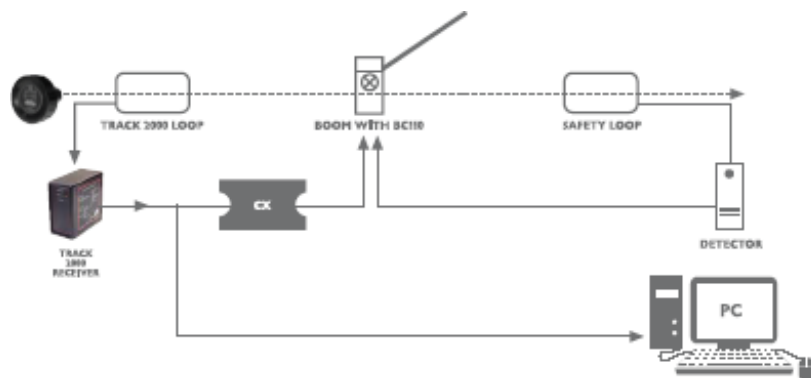
kenmerken

- **Betrouwbaar** Track is ontworpen voor gebruik in industriële omgevingen onder alle omstandigheden.
- **Voertuigen** Track is geschikt voor alle type voertuigen, ongeacht de grote. De ontvanger kan zenders lezen tot maximaal 1,2 m hoogte boven de lus.
- **Robuust** Track zenders zijn voorzien van een compacte maar stevige en waterdichte behuizing die ontworpen is voor een eenvoudige montage aan voertuigen.
- **Inductielus** Track functioneert met een grote range aan inductielussen waardoor het niet nodig is special lussen aan te brengen. Vereist is wel dat de lus van goede kwaliteit en waarde is.

Voorbeeld van een track 200 toepassing



Voorbeeld van een track 2000 toepassing



Technische specificaties

Transmitters

	Track 100	Track 200
– Frequentie	133 kHz	133 kHz
– Aantal uitgestuurde codes	1	4
– Code selectie	n.v.t.	diverse adercombinaties
– Voeding	11 – 40V DC, 10mA	11 – 40V DC, 10mA
– Werking temperatuur	-10°C tot +70°C	-10°C tot +70°C
– Afmetingen:	85 mm (diam.) x 87 mm (hoog)	85 mm (diam.) x 87 mm (hoog)
– Montage methode	Moer bij basis (beugel optioneel)	Moer bij basis (beugel optioneel)
– Montage positie	Onder voertuig, max. 0.8 meter boven de inductielus	Onder voertuig, max. 0.8 meter boven de inductielus

Receivers

– Schakelfuncties	Gevoeligheid (3 standen)	Gevoeligheid (3 standen)
– Frequentie	133 kHz	133 kHz
– Bescherming:	Lus isolatie transformator, zener diode op inputs en gasontlading.	Lus isolatie transformator zener diode op inputs en gasontlading
– Aanpassen naar lus	Automatisch	Automatisch
– Tuning bereik	20 – 1500 µH	20 – 1500 µH
– Max. lengte aanvoerkabel	300 meter	300 meter
– Output	Enkel N/O contact & puls 6A 230 VAC	Enkel N/O contact & puls 6A 230 VAC
– Voedingspanning	230V AC ±15% 48-60Hz	230V AC ±15% 48-60Hz
– Werking temperatuur	-10°C tot +70°C	-10°C tot +70°C
– Materiaal	ABS kunststof	ABS kunststof
– Afmetingen	113 mm x 56 mm x 113 mm (HxBxL)	113 mm x 56 mm x 113 mm (HxBxL)
– Montage	11-pins relaisvoet, DIN rail	11-pins relaisvoet, DIN rail
– Connector	11-pin relaisvoet op achterzijde	11-pin relaisvoet op achterzijde