

## Positieve belevingen creëren door ledverlichting en markeringen

### GEWENST GEDRAG STIMULEREN BIJ EEN SPEEDGATE

Bij het benaderen van een voertuigtree met een Speedgate dienen bestuurders het voertuig op de gewenste plaats te positioneren om toegang te verkrijgen en rekening te houden met de breedte van de doorgang van de Speedgate. Om gewenst gedrag te stimuleren bij een Speedgate is een goede begeleiding van de bestuurder een extra mogelijkheid.

### ONDERZOEK TU DELFT

HTC parking & security heeft met de TU Delft onderzoek gedaan naar het gebruik van Speedgates. Daarbij is o.a. met eye-tracking camera's gekeken waar automobilisten naar kijken. De aanwijzingen uit dit onderzoek, zoals een focus op de rijrichting, een beperkte gevoeligheid voor kleuren aan de zijkant van het blikveld en behoefte aan richtpunten voor het rijden, zijn verwerkt in verlichting en belijning.

### LED VERLICHTING

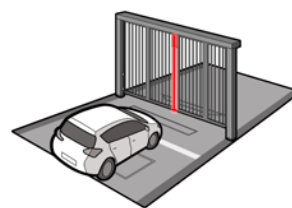
HTC parking & security heeft led verlichting ontwikkeld voor de Xentry Speedgate:

- die gebruikers informeert op de plek waar men kijkt; midden voor het voertuig;
- die rekening houdt met visueel gehandicapten;
- die verstoring helpt vermijden en doorstroming bevordert;
- die de visuele uitstraling van de Speedgate versterkt.

### ONDERSTEUNING VERKEERSLICHT

In een situatie waarbij sprake is van eenrichtingsverkeer, kan de led verlichting alleen gebruikt worden of ter ondersteuning van verkeerslichten. Wanneer een Speedgate afwisselend voor in- en uitrijden wordt gebruikt, dient de rijrichting te worden aangegeven en zijn verkeerslichten noodzakelijk.

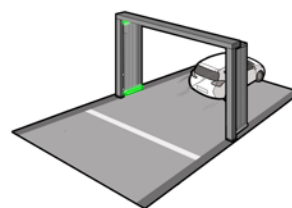
### VERLICHTING CYCLUS



- 1 De poort ontvangt het signaal om open te gaan. De panelen worden in werking gezet en de verticale rode leds gaan branden.



- 2 De verticale rode leds blijven branden gedurende het open gaan van de panelen, zodat duidelijk wordt aangegeven dat de bestuurder moet wachten.



- 3 Als de panelen open zijn en het is veilig om door te rijden doen de verticale rode leds en gaan de horizontale groene leds branden.



- 4 Nadat de bestuurder is doorgereden en de panelen gepasseerd is, gaan de rode verticale leds weer branden en sluit de poort. Doorrijden is nu niet meer mogelijk.



- 5 Wanneer de Speedgate gesloten is, zal alle ledverlichting doven.

## GOEDE MARKERING BEVORDERT POSITIEF GEDRAG

Openbare wegen zijn voorzien van diverse markeringen, die bestuurders begeleiden en attenderen in verschillende situaties. Lijnen, stopstrepen, verdrijvingsvlakken en andere markeringen zorgen ervoor dat bestuurders op de juiste manier kunnen reageren op de situatie. Daarnaast kan geprofileerde markering zorgen voor een hogere attentiewaarde. Kortom goede markering bevordert positief gedrag.

## POSITIEVE BELEVING

Door gebruik te maken van markeringen bij een Speedgate, wordt de procedure van in- en uitrijden duidelijker voor de bestuurder. Deze maatregel zorgt ervoor dat de situatie veiliger wordt, hierdoor neemt het vertrouwen van de bestuurder toe, wat zal leiden tot een positieve beleving.

## MARKERINGEN BIJ EEN SPEEDGATE

Om het gedrag en de beleving bij het benaderen van een voertuigentree met een Speedgate te beïnvloeden kan er gekozen worden voor o.a. markeringen, die aangebracht kunnen worden met of zonder profiel.

## Duidelijke stopstrepen

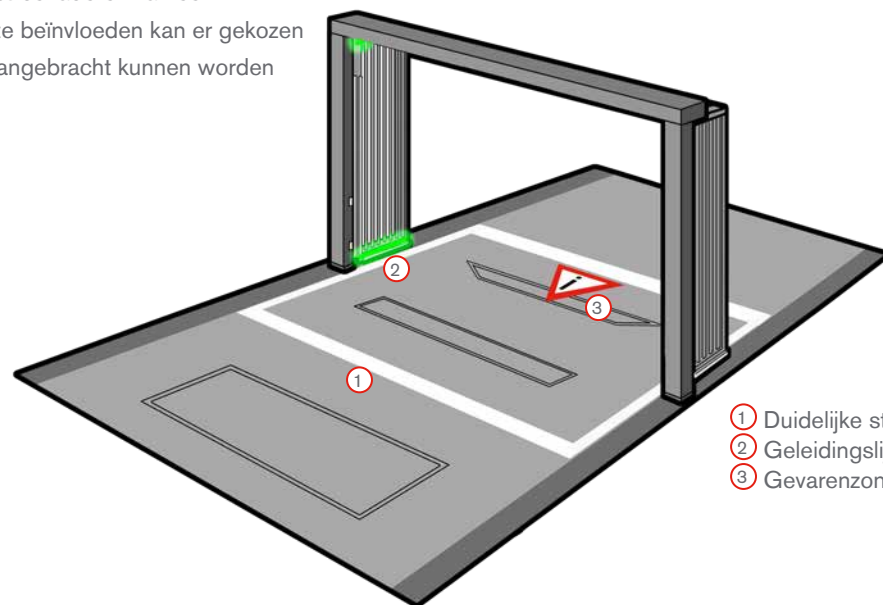
Het gebruik van stopstrepen bevordert de positionering van het voertuig, zeker wanneer er meerdere detectielussen in het wegdek aanwezig zijn.

## Geleidingslijnen

Door het aanbrengen van geleidingslijnen tussen de panelen wordt het passeren op de juiste manier eenvoudiger voor de bestuurder en neemt het vertrouwen toe.

## Gevarenzone

Met een speciaal teken kan de gevarenzone aangegeven worden.



VOOR MEER INFORMATIE GA NAAR [WWW.HTC-PS.COM](http://WWW.HTC-PS.COM)