

De Stinger Freedom Laser bestaat uit een Laser Center en één of meerdere Lasers. Voor een optimale werking dient de Stinger Freedom Laser nauwkeurig te worden ingebouwd.

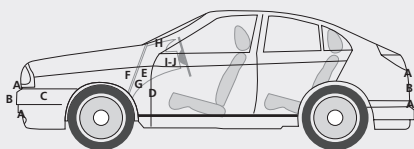
Met vragen kunt u bellen naar de technische dienst van Stinger: **0252 - 41 49 50.**

Voor meer informatie, kijk op [www.stinger.com](http://www.stinger.com)

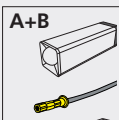


### SCHEMATISCH OVERZICHT

Voorbeeld locaties van de modules



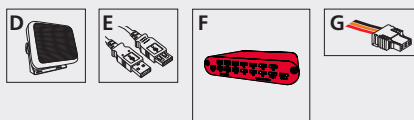
In de bumper of grill



Zijkant van de auto

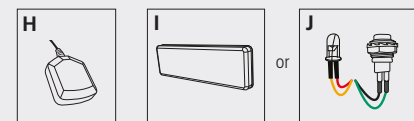


Achter het dashboard / middenconsole



Auto specifiek

In de cockpit



## 1. Plaatsbepaling voor de Laser ogen

### 1a. Voorkant van de auto

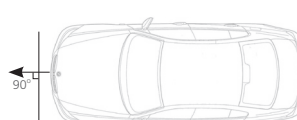
Plaats de Laser(s) in de grill, bumper of spoiler en zorg dat ze loodrecht naar voren 'kijken' en parallel aan de weg gemonteerd zijn (zie onderstaande afbeelding).

Bij montage van een enkele Laser Receiver (of een combinatie van één Receiver en één Transmitter) moet deze in het horizontale midden van de voorkant van de auto geplaatst worden, op een hoogte die zich tussen het niveau van de kentekenplaat en die van de koplampen bevindt.

Voor completere bescherming van de voorkant van de auto, adviseren wij plaatsing van drie Receivers (of een combinatie van drie Receivers en drie Transmitters). Zorg dan dat één Receiver (of een combinatie van één Receiver en één Transmitter) in het midden van de voorkant van de auto wordt geplaatst, nabij de kentekenplaat. Bovendien moet dan één Receiver (of een combinatie van één Receiver en één Transmitter) nabij elke koplamp unit geplaatst worden, bij voorkeur aan de kant van de koplampen die zich het dichtst bij het midden van de auto bevinden, of direct onder de koplampen.



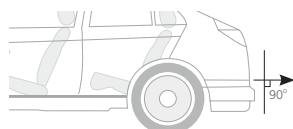
Laser voor  
Monteer parallel aan de weg



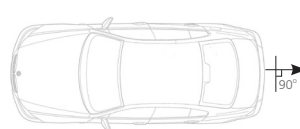
Laser voor  
Richt recht vooruit

### 1b. Achterkant van de auto

Ter bescherming van de achterkant van de auto geldt dat een enkele Receiver (of een combinatie van één Receiver en één Transmitter) in het horizontale midden van de auto geplaatst moet worden. Bij voorkeur in de directe omgeving van de kentekenplaat, maar eventueel onder de achterbumper of achterspoiler. Eventuele extra Lasers kunnen meer naar de buitenkanten geplaatst worden.



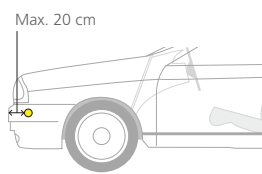
Laser achter  
Monteer parallel aan de weg



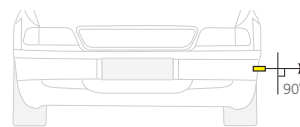
Laser achter  
Recht vooruit gericht

### 1c. Zijkant van de auto

Boor een gaatje van 2,6 mm in de bumper of spoiler van de auto, niet meer dan 20 cm van de uiterste voor- of achterkant van de auto. De Laser ogen dienen onder een hoek van 90 graden ten opzichte van het wegoppervlak gemonteerd te worden en recht opzij te kijken. Zie afbeeldingen hier onder.



Zij Laser  
Montage nabij de voorzijde van de auto

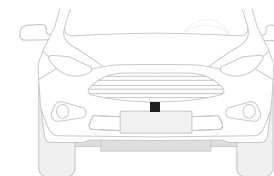


Zij Laser - Loodrecht opzij en  
90 graden ten opzichte van de weg

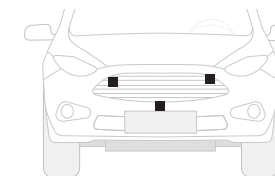
## STAP VOOR STAP INSTRUCTIES

### VOORGESTELDE POSITIES

#### Alleen Receivers



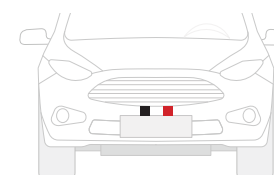
1x Receiver



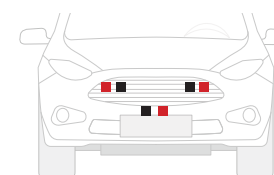
3x Receiver

#### Receivers

##### met Transmitter Square

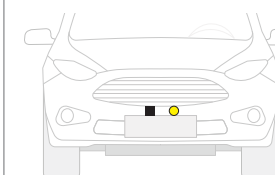


1x Receiver, 1x Transmitter Square

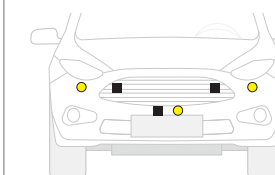


3x Receiver, 3x Transmitter Square

##### met Transmitter Fiber

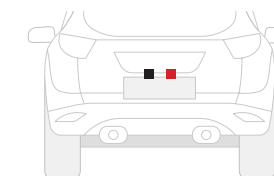


1x Receiver, 1x Transmitter Fiber



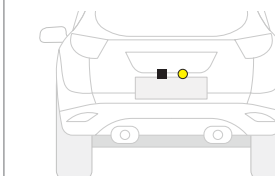
3x Receiver, 3x Transmitter Fiber

#### Positie achter



1x Receiver, 1x Transmitter Square

#### Positie achter

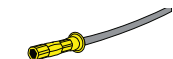
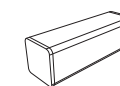
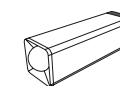


1x Receiver, 1x Transmitter Fiber

Receiver

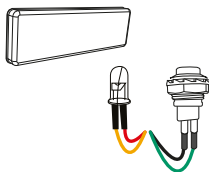
Transmitter Square

Transmitter Fiber



ZIE ACHTERKANT  
VOOR NADERE  
INSTRUCTIES

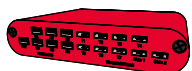
## STAP VOOR STAP INSTRUCTIES



### 2. Plaatsen van de Strip of LED + Button

Plaats de Strip of LED met het knopje op een voor de bestuurder handige plaats.

- De Strip kan zowel horizontaal als verticaal geplaatst worden. Zorg bij horizontale plaatsing dat de + op de sticker aan de rechterkant zit (of de kabel achterop aan de bovenkant zit)
- Sluit de Strip aan op de C1 poort van de Laser Center.
- De LED + Button moet aan de C2 poort van de Laser Center worden aangesloten.

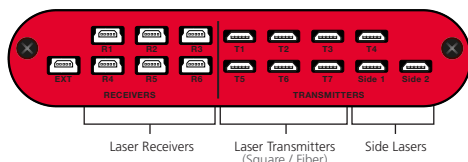


### 3. Aansluiten van de Lasers op de Laser Center

Sluit de **Laser Receivers** (Square) aan op de Mini USB Receiver poorten ( ) van de Laser Center, beginnend bij poort R1. Voor optimale werking, sluit additionele Receivers op volgorde aan op poorten R2, R3, enzovoort.

Sluit de **Laser Transmitters** (Square of Fiber) aan op de Micro USB Transmitter poorten ( ) van de Laser Center, beginnend bij poort T1. Sluit additionele Transmitters op volgorde aan op poorten T2, T3, enzovoort.

Sluit **Side Lasers** (Fiber) aan op de Micro USB Side poorten ( ) van de Laser Center: Side1 en Side2.



### 4. Voeding

- Sluit de zwarte massa kabel aan op een origineel massapunt of op de min-pool van de accu (-31).
- Sluit de oranje draad aan op de geschakelde 13,8V spanning (+15).
- Sluit de rode draad aan op de constante spanning, direct aan de originele accu (+30).

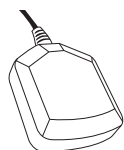
### 5. GPS Antenne

Voor optimale GPS ontvangst raden wij aan om de GPS Antenne buiten de auto te plaatsen. Dit kan vaak in een daarvoor geschikte ruimte bovenaan het motorcompartiment bij de voorruit.

- Sluit de GPS Antenne aan op de GPS poort van de Laser Center.

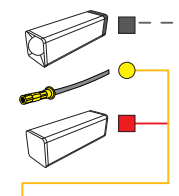
### 6. Plaatsen van de Laser Center

De Laser Center moet geplaatst worden in een vochtvrije ruimte zoals in of onder het dashboard of middenconsole. Zet de Laser Center vast met bv. tie-wraps of klittenband.

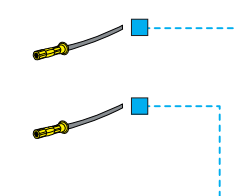


## BEDRADINGSSCHEMA

### VOORKANT AUTO



### ZIJKANT AUTO



### ACHTERKANT AUTO

