



Stinger DSI Computer

Stinger levert sinds enkele jaren de DSI (Driver Safety & Information Computer), een apparaat dat door middel van hoogwaardige techniek helpt te genieten van autorijden. De DSI biedt het beste dat in zijn segment te koop is, dankzij gebruik van componenten die tot nog toe uitsluitend in peperdure defensie-elektronica werden toegepast. Vanzelfsprekend is de DSI gebruiksvriendelijk en betrouwbaar. Hij wordt in Nederland ontwikkeld en geproduceerd

Stinger's honger naar het ontwikkelen van steeds betere producten is door de introductie van de DSI overigens niet gestild. Om voorop te blijven lopen heeft Stinger de DSI bijzonder toekomstbestendig gemaakt. Nieuwe functionaliteiten, zoals de Stinger Laser Analyzer, kunnen door middel van software-updates of het aansluiten van extra modules, eenvoudig worden toegevoegd. De gebruiker heeft steeds de laatste stand der techniek tot zijn beschikking, toegespitst op de wensen van de veeleisende automobilist.

Het is natuurlijk geen toeval dat een doorbraak in laser-bescherming van Stinger afkomstig is. Zoals in het verleden al het geval was, gaan de Stinger-ingenieurs een uitdaging graag aan. Dit keer heeft dat geleid tot laser-bescherming van een, nog niet eerder gehaald niveau met wederom een aantal belangrijke toepassingen. De Laser Analyzer kan waarschuwen voor gevaarlijke verkeerssituaties (Safety Signals®), laserstralen decoderen en het type laserpistool benoemen (Laser Alarmering) en zelfs tegen controles met laserpistolen beschermen (LaserShield® - voor daar waar toegestaan).

Door Stinger Laser te koppelen aan de Stinger DSI Computer is 's werelds beste snelheidsalarmering- en beschermingssysteem ontstaan. Vermaarde functionaliteiten zoals flexibel toepasbare Radar Alarmering - voor waar toegestaan -, SpotList Alarmering, TrajectControle Alarmering, RitRegistratie en PoliceCheck zijn immers behouden gebleven.

De functies

De Stinger DSI is een veelzijdig apparaat ontwikkeld voor de moderne automobilist die veilig en ontspannen aan het verkeer wenst deel te nemen. Hieronder een overzicht van de gebruiksmogelijkheden van de DSI.

RitRegistratie

De DSI kan worden gebruikt voor rittenadministratie. Handig om zakelijke, privé en woon/werk ritten gescheiden te houden. Met de 'Stinger Desktop' zijn de geregistreerde gegevens eenvoudig naar een PC over te hevelen, zodat ze daar verder kunnen worden verwerkt.

SpotList Alarmering

Met behulp van GPS waarschuwt de DSI voor bijvoorbeeld gevaarlijke wegsituaties of flitspalen. Dit zijn vaste locaties die bekend zijn bij Stinger. De lijst is via de Stinger website kosteloos te downloaden.

Trajectcontrole Alarmering

Op een flink aantal wegen in Nederland controleert de politie de gemiddelde snelheid over een bepaald traject: de trajectcontrole. De Stinger DSI waarschuwt voor aankomende trajectcontroles en meldt de gemiddelde snelheid waarmee het traject wordt afgelegd. Tevens waarschuwt het systeem zodra de gemiddelde snelheid waarmee de auto over het traject rijdt, de terplekke geldende limiet overschrijdt.

Radar Alarmering

Waar Radar Alarmering is toegestaan kan de DSI politieradars lokaliseren. Dankzij zijn hyperintelligente 'Patch Antenne' doet hij dat ruimschoots van te voren.

DSI onopspoorbaar met 'Radar Detector Detector'

De Stinger DSI is onopspoorbaar voor 'Radar Detector Detectors'. Overigens is het vanuit juridisch oogpunt irrelevant dat de DSI niet op te sporen is. De DSI is immers geen radar detector. Die onopspoorbaarheid is echter wel prettig daar de Stinger-gebruiker niet onnodig door de politie staande gehouden zal worden met de vraag of hij een radar detector gebruikt.

Safety Signals

De Stinger DSI kan op grote afstand radar-veiligheidssignalen ontvangen die bijvoorbeeld worden uitgezonden bij wegwerkzaamheden, scholen of door hulpdiensten. Deze signalen worden omgezet in een waarschuwingsbericht waardoor de DSI-gebruiker kan anticiperen. Is de DSI voorzien van Stinger Laser, dan kunnen deze waarschuwingen worden doorgegeven aan andere Stinger-rijders. Bij hard remmen kan Stinger Laser zelfs een 'remmend verkeer' signaal genereren op de DSI van Stinger-rijders in de omgeving, zodat ook zij ruimschoots op tijd zijn gewaarschuwd.

Laser Alarmering

DSI's Laser Alarmering signaleert lasermetingen op voorliggende auto's. Tevens herkent hij politie-laserpistolen en kan hij deze benoemen. Deze functie maakt het mogelijk voor de automobilist om tijdig te anticiperen op snelheidscontroles met laserpistolen.

LaserShield®

Stinger LaserShield speurt in de landen waar dit is toegestaan naar laserpistolen en trekt vliegensvlug een scherm op ter bescherming tegen laserstralen. Na een instelbaar aantal seconden eindigt de bescherming.

PoliceCheck

De Stinger DSI kan helpen bepalen of een bekeuring voor het overtreden van de snelheid terecht is of niet. Politieradars opereren soms buiten de wettelijk vereiste frequentiebanden of kunnen onder een foutieve hoek staan opgesteld. Daarnaast worden kentekens wel eens verkeerd afgelezen. Echter, de kentekenhouder is schuldig tenzij hij kan bewijzen niet verantwoordelijk te zijn voor de overtreding. PoliceCheck helpt bij deze omgekeerde bewijslast door bij te houden waar is gereden, wanneer wat voor snelheidscontrole met welke snelheid is gepasseerd en wat de exacte frequentie is van de gepasseerde controles.

De componenten

Een Stinger DSI-systeem bestaat uit een aantal belangrijke componenten die het systeem uniek en waardevol maakt. De basis van de DSI is een computer, de Computer Center genoemd. Aan deze computer worden diverse modules gekoppeld, waaronder het bedieningspaneel, de Memory Display, dat op het dashboard van de auto wordt gemonteerd. Nieuwe DSI modules zoals de LaserShield, kunnen eenvoudig op de computer worden aangesloten. Een overzicht van de belangrijkste onderdelen van de DSI.

Computer Center

Krachtige computer met flash-geheugen en GPS module.

Extension Box

Voor het eenvoudig en snel aansluiten van extra modules.

Laser Analyzer Box

Het centrum van alle Laser-activiteiten. Stuur maximaal 4 Lasers aan.

Laser Round

Ronde Laser: volledig discreet in de bumper in te bouwen.

Laser Square

Rechthoekige Laser: vrijwel onzichtbaar tussen de grille-bladen te plaatsen.

Memory Display

Zakformaat display met grafisch LCD-scherm. Inclusief flash memory en backlight.

PC Interface

Koppelt de Memory Display aan een PC voor software updates en transport van data (RitRegistratie, PoliceCheck).

Spectrum Analyzer

Nauwkeurig meetinstrument voor hoogfrequent signalen. Superieure gevoeligheid door militaire 'Patch Antenne'. Een Spectrum Analyzer kom je normaliter uitsluitend tegen in wetenschappelijke onderzoekscentra en R&D-afdelingen van grote bedrijven. Stinger ontwikkelde een betaalbare miniatuurversie die microgolven (radar) ontleedt. Voor het ontvangstgedeelte van deze Spectrum Analyzer heeft Stinger een 'Patch Antenne' ontwikkeld - extreem plat, hypergevoelig en tot voor kort alleen op de neus van straaljagers te vinden. F16-technologie in de cockpit van de auto.