



DRIVING FREEDOM

Freedom Laser

Gebruikershandleiding

Nederlands

Legaliteit

Veel landen binnen de EU hebben hun eigen, unieke regelgeving betreffende het waarschuwen van automobilisten voor - en het beschermen tegen - snelheidscontroles. Zo hebben burgers in het ene land wel de vrijheid om radarsignalen op te vangen en van de aanwezigheid op de hoogte gesteld te worden, terwijl zij dat in een ander land weer niet hebben. Ook de vrijheid om gewaarschuwd te worden voor lasersignalen verschilt per EU-land.

Om de Freedom Laser aan automobilisten over de gehele wereld te kunnen aanbieden (waaronder ook alle landen die deel uitmaken van de zogenaamde 'gemeenschappelijke markt' van de EU) leveren wij Freedom Laser in sommige regio's alleen in een versie die niet geschikt is voor bepaalde functionaliteiten. Laser Alarmering en/of LaserShield® kunnen dan niet mogelijk zijn.

In Nederland bijvoorbeeld, is het ontvangen van bepaalde radar golven (radio) niet toegestaan, terwijl het ontvangen van laser (het 'zien' van licht) wel toegestaan is. Het blokkeren van een laserstraal (zoals m.b.v. LaserShield) mag ook, *maar is strafbaar als dat gebeurt op het moment dat een ambtenaar opzettelijk belemmerd wordt bij de opsporing van strafbare feiten, zoals bijvoorbeeld mogelijke snelheidsovertredingen*. Freedom Laser mag in Nederland dus in ieder geval vrij gebruikt worden om gewaarschuwd te worden voor laser apparatuur.

Vanzelfsprekend is het uw verantwoordelijkheid om zich overal aan de wet te houden. Stelt u zich daarom altijd goed zelf op de hoogte van de lokale wetgeving voordat u uw Stinger ergens in gebruik neemt. Mocht u in een land rijden waar wel de vrijheid bestaat om Laser Alarmering en/of LaserShield te gebruiken, dan kunt u de voor dat land geschikte software downloaden en installeren via de Stinger Desktop. Logischerwijs kunt u deze extra functionaliteit ook wissen, zodat u bij het binnenrijden van een land waar Laser Alarmering en/of LaserShield niet is toegestaan eenvoudig aan de lokaal geldende regelgeving kunt blijven voldoen. (Zie hoofdstuk 5 van deze handleiding.)

Let op, alle in deze handleiding beschreven functionaliteiten zijn afhankelijk van de aanwezigheid van de bijbehorende hardware modules.

Note: Uw Stinger geeft u geenszins een vrijbrief tot hard rijden. Waarschuwingen van uw systeem dienen als effectieve geheugensteun om op uw snelheid te letten. Rijd altijd geconcentreerd en verantwoord.

Copyright 2018 Stinger. All rights reserved. No part of this manual may be reproduced, nor in whole, nor in part, without the express prior permission of Stinger. Stinger, the Stinger logo, the Stinger 'S', 'Driving Freedom' and Freedom Laser are registered trademarks of Stinger. All other trademarks belong to their registered owners. All specifications and functionalities in this manual and of the products described there in are subject to change.



Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Voorzorgsmaatregelen

De Stinger Freedom Laser Transmitter kan een laserstraal uitstralen die mogelijk schade kan toebrengen aan het gezichtsvermogen. Kijk nooit in de sensor terwijl deze actief kan zijn of aangesloten is op spanning. Dit geldt des te meer wanneer u van nabij en/of met optische lenzen richting de sensor kijkt.

Laser veiligheid

De Stinger Freedom Laser is getest en gekwalificeerd als Klasse 1 laser product volgens de Europese en internationale oogveiligheidsbepalingen EN 60825-1 (2014) en IEC 60825-1 (2014) onder normale gebruikscondities en die van enkelvoudig falen.

Definitie: Klasse 1 laser producten zijn veilig onder redelijk te verwachten gebruiksomstandigheden, maar kunnen gevaar opleveren wanneer een persoon binnen het bereik van de laserbundel gebruik maakt van optische instrumenten. De Freedom Laser is overeenkomstig de wettelijke bepalingen voorzien van een waarschuwingslabel.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN, LEES DEZE GOED DOOR VOORAFGAAND AAN DE INGEBRUIKNAME VAN DE FREEDOM LASER.

Sluit nooit apparatuur van derden aan op de connectoren van de Laser Center, en sluit geen enkel deel van de Freedom Laser aan op apparatuur van derden. Dat kan namelijk leiden tot brand of (oog)letsel, en doet bovendien de garantie vervallen.



Aansturing of bediening of aanpassingen of gebruik of procedures, anders dan hier omschreven, kunnen leiden tot blootstelling aan gevaarlijke laserstraling.

Onderhoud

De Freedom Laser is vrijwel onderhoudsvrij. Voor een optimale werking is het echter van belang om de lenzen van de sensoren schoon te houden. Doe dit voorzichtig met water en/of een zachte doek.

Contact en ondersteuning

Voor meer informatie, videohandleidingen en updates voor uw Stinger, ga naar www.stinger.com/getstarted

Mocht u op enig moment vragen hebben over uw Stinger of een Stinger dealer, dan staan wij voor u klaar:

Hoofdkantoor

Telefoon	0252 - 41 80 95
Website	www.stinger.com
E-mail	mail@stinger.com

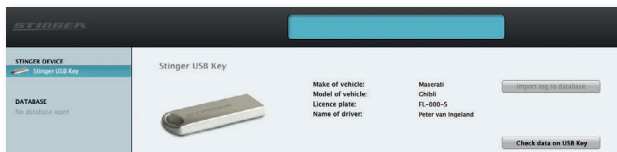
Index

1. Uw Stinger up-to-date houden
2. Gebruik van uw Freedom Laser
3. Laser Bescherming
 - Laser Alarmering
 - LaserShield®
4. SafetySignals
5. Het wissen van Laser Alarmering en LaserShield®
6. Instellingen aanpassen met Strip
7. Instellingen aanpassen met LED + knop

1. Uw Stinger up-to-date houden

Om optimaal gebruik te maken van uw Stinger adviseren wij u gebruik te maken van de Stinger Desktop applicatie en daarmee minimaal maandelijks te checken of er updates beschikbaar zijn. Voor het updaten gebruikt u uw USB key.

1. Als u uw Stinger USB key voor de eerste keer gaat gebruiken dient u deze eerst aan uw Freedom Laser te 'koppelen' door de USB key in uw Freedom Laser's USB poort - die zich in het interieur van uw auto bevindt - te plaatsen terwijl die aanstaat.
2. Vervolgens sluit u de USB key aan op uw Mac of PC.
3. Start de Stinger Desktop applicatie op uw Mac (of PC). De app zal automatisch op zoek gaan naar updates. Indien u de Stinger Desktop app nog niet heeft geïnstalleerd kunt u deze downloaden van www.stinger.com/downloads



4. Volg de aanwijzingen van de Stinger Desktop app die u op uw Mac (of PC) scherm krijgt.
5. Daarna sluit u de USB key weer aan op de poort van uw Freedom Laser in uw auto.
6. Zorg ervoor dat uw Freedom Laser aanstaat. De installatie zal automatisch beginnen. Uw Freedom Laser's display zal knipperen tijdens de update.

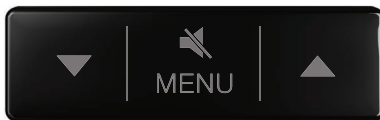
2. Gebruik van uw Freedom Laser

Het is buitengewoon eenvoudig om uw Freedom Laser te gebruiken. Hij gaat aan, elke keer nadat u uw auto start en automatisch weer uit, als u uw auto uitzet.

Freedom Laser werkt een beetje anders afhankelijk van welk display (user interface) u heeft laten installeren in uw auto:



LED en knop



Strip met touch knoppen

Deze handleiding houdt rekening met beide displays.

3. Laser Bescherming

Freedom Laser beschermt tegen laser-snelheidscontroles*. In dergelijke controles schiet een apparaat laserlicht in de richting van uw auto en gebruikt de reflecties daarvan om uw snelheid te bepalen.

Laser Alarmering*

Uw Stinger kan u onmiddellijk waarschuwen op het moment dat er laser op uw auto wordt geschoten, soms zelfs al als de auto voor u het doelwit is. Freedom Laser alarmeert u dan met audio en visuele waarschuwingen.



Geluid

Terwijl u een alarmering krijgt, kunt u het geluid uitzetten (muten) of aanpassen (Strip):



Indien actief, wordt het LaserShield door 'mute' direct gestopt.

LaserShield®*

Indien beschoten met laser kan uw Stinger in een fractie van een seconde een schild van onzichtbaar licht optrekken: LaserShield®. Deze kan het (tijdelijk) nagenoeg onmogelijk maken voor laserguns om uw snelheid te meten.

LaserShield® is zo geavanceerd dat het zelfs de moderne zij-lasers (gepositioneerd langs de weg, bijvoorbeeld in de vangrail) kan blokkeren (optionele Stinger zij-laser vereist).



Een constant verlichte LED (tijdens een alarm) betekent dat een gedetecteerd laserlicht wordt geblokkeerd door LaserShield

Een constant rood licht betekent dat een gedetecteerd laserlicht wordt geblokkeerd door LaserShield

Shield-up time

LaserShield® zal standaard vier seconden actief blijven na het initiële alarm. Deze zogenaamde 'Shield-up tijd' is aan te passen in het instellingen-menu indien u de Strip display (niet LED) gebruikt. Nadat de Shield-up tijd is verstreken wordt het lichtschild automatisch ingetrokken, waarna een volgend laserschot uw snelheid kan meten. Bij snelheden beneden de ca. 30 km/u is het lichtschild nooit actief.

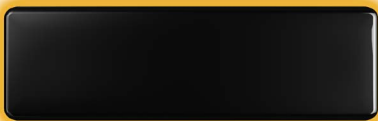
4. SafetySignals

Freedom Laser maakt ook gebruik van een ingenieus veiligheidssysteem. Het kan op grote afstanden SafetySignals oppikken en u en andere - met Stinger laser uitgeruste - wagens automatisch en real-time waarschuwen voor gevaarlijke situaties als gevolg van sterk remmend verkeer.



Een knipperend licht kan ook staan voor een Safety Signal waarschuwing.

of



Een knipperend oranje licht betekent dat Freedom Laser een SafetySignal ontvangt

5. Het wissen van Laser Alarmering en LaserShield®

Veel landen hebben hun eigen unieke regelgeving betreffende verkeersdeelnemers die gewaarschuwd worden voor, of beschermd tegen, snelheidscontroles. In sommige landen mag laser vrijelijk worden geblokkeerd, terwijl dit elders illegaal is verklaard. Controleer uitvoerig de lokaal geldende regelgeving en onthoudt dat het uw verantwoordelijkheid is om te wet te kennen en u zich daaraan te houden.

U kunt Laser Alarmering en LaserShield wissen om volledig te voldoen aan de lokale regelgeving wanneer u een land inrijdt dat Laser Alarmering en/of laser-blokking niet toestaat.

Op de LED display kunt u wissen door de bijbehorende knop (Mute knop) ca. 4 seconden ingedrukt te houden totdat de LED stopt met knipperen.

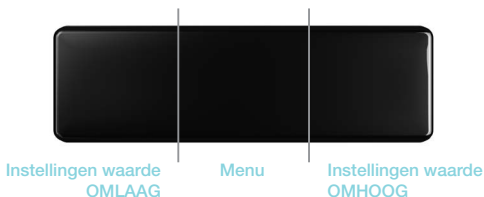
Op de Strip display kunt u wissen door de - en + langer dan 3 seconden tegelijkertijd te blijven aanraken. U hoort het 'veeg-geluid' als bevestiging.

Een nieuwe software download en installatie zullen dan nodig zijn om deze functies terug te zetten op uw Freedom Laser.



6. Instellingen aanpassen met Strip

Het menu van Freedom Laser met Strip is spraak ondersteund. Om het menu in te gaan dient u slechts het **Menu** vlak aan te raken op een moment dat Freedom Laser geen alarmering geeft. Strip zal dan wit oplichten.



Door het **Menu** vlak (herhaaldelijk) aan te raken kiest u een **Instelling**. De volgorde van de Instellingen en de daarbij horende **Opties** staan op de pagina hiernaast. Uw Freedom Laser zal u laten horen welke **Instelling** en bijbehorende **Optie** aangepast kan worden.

Met de **OMHOOG** en **OMLAAG** vlakken kunt u de Opties van elke Instelling doorlopen.

Na het aanpassen van een Optie kiest u het **Menu** vlak om de verandering te confirmeren en naar de volgende Instellingswaarde te gaan.

Na 8 seconden van inactiviteit, na het doorlopen van het gehele menu, of in het geval van een alarmering, verlaat u automatisch het Instellingen Menu.

Het instellingen-menu

Om het menu in te gaan dient u slechts het menuvlak aan te raken op een moment dat Freedom Laser geen alarmering geeft. Uw Strip zal dan wit oplichten.

Instelling

Optie

Laser mode

Receive only (alleen laser alarmering, geen shield) Receive and Shield

Shield-up time

Aantal seconden dat LaserShield actief blijft na te zijn geactiveerd.

SpeedSense

Bepaal de snelheid waaronder uw Stinger geen audio alarm geeft.

Brightness

De helderheid van de Strip's 'backlight'.
Let op: de laagste waarde (Donker) schakelt de visuele waarschuwingen bij een alarmering uit.

Side protection

Als Zij-Laser Bescherming is geïnstalleerd kunt u dit Side-Shield aan en uit zetten.

Start-up sound

Het aan- of uitzetten van het opstart- en afsluitgeluid.

Version

Vertelt de geïnstalleerde software-versie.

Instellingen kunnen afwijken afhankelijk van de software versie.

7. Instellingen aanpassen met LED + knop

Met het LED display kunt u slechts één instelling aanpassen: het audio volume.

U kunt het volume alleen aanpassen op een moment dat Freedom Laser geen alarmering produceert. Om dat te doen drukt u de bij de LED behorende knop één keer in. Freedom Laser zal dan één keer het huidige geluidsniveau laten horen. Druk de knop snel nog een keer in om het volume met één stap te wijzigen. Doe dit tot dat u het gewenste niveau heeft bereikt. Wacht minimaal 2 seconden alvorens de knop opnieuw in te drukken, om het volume in omgekeerde volgorde te wijzigen. Het volume is in tien stappen instelbaar: van niveau 0 (uit) t/m niveau 10 (maximaal).

TIP Het indrukken van de knop maakt ook duidelijk of Freedom Laser aanstaat en of de LED display en luidspreker werken.

Als u uw auto uitzet zal Freedom Laser automatisch uitschakelen. Indien u Freedom Laser handmatig wilt uitschakelen dient u de knop 2 seconden in te houden.

Let op: Houdt de knop niet langer dan 3 seconden ingedrukt want dan worden de Laser Alarmering en LaserShield functies gewist (zie hoofdstuk 5).

ATTENTIE: Als u uw Freedom Laser handmatig heeft uitgeschakeld, gaat deze niet automatisch weer aan als u uw auto herstart. Hiertoe dient u Freedom Laser handmatig in te schakelen door de Strip of LED knop in te drukken. Hierna zal Freedom Laser weer automatisch uit- en aangaan bij het uit- en aanzetten van uw auto.

Voor meer informatie, video handleidingen en updates voor uw Stinger, ga naar

www.stinger.com/getstarted