



Gebruikershandleiding GeoChaser ECO

1. Introductie

De GeoChaser is een krachtig IP67 waterdicht GPS-volgsysteem ontworpen voor tracering van voertuigen. Het apparaat heeft superieure ontvangstgevoeligheid, snelle positiebepaling en ondersteunt vier-band GSM frequenties 850/900/1800/1900, de locatie kan realtime worden bekeken op uw persoonlijke 12Trace pagina. De GeoChaser heeft meerdere in/uitgangen die kunnen worden gebruikt voor de controle of besturing van externe apparaten. De GeoChasers communiceren via het GPRS/GSM-netwerk en kan u alarmeren bij overschrijden van een virtueel hekwerk, lage back-up batterij of te kort aan communicatie tegood.

- Uw GeoChaser maakt gebruik van het Global Positioning System (GPS). Het GPS systeem wordt onderhouden door de Amerikaanse overheid. Wijzigingen in beschikbaarheid en nauwkeurigheid van het systeem kunnen de werking van de GeoChaser nadelig beïnvloeden. 12Trace kan geen verantwoordelijkheid nemen voor de betrouwbaarheid, beschikbaarheid en nauwkeurigheid van het GPS systeem, als gevolg van derde partijen. In de disclaimer van 12Trace vindt u meer informatie.
- Hoge gebouwen en metalen constructies kunnen de bepaling van de positie door de GeoChaser nadelig beïnvloeden.

2. Interface Definities:

Er zitten 8 draden in de kabel van de GeoChaser waaronder de aansluiting voor de contact ingang, digitale ingang, analoge ingang enz. De definitie wordt weergegeven in de volgende tabel.

Kleur	Omschrijving	Opmerking
Rood	Accuspanning	Externe voedingsspanning 8-32V
Zwart	Massa	Direct aansluiten op frame van het voertuig of negatieve accupool
Wit	Contactingang	Aansluiten op door contact geschakelde voedingsspanning
Blauw	Digitale ingang	Digital ingang, <i>(tevens voor privé/zakelijk schakelaar optioneel)</i>
Groen	Analoge ingang	Analoge ingang, 0-32V
Bruin	Sirene uitgang	Sirene uitgang, schakelend in de +
Geel	Relais uitgang1	Intern relais uitgang 1
Geel	Relais uitgang1	Intern relais uitgang 2

3. GeoChaser activatie

Om de GeoChaser te activeren moet deze geregistreerd worden.

3.1 Nieuwe gebruiker

Nieuwe gebruikers moeten eerst een account aanmaken op www.12trace.nl. Ga naar de site, klik op de 'login' knop en vervolgens op 'account aanmaken'. U wordt gevraagd een aantal gegevens in te vullen. Hierbij heeft u de productcode nodig. De productcode is te vinden op de onderzijde van de GeoChaser. Om uw account te activeren ontvangt u een e-mailbericht van support@12trace.nl op het door u opgegeven e-mailadres, volg de instructies in dit e-mailbericht. Uw account en GeoChaser zijn nu geactiveerd.

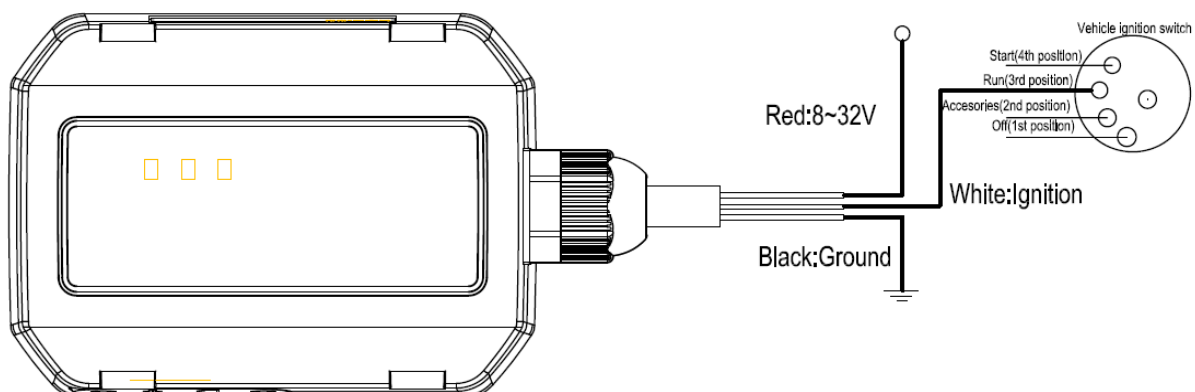
Noot : De GeoChaser is voorzien van een simkaart, De pincode van de SIM-kaart mag u niet wijzigen. Het is niet mogelijk om een andere SIM kaart te plaatsen dit leidt tot defect van het apparaat.

3.2 Bestaande gebruiker

Als u al in het bezit van een 12Trace account bent, kunt u de GeoChaser aan uw account toevoegen. Log in op uw account met de 'log in' knop en klik vervolgens op 'GeoChaser toevoegen', en vul de gevraagde gegevens in. Uw GeoChaser is nu geactiveerd.

4. Voedingsspanning en contactdetectie

De rode draad is plus 12/24V en de zwarte draad is de min of ground. De witte draad is voor de contactdetectie. Deze detectie is noodzakelijk voor het activeren van een rit en zorgt voor een lager energieverbruik zodra het voertuig is uitgeschakeld. Sluit de witte draad aan op een het contact of op aansluiting die alleen spanning heeft zodra het contactslot van het voertuig aan staat.



5. Plaatsen van uw GeoChaser

Voor een optimale werking van uw GPS volgsysteem is het van belang dat de GeoChaser NIET volledig worden omsloten door metaal of door metaalhoudend glas. Dit zal de werking van het systeem ernstig kunnen storen of zelfs kunnen verhinderen. Over het algemeen zijn kunststof en ongetint glas geen belemmering voor het ontvangen van een GPS signaal. De Gps antenne is ingebouwd in de GeoChaser aan de bovenkant onder status ledlampen. De GeoChaser heeft aan de bovenzijde van het kastje twee uitsparingen waarmee u het systeem doormiddel van ty-raps vast kunt zetten aan het voertuig.

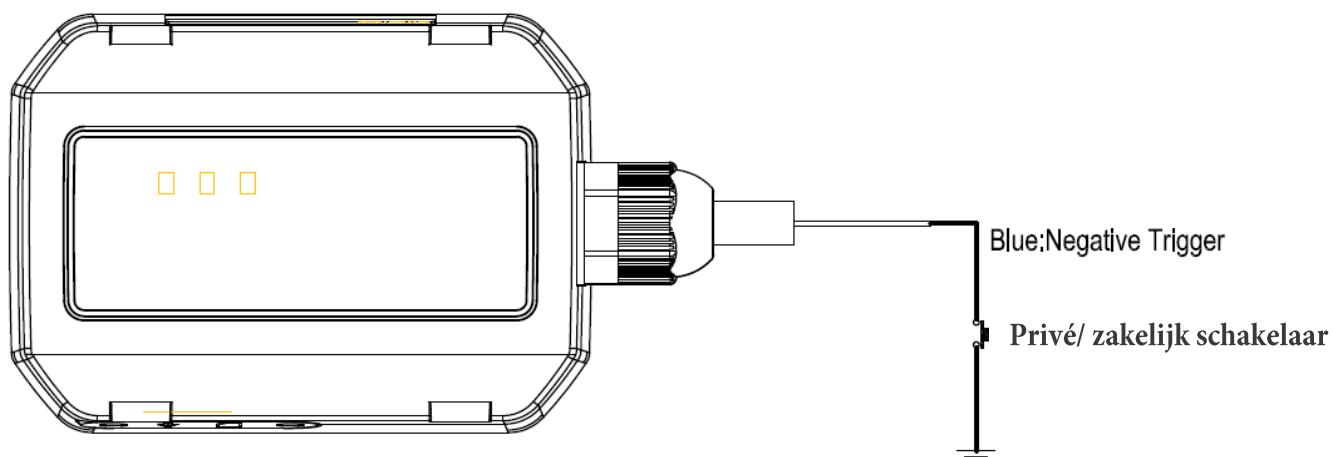
LED status

LED	led status	Apparaat status
GSM	snel knipperen	netwerk zoeken
	langzaam knipperen	verbonden
GPS	uit	GPS uit
	langzaam knipperen	geen data
	snel knipperen	GPS zoeken
	aan	positie gevonden
PWR	uit	geen externe voeding
	langzaam knipperen	accu spanning laag
	snel knipperen	accu laden
	aan	accu vol

6. Extra aansluitingen

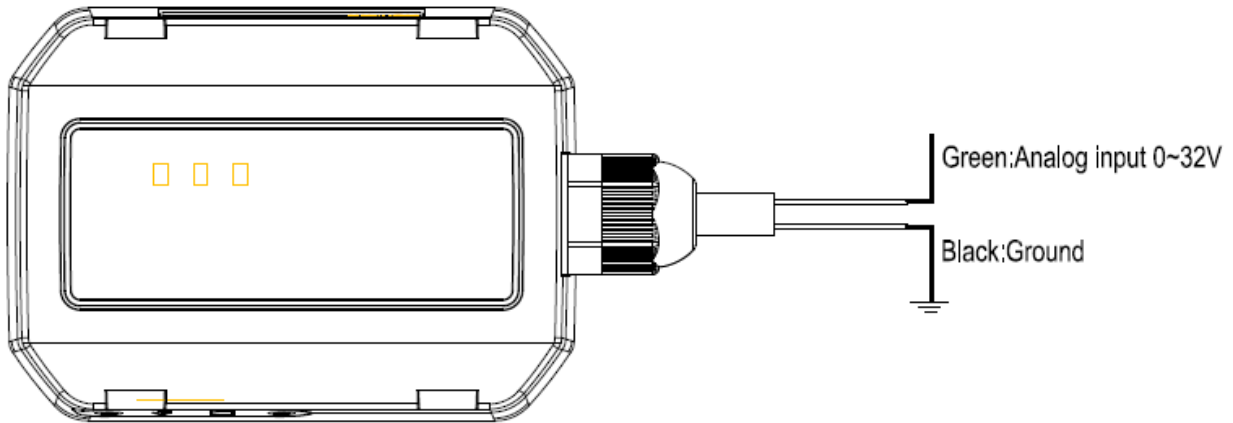
6.1 Digitale Ingang

Er is een algemene digitale ingang, deze draad is blauw. Deze ingang is "actief" als deze naar de massa wordt geschakeld. Deze ingang kunt u b.v. gebruiken voor een paniekknop of een vlotter en voor het aansluiten van de optionele privé/ zakelijk schakelaar.



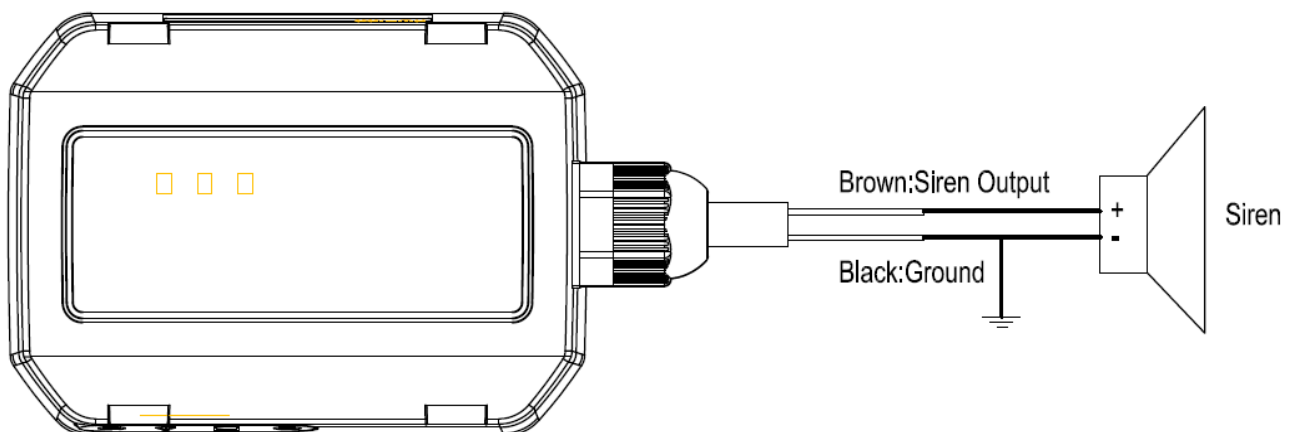
6.2 Analoge Ingang

De Groene draad is de analoge ingang. Deze kan een gelijkspanning van 0 tot 30V meten. Het volgende diagram geeft de aansluiting weer.



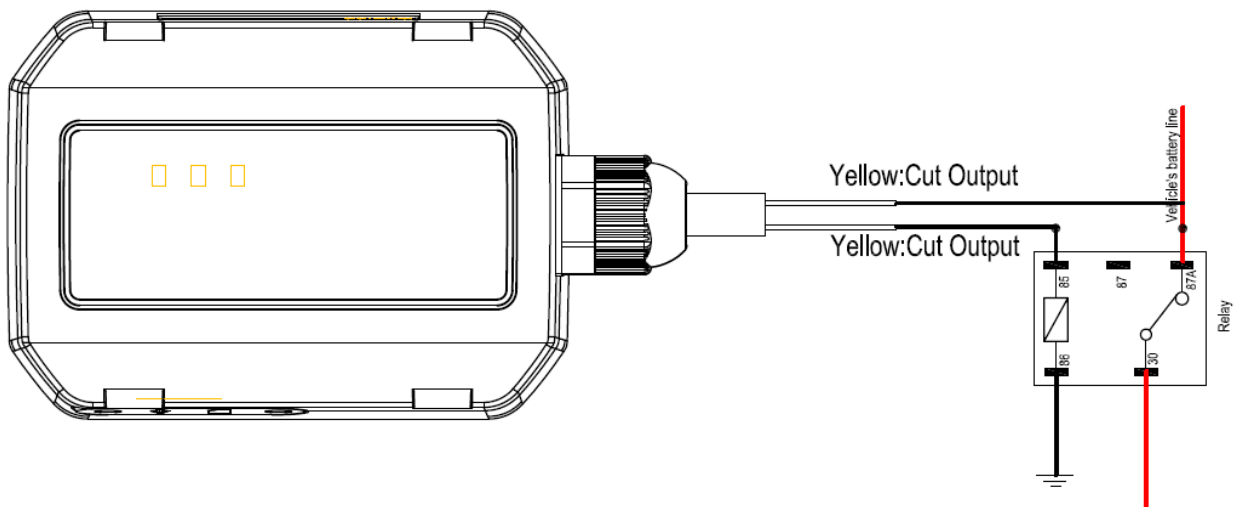
6.3 Digitale uitgang

De digitale uitgang is de Bruine draad. Deze uitgang kan b.v. een sirene of claxon aansturen met een maximale stroom van 750mA. Als de uitgang ingeschakeld is de spanning gelijk aan de ingangsspanning van het voertuig. Is het systeem aangesloten op 12V is de uitgang naar de sirene of claxon ook 12V.



6.4 Relais uitgang

De GeoChaser heeft een ingebouwd potentiaalvrij relaiscontact tussen de 2 gele draden. Dit is een maakcontact relais met een maximum schakelspanning van 16VDC en een maximum continu stroom van 5A.



7. Instellen van de GeoChaser

Na het aanmelden en inloggen op de website krijgt u een overzicht van de op uw account bekende GeoLockers en GeoChasers. Na het selecteren van het apparaat komt u in het hoofdscherm van uw apparaat. Van hieruit kunt u instellingen wijzigen, kijken wat de huidige positie is en wat eventueel afgelegde routes zijn, de huidige locatie opvragen en uw credit tegoed aanvullen.

1 2 TRACE 🇳🇱 🇬🇧 🇩🇪 🇫🇷
Ingelogd als Arjan

VOLGEN, VINDEN EN BEWAKEN VAN UW MOBILEE OBJECTEN

▲ Navigatie

- Log out
- Account
- Zoeken in database
- Overzicht Apparaten
 - Aquamar samoa EBV
 - Aquamar samoa Smart
 - kia Sportage Eco
 - Instellingen

GeoChaser Eco

Gegevens

Naam	kia Sportage Eco	Instellingen
Kenmerk	Auto	
Productcode	862894022663416	
Productversie	v1.0	
Softwareversie	11V05	

Locatie

Adres (ongeveer)	Oosterkade 13, 9711 RS Groningen, Nederland	Geolocker op kaart
GPS Locatie	53.217178, 6.579146 Uitstekende nauwkeurigheid	Km administratie
		Locatie geschiedenis

Status

Laatste Contact	25-01-2017 08:22:25	Ophalen huidige locatie
Laatste Positie	25-01-2017 08:22:22	Online opwaarderen
Backup Batterij	100.00 %	Voucher inwisselen
Externe Voeding	13.6 Volt	
Km administratie:	Zakelijk	
Tegoed	42876 Credits European Prepaid 500, geldig tot 07-09-2017	

Uren administratie

Machine uren	180:29:16	Uren overzicht
Dagteller	62:07:11	Reset dagteller
Volgende melding	Geen service meldingen beschikbaar	Melding ingeven
Laatste Melding	Geen service meldingen beschikbaar	

Afhankelijk van de instellingen worden er verschillende knoppen verborgen of uitgediijrd al naar gelang of de knop relevant is of niet.

Druk op **Instellingen**

Bij de (basis-) instellingen onderscheiden we 4 instellingen, te weten:

- Timetrace: Dit is het interval tussen 2 plaatsbepalingen
- Geo Motion Live Tracking: Dit is het interval van plaatsbepaling en verzending. Tevens het mogelijk om daarbij ook te reageren op een koerswijziging. Bij inschakeling van de km-administratie optie zijn de andere instellingen hier voor gedefinieerd.
- Geo Fence: De instelling schakelt een virtueel hekwerk in. Met de knop ernaast kunt u instellen waar dit hekwerk moet staan en hoe groot het moet zijn.
- Alarm: Hier kunt u verschillende alarmen in en uitschakelen. Ook zijn er alarmen die altijd aanstaan omdat die de continuïteit van het apparaat te waarborgen.

Druk op **geavanceerde instellingen**

Buiten de basis instellingen zijn er ook geavanceerde instellingen. Hiermee kunt u het functioneren van uw GeoChaser nog verder optimaliseren. Hier vinden we de volgende instellingen:

- Werktijden filter: Hiermee kunt u instellen wanneer de GeoChaser geactiveerd moet worden en wanneer niet, bijvoorbeeld alleen buiten werktijden track&trace.
Noot : wanneer de Km administratie is geactiveerd zal de werktijden filter automatisch worden uitgeschakeld.
- Automatische controle: Hiermee geeft u aan dat 12Trace de GeoChaser moet bewaken op gemiste communicaties, deze meldingen krijgt u via e-mail.
- Externe aansluitingen: Uw GeoChaser beschikt over mogelijkheden te communiceren met randapparatuur. Hiervoor zijn hier verschillende instellingen te maken.
- Gegevens wijzigen: Hiermee kunt u de naam en het kenmerk van uw GeoChaser wijzigen.
- Productinformatie: Hier ziet u wat basisgegevens en kunt u de historie van uw GeoChaser verwijderen.

8. Km-administratie

Let op: als u een instelling wijzigt en op 'Opslaan' drukt zal er een roze klokje verschijnen achter de gewijzigde instelling. Dit betekent dat de instelling nog niet verzonden is naar de GeoChaser. Dit zal de eerstvolgende keer gebeuren als de GeoChaser verbinding maakt met de 12Trace website (bijvoorbeeld bij een locatie update). Met behulp van de knop [ophalen huidige locatie] worden de gewijzigde instellingen direct actief.



Voor het bijhouden van de kilometer administratie is het belangrijk de instelling km-administratie in de basis-instellingen Geo Motion Live Tracking is aangevinkt. Deze instellingen zijn essentieel voor het accuraat bijhouden van de kilometerstanden. Wanneer deze optie is aangevinkt verandert de knop **Ritten overzicht** op het hoofdscherm naar "km-administratie". Na aanklikken van deze knop verschijnt het km administratie scherm.

Bij het aanroepen van het scherm zullen locaties 1 voor 1 worden ingevuld.
Noot: dit kan enkele minuten duren omdat de plaatsbepalingen vanuit google maps worden opgehaald.

Standaard worden ritten als zakelijk aangemerkt met een bestuurder uit de laatste rit. In de privé kolom kunt u het aandeel privé kilometers van de zakelijke rit kwijt. Ook is het mogelijk om een opmerking bij de rit te plaatsen en de bestuurder te wijzigen. Daarna moet u de gegevens opslaan met de knop boven in "Sla gegevens op". De opgeslagen gegevens kunnen worden geëxporteerd naar Excel (CSV) voor verwerking of als bijlage bij uw belastingaangifte.

Let op: Standaard wordt alleen de laatste week getoond. U kunt deze periode wijzigen met de beide datums boven in dit scherm en vervolgens met de knop "Toon ritten".

Met de knop **Voer correctie in** kunt u de km-stand aanpassen naar de teller in uw voertuig. Voor een correcte administratie stelt de belastingdienst dat dit minimaal 1 keer maand gebeurt.

8.1 Km-administratie zakelijk/ privé schakelaar

Installeer de privé/zakelijk schakelaar (optioneel) wanneer u het karakter van de rit wilt aangeven via een schakelaar in het voertuig. Standaard heeft elke rit een zakelijk karakter. Wanneer de privé/zakelijk schakelaar wordt geactiveerd, krijgt de komende rit een privé karakter. Het aangeven van een karakter per rit kan overigens ook via uw online account, waardoor de privé/zakelijk schakelaar niet noodzakelijk is.

8.2 Km-administratie zakelijk/ privé/ combinatie rit wijzigen in uw account

Binnen de kilometer administratie wordt een zakelijke rit aangegeven met **Z** knop en een privé rit met de **P** knop. Door hier op te klikken kunt u de aard van de rit wijzigen. Het kan voorkomen dat een gedeelte van een rit privé is, u kunt binnen een rit het aantal gereden privé kilometers ingeven waardoor deze rit wordt aangegeven als een combinatie rit **C**

22-10-2016		Vertrek		Aankomst		Her-berekenen Opslaan	
Nr	Zak. / Prive Duur	Tijd Km stand	Locatie	Tijd Km stand	Locatie	Bestuurder	Opmerkingen
3	29.9 / 1.0 00:25:52	 18:19 55961.2	De Voorwaarts 55, 7321 Apeldoorn, Nederland	18:45 55992.1	Koerbergseweg 41, 8181 LL Heerde, Nederland	Arjan	
2	0.0 / 4.0 00:10:34	 17:21 55957.2	Stadskade 260, 7311 XV Apeldoorn, Nederland	17:32 55961.2	De Voorwaarts 55, 7321 Apeldoorn, Nederland	Arjan	
1	32.4 / 0.0 00:37:22	 13:23 55924.8	Koerbergseweg 41, 8181 LL Heerde, Nederland	14:00 55957.2	Stadskade 260, 7311 XV Apeldoorn, Nederland	Arjan	
Dagtotalen		Totale tijd 01:15:20		Totale afstand 67.3 km			
5 ritten				Prive 5.0 km, Zakelijk 62.3 km			

Buiten de geautomatiseerde administratie door 12Trace blijft het verantwoord van welke ritten privé, dan wel zakelijk met privé-deel voor de gebruiker. Ook het omrijden en de reden daarvoor is aan de gebruiker en kunnen worden genoteerd in de opmerkingen kolom. De belastingdienst zal bij controle vragen naar de locaties en bewijs voor het als zakelijk aangemerkte adres.

9. Uren administratie

Uren administratie		<input type="button" value="Uren overzicht"/>
Machine uren	180:29:16	<input type="button" value="Reset dagteller"/>
Dagteller	62:07:11	<input type="button" value="Melding ingeven"/>
Volgende melding	Geen service meldingen beschikbaar	
Laatste Melding	Geen service meldingen beschikbaar	

Uren administratie is het registreren van de machine uren voorzien van start- en eindtijden. De dagteller is een machine urenteller die handmatig in de "0"-stand gezet kan worden d.m.v. de knop: De geregistreerde tijden worden duidelijk weergegeven in een heldere staat per week, maand, afgelopen jaar of een geselecteerde periode. Een compleet uren registratiesysteem die eenvoudig kan worden geëxporteerd naar Excel.

Ook is het mogelijk om een melding in te geven. Klik op de knop

- Grenswaarde: geef hier het aantal uren in tot de volgende interval
- Melding tekst: geef hier de melding die u wilt ontvangen bij het bereiken van de grens waarde
- Email adres: geef hier het email adres waarop de melding moet binnenkomen

Machine urenteller			
Nieuwe melding ingeven			
<input type="button" value="Grenswaarde"/>	<input type="button" value="Melding tekst"/>	<input type="button" value="Email adres"/>	
<input type="text" value="0:13:05"/>	<input type="text" value="Onderhoud gewenst"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Voeg toe"/>
Opgeslagen meldingen			
Geen service meldingen beschikbaar			

12Trace is gebonden aan de Wet Bescherming Persoonsgegevens. Zij onderschrijft de Gedragscode Verwerking Persoonsgegevens. Bij de verwerking van uw persoonsgegevens gaat 12Trace zorgvuldig te werk. 12Trace gebruikt alleen die gegevens die nodig zijn voor een optimale dienstverlening. Voor zover dat niet voortvloeit uit de wet of uit verplichtingen die 12Trace jegens u is aangegaan, worden zonder uw toestemming geen persoonsgegevens aan derden verstrekt.

www.12Trace.nl