

GEODESY



Progressive Satellite Technology



+



=



Handleiding TSC

Total Speed Control / Versie D4.0

GPS

Vrijwaring

Morpheous heeft deze handleiding nauwkeurig samengesteld. Aan onverhoopte fouten of onjuistheden kunt u geen rechten ontleen. Ook bij het vullen van onze database gaan wij uiterst zorgvuldig te werk. Mocht u desondanks bekeurd worden bij een vast snelheidscontrolepunt, dan zijn wij daarvoor niet aansprakelijk. En misschien nog even ten overvloede: de GEODESY is ontwikkeld om de verkeersveiligheid te vergroten. Het is geen vrijbrief voor snelheidsovertredingen!

GEODESY HANDLEIDING

Deze handleiding is een korte, bondige uitleg over de aansluiting en gebruik van uw GEODESY.

INHOUD	PAGINA
Vrijwaring	2
Inhoudsopgave	3
GEODESY functioneel	4
Over Morpheous Benelux BV	5
Kwaliteit, Service en Aftersales	5
Beveiliging	5
Introductie van de GEODESY	6
Bijgeleverde materialen	7
Plaatsing	7
Installatie in de auto	8
Gebruiksaanwijzing GEODESY TSC	10
Alarm display en geluid	10
Gebruikers locaties	12
Bonus regeling	13
Modem interface	13
Updaten: stap voor stap handleiding	15
Aanpassen van de instellingen	16
Verschillende locaties	19
Zorg en onderhoud	20
Technische informatie hulplijn	21
Morpheous garantie	21
Technische specificaties	22
Algemene voorwaarden	23



GEODESY functioneel

Verklaringslijst:

- 1 Blauw licht: Online indicatie
- 2 Rood licht: Offline indicatie
- 3 1/10 van de afstand tot GPS locatie of RADAR Ku band (13 Ghz)
- 4 2/10 van de afstand tot GPS locatie of RADAR Ku band (24 Ghz)
- 5 3/10 van de afstand tot GPS locatie of RADAR Ku band (34 Ghz)
- 6 GPS lokatie bereikt
- 7 Multifunctionele knop om nieuwe locaties op te slaan en geluid uit te schakelen
- 8 Sterke spatwater bestendige behuizing
- 9 GPS antenne met geavanceerde GPS ontvanger

Over Morpheous Benelux BV

Morpheous gaat een nieuw tijdperk in van ontwikkelingen en technologie waarbij onze klanten profiteren van hoogwaardige technologische oplossingen. We hebben het eerste accurate en betrouwbare veiligheidssysteem gelanceerd, dat werkt op basis van GPS (Global Positioning System), dat de locaties aangeeft waar de vaste snelheidscontroles zijn.

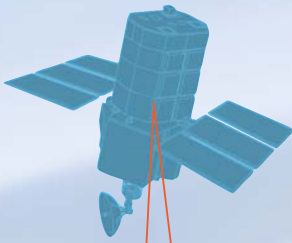
Wij danken u voor het maken van de juiste keuze en verwachten dat uw GEODESY u vele jaren zal ondersteunen. Wij raden u aan om de gebruiksaanwijzing aandachtig door te lezen voordat u het daadwerkelijk gaat gebruiken. Bewaar deze handleiding als naslagwerk.

Kwaliteit, Service en Aftersales

Morpheous producten zijn zeer sterk en betrouwbaar, onze research- en ontwikkelingsafdeling verzekert dat het product altijd up-to-date is als het gaat om de laatste technologieën. GEODESY is zo ontwikkeld dat het minimaal gebruik maakt van energie en natuurlijke hulpbronnen, dit om te zorgen voor de wereld waarin we leven. Morpheous streeft naar een optimale klanttevredenheid, zowel after- als presales. Als u klachten, suggesties of opmerkingen heeft, neemt u dan contact met ons op via telefoonnummer 0412-667777 of per E-mail: info@morpheous.nl

Beveiliging

Uw GEODESY is een waardevol (en portable) apparaat en wij raden daarom aan dat u zodra u uw voertuig onbewaakt achterlaat u uw GEODESY meeneemt. Dit om diefstal te voorkomen. Mocht uw GEODESY toch gestolen worden, neemt u dan zo snel mogelijk contact met ons op. Wij zullen uw GEODESY dan aan de hand van het serienummer blokkeren.



Introductie van Total Speed Control

Door de juiste combinatie van de laatste satelliet-technologie en de koppeling met een radardetector stelt het TSC-systeem u in staat de wegen in Nederland gecontroleerd te gebruiken.

Met het TSC-systeem hebt u de keuze om uw rijbewijs en uw leven te beschermen.

TSC: Een unieke dimensie in waarschuwingssystemen.

GEODESY maakt gebruik van de allernieuwste satelliet-technologie.

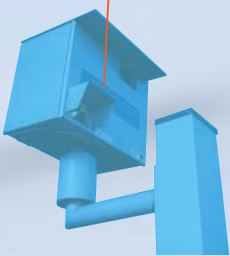
Het apparaat biedt een unieke koppeling tussen radar-detectie en GPS

TSC is een compleet systeem, en een betrouwbare oplossing voor vaste en mobiele snelheidscontroles.

TSC: Veel gebruiksvriendelijke mogelijkheden

Het apparaat is ergonomisch ontwikkeld en makkelijk te gebruiken, dit zijn essentiële elementen om de aandacht bij het rijden te houden.

Weloverwogen en karakteristieke mogelijkheden kunnen worden aangepast naar de wensen van de bestuurder. Hierover leest u meer verderop in deze handleiding.



Opmerking

Het is van vitaal belang dat u de GEODESY installeert op een plaats waar het geen belemmering is voor het veilig bedienen van het voertuig en daar waar het geen belemmering is voor uw zicht op de weg.

Bijgeleverde materialen

Controleer of uw TSC compleet is.
De volgende onderdelen moeten aanwezig zijn:

- 1 GEODESY
- 1 Radar antenne
- 1 modem interface
- 1 slede met radar aansluiting
- 2 dubbelzijdige plakstrips
- 2 kabelschoenen
- 2 alcohol doekjes
- 1 220V adapter
- 1 telefoonsnoer
- 1 telefoon stekker
- 1 registratieformulier met retourenvelop

Voor gebruikers die al in het bezit zijn van een radar-detector of een Geodesy is het mogelijk om slechts delen van het TSC-systeem te kopen om zo hun bestaande systeem uit te breiden naar een volledig TSC-systeem. In dit geval is bovenstaande lijst niet relevant.

Plaatsing

De GEODESY heeft een onbelemmerd zicht op de hemel nodig om goed te kunnen functioneren. Hoe minder metaal er zich boven het apparaat bevindt, hoe beter het apparaat functioneert.

In de auto raden we aan dat de GEODESY wordt geplaatst op het dashboard. Op een motorfiets raden we aan dat u het plaatst aan de onderzijde van het windscherm.



Waarschuwing

Probeer niet zelf een permanente installatie te bewerkstelligen indien u niet weet wat u precies doet. Moderne auto's en motorfietsen hebben een uitermate complex en verfijnd elektrisch systeem dat beschadigd zou kunnen worden indien er niet zorgvuldig mee wordt omgegaan. Raadpleeg een professioneel installatiebureau als u enige twijfel heeft. Verzeker u ervan dat het zelf installeren van dit apparaat geen invloed heeft op de garantie van de autofabrikant.

Opmerking

U dient er rekening mee te houden dat de GEODESY vrij zicht op de satellieten nodig heeft. Indien u de Geodesy wens te monteren op een andere locatie is dit mogelijk door gebruik te maken van een externe antenne (voor meer informatie vraag uw dealer, of raadpleeg onze website).

Installatie in de auto

Stap 1 Selecteer de juiste dubbelzijdige plakstrip.

Stap 2 Maak de onderzijde van de slede, en het dashboard schoon met het daarvoor bestemde alcoholdoekje.

Stap 3 Plak de dubbelzijdige tape aan de onderzijde van de slede en plaats deze op het dashboard. Druk het even stevig aan.

Stap 4 Zoek d.m.v. Led-tester of multimeter (Dit om schade aan Motormanagement te voorkomen) een geschikte voeding. Deze mag geschakeld zijn (KL15), maar mag ook constant zijn (KL30). Sluit hierop de RODE draad aan met de meegeleverde zekering. Let op: bij constante aansluiting bent u verplicht om het apparaat na gebruik uit de slede te halen, dit om uitputting van de accu te voorkomen.

De ZWARTE kabel aansluiten op een goede massa. (Chassis of Minpool van accu).

Stap 5 Monteer de radar antenne voor in uw auto achter de bumper of grill met de gladde kant naar voren. Wij adviseren een verticale montage.

Stap 6 Verbind de ronde stekker aan de radar-antenne met de ronde stekker aan de kabel van de slede.

Stap 7 Plaats de GEODESY in de slede

Uw TSC systeem is nu klaar voor gebruik.

TIP

Bij de meeste voertuigen is het remlicht voorzien van een goede voeding. Deze valt ook niet weg tijdens starten, waardoor er geen stoorspanningen kunnen ontstaan.

Als u het voertuig verlaat, verwijder dan de GEODESY uit de slede door zachtjes de zijkanten van de slede in te drukken. De GEODESY kan nu uit de slede worden gehaald.

Opmerking

De GEODESY kan bij ingebruikname tot 15 minuten nodig hebben voor deze ONLINE is (Blauw lampje). Meestal zal dit echter veel korter duren. Heb hierbij even geduld.

Opmerking

Als u niet harder rijdt dan de toegestane maximum-snelheid, dan hoort u geen geluidssignaal en zullen de LEDs ook niet knipperen maar constant branden. Deze functie is ook uit te schakelen, hierover later meer.

Opmerking

Indien de verbinding met de radardetector niet goed is of er een storing in de radardetector is zal de GEODESY omschakelen naar de display-mode van een GEODESY zonder radar. Dit houdt in dat de afstand tot een GPS positie nu wordt weergegeven door een oplopende balk in plaats van slechts één LED.

Gebruiksaanwijzing TSC

Zodra u de GEODESY in de daarvoor bestemde slede heeft gestopt gaan alle functies (behalve het met de hand opslaan van locaties) automatisch. Het apparaat houdt de gebruiker op de hoogte van zijn werking middels de LEDs (lichtjes) op de voorkant.

Status indicatie

De twee LEDs aan de linkerkant van het apparaat zijn de status indicatie LEDs. Het blauwe licht geeft aan dat de GEODESY online is, en dus de satellieten kan ontvangen en zijn positie kan bepalen. Het rode lichtje geeft aan dat er voedingsspanning op de GEODESY staat, maar dat de GEODESY zijn exacte positie nog niet kan bepalen.

Alarm display en geluid voor GPS locaties

De tien horizontale LEDs zijn uw waarschuwings-LEDs. Deze lopen op vanaf links als de GEODESY een vaste snelheidscontrole nadert. De eerste LED geeft aan dat de afstand tot de vaste snelheidscontrole 1/10e is van de ingestelde waarschuwingsafstand. 2/10e is de afstand tot de vaste snelheidscontrole zodra u de 2e rode LED ziet branden. Zodra de vijfde LED brandt zal het display langzaam beginnen te knipperen, eveneens zal er een waarschuwingssignaal volgen. Het knipperen en het waarschuwingssignaal zal intenser worden naarmate u dichterbij de locatie komt. Als u de paal bent gepasseerd zullen de LEDs in het groen aflopen.

Alarm display en geluid voor RADAR locaties

De eerste 3 LEDs van het GEODESY display geven de radarmeldingen door. De 1e (meest linkse) LED is voor de Ku (13) band. De 2e LED is voor de K (24) band waarop alle flitspalen werken. De 3e LED is voor de Ka (34) band die vooral door mobiele controles op de snelwegen wordt gebruikt.

Bij het ontvangen van een RADAR signaal zal de juiste LED gaan knipperen en een geluidssignaal klinken. Hoe sterker het signaal wordt, hoe sneller de LED zal knipperen en het geluidssignaal zal klinken.

Mute-knop

Als u kort op de knop drukt als de GEODESY u een geluidssignaal geeft, schakelt u het geluid uit. Zodra u de locatie bent gepasseerd wordt het geluid weer geactiveerd bij de volgende locatie.

Deze functie werkt zowel voor GPS waarschuwingen als voor RADAR waarschuwingen.

Gebruikers locaties

Als u langs een flitspaal rijdt en de GEODESY reageert niet met een GPS waarschuwing, dan wil dit zeggen dat u een nieuwe locatie heeft ontdekt. U als gebruiker kunt deze locatie dan toevoegen aan de database.

De knop op de GEODESY dient daarvoor ingedrukt te worden op het moment dat u ter hoogte van de flitspaal bent. Houdt de knop ingedrukt totdat er op het display 10 LEDs zijn opgelopen, dit wil zeggen dat de locatie is opgeslagen. Dit wordt bevestigd door de GEODESY door het knipperen van de 10e LED en het geven van een geluidssignaal.

De volgende keer dat u de GEODESY in de modem interface plaatst, zullen alle nieuwe gebruikerslocaties worden doorgegeven aan het Morpheous Netwerk. Morpheous zal dan zorgvuldig met deze informatie omgaan, en iedere locatie verifiëren voordat deze wordt toegevoegd aan het systeem.

Gebruikerslocaties worden niet automatisch toegevoegd aan de database die andere gebruikers gebruiken. Morpheous controleert elke locatie voordat deze wordt toegevoegd.

Opmerking

Als de knop wordt ingedrukt.

De bedoeling van de gebruikerslocaties is om automatisch Morpheous te waarschuwen voor nieuwe locaties. Iedere gebruikerslocatie slaat de volgende informatie op:

Lengtegraad

Breedtegraad

Opmerking

Als uw GEODESY klaar is met updaten is het niet nodig om hem uit de modem interface te halen, de GEODESY zal namelijk niet meer uitbellen totdat hij weer een keer in de auto / motor is gebruikt.

Bonusregeling voor gebruikers

Het is mogelijk voor u om deel uit te maken van het Morpheous-team. De eerste GEODESY gebruiker die een nieuwe locatie aan ons doorgeeft, krijgt als bonus een verlenging van zijn updatecontract met 6 maanden. Bij het bepalen van de eerste melding wordt het tijdstip van inbellen als referentiepunt gebruikt en niet het tijdstip waarop de locatie is vastgelegd.

Modem Interface

Aangezien er regelmatig nieuwe flitspalen worden geplaatst raden wij aan om regelmatig uw GEODESY te updaten.

Om de database in uw GEODESY te updaten hoeft u alleen maar uw GEODESY in de Modem Interface te stoppen. Zodra de update geslaagd is, zullen alle 10 de LEDs groen oplichten.

Zodra de GEODESY in de Modem Interface is geklikt doorloopt deze een aantal fases voordat hij gaat uitbellen.

De GEODESY kan de volgende mogelijkheden aangeven op de volgende manier:

Groen 1 LED (linksonder) De GEODESY is aan het wachten om een connectie te maken

Groen 10 LEDs De GEODESY is klaar met updaten. Hij is klaar voor gebruik

Groen 9e LED De Geodesy zal eerst een 0 draaien

Blauw Knipperen De GEODESY ontvangt gegevens van het Morpheous netwerk

Belangrijke informatie bij gebruik met telefooncentrale:

Indien uw telefoonstation is aangesloten op een telefoonlijn waar eerst een 0 gekozen moet worden voor een buitenlijn dient u dit in te stellen op uw GEODESY. Als u uw GEODESY in het telefoonstation plaatst zal het groene lampje linksonder gaan branden. Als dit het enige lampje is dat brandt dan zal de GEODESY GEEN 0 kiezen. Indien ook het 2e lampje van rechts brandt dan zal de GEODESY WEL een 0 kiezen voor het uitbellen. Om tussen de twee mogelijkheden te wisselen drukt u kort op het knopje op de GEODESY.

Tip

De GEODESY kiest altijd hetzelfde telefoonnummer om verbinding te maken met het centrale computersysteem. Het is handig om dit telefoonnummer in te stellen als voordeelnummer voor uw telefoonrekening. Het telefoonnummer is: 0412 - 640 868

Updaten: stap voor stap

Stap 1 Zorg dat de modem Interface juist is aangesloten.

Stap 2 Stop de GEODESY in de modem interface en zorg dat uw hem hoort klikken.

Stap 3 De GEODESY heeft nu voeding en is klaar voor uitbellen. De rest gaat vanzelf. U hoeft alleen maar te wachten tot alle 10 de LEDs groen oplichten.

Stap 4 De groene LED geeft aan dat de modem wacht op een verbinding.

Stap 5 Als er een succesvolle connectie is zal de blauwe LED gaan branden, dit om aan te geven dat er een connectie is met het Morpheous netwerk. Zodra deze begint te knipperen wil dit zeggen dat er data-uitwisseling plaats vindt.

Stap 6 Zodra alle communicatie klaar is zal de verbinding worden verbroken en 10 groene LEDs gaan branden.

Als een van de LEDs rood wordt tijdens bovenstaande proces, kan de GEODESY niet uitbellen. In onderstaande tabel staat de fout.

LED nr	Kleur	Fout
3	Rood	Geen carrier
4	Rood	Fout in modem
6	Rood	Geen kiestoon
7	Rood	Lijn bezet
8	Rood	Geen antwoord

De GEODESY herhaalt alles vanaf stap drie om de twee minuten, totdat de update geslaagd is.



Opmerking

Is er na enkele pogingen nog geen succesvolle overdracht geweest, neem dan contact op met de Morpheous servicelijn op 0412-667777

Aanpassen van de instellingen

De gebruiker heeft de mogelijkheid om een aantal instellingen aan te passen. Dit geeft de gebruiker de mogelijkheid om het TSC aan te passen naar eigen wensen.

Instellingen voor GPS gedeelte

Display helderheid

De helderheid van het display kan worden aangepast voor dag en nacht en voor iedere kleur afzonderlijk.

Volume

Het volume kan worden aangepast tot 93 decibel.

Afstand

De gebruiker kan de afstand waarop hij gewaarschuwd wordt voor een naderende vaste snelheidscontrole zelf aangeven. De afstand kan worden aangepast tussen tweehonderd meter en twee kilometer.

Variabele waarschuwingsafstand

Het is voor de gebruiker ook mogelijk om de waarschuwingsafstand van de GEODESY snelheidsafhankelijk te maken. Dit houdt in dat u op wegen waar u 120 mag eerder wordt gewaarschuwd dan op wegen waar u 50 mag. Deze optie staat bij levering van uw GEODESY AAN.

Geluidssignaal koppelen aan maximumsnelheid

Indien er de 5e LED of hoger aan is op het display zal de GEODESY een waarschuwingssignaal geven dat

intenser wordt naarmate u de vaste snelheidscontrole nadert. De GEODESY biedt de mogelijkheid om dit signaal automatisch uit te schakelen op momenten dat u niet te hard rijdt. Hierbij wordt rekening gehouden met de plaatselijk geldende maximumsnelheid. Deze optie staat bij levering van uw GEODESY AAN.

Vroege waarschuwingstoon

De GEODESY begint waarschuwingsgeluiden te maken als het 5e lampje of hoger op de GEODESY aan is en u hebt uw snelheid dan nog niet aangepast. Veel mensen letten echter niet altijd op de lampjes en worden dan pas halverwege de waarschuwingsafstand gewaarschuwd door het geluidssignaal. Het is daarom mogelijk om een kort duidelijk waarschuwingssignaal te krijgen zodra er een vaste snelheidscontrole binnen de ingestelde waarschuwingsafstand komt (dit signaal zal ook snelheidsafhankelijk worden ingesteld indien u die optie ook heeft ingeschakeld). Deze optie staat bij levering van uw GEODESY AAN.

Instellingen RADAR

Radar-Mute snelheid

Het TSC systeem staat standaard ingesteld om onder 50 km/uur het geluid van de radarmeldingen uit te schakelen. RADAR meldingen worden dan alleen door een knipperende LED aangegeven. Deze snelheid is voor de gebruiker te veranderen.

Radar-Stealth snelheid

Het TSC systeem staat standaard ingesteld om onder 20 km/uur elke melding van de radardetector volledig te negeren. Er zal geen geluidssignaal en geen lichtsignaal volgen. Deze snelheid is voor de gebruiker echter te veranderen.

Let op!!

Als de GEODESY offline is (Blauwe lampje uit, rode lampje aan) is de geregistreerde snelheid 0 km/uur. Dit betekent dat RADAR meldingen NIET worden weergegeven tenzij Radar-Stealth snelheid op 0 km/uur wordt ingesteld.

Radar gevoeligheid

Voor elk van de 3 radar-frequenties is de gevoeligheid in te stellen. Standaard staan de K (24) en Ka (34) band op de hoogste gevoeligheid. Voor de Ku (13) band is de gevoeligheid wat verminderd i.v.m. vals alarm reductie. De gebruiker kan echter voor elke band zijn eigen instelling kiezen.

Radar geluid

Het is mogelijk om voor elk van de 3 radar-frequenties in te stellen of er wel of geen geluid moet worden gemaakt.

Om één van bovenstaande instellingen aan te passen dient u contact op te nemen met de helpdesk van Morpheous Benelux, telefoonnummer 0412 -66 7777. Of per E-mail: info@morpheous.nl

De aangepaste instellingen worden dan de volgende keer dat uw GEODESY inbelt geactiveerd.

Verschillende locaties

De GEODESY bevat de locaties van alle vaste snelheidscontroles in Nederland. Vaak worden veel andere locaties ook aangezien voor vaste snelheidscontroles terwijl het dit niet zijn. Om hier duidelijkheid in te scheppen attenderen wij u op het volgende:

De GEODESY waarschuwt u NIET voor de volgende typen locaties:

- Snelheidswaarschuwborden (Tekst: u rijdt te snel)
- Duidelijk vernielde flitspalen (kop er af e.d.)
- Flitspalen geplaatst bij doseerlichten op opritten van snelwegen
- Camera's geplaatst op vrachtwagenrijbanen en busbanen
- Sensors in of boven het wegdek voor meting van verkeersdoorstroming (filetoezicht)
- Weegbruggen in het wegdek
- Verkeerstoezichtcamera's die niet op snelheid controleren
- en alle andere camera's en sensoren die niet op snelheid controleren

Houdt u dit alstublieft in gedachten bij het opslaan van nieuwe locaties. Door het minimaliseren van verkeerde meldingen kunnen wij meer energie steken in het nauwkeurig beheren van onze database, waarvan u uiteindelijk ook profiteert.

Zorg en onderhoud

Om het meest optimale uit het product te halen dient u het volgende advies te volgen: de GEODESY is een uiterst geavanceerd product, en dient met zorg te worden behandeld. Onderstaande suggesties helpen u om vele jaren plezier van dit product te hebben.

Houdt de GEODESY en de onderdelen uit de buurt van kleine kinderen.

Bewaar de GEODESY niet op warme plaatsen. Hoge temperaturen kunnen de levensduur van elektronische materialen verkorten, en plastic onderdelen vervormen.

Bewaar de GEODESY niet op koude plaatsen. Als de GEODESY opwarmt naar normale temperatuur kan er condensvorming plaatsvinden in het apparaat.

Probeer de GEODESY niet open te breken. De garantie vervalt zodra dit is gebeurd.

Laat de GEODESY niet vallen, of heftig schudden. Ruwe behandeling kan het elektronisch circuit beschadigen.

Gebruik geen chemicaliën om de GEODESY schoon te maken. Doe de GEODESY af met een zachte doek en zeep en water.

Mocht het zo zijn dat de GEODESY niet goed werkt, neem dan contact op met Morpheous Benelux, telefoon 0412 – 66 7777.

Technische informatie hulplijn

Voor al uw technische vragen en opmerkingen kunt u contact opnemen met Morpheous Benelux via telefoonnummer 0412- 66 7777. Wij zullen al uw technische vragen oplossen.

Morpheous Garantie

Alle GEODESY onderdelen en materialen hebben een jaar garantie vanaf moment van aankoop. Alle mogelijke defecten die zich voordoen worden kosteloos gerepareerd mits het apparaat is gebruikt volgens de door Morpheous aangegeven gebruiksaanwijzing.

Om in aanmerking te komen voor garantie dient u bijgevoegd garantieformulier in te vullen en te retourneren, met een kopie van uw aankoopbewijs. Een portvrije retourenvelop is bijgevoegd.



Technische specificaties

<i>Bereik</i>	De gebruiker kan deze aanpassen tussen 200 meter en 2 kilometer (standaard 900 meter voor snelweg, 450 meter voor stad)
<i>Geluid</i>	93 dB GPS engine 12 parallelle kanalen, ieder gemultiplexed op 256 manieren
<i>Stroomverbruik</i>	Minder dan 400mA
<i>Database zoeken</i>	Geavanceerde technieken zorgen dat 16.000 locaties binnen een seconde gezocht worden
<i>Kleur display</i>	Aan te passen in helderheid voor dag en nacht
<i>GPS Koude start</i>	Gemiddeld 48 seconden
<i>GPS Warme start</i>	Gemiddeld 38 seconden
<i>GPS Hete start</i>	Gemiddeld 8 seconden
<i>GPS herconnectie</i>	Gemiddeld 0,1 seconde
<i>Max. snelheid</i>	515 m/s (1854 km/uur)
<i>Temperatuur</i>	-40° minimaal en +85° max.
<i>Stroom vereisten</i>	7 tot 16 volt Ac of Dc niet gepolariseerd @500 mA max., gemiddeld 160Ma
<i>Schokbestendigheid</i>	Kan stoten tot 18 G aan
<i>Communicatie-interface</i>	Morpheus eigen codering
<i>Modem update</i>	Update tijd ongeveer 2 min.
<i>Afmetingen</i>	L 115 mm H 22 mm B 62 mm

Algemene voorwaarden

Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van Morpheous Benelux B.V. te 5342 PV Oss (NL)

Artikel 1.

Algemeen

Deze voorwaarden zijn van toepassing op alle rechts verhoudingentussen Morpheous Benelux B.V., hierna te noemen Morpheous, en de wederpartij, hierna te noemen: de koper.

Artikel 2.

Totstandkoming koopovereenkomsten

Een koopovereenkomst komt tot stand doordat de koper een bestelling plaatst bij Morpheous en Morpheous deze bestelling accepteert. Morpheous is nimmer verplicht een bestelling te accepteren.

Artikel 3.

Koop op afstand

1. Ingeval van koop op afstand heeft koper gedurende 7 werkdagen na de ontvangst van de zaak het recht de koop op afstand zonder opgave van redenen te ontbinden, indien de zaak compleet en onbeschadigd is.

2. Koper heeft gedurende 3 maanden na ontvangst van de zaak het recht de koop op afstand zonder opgave van redenen te ontbinden indien niet uiterlijk bij de aflevering van de zaak aan de koper de navolgende zaken zijn gebleken:

- a. De identiteit en, bij verplichting tot vooruitbetaling van de prijs of een gedeelte daarvan, het adres van de verkoper;
- b. De belangrijkste kenmerken van de zaak;
- c. De prijs, met inbegrip van alle belastingen, van de zaak;
- d. Voor zover van toepassing: de kosten van de aflevering;
- e. De wijze van betaling, aflevering of uitvoering van de koop op afstand;
- f. Het al dan niet van toepassing zijn van de mogelijkheid van ontbinding overeenkomstig de artikelen 46 d lid 1 en 46 e;
- g. De vereisten voor de gebruikmaking van het recht tot ontbinding overeenkomstig de artikelen 46 d lid 1 en 46 e lid 2;
- h. Het bezoekadres van de vestiging van verkoper waar de koper een klacht kan indienen; Voor zover van toepassing: gegevens omtrent de garantie en omtrent in het kader van de koop aangeboden diensten;

3. Ontbinding door de koper als voormeld dient te geschieden bij aangetekend schrijven met bericht

van ontvangst, onder gelijktijdige retournering van de complete en onbeschadigde zaak. Indien koper gebruik maakt van de mogelijkheid tot ontbinding als voorzien in lid 2 van dit artikel, dient hij bij aangetekend schrijven tevens te vermelden welke zaken hem niet tijdig gebleken zijn.

4. Het bezoekadres waar een klacht kan worden ingediend is: Morpheous Benelux B.V. Alanenweg 21, 5342 PV, Oss.

Artikel 4

Prijzen

1. Alle door Morpheous gevoerde artikelen worden verkocht voor de prijzen, vermeld in de jongste prijslijst. Tenzij anders is vermeld zijn alle prijzen inclusief BTW en inclusief vrachtkosten naar het door de koper bij zijn bestelling opgegeven adres.

Artikel 5.

Leveringen en risico

Door Morpheous opgegeven levertijden zijn schattingen. Levering geschiedt zo spoedig mogelijk. Artikel 7:46f lid 1 is niet van toepassing. De koper heeft het recht de koop kosteloos te annuleren als Morpheous niet heeft voldaan aan een schriftelijke ingebrekestelling waarbij een termijn van tenminste een week is gegeven om alsnog te leveren. De door de koper gekochte zaken reizen voor rekening en risico van Morpheous. Morpheous is verplicht om de door de koper kochte zaken niet meer dan eenmaal ter aflevering aan de koper aan te bieden. Zijn de gekochte zaken vruchteloos aangeboden aan het door de koper bij zijn bestelling opgegeven adres, dan is Morpheous slechts tot aflevering gehouden nadat de koper binnen een redelijke termijn de koopsom en de kosten van een volgende verzending en aflevering aan Morpheous zal hebben voldaan. Dit laat de betalingsverplichting van de koper onverlet.

Artikel 6

Betalingen

Zaken worden slechts geleverd tegen gelijktijdige of voorafgaande betaling door de koper. Bij gebreke van gelijktijdige betaling is Morpheous niet verplicht, maar wel bevoegd, de zaken een tweede maal voor aflevering aan de koper aan te bieden. Indien Morpheous desondanks een vordering heeft op de koper en de koper met betaling

in gebreke is, moet de koper naast de hoofdsom van die vordering ook een rente betalen, gelijk aan de wettelijke rente, vermeerderd met drie procentpunten, en alle op de invordering vallende buitengerechtigde en gerechtelijke kosten, deze laatste ook voor zover die een eventuele kostenveroordeling overtreffen.

Artikel 7

Restitutie koopprijs

Koper, die een Geodesy gekocht heeft van Morpheous of van een dealer van Morpheous, heeft recht op retournering van de Geodesy aan Morpheous en op teruggave van de koopprijs door Morpheous indien binnen 1 jaar na aankoop van de Geodesy, het bezit van de Geodesy bij onherroepelijke uitspraak van de Nederlandse rechter, in een geding waarin een door Morpheous aangewezen rechtsgeleerd raadsman verdediging heeft gevoerd, verboden is geoordeeld mits tevens aan alle navolgende voorwaarden is voldaan: Koper heeft de van Morpheous gekochte Geodesy laten registreren bij Morpheous, zulks middels invulling en inzending van het daartoe bestemde registratieformulier;

Indien koper in Nederland strafrechtelijk vervolgd wordt voor het bezit van de Geodesy, dient hij alle bescheiden betreffende deze strafrechtelijke vervolging zo tijdig aan Morpheous ter beschikking te stellen dat Morpheous, zonodig middels een rechtsgeleerd raadsman, koper ter zake die strafrechtelijke vervolging kan bijstaan;

In het sub b genoemde geval dient koper de door Morpheous aangewezen rechtsgeleerd raadsman, wiens kosten voor rekening van Morpheous komen, te machtigen om koper ter zake die strafrechtelijke vervolging bij te staan en voorts om die rechtsmiddelen in te stellen, die deze raadsman nodig acht;

Artikel 8

Garantie

Morpheous garandeert de goede werking van de door haar verkochte zaken overeenkomstig de garantie, gegeven door Morpheous' eigen leverancier en de fabrikant gedurende de door dezen gegeven garantietermijn. Is een garantiebewijs verstrekt, dan kan slechts aanspraak op garantie worden gemaakt indien is voldaan aan de op het garantiebewijs vermelde voorwaarden.

Artikel 9

Conformiteit

Hoewel het Morpheous niet bekend is dat het bezit van de door haar verkochte zaken in strijd zou zijn met enig wettelijk voorschrift, staat

Morpheous daar niet voor in en aanvaard zij geen enkele aansprakelijkheid indien het bezit en/of het gebruik van die zaken in strijd met enig wettelijk voorschrift zou zijn. Evenmin is er alsdan sprake van non-conformiteit. Hoewel de gegevens waarmee de gekochte zaken werken dagelijks geactualiseerd worden staat Morpheous niet in voor de accuratesse van die gegevens, aanvaard zij ter zake geen aansprakelijkheid en levert dit ook geen non-conformiteit op.

Artikel 10

Updates

De koper heeft gedurende het eerste jaar na aanschaf van het gekochte het recht om gratis updates van de door Morpheous verzamelde gegevens te laden. Na afloop van dat jaar kan de koper slechts updates laden als hij daartoe een abonnement bij Morpheous heeft afgesloten.

Artikel 11

Aansprakelijkheid

De aansprakelijkheid van Morpheous is beperkt tot nakoming van de in artikel 6 van deze voorwaarden omschreven garantieverplichtingen. Behoudens bepalingen van dwingend recht is Morpheous niet gehouden tot enige schadevergoeding, van welke aard ook, direct of indirect, waaronder bedrijfsschade, schade aan roerende of onroerende zaken of aan personen, zowel bij de koper als bij derden. Evenmin is Morpheous, voor zover dat uit het in de leden 1 en 2 van dit artikel niet reeds zou voortvloeien, aansprakelijk voor schade veroorzaakt door onoordeelkundig gebruik van de verkochte zaken, of door enige handeling in strijd met de door Morpheous of de fabrikant verstrekte gebruiksinstructies, of door het gebruik van de zaken voor andere doeleinden dan waarvoor deze naar objectieve maatstaven geschikt zijn. Morpheous is niet aansprakelijk voor mondeling gegeven adviezen van haar werknemers of hulppersonen betreffende kwaliteitsbepaling, gebruiksdoeleinden, gebruiksinstructies e.d., dit alles in de meest ruime zin van het woord.

Artikel 12

Toepasselijk recht en depot

Op alle aanbiedingen, overeenkomsten en de uitvoering daarvan is uitsluitend het Nederlands recht van toepassing. Deze algemene voorwaarden zijn gepubliceerd op de website van Morpheous. Een exemplaar daarvan wordt op eerste verzoek kosteloos aan de koper toegezonden.