

harman/kardon®



NEDERLANDS

guide + play™

GPS-500 WE

Portabel Touchscreen Navigatiesysteem en A/V Mediaspeler

Handleiding

Inhoud

Inleiding	3
Uitpakken	3
Bedieningsorganen en functies	4 – 5
Voordat u begint	6
In gebruik nemen	7
Navigeren	8 – 16
Route plannen	8
Navigeren naar uw bestemming	13
Mogelijkheden bij navigeren	15
Wijzigen navigatie-instellingen	16
Traffic Message Channel "TMC"	17
- The Source Screen	18
Video en Muziek afspelen	18 – 21
Media laden op uw SD kaart	18
Muziek beluisteren	21
Video's bekijken	22
Instellingen wijzigen	23
Installatie en gebruik in een voertuig	24 – 26
Problemen	27
Technische gegevens	28

Opmerkingen over de accu:

De Harman Kardon® GPS-500 maakt gebruik van een lithiumpolymeer accu. Onder normale omstandigheden geeft deze accu een beter resultaat en gaat aanzienlijk langer mee dan andere typen accu's.

Om de prestaties van uw GPS-500 en de accu optimaal te laten zijn, is het verstandig met de volgende punten rekening te houden:

- Gebruik de GPS-500 niet wanneer de omgevingstemperatuur beneden -10°C (14°F) of boven 55°C (131°F) ligt.
- Bewaar de GPS-500 nooit, ook niet gedurende korte tijd in een omgeving met een temperatuur die beneden -20°C (-4°F) of boven 60°C (140°F) ligt..
- Bewaar de GPS-500 niet gedurende langere tijd in een omgeving met een temperatuur die beneden 0°C (32°F) of boven 25°C (77°F) ligt.

De GPS-500 laadt de accu niet wanneer de temperatuur boven 50°C (122°F) ligt.

Inleiding

Uw nieuwe GPS-500 is een krachtig draagbaar aanraakscherm navigatiesysteem en audio/video mediaspeler. Dankzij de GPS-gestuurde navigatiefuncties is de GPS-500 ideaal voor reizen in West-Europa met grote nauwkeurigheid. Met de A/V mediaspeler kunt u naar uw favoriete muziek luisteren en zelfs uw video's bekijken op het hoge resolutie 480 x 272 pixels scherm.

Uiteraard wilt u uw GPS-500 snel in gebruik nemen, daarom is ook een Quick Start handleiding bijgevoegd waarin u de basisfuncties snel kunt vinden. Deze uitgebreidere handleiding geeft gedetailleerde informatie over alle functies en eigenschappen van de GPS-500. Wij raden u aan deze handleiding zorgvuldig te lezen om optimaal plezier van uw GPS-500 te kunnen hebben.

Uitpakken

In de verpakking van de GPS-500 dienen de volgende items aanwezig te zijn:

- De GPS-500
- Wandlader
- Autolader
- USB-kabel
- Opklapbare montagebeugel
- Montageschijf voor montage op het dashboard
- Zelfklevende schijf voor montageschijf
- Alcohol reinigingsschijf voor dashboard
- Draagtasje
- Quick Start handleiding

Mocht er iets ontbreken, neem dan direct contact op met de leverancier van uw GPS-500.

Pak uw GPS-500 voorzichtig uit, bewaar de verpakking en de verpakkingsmaterialen voor eventueel transport in de toekomst.

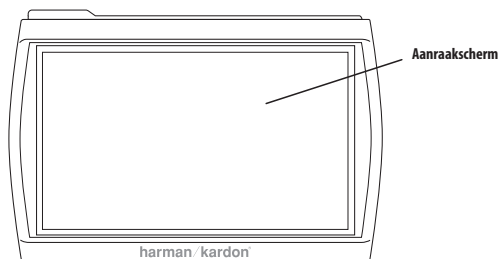


WAARSCHUWING: het bedienen van elke functie van dit apparaat tijdens het rijden is gevaarlijk, doe dat daarom nooit: kijk of gebruik de audio- of videofuncties niet tijdens het rijden.

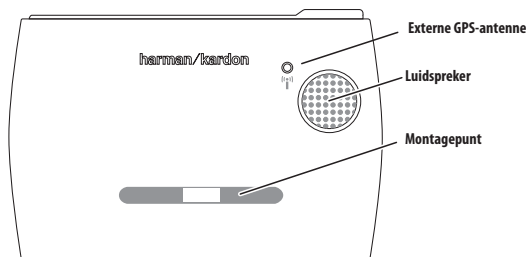
Om veiligheidsredenen worden navigatiefuncties uitgeschakeld zodra de videofunctie wordt geactiveerd. Probeer nooit een beveiliging in dit apparaat op te heffen of te omzeilen. Elke wijziging kan tot ernstig letsel leiden en bovendien vervalt dan de garantie.

Bedieningsorganen en Functies

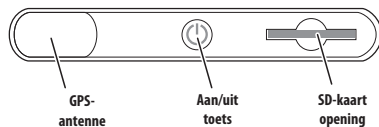
Voorzijde



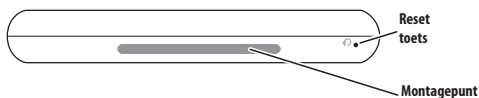
Achterzijde



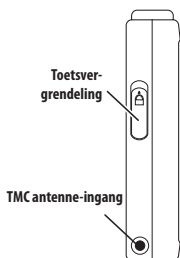
Bovenzijde



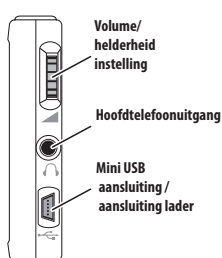
Onderzijde



Linkerzijde



Rechterzijde



Bedieningsorganen en Functies

Voorzijde:

AANRAAKSCHERM: 480 x 272 pixels WQVGA LCD aanraakscherm.

Achterzijde:

LUIDSPREKER: ingebouwde luidspreker voor de aanwijzingen van de navigatiestem en audio/video bestanden die op de SD-kaart zijn opgeslagen (zie verderop).

MONTAGEPUNT: hiermee wordt de GPS-500 bevestigd op de bijgeleverde opklapbare beugel in uw voertuig.

Bovenzijde:

GPS-500 ANTENNE: dient naar boven vrij 'zicht' te hebben om de signalen van de GPS-satelliet te kunnen ontvangen.

AAN/UIT TOETS: ingedrukt houden om het apparaat in te schakelen; wederom ingedrukt houden om het uit te schakelen.

SD-KAART OPENING: geschikt voor SD-kaarten tot 4 Gb (niet meegeleverd). De SD-kaart is voor het opslaan van audio- en videomateriaal om via de GPS-500 te worden afgespeeld.

Onderzijde:

RESET: hiermee wordt het apparaat gereset wanneer het niet meer reageert of niet kan worden uitgeschakeld. Steek een paperclip of iets dergelijks in het kleine gaatje om de schakelaar in te drukken. Bij het resetten wordt de ingevoerde informatie zoals uw thuislocatie niet gewist.

MONATGEPUUNT: hiermee wordt de GPS-500 bevestigd op de bijgeleverde opklapbare beugel in uw voertuig.

TMC-ANTENNE INGANG: verbind de TMC antenne hiermee voor het ontvangen van FM verkeersinformatie.

Linkerzijde:

TOETSVERGRENDING: vergrendelt het aanraakscherm van de GPS-500 en alle bedieningsorganen om onbedoelde bediening te voorkomen zodat het apparaat ingeschakeld in uw broekzak of tas kan worden meegenomen.

Rechterzijde:

VOLUME/HELDERHEID: regelt het volume van de in de GPS-500 ingebouwde luidspreker. Regelt tevens het volume van de hoofdtelefoon of een audiosysteem dat is aangesloten op de hoofdtelefoonuitgang van de GPS-500 (zie verderop). Om de helderheid in te stellen drukt u de volumeregelaar in. De helderheidsindicatie verschijnt over het beeld en u kunt de helderheid instellen door aan de volumeregelaar te draaien.

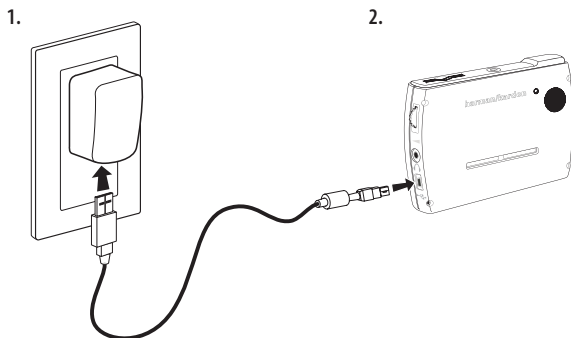
HOOFDTELEFOONUITGANG: voor het aansluiten van een hoofdtelefoon voor privé afluisteren. U kunt de hoofdtelefoonuitgang ook verbinden met een extra ingang (AUX) van het audiosysteem van uw voertuig.

MINI USB AANSLUITING/AANSLUITING LADER: voor verbinding met de bijgeleverde wandlader en met uw computer via de bijgeleverde USB-kabel. Om op te laden de bijgeleverde autolader verbinden met de aansteker of de accessoire-aansluiting van het voertuig.

Voordat u begint

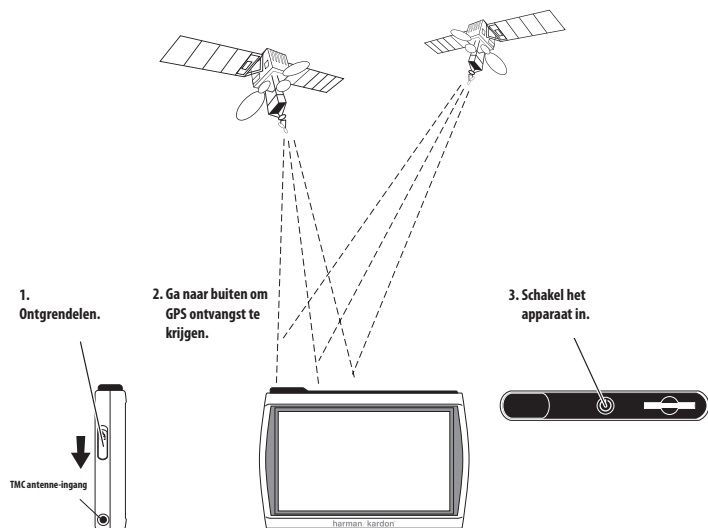
Voordat u de GPS-500 kunt gebruiken dient de accu minimaal 6 uur te worden opgeladen.

1. Steek de bijgeleverde lader in het stopcontact.
2. Verbind de bijgeleverde USB-kabel met de lader en de mini USB-plug met de GPS-500.



Nadat de accu gedurende minimaal 6 uur is geladen:

1. Controleer of de vergrendeling naar beneden (niet vergrendeld) staat.
2. Ga naar buiten om GPS ontvangst te krijgen.
3. Druk op aan/uit ON/OFF tot het apparaat inschakelt.



In gebruik nemen

Wanneer u uw GPS-500 voor het eerst inschakelt, verschijnt de Setup Wizard. Deze helpfunctie voert u door de basisopzet van de GPS-500.

1. Raak de toets aan van de taal die u wenst te gebruiken: Nederlands, English, Français, Deutsch, Italiano, Español. Raak dan de toets VOLGENDE aan.

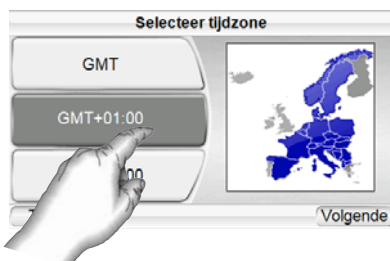


2. Raak de toets aan voor de afstandseenheden die u wenst te gebruiken: KM, voet of yard. Raak dan de toets VOLGENDE aan.



3. Raak de toets aan voor de tijdzone waarin u zich bevindt.

Raak dan de toets VOLGENDE aan.



4. Zet de klok gelijk. Ook kunt u kiezen of u een 12-uurs dan wel een 24-uurs cyclus wilt gebruiken.



Wanneer u Volgende aanraakt in het STEL DE TIJD IN MENU, roept u in de GPS-500 het Navigatie menu op (zie pagina 8).

OPMERKING: zijn de eerste instellingen uitgevoerd, dan verschijnt de Setup Wizard niet meer. Zie om deze instellingen te wijzigen *CHANGING NAVIGATION SETTINGS*, (wijzigen navigatie instellingen) op pagina 16.



De geografische informatie die dit apparaat verstrekt dient uitsluitend als een navigatiehulp en bevat geen informatie omtrent opgebroken of afgesloten wegen, snelheidsbeperkingen, conditie van wegen, verkeersdrukte en andere relevante zaken ten aanzien van verkeersveiligheid. De bestuurder dient zich altijd bewust te zijn van de omstandigheden van wegen en verkeer en is zelf verantwoordelijk voor het wel of niet opvolgen van de door het apparaat gegeven aanwijzingen. Houd u aan de verkeersregels en –aanwijzingen en rijdt zo veilig mogelijk. De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele foutieve of onvolledige informatie gegeven door dit apparaat.

Navigatie

Nadat de eerste instellingen zijn gemaakt, verschijnt het Navigatiemenu (rechts).

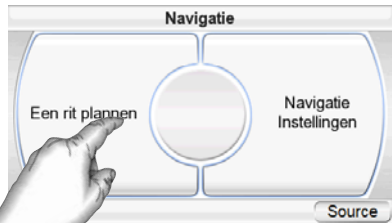
Route Plannen

Om het navigeren te starten, raakt u EEN RIT PLANNEN aan. Het menu WAAR WILT U HEEN? verschijnt (rechts).

Het menu Waar Wilt U Heen? biedt u verschillende mogelijkheden om uw reis te plannen.

U kunt een specifiek adres opgeven, een plaats kiezen uit de uitgebreide database met belangrijke locaties, een stad, een kruispunt of postcode

invoeren, of navigeren naar plaatsen waar u kortgeleden bent geweest of hebt opgeslagen. Ook kunt u in de GPS-500 uw eigen adres opslaan zodat u dat, waar u ook bent, snel als uw bestemming kunt invoeren.

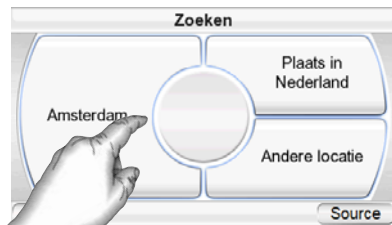


INVOEREN VAN EEN ADRES

1. Raak ADRES aan in het WAAR WILT U HEEN? menu. Het menu ZOEKEN verschijnt (hiernaast).

2. Raak een toets aan om de plaats waar u naar toe wilt te kiezen.

- Kiest u één van de stedentoetsen, dan verschijnt het MENU PLAATSAAN INVOEREN / NEDERLAND (hieronder).
- Kies een ander land door op ANDERE LOCATIE te drukken.



3. Voer de naam van de gewenste stad in. Zodra dat is gebeurd, drukt u op Klaar. Het menu STRAATNAAM INVOEREN verschijnt.

- In de meeste gevallen zal na het invoeren van een paar letters een lijst van passende steden verschijnen. Kies eventueel de gewenste stad uit die lijst.

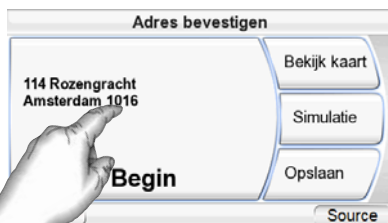


4. Voer de naam van de straat in en zodra deze is voltooid, drukt u op KLAAR. Nu verschijnt het menu VOER HUISNUMMER IN.

- In de meeste gevallen zal na het invoeren van een paar letters een lijst van passende steden verschijnen. Kies eventueel de gewenste stad uit die lijst.

5. Voer het gewenste huisnummer in. Drukt u op KLAAR dan verschijnt het BEVESTIG HET ADRES menu (*hiernaast*).

6. Druk op START (GO) om het navigeren te starten waarop de kaart verschijnt. Zodra u begint te rijden zal de GPS-500 u naar uw bestemming leiden. Zie *Navigeren Naar Uw Bestemming*, op pagina 13.



KIES EEN BIJZONDERE LOCATIE (UIT DE DATABASE VAN DE GPS-500)

De GPS-500 heeft een ingebouwde database met miljoenen bijzondere locaties in verschillende categorieën.

NAVIGEREN NAAR EEN BIJZONDERE LOCATIE

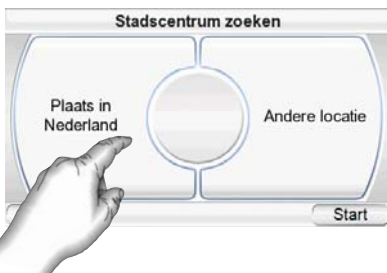
1. Raak PLAATS AAN IN HET MENU WAAR WILT U HEEN? (op pagina 8). Het menu EEN PLAATS VINDEN verschijnt (hiernaast).
2. Kies het gewenste gebied. Daarop verschijnt het MENU EEN CATEGORIE SELECTEREN (rechts). Wanneer u de naam van de locatie kent, kunt u deze invoeren in plaats van een categorie.
3. Gebruik ▲/▼ om de gewenste categorie te markeren en raak deze dan aan. Het menu PLAATS SELECTEREN verschijnt (hiernaast).
4. Ga met ▲/▼ door de lijst en raak de toets aan met de vermelding van de gewenste locatie. Het menu ADRES BEVESTIGEN (hiernaast) verschijnt.
5. Druk op START om het navigeren te starten waarop de kaart verschijnt. Zodra u begint te rijden zal de GPS-500-500 u naar uw bestemming leiden. Zie *Navigeren Naar Uw Bestemming*, op pagina 13.

KIEZEN VAN EEN WIJK, EEN KRUISPUNT OF POSTCODE

De GPS-500-500 kan u naar een stad, een kruispunt van wegen of een specifieke postcode leiden.

NAVIGEREN NAAR EEN STAD

1. Raak Stad aan in het menu WAAR WILT U HEEN? (zie pagina 8). Het MENU STADSCENTRUM ZOEKEN verschijnt (hiernaast).
2. Kies de gewenste functie en voer de naam van de stad in. Zodra u gereed bent verschijnt het menu ADRES BEVESTIGEN (volgende pagina).

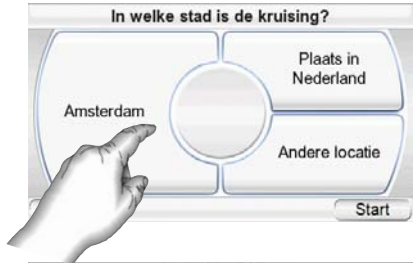


- Druk op **START** om het navigeren te starten waarop de kaart verschijnt. Zodra u begint te rijden zal de GPS-500-500 u naar de stad die u heeft gekozen leiden. Zie *Navigeren Naar Uw Bestemming*, op pagina 13.



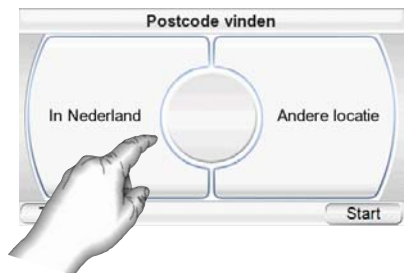
NAVIGEREN NAAR EEN KRUISPUNT

- Raak **Kruispunt** aan in het menu **WAAR WILT U HEEN?** (zie pagina 8). Het menu **In Welke Stad Is De Kruising?** verschijnt (*hiernaast*).
- Kies de juiste stad. Het menu **VOER DE STRAAT IN** verschijnt.
- Voer de naam van de eerste straat in. Zodra u gereed bent, verschijnt het menu **VOER TWEEDE STRAAT IN**.
- Voer de naam van de tweede straat in. Het menu **ADRES BEVESTIGEN** verschijnt (*hiernaast*).
- Druk op **START** om het navigeren te starten waarop de kaart verschijnt. Zodra u begint te rijden zal de GPS-500-500 u naar het kruispunt dat u heeft gekozen leiden. Zie *Navigeren Naar Uw Bestemming*, op pagina 13.



NAVIGEREN NAAR EEN POSTCODE

- Raak de toets **POSTCODE** in het menu **WAAR WILT U HEEN?** aan. Het menu **POSTCODE Vinden** verschijnt (*hiernaast*).
- Kies het gewenste land en voer de postcode in. U kunt omschakelen tussen letters en cijfers door op "123" en "ABC" te drukken. Het menu **ADRES BEVESTIGEN** verschijnt.
- Voer de naam van de straat in en druk op **KLAAR**. Nu verschijnt het menu **VOER HUISNUMMER IN**.



- Voer het gewenste huisnummer in en druk op **START**, waarop het menu **HUISADRES BEVESTIGEN** verschijnt (*hiernaast*).
- Druk op **START** om het navigeren te starten waarop de kaart verschijnt. Zodra u begint te rijden zal de GPS-500-500 u naar het adres dat u heeft gekozen leiden. Zie *Navigeren Naar Uw Bestemming*, op pagina 13.

NAVIGEREN NAAR HUIS

De GPS-500 onthoudt uw eigen adres zodat u op elk moment, waar u ook bent, dat als bestemming kunt opgeven.

- RAAK **HUISADRES BEVESTIGEN** aan in het menu **Waar Wilt U Heen?** (zie pagina 8). Het menu **HUISADRES BEVESTIGEN** verschijnt (*hiernaast*).
- Druk op **START** om het navigeren te starten waarop de kaart verschijnt. Zodra u begint te rijden zal de GPS-500-500 u naar uw bestemming leiden. Zie *Navigeren Naar Uw Bestemming*, op pagina 13.

OPMERKING: wanneer u geen huisadres heeft ingevoerd, zal de GPS-500 u vragen dat alsnog te doen.

NAVIGEREN NAAR RECENT BEZOCHTE OF OPGESLAGEN LOCATIES

De GPS-500 onthoudt een overzicht daarvan in het menu **Recente Plaatsen** en biedt tevens de mogelijkheid bepaalde plaatsen in een afzonderlijk geheugen op te slaan. U kunt gemakkelijk een bestemming uit deze beide overzichten kiezen.

- Raak **Recente Plaatsen** of **Bewaarde Plaatsen** aan in het menu **WAAR WILT U HEEN?** (zie pagina 8). Het menu **RECENTE PLAATSEN** (*hiernaast*) of het menu **Bewaarde Plaatsen** verschijnt.

- Ga met **▲/▼** door het gekozen overzicht en raak de plaats aan waar u naar toe wilt. Het menu **ADRES BEVESTIGEN** (*hieronder*) verschijnt.

- Druk op **START** om het navigeren te starten waarop de kaart verschijnt. Zodra u begint te rijden zal de GPS-500-500 u naar uw bestemming leiden. Zie *Navigeren Naar Uw Bestemming*, op pagina 13.



BEVESTIG BESTEMMING MENU OPTIES

U kunt op **START** drukken om de navigatie te starten, maar het **ADRES BEVESTIGEN** menu (zie pagina 12) heeft nog de volgende opties:

BEKIJK KAART: aanraken om een kaart met uw bestemming te zien. U kunt de kaart aanpassen en in- en uitzoemen (zie *Kaart Opties*, op pagina 14).

OPMERKING: het aanraken van de kaart start het navigeren niet.

SIMULATIE: raak dit aan om de GPS-500 de reis te laten simuleren. Deze simulatie omvat alle kaartbewegingen en stembegeleiding en gebeurt op verhoogde snelheid. Om de simulatie af te breken, raakt u het scherm op een willekeurige plaats aan.

OPSLAAN: raak dit aan om het adres in het adresboek van de GPS-500 op te slaan. U kunt desgewenst ook een naam aan het adres toevoegen.

Navigeren naar uw Bestemming

Nadat u uw bestemming heeft ingevoerd, raakt u **START** aan op één van de **ADRES BEVESTIGEN** menu's en het navigeren begint. Een kaart als hieronder afgebeeld, verschijnt. De blauwe pijlpunt onderin geeft uw huidige positie en rijrichting aan. De route die de GPS-500 heeft uitgezet wordt aangegeven met de groene lijn.



De kaart geeft de afstand tot en de richting van de eerstvolgende wijziging aan en tevens de resterende tijd en afstand van de reis, alsmede de verwachte aankomsttijd.

OPMERKING: wanneer u muziek afspeelt via de GPS-500 Music Player (zie pagina 21) wordt onder de kaart ook de titel van de muziek aangegeven.

Tijdens het rijden houdt de GPS-500 uw positie via GPS bij en een stem geeft via de ingebouwde luidspreker aanwijzingen en vertelt u waar u af moet slaan, terwijl de kaart voortdurend aan de vorderingen wordt aangepast. Maakt u een fout, dan berekent de GPS-500 automatisch een nieuwe route en blijft u aanwijzingen geven hoe u uw bestemming kunt bereiken.

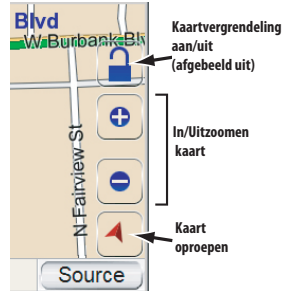
MENU OPTIES

SCHERM VERGRENDELEN/ONTGRENDELEN: aanraken vergrendelt en ontgrendelt de kaart. Vergrendeld werken de toetsen in- en uitzoomen niet.

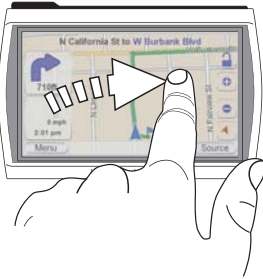
Wanneer de kaart niet is vergrendeld kunt u de kaart verplaatsen door uw vinger over het scherm in de gewenste richting te bewegen. Zie afbeelding *hieronder*, links.

KAART TYPE: aanraken van deze toets schakelt tussen 2 en 3 dimensionale weergave van de kaart. Zie afbeeldingen *hieronder*, rechts.

IN- EN UITZOOMEN: Door herhaaldelijk op "+" of "-" te drukken zoomt u de kaart van een afstand van een paar meter boven de grond tot een paar duizend kilometer vanuit de ruimte. Zie afbeeldingen *hieronder*.



Toetsen Menu Opties



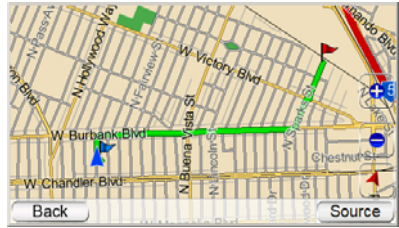
Verplaatsen van de kaart



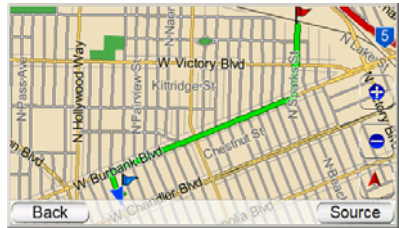
Ingezoomd (maximaal)



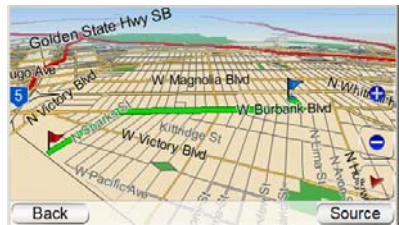
Uitgezoomd (maximaal)



Tweedimensionale Kaart



Tweedimensionale (noordelijk gericht)



Driedimensionale Kaart

Navigatie Opties

Aanraken van de menu-toets in het Kaartmenu (zie pagina 13) roept het MENU NAVIGATIE op (*hieronder, rechts*).

TERUG: met deze toets keert u terug naar het KAART menu.

ROUTE PLANNEN: voor het kiezen van een bestemming. (Zie *Route Plannen*, op pagina 8).

STOP NAVIGATIE: breekt de lopende GPS-500 navigatie af.

NAVIGATIE INSTELLINGEN: voor het wijzigen van de huidige instellingen van de navigatie op de GPS-500. (Zie *Wijzigen Navigatie Instellingen*, op pagina 16).

ROUTE OPTIES: roept het Route Opties menu op (*hiernaast*).

ROUTE OPTIES MENU

ROUTE BEKIJKEN: geeft een kaart van de gehele navigatieroute. (Zie *tweedimensionale afbeelding* op pagina 14).

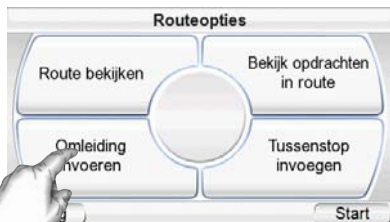
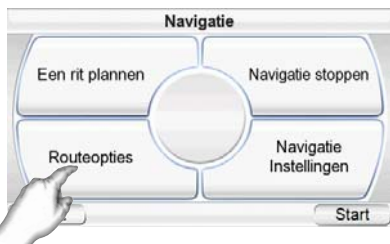
PER AANWIJZING BEKIJKEN: geeft een gedetailleerd overzicht van alle aanwijzingen voor de gehele reis (*rechts*). Het overzicht geeft de richting van elke afslag aan en hoe groot de afstand naar elke wijziging is. Na een wijziging te hebben opgeroepen, kan een kaart van die wijziging worden opgeroepen door op SHOW te drukken.

Door op VERMIJDEN te drukken bij een bepaalde afslag of wijziging, roept u het VERMIJDEN menu (*hiernaast*) op. Daardoor herberekent de GPS-500 de route om een bepaalde situatie of straat te vermijden of een bepaalde afstand op de weg opnieuw te bepalen.

OPMERKING: de gesproken aanwijzingen gaan door wanneer het menu van de GPS-500 op Bekijk Oprachten in Route staat.

VERMIJD EERSTVOLGENDE WIJZIGING: herberekent de route om de komende wijziging te vermijden. Te gebruiken om opgebroken wegen, files en dergelijke te vermijden.

VOEG BESTEMMING TOE: hiermee voegt u een bestemming toe aan het einde van de reis. Zie *Route Plannen*, op pagina 8.

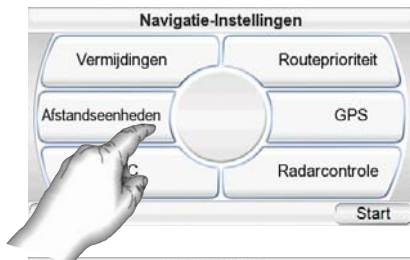


Wijzigen Navigatie Instellingen

Door NAVIGATIE INSTELLINGEN aan te raken, roept u het menu NAVIGATIE INSTELLINGEN op (rechts).

VERMIJDINGEN: wanneer de GPS-500 de navigatie route berekent, kunt u deze zo instellen dat de volgende punten altijd worden vermeden:

- Keren
- Onverharde wegen
- Tolwegen
- Wegen waarvoor permissie nodig is
- Landsgrenzen
- Border crossings
- Veerponten
- Traffic (TMC)



OPMERKING: de GPS-500 is op de fabriek ingesteld op het vermijden van onverharde wegen.

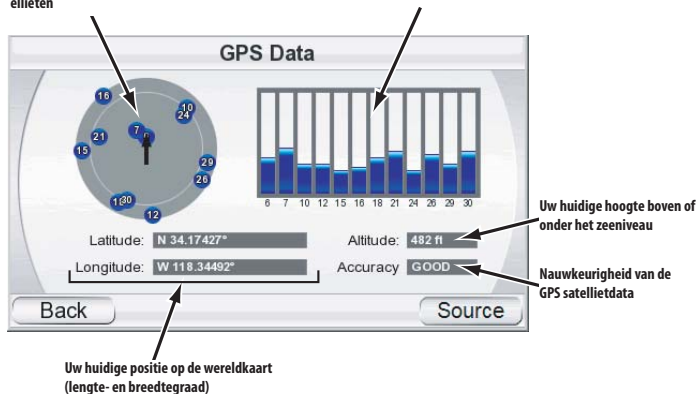
AFSTANDSEENHEDEN: u kunt de GPS-500 instellen op verschillende afstandseenheden: kilometer/meter, mijl/voet of mijl/yard. Dit wijzigt de eenheden die op het scherm worden aangegeven en die welke door de stem worden uitgesproken.

ROUTE PRIORITEIT: bij het berekenen van de te navigeren route kunt u kiezen voor de KORTSTE AFSTAND of de KORTSTE TIJD.

GPS DATA: dit menu geeft de volgende informatie:

Uw positie relatief ten opzichte van de dichtstbijzijnde 12 GPS satellieten

Relatieve signaalsterkte van de dichtstbijzijnde 12 GPS satellieten



OPMERKING: uw GPS-500 verliest het contact met de GPS satellieten wanneer u het apparaat uitschakelt. Nadat u weer heeft ingeschakeld dient u naar buiten te gaan om weer een GPS-signaal te ontvangen zodat de navigatiefuncties weer kunnen werken.

Verkeersinformatie Kanaal (Traffic Message Channel – TMC)

De GPS-500 heeft een ingebouwde FM-ontvanger waarmee verkeersinformatie wordt verwerkt. TMC is een losstaand systeem waarmee verkeersinformatie wordt verzonden via RDS (Radio Data System). TMC is (nog) niet in alle landen beschikbaar. Denk er aan dat de GPS-500 geen TMC-service ondersteunt waarvoor een abonnement wordt vereist, zoals die in verschillende landen worden aangeboden als een alternatief voor de vrij te ontvangen TMC-service. In het geval van files op uw route zal de GPS-500 de verkeersinformatie in de kaart laten zien en automatisch de route opnieuw berekenen. Wanneer desbetreffende vertraging te groot is, zal het apparaat een alternatieve route berekenen. U opent het TMC menu door op TMC in het menu Navigatie Instellingen te drukken.

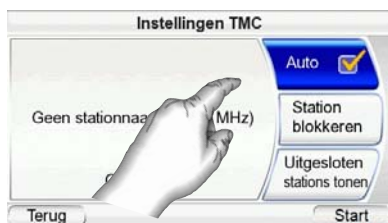
Het menu Verkeersinfo

In het hoofdmenu Verkeersinfo ziet u alle ingekomen verkeersinformatie in volgorde van afstand vanuit uw huidige positie. Deze verkeersinformatie bevat het soort opstopping, het wegnummer en de lengte van de file. Nadere informatie van elke opstopping krijgt u door op 'Show' Door op Terug te drukken gaat u naar het voorgaande menu.



Instellingen TMC

Normaal gesproken zal de GPS-500 automatisch afstemmen op de sterkste FM-zender. Wilt u op een specifieke FM-zender afstemmen, schakel 'Auto' dan uit en stem af met de + en - toetsen. Op die manier kiest u een FM-zender die gewoonlijk verkeersinformatie uitzendt. 'Uitgezonderd Gekozen Zender' zondert de afgestemde zender uit. Op die manier kunt u zenders met slechte ontvangst van de verkeersinformatie uitzonderen. Vervolgens zoekt de ontvanger een andere FM-zender. Door op 'Uitgezonderde Zenders Weer Toelaten' te drukken worden deze zenders weer toegankelijk. Het systeem laat deze zenders dan weer toe in het zoeken.



Hoofdmenu

Door de toets BRON aan te raken in elk van de menu's van de GPS-500 roept het BRON menu op (*hiernaast*).

In het GPS menu kunt u Navigatie door de GPS-500 kiezen, Muziek of de videospelerfuncties. Ook kunt u in het GPS menu Instellingen van de GPS-500 kiezen om deze te wijzigen. Zie Wijzigen Instellingen, op pagina 23.

Het GPS menu geeft tevens de sterkte van het ontvangen GPS-sigitaal aan, de juiste locale tijd en de lading van de accu.



Video en Muziek Afspelen

Naast de navigatiefuncties kan uw GPS-500 ook muziek- en videobestanden afspelen. Deze bestanden dienen op een SD-kaart (niet meegeleverd) te worden opgeslagen. SD geheugenkaarten zijn afzonderlijk verkrijgbaar en kunnen tot 4 Gb aan audio/video-bestanden bevatten.

Geschikte A/V Bestandstypen

Om op de GPS-500 afspeelbaar te zijn dienen de audio- en videobestanden van de volgende typen te zijn:

AUDIO (ONDERSTEUNT ID3 TAGS V1 EN V2.1 – 2.3)

MP3: 16-bit (VBR/CBR), 44 kHz, 64 – 320 kbps, 2-kanalen

WMA: 16-bit, 44 kHz, stereo, 32 – 160 kbps (VBR) en 32 – 256 kbps (CBR, 2-kanalen)

VIDEO

MPEG-4: ASP tot 624 x 352 @ 24 bps (ondersteunt niet GMC of Opel) met MP3 audio VBR/CBR tot 192 kbps, 16-bit, 48 kHz, 2-kanalen

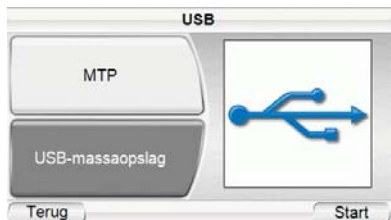
WMV9: tot 320 x 240 @ 24 bps SP @ ML

Media Laden op uw SD-kaart

Er zijn twee manieren om bestanden van uw computer op een SD-kaart in uw GPS-500 te laden: via USB Mass Storage of via MTP (Media Transfer Protocol). Raak **INSTELLINGEN** aan in het GPS menu en vervolgens **USB**. Het USB menu (*hiernaast*) verschijnt met toetsen voor de MTP en **USB MASSAOPSLAG** functies.

MTP (MEDIA TRANSFER PROTOCOL)

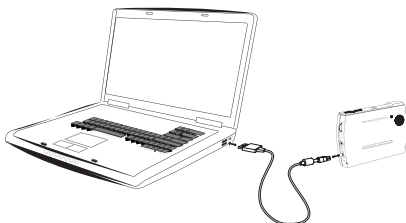
De MTP functie zet bestanden over met de SYB = NC functie van Windows Media® Player (ver. 10 of hoger). Zonodig zal Windows Media Player automatisch videobestanden omzetten naar een formaat dat door de GPS-500 wordt ondersteund.



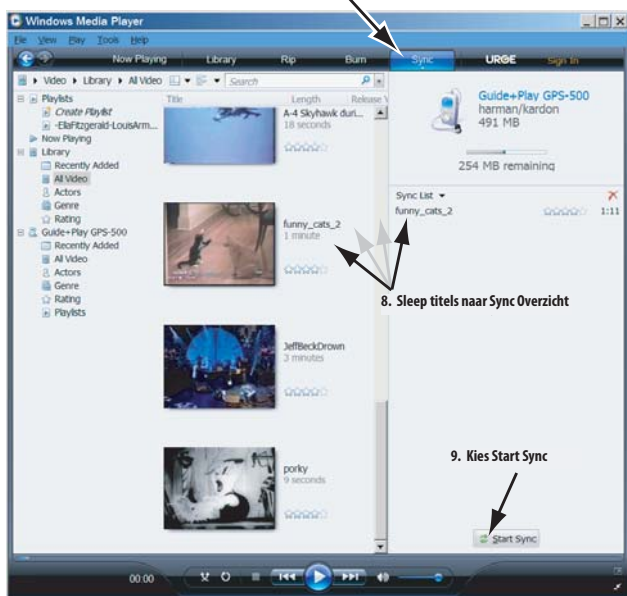
Om de MTP functie te gebruiken heeft u een PC nodig met daarop Windows® XP besturingssysteem (Service Pack 2 of hoger) en Windows Media Player 10 of hoger.

OVERZETTEN BESTANDEN NAAR DE GPS-500 IN DE MTP-FUNCTIE

1. Leg een SD-kaart in de GPS-500 de opening voor SD-kaarten.
2. Zorg ervoor dat de USB-kabel niet met de GPS-500 is verbonden.
3. Zet de GPS-500 USB-functie op MTP (zie pagina 17).
4. Verbind de GPS-500 met de USB-aansluiting van uw computer.
5. Start de Windows Media Player.
6. Zoek de bestanden die u wilt overzetten.
7. Kies de SYNC functie in Windows Media Player (zie verderop).
8. Sleep de bestanden die u wilt overzetten in het SYNC overzicht van de Windows Media Player (zie hieronder).
9. Kies START SYNC en wacht tot het overzetten is voltooid (zie hieronder).



7. Kies SYNC



8. Sleep titels naar Sync Overzicht

9. Kies Start Sync

OPMERKING: uw Windows Media Player scherm kan afwijken van bovenstaand plaatje.

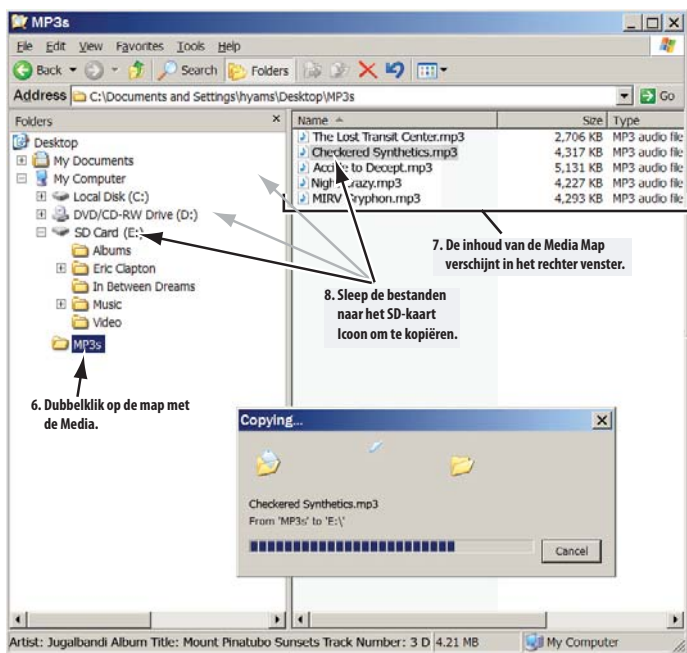
Zodra SYNC is voltooid kunt u de GPS-500 loskoppelen van uw computer en kijken of luisteren naar de bestanden. Zie *Muziek Beluisteren* op pagina 20 en *Video's Bekijken* op pagina 22.

USB MASSAOPSLAG

De USB Massaopslag functie is voor het slepen en kopiëren van bestanden op uw computer – dezelfde methode die u gebruikt voor het kopiëren van bestanden van de ene map naar de andere. Maar bij het overzetten in de USB Massaopslag methode worden videobestanden die niet in een voor de GPS-500 geschikt formaat staan niet omgezet. Deze bestanden zijn op de GPS-500 niet afspeelbaar en nemen wel ruimte in op de SD-kaart.

OVERZETTEN BESTANDEN NAAR DE GPS-500 MET DE USB MASSAOPSLAG FUNCTIE

1. Leg een SD-kaart in de daarvoor bestemde opening van de GPS-500 (zie pagina 4).
2. Zorg ervoor dat de USB-kabel niet met de GPS-500 is verbonden.
3. Zet de GPS-500 USB-functie op USB Massaopslag (zie pagina 17).
4. Verbind de GPS-500 met de USB-aansluiting van uw computer (zie pagina 19).
5. Start Windows Verkenner op uw computer.
 - Start > rechter muisknop > Verkenner
6. Zoek de bestanden die u wilt overzetten in het linker venster van de verkenner.
7. Dubbelklik op de map. De inhoud verschijnt nu in het rechter venster.
8. Sleep de bestanden die u wilt overzetten in het rechter venster naar het SD-kaart icoon in het linker venster. De SD-kaart verschijnt in het linker venster als één van de computer drives.



OPMERKING: het scherm van uw Verkenner kan afwijken van bovenstaande afbeelding. Zodra SYNC is voltooid kunt u de GPS-500 loskoppelen van uw computer en kijken of luisteren naar de bestanden. Zie *Muziek Beluisteren* op pagina 21 en *Video's Bekijken* op pagina 22.

Muziek Beluisteren

Raak Muziek aan in het GPS menu aan. Het Demoliedjes menu (*hieronder*) verschijnt.



U kunt uw muziek zoeken en oproepen door ARTIEST, ALBUM, GENRE, OVERZICHT IN HET MENU DEMOLIEDJES aan te raken.

MUZIEK KIEZEN

OP ARTIEST: raak Artiest aan om een alfabetische lijst van alle artiesten met nummers op de SD-kaart op te roepen. Raak de toets aan van de gewenste artiest en vervolgens de toets voor het nummer dat u wilt horen. De GPS-500 speelt het nummer af en vervolgens alle nummers van die artiest.

OP ALBUM: raak Album aan om een alfabetische lijst van alle albums met nummers op de SD-kaart op te roepen. Raak de toets aan van het gewenste album en vervolgens de toets voor het nummer dat u wilt horen. De GPS-500 speelt het nummer af en vervolgens alle nummers van dat album.

OP GENRE: raak Genre aan om een alfabetische lijst van alle genres op de SD-kaart op te roepen. Raak de toets aan van het gewenste genre en vervolgens de toets voor het nummer dat u wilt horen. De GPS-500 speelt het nummer af en vervolgens alle nummers in dat genre.

OPMERKING: de indeling in genre is een vast gegeven en kan door de GPS-500 niet worden gewijzigd.

OP NUMMER: door SPEELLIJST aan te raken worden alle nummers die op de SD-kaart staan in alfabetische volgorde aangegeven. Raak het nummer aan dat u wilt horen en de GPS-500 speelt het af. Daarna zal het volgende nummer in het alfabetische overzicht worden afgespeeld.

HERHALEN

Door HERHALEN aan te raken schakelt u tussen de volgende herhaalfuncties: Uit, Nummer (herhaalt het lopende nummer), Alles (herhaalt alle nummers in de gekozen categorie).

WILLEKEURIG AF SPELEN

Raak Willekeurig aan om alle nummers die in het scherm staan in willekeurige volgorde af te spelen.

HUIDIGE ITEM

Zodra muziek wordt afgespeeld, laat de GPS-500 het HUIDIGE ITEM scherm zien. Hier ziet u de verstreken tijd van het nummer en er zijn toetsen voor doorgaan naar het volgende nummer of teruggaan naar het voorafgaande en voor pauze.



OPMERKING: tijdens navigeren verschijnen aanwijzingen onderin beeld van het Huidige Item menu (hierboven) en het Demoliedjes menu (zie pagina 21).

Video Bekijken



Om veiligheidsredenen worden navigatiefuncties uitgeschakeld zodra de videofunctie wordt geactiveerd. Probeer nooit een beveiliging in dit apparaat op te heffen of te omzeilen. Elke wijziging kan tot ernstig letsel leiden en bovendien vervalt dan de garantie.

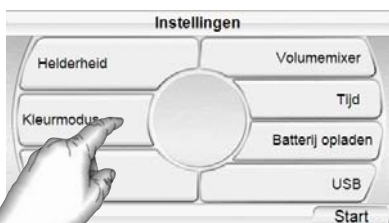
Raak Video aan in het GPS menu. Nu verschijnt het DEMOVIDEO's menu (hieronder). Alle video's opgeslagen op de SD-kaart worden aangegeven in de volgorde waarin ze op de kaart staan met de eerste bovenaan.



Om naar een video te kijken Kiest u met ▲/▼ en u raakt de gewenste toets aan. Zodra de video is afgespeeld, verschijnt weer het menu DEMOVIDEO's.

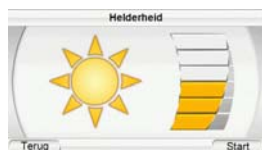
Instellingen Wijzigen

Door INSTELLINGEN IN HET GPS menu aan te raken, verschijnt het INSTELLINGEN menu (hiernaast). Hierin kunt u alle instellingen van de GPS-500 wijzigen:



Helderheid

Met HELDERHEID kunt u de helderheid van het scherm van de GPS-500 aanpassen zodat u alles onder verschillende omstandigheden goed kunt lezen. **OPMERKINGEN:** u kunt op elk moment de helderheid van het scherm wijzigen door de volumeregelaar in te drukken. De HELDERHEID indicatie verschijnt over het beeld en u kunt deze wijzigen door aan de volumeregelaar te draaien.



Kleurinstelling

De GPS-500 heeft twee kleurinstellingen: DAG (optimaal voor kijken met veel omgevingslicht) en NACHT

(optimaal voor kijken met weinig omgevingslicht). Er is



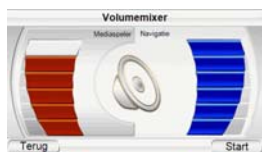
ook een toets AUTO (automatisch) waardoor de helderheid automatisch wordt aangepast afhankelijk van het tijdstip.

Taal

Met TAAL kunt u de taal in het scherm van de GPS-500 en van de gesproken aanwijzingen kiezen in Engels, Frans of Spaans.

Volume Mixer

De Volume Mixer laat u de verhouding van de niveaus van de muziek en de aanwijzingen instellen. Raak de gekleurde volume balken aan om de niveaus te verhogen of te verlagen.



Tijd

In HET MENU TIJD kunt u de tijden van de GPS-500 instellen:

TIJDSZONE: MET DE GROTE LINKSE TOETS KUNT U de tijdzone van de GPS-500 aanpassen aan de lokale tijd. Vooral handig wanneer u door verschillende tijdzones reist.



CYCLUS: schakelt tussen een 12-uur en 24-uur cyclus.

ZOMERTIJD: kies AAN voor zomertijd en UIT voor wintertijd.

Accu Laden

Het menu BATTERIJ OPLADEN laat het huidige laadniveau van de accu zien. Tevens ziet u hier de versie van de software en het serienummer.

Opmerking: het oranje accu/bliksem-schicht symbool geeft aan dat de GPS-500 wordt gevoed via de laadaansluiting.



USB

Hiermee schakelt u de GPS-500 om tussen MTP en USB MASSAOPSLAG functies. Zie Laden Media op uw SD-kaart, op pagina 17 voor details.

Installatie en gebruik in een voertuig



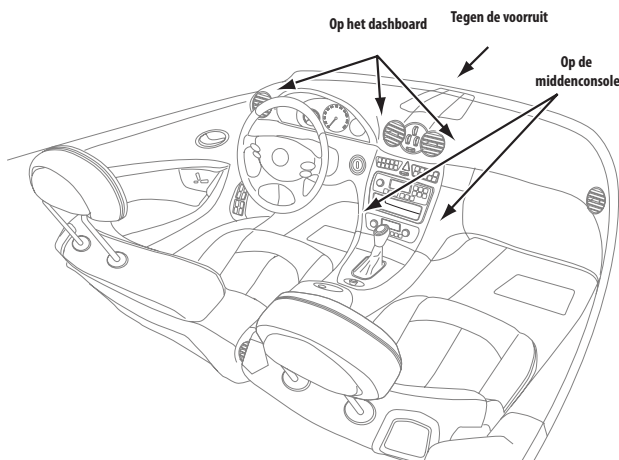
Installeer dit apparaat nooit op een manier die de veiligheid in gevaar brengt. Monteer het niet op panelen van de airbags, noch in het werkingsgebied van de airbags. Plaats het ook niet los op het dashboard. Het niet opvolgen van de veiligheidsaanwijzingen kan leiden tot een ongeval en/of letsel.



Het installeren van het apparaat tegen de voorruit of op enige andere wijze die het vrije zicht van de bestuurder belemmert is levensgevaarlijk en wettelijk verboden. Elke belemmering van het vrije uitzicht is strafbaar.

Kies een goede plaats

Zoek een geschikte plaats om de Opklapbare Montage Beugel te monteren:

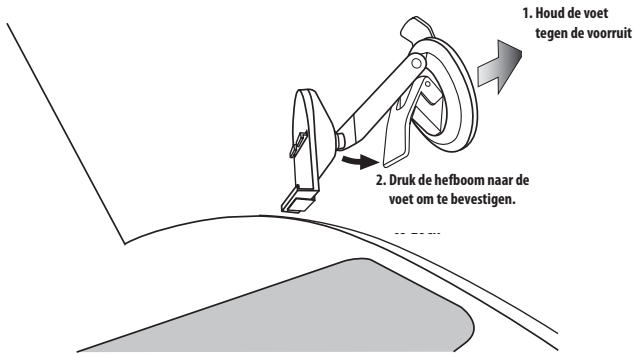


OPMERKING: houd rekening met de eisen die de verkeersveiligheid stelt. Het belemmeren van het uitzicht van de bestuurder is strafbaar.

Installeren van de Montagebeugel

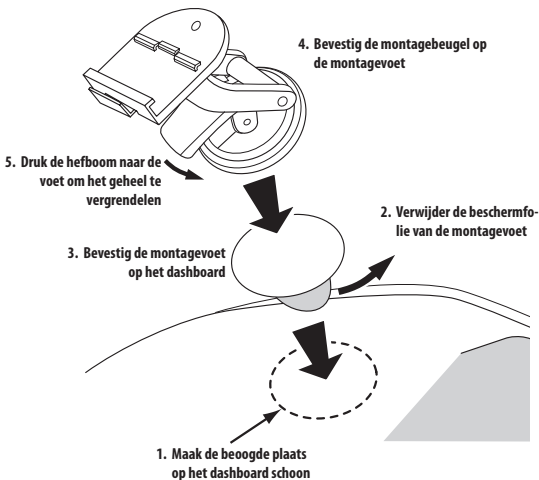
MONTAGE TEGEN DE VOORRUIT:

1. Houd de voet van de montagebeugel tegen de voorruit.
2. Druk de hefboom van de montagebeugel in de richting van de voet om de beugel aan de voorruit te bevestigen.



MONTAGE OP HET DASHBOARD:

1. Maak de gekozen plaats op het dashboard grondig schoon met de bijgeleverde alcohol reinigingsschijf.
2. Verwijder de beschermfolie van het zelfklevende deel van de montagevoet.
3. Bevestig de montagevoet op de bedoelde plaats.
4. Bevestig de montagebeugel op de montagevoet.
5. Druk de hefboom naar de voet om het geheel te vergrendelen.



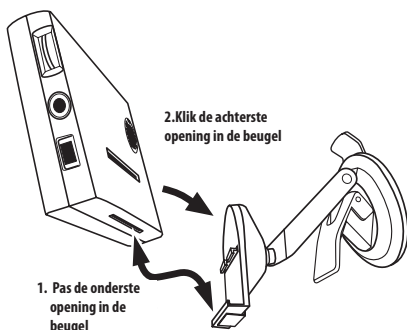
BEVESTIGEN VAN DE GPS-500 OP DE BEUGEL

1. Steek de onderste opening in de nok van de beugel.
2. Klik de achterste opening in de beugel.

Om de GPS-500 los te maken en te verwijderen drukt u de nok onderop de beugel naar *boven*.

NAAR AUDIO LUISTEREN

1. Steek de bijgeleverde autolader in de 12 V aansluiting van de auto en in de mini USB-aansluiting van de GPS-500. Zo wordt de accu van de GPS-500 opgeladen terwijl u rijdt.
2. Gebruik de ingebouwde luidspreker van de GPS-500 of verbind de hoofdtelefoonuitgang met een ingang van het audiosysteem van de auto. De benodigde kabel daarvoor is niet bijgeleverd.



Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker te beoordelen of de installatie en het gebruik conform deze aanwijzingen in overeenstemming zijn met de plaatselijke wetgeving omtrent veiligheid. De veiligheid op dit punt van u en anderen is uw verantwoordelijkheid.

Troubleshooting

Probleem	Remedie
De GPS-500 schakelt niet in	Controleer de vergrendeling (zie <i>Bedieningsorganen</i> , pagina 4-5) Laad de accu gedurende 6 uur (zie <i>Voordat u begint</i> , pagina 6)
De GPS-500 heeft onvoldoende GPS signaal	Controleer of de GPS-500 vrij 'zicht' heeft op de hemel (zie <i>Voordat u begint</i> , pagina 6)
De GPS-500 speelt geen muziek en films af	Leg een SD-kaart in waarop media zijn gekopieerd (zie <i>Media laden op uw SD-kaart</i> , pagina 18-20)
Laden van media op de SD-kaart gaat niet	Controleer of de GPS-500 in de gewenste USB-functie staat (zie <i>Media laden op uw SD-kaart</i> , pagina 18-20)
Scherf is te helder of te donker	Stel de gewenste helderheid in met de volumeregelaar (zie <i>Volume/Helderheid</i> , pagina 5) of regel de helderheid in het menu Instellingen (zie <i>Wijzigen Instellingen</i> , pagina 23)
Volume is te zwak om te navigeren op de gesproken aanwijzingen	Stel het volume in (zie <i>Volume/Helderheid</i> , pagina 5); corrigeer de Volume Mixer (zie <i>Wijzigen Instellingen</i> , pagina 23)
Zuignap laat los	Breng de montagebeugel weer aan en gebruik iets meer kracht
De GPS-500 zit los op de montagebeugel	Controleer of de GPS-500 wel goed op de montagebeugel zit (zie <i>Bevestigen van de GPS-500 op de beugel</i> , pagina 26)
De GPS-500 reageert niet op het aanraakscherm of wil niet uitschakelen	Reset de GPS-500 met een paperclip of iets dergelijks (zie <i>Reset</i> , pagina 5)

Problemen (vervolg)

Probleem	Remedie
Schermkleur wisselt onverwacht (Dag > Nacht of Nacht > Dag)	Kleurinstelling staat op Auto. Wijzig de kleurinstelling in de gewenste functie in het menu Instellingen (zie <i>Kleurinstelling</i> , pagina 23)
Geen geluid van de ingebouwde luidspreker	Neem de hoofdtelefoon los (schakelt de luidspreker uit indien aangesloten); draai het volume hoger (zie <i>Volume/Helderheid</i> , pagina 5)
Navigatie van de kaart en de zoomfunctie kunnen niet worden gewijzigd	Ontgrendel Scherm Weergave (zie Scherm <i>Vergrendelen/ Ontgrendelen</i> , pagina 14).

Technische Gegevens

GPS-500:	High-Sensitive Atlas™ II ontvanger
CPU:	324 MHz ARM9 core
Geheugen:	128MB
Kaarten:	Geen externe SD-kaart noodzakelijk
Scherms:	4.0" (diagonaal) WQVGA scherm, 65k kleuren, 480 x 272 pixels
Media Player (Audio):	Speelt MP3, WMA en AAC audioformaten
Media Player (Video):	Speelt MPEG-4 en WMV9 videoformaten
Accu:	Ingebouwde lithium-polymeer accu (maximaal 4 uur gebruik zonder laden)
Afmetingen (H x B x D):	75 x 118 x 20 mm
Flash geheugen:	2 GB

Harman Kardon is een handelsmerk van Harman International Industries, Incorporated, geregistreerd in de Verenigde Staten en/of andere landen. Guide+Play en Atlas zijn handelsmerken van Harman International Industries, Incorporated.

Windows en Windows Media zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Vanwege voortdurende verbeteringen aan onze producten kunnen alle eigenschappen en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Verklaring van Conformiteit



Wij, Harman Consumer Group International
2, route de Tours
72500 Château du Loir
France

verklaren in eigen verantwoordelijkheid dat de in deze
handleiding beschreven producten voldoen aan de volgende
technische richtlijnen:

EN 60950-1:2001+A11

EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003

EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 61000-3-2:2000

EN 61000-3-3:1995+A1:2001

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Klaus Lebherz', written in a cursive style.

Klaus Lebherz
Harman Consumer Group Inc.
Château du Loir, France 4/07

harman/kardon®

guide + play™

250 Crossways Park Drive
Woodbury, New York 11797

©2007 Harman International Industries, Incorporated. Alle rechten voorbehouden

Voor de laatste Guide+Play productinformatie, kijk op: www.guideandplay.com