

Acer v200 Series Travel Companion

Gebruikershandleiding

Copyright © 2007. Acer Incorporated.
Alle rechten voorbehouden.

Acer v200 Series gebruikershandleiding
Originele uitgave: Januari 2007

Acer en het Acer-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Acer Inc. Andere producten of systeemnamen die in dit document voorkomen, zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren. Verder worden de symbolen © of ™ niet in deze tekst gebruikt.

Er kunnen periodiek veranderingen gemaakt worden in de informatie in deze publicatie zonder verplichting personen op de hoogte te brengen van zulke aanpassingen of wijzigingen. Dergelijke veranderingen worden in de nieuwe uitgaven van deze gebruikershandleiding, of in aanvullende documenten en publicaties opgenomen. Er mag geen enkel deel van deze uitgave worden weergegeven, in een terugzoeksysteem worden opgeslagen of overgebracht, in welke vorm of met welk middel dan ook, zij het elektronisch, mechanisch, via fotokopieën, opname of anders, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Acer Inc. hiervoor.

AFWIJZING EN BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID

Acer en haar dochtermaatschappijen geven geen vertegenwoordiging of garantie, zij het nadrukkelijk of onuitgesproken, wat betreft de inhoud daarvan en neemt nadrukkelijk afstand van de ingesloten garanties betreffende verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doeleinde. Acer en haar dochtermaatschappijen nemen geen verantwoordelijkheid voor enig schade of verlies ten gevolge van het gebruik van deze handleiding voor de Acer v200 Series Travel Companion.

OPMERKINGEN

Noteer de informatie betreffende het apparaat-ID, serienummer, de datum en plaats van aankoop in de ruimte hieronder. Het serienummer vindt u op het etiket dat op uw Acer-apparaat is geplakt. Alle correspondentie betreffende uw eenheid, dient de informatie betreffende het serienummer, apparaat-ID en de aankoop te bevatten.

Acer v200 Series Travel Companion

Modelnummer: _____

Serienummer: _____

Datum van aankoop: _____

Plaats van aankoop: _____

Inhoud

Kenmerken van de Acer v200 Series Travel Companion	1
De Acer v200 Series Travel Companion uitpakken	2
Om te beginnen	5
Rondleiding door het systeem	5
Voorkant en achterkant	5
Linkerkant en rechterkant	6
Bovenkant en onderkant	7
Carkit	8
Installatie Acer v200 Series Travel Companion	9
De Acer v200 Series Travel Companion installeren in de auto	9
Acer v200 Series Travel Companion – de basis	14
Hardware-interface	14
De Acer v200 Series opladen	16
Systeemonderhoud en gebruikersondersteuning	17
De Acer v200 Series Travel Companion veilig gebruiken	17
Problemen met Acer v200 Series Travel Companion oplossen	20
De Acer v200 Series resetten	20
FAQs	22
Klantenondersteuning	23
Systeemspecificaties	24
Prestaties	24
Beeldscherm	24
Audio	24
Usb-aansluiting	24
Uitbreiding	24
Accu	24
Ontwerp en ergonomie	25
Omgevingsspecificaties	25
Informatie voor uw veiligheid en gemak	26
Appendix A: Reguleringen & veiligheid	31
FCC verklaring	31
Verklaring: Afgeschermdde kabels	31
Verklaring: Randapparatuur	31
Waarschuwing	31
Gebruiksvoorwaarden	32
Verklaring: Canadese gebruikers	32
Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens	32
Verklaring van overeenstemming voor EU landen	32
Verklaring LCD-pixel	32
Overeenstemmingsverklaring van de Federal Communications Commission	33

Kenmerken van de Acer v200 Series Travel Companion

Geen geknoei meer met onhandige, verouderde papierfolders. Geen schaapachtige uitdrukkingen meer als "Ik geloof dat ik de weg kwijt ben". En zeer zeker geen rondjes meer rijden om die ene plaats te vinden. Kom met uw nieuwe Acer v200 Series Travel Companion snel en gemakkelijk op uw plaats van bestemming aan.

Krachtig systeem

- Microsoft Windows CE .NET 5.0 besturingssysteem
- Breed en nauwkeurig GPS-bereik
- Intuïtieve en intelligente navigatiesoftware

Mobiel ontwerp

- Compact en lichtgewicht body, zodat de gebruikers het gemakkelijk kunnen dragen tijdens het rijden of wandelen
- In auto monteerbaar pakket voor gebruik in meerdere voertuigen (montage op voorruit)
- Opladen tijdens het rijden via de auto-oplader en via de usb-kabel

Capaciteit van de accu

- Gebruik navigatiesoftware: 3 uur

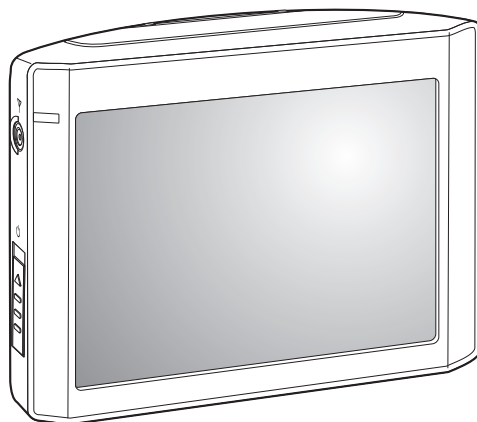
Ergonomische eigenschappen

- 3,5" QVGA (Transmissive met micro reflective; TMR) met tastgevoelig paneel
- Toegankelijke sneltoetsen voor volumebeheer
- Gemakkelijk, eenvoudig bruikbaar interface met grote pictogrammen en besturingsknoppen
- Meertalige ondersteuning voor gebruikersinterface
- Geavanceerde energiebesparende opties

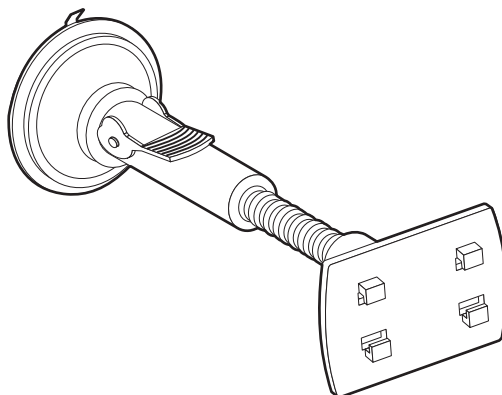
De Acer v200 Series Travel Companion uitpakken

Bedankt dat u de Acer v200 Series Travel Companion heeft gekocht. De doos van de Acer v200 Travel Companion bevat alle onderdelen die hieronder in de lijst staan.

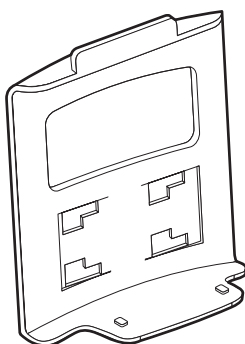
- Acer v200 Series Travel Companion toestel



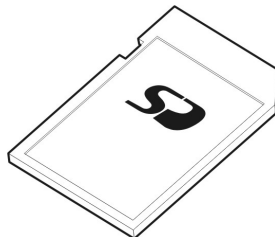
- Carkit
 - Autobegel (daadwerkelijk product kan licht afwijken van de afbeeldingen)



- Houder



- Sd-kaart met kaarten

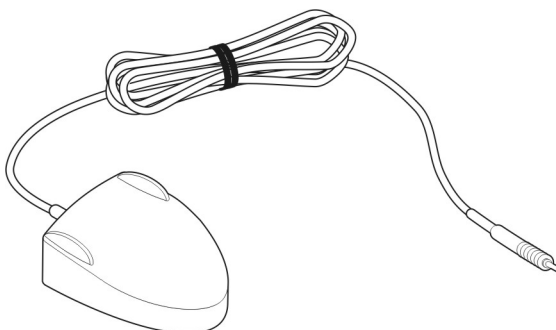


- Acer v200 Series Travel Companion Startgids
- Acer v200 Series Travel Companion Garantieboekje
- Snelstartgids van navigatiesoftware
- Navigatiesoftware CD

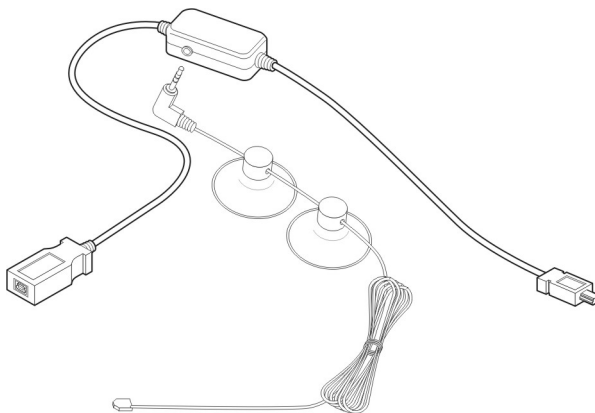
Optionele accessoires:

Enkele optionele accessoires zijn standaardaccessoires op enkele Acer v200 Series Travel Companions.

- Externe gps-antenne

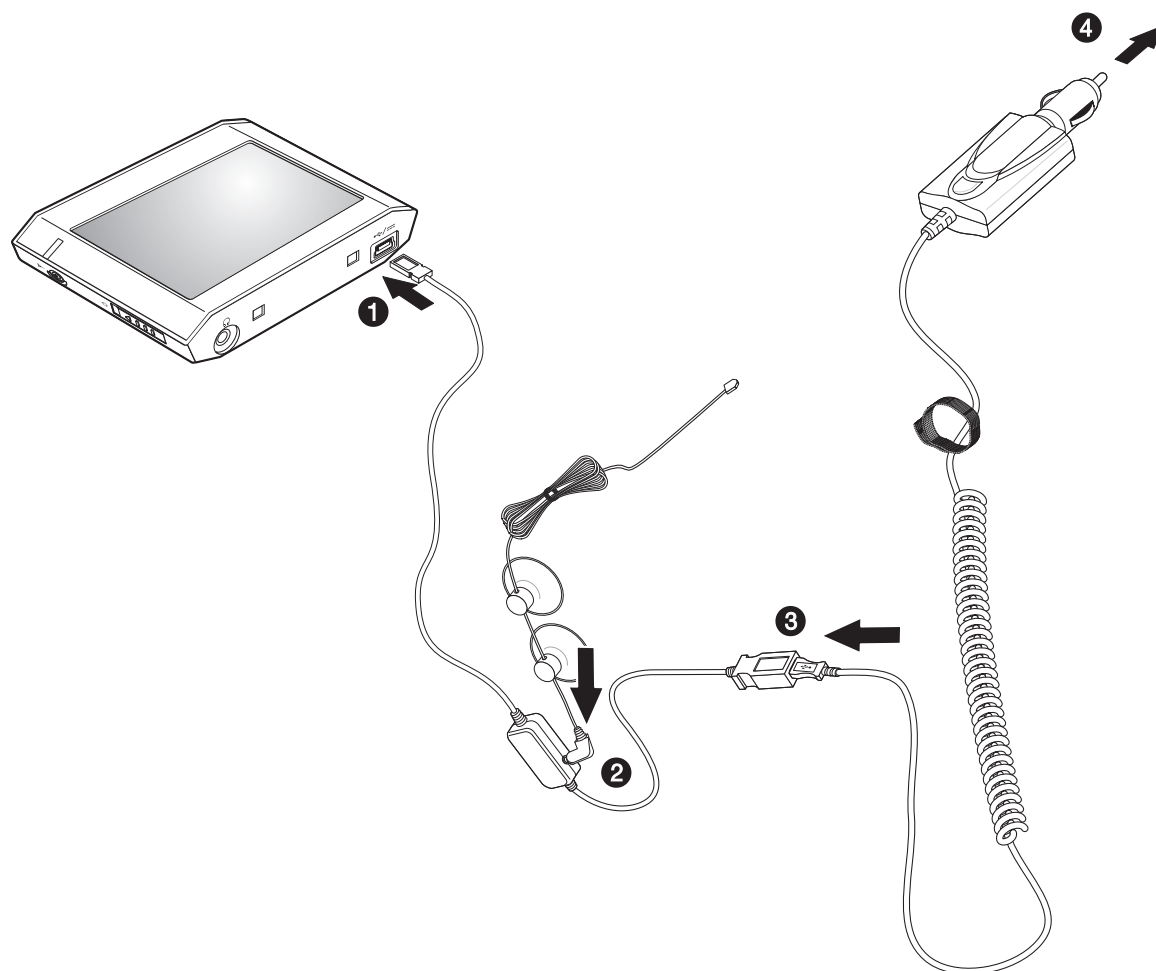


- GNS TMC-ontvanger (alleen van toepassing op model v210)





De oplader voor in de auto moet in de GNS TMC-module worden gestoken om deze te kunnen gebruiken. De GNS TMC-module krijgt stroom van de oplader en niet van de Acer v200 Series Travel Companion. Voor meer details over het gebruik van de GNS TMC-functie, zie de navigatiesoftware. Deze functie is alleen beschikbaar op het v210 model.



Meld elke defect aan het product of missende onderdelen onmiddellijk op de plaats van aankoop. Bewaar de dozen en verpakkingsmaterialen voor toekomstig gebruik.

Enkele modellen kunnen extra accessoires bevatten die niet op bovenstaande afbeeldingen zijn weergegeven. Vraag uw dealer voor meer details.

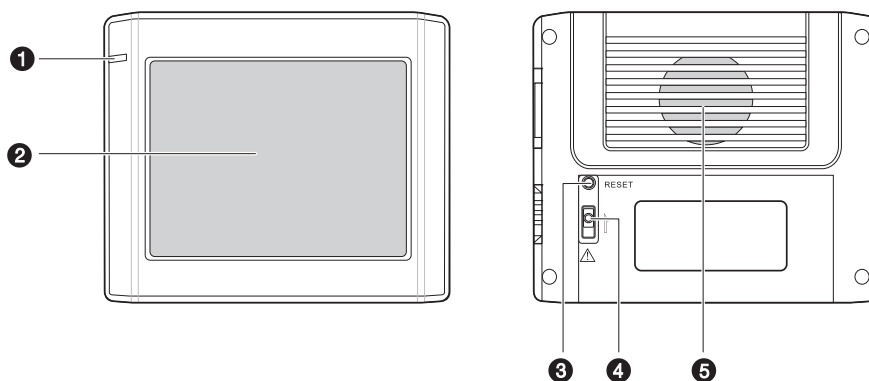
Om te beginnen

In dit onderdeel wordt de hardware-interface van de Acer v200 Series Travel Companion en de randapparatuur beschreven. Ook de instructies om het apparaat op te zetten en enkele basis-systeembesturingen worden besproken.

Rondleiding door het systeem

In dit onderdeel wordt u door de hardware-interface van het apparaat geleid.

Voorkant en achterkant

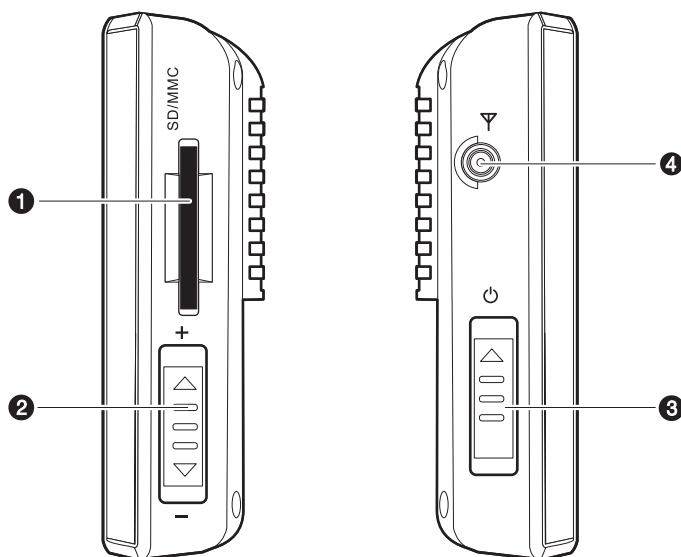


Nr.	Onderdeel	Beschrijving
1	LED-indicator	Geeft de status van het toestel aan: - Groen: Ingeschakeld - Rood: Accu bijna leeg - Oranje: Accu wordt opgeladen
2	3.5" TFT lcd (vingertop-touchscreen)	Geeft de navigatiesoftware van de Acer v200 Series weer.
3	Zachte resetknop RESET	Gebruiken om het toestel te herstellen als het niet meer reageert. Zie "Een zachte reset uitvoeren" op pagina 20 voor meer details.
4	Accuschuif 	Gebruiken om een harde reset uit te voeren. Zie "Een harde reset uitvoeren" op pagina 21 voor meer details.
5	Luidspreker	Geeft het geluid van de Acer v200 Series weer.



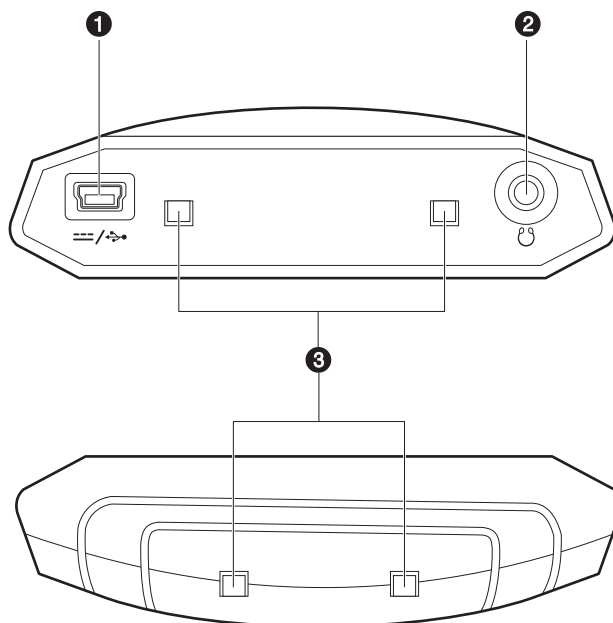
Opmerking: Voor meer informatie over het gebruik van de Acer v200 Series Travel Companion in navigatiemodus, zie de Snelstartgids van de Navigatiesoftware of de Gebruikershandleiding van de Navigatiesoftware (op de CD van de Navigatiesoftware).

Linkerkant en rechterkant



Nr.	Label	Beschrijving
1	SD/MMC-sleuf	Voor een Secure Digital of MultiMedia-kaart, waardoor u meer geheugen kunt toevoegen, extra toepassingen kunt installeren of opgeslagen audio- of tekstbestanden kunt gebruiken in interne toepassingen. U kunt uitbreidingskaarten ook gebruiken om een back-up te maken van gegevens op de Acer v200 Series.
2	Volumebeheerschuif	Omhoog duwen om het volume van de luidspreker harder te zetten, omlaag duwen om het volume van de luidspreker zachter te zetten.
3	Aan/uit-knop 	Indrukken om de Acer v200 Series in te schakelen als deze uit staat en terug te keren naar het laatste actieve scherm, of om het toestel uit te schakelen.
4	Aansluiting voor externe gps-antenne 	Aansluiting voor een externe gps-antenne (optioneel).

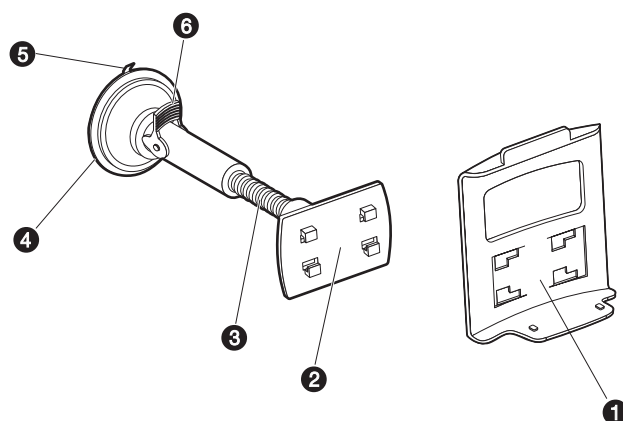
Bovenkant en onderkant



Nr.	Label	Beschrijving
1	Mini-usb-connector 	Aansluiting voor een oplader voor in de auto om de ingebouwde accu op te laden.
2	Hoofdtelefoonaansluiting 	Aansluiting voor audio-lijn uit-apparatuur (koptelefoon).
3	Sleuf voor houder	Aansluiting voor de houder van de carkit.

Carkit

De carkit bevat de beugel en houder voor in de auto.



Nr.	Label	Beschrijving
1	Houder	Verbindt de autobegel met de houder.
2	Draaiverbinding	Kan in acht richtingen worden aangepast.
3	Flexibele beugel	Kan worden versteld om het kijkgenot van het toestel verder te verbeteren.
4	Zuignap	Bevestigt de autobegel op het geselecteerde montagegebied.
5	Zuignaplip	Trek hieraan om de vacuümsluiting van de zuignap los te maken.
6	Sluitingshefboom zuignap	Zorgt voor de vacuüm afsluiting van de autobegel.

Installatie Acer v200 Series Travel Companion

Het gebruik van de Acer v200 Series Travel Companion is een eitje. Uitpakken, monteren, aanzetten en u bent klaar voor de start. Voer de volgende eenvoudige installatietaken uit om het apparaat meteen uit de doos te gebruiken:

- 1 Pak het apparaat uit.
- 2 Zet de accuschuif aan. (Zie **"Voorkant en achterkant"** op pagina 5 voor de plek van de Accuschuif).
- 3 Het toestel configureren.
- 4 Plaats het toestel in de auto. Zie **"Het apparaat installeren in uw voertuig:"** op pagina 11 voor meer info.

De Acer v200 Series Travel Companion installeren in de auto

De Acer v200 Series Travel Companion wordt met een carkit en een oplader voor in de auto geleverd. Hiermee kunt u uw apparaat in uw voertuig opzetten. U kunt kiezen om het catkit op de voorruit te plaatsen met de zuignap, of op het dashboard met de zelfklevende powerdisc.

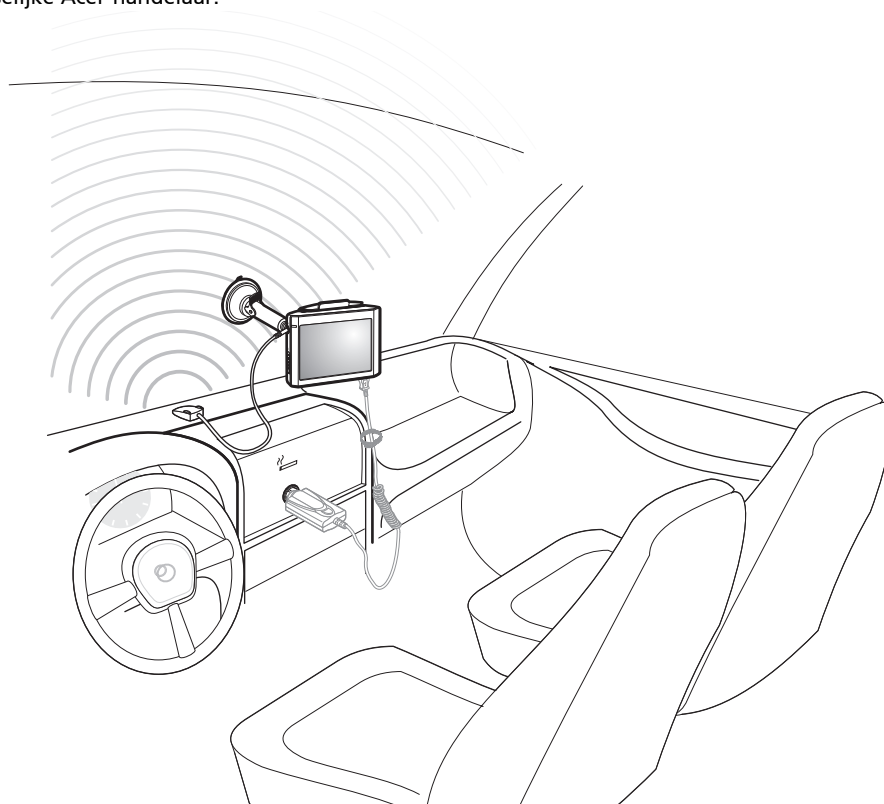


.....

In sommige landen is het verboden om een elektronisch apparaat op het dashboard van een voertuig te monteren. Raadpleeg uw plaatselijke wetgeving betreffende acceptabele montagevlakken, voordat u de autobegel installeert.



Bij nieuwere voertuigen kan het zijn dat er een hittereflecterend scherm in de voorruit is aangebracht. Dit kan in bepaalde gevallen de GPS-signaalontvangst belemmeren. Als dit probleem zich bij uw voertuig voordoet, dient u een extern GPS-antenne aan te schaffen. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw plaatselijke Acer-handelaar.



Montage van de carkitinstallatiewaarschuwingen

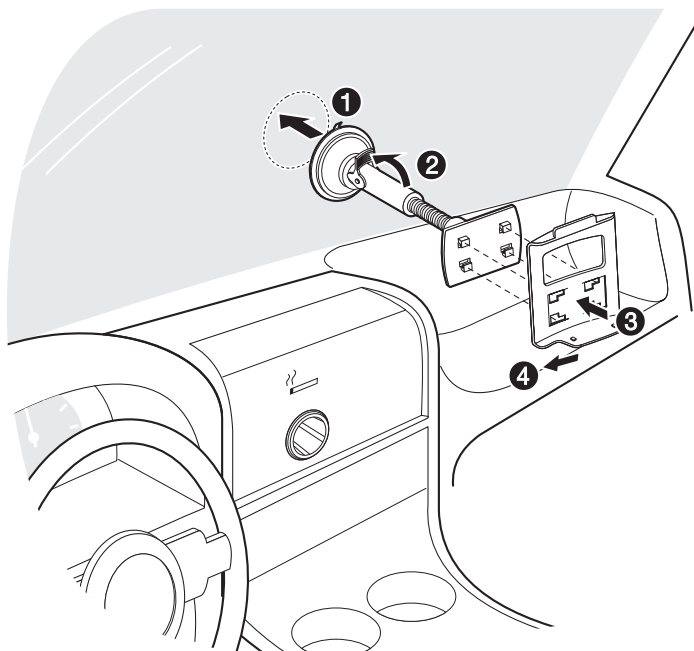
Installeer de autobeuigel op een oppervlak in uw voertuig:

- Dat glad en vlak is en geen vuil en olie bevat
- Zodat de chauffeur het gemakkelijk kan zien/bereiken zonder zijn/haar ogen te veel van de weg te houden
- Waar het toestel de besturing van het voertuig niet belemmert of het zicht van de bestuurder op de weg van de chauffeur niet belemmert
- Uit de buurt van de plek waar de airbag kan openklappen

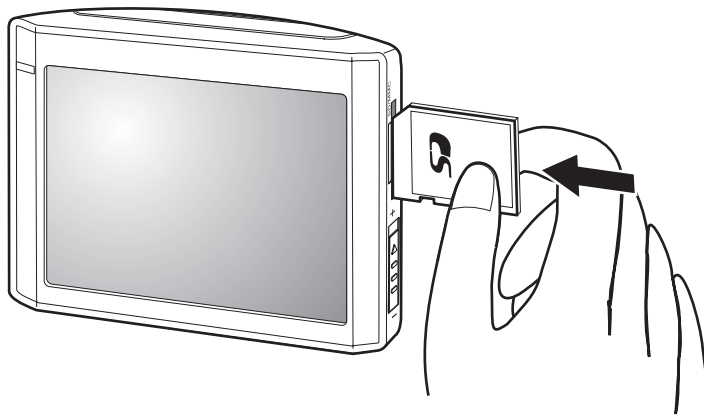
Het apparaat installeren in uw voertuig:

In dit onderdeel wordt getoond hoe u de carkit op de voorruit van uw voertuig kunt installeren met behulp van de zuignap. Raadpleeg voor de installatieprocedures op het dashboard, met behulp van de zelfklevende powerdisc de Startgids van de Acer v200 Series Travel Companion.

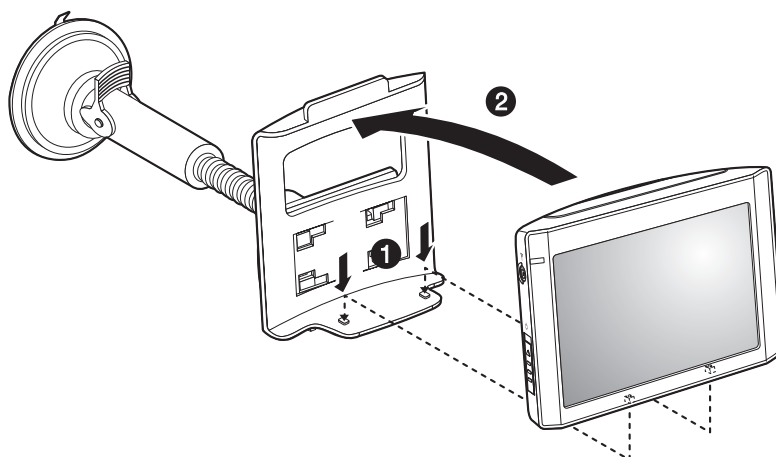
- 1 Maak het montage-oppervlak schoon met een glasreiniger en een schone katoenen doek.
- 2 Als de omgevingstemperatuur onder de 15°C (60°F) is, dient u het montagevlak en de zuignap op te warmen (bijv. met een haardroger) om een sterk zuigvermogen te verzekeren.
- 3 Installeer de autobeuigel op het geselecteerde gebied.
 - a Plaats de zuignap op het geselecteerde gebied waarbij de slothendel omhoog wijst.
 - b Breng de slothendel van u af, zodat u een vacuüm creëert tussen de zuignap en het montageoppervlak.
 - c Zorg dat het zuigvermogen sterk genoeg is om met de volgende stap verder te gaan.
 - d Plaats de schroeven in de houderplaat van de autobeuigel in de gaten aan de achterkant van de houder en beweeg de houder in de aangegeven richting totdat beide onderdelen samen komen.



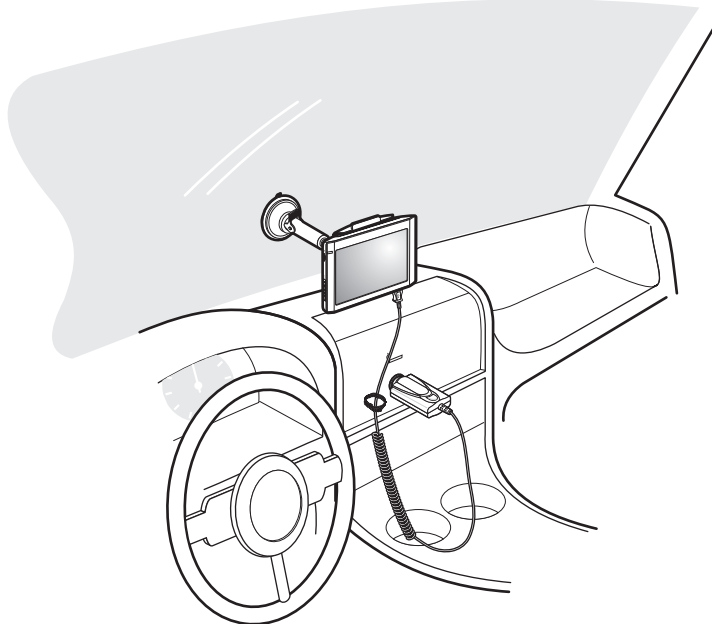
- 4 Plaats de SD-kaart met wegenkaarten in het apparaat.



- 5 Plaats het apparaat in de houder.



- 6 Sluit de oplader voor in de auto aan nadat u het apparaat op de autobehuugel hebt gezet.



.....
Als de motor van het voertuig uit is, kan het zijn dat u de ontsteking van het voertuig in de positie Accessoires moet zetten. Raadpleeg de handleiding van uw voertuig.

Tijdens het opladen is het LED van de energie-indicator oranje.



.....
U kunt deze gebruiken zodra het in uw voertuig is gemonteerd en op de sigarettenaansteker is aangesloten. Het wordt aangeraden het toestel, voordat u het voor het eerst gebruikt, volledig op te laden. Zet de accuschuif niet op uit als u het toestel oplaadt.

Acer v200 Series Travel Companion – de basis

In dit onderdeel worden de basisbeginselen voor het gebruik van de Acer v200 Series Travel Companion beschreven. Ook de informatie op de interface van het apparaat wordt besproken.

Hardware-interface

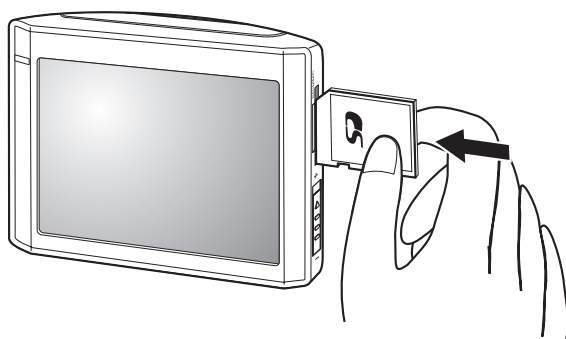
De SD/MMC-sleuf gebruiken

Uw Acer v200 Series Travel Companion heeft een SD/MMC-sleuf. Deze is compatibel met een reeks SD en MMC-geheugenkaarten die u kunt gebruiken voor reservekopieën of het overbrengen van bestanden en gegevens.

Daarnaast bevindt de kern van het Acer v200 gps-navigatiesysteem zich in het Navigatiesoftwareprogramma. Het gebruik van dit programma vereist dat de gebruiker de digitale kaarten op de SD-kaart met wegenkaarten gebruikt.

Het plaatsen van een geheugenkaart:

Houd het apparaat stevig vast en duw de kaart in de sleuf, totdat u een systeemgeluid hoort; dit geeft aan dat de kaart al op de juiste manier in de sleuf zit. De kaart zit goed als het niet uit de sleuf steekt.



Correct gebruik van de SD-kaart



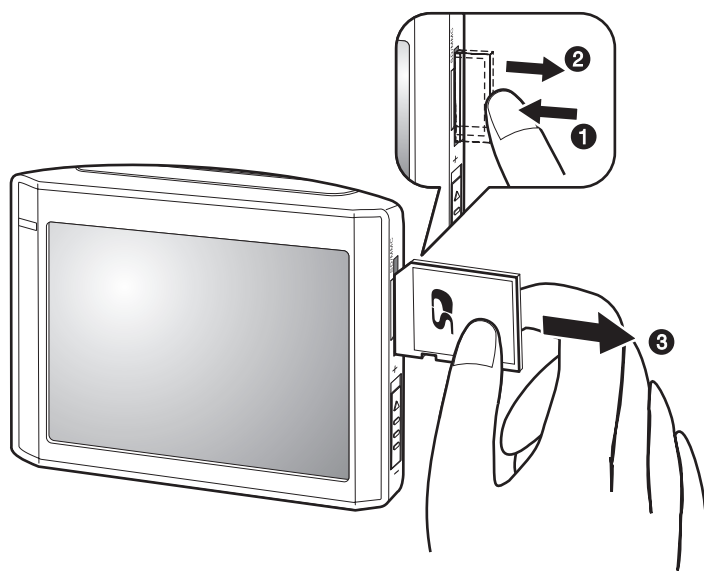
Haal de SD-kaart niet uit het toestel als het is ingeschakeld. Verwijder de SD-kaart alleen als het toestel is uitgeschakeld.

Back-up van de SD-kaart maken

Denk er aan een back-up van de SD-kaart te maken. Alle informatie en gegevens om de software van het toestel te laten functioneren staat op de SD-kaart. U kunt gegevens back-uppen op een pc.

Het verwijderen van een geheugenkaart:

Houd het apparaat stevig vast en duw dan tegen de bovenkant van de kaart, alsof u het dieper de sleuf in wilt duwen. Op deze manier springt de kaart uit de sleuf. Een systeemgeluid zal aangeven dat de kaart is vrijgekomen. Verwijder de kaart voorzichtig uit de sleuf.

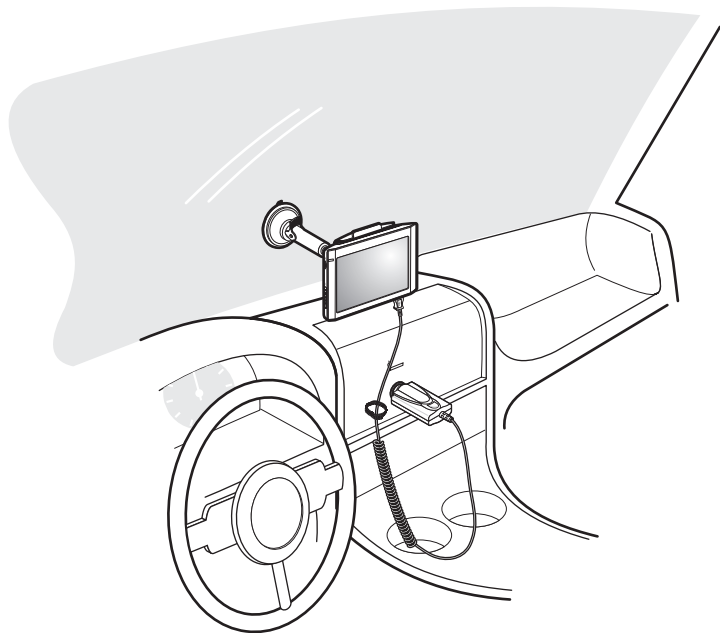


De Acer v200 Series opladen

Voor het eerste gebruik, dient u de Acer v200 Series 4 uur lang op te laden. Normaal gesproken kunt u de Acer v200 Series 3 volle uren gebruiken voordat de batterij opnieuw moet worden opgeladen.

Opladen met de adapter in de auto

- 1 Sluit het snoer van de adapter aan op de mini-usb-aansluiting aan de onderkant van de Acer v200 Series.
- 2 Steek de oplader in de auto in de sigarettenaansteker en laad het toestel minstens 4 uur op. Zie **"Carkit"** op **pagina 8** voor meer instructies over de montage van het toestel.



Stroom LED status tijdens opladen:

- bezig met opladen — LED-indicator brandt oranje
- opladen voltooid — LED-indicator brandt groen



.....

Opmerking: De accuschuif moet zijn ingeschakeld als u het toestel oplaadt.



.....

Opmerking: Als u het toestel langere tijd niet gebruikt, zet de accuschuif dan op uit.

Systeemonderhoud en gebruikersondersteuning

Dit onderdeel bevat informatie over systeemgebruik, onderhoud en het oplossen van problemen. U vindt hier ook antwoorden op veelgestelde vragen (FAQs) en contactinformatie voor gebruikersondersteuning.

De Acer v200 Series Travel Companion veilig gebruiken



De in deze handleiding gegeven voorzorgsmaatregelen en instructies worden oorspronkelijk in de Engelse taal uitgegeven. In geval van afwijkingen tussen de originele Engelse taal en enige vertaling ervan in een andere taal, geldt de originele Engelse taal.

Voorzorgsmaatregelen tijdens autorijden

Als het apparaat in een voertuig wordt gebruikt, dan is uitsluitend de bestuurder verantwoordelijk voor het op een veilige manier besturen van het voertuig. Het is uw verantwoordelijkheid aan alle verkeersregels te voldoen. Het niet uitvoeren van de volgende richtlijnen, kan resulteren in dood of fataal lichamelijk letsel bij u of bij anderen.

- Probeer geen informatie in te voeren of het toestel te configureren terwijl u het voertuig bestuurt. Als u dit moet doen, ga dan van de weg af en stop op een wettelijk toegelaten en veilige locatie voordat u uw apparaat gebruikt.
- Voertuigbestuurders moeten altijd volledig zicht hebben op relevante omstandigheden. Beperkt de behoefte naar het scherm van het apparaat te kijken als u rijdt tot een minimum en gebruik gesproken oproepen om u te leiden.
- Plaats het apparaat nooit op de passagierstoel of een andere plaats in de auto waar het tijdens een botsing of noodstop een projectiel kan worden.
- Een airbag wordt met enorme kracht opgeblazen. Monteer het apparaat NIET in het gebied boven de airbag, of in het gebied waar de airbag kan uitklappen.

Ofschoon er redelijke pogingen zijn uitgevoerd om te verzekeren dat de databank van uw Acer v200 Series Travel Companion nauwkeurig is, kan dergelijke informatie van tijd tot tijd veranderen. De databank van de Acer v200 Series Travel Companion bevat de volgende informatie niet:

- 1 Wettelijke beperkingen (zoals beperkingen voor voertuigtype, gewicht, hoogte, breedte, lading en snelheid)
- 2 Wegstellingen, brughoogte, gewicht of andere beperkingen
- 3 Bouwterreinen of gevaren; wegversperringen, verkeersomstandigheden
- 4 Weersomstandigheden
- 5 Noodgevallen

Het is uw eigen verantwoordelijkheid om eventuele onveilige, gevaarlijke of illegale routes die worden voorgesteld te negeren. Uw oordeel en gezonde verstand hebben voorrang op elke informatie die via het gebruik van het toestel kan worden ontvangen.

Voorzorgsmaatregelen bij gebruik

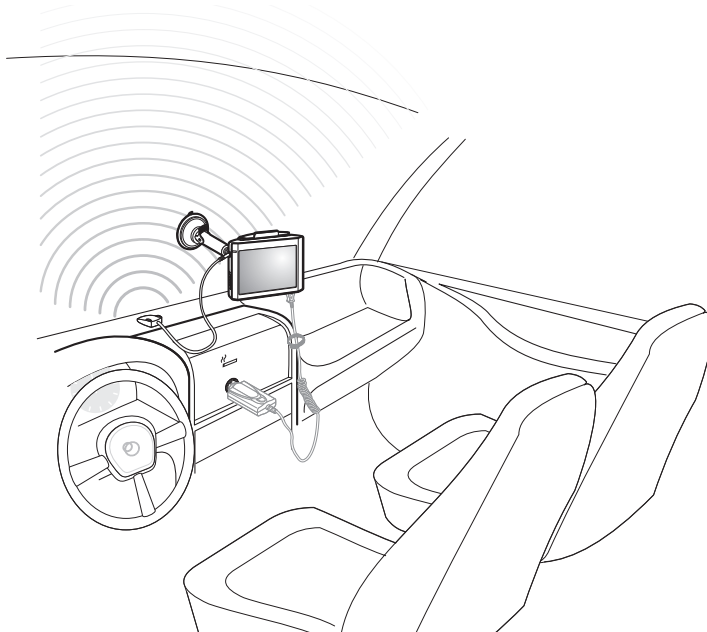
Voorzorgsmaatregelen met betrekken tot het gebruik van het toestel

- Gebruik uw apparaat nergens waar het wordt blootgesteld aan water of aan zeer vochtige omstandigheden.

- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen, die zich in een voertuig dat aan rechtstreeks zonlicht is blootgesteld, kunnen voordoen. Dergelijke blootstelling kan de levensduur van het apparaat verkorten, de kunststof behuizing en/of de batterij beschadigen en het risico op ontploffen vergroten. De gebruikstemperatuur van het toestel is van 0 tot 40 Celsius.
- Zorg dat uw apparaat geen plotselinge en extreme temperatuursveranderingen ondergaat. Dit kan vochtige condensatie in het apparaat veroorzaken waardoor het apparaat kan beschadigen. In geval van condensatie moet u uw apparaat helemaal laten opdrogen.
- Laat het apparaat niet zonder toezicht op het dashboard van de auto. Als uw voertuig is geparkeerd en het apparaat wordt niet gebruikt, bescherm het dan tegen diefstal en extreme hitte door het op een onopvallende plaats te bewaren, en niet in direct zonlicht.
- Het toestel is geen speelgoed. Laat nooit kinderen met het toestel spelen.
- Raak nooit de vloeistof aan die uit een gebroken vloeibaar lcd-scherm kan lekken. Contact met deze vloeistof kan een huiduitslag veroorzaken. Als de vloeistof van het lcd-scherm in contact komt met de huid of kleding, was het dan onmiddellijk af met schoon water.
- Als u het apparaat met oortelefoons gebruikt, zet dan nooit het volumeniveau te hoog. Een overmatige volumeniveau kan uw gehoor beschadigen.
- Gebruik de GPS-functie van het toestel nooit in een vliegtuig.

Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de carkit

- In sommige landen is het verboden om een elektronisch apparaat op het dashboard van een voertuig te monteren. Controleer wat volgens de plaatselijke wetten toegestane montageplekken zijn voordat u de carkit installeert.
- Bij nieuwere voertuigen kan het zijn dat er een hitte-reflecterend scherm in de voorruit is aangebracht. Dit kan in bepaalde gevallen de GPS-sigitaalontvangst belemmeren. Als dit probleem zich bij uw voertuig voordoet, dient u een extern GPS-antenne aan te schaffen. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw plaatselijke Acer-handelaar.



- In sommige gevallen zal de verwarmings- en koelcirculatie van een voertuig het zuigkracht van de zuignap verminderen. Controleer elke keer dat u de eenheid gebruikt, of de vacuümsluiting van de carkit nog goed vastplakt en installeer het opnieuw als dit nodig is.

- Als de carkit moeilijk op zijn plaats blijft, maak dan de kunststof zuignap schoon met alcohol en breng het opnieuw aan. In sommige gevallen kan het bevochtigen van de zuignap helpen bij het vastplakken.
- Om te voorkomen dat extreme temperaturen de carkit beschadigen, verwijdt u de eenheid als de temperatuur in uw auto de 60°C overschrijdt.
- De daling van vochtigheid en temperatuur gedurende de nacht kan de zuigkracht van de zuignap verminderen. Om deze reden, evenals voor de veiligheid, wordt aangeraden zowel de carkit als de Acer v200 Series Travel Companion uit de auto te halen als u de auto 's nachts buiten laat staan.

Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot opslag

- Sla uw apparaat nergens op waar het wordt blootgesteld aan water of aan zeer vochtige omstandigheden.
- Als het apparaat voor een langere tijd niet wordt gebruikt, plaats het dan in huis en bewaar het op een plaats met een temperatuurbereik van -10 tot 60°C.

Hulpmiddelen en voorzorgsmaatregelen bij reparatie

- Alleen bevoegde Acer-hulpmiddelen mogen met het apparaat worden gebruikt. Het gebruik van ongeaccepteerde hulpmiddelen kan lichamelijk letsel en/of schade aan het apparaat veroorzaken. Het gebruik van onbevoegde hulpmiddelen zullen ook uw garantie ongeldig maken.
- Probeer nooit uw apparaat te demonteren, repareren of er veranderingen in aan te brengen. Laat alle reparaties over aan uw plaatselijke Acer dealer.

De Acer v200 Series Travel Companion schoonmaken

- Gebruik een vochtige, zachte doek om de behuizing van het apparaat af te vegen (niet het displayscherm). Gebruik nooit organische oplosmiddelen zoals benzeen of verfverdunder om uw apparaat te reinigen. Door deze oplosmiddelen te gebruiken kan misvorming of verkleuring veroorzaken.
- Gebruik een zachte, schone, pluïsvrije doek om het displayscherm te reinigen. Vochtige reinigingsdoekjes, speciaal voor LCD-schermen, kunnen ook worden gebruikt.

Problemen met Acer v200 Series Travel Companion oplossen

De Acer v200 Series resetten

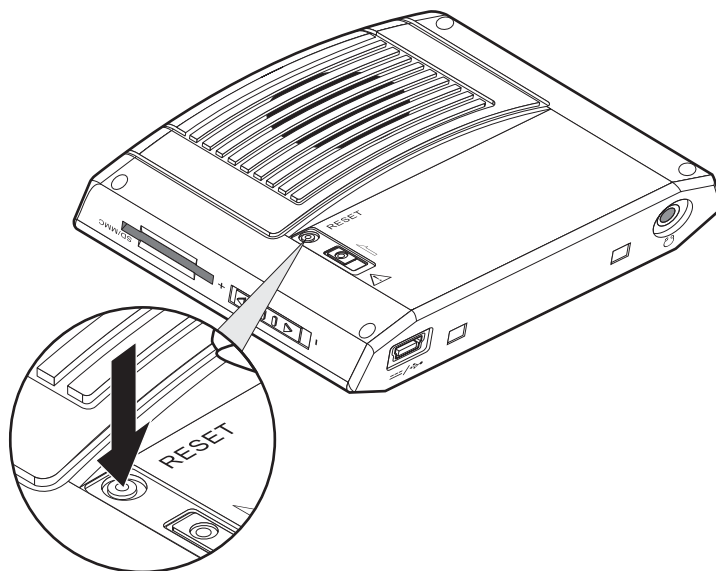
Het kan gebeuren dat de Acer v200 Series niet langer reageert op de knoppen op het scherm. In dat geval dient u een reset uit te voeren.

Een zachte reset uitvoeren

Met een zachte reset krijgt de Acer v200 Series een nieuwe start, vergelijkbaar met het opnieuw opstarten van een computer. Na een zachte reset blijven alle records en invoeringen bewaard.

Een zachte reset uitvoeren:

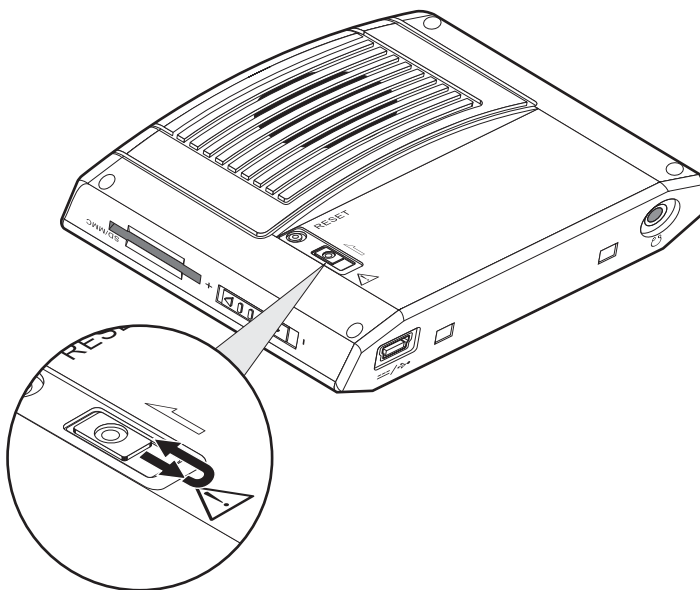
- 1 Zorg dat het toestel is ingeschakeld.
- 2 Gebruik een pen of de punt van een paperclip om de reset-knop aan de achterkant van het toestel in te drukken om een zachte reset uit te voeren.



Een harde reset uitvoeren

Een harde reset wist de tijd en datum van de Acer v200 Series. Het opstarten van het toestel duurt langer na een harde reset. Het toestel synchroniseert vervolgens via het gps-signaal de tijd met de gps-tijd. Gebruik nooit een harde reset tenzij een zachte reset de problemen niet oplost. Om een harde reset uit te voeren volgt u onderstaande instructies:

Schuif de accuschuif op de achterkant van het toestel naar onder en vervolgens weer omhoog om een harde reset uit te voeren. Zie onderstaande afbeelding.



FAQs

In dit onderdeel vindt u een lijst met veelgestelde vragen die tijdens het gebruik van de Acer v200 Series Travel Companion kunnen opkomen en het geeft eenvoudige antwoorden en oplossingen op deze vragen.

Waarom komt er geen geluid uit het apparaat?

- Zodra de oortelefoon in het apparaat wordt gestoken, worden de luidsprekers automatisch uitgeschakeld. Verwijder de oortelefoon.
- Controleer of de volume-instellingen van het apparaat niet te laag zijn ingesteld. Zet het volume harder.

Waarom duurt het soms langer dan 5 minuten voordat mijn apparaat een GPS-positie krijgt?

Als de vorige GPS-herstelpositie verder dan 500 km, of langer dan 12 uur verwijderd was van uw huidige positie en tijdstip, dan duurt het aanmerkelijk langer dan de standaard TTFF-tijd om een GPS-positie te krijgen. Dit komt door de eigenschap van het GPS-algoritme en rotatiesnelheid tussen de satellieten en de Aarde en wordt als normaal beschouwd en ligt niet aan de Acer v200 Series Travel Companion.

Hoe breng ik het systeem terug naar de standaard fabrieksinstellingen?

Het herstellen van de standaard fabrieksinstellingen vereist geschiedt via de instellingen van de Navigatiesoftware. Zie de handleiding van de Navigatiesoftware voor meer details.

Wordt bij een fabrieksherstel ook een GPS-herstel uitgevoerd?

Ja, ook de GPS-instellingen worden opnieuw ingesteld.

Wat doe ik als het systeem ophoudt met normaal functioneren?

Voer een zachte reset uit op het apparaat. Ga naar **"Een zachte reset uitvoeren"** op pagina 20 voor instructies.

Ik krijg het apparaat niet aan.

Het kan zijn dat de batterij leeg is. Laad het apparaat op. Ga naar **"Opladen met de adapter in de auto"** op pagina 16 voor instructies.

Klantenondersteuning

Technische ondersteuning

Mocht u een probleem tegenkomen tijdens het gebruik van de Acer v200 Series Travel Companion, controleer dan eerst het volgende:

- Het onderdeel "FAQs"
- De nieuwste gebruikershandleiding van de Acer v200 Series Travel Companion op de landelijke website van Acer. Ga naar <http://global.acer.com/support/>.

Als het probleem aanhoudt, hebt u technische hulp nodig. Zie: <http://global.acer.com/about/webmaster.htm/> voor informatie over het hoe en waar u contact kunt opnemen met een Acer Service Centers bij u in de buurt.

Productgarantie

Zie het *Acer v200 Series Travel Companion Garantieboekje* voor details over de garantie op de Acer v200 Series Travel Companion.

Systeemspecificaties

Dit hoofdstuk bevat een lijst met kenmerken en besturingsspecificaties van de Acer v200 Series Travel Companion.

Prestaties

- Centrality 300 MHz 32-bit RISC
- Systeemgeheugen:
 - 64 MB SDRAM
 - 64 MB NAND Flash ROM
- Microsoft® Windows CE.NET 5.0™ (met ondersteuning voor zeventien Europese talen)

Beeldscherm

- 3,5" QVGA (Transmissive met micro reflective; TMR) met tastgevoelig paneel
- 320 x 240 resolutie
- Ondersteunt 65536 (64k) kleuren

Audio

- Geïntegreerde 1W luidspreker
- 3,5 mm stereo hoofdtelefoonaansluiting

Usb-aansluiting

- 5 pin mini usb-aansluiting/oplader
- Usb-stroomwaarde: 5V, 1A

Uitbreiding

- SD/MMC-sleuf voor navigatiesoftware en kaarten

Accu

- Oplaadbare 1100 mAh Li-ion accu
- Capaciteit van de accu
 - Gebruik navigatiesoftware: 3 uur
- Laadtijd van 4 uur van leeg tot volledige opgeladen



Laad het toestel binnen 30 minuten op als de accu leeg raakt om het verlies van gegevens te voorkomen.

Ontwerp en ergonomie

- Dun, licht en stilistisch ontwerp

Specificaties	Afmetingen
Lengte	95 mm
Hoogte	79 mm
Diepte	25 mm
Gewicht	172 g

- Speciale toetsen en knoppen
 - Stroomschakelaar
 - Volumebeheerschuif
 - Software resetknop
 - Accuschuif

Omgevingsspecificaties

Temperatuur:

- In gebruik: 0° tot 40° Celsius
- Opslag: -10° tot 60° Celsius

Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend): 20% tot 90% RL

Informatie voor uw veiligheid en gemak

Veiligheidsinstructies

Lees deze instructies aandachtig door. Bewaar dit document voor toekomstige naslag. Volg alle waarschuwingen en instructies die aangegeven zijn op het product zelf.

Het product uitschakelen voordat het wordt schoongemaakt

Trek de stekker van dit toestel uit het stopcontact voordat u het toestel schoonmaakt. Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen of schoonmaakmiddelen uit spuitbussen. Reinig alleen met een vochtige doek.

Trek tijdens onweer en als u het product lange tijd niet gebruikt de stekker uit het stopcontact.

PAS OP m.b.t. toegankelijkheid

Zorg dat het stopcontact makkelijk toegankelijk is en zo dicht mogelijk bij de apparatuur is. Als u de stroom van de apparatuur wilt uitschakelen, trek dan de stekker uit het stopcontact.

Waarschuwingen

- Gebruik het apparaat niet in de buurt van water.
- Plaats het product niet op een instabiel wagentje, onderstel of tafel. Het apparaat kan dan vallen, waarbij dit ernstig beschadigt.
- Sleuven en openingen zijn voor ventilatie; deze verzekeren het betrouwbaar functioneren en beschermen tegen oververhitting. Deze openingen mogen niet geblokkeerd of toegedekt worden. Deze openingen mogen nooit geblokkeerd worden door het apparaat te plaatsen op een bed, bank, kleed of een soortgelijk oppervlak. Het apparaat mag nooit in de buurt of op een verwarming worden geplaatst. Het mag niet worden ingebouwd, tenzij er genoeg ventilatie is.
- Steek nooit voorwerpen door de openingen van dit apparaat. Deze kunnen contact maken met onderdelen waarop een gevaarlijk hoge spanning staat, of kortsluiting veroorzaken wat kan resulteren in brand of een elektrische schok. Mors geen vloeistof op het apparaat.
- Plaats het product niet op een trillend oppervlak om beschadiging van interne componenten en lekkage van de accu te voorkomen.
- Gebruik het product nooit tijdens sporten, trainen of in een omgeving met veel trillingen, omdat hierdoor onverwachte kortsluiting of schade kan optreden, en zelfs de lithiumaccu kan beschadigen.

PAS OP tijdens het luisteren

Volg deze instructies om uw gehoor te beschermen.

- Zet het volume langzaam harder totdat u het geluid helder en duidelijk hoort.
- Verhoog het volumeniveau niet als uw gehoor zich heeft aangepast aan het geluid.
- Zet het geluid niet harder om achtergrondgeluiden te blokkeren.
- Zet het geluidsvolume lager als u mensen bij u in de buurt niet meer kunt horen praten.

Elektriciteit gebruiken

- Dit apparaat moet op een stroombron worden aangesloten, zoals aangegeven op het markeringslabel. Wanneer u niet zeker weet welk type stroom aanwezig is, raadpleeg dan uw dealer of plaatselijk energiebedrijf.
- Plaats geen objecten op de stroomkabel. Plaats het apparaat niet in het looppad van anderen.
- Zorg dat een stopcontact, verdeelstekker of verlengsnoer niet wordt overbelast door het aansluiten van te veel apparaten. De totale belasting van het systeem mag niet groter zijn dan 80% van de capaciteit van het vertakte circuit. Als verdeelstekkers worden gebruikt, mag de totale belasting niet groter zijn dan 80% van de ingangcapaciteit van de verdeelstekker.

Reparatie van het product

Probeer het apparaat niet zelf te repareren. Het apparaat openen of het verwijderen van de behuizing kan u blootstellen aan gevaarlijke stroomspanningen of andere risico's. Laat elke reparatie over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

Verwijder de kabel uit het stopcontact en laat gekwalificeerd onderhoudspersoneel het apparaat repareren als:

- de stekker is beschadigd, afgebroken of afgesleten
- vloeistof in het toestel is gemorst
- het toestel heeft blootgestaan aan regen of water
- het apparaat is gevallen of de behuizing is beschadigd
- het apparaat duidelijke verandering in de prestaties vertoont. Dit geeft aan dat het apparaat aan een onderhoudsbeurt toe is.
- het product niet normaal functioneert nadat de gebruiksinstructies zijn opgevolgd



.....

Opmerking: Stel alleen die zaken bij die worden behandeld in de gebruiksaanwijzing. Onjuist bijstellen van andere zaken kan schade veroorzaken en kan tot gevolg hebben dat uitgebreide werkzaamheden door een gekwalificeerde technicus nodig zijn om het product weer in de normale toestand te brengen.

Accu

Dit product gebruikt een lithium-ion accu. Gebruik het niet in een vochtige, natte en/of roestbevorderende omgeving.

Aangeraden wordt het toestel niet te plaatsen, op te slaan of achter te laten in de buurt van een hittebron, in een ruimte met een hoge temperatuur, in direct zonlicht, in een magnetron of in een ruimte die onder druk staat, en het toestel niet bloot te stellen aan temperaturen boven 60°C (140°F). Worden deze richtlijnen niet opgevolgd, dan kan de lithium-ion accu zuur gaan lekken, heet worden, exploderen of ontbranden en letsel en/of schade veroorzaken. Het doorboren, openen of uiteenhalen van de accu wordt sterk afgeraden. Als de accu lekt en u in aanraking komt met de gelekte vloeistoffen, spoel dan grondig af met water en ga direct naar een arts. Vanwege veiligheidsredenen en om de levensduur van de accu te verlengen, dient u de accu niet op te laden op lage (onder 0°C/32°F) of hoge (hoger dan 40°C/104°F) temperaturen.

Extra veiligheidsinformatie

Het toestel en randapparatuur kunnen kleine onderdelen bevatten. Houd deze buiten bereik van kleine kinderen.

Satellietplaatsbepalingssysteem

Het satellietplaatsbepalingssysteem (gps) is een systeem dat via satellietgegevens wereldwijd informatie over plaats en tijd kan verstrekken. De besturing en controle van gps staat onder de verantwoording van de nationale overheidsautoriteit die verantwoordelijk is voor de beschikbaarheid en nauwkeurigheid ervan. Elke verandering in de beschikbaarheid en nauwkeurigheid van gps, of in de omgevingsomstandigheden, kunnen de prestaties van het toestel beïnvloeden. Acer aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de beschikbaarheid en nauwkeurigheid van gps.

Voorzichtig gebruik

Het gebruik van dit gps-toestel voor navigatie betekent dat u nog steeds met alle aandacht en voorzichtigheid uw auto moet besturen.

Montage in een auto

De montage in de auto van de Acer v200 dient zeer voorzichtig te gebeuren. Lees de beschrijving in **"Het apparaat installeren in uw voertuig:" op pagina 11** goed door voordat u aan de slag gaat. Acer v200 moeten worden gemonteerd in overeenstemming met de relevante wetgeving en regulering van de autofabrikant. Wordt de Acer v200 niet correct gemonteerd, dan kan dit resulteren in schade aan het voertuig en ernstig letsel voor de mensen in de auto en andere weggebruikers. Het monteren van de Acer v200 in de auto geschiedt op eigen risico.

Mogelijk ontvlambare omgevingen

Schakel het toestel uit in een gebied met potentieel explosieve luchten en volg alle borden en instructies op. Mogelijk ontvlambare en explosieve atmosferen zijn gebieden waar u normaal gesproken de motor van uw voertuig uitschakelt. Vonken in zulke gebieden kunnen een explosie of brand veroorzaken, met als resultaat ernstig letsel of zelfs de dood. Schakel het toestel uit bij benzinestations en bij benzinepompen bij garages. Let op alle beperkingen m.b.t. het gebruik van radioapparatuur in brandstofdepots, opslag en distributiegebieden, in chemische fabrieken of op plekken waar met explosieven wordt gewerkt. Gebieden met een potentieel ontvlambare of explosieve lucht worden vaak, maar niet altijd, duidelijk gemarkeerd. Dit zijn onder andere onderdeks op schepen, faciliteiten voor overdracht of opslag van chemische stoffen, voertuigen die gebruik maken van vloeibaar petroleumgas (zoals propaan of butaan), en gebieden waar de lucht chemicaliën of deeltjes zoals graan, stof of metaalpoeder bevat.

Instructies voor weggooien

Gooi dit elektronisch apparaat niet zomaar weg.

Om vervuiling te voorkomen en het milieu zo veel mogelijk te beschermen, biedt u het apparaat aan voor recycling. Voor meer informatie over de WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment), afval van elektronische en elektrotechnische apparaten), bezoekt u <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>



Advies over kwik

Voor projectors of elektronische producten met een LCD/CRT monitor of scherm:

Lamp(en) in dit product bevatten kwik en dienen gerecycled of weggegooid te worden volgens de lokale of nationale wetten. Voor meer informatie neemt u contact op met Electronic Industries Alliance op www.eiae.org. Voor informatie over het verwijderen van lampen, zie www.lamprecycle.org.



Tips en informatie voor gebruiksgemak

Gebruikers van computers kunnen na lang gebruik oogklachten of hoofdpijn krijgen. Gebruikers lopen ook het risico op andere fysieke klachten door ruime tijd (urenlang) achter een beeldscherm te zitten. Lange werkperiodes, slechte houding, slechte werkgewoonten, spanning, ongeschikte werkcondities, persoonlijke gezondheid en andere factoren beïnvloeden het risico op fysieke klachten.

Onjuist gebruik van de computer kan leiden tot carpal tunnel syndroom, peesontsteking, peesschedeontsteking of andere spier/gewrichtstoringen. De volgende symptomen kunnen optreden in handen, polsen, armen, schouders, nek of rug:

- ongevoeligheid, of een brandend of tintelend gevoel
- pijnlijk, ruw of week gevoel
- pijn, opzwellen of kloppen
- stijfheid of spanning
- kou of zwakte

Als u deze symptomen heeft, of ander terugkeren of aanhouden ongemak en/of pijn die te maken heeft met het gebruik van de computer, neem dan onmiddellijk contact op met een arts en informeer de arbodienst van uw bedrijf.

De volgende onderdelen bevatten tips voor een comfortabeler computergebruik.

Zoek de houding waarin u zich prettig voelt

Deze houding vindt u door de kijkhoek te veranderen, een voetrust te gebruiken, of de zithoogte te vergroten; probeer de prettigste houding te vinden. Let op de volgende aanwijzingen:

- blijf niet te lang in één vast houding zitten
- ga niet naar voren en/of achteren hangen
- sta regelmatig op en loop wat om de spanning op uw beenspieren te verlichten
- neem korte rustmomenten in acht om uw nek en schouders te ontspannen
- let op dat u uw schouders niet aanspant of ophaalt
- plaats de monitor, toetsenbord en muis zodanig dat ze goed binnen bereik liggen.
- als u meer naar de monitor dan naar documenten kijkt, plaats dan de monitor in het midden van uw bureau om het aanspannen van de nekspieren te minimaliseren

Let op uw zicht

Lang naar het beeldscherm kijken, onjuiste bril of contactlenzen, lichtweerspiegelingen, uitbundige of te weinig verlichting, slecht afgestelde beeldschermen, te kleine lettertypes en beeldschermen met weinig contrast zijn factoren die spanning op uw ogen vergroten. Het volgende deel biedt aanwijzingen om spanning op de ogen te verminderen.

Ogen

- Gun uw ogen regelmatig rust.
- Geef uw ogen af en toe een pauze door even van het beeldscherm weg te kijken en op een punt veraf te focussen.
- Knipper regelmatig zodat uw ogen niet uitdrogen.

Lcd-scherm

- Houd het beeldscherm schoon.
- Stel de helderheid en/of contrast van het beeldscherm in op een comfortabel niveau zodat tekst goed leesbaar en afbeeldingen goed zichtbaar zijn.
- Voorkom schitteringen en reflecties door:
 - plaats het beeldscherm zodanig dat de zijkant naar venster of lichtbron is gekeerd
 - minimaliseer het licht in de kamer met gordijnen, lamellen of luxaflex
 - gebruik een taaklicht
 - afstelling van de kijkhoek
 - gebruik een schittering-reductiefilter

- Zorg dat het beeldscherm niet in een onprettige kijkhoek staat.
- Zorg dat u niet gedurende lange tijd in een heldere lichtbron, zoals een open raam, hoeft te kijken.

Goede werkgewoonten ontwikkelen

Ontwikkel de volgende werkgewoonten om het omgaan met de computer meer ontspannen en productiever te maken:

- Neem regelmatig en vaak korte pauzes.
- Doe een aantal rekoefeningen.
- Adem zo vaak mogelijk frisse lucht in.
- Sport regelmatig en zorg dat u gezond blijft.



.....
Opmerking: Voor meer informatie, zie "**Appendix A: Reguleringen & veiligheid**" op pagina 31.

Appendix A:

Reguleringen & veiligheid

In deze appendix staan algemene verklaringen over de pda.

FCC verklaring

Dit apparaat is getest en voldoet aan de voorschriften voor een digitaal apparaat van klasse B conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze richtlijnen zijn ontwikkeld om een redelijke bescherming te garanderen tegen schadelijke interferentie bij een installatie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiogolven en kan deze uitstralen. Als de apparatuur niet overeenkomstig de instructies wordt geïnstalleerd, kan dit storingen veroorzaken in de ontvangst van radio of televisie.

Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen storingen zullen voorkomen. Als de storing stopt, wordt deze waarschijnlijk veroorzaakt door de apparatuur. Veroorzaakt de apparatuur storingen in radio- of televisieontvangst, dan kan de gebruiker de storing proberen te verhelpen door één of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Draai de televisie- of radioantenne totdat de storing stopt.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de radio of televisie.
- Sluit de apparatuur aan op een ander circuit dan dat waarop de radio en televisie zijn aangesloten.
- Neem contact op met uw dealer of een ervaren radio/televisie reparateur voor hulp.

Verklaring: Afgeschermdde kabels

Om te voldoen aan de FCC-richtlijnen, moeten alle verbindingen met andere computerapparaten tot stand worden gebracht met afgeschermdde kabels.

Verklaring: Randapparatuur

Alleen randapparaten (invoer/uitvoer apparaten, terminals, printers, enz.) die voldoen aan de Klasse B voorschriften mogen op dit apparaat worden aangesloten. Het gebruik van apparaten die niet voldoen aan de voorschriften resulteert waarschijnlijk in storing van radio- en televisieontvangst.

Waarschuwing

Wijzigingen aan de apparatuur zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant kunnen de bevoegdheid van de gebruiker voor het bedienen van de computer, welke is verleend door de Federal Communications Commission, teniet doen.

Gebruiksvoorwaarden

Dit toestel is in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) Dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenst effect kan veroorzaken.

Verklaring: Canadese gebruikers

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Verklaring van overeenstemming voor EU landen

Hierbij verklaart Acer dat deze notebook pc series in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC. (Bezoek <http://global.acer.com/products/pda/reg/index.htm> voor de volledige documenten.)

Voldoet aan Russische reguleringscertificatie



ME61

Verklaring LCD-pixel

Het lcd-product is gemaakt met fabricagetechnieken van hoge precisie. Toch kunnen sommige pixels soms verkeerd "vallen" of verschijnen als zwarte of rode punten. Dit heeft geen effect op de opgenomen afbeelding en is geen defect.

Overeenstemmingsverklaring van de Federal Communications Commission

Dit toestel is in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) Dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenst effect kan veroorzaken.

De volgende plaatselijke fabrikant/importeur is verantwoordelijk voor deze verklaring:

Productnaam:	PDA
Modelnummer:	v200
Machinetype:	v200
SKU-nummer:	v2xxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)
Naam van de verantwoordelijke partij:	Acer America Corporation
Adres van de verantwoordelijke partij:	2641 Orchard Parkway San Jose, CA 95134 USA
Contactpersoon:	Mr. Young Kim
Tel:	408-922-2909
Fax:	408-922-2606



Acer Computer (Shanghai) Limited
3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,
Shanghai, China



Declaration of Conformity

We,
Acer Computer (Shanghai) Limited
3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,
Shanghai, China

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	Travel Companion
Trade Name:	Acer
Model Number:	v200
SKU Number:	v2xxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 89/336/EEC, amended by 92/31/EEC and 93/68/EEC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN61000-3-2:2000, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- EN60950-1:2001

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment



Easy Lai/ Director
Acer Computer (Shanghai) Limited

Index

B

back-up van de SD-kaart maken 14

C

Carkit 8

E

eigenschappen van travel companion
ergonomie 25

K

Kenmerken

accu 24

audio 24

beeldscherm 24

uitbreiding 24

verbindingen 24

Klantenondersteuning 23

R

Resetten 20

rondleiding door het systeem

bovenkant en onderkant 7

linkerkant en rechterkant 6

voorkant en achterkant 5