

# ***Multi-Card Reader/Writer***

---

## **Gebruiksaanwijzing**

Voordat u het apparaat gebruikt, moet u dit document aandachtig doorlezen. Bewaar dit document voor het geval u het later als referentiemateriaal nodig hebt.



***MRW62E-S2***

# Veiligheidsvoor- schriften

## WAARSCHUWING

**Houd het apparaat buiten het bereik van kinderen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als een onderdeel van het apparaat wordt ingeslikt. Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht. Zo kunt u het risico op brand of elektrische schokken verkleinen. Open de behuizing niet. Dit kan elektrische schokken tot gevolg hebben. Laat het systeem alleen nakijken door bevoegde servicetechnici.**

## KENNISGEVING VOOR GEBRUIKERS

Documentatie ©2006 Sony Corporation. Alle rechten voorbehouden. Deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, mag niet worden gereproduceerd, vertaald of omgezet in een machineleesbare vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Sony Corporation.

IN GEEN GEVAL IS SONY CORPORATION AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE GEVOLGSCHADE, INCIDENTELE OF SPECIALE SCHADE HETZIJ ONDER DWANG, CONTRACT OF ANDERSZINS VOORTKOMEND UIT OF IN VERBAND MET DEZE HANDLEIDING, DE APPARAATSTUURPROGRAMMA'S OF ANDERE INFORMATIE DIE HIERIN WORDT VERMELD OF HET GEBRUIK ERVAN.

Sony Corporation behoudt zich het recht voor om te allen tijde deze handleiding of de informatie in deze handleiding te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. SONY CORPORATION IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR SCHADE AAN OF VERLIES VAN PROGRAMMA'S, GEGEVENS OF ANDERE INFORMATIE OP DE OPSLAGMEDIA.

De wet op het auteursrecht verbiedt het gebruik van audio- of video-opnamen voor andere doeleinden dan privé-doeleinden. Houd er rekening mee dat een "Memory Stick" met beelden en gegevens die door het auteursrecht worden beschermd, uitsluitend mag worden gebruikt conform de wet op het auteursrecht.

## Handelsmerken

-  "Memory Stick", "Memory Stick Duo", "MagicGate Memory Stick", "Memory Stick PRO", "Memory Stick PRO Duo", "Memory Stick Micro" en "M2" zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Sony.
- Microsoft<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> en het Windows-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Macintosh<sup>®</sup> en Mac OS<sup>®</sup> zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Andere systeemnamen, productnamen en bedrijfsnamen die in deze handleiding worden gebruikt, zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de respectieve eigenaren, zelfs als deze namen niet zijn aangegeven met de <sup>®</sup> of <sup>™</sup> markering.

---

# Inhoudsopgave

Veiligheidsvoorschriften .....	2
Overzicht .....	4
Inhoud van de verpakking .....	4
Systeemvereisten .....	4
Ondersteunde media .....	5
Onderdelen en functies .....	6
De reader/writer op een computer aansluiten .....	7
De reader/writer gebruiken .....	10
Een geheugenkaart plaatsen .....	10
Gegevens op een geheugenkaart lezen en schrijven .....	11
Een geheugenkaart verwijderen ....	12
Betekenis van het toegangslampje	13
De reader/writer loskoppelen van de computer .....	14
De Drive Letter Recognition Software installeren (alleen Windows) .....	15
Informatie over Memory Stick .....	16
Opmerkingen over het gebruik .....	17
Problemen oplossen .....	19
Technische gegevens .....	20
Licentieovereenkomst voor eindgebruikers .....	21

**Voordat u de reader/writer voor het eerst gebruikt, kunt u het beste de Drive Letter Recognition Software installeren op de computer.**

Zie pagina 15 voor informatie over het installeren van de Drive Letter Recognition Software voordat u de reader/writer aansluit op de computer.  
Zie tevens de licentieovereenkomst voor eindgebruikers op pagina 21.

---

## Overzicht

De MRW62E-S2 (hierna de "reader/writer" genoemd) biedt de volgende functies:

- Snelle en eenvoudige gegevensoverdracht
  - beelden eenvoudig overbrengen vanaf een camera naar een computer
- Compatibel met "Memory Stick", "Memory Stick PRO", "Memory Stick Duo", CompactFlash, Microdrive, xD-Picture Card, SmartMedia, MultiMediaCard, SD Memory Card
- Snelle aansluiting – kan meteen worden gebruikt via USB-aansluiting

---

## Systeemvereisten

Voor de reader/writer gelden de volgende minimale systeemvereisten:

- Besturingssysteem
    - Windows® 7
    - Windows Vista®
    - Windows® XP Home or Professional
    - Windows® 2000 Professional (Service Pack 4 of hoger)
    - Windows® Me
    - Mac OS X 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6
- Dit product kan worden gebruikt met de standaardstuurprogramma's van Windows.

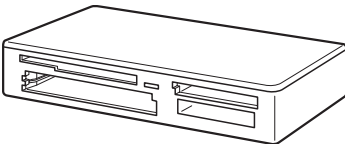
---

## Inhoud van de verpakking

Controleer of de verpakking de volgende bijgeleverde accessoires bevat.

Neem contact op met de leverancier als accessoires ontbreken of beschadigd zijn.

- MRW62E-S2 Multi-Card Reader/Writer



- USB-cable
- Lees dit eerst

# Ondersteunde media

De reader/writer ondersteunt de volgende media:

## "Memory Stick"-media

- "Memory Stick" (zonder MagicGate) \*1
  - "MagicGate Memory Stick" \*1\*2
  - "Memory Stick" (met MagicGate) \*1\*2\*3
  - "Memory Stick Duo" (zonder MagicGate) \*1
  - "MagicGate Memory Stick Duo" \*1\*2
  - "Memory Stick Duo" (met MagicGate) \*1\*2\*3
  - "Memory Stick PRO" \*2\*3
  - "Memory Stick PRO Duo" \*2\*3
  - "Memory Stick PRO-HG" \*2\*3
  - "Memory Stick Micro" ("M2") \*2\*3\*4\*5
- \*1 "MagicGate" is de algemene naam voor een copyrightbeveiligingstechnologie die is ontwikkeld door Sony.
- \*2 Het opnemen of afspelen van MagicGate-gegevens waarvoor de MagicGate-technologie wordt gebruikt, wordt niet ondersteund.
- \*3 4-bits parallelle gegevensoverdracht wordt ondersteund. Het verschilt echter per medium hoe lang het lezen/schrijven van gegevens duurt.
- \*4 "M2" is een afkorting van "Memory Stick Micro". In dit document wordt hierna de afkorting "M2" gebruikt.
- \*5 Alleen met adapter (niet bijgeleverd).

## SD-geheugenkaarten

- SD Memory Card \*6
  - SDHC™ Memory Card \*6
  - miniSD™ Card \*6\*7
  - miniSDHC™ Card \*6\*7
  - microSD™ Card \*6\*7
  - microSDHC™ Card \*6\*7
- \*6 Het opnemen of afspelen van gegevens waarvoor de SD-technologie wordt gebruikt, wordt niet ondersteund.
- \*7 Alleen met adapter (niet bijgeleverd).

## Andere geheugenkaarten

- MultiMediaCard \*8
- RS-MMC \*8
- CompactFlash®
- Microdrive® \*9
- SmartMedia™
- xD-Picture Card™

\*8 MMCplus en MMCmobile worden ondersteund.

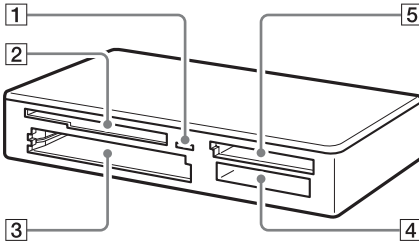
\*9 De Microdrive verbruikt meer stroom dan andere geheugenkaarten. Als u een Microdrive gebruikt, moet u de andere geheugenkaarten verwijderden omdat er anders fouten kunnen optreden wegens een tekort aan stroom.

## Opmerkingen

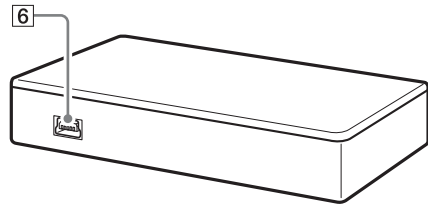
- Niet voor alle geheugenkaarten wordt een correcte werking gegarandeerd. Bij niet-ondersteunde geheugenkaarten kan een correcte werking niet worden gegarandeerd.
- Afzonderlijke bestanden die worden afgespeeld/opgenomen, mogen niet groter zijn dan 4 GB volgens de specificaties voor het bestandssysteem op de "Memory Stick".
- Hoewel de werking van dit product is getest met een "Memory Stick" van 8 GB, moet u er rekening mee houden dat de correcte werking niet wordt gegarandeerd voor elk type "Memory Stick".
- In deze handleiding wordt de term geheugenkaarten gebruikt voor alle mediatypen die zijn vermeld in "Ondersteunde media".
- I/O-kaarten die niet kunnen worden gebruikt als geheugenkaarten, bijvoorbeeld GPS-kaarten, worden niet ondersteund.
- Voor MultiMediaCards en SD Memory Cards wordt dezelfde sleuf gebruikt. U kunt deze kaarten daarom niet tegelijkertijd gebruiken.
- Voor alle "Memory Stick"-media wordt dezelfde sleuf gebruikt. U kunt deze kaarten daarom niet tegelijkertijd gebruiken.
- Alleen DOS-indeling wordt ondersteund. Geheugenkaarten met andere indelingen worden niet ondersteund.

# Onderdelen en functies

## Voorkant



## Achterkant



### 1 Toegangslampje

Dit lampje brandt altijd. Het lampje knippert wanneer de reader/writer gegevens op een geheugenkaart leest/schrijft.

### 2 SmartMedia/xD-Picture Card-sleuf

Plaats hier een SmartMedia-geheugenkaart of xD-Picture Card.

### 3 CompactFlash/Microdrive-sleuf

Plaats hier een CompactFlash- of Microdrive-geheugenkaart. Verwijder alle andere geheugenkaarten voordat u een Microdrive gebruikt, omdat deze veel stroom verbruikt.

### 4 "Memory Stick"-sleuf

Plaats hier een "Memory Stick". Wanneer u een "Memory Stick Micro" ("M2") plaatst, moet u een adapter (niet bijgeleverd) gebruiken.

### 5 MultiMediaCard/SD Memory Card-sleuf

Plaats hier een MultiMediaCard of SD Memory Card. Wanneer u een miniSD Card, miniSDHC Card, microSD Card of microSDHC Card plaatst, moet u een adapter (niet bijgeleverd) gebruiken.

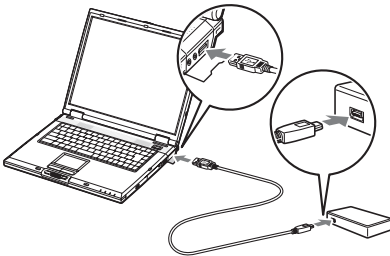
### 6 USB-poort (mini-B)

Gebruik de bijgeleverde USB-kabel om hierop een computer aan te sluiten.

# De reader/writer op een computer aansluiten

Sluit de reader/writer met de bijgeleverde USB-kabel aan op een computer.

- 1 Start de computer op.
- 2 Sluit de kleine aansluiting van de USB-kabel aan op de USB-poort aan de achterkant van de reader/writer.
- 3 Sluit de grote aansluiting van de USB-kabel aan op de USB-poort van de computer.



De computer herkent de reader/writer als verwisselbare schijf en de reader/writer is klaar voor gebruik.

## Opmerkingen

- Sluit het apparaat niet aan op een computer via een USB-hub.
- Afhankelijk van de computer en de status van het besturingssysteem van de computer, functioneert de reader/writer wellicht niet of kan deze instabiel worden. Als dit gebeurt, raadpleegt u het gedeelte "Problemen oplossen".
- Nadat u de USB-kabel hebt losgekoppeld, moet u ten minste 5 seconden wachten voordat u deze opnieuw aansluit. (Als u dit niet doet, wordt de reader/writer wellicht niet herkend.)
- Als er twee of meer USB-apparaten op één computer zijn aangesloten, kan niet worden gegarandeerd dat de reader/writer samen met andere typen USB-apparaat kan functioneren.

- U kunt geen toegang krijgen tot twee of meer geheugenkaarten tegelijk op één computer door extra apparaten voor geheugenkaarten aan te sluiten. Verwijder eventuele geheugenkaarten uit de reader/writer of schakel de andere apparaten uit.

## ■ Voor Windows

- Op bepaalde computers kan een bericht worden weergegeven waarin u wordt gevraagd de disc met het besturingssysteem te plaatsen. Als dit gebeurt, volgt u de instructies die op de computer worden weergegeven.
- Op bepaalde computers kan het bericht "HI-SPEED USB Device Plugged into non-HI-SPEED USB Hub" (Snel USB-apparaat op trage USB-hub aangesloten) worden weergegeven. Hiermee wordt aangegeven dat een snel USB-apparaat is aangesloten op een USB-poort die geen ondersteuning biedt voor USB met hoge snelheid. Als uw computer beschikt over meerdere USB-poorten, probeert u het apparaat op een andere poort aan te sluiten. Anders sluit u het bericht en blijft u de reader/writer gebruiken met de huidige poort.



- **Volg de onderstaande stappen om de instelling voor de schrijfcache voor verwisselbare schijfstations uit te schakelen. Als deze instelling ingeschakeld blijft, functioneert de reader/writer wellicht niet goed.**

- Windows 7:

Open de volgende items in deze volgorde: de knop [Start] - [Control Panel] (Configuratiescherm) - [System and Security] (Systeem en beveiliging) - [Device Manager] (Apparaatbeheer) (klik op de link naar de Device Manager (Apparaatbeheer) onder de titel System (Systeem)) - [Disk drives] (Schijfstations) - [Sony Card\_R/W -MS USB Device] (Sony Card\_R/W -MS USB-apparaat). Selecteer [Quick removal (default)] (Snel verwijderen (standaardinstelling)) op het tabblad [Policies] (Beleidsregels) in het eigenschappendialoogvenster dat wordt weergegeven. Op dezelfde manier selecteert u [Quick removal (default)] (Snel verwijderen (standaardinstelling)) op het tabblad [Policies] (Beleidsregels) van [Sony Card\_R/W -CF USB Device] (Sony Card\_R/W -CF USB-apparaat), [Sony Card\_R/W -SD USB Device] (Sony Card\_R/W -SD USB-apparaat) en [Sony Card\_R/W - SM/xD USB Device] (Sony Card\_R/W -SM/xD USB-apparaat).

- Windows Vista:

Open de volgende items in deze volgorde: de knop [Start] - [Control Panel] (Configuratiescherm) - [System and Maintenance] (Systeem en onderhoud) - de knop [Device Manager] (Apparaatbeheer) (wanneer u op de knop [Device Manager] (Apparaatbeheer) klikt, wordt het venster User Account Control (Gebruikersaccountbeheer) weergegeven waarin u op [Continue] (Doorgaan) moet klikken) - [Disk drives] (Schijfstations) - [Sony Card\_R/W-MS USB Device] (Sony Card\_R/W-MS USB-apparaat). Selecteer [Optimize for quick removal] (Optimaliseren voor snelle verwijdering) op het tabblad [Policies] (Beleidsregels) in het eigenschappendialoogvenster dat wordt weergegeven. Op dezelfde manier selecteert u [Optimize for quick removal] (Optimaliseren voor snelle verwijdering)

op het tabblad [Policies] (Beleidsregels) van [Sony Card\_R/W-CF USB Device] (Sony Card\_R/W-CF USB-apparaat), [Sony Card\_R/W-SD USB Device] (Sony Card\_R/W-SD USB-apparaat) en [Sony Card\_R/W-SM/xD USB Device] (Sony Card\_R/W-SM/xD USB-apparaat).

- Windows XP:

Open de volgende items in deze volgorde: de knop [Start] - [Control Panel] (Configuratiescherm) - [Performance and Maintenance] (Prestaties en onderhoud) - [System] (Systeem) - het tabblad [Hardware] - de knop [Device Manager] (Apparaatbeheer) - [Disk drives] (Schijfstations) - [Sony Card\_R/W-MS USB Device] (Sony Card\_R/W-MS USB-apparaat). Selecteer [Optimize for quick removal] (Optimaliseren voor snelle verwijdering) op het tabblad [Policies] (Beleidsinstellingen) in het eigenschappendialoogvenster dat wordt weergegeven.

Op dezelfde manier selecteert u [Optimize for quick removal] (Optimaliseren voor snelle verwijdering) op het tabblad [Policies] (Beleidsinstellingen) van [Sony Card\_R/W-CF USB Device] (Sony Card\_R/W-CF USB-apparaat), [Sony Card\_R/W-SD USB Device] (Sony Card\_R/W-SD USB-apparaat) en [Sony Card\_R/W-SM/xD USB Device] (Sony Card\_R/W-SM/xD USB-apparaat).

- Windows 2000:

Open de volgende items in deze volgorde: de knop [Start] - [Settings] (Instellingen) - [Control Panel] (Configuratiescherm) - [System] (Systeem) - het tabblad [Hardware] - de knop [Device Manager] (Apparaatbeheer) - [Disk drives] (Schijfstations) - [Sony Card\_R/W-MS USB Device] (Sony Card\_R/W-MS USB-apparaat). Schakel het selectievakje [Write Cache enabled] (Schrijfcache ingeschakeld) uit op het tabblad [Disk Properties] (Schijfeigenschappen) in het eigenschappendialoogvenster dat wordt weergegeven. Op dezelfde manier schakelt u het selectievakje [Write Cache enabled] (Schrijfcache ingeschakeld) uit op het tabblad [Disk Properties] (Schijfeigenschappen) van [Sony



Card\_R/W-CF USB Device] (Sony Card\_R/W-CF USB-apparaat), [Sony Card\_R/W-SD USB Device] (Sony Card\_R/W-SD USB-apparaat) en [Sony Card\_R/W-SM/xD USB Device] (Sony Card\_R/W-SM/xD USB-apparaat).

– Windows Me:

Open de volgende items in deze volgorde: de knop [Start] – [Settings] (Instellingen) – [Control Panel] (Configuratiescherm) – [System] (Systeem) – tabblad [Performance] (Prestaties) – de knop [File System] (Bestandssysteem). Schakel het selectievakje [Enable write-behind caching on all removable disk drives.] (Write-behind caching inschakelen voor alle verwisselbare schijven.) uit op het tabblad [Removable Disk] (Verwisselbare schijf) in het eigenschappendialoogvenster dat wordt weergegeven.

# De reader/writer gebruiken

## Let op

Als het toegangslampje knippert, moet u een geheugenkaart in de reader/writer niet aanraken of verwijderen. De gegevens op de geheugenkaart kunnen worden beschadigd.

## Een geheugenkaart plaatsen

Plaats een geheugenkaart in de bijbehorende sleuf van de reader/writer.

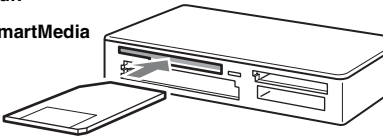
Wanneer u een kaart plaatst, moet u deze zo ver mogelijk in de sleuf duwen.

## Opmerkingen

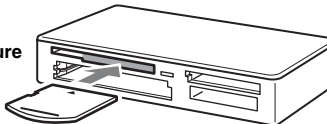
- De kaartsleuven zijn zo ontworpen dat kaarten alleen in de juiste richting kunnen worden geplaatst.
- Plaats slechts één geheugenkaart in de bijbehorende sleuf. Plaats niet meerdere geheugenkaarten tegelijk.
- Wanneer u een "Memory Stick Micro" ("M2") of een miniSD Card, miniSDHC Card, microSD Card of microSDHC Card plaatst, moet u een geschikte adapter (niet bijgeleverd) gebruiken.
- Plaats een kaart niet ondersteboven.
- Als u de kaart met kracht in de sleuf duwt, kan de kaart of de sleuf worden beschadigd.
- Als een geheugenkaart onjuist wordt geplaatst, kunt u deze wellicht niet verwijderen. In het onwaarschijnlijke geval dat een geheugenkaart beklemd raakt in de reader/writer, moet u contact opnemen met uw plaatselijke Sony-handelaar.

Plaats een van de volgende kaart in deze sleuf:

• SmartMedia



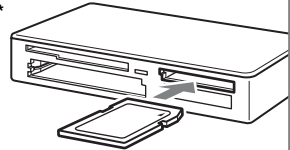
• xD-Picture Card\*



\* Duw tegen de rechterkant.

Plaats een van de volgende kaart in deze sleuf:

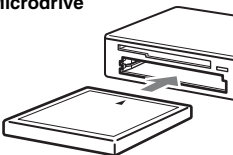
- MultiMediaCard
- RS-MMC
- SD Memory Card
- SDHC Memory Card
- miniSD Card\*
- miniSDHC Card\*
- microSD Card\*
- microSDHC Card\*



\* Gebruik een geschikte adapter (niet bijgeleverd).

Plaats een van de volgende kaart in deze sleuf:

- CompactFlash
- Microdrive



Plaats een van de volgende kaart in deze sleuf:

- "Memory Stick" (zonder MagicGate)
- "MagicGate Memory Stick"
- "Memory Stick" (met MagicGate)
- "Memory Stick Duo" (zonder MagicGate)
- "MagicGate Memory Stick Duo"
- "Memory Stick Duo" (met MagicGate)
- "Memory Stick PRO"
- "Memory Stick PRO Duo"
- "Memory Stick PRO-HG Duo"
- "Memory Stick Micro" ("M2")\*

\* Gebruik een geschikte adapter (niet bijgeleverd).

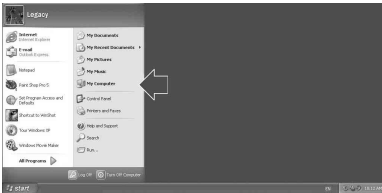
## Gegevens op een geheugenkaart lezen en schrijven

### ■ Voor Windows

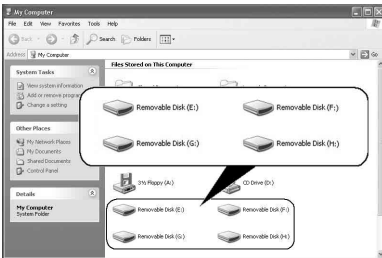
In de volgende uitleg worden ter illustratie schermen uit Windows XP gebruikt.

In andere versies van Windows kunnen de schermen er anders uitzien.

### 1 Open [My Computer] (Deze computer).



### 2 Controleer of de pictogrammen voor verwisselbare schijven in [My Computer] (Deze computer) worden weergegeven.



Stationsletters voor de pictogrammen voor verwisselbare schijven worden in alfabetische volgorde toegewezen aan de CompactFlash/Microdrive-sleuf, SmartMedia/xD-Picture Card-sleuf, MultiMediaCard/SD Memory Card-sleuf en "Memory Stick"-sleuf. Als de computer bijvoorbeeld beschikt over de schijven A:, C: en D: voordat u de reader/writer aansluit, worden de stationsletters als volgt toegewezen wanneer de reader/writer wordt aangesloten:

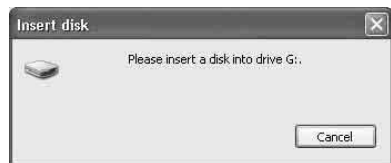
Naam computerstation	Bijbehorende geheugenkaart
Removable Disk (E:) (Verwisselbare schijf (E:))	CompactFlash Microdrive
Removable Disk (F:) (Verwisselbare schijf (F:))	SmartMedia xD-Picture Card
Removable Disk (G:) (Verwisselbare schijf (G:))	MultiMediaCard SD Memory Card
Removable Disk (H:) (Verwisselbare schijf (H:))	"Memory Stick"- media

### 3 Plaats een geheugenkaart in de bijbehorende sleuf.

Als er een volumelabel aan de geheugenkaart is toegewezen, wordt het volumelabel samen met het pictogram voor de verwisselbare schijf weergegeven.

### 4 Gebruik het pictogram voor de verwisselbare schijf om gegevens op de geheugenkaart te lezen of te schrijven.

Als het volgende bericht wordt weergegeven, is de geheugenkaart niet correct herkend, zelfs niet als het toegangslampje brandt. Verwijder de kaart en plaats deze opnieuw.



## Opmerkingen

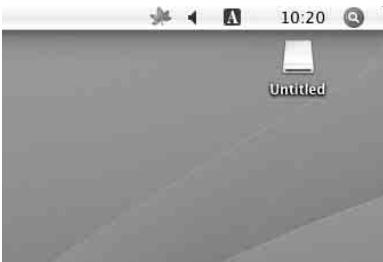
- Gebruik het pictogram voor de verwisselbare schijf dat hoort bij de geheugenkaart die u gebruikt.
- Het kan enige tijd duren voordat de pictogrammen voor verwisselbare schijven worden weergegeven.
- Als de pictogrammen voor verwisselbare schijven niet worden weergegeven, volgt u de stappen bij "De reader/writer loskoppelen van de computer" op pagina 14 om de reader/writer los te koppelen. Vervolgens wacht u 5 seconden voordat u het apparaat weer aansluit. Als het pictogram [Safely Remove Hardware] (Hardware veilig verwijderen) dat wordt vermeld in stap 1 van "De reader/writer loskoppelen van de computer" niet wordt weergegeven, slaat u de rest van de procedure over en koppelt u de reader/writer onmiddellijk los.
- Afhankelijk van het besturingssysteem en het type geheugenkaart dat u gebruikt, worden de schijven van de reader/writer wellicht herkend als "Local Disks" (Lokale schijven) in plaats van "Removable Disks" (Verwisselbare schijven), maar dit is niet van invloed op het gebruik.

## ■ Voor Macintosh

### 1 Plaats een geheugenkaart in de bijbehorende sleuf.

Het pictogram voor de verwisselbare schijf wordt op het bureaublad weergegeven.

Als er een volumelabel aan de geheugenkaart is toegewezen, wordt het volumelabel samen met het pictogram voor de verwisselbare schijf weergegeven.



## 2 Gebruik het pictogram voor de verwisselbare schijf om gegevens op de geheugenkaart te lezen of te schrijven.

## Een geheugenkaart verwijderen

### Opmerking

Zorg ervoor dat u de stappen volgt die hieronder worden beschreven. Sony is niet verantwoordelijk voor schade of verlies als gevolg van het verwijderen van een geheugenkaart op een manier die niet overeenkomt met de procedure die hieronder wordt beschreven.

## ■ Voor Windows

### 1 Controleer of het toegangslampje niet knippert.

### 2 Open [My Computer] (Deze computer).

### 3 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram voor de verwisselbare schijf en kies [Eject] (Uitwerpen).

### 4 Trek de geheugenkaart recht uit de sleuf.

## ■ Voor Macintosh

### 1 Sluit de bestanden die op de geheugenkaart zijn opgeslagen en sluit eventuele geopende toepassingen.

### 2 Controleer of het toegangslampje niet knippert.

### 3 Sleep het pictogram voor de verwisselbare schijf naar [Trash] (Prullenmand).

U kunt ook het pictogram voor de verwisselbare schijf selecteren, het menu [File] (Archief) in de menubalk openen en [Eject "Untitled"] (Verwijder media "Naamloos")\* selecteren.

\* Afhankelijk van de geheugenkaart kan een ander label dan "Untitled" (Naamloos) worden weergegeven.

### 4 Trek de geheugenkaart recht uit de sleuf.

#### Betekenis van het toegangslampje

Het toegangslampje verandert als volgt, afhankelijk van de status van de reader/writer:

Status reader/writer	Toegangslampje
Aangesloten op een computer	Gaat branden
Gegevens lezen/schrijven	Knippert*

\* Afhankelijk van de gebruiksomgeving en de geheugenkaart die u gebruikt, kan het toegangslampje zo snel knipperen dat het lijkt of het lampje brandt. Let dus goed op dat u het toegangslampje niet verkeerd interpreteert.

#### Opmerking

Als de gegevens op de geheugenkaart niet kunnen worden gelezen of geschreven terwijl het toegangslampje brandt, moet u controleren of de kaart volledig in de sleuf is geplaatst.

# De reader/writer loskoppelen van de computer

## Opmerkingen

- Koppel de reader/writer niet los van de computer terwijl het toegangslampje knippert. Als u dit wel doet, kunnen de gegevens op de geheugenkaart worden beschadigd.
- Zorg ervoor dat u de stappen volgt die hieronder worden beschreven. Sony is niet verantwoordelijk voor schade of verlies als gevolg van het loskoppelen van de reader/writer op een manier die niet overeenkomt met de procedure die hieronder wordt beschreven.

## ■ Voor Windows

In de volgende uitleg worden ter illustratie schermen uit Windows XP gebruikt. Hierbij wordt aangenomen dat stationsnamen E:, F:, G: en H: zijn toegewezen aan de vier sleuven van de reader/writer.

In andere versies van Windows kunnen de schermen er anders uitzien.

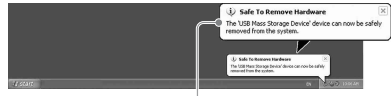
- 1 Klik op [Safely Remove Hardware] (Hardware veilig verwijderen) in het systeemvak in de rechterbenedenhoek van het scherm.



- 2 Klik op [Safely remove USB Mass Storage Device - Drives (E:, F:, G:, H:)] (USB-apparaat voor massaopslag - Stations (E:, F:, G:, H:) veilig verwijderen).



- 3 Controleer of het bericht "The 'USB Mass Storage Device' device can now be safely removed from the system." (Apparaat 'USB-apparaat voor massaopslag' kan nu veilig uit het systeem worden verwijderd.) wordt weergegeven en koppel vervolgens de reader/writer los.



The 'USB Mass Storage Device' device can now be safely removed from the system. (Apparaat 'USB-apparaat voor massaopslag' kan nu veilig uit het systeem worden verwijderd.)

## Opmerking

U hoeft de bovenstaande stappen niet uit te voeren wanneer u een geheugenkaart uit de reader/writer verwijderd.

## ■ Voor Macintosh

- 1 Sluit de bestanden die op de geheugenkaart zijn opgeslagen en sluit eventuele geopende toepassingen.
- 2 Controleer of het toegangslampje niet knippert.
- 3 Sleep het pictogram voor de verwisselbare schijf naar [Trash] (Prullenmand).

U kunt ook het pictogram voor de verwisselbare schijf selecteren, het menu [File] (Archief) in de menubalk openen en [Eject "Untitled"] (Verwijder media "Naamloos")\* selecteren.

\* Afhankelijk van de geheugenkaart kan een ander label dan "Untitled" (Naamloos) worden weergegeven.

Als er geen geheugenkaart in de reader/writer is geplaatst, slaat u deze stap over.

- 4 Koppel de reader/writer los van de computer.

# De Drive Letter Recognition Software installeren (alleen Windows)

Voordat u de installatie start, moet u de "Licentieovereenkomst voor eindgebruikers" doorlezen.





- 1 Download het bestand van het installatieprogramma van de website.**
- 2 Sluit alle geopende programma's.**
- 3 Dubbelklik op het bestand van het installatieprogramma. (Voor Windows Vista: als het venster User Account Control (Gebruikersaccountbeheer) wordt weergegeven, klikt u op [Allow] (Toestaan).)**
- 4 Als het volgende venster wordt weergegeven, is de installatie voltooid en kunt u op [OK] klikken.**



## Opmerkingen over pictogrammen

Zodra de Drive Letter Recognition Software is geïnstalleerd, veranderen de pictogrammen voor verwisselbare schijven en de bijbehorende beschrijvingen.

Als de computer bijvoorbeeld beschikt over de schijven A:, C: en D: voordat u de reader/writer aansluit, worden de stationsletters als volgt toegewezen wanneer de reader/writer wordt aangesloten:

Naam computerstation	Bijbehorende geheugenkaart
 CF/Microdrive (E:)	CompactFlash Microdrive
 SmartMedia (F:)	SmartMedia xD-Picture Card
 MMC/SD (G:)	MultiMediaCard SD Memory Card
 Memory Stick (H:)	"Memory Stick"-media

## Opmerkingen

- Deze software is alleen bedoeld voor gebruik met deze reader/writer. Andere reader/writers werken mogelijk niet met deze software.
- Verwijder vergelijkbare software voordat u deze software installeert om ervoor te zorgen dat de software correct functioneert.

---

# Informatie over Memory Stick

---

## Wat is een "Memory Stick"?

Een "Memory Stick" is een compact IC-opnamemedium met een grote capaciteit. Het medium is niet alleen ontworpen voor het uitwisselen/delen van digitale gegevens tussen "Memory Stick"-compatibele producten, maar ook als verwisselbaar opslagmedium waarop gegevens kunnen worden opgeslagen.

---

## Opmerkingen over "Memory Stick"

### Formatteren (initialisatie)

- Als u een medium formatteert waarnaar gegevens zijn geschreven, worden alle gegevens gewist. Let dus op dat u belangrijke gegevens niet per ongeluk wist.
- Formateer (initialiseer) een medium met de formatteringsfunctie van een "Memory Stick"-compatibel product. Als het medium wordt geïnitieerd met Windows Verkenner, treedt een FORMAT ERROR (Formatteringsfout) op en kunnen de gegevens op het medium niet meer worden gebruikt met dit product.

### Informatie over het formaat van de "Memory Stick"

- Dit product beschikt over een sleuf waarin zowel het standaardformaat als het Duo-formaat kan worden geplaatst. Alle producten die over een dergelijke sleuf beschikken, zijn uitgerust met een systeem dat automatisch het formaat van een geplaatst medium bepaalt. Daarom kunnen zowel de "Memory Stick" van standaardformaat als de kleinere "Memory Stick Duo" worden gebruikt met dit product zonder dat u een Memory Stick Duo-adapter hoeft te gebruiken.
- Plaats niet meerdere "Memory Sticks" tegelijk. Hierdoor kan het product worden beschadigd.

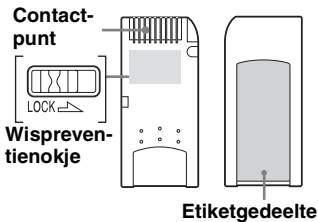
- Wanneer u een "Memory Stick Duo" gebruikt met dit product, moet u erop letten dat u het medium in de juiste richting plaatst.
- Een "Memory Stick Duo" moet uit de buurt van kleine kinderen worden gehouden om te voorkomen dat het medium per ongeluk wordt ingeslikt.
- Wanneer u een "Memory Stick Micro" gebruikt met dit product, moet u het medium eerst in de M2-adapter plaatsen. Als u een "Memory Stick Micro" zonder M2-adapter probeert te plaatsen, kunt u het medium wellicht niet verwijderen.



# Opmerkingen over het gebruik

## "Memory Stick"-media

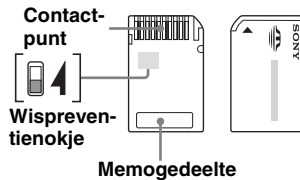
### Opmerkingen over het gebruik van "Memory Stick"-media



- Verwijder een "Memory Stick" niet terwijl gegevens worden gelezen of geschreven.
- In de volgende gevallen kunnen de gegevens worden beschadigd:
  - U verwijdert de "Memory Stick" of u koppelt de USB-kabel los terwijl gegevens worden gelezen of geschreven.
  - U gebruikt de "Memory Stick" op een plaats waar deze wordt blootgesteld aan statische elektriciteit of elektrische storing.
- U kunt reservekopieën van belangrijke gegevens bewaren op een "Memory Stick".
- Raak de metalen contactpunten op de "Memory Stick" niet aan om schade door statische ontlading te voorkomen.
- Stel de "Memory Stick" niet bloot aan veel druk of sterke schokken.
- U moet de "Memory Stick" niet uit elkaar halen of aanpassen.
- Stel de "Memory Stick" en andere media niet bloot aan water, overmatige hitte en vochtigheid en corrosieve stoffen.
- Gebruik of bewaar de "Memory Stick" niet onder de volgende omstandigheden:
  - Op plaatsen met zeer hoge temperaturen (zoals in een geparkeerde auto met gesloten ramen in de zomer, een plaats in direct zonlicht of een plaats in de buurt van verwarmingsapparaten).
  - Op vochtige plaatsen.
  - Op plaatsen in de buurt van corrosieve stoffen.

- Als u het wispreventienokje op "LOCK" zet, kunnen er geen gegevens worden opgenomen, bewerkt of gewist.
- Plak niets anders dan de bijgeleverde etiketten op het etiketgedeelte van de "Memory Stick".
- Plak een etiket precies in het etiketgedeelte. Zorg ervoor dat het etiket niet buiten het etiketgedeelte valt.
- Plaats de "Memory Stick" in de bijgeleverde houder als u het medium wilt meenemen of opbergen.

### Opmerkingen over het gebruik van "Memory Stick Duo/Memory Stick PRO Duo"



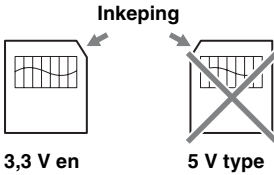
- Wanneer u een "Memory Stick Duo/Memory Stick PRO Duo" zonder wispreventienokje gebruikt, moet u erop letten dat u belangrijke gegevens niet per ongeluk bewerkt of wist.
- Wanneer u een "Memory Stick Duo/Memory Stick PRO Duo" met een wispreventienokje gebruikt, kunnen er geen gegevens worden opgenomen, bewerkt of gewist als u het nokje op "LOCK" hebt gezet.
- Gebruik een voorwerp met een scherpe punt om het wispreventienokje te verschuiven.
- Druk niet te hard op het memogedeelte wanneer u hierop schrijft.
- Plaats de "Memory Stick" in de bijgeleverde houder als u het medium wilt meenemen of opbergen.

---

## SmartMedia-kaarten

### Ondersteunde SmartMedia-kaarten

De reader/writer biedt ondersteuning voor 3,3 V en 3 V SmartMedia-kaarten, maar niet voor het oudere 5 V type.



**3,3 V en  
3 V type**

**5 V type**

#### Opmerking

Plaats een 5 V SmartMedia-kaart niet met kracht in de reader/writer.

### SmartMedia-kaarten gebruiken

Als het goudkleurige contactgedeelte van een SmartMedia-kaart vuil is, kan er een leesfout optreden. Houd het contactgedeelte schoon. Raak het goudkleurige contactgedeelte verder niet aan. Buig of vervorm de kaart niet.

Bescherm de kaart tegen statische elektriciteit.

### SmartMedia-kaart met ID

De reader/writer biedt geen ondersteuning voor de ID-informatie op SmartMedia-kaarten, maar een SmartMedia-kaart met een ID kan als gewoon medium worden gebruikt.

---

## Andere aandachtspunten

### Media formatteren

Formateer (initialiseer) geheugenkaarten niet met een computer. Als u een geheugenkaart formateert met een computer, kunnen apparaten zoals digitale camera's de geheugenkaart wellicht niet meer gebruiken wegens verschillen in het formatteringstype (FAT-formaat, clusterformaat, type vaste schijf of type superdiskette). Als u een digitale camera gebruikt, moet u geheugenkaarten formatteren met uw camera.

### Beperkingen voor DOS-modus

In Windows functioneert de reader/writer niet in DOS-modus.

Als u de reader/writer wilt gebruiken, moet u Windows starten.

## Stand-by

De reader/writer biedt ondersteuning voor stand-byfuncties op basis van de PC2000-norm, waaronder wellicht niet de stand-byfuncties van alle computers vallen. Schakel de stand-byfunctie van de computer uit als hierdoor problemen optreden. Terwijl de computer stand-by staat, moet u geen media plaatsen of verwijderen.

## Antivirussoftware

Als u antivirussoftware op uw computer hebt die permanent in het geheugen aanwezig is, kan de computer vastlopen of zeer traag worden. In dit geval moet u de antivirussoftware zo instellen dat de media in de reader/writer niet worden gescand.

## Probeer de reader/writer niet zelf uit elkaar te halen, te repareren of aan te passen


In geen geval moet u proberen de reader/writer zelf uit elkaar te halen, te repareren of aan te passen. U kunt de reader/writer en/of uw computer niet alleen permanent beschadigen, maar dit kan ook brand of persoonlijk letsel door elektrische schokken tot gevolg hebben.

## Gebruiks- en opslagomgeving

- Zet de reader/writer niet in de buurt van warmtebronnen of in direct zonlicht; op een stoffige, vuile of vochtige plaatsen; op een plaats waar het apparaat wordt blootgesteld aan neerslag, zoals regen; en laat het apparaat niet achter in een voertuig met gesloten ramen.
- Als de reader/writer storing veroorzaakt in de ontvangst van radio- of televisiesignalen, zet u de reader/writer verder bij de radio of televisie vandaan.
- Wanneer u de reader/writer gebruikt, moet u deze niet in stof, lakens of dekens wikkelen, omdat dit een storing of brand tot gevolg kan hebben.

# Problemen oplossen

Voordat u contact opneemt met uw Sony-handelaar, moet u het volgende controleren. Als het probleem blijft optreden, neemt u contact op met uw plaatselijke Sony-handelaar.

Probleem	Oplossing
De computer herkent de reader/writer niet.	→ De computer en de reader/writer zijn wellicht niet correct aangesloten. Koppel de reader/writer los van de computer en sluit deze opnieuw aan.
Het pictogram voor de verwisselbare schijf wordt niet weergegeven.	→ De computer en de reader/writer zijn wellicht niet correct aangesloten. Zie "De reader/writer op een computer aansluiten" en controleer of de aansluiting correct is. → Een ander USB-apparaat dan de reader/writer is aangesloten op de USB-poort van de computer.
Toegang tot de geheugenkaart is niet mogelijk via Windows Verkenner of My Computer (Deze computer).	→ Er is geen geheugenkaart geplaatst. Plaats een geheugenkaart in de bijbehorende sleuf.
De computer herkent de geheugenkaart niet.	→ De geheugenkaart is niet volledig in de sleuf geplaatst. Plaats de kaart volledig in de sleuf. → De geheugenkaart is niet recht in de sleuf geplaatst. Verwijder de kaart en plaats deze opnieuw.
De snelheid voor lezen/schrijven is erg laag.	→ De snelheid is afhankelijk van de omgeving en de geheugenkaart die wordt gebruikt. Dit duidt niet op een storing.
Met Windows 2000 of Windows Me wordt het stationspictogram van het apparaat niet weergegeven in het venster "My Computer" (Deze computer).	→ Controleer of "USB Mass Storage Device" (USB-apparaat voor massaopslag) niet wordt weergegeven als  in "Device Manager" (Apparaatbeheer). Als dit wel het geval is, verwijdert u dit item, koppelt u de USB-kabel los van de computer en sluit u deze opnieuw aan.

---

# Technische gegevens

## USB-overdrachtssnelheid

Full-speed (12 Mbps)

High-speed (480 Mbps)

Deze hoge overdrachtssnelheid is een theoretische waarde voor de USB-norm.

De werkelijke prestatie is afhankelijk van het apparaat.

## Stroomvereisten

4,75 V tot 5,25 V gelijkstroom

## Elektriciteitsverbruik

Max. 500 mA \*

## Toegangslampje

Brandt altijd

Knippert bij toegang

## Gebruiksomgeving

Temperatuur: 5 °C tot 40 °C

Vochtigheid: 30% tot 80% RH

## Opslagomgeving

Temperatuur: -30 °C tot + 60 °C

Vochtigheid: Geen condensatie

## Afmetingen (B x H x D)

Ongeveer 86 × 15,7 × 50 mm

(exclusief uitstekende delen)

## Gewicht

Ongeveer 55 g

\* Behalve bij gebruik van Microdrive

---

# Licentieovereenkomst voor eindgebruikers

## **BELANGRIJKE KENNISGEVING**

De volgende "LICENTIEOVEREENKOMST VOOR EINDGEBRUIKERS" is van toepassing op de Drive Letter Recognition Software die wordt geleverd door Sony. Lees de volgende "LICENTIEOVEREENKOMST VOOR EINDGEBRUIKERS" door voordat u de software installeert. Door de Drive Letter Recognition Software te installeren, geeft u aan akkoord te gaan met de "LICENTIEOVEREENKOMST VOOR EINDGEBRUIKERS".

## **LICENTIEOVEREENKOMST VOOR EINDGEBRUIKERS**

Dit is een juridische overeenkomst tussen u (hierna de Gebruikers genoemd) en Sony Corporation (hierna Sony genoemd) met betrekking tot het recht om de software (hierna het PROGRAMMA genoemd) te gebruiken. Door het PROGRAMMA te gebruiken, geeft u aan deze voorwaarden en bepalingen van de Overeenkomst tussen de Gebruiker en Sony te accepteren.

1. Het auteursrecht en alle andere rechten met betrekking tot het PROGRAMMA en de documenten bij het PROGRAMMA, zijn eigendom van Sony of de oorspronkelijke rechthebbende persoon of organisatie (hierna de oorspronkelijke rechthebbende persoon genoemd) die Sony het recht heeft verleend om het PROGRAMMA te gebruiken. Aan de Gebruiker worden geen andere rechten verleend dan de rechten die in deze overeenkomst worden vermeld.
2. Sony verleent de Gebruiker het niet-exclusieve, ondeelbare en niet-overdraagbare recht om het PROGRAMMA te gebruiken met het doel het Sony-product Multi-Card Reader/Writer te gebruiken waarvoor het PROGRAMMA is bedoeld.
3. De Gebruiker mag het Gebruiksrecht dat hierboven wordt beschreven, niet overdragen aan een derde partij en niet toestaan dat een derde partij het PROGRAMMA gebruikt, tenzij de Gebruiker vooraf schriftelijke toestemming van Sony hiervoor heeft verkregen.
4. De Gebruiker mag het PROGRAMMA of de documenten bij het PROGRAMMA niet exporteren van het land waarin de Gebruiker het PROGRAMMA heeft geïnstalleerd naar een ander land.
5. De Gebruiker mag het PROGRAMMA, geheel of gedeeltelijk, niet (i) bijwerken, onderdelen toevoegen of aanpassen; of (ii) uit elkaar halen of decompileren.
6. HET PROGRAMMA WORDT ALS ZODANIG ("AS IS") GELEVERD ZONDER EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES, INCLUSIEF GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF FOUTLOZE WERKING.

7. Als een geschil met betrekking tot inbreuk op auteursrecht, patenten of andere ontastbare eigendomsrechten optreedt tussen de Gebruiker en een derde partij als gevolg van het gebruik van het PROGRAMMA, moet de Gebruiker het geschil op eigen kosten oplossen en mag de Gebruiker geen claims indienen tegen Sony of de oorspronkelijke rechthebbende persoon.
8. Sony kan uw licentie beëindigen als Sony op de hoogte wordt gebracht van een schending van deze Voorwaarden. Een dergelijke beëindiging heeft geen invloed op eventuele betalingen of compensatie voor schade. Bij beëindiging moet u de Software samen met alle mogelijke kopieën hiervan onmiddellijk vernietigen.
9. Er worden ter referentie meerdere niet-Engelse versies van deze Overeenkomst geleverd. In het geval van een tegenstrijdigheid tussen de Engelse versie en een versie in een andere taal, gelden de voorwaarden in de Engelse versie.

