

IBM® Network Station™



# IBM Network Station Hardware installeren - Type 8364 (Exx- en Txx-modellen), juli 1999

*Op <http://www.ibm.com/nc/pubs> vindt u de laatste update*



IBM® Network Station™



# IBM Network Station Hardware installeren - Type 8364 (Exx- en Txx-modellen), juli 1999

*Op <http://www.ibm.com/nc/pubs> vindt u de laatste update*

**Belangrijk!**

Lees eerst "Veiligheidsvoorschriften" op pagina v en "Kennisgevingen" op pagina 15.

**Tweede uitgave (juli 1999)**

Deze publicatie is een vertaling van de Engelstalige publicatie *Setting Up IBM Network Station Hardware - Type 8364 (Models Exx, Txx) July 1999*, bestelnummer SA41-0046-01.

De informatie in deze publicatie is onderhevig aan wijzigingen. Wijzigingen zullen in nieuwe uitgaven van deze publicatie worden opgenomen.

Voor technische informatie en het aanvragen van publicaties kunt u zich wenden tot uw IBM-leverancier of IBM Nederland N.V.

© Copyright IBM Corporation 1999

© Copyright IBM Nederland N.V. 1999

---

## Inhoudsopgave

<b>Veiligheidsvoorschriften</b> . . . . .	v
Gevaarberichten . . . . .	v
Waarschuwingberichten . . . . .	vi
Omgaan met apparaten die mogelijk statisch geladen zijn . . . . .	vi
<b>IBM Network Station Hardware installeren - Type 8364 (Exx- en Txx-modellen)</b>	ix
Voor wie is dit boek bestemd . . . . .	ix
Informatie op het World Wide Web . . . . .	ix
Overige informatie . . . . .	ix
<b>Hardware installeren</b> . . . . .	1
<b>Batterij, geheugen en optionele kaarten installeren</b> . . . . .	3
<b>Hardwareproblemen identificeren</b> . . . . .	7
De oorzaak van hardwareproblemen vaststellen . . . . .	7
<b>Bijlage A. Vervangende onderdelen bestellen</b> . . . . .	11
<b>Kennisgevingen</b> . . . . .	15
Milieu-aspecten . . . . .	22
Hergebruik en verwijdering . . . . .	22
Merken . . . . .	22
Storing van radio- en televisie-ontvangst . . . . .	22



---

## Veiligheidsvoorschriften

De onderstaande veiligheidsvoorschriften bevatten informatie met betrekking tot een veilig gebruik van uw IBM Network Station. De opmerkingen kunnen een gevaar aanduiden of een waarschuwing inhouden.

---

### Gevaarberichten

De onderstaande berichten wijzen op situaties die mogelijk levensbedreigend zijn of een hoog risico met zich mee brengen. Deze gevaarberichten hebben betrekking op het hele boek.

#### Gevaar!

**Ter voorkoming van een elektrische schok, dient u tijdens onweer geen snoeren of kabels en geen stationsbeschermers voor communicatielijnen, beeldstations, printers en telefoons aan te sluiten. (RSFTD003)**

#### Gevaar!

**Ter voorkoming van een elektrische schok als gevolg van het aanraken van voorwerpen met verschillende aarding, dient u signaalkabels zo mogelijk met één hand aan te sluiten en te ontkoppelen. (RSFTD004)**

#### Gevaar!

**Bij gebruik van een stopcontact met onjuiste bedrading kunnen de metalen gedeelten van het systeem, of van producten die op het systeem zijn aangesloten, onder een gevaarlijke spanning komen te staan. Het is de verantwoordelijkheid van de klant om ervoor te zorgen dat de bedrading en aarding van het stopcontact in orde zijn, zodat elke kans op een elektrische schok wordt vermeden. (RSFTD201)**

#### Gevaar!

**Ter voorkoming van een elektrische schok, dient u er bij het installeren van een systeem voor te zorgen dat de stekkers van alle apparaten uit het stopcontact zijn gehaald, wanneer u de signaalkabels aansluit. (RSFTD202)**

**Gevaar!**

Ter voorkoming van een elektrische schok, dient u er bij het toevoegen van dit apparaat aan een systeem voor te zorgen dat de stekkers van alle apparaten die deel uitmaken van het systeem, uit het stopcontact zijn gehaald, voordat u de signaalkabel op het nieuwe apparaat aansluit. (RSFTD205)

**Gevaar!**

Ter voorkoming van een elektrische schok, dient u er bij het openen van de systeemeenheid van het IBM Network Station voor te zorgen dat de stekker uit het stopcontact is gehaald. (RSFTD215)

**Gevaar!**

Ter voorkoming van een elektrische schok, dient u alleen door IBM goedgekeurde voedingseenheden te gebruiken. (RSFTD216)

---

## Waarschuingsberichten

Een waarschuwingsbericht heeft betrekking op een situatie die gevaar kan opleveren.

**Waarschuwing:**

De batterij is een lithiumbatterij. Ter voorkoming van een mogelijke explosie dient u de batterij niet bloot te stellen aan open vuur of op te laden. U dient de batterij alleen te vervangen door een door IBM goedgekeurd exemplaar. (RSFTC227)

Batterijen mogen niet worden behandeld als normaal huishoudelijk afval. Lever oude batterijen in bij een inzamelpunt voor klein chemisch afval.



---

## Omgaan met apparaten die mogelijk statisch geladen zijn

Neem bij het werken met componenten ter voorkoming van schade ten gevolge van statische elektriciteit de volgende voorzorgsmaatregelen:

- Open een antistatische verpakking pas als u klaar bent om de inhoud ervan te installeren.
- Beweeg zo weinig mogelijk; hierdoor voorkomt u opbouw van statische elektriciteit.
- Ga voorzichtig om met componenten en raak nooit onbeschermde elektronische onderdelen aan.
- Zorg ervoor dat de componenten niet door anderen worden aangeraakt.



- Leg componenten altijd neer op antistatisch verpakkingsmateriaal als u bezig bent met het installeren of verwijderen van hardware.
- Plaats componenten niet op een metalen oppervlak.



---

## IBM Network Station Hardware installeren - Type 8364 (Exx- en Txx-modellen)

---

### Voor wie is dit boek bestemd

Deze informatie is bedoeld voor iedereen die zich bezighoudt met het installeren, vernieuwen of vervangen van onderdelen in de "thin client" van IBM Network Station (hierna Network Station genoemd).

---

### Informatie op het World Wide Web

- **Actuele informatie over Network Station** : U vindt de meeste recente versie van deze informatie op het World Wide Web op het volgende URL-adres:

<http://www.ibm.com/nc/pubs>

Deze URL staat ook afgedrukt op de omslag van dit document.

- **Compatibele CompactFlash-kaarten**: U vindt informatie over compatibele CompactFlash-kaarten op het World Wide Web op het volgende URL-adres:

<http://www.ibm.com/nc>

Klik op de koppeling "Accessories and Upgrades" en daarna op "Attachments".

---

### Overige informatie

Informatie over het aansluiten van de Network Station-hardware op een server en de algemene vereisten voor netwerkbeheer vindt u in de documentatie bij de serversoftware.

Raadpleeg voor meer gedetailleerde technische informatie over de Network Station-hardware de publicatie *IBM Network Station Service Information - Type 8364 (Models Exx, and Txx)*, SY44-0073.



## Hardware installeren

### De hardware uitpakken

Haal de hardware uit de verpakking. Neem contact op met IBM of uw IBM-vertegenwoordiger als u niet beschikt over de onderstaande onderdelen:

- 1 Network Station
- 2 Voet
- 3 Muis
- 4 Toetsenbord
- 5 Netsnoer

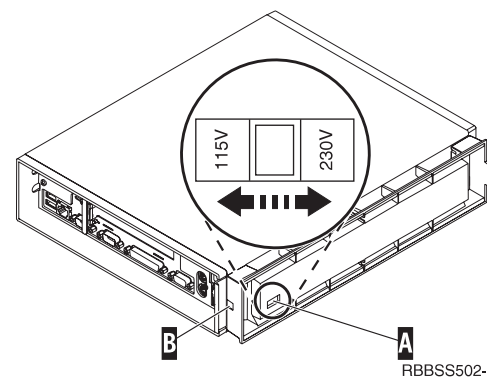
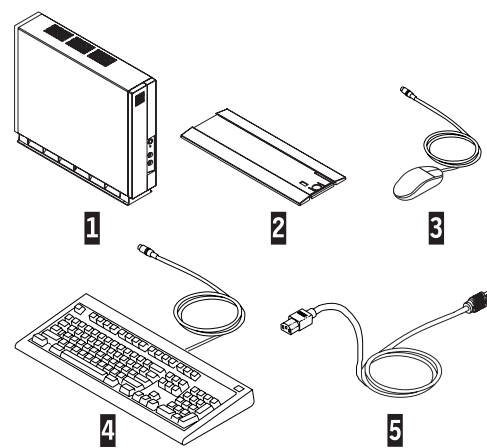
### Het voltage instellen voor uw locatie

**Let op:** Als u niet het juiste voltage kiest, kan het Network Station daardoor beschadigd raken.

1. Zoek de voltageschakelaar **A** aan de onderkant van uw Network Station.
2. Gebruik een pen of iets vergelijkbaars om de schakelaar **A** in de juiste stand te zetten (zie "Voltage selecteren" in Tabel 3 op pagina 12).

### Opties installeren:

- Als u extra geheugen of optionele kaarten gebruikt, raadpleegt u "Batterij, geheugen en optionele kaarten installeren" op pagina 3 voordat u verdergaat met de installatie.
- Als u een veiligheidskabel hebt en u wilt de toegang tot het binnenwerk van het Network Station beperken, leidt u de kabel door gaatje **B**.
- Voor een verticale plaatsing van het Network Station raadpleegt u De voet bevestigen op pagina 2.
- Voor een horizontale plaatsing gaat u verder bij Hardware aansluiten op pagina 2.



## De voet bevestigen

Schuif de voet **B** langs de onderzijde van het Network Station **A** totdat deze stevig vast zit.

## Hardware aansluiten

Lees voordat u verder gaat "Veiligheidsvoorschriften" op pagina v.

1. Sluit de onderstaande apparatuur aan op de bijbehorende poorten:

- 1** USB-apparatuur
- 2** Netwerkkabel
- 3** Serieel apparaat 2
- 4** Serieel apparaat 1
- 5** Parallele apparatuur
- 6** Beeldscherm
- 7** Muis
- 8** Toetsenbord
- 13** Hoofdtelefoon
- 14** Microfoon

2. Bevestig alle apparatuurkabels.

3. Steek de stekker van het netsnoer van het Network Station in aansluiting **10**.

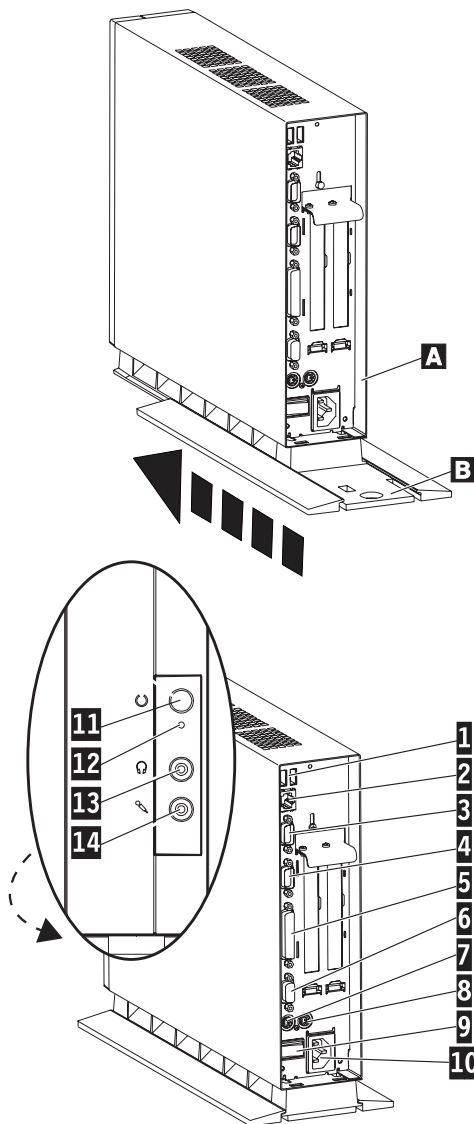
4. Steek de stekkers in correct geaarde stopcontacten.

5. Zet het Network Station aan met schakelaar **9**.

### Opmerkingen:

- a. Met behulp van de witte aan/uit-schakelaar **11** kunt u uw Network Station opnieuw aanzetten.
  - b. Het systeemlampje **12** moet van oranje overgaan op groen. Raadpleeg "Hardwareproblemen identificeren" op pagina 7 in geval van problemen.
6. Kies het besturingssysteem voor uw server in het menu dat op uw scherm verschijnt. Raadpleeg de informatie over de serversoftware om te controleren of u het juiste besturingssysteem hebt gekozen.

**Opmerking:** Als uw Network Station geen code voor het besturingssysteem kan ontvangen van de server neemt u contact op met de netwerkbeheerder.



RBBSS503-4

## Batterij, geheugen en optionele kaarten installeren

### Het binnenwerk verwijderen om onderdelen te installeren

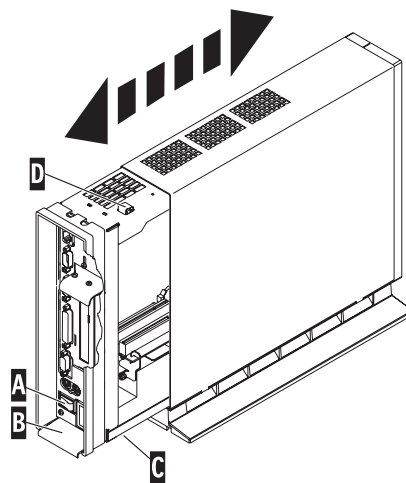
Lees eerst Veiligheidsvoorschriften en "Omgaan met apparaten die mogelijk statisch geladen zijn" op pagina vi.

1. Schakel de netvoeding uit met schakelaar **A**.
2. Maak alle kabels los van het Network Station.
3. Houd de kap van het Network Station stevig vast, til hendel **B** omhoog en schuif het binnenwerk **C** uit de behuizing.
4. Leg het binnenwerk voorzichtig neer met de interne onderdelen naar boven. U kunt nu beginnen met de installatieprocedures in dit hoofdstuk.
5. Volg de instructies in Het Network Station weer in elkaar zetten op pagina 3 als u klaar bent met het installeren van de componenten in het binnenwerk.

### Het Network Station weer in elkaar zetten

Lees eerst Veiligheidsvoorschriften en "Omgaan met apparaten die mogelijk statisch geladen zijn" op pagina vi.

1. U zet het Network Station weer in elkaar door het binnenwerk **C** terug te schuiven in de behuizing. Hierbij houdt u vergrendelnokje **D** ingedrukt.
2. Schuif het binnenwerk volledig in de kap totdat grendel **B** dichtklikt.
3. Herhaal stap 1 t/m 5 van de procedure Hardware aansluiten op pagina 2.



RBBSS500-5

### Een optionele CompactFlash-kaart installeren

Lees "Waarschuwingsberichten" op pagina vi, Het binnenwerk verwijderen om onderdelen te installeren op pagina 3 en "Informatie op het World Wide Web" op pagina ix voordat u verder gaat.

1. Zorg dat de uitsparingen aan de zijkanten van de CompactFlash-kaart **A** passen in de uitsparingen aan de binnenkant van aansluiting **B**.
2. Installeer de CompactFlash-kaart **A** in aansluiting **B**.

**Opmerking:** Steek de kaart nooit met kracht in de aansluiting om schade aan het Network Station en de CompactFlash-kaart te voorkomen.

3. Zie Het Network Station weer in elkaar zetten op pagina 3.

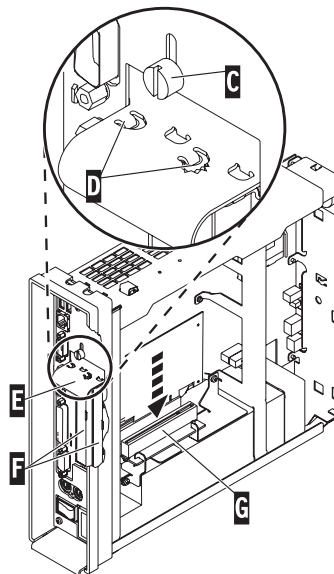
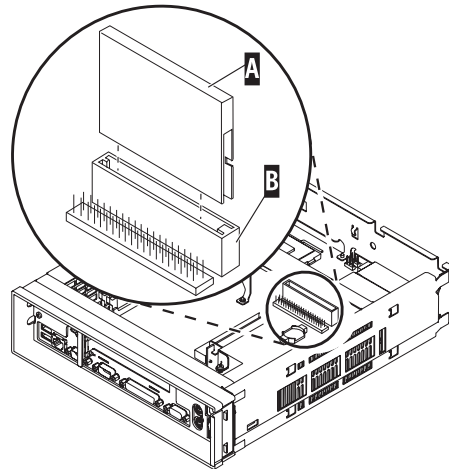
### Een optionele PCI-kaart installeren

Verwijder eerst het binnenwerk (zie pagina 3) voordat u de PCI-kaart (Peripheral Component Interconnect) plaatst of vervangt.

1. Draai schroef **C** los en schuif plaat **E** omhoog.
2. Verwijder de PCI-sleufkapjes **F**.
3. Installeer de PCI-kaart in de PCI-sleuf en de PCI-aansluiting **G** in het binnenwerk.

**Opmerking:** Als u de eerste PCI-kaart in de aansluiting steekt die het dichtst aan de systeemplaat grenst, kunt u de volgende PCI-kaart gemakkelijker installeren.

4. Plaats PCI-sleufkapjes over de lege PCI-sleuven.
5. Schuif plaat **E** naar beneden totdat de tabs **D** van de PCI-sleufkapjes **F** vastklikken.
6. Draai schroef **C** aan.
7. Zie Het Network Station weer in elkaar zetten op pagina 3.



RBSS501-5



### Geheugen vervangen

Voltooi de procedure Het binnenwerk verwijderen om onderdelen te installeren op pagina 3 voordat u een DIMM (Dual Inline Memory Module) vervangt of plaatst.

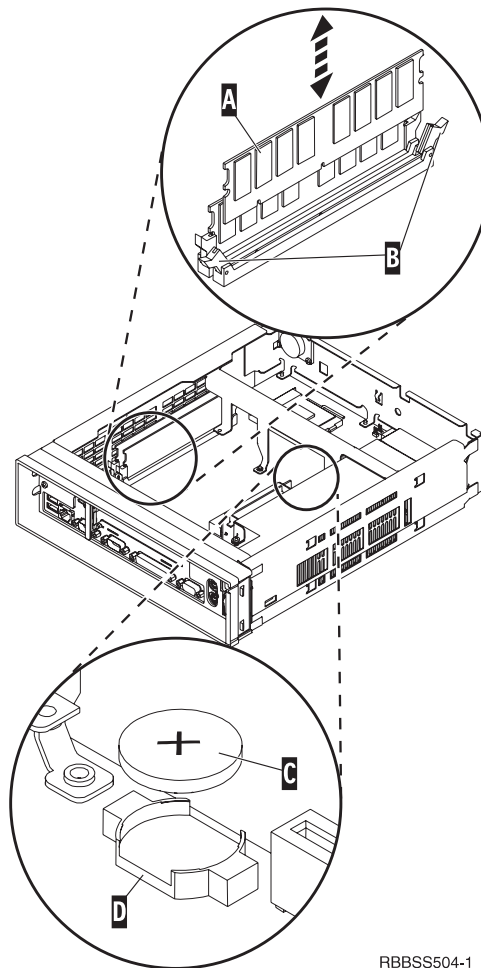
1. U kunt een DIMM verwijderen uit het binnenwerk door de twee nokjes **B** aan beide zijden van de DIMM **A** opzij en naar beneden te duwen.
2. Om een DIMM te installeren in het binnenwerk, zorgt u ervoor dat de uitsparingen aan de onderzijde van de DIMM **A** zich bevinden boven de overeenkomstige posities in de geheugensocket.
3. Druk het midden van de DIMM **A** naar beneden totdat de nokjes **B** terugklappen.
4. Zie Het Network Station weer in elkaar zetten op pagina 3.

### De lithiumbatterij vervangen

Lees eerst "Waarschuwingsberichten" op pagina vi en Het binnenwerk verwijderen om onderdelen te installeren op pagina 3.

1. Om de batterij te verwijderen, plaatst u uw duim op de batterij **C** en tilt u deze op met uw wijsvinger.
2. Lever de gebruikte lithiumbatterij in als klein chemisch afval.
3. Plaats de nieuwe batterij in de houder **D** met het "+"-teken naar boven.
4. Zie Het Network Station weer in elkaar zetten op pagina 3.

**Opmerking:** Als er na het uitvoeren van deze procedure een foutbericht verschijnt op het scherm, raadpleegt u "Hardwareproblemen identificeren" op pagina 7.



RBBS504-1



---

## Hardwareproblemen identificeren

Met behulp van de informatie in dit gedeelte kunt u hardwareproblemen identificeren. Meer informatie over hardwareproblemen vindt u in de publicatie *IBM Network Station Service Information - Type 8364 (Models Exx and Txx)*, SY44-0073.

**Opmerking:** Om ervoor te zorgen dat de Network Station-hardware correct functioneert wanneer de verbinding met de netwerkserver tot stand wordt gebracht, voert u de volgende taken uit:

- Configureer de netwerkserver voor het Network Station.
- Installeer en configureer de juiste serversoftware op de netwerkserver.
- Configureer de Network Station-hardware voor de software op de netwerkserver.

Als u het hardwareprobleem niet zelf kunt oplossen, kunt u telefonisch contact opnemen met IBM. Er wordt dan gevraagd naar het type-, model- en serienummer van de computer.

In Bijlage A, "Vervangende onderdelen bestellen" op pagina 11 leest u hoe u bij IBM onderdelen kunt bestellen of terugsturen.

---

## De oorzaak van hardwareproblemen vaststellen

U kunt als volgt de oorzaak van een probleem met het Network Station vaststellen:

- \_\_\_ 1. Noteer eventuele geluidssignalen, LED-signalen of foutberichten en een beschrijving van het probleem.
- \_\_\_ 2. Zoek de symptomen van het probleem op in Tabel 1 op pagina 8 en volg de bijbehorende instructies.
- \_\_\_ 3. Als u wordt aangeraden een onderdeel van het Network Station te vervangen, zoekt u het onderdeel op in Tabel 2 op pagina 11 en bestelt u het onderdeel bij IBM of een IBM-vertegenwoordiger.
- \_\_\_ 4. Als u garantie hebt op uw Network Station of als er sprake is van een onderhoudscontract kunt u voor het verkrijgen van onderdelen contact opnemen met IBM Service.
- \_\_\_ 5. Als u onderdelen van het Network Station vervangt of als u een upgrade aanbrengt, raadpleegt u "Batterij, geheugen en optionele kaarten installeren" op pagina 3.

Tabel 1 (Pagina 1 van 2). Problemen oplossen

Symptoom	Actie
<b>Geluidssignalen</b>	
<p>Als het Network Station niet correct functioneert en u geluidssignalen hoort, is er een fout opgetreden. Geluidssignalen kunnen bestaan uit lange en korte signalen afgewisseld met korte onderbrekingen.</p> <p>Voer de onderstaande stappen uit om te controleren of de geluidssignalen niet het gevolg zijn van een eenvoudig te voorkomen probleem. Raadpleeg voor meer informatie de publicatie <i>IBM Network Station Service Information - Type 8364 (Models Exx, and Txx)</i> (SY44-0073), of neem contact op met uw IBM-vertegenwoordiger als het probleem hiermee niet verholpen is.</p>	
U hoort een geluidssignaal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de DIMM's (Dual Inline Memory Modules) stevig in hun aansluiting zijn geplaatst.</li> <li>• Controleer of u de netwerkkabel hebt aangesloten op de netwerkaansluiting van het Network Station.</li> <li>• Controleer of de apparaten (zoals muis en toetsenbord) zijn aangesloten op de juiste apparaataansluiting (zie Hardware aansluiten op pagina 2).</li> <li>• Controleer of de kabels voor het beeldscherm, het toetsenbord en de muis goed zijn bevestigd en of alle netsnoeren zijn aangesloten op een correct geaard stopcontact.</li> <li>• Zet het beeldscherm en het Network Station uit en vervolgens weer aan.</li> </ul>
<b>Systeemplampje</b>	
<p>Als uw Network Station niet correct functioneert en het systeemplampje brandt niet ononderbroken groen, dan is er een fout opgetreden. Het systeemplampje kan op drie manieren gaan branden als er sprake is van hardwareproblemen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Knipperend groen.</li> <li>• Knipperend oranje</li> <li>• Ononderbroken oranje</li> </ul> <p><b>Opmerking:</b> Tijdens een normale opstartprocedure brandt het systeemplampje van het Network Station afwisselend groen en oranje.</p> <p>Als het systeemplampje helemaal niet brandt, kan dit ook duiden op een hardwareprobleem.</p> <p>Voer de onderstaande stappen uit om te controleren of de signalen van het systeemplampje niet het gevolg zijn van een eenvoudig te voorkomen probleem. Raadpleeg de publicatie <i>IBM Network Station Service Information - Type 8364 (Models Exx, and Txx)</i> (SY44-0073), of neemt u contact op met uw netwerkbeheerder als het probleem hiermee niet verholpen is.</p>	
Het systeemplampje werkt niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de aan/uit-schakelaar is aangezet en of het netsnoer is aangesloten op een werkend stopcontact.</li> <li>• Zet het Network Station uit en weer aan door de witte aan/uit-schakelaar in te drukken.</li> </ul>
Het systeemplampje brandt ononderbroken of knipperend oranje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet het Network Station uit en weer aan door de witte aan/uit-schakelaar in te drukken.</li> </ul>
<b>Foutcodes en tekstberichten</b>	

Tabel 1 (Pagina 2 van 2). Problemen oplossen

Symptoom	Actie
<p>Als uw Network Station niet correct functioneert en er verschijnt een code of een tekstbericht op uw scherm, dan is er sprake van een fout. Afhankelijk van de herkomst van de fouten kunnen de foutcodes en foutberichten op verschillende plaatsen op het scherm verschijnen. Het is belangrijk dat u zowel de plaats als de inhoud van eventuele foutberichten noteert. Probeer de oorzaak en de oplossing te achterhalen aan de hand van de beschrijving in het foutbericht.</p> <p>Als de problemen hiermee niet verholpen zijn, raadpleegt u de publicatie <i>IBM Network Station Service Information - Type 8364 (Models Exx, and Txx) (SY44-0073)</i>, of neemt u contact op met uw netwerkbeheerder, een IBM-vertegenwoordiger of IBM.</p>	
Op het scherm wordt een foutcode of tekstbericht afgebeeld.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Noteer eventuele geluidsignalen, LED-signalen of foutberichten en een beschrijving van het probleem.</li><li>• Volg eventuele aanwijzingen in het foutbericht op.</li><li>• Neem contact op met uw netwerkbeheerder.</li></ul>





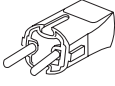



## Bijlage A. Vervangende onderdelen bestellen

U kunt vervangende IBM- onderdelen bestellen voor het Network Station. Neem voor het bestellen van onderdelen die onder de garantie vallen en onderdelen die niet onder de garantie vallen contact op met IBM of uw wederverkoper. IBM biedt gedurende de garantieperiode gratis garanteservice op onderdelen, op inruilbasis. Als u het binnenwerk wilt vervangen, ontvangt u van IBM of uw wederverkoper instructies voor het terugsturen van het huidige binnenwerk naar IBM.















Bepaal aan de hand van onderstaande tabel welk onderdeel u moet bestellen.

<i>Tabel 2 (Pagina 1 van 2). Onderdelen van Network Station Type 8364</i>		
Beschrijving	Land	Onderdeelnummer
<b>Binnenwerk en bijbehorende onderdelen</b>		
Systeemplaat voor Exx-modellen (Ethernet Drawer)	Alle landen	41L5339
Systeemplaat voor Txx-modellen (Token Ring Drawer)	Alle landen	41L5392
Network Station-kap (complete kapset)	Alle landen	41L4965
Voet (bevestigingsstandaard)	Alle landen	41L4981
Lithiumbatterij (3 Volt)	Alle landen	33F8354
<b>Netwerkkabels</b>		
TTP afgeschermd getwijnde STP-kabel met RJ-45-stekker voor verbinding met een 9-pens D-stekker	Alle landen	60G1066
TTP afgeschermd getwijnde STP-kabel met RJ-45-stekker voor verbinding met een IBM Cabling System-aansluiting	Alle landen	60G1063
TTP RJ-45-socketadapter voor verbinding met een IBM Cabling System-aansluiting	Alle landen	73G8315
TTP RJ-45-socketadapter voor verbinding met een 9-pens D-stekker	Alle landen	73G8320
<b>Geheugen</b>		
<b>Opmerking:</b> Dit Network Station- accepteert 168-pens, 100 MHz, 3,3 V ongebufferde, niet-pariteits SDRAM DIMM-geheugenmodules met gouden contactpunten.		
Geheugen (32 MB SDRAM DIMM)	Alle landen	01K1146
Geheugen (64 MB SDRAM DIMM)	Alle landen	01K1147
Geheugen (128 MB SDRAM DIMM)	Alle landen	01K1148
<b>Muis</b>		

<i>Tabel 2 (Pagina 2 van 2). Onderdelen van Network Station Type 8364</i>		
Muis (twee knoppen)	Alle landen	76H0889
<b>Toetsenborden</b>		
Toetsenbord	Belgisch Engels	37L0857
Toetsenbord	Braziliaans Portugees	07L9450
Toetsenbord	Canadees Frans	37L0852
Toetsenbord	Deens	37L0860
Toetsenbord	Nederlands	37L0861
Toetsenbord	Frans	37L0862
Toetsenbord	Fins	37L0877
Toetsenbord	Duits	37L0863
Toetsenbord	Italiaans	37L0868
Toetsenbord	Spaans (Latijns-Amerika)	37L0853
Toetsenbord	Noors	37L0869
Toetsenbord	Spaans	37L0876
Toetsenbord	Zweeds	37L0877
Toetsenbord	Zwitsers (Frans en Duits)	37L0878
Toetsenbord	Engels (Verenigd Koninkrijk)	37L0881
Toetsenbord	VS-Engels ISO9995	37L0883
Toetsenbord	VS-Engels	37L0851

<i>Tabel 3 (Pagina 1 van 2). Verwijderbare netsnoeren</i>				
<b>Verwijderbare netsnoeren</b>				
<b>Stekker</b>	<b>Contra-stekker</b>	<b>Land</b>	<b>Voltage-selectie</b>	<b>Onder-deel-nummer</b>
		Argentinië, Australië, Nieuw Zeeland	230 V	13F9940
		Abu Dhabi, Oostenrijk, België, Bulgarije, Botswana, Egypte, Finland, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, IJsland, Indonesië, Joegoslavië, Libanon, Luxemburg, Nederland, Noorwegen, Portugal, Saoedi-Arabië, Spanje, Soedan, Turkije, Zuid-Korea, Zweden	230 V	13F9979
		Bahama's, Barbados, Bolivia, Brazilië, Canada, Costa Rica, Dominicaanse Republiek, El Salvador, Ecuador, Guatemala, Guyana, Haïti, Honduras, Jamaica, Japan, Nederlandse Antillen, Panama, Peru, Filippijnen, Taiwan, Thailand, Trinidad, Tobago, V.S. (m.u.v. Chicago), Venezuela	115 V	1838574



Tabel 3 (Pagina 2 van 2). Verwijderbare netsnoeren				
		Bahama's, Barbados, Bermuda, Bolivia, Brazilië, Canada, Kaaimaneilanden, Colombia, Costa Rica, Dominicaanse Republiek, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Haïti, Honduras, Jamaica, Japan, Zuid-Korea, Mexico, Nederlandse Antillen, Nicaragua, Panama, Peru, Filippijnen, Puerto Rico, Saoedi-Arabië, Suriname, Taiwan, Trinidad, V.S.	115 V	6952301
		Bahrein, Bermuda, Brunei, Cyprus, Ghana, Hong Kong, India, Irak, Ierland, Jordanië, Kanaaleilanden, Kenia, Koeweit, Malawi, Maleisië, Nigeria, Oman, Qatar, Singapore, Tanzania, Oeganda, Verenigde Arabische Emiraten (Dubai), Verenigd Koninkrijk, Volksrepubliek China, Zambia	230 V	14F0033
		Bangladesh, Birma, Pakistan, Sri Lanka, Zuid-Afrika	230 V	14F0015
		Denemarken	230 V	13F9997
		Israël	230 V	14F0087
		Chili, Ethiopië, Italië	230 V	14F0069
		Liechtenstein, Zwitserland	230 V	14F0051



---

## Kennisgevingen

Verwijzing in deze publicatie naar producten (apparatuur en programmatuur) of diensten van IBM houdt niet in dat IBM deze ook zal uitbrengen in alle landen waar IBM werkzaam is.

Verwijzing in deze publicatie naar producten of diensten van IBM houdt niet in dat uitsluitend IBM-producten of -diensten gebruikt kunnen worden. Functioneel gelijkwaardige producten of diensten kunnen in plaats daarvan worden gebruikt, mits dergelijke producten of diensten geen inbreuk maken op intellectuele eigendomsrechten of andere rechten van IBM.

De gebruiker is verantwoordelijk voor de samenwerking van IBM-producten of -diensten met producten of diensten van anderen, tenzij uitdrukkelijk anders aangegeven door IBM.

Mogelijk heeft IBM octrooien of octrooi-aanvragen met betrekking tot bepaalde in deze publicatie genoemde producten. Aan het feit dat deze publicatie aan u ter beschikking is gesteld, kan geen recht op licentie of ander recht worden ontleend.

In deze publicatie kunnen technische onjuistheden en drukfouten staan.

Mogelijk bevat deze publicatie verwijzingen naar producten die wel zijn geannonceerd maar op dit moment niet in uw land verkrijgbaar zijn, of naar producten die niet in uw land zijn geannonceerd. Verwijzing naar niet-geannonceerde producten houdt niet in dat IBM deze ook zal uitbrengen. IBM beslist op grond van zakelijke en technische overwegingen over de annoncering van een product.

Verwijzingen in deze publicatie naar niet door IBM geleverde websites dienen alleen ter gemak; deze websites worden niet speciaal door IBM aanbevolen. De materialen op deze websites maken geen deel uit van de

materialen voor dit IBM-product. Het gebruik van deze websites is voor eigen risico.

Informatie over niet door IBM geleverde producten is afkomstig van de leveranciers van de producten, gepubliceerde aankondigingen of andere publieke bronnen. IBM heeft deze producten niet getest en kan derhalve vorderingen met betrekking tot de nauwkeurigheid van de prestaties, compatibiliteit niet bevestigen, noch verantwoordelijk worden gehouden voor andere vorderingen met betrekking tot niet door IBM geleverde producten. Vragen over de mogelijkheden van niet door IBM geleverde producten moeten worden gericht tot de leveranciers van deze producten.

Alle verklaringen met betrekking tot toekomstige plannen van IBM kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd of ingetrokken en geven slechts voorgenomen doelstellingen aan.

Als u deze informatie bekijkt in een elektronisch document worden de fotografische afbeeldingen en kleurenillustraties mogelijk niet afgebeeld.

De hierin opgenomen tekeningen en specificaties mogen niet geheel of gedeeltelijk worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van IBM.

Deze publicatie dient als handleiding bij het door u installeren van de hierin aangeduide apparatuur. IBM garandeert niet dat deze publicatie voor enig ander doel geschikt is.

Het Type 8364 Network Station voldoet aan de richtlijnen van het Energy Star Program voor het efficiënt omgaan met energie.



## **IBM** Garantiebepalingen Deel 1 - Algemene bepalingen

Deze Garantiebepalingen bestaan uit: Deel 1 - Algemene Bepalingen, en Deel 2 - Specifieke Bepalingen per Land. De bepalingen van deel 2 kunnen die van deel 1 vervangen of wijzigen. De in deze bepalingen door IBM geboden garanties zijn uitsluitend van toepassing op Machines die u van IBM of uw wederverkoper koopt voor eigen gebruik en niet om door te verkopen. Een

"Machine" is een IBM-machine, haar voorzieningen, conversies, upgrades, onderdelen of accessoires, of enige combinatie hiervan. Programmatuur, ongeacht of deze vooraf op de Machine wordt geladen ("pre-load") of achteraf of anderszins op de Machine wordt geïnstalleerd, valt niet onder de term "Machine". Tenzij anders door IBM aangegeven, zijn de volgende garantiebepalingen alleen van toepassing in het land waar u de Machine aanschaft. Niets in deze garantiebepalingen tast die wettelijke rechten van consumenten aan waar contractueel niet van kan worden afgeweken of die contractueel niet kunnen worden beperkt. Indien u vragen hebt, kunt u contact opnemen met IBM of met uw wederverkoper.

**Machine** - IBM Network Station Type 8364

**Garantieperiode\*** - Drie jaar

Productspecifieke gegevens - Geen

\*Neem contact op met uw leverancier voor informatie over garantieservice. Sommige IBM-Machines komen in aanmerking voor garantieservice op locatie, afhankelijk van het land waar de service plaatsvindt

### **IBM garantie voor Machines**

IBM garandeert dat iedere Machine 1) vrij is van gebreken in materiaal en uitvoering, en 2) voldoet aan de officieel door IBM gepubliceerde specificaties. De garantieperiode voor een Machine is een gespecificeerde, vaste periode die aanvangt op de installatiedatum. De datum op uw aankoopnota is de installatiedatum, tenzij anders door IBM of uw wederverkoper aangegeven.

Gedurende de garantieperiode zal IBM of uw wederverkoper, mits door IBM tot het verlenen van garantieservice gemachtigd, service verlenen op het gebied van reparatie en vervanging van de Machine, zonder daarvoor kosten in rekening te brengen, voor zover deze service valt onder het soort dat voor de Machine is omschreven. IBM of de wederverkoper zal tevens ontwerpwijzigingen ("engineering changes") die op de Machine van toepassing zijn installeren en de uitvoering daarvan verzorgen.

Als een Machine tijdens de garantieperiode niet functioneert zoals gegarandeerd, en IBM of uw wederverkoper niet in staat zijn 1) ervoor te zorgen dat de Machine alsnog naar behoren functioneert, of 2) de Machine te vervangen door een functioneel tenminste gelijkwaardig exemplaar, dan kunt u de Machine terugsturen naar de plaats waar u haar heeft aangeschaft, waarna het door u betaalde bedrag wordt terugbetaald. De vervangende Machine is mogelijk niet nieuw, maar het verkeert in goed werkende staat.

### **Omvang van de garantie**

De garantie geldt niet voor reparatie of vervanging van een Machine als gevolg van verkeerd gebruik, een ongeluk, aanpassing, een ongeschikte fysieke- of gebruiksomgeving, uw onjuist onderhoud, of een storing veroorzaakt door een product waar IBM niet verantwoordelijk voor is. De garantie vervalt wanneer de identificatielabels van de Machine of van onderdelen ervan worden verwijderd of gewijzigd.

**DEZE GARANTIES ZIJN UW UITSLUITENDE GARANTIES EN TREDEN IN DE PLAATS VAN ALLE OVERIGE GARANTIES EN VOORWAARDEN, UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND, MET INBEGRIIP VAN DIE VOOR HET VOORGENOMEN GEBRUIK WAARVOOR DE MACHINE IS BESTEMD OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. DEZE GARANTIES GEVEN U SPECIFIEKE WETTELIJKE RECHTEN. HIERNAAST KUNT U NOG ANDERE RECHTEN HEBBEN DIE PER RECHTSGEBIED KUNNEN VERSCHILLEN. IN SOMMIGE RECHTSGEBIEDEN IS HET UITSLUITEN OF BEPERKEN VAN UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES NIET TOEGESTAAN, ZODAT DE VOORGAANDE UITSLUITING OF BEPERKING WELLIJCH NIET OP U VAN TOEPASSING IS. IN DAT GEVAL ZIJN DERGELIJKE GARANTIES IN DUUR BEPERKT**

**TOT DE DUUR VAN DE GARANTIEPERIODE. NA DIE PERIODE VERVALT ELK RECHT OP GARANTIE.**

**Zaken die niet onder de garantie vallen**

IBM garandeert niet dat de Machine zonder onderbreking of foutloos zal functioneren.

Tenzij uitdrukkelijk anders vermeld levert IBM niet-IBM Machines **ZONDER ENIGE GARANTIE**.

Iedere technische of andere ondersteuning die wordt verstrekt voor een Machine die onder de garantiebe-  
palingen valt, zoals telefonische assistentie bij "hoe-doe-  
ik"-vragen en vragen met betrekking tot de instelling en  
installatie van de Machine, wordt geleverd **ZONDER  
ENIGE GARANTIE**

**Garantieservice**

Om garantieservice voor de Machine te verkrijgen dient u met uw wederverkoper of IBM contact op te nemen. U kunt gevraagd worden uw aankoopbewijs te tonen.

IBM of uw wederverkoper biedt bepaalde soorten service bij reparatie en vervanging, bij u ter plaatse of bij een service center, om er voor te zorgen dat de Machine, overeenkomstig haar specificaties, in goed werkende staat blijft of daarin wordt teruggebracht. IBM of uw wederverkoper stelt u op de hoogte van de voor een bepaalde Machine beschikbare soort service, op basis van het land waar de Machine is geïnstalleerd. IBM kan naar eigen inzicht bepalen of zij de defecte Machine repareert of vervangt.

Wanneer de garantieservice het vervangen van een Machine of een onderdeel daarvan met zich brengt, wordt de vervangen zaak eigendom van IBM of uw wederverkoper, en de vervangende zaak wordt uw eigendom. U verklaart dat alle verwijderde zaken echt en ongewijzigd zijn. De vervangende zaak is mogelijk niet nieuw, maar verkeert in goed werkende staat en is functioneel tenminste gelijkwaardig aan de vervangen zaak. Wat betreft verdere garantieservice krijgt de vervangende zaak de status van de vervangen zaak.

Iedere voorziening, conversie, of upgrade waarvoor IBM of uw wederverkoper service verleent dient geïnstalleerd te zijn op een Machine die 1) (bij bepaalde Machines) de gespecificeerde, van een serienummer voorziene Machine is, en 2) op het niveau van engineering change compatibel is met de voorziening, de conversie, of de upgrade. Veel voorzieningen, conversies of upgrades hebben tot gevolg dat onderdelen worden verwijderd en

aan IBM worden geretourneerd. Wanneer een onderdeel een verwijderd onderdeel vervangt, krijgt het vervangende onderdeel de garantieservice status van het verwijderde onderdeel.

Voordat IBM of uw wederverkoper tot vervanging van een Machine of een onderdeel daarvan overgaat, dient u alle voorzieningen, onderdelen, opties, wijzigingen, en aansluitingen die niet onder de garantieservice vallen te verwijderen.

Tevens verklaart u:

1. ervoor te zorgen dat de Machine vrij is van verplichtingen of beperkingen die haar vervanging in de weg staan;
2. wanneer de Machine niet uw eigendom is, er voor te zorgen dat de eigenaar IBM of uw wederverkoper machtigt om service te verlenen voor de Machine;
3. indien van toepassing en voordat service wordt geleverd:
  - a. de door IBM of uw wederverkoper vastgestelde procedures te volgen voor het vaststellen en analyseren van problemen en het indienen van een verzoek om serviceverlening;
  - b. te zorgen voor veilige opslag van alle programma's, gegevens, geld en waardepapieren die zich in de Machine bevinden;
  - c. IBM of uw wederverkoper voldoende, vrije, en veilige toegang tot uw locatie te verlenen om hen in staat te stellen aan hun verplichtingen te kunnen voldoen; en
  - d. IBM of uw wederverkoper op de hoogte te brengen van wijzigingen in de locatie van de Machine.

IBM is verantwoordelijk voor het verlies van, of beschadiging aan, uw Machine 1) wanneer zij in het bezit is van IBM, of 2) tijdens het vervoer in die gevallen waarin de vervoerskosten voor rekening van IBM zijn.

IBM noch uw wederverkoper zijn verantwoordelijk voor uw vertrouwelijke, door eigendomsrechten beschermde, of persoonlijke informatie die zich in een Machine bevinden die u om wat voor reden dan ook aan IBM of uw wederverkoper terugzendt. Al dit soort informatie dient u van uw Machine te hebben verwijderd voordat u haar terugzendt.

**Productiestatus**

IBM-Machines worden samengesteld uit nieuwe, of uit nieuwe en gebruikte onderdelen. In alle gevallen blijven de garantiebepalingen van kracht.

**Beperking van aansprakelijkheid**

## Z125-5697-01 11/97

*Er kunnen zich omstandigheden voordoen waarin u gerechtigd bent uw schade op IBM te verhalen. In een dergelijk geval, ongeacht de grond waarop uw vordering is gebaseerd, is IBM uitsluitend aansprakelijk voor:*

- 1. schade aan zaken of wegens lichamelijk letsel; en*
- 2. het bedrag van enige andere aantoonbare, werkelijk geleden schade, beperkt tot het hoogste van de volgende twee bedragen: de tegenwaarde van \$100,000 in uw eigen valuta, of de prijs van de Machine (bij periodiek vervallende bedragen geldt het bedrag over 12 maanden) waarop de vordering betrekking heeft.*

*Deze beperking geldt ook voor toeleveranciers van IBM en op uw wederverkoper. Het is het maximumbedrag waarvoor IBM, haar toeleveranciers en uw wederverkoper gezamenlijk aansprakelijk zijn.*

**IN GEEN GEVAL IS IBM AANSPRAKELIJK VOOR HET VOLGENDE: 1) VORDERINGEN**

**DOOR DERDEN TEGEN U INGESTELD (MET UITZONDERING VAN DE HIERBOVEN ONDER SUB 1 GENOEMDE VORDERINGEN; 2) VERLIES VAN, OF BESCHADIGING AAN, UW GEGEVENS OF BESTANDEN; OF 3) BIJZONDERE, INCIDENTELE, OF INDIRECTE SCHADE, OF VOOR ENIGE GEVOLGSCHADE (WAARONDER SCHADE WEGENS GEDERFDE WINST OF BESPARINGEN), OOK NIET INDIEN IBM, HAAR TOELEVERANCIERS OF UW WEDERVERKOPER OP DE HOOGTE ZIJN GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE. IN SOMMIGE RECHTSGEBIEDEN IS HET UITSLUITEN OF BEPERKEN VAN INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE NIET TOEGESTAAN, ZODAT DEZE UITSLUITING OF BEPERKING MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING IS.**

# IBM

## Garantiebepalingen

### Deel 2 - Specifieke bepalingen per land

#### OOST-AZIË

**AUSTRALIË: IBM garantie voor Machines** De volgende alinea is aan dit gedeelte toegevoegd: De garanties die in dit gedeelte worden genoemd, vormen een aanvulling op de rechten die u zou kunnen hebben op basis van de Trade Practices Act 1974 of andere wetgeving en worden alleen beperkt door de van toepassing zijnde wetgeving.

**Omvang van de garantie** Het volgende vervangt de eerste en tweede zin van dit gedeelte: De garantie geldt niet als de reparatie of vervanging van een machine het gevolg is van verkeerd gebruik, een ongeluk, aanpassing, een ongeschikte fysieke omgeving of verwerkingsomgeving, gebruik in een andere dan de Opgegeven Gebruiksomgeving, onjuist onderhoud, of een storing veroorzaakt door een product waarvoor IBM niet de verantwoordelijkheid draagt.

**Beperking van aansprakelijkheid** Het volgende is aan dit gedeelte toegevoegd: Indien IBM inbreuk maakt op een voorwaarde of garantie die wordt geïmpliceerd door de Trade Practices Act 1974, is de aansprakelijkheid van IBM beperkt tot reparatie of vervanging van de zaken of levering van gelijkwaardige zaken. Waar die voorwaarde of garantie betrekking heeft op het recht op verkoop, stille eigendom of "clear title", of de zaken van een soort zijn dat gewoonlijk wordt aangeschaft voor persoonlijk, huishoudelijk of thuisgebruik, of consumptief gebruik, is geen van de beperkingen in deze paragraaf van toepassing.

**VOLKSREPUBLIC CHINA: Toepasselijk recht:** Het volgende is aan deze Garantiebepalingen toegevoegd: Op deze Garantiebepalingen is het recht van de staat New York van kracht.

**INDIA: Beperking van aansprakelijkheid** Het volgende vervangt de items 1 en 2 van dit gedeelte:

1. aansprakelijkheid voor lichamelijk letsel of schade aan zaken is beperkt tot datgene wat is veroorzaakt door nalatigheid van IBM;
2. voor elke andere werkelijke schade die voortkomt uit een situatie waarin IBM in gebreke is gebleven ingevolge van, of op enige wijze samenhangend met, de

inhoud van deze Garantiebepalingen, is de aansprakelijkheid van IBM beperkt tot het bedrag dat u hebt betaald voor de individuele Machine waarop de vordering betrekking heeft.

**NIEUW-ZEELAND: IBM garantie voor Machines** De volgende alinea is aan dit gedeelte toegevoegd: De garanties die in dit gedeelte worden genoemd, vormen een aanvulling op de rechten die u zou kunnen hebben op basis van de Consumer Guarantees Act 1993 of andere wetgeving die niet kan worden uitgesloten of beperkt. De Consumer Guarantees Act 1993 is niet van toepassing op zaken die IBM aan u levert ten behoeve van de uitoefening van een bedrijf zoals gedefinieerd in die Act.

**Beperking van aansprakelijkheid** Het volgende is aan dit gedeelte toegevoegd: Indien Machines niet zijn verkregen ten behoeve van de uitoefening van een bedrijf zoals gedefinieerd in de Consumer Guarantees Act 1993, zijn de beperkingen in dit gedeelte onderworpen aan de beperkingen in die Act.

#### EUROPA, MIDDEN-OOSTEN, AFRIKA (EMEA)

**De volgende bepalingen zijn van toepassing in alle EMEA-landen.**

De bepalingen in deze garantieverklaring zijn van toepassing op Machines die van een IBM-wederverkoper zijn gekocht. Als u deze Machine hebt gekocht van IBM, dan gelden de voorwaarden en bepalingen in de op die Machine van toepassing zijnde IBM-overeenkomst.

#### **Garantieservice**

Als u een IBM-Machine hebt aangeschaft in België, Denemarken, Duitsland, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Ierland, IJsland, Italië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Portugal, Spanje, Verenigd Koninkrijk, Zweden of Zwitserland, dan kunt u in elk willekeurig land uit deze groep garantieservice krijgen (1) van een tot het verlenen van garantieservice geautoriseerde IBM-wederverkoper, of (2) van IBM.

Als u een Personal Computer van IBM hebt aangeschaft in Albanië, Armenië, Bosnië-Herzegovina, Bulgarije, Georgië, Hongarije, Kazakstan, Kirgizië, Kroatië, de Voormalige Joegoslavische Republiek Macedonië, Moldavië, Oekraïne, Polen, Roemenië, Rusland, Servië-Montenegro, Slovenië, Slowakije, Tsjechië of Wit-Rusland, dan kunt u in elk willekeurig land uit deze groep garantieservice krijgen (1) van een tot het verlenen van garantieservice geautoriseerde IBM-wederverkoper, of (2) van IBM.

## Z125-5697-01 11/97

Het toepasselijk recht, de voor het land specifieke bepalingen en de bevoegde rechter met betrekking tot deze garantiebepalingen zijn die van het land waarin de garantieservice wordt verleend. Daarentegen is Oostenrijkse recht van kracht als de service wordt verleend in Albanië, Armenië, Bosnië-Herzegovina, Bulgarije, Georgië, Hongarije, Kazakstan, Kirgizië, Kroatië, de Voormalige Joegoslavische Republiek Macedonië, Moldavië, Oekraïne, Polen, Roemenië, Rusland, Servië-Montenegro, Slovenië, Slowakije, Tsjechië of Wit-Rusland.

**De volgende bepalingen zijn van toepassing op het aangegeven land:**

**EGYPTE: Beperking van aansprakelijkheid** Het volgende vervangt item 2 in dit gedeelte:  
2. voor elke andere werkelijke schade is de aansprakelijkheid van IBM beperkt tot het totaalbedrag dat u hebt betaald voor de Machine waarop de vordering betrekking heeft.

Toepasbaarheid op leveranciers en wederverkopers (ongewijzigd).

**FRANKRIJK: Beperking van aansprakelijkheid** Het volgende vervangt de tweede zin van de eerste alinea van dit gedeelte:

In dergelijke gevallen, ongeacht de grond waarop uw vordering is gebaseerd, is IBM uitsluitend aansprakelijk voor: (items 1 en 2 gewijzigd).

**DUITSLAND: IBM garantie voor Machines** Het volgende vervangt de eerste zin van de eerste alinea van dit gedeelte:

Onder de garantie voor een IBM Machine valt (1) de functionaliteit van de Machine voor haar normale gebruik, en (2) het voldoen van de Machine aan haar Specificaties.

De volgende alinea is aan dit gedeelte toegevoegd:  
De minimumgarantieperiode voor Machines is zes maanden.

In geval IBM of uw wederverkoper niet in staat zijn een IBM Machine te repareren, kunt u vragen om een gedeeltelijke restitutie voorzover gerechtvaardigd door de verminderde waarde van de niet gerepareerde Machine, of vragen om annulering van de desbetreffende overeenkomst voor een dergelijke Machine en restitutie van het betaalde bedrag.

**Omvang van de garantie** De tweede alinea is niet van toepassing.

**Garantieservice** Het volgende is aan dit gedeelte toegevoegd:

Tijdens de garantieperiode komen de kosten voor verzending van de defecte Machine naar IBM voor rekening van IBM.

**Productiestatus** De volgende alinea vervangt dit gedeelte:

Elke Machine is nieuw gefabriceerd. Een Machine kan, naast nieuwe onderdelen, ook hergebruikte onderdelen bevatten.

**Beperking van aansprakelijkheid** Het volgende is aan dit gedeelte toegevoegd:

De beperkingen en uitsluitingen in de Garantiebepalingen zijn niet van toepassing op schade die is veroorzaakt door fraude of grove nalatigheid van IBM, noch op expliciete garantie.

In item 2 dient "U.S. \$100,000" te worden vervangen door "1.000.000 DEM".

De volgende zin is toegevoegd aan het eind van de eerste alinea van item 2:  
IBM's aansprakelijkheid onder dit artikel is beperkt tot inbreuk op essentiële contractuele bepalingen bij normale nalatigheid.

**IERLAND: Omvang van de garantie** Het volgende is aan dit gedeelte toegevoegd:

Tenzij uitdrukkelijk aangegeven in deze voorwaarden, alle wettelijk voorgeschreven voorwaarden, met inbegrip van alle geïmpliceerde garanties, behoudens het voorafgaande, worden alle garanties zoals bedoeld in de Sale of Goods Act 1893 of de Sale of Goods and Supply of Services Act 1980 hierbij uitgesloten.

**Beperking van aansprakelijkheid** Het volgende vervangt de items 1 en 2 van de eerste alinea van dit gedeelte:

1. schade wegens overlijden of lichamelijk letsel of schade aan zaken die uitsluitend is veroorzaakt door nalatigheid van IBM; en 2. het bedrag van enige aantoonbare, werkelijk geleden schade beperkt tot het hoogste van de volgende twee bedragen: 75.000 Ierse Ponden of 125 procent van de prijs van de Machine (bij periodiek vervallende bedragen geldt het bedrag over 12 maanden) waarop de vordering betrekking heeft.

Toepasbaarheid op leveranciers en wederverkopers (ongewijzigd).

De volgende alinea is aan dit gedeelte toegevoegd:  
De volledige aansprakelijkheid van IBM en uw verhaalsmogelijkheid, voortkomend hetzij uit het contract hetzij



uit onrechtmatige daad, met betrekking tot enig verzuim, blijft beperkt tot de schade.

**ITALIË: Beperking van aansprakelijkheid** Het volgende vervangt de tweede zin van de eerste alinea: In een dergelijk geval, tenzij anders voorgeschreven door verplichte wetgeving, is IBM uitsluitend aansprakelijk voor: (item 1 ongewijzigd) 2) voor elke andere werkelijke schade die voortkomt uit een situatie waarin IBM in gebreke is gebleven ingevolge van, of op enige wijze samenhangend met, de inhoud van deze Garantie-bepalingen, is de aansprakelijkheid van IBM beperkt tot het bedrag dat u hebt betaald voor de Machine waarop de vordering betrekking heeft.

Toepasbaarheid op leveranciers en wederverkopers (ongewijzigd).

Het volgende vervangt de tweede alinea van dit gedeelte:

Tenzij anders voorgeschreven door verplichte wetgeving zijn IBM noch uw wederverkoper aansprakelijk voor het volgende: (items 1 and 2 ongewijzigd) 3) indirecte schade, ook niet indien IBM of uw wederverkoper op de hoogte zijn gesteld van de mogelijkheid van een dergelijke schade.

**ZUID-AFRIKA, NAMIBIË, BOTSWANA, LESOTHO EN SWAZILAND: Beperking van aansprakelijkheid** Het volgende is aan dit gedeelte toegevoegd:

De volledige aansprakelijkheid van IBM voor uw werkelijke schade die voortkomt uit alle situaties waarin IBM in gebreke is gebleven ingevolge van, of op enige wijze samenhangend met, de inhoud van deze Garantie-bepalingen, is beperkt tot het bedrag dat u hebt betaald voor de individuele Machine waarop uw vordering op IBM betrekking heeft.

**TURKIJE: Productiestatus** Het volgende vervangt dit gedeelte:

IBM levert IBM Machines als nieuw gefabriceerde machines conforms IBM's eigen productienormen.

**VERENIGD KONINKRIJK: Beperking van aansprakelijkheid** Het volgende vervangt de items 1 en 2 van de eerste alinea van dit gedeelte:

1. schade wegens overlijden of lichamelijk letsel of schade aan zaken die uitsluitend is veroorzaakt door nalatigheid van IBM; en
2. het bedrag van enige aantoonbare, werkelijk geleden schade of verlies beperkt tot het hoogste van de volgende twee bedragen: 150.000 Pond Sterling of 125 procent van de prijs van de Machine (bij periodiek vervallende bedragen geldt het bedrag over 12 maanden) waarop de vordering betrekking heeft.

Het volgende item is aan dit gedeelte toegevoegd:

3. niet-nakoming van IBM's verplichtingen zoals geïmpliceerd door Section 12 van de Sale of Goods Act 1979 of Section 2 van de Supply of Goods and Services Act 1982.

Toepasbaarheid op leveranciers en wederverkopers (ongewijzigd).

Het volgende is toegevoegd aan het eind van dit gedeelte:

De volledige aansprakelijkheid van IBM en uw verhaalsmogelijkheid, voortkomend hetzij uit het contract hetzij uit onrechtmatige daad, met betrekking tot enig verzuim, blijft beperkt tot de schade.

#### **NOORD-AMERIKA**

**CANADA: Garantieservice** Het volgende is aan dit gedeelte toegevoegd:

Voor het verkrijgen van garantieservice van IBM kunt u bellen met **1-800-465-6666**.

#### **VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA:**

**Garantieservice** Het volgende is aan dit gedeelte toegevoegd:

Voor het verkrijgen van garantieservice van IBM kunt u bellen met **1-800-IBM-SERV**.

---

## Milieu-aspecten

IBM heeft in het ontwerp van dit product rekening gehouden met milieu-eisen. Daardoor is onder andere het volgende bereikt:

- eliminatie van ozon-afbrekende stoffen van Klasse I uit het productieproces
- reductie van productieafval
- efficiënter energiegebruik van de producten

Het energieverbruik van het Network Station bedraagt 24 tot 28 Watt. Neem voor meer informatie contact op met uw IBM-vertegenwoordiger.

---

## Hergebruik en verwijdering

Componenten zoals opbouwdelen en printplaten kunnen worden hergebruikt voorzover voorzieningen voor hergebruik beschikbaar zijn. IBM heeft op dit moment geen programma voor het verzamelen en het hergebruik van gebruikte IBM-producten in de Verenigde Staten, afgezien van de producten die deel uitmaken van inruilprogramma's. Er bestaan bedrijven voor het ontmantelen, hergebruiken, recyclen of verwijderen van elektronische producten. Neem contact op met uw IBM-vertegenwoordiger voor meer informatie.

Dit IBM Network Station bevat printplaten met loodsolder en een lithiumbatterij. Verwijder deze onderdelen en lever ze in als KCA wanneer u het Network Station wegdoet.

---

## Merken

De volgende benamingen zijn merken van International Business Machines Corporation:

IBM  
IBM Network Station

Andere benamingen van bedrijven, producten en diensten kunnen merken van anderen zijn.

---

## Storing van radio- en televisie-ontvangst

Deze apparatuur is getest en goedgekeurd volgens de in Nederland geldende richtlijnen. Bij onjuiste installatie en toepassing kan de apparatuur storing veroorzaken van radio- en televisieontvangst. Installeer en gebruik de apparatuur daarom volgens de aanwijzingen in deze publicatie. Eventuele storingen kunt u als volgt trachten te verhelpen:

- Richt de radio- of televisie-antenne anders.
- Stel de apparatuur anders op ten opzichte van het radio- of televisietoestel.
- Plaats de apparatuur op grotere afstand van radio of televisie.
- Sluit de apparatuur aan op een andere groep van het lichtnet.

Desgewenst kunt u zich voor nadere informatie wenden tot uw dealer of een elektrotechnisch installatiebureau.

### Verklaring van conformiteit met EU-richtlijnen

Dit product voldoet aan de voorwaarden voor bescherming zoals opgenomen in EEG-richtlijn 89/336/EEG van de Europese Commissie inzake de harmonisering van de wetgeving van Lid-Staten met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit. IBM aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor het niet sly voldoen aan deze voorwaarden voor bescherming als dit het gevolg is van het doorvoeren van een niet aanbevolen wijziging aan het product, inclusief het aanbrengen van niet door IBM geleverde optiekaarten.

Dit product voldoet aan de eisen van apparatuur voor informatietechnologie van Klasse B volgens CISPR 22 / Europese Standaard EN 55022. Deze eisen zijn gedefinieerd voor woongebieden met als doel het bieden van redelijke bescherming tegen storing van toegestane communicatie-apparatuur.

Correct afgeschermd en gearde kabels en aansluitingen (IBM onderdeelnummer 75G5958 of gelijkwaardig) moeten worden gebruikt om de kans op storing van radio- en televisie-ontvangst en van andere elektrische of elektronische apparatuur te verminderen. Dergelijke kabels en aansluitingen zijn verkrijgbaar bij geautoriseerde IBM-dealers. IBM aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor storingen veroorzaakt door het gebruik van andere dan aanbevolen kabels en aansluitingen.





Onderdeelnummer: 03N3505

IBM Nederland N.V.  
Postbus 9999  
1006 CE Amsterdam

Verkoopafdelingen & Informatie:  
020-5135151

SA14-5980-01

