

# **KPN Mobiel Internet Modem 802 (MIM802)**

## **Quick Start Handleiding**

## Inhoudsopgave

De inhoud van het pakket .....	3
Kennismaken met de KPN MIM802.....	3
Vorbereiding .....	5
Installeren en verwijderen .....	7
Waarschuwingen en maatregelen .....	10
Acroniemen en afkortingen .....	16

Wij danken u voor het vertrouwen in de KPN Mobiel Internet Modem 802 HSPA USB-modem (hierna de KPN MIM802 genoemd). Met de KPN MIM802 hebt u via een draadloos netwerk razendsnel toegang tot internet.

**Opmerking: deze handleiding geeft een korte omschrijving van de KPN MIM802, alsmede van de voorbereidings-, installatie- en verwijderingsprocedures. Voor de bediening van het beheerprogramma verwijzen we naar de gebruikershandleiding.**

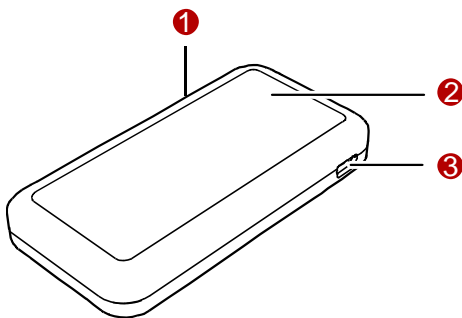
## De inhoud van het pakket

Het pakket van de KPN MIM802 bevat de volgende onderdelen:

- Een KPN MIM802
- Een Snelstartgids
- Twee USB-kabels
- Een USB-adapter (optioneel)

## Kennismaken met de KPN MIM802

Dit is een schets van de KPN MIM802. Het product kan er in werkelijkheid anders uitzien.



### ① SIM/USIM-kaartsleuf

Plaats de SIM/USIM-kaart (Subscriber Identity Module/UMTS Subscriber Identity Module) in de sleuf.

### ② Indicator

Deze geeft de status van de KPN MIM802 aan.

- Als de KPN MIM802 wordt ingeschakeld, gaat de indicator groen knipperen. (De indicator is 100 ms aan en 100 ms uit, en vervolgens 100 ms aan en 2700 ms uit.)
- Als de KPN MIM802 is aangemeld bij een GPRS-netwerk (GSM/GPRS/EDGE), knippert de indicator groen. (De indicator is 100 ms aan en 2900 ms uit.)
- Als de KPN MIM802 is aangemeld bij een UMTS-netwerk (WCDMA/HSPA), knippert de indicator blauw. (De indicator is 100 ms aan en 2900 ms uit.)
- Als de KPN MIM802 is verbonden met een GPRS-netwerk, brandt de indicator groen.
- Als de KPN MIM802 is verbonden met een WCDMA-netwerk, brandt de indicator blauw.
- Als de KPN MIM802 is verbonden met een HSPA-netwerk, brandt de indicator rood.
- Als de KPN MIM802 wordt verwijderd, gaat de indicator uit.

### ③ Mini-USB-interface

Deze verbindt de KPN MIM802 met een computer via een USB-gegevenskabel.

## Vorbereiding

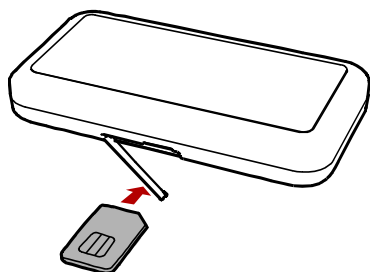
### Vereisten voor de computer

Voor het gebruik van de KPN MIM802 zijn de volgende configuraties voor de computer vereist.

- USB-interface.
- CPU: 133MHz-Pentium of hoger. 500MHz-Pentium of hoger is aanbevolen.
- Geheugen: 128 MB RAM of meer.
- Vrije ruimte op de harde schijf: 50 MB of meer.
- Windows XP / 2000 / Vista is geïnstalleerd.
- Resolutie voor het computerscherm: 800 x 600 of hoger. 1024 x 768 is aanbevolen.

### De KPN MIM802 voorbereiden

Plaats de SIM/USIM-kaart (Subscriber Identity Module/UMTS Subscriber Identity Module) in de sleuf van de KPN MIM802 met de gouden contactpunten omhoog en de schuine hoek naar binnen. Volg de aanwijzing op de achterzijde van de KPN MIM802.



## Installeren en verwijderen

De procedures voor het installeren en verwijderen kunnen verschillen per besturingssysteem. Bij verschillen volgt u de installatieaanwijzingen op het scherm.

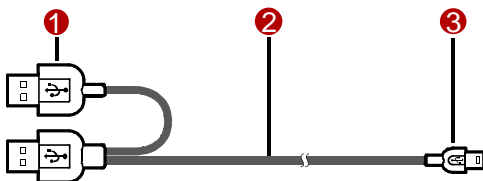
### De KPN MIM802 aansluiten op een computer

**Opmerking: zet de computer eerst aan. Verbind dan pas de KPN MIM802 met de computer. Anders kan de normale installatie van de KPN MIM802 worden beïnvloed.**

U kunt de KPN MIM802 aansluiten op een computer met de USB-gegevenskabel of de USB-adapter. Er zijn twee gegevenskabels meegeleverd. De ene is kort en heeft één aansluiting, de andere is lang en heeft een dubbele aansluiting. Meestal wordt de kabel met één aansluiting gebruikt. Als de KPN MIM802 onvoldoende stroom krijgt, gebruikt u de gegevenskabel met de dubbele aansluiting.

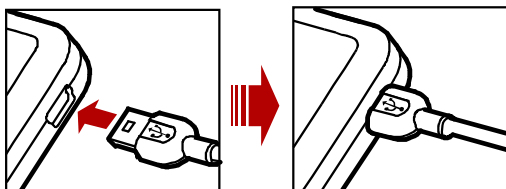
**Opmerking: als de KPN MIM802 onvoldoende stroom krijgt, kan de KPN MIM802 niet goed functioneren.**

In de volgende illustratie staat de gegevenskabel met de dubbele aansluiting afgebeeld.

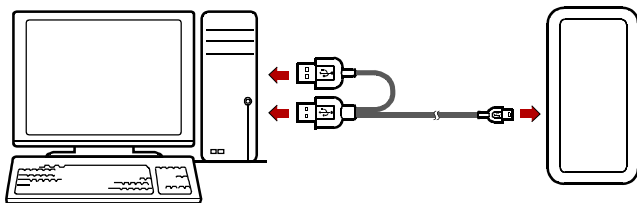


1. Extra USB-gegevenskabel
2. Primaire USB-gegevenskabel
3. Mini-USB-aansluiting

- Sluit de USB-stekker aan op de KPN MIM802.



- Sluit de stekkers van de primaire USB-gegevenskabel en de extra USB-gegevenskabel aan op de USB-poorten van de computer.




- Het besturingssysteem detecteert en herkent de nieuwe hardware automatisch en start de installatiewizard.
- Volg de aanwijzingen van de installatiewizard.
- Als het programma is geïnstalleerd, verschijnt er een snelkoppeling naar het beheerprogramma voor de KPN MIM802 op het bureaublad.

## Het beheerprogramma starten

- Dubbelklik op de snelkoppeling op het bureaublad om het beheerprogramma voor de KPN MIM802 te starten.
- Als de interface verschijnt, voert u de PIN-code in als u de PIN-blokkering hebt ingeschakeld.

## De KPN MIM802 verwijderen

- Dubbelklik op  in het statusgebied. De wizard **Hardware veilig verwijderen** verschijnt.
- Selecteer en stop de hardware die betrekking heeft op de KPN MIM802.
- Als de mededeling: 'Hardware kan veilig worden verwijderd' wordt

---

weergegeven, kunt u de KPN MIM802 verwijderen.

**Opmerking: sluit het beheerprogramma voordat u de KPN MIM802 verwijderd.**

## Het beheerprogramma verwijderen

- Klik op het **menu Start**.
- Klik op **Configuratiescherm**.
- Klik op **Software** om het beheerprogramma voor de KPN MIM802 te verwijderen.

**Opmerking: verwijder de KPN MIM802 voordat u het beheerprogramma verwijderd.**

## Waarschuwingen en maatregelen

### Algemene aanbevelingen voor gebruik

Behandel het draadloze apparaat altijd voorzichtig en bewaar het op een schone en stofvrije plaats. Stel het draadloze apparaat niet bloot aan open vuur of aangestoken tabaksproducten.

- Houd het draadloze apparaat altijd droog.
- Laat het draadloze apparaat niet vallen, gooi er niet mee en probeer het apparaat niet te buigen.
- Beschilder of bekras het draadloze apparaat niet.
- Haal het draadloze apparaat niet uit elkaar. Dan vervalt namelijk de garantie. Alleen gekwalificeerd personeel is hiertoe gemachtigd.
- Gebruik alleen goedgekeurde accessoires. Sluit het draadloze apparaat niet aan op producten die niet compatibel zijn.

### Wetten en voorschriften

- Bedien het draadloze apparaat niet op plaatsen waar dat mogelijk onveilig is of niet is toegestaan.
- Als u het draadloze apparaat uitschakelt, sluit dan eerst alle toepassingen die gebruik maken van het draadloze apparaat en verwijder het draadloze apparaat vervolgens van uw computer.
- Neem tijdens het gebruik van het draadloze apparaat alle plaatselijke wetten, voorschriften, regels, geboden, verboden en mededelingen in acht. Mededelingen over het gebruik van mobiele telefoons zijn eveneens van toepassing op alle overige draadloze apparatuur, waaronder draadloze apparaten van KPN.

### Elektronisch apparaat

- Schakel het draadloze apparaat uit in de nabijheid van elektronische precisieapparaten. Het draadloze apparaat kan de prestaties van deze apparaten nadelig beïnvloeden.
- Zulke apparaten zijn onder andere gehoorapparaten, pacemakers, brandalarmsystemen, automatische hekken en andere apparaten met automatische bediening. Als u een elektronisch medisch apparaat gebruikt, vraag dan aan de fabrikant van het apparaat of de radiogolven van de telefoon de werking van het elektronische apparaat verstoren.
- Fabrikanten van pacemakers raden u aan minimaal 15 cm afstand te houden tussen een draadloos apparaat en een pacemaker om mogelijke interferentie met de pacemaker te voorkomen. Schakel het draadloze apparaat uit als het de pacemaker zou kunnen storen.

## Uitschakelen in omgevingen met explosiegevaar

Schakel het draadloze apparaat uit in omgevingen met explosiegevaar. Het gebeurt zelden, maar uw computer kan vonken produceren.

## Uitschakelen in omgevingen waar wordt gewerkt met explosieven

Schakel het draadloze apparaat uit in omgevingen waar wordt gewerkt met explosieven. Op bouwlocaties worden vaak RF-apparaten (radiofrequentie) gebruikt voor de ontsteking van explosieven.

## Uitschakelen in vliegtuigen

Schakel het draadloze apparaat uit voordat u aan boord gaat van een vliegtuig. Draadloze apparaten kunnen storing veroorzaken in vliegtuigen.

## Uitschakelen in ziekenhuizen

Neem in ziekenhuizen alle regels en voorschriften in acht. Schakel het draadloze apparaat uit in de nabijheid van medische apparatuur. Draadloze apparaten kunnen storing veroorzaken in pacemakers, geïmplanteerde defibrillators of andere medische apparatuur.

## Uitschakelen in de nabijheid van gehoor toestellen

Schakel het draadloze apparaat uit in de nabijheid van gehoor toestellen. Mensen met een gehoorapparaat kunnen in de nabijheid van draadloze apparaten interferentiegeluiden ervaren.

## Aanbevelingen voor kinderen

Laat kinderen niet spelen met het draadloze apparaat. Ze kunnen zichzelf of anderen bezeren of het draadloze apparaat per ongeluk beschadigen. Het draadloze apparaat bevat kleine onderdelen met scherpe randen die lichamelijk letsel kunnen veroorzaken of verstikkingsgevaar kunnen opleveren.

## Uitschakelen tijdens autorijden

Gebruik het draadloze apparaat niet tijdens het autorijden.

## Ongevoeligheid voor interferentie

Het draadloze apparaat is ongevoelig voor interferentie veroorzaakt door geluidssignalen.

## Reiniging en onderhoud

- Als u het draadloze apparaat wilt reinigen, sluit dan eerst alle toepassingen die gebruik maken van het draadloze apparaat en verwijder het draadloze apparaat vervolgens van uw computer.

- Reinig het draadloze apparaat met een zachte antistatische doek.
- Als het draadloze apparaat of een van de accessoires niet werkt, neem dan contact op met een erkend servicecentrum voor hulp.\

## Milieubescherming

Houd u aan de lokale regels inzake het weggooien van de verpakkingsmaterialen, het oude draadloze apparaat en de accessoires. Werk mee aan het recycleren van deze producten.

## SIM/USIM-kaarten

Bescherm uzelf tegen elektrostatische ontladingen tijdens het plaatsen of verwijderen van de SIM-kaart. Raak de connector van de SIM-kaart niet aan. Neem als voorzorgsmaatregel het draadloze apparaat altijd eerst in de hand voordat u de SIM-kaart plaatst of verwijdt.

## Herstart na elektrostatische ontlading

Als het apparaat na een substantiële elektrostatische ontlading opnieuw wordt ingesteld, zal de software de verbinding proberen te herstellen. Als de software na een elektrostatische ontlading niet meer functioneert, start u de softwaretoepassing opnieuw.

## Informatie over regelgeving

Het draadloze apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de meeste regio's in de wereld. In deze regio's voldoet het apparaat aan alle richtlijnen inzake blootstelling aan radiofrequente energie. De volgende goedkeuringen en kennisgevingen gelden in de vermelde specifieke regio's.

## CE-goedkeuring (Europese Unie)

Het draadloze apparaat is goedgekeurd voor gebruik in de lidstaten van de EU. KPN verklaart dat het draadloze apparaat voldoet aan de essentiële eisen en overige relevante voorwaarden van de richtlijn 1999/5/EG betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur.

## Waarschuwing voor blootstelling aan radiofrequente energie

Volgens de richtlijn\* 1999/5/EC mag het draadloze apparaat in de hand worden gehouden, mits op minimale afstand van 1,5 cm van het lichaam wanneer in gebruik.

\* De in de richtlijn genoemde algemene specificaties voor openbare blootstelling aan RF-straling komen overeen met de in 1998 gepubliceerde richtlijnen van de Internationale Commissie voor Bescherming tegen Niet-Ioniserende Straling (ICNIRP). De ICNIRP is een officieel erkende,

politiek onafhankelijke organisatie van wetenschappers op het gebied van niet-ioniserende stralingsbescherming en werkt nauw samen met de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO), de Internationale Arbeidsorganisatie (ILO) en de Europese Unie (EU). Meer informatie vindt u op de website van de ICNIRP op [www.icnirp.de](http://www.icnirp.de).

## Informatie over certificaten (SAR)

### DIT TOESTEL VOLDOET AAN DE OVERHEIDSVEREISTEN INZAKE BLOOTSTELLING AAN RADIOFREQUENTE MAGNETISCHE VELDEN.

Het draadloze apparaat verzendt en ontvangt radiosignalen op energiezuinige wijze. Als het apparaat is ingeschakeld, verspreidt het een kleine hoeveelheid radiofrequente energie (ook wel radiogolven of radiofrequente velden genoemd).

Overheden in de hele wereld passen uitgebreide internationale beveiligingsrichtlijnen toe die zijn ontwikkeld door wetenschappelijke organisaties, zoals ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) en IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.), nadat deze organisaties een periodieke en grondige evaluatie van wetenschappelijke studies hebben gemaakt. Deze richtlijnen geven aan in welke mate mensen maximaal mogen worden blootgesteld aan radiogolven. Hierbij wordt een veiligheidsmarge aangehouden om de veiligheid van alle personen te garanderen, ongeacht leeftijd en gezondheid, en om meetafwijkingen uit te sluiten.

Specific Absorption Rate (SAR) is de meeteenheid voor de hoeveelheid radiofrequente energie die door het lichaam wordt geabsorbeerd bij het gebruik van een draadloos apparaat. De SAR-waarde wordt vastgesteld bij het hoogste gecertificeerde stroomniveau onder laboratoriumomstandigheden, maar het kan heel goed zijn dat de daadwerkelijke SAR-waarde van het draadloze apparaat tijdens het gebruik onder de vastgestelde SAR-waarde ligt. Dat komt doordat het draadloze apparaat is ontworpen om de minimale hoeveelheid stroom te gebruiken die nodig is om het netwerk te bereiken.

Alle draadloze apparaten van KPN voldoen aan de richtlijnen voor blootstelling aan radiofrequente energie van instituten als de European Council Recommendation en de Federal Communications Commission Notice (Verenigde Staten).

**European Council Recommendation:** Voordat een telefoonmodel op de markt komt, moet de telefoon eerst worden getest overeenkomstig de technische standaard-EN 50361 en mag de limiet die is vastgesteld door de European Council Recommendation: 1999/519/EC voor veilige blootstelling, niet overschrijden.

De SAR-limiet die is vastgesteld in de 1999/519/EC is 2,0 watt/kilogram (W/kg) als gemiddelde per tien gram lichaamsweefsel. De hoogste SAR-waarde voor dit apparaattype is getest op 0,413 W/kg.

[EN 50361: "Deze basisnorm is van toepassing op alle apparaten die een

elektromagnetisch veld afgeven en waarvan het afgevend gedeelte van het apparaat is bedoeld voor gebruik in de directe omgeving van het menselijke oor, zoals mobiele telefoons, draadloze hoofdtelefoons, etc. Het frequentiebereik is 300 MHz tot 3 GHz." De bovenstaande tekst gaat dus niet over het primaire gebruik van het draadloze apparaat.]

**Federal Communications Commission Notice (Verenigde Staten):** voordat een draadloos apparaat op de markt komt, moet de telefoon eerst worden getest en gecertificeerd bij de FCC zodat het toestel de door de overheid toegepaste limiet voor veilige blootstelling niet overschrijdt.

De SAR-limiet die door de VS en Canada wordt toegepast is 1,6 watt/kilogram (W/kg) als gemiddelde per tien gram lichaamsweefsel. De hoogste bij de FCC en de IC gemelde SAR-waarde voor dit apparaattype is getest op 0,480 W/kg. [Er is geen verwijzing naar de specifieke referentienorm of de toepasbaarheid daarvan op het beoogde gebruik van het product.]

## FCC-verklaring

Dit toestel voldoet aan deel 15 van de FCC-regelgeving. Het apparaat mag onder de volgende twee voorwaarden worden gebruikt: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, ook interferentie die kan leiden tot ongewenst functioneren.

## Digitaal apparaat van klasse B

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de specificaties voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-regelgeving. Deze specificaties zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een thuisomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan deze ook afgeven. Indien de apparatuur niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan de apparatuur schadelijke interferentie met radiocommunicatie veroorzaken. Er bestaat echter geen enkele garantie dat deze interferentie niet in een bepaalde installatie kan optreden.

Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt in de ontvangst van radio of tv, wat u kunt vaststellen door de apparatuur uit en weer aan te zetten, kan de gebruiker de interferentie met een of meer van de volgende maatregelen proberen te verhelpen:

- Richt of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een ander stopcontact of een andere groep dan de ontvanger.
- Vraag de dealer of een ervaren radio/tv-monteur om assistentie.

---

## HSUPA-verklaring

Dit apparaat biedt geen ondersteuning voor HSUPA (high speed uplink packet access) op de volgende frequentiebanden:

- UMTS FDD Band II
- UMTS FDD Band V

## Acroniemen en afkortingen

### Numeriek

3G	De Derde Generatie
C	
CPU	Central Processing Unit
E	
EDGE	Enhanced Data Rates for GSM Evolution
F	
FDD	Frequency Division Duplex
G	
GPRS	General Packet Radio Service
GSM	Global System for Mobile Communications
H	
HSPA	High Speed Packet Access
HSUPA	High Speed Uplink Packet Access
O	
OS	Operating System
P	
PIN	Personal Identification Number
R	
RAM	Random-Access Memory
S	
SAR	Specific Absorption Rate
SIM	Subscriber Identity Module
U	
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System
USB	Universal Serial Bus
USIM	UMTS Subscriber Identity Module
W	
WCDMA	Wideband Code Division Multiple Access