

AirVox® ISA

Gebruiksaanwijzing



Copyright

Dit is een uitgave van KPN Telecom B.V., Nederland, november 1999 ©KPN N.V.

Niets van deze uitgave mag worden vermenigvuldigd zonder toestemming van KPN Telecom.

KPN Telecom behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaand bericht. KPN Telecom kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade of letsel die het gevolg is van verkeerd gebruik of gebruik dat niet in overeenstemming is met de instructies in deze gebruiksaanwijzing.

®

De diensten en producten die zijn aangeduid met ®, zijn geregistreerde merken van KPN N.V.



91/263/EWG

93/97/EWG

De AirVox ISA voldoet aan de bepalingen van de volgende EG-richtlijnen: Electromagnetische Compatibiliteitsrichtlijn (89/336/EEG; radiostoring) en Laagspanningsrichtlijn (73/23/EEG; elektrische veiligheid). Deze richtlijnen zijn essentiële eisen van de Randapparatuurrichtlijn (91/263/EEG; telecommunicatie).

Garantie

De garantievoorwaarden staan op het garantiebewijs dat u bij aankoop hebt ontvangen. Op de AirVox ISA zijn de Algemene Voorwaarden van KPN Telecom voor Verkoop van toepassing. Deze voorwaarden zijn gratis verkrijgbaar Business Center.

Inhoud

1	Inleiding	6
1.1	Over AirVox ISA	6
1.2	Over deze gebruiksaanwijzing	6
1.3	Voordat u AirVox ISA installeert en in gebruik neemt	7
2	Inhoud van de verpakking	8
3	Technische vereisten	9
3.1	PC	9
3.2	Geïnstalleerde hard- en software	9
3.3	Softwareversie van het basisstation AirVox 100 ISDN	9
4	Veiligheid en waarschuwingen	10
4.1	Werkplek	10
4.2	Gegevensoverdracht	10
4.3	Reparaties	10
5	Installatievoorbereidingen	11
5.1	Voordat u met de installatie begint	11
5.2	Als de PC niet over een cd-station beschikt	11
6	Installatie van de hardware	13
6.1	ISA-kaart inbouwen	13
6.2	Apparaatstuurprogramma's onder Windows 98 installeren	14
6.3	Apparaatstuurprogramma's onder Windows 95 b/c installeren	15
6.4	Apparaatstuurprogramma's onder Windows 95 a installeren	17
7	Installatie en configuratie van de software	18
7.1	Informatie over AirVox-software-installatie	18
7.2	AirVox-software installeren	19
7.3	RVS-COM Lite-software installeren	24
7.4	Netwerkverbindingen instellen	25
7.5	Gegevens van de ISDN-aansluiting actualiseren	28
7.6	AirVox-software de-installeren	29
8	Hardware- en softwarenummers	30
8.1	IPEI-nummer, RFPI-nummer, serienummer	30
8.2	Hardwareversie en softwareversie	31

9	Belangrijke dialoogvensters	32
9.1	Apparaatbeheer	32
9.2	Venster DOSCH-AMAND MMAP ISA	33
9.3	Venster Basisconfiguratie	34
10	Beheer van AirVox ISA	35
10.1	PC bij het basisstation aanmelden	35
10.2	PC bij het basisstation afmelden	37
10.3	Aangemelde basisstations weergeven	38
10.4	Standaardbasisstation vastleggen / huidige basisstation veranderen	38
10.5	Ontvangstkwaliteit weergeven	40
10.6	Softwareversie van de AirVox-software weergeven	40
10.7	Hardwareversie van de ISA-kaart weergeven	40
10.8	IPEI-Nummer van de ISA-kaart weergeven	40
11	Beheer van het basisstation AirVox 100 ISDN	41
11.1	Aanmeldmodus van het basisstation inschakelen	41
11.2	Aanmeldcode (AC) van het basisstation wijzigen	41
11.3	Systeemcode (UPI) van het basisstation wijzigen	42
11.4	Bedrijfstoestand van het basisstation terugzetten	43
11.5	Aangemelde draadloze apparaten weergeven	43
11.6	Draadloze apparaat bij het basisstation afmelden	43
11.7	Hardware- en softwareversie van het basisstation weergeven	44
12	Beheer van GAP-telefoons	45
12.1	Intern telefoonnummer van een GAP-telefoon weergeven	45
12.2	Netlijnautorisatie van GAP-telefoon vastleggen	46
12.3	Externe telefoonnummers (MSN) aan GAP-telefoons toewijzen	46
13	Bron- en configuratieconflicten	48
13.1	Weergave van apparaatconflicten controleren	48
13.2	Geheugenbereik wijzigen	48
13.3	Interrupt request wijzigen	50
13.4	BIOS op Plug and Play instellen	51
13.5	Interface- en stuurprogrammaconflicten oplossen	51
14	Tips bij problemen	53
14.1	PC kan niet bij het basisstation worden aangemeld	53
14.2	Antenne van de ISA-kaart brandt niet	53
14.3	Verbinding met Internet kan niet tot stand worden gebracht	54

14.4	Informatietransmissienetwerk vindt modem niet.....	55
14.5	ISDN-verbinding wordt steeds verbroken	55
14.6	Storingen melden.....	55
15	Technische gegevens	56
15.1	Maximumaantal basisstations	56
15.2	Compatibiliteit	56
15.3	Overdrachtskenmerken	56
15.4	Software-ondersteuning	56
15.5	Elektrische en mechanische gegevens	57
16	Wetenswaardigheden over de DECT-technologie.....	58
16.1	Wat is DECT?	58
16.2	Componenten van een DECT-radiosysteem	58
16.3	Bereik en ontvangst.....	58
16.4	Compatibiliteit	59
17	Verklarende woordenlijst	60
18	Trefwoordenlijst.....	62
	Belangrijke gegevens	binnenkant omslag achterin



Huidige wijzigingen van de gegevens in deze gebruiksaanwijzing vindt u eventueel in de meegeleverde beknopte gebruiksaanwijzing Installatie AirVox ISA en/of andere meegeleverde bijlagen.

1 Inleiding

1.1 Over AirVox ISA

Met het radiosysteem AirVox (ISA-kaart AirVox ISA en het basisstation AirVox 100 ISDN) surft u op het Internet, wisselt u gegevens uit of verstuurt en ontvangt u e-mails - en dit alles met de beproefde *ISDN*-kwaliteit.

AirVox biedt u

- de *ISDN*-overdrachtssnelheid van tot maximaal 128 kbit/s,
- een omvangrijke nauwkeurigheidsbeproeving bij de gegevensoverdracht,
- een hoge mate van bescherming tegen af luisteren en onbevoegd gebruik,
- de mogelijkheid om de telefoon door updates/upgrades van nieuwe functies te voorzien,
- een eenvoudige gebruikersbegeleiding door Windows 95/98,
- vervulling van de Europese *DECT*-norm ETS 300 175,
- compatibiliteit van het basisstation met draadloze telefoons die aan de *DECT*-norm *GAP* voor draadloze telefoons voldoen.



U kunt AirVox ISA alleen in combinatie met het basisstation AirVox 100 ISDN gebruiken. Aanmelding bij een gebruikelijk basisstation voor *DECT-GAP*-telefoons is niet mogelijk, omdat deze basisstations de overdrachtsstandaard *MMAP* niet ondersteunen.

1.2 Over deze gebruiksaanwijzing

Deze gebruiksaanwijzing bevat informatie en toelichtingen over:

- Installatie van de ISA-kaart AirVox ISA en de bijbehorende AirVox-software op uw PC.
- Beheer van AirVox ISA.
- Beheer van het basisstation AirVox 100 ISDN vanaf uw PC.
- Beheer van bij het basisstation aangemelde *GAP*-telefoons vanaf uw PC.

De noodzakelijk stappen voor de installatie van de kaart en de AirVox-software worden in de bijgevoegde beknopte gebruiksaanwijzing Installatie AirVox ISA kort en overzichtelijk samengevat.



Alle functies die u vanaf een bij het basisstation AirVox 100 ISDN aangemelde *GAP*-telefoon voor het beheren van de *GAP*-telefoon en het basisstation kunt oproepen, worden in hoofdstuk 7 tot en met hoofdstuk 12 van de gebruiksaanwijzing van het basisstation beschreven.

Verwijzingen naar de verklarende woordenlijst

Cursief gedrukte woorden zoals *DECT* of *MMAP* worden in de verklarende woordenlijst (hoofdstuk 17) kort toegelicht.

Tekens en symbolen

In deze gebruiksaanwijzing worden de volgende tekens en symbolen gebruikt:

→	Bij handelingen die uit meer dan één stap bestaan, zijn de afzonderlijke stappen doorgenummerd. Bij handelingen die slechts uit één stap bestaan, staat vóór de tekst een → -pijl.
↪	Bij sommige stappen wordt het resultaat van de handeling aangegeven. Dergelijke resultaat aanduidingen zijn te herkennen aan de ↪ -pijl aan het begin van de regel.
i	Aanwijzingen worden met "i" aangeduid.
?	Hulpteksten bij potentiële problemen worden met "?" aangeduid. In de hulpteksten worden de symptomen, de oorzaak en de oplossing van het probleem aangegeven.

Vragen?

Mocht u na het lezen van deze gebruiksaanwijzing nog vragen hebben over de AirVox ISA, dan kunt u bellen met het gratis servicenummer van KPN Telekom, 0800-0407.

Als u algemene vragen hebt, kunt u naar het verkooppunt gaan of bellen met de Klantenservice Bedrijven en Instellingen van KPN Telecom, telefoonnummer 0800-0403 (gratis).

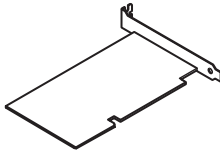
1.3 Voordat u AirVox ISA installeert en in gebruik neemt

- Controleer de inhoud van de verpakking (hoofdstuk 2)
- Controleer de technische vereisten (hoofdstuk 3).

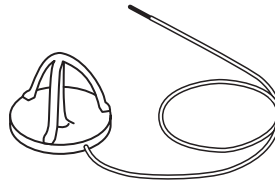
2 Inhoud van de verpakking

Inhoud van de verpakking voor AirVox ISA:

- ISA-kaart (plug-and-play-kaart voor pc)
- DECT-antenne met kabel
- cd-rom AirVox
- Gebruiksaanwijzing
- Beknpte gebruiksaanwijzing Installatie AirVox ISA



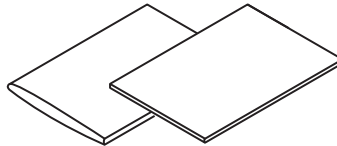
ISA-kaart



DECT-antenne



cd-rom



Gebruiksaanwijzing en
beknpte gebruiksaanwijzing

Inhoud van de cd-rom AirVox:

De cd-rom AirVox bevat de AirVox-software (DECT-MMAP-protocol-stack) en het programmapakket RVS-COM Lite met omvangrijke gegevensoverdrachtsdiensten:

AirVox-software:

- DECT-MMAP-gegevensoverdracht
- Dual CAPI 1.1/2.0
- Virtuele CAPI
- Installatieprogramma
- De-installatieprogramma
- Cleanup-tool

RVS-COM Lite:

- Configuratiewizard
- RVS CommCenter
- RVS TransferMaster
- RVS Terminal
- RVS Postvak IN
- RVS Telefoon
- RVS Fax
- RVS FaxPrinter

3 Technische vereisten

U kunt AirVox ISA alleen in combinatie met het basisstation AirVox 100 ISDN gebruiken.

Voor de installatie en het gebruik van AirVox ISA moet aan de volgende voorwaarden voldaan zijn.

3.1 PC

- De PC beschikt over minimaal 166 MHz klokfrequentie, 32 MB RAM, een cd-rom-station en een vrije insteekplaats voor de ISA-kaart.



Als de PC niet over een cd-rom station beschikt, lees dan de informatie in hoofdstuk 5.2.

- Het Windows 95/Windows 98-besturingssysteem is volgens de voorschriften geconfigureerd. Instabiele configuraties kunnen ernstige functionele storingen veroorzaken.

3.2 Geïnstalleerde hard- en software

- Bestaande *ISDN*-kaarten en *CAPI*-stuurprogramma's moeten volledig worden gedeïnstalleerd. Informatie over de-installatie van een bestaande *ISDN*-kaart en het *CAPI*-stuurprogramma vindt u in de gebruiksaanwijzing van de *ISDN*-kaart. Staat de gebruiksaanwijzing niet meer ter beschikking, neemt u dan contact op met de fabrikant van de *ISDN*-kaart.
- Een bestaande oudere AirVox-installatie op de PC moet volledig worden gedeïnstalleerd. Informatie hierover vindt u in hoofdstuk 7.6.

3.3 Softwareversie van het basisstation AirVox 100 ISDN

De softwareversies van het basisstation AirVox 100 ISDN en de op de PC te installeren AirVox-software moeten compatibel zijn:

- Bij de softwareversies van het basisstation en de AirVox-software moeten de cijfers vóór de punt en het eerste cijfer achter de punt hetzelfde zijn.
- De softwareversie van het basisstation mag niet hoger zijn dan de softwareversie van de AirVox-software.

Een basisstation met softwareversie 1.55 past bijvoorbeeld wel bij de AirVox-softwareversies 1.55 en 1.56, maar niet bij versie 1.54.

De softwareversies staan vermeld in hoofdstuk 8.2.

4 Veiligheid en waarschuwingen

De ISA-kaart AirVox ISA bestaat uit zeer precieze, elektronische componenten. Behandel de kaart daarom met de grootste zorgvuldigheid.

4.1 Werkplek

De omstandigheden op de werkplek zijn van invloed op de werking van AirVox ISA en de *ISDN*-telecommunicatie.

- Vermijd locaties
 - met een hoge luchtvochtigheid (bijvoorbeeld badkamer of kelder),
 - met temperaturen lager dan +5 °C of hoger dan +45 °C,
 - met direct zonlicht,
 - met stof- of rookontwikkeling.
- Plaats de AirVox-antenne niet
 - op een metalen ondergrond,
 - naast anderen elektronische apparaten (in het bijzonder magnetrons),
 - naast magneten of metalen voorwerpen.

4.2 Gegevensoverdracht

Als de AirVox-antenne uit het aansluitpunt van de ISA-kaart AirVox ISA wordt getrokken, terwijl de kaart gegevens verstuurt of ontvangt, kunnen functionele storingen optreden en kunnen gegevens verloren gaan:

- Trek de antennekabel tijdens het actieve gebruik niet uit het aansluitpunt van de kaart.

4.3 Reparaties

Ondeskundige behandeling leidt tot schade aan de ISA-kaart en kan gevolgschade veroorzaken aan de PC. De garantie vervalt.

- Raadpleeg bij functionele storingen van AirVox ISA eerst de storingstabellen in hoofdstuk 14, "Tips bij problemen".
- Als de storing niet kan worden verholpen, neemt u dan contact op met KPN Telecom (hoofdstuk 14).

5 Installatievoorbereidingen

5.1 Voordat u met de installatie begint

- Sluit het basisstation AirVox 100 ISDN op de buitenlijn en de stopcontacten aan.
- Noteer het serienummer (SNr) van de ISA-kaart AirVox ISA in het daarvoor bestemde veld aan de binnenkant van de omslag achterin van deze gebruiksaanwijzing. Het serienummer staat op de sticker van de kaart vermeld.
- Noteer het serienummer (SNr) van het basisstation AirVox 100 ISDN in het daarvoor bestemde veld aan de binnenkant van de omslag achterin van deze gebruiksaanwijzing. Het serienummer staat vermeld op de achterkant van het basisstation en op de in hoofdstuk 8.1 vermelde plaatsen.
- Houd voor eventuele noodzakelijke installaties de Windows 95-cd of Windows 98-cd bij de hand, voor zover deze voor de PC beschikbaar zijn.

5.2 Als de PC niet over een cd-station beschikt

Als de PC alleen over een disktestation beschikt, moet u de voor de installatie van AirVox ISA de benodigde bestanden eerst op een computer met cd-station van de cd AirVox naar de diskette en vervolgens naar de harde schijf van uw PC kopiëren. Ga als volgt te werk:

- Kopieer de directory's **Install** en **Airvox** van de cd AirVox naar een lege diskette.
- Kopieer de volgende bestanden uit de root-directory van de cd naar de root-directory van de diskette:
 - DA.ico
 - dna.ico
 - dna-.ico
 - dna.inf
 - MXX.vxd
 - Mxxinst.dll
 - Rcinstnl.dll
- Kopieer de inhoud van de diskette naar de root-directory van de harde schijf met de systeembestanden (C:\) van de PC, waarop u AirVox ISA wilt installeren.
- Geef de installatie-wizard van Windows tijdens de installatie van de hardware opdracht om de hardware-stuurprogramma's in de directory C:\Install op de harde schijf te zoeken.
- Dubbelklik op **Setup.EXE** in de directory C:\Install op de harde schijf om de AirVox-software te installeren.



Na de installatie van de hardware en de software kunt u de directory's **Install** en **Airvox** en de naar de root-directory gekopieerde bestanden weer van de harde schijf wissen.



De RVS-COM Lite-software kunt u **NIET** op deze manier installeren, omdat de betreffende bestanden te groot zijn om naar een diskette te kopiëren. De RVS-COM Lite-software kan in dit geval niet op uw PC worden geïnstalleerd.

6 Installatie van de hardware

De installatie van de hardware omvat het inbouwen van de ISA-kaart en het installeren van de bijbehorende stuurprogramma's. Neem bij de installatie de veiligheidsaanwijzingen in hoofdstuk 4 in acht.

De stuurprogramma's van de ISA-kaart worden met behulp van het plug-and-play-mechanisme van Windows grotendeels automatisch geïnstalleerd. Het precieze verloop van de installatie hangt af van het besturingssysteem en de configuratie alsmede de geïnstalleerde componenten. Alle informatie in de afzonderlijke paragrafen van dit hoofdstuk komt overeen met de standaardprocedure van de installatie onder Windows 98, Windows 95 b/c en Windows 95 a.

Volg bij een afwijkend verloop van de installatie in elk geval de aanwijzingen op het beeldscherm.



Plug-and-play functioneert alleen, als de PC daarvoor geschikt is. Als het plug-and-play-mechanisme op uw PC uitgeschakeld is, lees dan hoofdstuk 13.4, "BIOS op Plug and Play instellen".

6.1 ISA-kaart inbouwen

Uitvoerige informatie over het inbouwen van een ISA-kaart AirVox ISA in uw PC vindt u in de gebruiksaanwijzing van de PC. Neem bij het inbouwen van de ISA-kaart de veiligheidsaanwijzingen in de documentatie van uw PC in acht.



Op de sticker op de ISA-kaart staat het serienummer (SNr) van de kaart vermeld. Noteer het serienummer vóór het inbouwen in het daarvoor bestemde veld aan de binnenkant van de omslag achterin van deze gebruiksaanwijzing.

1. Schakel de PC en alle aangesloten apparaten uit.
2. Trek de stekker van de PC uit het stopcontact.
3. Trek de aansluitstekkers van alle apparaten aan de PC eruit.



LET OP!

Gevoelige elektronische onderdelen!

Onherstelbare beschadiging door elektrische ontlading.

- Raak vóór het contact met inwendige componenten van de PC een geaard metaal voorwerp aan.

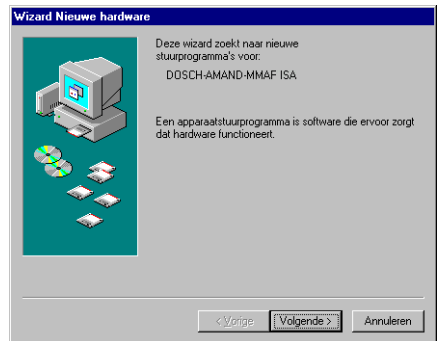
4. Schroef de kap van de computer los en verwijder de kap.
5. Schroef het afdekplaatje van een vrije ISA-insteekplaats los.

6. Steek de ISA-kaart AirVox ISA in de ISA-insteekplaats. Let op de juiste positie van de kaart.
7. Schroef de ISA-kaart met bevestigingsschroeven vast.
8. Plaats de kap van de computer terug en schroef de kap vast.
9. Steek het aansluitsnoer van de meegeleverde antenne in het aansluitpunt van de ISA-kaart AirVox ISA.
10. Steek de aansluitstekkers van alle apparaten weer in de PC.
11. Steek de stekker van de PC weer in het stopcontact.

6.2 Apparaatstuurprogramma's onder Windows 98 installeren

Lees bij eventuele problemen tijdens de installatie van de apparaatstuurprogramma's eerst de helpteksten in de vorige paragraaf. Meer informatie over probleemoplossingen vindt u in hoofdstuk 13, "Bron- en configuratieconflicten" en in hoofdstuk 14, "Tips bij problemen".

1. Schakel de PC in en wacht tot Windows 98 is geladen.
 - ↳ Een Windows-databank met informatie over de stuurprogramma's wordt aangemaakt.
 - ↳ Het venster **Wizard Nieuwe hardware** verschijnt.
2. Plaats de cd AirVox in het cd-station en wacht tot het cd-station gereed is.
3. Klik op het vakje **Volgende**.
 - ↳ **Wizard Nieuwe hardware** biedt opties voor de verdere handelwijze.
4. Activeer de optie **Zoek naar het beste stuurprogramma (aanbevolen)**.
5. Klik op het vakje **Volgende**.
 - ↳ **Wizard Nieuwe hardware** biedt opties voor de directory's die moeten worden doorzocht.
6. Activeer de optie **CD-ROM-station**. Deactiveer de andere opties.
7. Klik op het vakje **Volgende**.
 - ↳ **Wizard Nieuwe hardware** meldt, dat het stuurprogramma DNA.INF voor DOSCH-AMAND MMAP ISA is gevonden.



-
- ?

Wizard Nieuwe hardware meldt, dat geen stuurprogramma is gevonden? Het cd-station was nog niet gereed.

→ Klik op het vakje **Vorige** en herhaal stap 7.
-

8. Klik op het vakje **Volgende**.
 - ⇒ De stuurprogramma's worden geïnstalleerd.
 - ⇒ Het venster **Aanwijzing** verschijnt met de melding **The DECT-MMAP driver is ready**.
-
- ? Het venster **Aanwijzing** verschijnt niet?
 → Dubbelklik op **Setup.EXE** in de directory **Airvox** op de cd.
 - ⇒ Het software-installatieprogramma **Setup.EXE** wordt gestart. De apparaatstuurprogramma's worden automatisch bij het starten van het programma geïnstalleerd. Ga verder met hoofdstuk 7, "Installatie en configuratie van de software".
- Als het software-installatieprogramma **Setup.EXE** onmiddellijk afbreekt, is waarschijnlijk sprake van een bron- of configuratieconflict: los het conflict op aan de hand van de aanwijzingen in hoofdstuk 13, "Bron- en configuratieconflicten".
-
9. Klik op het vakje **OK**.
 - ⇒ Het venster **Aanwijzing** verdwijnt.
 10. Klik in het venster **Wizard Nieuwe hardware** op het vakje **Voltoeien**.
 11. Verwijder de cd **AirVox** uit het cd-station.
 - ⇒ De installatie van de ISA-kaart is afgesloten. Ga verder met hoofdstuk 7, "Installatie en configuratie van de software".

6.3 Apparaatstuurprogramma's onder Windows 95 b/c installeren

Lees bij eventuele problemen tijdens de installatie van de apparaatstuurprogramma's eerst de helpteksten onder **Mogelijke problemen bij de installatie onder Windows 95** aan het eind van deze paragraaf. Meer informatie over probleemoplossingen vindt u in hoofdstuk 13, "Bron- en configuratieconflicten" en in hoofdstuk 14, "Tips bij problemen".

1. Schakel de PC in en wacht tot Windows 95 is geladen.
 - ⇒ Een Windows-databank met informatie over de stuurprogramma's wordt aangemaakt.
 - ⇒ Het venster **Wizard Nieuwe hardware** verschijnt.



2. Plaats de cd **AirVox** in het cd-station en wacht tot het cd-station gereed is.

3. Klik op het vakje **Volgende**.
 - ↳ Wizard Nieuwe hardware meldt, dat een bijgewerkte stuurprogramma voor DOSCH-AMAND MMAP ISA is gevonden.
4. Klik op het vakje **Volgende**.
 - ↳ De stuurprogramma's worden geïnstalleerd.
 - ↳ Het venster **Aanwijzing** verschijnt met de melding **The DECT-MMAP driver is ready**.
5. Klik op het vakje **OK**.
 - ↳ Het venster **Aanwijzing** verdwijnt. Keer terug naar de Windows-desktop.
6. Verwijder de cd AirVox uit het cd-station.
 - ↳ De installatie van de ISA-kaart is afgesloten. Ga verder met hoofdstuk 7, "Installatie en configuratie van de software".

Mogelijke problemen bij de installatie onder Windows 95

-
- ? De melding verschijnt dat geen stuurprogramma is gevonden?
Het cd-station was nog niet gereed of het opgegeven zoekpad is onjuist.
- Herhaal de zoekprocedure via het vak **Vorige** of voer in het vak **Bladeren ...** de stationsletter van het cd-station in (bijvoorbeeld: D:\). De stationsletter mag niet worden gevolgd door de naam van een directory.
-
- ? Het programma vraagt u om de cd AirVox te plaatsen, hoewel de cd reeds in het station is geplaatst?
Ongeldige foutmelding.
- Klik op het vakje **OK**.
-
- ? De melding verschijnt dat het bestand **mxxinst.dll** niet kon worden gevonden?
Het opgegeven zoekpad is onjuist.
- Voer in het veld **Bestanden van fabrikant kopiëren** van de stationsletter van het cd-station in (bijvoorbeeld: D:\). De stationsletter mag niet worden gevolgd door de naam van een directory.
- Klik op het vakje **OK**.
-
- ? Het venster **Aanwijzing** met de melding **The DECT-MMAP driver is ready** verschijnt niet?
- Dubbelklik op Setup.EXE in de directory **Airvox** op de cd.
 - ↳ Het software-installatieprogramma Setup.EXE wordt gestart. De apparaatstuurprogramma's worden automatisch bij het starten van het programma geïnstalleerd. Ga verder met hoofdstuk 7, "Installatie en configuratie van de software".
- Als het software-installatieprogramma Setup.EXE onmiddellijk afbreekt, is waarschijnlijk sprake van een bron- of configuratieconflict: los het conflict op aan de hand van de aanwijzingen in hoofdstuk 13, "Bron- en configuratieconflicten".
-

- ? Behalve het venster **Aanwijzing** verschijnt het venster **AirVox Start?**
De autorun-functie van het cd-station heeft het opstartvenster van de cd geopend.
- Sluit het venster **AirVox Start**.

6.4 Apparaatstuurprogramma's onder Windows 95 a installeren

Lees bij eventuele problemen tijdens de installatie van de apparaatstuurprogramma's eerst de helpteksten in hoofdstuk 6.3, paragraaf "Mogelijke problemen bij de installatie onder Windows 95". Meer informatie over probleemoplossingen vindt u in hoofdstuk 13, "Bron- en configuratieconflicten" en in hoofdstuk 14, "Tips bij problemen".

- Schakel de PC in en wacht tot Windows 95 is geladen.

- ⇒ Een Windows-databank met informatie over de stuurprogramma's wordt aangeemaakt.
- ⇒ Het venster **Nieuwe hardware gevonden** verschijnt.



- Activeer de optie **Stuurprogramma op diskette van hardware-fabrikant**.
- Klik op het vakje **OK**.
 - ⇒ Het venster **Installeren vanaf diskette** verschijnt.
- Plaats de cd AirVox in het cd-station en wacht tot het cd-station gereed is.
- Voer in het veld **Bestanden van fabrikant kopiëren van de stationsletter van het cd-rom-station in** (bijvoorbeeld: D:\). De stationsletter mag niet worden gevolgd door de naam van een directory.
- Klik op het vakje **OK**.
 - ⇒ De stuurprogramma's worden geïnstalleerd.
 - ⇒ Het venster **Aanwijzing** verschijnt met de melding **The DECT-MMAP driver is ready**.
- Klik op het vakje **OK**.
 - ⇒ Het venster **Aanwijzing** verdwijnt. Keer terug naar de Windows-desktop.
- Verwijder de cd AirVox uit het cd-station.
 - ⇒ De installatie van de ISA-kaart is afgesloten. Ga verder met hoofdstuk 7, "Installatie en configuratie van de software".

7 Installatie en configuratie van de software

Voor de gegevensoverdracht tussen AirVox ISA en het basisstation AirVox 100 ISDN is de op de cd AirVox meegeleverde AirVox-software nodig. Informatie over het installeren van de software vindt u in hoofdstuk 7.1 en hoofdstuk 7.2.

Informatie over het installeren van het meegeleverde programmapakket RVS-COM Lite vindt u in hoofdstuk 7.3.

Met de externe toegang van Windows kunt u uw PC via het telefoonnet met andere computers en met het Internet verbinden. Hoe u een externe toegang instelt, vindt u in hoofdstuk 7.4.

In hoofdstuk 7.5 leest u alles over het actualiseren van de gegevens van uw *ISDN*-aansluitingen.

In hoofdstuk 7.6 ten slotte vindt u informatie over het de-installeren van de AirVox-software van uw PC.

7.1 Informatie over AirVox-software-installatie

In dit hoofdstuk wordt achtergrondinformatie samengevat, die u tijdens de installatie van de AirVox-software op uw PC nodig hebt. Informatie over het installeren van de software zelf vindt u in hoofdstuk 7.2.

Achteraf installeren van Windows-componenten

Naargelang de configuratie van uw PC moeten tijdens de installatie van de AirVox-software ook componenten van Windows 95 of Windows 98 achteraf worden geïnstalleerd. Houd hiervoor uw Windows 95-cd of Windows 98-cd gereed. Indien nodig vraagt het programma u om de cd te plaatsen.



Als u in aansluiting op de installatie van een Windows-component wordt gevraagd, of de computer opnieuw moet worden opgestart, beantwoordt u deze vraag altijd met NEE.

Toewijzen van ISDN-telefoonnummers (MSN)

Bij uw ISDN-aansluiting krijgt u van KPN Telecom telefoonnummers toegewezen. Deze nummers zijn *MSN* (Multiple Subscriber Numbers). U vindt de *ISDN*-telefoonnummers (*MSN*) in de door KPN Telecom verstrekte documentatie.

U kunt tijdens de installatie van de AirVox-software één of twee van uw *ISDN*-telefoonnummers aan een *ISDN* Line toewijzen (*ISDN* Line 0 en *ISDN* Line 1). Hierdoor kunt u vastleggen, via welk telefoonnummer een *ISDN*-verbinding moet worden opgebouwd. Ook kunt u bepalen onder welk telefoonnummer de kosten voor uitgaande gesprekken worden vermeld op de nota (hoofdstuk 7.4). Op die manier kunnen bijvoorbeeld de kosten voor zakelijke en privé-aansluitingen apart worden geregistreerd. De toewijzing van de *ISDN*-telefoonnummers kunt u later ten alle tijde wijzigen (hoofdstuk 7.5).

Om bij een andere computer te kunnen inloggen (bijvoorbeeld bij een Internet-provider), moet in veel gevallen een geldig *ISDN*-telefoonnummer voor de verbinding ingevuld zijn.



Als u bij het basisstation AirVox 100 *ISDN* ook *GAP*-telefoons hebt aangemeld of wilt aanmelden, let dan op het volgende:

- Vermijd de toewijzing van een identiek *ISDN*-telefoonnummer (*MSN*) aan een *GAP*-telefoon en een of meer PC-kaarten. Een dubbele toewijzing kan tot problemen leiden. Naargelang de toegangssnelheid zullen uw *GAP*-telefoons bijvoorbeeld niet meer rinkelen, als uw AirVox ISA het gesprek sneller beantwoordt.
- Vermijd daarom dergelijke dubbele toewijzingen. (Bij een antwoordapparaat kan een dubbele toewijzing nuttig zijn, als het apparaat het gesprek pas na een bepaalde tijd beantwoordt).
- Wijs ook aan uw *GAP*-telefoons één of meerdere *ISDN*-telefoonnummers toe, als u aan gegevensdiensten op uw computer een telefoonnummer hebt toegevoegd (hoofdstuk 12.3).

Aanmelden bij het basisstation AirVox 100 *ISDN*

Om de verbinding met het *ISDN*-net tot stand te brengen, moet uw PC bij het basisstation AirVox 100 *ISDN* worden aangemeld. Dit kan bij afsluiting van het installatieprogramma. Houd hiervoor het serienummer (SNr) van het basisstation AirVox 100 *ISDN* bij de hand: Noteer het serienummer van het basisstation in het daarvoor bestemde veld aan de binnenkant van de omslag achterin van deze gebruiksaanwijzing. Het serienummer (SNr) staat vermeld op de achterkant van het basisstation en op de in hoofdstuk 8.1 vermelde plaatsen.

7.2 AirVox-software installeren

De installatie van de AirVox-software op uw PC wordt door het installatieprogramma Setup.EXE op de cd AirVox uitgevoerd.

Het software-installatieprogramma controleert na het starten, of de installatie van de apparaatstuurprogramma's correct werd beëindigd. Een onvolledige installatie wordt automatisch gecorrigeerd. Het programma stelt u hiervan op de hoogte door middel van meldingen op het beeldscherm.

1. Sluit alle actieve Windows-programma's af.
2. Plaats de cd AirVox in het cd-station.
 - Na enkele seconden verschijnt het venster **AirVox Start**.

? Het venster **AirVox Start** verschijnt niet?
Autostart-optie van Windows is gedeactiveerd.

- ➔ Dubbelklik op het pictogram **Deze computer** op de desktop van Windows.
- ➔ Dubbelklik op het pictogram van het cd-station.
 - Het venster **AirVox Start** verschijnt.



3. Klik op het pictogram **AirVox Setup**.



- Het software-installatieprogramma Setup.EXE wordt gestart.
- Het venster **Stap 1** verschijnt.



? Het programma Setup.EXE breekt zonder foutmelding af?
Het programma Setup.EXE werd al een keer gestart en werd niet volgens de voorschriften beëindigd. In de Registry-bestanden van Windows is een ongeldige directory blijven staan.

- ➔ Dubbelklik op Cleanup.EXE in de directory **Airvox** op de cd (hoofdstuk 7.6).
 - Het programma Cleanup.EXE start. Alle bestanden van AirVox in het Registry-bestand worden gewist.
- ➔ Installeer de apparaatstuurprogramma's opnieuw (hoofdstuk 6, "Installatie van de hardware").
- ➔ Herhaal de installatie van de software.

4. Klik op het vakje **Lezen**.
 - ⇒ Het venster **Stap 2** met de licentie-overeenkomst verschijnt.
5. Lees de licentie-overeenkomst.
6. Klik op het vakje **Vorige**.
 - ⇒ Keer terug naar het venster **Stap 1**.
7. Als software niet in de opgegeven directory moet worden geïnstalleerd: Klik op het vakje **Bladeren ...** en leg een andere directory voor de installatie vast.
8. Klik op het vakje **OK**.
 - ⇒ De stuurprogramma's en de programmabestanden worden naar de harde schijf gekopieerd.
 - ⇒ Na enkele seconden verschijnt het venster **ISDN-configuratie**.



9. Klik op het vakje **Volgende**.
 - ⇒ Het keuzevenster voor Switchprotocol verschijnt.
10. Kies **DSS1: Euro-ISDN** uit de lijst.



11. Klik op het vakje **Volgende**.
 - ⇒ Het venster voor het invoeren van *ISDN*-telefoonnummers verschijnt.
12. Toets *ISDN*-telefoonnummers in (optioneel) (zonder kengetal).
13. Klik op het vakje **Volgende**.
 - ⇒ Het venster voor de configuratie van de externe toegang verschijnt.

14. Klik op het vakje **Voltooien**.

- Een Windows-databank met informatie over de stuurprogramma's wordt aangemaakt.
- Het venster **Installatie beëindigd** verschijnt.



15. Als de PC direct bij het basisstation AirVox 100 ISDN moet worden aangemeld (aanbevolen): Klik op het vakje **OK**.

- Het venster **Aanmelding basisstation** verschijnt.

- of -

➔ Als het installatieprogramma moet worden beëindigd: Klik op het vakje **Annuleren**.

- Keer terug naar de Windows-desktop. De volgende stappen vervallen. De aanwijzingen voor het later aanmelden van de PC bij het basisstation vindt u in hoofdstuk 10.1.

16. Trek de adapter (voeding) van het basisstation eruit en steek de adapter er weer in.

- Antennebeugel 1 knippert. De aanmeldmodus van het basisstation is ingeschakeld. De aanmeldmodus wordt beëindigd, als de PC bij het basisstation is aangemeld, of automatisch na 5 minuten.

17. Voer de aanmeldcode (AC, standaardinstelling 1111) en het serienummer (SNr, op de achterkant van het basisstation of in hoofdstuk 8.1) van het basisstation in. (voer het serienummer inclusief het checksom-teken in).

- Het vakje **Aanmelden** wordt geactiveerd.



18. Klik op het vakje **Aanmelden**.

⇒ Het venster **Aanmelden** verschijnt.



? De melding **Aanmelding mislukt! (De basis werd niet gevonden!)** verschijnt?

Onjuist serienummer of afstand tussen basisstation en PC te groot.

→ Klik op het vakje **OK**.

→ Controleer het serienummer of verklein de afstand tussen de PC en het basisstation.

→ Toets de aanmeldcode en het serienummer opnieuw in.

? De melding **Aanmelding mislukt! (AC onjuist?)** verschijnt?

Onjuiste aanmeldcode.

→ Klik op het vakje **OK**.

→ Toets de aanmeldcode en het serienummer opnieuw in.

19. Klik op het vakje **OK**.

⇒ Het venster **Install** verschijnt.

⇒ Na enkele seconden gaat de op de PC aangesloten antenne branden.

20. Klik op het vakje **OK**.

⇒ PC wordt opnieuw opgestart.

⇒ AirVox is gereed voor gebruik.

i Als de aanmeldcode (*AC*) en de systeemcode (*UPI*) van het basisstation AirVox 100 ISDN nog op de standaardinstelling 1111 ingesteld staan, raden wij u aan deze codes te wijzigen om onbevoegde toegang tot de systeemparameters van het basisstation en uw *ISDN*-aansluiting uit te sluiten (hoofdstuk 11.2 en hoofdstuk 11.3).

7.3 RVS-COM Lite-software installeren

De cd AirVox bevat het programmapakket RVS-COM Lite met omvangrijke dienstprogramma's voor de gegevensoverdracht:

- **RVS CommCenter** - ontvangen en weergeven van binnenkomende berichten (fax, antwoordapparaat, bestandstransfer), weergeven van actieve online-diensten en het beschikbaar stellen van *ISDN*-kanalen als COM-poort.
- **RVS TransferMaster** - beschikbaar stellen van de *ISDN*-Eurofile-standaarden, navigeren in de directory's van op afstand opgestelde pc's en het verplaatsen van bestanden via drag & drop tussen op afstand opgestelde pc's.
- **RVS Terminal** - gebruik van teletekst-systemen (T-Online, A-Online, Swiss Online), toegang tot verschillende mailbox- en online-systemen, eenvoudige registratie en weergave van sessieprotocollen, beschikbaar stellen van gangbare bestandstransferprotocollen (bijvoorbeeld voor het downloaden van software).
- **RVS Postvak IN** - gebruik van RVS Fax en antwoordapparaat zonder Windows e-mail-systeem, beheer en bewerking van alle binnengekomen mededelingen.
- **RVS Telefoon** - telefoneren via de PC met een audioapparaat (soundkaart), informatiesystemen en fax-afroep via kiestonen, informatie over alle verbindingsopties en programmeerbare antwoordapparaat.
- **RVS Fax** - versturen en ontvangen van faxen via *ISDN* met FAX G3 en G4, RVS FaxViewer voor het makkelijk bekijken van de faxen.
- **RVS FaxPrinter** - versturen van faxen vanuit alle Windows-toepassingen.

Uitvoerige informatie over RVS-COM Lite vindt u in de bijbehorende online-hulp. Deze biedt behalve inleidingen en hulp bij de afzonderlijke programma-componenten ook uitgebreide informatie over Windows en *ISDN*.



De installatie van het softwarepakket RVS-COM Lite is geen vereiste voorwaarde voor het gebruik van AirVox ISA. Om fax-programma's van andere fabrikanten, die een *CAP* met faxmogelijkheden als voorwaarde stellen, met AirVox te kunnen uitvoeren, is het absoluut noodzakelijk dat u RVS-COM Lite installeert. Bovendien moet het faxprogramma op de toepassing van RVS-COM Lite-software kunnen worden ingesteld (bijvoorbeeld mogelijk bij WinFax PRO® 9.0).

RVS-COM Lite-software installeren

Bij de installatie van de software kunt u kiezen tussen Snelle configuratie en Gebruikersgedefinieerde configuratie. Kies de Gebruikersgedefinieerde configuratie als u:

- voor fax, telefoon/antwoordapparaat en datatransmissie verschillende *ISDN*-telefoonnummers (*MSN*) wilt invoeren,
- het Eurofile-transfer-protocol voor de datatransmissie wilt gebruiken.



De vrijgavecode (KEY) voor de RVS-COM Lite-software vindt u op de binnenkant van de omslag van de meegeleverde beknopte gebruiksaanwijzing Installatie AirVox ISA.

1. Plaats de cd AirVox in het cd-station.
 ➤ Na enkele seconden verschijnt het venster **AirVox Start**.



Het venster **AirVox Start** verschijnt niet?

Autostart-optie van Windows is gedeactiveerd.

- ➔ Dubbelklik op het pictogram **Deze computer** op de desktop van Windows.
- ➔ Dubbelklik op het pictogram van het cd-station.
 ➤ Het venster **AirVox Start** verschijnt.



Deze computer

2. Klik op het pictogram RVS-COM Lite.
 ➤ Het venster **Configuratiewizard** verschijnt.
3. Volg de aanwijzingen op het beeldscherm.



7.4 Netwerkverbindingen instellen

Met de externe toegang van Windows kunt u via het telefoonnet een verbinding tot stand brengen tussen uw PC en een andere computer. Door in te loggen bij de computer van een Internet-provider kunt u bijvoorbeeld een verbinding tot stand brengen met het Internet. U hebt daarvoor nodig:

- het telefoonnummer van de computer of het inbelnummer van uw provider,
- de voor de computer of het inloggen vereiste netwerkinstellingen.

Om een netwerkverbinding tot stand te brengen, moet u deze eerst instellen. Vervolgens moet u de instellingen van de nieuwe netwerkverbinding aan de parameters van de te bellen computer of het te bellen inlogpunt aanpassen. Daarna kunt u de netwerkverbinding met een andere computer of het Internet tot stand brengen.

Nieuwe netwerkverbinding instellen:

1. Dubbelklik op het pictogram **Deze computer** op de desktop van Windows.
 ➤ Het venster **Deze computer** verschijnt.
2. Dubbelklik op het pictogram **Externe toegang**.
 ➤ Het venster **Externe toegang** verschijnt.



Deze computer



Externe toegang

- ❓ Het pictogram **Externe toegang** is niet aanwezig?

Externe toegang is niet geïnstalleerd.

- ➔ Installeer Externe toegang. Informatie hierover vindt u in de Help-functie van uw Windows-besturingssysteem.
- ➔ Begin na afsluiting van de installatie weer met stap 1.

3. Dubbelklik op het pictogram **Nieuwe verbinding maken**.

➔ Het venster **Nieuwe verbinding maken** verschijnt.

4. Toets in het invoerveld **Geef een naam op voor de computer die u belt** een willekeurige naam in voor de nieuwe netwerkverbinding.



- i Als u op uw PC aan ISDN line 0 en/of ISDN line 1 één van uw *ISDN*-telefoonnummers (*MSN*) hebt toegewezen, kunt u via de keuze van de ISDN line vastleggen, via welk *ISDN*-telefoonnummer de netwerkverbinding moet worden opgebouwd. Ook kunt u bepalen onder welk telefoonnummer de kosten voor uitgaande gesprekken worden vermeld op de nota (hoofdstuk 7.1, paragraaf "Toewijzen van ISDN-telefoonnummers (*MSN*)").

5. Kies uit de lijst **Selecteer een apparaat** **ISDN Line 0** of **ISDN Line 1**.

6. Klik op het vakje **Volgende**.

➔ Het invoervenster voor telefoonnummers verschijnt.

7. Voer het telefoonnummer van de computer of het inbelnummer (netnummer, abonneenummer, landnummer) in.

8. Klik op het vakje **Volgende**.

➔ Het venster met de melding over de nieuw tot stand gebrachte netwerkverbinding verschijnt.

9. Klik op het vakje **Voltoeien**.

➔ Het pictogram van de nieuwe netwerkverbinding staat in het venster **Externe toegang**.

Instellingen van de netwerkverbinding aanpassen:

De voor de netwerkverbinding noodzakelijke instellingen zijn afhankelijk van de computer waarmee de verbinding tot stand wordt gebracht. Gegevens hierover verstrekt de beheerder van de betreffende computer of uw Internet-provider.

1. Klik in het venster **Externe toegang** met de rechtermuisknop op het pictogram van de nieuwe netwerkverbinding.

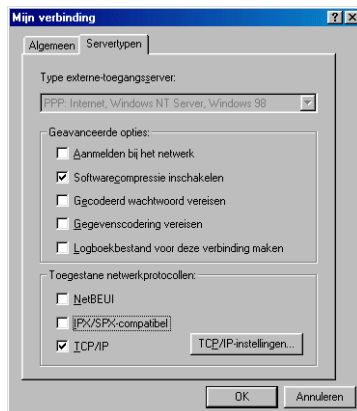
⇒ Het contextmenu wordt geopend.

2. Klik op de menu-optie **Eigenschappen**.

⇒ Het venster met de naam van de nieuwe netwerkverbinding verschijnt.

3. Klik op het register **Servertypen**.

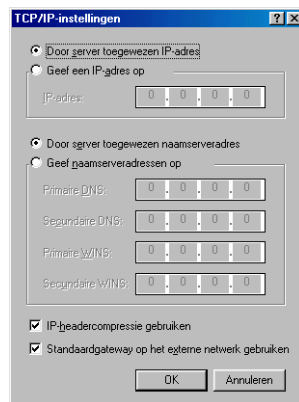
4. Pas de instellingen aan die van de inbelcomputer of de Internet-provider aan (deze kunnen van de afgebeelde instellingen afwijken).



5. Klik op het vakje **TCP/IP-instellingen**.

⇒ Het venster TCP/IP-instellingen verschijnt.

6. Pas de instellingen aan die van de inbelcomputer of de Internet-provider aan (deze kunnen van de afgebeelde instellingen afwijken).



7. Klik op het vakje **OK**.

⇒ U keert terug naar het venster met de naam van de nieuwe netwerkverbinding.

8. Klik op het vakje **OK**.

⇒ U keert terug naar het venster **Externe toegang**.


Netwerkverbinding tot stand brengen:

Om de netwerkverbinding tot stand te kunnen brengen, moet u uw gebruikersnaam en uw bijbehorende wachtwoord invoeren. Deze gegevens worden verstrekt door de beheerder van de betreffende computer of uw Internet-provider.

1. Dubbelklik op het pictogram van de nieuwe netwerkverbinding in het venster **Externe toegang**.
 - ⇒ Het venster **Verbinden met** verschijnt.
2. Toets de gebruikersnaam in.
3. Toets het wachtwoord in.
4. Klik op het vakje **Verbinden**.
 - ⇒ De netwerkverbinding met de computer of het Internet wordt tot stand gebracht.

7.5 Gegevens van de ISDN-aansluiting actualiseren

De op de PC opgeslagen gegevens van de *ISDN*-aansluiting zijn de *ISDN*-telefoonnummers (*ISDN Line 0* en *ISDN Line 1*) en het D-kanaal-protocol. De instelling van het Switchprotocol hoeft normaal gesproken niet te worden gewijzigd.

 Als u bij het basisstation AirVox 100 ISDN ook *GAP*-telefoons hebt aangemeld of wilt aanmelden, neem dan bij het toewijzen van *ISDN*-telefoonnummers de aanwijzing in hoofdstuk 7.1, paragraaf "Toewijzen van ISDN-telefoonnummers (MSN)" in acht.

1. Klik op het vakje **Start** in de takenbalk.
2. Kies de groep **Programma's**.
3. Kies de groep **Accessoires**.
4. Kies de groep **ISDN Tools**.
5. Klik op de optie **ISDN Configuratie Wizard**.
 - ⇒ Het venster **ISDN-configuratie** verschijnt.
6. Volg de aanwijzingen op het beeldscherm. U moet dezelfde gegevens invoeren als bij het instellen van uw *ISDN*-aansluiting tijdens de installatie van de AirVox-software (hoofdstuk 7.1, paragraaf "Toewijzen van ISDN-telefoonnummers (MSN)", hoofdstuk 7.2).

7.6 AirVox-software de-installeren

Als de software volledig is geïnstalleerd, staat een programma ter beschikking waarmee u de AirVox software kunt de-installeren. Dit programma verwijdert alle componenten van de software, inclusief de CAPI- en systeemstuurprogramma's. Als het de-installatieprogramma niet ter beschikking staat, kunt u met het programma Cleanup.EXE op de cd AirVox uw PC voor een nieuwe installatie van de AirVox-software voorbereiden.

Software met de-installatieprogramma verwijderen:

1. Klik op het vakje **Start** in de takenbalk.
2. Kies de groep **Programma's**.
3. Kies de groep **Airvox**.
4. Klik op de optie **Deinstallation**.
 - ⇒ Het venster **Uninstall AirVox Setup** verschijnt.
5. Klik op het vakje **Volgende**.
6. Klik op het vakje **Volgende**.
 - ⇒ CAPI- en systeemstuurprogramma's worden van de harde schijf verwijderd.
 - ⇒ DOSCH-AMAND MMAP ISA is uit de lijst in Apparaatbeheer verwijderd.

PC na onvolledige installatie voor nieuwe installatie voorbereiden:

1. Plaats de cd AirVox in het cd-station.
2. Open de directory **Airvox** op de cd.
3. Dubbelklik op Cleanup.EXE.
 - ⇒ De vraag of u het zeker weet verschijnt.
4. Klik op het vakje **OK**.
 - ⇒ Nadat de PC opnieuw is opgestart, is de PC voor de installatie voorbereid.

8 Hardware- en softwarenummers

Dit hoofdstuk bevat informatie over hardware- en softwarenummers die u bij het beheer van AirVox ISA, het basisstation AirVox 100 ISDN en bij het basisstation aangemelde *GAP*-telefoons nodig hebt.

8.1 IPEI-nummer, RFPI-nummer, serienummer

Het *IPEI*-nummer is een nummer voor de wereldwijd eenduidige aanduiding van draadloze *DECT*-apparaten (bijvoorbeeld *GAP*-telefoons of de computerinsteekkaarten AirVox ISA en AirVox PCMCIA).

Het *RFPI*-nummer is een nummer voor de wereldwijd eenduidige aanduiding van stationaire *DECT*-basisstations (bijvoorbeeld basisstations AirVox 100 ISDN).

Bij het beheer van AirVox hebt u *IPEI*-nummers en *RFPI*-nummers nodig, om uw ISA-kaart AirVox ISA en uw basisstation AirVox 100 ISDN evenals andere bij het basisstation aangemelde computerinsteekkaarten en *GAP*-telefoons te identificeren.

Bij AirVox zijn het *IPEI*-nummer en het *RFPI*-nummer op het laatste checksum-cijfer na identiek aan het serienummer van een apparaat: Het *IPEI*-nummer van een computerinsteekkaart AirVox ISA of AirVox PCMCIA verkrijgt u door het laatste cijfer van het serienummer weg te laten. Het *RFPI*-nummer van een basisstation AirVox 100 ISDN verkrijgt u door het laatste cijfer van het serienummer weg te laten.

Het *IPEI*-nummer van de ISA-kaart AirVox ISA vindt u:

- als serienummer op de sticker van de kaart (aanduiding **SNr**),
- als serienummer aan de binnenkant van de omslag achterin deze gebruiksaanwijzing, indien u het daar hebt genoteerd,
- in het veld **IPEI** van het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA**, register **Configuratie** (hoofdstuk 9.2, hoofdstuk 10.8),
- in het hiervoor bestemde veld aan de binnenkant van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing het basisstation AirVox 100 ISDN, indien u het daar hebt genoteerd.

Het *RFPI*-nummer van het basisstation AirVox 100 ISDN vindt u:

- als serienummer op de achterkant van het basisstation (aanduiding **SNr**),
- als serienummer aan de binnenkant van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing van het basisstation, indien u het daar hebt genoteerd,
- in het veld **Aangemelde basisstations** van het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA**, register **Configuratie** (hoofdstuk 9.2) (na de aanmelding van de PC bij het basisstation en samen met alle andere aangemelde basisstations),
- in het hiervoor bestemde veld aan de binnenkant van de omslag achterin deze gebruiksaanwijzing, indien u het daar hebt genoteerd.



Een lijst met de *IPEI*-nummers van alle bij het basisstation AirVox 100 ISDN aangemelde draadloze apparaten (*GAP*-telefoons en computers) vindt u in het veld **Aangemelde apparaten** van het venster **Basisconfiguratie** (hoofdstuk 9.3).



Een lijst met de *RFPI*-nummers van alle bij uw PC aangemelde basisstations vindt u in het veld **Aangemelde basisstations** van het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA**, register **Configuratie** (hoofdstuk 9.2).

8.2 Hardwareversie en softwareversie

De hardware- en softwareversies van de ISA-kaart AirVox ISA, van de op de PC geïnstalleerde AirVox-software en het basisstation AirVox 100 ISDN zijn belangrijke gegevens die u bij de hand moet hebben als u contact opneemt met KPN Telecom (hoofdstuk 14).

De softwareversies hebt u bovendien nodig om de compatibiliteit van de op de PC geïnstalleerde of te installeren AirVox-software met de op het basisstation AirVox 100 ISDN geïnstalleerde software te kunnen controleren (hoofdstuk 3.3).

De hardwareversie bestaat uit 3 letters.

De hardwareversie van de ISA-kaart AirVox ISA vindt u:

- op de sticker van de kaart,
- in het veld **Hardware-versie** van het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA**, register **Algemeen** (hoofdstuk 9.2, hoofdstuk 10.7).

De softwareversie van de AirVox-software vindt u:

- op de cd AirVox,
- in het veld **DA-versie** van het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA**, register **Configuratie** (hoofdstuk 9.2, hoofdstuk 10.6).

De hardware- en softwareversie van het basisstation AirVox 100 ISDN vindt u:

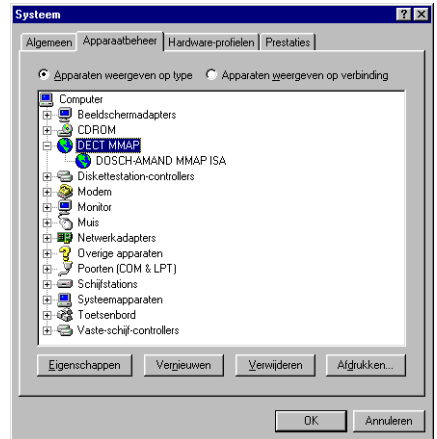
- op de onderkant van het basisstation,
- in de velden **HW-versie** en **SW-versie** van het venster **Basisconfiguratie** (hoofdstuk 9.3, hoofdstuk 11.7) (na de aanmelding van de PC bij het basisstation).

9 Belangrijke dialoogvensters

In dit hoofdstuk vindt u informatie over de belangrijkste dialoogvensters met aanwijzingen voor het openen van de vensters.

9.1 Apparaatbeheer

Apparaatbeheer beheert alle hardwarecomponenten van de PC. Na de installatie van de apparaatstuurprogramma's van de ISA-kaart AirVox ISA wordt aan Apparaatbeheer de directory DECT MMAP toegevoegd. Door hierop te dubbelklikken, verschijnt de subdirectory DOSCH-AMAND MMAP ISA.



Apparaatbeheer openen:

1. Klik met de rechtermuisknop op het symbool **Deze computer**.
 ↳ Het contextmenu wordt geopend.
2. Klik op de menu-optie **Eigenschappen**.
 ↳ Het venster **Systeem** verschijnt.
3. Klik op het register **Apparaatbeheer**.
 ↳ Apparaatbeheer wordt geopend.



Na de installatie van de AirVox-software verschijnt op de Windows-desktop het symbool **AirVox Configuration**. Door een dubbelklik op dit symbool komt u direct in Apparaatbeheer.

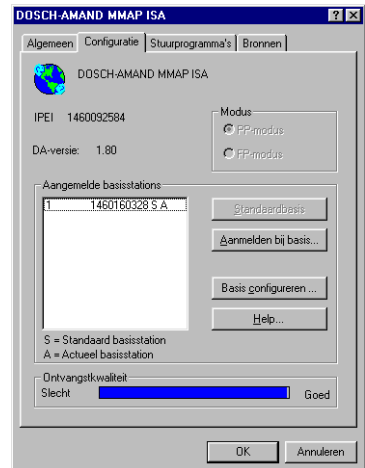


9.2 Venster DOSCH-AMAND MMAP ISA

Het venster DOSCH-AMAND MMAP ISA geeft informatie over de eigenschappen van AirVox ISA en over de huidige verbinding met het basisstation AirVox 100 ISDN.

Het venster bevat de volgende registers:

- Register **Algemeen**: bevat gegevens over het type van het apparaat, de fabrikant, de hardwareversie van de ISA-kaart, de status van het apparaat en het gebruik van het apparaat.
- Register **Configuratie** (zie afbeelding): bevat gegevens over het *IPEI*-nummer van de ISA-kaart, de softwareversie van de AirVox-software, de aangemelde basisstations en de kwaliteit van de huidige verbinding. Maakt via het vakje **Basis configureren ...** fundamentele instellingen op het basisstation AirVox 100 ISDN mogelijk (hoofdstuk 9.3, hoofdstuk 11).
- Register **Stuurprogramma's**: informeert over de geïnstalleerde apparaatstuurprogrammabestanden (vakje **Details stuurprogramma**) en biedt de mogelijkheid voor een update van de stuurprogramma's (vakje **Stuurprogramma bijwerken**).
- Register **Bronnen**: laat een lijst zien met de bronnen die aan de ISA-kaart zijn toegewezen. Wijzig deze instellingen alleen bij een apparatenconflict (hoofdstuk 13).



Venster DOSCH-AMAND MMAP ISA openen:

1. **Apparaatbeheer** openen (hoofdstuk 9.1).
2. Dubbelklik op het pictogram **DECT MMAP**.
 - ⇒ De subdirectory **DOSCH-AMAND MMAP ISA** verschijnt.
3. Dubbelklik op **DOSCH-AMAND MMAP ISA**.
 - ⇒ Het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA** verschijnt.

9.3 Venster Basisconfiguratie

In het venster **Basisconfiguratie** beheert u de bij het basisstation AirVox 100 ISDN aangemelde draadloze apparaten en voert u fundamentele instellingen voor het basisstation uit (hoofdstuk 11). Bovendien bevat het venster gegevens over de hardwareversie en de softwareversie van het basisstation.

Het venster **Basisconfiguratie** wordt altijd voor het huidige basisstation geopend (het basisstation waarmee de PC op dat moment radioverbinding heeft, hoofdstuk 10.4).

Als de PC met geen enkel basisstation radioverbinding heeft, kunt u het venster **Basisconfiguratie** niet openen.



Venster Basisconfiguratie openen

1. Open het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA** (hoofdstuk 9.2).
2. Klik op het register **Configuratie**.
3. Klik op het vakje **Basis configureren**
 - ⇒ Het venster **Beheer** verschijnt.
4. Toets de cijfers van de systeemcode (*UPI*) in (standaardinstelling: 1111).
5. Klik op het vakje **OK**.
 - ⇒ Het venster **Basisconfiguratie** verschijnt.

-
- ? De melding **Serviceverbinding op dit moment niet mogelijk** verschijnt?
 Het basisstation was nog niet gereed.
 → Klik na 10 seconden op het vakje **Herhalen**.
-

10 Beheer van AirVox ISA

Dit hoofdstuk beschrijft alle functies voor het beheer van AirVox ISA. Om de functies te kunnen oproepen, moet de AirVox-software op de PC geïnstalleerd zijn (hoofdstuk 7).

Informatie over *IPEI*-nummers en *RFPI*-nummers vindt u in hoofdstuk 8.1.



Alle functies voor het beheer van het basisstation AirVox 100 ISDN vanaf uw PC vindt u in hoofdstuk 11.

10.1 PC bij het basisstation aanmelden

U kunt uw met AirVox ISA uitgeruste PC bij maximaal acht basisstations AirVox 100 ISDN aanmelden. Omgekeerd kunnen bij elk basisstation AirVox 100 ISDN maximaal acht draadloze apparaten (*GAP*-telefoons en computers) aangemeld zijn.



U kunt AirVox ISA alleen in combinatie met het basisstation AirVox 100 ISDN gebruiken. Aanmelding bij een gebruikelijk basisstation voor *DECT-GAP*-telefoons is niet mogelijk, omdat deze basisstations de overdrachtsstandaard *MMAP* niet ondersteunen.



Noteer de bij het basisstation aangemelde draadloze apparaten met hun *IPEI*-nummers in het daarvoor bestemde veld aan de binnenkant van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing van het basisstation.

1. Open het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA** (hoofdstuk 9.2).
 2. Klik op het register **Configuratie**.
 3. Schakel de aanmeldmodus van het basisstation in door de adapter (voeding) van het basisstation uit het stopcontact te trekken en er vervolgens weer in te steken,
 - of -
 - schakel de aanmeldmodus van het basisstation in vanaf een aangemelde computer (hoofdstuk 11.1),
 - of -
 - schakel de aanmeldmodus van het basisstation in vanaf een bij het basisstation aangemelde *GAP*-telefoon.
- ⇒ Antennebeugel 1 knippert. De aanmeldmodus van het basisstation is geactiveerd. De aanmeldmodus wordt beëindigd, als een draadloos apparaat bij het basisstation is aangemeld, of automatisch na 5 minuten.

4. Klik op het vakje **Aanmelden bij basis....**

- ↳ Het venster **Aanmelding basisstation** verschijnt.
- ↳ In het veld **Actieve basisstations** worden de **RFPI**-nummers van alle basisstations in het ontvangstbereik van de PC doorlopend na elkaar in een lijst opgesomd. Dit kan korte tijd duren. Basisstations in de aanmeldmodus zijn met een * gemarkeerd.



- ? Het **RFPI**-nummer van het gewenste basisstation verschijnt ook na langere tijd nog niet in het veld **Actieve basisstations** in de lijst?

Het basisstation bevindt zich buiten het ontvangstbereik van de PC.

- Verklein de afstand tussen PC en basisstation.

- ? Het gewenste basisstation is niet met een * gemarkeerd?

Sinds het inschakelen van de aanmeldmodus van het basisstation zijn meer dan 5 minuten verstreken of in de tussentijd is een andere draadloos apparaat bij het basisstation aangemeld.

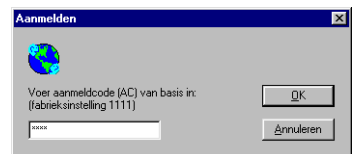
- Activeer de aanmeldmodus van het basisstation opnieuw.

5. Klik op het **RFPI**-nummer van het gewenste basisstation (moet met * gemarkeerd zijn).

- ↳ Het vakje **Aanmelden** is geactiveerd.

6. Klik op het vakje **Aanmelden**.

- ↳ Het venster **Aanmelden** verschijnt.



7. Toets de aanmeldcode (AC) in (standaardinstelling: 1111).

8. Klik op het vakje **OK**.

- ↳ Het venster **Aanmelden** verschijnt.



? De melding **Aanmelding mislukt! (AC onjuist?)** verschijnt?

Onjuiste aanmeldcode.

→ Klik op het vakje **OK**.

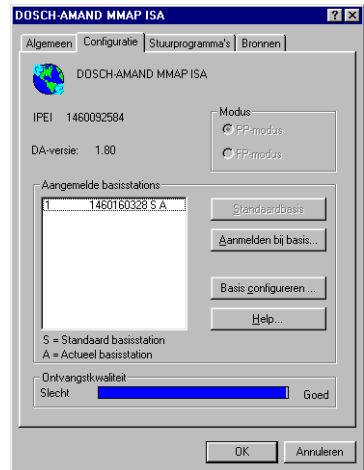
→ Herhaal de handelingen vanaf stap 4.

9. Als het geselecteerde basisstation niet als standaardbasisstation (hoofdstuk 10.4) moet worden gebruikt: Deactiveer de optie **Als standaardbasis gebruiken**.

10. Klik op het vakje **OK**.

⇒ *RFPI*-nummer van het basisstation verschijnt in de lijst **Aangemelde basisstations**. De PC is bij het basisstation AirVox 100 ISDN aangemeld.

⇒ Na enkele seconden gaat de op de PC aangesloten antenne branden.



i Het standaardbasisstation is in de lijst **Aangemelde basisstations** met **S** gemarkeerd. Het huidige basisstation (het basisstation waarmee de PC op dit moment in verbinding staat), is met **A** gemarkeerd (hoofdstuk 10.4).

10.2 PC bij het basisstation afmelden

U kunt uw PC altijd alleen vanaf het huidige basisstation afmelden (hoofdstuk 10.4).

Bij de afmelding worden zowel de in het basisstation AirVox 100 ISDN opgeslagen gegevens van uw PC als de in de PC opgeslagen gegevens van het basisstation gewist. Voordat de PC opnieuw met het basisstation kan worden gebruikt, moet de PC eerst worden aangemeld.



Met dezelfde functie kunt u ook andere bij het basisstation AirVox 100 ISDN aangemelde draadloze apparaten (*GAP*-telefoons en computers) bij het basisstation afmelden. De gegevens van het basisstation blijven dan echter in het draadloze apparaat behouden. Het draadloze apparaat blijft proberen om een verbinding met het basisstation tot stand te brengen.

- Meld uw draadloze apparaat daarom altijd vanaf het draadloze apparaat af. Informatie over het afmelden van een *GAP*-telefoon vanaf de *GAP*-telefoon vindt u in hoofdstuk 8.2 van de gebruiksaanwijzing van het basisstation AirVox 100 ISDN.

1. Open het venster **Basisconfiguratie** (hoofdstuk 9.3).
2. Klik op het *IPEI*-nummer van de PC in de lijst **Aangemelde apparaten**.
 - ⇒ Het vakje **apparaat wissen** is geactiveerd.
3. Klik op het vakje **apparaat wissen**.
 - ⇒ De vraag of u het zeker weet verschijnt.
4. Klik op het vakje **OK**.
 - ⇒ Het *IPEI*-nummer van de PC is uit de lijst **Aangemelde apparaten** verwijderd. De PC is afgemeld.

10.3 Aangemelde basisstations weergeven

Een lijst met *RFPI*-nummers van de aangemelde basisstations vindt u in het veld **Aangemelde basisstations** van het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA**, register **Configuratie**.

Het standaardbasisstation is met S gemarkeerd. Het huidige basisstation is met A gemarkeerd.

1. Open het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA** (hoofdstuk 9.2).
2. Klik op het register **Configuratie**.
3. De *RFPI*-nummers van de aangemelde basisstations vindt u in het veld **Aangemelde basisstations**.

10.4 Standaardbasisstation vastleggen / huidige basisstation veranderen

Standaardbasisstation

Uw PC kan tegelijkertijd bij meerdere basisstations aangemeld zijn. Uit de aangemelde basisstations kiest u er één als standaardbasisstation. Als slechts één basisstation bij de PC is aangemeld, dan is dit automatisch het standaardbasisstation.

De PC zal zoveel mogelijk proberen, om de verbinding met het standaardbasisstation op te bouwen. Alleen als het standaardbasisstation niet bereikbaar is, wordt uitgeweken naar een ander basisstation. Door een standaardbasisstation vast te leggen, kunt u er bijvoorbeeld zeker van zijn, dat uw PC in de omgeving van dit basisstation altijd via een opgegeven nummer kan worden bereikt.

Een aangemeld basisstation kan ook als standaardbasisstation worden vastgelegd, als op dat moment geen verbinding met dit basisstation kan worden opgebouwd.

Huidig basisstation

Het basisstation waarmee de PC op dit moment in verbinding staat, is het huidige basisstation. Als het standaardbasisstation bereikbaar is, is dit steeds het huidige basisstation.

Als zich behalve het huidige basisstation nog andere basisstations in het ontvangstbereik van de PC bevinden en ingeschakeld zijn, kunt u het huidige basisstation veranderen door één van deze basisstations als standaardbasisstation vast te leggen.

Het veranderen van het huidige basisstation kan bijvoorbeeld noodzakelijk zijn, als u een *ISDN*-verbinding via een bepaalde *ISDN*-aansluiting wilt opbouwen of als u een ander basisstation in plaats van het huidige basisstation wilt beheren.



In de lijst **Aangemelde basisstations** van het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA**, register **Configuratie**, is het standaardbasisstation met S en het huidige basisstation met A gemarkeerd.

1. Open het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA** (hoofdstuk 9.2).
2. Klik op het register **Configuratie**.
3. Klik op het **RFPI**-nummer van het gewenste basisstation in de lijst **Aangemelde basisstations**.
 - ⇒ Het vakje **Standaardbasis** is geactiveerd.
4. Klik op het vakje **Standaardbasis**.
 - ⇒ Het basisstation is in de lijst met S gemarkeerd. Het basisstation is als nieuw standaardbasisstation vastgelegd.
 - ⇒ Als het basisstation ingeschakeld is en zich in het ontvangstbereik van de PC bevindt, wordt het tevens het huidige basisstation. In de lijst verschijnt dan bij het basisstation tevens de letter A.

10.5 Ontvangstkwaliteit weergeven

De kwaliteit van de radioverbinding tussen de PC en het basisstation wordt door middel van een balk in het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA**, register **Configuratie** aangeduid.

Hoe langer de balk in het display is, hoe beter de verbinding tussen de PC en het basisstation is. Als de balk te kort is, kan de verbinding met het basisstation worden onderbroken.

In de rusttoestand kunnen als gevolg van het veranderen van *DECT*-kanalen door het systeem af en toe schommelingen optreden in de balkindicatie.

1. Open het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA** (hoofdstuk 9.2).
2. Klik op het register **Configuratie**.
3. Controleer de kwaliteit van de radioverbinding in het veld **Ontvangstkwaliteit**.

10.6 Softwareversie van de AirVox-software weergeven

U vindt de softwareversie van de AirVox-software ook op de in hoofdstuk 8.2 aangegeven plaatsen.

1. Open het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA** (hoofdstuk 9.2).
2. Klik op het register **Configuratie**.
3. Kijk voor de softwareversie van de AirVox-software in het veld **DA-versie**.

10.7 Hardwareversie van de ISA-kaart weergeven

De hardwareversie bestaat uit 3 letters.

U vindt de softwareversie van de ISA-kaart AirVox ISA ook op de in hoofdstuk 8.2 aangegeven plaatsen.

1. Open het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA** (hoofdstuk 9.2).
2. Klik op het register **Algemeen**.
3. Kijk voor de hardwareversie van de ISA-kaart in het veld **Hardware-versie**.

10.8 IPEI-Nummer van de ISA-kaart weergeven

Aan de hand van het *IPEI*-nummer identificeert u de ISA-kaart AirVox ISA in de lijst met bij het basisstation AirVox 100 ISDN aangemelde draadloze apparaten.

U vindt het *IPEI*-nummer van de ISA-kaart AirVox ISA ook op de in hoofdstuk 8.1 aangegeven plaatsen.

1. Open het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA** (hoofdstuk 9.2).
2. Klik op het register **Configuratie**.
3. Kijk voor het *IPEI*-nummer van de ISA-kaart in het veld **IPEI**.

11 Beheer van het basisstation AirVox 100 ISDN

In dit hoofdstuk worden alle functies beschreven, die voor het beheer van het basisstation AirVox 100 ISDN vanaf uw PC kunnen worden opgeroepen. De PC moet bij het basisstation aangemeld zijn. U kunt altijd alleen het huidige basisstation beheren.

Informatie over *IPEI*-nummers en *RFPI*-nummers vindt u in hoofdstuk 8.1.



Sommige functies kunt u echter ook vanaf uw bij het basisstation aangemelde *GAP*-telefoon oproepen. Meer hierover vindt u in hoofdstuk 12 van de gebruiksaanwijzing van het basisstation AirVox 100 ISDN.



Alle functies voor het beheer van bij het basisstation aangemelde *GAP*-telefoons vanaf de PC vindt u in hoofdstuk 12.

11.1 Aanmeldmodus van het basisstation inschakelen

U kunt de aanmeldmodus van het basisstation AirVox 100 ISDN ook inschakelen door de adapter (voeding) uit het stopcontact te trekken en er vervolgens weer in te steken.

De aanmeldmodus wordt automatisch na 5 minuten uitgeschakeld, als geen draadloze apparaat bij het basisstation wordt aangemeld.

1. Open het venster **Basisconfiguratie** (hoofdstuk 9.3).
2. Klik op het vakje **Aanmeldmodus**.
 - ⇒ Antennebeugel 1 knippert. De aanmeldmodus van het basisstation is geactiveerd.

11.2 Aanmeldcode (AC) van het basisstation wijzigen

De aanmeldcode (AC) wordt gebruikt om draadloze apparaten (*GAP*-telefoons en computers) bij het basisstation AirVox 100 ISDN te kunnen aanmelden. De code bestaat uit minimaal 1 en maximaal 8 cijfers. De standaardinstelling is 1111. Wij raden u aan, deze instelling te wijzigen, om onbevoegd gebruik van uw basisstation en uw *ISDN*-aansluiting uit te sluiten.

1. Noteer de nieuwe aanmeldcode (AC) aan de binnenkant van de omslag achterin van de gebruiksaanwijzing van het basisstation.
2. Open het venster **Basisconfiguratie** (hoofdstuk 9.3).

3. Klik op het vakje **Aanmeldcode...**

⇒ Het venster **Algemene aanmeldcode wijzigen** verschijnt.

4. Toets in het veld **Nieuwe algemene aanmeldcode** de cijfers van de nieuwe aanmeldcode (AC) in (1 tot 8 cijfers).



5. Toets de cijfers in het veld **Opnieuw invoeren** nog een keer in.


6. Klik op het vakje **OK**.

⇒ Het venster **Wijziging overgenomen** verschijnt.

7. Klik op het vakje **OK**.

11.3 Systeemcode (UPI) van het basisstation wijzigen

De systeemcode (*UPI*) is noodzakelijk om systeeminstellingen van het basisstation AirVox 100 ISDN te kunnen wijzigen. De code bestaat uit minimaal 1 en maximaal 8 cijfers. De standaardinstelling is 1111. Wij raden u aan om deze instelling te wijzigen, om onbevoegde toegang tot de systeemparemeters van uw basisstation uit te sluiten.

 Noteer de systeemcode (*UPI*). Zonder deze code kunt u het basisstation niet meer beheren. Als u deze code vergeten bent, kan deze alleen worden gewijzigd via het verkooppunt. Daar zijn kosten aan verbonden.

Noteer wijzigingen van de systeemcode (*UPI*) en de aanmeldcode (*AC*) in de daarvoor bestemde velden aan de binnenkant van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing van het basisstation.

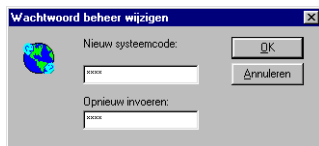
1. Noteer de nieuwe systeemcode (*UPI*) aan de binnenkant van de omslag achterin de gebruiksaanwijzing van het basisstation.

2. Open het venster **Basisconfiguratie** (hoofdstuk 9.3).

3. Klik op het vakje **Systeemcode**.

⇒ Het venster **Systeemcode wijzigen** verschijnt.

4. Toets in het veld **Nieuwe systeemcode** de cijfers van de nieuwe systeemcode (*UPI*) in (1 tot 8 cijfers).



5. Toets de cijfers in het veld **Opnieuw invoeren** nog een keer in.

6. Klik op het vakje **OK**.

⇒ Het venster **Wijziging overgenomen** verschijnt.

7. Klik op het vakje **OK**.

11.4 Bedrijfstoestand van het basisstation terugzetten

Deze functie helpt u, als het basisstation AirVox 100 ISDN door een foutieve gegevensoverdracht is geblokkeerd. Het herstellen komt overeen met het uittrekken en weer insteken van de adapter (voeding) van het basisstation.

Het herstelcommando verandert de opgeslagen gegevens en aanmeldingen niet.



Controleer of er geen gespreks- of dataverbindingen via het geselecteerde basisstation actief zijn voordat u het herstelcommando geeft. Deze verbindingen worden bij het herstellen afgebroken.

1. Open het venster **Basisconfiguratie** (hoofdstuk 9.3).
2. Klik op het vakje **Terugstellen**.
 - ⇒ De vraag of u het zeker weet verschijnt.
3. Klik op het vakje **OK**.
 - ⇒ Het basisstation AirVox 100 ISDN is teruggezet en staat in de aanmeldmodus.

11.5 Aangemelde draadloze apparaten weergeven

Een lijst met de *IPEI*-nummers van alle bij het basisstation AirVox 100 ISDN aangemelde draadloze apparaten (*GAP*-telefoons en computers) vindt u in het veld **Aangemelde apparaten** van het venster **Basisconfiguratie** (hoofdstuk 9.3).

GAP-telefoons en computers onderscheiden zich aan de hand van de tekst in de kolom **Systeem**: *GAP* voor *GAP*-telefoons en *MMAP* voor computers.

1. Open het venster **Basisconfiguratie** (hoofdstuk 9.3).
2. De *IPEI*-nummers van het aangemelde draadloze apparaten vindt u in het veld **Aangemelde apparaten**.

11.6 Draadloze apparaat bij het basisstation afmelden

Met deze functie wist u de gegevens van een aangemeld draadloze apparaat (*GAP*-telefoon of computer) in het basisstation AirVox 100 ISDN. Voordat het draadloze apparaat opnieuw wordt gebruikt, moet deze eerst weer bij het basisstation worden aangemeld.

Om ervoor te zorgen dat ook de gegevens van het basisstation in het betreffende draadloze apparaat worden gewist, moet de afmelding vanaf het desbetreffende draadloze apparaat plaatsvinden.

Als de afmelding vanaf een andere bij het basisstation aangemelde computer wordt uitgevoerd, blijven de gegevens van het basisstation in het draadloze apparaat behouden. Het draadloze apparaat blijft proberen om een verbinding met het basisstation tot stand te brengen.



Meld uw draadloze apparaat daarom altijd vanaf het draadloze apparaat af. Informatie over het afmelden van een *GAP*-telefoon vanaf de *GAP*-telefoon vindt u in hoofdstuk 8.2 van de gebruiksaanwijzing van het basisstation AirVox 100 ISDN.

1. Open het venster **Basisconfiguratie** (hoofdstuk 9.3).
2. Klik in de lijst **Aangemelde apparaten** op het *IPEI*-nummer van het draadloze apparaat die u wilt afmelden (wissen).
 - ⇒ Het vakje **apparaat wissen** is geactiveerd.
3. Klik op het vakje **apparaat wissen**.
 - ⇒ De vraag of u het zeker weet verschijnt.
4. Klik op het vakje **OK**.
 - ⇒ Het *IPEI*-nummer van het draadloze apparaat is uit de lijst **Aangemelde apparaten** verwijderd. Het draadloze apparaat is afgemeld.

11.7 Hardware- en softwareversie van het basisstation weer- geven

De hardwareversie bestaat uit 3 letters.

U vindt de hardware- en de softwareversie van het basisstation AirVox 100 ISDN ook op de in hoofdstuk 8.2 aangegeven plaatsen.

1. Open het venster **Basisconfiguratie** (hoofdstuk 9.3).
2. Kijk voor de hardwareversie van het basisstation in het veld **HW-versie**.
3. Kijk voor de softwareversie van het basisstation in het veld **SW-versie**.

12 Beheer van GAP-telefoons

In dit hoofdstuk worden alle functies beschreven, die voor het beheer van *GAP*-telefoons die bij het basisstation AirVox 100 ISDN zijn aangemeld, vanaf de PC kunnen worden opgeroepen. De PC moet bij het basisstation aangemeld zijn. U kunt altijd alleen de bij het huidige basisstation (hoofdstuk 10.4) aangemelde *GAP*-telefoons beheren.

Een *GAP*-telefoon kan vanaf de PC alleen bij neergelegde hoorn worden beheerd. Het *IPEI*-nummer van uw *GAP*-telefoon staat vermeld in de documentatie van de *GAP*-telefoon. Algemene informatie over *IPEI*-nummers vindt u in hoofdstuk 8.1.



Om gebruik te kunnen maken van alle functies kunt u een bij het basisstation AirVox 100 ISDN aangemelde *GAP*-telefoon alleen vanaf de *GAP*-telefoon beheren. Bij het beheer vanaf de PC hebt u echter het voordeel van een beter overzicht en een eenvoudigere bediening.

Uitvoerige informatie over het gebruik van *GAP*-telefoons met het basisstation AirVox 100 ISDN vindt u in hoofdstuk 7 t/m hoofdstuk 12 van de gebruiksaanwijzing van het basisstation.



Vanaf de PC kunt u onafhankelijk van de toegepaste telefoon-software geen interne gesprekken met bij het basisstation AirVox 100 ISDN aangemelde *GAP*-telefoons voeren.

12.1 Intern telefoonnummer van een *GAP*-telefoon weergeven

Het interne telefoonnummer van een *GAP*-telefoon wordt bij de aanmelding bij het basisstation AirVox 100 ISDN automatisch toegewezen.

1. Open het venster **Basisconfiguratie** (hoofdstuk 9.3).
2. Klik op het *IPEI*-nummer van *GAP*-telefoon in de lijst **Aangemelde apparaten**.
3. Klik op het vakje **GAP-apparaat configureren**
 - ⇒ Het venster **Beheer draadloze telefoon** verschijnt.
4. Het interne telefoonnummer staat vermeld in het veld **Intern tel. nr.**
5. Klik op het vakje **OK**.

12.2 Netlijnautorisatie van GAP-telefoon vastleggen

Voor elke bij het basisstation AirVox 100 ISDN aangemelde *GAP*-telefoon kunt u de netlijnautorisatie vastleggen. Daarmee verhindert u, dat zonder toestemming via uw basisstation gesprekken binnen de regio, buiten de regio of naar het buitenland worden gevoerd.

Vrijgaven (netlijnautorisatie)	Ingeschakelde optie in het veld Vrijgaven
Geen netlijnautorisatie (alleen intern)	—
Gesprekken binnen de regio toegestaan	Lokaal (plaatselijk)
Binnenlandse gesprekken toegestaan	Nationaal (binnenland)
Geen beperking	Internationaal



Als in het veld **Vrijgaven** geen optie is geactiveerd, zijn met de *GAP*-telefoon alleen interne gesprekken mogelijk (geen netlijnautorisatie).

1. Open het venster **Basisconfiguratie** (hoofdstuk 9.3).
2. Klik op het *IPEI*-nummer van *GAP*-telefoon in de lijst **Aangemelde apparaten**.
3. Klik op het vakje **GAP-apparaat configureren**
 ➤ Het venster **Beheer draadloze telefoon** verschijnt.
4. Kies de gewenste optie in het veld **Vrijgaven**.
5. Klik op het vakje **OK**.
 ➤ De netlijnautorisatie is vastgelegd.

12.3 Externe telefoonnummers (MSN) aan GAP-telefoons toewijzen

U kunt bij het basisstation AirVox 100 ISDN één of meer van uw externe telefoonnummers (*ISDN*-telefoonnummers, *MSN*) invoeren. Het basisstation stelt hiervoor 5 *MSN*-geheugenplaatsen (A-E) ter beschikking. De *MSN* kunt u vervolgens aan de bij het basisstation aangemelde *GAP*-telefoons toewijzen.

Via deze toewijzing kunt u voor elk *MSN* vastleggen, op welke *GAP*-telefoons binnenkomende externe gesprekken voor deze *MSN* moeten worden beantwoord. Bovendien legt u met de toewijzing voor elke *GAP*-telefoon vast, op welk *MSN* de gesprekskosten voor uitgaande gesprekken op uw nota worden gemeld. Meer informatie hierover vindt u in hoofdstuk 11, "Externe telefoonnummers (MSN) aan *GAP*-telefoons toewijzen".

De toewijzing van de *MSN* aan *GAP*-telefoons vindt indirect plaats via de toewijzing van de betreffende *MSN*-geheugenplaatsen. Markeer hiervoor in het venster **Extern nummerplan** (zie volgende afbeelding) de keuzevelden van de *GAP*-telefoons achter het invoerveld van de desbetreffende *MSN*-geheugenplaats. Klik hiervoor met de muis op de keuzevelden. De *GAP*-telefoons onderscheidt u aan de hand van hun interne telefoonnummer. U kunt aan elke *GAP*-telefoon ook meerdere *MSN*'s toewijzen. Standaard is aan alle *GAP*-telefoons de *MSN*-geheugenplaats A toegewezen.

Om de toewijzing van een *MSN* aan een *GAP*-telefoon op te heffen, verwijdert u de markering van het betreffende keuzeveld door er opnieuw met de muis op te klikken.



Keuzevelden van vrije *MSN*-geheugenplaatsen of niet toegewezen interne telefoonnummers kunt u niet markeren. Deze keuzevelden hebben in het venster **Extern nummerplan** een grijze achtergrond.



Neem bij het toewijzen van *ISDN*-telefoonnummers de aanwijzing in hoofdstuk 7.1, paragraaf "Toewijzen van *ISDN*-telefoonnummers (*MSN*)" in acht.

1. Open het venster **Basisconfiguratie** (hoofdstuk 9.3).
2. Klik op het vakje **MSN's toewijzen**.

⇒ Het venster **Extern nummerplan** verschijnt.

3. Toets de externe telefoonnummers (*MSN*) in de invoervelden **MSN A** t/m **MSN E** in (*MSN* zonder kengetal).
4. Markeer de keuzevelden van de *GAP*-telefoons achter de *MSN* die hieraan moeten worden toegewezen, door er met de muis op te klikken.
5. Klik op het vakje **OK**.

⇒ De *GAP*-telefoons zijn aan de desbetreffende *MSN* toegewezen.

13 Bron- en configuratieconflicten

In dit hoofdstuk vindt u informatie voor het geval dat de installatie van de apparaatstuurprogramma's (hoofdstuk 6) niet kan worden uitgevoerd.

Als de installatie van de hardware (hoofdstuk 6) succesvol is afgesloten, is de informatie in dit hoofdstuk voor u niet van belang.

Wanneer meerdere hardwarecomponenten (apparaten) van uw systeem dezelfde Windows-bron proberen te gebruiken, is er sprake van een bronconflict.

Er is sprake van een configuratieconflict, als de installatie van de stuurprogramma's voor de apparaten op grond van de huidige instelling van de systeemparameters niet kan worden uitgevoerd.



Niet alle bronconflicten worden door Windows herkend en getoond.

Controleer eerst of Windows een geheugen- of interruptconflict laat zien (hoofdstuk 13.1). Ook al is dit niet het geval, dan moet u toch de ingestelde waarden wijzigen (hoofdstuk 13.2, hoofdstuk 13.3). Als de installatie van de apparaatstuurprogramma's nog steeds niet kan worden uitgevoerd, is er mogelijk een probleem in verband met de configuratie van het plug and play-mechanisme van Windows. Informatie hierover vindt u in de twee laatste paragrafen van dit hoofdstuk. Lees tevens de relevante paragrafen in hoofdstuk 14, "Tips bij problemen".

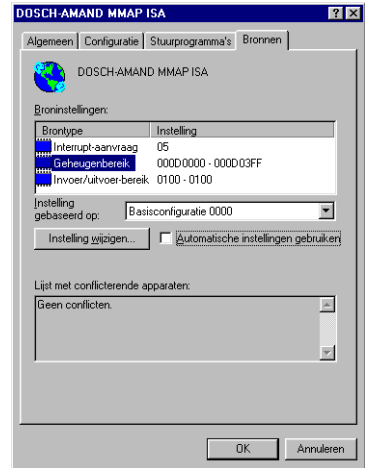
13.1 Weergave van apparaatconflicten controleren

1. Open het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA** (hoofdstuk 9.2).
2. Klik op het register **Bronnen**.
3. Controleer of in het veld **Lijst met conflicterende apparaten** een conflict wordt weergegeven.
4. Als een bronconflict in het **Geheugenbereik** wordt weergegeven: los het conflict op aan de hand van de aanwijzingen in hoofdstuk 13.2.
- of -
- ➔ Als een bronconflict in het **Interrupt request** wordt weergegeven: los het conflict op aan de hand van de aanwijzingen in hoofdstuk 13.3.

13.2 Geheugenbereik wijzigen


Aan elk apparaat is in het werkgeheugen van Windows een vast geheugenbereik toegewezen. De geheugenbereiken mogen elkaar niet overlappen.

1. Open het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA** (hoofdstuk 9.2).
2. Klik op het register **Bronnen**.
3. Deactiveer de optie **Automatische instellingen gebruiken**.
 - ⇒ Het haakje verdwijnt. De automatische brontoewijzing door Windows is opgeheven.



4. Dubbelklik op **Geheugenbereik** in de lijst.
 - ⇒ Het venster **Geheugenbereik bewerken** verschijnt.



 De gegevens over het geheugenbereik zijn gebaseerd op het hexadecimale talstelsel. In dit talstelsel staan de letters A t/m F voor de getallen 10 t/m 15. De beginwaarden van het geheugenbereik moeten een veelvoud van 400 (hexadecimaal) zijn: ...000-...3FF, ...400-...7FF, ...800-...BFF, ...C00-...FFF.

5. Klik vier keer op de bovenste scroll-pijl rechts van het veld **Waarde**.
 - ⇒ Geheugenbereik wordt met 400 (hexadecimale) eenheden verschoven.
6. Als in het veld **Conflictinformatie** een bronconflict in het geheugenbereik is weergegeven: herhaal stap 5 tot **Geen conflicterende apparaten** wordt weergegeven.
7. Klik op het vakje **OK**.



Om een wijziging van het geheugenbereik op te slaan, mag u de optie **Automatische instellingen gebruiken** pas weer inschakelen nadat Windows opnieuw is opgestart!

8. Dubbelklik op Setup.EXE in de map **Airvox** op de cd.
 - ⇒ Het software-installatieprogramma Setup.EXE wordt gestart. De apparaat-stuurprogramma's worden automatisch bij het starten van het programma geïnstalleerd. Ga verder met hoofdstuk 7, "Installatie en configuratie van de software".

13.3 Interrupt request wijzigen

De interrupt speelt een rol in de communicatie tussen de processor en de op de PC aangesloten apparaten. De toewijzing tussen apparaat en interrupt moet eenduidig zijn.



In sommige gevallen kunnen stuurprogramma's en software ook dan worden geïnstalleerd, als aan een ander apparaat dezelfde interrupt is toegewezen. In de werking van AirVox ISA treden dan echter functionele storingen op.

1. Open het venster **DOSCH-AMAND MMAP ISA** (hoofdstuk 9.2).
2. Klik op het register **Bronnen**.
3. Deactiveer de optie **Automatische instellingen gebruiken**.
 - ⇒ Het haakje verdwijnt. De automatische brontoewijzing door Windows is opgeheven.
4. Dubbelklik op **Interrupt request** in de lijst.
 - ⇒ Het venster **Interrupt request bewerken** verschijnt.
5. Klik op de bovenste of onderste scroll-pijl rechts van het veld **Waarde**.
 - ⇒ De nieuwe interrupt wordt ingesteld.
6. Als in het veld **Conflictinformatie** een bronconflict in de interrupt is weergegeven: herhaal stap 5 tot **Geen conflicterende apparaten** wordt weergegeven.
7. Klik op het vakje **OK**.



Om een wijziging van de interrupt op te slaan, mag u de optie **Automatische instellingen gebruiken** pas weer inschakelen nadat Windows opnieuw is opgestart!

8. Dubbelklik op Setup.EXE in de map **Airvox** op de cd.
 - ⇒ Het software-installatieprogramma Setup.EXE wordt gestart. De apparaat-stuurprogramma's worden automatisch bij het starten van het programma geïnstalleerd. Ga verder met hoofdstuk 7, "Installatie en configuratie van de software".

13.4 BIOS op Plug and Play instellen

De ISA-kaart kan niet worden geïnstalleerd, als in het BIOS-menu het Plug-and-Play-mechanisme is uitgeschakeld.



LET OP!

Wijzigingen in het BIOS hebben effect op het algemeen functioneren van het besturingssysteem.

Bij foutieve instellingen zijn ernstige functionele storingen en uitval van het besturingssysteem mogelijk.

- Instellingen in het BIOS mogen uitsluitend door vakkundige personen worden gewijzigd.

1. Roep het BIOS-menu van de pc op.
2. Kies de menu-optie **PnP-Configuration**. De optie voor de configuratie van Plug and Play kan afhankelijk van de fabrikant van het BIOS een andere naam hebben.
3. Zet de menu-optie **PnP OS installed** op YES of ENABLED. De optie voor het inschakelen van Plug and Play kan afhankelijk van de fabrikant van het BIOS een andere naam hebben.
4. Sla de instelling via menu-optie **Save & Exit Setup** in het BIOS-menu op en verlaat BIOS.
 - ⇒ De nieuwe instellingen voor het BIOS zijn opgeslagen.

13.5 Interface- en stuurprogrammaconflicten oplossen

Interfaces en stuurprogramma's van andere hardware-componenten kunnen storingen veroorzaken bij Plug and Play. Hiertoe worden SCSI-interfaces en IR-interfaces en de desbetreffende stuurprogramma's gerekend.



Het de-installeren van SCSI- of IR-stuurprogramma's is per fabrikant verschillend. Nadere informatie vindt u in de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende fabrikant.

Om conflicten met SCSI- en IR-interfaces te vermijden:

- SCSI- of IR-stuurprogramma de-installeren.

Indien het de-installeren van het SCSI- of IR-stuurprogramma het conflict niet verhelpt:



LET OP!

Wijzigingen aan het hardware-profiel betekenen een ingreep in de configuratie van het besturingssysteem.

Functionele storingen van het besturingssysteem en uitval van aangesloten apparaten mogelijk.

- Alleen vakkundige personen mogen het hardware-profiel wijzigen of een nieuw profiel maken.
-
- Maak een nieuw hardware-profiel zonder SCSI- en/of IR-hardware.

14 Tips bij problemen

Controleer bij functionele storingen eerst de mogelijk oorzaken van de storing in de onderstaande storingstabellen.



Hulp bij functionele storingen in verband met het gebruik van *GAP*-telefoons met het basisstation AirVox 100 ISDN vindt u in hoofdstuk 13 van de gebruiksaanwijzing van het basisstation.

14.1 PC kan niet bij het basisstation worden aangemeld

Mogelijke oorzaak	Oplossing
Aanmeldcode (AC) onjuist	Correcte aanmeldcode (AC) invoeren
Basisstation zonder stroom	Adapter insteken
Basisstation niet in de aanmeldmodus	Adapter uittrekken en weer insteken
PC te ver van basisstation verwijderd	Afstand tussen PC en basisstation verkleinen
Teveel andere draadloze apparaten (GAP-telefoons en computers) op dit moment met het basisstation in verbinding	Een of eventueel meerdere verbindingen beëindigen
Teveel andere draadloze apparaten (GAP-telefoons en computers) bij het basisstation aangemeld	Een of eventueel meerdere andere draadloze apparaten afmelden (hoofdstuk 11.6)
PC is reeds bij het basisstation aangemeld	PC eventueel afmelden (hoofdstuk 11.6) en weer aanmelden (hoofdstuk 10.1)

14.2 Antenne van de ISA-kaart brandt niet

Mogelijke oorzaak	Oplossing
PC niet ingeschakeld	PC inschakelen
PC niet opgestart (Windows)	PC opstarten
Basisstation zonder stroom	Adapter insteken
Antennekabel niet aan de ISA-kaart aangesloten	Antennekabel aansluiten
PC buiten ontvangstbereik van het basisstation	Afstand tussen PC en basisstation verkleinen
PC niet bij basisstation aangemeld	PC bij basisstation aanmelden (hoofdstuk 10.1)
Apparaatstuurprogramma niet geïnstalleerd	Apparaatstuurprogramma installeren (hoofdstuk 6)

Mogelijke oorzaak	Oplossing
AirVox-software niet geïnstalleerd	Software installeren (hoofdstuk 7)
AirVox-software niet correct geïnstalleerd	Software de-installeren (hoofdstuk 7.6 en opnieuw installeren hoofdstuk 7)

14.3 Verbinding met Internet kan niet tot stand worden gebracht

Mogelijke oorzaak	Oplossing
Antenne van de PC staat op een metalen ondergrond	Locatie veranderen
Basisstation zonder stroom	Adapter insteken
Basisstation niet op <i>ISDN</i> aangesloten	Basisstation met <i>ISDN</i> -aansluiting verbinden
Basisstation te dicht bij <i>ISDN</i> -aansluitpunt (<i>NT1</i>)	Basisstation ten minste op 50 cm afstand van het <i>ISDN</i> -aansluitpunt <i>NT1</i> plaatsen
Internet-software niet correct geconfigureerd	Configuratie van de Internet-software controleren
PC niet bij basisstation aangemeld	PC bij basisstation aanmelden (hoofdstuk 10.1)
AirVox-software niet correct geïnstalleerd	Software de-installeren (hoofdstuk 7.6 en opnieuw installeren hoofdstuk 7)
Beide <i>ISDN</i> -B-kanalen bezet	Wachten tot een <i>ISDN</i> -B-kanaal vrij komt
<i>ISDN</i> -overdracht geblokkeerd	In het venster Basisconfiguratie de functie Terugstellen inschakelen (hoofdstuk 11.4)
Informatietransmissienetwerk meldt protocolfout	Nieuwe netwerkadapter gebruiken
Informatietransmissienetwerk meldt, dat modem door een andere applicatie wordt gebruikt	Wachten tot andere applicatie modem vrijmaakt - of - de andere applicatie beëindigen - of - PC opstarten (indien andere applicatie niet meer reageert)
Informatietransmissienetwerk meldt, dat verkeerde 32 bit Winsock wordt gebruikt	In het informatietransmissienetwerk de optie Proxy-Server Client uitschakelen (hoofdstuk 7.4) Let op bij het gebruik van Microsoft-Office of Microsoft-BackOffice!
Bij software-installatie werd netwerkadapter beschadigd	Netwerkadapter 1.3 met acceleratorpack gebruiken Informatietransmissienetwerk opnieuw installeren (hoofdstuk 7.4)
Onder WIN98 wordt netwerkadapter voor WIN95 gebruikt (adapter 1.3)	Voor WIN98 geschikte netwerkadapter gebruiken

Mogelijke oorzaak	Oplossing
Informatietransmissienetwerk niet correct geconfigureerd	Configuratie van het netwerk controleren (hoofdstuk 7.4)
Verkeerd <i>CAPi</i> -stuurprogramma geïnstalleerd (evt. <i>CAPi</i> -stuurprogramma van een andere <i>ISDN</i> -kaart)	Voorhanden <i>CAPi</i> -stuurprogramma de-installeren en correct <i>CAPi</i> -stuurprogramma installeren (hoofdstuk 7.2)

14.4 Informatietransmissienetwerk vindt modem niet

Mogelijke oorzaak	Oplossing
Bronconflict	Controleren of er sprake is van een bronconflict en conflict opheffen (hoofdstuk 13)
D-kanaal-protocol niet correct	D-kanaal-protocol EURO-DSS1 gebruiken
Netwerkadapter niet geschikt	Nieuwe netwerkadapter installeren
Informatietransmissienetwerk niet correct geconfigureerd	Informatietransmissienetwerk correct configureren (hoofdstuk 7.4)
<i>CAPi</i> -stuurprogramma niet geïnstalleerd	Onder INSTELLINGEN/CONFIGURATIESCHERM/NETWERK/PROTOCOLLEN het protocol Dosch Amand <i>CAPi</i> toevoegen resp. verwijderen en opnieuw toevoegen

14.5 ISDN-verbinding wordt steeds verbroken

Mogelijke oorzaak	Oplossing
Besturingssoftware te oud of door teveel upgrades/updates verkeerd geconfigureerd	Nieuwere besturingssoftware installeren Voorhanden Internet-software (browser) de-installeren en opnieuw installeren

14.6 Storingen melden

Als u de storing niet zelf kunt verhelpen, neemt u dan contact op met het gratis servicenummer van KPN Telecom, 0800-0407. Zorg dat u de volgende gegevens van de ISA-kaart AirVox ISA, de AirVox-software en het basisstation AirVox 100 ISDN bij de hand hebt, als u contact opneemt met KPN Telecom:

- Softwareversie van de AirVox-software.
- *IPEI*-nummer of serienummer van de ISA-kaart.
- Hardwareversie van de ISA-kaart.
- Hardwareversie van het basisstation.
- Softwareversie van het basisstation.
- *RFPI*-nummer of serienummer van het basisstation.

U vindt deze gegevens op de in hoofdstuk 8 vermelde plaatsen.

15 Technische gegevens

15.1 Maximumaantal basisstations

De ISA-kaart AirVox ISA kan bij maximaal zes basisstations tegelijkertijd aangemeld zijn.

15.2 Compatibiliteit

DECT	ETSI DECT ETS 300 175
	FP (standaardinstelling)
	MMAP ETSI DMAP EN 301 650
	Gegevensoverdracht met dienstintegratie
ISDN	EURO ISDN E-DSS1
	CAP1 1.1/2.0

15.3 Overdrachtskenmerken

Gegevens	MMAP (MultiMedia Access Profile) / ETSI DMAP
	Overdrachtsbandbreedte symmetrisch: max. 144 kbps
	Overdrachtsbandbreedte asymmetrisch: max. 288 kbps
	Bit-foutenfrequentie: $BER < 10^{-10}$
ISDN	MMAP / ETSI DMAP
	Overdrachtsbandbreedte: 2x64 kbps (2B+D)
	Bit-foutenfrequentie: $BER < 10^{-10}$

15.4 Software-ondersteuning

DECT	cd-rom
	MMAP protocol-stack (gegevens)
	ISDN Dual CAPI 1.1/2.0
WINDOWS95/98	Plug-and-play-configuratie (PnP)
	Configuratieprogramma
	Configuratiemanager
Bescherming	Volledige codering van de overgedragen spraak/gegevens
	Challenge/Response-bevestiging van de gebruiker

15.5 Elektrische en mechanische gegevens

Frequentiebereik	1880 MHz tot 1900 MHz
Afgegeven vermogen	max. 250 mW (24 dBm)
Antenne	Externe QW-antenne met LED-antennebeugel (fantomvoeding)
Stroomverbruik	12 mA (passieve modus) 230 mA (bij een overdrachtssnelheid van 64 kbps)
Afmetingen	180 mm x 100 mm
Gewicht	85 g
Temperatuurbereik	+5 °C tot +45 °C

16 Wetenswaardigheden over de DECT-technologie

Dat AirVox in staat is, om spraak en data met *ISDN*-kwaliteit draadloos over te dragen, komt door de *DECT*-technologie en de twee *ETSI*-standaarden *GAP* (ETSI standaard EN 300 444) en *MMAP/DMAP* (ETSI standaard EN 301 650).

16.1 Wat is DECT?

DECT is de afkorting van Digital Enhanced Cordless Telecommunication en betekent digitale, verbeterde, draadloze telecommunicatie.

De *DECT*-technologie werd speciaal voor de draadloze telecommunicatie (spraak en data) in gebouwen ontwikkeld. Deze technologie biedt een hoge overdrachtskwaliteit en een hoge mate van bescherming tegen af luisteren en tegen onbevoegd gebruik.

16.2 Componenten van een DECT-radiosysteem

Een *DECT*-radiosysteem bestaat uit een basisstation en ten minste één mobiel station.

Het basisstation van een *DECT*-radiosysteem is via een kabel met een *ISDN*-aansluiting of een printer verbonden. Binnen een ruimte kunnen meerdere basisstations (*GAP* of *MMAP*) worden gebruikt, zonder dat onderling storingen optreden.

Welke apparaten als mobiel station kunnen worden toegepast, is afhankelijk van de overdrachtsstandaard van het basisstation: *GAP*, *MMAP* of beide. Pc's kunnen als mobiel station worden gebruikt door de installatie van de *ISA*-kaart AirVox *ISA*, laptops door de installatie van de *PCMCIA*-kaart AirVox *PCMCIA*.

Overdrachtsstandaard van het basisstation	Mogelijk(e) mobiel(e) station(s)
<i>GAP</i>	In de handel gebruikelijke <i>GAP</i> -telefoons
<i>MMAP</i>	Laptop of pc (na installatie van een interface-kaart)
<i>GAP</i> + <i>MMAP</i> (bijvoorbeeld basisstation AirVox 100 <i>ISDN</i>)	In de handel gebruikelijke <i>GAP</i> -telefoons + laptop of pc (na installatie van een interface-kaart)

16.3 Bereik en ontvangst

Uw AirVox systeem kan niet door andere *DECT*-systemen worden gestoord. Om een hoge verkeersdichtheid te bereiken, is het bereik van *DECT*-systemen echter bewust beperkt. Het bereik bedraagt binnen maximaal 30 tot 50 meter. Buiten kan het bereik enkele honderden meters bedragen.

Een radioverbinding wordt in gebouwen door muren, plafonds en meubels gedempt en is op grond van reflecties ook aan schommelingen onderhevig. Moderne *DECT*-radiosystemen zoals AirVox corrigeren dergelijke ontvangststoringen automatisch. AirVox beschikt bovendien over een verbeterde foutencorrectie bij de gegevensoverdracht, zodat gegevens over het algemeen zonder storingen kunnen worden verstuurd en ontvangen.

16.4 Compatibiliteit

Het basisstation en het mobiele station zenden elektromagnetische golven uit met een zeer laag vermogen en met een frequentie van 1880 MHz tot 1900 MHz. De stralingsbelasting door deze golven bedraagt beduidend minder dan de wettelijk voorgeschreven waarden. Personen kunnen zich zonder enig gevaar in de directe nabijheid van een *DECT*-radiosysteem ophouden. *DECT*-radiosystemen zijn tevens geschikt voor gebruik in ziekenhuizen.

17 Verklarende woordenlijst

Afkorting	Verklaring
AC	<i>Authentication Code (aanmeldcode)</i> Aanmeldcode bij AirVox. Wordt gebruikt om draadloze apparaten bij het basisstation AirVox 100 ISDN te kunnen aanmelden.
CAPI	<i>Common (ISDN) Application Programming Interface</i> Gestandaardiseerde interface tussen software en ISDN-kaart. CAPI-stuurprogramma's worden door de fabrikant van de ISDN-kaart geleverd. Dual CAPI zijn stuurprogramma's die de versies 1.1 en 2.0 van de CAPI-standaard ondersteunen.
DECT	<i>Digital Enhanced Cordless Telecommunication</i> Digitale radiodienst voor thuis (spraak en data). ETSI-standaard voor de draadloze telecommunicatie, draadloze nevenaansluitingen en draadloze LAN (Local Area Network, lokale netwerken).
DMAP	<i>DECT Multimedia Access Profile</i> ETSI-standaard voor draadloze gegevensoverdracht (ETSI EN 301 650).
ETSI	<i>European Telecommunications Standards Institute</i> Europees instituut voor telecommunicatiestandaarden in de buurt van Nice (Zuid-Frankrijk).
GAP	<i>(Generic Access Profile)</i> ETSI-standaard voor draadloos telefoneren (ETSI EN 300 444).
IPEI	<i>International Portable Equipment Identity</i> Wereldwijd eenduidig nummer voor de aanduiding van draadloze DECT-apparaten. Bij AirVox vormt het IPEI-nummer het grootste deel van het serienummer van de insteekkaarten AirVox ISA en AirVox PCMCIA. Zie ook RFPI.
ISA	<i>Integrated Service Access</i> Insteekkaart voor pc.
ISDN	<i>Integrated Service Digital Network</i> Digitale telefoonservice met een hoge overdrachtssnelheid van 64 kbit per seconde. Voor de transmissie van spraak en data.
MMAP	<i>MultiMedia Access Profile</i> ETSI-standaard voor draadloze gegevensoverdracht. Komt overeen met DMAP (zie aldaar).
MSN	<i>Multiple Subscriber Number</i> Meervoudig telefoonnummer voor ISDN-aansluiting. Wordt door KPN Telecom bij het geven van de opdracht voor de ISDN-aansluiting verstrekt.

Afkorting	Verklaring
PCMCIA	<i>Personal Computer Memory Card International Association</i> Oorspronkelijk: Internationale vereniging voor het vastleggen van normen voor geheugenkaarten. Inmiddels de aanduiding voor standaarden (type I, type II en type III) voor uitbreidingskaarten in creditkaart-formaat.
RFPI	<i>Radio Fixed Part Identity</i> Wereldwijd eenduidig nummer voor de aanduiding van stationaire <i>DECT</i> -basisstations. Bij AirVox vormt het RFPI-nummer het grootste deel van het serienummer van het basisstation AirVox 100 ISDN. Zie ook <i>IPEI</i> .
UPI	<i>User Personal Identification</i> Systeemcode bij AirVox. Wordt o.a. gebruikt om standaardinstellingen van het basisstation AirVox 100 ISDN te wijzigen.

18 Trefwoordenlijst

- Aanmeldcode (AC)11.2
- Aanmelden
 - Aanmeldmodus inschakelen11.1
 - Computer10.1
- Aanmeldmodus
 - inschakelen11.1
- AC: zie "Aanmeldcode (AC)"
- Afmelden
 - ander draadloos apparaat11.6
 - eigen computer10.2
- Algemene veiligheidsaanwijzingen4
- Apparaatbeheer9.1
- Apparaatstuurprogramma's
 - Conflicten13.5
 - installeren6
- Apparatenconflict13
- Basisstation
 - aangemelde weergeven10.3
 - Aanmeldcode wijzigen11.2
 - Aanmeldmodus inschakelen11.1
 - Bedrijfstoestand herstellen11.4
 - Draadloos apparaat afmelden11.6
 - Draadloze apparaten weergeven11.5
 - huidig basisstation wisselen10.4
 - RFPI-nummers weergeven10.3
 - Standaardbasisstation vastleggen10.4
 - Systeemcode wijzigen11.3
 - Versienummers weergeven11.7
- Bedrijfstoestand van het basisstation
 - herstellen11.4
- Beheren
 - Basisstation11
 - GAP-telefoon12
 - Kaart10
- Bereik16.3
- Bronconflict13
- Cleanup-tool7.6
- Compatibiliteit16.4
- Computer
 - aangemelde basisstations weergeven10.3
 - aangemelde weergeven11.5
 - aanmelden10.1
 - afmelden10.2, 11.6
 - huidig basisstation wisselen10.4
 - IPEI-nummer van de kaart weergeven10.8
 - Ontvangstkwaliteit weergeven10.5
 - Standaardbasisstation vastleggen10.4
 - Versie van de kaart weergeven10.7
 - Versie van de software weergeven10.7
- Configuratieconflict13
- De-installeren
 - Software7.6
- DECT-technologie16

- Dialogvenster9
- Externe telefoonnummers (MSN)
 - toewijzen (computer)7.1, 7.2, 7.5
 - toewijzen (GAP-telefoon)12.3
- Externe toegang7.4
- GAP-telefoon
 - aangemelde weergeven11.5
 - afmelden11.6
 - externe telefoonnummers toewijzen12.3
 - intern telefoonnummer weergeven12.1
 - Netlijnautorisatie vastleggen12.2
- Garantie binnenkant van de omslag voorin
- Gegevens
 - technische15
 - verlies4.2
- Geheugenbereik13.2
- Hardware
 - Installatie6
 - Vereiste voorwaarden3.1, 3.2
 - Versie8.2
- Herstellen
 - Bedrijfstoestand van het basisstation11.4
- Huidig basisstation10.4
- Inbouwen
 - Kaart6.1
- Inhoud van de verpakking2
- Inschakelen
 - Aanmeldmodus11.1
- Installatie
 - Hardware6
 - RVS-COM Lite, 5.2, 7.3
 - Software7
 - Vereiste voorwaarden3
 - Vorbereiding5
- Insteekkaart: zie "Kaart"
- Intern telefoonnummer
 - weergeven12.1
- Internet7.4
- Interrupt13.3
- IPEI-nummer8.1
- ISA-kaart: zie "Kaart"
- ISDN
 - Aansluitgegevens actualiseren7.5
 - Telefoonnummers: zie "Externe telefoonnummers (MSN)"
- Kaart
 - aangemelde weergeven11.5
 - aanmelden10.1
 - afmelden10.2, 11.6
 - Hardwareversie weergeven10.7
 - Inbouwen6.1
 - Installatie van de apparaatstuurprogramma's6
 - IPEI-nummer weergeven10.8
 - Ontvangstkwaliteit weergeven10.5
- Locatie4.1
- Meervoudige telefoonnummers: zie "Externe telefoonnummers (MSN)"
- MSN: zie "Externe telefoonnummers (MSN)"

Netlijnautorisatie12.2
Ontvangst16.3
Ontvangstkwaliteit10.6
PC: zie "Computer"
Plug-and-play
 in het BIOS activeren13.4
Provider7.4
Radioverbinding
 Ontvangstkwaliteit10.5
Reparaties4.3
RFPI-nummer8.1
RVS-COM Lite software7.3
Serienummer8.1
Software
 Compatibiliteit3.3
 Deïnstallatie7.6
 Installatie7
 RVS-COM Lite, 5.2, 7.3
 Versie8.2
Standaardbasisstation10.4
Storingen14
Stuurprogramma's: zie "Apparaatstuurprogramma's"
Symbolen1
Systeemcode (UPI)11.3
Technische gegevens15
Technische vereisten3
Technologie16
Telefoon: zie "GAP-telefoon"
Tips bij problemen14
Toewijzen
 extern telefoonnummer (computer)7.1, 7.2, 7.5
 extern telefoonnummer (GAP-telefoon)12.3
UPI: zie "Systeemcode (UPI)"
Vastleggen
 Huidig basisstation10.4
 Standaardbasisstation10.4
Veiligheidsaanwijzingen4
Vereiste voorwaarden3
Weergeven
 aangemelde basisstations10.3
 aangemelde draadloze apparaten11.5
 Apparatenconflict13.1
 Geheugenbereik13.2
 Hardwareversie van de kaart10.7
 Hardwareversie van het basisstation11.7
 intern telefoonnummer12.1
 Interrupt13.3
 IPEI-nummer10.8
 Ontvangstkwaliteit10.5
 RFPI-nummer8.1
 Softwareversie van de kaart10.6
 Softwareversie van het basisstation11.7
Werkplek4.1
Wisselen
 huidig basisstation10.4

Serienummer van de ISA-kaart AirVox ISA

Vul hier het serienummer in, zie bij **SNr** op de sticker van de ISA-kaart.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------

Het serienummer is samengesteld uit het IPEI-nummer (apparaatnummer van het draadloze DECT-apparaat) van de kaart, aangevuld met een ééncijferig controleteken.

Aangemelde basisstations AirVox 100 ISDN

Bij aanmelding invullen voor een goed overzicht.

RFPI-nummers	Aantekening over het basisstation

De RFPI-nummers (apparaatnummers vaste DECT-stations) verkrijgt u door van het serienummer van het basisstation het laatste teken weg te laten (ééncijferig controleteken). Het serienummer vindt u op de achterkant van het basisstation (**SNr**) en aan de binnenkant van de omslag achterin van de gebruiksaanwijzing van het basisstation, indien u het daar hebt genoteerd.

