

Gebruikershandleiding

Tiger® XS



SECTRA

De informatie in dit document kan zonder nadere mededeling worden gewijzigd en houdt geen verplichting in van de zijde van de verkoper. Geen garantie of verklaring, expliciet of impliciet, wordt gegeven met betrekking tot de kwaliteit, nauwkeurigheid of bekwaamheid voor enig deel van dit document.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om op ieder gewenst moment wijzigingen aan te brengen in de inhoud van dit document en/of de producten die daaraan verbonden zijn zonder verplichting om enige persoon of organisatie van dergelijke wijzigingen op de hoogte te brengen. In geen geval is de fabrikant aansprakelijk voor directe, indirecte, bijzondere, incidentele of gevolgschade, voortkomend uit het gebruik van dit product of deze documentatie, zelfs indien men gewaarschuwd is voor de mogelijkheid van dergelijke schade.

Dit document bevat materiaal dat auteursrechtelijk beschermd is. Alle rechten zijn voorbehouden. Geen enkel deel van deze handleiding mag op enige wijze of voor enig doel gereproduceerd of uitgezonden worden zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de auteurs ervan. Productnamen zijn in dit document uitsluitend genoemd voor identificatiedoeleinden. Alle handelsmerken, productnamen of merknamen genoemd in dit document behoren toe aan hun respectievelijke eigenaren.

Inhoudsopgave

Tiger® XS	6
Software Versie	6
Pakketinhoud	6
Laad de Batterij op	6
Flexibele Encryptie Device	7
Overzicht encryptie device	8
Aansluitingen	8
Knoppen	8
LED	9
Pictogrammen.....	9
Idle Menu	10
Snelkoppelingenmenu.	11
Actieve Gespreksscherm	12
Hoofdmenu	12
Basisbediening	13
Opstarten	13
Letters Invoeren	13
Maak een Bluetooth-verbinding naar een Ander Apparaat	14
Een Bluetooth-verbinding Verwijderen	14
Versleutelde Gesprekken	15
Maak Versleutelde Gesprekken	15
Ontvangen van Versleutelde Gesprekken	16
Beëindigen van Versleutelde Gesprekken	16
Versleuteld Dataverkeer	17
Installatie van USB Driver	17
Verbind de Tiger XS met een Terminal.....	17
Maak Versleutelde Dataverbinding vanaf een Terminal.....	17
Zet Versleutelde Dataverbinding op via een Inbelnetwerk	18
Ontvang Versleutelde Dataverbinding	18
Beëindig Versleutelde Dataverbinding	19
Belmenu	20

Telefoonboekmenu	21
Contactpersonen	21
Voeg een Contactpersoon toe	21
Alles Wissen	22
Vrij Geheugen	22
Oproep-infomenu	23
Gekozen Nummers	23
Ontvangen Oproepen	23
Gemiste Oproepen	24
Alles Wissen	24
Berichtenmenu	25
Bericht Schrijven	25
Inbox	25
Outbox	25
Berichten Lezen	26
Verzonden Berichten	26
Sleutelsmenu	27
Toegangs-chip	27
Gebruik Sleutelserv er	27
Groepssleutels	27
Master Keys	28
Alle Sleutels Wissen	28
Administrator menu	28
Verbindingenmenu	29
Bluetooth	29
Seriële kabel	29
USB-kabel	31
XS Office	31
Instellingenmenu	32
Screensaver	32
Geluiden	32
Datum en Tijd	32
Taal	32
Verbindingsinstellingen	32
Probleemoplossing	34

Enkele belangrijke notities	38
Veiligheidsmaatregelen	38
Recycling	38
Wettelijke Erkenning	38
Bijlage A	39
Een USB-driver voor Tiger XS installeren	39
Eigenschappen van de USB Seriële Poort.....	40
Bijlage B	42
Communiceren met de Tiger XS	42
Bijlage C	43
AT Commando's	43
Specifieke AT Commando's van Sectra	44
S Registers.....	45
Resultaatcodes	46
Specifieke Resultaatcodes van Sectra	46

Tiger[®] XS

Tiger[®] XS is een persoonlijk encryptie device voor beveiligde spraak- en datacommunicatie. Dit product is gebaseerd op Sectra's Tiger[®] platform, een technisch platform voor hoogwaardig beveiligde communicaties, ontwikkeld in samenwerking met defensie-klanten in verschillende Europese landen.

Software Versie

Deze gebruikersgids geldt voor Tiger XS [NL Secret] met software versie 2.1_1.1. Software gegevens kunnen worden verkregen door drie keer op de Keuzeknop te drukken en vervolgens op de knop Navigatie omlaag.

Pakketinhoud

Tiger XS wordt geleverd met:

- Oplader
- Toegangs-chip
- Handenvrij
- USB-kabel
- Gebruikersgids Tiger XS
- CD met USB-driver en Phone Book Application
- Gebruikersgids Phone Book Application.

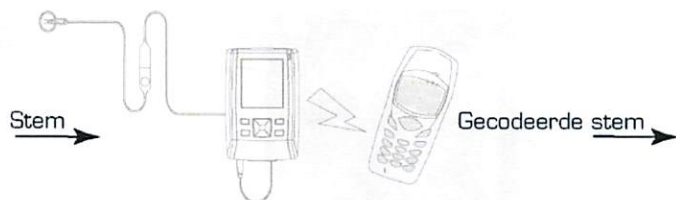
Laad de Batterij op

Wanneer Tiger XS geleverd wordt, is de batterij niet volledig opgeladen; het is dus van belang om de batterij meteen op te laden. Dit duurt ongeveer twee uur.



AFBEELDING 1: TIGER XS

Flexibel Encryptie Device



AFBEELDING 2: TIGER XS

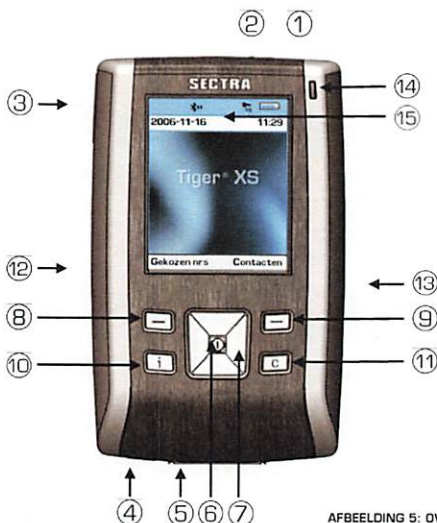


AFBEELDING 3: TIGER XS MET PC



AFBEELDING 4: TIGER XS MET TIGER XS OFFICE

Overzicht Encryptie Device



AFBEELDING 5: OVERZICHT TIGER XS

Aansluitingen

- ① Aansluitpunt voor oplader
- ② Aansluitpunt voor USB
- ③ Aansluitpunt voor Toegangs-chip
- ④ Aansluitpunt voor handenvrij
- ⑤ Aansluitpunt voor Tiger XS Office

Knoppen

- ⑥ Keuzeknop
Schakel de Tiger XS aan en uit
Druk hierop om menukeuzes te maken
Houd één seconde ingedrukt in het Idle Menu om het Short Cuts Menu te openen
- ⑦ Navigatieknoppen
Schuif omhoog/omlaag/naar links/naar rechts in de menu's, lijst en tekst
- ⑧ Functieknop links
Kies een variabele optie, aangegeven door de tekst onderaan op het scherm
- ⑨ Functieknop rechts
Kies een variabele optie, aangegeven door de tekst onderaan op het scherm

- | | |
|------------------------|---|
| ⑩ Infoknop | Vertoon een statusscherm (alleen vanaf het Idle Menu) |
| ⑪ Wisknop | Wis tekens, verlaat een menu of annuleer een activiteit |
| ⑫ Bluetooth schakelaar | Schakel de Bluetooth [®] radio aan en uit |
| ⑬ Resetknop | De resetknop bevindt zich aan de achterkant van de Tiger. Indrukken met behulp van bijvoorbeeld een paperclip om de Tiger XS te resetten. |

LED

- ⑭ De LED geeft de volgende aanduidingen:
- | | |
|------------------|--|
| Flikkerend groen | Tiger XS ingeschakeld en gebruiker heeft zich geauthenticeerd |
| Constant groen | Tiger XS ingeschakeld, gebruiker geauthenticeerd; batterij wordt opgeladen |
| Flikkerend geel | Tiger XS ingeschakeld, gebruiker niet geauthenticeerd; er kunnen geen oproepen worden gedaan |
| Constant geel | Tiger XS ingeschakeld, gebruiker niet geauthenticeerd; batterij wordt opgeladen |
| Constant rood | Tiger XS uitgeschakeld; batterij wordt opgeladen. |

Pictogrammen

- ⑮ De pictogrammen geven de volgende aanduidingen:

- | | |
|---|---|
|  Beltoon uit |  Toetsen geblokkeerd |
|  Bluetoothverbinding actief |  Bluetooth wordt geïnitieerd of wordt uitgezet |
|  Verbindingstoestel zoeken |  Bluetooth niet actief |
|  Energiebesparingsmodus aan |  USB verbonden |
|  Serieel interface actief |  Serieel apparaat zoeken |
|  Batterijniveau |  Laag batterijniveau, sluit oplader aan |
|  Geauthenticeerd en aantal uren tot verstrijken |  Niet geauthenticeerd |
|  Automatisch beantwoorden fax aan | |

Afhankelijk van de actieve verbinding, is de seriële verbinding of de Bluetooth verbinding zichtbaar.

Idle Menu

Wanneer de Tiger XS ingeschakeld wordt, vertoont deze na authenticatie het Idle Menu. Het Idle menu vertoont datum en tijd, terwijl de volgende functies kunnen worden gekozen:

Hoofdmenu

Ga naar het Hoofdmenu door navigatieknop links of rechts in te drukken.

Short Cuts Menu

Ga naar het Short Cuts Menu door één seconde op de keuzeknop te drukken of op de navigatieknop omhoog.

Gekozen Nummer

Toont de lijst van recentelijk gekozen nummers.

Contactpersonen

Toont de lijst van contactpersonen.

Infoknop

Toont een statusscherm dat de mogelijkheid aangeeft om te bellen of een SMS te verzenden.

OPGESTART - De Tiger XS is klaar voor gebruik




GEAUTHENTICEERD - Geeft aan of de gebruiker geauthenticeerd is

VERSLEUTELDE GESPREKKEN - Geeft aan of er gebeld kan worden of niet

VERSLEUTELDE SMS - Geeft aan of berichten mogelijk zijn of niet

APPARAAT VERBONDEN - De status van de verbinding naar een verbindingstoestel.

De iconen geven op iedere regel de status aan:

-  OK
-  Fout, het probleem kan worden opgelost door de gebruiker. Bijvoorbeeld, geen apparaat gevonden
-  Fout, het probleem kan worden opgelost door een beheerder.

- Selecteer de betreffende regel

- Druk op **Kies** voor een gedetailleerd hulpscherm.



AFBEELDING 6: IDLE MENU



AFBEELDING 7: STATUSSCHERM



AFBEELDING 8: STATUSSCHERM

Snelkoppelingenmenu

Ga naar het Snelkoppelingenmenu door één seconde lang op de keuzeknop te drukken of omhoog op de navigatieknop, wanneer het Idle Menu zichtbaar is.

Uitschakelen

Schakelt de Tiger XS uit.

Administrator Menu

Wanneer de gebruiker niet is geauthentiseerd, komt hier een snelkoppeling naar het Administrator Menu. Voor toegang tot dit menu heeft u beheerderstoegang nodig.

Toegangscontrole

Activeert de authenticatieprocedure, zie Opstarten, pagina 13.

Emergency Wissen

Wist alle codesleutels in de Tiger XS. Indien uitgevoerd, moet de Tiger XS naar de cryptobeheerder teruggezonden worden, voordat deze weer gebruikt kan worden.

Toetsen Blokkeren of Toetsen Vrijgeven

Schakelt de toetsenblokkering aan en uit.

Om de toetsenblokkering uit te schakelen:

- Druk op de keuzeknop
- Kies 'Toetsen Vrijgeven'
- Druk op **Kies**.

Stilte modus aan of Stilte modus uit

Schakelt de Stilte modus aan en uit.

Snelle Verbinding Uit of Snelle Verbinding Aan

Schakelt snelle verbinding aan en uit.

AAN - Dit is de aanbevolen instelling, aangezien verbindingen zo sneller tot stand komen, met name bij gebruik van GSM-verbindingstoestellen.

UIT - Gebruik deze mogelijkheid wanneer zich problemen voordoen bij het tot stand brengen van een gesprek. Situaties waarin het nodig kan zijn om snelle verbinding uit te schakelen zijn bijvoorbeeld internationale gesprekken of gesprekken tussen verschillende nationale netwerken.



AFBEELDING 9: SHORT CUTS



AFBEELDING 10: SHORT CUTS

Actieve Gespreksscherm

Afbeelding 11 geeft een voorbeeld van de inhoud vertoond tijdens een actief gesprek:

GESPREKSTYPE - Duidt het gesprekstype aan: spraak, fax of data.

NAAM OF NUMMER - Naam of nummer van de beller, indien het verbindingstoestel oproepsidentificatie ondersteunt.

SLEUTEL ID - De sleutel ID van de actieve sleutel.

RUBRICERING - Het rubriceringsniveau van het gesprek.

FINGERPRINT - De fingerprint van het gesprek, gebruikt om onderschepping door derden te vermijden.

VOLUME – Zet het geluid van de Tiger XS harder of zachter door Navigeren links of rechts in te drukken.



AFBEELDING 11: ACTIEF GESPREK

Hoofdmenu

De Tiger XS biedt een uitgebreid assortiment functies bijeengebracht in submenu's. Het Hoofdmenu biedt toegang tot alle beschikbare submenu's in de Tiger XS.

① Bel

Bel een telefoonnummer.

② Telefoonboek

Werk met contactpersonen in het telefoonboek.

③ Gesprekkenlijsten

Toegang tot lijsten van gekozen, ontvangen en gemiste gesprekken.

④ Berichten

Opties om versleutelde SMS te lezen, te schrijven en te verzenden.

⑤ Sleutels

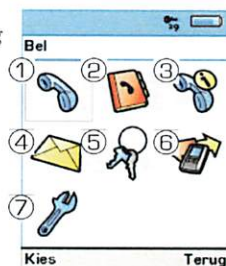
Bekijk details van codesleutels in de Tiger XS. Voer authenticatie uit, ga naar sleutelserver-instellingen en Administrator menu. Voor toegang tot dit menu heeft u beheerderstoegang nodig.

⑥ Verbindingen

Zet verbindingen op van de Tiger XS naar verbindingstoestellen en PC's.

Instellingen

⑦ Configureer gebruikersinstellingen.



AFBEELDING 12: HOOFDMENU

Basisbediening

Opstarten

- Houd de keuzeknop ingedrukt totdat het scherm actief wordt
- Schuif de toegangs-chip in de gleuf aan de linkerkzijde van de Tiger XS
- Druk op **OK**
- Voer PIN-code in
- Kies de cijfers met de navigatieknoppen en bevestig elk cijfer met de keuzeknop
- Druk op **OK**
- Verwijder de toegangs-chip zodra dat aangegeven wordt
- Druk op **OK**.




ⓘ Als de oplader tijdens het opstarten aangesloten is, verschijnt er een foutmelding. Om veiligheidsredenen kan de toegangs-chip niet gebruikt worden tijdens het opladen van de batterij.

Authenticatie Annuleren

Wanneer u de authenticatie annuleert, is slechts het snelkoppelingsmenu toegankelijk. Hiermee kunt u wederom de toegangscontrole beginnen.

Letters Invoeren

Letters en cijfers voert u in bijvoorbeeld wanneer u namen aan het telefoonboek toevoegt of berichten schrijft.

- Gebruik de navigatieknoppen om het virtuele toetsenbord aan te sturen.
- Druk op de keuzeknop om een teken te kiezen. Druk meerdere keren op de keuzeknop om de tekens te doorlopen. Het gekozen teken wordt op de regel getoond.
- Druk op de wisknop om een teken te wissen.
- Gebruik   om de cursor binnen de tekst naar links of naar rechts te bewegen.
- Gebruik  om te schakelen tussen normaal alfabet, speciale tekens (â, é, enz.)



OK Annuleren

AFBEELDING 13: OPSTARTEN SCHERM





OK


AFBEELDING 14: NIET GEAUTHENTICEERD



OK Annuleren


AFBEELDING 15: LETTERS INVOEREN

en cijfers. De gekozen instelling wordt rechts van het potlood-pictogram getoond. Bijvoorbeeld  abc normaal alfabet, kleine letters  123 en cijfers.

- Gebruik  om speciale tekens te kiezen.

- Gebruik de infoknop om tussen hoofdletters en kleine letters te wisselen.


Maak een Bluetooth-verbinding naar een Ander Appataat

 Deze functie is misschien uitgezet in uw Tiger XS om te voldoen aan regelgeving. Neem contact op met uw cryptobeheerder voor meer informatie.


- Activeer Bluetooth in het Bluetooth apparaat, bijvoorbeeld uw GSM-telefoon
- Kies  Verbindingen in het hoofdmenu
- Druk op **Kies**
- Kies 'Bluetooth' en druk op **Kies**
- Kies 'Bluetooth apparaat' en druk op **Kies**
- Druk op **Nieuw** om naar beschikbare Bluetoothapparaten te zoeken.




AFBEELDING 16: BLUETOOTH

 Indien een actieve verbinding reeds bestaat, vraagt de Tiger XS om deze te wissen alvorens een nieuwe aan te maken.

- Tiger XS zoekt naar beschikbare Bluetooth apparaten. Deze procedure neemt enige ogenblikken in beslag
- Kies het gewenste apparaat uit de lijst en druk op **Kies**
- Accepteer de Tiger XS verbinding in het Bluetooth apparaat, bijvoorbeeld uw GSM-telefoon
- Voer de Bluetooth PIN van de Tiger XS in in het Bluetooth apparaat
- De verbinding wordt opgezet.

 De Bluetooth PIN kunt u vinden in het Bewerken PIN Menu (Verbindingen > Bluetooth > Bewerken PIN). Zie voor meer informatie blz. 30.

Een Bluetooth-verbinding Verwijderen

- Kies  'Verbindingen' in het hoofdmenu
- Druk op **Kies**
- Kies 'Bluetooth' en druk op **Kies**
- Kies 'Bluetooth apparaat' en druk op **Kies**
- Druk op **Wissen**
- Druk op **Wissen** om te bevestigen
- Druk op **OK**.

Versleutelde Gesprekken

Alle gesprekken die met de Tiger XS worden gemaakt, worden versleuteld.

Voordat een gesprek wordt gemaakt, moet de Tiger XS een actief verbindingstoestel hebben, bijvoorbeeld uw GSM-telefoon. Voor Bluetooth-verbindingen betekent dit eveneens dat het verbindingstoestel binnen het bereik van de Tiger XS moet zijn. Het maximale bereik is ongeveer 10 meter.

De oproepende en ontvangende partijen moeten een gemeenschappelijke groepsleutel geladen hebben of gebruik maken van een sleutelserver.

Voor Tiger XS gesprekken via een GSM-netwerk is het van belang om gebruik te maken van het datanummer van het GSM-abonnement.

! Indien de Tiger XS in energiebesparingsmodus [✱] is gezet, zal automatisch een Bluetooth verbinding opgezet worden met het verbindingstoestel. Een aantal korte piepjes zijn te horen in de handenvrijset tijdens het opzetten van deze verbinding.

Maak Versleutelde Gesprekken

Er zijn vier manieren om een gesprek vanaf een Tiger XS te beginnen.


Gekozen nrs in het Idle Menu

- Druk op de linker functieknop **Gekozen nrs**
- Een lijst van eerder gekozen nummers wordt getoond
- Kies het nummer dat u wilt bellen
- Druk op **Kies** om het gekozen nummer te bellen.

Contacten in het Idle Menu

- Druk op rechter functieknop **Contacten**
- Kies de contactpersoon die u wilt bellen
- Druk op **Kies**
- Kies het nummer
- Druk op **Kies** om de gekozen contactpersoon te bellen.

Telefoonboek

- Kies  'Telefoonboek' in het hoofdmenu
- Kies 'Contactpersonen'
- Druk op **Kies**
- Kies de contactpersoon die u wilt bellen
- Druk op **Kies**

§- Kies 'Bel'

- Druk op **Kies**
- Kies het nummer
- Druk op **Kies**.



Belmenu

- Kies  'Bel' in het hoofdmenu
- Voer het nummer in
- Kies **Bel**
- Kies nummertype
- Druk op **Kies**.


Zie pagina 21 voor meer informatie over het Belmenu.

Ontvangen van Versleutelde Gesprekken

Wanneer een Tiger XS een gesprek ontvangt, klinkt het belsignaal en verschijnt de tekst 'Bel' op het scherm. De naam of het nummer van de beller wordt getoond, indien het verbindingstoestel oproepidentificatie ondersteunt.

 *Wanneer de Tiger XS in Bluetooth energiebesparingsmodus  is, klinkt geen belsignaal. Een binnenkomend gesprek wordt aangenomen door de knop op de handenvrijset in te drukken. De Tiger XS zal automatisch de Bluetooth verbinding opzetten. Een aantal korte piepjes zijn te horen in de handenvrijset tijdens het opzetten van deze verbinding.*

- Druk op **Opnemen** op de Tiger XS of op de handenvrijknop. Door op **Weigeren** te drukken op de Tiger XS of op afwijzen op het verbindingstoestel, wordt het gesprek geweigerd.

 *Wanneer u nogmaals op de handenvrijknop drukt, wordt de verbinding afgebroken.*

- De tekst 'Inkomend' wordt getoond.
- De tekst 'Uitwisselen sleutels' wordt getoond terwijl de Tigers met elkaar onderhandelen.
- Het rubriceringsniveau van het gesprek wordt omgeroepen in de oortelefoon van de handenvrijset waarna het versleutelde gesprek kan beginnen.

Beëindigen van Versleutelde Gesprekken

- Druk op **Opvangen** op de Tiger XS of op de knop op de handenvrijset.

Versleuteld Dataverkeer

Tiger XS kan worden gebruikt om een versleutelde dataverbinding te creëren tussen twee terminals om gegevens op een beveiligde manier over te dragen. Voor dataverkeer moet een PC met Windows XP of Windows 2000 met een USB-aansluiting beschikbaar zijn.

Installatie van USB Driver


Voordat de Tiger XS voor de eerste keer met een PC verbonden wordt, moet de juiste USB-driver op de computer geïnstalleerd zijn. Installeer de driver vanaf de meegeleverde CD. Zie Bijlage A, pagina 40.

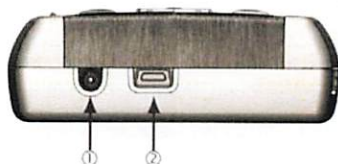
Verbind de Tiger XS met een terminal

De Tiger XS kan met een USB-kabel verbonden worden met een PC met Windows 2000 of Windows XP.

- Installeer eerst de USB-driver, Zie Bijlage A, pagina 40
- Sluit de USB-kabel aan op de Tiger XS, aansluitpunt nummer 2
- Sluit de USB-kabel aan op de PC.

Een USB symbool  wordt getoond om een actieve USB-verbinding aan te duiden.

 *Gebruik geen USB-kabel langer dan 3 meter.*



AFBEELDING 17: USB-AANSLUITPUNT

Communiceren met de Tiger XS

Voor informatie over hoe met de Tiger XS te communiceren via een terminal programma, zie Bijlage B, pagina 43.

Maak Versleutelde Dataverbinding vanaf een Terminal

De beller en de ontvanger moeten een Tiger XS verbonden hebben met een terminal en een groepsleutel gemeen hebben of beide gebruik maken van een sleutelservers.

- Verbind de Tiger XS met een terminal, zie hierboven
- Verbind de Tiger XS met een verbindingstoestel
- Voer het nummer in, gebruik het AT commando 'ATD'. Bijvoorbeeld, om het nummer 12345 te bellen, type ATD12345 op de terminal. Om het nummertype te selecteren, moet het eerste teken in het nummer G (GSM), M (Analog

Modem), I (ISDN) of U (Unknown/Onbekend) zijn. Om bijvoorbeeld het GSM-nummer 54321 te bellen, type ATDG54321 op de terminal.

- Druk op **Enter**
- De Tiger XS vertoont de tekst 'Belt' en het verbindingstoestel probeert een gesprek tot stand te brengen
- De tekst 'Inkomend' wordt getoond op de ontvangende Tiger XS
- De tekst 'Uitwisselen sleutels' wordt getoond terwijl de Tigers met elkaar onderhandelen
- Het rubriceringsniveau en de verbindingssnelheid van het gesprek verschijnen in het scherm van de terminal. Het rubriceringsniveau verschijnt ook op het scherm van de Tiger XS.
- De verbinding is nu klaar voor gebruik. Tekst en bestanden kunnen tussen de twee computers worden verzonden door middel van het terminalprogramma.



Voor een volledige lijst van AT-commando's, zie Bijlage C, pagina 44.

Zet Versleutelde Dataverbinding op via een Inbelnetwerk

Aangezien de Tiger XS als een modem geïnstalleerd is, kan deze worden gebruikt om inbelverbindingen op te zetten, waarmee een versleutelde link voor gemeenschappelijke Windows-toepassingen mogelijk gemaakt wordt, zoals voor het delen van bestanden en dergelijke. Zet een netwerkverbinding op, verbonden met het 'Sectra Tiger XS Encrypted USB Modem' aan de uitgaande zijde en een corresponderende netwerkverbinding voor binnenkomende gesprekken aan de ontvangende zijde.

Ontvang Versleutelde Dataverbinding

- Het belsegnaal van de Tiger XS kondigt het gesprek op de gebruikelijke wijze aan
- Druk op **Opnemen** op de Tiger XS. Door te drukken op **Wijgeren** op de Tiger XS of op het aansluitpunt wordt het gesprek geweigerd.
- 'Versleutelde data' wordt op de Tiger XS weergegeven en de tekst 'CALL' verschijnt in de terminal op de PC
- Type ATA in de terminal om de verbinding tot stand te brengen. Zie Bijlage C, pagina 44
- De tekst 'Inkomend' wordt getoond.
- De tekst 'Uitwisselen sleutels' wordt getoond terwijl de Tigers met elkaar onderhandelen
- Het rubriceringsniveau en de verbindingssnelheid van het gesprek verschijnen in het scherm van de terminal. Het rubriceringsniveau verschijnt ook op het scherm

van de Tiger XS

- De verbinding is nu klaar voor gebruik. Tekst en bestanden kunnen worden verzonden tussen de twee computers met behulp van het terminalprogramma.

Beëindig Versleutelde Dataverbinding

- Druk op **Ophangen** op de Tiger XS of op het verbindingstoestel.

of

- Beëindig de dataverbinding vanaf de terminal. De Tiger XS moet eerst in de commandomodus gezet worden om AT-commando's te kunnen ontvangen en te interpreteren.



De Tiger XS wordt in commandomodus gezet door de ontsnappingsreeks '+++ ' in de terminal in te typen. Er mag geen dataverkeer zijn tussen de terminal en de Tiger XS gedurende minstens één seconde vóór tot één seconde nadat de reeks is ingevoerd. De tijd tussen het intypen van ieder '+' teken mag niet langer zijn dan één seconde.


- De terminal vertoont **OK** wanneer de Tiger XS naar de commandomodus is overgegaan.

Het gesprek wordt dan beëindigd met het AT-commando ATH.

Belmenu

Het belmenu wordt gebruikt om een telefoonnummer te bellen door middel van een virtueel toetsenbord op de volgende manier:

- Gebruik de navigatieknoppen om over de cijfers op het toetsenbord te bewegen
- Druk op de keuzeknop om een uitgelicht teken te kiezen
- Druk op de wisknop om een cijfer te wissen uit het telefoonnummer bovenaan op het scherm
- Gebruik   om de cursor naar links of naar rechts te bewegen binnen het ingevoerde telefoonnummer
- Druk op **Bellen** om het gekozen telefoonnummer te bellen of druk op **Annuleren** om terug te gaan naar het hoofdmenu
- Kies nummertype
- Druk op **Kies**.

 *Gebruik het GSM-datanummer om een Tiger XS te bellen die via het GSM-netwerk bereikbaar is.*



AFBEELDING 18: BELMENU



AFBEELDING 19: NUMMERTYPE

Telefoonboekmenu

Het telefoonboek kan 200 contactpersonen bewaren, bestaand uit een voornaam, achternaam en maximaal vier verschillende telefoonnummers per persoon.

Contactpersonen

Toont de lijst van contactpersonen die in de Tiger XS zijn opgeslagen, gesorteerd op achternaam. Wanneer een contactpersoon is geselecteerd, zijn er drie keuzes: Bellen, Bewerken en Wissen.

Zoek Contactpersoon


Als eerste is er een mogelijkheid om een contactpersoon te zoeken in plaats van door de lijst te bladeren.

- Kies 'Zoek Contactpersoon' en druk op **Kies**
- Gebruik de linker- en rechternavigatieknop om de eerste letter te kiezen van de betreffende contactpersoon
- Druk op **Kies**
- U gaat vanzelf naar de eerste contactpersoon met de gekozen letter.

Voeg een Contactpersoon toe

Voegt een nieuwe contactpersoon toe aan het telefoonboek.

- Kies 'Achternaam' (verplicht)/ 'Voornaam'
- Druk op **Kies**
- Gebruik het virtuele toetsenbord om de naam in te voeren zoals omschreven in Letters Invoeren, pagina 13
- Druk op **Opslaan**
- Kies 'Nummer Toevoegen'
- Druk op **Kies**
- Gebruik het virtuele toetsenbord om het nummer in te voeren zoals omschreven in belmenu, pagina 21.

 *Het GSM-datanummer wordt gebruikt om een verbinding op te zetten. Het gewone GSM-nummer wordt alleen gebruikt voor identificatie van de beller.*



AFBEELDING 20: TELEFOONBOEK-MENU



AFBEELDING 21: CONTACTPERSONEN





AFBEELDING 22: CONTACTPERSONEN TOEVOEGEN


- Druk op **Volgende**

- Kies nummertype

 Mobiel (data)

 Mobiel (gesprek)

 Analoo (PSTN)

 ISDN

 Onbekend type

- Druk op **Kies**

- Druk op **Afsluiten** of voeg een ander nummer toe

- Druk op **OK** om wijzigingen op te slaan

- Druk op **OK**.



AFBEELDING 23:
NUMMERTYPE TOEVOEGEN

Alles Wissen

Hiermee wist u alle contactpersonen in het telefoonboek.

Vrij Geheugen

Toont hoeveel geheugen nog beschikbaar is voor contactpersonen.

Oproep-infomenu

De Tiger XS houdt lijsten bij voor Gekozen nummers, Ontvangen oproepen en en gemiste oproepen. Deze lijsten bevat maximaal 20 nummers. Indien een nummer correspondeert met een nummer in de lijst van contactpersonen, wordt de betreffende naam getoond in plaats van een telefoonnummer.

Gekozen Nummers

Toont de lijst van recentelijk gekozen nummers met datum en tijdstip van het gesprek.

- Druk op **Kies** om naar het menu van de bellijst te gaan.

Het menu bevat de volgende opties:

Bel

Bel het geselecteerde nummer.

Voeg een contactpersoon toe

Bewaar het geselecteerde nummer in het telefoonboek. Deze optie is alleen zichtbaar als het nummer niet reeds opgeslagen is.

Wissen

Wist het geselecteerde nummer van de lijst.

Ontvangen Oproepen

Toont de lijst van recentelijk ontvangen gesprekken.

- Druk op **Kies** om naar het menu van de bellijst te gaan.

Het menu bevat de volgende opties:

Bel

Bel het geselecteerde nummer.

Voeg een contactpersoon toe

Bewaar het geselecteerde nummer in het telefoonboek. Deze optie is alleen zichtbaar als het nummer niet reeds opgeslagen is.

Wissen

Wist het geselecteerde nummer van de lijst.



AFBEELDING 24: OPROEP.INFOMENU



AFBEELDING 25: GEKOZEN NUMMERS

Gemiste Oproepen

Toont de lijst van recentelijk gemiste gesprekken.

- Druk op **Kies** om naar het menu van de bellijst te gaan.

Het menu bevat de volgende opties:

Bel

Bel het geselecteerde nummer.

Voeg een contactpersoon toe


Bewaar het geselecteerde nummer in het telefoonboek. Deze optie is alleen zichtbaar als het nummer niet reeds opgeslagen is.

Wissen

Wis het geselecteerde nummer van de lijst.

Alles Wissen

Wist alle bellijsten.

 *De lijst van ontvangen/gemiste gesprekken kan "Nummer onbekend" weergeven indien nummerweergave niet wordt ondersteund door het verbindingstoestel, netwerk of operator.*

Berichtenmenu

Deze keuze biedt opties voor lezen, schrijven en verzenden van versleutelde SMS. De Tiger XS moet verbonden zijn met een GSM-verbindingstoestel om de versleutelde SMS-functie te kunnen bieden.

Bericht Schrijven

- Schrijf uw SMS (maximaal 82 tekens) door middel van het invoerscherm. Zie Letters Invoeren, pagina 13.
- Druk op **OK**
- Kies 'Telefoonboek' om een contactpersoon te selecteren of kies 'Voer telefoonnr in' om een telefoonnummer handmatig in te voeren. Kies 'Bericht opslaan' om de SMS in de Outbox te bewaren
- Kies een groepsleutel van de lijst
- Druk op **Kies**
- Het bericht wordt verzonden.

Inbox

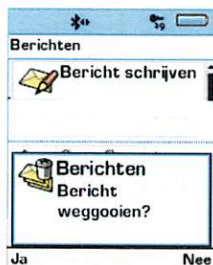
De inbox toont een lijst van alle nieuwe ongelezen berichten. Wanneer de Inbox wordt geopend en Tiger XS gebonden is aan een GSM-telefoon, dan zoekt Tiger XS op het telefoontoestel naar nieuwe berichten en verhuist versleutelde berichten naar de Tiger XS. De lijst van berichten bevat telefoonnummer of naam van de verzender, alsook datum en tijdstip waarop het bericht werd ontvangen.

Wanneer een bericht is geselecteerd, zijn er vijf opties beschikbaar: Lezen, Antwoorden, Doorsturen, Wissen en Alles Wissen.

Outbox

De Outbox optie toont niet-verzonden berichten. De lijst van berichten bevat datum en tijdstip waarop het bericht werd bewaard.

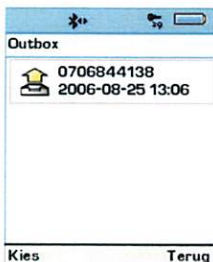
Wanneer een bericht is geselecteerd, zijn er vier opties beschikbaar: Lezen, Verzenden, Wissen en Alles Wissen.



AFBEELDING 26: BERICHTENMENU



AFBEELDING 27: BERICHTEN SCHRIJVEN



AFBEELDING 28: OUTBOX

Berichten Lezen

De optie Berichten Lezen toont een lijst van alle ontvangen en gelezen berichten. De lijst van berichten bevat het telefoonnummer of de naam van de verzender, alsook datum en tijdstip waarop het bericht werd ontvangen.

Wanneer een bericht is geselecteerd, zijn er vijf opties beschikbaar: Lezen, Antwoorden, Sturen, Wissen en Alles Wissen.

Verzonden Berichten

De optie Verzonden Berichten toont een lijst van alle Verzonden Berichten. De lijst van berichten bevat het telefoonnummer of de naam van de ontvanger, alsook datum en tijdstip waarop het bericht werd verzonden. Wanneer een bericht is geselecteerd, zijn er vier opties beschikbaar: Lezen, Sturen, Wissen en Alles Wissen.



AFBEELDING 29: VERZONDEN BERICHT

Sleutelsmenu

In dit menu kunt u toegangscontrole uitvoeren en encryptiesleutels wissen, alsook een overzicht verkrijgen van opgeslagen sleutels.

Toegangs-chip

Toegangscontrole

Activeert de authenticatieprocedure, zie Opstarten, pagina 13.

PIN code veranderen

Wijzigt de PIN-code op de toegangs-chip.

PIN code deblokkeren

Geeft een toegangs-chip weer vrij nadat deze geblokkeerd is na drie keer een onjuiste PIN-code invoer.

Gebruik sleutelserver

UIT - Kies om alleen groepsleutels te gebruiken.

AAN - Kies om sleutels te gebruiken van een sleutelserver.

Om dit alternatief te gebruiken, moet de organisatie deel uitmaken van een systeem dat Sectra Security Management Center (SMC) gebruikt voor sleutel-distributie.

Groepsleutels

Toont een lijst van groepsleutels die gebruikt worden om gesprekken en berichten te versleutelen. Groepsleutels worden gebruikt voor gesprekken als 'Gebruik sleutelserver' uit is.

SLEUTEL ID - De naam van de sleutel

ACTIVERINGS- EN VERVALDATUM - Toont de geldigheidsperiode van de betreffende sleutel.

Gedetailleerde informatie groepsleutel

- Kies een sleutel

- Druk op **Kies** om gedetailleerde informatie van de sleutel te tonen.

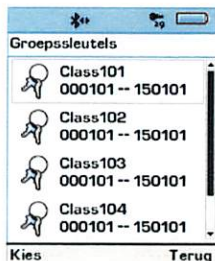
SLEUTEL ID - De naam van de sleutel.



AFBEELDING 30: SLEUTELSMENU



AFBEELDING 31: SLEUTELSMENU



AFBEELDING 32: GROEPSLEUTELS

RUBRICERING - Het rubriceringsniveau van het gesprek.

ACTIVERINGS- EN VERVALDATUM - Bepaalt de geldigheidsperiode van de sleutel. De sleutel kan niet meer voor versleutelde gesprekken worden gebruikt nadat de vervaldatum is verstreken. De sleutel is nog een week na de vervaldatum beschikbaar voor het ontcijferen van versleutelde SMS berichten en wordt daarna gewist.

SLEUTELSTATUS - Actief als de juiste datum binnen de geldigheidsperiode van de sleutel ligt, anders Passief.

Master Keys

Toont de sleutels die gebruikt worden om met een sleutelserver te communiceren.

KMK ID and KMT ID - De ID van het Master Keybaar

SLEUTELSERVER ID - De ID van de sleutelserver

HOUDBAARHEIDSDATUM - Laat zien wanneer het Master Keybaar in de sleutelserver geregistreerd werd.

MKP Binden

Registreer het Master Keybaar in de sleutelserver. Dit moet uitgevoerd worden wanneer een nieuw Master Keybaar in de Tiger XS opgeslagen is.

- De Tiger XS moet verbonden zijn met een verbindingstoestel, bijvoorbeeld uw GSM-telefoon
- Druk op **MKP binden**.

Alle Sleutels Wissen

Wist alle codesleutels in de Tiger XS. Indien uitgevoerd, moet de Tiger XS naar de beheerder teruggezonden worden, voordat deze weer gebruikt kan worden.

Administrator menu

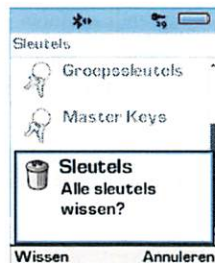
Dit menu is alleen voor de beheerder en de cryptobeherder. Een beheerderstoegangs-chip is vereist voor toegang.



AFBEELDING 33:
GROEPSSLEUTEL INFORMATIE



AFBEELDING 34: HOOFDSLEUTELS



AFBEELDING 35: ALLE SLEUTELS
WISSEN

Verbindingen Menu

Om versleutelde gesprekken met Tiger XS te maken, moet de Tiger XS met een verbindingstoestel verbonden zijn, bijvoorbeeld een telefoon of een modem.

Bluetooth

Instellingen voor Bluetooth verbindingstoestellen.

Bluetooth apparaat

Toont de naam van het geselecteerde Bluetooth toegangspunt. Wanneer geen verbindingstoestel gekozen is, wordt er geen Bluetooth icoon getoond in de statusbalk.

- Druk op **Nieuw** om met een nieuw verbindingstoestel te verbinden. Zie voor meer informatie pagina 15.

Bewerken naam

Bewerkt de naam, gebruikt door de Tiger XS, wanneer u verbinding maakt via Bluetooth.


Bewerken PIN code

Bewerkt de PIN-code die in het verbindingstoestel ingevoerd moet worden wanneer u een nieuwe Bluetooth verbinding maakt.

Bearer Service

Configureert het type protocol en de bitsnelheid voor in- en uitgaande telefoon- en datagesprekken. Aanbevolen wordt om de Auto GSM-instellingen te gebruiken.

Energiebesparing

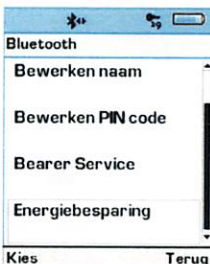
Wanneer Bluetooth energiebesparingsmodus  aan is, neemt de standbytijd toe. Wanneer deze energiebesparing gebruikt wordt, worden binnenkomende gesprekken niet door de Tiger XS opgemerkt (het belsein gaat niet af). Een binnenkomend gesprek wordt aangenomen door de knop op de handenvrijset in te drukken.

Seriële kabel

Instellingen voor het verbindingstoestel voor seriële kabels.



AFBEELDING 36: BLUETOOTH



AFBEELDING 37: BLUETOOTH



AFBEELDING 38: SERIELE KABEL

Serieel apparaat

Toont de naam van het geselecteerde seriële verbindingstoestel.

- Druk op **Nieuw** om met een nieuw verbindingstoestel te verbinden.

Bellen met een Prefix

Configureer de opties voor nummerconversies.

- Kies Dialing Prefix om te bewerken
- Druk op **Kies**
- Schrijf de prefix en druk op **Opslaan**.

Dialing Prefix	
Landnummer	46
Int. toegangsnr.	00
Netnummer	0
PBX prefix	0
Kies	Afsluiten

AFBEELDING 39:
BELLEN MET EEN

! Correcte dialing prefixes zijn belangrijk wanneer een sleutelservice wordt gebruikt.

LANDNUMMER - De landcode van de locatie van de beller. De landcode wordt gebruikt om te herkennen of een nummer dat voorafgegaan wordt door '+' feitelijk een nationaal of een internationaal nummer is, wanneer gebeld wordt van een niet-GSM verbindingstoestel.

INTERNATIONAAL TOEGANGSNR. - Het internationale voorvoegsel voor de locatie van de beller. Bijvoorbeeld: '00' vervangt het '+' teken in ieder internationaal nummer, wanneer van en niet-GSM verbindingstoestel gebeld wordt.

NETNUMMER - Een nationaal voorvoegsel, bijvoorbeeld '0', wordt gebruikt wanneer een nummer, voorafgegaan door '+' en de eigen landcode van de beller, geconverteerd wordt naar een nationaal nummer.

PBX SUFFIX - Levert een voorvoegsel voor externe gesprekken, wanneer het verbindingstoestel zich achter een PABX bevindt. Als een PBX voorvoegsel opgeslagen is, wordt aangenomen dat gesprekken die nummers gebruiken, voorafgegaan door een '+' teken, altijd via een PABX gemaakt worden. Nummers zonder het '+' teken worden als interne nummers beschouwd. Het opgeslagen voorvoegsel, bijvoorbeeld '0P' wordt gebruikt wanneer een nummer, voorafgegaan door '+', naar een extern nummer geconverteerd wordt.

PBX ACHTERVOEGSEL - Een PBX achtervoegsel wordt toegevoegd aan het eind van het gekozen nummer. Een satelliet-verbindingstoestel kan vereisen dat nummers worden beëindigd met '#'.

Bearer Service

Configureert het type protocol en de bitsnelheid voor uitgaande en binnenkomende oproepen. Aanbevolen wordt om de Auto ISDN-instellingen te gebruiken.

USB-kabel

Wanneer USB aangesloten is, wordt de batterij opgeladen. Als u kiest voor Stroom van PC, wordt de oplaadtijd verkort. Sommige USB hosts, bijvoorbeeld laptops, staan echter geen hoge stroomafname toe, zodat de instelling Geen stroom van PC gebruikt moet worden.

XS Office


Instellingen voor de Tiger XS Office. Voor meer informatie over de Tiger XS Office, zie de Gebruikersgids Tiger XS Office.

Intern Modem

Instellingen voor het interne modem in Tiger XS Office.

DIALING PREFIX - Configureer de opties voor nummerconversies.

- Kies Dialing Prefix om te bewerken
- Druk op **Kies**
- Schrijf de prefix en druk op **Opslaan**

 Voor meer informatie over de prefixes, zie *Dialing Prefix*, pagina 31.


BEARER SERVICE - Configureert het type protocol en de bitsnelheid voor uitgaande en binnenkomende telefoon- en datagesprekken. Aanbevolen wordt om de Auto PSTN-instellingen te gebruiken.

Gebruik Intern Modem

Zet Intern Modem aan om het interne modem te gebruiken en uit om een extern modem te gebruiken.

Automatisch Beantwoorden fax

Zet automatisch beantwoorden faxgesprekken aan of uit.

 Als *Automatisch Beantwoorden fax* aangezet is, worden alle andere inkomende gesprekken direct afgebroken.

Baudsnelheid Digitale Fax

Kies baudsnelheid voor aangesloten Ricoh SecureFax.



AFBEELDING 40: USB-KABEL



AFBEELDING 41: XS OFFICE



AFBEELDING 42: BAUDSNELHEID

Instellingenmenu

Persoonlijke Instellingen.

Screensaver

Stelt de tijd in voor de screensaver. Stel de screensaver in op 1 of 10 minuten om de batterij te sparen. Wanneer deze op Uit staat, is het scherm voortdurend actief.

Geluiden

Instellingen voor geluiden, belsegnaal, belvolume en geluidsniveau.

Datum en Tijd

Stelt datum en tijd in met tijdzone en eventueel zomertijd.

! Begin met het instellen van de juiste tijdzone en zomertijd voordat u datum en tijd instelt. Voor een goede werking van sleutels en communicatie met de sleutelserver is het van belang dat deze instellingen correct zijn.

Taal

Kies de taal die in Tiger XS gebruikt moet worden.

Verbindingsinstellingen

Spraakcodec

Hiermee stelt u in welke spraakcodec gebruikt wordt. Het wordt aanbevolen om de standaardinstelling (Automatisch) te gebruiken.

AUTOMATISCH - De Tiger XS probeert eerst de G.729D standaard te gebruiken, aangezien deze de beste spraakwaliteit biedt, maar kan zonodig omschakelen naar de MELP standaard

G.729D - De Tiger XS gebruikt nu altijd deze spraakcodec. Indien deze niet compatibel is met de bearer service of tegenpartij, komt geen gesprek tot stand

MELP - De Tiger XS gebruikt nu altijd deze spraakcodec. Indien deze niet compatible is met de bearer service of tegenpartij, komt geen gesprek tot stand.



AFBEELDING 43: INSTELLINGEN-MENU



AFBEELDING 44: INSTELLINGEN-MENU

Snelle verbinding

Schakelt snelle verbinding van versleutelde gesprekken aan of uit.

AAN - Dit is de aanbevolen instelling, aangezien verbindingen zo sneller tot stand komen, met name bij gebruik van GSM-verbindingstoestellen

UIT - Gebruik deze mogelijkheid wanneer zich problemen voordoen bij het tot stand brengen van een gesprek. Situaties die vereisen dat snelle verbinding uitgeschakeld wordt, zijn bijvoorbeeld internationale gesprekken of gesprekken tussen verschillende nationale GSM-netwerken.

Probleemoplossing

Probleemoplossing algemeen

- Druk op de **Infoknop** terwijl het Idle menu zichtbaar is en verzeker u ervan dat er geen problemen zijn met de configuratie van de Tiger XS; zie Infoknop, pagina 10
- Onverwacht gedrag kan het gevolg zijn van het gebruik van niet voor de Tiger XS goedgekeurde verbindingstoestellen. Wanneer u een Tiger XS op een verbindingstoestel aansluit en onverwacht problemen ondervindt, kan het soms helpen om het verbindingstoestel opnieuw op te starten.

Tiger XS start niet

- Sluit de oplader aan en laad de batterij op.

Tiger XS schakelt zichzelf uit

- De Tiger XS lijkt uitgeschakeld te zijn wanneer de screensaver actief is.

Tiger XS reageert totaal niet (blijft hangen).

- Aan de achterzijde van de Tiger XS bevindt zich een gaatje dat toegang biedt tot een resetknop. Druk met een paperclip of een vergelijkbaar voorwerp op de knop in het gaatje totdat de Tiger XS opnieuw start.

Probleem om een nieuwe Bluetooth-verbinding te maken

- De administrator of cryptobeheerder heeft wellicht de mogelijkheid uitgezet om een Bluetooth-verbinding met een ander GSM-toestel op te zetten. Neem in dit geval contact op met deze beheerder.

Lange zoekperiodes bij het zoeken naar beschikbare verbindingen via Bluetooth.

- Een groot aantal Bluetooth apparaten in de directe omgeving van de zoekende Tiger XS verlengt de zoektijd aanzienlijk. Ga met de Tiger XS naar een plaats met minder Bluetooth-producten.

Tiger XS kan de GSM-telefoon of een ander verbindingstoestel niet vinden bij het zoeken naar nieuwe verbindingen via Bluetooth.

- Controleer of Bluetooth actief is in het betreffende verbindingstoestel. In de meeste commerciële GSM-telefoons moet Bluetooth eveneens zodanig zijn geconfigureerd dat deze zichtbaar en vindbaar zijn en dat verbinding kan worden gemaakt. Dit varieert bij ieder telefoonmodel. Raadpleeg de handleiding van uw GSM-telefoon
- De Tiger XS en de GSM-telefoon mogen niet verder dan 10 meter van elkaar verwijderd zijn. Muren en andere obstakels tussen de beide apparaten kunnen

voorkomen dat deze elkaar bereiken

- Laad de GSM-telefoon op als de batterij bijna leeg is
- Laad de Tiger XS op
- Er kan zich direct na het opstarten een zekere vertraging voordoen bij het verbinden naar een aangesloten Tiger XS. Wacht even om te zien of de verbinding tot stand komt
- Het betreffende verbindingstoestel moet goedgekeurd zijn om met de Tiger XS te kunnen werken. Een lijst van goedgekeurde verbindingstoestellen kan door Sectra worden verstrekt.

Het lukt niet om een verbindingstoestel toe te voegen bij het kiezen van een nieuwe verbinding via Bluetooth.

- De juiste Bluetooth PIN moet in de GSM-telefoon zijn ingevoerd. Deze Bluetooth PIN is ingesteld in de Bluetooth configuratie van Tiger XS, zie PIN Bewerken, pagina 30.

Tiger XS en de GSM-telefoon worden niet automatisch verbonden wanneer de verbinding via Bluetooth verbroken is geweest, bijvoorbeeld wanneer één van de apparaten opnieuw gestart is of wanneer de apparaten meer dan 10 meter van elkaar verwijderd zijn geweest.

- Sommige GSM-telefoons moeten geconfigureerd worden om automatisch te koppelen met een eerder geselecteerde Bluetooth-verbinding. Raadpleeg de handleiding van uw GSM-telefoon.

Tiger XS kan geen beschikbare seriële verbindingen vinden (ISDN, PSTN, enz.)

- Het betreffende verbindingstoestel moet goedgekeurd zijn om met de Tiger XS te kunnen werken. Een lijst van goedgekeurde verbindingstoestellen kan door Sectra worden verstrekt
- Het externe verbindingstoestel (modem, enz.) moet ingeschakeld en correct geconfigureerd zijn. Raadpleeg de handleiding van het betreffende verbindingstoestel als u niet zeker bent
- De seriële kabel moet op de juiste wijze zijn aangesloten.

Lange vertraging (meerdere seconden) bij een GSM-gesprek.

- Controleer het oplaadniveau van de batterij in uw GSM-telefoon. Een laag oplaadniveau van de batterij kan invloed hebben op de Bluetooth-verbinding
- Uw GSM-telefoon kan een software-versie hebben met Bluetooth problemen. Een lijst van goedgekeurde GSM-telefoons kan door Sectra worden verstrekt. Neem contact op met de leverancier van uw GSM-telefoon om uw software bij te werken.

Gesprekken worden niet verbonden.

- Er moet GSM-dekking zijn op de betreffende locatie als u een GSM-telefoon gebruikt
- Verifieer voor GSM-telefoons of het data-servicenummer wordt gebruikt. Het datanummer kan van uw GSM-operator worden verkregen
- Laad de GSM-telefoon op
- Laad de Tiger XS op
- Op sommige plaatsen kan de standaard GSM-configuratie van Tiger XS problemen ondervinden. Probeer verbinding te maken met Snelle verbinding Uit in het Snelkoppelingen Menu, zie Snelle verbinding, pagina's 11 en 34
- Er kunnen problemen ontstaan met bepaalde GSM-operators. Neem contact op met uw beheerder voor informatie over welke operator te gebruiken.

Gesprekken worden beëindigd tijdens het uitwisselen van de sleutels .

- Druk op de **Infoknop** wanneer het Idle menu zichtbaar is en verzeker u ervan dat de Tiger XS correct is geconfigureerd voor 'Versleutelde Gesprekken', zie Infoknop, pagina 10
- Datum en tijd moeten correct in beide Tigers zijn ingevoerd, zodat sleutels niet ten onrechte als ongeldig worden aangemerkt.

Lopende gesprekken worden beëindigd.

- Er moet GSM-dekking zijn op de betreffende locatie als u een GSM-verbindingstoestel gebruikt
- Verifieer voor GSM-verbindingstoestellen of het datanummer wordt gebruikt om het gesprek op te zetten. Het datanummer kan van uw GSM-operator worden verkregen
- Laad de GSM-telefoon op
- Laad de Tiger XS op
- Op sommige plaatsen kan de standaard GSM-configuratie van Tiger XS problemen ondervinden. Probeer verbinding te maken met Snelle verbinding Uit in het Short Cuts Menu, zie Snelle verbinding, pagina's 11 en 34
- Er kunnen problemen ontstaan met bepaalde GSM-operators. Neem contact op met uw beheerder voor informatie over welke operator te gebruiken.

Echo (u hoort uzelf)

- Handenvrij moet op de juiste wijze zijn aangesloten.

Belaanduiding in GSM-telefoon, maar niet in Tiger XS.

- Wanneer u een GSM-verbindingstoestel belt vanaf een PSTN verbindingstoestel, moet het data-servicenummer voor het gesprek gebruikt worden. Het datanummer kan van uw GSM-operator worden verkregen
- In de energiebesparingsmodus **[*]** wordt het gesprek niet in de Tiger XS waargenomen, maar kan beantwoord worden door op de handenvrij-knop te drukken.

Gesprekken die de sleutelserver gebruiken werken niet.

- 'Gebruik sleutelserver' in het Sleutelmenu moet ingesteld zijn op Aan
- Neem contact op met uw beheerder en controleer of de Master Key correct is.

Te lange USB- of seriële kabel

- De USB-kabel of de seriële kabel mogen niet langer zijn dan 3 meter.

Gesprekken via ISDN- of satellietverbindingstoestel werken niet.

- Om een gesprek op een ISDN-netwerk te maken, moet de juiste bearer service aangevraagd zijn. Tiger XS gebruikt 64 kbps Data (UDI) voor digitale diensten en 3,1 kHz Audio voor analoge diensten. Bij gebruik van een ISDN-modem wordt automatisch de 64 kbps bearer service geselecteerd
- Wanneer u een PSTN-modem met een Terminaladapter gebruikt, moet deze adapter geconfigureerd zijn om de 3,1 kHz Audio bearer service aan te vragen. Op de BCS iTA/2TR, gebruik de DTMF-reeks *04*PIN*2#
- Om een gesprek op een ISDN-netwerk te ontvangen, moet de juiste MSN in het ontvangende apparaat ingevoerd worden. Voor een ISDN-modem kan dit worden gedaan door middel van een AT commando. Om een MSN voor de BCS iTA/2TR te configureren, is de DTMF-reeks *01*PIN*MSN#. De MSN bestaat doorgaans uit de laatste twee cijfers van het telefoonnummer
- Wanneer u de Nera WorldCommunicator gebruikt, kan de ISDN-poort op de NWC als een gewoon ISDN-netwerk worden gebruikt, d.w.z. een ISDN-modem of een PSTN-modem met een terminaladapter kan worden aangesloten. Wanneer u gesprekken maakt vanaf een PSTN-modem dat verbonden is met de Nera WorldCommunicator, moet het nummer worden afgesloten met een hekje (#)
- Wanneer u de Nera WorldCommunicator belt, verzeker u er dan van dat het juiste telefoonnummer wordt gebruikt. Het abonnement biedt afzonderlijke nummers voor telefoongesprekken, 64 kbps Data (UDI) gesprekken en 3,1 kHz Audio gesprekken. Denk eraan dat binnenkomende 64 kbps Data (UDI) gesprekken standaard worden geleid naar MSN 60 en 3,1 kHz Audiogesprekken naar MSN 40.

Enkele belangrijke notities

Veiligheidsmaatregelen

- De Tiger XS is een veiligheidsproduct. Nationale veiligheidsvoorschriften moeten in aanmerking genomen worden bij alle aspecten van het gebruik van de Tiger XS. In geval van twijfel, neem contact op met uw cryptobeheerder
- Gebruik altijd de oplader van Sectra (model SAL115A0525G-6) wanneer u een Tiger XS oplaadt
- De Tiger XS mag uitsluitend voorzien worden van batterij Saehan (model 605060), Lithium Polymeer 1900mAh
- Stel de Tiger XS of de geïntegreerde batterij nooit bloot aan vuur
- De Tiger XS is niet waterdicht. Stel het product dus niet bloot aan vocht
- Het Tiger XS product bevat een Bluetooth radio. Gebruik het apparaat niet op plaatsen waar het gebruik van radio- of elektronische apparatuur is verboden
- Installatie, service, reparaties en upgrades van het product mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd. Neem contact op met uw Tiger XS systeembeheerder
- Gebruik de Tiger XS uitsluitend in combinatie met goedgekeurde accessoires. Informatie over verenigbare accessoires kan worden verkregen bij Sectra of uw Tiger XS systeembeheerder.

Recycling

- De Tiger XS bevat een oplaadbare Lithium-polymeer batterij. Behandel de verwijdering van batterijen en elektronische apparatuur volgens de plaatselijke regelgeving en recycle waar mogelijk. Neem contact op met uw Tiger XS systeembeheerder.

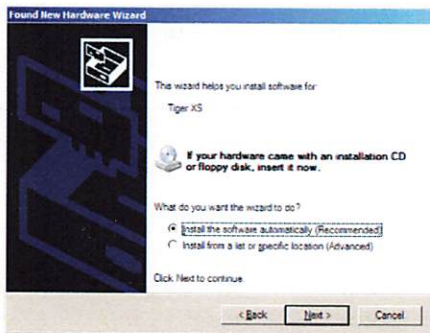
Wettelijke Erkenning

- Het Bluetooth woordmerk en -logo's zijn eigendom van de Bluetooth SIG, Inc. en ieder gebruik van dergelijke merken door Sectra Communications AB geschiedt onder licentie. Andere handelsmerken en merknamen zijn die van hun respectievelijke eigenaren.

Bijlage A

Een USB-driver voor Tiger XS installeren

Er moet een USB-driver geïnstalleerd worden om de USB-verbinding mogelijk te maken. De vereiste driver wordt meegeleverd in het softwarepakket bij de Tiger XS. Wanneer Tiger XS voor de eerste keer met de USB-poort van de PC verbonden wordt, zal het systeem het nieuwe apparaat herkennen en trachten een driver ervoor te installeren.



- Breng de installatie-CD in
- Kies 'Installeer de software Automatisch'



- Druk op **Volgende** om de installatie te starten
- Druk op **Doorgaan**; zo niet, dan zal de installatie niet slagen



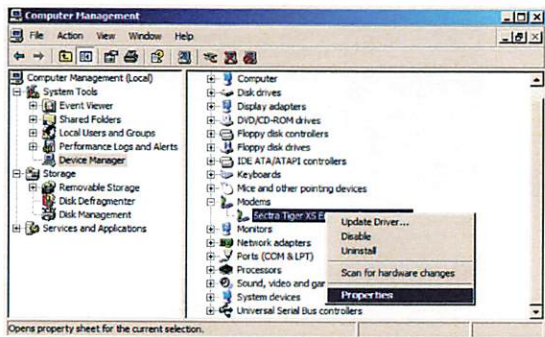
- Zodra de installatie voltooid is, druk op **Voltooien**.

Eigenschappen van de USB Seriële Poort

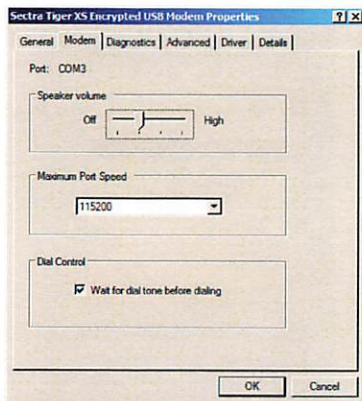
- Klik met de rechtermuisknop op het 'Mijn Computer' pictogram op het Windows bureaublad



- Kies 'Beheren'



- Kies 'System' > 'Apparatenbeheer'
- Klik met de rechtermuisknop op het modem
- Kies 'Eigenschappen'
- Kies 'Modem', hier vindt u informatie over de gebruikte USB-poort
- Druk op **Annuleren** om het dialoogvenster voor Eigenschappen te sluiten



Bijlage B

Communiceren met de Tiger XS

Gebruik een terminalprogramma, zoals Hyperterminal of TeraTerm, om met de Tiger XS te communiceren.

Gebruik van het geïnstalleerde Modem (aanbevolen)

Maak een nieuwe verbinding aan in het terminalprogramma en kies het geselecteerde modem, 'Sectra Tiger XS encrypted USB Modem'.

Rechtstreeks gebruik van de COM-poort

Maak een nieuwe verbinding aan in het terminalprogramma en kies de gebruikte seriële poort. Meer informatie over welk nummer de gebruikte seriële poort heeft, zie Bijlage A, Eigenschappen van de Seriële Poort, pagina 41.

CONFIGURATIE - Gebruik de volgende poortconfiguratie in het terminalprogramma:

Bits per seconde: 115200

Data bits: 8

Parity bits: Geen

Stop bits: 1

Stroomcontrole: Hardware (RTS/CTS)

Controleer de verbinding

- Type het commando 'AT' in het terminalvenster
- Druk op **Invoer**

De Tiger XS dient OK te antwoorden in het terminalvenster indien de verbinding correct functioneert.

Bijlage C

AT Commando's

Commando	Functie
A/	Herhaal laatste commando
ATA	Beantwoord een binnenkomend gesprek
ATDn	Toets een nummer n. Geldige tekens: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, *, #, +, P, ABCD, T, !, @, (,), -, 'space', ' '. W = pauze. Om het nummertype voor uitgaande gesprekken te selecteren, moet het eerste teken in het telefoonnummer M, G, I of U zijn M = modem G = GSM I = ISDN U = Unknown/Onbekend
ATDL	Laatst gekozen
ATEn	Commando echo n = 0: Echo uit n = 1: Echo aan
ATH	Ophangen
ATI	Identificatie (Tiger XS Encrypted Modem)
ATO	Ga online (vanuit commandomodus)
ATQn	Resultaatcodes n = 0: Resultaatcodes aan n = 1: Resultaatcodes uit
ATSn	Kies register n
AT	Lees gekozen register
AT=x	Schrijf x naar gekozen register

Commando	Functie
ATXn	Aanvullend antwoord n = 0...4
ATZn	Herstel opgeslagen profiel n = 0: Profiel 0 n = 1: Profiel 1
AT&F	Herstel standaardwaarden
AT&V	Lijst actieve configuratie
AT&Wn	Opslaan actieve configuratie n = 0: Profiel 0 n = 1: Profiel 1
AT&Yn	Kies opstartprofiel n = 0: Profiel 0 n = 1: Profiel 1

Specifieke AT Commando's van Sectra

Commando	Functie
AT*SIND=n	Sectra resultaatcodes n = 0: Resultaatcodes uit n = 1: Resultaatcodes aan Zie tevens specifieke resultaatcodes van Sectra
AT*SIND?	Controleer status van specifieke resultaatcodes van Sectra

S Registers

Register	Omschrijving	Standaardwaarde
S0	Automatisch opnemen De waarde van het register is het aantal BEL indicaties voordat Tiger XS antwoordt. 0 betekent dat automatisch opnemen niet ingeschakeld is.	0
S1	De teller van de BEL indicatie wordt op nul gezet indien er binnen acht seconden geen BEL indicaties komen.	0
S2	Ontsnappingsteken	43 (+)
S3	Teken voor nieuwe regel	13 (CR)
S4	Teken om een blanco regel in te voegen	10 (LF)
S5	Terugwisteken	8 (BS)
S12	Beschermtijd voor de ontsnappingsreeks in vijftigste van een seconde.	50 (1 s)

Resultaatcodes

Code (ATV0)	Gedetailleerd antwoord (ATV1)	Omschrijving
0	OK	Commando voltooid
1	CONNECT	Verbinding opgezet
2	RING	Geeft een binnenkomend gesprek aan
3	NO CARRIER	Verbinding verloren
4	ERROR	Commando niet voltooid
7	BUSY	Ontvanger in gesprek
12	CONNECT 9600	Verbinding opgezet (9600 bps)
13	CONNECT 14400	Verbinding opgezet (14400 bps)
14	CONNECT 28800	Verbinding opgezet (28800 bps)
15	CONNECT 33600	Verbinding opgezet (33600 bps)
16	CONNECT 57600	Verbinding opgezet (57600 bps)
17	CONNECT 64000	Verbinding opgezet (64000 bps)

Specifieke Resultaatcodes van Sectra

Antwoorden	Omschrijving
*SKEYID	Geeft de geselecteerde sleutel ID voor de verbinding aan
*SFGRPR	Geeft de fingerprint voor de verbinding aan
*SCLASS	Geeft de rubricering van de geselecteerde sleutel aan

SECTRA

Sectra Communications AB

Teknikringen 20
SE-583 30 Linköping
Zweden

Sectra Communications Ltd

Muzenstraat 89
2511 WB Den Haag
Nederland