

SIRAGA 341 - modernste Chiffriertechnologie für die
Sicherung Ihrer vertraulichen und
geheimen Satelliten- Telefonate



Mit den **Siraga 341 – Crypto-Satelliten Modem**

aller Modifikationen schuf

das Ingenieurbüro NachrichtenSicherheit Berlin,

eine andere Systemkomponente , welche Ihre Telefonate im Satelliten -
Telefonnetz wirkungsvoll auf der Grundlage echter Zufallsfolgen und zuverlässig
gegenüber allen unberechtigten Mithörversuchen sichert.

Der unberechtigte Angreifer hat keine Chance , nur Ihr Gesprächspartner kann ,
geschützt vor fremden Ohren, Ihre Stimme hören . Genauso können nur Sie die
Stimme Ihres Gesprächspartners verstehen.

Sehen Sie das grüne Signal oder im Display das Wort „ **SICHER** „, dann arbeitet
Ihr hochsicherer Chiffrierkanal.

Die Verkehrsmethode ist eine individuelle, semiduplexe, Ende-zu-Ende Telefonie-
Chiffrierverbindung, bei welcher nur die beiden Nutzer , Sie und Ihr Partner einen
ca. 20 stelligen , mit einem echten Zufallsgenerator ermittelten Tagesschlüssel
oder Sitzungsschlüssel kennen. Auf Wunsch werden Schlüsselunterlagen im
Beisein der Nutzer erstellt.

Die Chiffriermethode ist die Blockchiffrierung durch Transposition. Zur
unberechtigten Dechiffrierung durch jeden Angreifer müssen ca. 10^{200}
Möglichkeiten der Zuordnung der einige ms -langen Sprachfetzen für jeden Block
durchgerechnet werden. Selbst wenn die heutigen Computerkapazitäten mit
1000.000 multipliziert würden , würde es durchschnittlich Jahrhunderte dauern,
um zum Klartext vorzudringen.

Das System :

Mit dem SIRAGA 341 können Sie mit allen SIRAGA 3.. Geräten Ihrer
Gesprächspartner (SIRAGA - 31* für Festnetzverbindungen, - 32* für
Internettelefonie über SKYPE u.ä. Systeme , - 33* für GSM- Funktelefone sowie
SIRAGA – 34* für Satellitenverbindungen Verbindung aufnehmen und unabhängig
vom Übertragungskanal zum Partner hochsichere Sprachverbindungen betreiben
, in denen Sie mit Ihrem Partner sicher und ohne unberechtigte Lauscher
kommunizieren können.

Ist Ihr Gesprächspartner über ein analoges Funkgerät an das öffentliche Netz
angeschaltet (z.B. über Überleiteinrichtungen / Seefunk) kann dieser mit Ihnen
über SIRAGA 35* für analoge Funkgeräte sicher kommunizieren.

Die Benutzung :

Das Satelliten Modem wird an den Handapparate- Anschluß des Satelliten-
Telefons angeschlossen und die Spannungsversorgung wird realisiert. Die
Verbindung zum gewünschten Teilnehmer wird ganz normal mit dem offenen

Satelliten-Telefon hergestellt. Wird eine verschlüsselte Verbindung gewünscht, stellen die Teilnehmer den entsprechenden Tages- oder Sitzungsschlüssel ein, schalten das Crypto – Satelliten-Modem ein und telefonieren nun , nachdem sie sich überzeugt haben , daß die große grüne LED leuchtet , über die am Crypto – Satelliten- Modem angeschaltete Sicherheits- Hör- Sprech- Garnitur. Durch das Drücken der Sprech- Taste wird der Sprechkanal geschaltet. Nach dem Loslassen hören Sie mit einer Verzögerung von ca. 3 Sekunden die entschlüsselte Sprache Ihres Partners.

Sie haben damit einen eigenen Telefonkanal , in den niemand eindringen kann, der nicht den Schlüssel besitzt.

SIRAGA 341 können Sie als SIRAGA **341 A** in der Normalausführung mit Schlüsseleinstellmatrix oder als SIRAGA **341C** , wie 341 A , jedoch mit garantierter Sicherheit, erwerben.