

# GSMK CryptoPhone 200

Die Telekommunikation hat sich in den letzten zwei Jahrzehnten zu einer Hauptindustrie entwickelt.

Geheimdienste und private Organisationen aller Länder verfügen über die technische Möglichkeit, sich sensible Informationen aus Politik, Wirtschaft und dem Militärbereich beschaffen zu können,

## Das Problem

Alle Fernmeldenetze sind weltweit miteinander vernetzt. Das Mithören auf den Leitungen geschieht häufig unbeaufsichtigt und weit verbreitet. Man kann also annehmen, daß Ihre privaten Anrufe in falsche Hände gelangen können.

Ausrüstungen für drahtloses Abfangen von Mobilfunktelefonate werden wegen der relativ niedrigen Anschaffungskosten schon bei vergleichsweise kleinen Geschäftsaktionen häufig eingesetzt.

Die Benutzung eines Verschlüsselungsgerätes ist also die richtige Entscheidung, um ihre Privatsphäre zu schützen .

Ihre Privatinformationen aber mit einer starken und verlässlichen Verschlüsselungstechnik schützen zu lassen ist schwer geworden.

>Proprietary< oder >Secret< Algorithmen von zweifelhafter Qualität und Verschlüsselungstechniken, die zu schwach sind, um sich gegen moderne Rechnerleistungen wehren zu könne, sind auf dem Telekommunikationsmarkt im alltäglichen Angebot.

Diese Schwächen werden verdeckt von Marketing-Bemühungen, welche vorschlagen, sich auf Sicherungsprogramme wie

>the secrecy of the algorithm< oder >government classification< zu verlassen, übrigens zertifiziert von genau den Geheimdiensten, welche für die heimliche Kontrolle der Telekommunikation zuständig sind.

## Heutige Lösung

Jetzt gibt es die Lösung, der Sie vertrauen können, da sie von Ihnen oder einem Experten ihrer Wahl überprüft werden kann.

Das GSMK CryptoPhone 200, das erste sichere Tri-Bandmobiltelefon mit vollem Quellencode und einer unabhängigen Selbstkontrolle, ist jetzt verfügbar.

Endlich können Sie eine unabhängige Überprüfung durchführen um sicherzustellen, dass der Schutz ihrer Telekommunikation nicht durch zu schwache Verschlüsselung oder >offene Hintertüren< gefährdet ist.

Sie brauchen unseren Aussagen bezüglich der Sicherheit dieses Telefons nicht zu vertrauen- Sie können alles selbst überprüfen.

Das GSMK CryptoPhone 200 ist keine Black-Box-Einheit mit knappen technischen Informationen, wie viele andere Produkte am Markt.

Wir informieren Sie über das ganze >Innenleben< und alle technischen Details- sogar vor ihrer Kaufentscheidung.

Das GSMK CryptoPhone 200 befähigt Sie ihr Vertrauen in einen offenen, vertrauenswürdigen und wissenschaftlich fundierten Überprüfungsprozeß zu legen.

Die Technologie des GSMK CryptoPhone 200 basiert auf spezifisch ausgewählten Algorithmen zur Verschlüsselung von Daten- und Stimmenprozessor, der stärksten verfügbaren Verschlüsselungsform kombiniert mit einer Schlüssellänge, die Sicherheit garantiert- Heute und für die Zukunft (siehe Seite zu technischen Details).

DAS GSMK CryptoPhone 200 verschlüsselt ihre Anrufe mit den durch die Kryptographische Gesellschaft anerkannt stärksten zwei Algorithmen – AES und Twofish.

# Vertrauenswürdige SprachVerschlüsselung

## Benutzerfreundlichkeit

Das GSMK CryptoPhone 200 ist auch sehr einfach zu benutzen. Es hat eine einfache Interface-Schnittstelle, einen hellen und klaren Touchscreen mit großen Tasten sowie ein leicht zu lesendes Display, und ist damit auch die ideale Lösung für technisch weniger ambitionierte Nutzer sowie für leicht Sehbehinderte.

Das mitgelieferte professionelle Qualitäts-Headset gibt Ihnen die Möglichkeit zum freihändigen telefonieren und erhöht ihre Bewegungsfreiheit erheblich.

Wie auch immer, anders als bei anderen Produkten, ist der Headseteinsatz bei Inbetriebnahme nicht zwingend notwendig.

Die Hardware des GSMK CryptoPhone basiert auf einem mit GSM ausgerüsteten PDA-Gerät. Dies ermöglicht es Ihnen, Ersatzteile und Zubehör auf dem freien Markt zu normalen Preisen zu erwerben.

Die Hardware des GSMK CryptoPhone 200 läßt sich nicht von >normaler< Hardware, auf der sie aufgebaut ist, unterscheiden.

So werden sie mit diesem Gerät auch am Flughafen oder an der Grenze keine argwöhnischen Blicke auf sich ziehen.

Genießen Sie ihr Privatleben – ganz privat.

## Festnetz und Satellitenfernprechlösungen

Für abhörsichere Telefonate mit einem analogen oder ISDN

Festnetzanschluß können sie wählen zwischen einem Schreibtischzusatzgerät für GSMK CryptoPhone oder dem kostenlosen GSMK CryptoPhone Zusatzprogramm für Windows Software.

Das Schreibtischzusatzgerät bietet eine sichere Kommunikation mit anderen Festnetz-, Mobil- oder Satellitengelenkten GSMK CryptoPhone Produkten.

Die kostenlose Zusatzsoftware für Windows ist eine hervorragende Möglichkeit eine sichere Verbindung zu Gesprächspartnern aufzubauen, die sonst noch nicht über die GSMK CryptoPhone-Technik verfügen.

Die GSMK CryptoPhone Satellitenmöglichkeiten sind sehr gut nutzbar in Gebieten, in denen schlechte oder gar keine Mobiltelefon-deckungen vorhanden sind, da die GSMK CryptoPhone Satellitensteuerung zwischen verschiedenen Satellitensystemen, wie zum Beispiel Thuraya, Globalstar und unterschiedlichen Inmarsatformen, wählen kann.(Bitte treten Sie mit uns in Verbindung, um sich über die genaue Verfügbarkeit zu informieren)

Alle GSMK CryptoPhone Systeme nutzen dasselbe Verschlüsselungsprinzip, sind untereinander uneingeschränkt nutzbar und bieten unvergleichbaren Schutz gegen das Abhören auf allen Kommunikationsnetzen.

## Technische Spezifikationen

### Verschlüsselung

- verfügt über die zurzeit stärksten und sichersten verfügbaren Algorithmen: AES256 und Twofish.
- Verschlüsselung erfolgt mit 4096 Bit im Diffie-Hellman Verfahren. Der Schlüsseltausch erfolgt über die SHA256 Hash-Funktion
- es ist das einzig sichere Mobiltelefon auf dem Markt mit dem voll veröffentlichten Quelle-Code für unabhängige Sicherheitskontrolle.
- Auslesen der Hash-Funktion zur Schlüsselidentifikation
- Schlüssellänge von 256 Bit
- der Verschlüsselungscode wird zerstört, sobald der Aufruf beendet ist
- Standby Betrieb: 180 Stunden
- Gesprächszeit: garantiert 195 Minuten; optimal bis 5 Stunden 30 Minuten
- arbeitet in jedem möglichem **GSM Netz** 900/1800/1900, die den Datenverkehr anbieten (CSD-Daten werden normalerweise im Roaming übertragen)
- Das Verschlüsselungsprinzip wird durch GSMK offen gelegt, keine Hintertüren, keine Codemanipulation
- keine zentralisierte oder Netzbetreibereigene Entschlüsselungsmöglichkeit, keine Coderegistrierung, Benutzung der normalen SIM Karte - telefonieren Sie einfach abhörsicher
- wirkungsvoller und effektiver Schutz gegen beide IMSI-catchers und somit keine Abhörmöglichkeiten im Netz
- die Sicherheit des GSMK Cryptophone kann unabhängig überprüft werden durch den bekannten Quell-Code
- basiert auf Standard Kommunikationsprotokollen
- das kostenlose GSMK CryptoPhone Programm für Windows ermöglicht dem Anwender ein sicheres Kommunizieren zwischen Festnetzanschluss und CryptoPhone 200. Sie benötigen nur einen Computer mit Modem.
- sehr gute Sprachqualität durch <CELP>
- °es kann auch mit dem beiliegenden Profi-Headset betrieben werden (Freisprechoption)
- verpackt in einer robusten, wasserdichten Transport- und Lagertasche
- großes Displayanzeige, benutzerfreundliche und einfache Bedienung
- Gerät basiert auf den Aufbau eines kommerziellen PDA-Gerätes, somit sind Ersatzteile und Zubehör zu normalen Preisen auf den üblichen Vertriebswegen erhältlich.