



Optiset E Privacy Module

Für vertrauliche Telefongespräche

- ◆ Hohes Sicherheitsniveau
- ◆ Hochwertige Sprachverschlüsselung
- ◆ Public Key-Verfahren
- ◆ Optimale Sprachqualität im verschlüsselten Betrieb durch automatische Anpassung an das Telefon
- ◆ Einfache Installation und Bedienung
- ◆ Geringes Gewicht und Taschenformat für den mobilen Einsatz



ROHDE & SCHWARZ

Abhörsicher telefonieren

Telefongespräche sind im Geschäftsleben trotz ständig wachsender Kommunikationsmöglichkeiten ein unentbehrliches Mittel für rasche Absprachen und Entscheidungen.

Vielen Unternehmen ist dabei nicht bewusst, wie einfach und unauffällig Lauscher Telefongespräche abhören und damit auf illegalem Wege in den Besitz hochwertiger Informationen über das Unternehmen und seine Projekte gelangen können. Die dadurch entstehenden wirtschaftlichen Verluste sind erheblich, wenn nicht existenzbedrohend.

Wie aber schützt man sich wirksam vor unbefugtem Eindringen?

Das Optiset E Privacy Module wurde konzipiert, damit vertrauliche Telefongespräche abhörsicher geführt werden können.

Einzig Voraussetzung: Die Gegenstelle muss ebenfalls mit einem Optiset E Privacy Module ausgestattet sein.

Ein einziger Tastendruck für höchste Vertraulichkeit

Das Gerät wird durch einfaches Umstecken der Kabel zwischen Telefon und Hörer angeschlossen.

Folgende Telefone sind für den Einsatz des Optiset E Privacy Modules geeignet:

- ◆ Alle Optiset E-Telefone und Hicom-Systemtelefone der Firma Siemens
- ◆ Gängige analoge/digitale Systemtelefone mit Mini-Western-Stecker
- ◆ Gängige analoge/digitale Telefone mit Mini-Western-Stecker für Hauptanschlüsse

Im unverschlüsselten Betrieb verhält sich das Privacy Module absolut passiv und durchlässig, so dass wie gewohnt telefoniert werden kann. Durch Druck auf die einzige Taste des Privacy Modules bei einem der beiden Partnergeräte wird die Verschlüsselung eingeschaltet. Eine Leuchtdiode und ein Display zeigen den verschlüsselten Betrieb an. Eine Administration der Geräte ist nicht notwendig.

Das Optiset E Privacy Module wählt bei jedem Gespräch zufällig einen von 10^{38} möglichen Schlüsseln (128 bit). Im verschlüsselten Betrieb zeigen die Geräte beider Gesprächspartner auf dem Display eine aus dem Schlüssel abgeleitete 4-stellige Zahl an. Diese müssen unmittelbar zu Beginn des verschlüsselten Telefonats verglichen werden. Stimmen beide Zahlen überein, ist sichergestellt, dass

- ◆ sich kein Lauscher mit gleichem Gerät in der Leitung befindet
- ◆ das Gerät nicht unbemerkt durch einen "Dummy" ersetzt wurde

Ein Authentisierungsverfahren wird beim Privacy Module nicht eingesetzt. Der Gesprächspartner kann an der Stimme erkannt werden bzw. persönliche Daten können abgefragt werden. Trust-Center für die Zuteilung der Schlüssel entfallen, auch Chipkarten werden nicht benötigt.

Die optimale Sprachqualität wird im verschlüsselten Betrieb durch automatische Anpassung an die Impedanz des jeweiligen Telefons gewährleistet.

Optiset E Privacy Module mit Optiset E-Telefon und Auflageschale

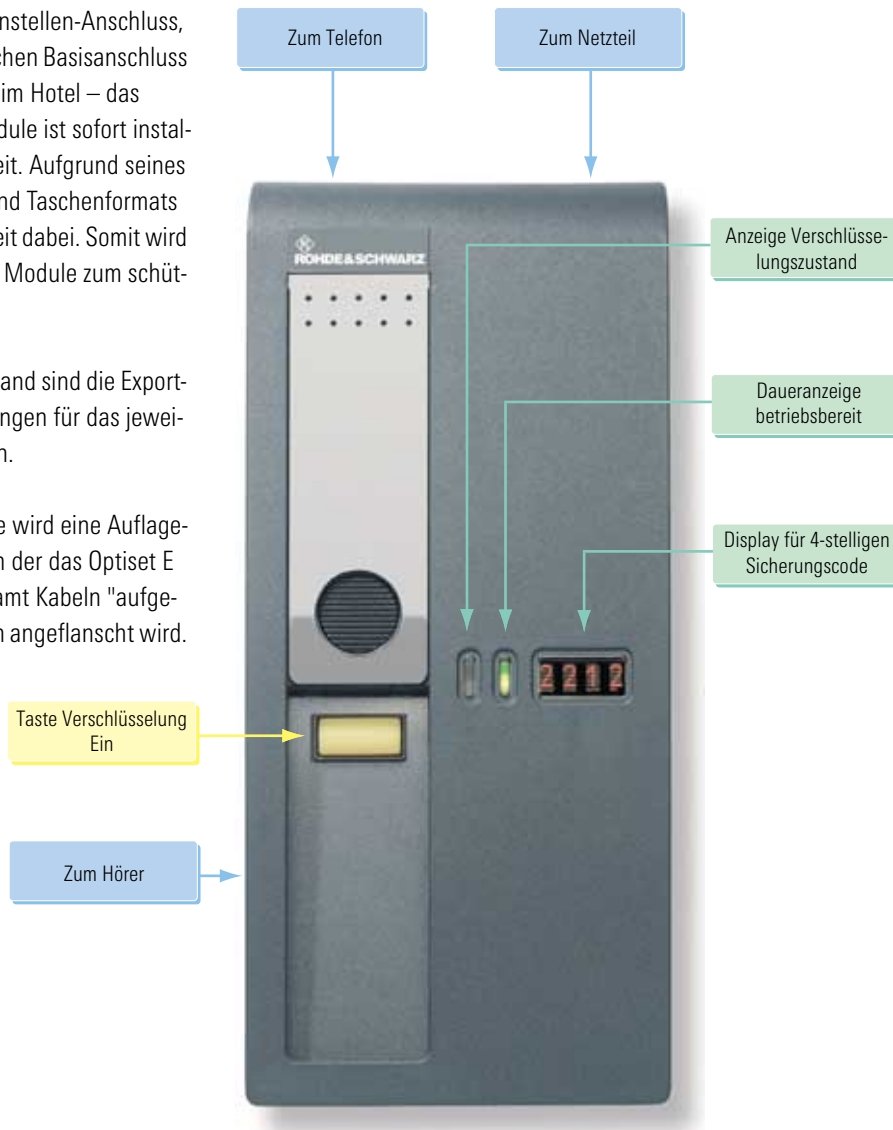


Mobiler Einsatz

Ob im Büro am Nebenstellen-Anschluss, zu Hause am öffentlichen Basisanschluss oder unterwegs, z.B. im Hotel – das Optiset E Privacy Module ist sofort installiert und betriebsbereit. Aufgrund seines geringen Gewichts und Taschenformats ist es überall griffbereit dabei. Somit wird das Optiset E Privacy Module zum schützenden Begleiter!

Bei Einsätzen im Ausland sind die Export- und Importbestimmungen für das jeweilige Land zu beachten.

Für Optiset E-Telefone wird eine Auflageschale mitgeliefert, in der das Optiset E Privacy Module mitsamt Kabeln "aufgeräumt" an das Telefon angeflanscht wird.



Technische Daten

Leistungsaufnahme	<4 VA
Sprachübertragung (Vocoder-Technik MRCELP) Übertragungsrate	Verschlüsselt/unverschlüsselt 4800/9600 bit/s
Verschlüsselung	Public Key-Verfahren nach Diffie-Hellmann (1024 bit), Nutzdatenverschlüsselung (128 bit)
Abmessungen (H x B x T)	39 mm x 92 mm x 200 mm
Gewicht	ca. 300 g

Bestellangaben

Optiset E Privacy Module (incl. Steckernetzteil, Telefonverbindungskabel, Auflageschale zur Integration in Optiset E-Telefone)	Europa U.K. USA Australien	3531.6704 3531.6627 3531.6633 3531.6679
Reiseset für Optiset E Privacy Module (optional)		3531.6685



ROHDE & SCHWARZ

ROHDE & SCHWARZ SIT GmbH · Am Studio 3 · 12489 Berlin

Tel. (030) 65884-231 · Fax (030) 65884-184 · E-Mail: contact@sit.rohde-schwarz.com · www.sit.rohde-schwarz.com