

Information zur Verschlüsselung bei Swissvoice-DECT- Telefonen für alle Geräte „Avena“ (Analog) und „Eurit“ (ISDN)

Bezugnehmend auf Berichterstattungen der Medien in den vergangenen Tagen

In den Medien wurden kürzlich Berichte veröffentlicht, denen zufolge unverschlüsselte Gespräche zwischen DECT-Telefonen und der dazugehörigen Basis mitgehört werden können.

Bei allen Swissvoice-Telefonen der neuen und alten Baureihen Avena (analog) und Eurit (ISDN) ist das theoretisch mögliche Sicherheitsrisiko äusserst gering, da diese die Daten zwischen Mobilteil und Basisstation immer verschlüsselt übertragen (gemäß dem DECT Cipher-Standard).

Detailliert aufgelistet sind dies die Swissvoice Modelle:

für ISDN:

Eurit 758
Eurit 748
Eurit 577
Eurit 567
Eurit 557
Eurit 547

für analog:

Avena 758
Avena 748
Avena 377
Avena 367
Avena 357
Avena 347
Iron

Die Verschlüsselung ist im Auslieferungszustand eingeschaltet und kann nicht ausgeschaltet werden.

Ein Abhören ist mit handelsüblichen Geräten und/oder Software nicht möglich und bedarf erheblicher krimineller Energie. Eventuell beabsichtigte Angriffe auf die Telefon-Kommunikation sind an anderen Stellen des drahtgebunden Netzes mit deutlich weniger Aufwand möglich.

Für den „Normal“-Verbraucher kann die vorliegende Verschlüsselung als absolut genügend betrachtet werden.

Für Anwender mit besonderen Sicherheitsanforderungen gelten die gleichen Vorbehalte wie für den Einsatz von Mobiltelefonen.

Weitere Funktionen, welche die Sicherheit der Swissvoice DECT-Telefone auf ein sehr hohes Niveau anheben:

- Die Swissvoice Basisstationen bestätigen die Anmeldung des zugehörigen Mobilteiles.
- Bei Swissvoice ist das Anmelden neuer Mobilteile zeitlich auf 60 Sekunden begrenzt.
- Die Anmeldung kann nur über eine mechanische Betätigung der Paging-Taste auf der Swissvoice-Basisstation ausgelöst werden.
- Im „fulleco“-Modus (7er Baureihe) schaltet das DECT-Funkfeld von Basis und Mobilteil völlig ab, wenn nicht telefoniert wird – unabhängig von der Anzahl angemeldeter System-Mobilteile. Somit ist keine Möglichkeit gegeben für ein „Abhören“ oder einen „Angriff“ über das Funkfeld.
- Im ECO-Modus (3er und 5er Baureihe) schaltet das DECT-Funkfeld von Basis und Mobilteil völlig ab, wenn sich das Mobilteil (nur ein Mobilteil angemeldet) in der Basisstation befindet. Ein „Abhören“ oder einen „Angriff“ über das Funkfeld ist somit auch hier ausgeschlossen.