

BOS POCSAG Verschlüsselung

Digitale Alarmierung Sicherheit und Datenschutz



Abhörsichere 'Ende zu Ende' Verschlüsselung

- **128Bit Verschlüsselung mit Schlüsselwechsel**
- **POCSAG optimiertes Verfahren gemäß CCIR RPC No.1**
- **Problemlose Nachrüstung in allen bestehenden Alarmierungsnetzen**
- **Mischbetrieb von verschlüsselten und unverschlüsselten Alarmierungen möglich**
- **Keine laufenden Lizenzkosten**

Der Missbrauch durch das gezielte Abhören der digitalen BOS-Alarmierung hat in den vergangenen Jahren stark zugenommen. Die Oelmann Elektronik GmbH hat daher ein BOS POCSAG-Verschlüsselungsverfahren (BOS-PV) entwickelt. Die Basis dabei bildet ein 128-Bit-Verschlüsselungsverfahren mit Schlüsselwechsel, welches höchstmöglichen Schutz vor Entschlüsselung bietet.

Durch die strikte Einhaltung des Standard-POCSAG-Protokolls werden BOS-PV verschlüsselte Nachrichten in allen digitalen Alarmierungsnetzen vollständig und fehlerfrei übertragen. Es sind dazu keine Änderungen an bestehenden Netzen erforderlich! Dieses wurde eindrucksvoll nachgewiesen durch die Nutzung der BOS-PV in den Netzen der verschiedenen Hersteller. Sogar der Parallelbetrieb mit einem anderen Verschlüsselungssystem im gleichen Netz ist wie im Beispiel der Region Hannover möglich.

Verschleierung: Verschlüsselte Texte zeigen bei wiederholter Aussendung keine Ähnlichkeit zur vorherigen Aussendung.

Werden bei schlechten Empfangsbedingungen nur Text-Teile richtig empfangen, so bleiben diese entschlüsselbar.

Die BOS POCSAG Verschlüsselung setzt mit ihren netz- und endgeräteübergreifenden Leistungsmerkmalen und dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis einen neuen Standard.



Oelmann Elektronik GmbH, Friedrich-Bähre-Str.18, 31832 Springe
Stand 08/2008



Telefon +49 5041 64884-0, Fax +49 5041 64884-190, www.oelmann-elektronik.eu
Änderungen und Irrtümer vorbehalten PI_Verschlüsselung_02