

Gundelfingen, 09.09.2024

Warnhinweis zur Weiterverwendung digitaler Funkmeldeempfänger der Baureihe BOSS 910/920/925 – Aktuelle Sicherheitsempfehlungen für POCSAG-Endgeräte

Sehr geehrte Damen und Herren,

obwohl die digitalen Funkmeldeempfänger der Baureihe BOSS 910, 920 und 925 **schon seit 2012 abgekündigt** sind, werden diese Geräte aufgrund Ihrer Zuverlässigkeit und Langlebigkeit stellenweise auch heute noch in größerem Stil eingesetzt. Die Swissphone Telecommunications GmbH hat hier zwar in den vergangenen Jahren durch Firmwareupdates, auch nach der Abkündigung dieser Baureihe, die Absicherung verbessert, trotzdem weisen diese Geräte aufgrund inzwischen veralteter Prozessor-Technologie einige Einschränkungen auf und bieten eventuellen Angreifern mehr Möglichkeiten für Manipulationen. Aus diesem Grund können wir **die Weiterverwendung dieser Baureihe ohne Firmwareupdate nicht empfehlen**.

Um Ihnen als Verantwortliche für die Sicherheit Ihres Alarmierungssystems die Möglichkeit zu einem geordneten Übergang zu den aktuellen Gerätegenerationen zu ermöglichen, haben wir uns entschieden, trotz des Alters der Geräte ein letztes Firmwareupdate für diese Baureihe bereitzustellen. Wir schätzen die langjährige Treue unserer Kunden zu unseren Produkten und möchten als verantwortungsvoller Hersteller mit diesem Firmwareupdate eine geregelte Übergangsphase sicherstellen.

Neben den sicherheitstechnischen Argumenten gegen diese Baureihe gibt es auch noch diverse funktionale Gründe. Diese Baureihe wird zukünftig keinerlei Funktionserweiterungen mehr erhalten. Keine der kommenden Neuerungen im Swissphone-Ökosystem (z.B. sichere Ende-zu-Ende Verschlüsselung) werden von dieser Baureihe unterstützt. Damit wird der wirkungsvolle Einsatz dieser Altgeräte in naher Zukunft faktisch nichtmehr abbildbar. Das vereinzelt praktizierte Aufstocken Ihrer Melderflotte mit Gebrauchtgeräten können wir daher nicht empfehlen.

Unsere Empfehlungen für die Übergangsphase zu Geräten der neuesten Generation:

- **Die Geräte BOSS 910/920/925 nur noch ohne programmierten Schlüsselsatz als Nur-Ton-Empfänger nutzen.**
- **Falls Sie sich trotzdem dafür entscheiden, Geräte dieser Baureihe mit Schlüsselsatz zu nutzen, empfehlen wir dringend die neueste Firmware (V5.00) zu verwenden und diese ausschließlich via s.ONE Fleet zu verteilen.**

Grundsätzliche Sicherheitsempfehlungen

Unsere aktuellen Meldeempfänger-Generationen, insbesondere die s.QUAD Gerätefamilie verwendet moderne Prozessoren, die hochwertigere Sicherungsmaßnahmen gegen Missbrauch unterstützen. Dadurch wird die Integrität der Alarmierung gewährleistet und unbefugte Zugriffe und Manipulationen minimiert. Dieses wird durch kontinuierliche Verbesserungen der Firmware unterstützt. Daher empfehlen wir dringend, jeweils die neueste Firmware in den Endgeräten zu verwenden. Zukünftig werden wir spezielle Sicherheitsupdates in den Gerätefirmwares als solche kennzeichnen und diese entsprechend in der geschützten Benutzergruppe kommunizieren.

Unser empfohlener Mindeststand der Firmware für die POCSAG-Empfänger sind aktuell (Stand 09/24):

Gerätetyp	Mindestversion Firmware	Aktuelle Version Stand 09/24	Bemerkungen
s.QUAD DE12A, ATEX:	V 3.60	V 3.60	
s.QUAD DE20/ 22A:	V 1.14	V 1.14	
Hurricane Duo	V 5.20	V 6.26	
RES.Q	V 5.20		abhängig vom Gerätetyp, siehe *
DiCal ToM	V 5.20	V 6.20	
DSEs CR-220/-350	V 5.20		abhängig vom verwendeten POCSAG Modul
DM12A V		V 6.62	
DM12A VG		V 5.90	
DM22A V		V 6.90	
DM22A VG		V 6.90	
MS POCSAG	V 5.20	V 6.20	
BOSS 915/935	V 5.20	V 6.24	(abgekündigt 12/2023, Service bis 12/2030)
BOSS 910/920/925	V 5.00	V 5.00	(abgekündigt 12/2012)

* <https://share.swissphone.de/f/656341365e874a548578/>

Wir appellieren an alle Verantwortlichen, die von Ihnen administrierten Meldeempfänger zu überprüfen, sie zu aktualisieren und gegebenenfalls auf aktuelle Gerätemodelle umzusteigen.

Mit s.ONE Fleet haben Sie jederzeit den Überblick über die von Ihnen administrierten Endgeräte und schreiben die Schlüsselsätze sicher auf die Endgeräte. Somit lässt sich damit diese Aufgabe im Handumdrehen erledigen. Sie können Änderungen an zentraler Stelle vornehmen und haben jederzeit den Überblick über den aktuellen Stand Ihrer Geräteflotte.

Bei Fragen hierzu können Sie sich jederzeit an Ihren Swissphone Mitarbeiter, einen Swissphone Fachhändler oder zentral via Mail an info@swissphone.de wenden. Wir helfen Ihnen gerne.

Freundliche Grüße

Swissphone Telecommunications GmbH