S-BIC 2042 – die Lösung für eine optimierte und präzise Auslösung Ihres TETRA-Pagers

Mein TETRA-Pager hat nicht ausgelöst!

Wir haben die Lösung!

Kennen Sie das auch?

Ob aus eigener Erfahrung oder im Kollegenkreis – immer wieder kommt es vor, dass Alarme verzögert oder gar nicht ausgelöst werden. Während im Ehrenamt oft mit einem Personalüberhang alarmiert wird, sind hauptamtliche Strukturen in der Regel straffer organisiert. Eine unzuverlässige Alarmierung kann daher schnell dazu führen, dass gesetzliche Hilfsfristen verletzt werden. Für einsatzbereite, aber nicht alarmierte Kräfte ist das stets frustrierend.

Warum kommt es zu diesen Problemen?

Die Gründe sind schnell genannt: Die flächendeckende Versorgung mit einem TETRA-Netz wird umso aufwändiger und kostspieliger, je weiter man sich von Feststationen (FRT) über Fahrzeugstationen (MRT) und tragbare Endgeräte (HRT) hin zu Pagern (APRT) bewegt.

Besonders herausfordernd wird es, wenn eine zuverlässige Alarmierung auch innerhalb von Gebäuden sichergestellt werden soll. Somit hängt die Qualität des TETRA-Netzes maßgeblich vom vorhandenen Ausbaustand ab.

KAITEC GmbH
Boschstrasse 10 | D-63768 Hösbach
Telefon: +49 6021 6291-0 | vertrieb@kaitec-gmbh.de | www.kaitec-gmbh.de

05/2025

Ist eine Verbesserung überhaupt möglich?

Das offizielle Netz ist bundesweit weitestgehend ausgebaut – eine nachträgliche Optimierung bestehender Strukturen gestaltet sich daher schwierig und langwierig.

Doch es gibt eine Alternative: Anstelle eines flächendeckenden Netzausbaus kann eine punktuelle Versorgung speziell für die Alarmierung geschaffen werden. Diese ergänzt das bestehende Netz und stellt sicher, dass Alarme zuverlässig genau dort ankommen, wo sie benötigt werden.

Gibt es dafür bereits eine technische Lösung?

Ja! Die **KAITEC S-BIC** bietet genau diese Möglichkeit. Sie kann sowohl zur gezielten Versorgung von Feuer- und Rettungswachen als auch zur flächigen Abdeckung von Gemeinde- oder Kreisgebieten eingesetzt werden.

Die Alarmierung erfolgt parallel über das offizielle TETRA-Netz und die S-BIC – die Pager wählen dabei automatisch das stärkste verfügbare Signal.

Wird diese Lösung bereits genutzt?

Ja, und das mit Erfolg! In Frankfurt am Main ist die S-BIC seit mehreren Jahren auf allen Wachen der Berufsfeuerwehr störungsfrei im Einsatz. Auch andere Städte setzen auf unsere Technik und befinden sich derzeit im Aufbau.

In allen Fällen dient die KAITEC-Lösung als Redundanzsystem, um die Alarmierung auch bei einem Ausfall des offiziellen Netzes sicherzustellen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ☑ Alarmierung auch in Versorgungslücken
- ☑ Automatische Umschaltung auf das stärkste Signal
- ☑ Flexible und kurzfristig anpassbare Struktur
- ☑ Verschlüsselte Kommunikation bleibt vollständig erhalten
- ☑ Funktion auch bei Ausfall des offiziellen Netzes
- ☑ Höhere Verarbeitungsgeschwindigkeit als im offiziellen Netz
- ☑ Vorhandene Endgeräte für beide Netze nutzbar

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Let’s talk!

Sie möchten mehr über die S-BIC erfahren oder es direkt in Ihrer Organisation testen? Wir beraten Sie gerne persönlich und entwickeln mit Ihnen eine passgenaue Lösung für Ihre Anforderungen.

Sprechen Sie mit einem unserer Experten unter +49 6021 / 6291-500 oder schreiben eine Mail an: info@kaitec-gmbh.de

KAITEC GmbH
Boschstrasse 10 | D-63768 Hösbach
Telefon: +49 6021 6291-0 | vertrieb@kaitec-gmbh.de | www.kaitec-gmbh.de