



NEU

- LTE-M
- SOS

## Zukunftssichere Hybridalarmierung

Die RES.Q LTE-M Modelle sind innovative, aktive Funkterminals. Die Alarmierung erfolgt weiterhin primär über die bewährte und zuverlässige POCSAG-Technologie. Zusätzlich kann der RES.Q auch über das Mobilfunknetz alarmiert werden (Hybridalarmierung) und er bietet die Möglichkeit einer Rückmeldung, wovon es verschiedene Formen gibt.

- **Technische Rückmeldung:** Sobald der RES.Q einen Alarm empfängt, sendet er eine automatische Bestätigung an das Rückmeldeportal. Erhält dieses keine Rückmeldung, kann entsprechend eskaliert werden.
- **Taktische Rückmeldung:** Der Empfänger einer Nachricht bestätigt aktiv, ob er zum Einsatz kommt oder nicht. Der Einsatzleiter erkennt so umgehend die effektive Mannschaftsstärke und kann bei Bedarf eine Nachalarmierung weiterer Einsatzkräfte veranlassen.
- **Statusmeldung:** kann auch verwendet werden, um die Verfügbarkeit der Einsatzkraft zurückzumelden oder für die Überwachung des Gerätestatus.

Der **RES.Q LTE-M** ist das Basismodell. Mit seinem integrierten Mobilfunkmodul bietet er die Möglichkeit der Hybridalarmierung sowie der genannten Rückmeldungen.

Der **RES.Q LTE-M SOS** verfügt zusätzlich über ein GPS-Modul und ein BLE-Modul, welches die Indoor Ortung per iBeacon ermöglicht. Mit deren Hilfe können Einsatzkräfte lokalisiert bzw. kann ihre Entfernung zum Einsatzort bestimmt werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, über die OK-Taste einen Notruf zu versenden (SOS-Taste).

Der **RES.Q LTE-M** und der **RES.Q LTE-M SOS** werden mit einem neuen LTE-M (LTE Cat. M1) / 2G Mobilfunkmodul geliefert.

Der Energieverbrauch ist bei LTE-M geringer als mit 2G/3G, die Batterielaufzeit entsprechend länger. Der bessere Empfang innerhalb von Gebäuden gilt als weiterer Vorteil gegenüber herkömmlichen Mobilfunknetzen. Falls diese Netze noch nicht vorhanden sind, wird automatisch das 2G-Netz als Rückfallebene genutzt.

### Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- » Hervorragende Empfangseigenschaften (auch bei aktiver Mobilfunkverbindung)
- » Positionierung (RES.Q LTE-M SOS)
  - Outdoor: GPS
  - Indoor: Bluetooth LE iBeacon
- » Notruffunktion mit Positionsmeldung (RES.Q LTE-M SOS)
  - Manuelle Notruftaste
- » 64 Wahl- bzw. Schaltprofile möglich
- » 32 Rufadressen (RICs) mit je 4 Subadressen
- » Anzeige der Signalstärke (RSSI) für POCSAG & Mobilfunk
- » Option: Meldungsverschlüsselung DiCal-IDEA (128 Bit)
- » Option: Mehrkanal, Scanner in einem Gerät

