

## Alarmierungs-/Kommunikationslösungen

Artikel vom 19. Juli 2020

Software für BOS



Mit s.ONE Fleet bietet Swissphone ein zusätzliches Modul für die Softwarelösung s.One. Dieses ermöglicht ein schnelles Update und eine zentralisierte Verwaltung von Melderdaten wie zum Beispiel RIC-Adressen oder Schlüssel. Die Programmierung der Melder erfolgt dezentral per Fernkonfiguration. Dies vermeidet Fehler, reduziert den Programmieraufwand und erhöht zusätzlich die Datensicherheit.

Eine gezielte und effiziente Alarmierung ist der Schlüssel zum effektiven Management eines Ereignisses. Die Ressourcenmanagement-Lösung s.One erfüllt diese Anforderung und ermöglicht es Dispatchern, Stationsleitern und Ersthelfern, die Effizienz vor, während und nach der Alarmierung zu verbessern. Diese Aufgaben übernehmen die s.One-Module Availability (Verfügbarkeit/Status), Monitor (Rückmeldung) und Alert (Alarmierung). Als viertes Modul stellt Swissphone nun s.One Fleet vor. Dieser Baustein ermöglicht die Fernprogrammierung sowohl klassischer Pocsag-Melder als auch zweiwegfähiger Terminals wie zum Beispiel dem RES.Q. Die dafür benötigte Infrastruktur ist äußerst schlank: Ein Fernkonfigurationsclient kann überall installiert werden, wo Internet vorhanden ist, also in der Wache oder mittels eines sogenannten Datensticks auch im Feld – im Offline-Modus sind die Funktionalitäten dagegen eingeschränkt. Einsatzkräfte, die ihren Melder aktualisieren müssen, können das mit s.One Fleet in der Wache neu innert weniger als einer Minute erledigen. In der Praxis heißt das: Ergeben sich im Laufe der Nutzungszeit notwendige Anpassungen der Alarmstruktur, werden die Änderungen äußerst schnell und effizient durchgeführt. Die

Melder müssen nicht eingesammelt werden, sondern jede Einsatzkraft führt dies zum Beispiel im Feuerwehrgerätehaus bei Gelegenheit aus – so können auch größere Mutationen einfacher umgesetzt werden. Außerdem kann bei der Fernprogrammierung auch die Firmware des Gerätes quasi automatisch mit aktualisiert werden. Bisher war dies nur über den Hersteller oder im Werk möglich. So profitieren die Anwender einerseits von den neuen Funktionen in der Firmware, andererseits von der laufenden Verbesserung bestehender Funktionalitäten. Weitere Vorteile der Fernprogrammierung ergeben sich in der vereinfachten, weil zentralen RIC-Planung auch bei neuen Projekten. Durch die Nutzung der Fernprogrammierung kann die Ausstattung mit Meldern frühzeitig und sozusagen stressfrei erfolgen. Dies, weil die Abhängigkeit, zuerst die vollständige Alarm- und Ausrückeordnung (AAO) und damit die Programmierdaten bereitzustellen, entfällt, da die Programmierung im Nachhinein ohne großen Aufwand dezentral erfolgen kann. Somit kann zum Beispiel frühzeitig mit der Prüfung der Inhouse-Funkversorgung begonnen werden. Steht dann die definitive RIC-Vergabe fest, werden die neuen Programmierdaten auf dem Server abgelegt. Beim nächsten Eintreffen im Feuerwehrgerätehaus erfolgt das Update dann innerhalb von nur ein bis zwei Minuten. Die entscheidenden Vorteile liegen auf der Hand: Die Programmierdaten können im Laufe der Zeit – wenn nötig – auch mehrfach angepasst werden. Der Zeitdruck und letztendlich der Aufwand, sich auf eine fehlerfreie, ideale Programmierung für mehrere Tausend Funkmelder zu einigen, entfällt. Vertrauliche Daten wie z. B. Schlüssel können durch die zentrale Stelle verwaltet werden, während Rechte und Rollen sekundärer Daten delegiert werden. Das neue Modul erlaubt die sichere und feingliedrige Zuordnung und Vergabe von Rechten und Rollen an die einzelnen Rettungskräfte. Das vereinfacht das Handling der Meldegeräte sowohl aus Sicht der Leitstelle als auch der Funkwarte. Sensible Daten – wie zum Beispiel Schlüssel – werden dabei vom System vor unautorisiertem Zugriff geschützt. Insbesondere die Verwaltung von RICs und Schlüsseln wird wesentlich sicherer, ohne die Autonomie freiwilliger Einsatzkräfte unnötig einzuschränken. Und beim Verlust eines Endgerätes wird schnell und ortsunabhängig ein über s.One Fleet individuell konfigurierter Ersatzmelder bereitgestellt. Dieser Schutz durch Autorisierung ist nur ein Element des integrierten Sicherheitsansatzes der Fernprogrammierung mit s.One. Auch die Übertragung der Programmierdaten selbst kann verschlüsselt über HTTPS-Verbindungen erfolgen. Zusätzlich werden die Melder mit einem zufälligen Passwort geschützt, sodass die programmierten RICs, Konfigurationen sowie gespeicherten Meldungen nicht von Unbefugten aus dem Melder gelesen werden können. Das Passwort ist nur s.One bekannt, das heißt, die Konfiguration des Melders kann nicht ausgelesen und manipuliert werden. Mit diesen Eigenschaften erweitert s.One Fleet die Funktionen der s.One-Plattform deutlich und vereinfacht die sichere Handhabung und Aktualisierung der Melder und deren Verschlüsselung für alle Beteiligten – Leitstelle, Funkwarte und Einsatzkräfte.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Nachrichtentechnik Emmerl GmbH**

Gewerbestr. 14  
D-84570 Polling  
08633 8982-20  
[bos@emmerl.de](mailto:bos@emmerl.de)  
[www.emmerl.de/bos](http://www.emmerl.de/bos)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **ZF Friedrichshafen AG**

Löwentaler Str. 20  
D-88046 Friedrichshafen

07541 77-4381

[rescue-connect@zf.com](mailto:rescue-connect@zf.com)

[www.zf.com/rescue-connect](http://www.zf.com/rescue-connect)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

**WTG Leitstellentechnik GmbH**

Gutenbergstr. 2

D-48653 Coesfeld

02541 8004 30

[vertrieb-lt@wtg.com](mailto:vertrieb-lt@wtg.com)

[www.wtg.com](http://www.wtg.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---