



## Lösungsbeschreibung

# Leitstellenanbindung Aufzugnotruf EN81 via NGN



Städte und Kommunen stehen als Betreiber vieler Aufzüge – z.B. in Verwaltungsbauten, Bahnhöfen und anderen öffentlichen Liegenschaften – vor einer Herausforderung:

Analoge und ISDN-Verbindungen werden von den Providern abgekündigt und alle Leitungswege auf IP umgestellt. Aufzugbetreiber müssen sicherstellen, dass Notrufe aus den Aufzügen die Leitstellen via IP sicher erreichen. Die Städte sind unter Handlungsdruck, damit Aufzüge nicht stillgelegt werden müssen.

Scanvest hat eine Lösung entwickelt, die das im Markt übliche VdS2465-Protokoll nutzt und einen zusätzlichen Kanal „Sprache“ implementiert. Die Aufzugnotruf-Lösung von Scanvest **unterstützt Leitstellen nach DIN EN 50518** und stellt vollständig **IP-basierend und EN81-konform** die Daten- und Sprachverbindung zwischen Aufzug und Leitstelle sicher. Auch Notrufssimulation und Funktionskontrolle (funktionelle | mechanische Überprüfung von Mikrofon und Taster) sind von der Leitstelle aus möglich und erfordern keinen zusätzlichen Personaleinsatz.

Merkmal	Beschreibung
Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Umstellung der Leitstellenanbindung auf NGN (Next Generation Network)</li><li>• EN81-konforme Lösung</li><li>• Nutzung der vorhandenen Infrastruktur</li><li>• Zeitnahe Umsetzbarkeit</li></ul>

### Lösung



VoIP-Intercom-Modul **TKIS** (TURBINE-Technik) mit implementiertem, verschlüsseltem VdS2465-Protokoll

### Leistungsmerkmale

- Nutzung der vorhandenen Frontpaneele (Lautsprecher, Mikrofon, Alarmtaster mit Piktogramm) – keine zusätzliche Hardware erforderlich
- Piktogramm Steuerung nach EN81
- Meldung an Leitstelle via VdS2465
- Ansteuerung des TKIS-Relais sowie weiterer Ausgänge via VdS2465
- Verschlüsselung nach AES-128

Systemvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• IP Verbindung bis in die Kabine</li><li>• Alarmempfangsstelle (AES) VdS2465 fähig</li><li>• Leitstandssoftware zur Relaisansteuerung (für Notrufssimulation)</li><li>• VoIP Sprachverbindung</li><li>• USV bauseits erforderlich</li><li>• Optional: DSL Router inkl. GSM-Fallback (vom Provider)</li></ul>
-----------------------	---

## Übersicht

