

Seit über 30 Jahren stehen wir für Kompetenz in der Entwicklung von Hard- und Software und der Produktion von Kommunikationssystemen.

We have over 30 years of experience in the development of hardware and software and the production of voice communications systems.



Sprachkommunikation  
Voice Communication

Überwachung und Steuerung  
Monitoring and Control

Visualisierungssysteme  
Visualization System

## Systemlösung Aufzugnotruf

## System solution Elevator Emergency

Gehrke Kommunikationssysteme erfüllen in vollem Umfang die Vorschriften für Aufzugnotruf nach EN 81 bzw. EN 81-28 und Aufzugnotruf für Feuerwehraufzüge gemäß EN 81-72.

Gehrke Communication systems are fully compliant with the requirements for elevator emergency in accordance with EN 81 and EN 81-28 and lift emergency for fire brigade lifts according to EN 81-72.



In der EU-Aufzugsrichtlinie 95/16/EG und deren nationalen Umsetzung (12. GPSGV "Aufzugsverordnung") wird grundsätzlich die Aufschaltung des Notrufs an eine ständig besetzte Stelle gefordert.  
Ohne ein funktionierendes Notrufsystem darf seit 1997 bzw. einer Übergangsfrist bis 1999 eine Aufzugsanlage nicht in den Verkehr gebracht werden

In the EU Lift Directive 95/16/EC and their national implementation (12 GPSGV ("Elevator Ordinance") basically putting a emergency call to a permanently manned location is required.  
Without a functioning alarm system may since 1997 and a transitional period until 1999 is not an elevator system marketed

**multiswitch®**

## Sprechstellen und Funktionen

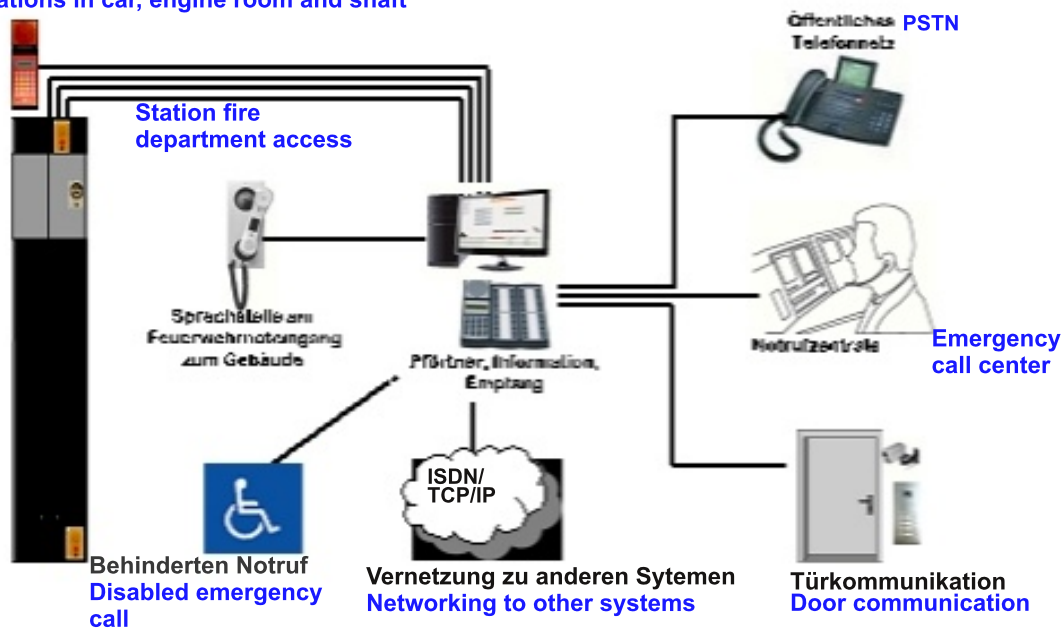
- Notrufsprechstellen in der Aufzugskabine
- Sprechstellen auf dem Kabinendach und im Aufzugsschacht für Revisions- und Wartungsarbeiten
- sehr gute Sprachqualität durch Akustikanpassung
- Überwachung von Mikrofon, Lautsprecher und Ruftaster
- Überwachung der Sprechstellenanschlussleitung
- direkte und simultane Kommunikation der Sprechstellen untereinander, Maschinenraum, Aufzugs-Notruf und die Sprechstelle am Feuerwehruzugang ohne Einschränkung durch Duplex - Konferenzen
- Notruf-Weiterleitung ins Telefonnetz intern/extern
- Rückruffunktion der Notrufzentrale in die Aufzugskabine

## Stations and Functions

- Emergency station in the lift car
- Station on the lift car roof and on the bottom of the shaft for revision and maintenance simultaneously.
- very good voice quality by acoustic adaptation
- Monitoring of microphone, speaker and call button
- Monitoring Stations connecting cable
- direct and simultaneous communication among the stations, machine room, elevator and the emergency call station at the fire department access without restriction by duplex - Conferences
- emergency call-forwarding to the telephone network, internal / external
- Call back function of the emergency center in the car

### Sprechstellen im Aufzug, Maschinenraum und Schacht

#### Stations in car, engine room and shaft



In Gebäuden indem sich mehrere Aufzüge befinden können diese zu "Insellösungen" zusammen gefasst werden, wenn z.B. die Pforte 24 Stunden besetzt ist. Es ist jedoch darauf zu achten, dass genügend Hilfspersonal bereitsteht.

Eine Anbindung an Gebäudeleittechnik und einer internen oder externen Alarmzentrale ist durch genormte Schnittstellen jederzeit möglich.

In buildings using several elevators are, these can be summed up when, for example the gate is manned 24 hours. It is important to make sure that sufficient support staff is ready.

A connection to building control and an internal or external alarm control panel is due to standardized interfaces at any time.

## Systemkomponenten

## System components

### Aufzugsnotrufsprechstelle 408-0-UPN

Hinterbausprechstelle zum Einbau in bestehende Aufzugspanele.

- bis zu 4 Zielruftasten können potentialfrei angeschlossen werden.
- Lautsprecher
- Elektretmikrofon
- Anschlussmöglichkeit direkt an Klemme



### Elevator emergency call station 408-0-UPN

Rear station unit for installation in existing elevator panels.

- up to 4 dialing buttons can be connect potential-free.
- Loudspeaker
- Electret microphone
- connection direct on clamp

### Aufzugsnotrufsprechstelle 408-0-2R-UPN

Hinterbausprechstelle zum Einbau in bestehende Aufzugspanele.

- Anschluss für bis zu 2 Zielruftasten potentialfrei und 2 Zielruftasten fremdspannungsgesteuert
- Lautsprecher
- Elektretmikrofon
- Anschlussmöglichkeit direkt an Klemme



### Elevator emergency call station 408-0-2R-UPN

Rear station unit for installation in existing elevator panels

- connect for up to 2 dialing buttons potential-free and 2 dialing buttons controlled by external voltage
- Loudspeaker
- Electret microphone
- connection direct on clamp

### Aufzugsnotrufsprechstelle 408-0-2R-UPN-fb

Einbausprechstelle mit Aluminium-Frontblende.

- Mikro-Taster fernbetätigt für Funktionsprüfung
- Lautsprecher
- Elektretmikrofon
- Anschlussmöglichkeit direkt an Klemme



### Elevator emergency call station 408-0-2R-UPN-fb

Build-in station with an aluminium front panel.

- remotely operated micro button for functional testing
- Loudspeaker
- electret microphone
- conection direct on clamp

### Hauptsprechstelle 416-UPN +-IHL

Hauptsprechstelle für Fahrkorbdach, Schachtgrube und Aufzugsmaschinenraum, IP54.

- 10 Ziffern- und 3 Funktionstasten
- Display 16 stellig
- Lautsprecher
- Elektretmikrofon
- Anschlussmöglichkeit direkt an Klemme



### Main station 416-UPN + IHL

Main station for elevator roof, elevator shaft and machine room, IP54.

- 10 digits- and 3 function buttons
- Display 16 digits
- Loudspeaker
- Electret microphone
- conection direct on clamp

### Leitstand- Tischsprechstelle 413-F-UPN

mit Folientastatur, DSP und Display.

Die Sprechstellen können variabel platziert werden und sind mit dem Tastenleitstandsystem modular erweiterbar.



### Control station- Desk station 413-F-UPN

with membran keypad, DSP and display.

The station are modular expandable with the Button control station system.

### Basis-Tastenleitstand 414-F-TLS28

als Tischgerät mit Folientastatur für Kurz- und Direktwahlen sowie zur Visualisierung der Alarmrufe.

- mit 28 Funktionstasten pro Modul
- 3 LED's (rot, gelb, grün) zur Visualisierung
- erweiterbar bis 140 Tasten pro Basismodul
- 10/100 MBps Ethernetanschluß zur LAN-Anbindung



### Basic Button Control station 414-F-TLS28

Desk station with membran keypad for short- and direct dialing and for visualisation of alarm calls.

- 28 function button per module
- each 3 LED (red, yellow, green) for visualisation
- expandable up to 140 buttons per basic module
- 10/100MBps ethernet connection to LAN conctivity

### Erweiterungs-Tastenleitstand 414-F-TLS28E

als Tischgerät mit Folientastatur für Kurz- und Direktwahlen sowie zur Visualisierung der Alarmrufe

- 3 LED's (rot, gelb, grün) zur Visualisierung
- erweiterbar bis 140 Tasten pro Basismodul
- 10/100 MBps Ethernetanschluß zur LAN-Anbindung



### Expantion button control station 414-F-TLS28E

Desk station with membran keypad for short and direct dialing and for visualisation of alarm calls

- each 3 LED (red, yellow, green) for visualisation
- expandable up to 140 buttons per basic module
- 10/100MBps ethernet connection to LAN conctivity

### Interface 40-6IN2OUT

- zur Anschaltung an serielle Schnittstelle der Endgeräte
- 6 Eingänge zum Anschluss von Verschlussüberwachung der Türen
- 2 Ausgänge als Wechsler
- verschiedene Varianten: für UP-Gehäuse; oder AP Gehäuse; für Hutschienenmontage;



### Interface 40-6IN2OUT

- to connect on the serial terminal interface
- 6 inputs to connect of door closure monitoring
- 2 outputs as changeover
- several variant for flush or on wall housing or for top-hat rail mounting

# Sicherheit durch Kommunikation

# Security by communication

Unsere Lösungen finden Anwendung bei

- Polizei
- Justiz
- Forensik
- Industrie
- Geldinstitute
- Bildungseinrichtungen
- Strafvollzug
- Krankenhäuser
- Unikliniken
- Tunnel
- Leitstellen
- Parkhäuser
- Seniorenheime
- Kraftwerke
- Feuerwehr
- Rettungsdienst
- Versammlungsstätten

You will find our solutions at

- > Police
- > Justice
- > Forensics
- > Industry
- > Financial
- > Education
- > Prison
- > Hospitals
- > University clinics
- > Tunnels
- > Control centers
- > Parking garages
- > Retirement homes
- > Power Plants
- > Fire department
- > Rescu service
- > Assembly points

Sie haben sich von der Leistungsfähigkeit unserer Systemlösung überzeugt und möchten weitere detaillierte Informationen?

Do you convinced of the power of our solution and would like more detailed information?

Sie wünschen ein Planungsgespräch für ein aktuelles Projekt?

Do you want a planing meeting for a current project?

Sie haben Interesse an weiteren Systemlösungen?

Do you interested in another system solution?

Kontaktieren Sie uns!  
Wir freuen uns auf ein Gespräch mit Ihnen!

Feel free to contact us!  
We are looking forward to talk with you!

Mitglied im:  
Member of

