



## MS-LiftConnect 4101-C 4 in 1 Kommunikationssystem



### Aufzugnotrufgerät MS LiftConnect 4101-C

Neuartiges und zukunftsicheres Aufzugnotrufsystem durch Nutzung moderner und schneller Datenfunknetze (Mobile-Internet / GSM-IP).

#### 4 in 1-Kommunikationssystem für

- Aufzugnotrufe
- Fernüberwachung der Aufzugsteuerung
- Elektronischer Aufzugswärter
- Übernahme von Meldungen aus der Steuerung

#### Übertragung

- an Notruf- und Serviceleitstellen (NSL)
- an Mobilfunk- und Festnetzanschlüsse mit Ansage des Standortes und der Ereignistexte
- als SMS (für Status- bzw. Störmeldungen)
- als E-Mail (für Status- bzw. Störmeldungen)

#### Bei Auslieferung fertig konfiguriert und getestet

**Beste Sprachqualität** (Frei- und Gegensprechen)

**Hohe Eigensicherheit** durch Netz- und Akkuüberwachung bzw. zyklische Testanrufe und Eigentests.

**Einfache Inbetriebnahme** durch Ein-Mann-Revisionsmodus.

**GSM-Signal-Erfassung** durch extrem schnelle Messzyklen (Messfahrt)

**Konfigurations- und Diagnoseprogramm** mit Express- und Expertenmodus über serielle Schnittstelle, USB oder Internet

**BUS-Anbindung** z.B. CANopen zur automatischen Auswertung und Übertragung von Aufzugparametern (Missbrauchserkennung, Etagenansagen etc., bzw. CANwizard für Konfiguration und Diagnose).

**Konform zu EN 81-28, EN 81-70, ÖNORM B 2458, TRBS 2181 und EN 50518.**

- ✔ Aufzugnotrufsystem für einen Aufzug
- ✔ Sofort in Betrieb durch Werkskonfiguration und Funktionstest
- ✔ Kalkulierbare Kosten durch Flatrate
- ✔ Offenes System, keine herstellerabhängigen Notrufleitstellen
- ✔ Keine besetzten Leitstellen mehr durch IP-Verbindung
- ✔ Sehr schnelle Übertragungszeiten von wenigen Sekunden
- ✔ Beste Sprachqualität und Freisprechen
- ✔ Notrufe und sonstige Ereignisse an Notruf- und Serviceleitstellen und / oder Telefone
- ✔ Totale Kontrolle über Internetverbindung. Fernkonfigurierbar, fernupdatebar und fernabfragbar
- ✔ Automatische Testanrufe 1 – 255 Stunden-Zyklus
- ✔ Selbstkontrollmechanismen wie zyklischer Test von Lautsprecher, Mikrofon, Notrufeingängen, Netz, Notruftaster und Notstrom-Akku
- ✔ Sprachansage bei Notrufauslösung zur Beruhigung
- ✔ Frei programmierbare Ansagetexte für Standort und Ereignisse
- ✔ Optionaler Relais-Ausgang für Hupe, Aufzugstilllegung oder Fernschaltung
- ✔ Notstromversorgung für ca. 40 Stunden
- ✔ Einfache Dachmontage
- ✔ GSM-Signal-Erfassung durch Messfahrt, mit E-Mail-Protokollierung
- ✔ Revisionsmodus für Inbetriebnahme bzw. Störungsbeseitigung
- ✔ Ereignisspeicher für 1000 Einträge

## Aufschaltung auf eine Notruf- und Serviceleitstelle (NSL)

Nach Auslösen eines Notrufs, bei einem Testanruf, bzw. bei sonstigen Ereignissen überträgt das System MS LiftConnect 4101-C ein Datentelegramm über eine mobile Internetverbindung an eine Notruf- und Serviceleitstelle (NSL). Die Datenübertragung erfolgt mit dem IP-Protokoll VdS 2465, definiert vom Verband der Schadenverhütung. Eine Empfangseinrichtung nimmt die vom Übertragungsgerät gesendeten Daten entgegen und quittiert sie. Bei einem Notruf ruft die NSL in das Gerät zurück. Erfolgt der Rückruf nicht innerhalb von 5 Minuten, ruft das Gerät automatisch eine programmierte Rufnummer (Alternativen möglich) an. Dabei werden Ortsangaben, der Auslösegrund und die Identnummer angesagt, um auch hier eine eindeutige Identifizierung zu ermöglichen.

## Aufschaltung auf ein Telefon

Es können bis zu 250 Telefonnummern gespeichert werden, die alternativ oder parallel bei einem Notruf, Testanruf, sonstigen Ereignissen angerufen werden können. Der Standort des Gerätes, der Grund des Anrufs (Notruf, Testanruf, Störungen, etc.) wird über einen frei programmierbaren Ansagetexte mitgeteilt.

## Fernüberwachung der Aufzugssteuerung

Über den gleichen Mobilfunkzugang kann auch ein Zugriff auf die Steuerung erfolgen. Notrufauslösungen haben hierbei Priorität und können eine Fernüberwachung unterbrechen. Durch Live-Monitoring aller Zustände und einer möglichen Analyse bieten z.B. die Steuerungshersteller Ihren Kunden qualifizierte Unterstützung an. Erforderlich ist, je nach Hersteller, eine serielle bzw. USB-Verbindung zur Steuerung. Der Zugang erfolgt über eine Internetverbindung von jedem beliebigen PC oder Laptop.

## Elektronischer Aufzugswärter

Durch geeignete externe oder bereits in der Steuerung realisierte elektronische Aufzugswärter kann eine deutliche Entlastung des Personals durch eine Verlängerung der Prüfzeiten auf bis zu 4 Monaten in der Gefährdungsbeurteilung definiert werden.

### Technische Daten

#### Gehäuse

Material	Stahlblech
Maße	195 x 167 x 48 mm
Gewicht	ca. 1,3 kg
Farbe	Grauweiß, RAL 9002

#### Stromversorgung

Art.-Nr.: 045535	230 V +/-10%, 50...60 Hz
Art.-Nr.: 045535-1	24 V DC
Netzteilaustritt	5 V DC / 3 A
Notstromakku	3,7 V / 2,6 Ah
Ladespannung	Temperaturgeregelt +10 °C ... +50 °C
Sonderserie	-20 °C ... +70 °C

#### Stromaufnahme

Ruhezustand	ca. 100 mA
Notrufübertragung	ca. 220 mA

**Antennenanschluss** SMA-Buchse

### Datenformat

- VdS 2465 mit hersteller-spezifischen Satztypen
- Telefon, SMS, E-Mail

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-5 °C ... +50 °C
Sonderserie	-20 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-5 °C ... +50 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	nicht kondensierend, 5 - 95%

### Lautsprecher

Impedanz	4 Ohm
Maße Gehäuse	50 x 50 x 16 mm

### Mikrofon

Versorgung	aktiv
Maße	3 V D = 20 x 12 mm

### Anschluss

Piktogramme	3,3 – 4,2 V, max. 20mA
-------------	------------------------

### Konformität

CE, EN 81-28, EN 81-70,  
ÖNORM B 2458:2005-04-01  
TRBS 2181, EN 50518

Es sind zwei Versionen für unterschiedliche Spannungsversorgungen lieferbar:

Artikelnummer:	045535	045535-1
Typenbezeichnung:	4101-C	4101-C/24
Versorgung:	230 V AC	24 V DC

Lieferumfang: Grundgerät, Antenne, Lithium-Akku, Lautsprecher und Mikrofon (jeweils 5 m – Kabel)

**Alarmer - Störungen - Zustände**  
erfassen • steuern • alarmieren • visualisieren

K&L Aufzugservice GmbH  
Pfarrgrundstr. 10  
4293 Gutau  
www.kul.at

