

# 2N® EASYGATE IP



ANALOGES 4G-GATEWAY,  
DAS VOIP UND CLOUD-  
MANAGEMENT UNTERSTÜTZT

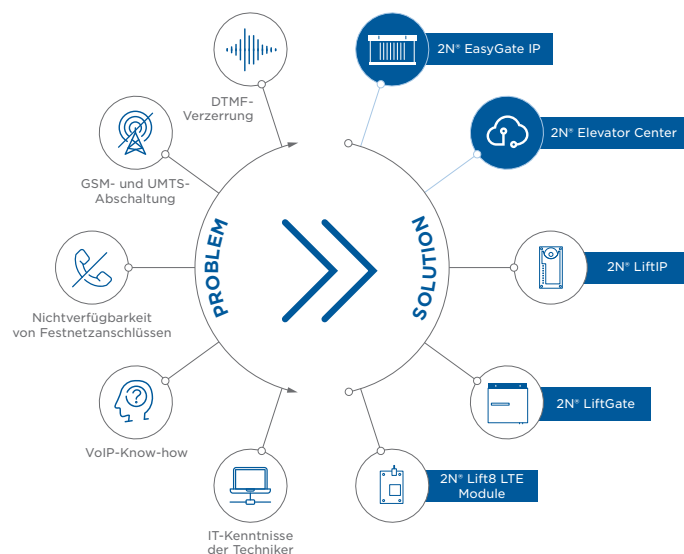
2N®EasyGate IP gehört zur neuen Generation der analogen GSM/UMTS/VoLTE/LTE-Gateways. Es ersetzt die herkömmliche, festnetzbasierende analoge Technologie, die schon bald auslaufen wird. Dieses Gateway spiegelt unsere langjährigen Erfahrungen auf dem Feld der Fahrstuhlkommunikation wider und eignet sich ideal für Aufzugsnotrufsysteme.

# WARUM AUF 4G UMSCHALTEN?

Viele der wesentlichen Systeme, die heutzutage in Fahrstühlen verwendet werden, greifen zum Verbinden der vielen technologisch unterschiedlichen Geräte auf mobile Netzwerke zurück. Einige der größten Anbieter mobiler Dienstleistungen haben bereits ihre Pläne und Zeitvorgaben für die komplette Umstellung auf die neue 4G-Technologie bekanntgegeben. Alle rüsten sich für diesen großen technologischen Wandel!

Ist auch Ihre Infrastruktur schon auf diesen tiefgreifenden Wandel vorbereitet? Was wird geschehen, wenn die 2G- und 3G-Netzwerke abgeschaltet werden? Wer kann Ihnen bei der Vorbereitung der Umstellung zur Seite stehen?

2N®EasyGate IP ist eines der ersten VoIP auf dem Markt, das bereits für 4G-Gateways ausgerüstet ist! Mit diesem Gateway öffnet sich Ihnen das Tor zur Welt der IP-Technologie. Damit gestaltet sich Ihre Fahrstuhl Lösung zukunftssicher. 2N®EasyGate IP ersetzt die herkömmliche, festnetz-basierte analoge Technologie, deren letzte Tage schon gezählt sind. Es löst sowohl die Probleme, zu denen es mit dem kommenden Abschalten der 2G- und 3G-Netzwerke kommen wird, als auch jene, die aufgrund der damit einhergehenden eingeschränkten Zuverlässigkeit von DTMF-Übertragungen auftreten werden. Kurz: Das 2N®EasyGate IP gehört heutzutage in jedes Aufzugsnotrufsystem.



## FUNKTIONEN & VORTEILE

### UNTERSTÜTZUNG VON 2G, 3G UND 4G

Das Gateway unterstützt 2G-, 3G- und 4G-Netze mit Sprachübertragung über VoLTE und insbesondere VoIP. Installieren Sie das Gateway noch heute und nutzen Sie das alte Netzwerk weiter. Wenn es soweit ist, wechseln Sie reibungslos zu 4G.

### VOIP IST DIE ZUKUNFT

Ersetzen Sie alle ihre analogen Geräte durch VoIP-fähige Geräte - ohne eine einzige Hardware-Änderung in der Kabine. Sie sparen Gebühren, und der Anruf hat einen klaren Klang.

### BACKUP-BATTERIEBETRIEB

2N® EasyGate IP funktioniert auch bei Stromausfall. Die Backup-Batterie hält das Gateway mehrere Stunden lang in Betrieb. Den Benutzern wird es stets gelingen, jemanden über das Notrufsystem zu erreichen, und Sie halten die gesetzlichen Normen ein.

### FERNVERWALTUNG UND -ÜBERWACHUNG

Wir bereiten den Cloud-Service 2N® Elevator Center vor, mit dem Sie Kosten für die Serviceeinsätze von Technikern einsparen. Freuen Sie sich auf die sicherste Cloud-Lösung für Aufzugskommunikation, die der Markt zu bieten hat.

### ZUVERLÄSSIGE DTMF-ÜBERTRAGUNG

2G, 3G und VoLTE verzerren häufig das DTMF-Signal. Nur die VoIP-Technologie mit SIP-Protokoll garantiert eine zuverlässige DTMF-Übertragung, die für die Identifizierung des Aufzugs bei einem Notruf erforderlich ist.

### FÜR JEDEN AUFZUGSSCHACHT

Robustes Gehäuse, Betriebstemperatur bis 85 °C und Schutzart IP43 gegen Spritzwasser. All dies garantiert, dass das Gateway den widrigen Bedingungen jedes Aufzugsschachts problemlos standhält.

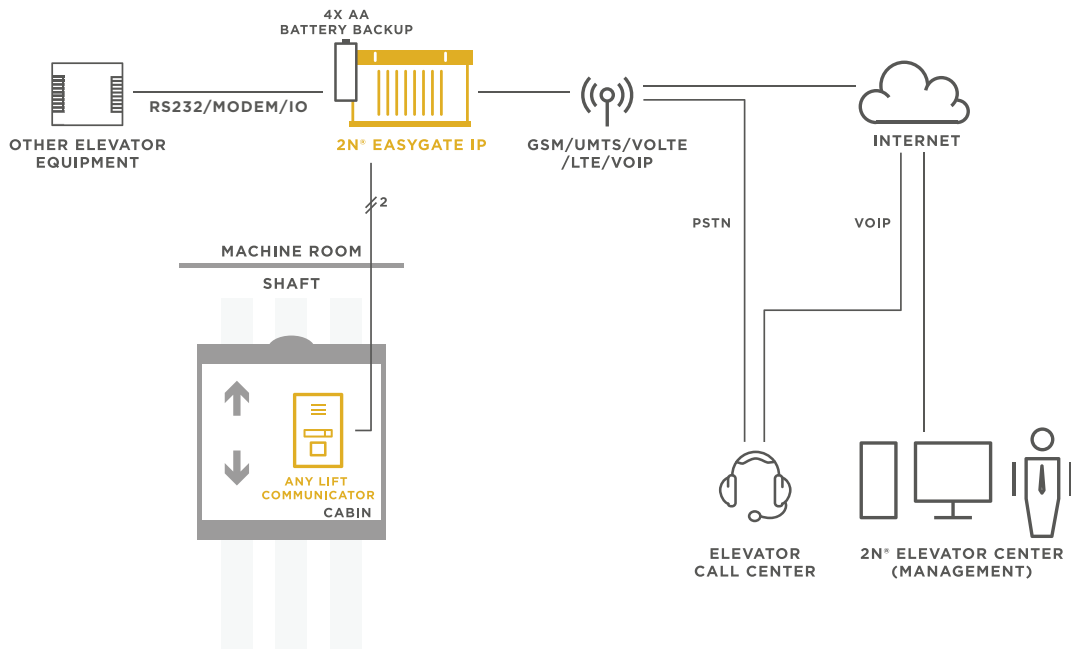
### KONFIGURATION IN 2 MINUTEN

Jeder Techniker kann das Gateway auch ohne besondere Kenntnisse einrichten. Die Konfiguration erfolgt automatisiert und dauert nicht länger als 2 Minuten.

### VARIANTE MIT MODEM

Einige Aufzugsanlagen kommunizieren mittels eines Modems über das PSTN-Netzwerk. Für solche Installationen haben wir auch eine Variante des Gateway 2N® EasyGate IP parat.

# ANSCHLUSSSCHEMA



## 2N<sup>®</sup> ELEVATOR CENTER

Eine professionelle Lösung bedarf des Zugangs zu professionellen Werkzeugen. 2N<sup>®</sup> Elevator Center ist eine Cloud-Plattform für die automatische Konfiguration, das Bulk-Management und die Überwachung Ihrer Notruf-Lösung in Echtzeit. Wenn Sie 2N<sup>®</sup> EasyGate IP mit der Cloud verbinden, haben Sie Zugang zu einem umfangreichen Angebot von Funktionen, die die Verwaltung schnell, einfach und intuitiv gestaltet. 2N<sup>®</sup> EasyGate IP spart Ihnen Zeit, Arbeitsressourcen und Geld.

- Eine bewährte, sichere Cloud-Plattform erstellen
- Auf die Verwaltung von Millionen von Geräten ausgelegt
- Echtzeit-Steuerung und Alarmauslösung

# VERSIONEN

VERSIONEN MIT MODEM  
5023101E, 5023101US, 5023101AU

VERSIONEN OHNE MODEM  
5023001E, 5023001US, 5023001AU



## TECHNISCHE PARAMETER

### TELEFONNETZ

4G LTE Bänder  
EU (EC21-E): B1/B3/B5/B7/B8/B20  
US (EC21-A): B2/B4/B12  
AU (EC21-AU): B2/B4/B5/B7/B8/B28/B40

UMTS/WCDMA Bänder  
EU (EC21-E): 850/900/2100 MHz  
US (EC21-A): 850/1700/1900 MHz  
AU (EC21-AU): 850/900/1900/2100 MHz

GSM Bänder  
EU (EC21-E): EGSM 900 MHz, GSM 1800 MHz  
US (EC21-A): not supported  
AU (EC21-AU): EGSM 850/900 MHz, GSM 1800/1900 MHz

SIM-Karten  
2 Steckplätze, beide unterstützen 3V und 1.8 V SIM-Karten

### VOIP

Unterstützte Protokolle SIP (RFC3261) over UDP, SIPs, SRTP

DTMF  
a) In-band  
Analogie zum traditionellen DTMF-Signal, wo Töne mit Sprache in einem einzigen Sprachkanal zusammengeschlossen sind  
b) SIP INFO (RFC 2976)  
Das DTMF-Signal wird im Hauptteil der SIP-Nachricht separat gesendet

### ANTENNA

Steckertyp SMA  
Impedanz 50 Ohms

### LEITUNGSSCHNITTSTELLE

Schnittstellentyp FXS mit Schraubklemmleiste

### POWER SOURCE

Stromversorgung (12 V / 1 A DC Netzteil inbegriffen)  
Möglichkeit, eine externe Stromversorgung 9 bis 30 V DC anzuschließen  
Notstromversorgung 4xAA-Batterien, ständig überwacht

### KONFIGURATION UND UPGRADE

Lokale Web UI über USB  
Cloud-Service 2N® Elevator Center

### SONSTIGES

Maße 195 × 119 × 61 mm  
Gewicht 600 g  
Feuchtigkeit max. 90 %, nicht kondensierend  
IP-Schutzart IP43  
Betriebstemperatur -40°C to +85°C

LED-Anzeigen Stromversorgung, Telefonnetz, FXS-Leitung, Daten, Signalstärke

Zertifizierung EN 62368-1, EN 81-28, EN 301489-1, EN 301489-7, EN 301511, EN 301908-1, EN 301908-2, EN 301908-13, EN 62311, EN 63000, EN 12016

FCC Part 15b, UL 62368-1, PTCRB

ICES-003 Issue 6, CSA C22.2 No.62368-1

AS/CA S003.1, S003.3, S042.1, S042.4, AS/NZS 62368.1 App ZZ