



2N[®] EASYGATE IP

Analoges 4G-gateway, das voip und cloud-management unterstützt

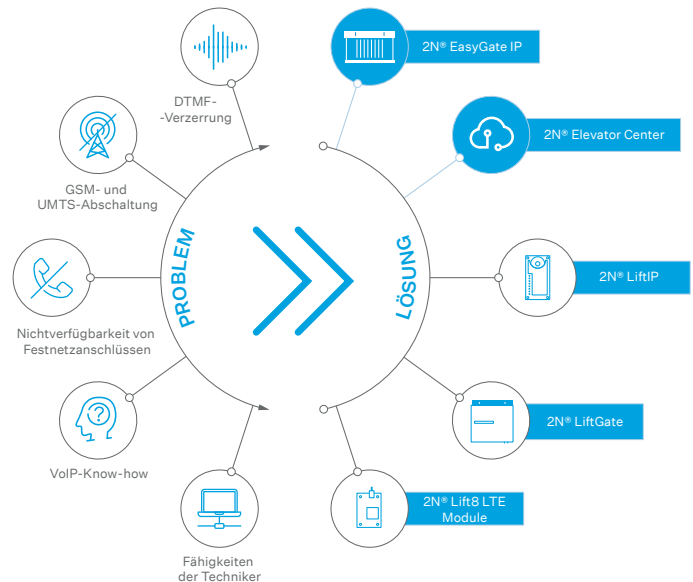
2N[®]EasyGate IP gehört zur neuen Generation der analogen GSM/UMTS/VoLTE/LTE-Gateways. Es ersetzt die herkömmliche, festnetzbasierende analoge Technologie, die schon bald auslaufen wird. Dieses Gateway spiegelt unsere langjährigen Erfahrungen auf dem Feld der Fahrstuhlkommunikation wider und eignet sich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

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.

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.

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.

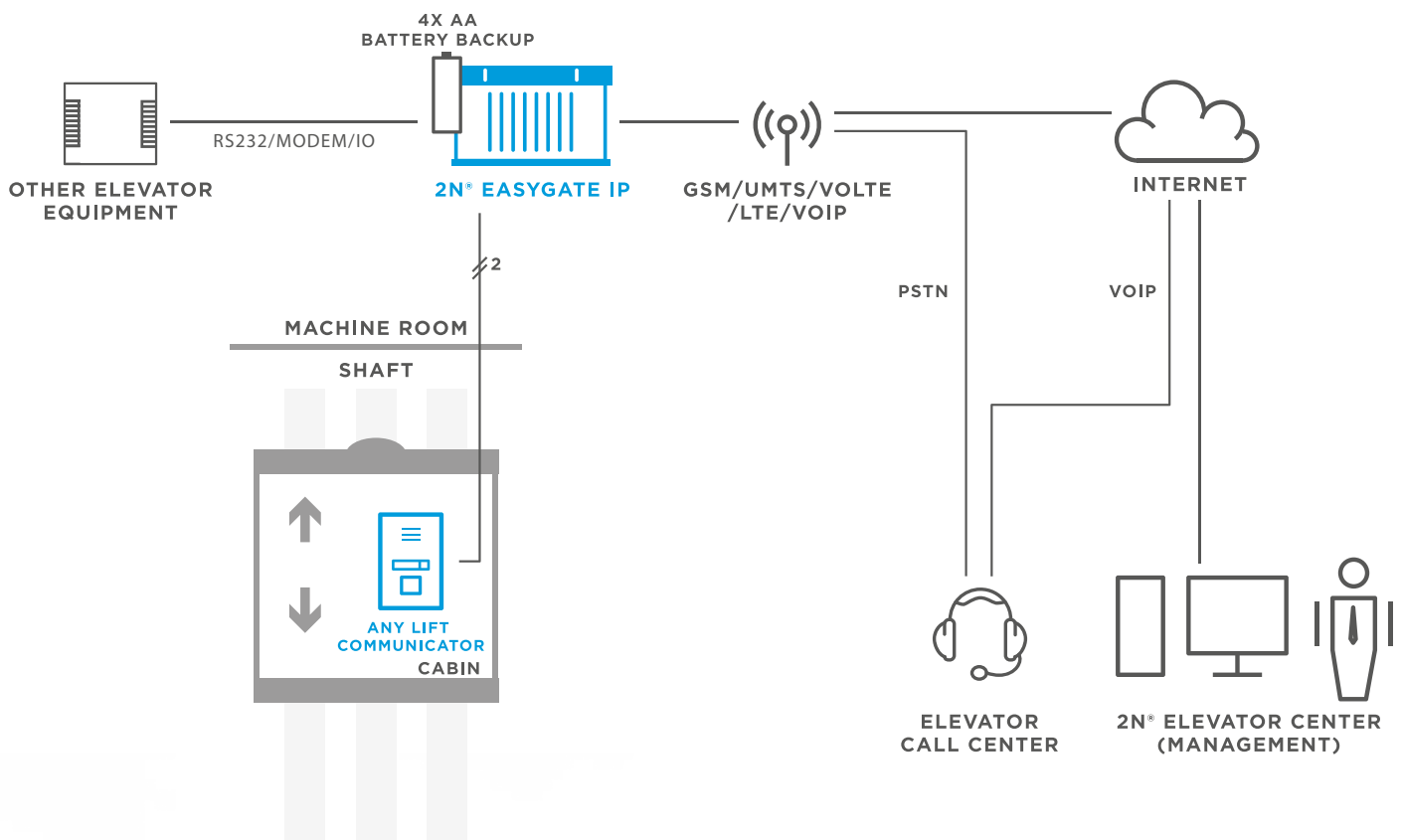
Zuverlässige DTMF-Übertragung

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.

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® Elevator Center

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



Order No.	5023001E
Name	2N® EASYGATE IP
Desc.	Alle EU/UK Netzwerke (2G, 3G, 4G)

Order No.	5023201US
Name	2N® EASYGATE IP
Desc.	Alle nordamerikanischen Netzwerke (2G, 3G, 4G)

Order No.	5023001AU
Name	2N® EASYGATE IP
Desc.	Alle australischen Netzwerke (2G, 3G, 4G)

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%, non condensing
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

Gewährleistung

5-jährige Gewährleistung von 2N
https://www.2n.com/en_GB/support/warranty-and-repairs