

2N® EASYGATE IP



2N EASYGATE IP

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

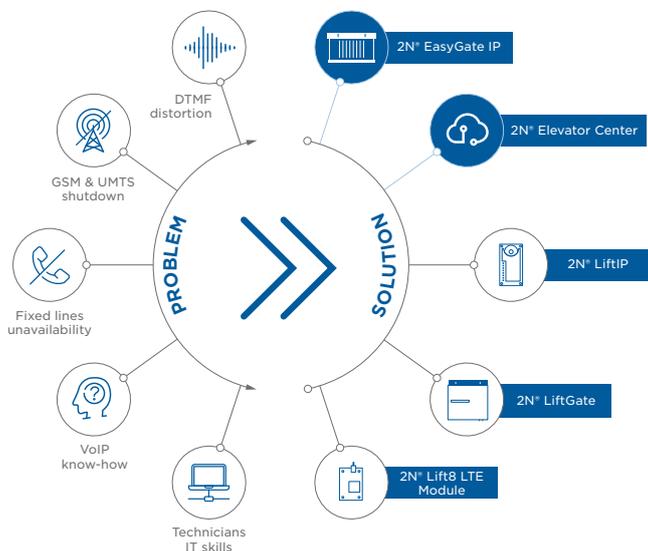
2N® EasyGate IP repräsentiert eine neue Generation von analogen GSM/UMTS/VoLTE/LTE-Gateways. Es ersetzt herkömmliche Festnetzanschlüsse, die auf veralteter analoger Technologie basieren. Das Gateway verkörpert unsere langjährige Erfahrung im Bereich Aufzüge und Telekommunikation und passt perfekt in das Notfallkommunikationssystem für Aufzüge.

WARUM AUF 4G UMSTELLEN?

Viele Basis-Aufzugssysteme verwenden Mobilfunknetze, um verschiedene technologische Geräte zu verbinden. Einige der größten Mobilfunkanbieter haben bereits einen zwar schrittweisen, aber vollständigen Übergang zur neueren 4G-Technologie angekündigt. Dies wird ein großer technologischer Wandel sein!

Ist Ihre Infrastruktur auf eine solch grundlegende Veränderung vorbereitet? Was passiert, wenn die 2G- und 3G-Netze abgeschaltet werden? Wie hoch werden Ihre Kosten sein und wer hilft Ihnen bei der Vorbereitung?

2N® EasyGate IP ist eines der ersten 4G-Gateways für VoIP auf dem Markt! Mit diesem Gateway können Sie problemlos in die Welt der IP-Technologien einsteigen und einen Schritt in Richtung der künftigen Sicherheit der Aufzugslösungen machen. 2N® EasyGate IP ersetzt herkömmliche Festnetzanschlüsse, die auf veralteter analoger Technologie basieren. Es löst auch die Probleme im Zusammenhang mit dem geplanten Abschalten der 2G- und 3G-Netze und sowie mit der eingeschränkten Zuverlässigkeit der DTMF-Übertragung. Kurz: Es passt perfekt in die derzeitigen Notfallkommunikationssysteme für Aufzüge.



FUNKTIONEN UND VORTEILE

UNTERSTÜTZUNG VON 2G, 3G UND 4G

2G, 3G und VoLTE verzerren häufig die Übertragung des DTMF-Signals. Nur die VoIP-Technologie, die das SIP-Protokoll verwendet, garantiert eine zuverlässige DTMF-Signalübertragung, die für die Identifizierung des Aufzugs erforderlich ist.

ZUVERLÄSSIGE DTMF-SIGNALÜBERTRAGUNG

2G, 3G und VoLTE verzerren häufig die Übertragung des DTMF-Signals. Nur die VoIP-Technologie garantiert eine zuverlässige DTMF-Signalübertragung. Dieses Signal ist für die Identifizierung des Aufzugs bei einem Notruf von grundsätzlicher Bedeutung.

VOIP IST DIE ZUKUNFT

Ersetzen Sie alle analogen Geräte durch VoIP-fähige Geräte. Ohne eine einzige Hardware-Änderung in der Kabine. Sie sparen Kosten, und der Anruf ist kristallklar.

KONFIGURATION IN ZWEI MINUTEN

Das Gateway kann von jedem Techniker auch ohne besondere Erfahrung problemlos eingerichtet werden. Die Konfiguration erfolgt automatisiert und dauert nicht länger als zwei Minuten.

FERNVERWALTUNG UND -ÜBERWACHUNG

Dank unserem geplanten Cloud-Service 2N® Elevator Center sparen Sie Kosten für den technischen Support. Freuen Sie sich auf die sicherste Cloud-Lösung auf dem Markt für Aufzugskommunikation.

IN JEDEM AUFZUGSSCHACHT EINSETZBAR

Robustes Gehäuse, Betriebstemperatur bis 85 °C und Schutzart IP43 gegen Spritzwasser. Damit hält das Gateway allen ungünstigen Bedingungen im Aufzugsschacht problemlos stand.

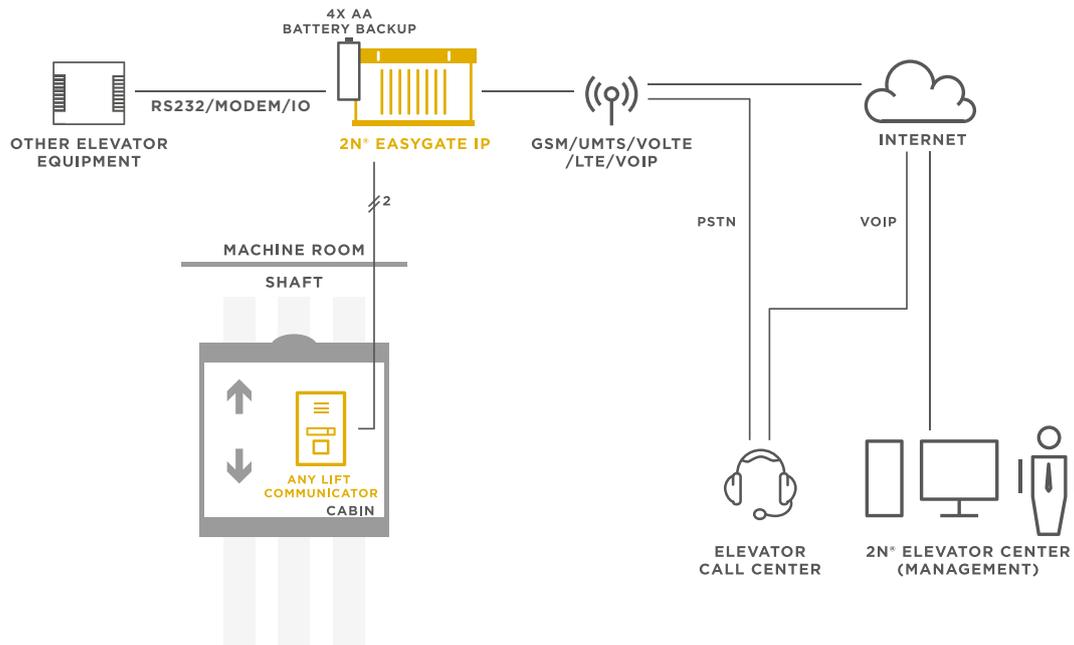
BATTERIE-SICHERUNGSBETRIEB

2N® EasyGate IP funktioniert auch bei einem Stromausfall. Dank einer Sicherungsbatterie kann das Gateway weiter betrieben werden. Benutzer des Aufzugs können jederzeit Hilfe herbeirufen, und Sie wissen sich in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Bestimmungen.

VARIANTE MIT MODEM

Einige Geräte kommunizieren mittels des öffentlichen Telefonnetzes über ein Modem. Für ähnliche Installationen haben wir zudem eine Version des 2N® EasyGate IP-Gateways.

SCHALTPLAN



2N® ELEVATOR CENTER

Eine professionelle Lösung erfordert den Zugriff auf professionelle Tools. 2N® Elevator Center ist eine Cloud-Plattform, die automatische Konfiguration, Massenverwaltung und Echtzeitüberwachung des Notaufzugskommunikators ermöglicht. Nachdem Sie 2N® EasyGate IP mit der Cloud verbunden haben, erhalten Sie eine Vielzahl von Funktionen, dank derer die Verwaltung schnell, einfach und intuitiv erfolgt. Das spart Zeit, Personal und Geld.

- Es baut auf einer bewährten und sicheren Cloud-Plattform auf.
- Entwickelt, um Millionen von Geräten zu verwalten.
- Monitoring und Benachrichtigung in Echtzeit.

VARIANTEN

MIT MODEM

5023101E, 5023101US, 5023101AU

OHNE MODEM

502300E, 502300US, 502300AU



TECHNISCHE DATEN

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) Inband
 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

ANTENNE

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 bis +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