

2N



2N[®] LiftGate

Multimediale Notrufkommunikation im Aufzug

Das 2N[®] LiftGate IoT-Gateway verwandelt einen gewöhnlichen Aufzug in eine moderne IP-Lösung des 21. Jahrhunderts. Und dabei brauchen Sie sich auch keine Gedanken darüber machen, ob es im Aufzug ein UTP-Kabel gibt oder nicht. Die IP-Konnektivität zur Kabine wird über 2 Adern im Hängekabel hergestellt. Das 2N[®] LiftGate vereint die Funktionen eines LTE-Routers, einer Notstromversorgung, eines Konverters (2-Draht zu IP) und eines Switches. Installieren Sie nur 1 Produkt anstelle von 4 und sparen Sie so Geld.

2N.com



Eigenschaften

IP-Konnektivität über 2-Draht

Installieren Sie das 2N® LiftGate im Maschinenraum des Aufzugs und den 2N® LiftGate Cabin Switch auf dem Dach der Kabine und verbinden Sie sie mit einer 2-Draht-Leitung im Hängekabel.

IOT Gerät mit allen Funktionen

Sie benötigen keinen separaten LTE-Router, keinen Switch, keinen Konverter und keine Backup-Stromversorgung mehr. Das 2N® LiftGate erledigt die ganze Arbeit. Ein zertifiziertes Produkt, das Ihnen Zeit und Geld spart.

Bis zu 4 IP-Geräte in der Kabine

Schließen Sie beispielsweise einen IP-Kommunikator, eine Kamera, ein Werbedisplay oder ein Kartenleser an den 2N® LiftGate Cabin Switch an. Es gibt auch einen 12-V-Backup-Ausgang für die Notbeleuchtung.

Verbindung von Maschinenraum und Kabine

Sie können den Aufzugs-Controller und das IP-Telefon an das 2N® LiftGate im Maschinenraum anschließen. In Aufzugsschächten über 30 m wird dies den Normen entsprechen und die Kommunikation zwischen Maschinenraum und Kabine sicherstellen.

Notstromversorgung

Stellen Sie die Notruf im Aufzug auch bei einem Stromausfall sicher. Das 2N® LiftGate enthält eine USV zur Stromversorgung kritischer Kommunikationsgeräte und der Notbeleuchtung.

Kommunikation über SIM- und WAN-Port

Eine einzige SIM-Karte reicht aus für Anrufe, Datenkommunikation mit dem Gateway, dem Controller oder dem Zutrittskontrollsystem. Die Backup-Option ist ein WAN-Port oder eine zweite SIM.

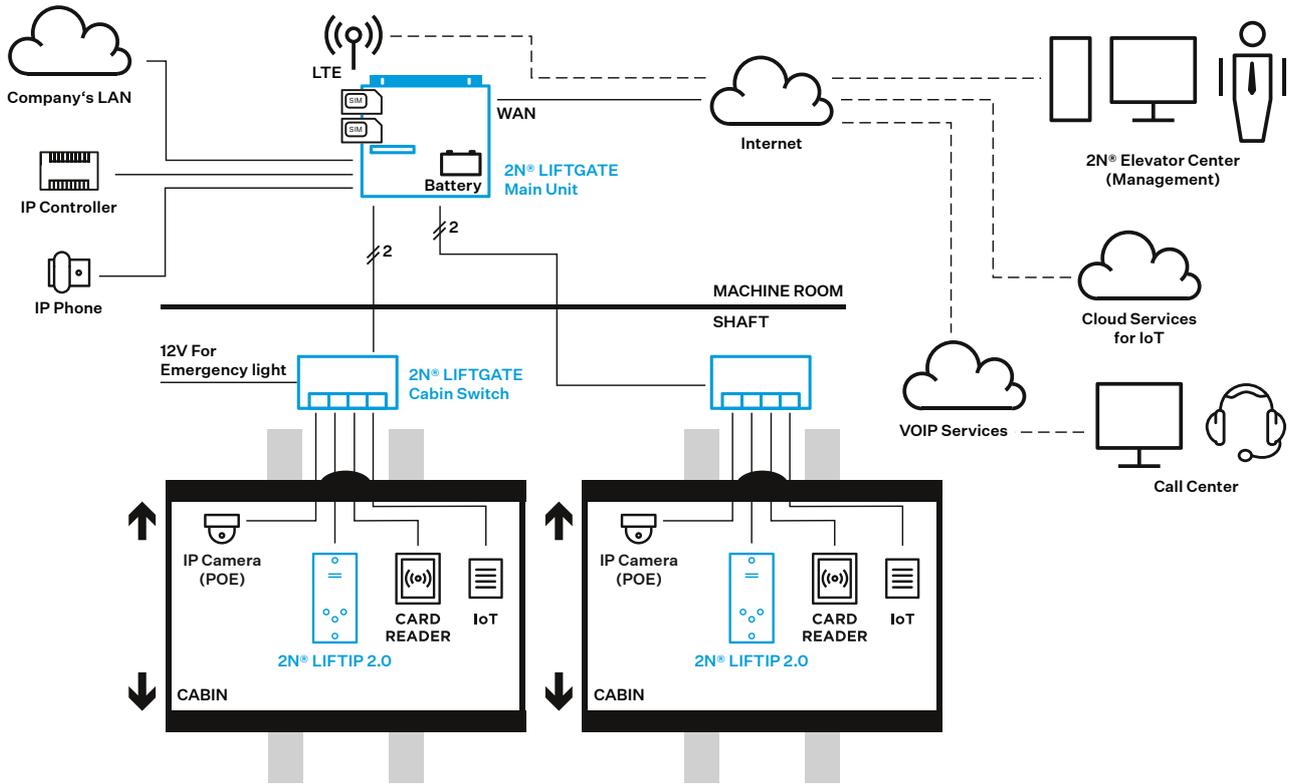
Relaisausgänge und -eingänge

Gibt es einen Ausfall des Mobilfunknetzes? Das 2N® LiftGate schaltet das Relais ein, informiert den Controller und dieser versetzt den Aufzug in den Außerbetriebzustand. Relaisausgänge und -eingänge bieten viele weitere Szenarien.

Verwalten über Cloud und SMS

Verbinden Sie das IoT-Gateway mit der 2N® Elevator Center Cloud und verwalten und überwachen Sie es aus der Ferne. Natürlich gibt es auch Steuerung und Benachrichtigung durch SMS-Nachrichten.

Schaltplan



Varianten



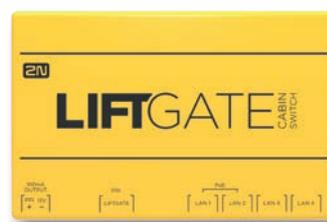
2N® LIFTGATE, 2X CS,
AKU+, AU PLUG
5024101AU



2N® LIFTGATE, 2X CS,
AKU+, EU PLUG
5024101E



2N® LIFTGATE, 2X CS,
AKU+, US PLUG
5024101US



2N® LIFTGATE CABIN
SWITCH, 4X ETH, 12V DC
502460E

Technische Parameter

Haupteinheit

Telefonnetz

GSM-Bänder	EU (EGSM 900 MHz, GSM 1800 MHz) AU (EGSM 850/900 MHz, GSM 1800/1900 MHz)
UMTS-Bänder	EU (850/900/2100 MHz) US (850/1700/1900 MHz) AU (850/900/1900/2100 MHz)
LTE-Bänder	EU (B1, B3, B5, B7, B8, B20) US (B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71) AU (B1, B3, B5, B7, B28, B40)
SIM-Karten	2 Steckplätze; (U)SIM, 1.8 / 3.0 V

Antenne

Anzahl	Zwei Eingänge (Main und Diversity)
Impedanz	50 Ω
Steckertyp	F-SMA

Ethernet

Schnittstelle	4× RJ-45, 1 Gbps (1x WAN, 3x LAN)
PoE	1× PoE 802.3af Class 2 (max 6.49 W) über LAN1 port
Protokolle	IPV4, IPV6, ICMP, DNS, DHCP, NAT, HTTP, HTTPS, WS, NTP, OPENVPN, SYSLOG

Ein- und Ausgänge

Eingänge	2 0 - 24 V (niedriger Pegel 0-2 V, hoher Pegel 4-24 V)
Ausgänge	2× Relais (NO, NC, COM Klemmleisten) max. 30 V / 1 A DC, 125 V / 0.3 A AC
Anzahl der Leitungen	2

Stromversorgung

Spannung	100 – 230 V AC
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	65 W 1xPSU Version für 2x Cabin Switch
Backup power	eingebauter Bleiakkumulator, 12 V / 9 Ah (inklusive)

Mechanische Eigenschaften

Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Maße	270 × 240 × 80 mm
IP-Schutzart	IP20
Gewicht	4,7 kg mit Akku, 2,2 kg ohne Akku

Cabin Switch

Verbindung mit der Haupteinheit: 2 Leitungen

Schnittstelle

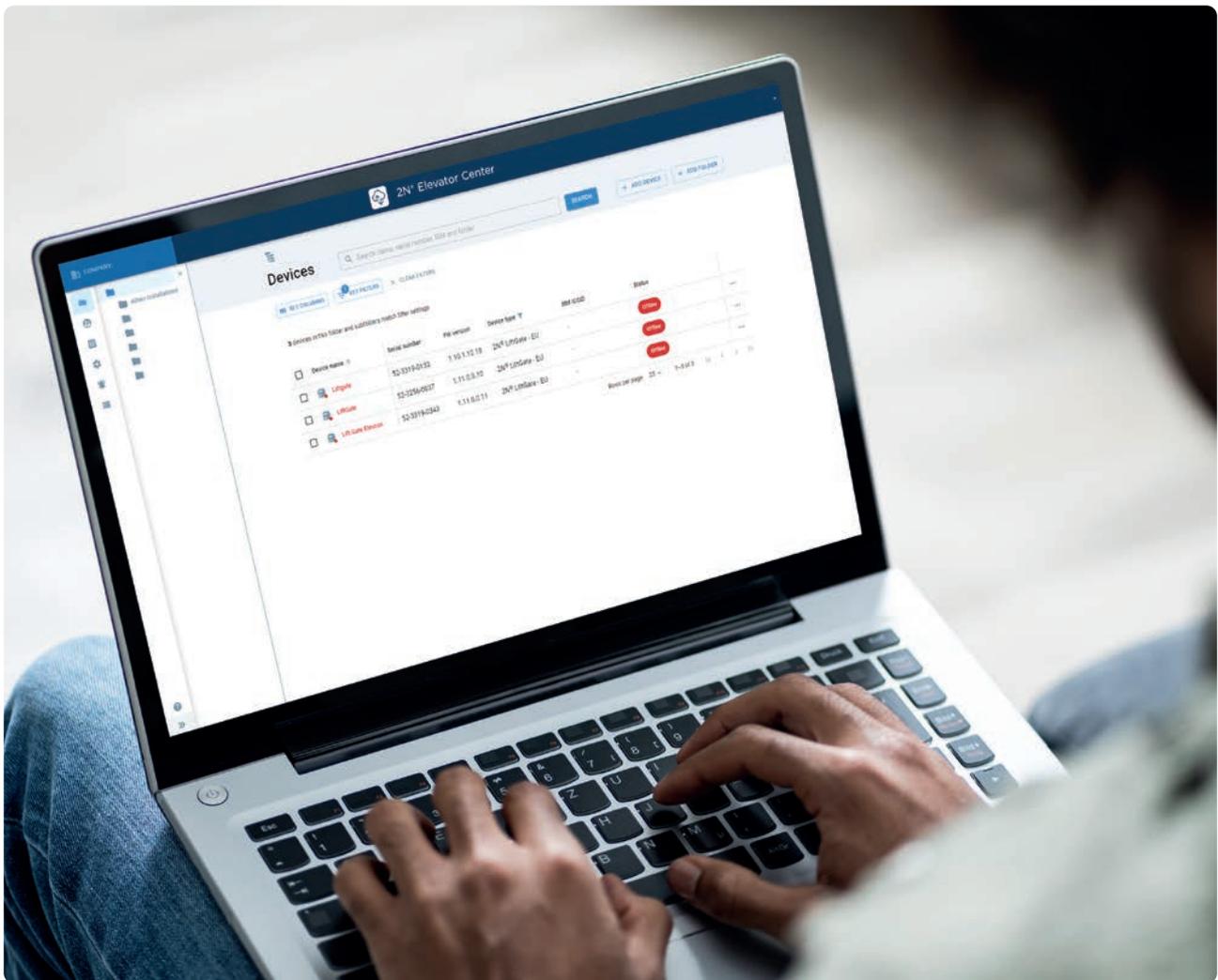
Ethernet	4× RJ-45 port, 100 Mbps
PoE	2× PoE 802.3af Class 0 (max 12.95 W) über LAN1- und LAN2-Ports
Ausgang	12V DC, 100mA (für Notbeleuchtung)
Protokolle	IPV4, IPV6, ICMP, DNS, DHCP, NAT, HTTP, HTTPS, WS, NTP, OPENVPN, SYSLOG

Mechanische Eigenschaften

Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Abmessungen	143 × 95 × 32 mm
IP-Schutzart	IP30
Montage	An der Wand oder auf einer Hutschiene
Gewicht	0.2 kg

Gewährleistung

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



Zentralisierte Verwaltung und Überwachung

Mit dem 2N® Elevator Center-Portal haben Sie einen ständigen Überblick über alle installierten Aufzugsgeräte. Verwalten und überwachen Sie von Ihrem Büro aus IP-Kommunikatoren, Gateways und Router für Aufzüge. Sie benötigen keine IT-Kenntnisse. Der Techniker schließt das Gerät einfach an, und dieses meldet sich dann innerhalb weniger Sekunden beim Portal an. Das 2N® Elevator Center ist ein Weg in die Welt intelligenter Aufzüge mit modernen Funktionen - zuverlässig und sicher.

2N

Ein Unternehmen der Axis Gruppe

AXIS
COMMUNICATIONS

2N TELEKOMUNIKACE a.s.

Prag, Tschechische Republik | +420 261 301 500 | sales@2n.com

2N.com