

2N® LIFTGATE



MULTIMEDIALE NOTFALL-KOMMUNIKATION 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.

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

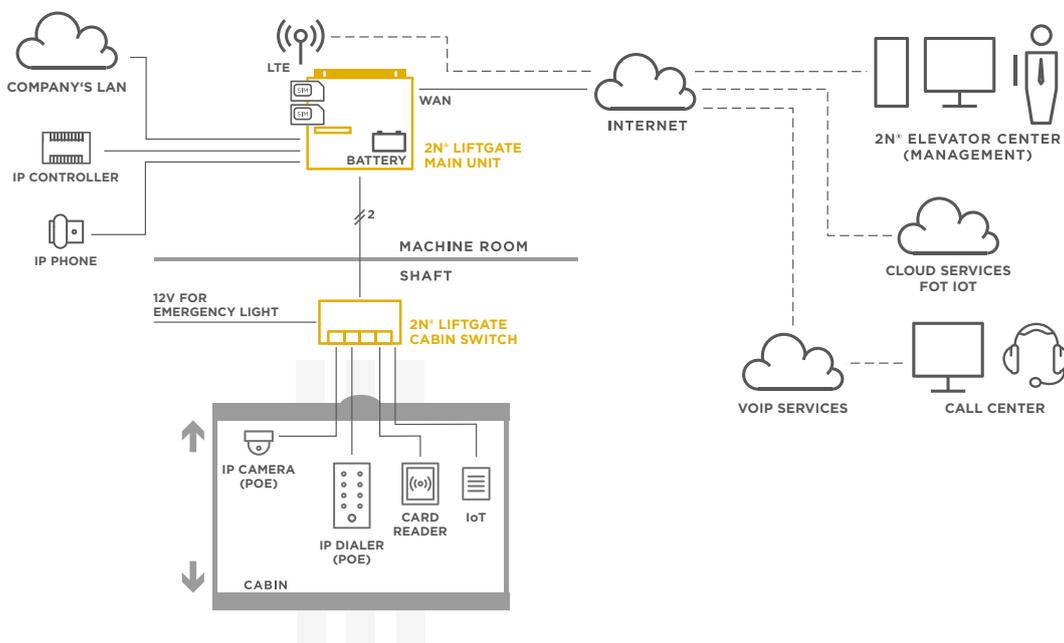
Gibt es einen Ausfall des Mobilfunknetzes? Das 2N® LiftGate schaltet das Relais ein, informiert den Controller und dieser versetzt den Aufzug in den Außerbetriebzustand. Relaisausgänge und -eingänge bieten viele weitere Szenarien.

VERWALTEN ÜBER CLOUD UND SMS

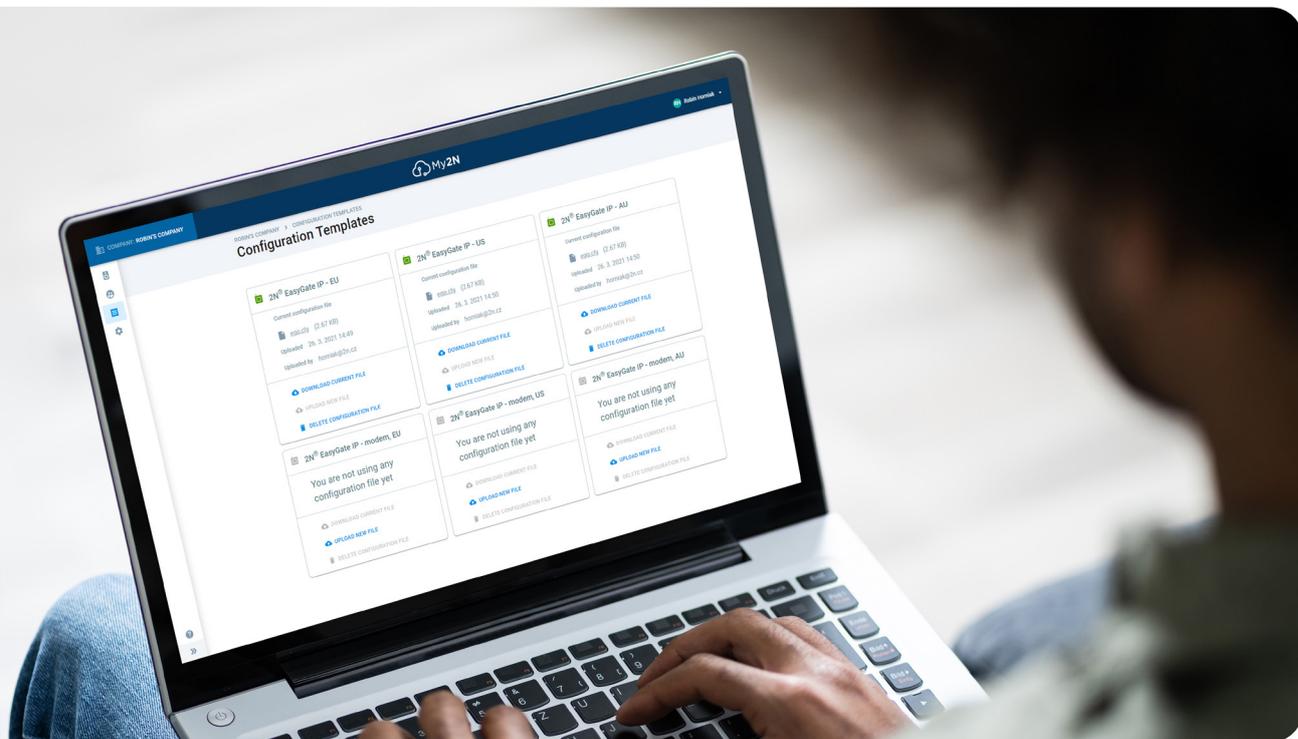
Verbinden Sie das IoT-Gateway mit der 2N® Elevator Center Cloud und verwalten und überwachen Sie es aus der Ferne. Natürlich gibt es auch Steuerung und Benachrichtigung durch SMS-Nachrichten.



SCHALTPLAN



VARIANTEN



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[®] LIFTGATE – HAUPT-EINHEIT

TECHNISCHE PARAMETER

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, B12)
AU (B1, B3, B5, B7, B28, B40)

SIM-Karten 2 Steckplätze; (U)SIM, 1.8 / 3.0 V

ANTENNE

Anzahl Zwei Eingänge (davon einer nur für RX)
Impedanz 50 Ω
Steckertyp F-SMA

ETHERNET

Schnittstelle 4x RJ-45, 1Gbps (1x WAN, 3x LAN)
PoE 1x PoE 802.3af Class 2 (max 6,49W) über LAN3-Port
Protokolle IPV4, IGMP, 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 2x Relais (NO, NC, COM Klemmleisten)
max. 30 V / 1 A DC, 125 V / 0,3A AC
Anzahl der Leitungen 2 oder 4 je nach Typ
(unterstützt 2 oder 4 Cabin Switch Einheiten)

STROMVERSORGUNG

Spannung 100 - 230VAC
Frequenz 50/60 Hz
Leistungsaufnahme 65 W 1xPSU Version für 2x Cabin Switch
120 W 2xPSU Version für 4x Cabin Switch
Notstromversorgung eingebauter Bleiakкумуляtor, 12 V / 9 Ah
(inklusive)

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

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

2N[®] LIFTGATE – CABIN SWITCH

TECHNISCHE PARAMETER

Verbindung mit der Haupteinheit: 2 Leitungen

SCHNITTSTELLE

Ethernet 4x RJ-45 Port, 100Mbps
PoE 2x PoE 802.3af Class 2 (max 6,49W) über
LAN1- und LAN2-Ports
Ausgang 12V DC, 100mA (für Notbeleuchtung)
Protokolle IPV4, IGMP, DNS, DHCP, NAT, HTTP, HTTPS,
WS, NTP, OPENVPN, SYSLOG

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

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