

The image shows a woman in a professional black blazer and white blouse standing in an elevator. She is holding a blue smartphone to a call station mounted on the elevator wall. The call station has a speaker and a display. The elevator interior is modern with dark panels and recessed lighting. The woman is looking down at the phone.

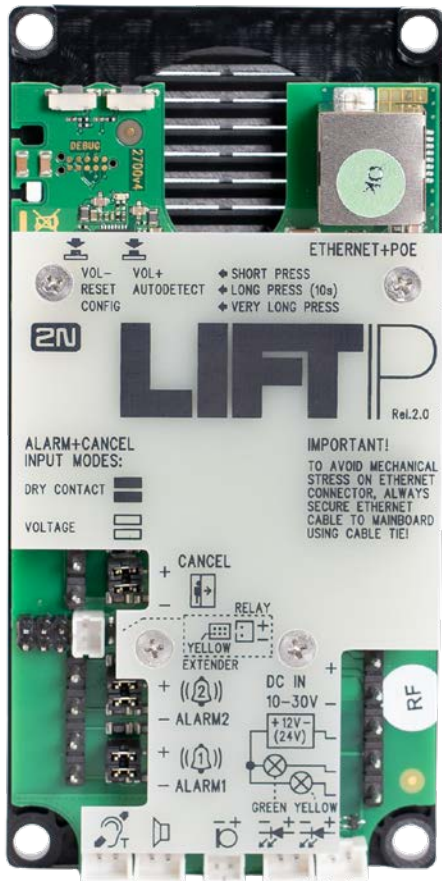
2N

2N[®] LiftIP 2.0

Die neue Generation des SIP-basierten Notrufkommunikators

2N[®] LiftIP 2.0 ist ein einzigartiges IP-basiertes Notrufgerät, das die VoIP-Technologie nutzt, um Anrufe aus einer Aufzugskabine an die Notrufzentrale oder den Kontrollraum zu übermitteln. Die IP-Technologie ermöglicht es Ihnen, die Sprechstelle ständig zu überwachen, sie aus der Ferne zu verwalten und über PoE mit Strom zu versorgen. Die Möglichkeit der automatischen Konfiguration in Form von vordefinierten Konfigurationsvorlagen macht 2N[®] LiftIP 2.0 zu einer echten Plug-and-Play-Lösung.

2N.com



Eigenschaften

Ständig unter Kontrolle

Verbinden Sie 2N® LiftIP 2.0 mit 2N® Elevator Center und überwachen Sie den Aufzug rund um die Uhr. Bei einer Störung des Notrufgeräts werden Sie sofort per E-Mail oder Anruf benachrichtigt.

Fernverwaltung

Es ist einfacher und schneller denn je, eine Konfigurationsvorlage zu ändern, dieses IP-basierte Notrufgerät einzurichten oder zu aktualisieren. Verbinden Sie es mit dem 2N® Elevator Center und führen Sie all dies aus der Ferne aus.

Mit video verknüpfte Alarmanrufe

Wenn der Aufzug stecken bleibt, wird der Audioanruf des Wählergeräts 2N® LiftIP 2.0 mit dem Videofeed der IP-Kamera verbunden. Der Dispatcher hat so einen sofortigen Überblick über die Situation in der Kabine.

Datenschutz und Netzwerksicherheit

2N® LiftIP 2.0 erfüllt die höchstmöglichen Sicherheitskriterien für den Schutz personenbezogener Daten, die Produktsicherheit und die Sicherheit der Netzwerkinfrastruktur.

Zukunftssicheres Notrufgerät

2N® LiftIP 2.0 ist ein intelligenter Aufzugsmelder, der die bestehende IP-Infrastruktur für die SIP-basierte Kommunikation nutzt. Die IP-Technologie ermöglicht die Verbindung mit anderen Systemen im Gebäude.

Hohe Audioqualität

Vergessen Sie das Knistern während der Notrufe. Die VoIP-Technologie sorgt für sofortige Gesprächsverbindungen mit Vollduplex-Audio, kristallklarem Klang und absoluter Verständlichkeit.




Mehrere Varianten

Wählen Sie aus drei Varianten des Melders, je nachdem, wo Sie ihn installieren möchten: oben an der Kabine (TOC), versteckt hinter der Schalttafel oder bündig in die Schalttafel eingebaut.

Ortsgespräche auch ausserhalb

2N® LiftIP 2.0 ruft sowohl die Rezeption im LAN als auch das entfernte Callcenter über 2N® LiftGate an. Dieses intelligente IoT-Gateway unterstützt Anrufe über den WAN-Port oder über die SIM-Karte.

Varianten

 <p>2N® LiftIP 2.0 COP Unit</p> <p>fixed 921640E</p> <p>cable version 921640XE</p>	 <p>2N® LiftIP 2.0 COP Unit – Flush mounting</p> <p>with button 921618BE 921619BE</p> <p>without button 921618E</p>	 <p>2N® LiftIP 2.0 TOC unit</p> <p>with voice alarm station switch 921640E</p> <p>without voice alarm station switch 921640XE</p>
--	---	---

Normen



EN
81-28



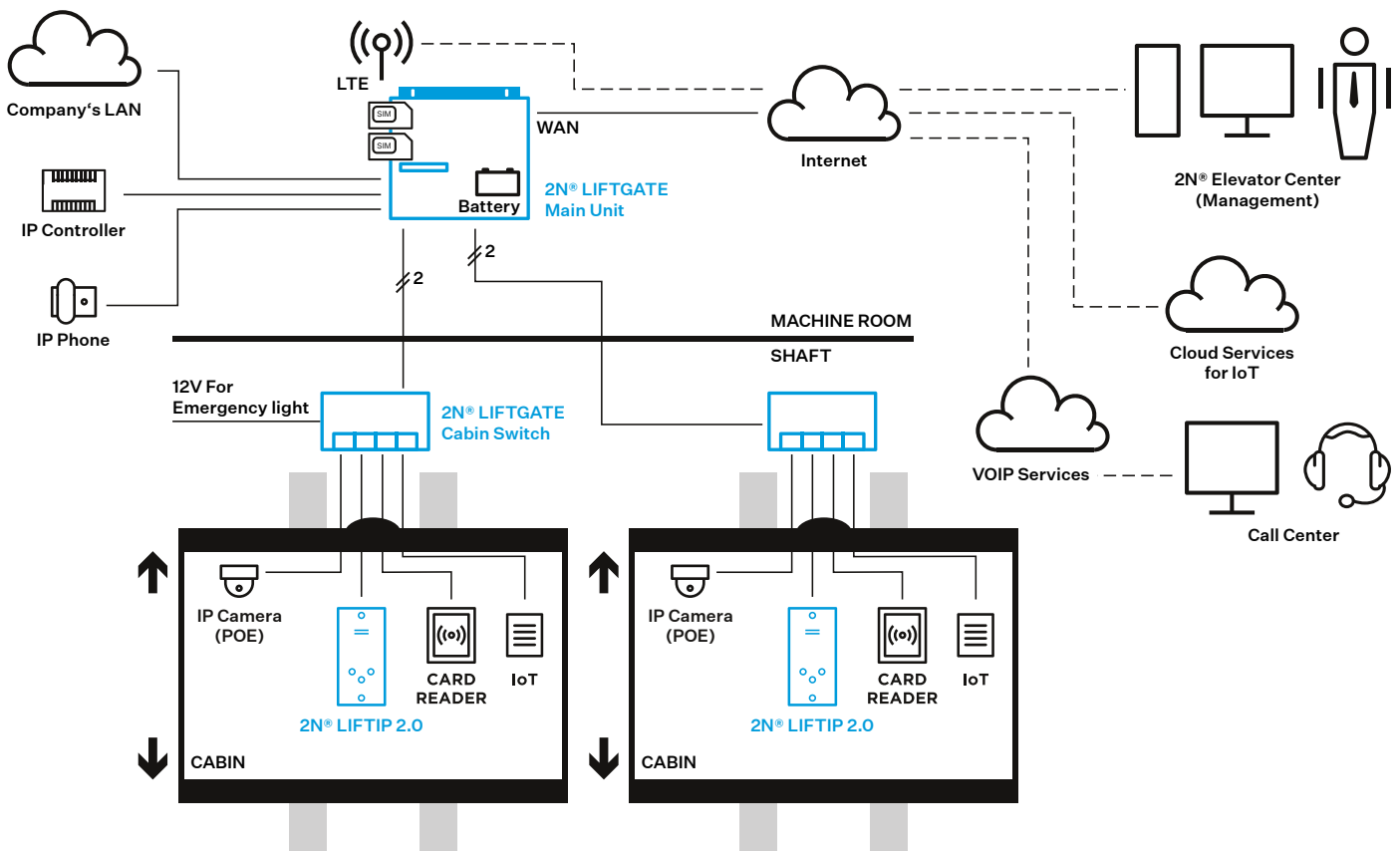
EN
81-70



TÜV
SUD

Production monitored
Type tested

Anschlussschema





Technische Parameter

Stromversorgung

Spannung	10–30V DC (Polarität beibehalten) oder 48V PoE 802.3af
Verbrauch	maximal 3,5W max. 2 W mit integriertem-Lautsprecher; max. 3,5 W mit externem 4-Ω-Lautsprecher (nicht enthalten)

ALARM und ABBRECHEN Spannungseingang

Eingänge	5–48V DC (Polarität beibehalten), NC/NO Kontakte
-----------------	--

Audioparameter

Lautsprecher	Integrierte 16Ω / 1W (0,45W Ausgangsleistung), Option zur Erhöhung der Ausgangsleistung auf 2,3 W durch Anschluss eines Lautsprechers mit 4 Ω Impedanz
Mikrofon	Integriert, Option zum Anschluss eines externen Elektretmikrofons
Audio	Vollduplex, G.711 (ca. 90kbit/s)
Indikatorausgang	3,35V RMS / 100 Ω Ausgangsimpedanz
Codecs	PCMU, PCMA, G.711 (ca. 90 kbps), L16, G.722 und G.729

Anschluss von externen Indikatoren

Spannung	12–24V DC, externe Versorgung
Maximaler Strom	200mA (100 mA bei Verwendung einer Glühbirne)

Andere Parameter

Spitztemperatur -20°C bis zu +50°C

Abmessungen (B x H x T)

921640E, 921640XE PCB-Version verborgen hinter dem COP	65 × 130 × 24 mm
921618E, 921618BE COP-Design-Version (bündiger Einbau)	100 × 220 × 26 mm
921619BE COP-Design-Version (bündiger Einbau)	115 × 190 × 26 mm
921640E Lange TOC-Version (für die Installation auf dem Kabinendach mit Sprachalarmanlage)	82 × 257 × 33 mm
921640XE Kurze TOC-Version (für die Installation auf dem Fahrzeugdach ohne Sprachalarmanlage)	82 × 186 × 33 mm

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.

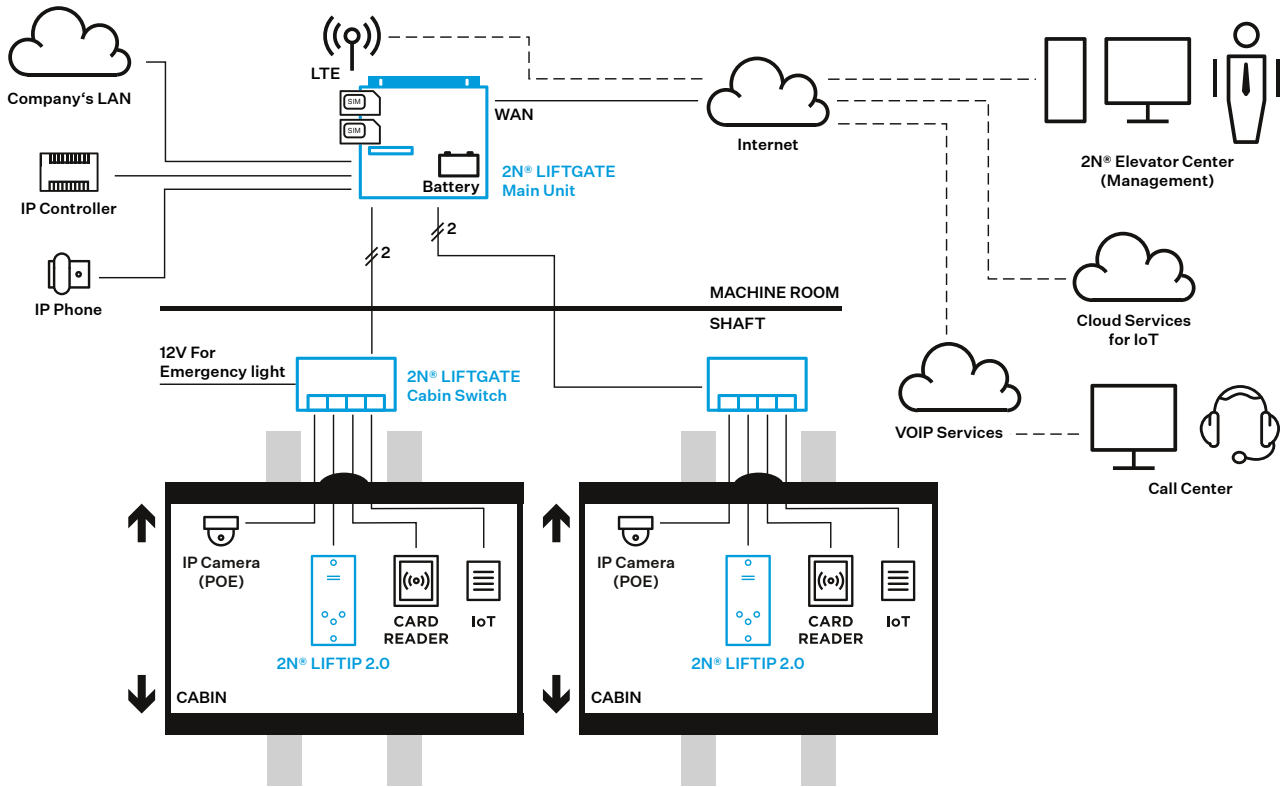
Relaisausgänge und -eingänge

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

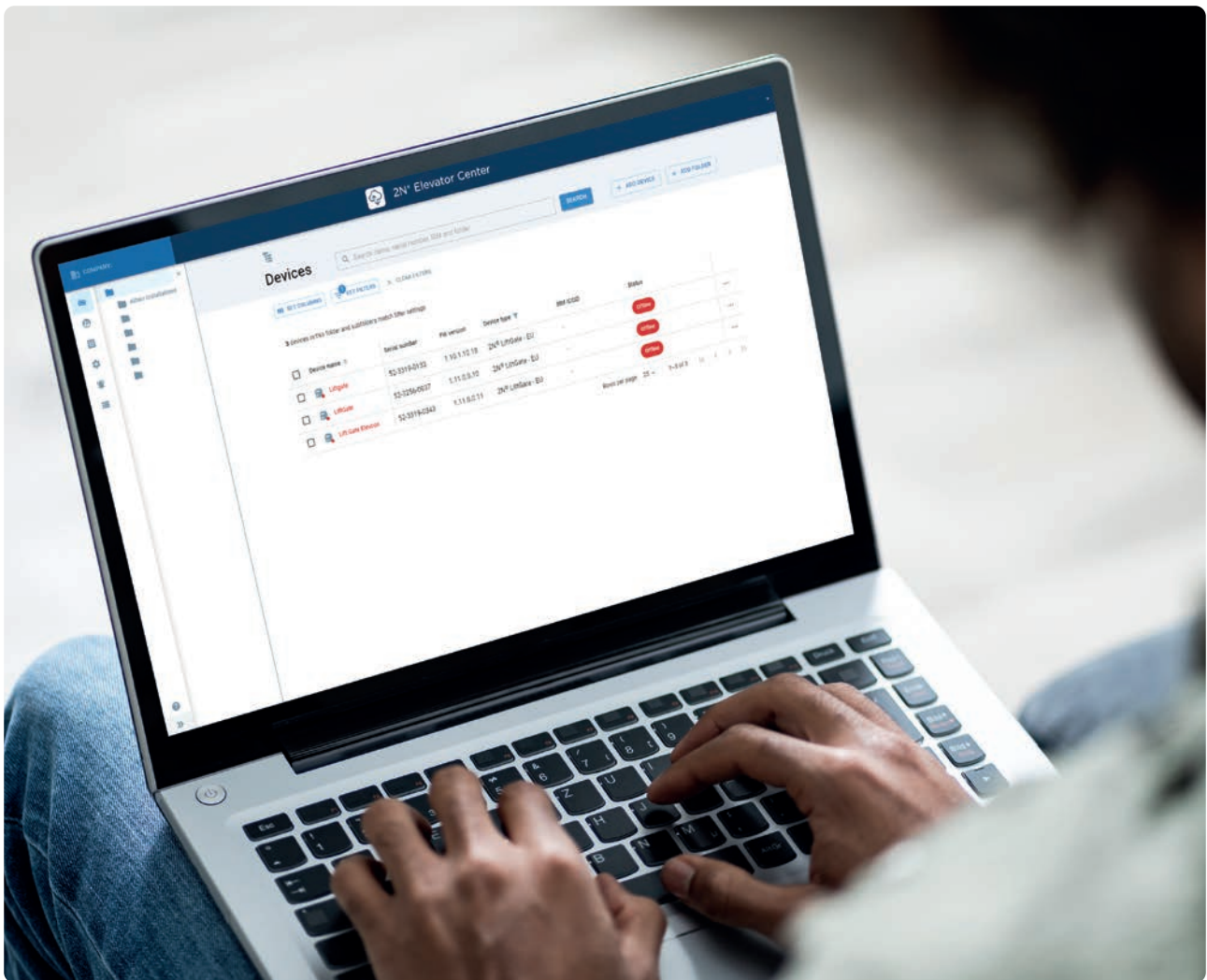
Verbindung mit der Haupteinheit: 2 Leitungen

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



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