

# 2N



## 2N<sup>®</sup> LiftGate

### Comunicazione multi-mediale di emergenza in ascensore

Il gateway IoT 2N<sup>®</sup> LiftGate trasforma un normale ascensore in una moderna soluzione IP del 21° secolo. L'assenza di un cavo UTP nell'ascensore non deve creare dubbi. Per ottenere la connettività IP alla cabina bastano 2 fili nel cavo di traino. 2N<sup>®</sup> LiftGate combina le funzioni di un router LTE, un alimentatore di backup, un convertitore (da 2 fili a IP) e uno switch. Con 1 solo prodotto installato invece di 4 si ottiene un grande risparmio.



## Caratteristiche

### Connettività IP su 2 fili

Installate il gateway 2N® LiftGate nella sala macchine dell'ascensore, sul tetto della cabina 2N® LiftGate Cabin Switch e create un collegamento con un cavo a 2 fili nel cavo di traino.

### Tutto in un dispositivo IoT

Non c'è più bisogno di un router LTE separato, uno switch, un convertitore e un backup dell'alimentazione. 2N® LiftGate fa tutto il lavoro!. Un prodotto certificato che fa risparmiare tempo e denaro.

### Fino a 4 dispositivi IP nella cabina

Collegate un comunicatore IP, una telecamera, un display pubblicitario o un lettore a 2N® LiftGate Cabine Switch. C'è anche un'uscita di backup da 12V per l'illuminazione di emergenza.

### Collegamento di sala macchine e cabina

Un controller per ascensori e un telefono IP a 2N® LiftGate vengono collegati nella sala macchine. Per quanto riguarda i vani di grandezza superiore ai 30 m, si ottiene così la conformità agli standard e si assicura la comunicazione tra la sala macchine e la cabina.

### Alimentazione di riserva

Le comunicazioni di emergenza sono garantite nell'ascensore anche in caso di interruzione della corrente. 2N® LiftGate include un UPS per assicurare l'alimentazione di dispositivi di comunicazione critici e per l'illuminazione di emergenza.

### Comunicazione tramite SIM e porta WAN

Per una chiamata, per la comunicazione dati con il gateway, il controller o il sistema di accesso basta una singola scheda SIM. La variante di backup è una porta WAN o una seconda SIM.

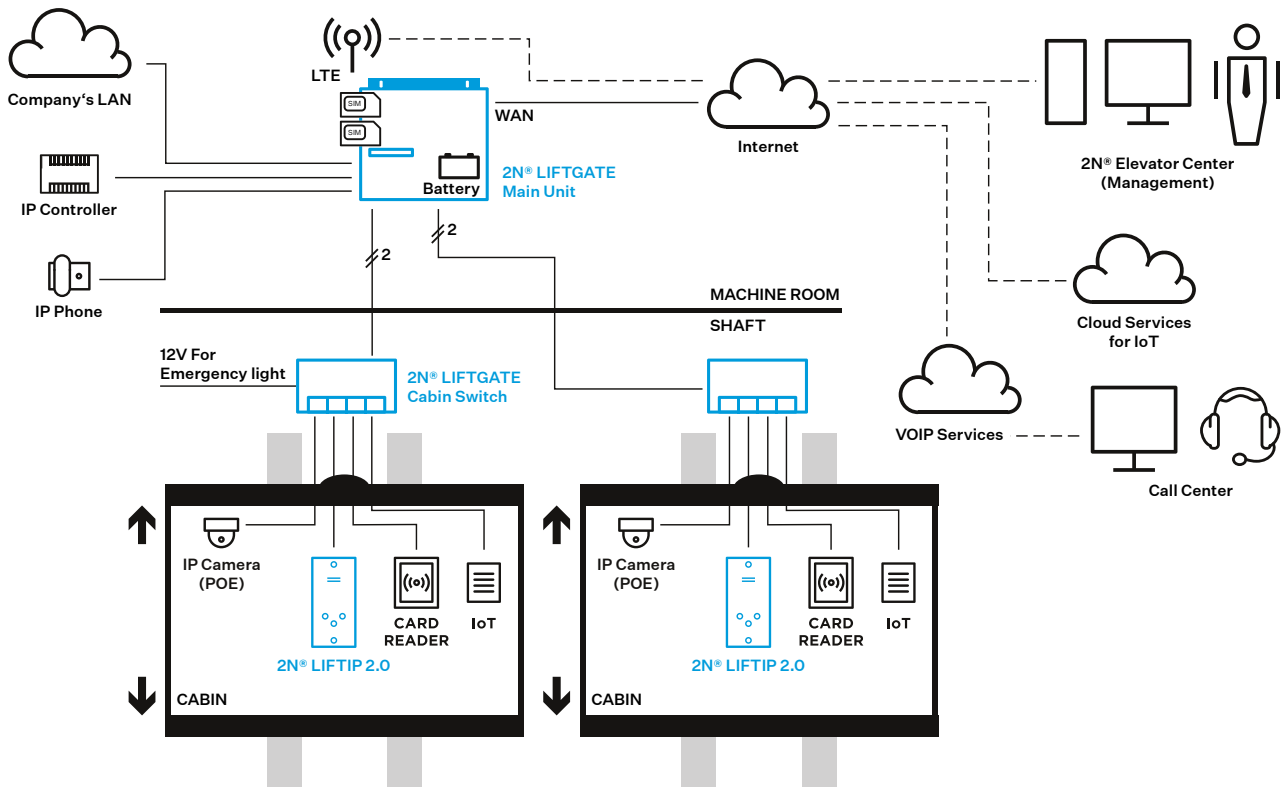
### Uscite e ingressi a relè

Si è verificata un'interruzione della rete mobile? 2N® LiftGate chiude il relè, informa il controller e l'ascensore passa fuori servizio. Le uscite e gli ingressi a relè, tuttavia, offrono molti altri scenari.

### Gestione via cloud e SMS

Il gateway IoT può essere connesso al cloud di 2N® Elevator Center e gestito e monitorato da remoto. Naturalmente sono disponibili anche il controllo e la notifica tramite messaggi SMS.

# Schema di montaggio



## Varianti



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



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



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



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

# Parametri tecnici

## Unità principale

### Telefonnetz

<b>Bande GSM</b>	EU (EGSM 900 MHz, GSM 1800 MHz) AU (EGSM 850/900 MHz, GSM 1800/1900 MHz)
<b>Bande UMTS</b>	EU (850/900/2100 MHz) US (850/1700/1900 MHz) AU (850/900/1900/2100 MHz)
<b>Bande LTE</b>	EU (B1, B3, B5, B7, B8, B20) US (B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71) AU (B1, B3, B5, B7, B28, B40)
<b>Schede SIM</b>	2 slots; (U)SIM, 1,8 / 3,0 V

### Antenna

<b>Numero</b>	Due ingressi (uno solo per RX)
<b>Impedenza</b>	50 Ω
<b>Tipi di connettori</b>	F-SMA

### Ethernet

<b>Interfaccia</b>	4× RJ-45, 1 Gbps (1x WAN, 3x LAN)
<b>PoE</b>	1× PoE 802.3af Classe 2 (max 6,49 W) tramite porta LAN1
<b>Protocolli</b>	IPv4, IPv6, ICMP, DNS, DHCP, NAT, HTTP, HTTPS, WS, NTP, OPENVPN, SYSLOG

### Ingressi e uscite

<b>Ingresso</b>	2 0 - 24 V (livello basso 0-2 V, alto 4-24 V)
<b>Uscite</b>	2× relè (morsettiere NO, NC, COM) mass. 30 V / 1 A CC, 125 V / 0,3 A CA
<b>Numero di linee</b>	2

### Alimentazione elettrica

<b>Tensione</b>	100 - 230 V CA
<b>Frequenza</b>	50/60 Hz
<b>Potenza assorbita</b>	versione 65 W per 2x Cabin Switch versione 120 W per 4x Cabin Switch
<b>Alimentazione di backup</b>	batteria al piombo incorporata, 12 V / 9 Ah (inclusa)

### Proprietà meccaniche

<b>Temperatura di esercizio</b>	da -20°C a +50°C
<b>Dimensioni</b>	270 × 240 × 80 mm
<b>Protezione IP</b>	IP20
<b>Peso</b>	4,7 kg con batteria, 2,2 kg senza batteria

## Cabin Switch

Collegamento con l'unità principale: 2 fili

### Interfaccia

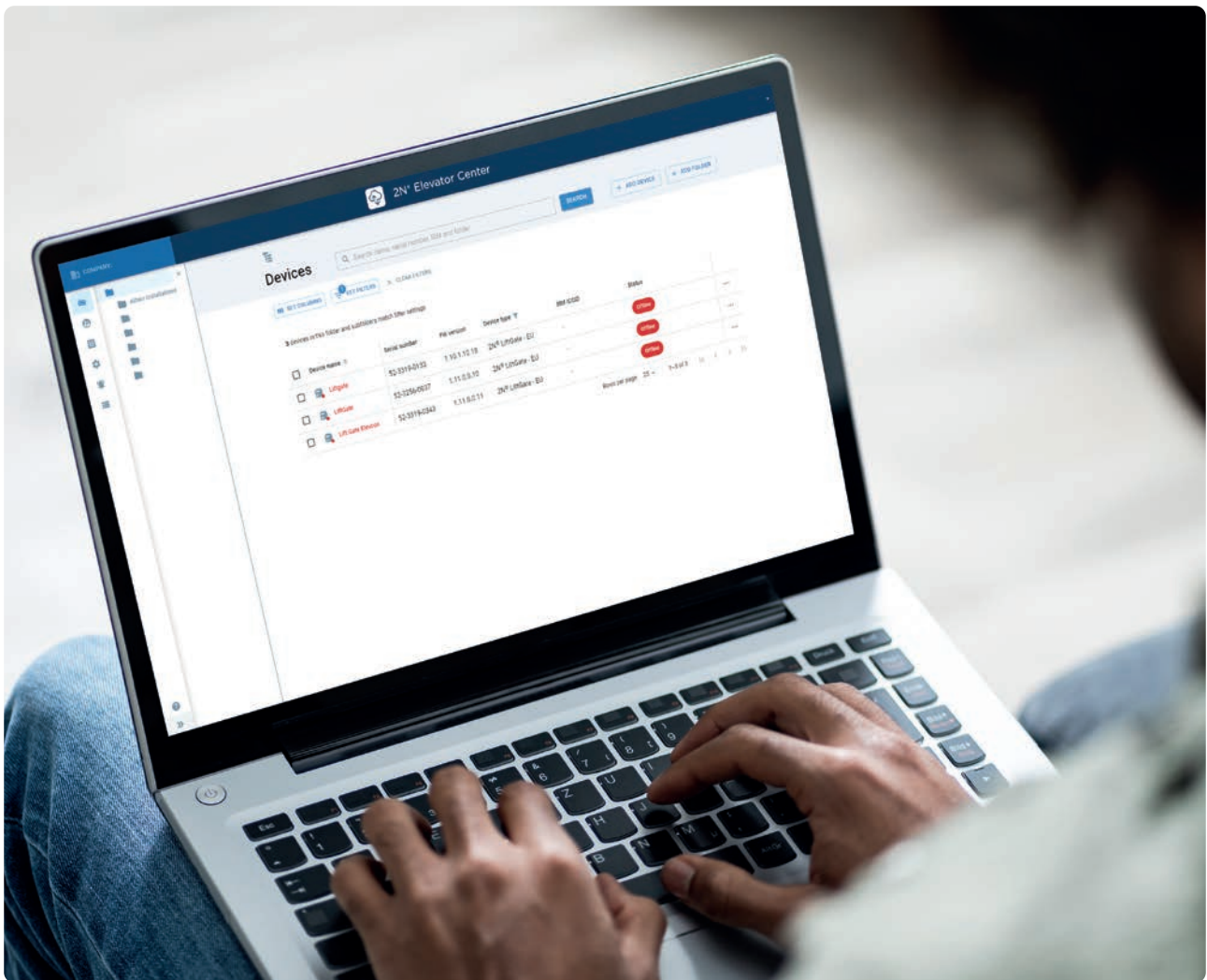
<b>Ethernet</b>	4× RJ-45 port, 100 Mbps
<b>PoE</b>	2× PoE 802.3af Class 0 (max 12.95 W) tramite porta LAN1 e LAN2
<b>Uscita</b>	12 V CC, 100 mA (per illuminazione di emergenza)
<b>Protocolli</b>	IPv4, IPv6, ICMP, DNS, DHCP, NAT, HTTP, HTTPS, WS, NTP, OPENVPN, SYSLOG

### Proprietà meccaniche

<b>Temperatura di esercizio</b>	da -20°C a +50°C
<b>Dimensioni</b>	143 × 95 × 32 mm
<b>Protezione IP</b>	IP30
<b>Montaggio</b>	a parete o su listello DIN
<b>Peso</b>	0,2 kg

### Garanzia

Garanzia 2N di 5 anni  
[https://www.2n.com/en\\_GB/support/warranty-and-repairs](https://www.2n.com/en_GB/support/warranty-and-repairs)



## Gestione e monitoraggio centralizzati dei dispositivi

Con il portale 2N® Elevator Center, avete una panoramica costante di tutte le apparecchiature installate per ascensori. Gestite e monitorate comunicatori IP, gateway e router per ascensori dal vostro ufficio. Non avete bisogno di alcuna conoscenza IT. Il tecnico collega semplicemente il dispositivo e accede al portale in pochi secondi. 2N® Elevator Center è un viaggio nel mondo degli ascensori intelligenti con funzioni moderne, affidabili e sicure.

# 2N

Member of the AXIS group

**AXIS**  
COMMUNICATIONS

2N TELEKOMUNIKACE a.s.

Prague, Czech Republic | +420 261 301 500 | sales@2n.com

**2N.com**