

2N



2N[®] LiftGate

Communication multimédia d'urgence dans les ascenseurs

La passerelle 2N[®] LiftGate IoT transformera un ascenseur ordinaire en une solution IP moderne pour le 21^e siècle. De plus, vous n'avez pas à vous soucier de la présence d'un câble UTP dans l'ascenseur. La connectivité IP dans l'ascenseur est sécurisée à l'aide de 2 fils dans le câble tracteur. 2N[®] LiftGate combine les fonctions d'un routeur LTE, d'une alimentation de secours, d'un convertisseur (2 fils vers IP) et d'un commutateur en une seule unité. Installez un seul produit au lieu de quatre et économisez du temps et de l'argent.

2N.com



Caractéristiques

Connectivité IP sur 2 fils

Installez la passerelle 2N® LiftGate dans la salle des machines de l'ascenseur, un interrupteur de cabine 2N® LiftGate sur le toit de la cabine et reliez-les par 2 fils dans le câble tracteur.

Tout en un

Vous n'avez plus besoin d'un routeur LTE, d'un commutateur, d'un convertisseur et d'une alimentation de secours séparés. 2N® LiftGate se charge de toutes ces fonctions pour vous. Un produit certifié qui vous fait gagner du temps et de l'argent.

Jusqu'à 4 appareils IP dans la cabine

Vous pouvez connecter un communicateur IP, une caméra, un écran pour les publicités ou un lecteur à le commutateur de cabine 2N® LiftGate. Il y a même une sortie de supplémentaire de 12 V pour l'éclairage de secours.

Connexion de la salle des machines et de la cabine

Connectez un contrôleur d'ascenseur et un téléphone IP à 2N® LiftGate dans la salle des machines. Elle répond aux exigences des normes techniques pour les puits de plus de 30 m et assure la communication entre la salle des machines et la cabine.

Alimentation de secours

Assurez la communication d'urgence dans l'ascenseur, même en cas de coupure de courant. La solution 2N® LiftGate comprend des onduleurs pour alimenter les équipements de communication essentiels et l'éclairage de secours.

Communication via la carte SIM et le port WAN

Vous n'avez besoin que d'une seule carte SIM pour passer des appels, pour la communication de données avec la passerelle, le contrôleur ou le système de contrôle d'accès. Une option de secours peut être fournie sous la forme d'un port WAN ou d'une deuxième carte SIM.

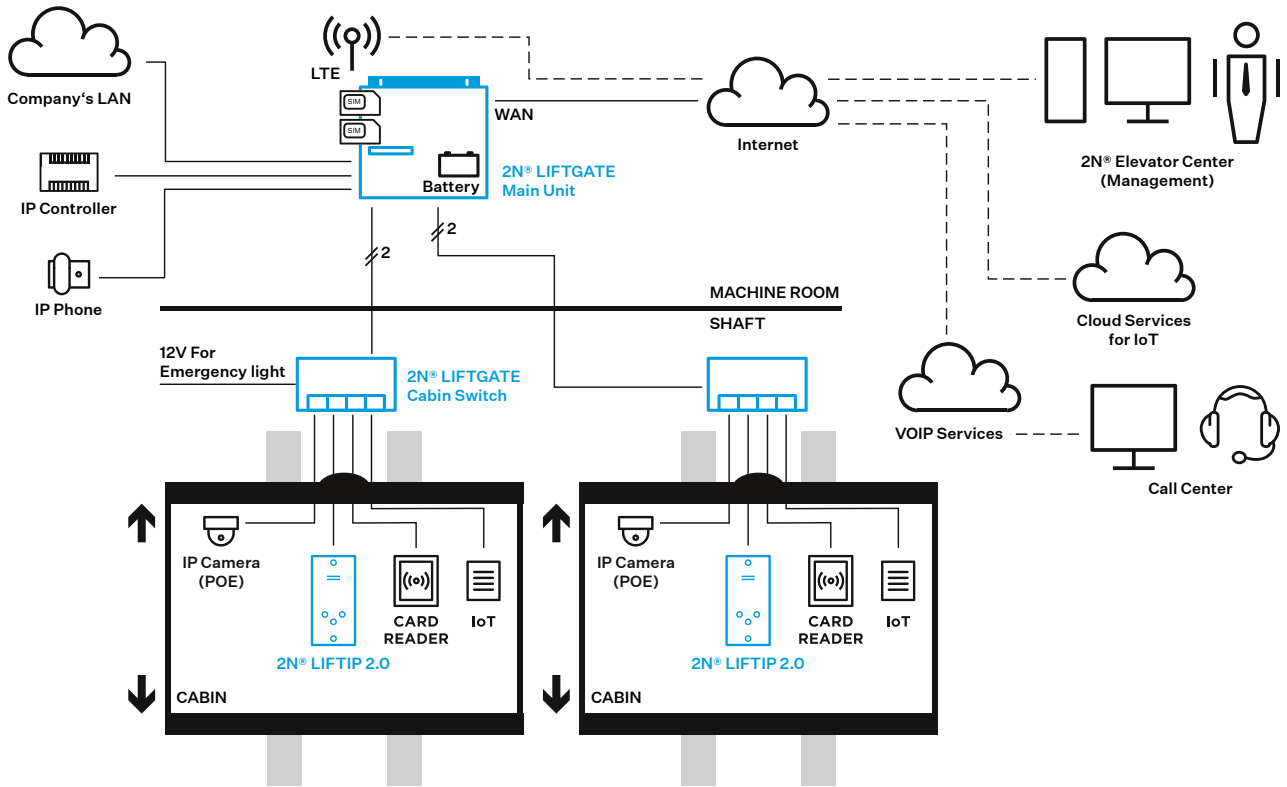
Sorties et entrées de relais

Le réseau mobile est-il tombé en panne ? Le 2N® LiftGate commute un relais, informe le contrôleur, qui change le statut de l'ascenseur en hors service. Cependant, les sorties et entrées de relais offrent beaucoup plus de scénarios.

Gestion via le cloud et les SMS

Connectez la passerelle IoT au 2N® Elevator Center sur le cloud pour la gérer et la surveiller à distance. Naturellement, cela inclut le contrôle et les notifications par SMS.

Schéma de connexion



Variantes



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



2N® LIFTGATE, 2X CS,
AKU+, PRISE UE
5024101E



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



COMMUNICATEUR CABINE
2N® LIFTGATE, 4X ETH,
12 V DC
502460E

Paramètres techniques

Unité principale

Réseau téléphonique

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

Antenne

Numéro	Deux entrées (une pour RX uniquement)
Impédance	50 Ω
Type de connecteur	F-SMA

Ethernet

Interface	4× RJ-45, 1 Gbps (1x WAN, 3x LAN)
PoE	1× PoE 802.3af Classe 2 (max 6,49 W) via le port LAN1
Protocoles	IPv4, IPv6, ICMP, DNS, DHCP, NAT, HTTP, HTTPS, WS, NTP, OPENVPN, SYSLOG

Entrées et sorties

Entrées	2 0 - 24 V (niveau bas 0-2 V, niveau haut 4-24 V)
Sorties	2x relais (bornier NO, NC, COM) max. 30 V / 1 A DC, 125 V / 0,3 A AC
Nombre de lignes	2

Alimentation électrique

Tension	100 – 230 V AC
Fréquence	50/60 Hz
Puissance d'entrée	65 W pour 2x commutateurs cabine
Alimentation de secours	batterie intégrée, 12 V / 9 Ah (incluse)

Propriétés mécaniques

Température de fonctionnement	-20°C to +50°C
Dimensions	270 × 240 × 80 mm
Protection IP	IP20
Poids	4,7 kg avec batterie, 2,2 kg sans batterie

Commutateur cabine

Connexion à l'unité principale : 2 fils

Interface

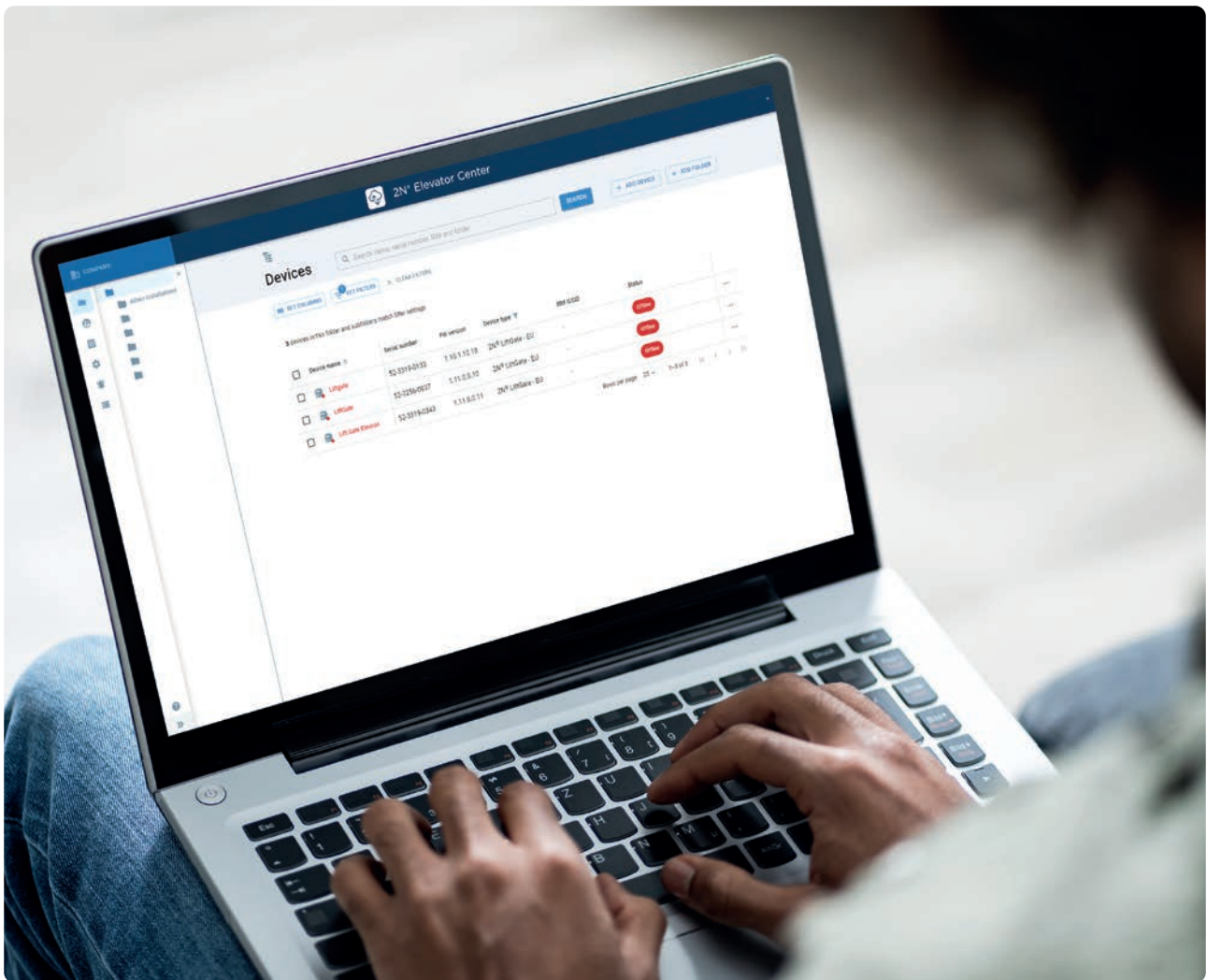
Ethernet	4× RJ-45 port, 100 Mbps
PoE	2× PoE 802.3af Classe 0 (max 12,95 W) via les ports LAN1 et LAN2
Sortie	12 V DC, 100 mA (pour l'éclairage de secours)
Protocoles	IPv4, IPv6, ICMP, DNS, DHCP, NAT, HTTP, HTTPS, WS, NTP, OPENVPN, SYSLOG

Propriétés mécaniques

Température de fonctionnement	-20°C to +50°C
Dimensions	143 × 95 × 32 mm
Protection IP	IP30
Installation	Surface mounted on a wall or DIN rail
Poids	0,2 kg

Garantie

5 ans de garantie 2N
https://www.2n.com/en_GB/support/warranty-and-repairs



Gestion et surveillance centralisées

2N® Elevator Center vous permet de contrôler en permanence tous les dispositifs d'ascenseur installés. Gérez et surveillez vos communicateurs, passerelles et routeurs IP depuis votre bureau. Vous n'avez pas besoin de compétences informatiques spécifiques. Un technicien installera le dispositif et celui-ci se connectera automatiquement au portail en quelques secondes seulement. 2N® Elevator Center vous fera entrer de manière sûre et fiable dans le monde des ascenseurs intelligents dotés de fonctions modernes.

2N

Member of the AXIS group

AXIS
COMMUNICATIONS

2N TELEKOMUNIKACE a.s.

Prague , République tchèque | +420 261 301 500 | sales@2n.com

2N.com