

2N



2N[®] LiftGate

Comunicación multimedia de emergencia en los ascensores

La pasarela (gateway) 2N[®] LiftGate IoT transformará un ascensor normal en una moderna solución IP para el siglo XXI. Además, no debe preocuparse por si hay un cable UTP en el ascensor. La conectividad IP en el ascensor se asegura mediante 2 hilos en el cable de arrastre. 2N[®] LiftGate combina las funciones de un enrutador (router) LTE, una fuente de alimentación de reserva, un convertidor (de 2 hilos a IP) y un conmutador, todo en una sola unidad. Instale sólo 1 producto en lugar de 4 y ahorre tiempo y dinero.

2N.com



Propiedades

Conectividad IP a través de 2 hilos

Instale el gateway 2N® LiftGate en la sala de máquinas del ascensor, un conmutador 2N® LiftGate Cabin Switch en el techo de la cabina y conéctelos mediante 2 hilos en el cable de arrastre.

Todo en un dispositivo de IoT

Ya no necesita un router LTE, un conmutador, un convertidor y una fuente de alimentación de reserva por separado. 2N® LiftGate realizará todas estas funciones por usted. Un solo producto certificado que le ahorra tiempo y dinero.

Hasta 4 dispositivos IP en la cabina

Puede conectar un comunicador IP, una cámara, una pantalla para anuncios o un lector al conmutador de cabina 2N® LiftGate Cabin Switch. Incluso hay una salida de 12 V de reserva para la iluminación de emergencia.

Conexión de la sala de máquinas y la cabina

Conecte un controlador de ascensor y un teléfono IP a 2N® LiftGate en la sala de máquinas. Esto cumple los requisitos de las normas técnicas para los huecos de más de 30 m y garantiza la comunicación entre la sala de máquinas y la cabina.

Fuente de alimentación de reserva

Garantice la comunicación de emergencia en el ascensor, incluso durante los cortes de energía. La solución 2N® LiftGate incluye un UPS para alimentar los equipos de comunicación críticos y el alumbrado de emergencia.

Comunicación vía SIM y puerto WAN

Sólo se necesita una tarjeta SIM para realizar llamadas, para la comunicación de datos con la pasarela, el controlador o el sistema de control de acceso. Se puede proporcionar una opción de respaldo en forma de un puerto WAN o una segunda SIM.

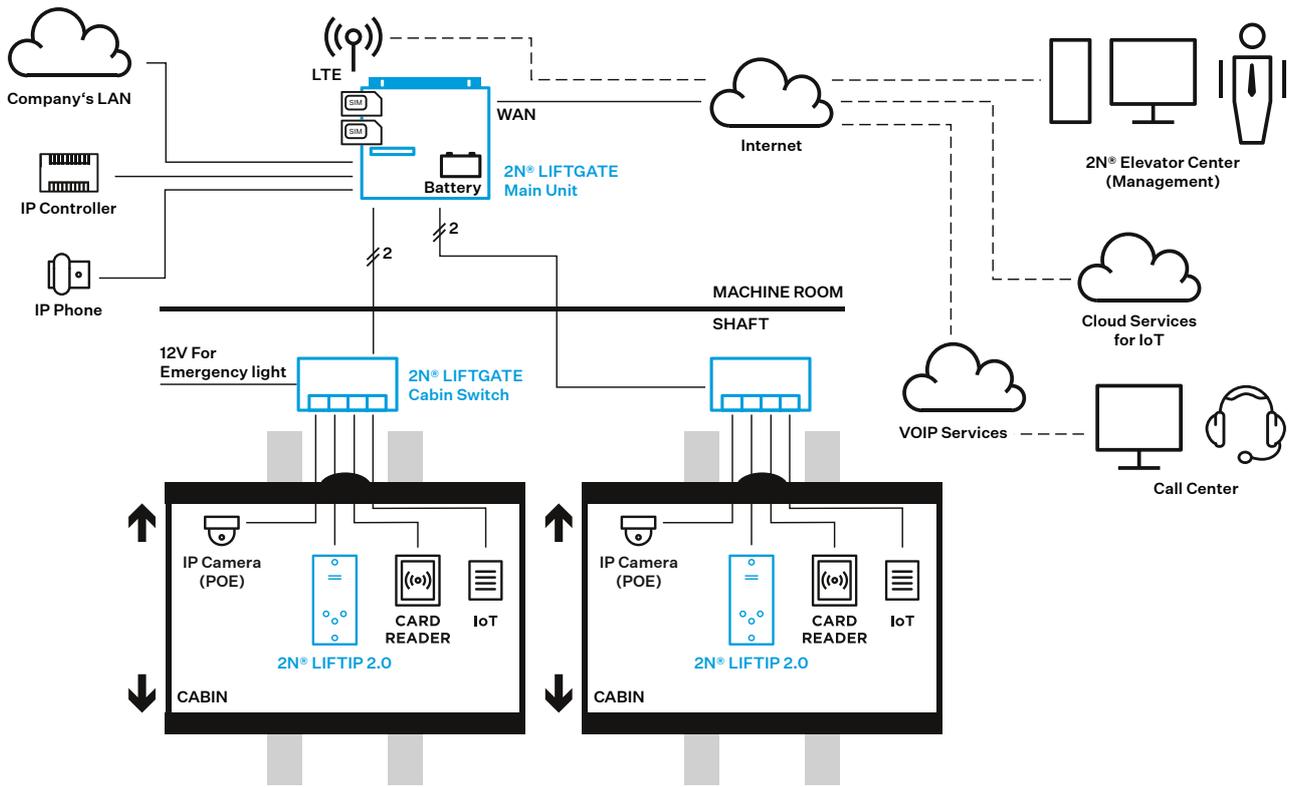
Salidas y entradas de relé

¿Se ha caído la red móvil? El 2N® LiftGate conmuta un relé, informa al controlador y éste cambia el estado del ascensor a fuera de servicio. Sin embargo, las salidas y entradas de relé ofrecen muchos más escenarios.

Gestión a través de la nube y de SMS

Conecte la pasarela IoT al 2N® Elevator Center en la nube para gestionarla y supervisarla a distancia. Naturalmente, esto incluye el control y las notificaciones por SMS.

Diagrama de conexión



Variantes



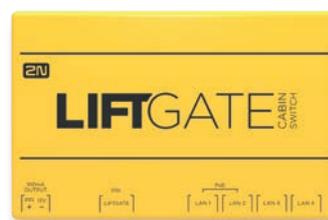
2N® LIFTGATE, 2X CS,
AKU+, ENCHUFE UE
5024101E



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



2N® LIFTGATE, 2X CS,
AKU+, ENCHUFE EE.UU.
5024101US



INTERRUPTOR DE CABINA
2N® LIFTGATE, 4X ETH, 12 V DC
502460E

Parámetros técnicos

Unidad principal

Red telefónica

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

Antenna

Número	Dos entradas (una sólo para RX)
Impedancia	50 Ω
Tipo de conector	F-SMA

Ethernet

Interfaz	4× RJ-45, 1 Gbps (1x WAN, 3x LAN)
PoE	1× PoE 802.3af Clase 2 (max 6.49 W) a través del puerto LAN1
Protocols	IPV4, IPV6, ICMP, DNS, DHCP, NAT, HTTP, HTTPS, WS, NTP, OPENVPN, SYSLOG

Entradas y salidas

Entradas	2 0 - 24 V (nivel bajo 0-2 V, alto 4-24 V)
Salidas	2 relés (NO, NC, bloque de terminales COM) max. 30 V / 1 A DC, 125 V / 0,3 A AC
Número de líneas	2 ó 4 según el tipo (admite 2 ó 4 unidades Cabin Switch)

Alimentación

Tensión	100 – 230 V AC
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia de entrada	65 W for 2× Cabin Switch 120 W para 4x Cabin Switch
Fuente de alimentación de reserva	batería de plomo incorporada, 12 V / 9 Ah (incluida)

Propiedades mecánicas

Temperatura de funcionamiento	de -20°C to +50°C
Dimensiones	270 × 240 × 80 mm
Protección IP	IP20
Peso	4,7 kg con batería, 2,2 kg sin batería

Interruptor de cabina

Conexión a la unidad principal: 2 cables

Interfaz

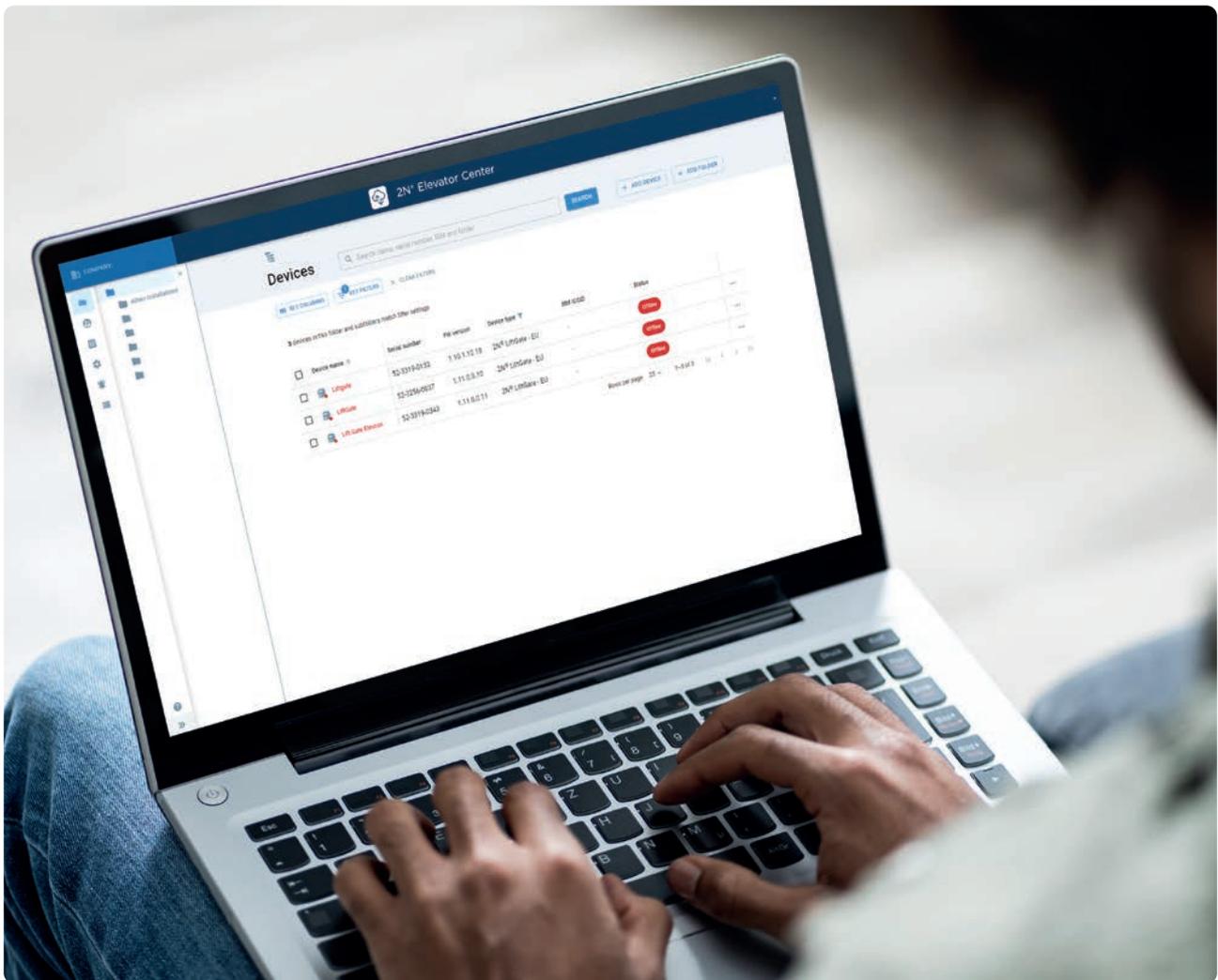
Ethernet	4 puertos RJ-45, 100 Mbps
PoE	2× PoE 802.3af Clase 0 (max 12,95 W) a través de los puertos LAN1 y LAN2
Salida	12 V DC, 100 mA (para iluminación de emergencia)
Protocolos	IPV4, IPV6, ICMP, DNS, DHCP, NAT, HTTP, HTTPS, WS, NTP, OPENVPN, SYSLOG

Garantía

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

Mechanical properties

Temperatura de funcionamiento	-20°C to +50°C
Dimensions	143 × 95 × 32 mm
Protección IP	IP30
Instalación	Montaje en superficie en la pared o en carril DIN
Peso	0,2 kg



Gestión y supervisión centralizadas

El 2N® Elevator Center le ofrece un control ininterrumpido de todos los dispositivos de ascensor instalados. Gestione y supervise sus comunicadores IP, gateways y routers desde su oficina. No necesita conocimientos de informática. Un técnico instalará el dispositivo y éste se conectará automáticamente al portal en sólo unos segundos. 2N® Elevator Center le llevará de forma segura y fiable al mundo de los ascensores inteligentes con funciones modernas.

2N

Member of the AXIS group

AXIS
COMMUNICATIONS

2N TELEKOMUNIKACE a.s.

Praga, República Checa | +420 261 301 500 | sales@2n.com

2N.com