



# 2N<sup>®</sup> EASYGATE IP

**Gateway analógico 4G compatible con la administración VOIP y en la nube**

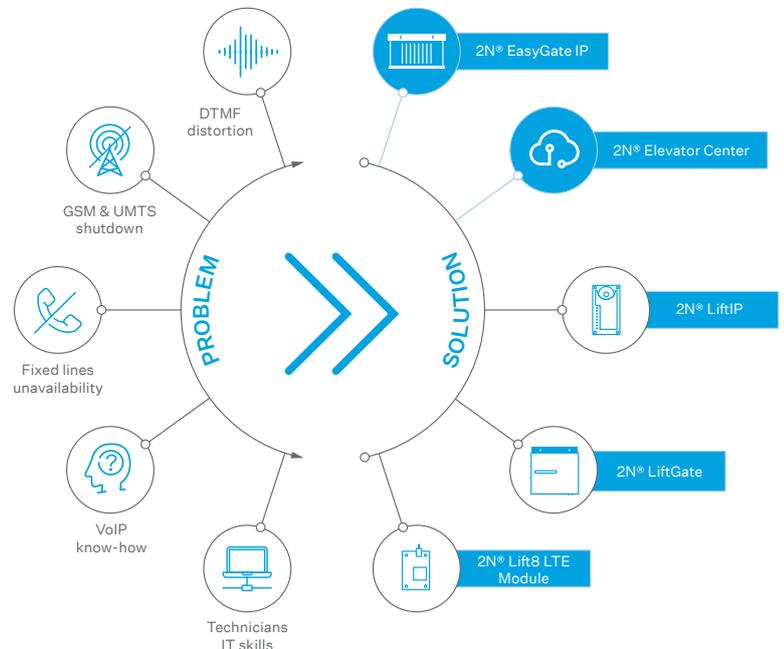
2N<sup>®</sup> EasyGate IP representa una nueva generación de Gateways (pasarelas) analógicos GSM/UMTS/VoLTE/LTE. Funciona como sustituto de las líneas fijas tradicionales basadas en tecnología analógica obsoleta. Este gateway encarna nuestra larga experiencia en el campo de los ascensores y las telecomunicaciones y encaja perfectamente en un sistema de comunicación de emergencia en el sector de los ascensores.

# ¿Por qué pasar a 4G?

Muchos de los sistemas esenciales desplegados en el sector de los ascensores utilizan las redes móviles para la conectividad de diversos dispositivos tecnológicos. Algunas de las principales compañías de telefonía móvil ya han revelado sus planes y el calendario de transición completa a la nueva tecnología 4G. Esto va a suponer un gran cambio tecnológico.

¿Está su infraestructura preparada para un cambio tan importante? ¿Qué ocurrirá cuando las redes 2G y 3G dejen de funcionar? ¿Cuál será su coste y quién podrá ayudarle a prepararse?

2N® EasyGate IP es una de los primeros gateways 4G preparados para VoIP del mercado. Con esta pasarela, puede entrar fácilmente en el mundo de la tecnología IP y dar un paso para que su solución de ascensores esté preparada para el futuro. 2N® EasyGate IP funciona como sustituto de las líneas fijas tradicionales basadas en tecnología analógica obsoleta. También resuelve los problemas derivados del próximo cierre de las redes 2G y 3G y de la limitada fiabilidad de la transmisión DTMF. Sencillamente, encaja a la perfección en los sistemas de comunicación de emergencia del sector de los ascensores de hoy en día.



## Características y ventajas

### Compatibilidad con 2G, 3G y 4G

2G, 3G y VoLTE distorsionan con frecuencia la señal DTMF. Solo la tecnología VoIP que utiliza un protocolo SIP garantiza una transmisión fiable de DTMF, que es esencial para la identificación del ascensor.

### Transmisión fiable de dtmf

2G, 3G y VoLTE distorsionan con frecuencia la señal DTMF. Solo la tecnología VoIP garantiza una transmisión fiable de DTMF. Es esencial para identificar el ascensor cuando se realiza una llamada de emergencia.

### VOIP es el futuro

Cambie todos sus dispositivos analógicos por otros que soporten VoIP. Sin un solo cambio en el hardware de la cabina. Ahorrará en costes y la llamada será nítida.

### Configuración en 2 minutos

Cualquier técnico puede configurar fácilmente el gateway, incluso sin conocimientos especiales. La configuración está automatizada y no tardará más de dos minutos.

### Administración y supervisión a distancia

Con nuestro próximo servicio en la nube, 2N® Elevator Center, se ahorrará los costes de las llamadas de los técnicos. Espere la solución en la nube más segura del mercado de la comunicación de ascensores.

### Para su uso en cualquier foso de ascensor

Una cubierta robusta, una temperatura de funcionamiento de hasta 85 °C y una protección IP43 contra las salpicaduras de agua. Todo ello garantiza que la pasarela pueda soportar sin problemas las condiciones adversas de cualquier hueco de ascensor.

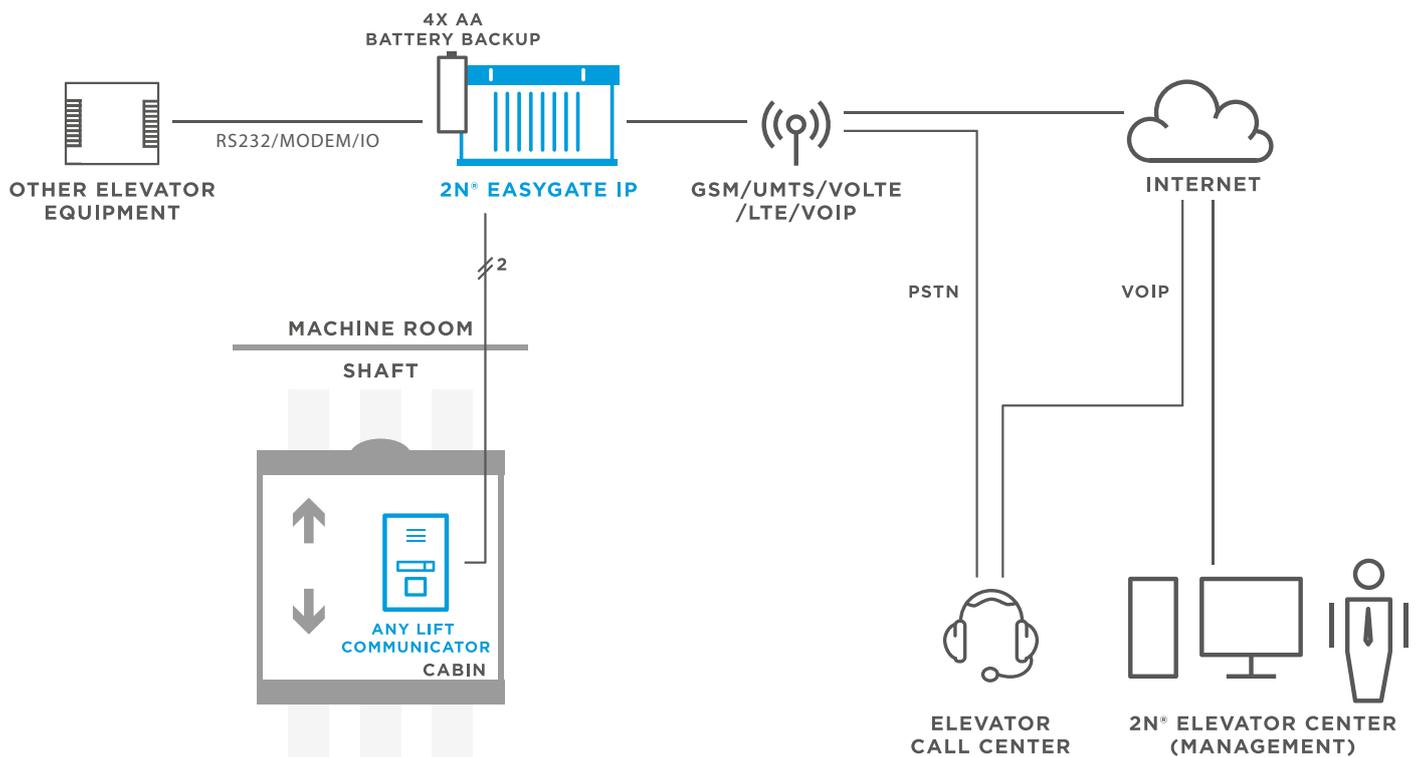
### Funcionamiento de reserva mediante batería

El 2N® EasyGate IP funciona si hay un corte de energía. La batería de reserva puede mantener el gateway en funcionamiento. Los usuarios del ascensor siempre pueden pedir ayuda y usted cumplirá con las normas legales.

### Variante con un módem

Algunos aparatos de ascensor se comunicaban por módem a través de la red PSTN. Tenemos una versión de la pasarela IP 2N® EasyGate también para instalaciones de este tipo.

# Esquema de conexión



## 2N® Elevator Center

Construir una solución profesional requiere tener acceso a herramientas profesionales. 2N® Elevator Center es una plataforma en la nube que permite la configuración automática, la gestión masiva y la supervisión en tiempo real de su solución de comunicación de emergencia. Al conectar el 2N® EasyGate IP a la nube, obtendrá un amplio conjunto de funciones que hacen que la gestión sea rápida, fácil e intuitiva. También le permite ahorrar tiempo, recursos de personal y dinero.

- Construido sobre una plataforma de nube segura y probada
- Diseñado para gestionar millones de dispositivos
- Supervisión y alerta en tiempo real

# Variantes



Order No. **5023001E**

All EU/UK networks  
(2G/3G/4G)



Order No. **5023201US**

All North American  
networks (2G/3G/4G)



Order No. **5023001AU**

All Australia networks  
(2G/3G/4G)

## Parámetros técnicos

### Red telefónica

<b>4G LTE bands</b>	EU (EC21-E): B1/B3/B5/B7/B8/B20 US (EC21-A): B2/B4/B12 AU (EC21-AU): B2/B4/B5/B7/B8/B28/B40
<b>UMTS/WCDMA bands</b>	EU (EC21-E): 850/900/2100 MHz US (EC21-A): 850/1700/1900 MHz AU (EC21-AU): 850/900/1900/2100 MHz
<b>GSM bands</b>	EU (EC21-E): EGSM 900 MHz, GSM 1800 MHz US (EC21-A): not supported AU (EC21-AU): EGSM 850/900 MHz, GSM 1800/1900 MHz
<b>Tarjetas SIM</b>	2 ranuras, ambas soportan tarjetas SIM de 3 V y 1,8 V

### VOIP

<b>Protocolo</b>	SIP (RFC3261) sobre UDP, SIPs, SRTP
<b>DTMF</b>	a) En banda Analogía de la señal DTMF tradicional, donde los tonos se combinan con el habla en un solo canal de voz.  b) SIP INFO (RFC 2976) La señal DTMF se envía por separado en el cuerpo del mensaje SIP

### Antenna

<b>Tipo de conector</b>	SMA
<b>Impedancia</b>	50 Ohms

### Interfaz de la línea

<b>Tipo de interfaz</b>	FXS con bloques de terminales atornillables
-------------------------	---

### Power source

<b>Suministro de energía de reserva</b>	(12 V / 1 A adaptador DC incluido) opción de conectar una fuente de energía externa de 9 a 30 V DC
<b>Backup power</b>	4 × pilas AA, controladas continuamente

### Configuración y actualización

<b>Local</b>	Interfaz web local por USB
<b>Cloud</b>	Servicio de nubes del 2N® Elevator Center

### Otros

<b>Dimensiones</b>	195 × 119 × 61 mm
<b>Peso</b>	600 g
<b>Humedad</b>	max 90%, non condensing
<b>Protección de la propiedad intelectual</b>	IP43
<b>La temperatura de funcionamiento</b>	-40°C à +85°C
<b>Estado de los LEDs</b>	fuente de alimentación, red telefónica, línea FXS, datos, fuerza de la señal
<b>Certificación</b>	EN 62368-1, EN 81-28, EN 301489-1, EN 301489-7, EN 301511, EN 301908-1, EN 301908-2, EN 301908-13, EN 62311, EN 63000, EN 12016  FCC Part 15b, UL 62368-1, PTCRB  ICES-003 Issue 6, CSA C22.2 No.62368-1  AS/CA S003.1, S003.3, S042.1, S042.4, AS/NZS 62368.1 App ZZ

### Garantía

Garantía de 2N de 5 años  
[https://www.2n.com/en\\_GB/support/warranty-and-repairs](https://www.2n.com/en_GB/support/warranty-and-repairs)