

The logo consists of the letters '2N' in a bold, white, sans-serif font. The background is a photograph of a modern building with a glass and metal facade, featuring a prominent glass-enclosed elevator shaft.

2N

# 2N<sup>®</sup> LIFT8

## Sistema digital para la comunicación de emergencia

¿Está buscando una solución modular y a prueba de futuro para sistemas con múltiples huecos de ascensor? ¿Desea incorporar una comunicación con tecnología IP desde el ascensor, pero la cabina no tiene cable de red Ethernet? ¿Tiene un proyecto de ascensores que debe cumplir con normas estrictas, como la norma EN 81-72? Si la respuesta a cualquiera de estas preguntas es „sí“, entonces 2N<sup>®</sup> Lift8 es la solución que estaba buscando.

2N.com

# Funciones y ventajas

## Solo necesitará dos cables

La instalación es realmente sencilla. Independientemente de la tecnología de comunicación que desee utilizar, solo necesitará dos cables en el cable móvil para conectar hasta 6 unidades de audio en un hueco de ascensor con la sala de máquinas.

## Para múltiples huecos

La Unidad Central 2N® Lift8 puede atender llamadas de emergencia de hasta 8 huecos de ascensor independientes con una sola tarjeta SIM.

## ¡Certificado!

Nuestros productos para ascensores cumplen con todos los requisitos estipulados por los estándares de seguridad para ascensores y sistemas de elevación. Hemos pensado en una batería de respaldo integrada, así como en una solución para ascensores contra incendios de conformidad con la norma EN 81-72.

## Tecnología de su elección

2N® Lift8 ofrece una amplia gama de tecnologías para la comunicación de emergencia. Elija entre los módulos PSTN, GSM, UMTS, LTE o VoIP. Y, si necesita cambiar a una nueva tecnología, simplemente reemplace el módulo.

## Conexión al controlador

La unidad central 2N® Lift8 Central Unit puede ampliarse con un módulo RS232 o LAN adicional. Estos se utilizan para la monitorización remota del estado del controlador del ascensor.

## Configuración in situ o remota

La configuración se puede realizar localmente con el software de configuración incluido o de forma remota utilizando el menú de voz, SMS o la aplicación de software.

# Normas



# Components

## Hueco del ascensor

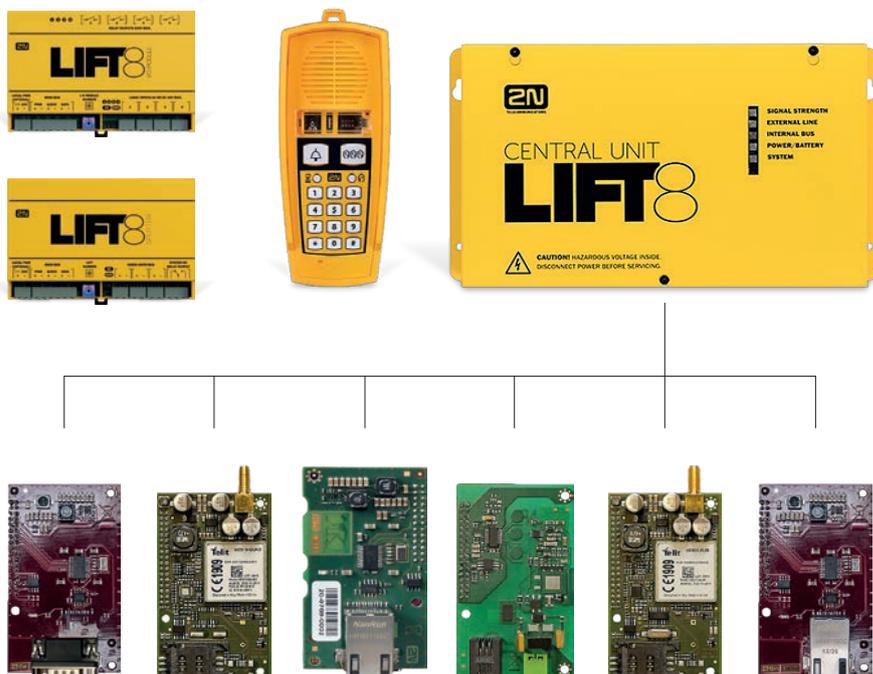
Incluso en el hueco del ascensor es posible que desee tener las unidades de audio debajo y/o en la parte superior de la cabina del ascensor. Para este propósito, elija 2N® Lift8 Audio Unit Shaft, también disponible en diseño contra vandalismo. Para ascensores contra incendios, apueste por la unidad 2N® Lift8 Fireman Unit que cumple con los criterios de la norma EN 81-72.



## Sala de máquinas

El componente principal del sistema es la unidad central 2N® Lift8 Central Unit. Proporciona respaldo de seguridad de la batería para todas las unidades de audio conectadas en el ascensor y garantiza una comunicación de audio tanto con el operador (a través del módulo PSTN, GSM, UMTS o VoIP) como con el controlador del ascensor (a través del módulo RS232 o LAN).

Otros productos ubicados en la sala de máquinas pueden ser 2N® Lift8 Splitter para conectar otros ascensores/huecos o 2N® Lift8 Audio Unit: para la comunicación de la sala de máquinas con otras unidades.



## Cabina

Puede elegir entre una amplia gama de unidades de audio para la cabina. Si solo está modernizando el ascensor, entonces la unidad de audio 2N® Lift Audio Unit Compact, montada en superficie, será de gran interés para su proyecto. Si necesita una solución empotrada y contra vandalismo, elija la unidad de audio 2N® Lift8 Audio Unit empotrada. También tenemos una versión COP para montar detrás de la instalación del panel.

Otro producto adecuado para la cabina es el módulo 2N® Lift8 Camera. En caso de emergencia o a petición de un operador, este módulo envía un registro visual de la situación actual dentro de un ascensor. También es capaz de grabar y almacenar datos a intervalos preestablecidos en una tarjeta de memoria.

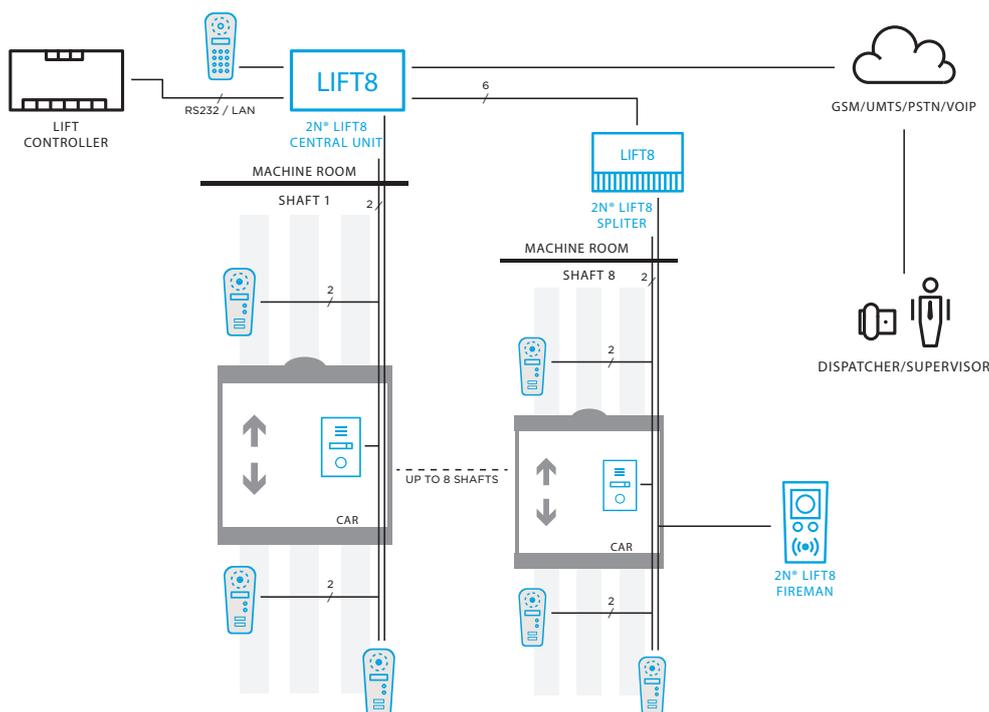


## Aplicaciones SW

La herramienta de servicio 2N® Lift8 Service Tool es un software utilizado para la configuración local (USB) o remota (IP) de un sistema de comunicación 2N® Lift8 completo (unidades de audio, módulos adicionales, divisores y módulos de E/S). También puede mostrar un diagrama en línea de todas las unidades conectadas, lo que le permite realizar una verificación rápida. Además, le ofrece la opción de subir su propio mensaje de usuario.



# Conexión básica



## Parámetros técnicos

### Central unit

Fuente de alimentación (máx.)	100-240 V; 50/60 Hz; 0,75 A; 60 W
Fuente de alimentación de respaldo interna	batería de plomo ácido (1,3 Ah/3 Ah)
Distancia máxima entre divisores	100 m (con sección transversal de cable 2,5 mm <sup>2</sup> )
Opciones de conexión	7 unidades de informes + 7 divisores + 8 módulos de E/S
Interfaz para conexión con el centro de servicio del ascensor	elección entre PSTN/GSM/UMTS/LTE/VoIP
Configuración y monitorización	menú de voz/USB/remoto
Indicadores	5x LED, tricolor
Dimensiones y peso	300 × 170 × 72 mm; 2,7 kg
Temperatura de funcionamiento	0 °C - 40 °C

### Red de telefonía móvil

Bandas	GSM 850/900/1800/1900 MHz UMTS 800/850/900/2100 MHz LTE module (EG25-G): LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
Tarjeta SIM	pequeña, plug-in 3 V
Antena	externa con conector SMA

### Módulo de cámara

Fuente de alimentación	CC de 12 - 18 V, máx. 0,2 A
Interfaz de cámara	RS232/RS485 y RJ-45
Dimensiones	142 × 98 × 34 mm
Tarjeta de memoria	micro SD hasta 32GB

### Divisor

Fuente de alimentación	24 V de la Central Unit o local
Capacidad	7 unidades de audio y módulo de cámara
Longitud máxima total	600 m
Impulso del bloque de elevación	Relé, contactos NO y NC
Dimensiones	142 × 98 × 34 mm

### Unidad contra incendios y unidad de audio para hueco de ascensor (contra vandalismo)

Cubierta	fundición de aluminio robusta
Temperatura de funcionamiento	-25°C - 55°C
Humedad relativa de funcionamiento	10% - 95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-40°C - 70°C
Dimensiones	217 × 109 × 83 mm, (242 × 136 × 83 mm, incluido el marco)
Peso	neto: máx. 2 kg, bruto: máx. 2,5 kg
Cobertura IP	IP65

### Módulo E/S

Fuente de alimentación	24 V de la Central Unit o local
Capacidad	4 entradas + 4 salidas
Entradas	aislamiento galvanizado, CA o CC de 12-24 V
Salidas	relé, contactos NO, máx. 250 V, 5 A
Dimensiones	142 × 98 × 34 mm

### 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)