



2N

# 2N<sup>®</sup> LIFT8

## Digitales system für die Notrufkommunikation

Sie suchen nach einer modularen und zukunftssicheren Lösung für mehrere Fahrstuhlschächte? Sie wollen eine IP-Sprechstelle im Lift einrichten, verfügen aber über kein Ethernetkabel in der Aufzugskabine? Sie müssen Ihr Projekt an neue strengere Standards wie EN 81-72 anpassen? Wenn Sie alle diese Fragen mit "Ja" beantworten, dann ist 2N<sup>®</sup> Lift8 für Sie die richtige Wahl.

2N.com

# Funktionen & vorteile

## Alles, was Sie benötigen, sind zwei Drähte

Die Installation ist denkbar einfach: Unabhängig von der Kommunikationstechnologie benötigen Sie lediglich zwei Drähte im Schleppkabel zur Verbindung von bis zu 6 Audio-Einheiten in einem Schacht und im Maschinenraum.

## Für mehrere Fahrstuhlschächte

Die 2N® Lift8-Zentraleinheit mit SIM-Karte kann die Notrufe von bis zu 8 unabhängigen Fahrstuhlschächten bewältigen.

## Technologie Ihrer Wahl

2N® Lift8 bietet eine umfangreiche Auswahl an Technologien für die Notfallkommunikation. Wählen Sie aus PSTN, GSM, UMTS, LTE oder VoIP-Modulen aus. Sollten Sie später eine noch neuere Technologie nutzen wollen, brauchen Sie lediglich das Modul auszutauschen.

## Zertifiziert!

Unsere Fahrstuhlprodukte erfüllen alle Anforderungen, die durch die Aufzugsnormen vorgegeben sind. Dabei haben wir sowohl an eine integrierte Backup-Batterie als auch an eine Lösung für Feuerwehraufzüge gemäß EN 81-72 gedacht.

## Verbindung mit dem Controller

Die 2N® Lift8-Zentraleinheit kann um zusätzliche RS232 oder LAN-Module erweitert werden. Sie dienen der Fernüberwachung des Status des Fahrstuhlcontrollers.

## Vorort- oder Fernkonfigurierung

Die Konfigurierung kann vor Ort mittels der mitgelieferten Software durchgeführt werden oder ferngesteuert unter Verwendung des Sprachmenüs, SMS oder der Softwareapplikation erfolgen.

# Zertifizierungen



# Komponenten

## Schacht

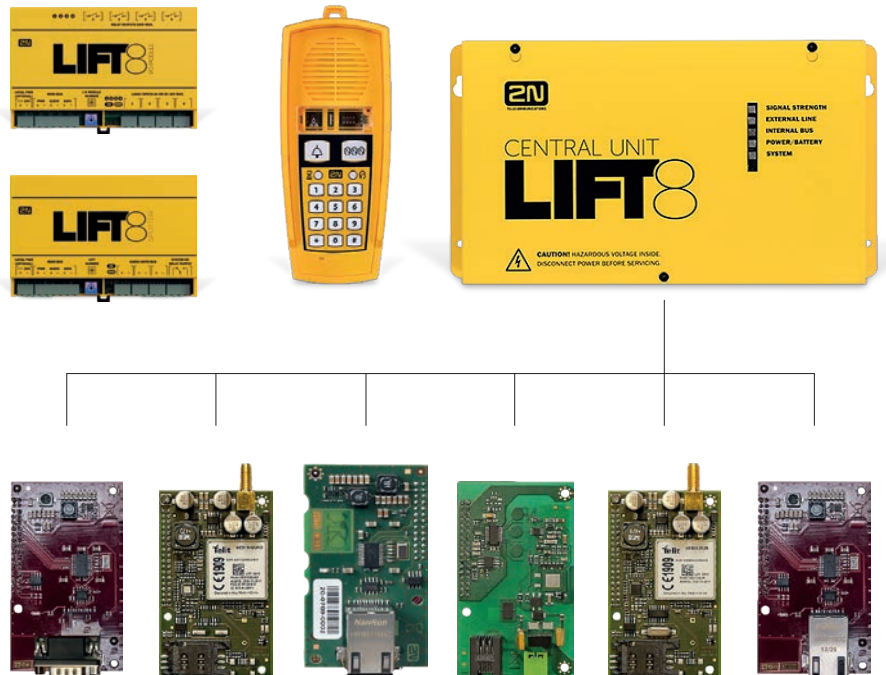
Sogar in einem Schacht ist der Einbau von Audioeinheiten sinnvoll – unter und/oder auf der Aufzugskabine. Dafür eignet sich die 2N® Lift8 Audioeinheit-Schacht, die auch in einer robusten Anti-Vandalismus-Ausführung lieferbar ist. Für Feuerwehraufzüge ist unbedingt die 2N® Lift8-Feuerwehr-Einheit zu empfehlen, die die Anforderungen der Norm EN 81-72 erfüllt.



## Maschinenraum

Die Hauptkomponente des Systems ist die 2N® Lift8-Zentraleinheit. Sie hält eine Backup-Batterie für alle verbundenen Audio-Einheiten im Fahrstuhl bereit und sorgt für die Audiokommunikation mit dem Maschinisten (über PSTN, GSM, UMTS, LTE oder VoIP-Module) und dem Fahrstuhlcontroller (über RS232 oder LAN-Module).

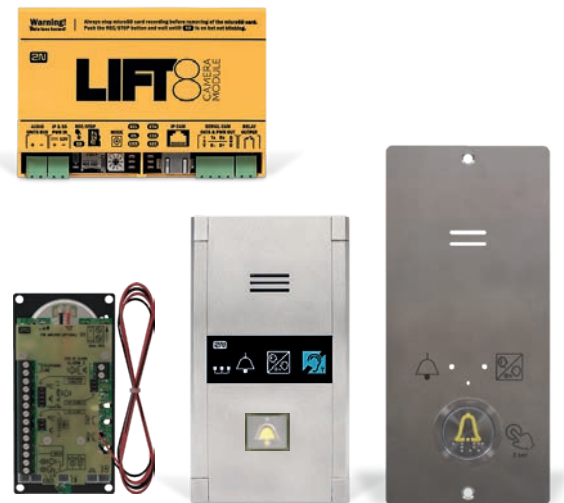
Sonstige Produkte, die sich im Maschinenraum befinden mögen, sind der 2N® Lift8 Splitter für die Verbindung weiterer Aufzüge/Schächte oder die 2N® Lift8 Audioeinheit-Maschinenraum zur Kommunikation mit den übrigen Einheiten.



## Kabine

Für die Kabine können Sie aus einem breiten Angebot an Audioeinheiten auswählen. Wenn Sie Ihren Fahrstuhl nur auf den neuesten Stand bringen wollen, ist die 2N® Lift Audioeinheit-Compact überaus praktisch für eine unkomplizierte Oberflächenmontage. Falls Sie eine robuste Anti-Vandalismus-Einheit zur flächenbündigen Montage benötigen, wählen Sie die 2N® Lift8 Audioeinheit-Flush. Wir bieten zudem eine COP-Version zur Installation hinter der Bedientafel.

Ein anderes Produkt, das sich für die Nutzung in der Kabine anbietet, ist das 2N® Lift8-Kameramodul. Bei einem Notruf oder auf Aufforderung des Bedieners sendet dieses Modul eine visuelle Aufzeichnung der aktuellen Lage im Inneren des Aufzugs. Es kann außerdem Daten in einem voreingestellten Intervall aufzeichnen und auf einer Speicherkarte festhalten.

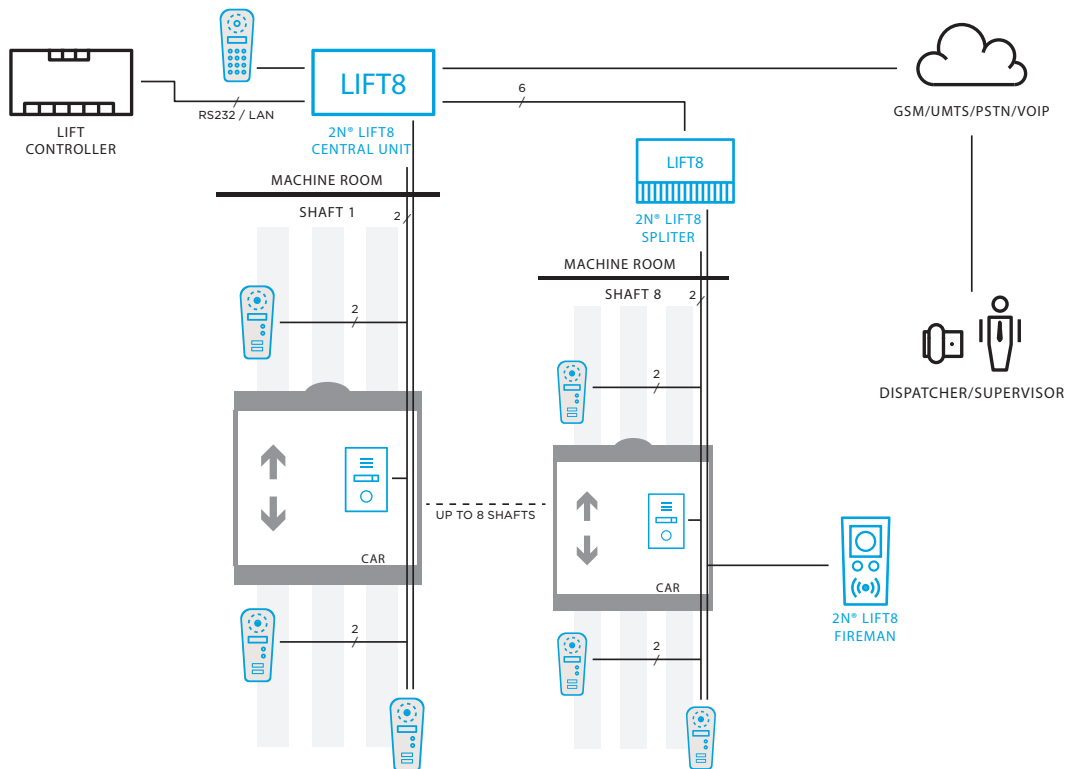


## SW-Applikationen

2N® Lift8 Service Tool ist die Software, die für die Vorort- (USB) oder Fernkonfigurierung (IP) des kompletten 2N® Lift8-Kommunikationssystems (Audioeinheiten, zusätzliche Module, Splitter und I/O-Module) genutzt wird. Sie kann zudem ein Online-Diagramm aller angeschlossenen Einheiten abbilden, das einen übersichtlichen Schnellcheck des Systems ermöglicht. Dazu bietet sie Ihnen die Möglichkeit, Ihre eigene Nutzerdurchsage hochzuladen.



# Basisverbindungen



## Technische parameter

### Zentraleinheit

Stromversorgung (max.)	100-240V; 50/60Hz; 0,75A; 60W
Backup-Batterie	Interne Blei-Akkus (1,3 Ah / 3 Ah)
Maximaler Abstand zwischen den Splittern	100 m (mit Kabelquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> )
Anschlussmöglichkeiten	7 Sprechstellen + 7 Splitter + 8 I/O-Module
Interface für die Verbindung mit dem Fahrstuhl-Servicezentrum	Wahl zwischen PSTN/GSM/UMTS/LTE/VoIP
Konfigurierung und Steuerung	Sprachmenü/USB/Fernsteuerung
Anzeigen	5 x LED, dreifarbig
Abmessungen und Gewicht	300 x 170 x 72 mm - 2,7 kg
Betriebstemperatur	0 - 40°C

### Mobilfunknetz

Bänder	GSM 850/900/1800/1900 MHz UMTS 800/850/900/2100 MHz LTE-Modul (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
SIM-Karte	klein, Plug-in 3V
Antenne	1 extern mit SMA-Stecker

### Kameramodul

Stromversorgung	12 - 18V DC, max. 0,2A
Kamera-Interface	RS232/RS485 und RJ-45
Abmessungen	142 x 98 x 34 mm
Speicherkarte	microSD bis zu 32 GB

### Splitter

Stromversorgung	24V von der Zentraleinheit oder lokal
Kapazität	7 Audioeinheiten und Kameramodul
Max. Gesamtlänge	600 m
Impuls Aufzugskontaktblock	Relais, sowohl NO- als auch NC-Kontakte
Abmessungen	142 x 98 x 34 mm

### Feuerwehr-Einheit & Audioeinheit-Schacht (Anti-Vandalismus)

Abdeckung	robustes Aluminiumgehäuse
Betriebstemperatur	-25°C - 55°C
Relative Betriebsfeuchtigkeit	10% - 95% (nicht-kondensierend)
Lagertemperatur	-40°C - 70°C
Abmessungen	217 x 109 x 83 mm, (242 x 136 x 83 mm, einschließlich Rahmen)
Gewicht	netto: max. 2 kg / brutto: max. 2,5 kg
IP-Schutzabdeckung	IP65

### I/O module

Stromversorgung	24V von der Zentraleinheit oder lokal
Kapazität	4 Eingänge + 4 Ausgänge
Eingänge	Verzinkte Isolation, 12 - 24V AC oder DC
Ausgänge	Relais, NO-Kontakte, max. 250V, 5A
Abmessungen	142 x 98 x 34 mm

### Gewährleistung

5-jährige Gewährleistung von 2N  
[https://www.2n.com/en\\_GB/support/warranty-and-repairs](https://www.2n.com/en_GB/support/warranty-and-repairs)