

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

# 2N<sup>®</sup> LIFT8

## Digitální systém nouzové komunikace

Hledáte modulární řešení budoucnosti pro budovy s více výtahovými šachtami? Chcete využívat IP pro nouzovou komunikaci z výtahu, ale do kabin není přiveden žádný ethernetový kabel? Máte projekt pro výtahy, který musí být v souladu s přísnými normami, jako je EN 81-72? Pokud jste na některou z těchto otázek odpověděli „ano“, pak je 2N<sup>®</sup> Lift8 tou správnou volbou pro vás.

[2N.com](http://2N.com)

# Funkce a výhody

## Stačí vám jen dva dráty

Instalace je opravdu jednoduchá. Bez ohledu na zvolenou komunikační technologii vám stačí pouze dva vodiče ve vlečném kabelu pro připojení až 6 audio jednotek v jedné výtahové šachtě a strojovně.

## Pro více výtahových šachet

2N® Lift8 Centrální jednotka s jednou SIM kartou zvládne tísňové volání až z 8 nezávislých výtahových šachet.

## Technologie dle vašeho výběru

2N® Lift8 nabízí širokou škálu technologií pro nouzovou komunikaci. Můžete si vybrat z modulů PSTN, GSM, UMTS, LTE nebo VoIP. A pokud potřebujete přejít na novou technologii, stačí modul jen vyměnit.

## Certifikováno!

Naše produkty pro výtahy splňují všechny požadavky, které předepisují normy pro výtahy. Nezapomněli jsme ani na integrovanou záložní baterii a řešení pro požární výtahy dle normy EN 81-72.

## Připojení k řídicí jednotce

Centrální jednotku 2N® Lift8 lze rozšířit o další moduly - RS232 nebo LAN. Používají se pro vzdálené sledování stavu výtahového rozvaděče.

## Konfigurace lokálně i na dálku

Konfigurace můžete provést na místě pomocí dodaného konfiguračního softwaru nebo vzdáleně pomocí hlasového menu, SMS nebo softwarové aplikace.

# Normy



# Komponenty

## Výtahová šachta

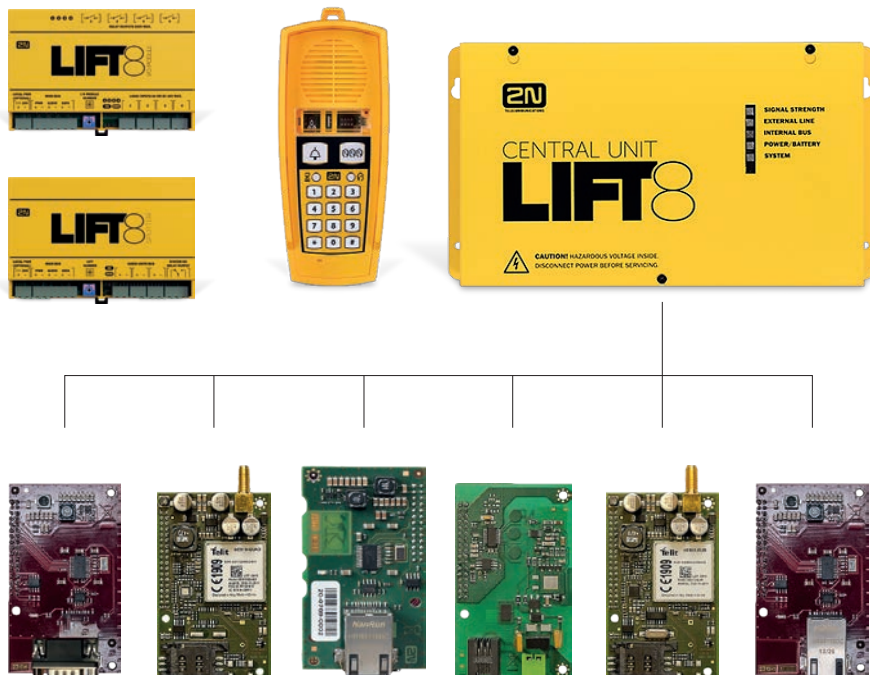
Audio jednotky můžete namontovat i pod a/nebo na kabinu výtahu. Za tímto účelem zvolte 2N® Lift8 Audio Unit Shaft, která je k dispozici i v provedení s ochranou proti vandalismu. Pro požární výtahy můžete využít řešení 2N® Lift8 Fireman, které splňuje kritéria normy EN 81-72.



## Strojovna

Hlavní součástí systému je 2N® Lift8 Centrální jednotka. Poskytuje záložní napájení pro všechny připojené audio jednotky ve výtahu a zajišťuje komunikaci s operátorem (přes PSTN, GSM, UMTS, LTE nebo VoIP modul) i s výtahovým rozvaděčem (přes RS232 nebo LAN modul).

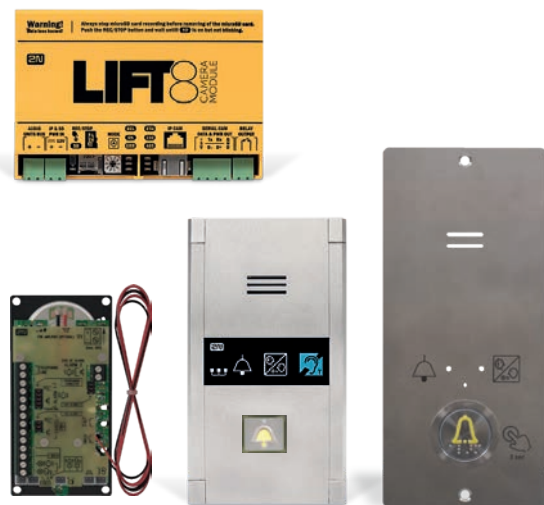
Dalšími produkty umístěnými ve strojovně mohou být 2N® Lift8 Splitter, který slouží k připojení dalších výtahů/šachet, nebo 2N® Lift8 Audio jednotka do strojovny umožňující komunikaci s ostatními jednotkami ve výtahu.



## Kabina

Můžete si vybrat z několika variant audio jednotek pro kabiny. Pokud jen modernizujete výtah, pak je ideální volbou 2N® Lift8 Audio Unit Compact – jednotka s montáží na povrch (stěnu kabiny). Pokud potřebujete verzi pro zápusťnou montáž, zvolte designovou jednotku s ochranou proti vandalismu 2N® Lift8 Audio Unit Flush. Pro instalaci za panelem s využitím stávajícího tlačítka máme také verzi COP.

Dalším produktem vhodným pro kabinu je 2N® Lift8 Camera module. V případě nouzového volání, nebo na žádost obsluhy, odešle tento modul vizuální záznam aktuální situace ve výtahu. Tento modul je také schopen zaznamenávat a ukládat data v přednastavených intervalech na paměťovou kartu.

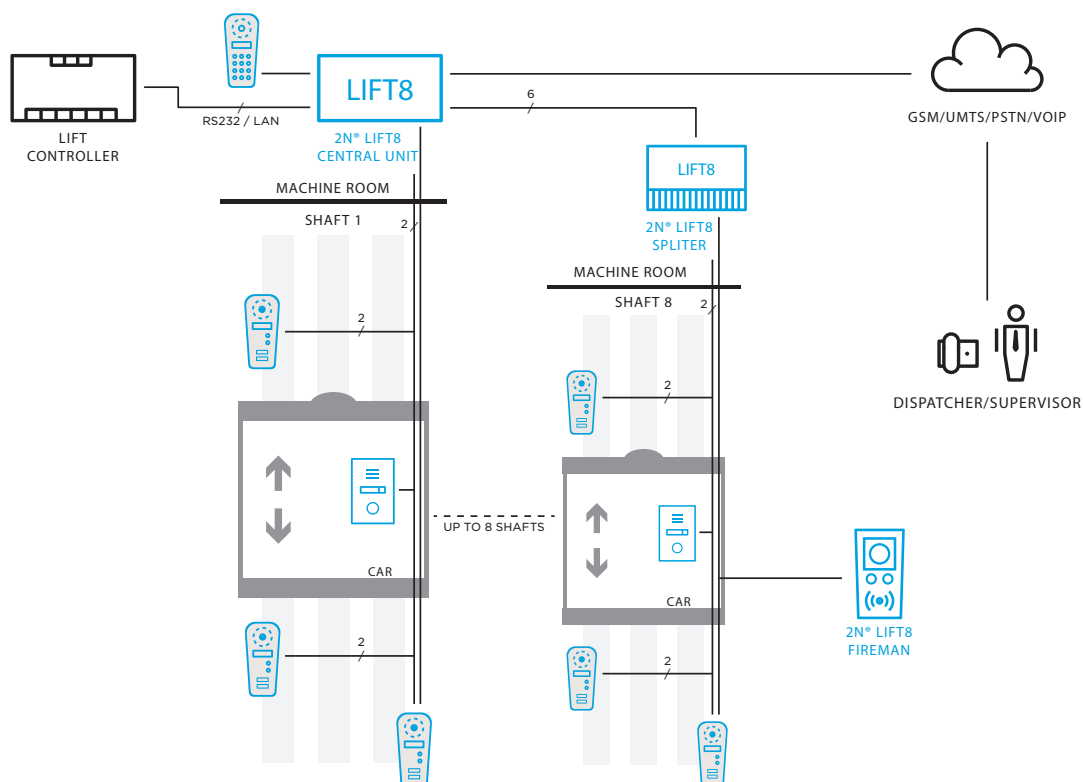


## Softwarové aplikace

2N® Lift8 Service Tool je software, který slouží pro lokální (USB) nebo vzdálenou (IP) konfiguraci jedné kompletní sestavy komunikačního systému 2N® Lift8 (audio jednotek, přídatných modulů, splitterů a I/O modulů). Naleznete v něm také online schéma všech zapojených jednotek, což umožňuje provádění rychlé kontroly. Kromě toho software nabízí možnost nahrát vlastní uživatelské zprávy.



# Základní zapojení



## Technické specifikace

### Centrální jednotka

Napájení	100-240V; 50/60Hz; 0,75A; 60W max.
Zálohování napájení	Vestavěný olověný akumulátor (1,3 Ah / 3Ah)
Maximální vzdálenost mezi splittery	100 m (kabel s průřezem 2,5mm <sup>2</sup> )
Možnosti připojení	7 hlásek + 7 splitterů + 8 I/O modulů
Rozhraní pro spojení s dispečinkem	Volitelné PSTN/GSM/UMTS/LTE/VoIP
Konfigurace a dohled	Hlasové menu / USB / vzdáleně
Indikátory	5x LED, tříbarevné
Rozměry a hmotnost	300 × 170 × 72 mm; 2,7 kg
Provozní teplota	0 - 40°C

### Mobilní síť

Pásmo	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
-------	---

SIM karta	mini, plug-in 3V
Anténa	externí s SMA konektorem

### Kamerový modul

Napájení	112 – 18 V DC, max. 0,2 A
Rozhraní	RS232/RS485 a RJ-45
Rozměry	142 × 98 × 34 mm
Paměťová karta	microSD až 32GB

### Splitter

Napájení	24V z centrální jednotky nebo místní
Kapacita	7 hlásek + kamerový modul
Maximální délka kabelu v šachtě	600 m
Výstup blokování výtahu	Relé, vyveden NO i NC kontakt
Rozměry	142 × 98 × 34 mm

### Fireman a Audio jednotka do šachty (Antivandal)

Kryt	robustní hliníkový odlitek
Provozní teplota	-25°C - 55°C
Provozní relativní vlhkost	10% - 95% (nekondenzující)
Skladovací teplota	-40°C - 70°C
Rozměry	217 × 109 × 83 mm, (242 × 136 × 83 mm i s rámem)
Hmotnost	netto: max. 2 kg, brutto: max 2,5 kg
Úroveň krytí	IP65

### I/O modul

Napájení	24 V z Centrální jednotky nebo lokálně
Kapacita	4 vstupy + 4 výstupy
Vstupy	galvanické oddělení, 12 – 24 V AC nebo DC
Výstupy	Relé, NO kontakty, max. 250 V/ 5 A
Rozměry	142 × 98 × 34 mm

### Záruka

5 letá záruka od 2N  
[https://www.2n.com/en\\_GB/support/warranty-and-repairs](https://www.2n.com/en_GB/support/warranty-and-repairs)