



2N[®] Lift8

Komunikátor pro výtahy



Uživatelský manuál

Firmware 1.0.0
Verze 1.0.0

www.2n.cz

Společnost 2N TELEKOMUNIKACE a.s. je českým výrobcem a dodavatelem telekomunikační techniky.



K produktovým řadám, které společnost vyvíjí, patří GSM brány, pobočkové ústředny, dveřní a výtahové komunikátory. 2N TELEKOMUNIKACE a.s. se již několik let řadí mezi 100 nejlepších firem České republiky a již dvě desítky let symbolizuje stabilitu a prosperitu na trhu telekomunikačních technologií. V dnešní době společnost vyváží do více než 120 zemí světa a má exkluzivní distributory na všech kontinentech.



2N[®] je registrovaná ochranná známka společnosti 2N TELEKOMUNIKACE a.s. Jména výrobků a jakákoli jiná jména zde zmíněná jsou registrované ochranné známky a/nebo ochranné známky a/nebo značky chráněné příslušným zákonem.



Pro rychlé nalezení informací a zodpovězení dotazů týkajících se 2N produktů a služeb 2N TELEKOMUNIKACE spravuje databázi FAQ nejčastějších dotazů. Na www.faq.2n.cz naleznete informace týkající se nastavení produktů, návody na optimální použití a postupy „Co dělat, když...“.



Společnost 2N TELEKOMUNIKACE a.s. tímto prohlašuje, že zařízení 2N[®] Lift8 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Plné znění prohlášení o shodě naleznete na přiloženém CD-ROM nebo na www.2n.cz.



Společnost 2N TELEKOMUNIKACE a.s. je vlastníkem certifikátu ISO 9001:2009. Všechny vývojové, výrobní a distribuční procesy společnosti jsou řízeny v souladu s touto normou a zaručují vysokou kvalitu, technickou úroveň a profesionalitu všech našich výrobků.

Obsah

1. Představení produktu	5
1.1 Popis produktu	6
1.2 Komponenty systému 2N® Lift8 a související produkty	9
1.3 Změny	16
1.4 Použité zkratky, termíny a piktogramy	17
2. Popis a instalace	19
2.1 Centrální jednotka PSTN/GSM/UMTS	20
2.2 Splitter	32
2.3 Hláska – kabina univerzál	36
2.4 Hláska – strojovna	46
2.5 Hláska – šachta	50
2.6 Modul PSTN	54
2.7 Modul GSM/UMTS	56
2.8 Hláska – kabina kompakt	58
3. Konfigurace systému	73
3.1 Programování L8	74
3.2 Tabulka parametrů (FW 1.0.0)	77
4. Funkce a užití	87
4.1 Pokyny pro uživatele	88
4.2 Pokyny pro dispečink	90
4.3 Popis funkce (pro pokročilé)	93
5. Service Tool	97
5.1 Instalace a přihlašování	98
5.2 Seznámení s aplikací	101
5.3 Použití	107
6. Lift8 Server	117
6.1 Instalace	118
6.2 Použití	120
7. Control Panel	125
7.1 Instalace a přihlašování	126
7.2 Seznámení s aplikací	129

7.3 Použití	134
8. Communicator	162
8.1 Instalace a přihlašování	163
8.2 Seznámení s aplikací	166
8.3 Použití	169
9. Údržba	177
10. Technické parametry	179
11. Doplnkové informace	182
11.1 Řešení problémů	183
11.2 Seznam zkratk	184
11.3 Směrnice	187
11.4 Obecné pokyny a upozornění	188

1. Představení produktu

V této kapitole si představíme produkt **2N® Lift8**, uvedeme možnosti jeho využití a výhody, které z jeho používání plynou.

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- [1.1 Popis produktu](#)
- [1.2 Komponenty systému 2N® Lift8 a související produkty](#)
- [1.3 Změny](#)
- [1.4 Použité zkratky, termíny a piktogramy](#)

1.1 Popis produktu

Základní vlastnosti

- Možnost připojit až 8 výtahů
- Hlásky pro kabinu, šachtu, strojovnu
- Optimální akustické vlastnosti
- Vestavěný záložní akumulátor
- Snadné ovládání i nastavení – hlasový automat
- Funkce „kontrolní volání“
- Možnost blokování výtahu při poruše spojení
- Interní komunikace – „trifonie“
- Nastavení po telefonu nebo pomocí PC (přes USB, nebo internet)
- USB rozhraní
- Možnost nahrát vlastní hlášení
- Možnost lokálního dispečinku (InterKom)
- Funkce Fireman

Základní popis

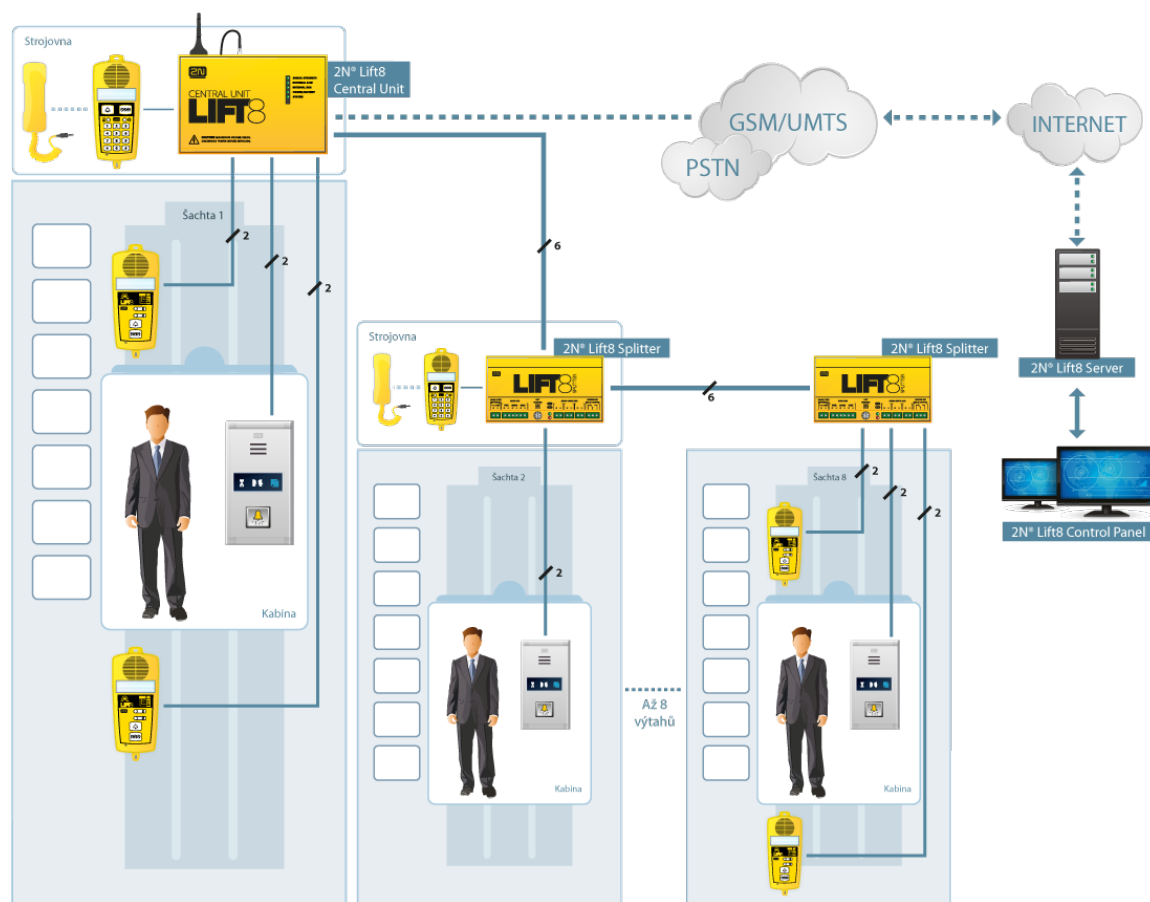
2N® Lift8 (L8) je komunikační systém, který se funkcí podobá interkomu. Jednotlivé hlásky se připojují na společnou sběrnici (dvojici vodičů), připojených ke splitteru. Splitter je vždy připojen k centrální jednotce (CJ), která řídí činnost systému a poskytuje spojení s dispečinkem. Na sběrnici lze připojit maximálně 40 hlásek.

Každý splitter má jednoznačnou identifikaci: číslo výtahu 1 až 8. V rámci každého výtahu máme hlásky připojené ke splitteru - umístěné: dno šachty, dno kabiny, kabina, střecha kabiny a strojovna. Hláška do strojovny může být nastavena jako společná pro více výtahů.

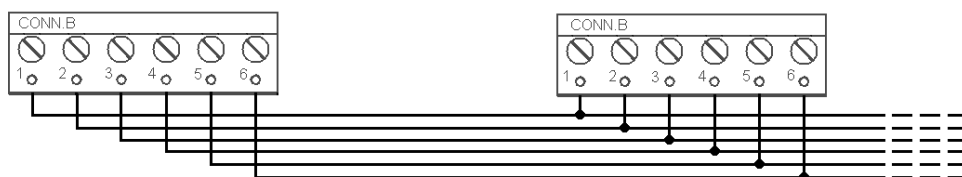
CJ obsahuje záložní akumulátor, který je snadno vyměnitelný (olověný akumulátor). **CJ** zajišťuje dobíjení tohoto akumulátoru a monitoring jeho stavu. **CJ** indikuje pěti barevnými kontrolkami: stav napájení, sílu signálu, stav telefonní linky, stav sběrnice a stav jádra. Dále je vybavena USB rozhraním, které slouží ke komfortnímu nastavení parametrů, k nahrávání hlášení a k programovému upgrade.

CJ je možné připojit přes: GSM, UMTS, nebo PSTN.

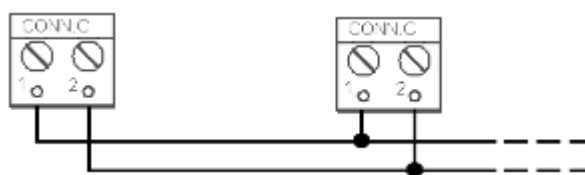
Schéma systému



Hlavní sběrnice



Sběrnice (Audio jednotky)



Obrázek 1.1: Příklad zapojení Centrální jednotky, splitterů a hlásek systému 2N® Lift8

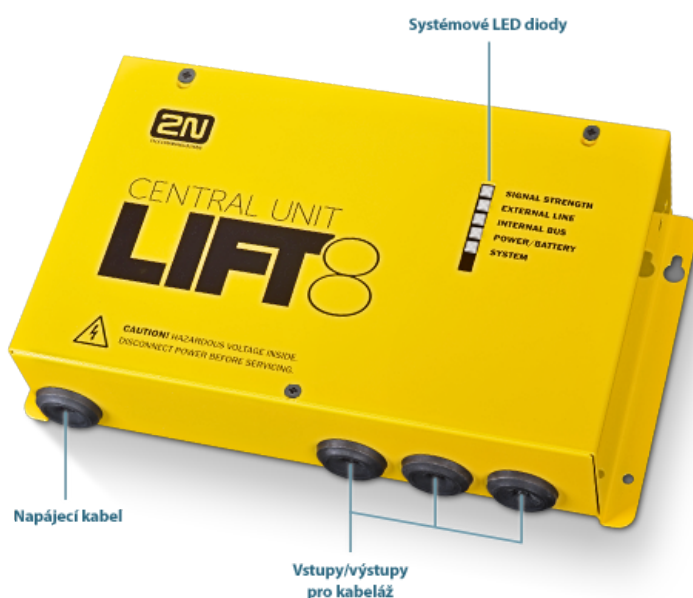
1.2 Komponenty systému 2N® Lift8 a související produkty

Komponenty systému

⚠ Upozornění

- Komponenty systému Lift8 nelze použít mimo tento systém.
- Hlášky nelze připojit na telefonní linku **bez centrální jednotky!**
- Při zapojení systému do více šachet nelze hlášky zapojit bez centrální jednotky a splittrů.

918600 2N® Lift8 Centrální jednotka



Pro připojení až 8 výtahů na GSM/UMTS/PSTN linku.

Včetně napájecí EURO kabelu a akumulátoru. USB rozhraní pro konfiguraci.

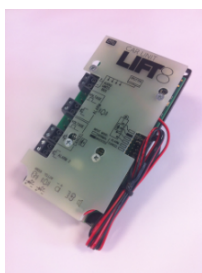
918620E 2N® Lift8 Splitter



Slouží k propojení centrální jednotky s hláskami daného výtahu.

918610E, 918610EX 2N® Lift8

Hláška – kabina univerzál (normální verze, kabelová verze - obsahuje LED, mikrofon a reproduktor připojené na kabelech)



Elektronika hlásky pro vestavbu do kabiny výtahu. Včetně reproduktoru a mikrofonu (handsfree).

Svorky pro připojení všech předepsaných prvků a vstup signálu otevření dveří (není povinný).

918615E 2N® Lift8

Hláška – kabina Kompakt



Robustní hláska v odolném provedení, vybavená tlačítkem ALARM předepsané velikosti včetně označení pro nevidomé a prosvětlených piktogramů (tvrzené sklo). Snadná montáž přímo na stěnu kabiny, na povrch. Snadná instalace (stačí připojit dvěma vodiči).

918611E 2N® Lift8

Hláska – strojovna/dispečink



Hláska pro umístění do strojovny/dispečinku. Obsahuje sluchátko (volitelné) a klávesnici pro snadné ovládání. Umožňuje komunikovat s jakoukoli další hláskou v celé sestavě, a programovat bez PC nastavení centrální jednotky.

Je vybavena kontaktem pro připojení externí sirény. Tato hláska může být nastavena jako společná pro více výtahů (šachet). Robustní kryt ve žluté barvě.

918612E 2N® Lift8

Hláska – šachta



Hláška pro umístění na na střechu kabiny, dno šachty, nebo pod kabinu. Vyznačuje se robustním krytem ve žluté barvě. Režim handsfree, tlačítka Alarm a trifonie, indikační prvky. Není určena pro použití v kabině.

918620E 2N® Lift8

I/O modul



Obsahuje logické vstupy a spínací relé

918650E 2N® Lift8

Modul GSM

Pro připojení centrální jednotky přes mobilní síť. Je možné i datové spojení pro vzdálenou konfiguraci systému.

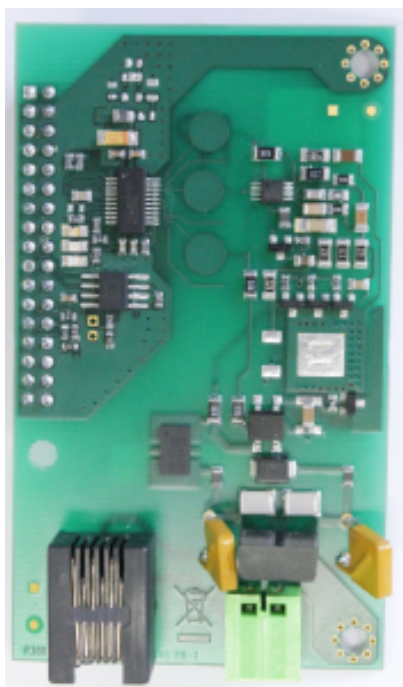
918651E 2N® Lift8

Modul UMTS



Pro připojení centrální jednotky přes mobilní síť. Je možné i datové spojení pro vzdálenou konfiguraci systému.

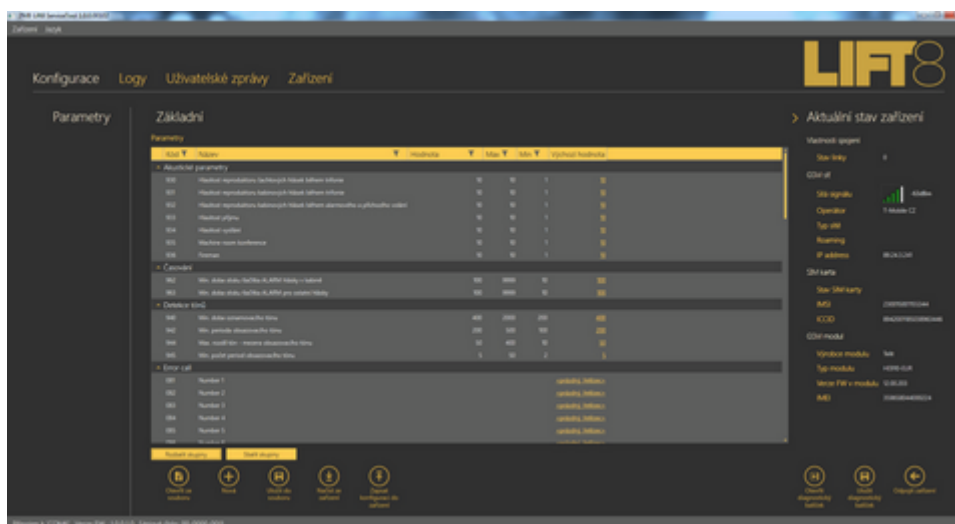
918652E 2N® Lift8 Modul PSTN



Pro připojení centrální jednotky přes analogovou linku.

Spolupracující aplikace 2N®

918700E 2N® Service tool



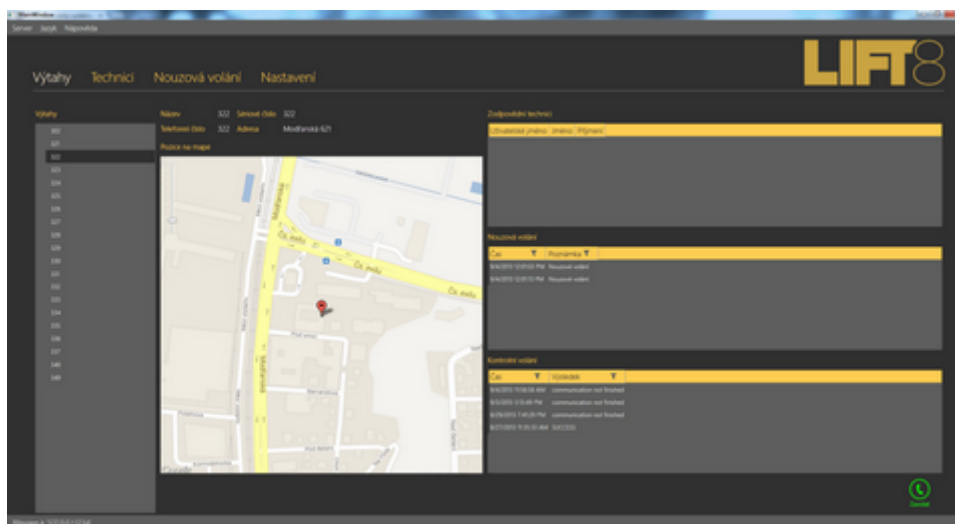
Aplikace **2N® Service tool** je určena pro vzdálený dohled a konfiguraci komunikátorů 2N® Lift8.

918700E 2N® Control panel



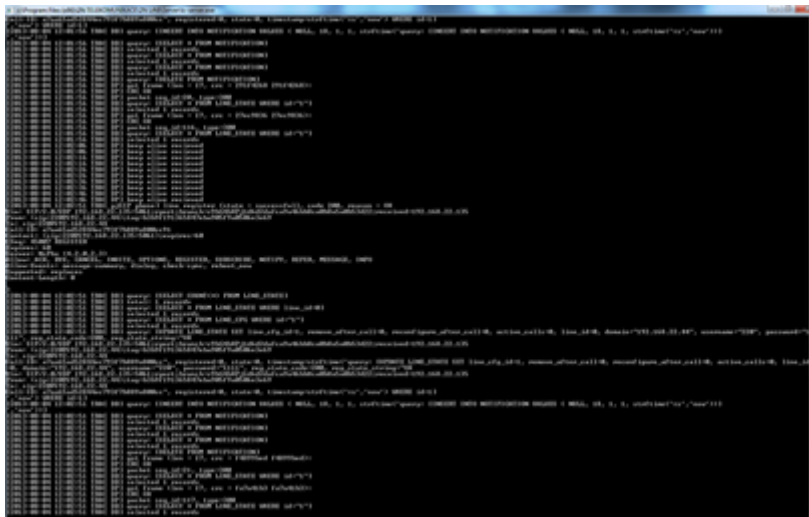
Aplikace **2N® Control panel** je určena pro správu uživatelů, výtahů a oprávnění.

918700E 2N® Communicator



Aplikace **2N® Communicator** je určena pro příjem nouzových volání dispečerem.

918700E 2N® Server



Aplikace **2N® Server** zpracovává kontrolní volání a zprostředkovává komunikaci mezi centralními jednotkami a PC aplikacemi

1.3 Změny

Tabulka níže shrnuje provedené změny v jednotlivých verzích.

Verze manuálu	Popis změn
1.0.0	Ve firmware 1.0.0 <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="895 443 1126 477">▪ základní verze

1.4 Použité zkratky, termíny a piktogramy

Použité termíny a zkratky:

L8	2N® Lift8
CJ	Centrální jednotka systému, obvykle společná pro více výtahů v jedné budově.
Splitter	Propojuje hlásky s CJ. Každá šachta výtahu má svůj splitter.
hláska	Jednotka, sloužící ke hlasové komunikaci s dispečinkem nebo s jinou jednotkou systému
systém	Centrální jednotka propojená se splittrem a skupinou hlásek
hlavní sběrnice	6 vodičů (napájení, audio, data), propojující CJ se splittrem
sběrnice	dvoudrát propojující splitter s hláskami daného výtahu
příchozí hovor	volání ve směru z dispečinku do centrální jednotky
odchozí hovor	volání ve směru z centrální jednotky do dispečinku
kontrolní volání	volání ve směru z centrální jednotky na linku pro příjem kontrolních volání zaregistrovanou v 2N® Server , nebo na jiné definované číslo
trifonie	vnitřní komunikace mezi hláskami, obvykle mezi všemi hláskami jednoho výtahu, například při opravách nebo vyprošťování osob
dispečink	Pracoviště, které přijímá nouzová volání. Mohou být i oddělená pracoviště pro různé druhy volání a může jít i o mobilní telefony pracovníků.
DISA	automatická hlasová nabídka, sloužící k nasměrování příchozího hovoru na požadovanou hlásku nebo k aktivaci dalších funkcí, například dálkového programování
PBX	Pobočková ústředna (vybavená napojením do PSTN a analogovými místními linkami)
PSTN	Veřejná telefonní síť. V textu se pro zjednodušení uvažuje že CJ je připojena k PSTN ačkoli pracuje stejně i na lince PBX.
GSM	Globální Systém pro Mobilní komunikaci
UMTS	Universal Mobile Telecommunication System
TCP	Transmission Control Protocol je jedním ze základních protokolů sady protokolů Internetu
ST	Aplikace 2N® Service tool je určena pro vzdálený dohled a konfiguraci komunikátorů 2N® Lift8.
CP	Aplikace 2N® Control panel je určena pro správu uživatelů, výtahů a oprávnění.
CM (Comm)	Aplikace 2N® Communicator je určena pro příjem nouzových volání dispečerem.
SRV	Aplikace 2N® Server zpracovává kontrolní volání a zprostředkovává komunikaci mezi centrálními jednotkami a PC aplikacemi
Validátor	Je Kód, který hlídá zadávané hodnoty v aplikacích a v případě chyby jako je překročení délky, zakázaný znak, chybný formát apod., upozorní uživatele na tento problém.

Použité značky

V manuálu jsou použity následující symboly a piktogramy.

 **Nebezpečí úrazu**

- **Vždy dodržujte** tyto pokyny, abyste se vyhnuli nebezpečí úrazu.

 **Varování**

- **Vždy dodržujte** tyto pokyny, abyste se vyvarovali poškození zařízení.

 **Upozornění**

- **Důležité upozornění.** Nedodržení pokynů může vést k nesprávné funkci zařízení.

 **Tip**

- Užitečné informace pro snazší a rychlejší používání nebo nastavení.

 **Poznámka**

- Postupy a rady pro efektivní využití vlastností zařízení.

Připravované funkce, nové vlastnosti

Text sázený v manuálu šedým písmem označuje připravované funkce nebo nově vyvíjené vlastnosti

2. Popis a instalace

Tato kapitola je dělena podle jednotlivých komponent systému:

- [2.1 Centrální jednotka PSTN/GSM/UMTS](#)
- [2.2 Splitter](#)
- [2.3 Hláska – kabina univerzál](#)
- [2.4 Hláska – strojovna](#)
- [2.5 Hláska – šachta](#)
- [2.6 Modul PSTN](#)
- [2.7 Modul GSM/UMTS](#)
- [2.8 Hláska – kabina kompakt](#)

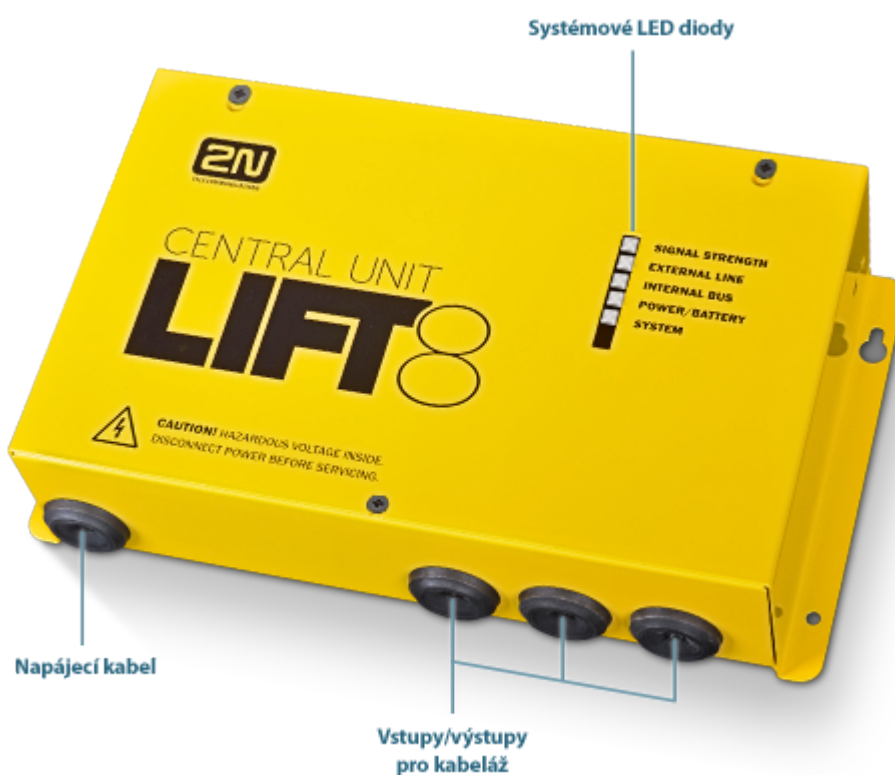
Každá podkapitola obsahuje:

- Popis komponenty
- Než začnete
- Montáž
- Elektrickou instalaci

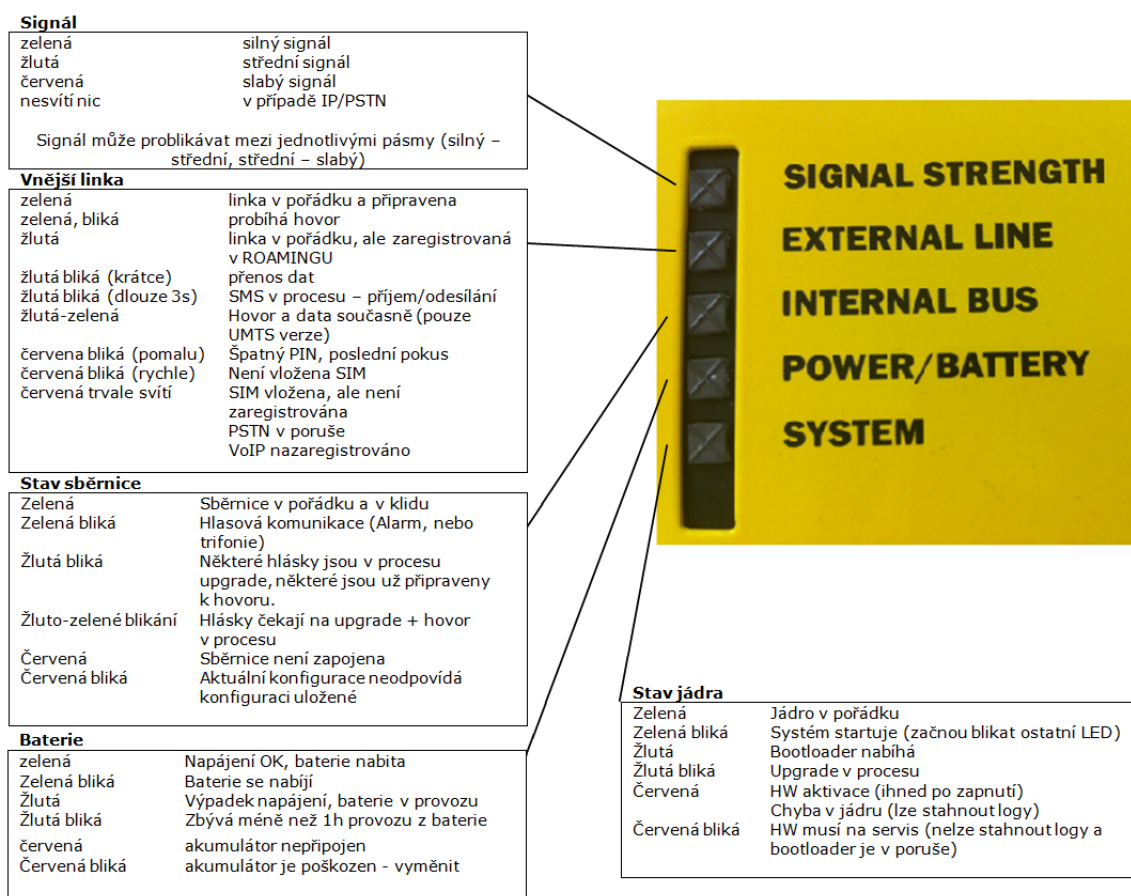
2.1 Centrální jednotka PSTN/GSM/UMTS

Popis

Centrální jednotka

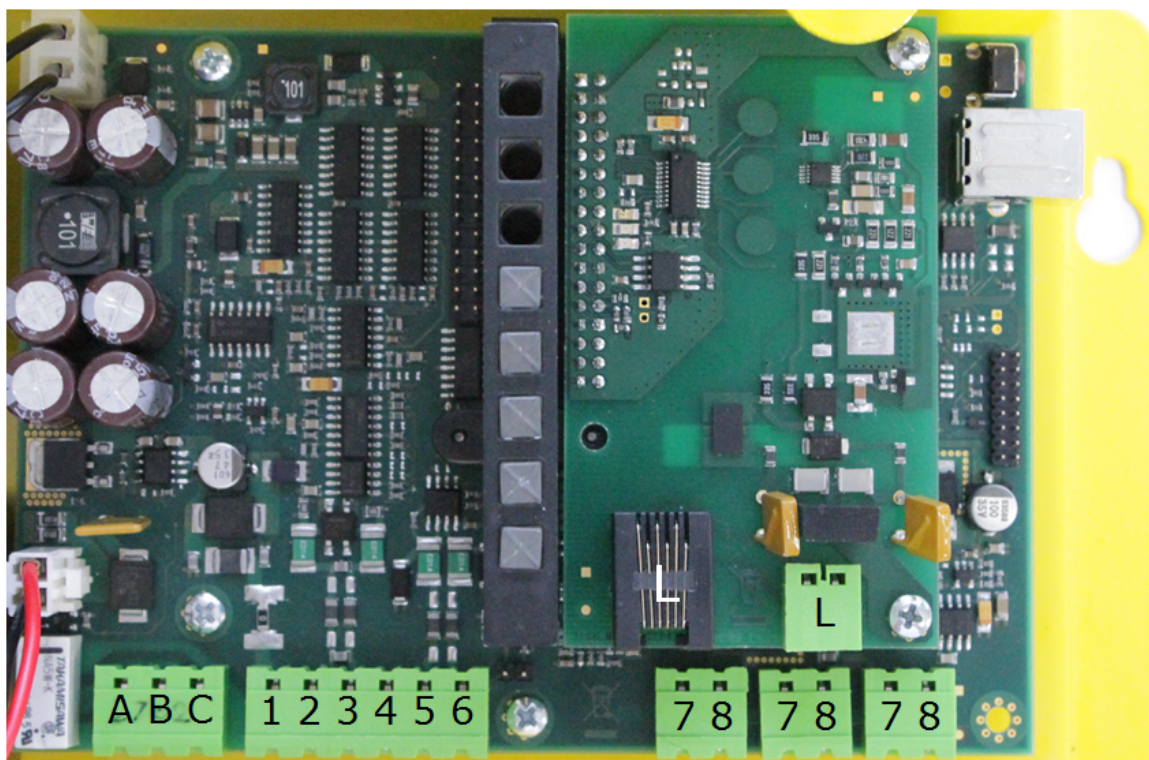


Indikační prvky centrální jednotky



Obrázek 2.1: Indikační prvky centrální

Konektory centrální jednotky

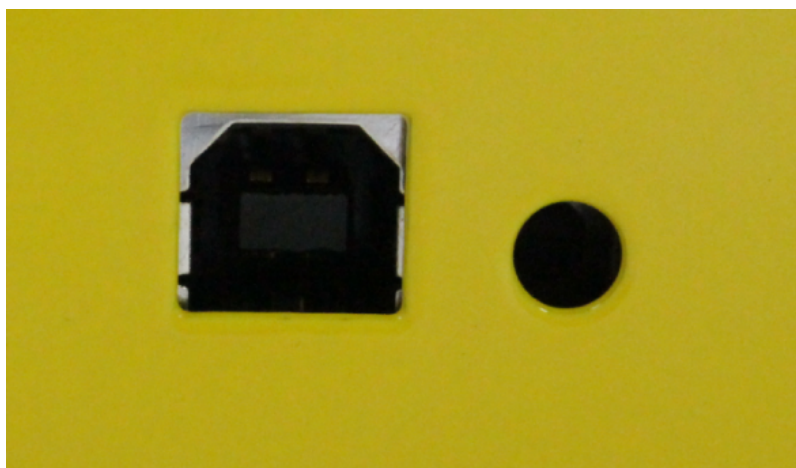


Konektor kontaktu pro blokování výtahu	Hlavní sběrnice	Sběrnice pro audio jednotky	Konektor na PSTM modulu
A ... NC kontakt relé blokování výtahu	1 ... Napájení hlavní sběrnice +	7 ... Sběrnice pro hlásky +	L ... Připojení k analogové telefonní lince
B ... C kontakt relé blokování výtahu	2 ... Napájení hlavní sběrnice -	8 ... Sběrnice pro hlásky -	
C ... NO kontakt relé blokování výtahu	3 ... Audio hlavní sběrnice +		
	4 ... Audio hlavní sběrnice -		
	5 ... Data hlavní sběrnice +		
	6 ... Data hlavní sběrnice -		

Obrázek 2.2: Konektory centrální jednotky

Tlačítko reset a USB konektor

Na pravé straně CJ se nachází konektor USB a resetovací tlačítko (viz. obr)



Funkce resetovacího tlačítka

- **Reset zařízení** - rychlým stiskem tlačítka
- **Obnovení továrního nastavení** - stiskněte tlačítka a držte ho než se rozsvítí všechny LED diody červeně. Uvolněte tlačítka a vyčkejte dokud LED dioda SYSTEM neblíká žlutě. Poté stiskněte rychle tlačítka. Všechna uživatelská nastavení jsou nyní odstraněna.
- **Vynulování počítačla záložní dobíjecí baterie** - stiskněte tlačítka a držte ho než se rozsvítí všechny LED diody červeně. Uvolněte tlačítka a vyčkejte dokud LED dioda POWER/BATTERY neblíká žlutě. Poté stiskněte rychle tlačítka. (Tato funkce se používá pouze po výměně záložních akumulátorů za nové.)
- **Kontrola kompletnosti systému** - stiskněte tlačítka a držte ho než se rozsvítí všechny LED diody červeně. Uvolněte tlačítka a vyčkejte dokud LED dioda INTERNAL BUS neblíká žlutě. Poté stiskněte rychle tlačítka. Od tohoto okamžiku bude systém kontrolovat, zda jsou všechny instalované zařízení (splittry, hlásky) připojeny a funkční.
- **Kompletní odstranění SW z centrální jednotky** - stiskněte tlačítka a držte ho než se rozsvítí všechny LED diody červeně. Uvolněte tlačítka a vyčkejte dokud LED dioda SYSTEM neblíká červeně. Poté stiskněte rychle tlačítka. (Pozor - po provedení této funkce je možné zařízení obnovit pouze pomocí PC !!!)

Připojení USB portu

Doporučení

- Nenechávejte dlouhodobě připojený počítač, není-li to nutné. Omezíte tak riziko poškození počítače při příchodu vysokého napětí z telefonní linky, např. při bouřce.

⚠ Varování

- **CJ** v záruční době **neotevírejte**.
- Po záruční době otevírejte pouze za účelem **výměny akumulátorů**.

Než začnete

Podmínky instalace CJ

- **Centrální jednotka** (dále CJ) není určena pro použití ve venkovním prostředí.
- Nemontujte CJ na stroje nebo konstrukce, které jsou zdrojem vibrací.
- Z důvodu dostatečného chlazení musí být k CJ zajištěn volný přístup vzduchu (je zakázáno CJ zakrývat např. hadrem nebo ji instalovat do další uzavřené krabice).
- Instalace do rozvaděčové skříně výtahu je možná, nepřekročí-li teplota vzduchu v této skříně povolenou mez. Pamatujte, že vyšší teplota prostředí zkracuje životnost zálohovacích akumulátorů v CJ.
- CJ je doporučeno provozovat ve svislé poloze s kabelovými průchodkami umístěnými dole. Taková montáž umožní dosažení nejnižší teploty akumulátorů a tím také jejich nejdelšího života. Přípustná je také vodorovná montáž. Svislá poloha s kabelovými průchodkami nahoře (tedy „vzhůru nohama“) je zakázána!
- Po provedení montáže CJ se přesvědčte, že zařízení drží pevně na svém místě a že je vyloučen pád zařízení do šachty výtahu v důsledku jeho uvolnění.

Kontrola úplnosti výrobku

Před započítím instalace prosím zkontrolujte, zda je balení výrobku kompletní:

- 1 centrální jednotka
- 1 svorka – nasunutá v konektoru hlavní sběrnice
- 1 napájecí adaptér 12V v provedení podle země určení
- 1 telefonní kabel s koncovkami RJ
- 2 hmoždinky do zdi
- 2 vruty do hmoždinky
- tento manuál (tištěný nebo na CD)
- záruční list

Montáž CJ

CJ se instaluje v místnosti, která je zabezpečena před neoprávněnými osobami, například ve strojovně výtahu, rozvodně apod. Při instalaci na přístupném místě hrozí zejména odcizení SIM karty, nebo zneužití telefonní linky.

CJ namontujte na stěnu příloženými hmoždinkami a šrouby.

Elektrická instalace CJ

Uvedení do provozu

1. **CJ** nechte odpojenou od síťového napájení.
2. Povolte tři šrouby na horním krytu **CJ**.
3. Posuňte horní kryt **CJ** tak, abyste jej mohli sundat.
4. Při sundávání krytu postupujte opatrně, dejte pozor na uzemňovací vodič spojující kryt se spodním dílem **CJ**. Pokud k tomu není nějaký důvod, vodič neodpojujte!
5. Pomocí násuvných svorkovnic, dodaných se zařízením, proveďte propojení hlásek, splitterů (pokud je 2 a více výtahových šachet) a dalších součástí systému s **CJ**. Dodržujte polaritu!
6. Pokud již není na **CJ** instalován, namontujte PSTN, GSM, nebo UMTS modul. Řiďte se přitom pokyny uvedenými v návodu k použití daného modulu. (kapitola 2.7 , nebo 2.8)
7. V případě PSTN modulu k němu připojte analogovou telefonní linku (použijte telefonní konektor, případně svorkovnici na modulu). V případě GSM nebo UMTS modulu nezapomeňte k modulu připojit anténu a vložit do něj SIM kartu!
8. Zapojením propojky akumulátorů (viz další kapitola - kontrola stavu akumulátorů) aktivujte funkci zálohovacích akumulátorů.
9. Vraťte na **CJ** horní kryt a utáhněte šrouby, které kryt drží. Během nasazování krytu se přesvědčte, že je uzemňovací vodič spojen s krytem!
10. Zapojte napájecí kabel **CJ** do zásuvky 230V.

Upozornění

- Pokud zapojujete pouze 1 výtahovou šachtu , není potřeba připojovat splitty. Splittry se použijí pouze pokud chcete zapojit 2 a více výtahových šachet.

Napájení

CJ je napájena síťovým napětím 100-240V.

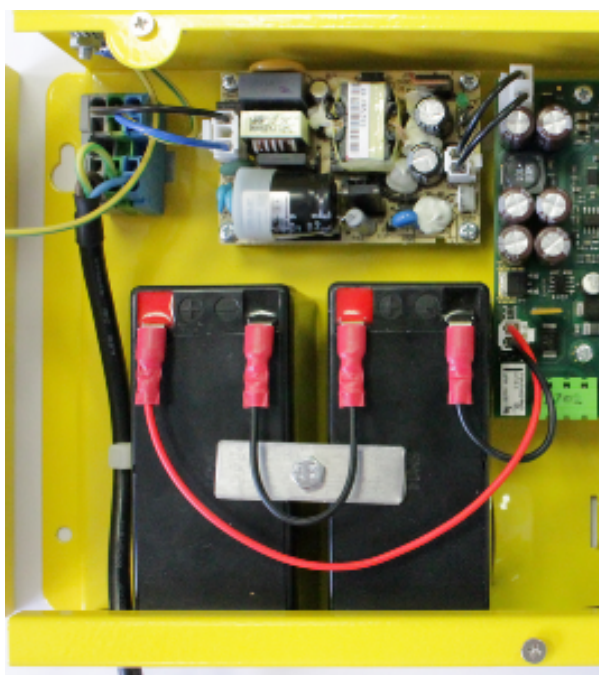
Varování

- V žádném případě nepřipojujte střídavý zdroj ani nestabilizovaný stejnosměrný zdroj. Může dojít k poškození CJ.

Připojení a kontrola stavu akumulátorů

Postup

1. **CJ** nechte odpojenou od síťového napájení.
2. Povolte tři šrouby na horním krytu **CJ**.
3. Posuňte horní kryt **CJ** tak, abyste jej mohli sundat.
4. Při sundávání krytu postupujte opatrně, dejte pozor na uzemňovací vodič spojující kryt se spodním dílem **CJ**. Pokud k tomu není nějaký důvod, vodič neodpojujte!
5. Propojte akumulátory, a poté je propojte se základní deskou pomocí FASTON kabelu. (viz. obr). Dodržte polaritu zapojení.



6. Vraťte na **CJ** horní kryt a utáhněte šrouby, které kryt drží. Během nasazování krytu se přesvědčte, že je uzemňovací vodič spojen s krytem!
7. Zapojte napájecí kabel **CJ** do zásuvky 230V.
Po připojení **CJ** do zásuvky, by měla LED (Power/battery) začít blikat (nabíjení). **CJ** nabíjí akumulátory do plné kapacity. Po nějaké době by se měla blikající zelená LED (nabíjení) změnit na stále svítící zelenou LED (baterie nabita).

⚠ Varování

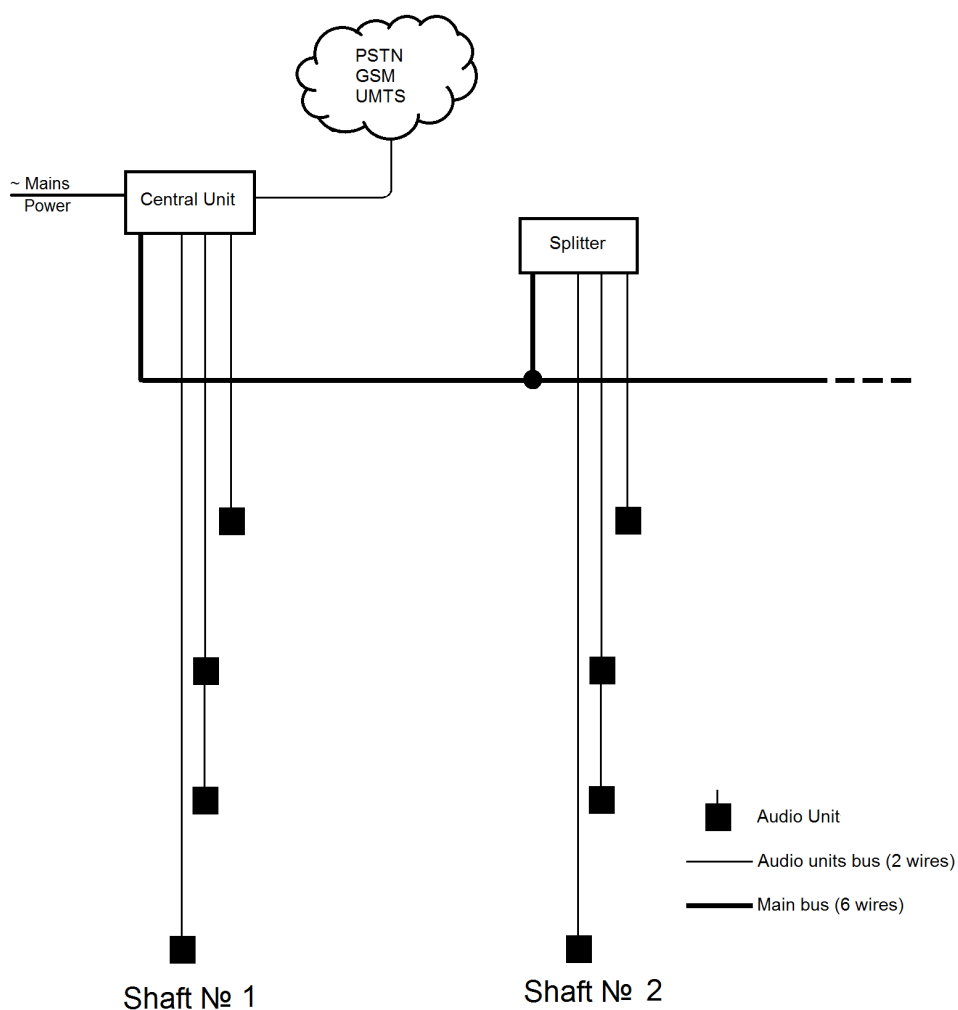
- Dodržujte polaritu akumulátorů! Při přepólování akumulátorů hrozí jejich požár nebo výbuch, případně poškození elektroniky centrální jednotky.

Akumulátory

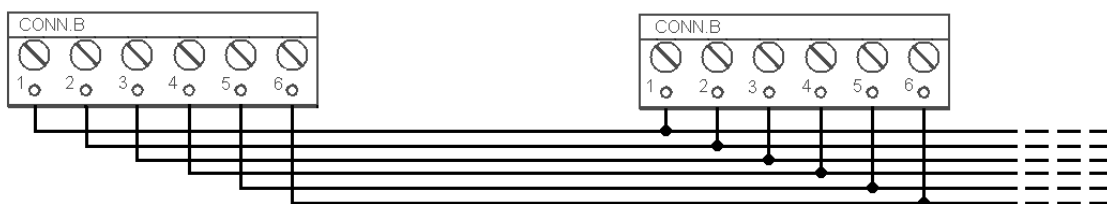
⚠ Upozornění

- Pokud Lift8 funguje ze záložních akumulátorů, požadovaná záloha min. 1h je zaručena, pouze pokud je v systému zapojeno max. 20 audio jednotek.
- Při větší zástavbě není zaručena požadovaná 1h provozu systému.

Zapojení sběrnice mezi splittrem a CJ



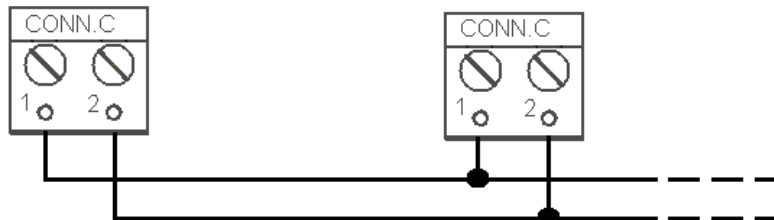
Centrální jednotku a splitter propojíme pomocí hlavní sběrnice 6-ti vodiči (napájení + - , audio + - , data + -). Musíte dodržet polaritu.



Hlavní sběrnice	
1 ...	Napájení hlavní sběrnice +
2 ...	Napájení hlavní sběrnice -
3 ...	Audio hlavní sběrnice +
4 ...	Audio hlavní sběrnice -
5 ...	Data hlavní sběrnice +
6 ...	Data hlavní sběrnice -

Zapojení sběrnice mezi hláskami a splittrem (případně s centrální jednotkou pokud je zapojena pouze jedna výtahová šachta)

Splitter (CJ) s hláskami propojíme pomocí dvoudrátové sběrnice. Musíme dodržet polaritu



Sběrnice audio jednotek	
1...	Sběrnice pro audio jednotky +
2...	Sběrnice pro audio jednotky -

Požadavky

- Při použití vícežilových kabelů použijte vždy dvojici vodičů, které patří k sobě – tzv. pár. V běžných kabelech typu UTP jsou párové vodiče vzájemně zkroucené.
- Při vedení speciálními kabely (ke kabině) použijte sousední vodiče a zajistěte, aby nejbližší okolní vodiče nebyly zdrojem rušení (např. silové vodiče, videosignál apod.).

Doporučení

- Sběrnici nevedte v těsné blízkosti silových vodičů, zejména dlouhé úseky.
- Sběrnici je možno větvit, zejména pokud se tím zkrátí celková délka všech úseků.

! Bezpečnost

- Sběrnice je elektricky oddělena od obvodů telefonní linky podle požadavků EN60950 a vyskytuje se na ní pouze malé napětí, které nemůže způsobit úraz elektrickým proudem.

Možnosti připojení do telefonní sítě

Připojení centrální jednotky je možné 4 způsoby:

- PSTN
- GSM
- UMTS

PSTN

L8 pracuje bez ohledu na polaritu a parametry linky v širokém rozsahu (viz Technické parametry). Připojte ji přiloženým kabelem s koncovkou RJ-12.

Je to nejspolehlivější a nejjednodušší připojení. Nevýhodou jsou provozní náklady (paušál).

! Upozornění

- Na jednu telefonní linku může být připojeno pouze jedna CJ a nesmí k ní být připojeno žádné další koncové telefonní zařízení.
- Není možné připojit ani výrobek, kterým telefonní linka prochází, tzv. přednostní zapojení (např. EZS).
- Nelze použít tzv. podvojnou nebo skupinovou linku.
- Nelze použít žádné telefonní "rozdvojky", ani inteligentní.
- V žádném případě nepřipojujte výrobek na linku ISDN.

Požadavky na telefonní linku

- Linka nesmí být podvojná ani skupinová
- Telefonní zásuvka a vedení k ní je obvykle majetkem operátora příslušné sítě, nesmí se do nich zasahovat

Další doporučení

- Instalaci **L8** je třeba ohlásit operátorovi, na vyžádání předložit potvrzení o certifikaci
- Vaše navazující vedení musí splňovat příslušné bezpečnostní předpisy
- Je vhodné fyzicky zajistit vedení proti pirátskému napojení (např. telefonní zámek)

Připojení přes PBX (pobočkovou ústřednu)

- Je to nejlevnější připojení tam, kde je již instalována PBX a kde je k dispozici volná linka (pobočka) PBX.

Požadavky na linku PBX

- Použitá PBX musí být funkční i při výpadku napájení. U větších PBX je běžný záložní zdroj, u malých je obvykle určitá pobočka při výpadku přepojena přímo na linku PSTN. Tento případ konzultujte s technikem, který se stará o PBX. Při výpadku totiž hrozí, že se L8 dovolá jinam.
- Použitá linka PBX musí mít nastaveno potřebné oprávnění (je třeba vyzkoušet např. běžným telefonem, zda se z ní lze dovolat „ven“ na všechna požadovaná čísla).
- Při programování je nutné doplnit předčíslí pro volání do PSTN (obvykle nulu) nebo (lépe) zajistit takovou konfiguraci PBÚ, kdy se předčíslí nevyžaduje (tzv. automatický náběh na telefonní linku operátora).
- Pro volání směrem z dispečinku do výtahu je nutné znát číslo pobočky i způsob, jak se na ni dovolat (provolba, DISA provolba, spojovatelka).
- Spojení směrem z dispečinku do výtahu nesmí být závislé na přítomnosti spojovatelky, nesmí docházet v noci k přesměrování na záznamník apod.

Další doporučení

- je třeba dohodnout s majitelem PBX financování provozu (odchozí hovory **L8** jdou na jeho účet, pokud nejde o volání zdarma – na „zelené linky“).

Tip

- Pokud je v objektu stálá služba (ostraha, vrátný), je možné personál zaškolit na vyprošťování a pak naprogramovat **L8** tak, že bude volat tuto službu.

GSM

Využívá se zejména tam, kde není možné připojit linku PSTN.

Doporučení

- V místech s horší kvalitou signálu vyhledejte vhodné místo, případně použijte speciální anténu (směrovou).
- Zajistěte SIM kartu proti odcizení.
- Pokud je použita předplacená SIM karta, zajistěte sledování kreditu a včasné dobíjení.

UMTS

Využívá se zejména tam, kde není možné připojit linku PSTN.

Pokud je Lift8 připojen pomocí UMTS, lze systém konfigurovat vzdáleně pomocí programu service tool.

Doporučení

- V místech s horší kvalitou signálu vyhledejte vhodné místo, případně použijte speciální anténu (směrovou).
- Zajistěte SIM kartu proti odcizení.
- Pokud je použita předplacená SIM karta, zajistěte sledování kreditu a včasné dobíjení.

Provoz bez SIM karty, nebo PSTN linky

L8 lze používat jako interkom v době montáže výtahu, i bez vložené SIM karty, nebo bez připojené PSTN linky. V tomto případě je nutné zapojit blokování funkce výtahů až po připojení telefonní linky.

2.2 Splitter

Popis

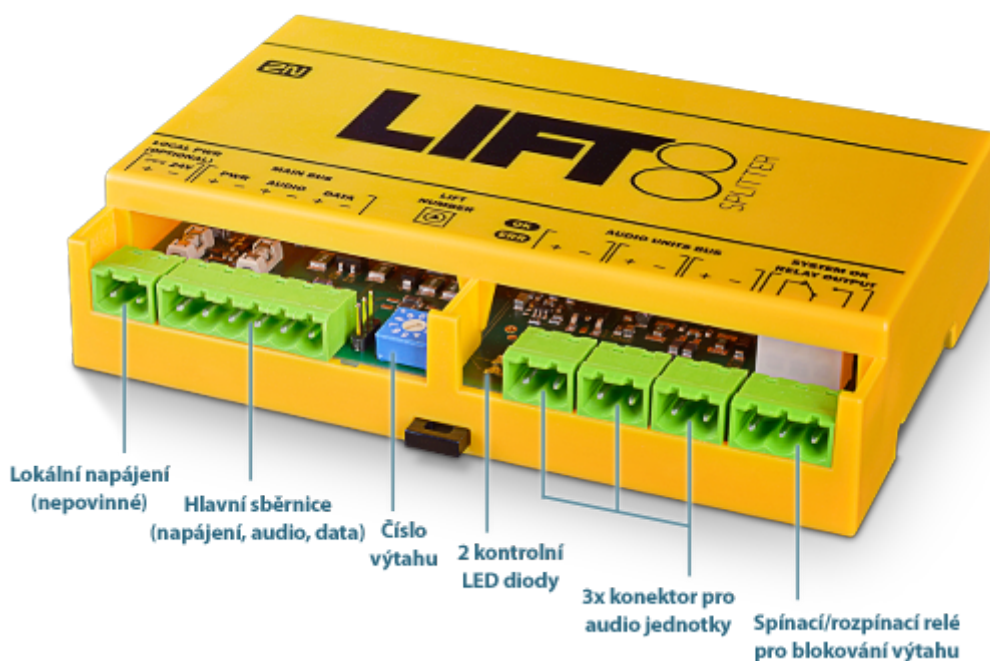
Splitter slouží k propojení centrální jednotky s hláskami daného výtahu. Na centrální jednotku je připojen 6-ti vodiči (napájení, audio, data). Hlásky (audio jednotky) jsou ke splitteru připojeny pomocí dvoudrátové sběrnice.

Splitter navíc obsahuje spínací/rozpínací kontakt pro funkci blokování výtahu. Splittrů může být maximálně 7 (podle počtu výtahových šachet).

Každý splitter se musí nastavit na jinou adresu (číslo výtahové šachty), aby systém fungoval. Adresa se nastavuje 2-8 (výtah 2-8). Adresa 1 je centrální jednotka.

Splittry se zapojují sériově, tedy za sebou. Není možné je připojovat paralelně. Systém Lift8 by byl nestabilní. Na posledním splitteru (nejdále od centrální jednotky) se zapojí zakončovací odpor (jumper).

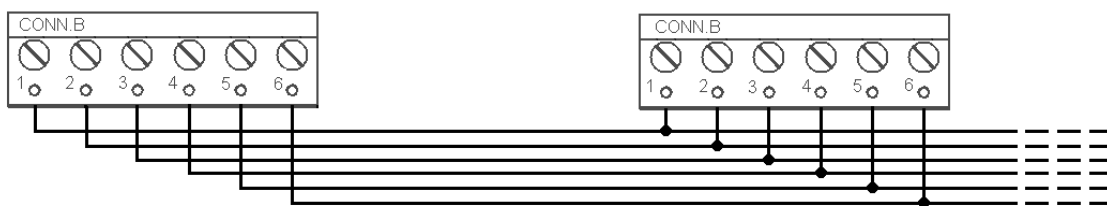
Je možné splitter napájet z lokálního napájení.



EI. Instalace

Připojení na hlavní sběrnici

Z konektoru hlavní sběrnice vytáhněte násuvnou svorkovnici a připojte šestici vodičů od CJ. Musí se dodržet polarita (napájení + -, audio + -, data + -) viz. potisk na krytu splitteru.



Hlavní sběrnice

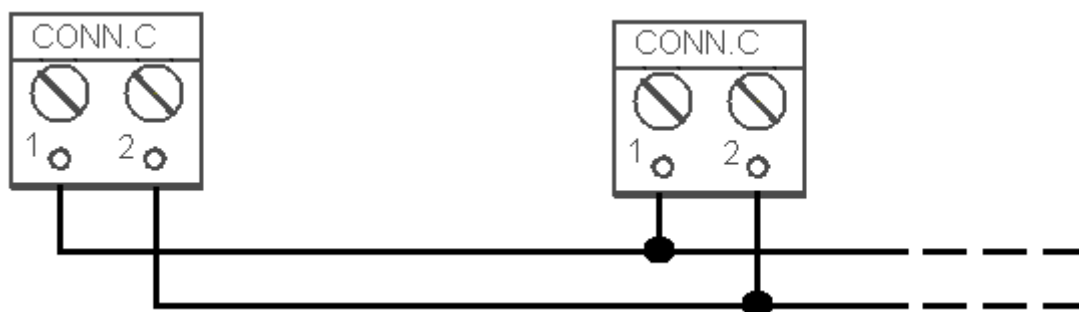
1 ... Napájení hlavní sběrnice +
2 ... Napájení hlavní sběrnice -
3 ... Audio hlavní sběrnice +
4 ... Audio hlavní sběrnice -
5 ... Data hlavní sběrnice +
6 ... Data hlavní sběrnice -

! Varování

- Je potřeba dodržet polaritu zapojení. Jinak systém Lift8 nebude správně fungovat.

Zapojení sběrnice mezi hláskami a splittrem

Splitter s hláskami propojíme pomocí dvoudrátové sběrnice. Musíme dodržet polaritu



Sběrnice audio jednotek

1... Sběrnice pro hlásky +
2... Sběrnice pro hlásky -

Nastavení adresy

Adresu splitteru pro daný výtah nastavíme pomocí 10-polohového přepínače 0-9 (viz. obr).

Výtah 2-8 nastavíme jako 2-8. (např. pro výtah 5 nastavíme přepínač do polohy 5)

⚠ Varování

- Nenastavujte adresu splitteru na 0, 1 a 9 jinak systém hlásí chybu.
- Adresa 1 je použita centrální jednotkou.

Připojení hlásek

Na každý splitter je možné připojit až 5 hlásek. Jelikož splitter má pouze 3 svorkovnice pro připojení audio jednotek, tak 1-2 hlásky zapojíme sériově za sebe.

Z konektorů pro audio jednotky vytáhneme násuvnou svorkovnici a připojíme dvoudrát. Musíme dodržet polaritu jinak připojené hlásky nebudou fungovat. Polarita připojení je vyobrazena na potisku splitteru i hlásky.

Požadavky

- Na jednu svorkovnici připojte maximálně 2 hlásky.
- Při použití vícežilových kabelů použijte vždy dvojici vodičů, které patří k sobě – tzv. pár. V běžných kabelech typu UTP jsou párové vodiče vzájemně zkroucené.
- Při vedení speciálními kabely (ke kabině) použijte sousední vodiče a zajistěte, aby nejbližší okolní vodiče nebyly zdrojem rušení (např. silové vodiče, videosignál apod.).

Doporučení

- Sběrnici nevedte v těsné blízkosti silových vodičů, zejména dlouhé úseky.
- Sběrnici je možno větvit, zejména pokud se tím zkrátí celková délka všech úseků.

⚠ Bezpečnost

- Sběrnice je elektricky oddělena od obvodů telefonní linky podle požadavků EN60950 a vyskytuje se na ní pouze malé napětí, které nemůže způsobit úraz elektrickým proudem.

Připojení blokování funkce výtahu

Blokování pracuje tak, že se kontakt rozeptne při poruše telefonní linky (PSTN, GSM, UMTS), nebo jsou-li akumulátory **LS** téměř vybité. Kontakt připojte na příslušný vstup řídicí elektroniky výtahu nebo skupiny výtahů. Řídicí elektronika musí zajistit, aby po rozpojení kontaktu výtahu, které jsou v provozu, dojely do nejbližší stanice a otevřely dveře.

⚠ Upozornění

- Tato funkce může být povinná, což závisí na předpisech, které platí v dané zemi a v době, kdy instalaci provádíte.

Zakončovací odpor

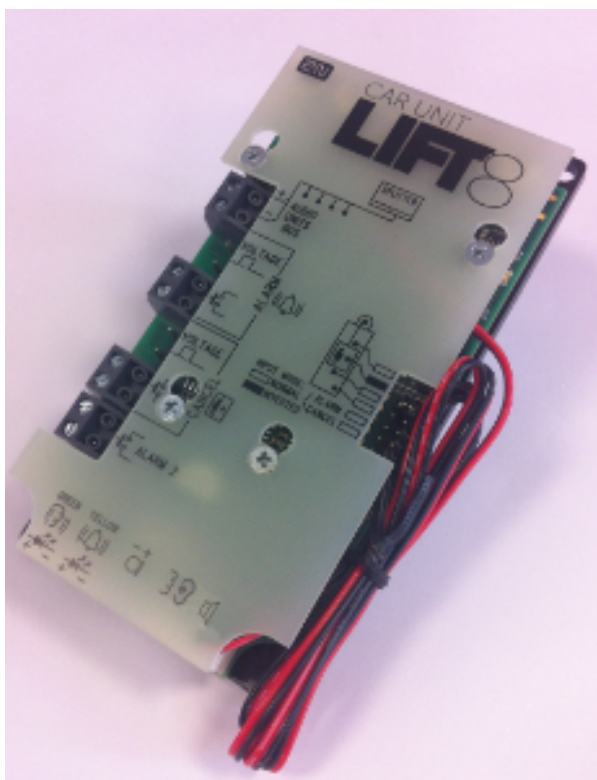
Upozornění

- Mezi připojením hlavní sběrnice a nastavením čísla výtahu je 3 pin pro nastavení zakončovacího odporu. Ten se použije na poslední splitter, který je zapojen v systému. (je nejdále od CJ)
- Jumper na zakončovacím odporu je z výroby nastaven v poloze vypnuto.

2.3 Hláska – kabina univerzál

Popis

Uživatel nepřichází do přímého styku s tímto produktem. Ovládací a indikační prvky závisí na konkrétní instalaci. Funkce indikačních prvků odpovídá normám.



Obrázek 2.3: Hláska – kabina univerzál

Než začnete

Podmínky instalace

- Panel musí být připraven pro instalaci, minimálně zde musí být perforace pro reproduktor.
- Panel musí být vybaven předepsanými prvky:
 - tlačítko ALARM;
 - prosvětlený piktogram „požadavek přijat“;
 - prosvětlený piktogram „spojení navázáno“.
- Umístění všech těchto prvků musí odpovídat předpisům.
- Za panelem musí být volný prostor min. 65×130×20 mm.

Kontrola balení výrobku

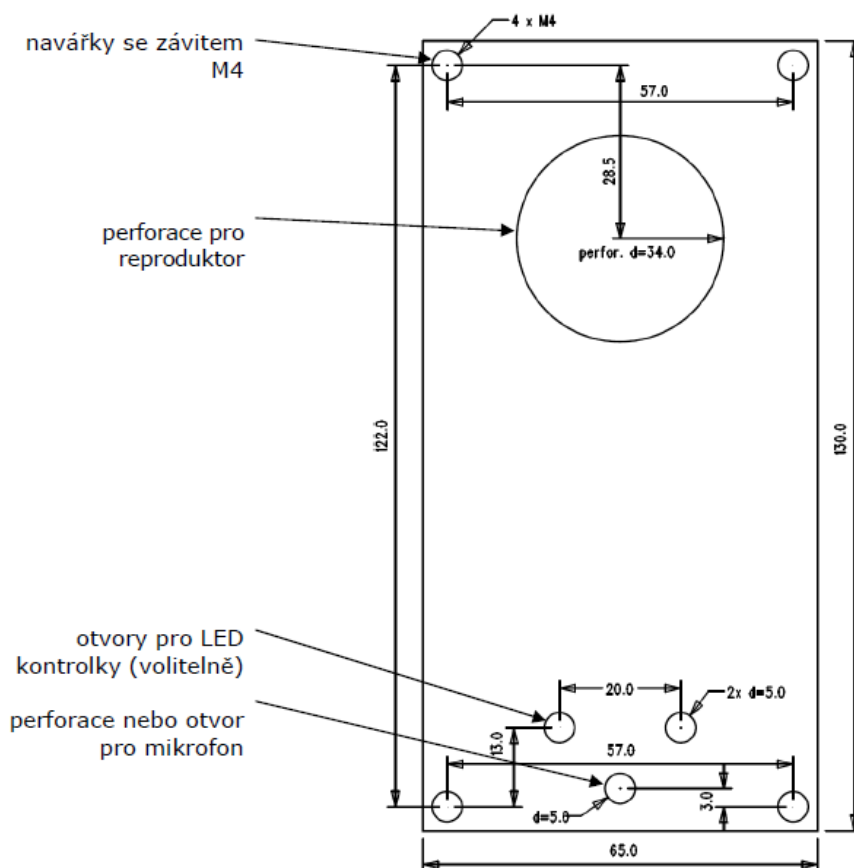
Před započítím instalace prosím zkontrolujte, zda je balení výrobku kompletní:

- Hláška pro kabinu – obsahuje (sestaveno):
 - 1 desku elektroniky
 - 4 svorky nasunuté na desce, viz foto
 - 4 propojky nasunuté na desce, viz potisk na krytu
 - 1 montážní panel
 - 1 reproduktor připojený přímo nebo kabelem
 - 1 mikrofon připojený přímo nebo kabelem
 - 1 kryt s potiskem
- 5 stahovacích pásků

Montáž

Montáž elektroniky

Tato hláška je určena pro montáž za ovládací panel výtahu. Panel je obvykle připraven pro instalaci podle tohoto výkresu:



Obrázek 2.4: Rozměry montážních otvorů pro Hlášku – kabinu univerzál

K montáži jsou zapotřebí (z vnitřní strany panelu) 4 elektricky navažené (nabodované) šrouby **M3** nebo **M4**, a dostatečně perforovaná plocha pro reproduktor a otvor pro mikrofon. Nouzově lze hlásku instalovat také kvalitní oboustrannou pěnovou samolepící páskou, na perfektně odmaštěný povrch.

⚠ Varování

- Mezi ovládacím panelem výtahu a povrchem hlásky **nesmí být žádná mezera**, aby nedocházelo k akustickému zkratu reproduktoru a k akustické vazbě mezi reproduktorem a mikrofonem.
- **Není povoleno používat** tento typ hlásky jinak, než namontovaný na dostatečně velké desce. Akustické vlastnosti nenainstalované hlásky nelze zaručit

Oddělená montáž mikrofonu

Pokud je mikrofon dodán odděleně na destičce 25×25 mm se samolepící folií a je vybaven kabelem, je možná jeho montáž za libovolný otvor v tablu (minimální průměr otvoru je 5 mm, nebo skupina menších otvorů o stejné celkové ploše). Mikrofon se přilepí (zezadu) přímo na požadované místo (povrch je třeba předem zbavit prachu a mastnoty!).

Požadavky

- **Minimální vzdálenost mezi středy reproduktoru a mikrofonu je 90 mm.** Při menší vzdálenosti by mohlo docházet k akustické vazbě. Větší vzdálenost (v dosahu dodávaného 1m kabelu) naopak není na závadu.
- Mikrofon musí být přilepen tak, aby nesímal (ani částečně!) akustický tlak z prostoru za ovládacím panelem. Docházelo by tak k akustické vazbě s reproduktorem, který do této dutiny silně vyzařuje zvuk.

Oddělená montáž reproduktoru

Reproduktor je vybaven kabelem, lze jej oddělit od elektroniky (prostě vysunout) v dosahu dodaných vodičů (1 m). Tato možnost je určena pro případy, kdy je nutné reproduktor instalovat v místě, kde není prostor pro celou elektroniku. Při uchycení reproduktoru dodržte následující pokyny:

- pokud budete reproduktor lepit, zajistěte takový postup nebo druh lepidla, aby nedošlo k poškození membrány lepidlem a těkavými látkami, případně teplem.
- doporučujeme ponechat na reproduktoru těsnění, zabraňuje vibracím a slouží jako elektrická izolace.

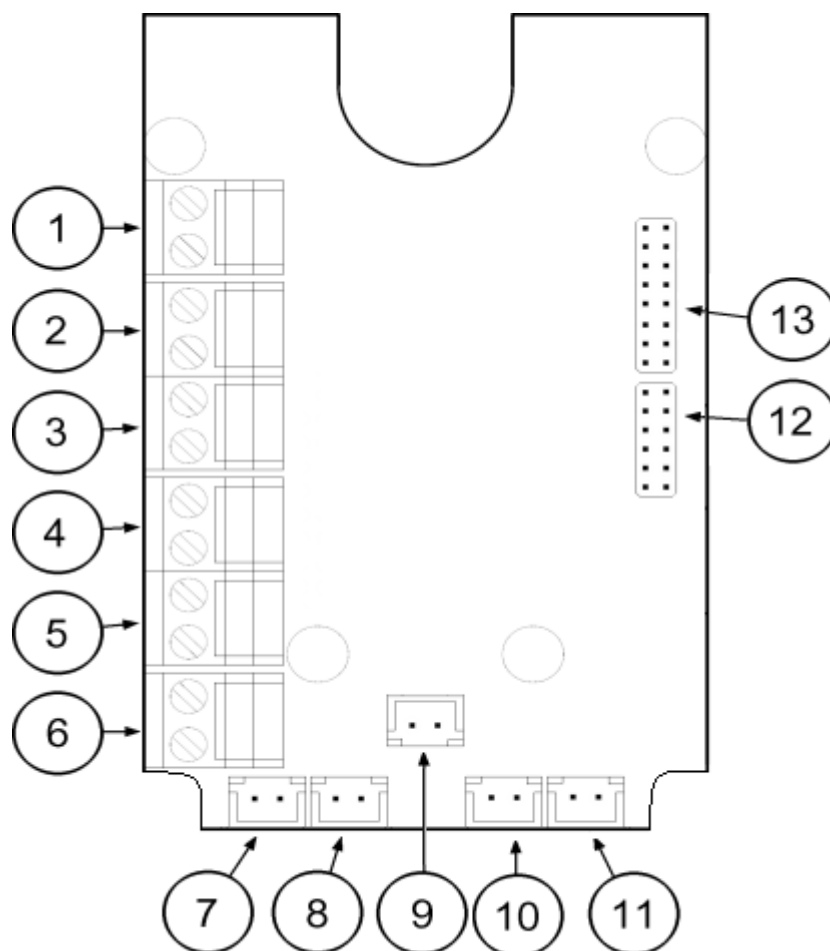
Často kladené otázky k reproduktoru:

- Je možné použít společný reproduktor pro komunikátor a hlásič pater?
Ne, to možné není.
- Mohu použít vlastní reproduktor?
Ano, o impedanci 64 Ω. Přebíráte tím ale odpovědnost za dostatečnou hlasitost a kmitočtový rozsah.
- Mohu umístit reproduktor na strop kabiny?
Toto umístění nedoporučujeme.
- Mohu použít k reproduktoru delší kabel?
K reproduktoru ano, ale u mikrofonu to nedoporučujeme.

Elektrická instalace

Popis svorek, konektorů a propojek

Obrázek 2.5 Svorky, konektory a propojky na desce Hlášky – kabiny univerzál



Obrázek 2.5: Svorky, konektory a propojky na desce Hlášky – kabiny univerzál

Svorky			Konektory
1	sběrnice	7	LED „spojení navázáno“
2	ALARM, aktivace napětím	8	LED „požadavek přijat“
3	ALARM, aktivace kontaktem	9	konektor mikrofonu (volitelně)
4	CANCEL, aktivace napětím	10	konektor indukční smyčky
5	CANCEL, aktivace kontaktem	11	konektor reproduktoru
6	ALARM 2 (sada 2)	13	servisní konektor
Konfigurační propojky		Dvě LED kontrolky (z druhé strany)	
12	pozice hlásky	1. (žlutá)	Požadavek přijat
12	negace vstupů ALARM a CANCEL	2. (zelená)	Spojení potvrzeno

i Poznámka

- Připojí-li se externí LED ke konektorům 7 a 8, indikační LED č. 1 a 2 nebudou svítit.

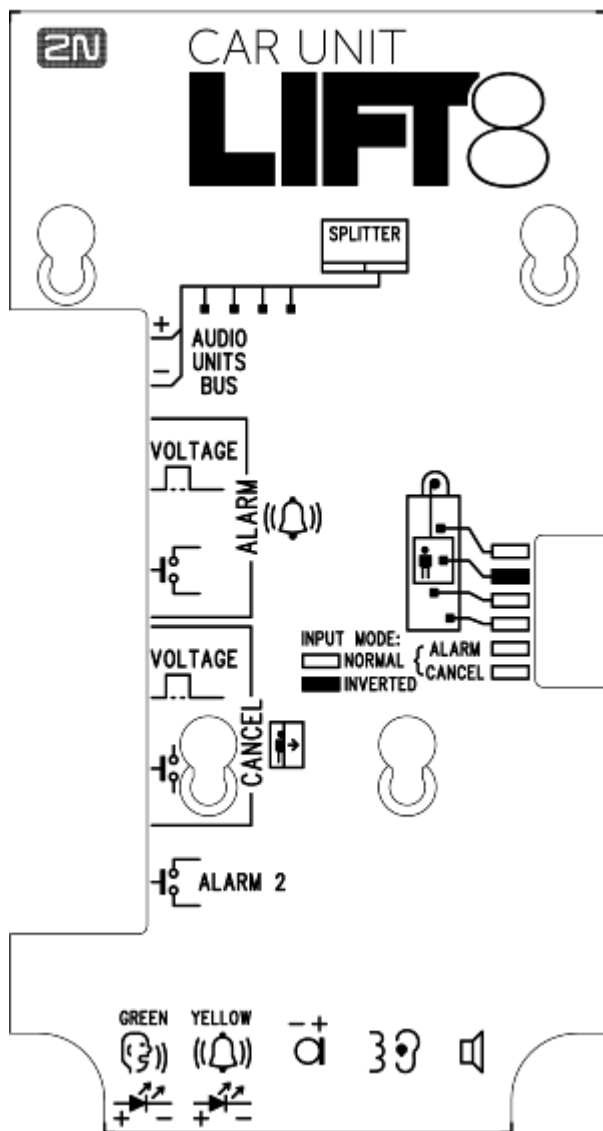
Nastavení umístění hlásky

Hláška je z výroby nastavena jako kabinová, a proto není potřeba měnit nastavení.

Pokud chcete danou hlásku použít jinde než v kabině, postupujte následovně :

Postup

1. Přenastavte jumper na konfigurační propojce 12
2. Pokud je špatný přístup k pinům je možné sundat kryt elektroniky. Povolte mírně čtveřici šroubků a kryt posuňte směrem nahoru. Nyní můžete sundat kryt.
3. První 4 piny slouží pro nastavení umístění hlásky (1. střecha kabiny, 2. kabina - default, 3. pod kabinu, 4. dno šachty).
4. Nastavte požadované změny podle potisku na krytu elektroniky.
5. Pokud jste sundali kryt, vraťte ho do původní polohy a šroubky utáhněte.



Obrázek 2.6: Nastavení adresy pro Hlásku – kabinu univerzál

i Poznámky

- Dbejte na to, aby dvě hlásky neměly nastaveno stejné umístění – jinak systém hlásí chybu.
- Propojky pro nastavení umístění se používají jen výjimečně, například pokud příslušný typ hlásky použijete v jiném umístění, než pro které je normálně určen.
- Původní nastavení umístění hlásky snadno obnovíte podle vyobrazení na krytu.

Připojení na sběrnici

Musí se dodržet polarita

⚠ Varování

- Připojením hlásky na jiné vodiče, např. na vyšší napětí dojde k jejímu poškození nebo zničení.
- Dodržet polaritu při připojování hlásky, jinak hláska nebude fungovat.

⚠ Upozornění

- Hláska je napájena prostřednictvím 2-drátové sběrnice. Odpojením těchto vodičů způsobí vypnutí hlásky
- Pozor na duplicitní nastavení umístění hlásek.

Zapojení tlačítka ALARM

Požadavky

- Tlačítko ALARM musí svým provedením (barva, piktogram, plocha hmatníku, mechanický chod) a umístěním splňovat požadavky, platné pro danou instalaci.

Ovládání tlačítkem

Požadavky

- Tlačítko ALARM musí mít spínací nebo rozpínací kontakt, který není spojen se žádnými dalšími obvody.
- Žádný z vývodů tlačítka nesmí být galvanicky spojen s žádným jiným elektrickým obvodem, na svorky ALARM nesmí být připojeno žádné napětí – pouze kontakt.
- Má-li tlačítko ALARM více kontaktů, a jiný kontakt je zapojen do jiného obvodu, musí být zajištěna odpovídající izolační pevnost mezi kontakty, odpovídající platným normám.

Postup

1. Svorku ALARM ponechejte ve spodní pozici (3).
2. Pokud použijete spínací kontakt, nechte propojku jak je (5 pin na propojce 12) - ALARM bez osazení jumperem. (toto nastavení je provedeno z výroby)
3. Pokud použijete rozpínací kontakt, nasadte propojku (5 pin na propojce 12) - ALARM inverted - osazen jumperem

Ovládání napětím

Požadavky

- stejnosměrné napětí v rozsahu 12 až 48 V.
- Napěťový signál musí být funkční i při výpadku napájení.

Postup

1. Svorku ALARM přehodte o dva kolíky nahoru do pozice (2).
2. Pro aktivaci připojením napětí, nechte propojku jak je (5 pin na propojce 12) - ALARM bez osazení jumperem. (toto nastavení je provedeno z výroby)
3. Pro aktivaci odpojením napětí, nasadte propojku (5 pin na propojce 12) - ALARM inverted - osazen jumperem

Varování

- Nedodržením těchto pokynů může dojít k poškození výrobku.

Zapojení vstupu CANCEL (kontakt dveří, nepovinné)

Tento vstup umožňuje stornovat požadavek na vyproštění, pokud je výtah plně funkční. Po stisku tlačítka ALARM systém čeká po nastavenou dobu, která je mírně delší než maximální doba jízdy výtahu. Je-li výtah funkční, musí během této doby dojet do nastavené stanice a otevřít dveře. V takovém případě se požadavek stornuje. Pokud se dveře neotevřou, požadavek se přijme.

Před instalací zjistěte, zda je v kabině výtahu k dispozici signál o otevření dveří.

Požadavky

- má-li výtah dvojitě dveře, signál musí být aktivní, pouze pokud jsou otevřeny obojí dveře, tj. je-li skutečně možné opustit kabinu.
- signál o poloze dveří musí fungovat i v případě výpadku napájení.

Ovládání kontaktem

Požadavky

- Žádný z vývodů kontaktu nesmí být galvanicky spojen s žádným jiným elektrickým obvodem, na svorky CANCEL nesmí být připojeno žádné napětí - pouze kontakt.

Postup

1. Svorku CANCEL ponechejte ve spodní pozici (5).
2. Pokud použijete spínací kontakt, nechte propojku jak je (6 pin na propojce 12) - CANCEL bez osazení jumperem. (toto nastavení je provedeno z výroby)
3. Pokud použijete rozpínací kontakt, nasadte propojku (6 pin na propojce 12) - CANCEL inverted - osazen jumperem

Ovládání napětím

Požadavky

- Stejnoseměrné napětí v rozsahu 12 až 48V.

Postup

1. Svorku CANCEL přehodte o dva kolíky nahoru do pozice (4).
2. Pro aktivaci připojením napětí, nechte propojku jak je (6 pin na propojce 12) - CANCEL bez osazení jumperem. (toto nastavení je provedeno z výroby)
3. Pro aktivaci odpojením napětí, nasadte propojku (6 pin na propojce 12) - CANCEL inverted - osazen jumperem

⚠ Varování

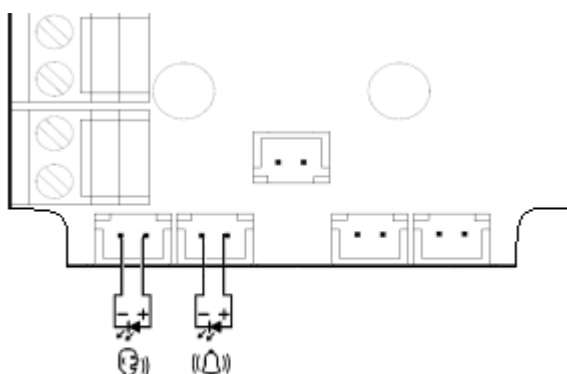
- Nedodržením těchto pokynů může dojít k poškození výrobku.

i Poznámka

- Aby mělo připojení vstupu CANCEL smysl, musí být naprogramováno zpožděné volání.
- Nastavení ALARMU a CANCELU je vyobrazeno na krytu elektroniky.

Zapojení indikačních prvků (LED)

Současné technologie výroby LED diod umožňují i s malým proudem dosáhnout relativně dobré intenzity světla. Pakliže jsou indikační prvky výtahu prosvětlené dostatečně účinnou LED diodou, které postačí proud cca 5 mA (při úbytku na diodě cca 2 V), lze se obejít bez zdroje. Zapojení v tomto případě odpovídá následujícímu obr.:



Obrázek 2.8: Alternativní zapojení indikačních prvků pro Hlásku – kabinu univerzál

i Poznámky

- Kabely pro toto zapojení nejsou běžně součástí dodávky, pouze po předchozí dohodě.
- Při použití tohoto zapojení nesvítí pomocné kontrolky na plošném spoji.

Připojení indukční smyčky

Při instalaci komunikátoru je nutné se řídit aktuálními předpisy, které mohou stanovit instalaci smyčky pro nedoslýchavé jako povinnou součást komunikátoru v kabině výtahu. Smyčka se připojuje ke konektoru (10), s libovolnou polaritou. Po dohodě může být součástí dodávky, včetně kabelu o délce 1 m.

Požadavky

- Indukční smyčka musí být umístěna za nekovový, nemagnetický krycí prvek v ovládacím panelu, protože kovovým ovládacím panelem výtahu magnetické pole indukční smyčky neprochází.
- Indukční smyčka musí být označena příslušným piktogramem (ucho) a její umístění musí odpovídat platným normám.

2.4 Hláska – strojovna

Popis

Tato hláska je určena pro instalaci ve strojovně, případně pro řešení Interkom s umístěním na recepci. Proti ostatním typům má některé **odlišné vlastnosti**:

- Součástí hlásky je klávesnice
- Klávesnice slouží k volbě různých funkcí a také k **programování systému**.
- K hlásce je možné připojit sluchátko pro lepší akustické vlastnosti v hlučném prostředí.
- K hlásce můžete připojit externí sirénu, která signalizuje příchozí hovor.
- Hláska ve strojovně může být nastavena jako společná pro více výtahů.



Obsluha

Tento typ hlásky obsluhují kvalifikované osoby (provádějící např. údržbu výtahu). Tlačítko TRIFONIE aktivuje hlasitou komunikaci s ostatními hláskami téhož výtahu, nebo je možné aktivovat TRIFONII s jiným výtahem podržením tlačítka déle než 2s (spustí se hlasové menu pro volbu čísla výtahu, s kterým chcete navázat trifonii). Tlačítko ALARM lze použít např. pro volání dispečinku. Hláska volá na čísla nastavené v paměti tlačítka ALARM - sada 2 (021-026). Osvětlení tlačítka ALARM (není vyžadováno normou) umožňuje snadné nalezení hlásky za tmy. Po stisku tlačítka Alarm, nebo trifonie je ihned vyvolána funkce. Můžeme hovořit pomocí handsfree, nebo připojit sluchátko pro lepší akustické vlastnosti.



Hlasové menu je vyvoláno pomocí stisku  delší než 2s.

Než začnete

Požadavky

- Pokud připojujete k hlásce sluchátko. Použijte sluchátko dodané výrobcem. Jiné sluchátko nemusí fungovat.

Kontrola úplnosti výrobku

Před započítím instalace prosím zkontrolujte, zda je balení výrobku kompletní:

- 1 hláska včetně těchto prvků
- 1 sluchátko
- 2 hmoždinky do zdi
- 2 vruty do hmoždinky
- 7 propojek („jumperů“) pro nastavení společné strojovny

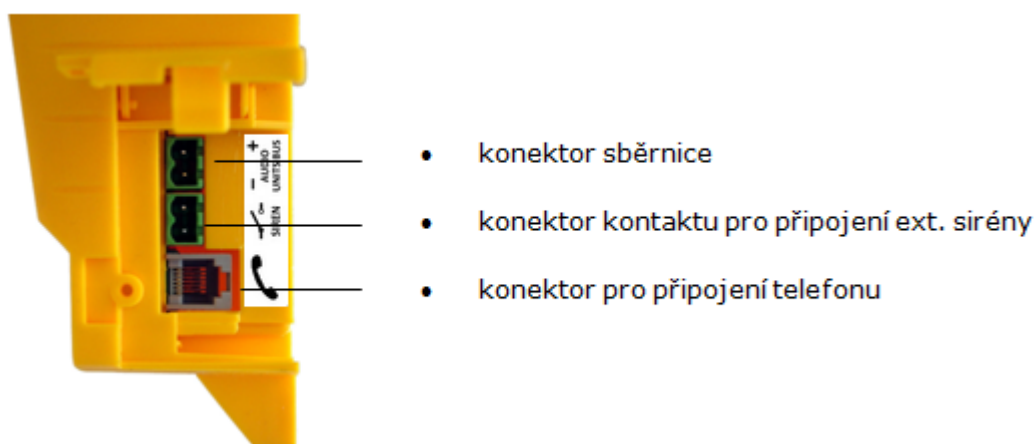
Montáž

Hláska se obvykle montuje na zeď pomocí přiložených hmoždinek a vrutů.

EI. Instalace

Popis konektorů

Na pravém boku pod krytem se nacházejí 3 konektory:



- konektor sběrnice
- konektor kontaktu pro připojení ext. sirény
- konektor pro připojení telefonu

Obrázek 2.20: Konektory hlásky – strojovna

Nastavení adresy

Pod průhledným předním krytem se nachází skupina propojek. Pokud je strojovna určena pouze pro daný výtah, nenasazujte žádnou propojku. Hláska se sama identifikuje jako strojovna pro daný výtah.

Pokud má být strojovna společná pro více výtahů, nastavte odpovídající piny 1-8 podle toho, pro který výtahy chcete mít společnou strojovnu. (číslováno zleva -> doprava 1-8)

i Poznámka

- Nastavení jiného umístění hlásky není možné. Tato hláska je vždy nastavena jako strojovna.

- Pravá skupina 8 propojek: nastavení adresy. Pokud je strojovna společná pro více výtahů, je možné použít jednu hlásku a nastavit více adres pomocí přiložených propojek. **Ostatní typy hlásek tuto možnost nemají!**

i Poznámka

- Pokud má hláska nastaveno více adres, stiskem tlačítka TRIFONIE se aktivuje komunikace hlásek ve výtahu s nejnižší z nastavených adres.

! Upozornění

- Pozor na duplicitní nastavení společné hlásky strojovna.

Připojení na sběrnici

Otevřete boční dvířka. Svorku vytáhněte z konektoru, připojte vodiče a svorku nasadte zpět do konektoru. Musí se dodržet polarita.

⚠ Varování

- Připojením hlásky na jiné vodiče, např. na vyšší napětí dojde k jejímu poškození nebo zničení.
- Musí se dodržet polarita, jinak hláska nebude fungovat.

⚠ Upozornění

- Pod krytem dvířek je zobrazena polarita pro připojení sběrnice (+ -).
- Hláska je napájena z CJ, nebo splitteru prostřednictvím 2drátové sběrnice. Odpojení hlásky ze sběrnice způsobí vypnutí hlásky.


Připojení sluchátka

K hlásce je možné si doobjednat sluchátko. Sluchátko se dodává včetně přiloženého kabelu s telefonními koncovkami.

⚠ Upozornění

- Pokud není připojené sluchátko, funguje hláska v režimu handsfree.
- Sluchátko jiného typu nemusí fungovat.

Přezkoušení

Funkci přezkoušíte tak, že připojíte sluchátko a pomocí  (držet déle než 2s) vstoupíte do hlasového menu. Pokud sluchátko není funkční, tak hlasové menu bude přehráváno z reproduktoru hlásky.

Nastavení hlasitosti

Otevřete ochranná dvířka na hlásce a pomocí trimru nastavte požadovanou hlasitost.

⚠ Upozornění

- Pomocí tohoto trimtu nastavíme co nejlepší akustické vlastnosti, ale zároveň tak, aby nedocházelo ke zpětné vazbě.
- Nastavování hlasitosti funguje pouze pro režim handsfree.

2.5 Hláska – šachta

Popis

Tato hláska je určena pro instalaci na dno výtahové šachty nebo na střešku výtahu, případně kamkoli jinam, kde je zapotřebí komunikovat například při údržbě výtahů apod. Základním rysem této hlásky je robustní kryt ve žluté barvě. Není určen pro venkovní použití, ale výborně snáší podmínky v šachtě výtahu – je odolný proti pádu drobných předmětů, kapajícímu oleji apod. Tlačítkem ALARM lze aktivovat spojení s dispečinkem, tlačítkem TRIFONIE konferenční spojení s ostatními hláskami téhož výtahu. V hlásce je vestavěný mikrofón a reproduktor, ale lze připojit sluchátko pro lepší akustické vlastnosti. Díky rozměrům a pevnosti krytu má hláska dobrý a silný zvuk.



Obsluha

Tento typ hlásky je obsluhován kvalifikovanými osobami provádějícími např. údržbu výtahu.

Tlačítko TRIFONIE aktivuje hlasitou komunikaci s ostatními hláskami téhož výtahu.

Tlačítko ALARM lze použít např. při pádu osoby do šachty.

Hláška volá na čísla nastavené v paměti tlačítka ALARM - sada 2 (021-026). Pokud není nastavena sada 2, hláška volá na čísla v ALARM sada 1 (011-016)

Osvětlení tlačítka ALARM (není vyžadováno normou) umožňuje snadné nalezení hlásky a její aktivaci za tmy.

Než začnete

Kontrola úplnosti výrobku

Před započítím instalace prosím zkontrolujte, zda je balení výrobku kompletní:

- 1 hláška včetně těchto prvků (sestaveno):
- 2 hmoždinky do zdi
- 2 vruty do hmoždinky

Požadavky

Tento typ hlásky nemá žádné specifické požadavky.

Montáž

Hláška se obvykle montuje na zeď pomocí přiložených hmoždinek a vrutů. Vrtací šablona se nachází na obalu.



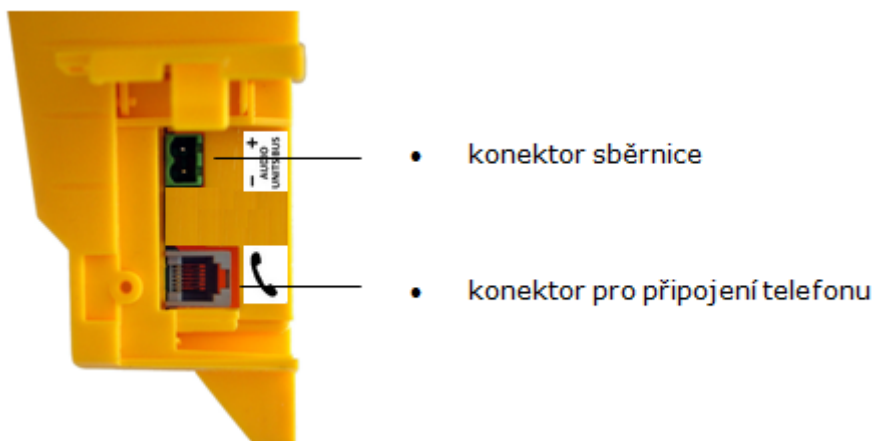
Upozornění

- Hláška není určena pro venkovní instalaci.

EI. Instalace

Konektory

Hláška je vybavena jedním konektorem pro připojení sběrnice. Druhý konektor RJ-11 slouží pro připojení sluchátka. Oba konektory se nacházejí pod bočními dvířky.



- konektor sběrnice
- konektor pro připojení telefonu

Nastavení umístění hlásky

Umístěním hlásky se mění nastavení propojek (viz potisk na krytu). Pokud hlásku instalujete na dno šachty, není třeba nastavení propojek měnit.

V ostatních případech postupujte takto:

Postup

1. Povolte šroubek na ochranných dvířkách pod kterým se nacházejí propojky a otevřete .
2. Nastavte požadované změny podle potisku pod dvířky (tuto hlásku **nelze** nastavit jako společnou pro více výtahů).
3. Uzavřete dvířka a utáhněte šroubek.

Upozornění

- Pozor na duplicitní nastavení hlásek.

Připojení na sběrnici

Uvolněte šroubek na pravém boku a otevřete kryt konektorů. Pod ním se nachází pouze jeden konektor pro připojení sběrnice. Svorkovnici vytáhněte z konektoru, připojte vodiče a svorkovnici nasadte zpět do konektoru. Musí se dodržet polarita.

Varování

- Připojením hlásky na jiné vodiče, např. na vyšší napětí dojde k jejímu poškození nebo zničení.
- Musí se dodržet polarita jinak hlásky nebude fungovat.

Upozornění

- Pod krytem dvířek je zobrazena polarita pro připojení sběrnice (+ -).
- Hlásky je napájena z CJ, nebo splitteru prostřednictvím 2drátové sběrnice. Odpojení hlásky ze sběrnice způsobí vypnutí hlásky.

Připojení sluchátka

K hlásce je možné si doobjednat sluchátko. Sluchátko se dodává včetně přiloženého kabelu s telefonními koncovkami.

Upozornění

- Pokud není připojené sluchátko, funguje hláska v režimu handsfree.
- Sluchátko jiného typu nemusí fungovat.

Nastavení hlasitosti

Otevřete ochranná dvířka na hlásce a pomocí trimru nastavte požadovanou hlasitost.

Upozornění

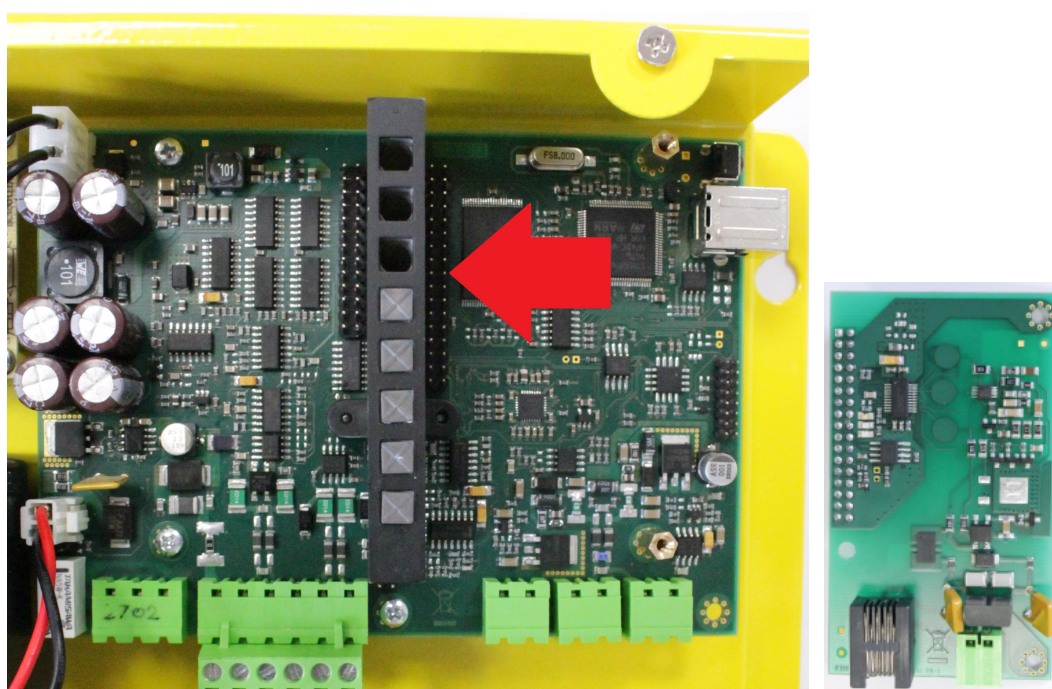
- Pomocí tohoto trimtu nastavíme co nejlepší akustické vlastnosti, ale zároveň tak, aby nedocházelo ke zpětné vazbě.
- Nastavování hlasitosti funguje pouze pro režim handsfree.

2.6 Modul PSTN

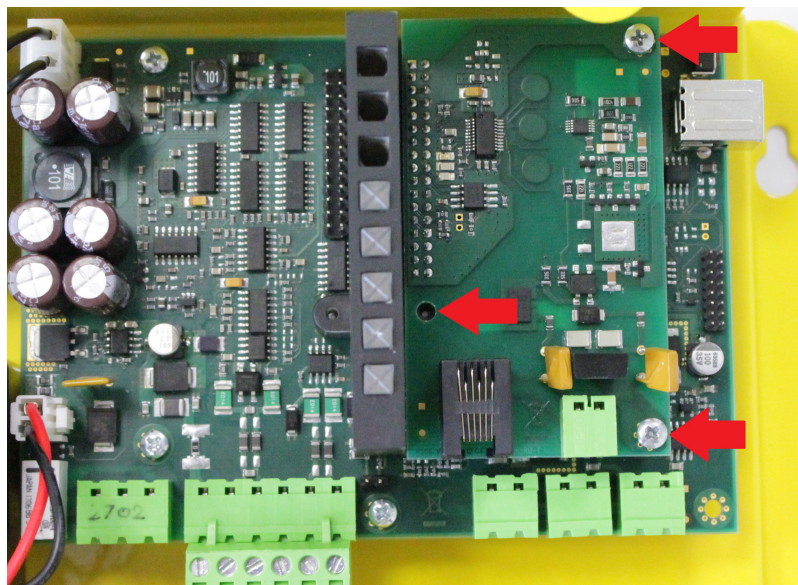
Popis zapojení

Modul by měl být součástí centrální jednotky (dále jen **CJ**). Pokud CJ modul neobsahuje postupujte podle instrukcí.

1. **CJ** nechte odpojenou od síťového napájení.
2. Povolte tři šrouby na horním krytu **CJ**.
3. Posuňte horní kryt **CJ** tak, abyste jej mohli sundat.
4. Při sundávání krytu postupujte opatrně, dejte pozor na uzemňovací vodič spojující kryt se spodním dílem **CJ**. Pokud k tomu není nějaký důvod, vodič neodpojujte!
5. Modul připojte do konektoru na základní desce (viz. obr)



6. Dejte pozor při nasazování modulu na piny, abyste zapojili všechny piny do konektoru modulu.
7. Pokud jste piny do konektoru nasadili správně, tak je možné pomocí 2 šroubků a 1 vrutu modul připevnit



8. Poté připojte linku PSTN. Jsou 2 možnosti :

- Připojit pomocí konektoru RJ 11
- Připojit pomocí nasazovací svorkovnice

⚠ Varování

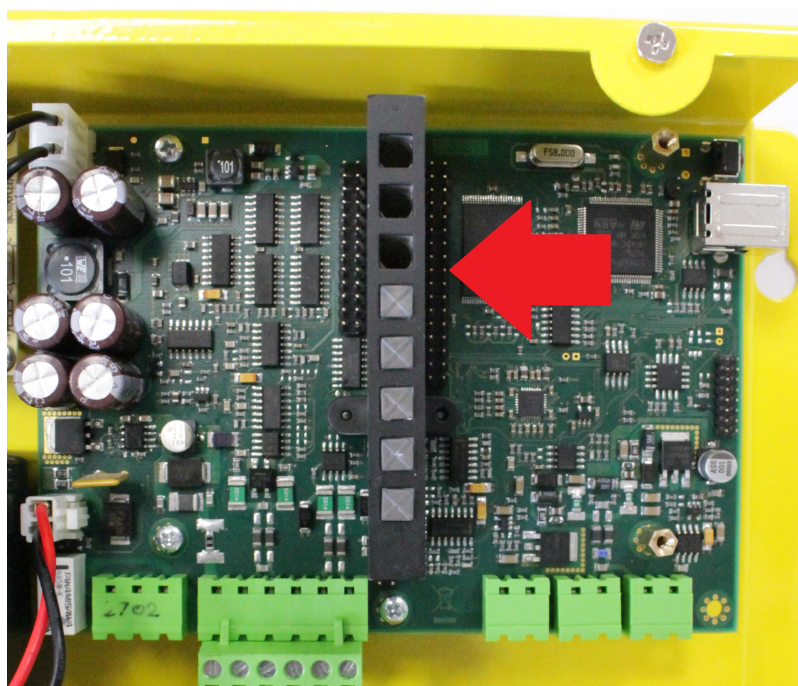
- Při nasazování modulu dejte pozor, aby všechny piny byly nasazeny správně do konektoru.
- Při špatném zapojení může dojít k poškození modulu.

2.7 Modul GSM/UMTS

Popis zapojení

Modul by měl být součástí centrální jednotky (dále jen **CJ**). Pokud CJ modul neobsahuje postupujte podle instrukcí.

1. **CJ** nechte odpojenou od síťového napájení.
2. Povolte tři šrouby na horním krytu **CJ**.
3. Posuňte horní kryt **CJ** tak, abyste jej mohli sundat.
4. Při sundávání krytu postupujte opatrně, dejte pozor na uzemňovací vodič spojující kryt se spodním dílem **CJ**. Pokud k tomu není nějaký důvod, vodič neodpojujte!
5. Modul připojte do konektoru na základní desce (viz. obr)



6. Dejte pozor při nasazování modulu na piny, abyste zapojili všechny piny do konektoru modulu.
7. Při nasazování modulu dejte pozor na konektor antény, který se musí prostrčit otvorem v krytu CJ.
8. Pokud jste piny do konektoru nasadili správně, tak je možné pomocí 2 šroubků a 1 vrutu modul připevnit



9. Poté vložte SIM kartu a připojte anténu.

⚠ Varování

- Při nasazování modulu dejte pozor, aby všechny piny byly nasazeny správně do konektoru.
- Při špatném zapojení může dojít k poškození modulu.

⚠ Upozornění

- V místech s horší kvalitou signálu vyhledejte vhodné místo, případně použijte speciální anténu (směrovou).

2.8 Hláška – kabina kompaktní

Popis

Tato hláška je určena pro montáž na stěnu výtahu. Pro instalaci není třeba vyřezávat žádný otvor, hláška se montuje na povrch.

Jsou dva druhy hlášky kompaktní (starší a novější typ). Rozdíl je v kontaktech na zadní straně hlášky a u nového typu nemusí na přední straně být tlačítko Alarm.



Obrázek 2.9: Popis Hlášky – kabiny kompaktní

Obsluha

1. Aktivace tlačítkem ALARM. Ihned se rozsvítí piktogram "navazují spojení", po navázání komunikace se rozsvítí piktogram "spojení navázáno"
2. Režim TRIFONIE je možné aktivovat stiskem tlačítka na hláškách v šachtě nebo strojovně, které mají nastavenou stejnou adresu.

Než začnete

Požadavky

- Stěna výtahu musí být rovná.
- Umístění musí odpovídat předpisům (např. výška tlačítka ALARM a jeho vzdálenost od ostatních tlačítek ve výtahu).

Kontrola úplnosti výrobku

Před započítím instalace prosím zkontrolujte, zda je balení výrobku kompletní:

- 1 hláska kompakt včetně těchto částí (sestaveno):
 - okénko s potiskem
 - dvě svorky nasazené do konektoru na zadní straně
- 1 dlouhý šestihřanný klíč 2mm s kulovou hlavou
- 4 šroub M4×8
- 4 "červ" M4×30
- 4 matice M4
- 4 podložka vějířová

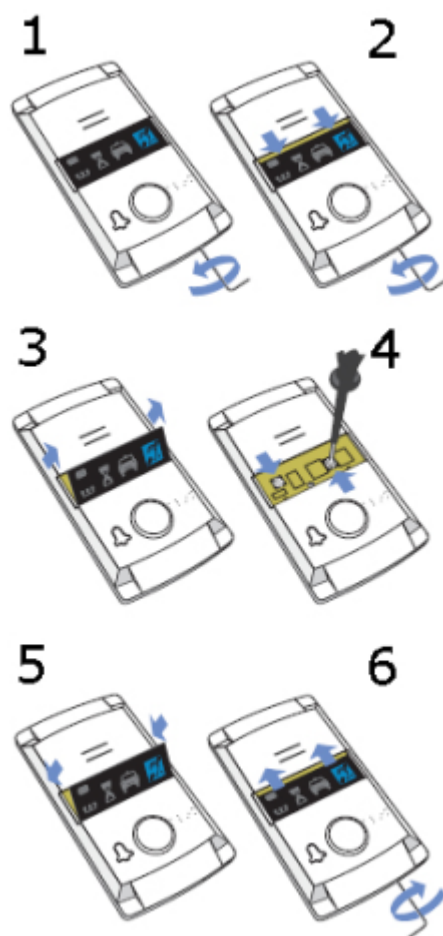
Nastavení adresy

Hláska je z výroby nastavena jako kabina výtahu č. 1. Potřebujete-li adresu změnit, je nejnázší tento krok provést před montáží.



nastavení polohy hlásky 0 – 3 s
možností nastavení inverze vstupu
CANCEL (4 – 7)

nastavení čísla výtahu 1 – 8



Obrázek 2.10: Nastavení adresy pro Hlásku – kabina kompak

1. Zasuňte šestihranný klíč (dodaný s výrobkem) do otvoru na dolní hraně výrobku, otáčejte doleva (asi 10×), dokud nezačne klást odpor.
2. Okénko se posune samo nebo s lehkou pomocí dolů, objeví se jeho horní okraj.
3. Okénko vyklopte dopředu a vyjměte.
4. Nastavte adresu hlásky šroubovákem:

Levý přepínač:

- 0 nebo 4 ... strojovna
- 1 nebo 5 ... dno šachty
- 2 nebo 6 ... kabina
- 3 nebo 7 ... strop kabiny

Pravý přepínač:

- 1-8 = číslo výtahu

⚠ Upozornění

- **Pravý přepínač:** potisky 0 až 7 např. nastavte 1 pro výtah číslo 2

ℹ Poznámka

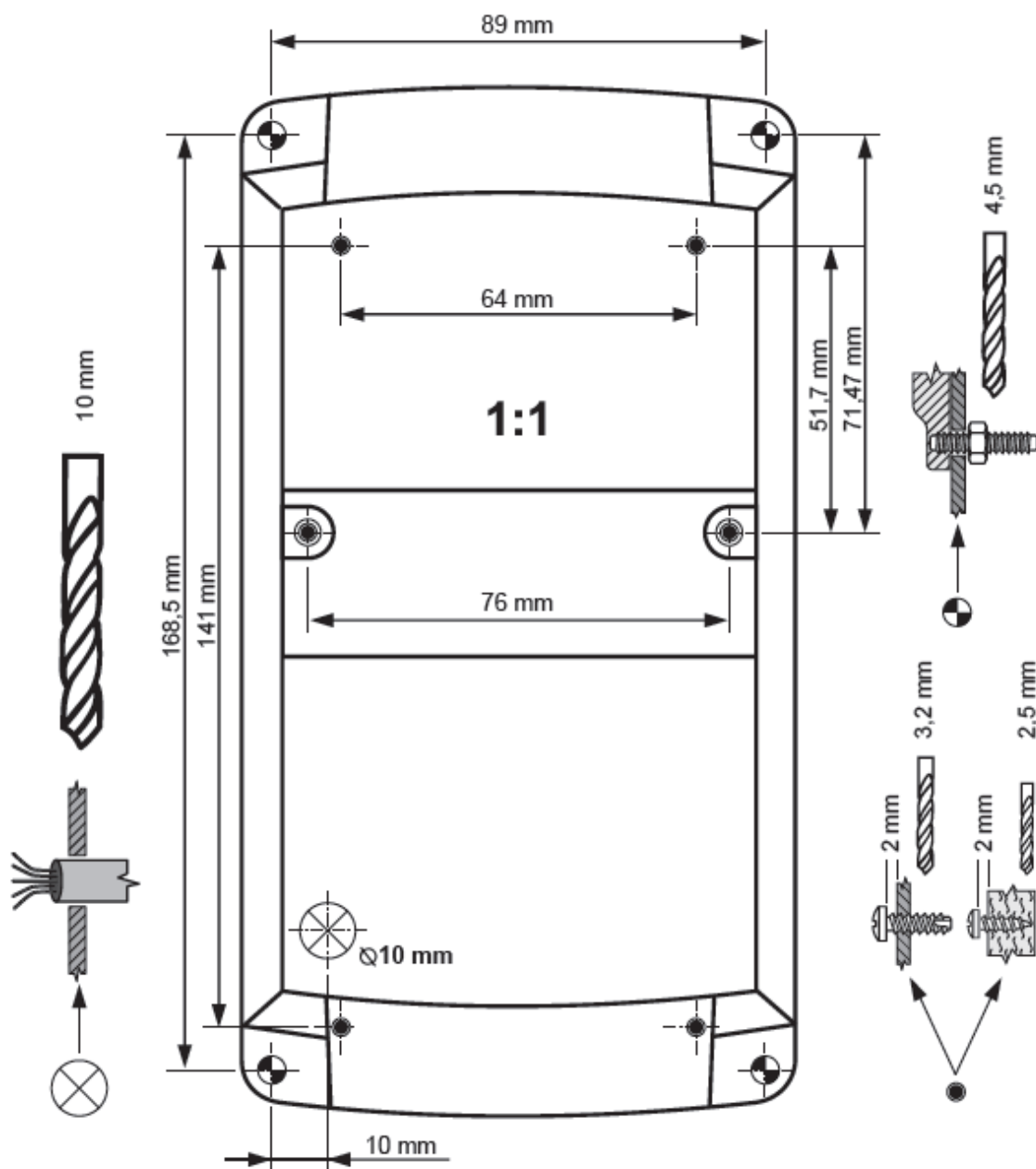
- **Levý přepínač:** Pokud použijete vstup CANCEL, a kontakt je při zavřených dveřích rozpojený, nastavte levý přepínač do poloh 0 až 3, pokud je kontakt při zavřených dveřích spojený, nastavte levý přepínač do poloh 4 až 7.

5. Vložte okénko zpět.

6. Zasuňte šestihranný klíč (dodaný s výrobkem) do otvoru na dolní hraně výrobku, otáčejte doprava, asi 10x, okénko se musí zasunout pod okraj panelu, dotáhněte mírnou silou

Montáž

Postačí vyvrtat do stěny kabiny otvory podle tohoto obrázku, který najdete v měřítku 1:1 také na krabici výrobku. Větší otvor je určený pro protažení kabelu. Zaoblete jeho hrany, aby nehrozilo nařiznutí kabelu!



Obrázek 2.11: Rozměry montážních otvorů pro hlásku – kabinu kompaktní

Poznámka: Dva otvory o průměru 2,5 mm v prostoru okénka jsou určeny pro případ, kdy není přístup k zadní straně desky, na níž se výrobek montuje. Uvedený průměr vyhovuje pro montáž na stěnu z překližky (dřevotřísky, lamina apod.) přiloženými vruty. Pro přední montáž na kovový panel je nutno připravit díry se závitem M4.

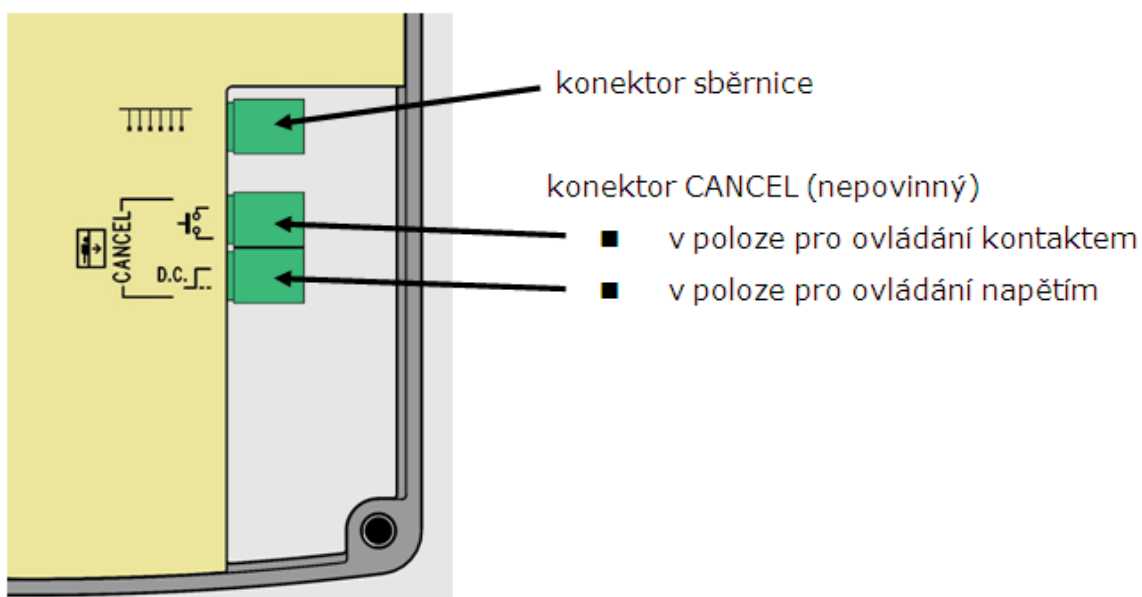
Další kroky je možné provést až po zapojení a proto jsou součástí následující kapitoly.

Elektrická instalace (starší typ)

⚠ Upozornění

- Zapojení vodičů je nutno provést před montáží hlásky na stěnu výtahu. Konektory jsou oddělitelné – je třeba je vyjmout, připojit vodiče, utáhnout šroubky a konektory zasunout zpět.

Konektory



Obrázek 2.12: Konektory na Hlásce – kabině kompak (starší typ)

Elektrická instalace (novější typ)

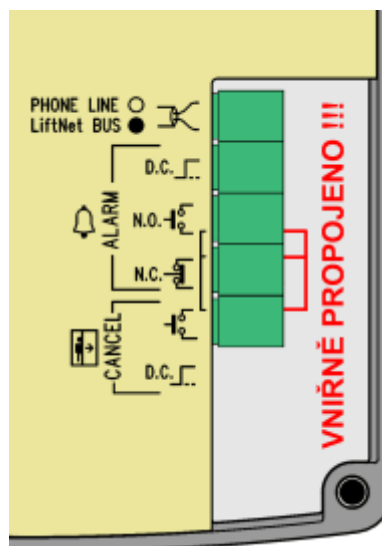
Popis svorek

Sběrnice		Popis	
svorky ALARM	DC = ovládání napětím *)	Stejnoseměrné napětí 5 – 24V, libovolná polarita	Aktivace nouzového volání.
	N.O. = ovládání spínacím kontaktem	Spínací kontakt	
	N.C. = ovládání rozpínacím kont.	Rozpínací kontakt. POZOR! Není-li využit, nerozpojujte!	
svorka CANCEL	ovládání napětím *)	DC napětí 5 – 24V, libovolná polarita **)	Deaktivace nouzového volání při otevření dveří
	ovládání kontaktem	Jakýkoli kontakt **)	

*) Tyto svorky jsou bezpečně elektricky odděleny od telefonní linky.

**) Z výroby nastaveno tak, aby nebylo třeba nic připojovat – tedy deaktivace nastane přiložením napětí resp. sepnutím kontaktu. Je-li to třeba naopak, použijte rotační přepínač.

Konektory

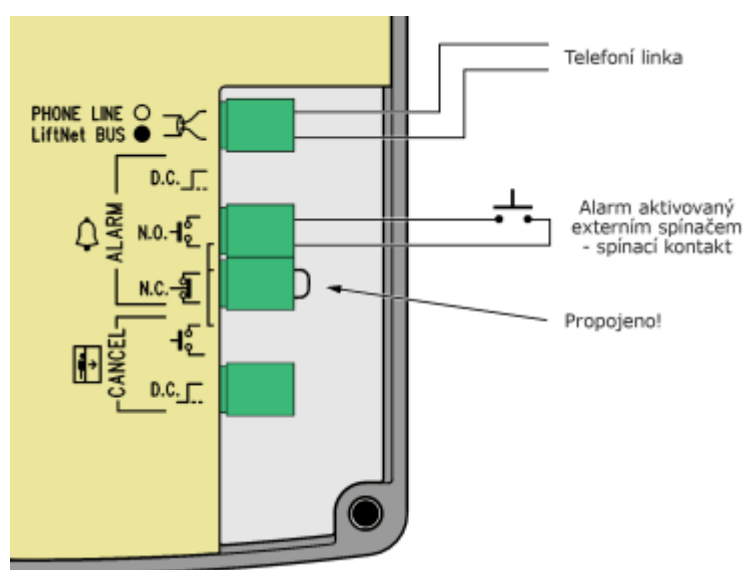


Obrázek 2.13: Konektory na Hlásce – kabině kompak (novější typ)

⚠ Nebezpečí úrazu

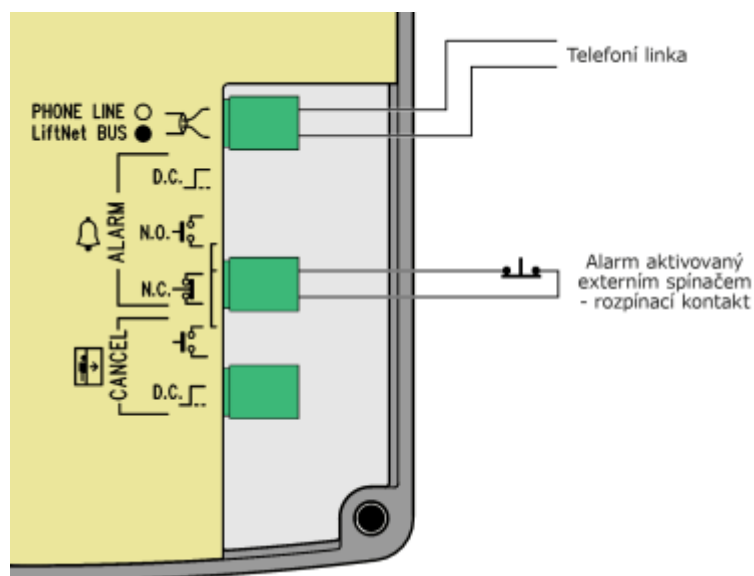
- Tlačítko musí být bezpečné izolační vzdálenost min. 1,5 mm a průrazné napětí min. 1500V. Kontakty tlačítka nesmí být zapojeny do žádných dalších obvodů. Nelze-li tyto podmínky splnit, použijte ovládání napětím.
- Můžete použít spínací i rozpínací tlačítko, případně obě dvě.
- Na zadním krytu je vyznačeno, které svorky jsou uvnitř vzájemně propojené – viz obrázek 2.13.

Zapojení tlačítka ALARM se spínacím kontaktem



Obrázek 2.14: Zapojení tlačítka Alarm se spínacím kontaktem

Zapojení tlačítka ALARM s rozpínacím kontaktem

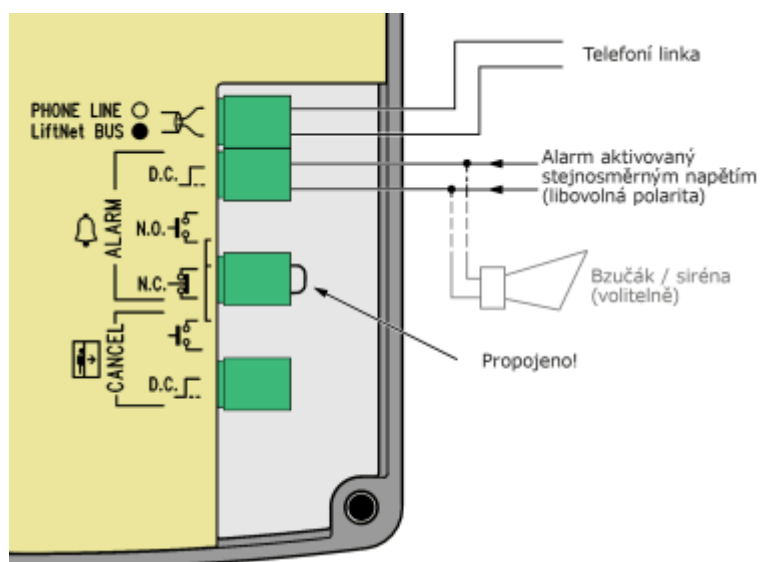


Obrázek 2.15: Zapojení tlačítka Alarm s rozpínacím kontaktem

i Poznámka

- U modelů s tlačítkem ALARM přímo na krytu je toto tlačítko samozřejmě dále funkční i po připojení externího tlačítka.

Aktivace napětím

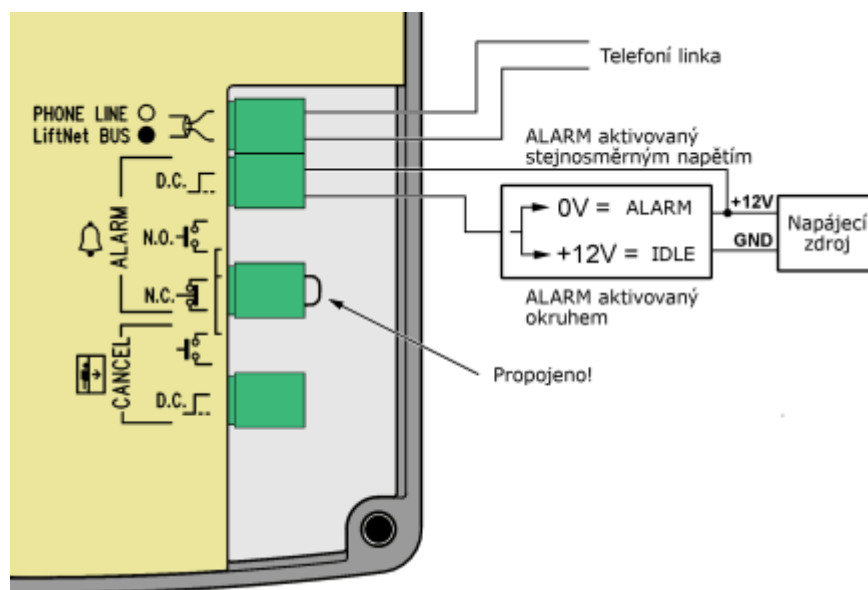


Obrázek 2.16: Zapojení tlačítka Alarm ovládaný napětím

⚠ Upozornění

- Lze použít stejnosměrné napětí libovolné polarity v rozsahu 5 až 24V. Tento zdroj však musí být zálohovaný proti výpadku napájení.
- Při potřebě aktivace z více míst lze kombinovat s tlačítky.
- Paralelně lze připojit bzučák nebo sirénu, viz obrázek vpravo.

Inverzní regulace napětím



Obrázek 2.17: Zapojení tlačítka Alarm ovládaný inverzním napětím

Obrázek ukazuje uspořádání. Kde napětí je přítomno a aktivace je způsobena nepřítomností napětí

Připojení na sběrnici

Polarita připojení je libovolná.

⚠ Varování

- Připojením hlásky na jiné vodiče, např. na vyšší napětí dojde k jejímu poškození nebo zničení.

⚠ Upozornění

- Pozor na duplicitní adresy hlásek.

Zapojení vstupu CANCEL (kontakt dveří, nepovinné)

Tento vstup umožňuje stornovat požadavek na vyproštění, pokud je výtah plně funkční. Po stisku tlačítka ALARM systém čeká nastavenou dobu, která je mírně delší než maximální doba jízdy výtahu. Je-li výtah funkční, musí během této doby dojet do nastavené stanice a otevřít dveře. V takovém případě se požadavek stornuje. Pokud se dveře neotevřou, požadavek se přijme.

Před instalací zjistěte, zda je v kabině výtahu k dispozici signál o otevření dveří.

Požadavky

- Má-li výtah dvojitě dveře, signál musí být aktivní, pouze pokud jsou otevřeny obojí dveře, tj. je-li skutečně možné opustit kabinu.
- Signál o poloze dveří musí fungovat i v případě výpadku napájení.

Ovládání kontaktem

Požadavky

- Žádný z vývodů kontaktu nesmí být galvanicky spojen s žádným jiným elektrickým obvodem, na svorky CANCEL nesmí být připojeno žádné napětí – pouze kontakt.

Postup

1. Svorku CANCEL zapojte do horní pozice
2. Přepínačem musí být nastaveno, zda je kontakt sepnutý při zavřených, nebo otevřených dveřích – viz nastavení adresy.

Ovládání napětím

Požadavky

- stejnosměrné napětí v rozsahu 12 až 48V.

Postup

1. Svorku CANCEL zapojte do spodní pozice.
2. Přepínačem musí být nastaveno, zda je napětí přítomno při zavřených, nebo otevřených dveřích – viz nastavení adresy. Přítomnost napětí odpovídá sepnutému kontaktu, nepřítomnost napětí rozpojenému kontaktu.

Varování

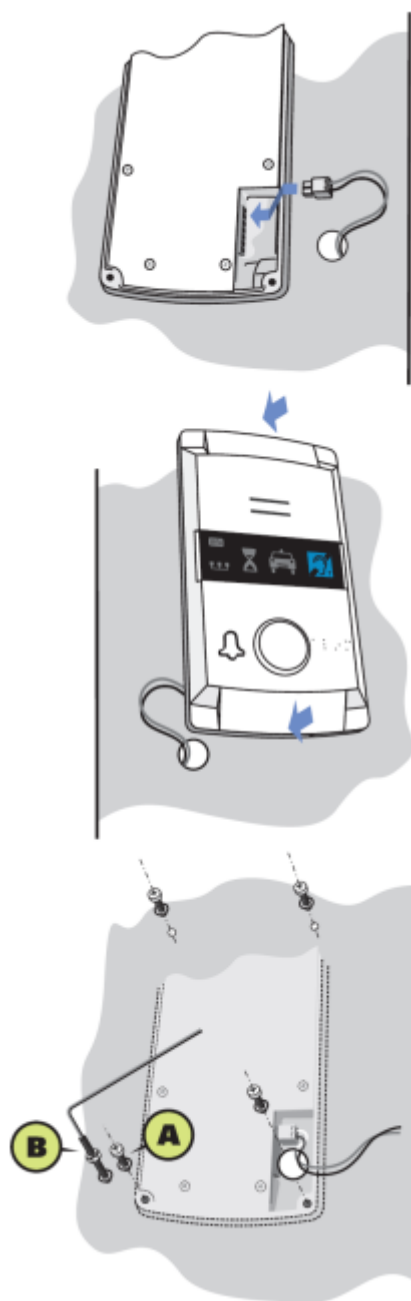
- Nedodržení těchto pokynů může dojít k poškození výrobku.

Poznámka

- Aby mělo připojení vstupu CANCEL smysl, musí být naprogramováno zpožděné volání.

Dokončení montáže

Po připojení vodičů je možné dokončit montáž ST na stěnu kabiny. Montáž hlásky je snazší, máte-li přístup ke stěně výtahu z její vnější strany. V tomto případě nejsou šrouby z kabiny vůbec přístupné a hlásku nelze odcizit. V případě, že máte přístup ke stěně kabiny z její zadní strany, postupujte podle bodu a) nebo b). V opačném případě postupujte podle bodu c).



Obrázek 2.18: Montáž hlásky – kabiny kompakt

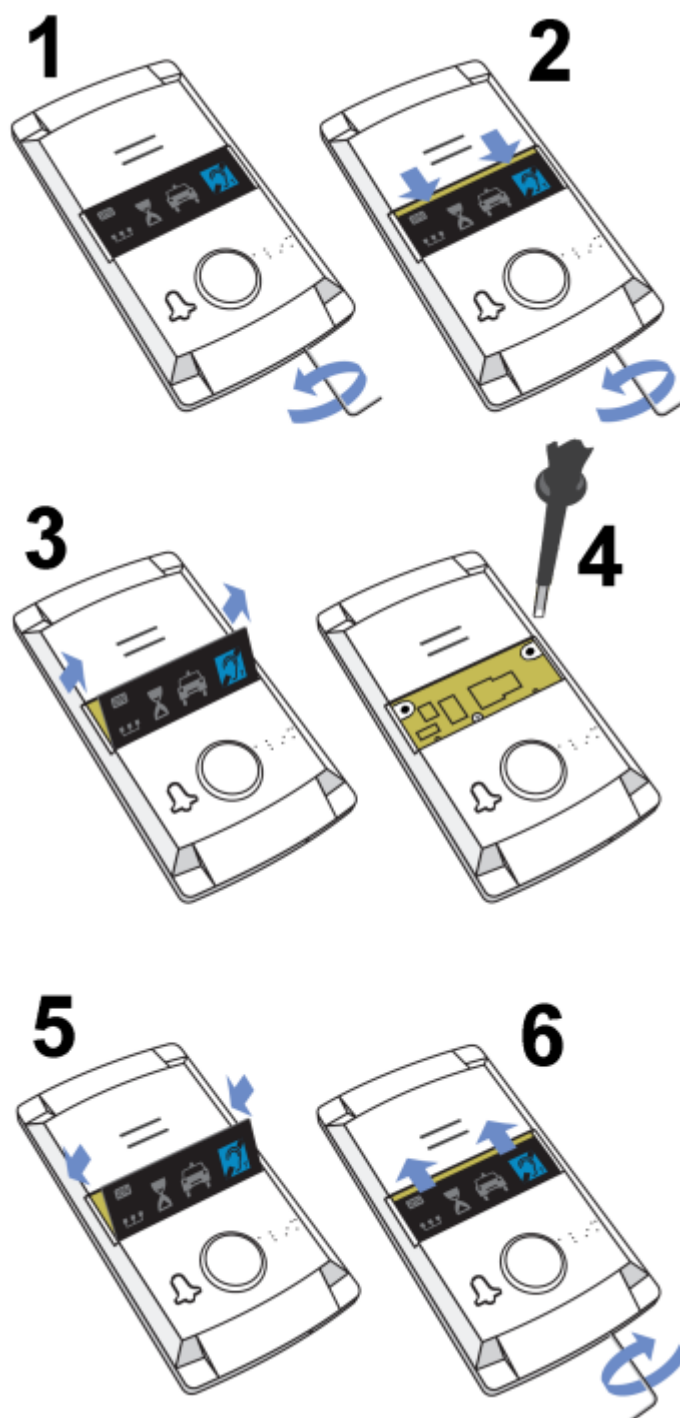
- a. Pokud je stěna kabiny tenká (nerez plech), vyhledejte v příslušenství 4 šrouby M4 o délce 8 mm a vějířové podložky.

- b. Pokud je stěna silná (až 20 mm – například laminovaná dřevotříska), vyhledejte v příslušenství 4 šrouby M4 bez hlav, o délce 30 mm. Šrouby nejdříve zašroubujte do děr v zadní straně hlásky přiloženým klíčem a dotáhněte. Pak celek prostrčte připravenými otvory a zezadu nasadte vějířové podložky a našroubujte matice.
- c. Pokud nemáte přístup ke stěně výtahu z její zadní strany, postupujte podle instrukcí na další straně. **TIP:** pokud máte předvrtané i rohové otvory, vyhledejte v příslušenství 4 šrouby M4 bez hlav, o délce 30 mm. Šrouby zašroubujte do otvorů v zadní straně hlásky a dotáhněte, jako v bodě b). Nebudou sice opatřeny maticemi, ale budou výrobek fixovat proti posunutí nebo otočení.

Připojení indukční smyčky pro nedoslýchavé

Indukční smyčka určená pro nedoslýchavé je součástí hlásky Kompakt. Další příslušenství není pro daný případ nutné.

Dokončení montáže – bez zadního přístupu



1. Zasuňte šestihranný klíč (dodaný s výrobkem) do otvoru na dolní hraně výrobku, otáčejte **doleva** (asi 10×), dokud nezačne klást odpor.
2. Okénko se posune samo nebo s lehkou pomocí dolů, objeví se jeho horní okraj.
3. Okénko vyklopte dopředu a vyjměte.
4. Nyní máte přístup ke dvěma otvorům v rozích okénka. Přiložte hlásku (s

připojenými vodiči) na stěnu kabiny s připravenými otvory. Zašroubujte a dobře dotáhněte přiložené vruty (pro montáž na překližku, dřevotřísku, lamino apod.) nebo přiložené krátké šrouby M4 s vějířovými podložkami (pro montáž na plech s vyřezanými závity M4).

5. Vložte okénko zpět.
6. Zasuňte šestihranný klíč (dodaný s výrobkem) do otvoru na dolní hraně výrobku, otáčejte **doprava** asi 10x, okénko se musí zasunout pod okraj panelu. Dotáhněte mírnou silou.

3. Konfigurace systému

System je dodáván předkonfigurovaný.

Tato kapitola popisuje konfiguraci **2N® Lift8**. Programování **2N® Lift8** je možné třemi způsoby

- [3.1 Programování L8](#)
- [3.2 Tabulka parametrů \(FW 1.0.0\)](#)

3.1 Programování L8

Výhodou **L8** je, že se programuje pouze **CJ**, kam se ukládají všechny parametry. Např. při výměně hlásky proto není třeba nic programovat znovu. U systému s několika výtahy programujete pouze jednu **CJ**. Paměť je nezávislá na napájení **CJ**.

Než začnete programovat

- Použijte připravený formulář, který je zároveň přehlednou tabulkou základních funkcí, a vyplňte do něj všechny hodnoty, které chcete změnit.
- Pokud není **L8** zcela nový, ujistěte se, že máte správné servisní heslo a pokud si nejste zcela jisti, jak je **L8** naprogramovaný, použijte vždy úplnou inicializaci (Pozor! Inicializuje se i servisní heslo!).
- **L8** lze programovat 3mi způsoby. Telefonem na dálku (pomocí telefonního čísla), pomocí hlásky strojovna, a nebo pomocí programu service tool (připojení přes USB, nebo pomocí IP adresy).
- Ujistěte se, že Váš telefon umožňuje tónovou volbu (problém může být s tzv. systémovými telefony u některých PBX).


Upozornění

- Pozor! Inicializuje se i servisní heslo!

Vstup do programovacího režimu


Do programovacího režimu lze vstoupit během příchozího spojení (volání na číslo L8),



nebo pomocí hlásky strojovna (stisknutím  déle než 2s).

Pomocí hlasové nabídky se provolíte do programování (Pro administraci stiskněte 9 -> Pro vstup do programovacího menu stiskněte 1).



Jste vyzváni k zadání servisního hesla ve tvaru **servisní heslo**  (nezapomeňte zadat hvězdičku za heslem).

Pokud je zadané heslo správné L8 hlásí: „**Vstoupili jste do programovacího menu, volte parametr**“

Heslo je z výroby nastaveno na 12345 a doporučujeme Vám zadat jiné heslo, aby bylo Vaše zařízení chráněno proti cizím osobám.

Poznámka

- Heslo je z výroby nastaveno na 12345 a doporučujeme Vám zadat jiné heslo, aby bylo Vaše zařízení chráněno proti cizím osobám.
- Při zadávání hesla máte limit 60 sekund (nebo Vámi nastavený limit 10 až 1000 sekund) na každý znak, jinak **L8** zavěsí.

Vlastní programování

Jakmile jste vstoupili do programovacího režimu, můžete změnit kteroukoli programovatelnou hodnotu, nebo více hodnot, a to v jakémkoli pořadí. Postup je jednoduchý - nejdříve se zadává číslo funkce, pak její hodnota. Jako oddělovač, popř. „enter“ slouží hvězdička. Obecně tedy má funkce následující tvar:



číslo funkce hodnota

Číslo funkce je trojmístné (viz tabulka). Po vložení tohoto čísla a hvězdičky, **L8** hlásí číslo parametru, jeho aktuální hodnotu a možný rozsah. Po vložení hodnoty a druhé hvězdičky, **L8** hlásí „Nová hodnota byla uložena“ nebo „Neplatná hodnota, nová hodnota nebyla uložena“, pokud je hodnota mimo povolený rozsah.

L8 pro kontrolu přečte číslo parametru a nově nastavenou hodnotu.

Varování

- Některé telefonní přístroje mají tu nežádoucí vlastnost, že po stisku tlačítka (tj. po odvysílání DTMF signálu) na zlomek vteřiny "ohluchnou". V takovém případě neuslyšíte celý text a je vhodné použít jiný telefon.

Chyba při programování



- Pokud se zmýlíte během zadávání čísla (ať už jde o číslo funkce nebo o hodnotu) a zjistíte to dříve, než stisknete hvězdičku, je možné celé číslo zrušit stiskem



znaku a zadat znovu.

- Pokud **L8** odmítne zvolené číslo parametru nebo zadanou hodnotu, je možno pokračovat v programování – číslo funkce je třeba zadat znovu i v případě, že chybná byla až hodnota.
- Pokud naprogramujete jinou hodnotu, než jste chtěli a hodnota se uloží, můžete ji samozřejmě zadat znovu správně.

Konec programování

- Pokud voláte na **L8** přes telefonní číslo. Programování ukončíte zavěšením.
- Pokud programujete přes hlásku strojovna, tak pomocí stisknutí  (déle než 2s) ukončíte programování a uvedete hlásku do klidu.
- Pokud se chcete vrátit pouze o menu zpět, stisknete  .

Tip

- Pokud si nejste zcela jisti, ověřte si, že se L8 po naprogramování chová podle Vašich představ. Vyplněný formulář bezpečně uložte.

Problémy a jejich řešení

L8 nereaguje správně na DTMF povely, například nelze vstoupit do programování.

Přenos hlasu je dnes převážně digitální, s použitím nejrůznějších kompresních algoritmů. Přenášený DTMF signál je proto často zkreslený. Navíc může být v některých případech přenášen tzv. povelovým kanálem, jehož zpoždění se může rozcházet se zpožděním hovorového kanálu.



Upozornění

- Zkušenosti ukazují, že zejména v poslední době, při přenosu sítí GSM, je někdy rekonstrukce DTMF signalizace prakticky nemožná!

V těchto případech zkuste volat z jiného přístroje (například z digitální PBX) nebo programujte z telefonu ve strojovně. Pokud **L8** nelze naprogramovat ani ze strojovny, ani z PSTN, pak pravděpodobně nezadáváte správné heslo.

Programování pomocí service tool

Podrobné informace o programování přes service tool naleznete v kapitole 5.

3.2 Tabulka parametrů (FW 1.0.0)

Číslo par.	Název parametru	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota	Poznámka
011	Paměť 1 tlačítka ALARM	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	
012	Paměť 2 tlačítka ALARM	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	
013	Paměť 3 tlačítka ALARM	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	
014	Paměť 4 tlačítka ALARM	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	
015	Paměť 5 tlačítka ALARM	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	
016	Paměť 6 tlačítka ALARM	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	
017	Vložení spec. znaku do paměti pro ALARM sady 1	<p>formát zadávání:</p> <p>číslo tlačítka, 01 ————— XX7 * XX XX *</p> <p>1 = * 2 = # 3 = mezera</p> <p>číslo paměti tlačítka, 1 - 6</p> <p>pozice znaku, 01 - 16</p> <p><i>Pozn.: číslice za touto pozicí se automaticky posunou.</i></p>		
018	Počet cyklů automatické volby pro ALARM	0 - 9	3	Je-li nastaveno na 0, volá se pouze na první číslo v paměti bez ohledu na počet uložených čísel.
111-116	Druh potvrzení pro paměť 1-6 volání ALARM (sada 1)	1-5	1	1 = S potvrzením DTMF (1), potvrzením vyzvednutím (podporováno pouze u GSM/UMTS), 3 = CPC, 4 = P100, 5 = autodetekce DTMF protokolu (CPC/P100) Pokud není zaručen bezproblémový přenos DTMF nenastavujte 5 pro autodetekci CPC/P100, ale raději uveďte přesně použitý protokol (3,4)
021	Paměť 1 tlačítka ALARM (sada 2)	max. 16 číslic 0 - 9		

022	Paměť 2 tlačítka ALARM (sada 2)	max. 16 číslic 0 - 9		
023	Paměť 3 tlačítka ALARM (sada 2)	max. 16 číslic 0 - 9		
024	Paměť 4 tlačítka ALARM (sada 2)	max. 16 číslic 0 - 9		
025	Paměť 5 tlačítka ALARM (sada 2)	max. 16 číslic 0 - 9		
026	Paměť 6 tlačítka ALARM (sada 2)	max. 16 číslic 0 - 9		
027	Vložení spec. znaku do paměti pro ALARM sady 2	<p>formát zadávání:</p> <p>číslo tlačítka, 0 2 X X 7 ☒ X X XX ☒</p> <p>1 = ☒ 2 = # 3 = mezera</p> <p>číslo paměti tlačítka, 1 - 6</p> <p>pozice znaku, 01 - 16</p> <p><i>Pozn.: číslice za touto pozicí se automaticky posunou.</i></p>		
028	Počet cyklů automatické volby pro ALARM	0 - 9		Je-li nastaveno na 0, volá se pouze na první číslo v paměti bez ohledu na počet uložených čísel.
121-126	Druh potvrzení pro paměť 1-6 volání ALARM sady 2	1-5	1	1 = S potvrzením DTMF (1), potvrzením vyzvednutím (podporováno pouze u GSM/UMTS), 3 = CPC, 4 = P100, 5 = autodetekce DTMF protokolu (CPC/P100) Pokud není zaručen bezproblémový přenos DTMF nenastavujte 5 pro autodetekci CPC/P100, ale raději uveďte přesně použitý protokol (3,4)
071	Paměť 1 pro kontrolní volání	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	
072	Paměť 2 pro kontrolní volání	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	
073	Paměť 3 pro kontrolní volání	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	

074	Paměť 4 pro kontrolní volání	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	Je-li sada pamětí pro kontrolní volání celá prázdná, použijte se sada pamětí pro ALARM .
075	Paměť 5 pro kontrolní volání	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	
076	Paměť 6 pro kontrolní volání	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	
077	Vložení spec. znaku do paměti pro kontrolní volání	<p>formát zadávání:</p> <p>číslo tlačítka, 07 X X 7 ☒ X X XX ☒</p> <p>1 = ☒ 2 = # 3 = mezera</p> <p>číslo paměti tlačítka, 1 - 6</p> <p>pozice znaku, 01 - 16</p> <p><i>Pozn.: číslice za touto pozicí se automaticky posunou.</i></p>		
078	Počet cyklů automatické volby pro kontrolní volání	0 - 9	3	
171-176	Druh potvrzení pro paměti 1-6 kontrolního volání	1-5	1	<p>1 = S potvrzením DTMF (1), potvrzením vyzvednutím (podporováno pouze u GSM/UMTS), 3 = CPC, 4 = P100, 5 = autodetekce DTMF protokolu (CPC/P100)</p> <p>Pokud není zaručen bezproblémový přenos DTMF nenastavujte 5 pro autodetekci CPC/P100, ale raději uveďte přesně použitý protokol (3,4)</p>
081	Paměť 1 pro hlášení poruch	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	
082	Paměť 2 pro hlášení poruch	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	
083	Paměť 2 pro hlášení poruch	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	
084	Paměť 4 pro hlášení poruch	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	
085	Paměť 5 pro hlášení poruch	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	
086	Paměť 6 pro hlášení poruch	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	

087	Vložení spec. znaku do paměti pro hlášení poruch	<p>formát zadávání:</p> <p>číslo tlačítka, 08 XX7 <input type="checkbox"/> XX <input type="checkbox"/> XX <input type="checkbox"/></p> <p>1 = <input type="checkbox"/> 2 = <input type="checkbox"/> 3 = mezera</p> <p>číslo paměti tlačítka, 1 - 6</p> <p>pozice znaku, 01 - 16</p> <p><i>Pozn.: číslice za touto pozicí se automaticky posunou.</i></p>		
088	Počet cyklů automatické volby pro kontrolní volání	0 - 9	3	
181-186	Druh potvrzení pro paměť 1-6 hlášení poruch	1 - 2	1	<p>1 = S potvrzením DTMF (1), potvrzením vyzvednutím (podporováno pouze u GSM/UMTS), 3 = CPC, 4 = P100, 5 = autodetekce DTMF protokolu (CPC/P100)</p> <p>Pokud není zaručen bezproblémový přenos DTMF nenastavujte 5 pro autodetekci CPC/P100, ale raději uveďte přesně použitý protokol (3,4)</p>
909	Doba na detekci tónu po vyvěšení	1000 - 9999 ms	5000 ms	L8 čeká na trvalý nebo oznamovací tón. Pokud není zjištěn, jde o poruchu linky.
911	Počet zvonění do vyzvednutí příchozího volání	1 - 9	2	Určuje okamžik vyzvednutí linky při zvonění (při příchozím volání).
912	Max. doba hovoru	0 - 1000 s	120 s	Hovor lze prodlužovat povelom pro prodloužení hovoru (par. 924). 0=vypnuto (nekonečný hovor)
913	Časový limit přihlášení	10 - 1000 s	60 s	Maximální doba, za kterou musí dispečer vyzvednout a vyslat potvrzení, jinak L8 zavěsí a pokračuje volbou dalšího čísla. Počítá se od ukončení volby.
914	Zpožděné volání	0 - 1000 s	0 s	Uplatní se pouze se zapojeným vstupem CANCEL na hlásce v kabině
915	Max. doba TRIFONIE	10 - 9999 s	7200 s	
917	Doba zavěšení mezi hovory	500 - 9999 ms	5000 ms	

918	Max. doba testu telefonní linky	1 – 20s	5 s	Test linky (testuje se oznamovací tón) se provádí každých 11 minut. Pokud 3 krát po sobě není oznamovací tón přítomen, zablokuje se výtah. Jakmile je linka znovu v provozu, výtah se odblokuje automaticky.
940	Min. doba oznamovacího tónu	200 – 2000 ms	400 ms	Tón musí být delší než půlperioda obsazovacího!
941	Min. doba trvalého tónu	200 – 9999 ms	2000 ms	Pokud tón trvá déle, LN zavěsí.
942	Min. perioda obsazovacího tónu	100 – 500 ms	200 ms	Těmito parametry lze upravovat detekci obsazovacího tónu.
944	Max. rozdíl tón – mezera	10 – 400 ms	50 ms	
945	Min. počet period obsazovacího tónu	2 - 50	5	
948	Min. doba vyzváněcího tónu	50 – 2000 ms	200 ms	Doba vyzv. tónu je délka úseku těsně před dlouhou mezerou
949	Min. doba dlouhé mezery vyzv. tónu (ring-back)	100 – 5000 ms	2500 ms	Nejdelší mezera v periodě vyzvánění musí být v intervalu mezi parametry 949 a 950.
950	Max. doba dlouhé mezery vyzv. tónu (ring-back)	500 – 9999 ms	5500 ms	Nejdelší mezera v periodě vyzvánění musí být v intervalu mezi parametry 949 a 950.
951	Min. doba vyzváněcího tónu	50 – 2000 ms	200 ms	Detekce příchozího volání: Doba vyzv. tónu se bere jako součet úseků, mezi nimiž není dlouhá mezera. Nejdelší mezera v periodě vyzvánění musí být v intervalu mezi parametry 952 a 953.
952	Min. doba dlouhé mezery vyzv. tónu	100 – 5000 ms	1000 ms	
953	Max. doba dlouhé mezery vyzv. tónu	500 – 9999 ms	6000 ms	
961	Max. čas na stisk další číslice	15 – 120 s	60 s	Počítá se od přechodu do nového stavu (NE po dokončení hlášení)
962	Min. doba stisku tlačítka ALARM hlásky v kabině	10 – 9999 ms	100 ms	Je nastavena krátká hodnota kvůli pohodlnějšímu testování výrobku

968	Doba vyzvánění do strojovny (siréna)	1 - 60 s	1 s	
969	Doba vyzvánění na interkom	1 - 60 s	1 s	
973	Jazyk pro číselná hlášení	0 - 1	1	0 = uživatelem nahrané 1 = jazyk hlasového menu
974	Identifikace výtahu	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	Umožňuje identifikaci výtahu, pokud je v něm např. cizinec. Není-li vyplněno, použije se výrobní číslo.
975	Sekvence hlášení do kabin (Alarm)	max. 8 hlášek za sebou		<p>Umožňuje spouštět hlášení ve více jazycích v zadaném pořadí. Sekvence mohou obsahovat číselné údaje jako číslo výtahu apod.</p> <p>Seznam hlášení:</p> <p>01 = uživatelská hláška č. 1 02 = uživatelská hláška č. 2 03 = uživatelská hláška č. 3 04 = uživatelská hláška č. 4 05 = uživatelská hláška č. 5 06 = uživatelská hláška č. 6 07 = uživatelská hláška č. 7 08 = uživatelská hláška č. 8 09 = uživatelská hláška č. 9 10 = uživatelská hláška č. 10 11 = výrobní číslo (přečte výrobní číslo Centrální j.) 12 = identifikační číslo (přečte hodnotu par. 974) 13 = číslo šachty, ze které se volá (1 - 8) 14 = (potvrzovací tón) 🎵 15 = "Spojení potvrzeno automaticky" 32 = "Hovor přerušen hovorem s vyšší prioritou" 33 = "Pozor blíží se konec hovoru" 34 = "Konec hovoru"</p> <p>Upozornění:</p>
976	Sekvence hlášení pro dispečink (před potvrzením tlačítkem 1)	max. 8 hlášek za sebou		
977	Sekvence kontrolního hlášení	max. 8 hlášek za sebou		

978	Sekvence po potvrzení hovoru	max. 8 hlášek za sebou		<p>1. Uživatelské hlášky #1 až #10 se nahrávají do Centrální jednotky pomocí Servisních nástrojů</p> <p>2. "" = hláška</p> <p>3. DTMF sekvence (2N protokol) Formát: *X*Y Y*ID(par.974)*kontr. součet# X=1 - Alarm, 2 - Kontrolní volání YY=00 - Kontrolní volání, SA - ID číslo šachty a audio jednotky (např. SA=11 znamená první šachta a kabinová audio jednotka)</p>
979	Sekvence hlášení pro dispečink po stisknutí 3 po potvrzení hovoru	max. 8 hlášek za sebou		
981	Kontrolní volání	0 - 5	0	<p>0 = vypnuté</p> <p>1 = zapnuté, první volání za 3 minutu a poté podle par 983</p> <p>2 = zapnuté, první volání za 2 hodiny a poté podle par 983</p> <p>3 = zapnuté, volá podle parametru 983</p> <p>4 = zapnuté, volá v nejbližší den nastavené v parametru 986</p> <p>5 = zapnuté, první volání za 3 min poté podle parametru 983</p>
982	Interval kontrolního volání	hhmmhhmm	00002359	Umožňuje nastavit hlášení do doby slabého provozu (nižší tarif), generuje se náhodně v časovém intervale
983	Perioda kontrolního volání	0 - 100 dní	3 dny	0 = vypnuto (nastavení par.981 na 0 má stejný efekt), hodnota se projeví pokud je par 981 nastaven na 1,2,3,5

986	Dny v týdnu pro kontrolní volání	púsčpsn	prázdná	Hodnoty pro púsčpsn: 0 = nevolat 1 = volat p = pondělí ú = úterý s = středa ...n = neděle Příklad: 1000100 = kontrolní volání bude provedeno v pondělí a v pátek.
991	Servisní heslo	max. 16 číslic 0 - 9	12345	Možnost změnit defaultní servisní heslo
992	Záchranné heslo	max. 16 číslic 0 - 9	prázdná	
995	Povolení pro volání ze strojovny	0 - 1	0	0 = zakázáno, 1 = povoleno (pokud je parametr povolen, lze přes hlásku strojovna volat do veřejné sítě)
996	Nastavení Fireman řešení	XY	prázdná	Tvar XY X = značí číslo šachty, které je nastavené na kabinové hlásce typu FirePlace (1-8) Y = označuje, zda se aktivuje tlačítkem (0, prvním stiskem se aktivuje, druhým vypíná), nebo klíčem (1)
800	Nastavení času	hhmm		Přečte aktuální nastavení času, možno nastavit nový.
801	Nastavení data	RRMMDD		Přečte aktuální nastavení data, možno nastavit nový.
898	Zrušení pracovní konfigurace			Ruší změny provedené během tohoto konfiguračního hovoru; neruší provedenou změnu data a času! - nutno potvrdit hvězdičkou
899	Úplná reinitializace (včetně servisního hesla!)			Je třeba zadat znovu platné servisní heslo (je to ochrana proti nechtěnému vymazání při chybném zadání čísla funkce).
1001	Povolit data	0 - 1	0	Paramterm se povoluje použití připojení GSM / UMTS modulu k datové síti operátora. *
1002	APN			Slouží k nastavení přístupového APN serveru mobilního operátora. *
1003	Login			Nastavuje uživatelské jméno pro autentizaci v APN serveru operátora. *
1004	Heslo			Nastavuje heslo pro autorizaci v APN serveru operátora. *

* Tento parametr je možné nastavit pouze přes service tool

⚠ Upozornění

- Parametry 1003 a 1004 slouží k nastavení uživatelského jména a hesla pro ověřování u operátora. Většina operátorů nepoužívá žádné ověřování. V případě, že Váš operátor ověření vyžaduje, musí Vám dodat potřebné přístupové údaje.

Konfigurace počítačem

Pro tyto účely nainstalujte Program "**2N[®] Service Tool**" (Servisní nástroje)
Tato aplikace umožňuje konfigurovat L8, který je připojen přímo k PC rozhraním USB, nebo přes internet pomocí IP adresy Lift8 (pouze UMTS verze). Umožňuje také provádět upgrade (aktualizaci) firmware.

Pro více informací, nainstalujte a spusťte program **2N[®] Service Tool** z příloženého CD. Aktuální verzi programu najdete také na www.2n.cz/Lift8 .

Jak nahrát hlášení

Z počítače

Pro nahrávání uživatelských hlášení a číslic do výtahového komunikátoru **2N[®] Lift8** je určen Servis tool. Viz kapitola 5.3 (Service tool - použití)

4. Funkce a užití

V této kapitole jsou popsány základní i rozšiřující funkce produktu.

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- [4.1 Pokyny pro uživatele](#)
- [4.2 Pokyny pro dispečink](#)
- [4.3 Popis funkce \(pro pokročilé\)](#)

4.1 Pokyny pro uživatele

Kabina

Hláška v kabině je určena pro laickou obsluhu. V kabině je nicméně možné umístit instrukce, například co má uvězněná osoba sdělit dispečinku apod.

Význam piktogramů

- Žlutý piktogram „čkejte“ svítí, navazuje-li se spojení s dispečinkem.
- Zelený piktogram svítí, je-li spojení navázáno a potvrzeno dispečinkem.
- Žlutý piktogram „trifonie“ svítí, probíhá-li trifonie.
- Modrý piktogram nesvítí, ale označuje místo, kde je vyzařován během hovoru signál pro osoby s poruchou sluchu, vybavené naslouchadly.

Šachta, střecha kabiny

- Stiskem tlačítka ALARM lze volat dispečink, ovšem na sadu telefonních čísel 2 (par.021-026). Pokud není parametr vyplněn volá stejně jako kabina na číslo Alarm (par.011-016)
- Stiskem tlačítka TRIFONIE lze volat ostatní hlásky v témže výtahu.
- Podržením tlačítka TRIFONIE (cca 2s) je vyvoláno hlasové menu, pomocí kterého je možné vyvolat TRIFONII s ostatními šachtami.
- Dalším stiskem tlačítka TRIFONIE lze toto spojení ukončit.
- Tlačítko ALARM svítí v klidovém stavu.
- Tlačítko ALARM bliká při sestavování hovoru.
- Tlačítko TRIFONIE svítí, v klidovém stavu.
- Tlačítko TRIFONIE bliká pokud je trifonie mezi výtahy aktivní.
- Žlutá kontrolka svítí, navazuje-li se spojení s dispečinkem.
- Zelená kontrolka svítí, je-li spojení navázáno a potvrzeno dispečinkem.

Strojovna

Platí zde vše, co pro hlásku do šachty. Pro veškeré hlasové funkce je třeba stisknout



(delé než 2s).

Tím se aktivuje hlasová **nabídka pro strojovnu**. Hláška je vybavena handsfree, nebo je možné připojit sluchátko pro lepší akustické vlastnosti.

Po vstupu do hlasového menu je možné volit funkce pomocí klávesnice na hlásce.

Pro volbu do veřejné telefonní sítě stiskněte 0
Pro spojení s výtahem volte číslo výtahu X
▪ Pro spojení s kabinou výtahu stiskněte 1
▪ Pro spojení se střechou kabiny stiskněte 2
▪ Pro spojení se dnem kabiny výtahu stiskněte 3
▪ Pro spojení se dnem šachty stiskněte 4
▪ Po spojení se strojovnou stiskněte 5
▪ Pro návrat do hlavní nabídky stiskněte #
Pro administraci stiskněte 9
▪ Pro vstup do programovacího menu stiskněte 1
▪ Pro ukončení procesu vyproštění stiskněte 2
▪ Pro přehrání informací o tomto komunikátoru stiskněte 3
▪ Pro návrat do hlavní nabídky #
Pro ukončení hovoru stiskněte #

 Poznámka

- Volba 9 slouží zejména pro konfiguraci L8 – viz kapitola Konfigurace.

4.2 Pokyny pro dispečink

Volání ALARM

1. Proces je spuštěn tlačítkem ALARM na kterékoli hláске. Po stisku tohoto tlačítka **L8** volá dispečink (podrobnosti viz automatická volba).
2. Přijatý hovor je buď potvrzen podle nastavení (parametr 111-116 -> Druh potvrzení pro paměť 1-6 volání ALARM - sada 1). Z výroby je **L8** nastaveno na potvrzení DTMF 1.
3. Pokud je dispečink vybaven aplikací 2N communicator, tak je možné nastavit automatické zaslání DTMF 1 po vyzvednutí hovoru.
4. Hovor je časově omezen (varovné hlášení „pozor, končí hovor“, ale je možné jej prodloužit. K tomu slouží tlačítko 4).
5. Hovor je vhodné ukončit stiskem tlačítka 5 nebo #.

Volání z dispečinku do výtahu

Dispečink může také zavolat zpět na komunikátor. CJ automaticky přijme každý příchozí hovor, identifikuje se a hlasovou nabídkou (DISA) dává na výběr další funkci. Je tak možné se dovolat na požadovanou hlásku. Příchozí hovor je časově omezen stejně jako odchozí a stejně se i ovládá (prodloužení, ukončení).

Hlasová nabídka pro příchozí hovor

Vítejte, toto je komunikátor
Pro spojení s poslední volající hláskou stiskněte 0
Pro spojení s jinou hláskou, zadejte číslo výtahu X
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pro spojení s kabinou výtahu stiskněte 1 ▪ Pro spojení se střechou kabiny stiskněte 2 ▪ Pro spojení se dnem kabiny výtahu stiskněte 3 ▪ Pro spojení se dnem šachty stiskněte 4 ▪ Po spojení se strojovnou stiskněte 5 ▪ Pro návrat do hlavní nabídky stiskněte #
Pro administraci stiskněte 9
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pro vstup do programovacího menu stiskněte 1 ▪ Pro ukončení procesu vyproštění stiskněte 2 ▪ Pro přehrání informací o tomto komunikátoru stiskněte 3 ▪ Pro návrat do hlavní nabídky stiskněte #
Pro ukončení hovoru stiskněte #

Výše uvedené menu umožňuje dovolat se na konkrétní hlásku.

Upozornění

- Pomocí # se můžeme vrátit o úroveň výše v hlasovém menu.
- Ukončení hovoru lze provést také #, ale pouze v nejvyšší úrovni hlasového menu „Pro spojení s poslední volající hláskou stiskněte 0, Pro spojení s jinou hláskou, zadejte číslo výtahu X, Pro administraci, informace, nebo proces vyproštění stiskněte 9, Pro ukončení hovoru stiskněte #“.

⚠ Volání do výtahu, který jako poslední vyvolal Alarm

- Při vstupu do hlasového menu je možné provolat se na výtah, který naposledy vyvolal funkci Alarm. To se provede stiskem 0.
- Tato funkce funguje pouze při volání na Lift8 přes PSTN, GSM, UMTS.

ℹ Poznámky

- Volba 9 slouží zejména pro konfiguraci L8 – viz kapitola Konfigurace.

Ovládání tónovou volbou během hovoru– úplný seznam příkazů

Během hovoru je možné (pokud je použita automatická volba s potvrzením) použít tónovou volbu k ovládání **L8** podle následující tabulky. Příkazy 1 až 5 jsou pro snazší zapamatování seřazeny v tom pořadí, ve kterém se obvykle použijí.

DTMF znak	POPIS FUNKCE
1	Jen pokud se používá automatické opakování volby. Je to potvrzení , podle kterého L8 pozná, že volání bylo úspěšné. L8 umlčí přehrávané hlášení a volitelně vyše identifikační kód (DTMF). Hovor pokračuje dál do vypršení limitu a lze použít některý z následujících příkazů.
2	Umlčení hlasového modulu. POZOR – nyní po změně softwaru již není nutné pro vlastní hovor.
3	Nové přehrání hlasového modulu, pro 1 zopakování zprávy.
4	Prodloužení hovoru : hovor je prodloužen o dobu nastavenou v parametru 912 (default 120 sekund) po tomto povelu, pokud by jinak skončil dříve. Lze použít opakovaně.
5 nebo #	Ukončení hovoru.

Tato tabulka platí pro režim „hlasitá automatická volba s potvrzením“.

⚠ Varování

- V době, kdy se přehrává hlášení, nebo probíhá hlasová komunikace, nemusí L8 tyto povely bezpečně rozeznat. Tento jev je způsoben samotným principem funkce telefonní linky, kde DTMF signalizace je smíchána s hovorem a může dojít k jejímu zamaskování určitými tóny v řeči. Tento jev tedy není vadou výrobku. Nastává velmi zřídka.

4.3 Popis funkce (pro pokročilé)

Cíl této kapitoly

Tato kapitola je určena pro řešení případných problémů. Pokud systém nepracuje korektně, a kvalifikovaný technik je schopen sledovat bod po bodu jeho činnost podle tohoto popisu, dojde tak až k místu, kde se popis a skutečnost rozchází. Pak popíše tento rozpor, což velmi urychluje hledání příčiny. Často se také tímto postupem zjistí, že systém pracuje správně, ale uživatel měl o jeho funkci jinou představu.

Odchozí hovor


Proces je spuštěn tlačítkem ALARM na kterékoli hlásce (u hlásek pro kabinu může vstup CANCEL vykonání hovoru zpozdít nebo zablokovat, viz parametr 914). Po stisku tlačítka ALARM **L8** naváže spojení s dispečinkem (podrobnosti viz automatická volba). **L8** přehrává hlášení "čkejte prosím, navazuji spojení" osobě ve výtahu, a pokyn pro dispečink: "pro potvrzení stiskněte 1".

Hovor je třeba manuálně nebo automaticky potvrdit. Hovor je časově omezen (varovné hlášení „pozor, končí hovor“), ale je možné jej prodloužit.

Ovládání během hovoru (DTMF volbou) je popsáno v kapitole "Pokyny pro dispečink".

Volání ze strojovny

Ze strojovny (přesněji – z hlásky typu strojovna, obj.č. 918611E) lze volat na jakoukoli jinou hlásku téhož **L8**. Dále lze aktivovat různé služby a programovat nastavení **L8**.

Vstup do hlasového menu ve strojovně se aktivuje stisknutím  (déle než 2s) . Tlačítko „trifonie“ lze využít ke spojení s ostatními hláskami téhož výtahu. Pokud stisknu tlačítko trifonie (déle než 2s), dostanu se do hlasového menu a mohu sestavit trifonii s ostatními šachtami .

Hlasová nabídka pro strojovnu

Pro volbu do veřejné telefonní sítě stiskněte 0
Pro spojení s výtahem volte číslo výtahu X
▪ Pro spojení s kabinou výtahu stiskněte 1
▪ Pro spojení se střechou kabiny stiskněte 2
▪ Pro spojení se dnem kabiny výtahu stiskněte 3
▪ Pro spojení se dnem šachty stiskněte 4
▪ Po spojení se strojovnou stiskněte 5
▪ Pro návrat do hlavní nabídky stiskněte #
Pro administraci stiskněte 9
▪ Pro vstup do programovacího menu stiskněte 1
▪ Pro ukončení procesu vyproštění stiskněte 2
▪ Pro přehrání informací o tomto komunikátoru stiskněte 3
▪ Pro přehrání informací o tomto komunikátoru stiskněte 3
Pro ukončení hovoru stiskněte #

⚠ Upozornění

- Pomocí # se můžeme vrátit o úroveň výše v hlasovém menu.
- Ukončení hlasového menu se provede podržením # (déle než 2s), nebo po najetí do nejvyššího menu a stisknutí #.

Trifonie

Trifonie slouží pro spojení mezi hláskami v rámci jedné šachty. Z hlásky strojovna je možné provést trifonii s jinou šachtou.

Tento režim se vyznačuje odlišným nastavením automatiky handsfree. Mikrofony aktivních hlásek jsou méně citlivé, než v režimu ALARM.

Ukončení trifonie – možnosti

- druhý stisk tlačítka TRIFONIE
- vypršení časového limitu
- příchozí hovor nebo ALARM – má přednost

Kontrolní volání

Kontrolní volání je automaticky provedený odchozí hovor (obvykle každé 3 dny). Účelem je kontrola správné funkce systému. Toto volání je v dispečinku obvykle zpracováno automaticky.

Kontrolní volání je možné směřovat na dispečink přes PSTN, GSM, nebo UMTS. Nastavení se provádí nastavením par 071-076 a 981 (viz. kapitola 3.2 tabulka parametrů)

Příchozí hovor

Dispečink může také zavolat zpět na komunikátor. CJ automaticky přijme každý příchozí hovor, identifikuje se a hlasovou nabídkou (DISA) dává na výběr další funkci. Je tak možné se dovolat na požadovanou hlásku. Příchozí hovor je časově omezen stejně jako odchozí a stejně se i ovládá (prodloužení, ukončení).

Pokud operátor potřebuje hovořit s hláskou, ze které bylo uskutečněno předchozí volání, v hlasovém menu je třeba zadat 0.

Hlasová nabídka pro příchozí hovor

Vítejte, toto je komunikátor
Pro spojení s poslední volající hláskou stiskněte 0
Pro spojení s jinou hláskou, zadejte číslo výtahu X
▪ Pro spojení s kabinou výtahu stiskněte 1
▪ Pro spojení se střechou kabiny stiskněte 2
▪ Pro spojení se dnem kabiny výtahu stiskněte 3
▪ Pro spojení se dnem šachty stiskněte 4
▪ Po spojení se strojovnou stiskněte 5
▪ Pro návrat do hlavní nabídky stiskněte #
Pro administraci stiskněte 9
▪ Pro vstup do programovacího menu stiskněte 1
▪ Pro ukončení procesu vyproštění stiskněte 2
▪ Pro přehrání informací o tomto komunikátoru stiskněte 3
▪ Pro návrat do hlavní nabídky stiskněte #
Pro ukončení hovoru stiskněte #

Řazení hovorů

Pokud během probíhající komunikace vznikne další požadavek, hovoříme o řazení hovorů. Hovory mají různé priority – nejvyšší prioritu má funkce Fireman, následuje stisk tlačítka Alarm. Přerušuje proto jakýkoli jiný hovor s nižší prioritou (např. kontrolní volání). Požadavky se stejnou prioritou se řadí do fronty a vyřizují postupně. Poté se L8 vrací k přerušené činnosti, je-li to možné.

probíhá: nová událost:	příchozí hovor	Progra-mování	kontrolní volání	ALARM	trifonie	Fireman
příchozí hovor	nn	no	nn	nn/no	P	no
čas kontrolního volání	z	z	nn	z	z	z
zvednutí telefonu ve strojovně	no	no	no	no	no	no*
stisk tlačítka „trifonie“	no	no	no	no	no	no
stisk tlačítka „ALARM“	P	P	z	z	P	z
funkce „Fireman“	P	P	P	P	P	nn

Vysvětlivky:

nn = nemůže nastat

no = nelze obsloužit (no* -> u strojovny nastavené jako dispečink, po vyzvednutí telefonu vstoupíme do hovoru Fireman)

z = zařadí se do fronty

P = přeruší se probíhající činnost

Automatický příjem kontrolních volání

Dispečink vybavený PC pracovištěm s 2N server přijímá hovory automaticky. Server se nakonfiguruje prostřednictvím aplikace 2N Lift8 control panel. Kontrolní volání je automaticky odbaveno (dle nastavení Lift8).

Přehled hlášení

Hlášení (český jazyk)	Význam hlášení
Pozor, končí hovor.	Hlášení konce hovoru.
Litujeme, hovor musí být přerušen.	Hovor je přerušen požadavkem s vyšší prioritou.
Čekejte, prosím.	Během navazování spojení.
Volá komunikátor číslo...	Identifikace (je-li nastavena). Výhledově také možnost přehrát individuálně nahrané hlášení, např. s adresou výtahu.
Kontrolní volání.	Odlišení kontrolního volání.
Vyproštění provedeno.	Potvrzení o ukončení signalizace stavu nouze.
Další hlásky čekají na spojení.	Upozorňuje, že v dalších výtazích došlo k aktivaci stavu nouze.

Ukončení hovoru (odchozí i příchozí hovor)

Ukončení hovoru (zavěšení linky) nastává z těchto příčin:

- je zjištěn obsazovací tón nebo trvalý tón *) (vyskytuje se po ukončení hovoru na pobočkových ústřednách)
- je-li překročen časový limit pro potvrzení (parametr 913)
- vyprší nastavená maximální délka hovoru (Parametr 912). 10 sekund před vypršením L8 přehraje hlášení „Pozor, končí hovor“, hovor lze prodloužit znakem **4**.
- příjem znaku **5** nebo **#**.
- během programování vypršel časový limit
- požadavek na hovor s vyšší prioritou

5. Service Tool

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- [5.1 Instalace a přihlašování](#)
- [5.2 Seznámení s aplikací](#)
- [5.3 Použití](#)

5.1 Instalace a přihlašování

Po spuštění instalace provede instalační program scan Vašeho PC. V případě, že nalezne nainstalovanou již jinou verzi **2N® Lift8 Service Tool**, Pokud je nalezená verze stejná jako právě instalovaná, budete upozorněni, abyste již nainstalovanou verzi odebrali. Chcete-li ji znovu nainstalovat nebo překonfigurovat, musíte odebrat existující verzi produktu. Použijte systémový ovládací panel přidat nebo odebrat programy. V případě, že se verze neshodují, bude původní nainstalovaná verze odebrána a dojde k nainstalování nové verze aplikace. Během instalace budete také dotázáni, zda si přejete zachovat stávající konfigurační soubory nebo nainstalovat celou aplikaci znovu s čistou databází.

Nyní se již spustil instalační průvodce **2N® Lift8 Service Tool Setup Wizard**. Pokračujte podle pokynů instalátoru. V dalším kroku vyberte umístění, do kterého se bude **2N® Lift8 Service Tool** instalovat. Nativně se používá **C:\Program Files (x86)\2N TELEKOMUNIKACE\2N Lift8**. Vyberte zde také, jestli bude aplikace instalována pouze pro aktuálně přihlášeného uživatele nebo pro všechny uživatele PC.

Instalátor je připraven nainstalovat **2N® Lift8 Service Tool**. Pokud bude třeba, potvrďte hlášení řízení uživatelských účtů systému Windows. Automaticky se přidá další položka do nabídky Start a zástupce aplikace na plochu.

✓ Tip

- Pokud ho ještě nemáte, instalátor nainstaluje ovladač USB portu, aby rozpoznal připojenou centrální jednotku.

i Poznámka

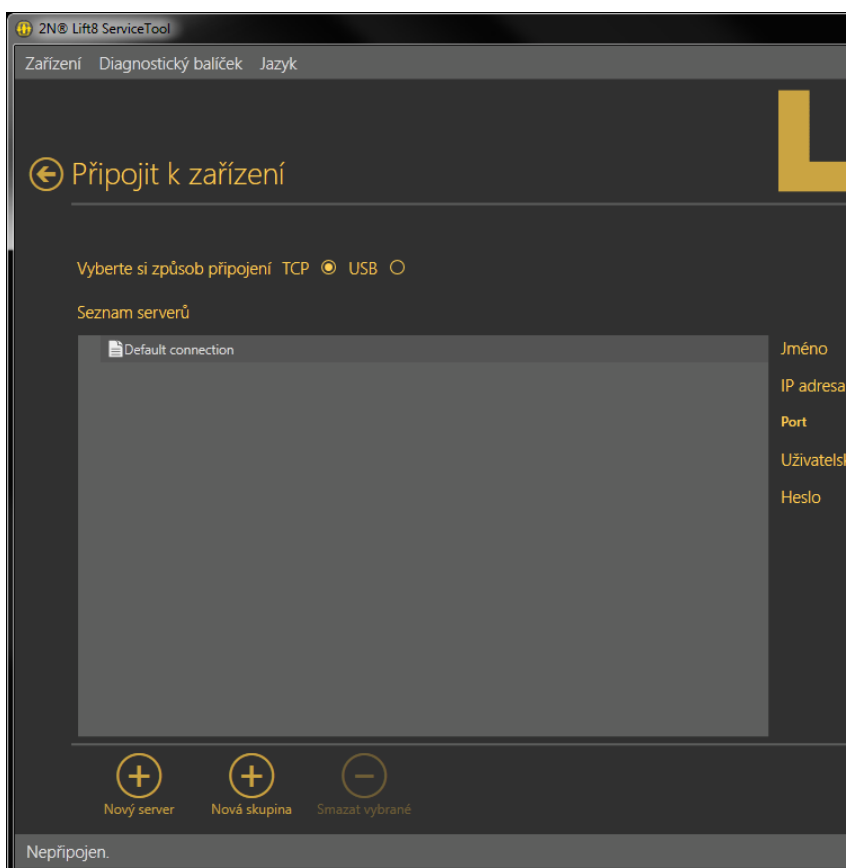
- **2N® Lift8 Service Tool** potřebuje pro instalaci alespoň **500 MB** volného místa na disku.

2N® Lift8 Service Tool je připraven k použití. Můžete jej spustit poklepnutím na ikonu zástupce na ploše viz obrázek, nebo volbou z nabídky Start.



Obrázek: Ikona aplikace **2N® Lift8 Service Tool**

Po spuštění aplikace se zobrazí splashscreen, který Vás informuje o výrobci aplikace a verzi, kterou používáte. Po jejím spuštění se ocitnete v základní obrazovce a menu Konfigurace Parametry. V tomto menu je možné offline připravit tabulku parametrů, kterou je možné vyexportovat nebo prohlížet diagnostické balíčky. Pro připojení k centrální jednotce využijte tlačítko Připojit zařízení. Tímto krokem se dostanete do menu Připojit k zařízení. Vyberte si způsob přihlašování. Na výběr je ze dvou způsobů připojení TCP nebo USB. Nativně je vybráno připojení TCP. V levé části je seznam všech nakonfigurovaných připojení k **2N® Lift8 Centrálním Jednotkám** v přehledné stromové struktuře. V případě, že jste aplikaci právě nainstalovali poprvé, bude automaticky vytvořeno defaultní připojení. Toto připojení není možné odebrat. K připojení CJ musíte nastavit správné hodnoty do parametrů připojení. Nastavení připojení je jednoduché, zadejte název připojení, do IP adresy vložte adresu Centrální jednotky ve veřejné síti. Pokud používáte DNS názvy použijte ten. Do parametru port použijte naslouchací port centrální jednotky, jehož základní hodnota je 7007. Správné nastavení si ověřte u administrátora Vaší sítě. Další parametry jsou Uživatelské jméno a Heslo do CJ. Možné nastavení vidíte na obrázku. Nyní stačí vybrat dané připojení k serveru a stisknout tlačítko připojit nebo použijte doubleclick levým tlačítkem na zvolený server. Aplikace Vás přihlásí k **2N® Lift8 Centrální Jednotce**.



V případě, že si chcete vytvořit vlastní stromovou strukturu, použijte tlačítka Nový server a Nová skupina. Vytvořte si vlastní stromovou strukturu. Nastavení se uloží přihlášením k CJ. Pokud chcete odebrat některé z připojení, označte ho a použijte tlačítko Smazat vybrané.

Používáte-li k připojení centrální jednotky kabel USB, Vyberte si způsob připojení USB. Obrazovka se změní a bude viditelné pouze přihlašovací jméno a heslo. Oba parametry vyplňte správnými údaji. Defaultní hodnoty jsou uvedeny níže. Nyní připojte Centrální jednotku a stiskněte tlačítko připojit. Program **2N[®] Lift8 Service Tool** automaticky vyhledá připojenou CJ v počítači a začne stahovat parametry a logy. Po načtení všech parametrů je připraven k práci.

Varování

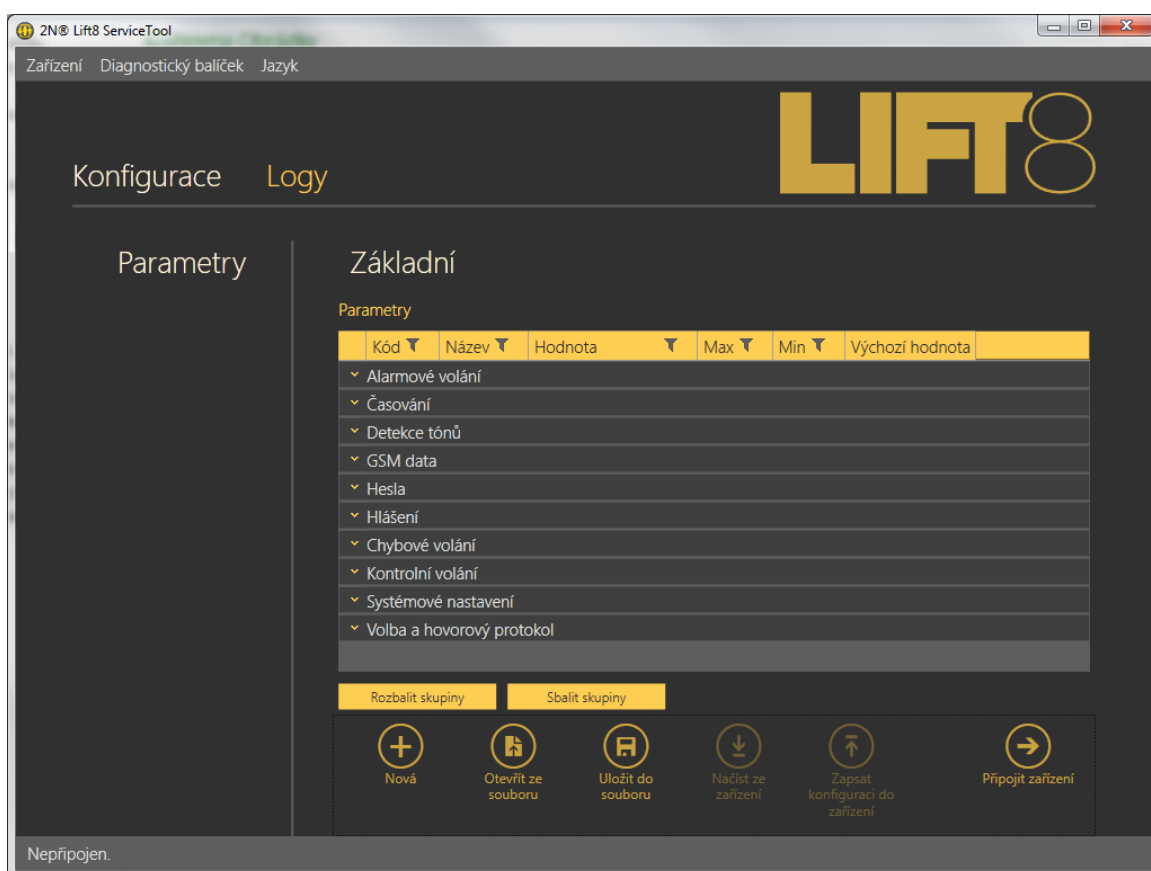
- V PC ze kterého se přihlašujete je potřeba mít správně nainstalován ovladač USB portu pro **2N[®] Lift8 Centrální Jenotku**. V opačném případě zařízení nebude rozpoznáno a nebude možné se k němu připojit.

Upozornění

- Defaultní hodnoty parametrů pro přihlášení k centrální jednotce:
 - **TCP**
 - Uživatelské jméno: **Admin**
 - Heslo: **2n**
 - Port: **7007**
 - **USB**
 - Uživatelské jméno: **Admin**
 - Heslo: **2n**

5.2 Seznámení s aplikací

V této části si ukážeme rozložení aplikace a systém rozvržení menu a její hlavní ovládací prvky. Aplikace je rozdělena do tří úrovní menu. Ihned po přihlášení se otevře menu Konfigurace / Parametry / Základní. Viz obrázek. V této obrazovce můžete vidět všechny tři úrovně menu. Vodorovná nabídka (Konfigurace a Logy) je Hlavní menu, ve kterém se volí, zda chcete konfigurovat **2N® Lift8** nebo chcete procházet historii zalogovaných událostí. Svislé volby (Parametry) potom vždy tvoří výběr oblasti, kterou chcete spravovat. Třetí úroveň menu, pokud má smysl, se potom zobrazuje vodorovně vpravo nahoře. Jedná se o výběr formulářů pro nastavení jednotlivých parametrů.



Obrázek: Okno aplikace **2N® Lift8 Service Tool**

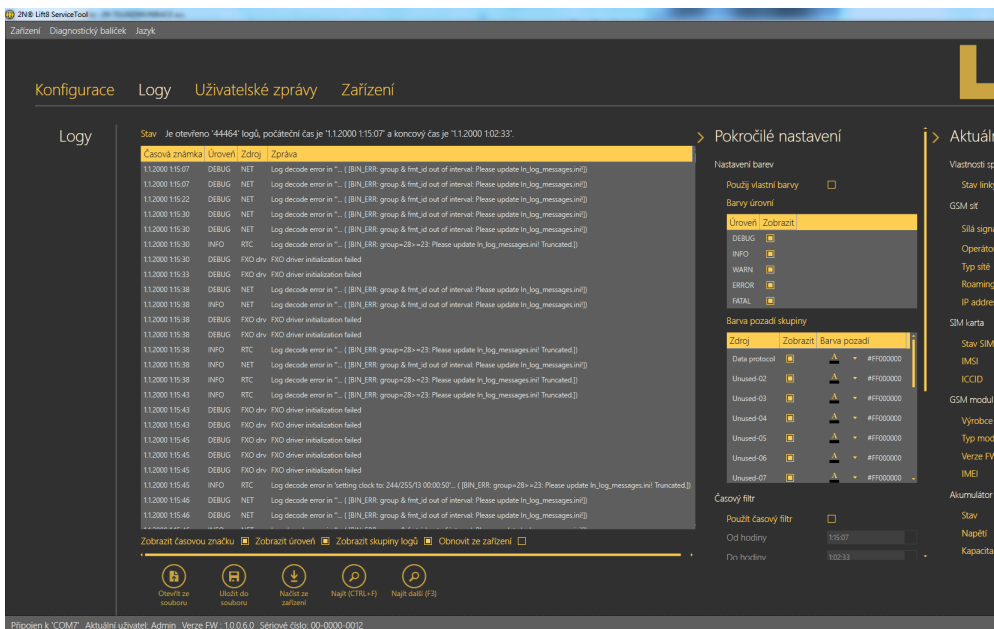
Hlavní nabídka aplikace obsahuje tři rozbalovací menu. V menu Zařízení je možné se odpojit nebo připojit k centrální jednotce. Nabídka Diagnostický balíček nabízí možnost otevřít diagnostický balíček ze souboru na disku nebo ho uložit. V menu Jazyk můžete zvolit jazykovou mutaci. Prozatím jsou dostupné jazyky CZ a EN. Před odhlášením nebo ukončením aplikace budete vždy varováni, zda si přejete opravdu ukončit a, že můžete ztratit neuložená data.

Poznámka

- Změna jazyka si vyžádá restart aplikace. Bez něho se změna provede až při následujícím spuštění.

Ve stavovém řádku jsou zobrazeny následující informace. Zleva: "Připojen k" je název serveru, ke kterému jste aktuálně připojeni. V případě, že se připojujete přes USB, je zde název COM portu ve Vašem PC. Aktuální uživatel" zobrazuje jméno aktuálně přihlášeného uživatele. Verze FW: zobrazuje aktuální firmware nahraný v CJ. Jako poslední informace je zobrazeno sériové číslo připojené CJ.

Po přihlášení k CJ, je v celé aplikaci v její pravé části přítomné menu Aktuální stav zařízení. toto okno je možné pomocí šipky v jeho levém horním rohu kdykoliv skrýt nebo opět zobrazit. Tento informační panel je vidět na obrázku níže. informace jsou podle významu seskupeny do několika skupin, které spolu souvisí. První částí jsou vlastnosti spojení. Zde naleznete parametr Stav linky. Ten určuje, zda je linka v klidu, nebo je přes ní právě veden hovor. Sekce GSM síť se věnuje informacím o GSM / UMTS síti, ke které je právě zalogována vložená SIM karta. Je tu zobrazena síla signálu v přehledné stupnici za kterou je uvedena i číselná hodnota v dBm. Jméno operátora, ke kterému je SIM zalogována. Typ sítě určuje do jaké technologie se SIM zalogovala (UMTS / GSM). Roaming říká, zda je SIM ve své domácí síti, nebo je právě v roamingu.



Obrázek: Maximální zobrazení aplikace s Aktuálním stavem zařízení









Část SIM karta se věnuje stavu SIM karty a jejím identifikátorům IMSI a ICCID. GSM modul zobrazuje informace o instalovaném GSM / UMTS modulu. Nalezneme










zde Výrobce modulu, Typ modulu, aktuální verzi firmware v modulu a v neposlední řadě také jeho IMEI. Poslední část informací se věnuje připojeným akumulátorům. V prvním parametru Stav, je vždy popsán aktuální stav zařízení. Každý stav má svůj jednoduchý popis. Například pokud je CJ napájena ze sítě a nejsou v ní vložené baterie, zobrazí se popisek "Napájen ze sítě, bez baterií". Parametr Napětí změří vždy aktuální napětí na baterii a tuto hodnotu zobrazuje. Hodnota je v mV. Je-li na bateriích velice nízké řádově stovky mV, Baterie nejsou připojeny. Kapacita udává míru nabití akumulátorů. Hodnota je udávána v Procentech. Proud měří aktuální protékající proud akumulátory. Pokud se akumulátory nabíjejí, jedná se o jejich nabíjecí proud. Když je CJ odpojena od napájení a je napájena z baterií, jedná se o vybíjecí proud. Zbývající čas udává dobu, za kterou se předpokládá nabití akumulátorů na 100% jejich kapacity.

V pravé dolní části aplikace je umístěno tlačítko pro odhlášení. V dolní části okna naleznete i další důležitá ovládací tlačítka. Ta se mohou u jednotlivých menu lišit. V následující tabulce si popíšeme všechna tlačítka, se kterými se můžete v aplikaci setkat.

Základní ovládací prvky

 Nová	Tlačítko Nová slouží pro vytvoření nové tabulky parametrů. Stávající bude nahrazena. Na toto budete upozorněni varováním.
 Otevřít ze souboru	Tlačítko Otevřít ze souboru slouží pro načtení tabulky parametrů ze souboru na disku.
 Uložit do souboru	Tlačítko Uložit do souboru uloží aktuální tabulku parametrů do souboru na disku.
 Připojit zařízení	Tlačítko Připojit zařízení . Přepíná uživatele do menu "Připojit k zařízení"
 Nová skupina	Tlačítko Nová skupina slouží pro založení skupiny připojení k CJ v obrazovce "Připojit k zařízení".
 Nový server	Tlačítko Nový server slouží pro vytvoření nového připojení k CJ v obrazovce "Připojit k zařízení".
 Smazat vybrané	Tlačítko Smazat vybrané odstraní aktuálně vybrané objekty ze seznamu v obrazovce "Připojit k zařízení".
 Připojit	Tlačítko Připojit , připojí uživatele k nastavené CJ.
 Odpojit zařízení	Tlačítko Odhlásit . Slouží pro odhlášení aktuálně přihlášeného uživatele od CJ.

 Najít (CTRL+F)	Tlačítko Najít . Slouží pro zapnutí vyhledávání v logu. Zobrazí dialogové okno Najít, kde můžete nastavit řetězec (slovo), které chcete najít.
 Najít další (F3)	Tlačítko Najít další . Slouží pro najetí dalšího výskytu zadaného řetězce (slova).
 Načíst ze zařízení	Tlačítko Načíst ze zařízení . Stáhne aktuální logy z Centrální Jednotky.
 Zapsat konfiguraci do zařízení	Tlačítko Zapsat konfiguraci do zařízení slouží pro uložení nové tabulky parametrů do paměti centrální jednotky.
 Nová sada	Tlačítko Nová sada slouží pro založení nové sady uživatelských hlášek.
 Ze zařízení	Tlačítko Ze zařízení . Slouží pro nahrání uživatelských zpráv z CJ.
 Do zařízení	Tlačítko Do zařízení slouží pro uložení nových uživatelských zpráv do paměti CJ.
 Nahrát z adresáře	Tlačítko Nahrát z adresáře umožňuje nahrát seznam uživatelských zpráv z adresáře na disku.

 Uložit do adresáře	Tlačítko Uložit do adresáře uloží seznam uživatelských zpráv do zvolené složky na disk.
 Tiskni nastavení HW - schéma	Tlačítko Tiskni nastavení HW - schéma slouží pro vytištění aktuálního schématu zapojení systému 2N® Lift8 jako obrázek.
 Tiskni nastavení HW - text	Tlačítkem Tiskni nastavení HW - text slouží pro vytištění aktuálního schématu zapojení systému 2N® Lift8 v textové podobě.
 Upgrade	Tlačítko Upgrade slouží pro spuštění nahrávání firmwaru do CJ.
	Tlačítko Zpět je pouze v menu Připojit k zařízení a slouží pro návrat do menu Konfigurace / Parametry, jestliže se nechcete připojovat k žádné CJ.
 Obnovit	Tlačítko Obnovit aktualizuje seznam připojených komunikačních jednotek a sběrnici CJ.
 Přiblížit	Tlačítko Přiblížit slouží pro zvětšení zobrazeného schématu.
 Oddálit	Tlačítko Oddálit slouží pro zmenšení zobrazeného schématu.
 Reset filtru	Tlačítko Reset filtru zruší veškeré nastavené filtry.

5.3 Použití

Po spuštění aplikace se dostanete do hlavní nabídky Konfigurace a otevře se Výnm menu Parametry / Základní. Zde je téměř veškeré nastavení **2N[®] Lift8 Centrální jednotky**. Nyní se nacházíte v offline konfiguraci. Tuto konfiguraci můžete upravovat připravit pro nahrání do CJ a posléze ji uložit do souboru, který později nahrajete do CJ. Offline mód slouží k prohlížení nastavení CJ a k procházení zaznamenaných logů a diagnostických balíčků. Uživatel má přístupná menu, Konfigurace a Logy. Všechna ostatní menu mají smysl jen pokud je připojena CJ. Význam a popis jednotlivých parametrů a ovládacích prvků je stejný jako v online módu, tedy s připojenou centrální jednotkou. Jejich bližší popis proto naleznete dále v kapitole. Pro přihlášení k centrální jednotce postupujte podle pokynů v kapitole 5.1. Nyní si vysvětlíme, k čemu jednotlivá menu slouží.

Konfigurace

Parametry

Po přihlášení k centrální jednotce se dostanete do hlavní konfigurace. Menu Parametry / Základní, ve kterém je znázorněna tabulka parametrů. Zde je veškeré nastavení systému **2N[®] Lift8**. Každý parametr má svůj kód zobrazený v tabulce. Seznam všech parametrů a jejich význam naleznete v [kapitole 3.2](#). Pro lepší nastavování jsou všechny parametry jsou seřazeny do skupin, které spolu tématicky souvisí. V tabulce jsou zobrazeny následující informace. Kód odpovídá číslu parametru v hlasovém menu CJ. Sloupec Název zobrazuje název daného parametru. Hodnota zobrazuje aktuálně nastavenou hodnotu daného parametru. Sloupce Maximum a Minimum udávají povolený rozsah nastavovaných hodnot. Výchozí hodnota poukazuje na hodnotu parametru, která je nastavena z výroby nebo po provedení factory resetu.

2N® Lift8 ServiceTool

Zařízení Diagnostický balíček Jazyk

Konfigurace Logy Uživatelské zprávy Zařízení

Parametry

Základní

Parametry

Kód	Název	Hodnota	Max	Min	Výchozí hodnota
^ Alarmové volání					
011	První sada - Paměť 1 tlačítka ALARM				správný_felžec<
012	První sada - Paměť 2 tlačítka ALARM				sprádný_felžec<
013	První sada - Paměť 3 tlačítka ALARM				sprádný_felžec<
014	První sada - Paměť 4 tlačítka ALARM				sprádný_felžec<
015	První sada - Paměť 5 tlačítka ALARM				sprádný_felžec<
016	První sada - Paměť 6 tlačítka ALARM				sprádný_felžec<
018	První sada - Počet cyklů automatické volby pro ALARM	1	9	0	3
111	První sada - Potvrzovací mód čísla 1	1	5	1	1
112	První sada - Potvrzovací mód čísla 2	1	5	1	1
113	První sada - Potvrzovací mód čísla 3	1	5	1	1
114	První sada - Potvrzovací mód čísla 4	1	5	1	1
115	První sada - Potvrzovací mód čísla 5	1	5	1	1
116	První sada - Potvrzovací mód čísla 6	1	5	1	1
021	Druhá sada - Paměť 1 tlačítka ALARM				sprádný_felžec<
022	Druhá sada - Paměť 2 tlačítka ALARM				sprádný_felžec<
023	Druhá sada - Paměť 3 tlačítka ALARM				sprádný_felžec<
024	Druhá sada - Paměť 4 tlačítka ALARM				sprádný_felžec<
025	Druhá sada - Paměť 5 tlačítka ALARM				sprádný_felžec<
026	Druhá sada - Paměť 6 tlačítka ALARM				sprádný_felžec<
028	Druhá sada - Počet cyklů automatické volby pro ALARM	3	9	0	3
121	Druhá sada - Potvrzovací mód čísla 1	1	5	1	1

Rozbalit skupiny Sbalit skupiny

Nová
 Otevřít ze souboru
 Uložit do souboru
 Načíst ze zařízení
 Zapsat konfiguraci do zařízení

Připojen k "COM25" Aktuální uživatel: Admin Verze FW : 1.0.0.8.0 Sériové číslo: 00-0000-0012

Obrázek: Menu Parametry - Základní

V menu také naleznete tlačítka Rozbalit a Sbalit skupiny. Ta slouží pro rychlé rozbalení jednotlivých sekcí a zobrazení všech parametrů. Stisknutím tlačítka nová sada se aktuální nastavení přepíše defaultními hodnotami. Chcete-li zálohovat data na disk počítače, použijte tlačítko Uložit do souboru. Tlačítko Otevřít ze souboru potom slouží k načtení takto vytvořené zálohy. Stisknutím Načíst ze zařízení dojde k vyčtení aktuální sady parametrů z Centrální jednotky. Po ukončení úprav stiskněte Zapsat konfiguraci do zařízení. Tím se změny uloží do paměti centrální jednotky. K nalezení potřebných údajů a parametrů je možné využít filtrace. Filtr se nastavuje v každém sloupci zvlášť a jejich kombinací tak můžete rychle nalézt požadovaná data. Filtr aktivujete kliknutím na obrázek násypky v každém sloupci. aktivní filtr ve sloupci je indikován změnou barvy násypky. Viz obrázek níže.

Kód	Název
021	Druhá sada - Paměť 1 tlačítka ALARM
022	Druhá sada - Paměť 2 tlačítka ALARM

Obrázek: Vlevo - neaktivní filtr, Vpravo - aktivní filtr

Každý sloupec má nastavení vlastního filtru. Jeho příklad vidíte na obrázku níže. Prvním parametrem se volí funkce, která bude uplatněna na vložený string. Na výběr je například z následujících funkcí: Je rovna, Není rovna, Začíná na, Končí, Obsahuje, Neobsahuje a mnoho dalších. Vyberte funkci, která nejlépe odpovídá Vaším požadavkům. do políčka pro zadání hledaného stringu, vložte text, který chcete nalézt a stiskněte tlačítko Filter. V tuto chvíli se Vámi nastavený filtr aktivuje a zobrazí nalezené hodnoty v daném sloupci. Pokud chcete vyhledávání zpřesnit, použijte další filtr v jiném sloupci, nebo jinou funkci. Až ukončíte filtrování nezapomeňte nastavené filtry smazat tlačítkem Smazat Filtr ve všech sloupcích kde byl nastaven. Nastavení filtrace přetrvává a nemaže se při odpojení od CJ. Ve chvíli, kdy byste se opět přihlásily, Nezobrazovaly by se Vám všechny informace, ale opět jen výsledek filtrace.

Kód	Název	Hodnota	Max	Min	Výchozí hodnota
021	Druhá sada - Paměť 1 tlačítka ALARM	Obsahuje dru			<prázdný řetě
022	Druhá sada - Paměť 2 tlačítka ALARM				<prázdný řetě
023	Druhá sada - Paměť 3 tlačítka ALARM				<prázdný řetě
024	Druhá sada - Paměť 4 tlačítka ALARM				<prázdný řetě
025	Druhá sada - Paměť 5 tlačítka ALARM				<prázdný řetě

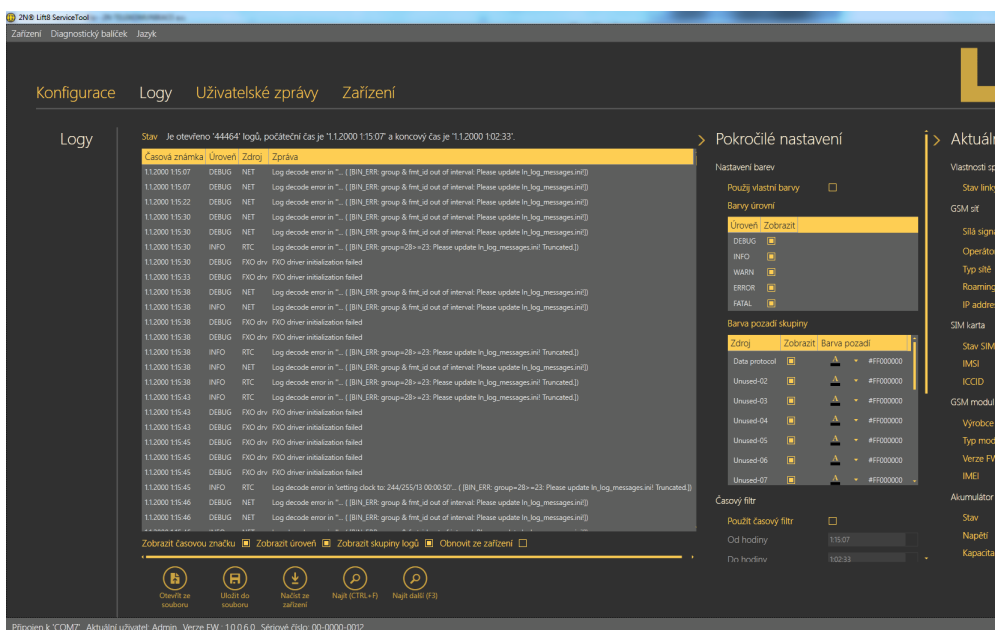
Obrázek: Výsledek nastavení filtrace

Logy

Sekce logy nabízí možnost prohlížení diagnostických zpráv, které byly zaznamenány do logovacích souborů. Po spuštění palikace nejsou zobrazeny žádné logy. Ty je třeba nejprve nahrát ze souboru nebo po připojení k Centrální jednotce, stáhnout aktuální logy z ní.

Logy - Základní

V základním pohledu je vidět tabulka zobrazující jednotlivé řádky, které obsahují potřebné informace. Dole pod tabulkou je umístěno několik checkboxů, které nastavují, jaké sloupce budou v tabulce zobrazeny. Zaškrtnutím jednotlivých parametrů, zobrazíte požadované informace. Je možné zobrazit nebo skrýt časovou značku, úroveň logu a jejich skupinu. Parametrem obnovit ze zařízení se aktivuje funkce autorefresh. Stiskem tlačítka Načíst ze zařízení, se načtou aktuální logy z připojené Centrální Jednotky. V tabulce se zobrazují následující informace. Časová zámka, ta určuje datum a čas, ve kterém byla zalogovaná událost zachycena. Sloupce úroveň a zdroj udávají typ zachycené zprávy a zdroj, ze kterého byla odeslána. Sloupec zpráva obsahuje samotnou zachycenou informaci. Nad tabulkou je parametr stav, který udává kolik logů (řádků) bylo načteno a zároveň ukáže počáteční a koncový čas načteného logu.



Obrázek: Menu Logy

V levé dolní části je možné zachycený log uložit do souboru pro pozdější analýzu. Jestliže potřebujete nalézt v zachyceném logu konkrétní zprávu použijte tlačítko Najít. Zobrazí se dialogové okno pro zadání vyhledávaného řetězce (slova). Po ftisku tlačítka filtr, se nejde první string odpovídající zadání. Chcete-li nalézt další výskyt tohoto stringu použijte tlačítko Najít Další. Pro lepší zobrazení Vámi požadovaných logů použijte Pokročilé nastavení, které umožňuje zapínat nebo vypínat jednotlivé typy zpráv a označovat je různými barvami. Nabízí také další možnosti využití. Více se dozvíte níže.

 **Tip**

- Logy nechejte analyzovat pouze náležitě proškoleným osobám nebo se obraťte na Vaší technickou podporu.

Logy - Pokročilé nastavení

Pokročilé nastavení logů je zobrazováno ve skrývatelném formuláři na pravé straně okna. Jako první parametr je zaškrtnuté Použit vlastní barvy. Toto zaškrtnuté aktivuje uživatelské nastavení barev pozadí jednotlivých skupin logů, které se nachází níže v menu. Po zaškrtnutí se změna ihned projeví. Následuje tabulka viditelnost úrovní. V ní jsou zobrazeny jednotlivé úrovně logů. Zaškrtnutím vedle názvu úrovně, volíte, zda se bude daný log v celkovém přehledu zobrazovat. V tabulce Barve pozadí skupiny obsahuje nastavení jednotlivých barev skupin, které si může každý uživatel sám zvolit. Zároveň obsahuje jako předešlá tabulka nastavení viditelnosti v přehledové tabulce. K nalezení požadovaných logů lze využít časový filtr. V tomto filtru nastavíte počáteční a koncový čas nebo datum logu, který chcete zobrazit. Nemusíte tak procházet celý logovací soubor, když hledáte událost v určitém čase. Nastavení aktivujete zaškrtnutím u parametru Použit časový filtr. Je zde také možné nastavit si vlastní seřazení informací o datumu a čase. Můžete využívat nativní systémové řazení data a času nebo si nastavit vlastní pořadí. Parametr musí obsahovat všechny údaje dd.MM.yyyy HH.mm.ss.fff. Jejich pořadí seřazení je ale čistě na Vás. Poslední možností rozšířeného nastavení je automatické obnovení okna. V parametru nastavte obnovovací frekvenci v sekundách a zda si přejete automaticky posunovat zobrazení tak, aby byl vždy viditelný poslední (nejnovější) řádek logu. Tuto funkci povolujete posledním zaškrtnutím pod hlavní tabulkou, jak již bylo uvedeno výše.

Časový filtr

Použít časový filtr

Od hodiny 15:56:01

Do hodiny 4:42:06

Od data 1.1.2000

Do data 1.1.2000

Fonty a text

Barva textu A ▼

Velikost textu 12

Časový formát

Systémový

Vlastní

Formát dd.MM.yyyy HH:mm:ss.fff

Automatické obnovení okna

Obnovovací frekvence [s] 15

Automaticky scrolovat

Nahrát konfiguraci Uložit konfiguraci

Obrázek: Pokročilé nastavení

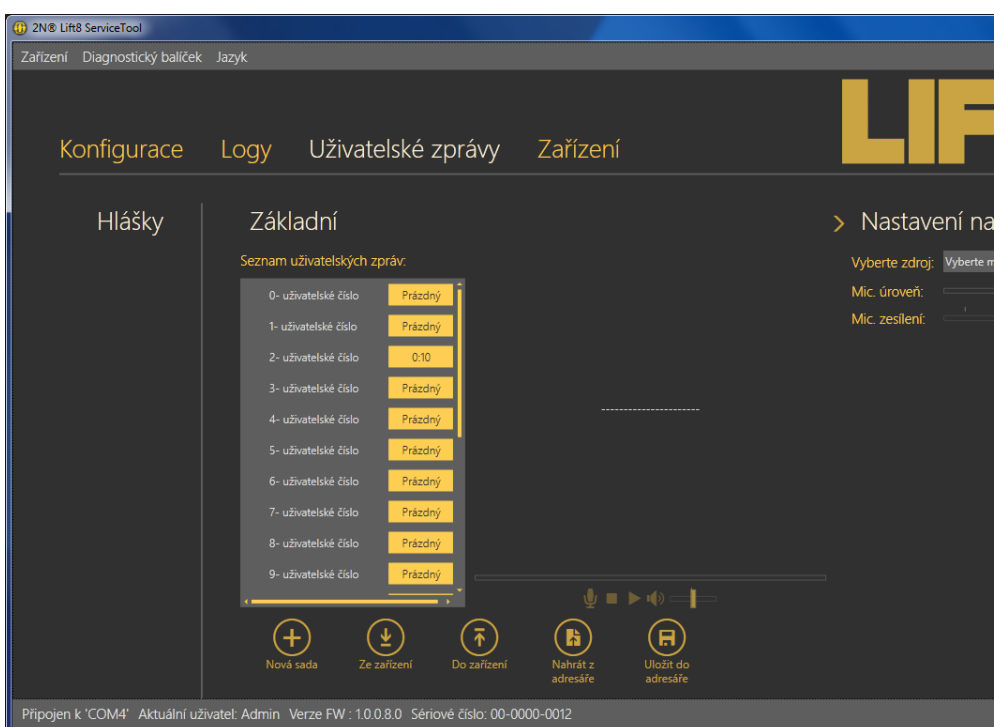
Posledními tlačítky si můžete takto upravené rozšířené nastavení uložit na disk Vašeho PC a později použít jinde. K tomu slouží Uložit Konfiguraci. Svou konfiguraci zobrazení logů si nahrajete stisknutím Nahrát konfiguraci.

Uživatelské zprávy

Uživatelské zprávy nabízejí možnost nahrazení nativních hlášení dodaných se systémem, vlastními hlášeními zákazníka. Tyto hlášky je možné nahrávat ze souboru nebo je nahrávat ve správném formátu přímo v aplikaci **2N® Lift8 Service Tool**. K nahrání potom použijte mikrofon připojený k Vašemu PC.

Hlášky

V menu hlášky je v levé části přístupný seznam Uživatelských hlášení, které je možné alternativně nahradit vlastními soubory. Po vstupu do menu bude seznam prázdný. Zvolte si způsob jak ho chcete naplnit. Na výběr jsou tři možnosti. Můžete Stisknout tlačítko Nová sada. To zobrazí seznam všech zpráv. Tento seznam je prázdný a je možné ho celý nahradit vlastními hláškami. Další možností je volba Nahrát ze zařízení. To stáhne aktuální sadu hlášek použitých v připojené Centrální jednotce. Stiskem tlačítka nahrát z adresáře, nahrajete sadu hlášek uloženou na Vašem disku. Po jeho stisku vyberte složku, kde se sada hlášek nachází a volbu potvrďte. Zvolená sada se nahraje do palikace.



Obrázek: Menu Uživatelské zprávy - Hlášky

V seznamu hlášek je vedle každé hlášky tlačítko. Pokud není daná hláška nahrána, je zde zobrazen popis prázdné. Ve chvíli kdy je daná hláška nahrána je zde zobrazená její celková délka. Kliknutím na toto tlačítko se otevře prohlížeč souborů na disku a je možné ji rychle nahradit jinou hláškou ve správném formátu. Jestliže hlášku pouze označíte, zpřístupní se přehrávač hlášek v střední části obrazovky. Jeho pomocí je možné hlášku přehrát. Dostupné jsou i běžné funkce přehrávače. Stisknete-li ikonku mikrofону, aktuální hláška se smaže a začne se nahrávat nová.

i Poznámka

- Správný formát vkládané hlášky je .WAV Jiné soubory nahrávat nelze.
- Nahrávání hlášky je možné až po výběru vstupního zařízení v nastavení nahrávání.

Po dobu nahrávání nové hlášky je ikonka mikrofonu červená. Signalizuje tak aktivní nahrávání. To ukončíte opět kliknutím na ikonku mikrofonu. Pokud jste ukončili editaci hlášek, stiskněte tlačítko Do zařízení. Tím dojde k nahrání této sady hlášek do připojené centrální jednotky. Zvolíte -li Uložit do adresáře, uloží se aktuální sada na disk Vašeho PC.

✓ Tip

- K nahrávání hlášek použijte pouze velmi kvalitní mikrofony. Během nahrávání se nacházejte v dobře hlukově odizolované místnosti s kvalitními akustickými vlastnostmi. Předejete tak nekvalitním nahrávkám, šumu a rušení během jejich záznamu.

Nastavení Nahrávání

V levém horním rohu se nachází nastavení nahrávání. Jedná se o výběr vstupního zařízení a zesílení mikrofonu. Pomocí šipky můžete toto rozšířené nastavení skrýt a později opět v případě potřeby zobrazit. Prvním parametrem je Vyberte zdroj, kde pomocí výběru ze seznamu dostupných zařízení vyberte vstupní nahrávací zařízení. Mikrofon nebo linkový vstup. Následuje Mic. úroveň. Jde o ukazatel úrovně vybuzení mikrofonního vstupu. Posledním parametrem je Mic. zesílení. Jedná se o nastavení zesílení vstupního zařízení.

i Poznámka

- Je-li mikrofonní vstup během nahrávání přebuzen stáhněte zesílení mic. vstupu. v opačném případě, je-li nahraný zvuk příliš tichý, zvyšte zesílení mic. vstupu.
- V případě, že nestačí nastavení zesílení aplikace, použijte systémové ovladače nebo externí zesilovač.

Zařízení

V menu zařízení můžete nalézt informace o připojené **2N® Lift8** Centrální Jednotce. Její základní nastavení a textové nebo grafické schéma připojených hlásek a splitterů. V neposlední řadě je zde možné také provést upgrade Centrální Jednotky.

Informace

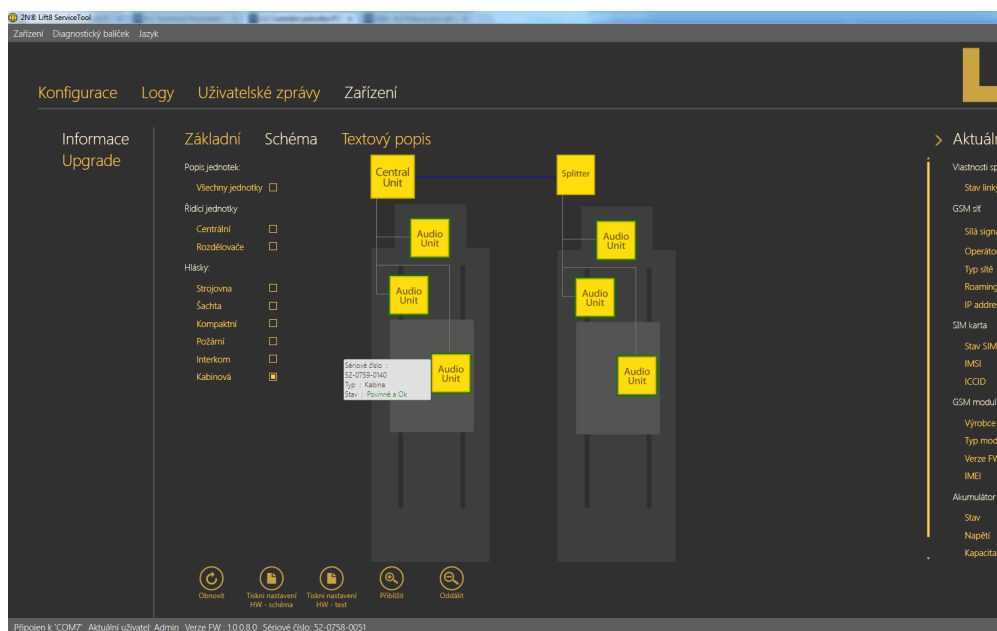
Základní

Nabídka základní poskytuje uživateli základní informace o stavu připojeného zařízení. Je zde vidět verze Firmwaru v CJ, její sériové číslo a jazyk, ve kterém je nahráno hlasové menu. Parametr Čas v zařízení ukazuje aktuální čas vyčtený z Centrální jednotky. Tento parametr není online vyčítán ze zařízení a je třeba ho obnovovat pomocí tlačítka Aktualizovat. Posledním parametrem je Nastav čas v zařízení. Tímto parametrem je možné nahrát vlastní nastavení času. Nativně je zde zobrazen aktuální čas v PC, na kterém pracujete. Tuto hodnotu je možné přepsat a nastavit i odlišný čas v jiném časovém pásmu. Nové nastavení potvrdíte tlačítkem Potvrdit. V tuto chvíli se nahraje nové nastavení do připojené CJ.

V menu jsou také přístupná tlačítka Tiskni nastavení HW. Tato tlačítka umožňují vytisknout schéma nebo textový popis všech hlásek a splitterů, které jsou připojeny k dané Centrální Jednotce.

Schéma

Zobrazené schéma je přehled všech zařízení, která jsou připojena k dané Centrální Jednotce. Graficky jsou zobrazeny sběrnice na kterých jsou připojeny a jednotlivé šachty a pozice, na kterých se hlásky nacházejí. V levé části okna naleznete několik zaškrtnutí v sekci Popis jednotek. Povolením parametru se zobrazí u příslušných hlásek jejich bližší popis. Zaškrtnutí vyberete jaký typ hlásek bude označen. Jako je tomu na obrázku níže. V tomto krátkém popisu zobrazeném vlevo od hlásky naleznete sériové číslo dané hlásky, její typ a stav ve kterém se nachází.



Obrázek: Menu Zařízení - Informace - Schéma

V dolní části menu jsou také přístupná tlačítka Tiskni nastavení HW. Tato tlačítka umožňují vytisknout schéma nebo textový popis všech hlásek a splitterů, které jsou připojeny k dané Centrální Jednotce. Dále pak tlačítko Obnovit, které aktualizuje zobrazení hlásek po připojení nových jednotek. Zbývající tlačítka zajišťují přiblížení nebo oddálení pohledu na schéma.

Textový popis

Zobrazení textového popisu obsahuje stejné informace jako předchozí schéma. Jen není zobrazováno graficky ale v XML seznamu, ze kterého je obrázek generován.

Upgrade

Menu upgrade nabízí možnost aktualizovat firmwaru centrální jednotky. V menu jsou zobrazeny dva seznamy. Seznam použitelných firmwarů a Seznam použitelných hlasových menu. Vyberte si který firmwaru chcete nahrát do centrální jednotky a jaké v ní chcete použít hlasové menu. Firmwaru i hlasové menu vyberete kliknutím na jeho název. Ten se označí a je připraven k nahrání. Pokud máte vybráno, stiskněte tlačítko Upgrade. **2N® Lift8 Service Tool** nahraje nový FW a Hlasové menu do centrální jednotky.

6. Lift8 Server

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- [6.1 Instalace](#)
- [6.2 Použití](#)

6.1 Instalace

2N® Lift8 Server je aplikace, která je nezbytná pro provoz **2N® Lift8 Centrální Jednotky**, **2N® Lift8 Control Panelu** a **2N® Lift8 Communicatoru**. Slouží jako prostředník v komunikaci mezi všemi těmito zařízeními a uživatelskými rozhraními.

Upozornění

- **2N® Lift8 Server** musí být umístěn na PC, který je možné připojit do internetu. Nebo je nutné vytvořit LAN síť ve které bude umístěna SIP PROXY pro správnou funkci kontrolních a alarmových volání. V opačném případě nebudou tyto funkce fungovat. Porty pro RTP, které je potřeba přesměrovat přes NAT do Vaší vnitřní sítě, si můžete během nastavování systému sami vybrat.

Instalace

Po spuštění instalace provede instalační program scan Vašeho PC. V případě, že nalezne nainstalovanou jinou verzi **2N® Lift8 Serveru**, dotáže se, jestli ji chcete odinstalovat. Pokud ne, instalátor se ukončí. V případě, že zvolíte ano, bude původní nainstalovaná verze odebrána. Dále budete dotázáni, zda chcete odebrat i konfigurační soubory. Pokud zvolíte ne, bude stávající konfigurace zachována a dojde pouze k aktualizaci aplikace. Nyní se již spustil instalační průvodce **2N® Lift8 Server Setup Wizard**. Pokračujte podle pokynů instalátoru. V dalším kroku vyberte umístění, do kterého se bude **2N® Lift8 Server** instalovat. Nativně se používá umístění C:\Program Files (x86)\2N TELEKOMUNIKACE\2N Lift8\Server.

Port, na kterém bude aplikace komunikovat s ostatními aplikacemi je implicitně nastaven na 7008. Pokud je třeba, můžete tento port změnit. Port musí být přístupný ze sítě viz upozornění výše. A musí být správně nastaven ve všech aplikacích. Jedině tak bude vše fungovat správně. Nyní je instalátor připraven nainstalovat **2N® Lift8 Server**. Zobrazí přehled nastavených parametrů. Pečlivě si překontrolujte nastavené parametry! Po nainstalování již nepůjdou změnit a bude nutná reinstalace aplikace. V případě, že jste objevili chybu, vraťte se do okna, ve kterém k chybě došlo, tlačítkem Zpět. Pokud všechny nastavené parametry souhlasí, pokračujte stiskem tlačítka Instalovat. Instalační program nyní nainstaluje **2N® Lift8 Server**. Po nainstalování se automaticky spustí služba **2N® Lift8 Server**. Pokud by z nějakého důvodu nedošlo k automatickému spuštění služby, spusťte tuto službu ručně. Nyní je **2N® Lift8 Server** připraven k použití.

i Poznámka

- **2N[®] Lift8 Server** potřebuje pro instalaci alespoň **250MB** volného místa na disku.
- **Další úpravy nastavení 2N[®] Lift8 Serveru jsou možné pomocí aplikace 2N[®] Lift8 Control Panel.**

6.2 Použití

2N® Lift8 Server je aplikace, ve které je udržována aktuální databáze výtahů a ukládají se zde veškeré záznamy o kontrolních a alarmových voláních výtahů. V databázi je také seznam pověřených uživatelů, kteří se potom mohou pomocí dalších aplikací jako jsou **2N® Lift8 Control Panel** a **2N® Lift8 Communicator** na daný server připojovat a provádět změny v konfiguraci nebo obsluhovat příchozí alarmová volání, podle nastavení uživatelských práv jednotlivých rolí uživatelů.

Ve **2N® Lift8 Serveru** je integrována SIP stanice, která může mít nastaveno až 8 na sobě nezávislých účtů a dokáže najednou obsloužit až 32 hovorů. Pro komunikaci mezi serverem a aplikacemi je použit proprietární protokol, který komunikuje na TCP/UDP portu 7008. Tento port je defaultně nastaven při instalaci a je možné ho změnit. Součástí **2N® Lift8 Serveru** je také storage manager, kterým si namapujete úložiště o Vámi zvolené velikosti. Toto úložiště potom slouží k ukládání plánů budov, ve kterých jsou výtahy instalovány a firmwarů pro upgrade centrálních jednotek. Aplikace také vede databázi a provádí vyhodnocení kontrolních volání. Výtah, který nevyhoví nastaveným limitům, bude v databázi označen. Více o jednotlivých funkcích a jejich parametrech se dozvíte v kapitole 7. Control Panel, které jsou věnovány jejich nastavení.

Upozornění

- **Důležité upozornění.** V průběhu instalace **2N® Lift8 Serveru** byl vytvořen defaultní uživatel s administrátorským loginem, aby bylo možné se k serveru připojit a nakonfigurovat ostatní uživatele. Tento uživatel má následující přihlašovací údaje:
 - **Jméno:Admin**
 - **Heslo: 2n**

Upozornění

- Nativní naslouchací port serveru je **7008**.

Pro správu serveru slouží terminálová aplikace l8_config.exe. Jedná se o administrátorský program spouštěný v příkazovém řádku, který ovládá **2N® Lift8 Server**. Pomocí tohoto programu je možné nastavit všechny parametry serveru. Zastavit a spustit server nebo provést export a import databáze serveru.

⚠ Upozornění

- Export a import databáze lze bezpečně provádět pouze s pomocí tohoto programu.
- Kopírování databázových souborů „config.db“ mezi servery není doporučováno. Může dojít ke ztrátě dat.

✔ Tip

- Aplikace se spouští v příkazové řádce. Běžná cesta k programu je ve všech verzích WINDOWS XP, Vista a 7 následující:
- **c:\Program Files\2N TELEKOMUNIKACE\2N Lift8\Server\I8_config.exe**

Po spuštění I8_config.exe bez jakéhokoliv parametru, program vypíše všechny známé informace o daném serveru. Výpis vypadá následovně.

```

c:\Program Files (x86)\2N TELEKOMUNIKACE\2N Lift8\Server>I8-config.exe
2N SmartCOM Server Configuration Tool ver. 1.0.0.4.0

Server status:
  Running
Listing parameters:
  Server version: 1.0.0.4.0
  Application data directory: 'C:\ProgramData\2N Telekomunikace\2N Lift8\Server'
  2N Lift8 Server identification number: 3d837e4f
  Database version: 2
  Listen port: 7008
  Log level: 3
  Maximal number of TCP connections for users: 697
  Maximal number of TCP connections for lifts: 3895
  1 license for 1459 hours (0 used), 1000 users and 5000 lifts

License status: OK

c:\Program Files (x86)\2N TELEKOMUNIKACE\2N Lift8\Server>

```

Obrázek: I8_config.exe

Export a Import databáze

Databázi je možné exportovat za běžného provozu. Po spuštění programu se vytvoří kopie aktuální databáze a z ní se provede export. Je to proto, aby se zabránilo přepisům a změnám databáze během exportu.

Export se provede spuštěním programu I8_config s parametrem -cExportDatabase.

Příkaz bude vypadat následovně:

C:\Program Files\2N TELEKOMUNIKACE\2N Lift8\Server\I8_config.exe -cExportDatabase

Program nyní založí nový soubor například s názvem

db-20120221095921-export.xml. Číslo obsažené v názvu souboru je složeno z aktuálního data a času, kdy byla databáze exportována, ve formátu YYYYMMDDhhmmss.

Databáze se ukládá do složky s uživatelskými daty. A proto se může v různých systémech lišit.

i Poznámka

- Pro WINDOWS XP je to obvykle **C:\Documents and Settings\All Users\Data aplikací\2NTELEKOMUNIKACE\2N Lift8\Server\db-20120221095921-export.xml**.
- Pro WINDOWS Vista a 7 je to obvykle **C:\ProgramData\2NTELEKOMUNIKACE\2N Lift8\Server\db-20130221095921-export.xml**.

Import databáze je nutné provádět jen při zastaveném serveru. Pokud server poběží, není možné databázi importovat. Program takový pokus odmítne s chybou. Server se zastaví příkazem:

C:\Program Files\2N TELEKOMUNIKACE\ 2N Lift8\Server\I8_config.exe -cStopServer

Import databáze se potom provede zadáním parametru -cImportDatabase a za ním absolutní cesty k danému souboru.

C:\Program Files\2N TELEKOMUNIKACE\ 2N Lift8\Server\I8_config.exe -cImportDatabase "C:\ProgramData\2N TELEKOMUNIKACE\ 2N Lift8\Server\db-20130221095921-export.xml"

Po zadání tohoto příkazu se postupně importují všechny tabulky. Po nahrání celé tabulky se vždy zobrazí potvrzení o jejím úspěšném importu.

! Upozornění

- Cesta k souboru s exportovanou databází, musí být vždy uvedena v uvozovkách. Nenajde se cesta a dojde ke smazání stávající databáze a nahrazení novou, čistou.

i Poznámka

- Pokud bude v databázi zavedeno velké množství uživatelů a terminálů, bude import těchto tabulek trvat delší dobu, až několik minut.

Po úspěšném importu databáze je potřeba opětovně zapnout server. Zadejte proto následující příkaz pro jeho spuštění.

C:\Program Files\2N TELEKOMUNIKACE\ 2N

Lift8\Server\I8_config.exe -cStartServer

Možnosti nastavení

Program I8_config nabízí i další možnosti nastavení parametrů serveru. Jejich kompletní seznam naleznete níže.

Tip

- Tyto parametry se zadávají jako parametry programu. Tedy název programu <mezera> parametr programu.

General commands

-l

- Vypíše všechny parametry.

--help nebo -h

- Zobrazí nápovědu.

--version nebo -V

- Vypíše verzi programu.

-d

- Nastaví datovou složku serveru.

Parameter get commands

-gListenPort

- Vypíše naslouchací port serveru.

Parameter set commands

-sListenPort

- Nastaví naslouchací port serveru.

-sLogLevel

- Nastaví úroveň logování serveru. (1 – 5)

-sMaxUser

- Nastaví maximální počet uživatelů připojených na server ve stejný čas. Maximální hodnota je dána licencí.

-sMaxLift

- Nastaví maximální počet výtahů připojených na server ve stejný čas. Maximální hodnota je dána licencí.

-sResetAdmin

- Resetuje heslo uživatele „Admin“ na defaultní „2n“.

Server Commands

-cStartServer

- Zapne I8 server.

-cStopServer

- Zastaví I8 server.

-cRestartServer

- Restartuje I8 server.

-cExportDatabase

- Provede export databáze do XML souboru.

-cImportDatabase

- Provede import databáze z XML souboru. Server musí být zastaven, jinak operace nebude provedena.

7. Control Panel

2N® Lift8 Control Panel slouží pro snadnou správu výtahů a díky administrátorskému pohledu i správu uživatelů a jejich skupin. Je možné jim přidělovat práva k přístupu k nastavení nových výtahů a jejich správu. Aplikace zobrazuje databáze kontrolních a alarmových hovorů a je možné v ní nastavit SIP linky, které budou odbavovat kontrolní volání nastavených výtahů. V neposlední řadě je možné vytvářet úložiště pro ukládání plánů budov a firmwarů pro CJ.

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- [7.1 Instalace a přihlašování](#)
- [7.2 Seznámení s aplikací](#)
- [7.3 Použití](#)

7.1 Instalace a přihlašování

Po spuštění instalace provede instalační program scan Vašeho PC. V případě, že nalezne nainstalovanou již jinou verzi **2N® Lift8 Control Panelu**, Pokud je nalezená verze stejná jako právě instalovaná, budete upozorněni, abyste již nainstalovanou verzi odebrali. Chcete-li ji znovu nainstalovat nebo překonfigurovat, musíte odebrat existující verzi produktu. Použijte systémový ovládací panel přidat nebo odebrat programy. V případě, že se verze neshodují, bude původní nainstalovaná verze odebrána a dojde k nainstalování nové verze aplikace. Během instalace budete také dotázáni, zda si přejete zachovat stávající konfigurační soubory nebo nainstalovat celou aplikaci znovu s čistou databází.

Nyní se již spustil instalační průvodce **2N® Lift8 Control Panel Setup Wizard**. Pokračujte podle pokynů instalátoru. V dalším kroku vyberte umístění, do kterého se bude **2N® Lift8 Control Panel** instalovat. Nativně se používá **C:\Program Files (x86)\2N TELEKOMUNIKACE\2N Lift8**. Vyberte zde také, jestli bude aplikace instalována pouze pro aktuálně přihlášeného uživatele nebo pro všechny uživatele PC.

Instalátor je připraven nainstalovat **2N® Lift8 Control Panel**. Pokud bude třeba, potvrďte hlášení řízení uživatelských účtů systému Windows. Automaticky se přidá další položka do nabídky Start a zástupce aplikace na plochu.



Poznámka

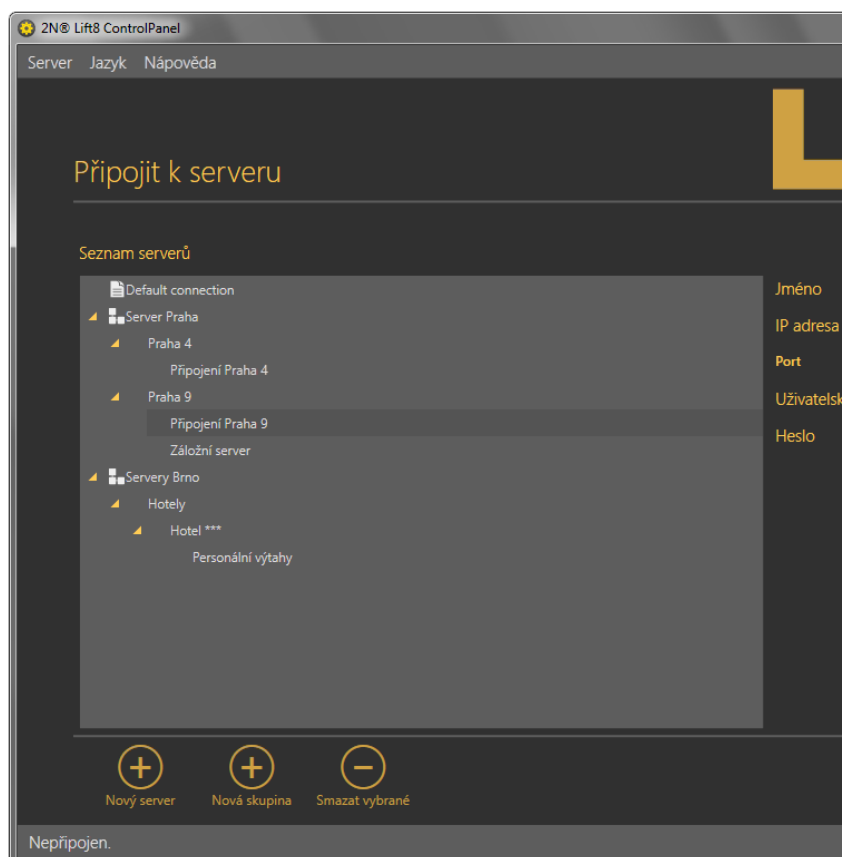
- **2N® Lift8 Control Panel** potřebuje pro instalaci alespoň **650 MB** volného místa na disku.

2N® Lift8 Control Panel je připraven k použití. Můžete jej spustit poklepnutím na ikonu zástupce na ploše viz obrázek, nebo volbou z nabídky Start.



Obrázek: Ikona aplikace **2N® Lift8 Control Panel**

Po spuštění aplikace se zobrazí splashscreen, který Vás informuje o výrobcí aplikace a verzi, kterou právě spouštíte. Po jejím spuštění se ocitnete v základní přihlašovací obrazovce a menu Připojit k serveru. V levé části je seznam všech nakonfigurovaných připojení k **2N® Lift8 Serverům** v přehledné stromové struktuře. V případě, že jste aplikaci právě nainstalovali poprvé, bude automaticky vytvořeno defaultní připojení. Toto připojení není možné odebrat. Pokud používáte **2N® Lift8 Control Panel** na stejném PC jako server, můžete využít tohoto přednastaveného připojení a kliknout na ikonu Připojit. **2N® Lift8 Control Panel** se přihlásí k lokálnímu serveru. K připojení nemusíte využívat přednastavené hodnoty ale vytvořit si vlastní připojení. K tomu použijte tlačítka Nový server a Nová skupina. Vytvořte si vlastní stromovou strukturu. Nastavení se uloží přihlášením k serveru. Pokud chcete odebrat některé z připojení, označte ho a použijte tlačítko Smazat vybrané. Nastavení připojení je jednoduché, zadejte název připojení, do adresy serveru vložte adresu lokální smyčky 127.0.0.1 nebo text localhost (pouze v případě, že server běží lokálně). Pokud se přihlašujete na jiný server, vložte IP adresu serveru v lokální nebo veřejné síti. Pokud používáte DNS názvy použijte ten. Do parametru port použijte naslouchací port, který jste zvolili při instalaci **2N® Lift8 serveru**. Jeho základní hodnota je 7008. Správné nastavení si ověřte u administrátora Vaší sítě. Možné nastavení vidíte na obrázku.



Obrázek: Přihlašovací obrazovka

Nyní stačí vybrat dané připojení k serveru a stisknout tlačítko připojit nebo použijte doubleclick levým tlačítkem na zvolený server. Aplikace Vás přihlásí k **2N® Lift8 Serveru**.

 **Tip**

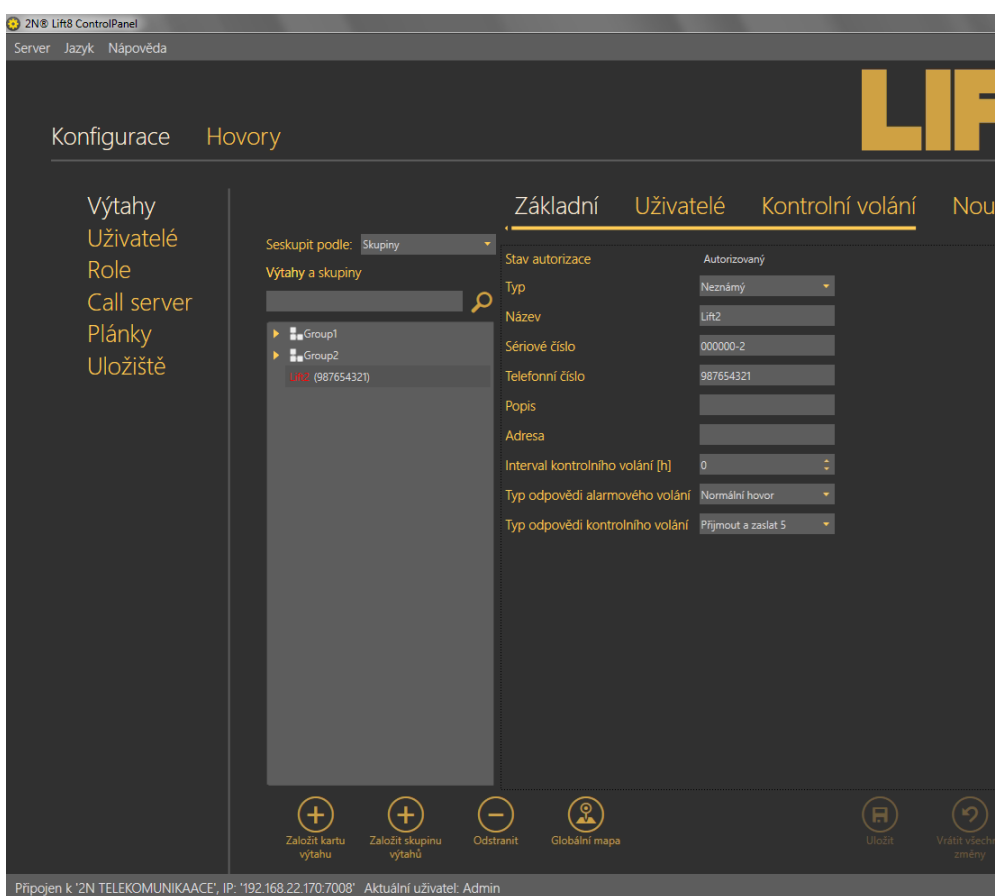
- Přihlášení k serveru může při velké databázi chvíli trvat. Aplikace musí stáhnout všechny aktuální tabulky. Mějte proto strpení a vyčkejte úplného načtení.

 **Upozornění**

- **Důležité upozornění.** V průběhu instalace **2N® Lift8 Serveru** byl vytvořen defaultní uživatel s administrátorským loginem, aby bylo možné se k serveru připojit a nakonfigurovat ostatní uživatele. Tento uživatel má následující přihlašovací údaje:
 - **Jméno:Admin**
 - **Heslo: 2n**
 - **Port: 7008**

7.2 Seznámení s aplikací

V této části si ukážeme rozložení aplikace a systém rozložení menu a její hlavní ovládací prvky. Aplikace je rozdělena do tří úrovní menu. Ihned po přihlášení se otevře menu Konfigurace / Výtahy. Viz obrázek. V této obrazovce můžete vidět první dvě úrovně menu. Vodorovná nabídka je Hlavní menu, ve kterém se volí, zda chcete konfigurovat systém **2N® Lift8** nebo chcete dozorovat historii kontrolních a alarmových volání. Svislé volby potom vždy tvoří výběr oblasti, kterou chcete spravovat. Třetí úroveň menu, pokud má smysl, se potom zobrazuje za seznamem výtahů nebo uživatelů, vodorovně vpravo nahoře. Jedná se o výběr formulářů karty uživatele nebo výťahu, které je třeba vyplnit nebo zobrazují seznam hovorů pro daný výťah.



Obrázek: Okno aplikace **2N® Lift8 Control Panel**

Hlavní nabídka aplikace obsahuje tři rozbalovací menu. V menu Server je možné se odpojit od serveru, nebo aplikaci ukončit. Před odhlášením nebo ukončením aplikace budete vždy varováni, zda si přejete opravdu ukončit a, že můžete ztratit neuložená data. V menu Jazyk můžete zvolit jazykovou mutaci. Prozatím jsou dostupné jazyky CZ a EN. Sekce Nápověda obsahuje informace o výrobcí a verzi produktu.

i Poznámka




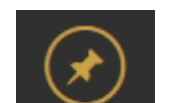
- Změna jazyka si vyžádá restart aplikace. Bez něho se změna provede až při následujícím spuštění.

Ve stavovém řádku jsou zobrazeny následující informace. Zleva: "Připojen k" je název serveru, ke kterému jste aktuálně připojeni. "IP" je adresa serveru, ke kterému jste momentálně připojeni a port na kterém server naslouchá. "Aktuální uživatel" zobrazuje aktuálně přihlášeného uživatele. V pravé dolní části aplikace také je umístěno tlačítko pro odhlášení. V dolní části okna naleznete i další důležitá ovládací tlačítka. Ta se mohou u jednotlivých menu lišit. V následující tabulce si popíšeme všechna tlačítka, se kterými se můžete v aplikaci setkat.

Základní ovládací prvky

	<p>Tlačítko Nový server slouží pro vytvoření nového připojení v přihlašovací obrazovce.</p>
	<p>Tlačítko Nová skupina slouží pro založení skupiny připojení k serverům v přihlašovací obrazovce.</p>
	<p>Tlačítko Smazat vybrané odstraní aktuálně vybrané objekty ze seznamu v přihlašovací obrazovce.</p>
	<p>Tlačítko Připojit. Slouží pro přihlášení uživatele ke zvolenému serveru.</p>
	<p>Tlačítko Odhlásit. Slouží pro odhlášení aktuálně přihlášeného uživatele.</p>
 	<p>Obecné tlačítko Uložit. Slouží pro ukládání nových objektů do databáze.</p> <p>Tlačítko má tři stavy: Pokud je neaktivní, všechny změny jsou uloženy. V případě, že bliká, byly v databázi provedeny změny a je potřeba je uložit. Jestliže má tlačítko červenou barvu, není možné ukládat a znamená to, že validátor neschválil některý ze zadaných parametrů. Ten je výrazně označen červeným rámečkem.</p>
	<p>Tlačítko Vrátit všechny změny. Slouží pro vrácení všech změn, které byly provedeny od posledního uložení.</p>

 Založit skupinu výtahů	Tlačítko Založit skupinu výtahů slouží pro přidání nové skupiny výtahů (CJ) do konfigurace.
 Založit kartu výtahu	Tlačítko Založit kartu výtahu slouží pro založení nové karty výtahu do databáze. Přidá další centrální jednotku.
 Odstranit	Tlačítko Odstranit . Slouží pro odebrání objektů z konfigurace.
 Globální mapa	Tlačítko Globální mapa slouží pro zobrazení všech výtahů, které mají nastavenou adresu na mapě.
 Založit roli	Tlačítko Založit roli přidá novou uživatelskou roli do konfigurace Serveru.
 Založit skupinu uživatelů	Tlačítko Založit skupinu uživatelů slouží pro přidání skupiny v menu Konfigurace / Users.
 Založit kartu uživatele	Tlačítko Založit kartu uživatele slouží pro přidání nového uživatele v menu Konfigurace / Users.
 Přidat plán	Tlačítkem Přidat plán se nahraje další plán budovy na zvolené úložiště.

 <p>Odstranit plán</p>	Tlačítko Odstranit plán slouží pro odstranění označeného plánu.
 <p>Změnit plán</p>	Tlačítko Změnit plán slouží pro aktualizaci uloženého plánu. Pod stejný název nahraje jinou mapku.
 <p>Stáhnout plán</p>	Stáhnout plán slouží pro uložení zvoleného plánu na lokální disk.
 <p>Přilepit obrazovku</p>	Tlačítkam Přilepit obrazovku se aktuální obrazovka odtrhne od aplikace a otevře se v novém okně.

7.3 Použití

Konfigurace

Po přihlášení do aplikace se dostanete do hlavní nabídky konfigurace. Zde je veškeré nastavení systému **2N® Lift8**. Uživatel má přístupná menu, která jsou mu povolena jeho rolí. administrátor má k dispozici možnost neomezeně spravovat celý systém. Administrátor rozdělí uživatele do skupin a přidělí jim uživatelské role. Zároveň je potřeba přidělit uživatelům výtahy, které smějí konfigurovat a sledovat. Nyní si vysvětlíme, k čemu jednotlivá menu slouží.

Výtahy

V menu výtahy se nachází zobrazení celé databáze skupin výtahů a výtahů, které jsou definovány na serveru. V hlavní společné části je možné řadit jednotlivé výtahy podle skupin nebo podle druhu provedené autorizace. K tomu použijte parametr seskupit podle. Výtahy se potom zobrazují buďto podle skupin ve stromové struktuře nebo podle autorizace rozdělené do pří skupin. Autorizované, neautorizované a neznámé. další možností je nalezení správného výťahu je použití vyhledávání. Pokud znáte název výťahu, který hledáte napište ho řádku pro hledání. Název nemusí být kompletní, vyhledávač nalezne zadanou sekvenci znaků v databázi výtahů. Pokud taková existuje. Prvním kliknutím na ikonu lupy se nalezne první výskyt nastaveného řetězce. Dalším stiskem se přejde na druhý výskyt a takto můžeme pokračovat, dokud nenaleznete požadovaný výťah.

Skupiny výtahů

Kliknutím na skupinu nebo podskupinu výtahů ve stromové struktuře, se objeví v pravé části obrazovky menu, které se týká těchto objektů. Třetí úroveň menu má zde pouze jeden formulář a tím je menu Základní. V základním pohledu naleznete v tomto menu název skupiny, který je možné změnit. Dole pak seznam uživatelů, kteří mají k dné skupině nastaven přístup. Mohou vidět výsledky kontrolních volání výtahů a mohou nastavovat některé jejich parametry. Uživatele přidáte vybráním příslušného loginu z nabídky a potvrzení tlačítkem Přidej Uživatele. Chcete-li odebrat některého již dříve nastaveného uživatele, stačí kliknout na tlačítko smazat. Kliknutím na Pokročilé parametry se zobrazí formulář, pro zadání dalších parametrů skupiny.

i Poznámka

- Tento formulář může být zcela prázdný, a to i když jste jej již někdy vyplnili. Jedná se o zvláštní typ formuláře, který nastavuje dané parametry na všech výtazích zvolené skupiny. Hodnoty v něm se objeví jen když mají všechny výtahy ve skupině zcela totožné tyto parametry. Ve chvíli, kdy nastavení uložíte, projeví se u všech výtahů ale pokud přidáte do skupiny jeden nový výtah s jiným nastavením, už nebudou mít všechny výtahy stejné nastavení a ve formuláři se nic nezobrazí. Respektive zobrazí se ty parametry, které jsou stejné ale rozdílné nikoliv.

The screenshot displays the 'Výtahy' configuration page in the 2N LIF8 ControlPanel. The interface is in a dark theme. On the left, a navigation menu includes 'Výtahy', 'Uživatelé', 'Role', 'Call server', 'Plánky', and 'Uložiště'. The main content area is titled 'Výtahy a skupiny' and shows a tree view of elevator groups. Under 'Nákładní', several elevators are listed with their phone numbers. To the right, the 'Základní' settings are displayed, including 'Typ' (2N LIF8), 'Adresa' (Na Pankráci 598), 'Interval kontrolního volání [h]' (72), and 'Typ odpovědi alarmového volání' (Normální hovor). Below these settings, there is a table of users with 'Smazat' buttons for each.

Obrázek: Menu Skupiny výtahů - Základní

Ve formuláři se nastavuje Typ výtahu. Jde o parametr, kterým se určuje, jaký z 2N výtahových systémů používáte. Na výběr jsou možnosti **2N® LiftNet**, **2N® SingleTalk** nebo **2N® Lift8**.

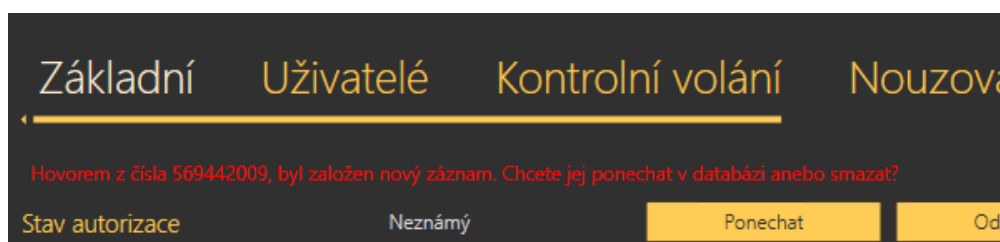
✔ Tip

- **2N® Lift8 Server** dokáže spolupracovat i se zařízeními třetích stran. V takovém případě se nepoužívá se pro komunikaci proprietární protokol nýbrž univerzální komunikační protokoly CPC a P100. Jestliže si přejete komunikovat s takovým zařízením, nastavte mu parametr typ na hodnotu "Neznámý". V takovém případě bude **2N® Lift8 Server** komunikovat s tímto zařízením univerzálním způsobem.

Zakládání výtahů

Založení nového výtahu do databáze je možné dvěma způsoby.

První možný způsob je, nainstalovat Centrální Jednotku, naprogramovat ji tak aby zavolala na číslo, které používá server pro kontrolní volání. Ve chvíli kdy CJ zavolá kontrolní volání na server, založí se nová karta výtahu a do parametrů se vyplní základní informace o výtahu. Jako jméno se použije telefonní číslo, ze kterého se hovor uskutečnil. Aby se předešlo nechtěným voláním, například telemarketing, který tipuje telefonní čísla, je takto založený výtah označen jako neautorizovaný. Takovýto výtah je potřeba autorizovat. To se provede v Control Panelu na záložce Základní u tohoto výtahu. Je zde zobrazeno, že hovorem z čísla x byl založen nový záznam. A dotaz, zda jej chcete ponechat v databázi. Stiskem tlačítka ponechat zařadíte výtah do databáze natrvalo jako korektní výtah. Nechtěně založené výtahy, jako například zmiňovaný telemarketing nebo omyl při vatačení čísla odstraníte z databáze tlačítkem odstranit.



Obrázek: Autorizace výtahu založeného kontrolním voláním

Po autorizaci je nutné zadat i ostatní parametry karty výtahu. Těmto parametrům se budeme věnovat v níže v sekci jednotlivé výtahy.

i Poznámka

- Pokud zařízení které poprvé volá na linku kontrolního volání, podporuje protokoly CPC nebo P100 vyplní se v jeho krtě i sériové číslo. V opačném případě bude jako sériové číslo použito telefonní číslo.

Druhý způsob je, že nejprve založíte kartu výtahu v databázi. Vyplníte všechny potřebné údaje popsané níže v sekci jednotlivé výtahy. Toto nasatvení uložíte. Jelikož tento výtah ještě nikdy neprovedl kontrolní volání, bude jeho název označen červeně. Po jeho nainstalování a provedení prvního kontrolního volání bude výtah připraven k použití.

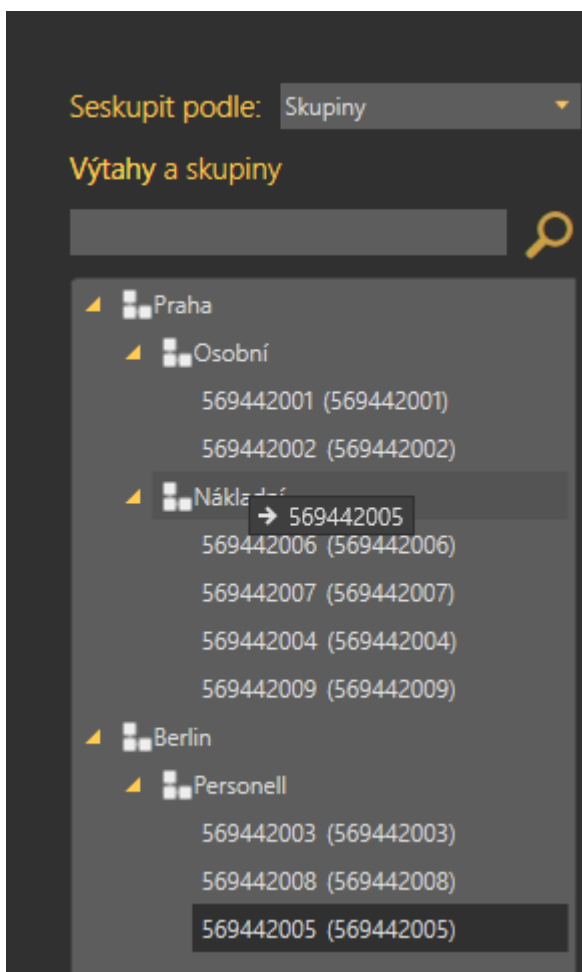
! Upozornění

- Výtah, který neprovedl kontrolní volání v nastaveném limitu bude označen. Takto označený zůstane do doby, než se povede následující správné kontrolní volání. Ve chvíli kdy je výtah takto označen jako poruchový, může tento stav vidět technik a dojet výtah zkontrolovat.

✔ Tip

- Povinné údaje při nastavení nového výtahu jsou **Název** a **Telefonní číslo**. Tyto musí být vyplněny aby karta prošla validátorem a bylo možné uložení. Více parametrů není pro funkci potřeba. **Důrazně ale doporučujeme korektně vyplňovat celou kartu výtahu!** Usnadní to potom jeho hledání a práci dispečerů a záchraných týmů při vyproštění pasažérů.

Každý nově založený výtah se přidá na konec stromové struktury. Chcete-li používat rozdělení do skupin, je potřeba tyto výtahy přesunout do vybrané skupiny. Přesunutí se provádí přetažením objektu do nového umístění. To znamená, že označíte výtah, který chcete přesunout a přetáhnete ho na název skupiny, Počkáte na zobrazení šipky, která poukazuje na umístění, kam se objekt přemístí. Nyní pusťte tlačítko myši a objekt se přesune do této destinace. Jestliže nad názvem zůstanete déle, rozevře se doposud sbalený obsah skupiny a můžete objekt umístit i do podskupin hlouběji ve stromové struktuře. Příklad je vidět na obrázku níže. Ve chvíli kdy budete potřebovat přetáhnout větší množství výtahů, je možné využít multiselectu. Ten funguje jako v ostatních aplikacích dvěma způsoby. Prvním je držení klávesy Ctrl a označování objektů nebo podržení klávesy Shift a vybrat první a poslední objekt. Všechny ostatní mezi nimi se označí také. dále postupujte jejich přetažením jak bylo zmíněno výše.



Obrázek: Přesun výtahu mezi skupinami

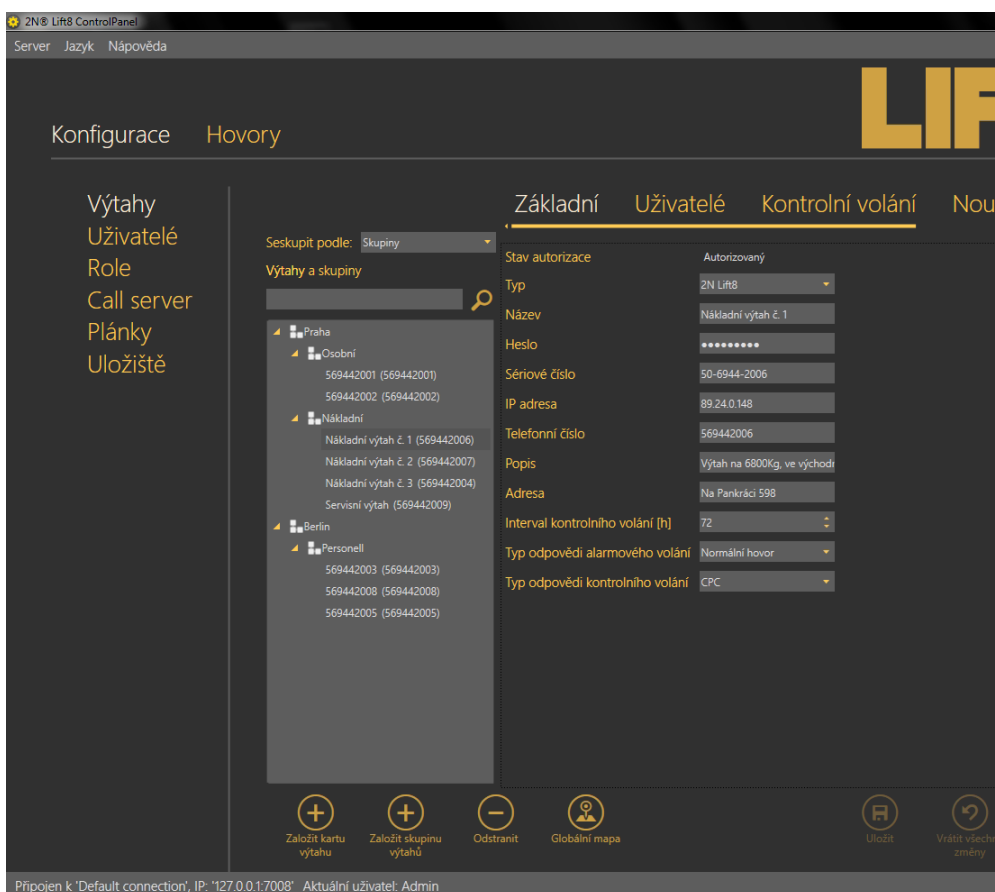
Jednotlivé výtahy

Označením samotného výtahu se otevře rozsáhlejší třetí úroveň menu, která obsahuje všechny důležité formuláře pro identifikaci výtahu, vyhodnocení jeho kontrolních volání a v neposlední řadě také polohu na mapě a umístění uvnitř budovy, ve které je instalován. Každý formulář třetí úrovně menu si nyní popíšeme.

Základní

V základním formuláři se nasatvují běžné parametry výtahu. Jako první je řádek, který signalizuje stav autorizace označeného výtahu. Typ určuje o jaké 2N zařízení se jedná. Možnost nastavení je **2N® LiftNet**, **2N® SingleTalk** nebo **2N® Lift8** nebo **Neznámý**. Více se o tomto parametru dočtete výše v části věnující se založení nového výtahu. Následuje parametr Název a Heslo. Heslo je prozatím nastaveno na defaultní hodnotu "2n". Sériové číslo se při založení voláním nastaví na hodnotu telefonního čísla. V případě komunikace CPC nebo P100 na hodnotu kterou obdrží během identifikace zařízení použitým protokolem. Znáte-li IP adresu SIM karty, která je instalována v CJ zadejte ji do parametru IP adresa.

Ta slouží po připojení pomocí aplikace **2N® Lift8 Service Tool** přes TCP. Telefonní číslo, je číslo, kterým se CJ identifikuje. Ze kterého **2N® Lift8** provádí kontrolní volání. Může se jednat o SIM kartu v CJ, číslo PSTN linky přivedené k CJ nebo číslo ústředny či brány, za kterou je CJ umístěna. Do popisu uvádějte stručné informace o instalovaném výtahu. V poli adresa zadajte adresu budovy, ve které je daná CJ umístěna. Tato informace se potom zobrazí na mapě. Mapu si může zobrazit technik při výjezdu nebo Dispečer, který naviguje k místu záchranný tým.



Obrázek: Menu Výtahy - Základní

Interval kontrolního volání udává dobu do které musí výtah zavolat na **2N® Lift8 Server**. Jedná se o maximální hodnotu, takže výtah může volat kdykoliv dříve ale pokud interval překročí tuto nastavenou mez, bude výtah označen za poruchový. Ve chvíli kdy na server přijde další kontrolní nebo alarmové volání z tohoto výtahu, bude označení poruchy odebráno. Parametrem Typ odpovědi na alarmové volání, se určuje jakým způsobem má být alarmový hovor odbaven. na výběr jsou následující možnosti. **Normální hovor, Potvrzení jedničkou a CPC**. Podobně je tomu u parametru Typ odpovědi kontrolního volání, kde je na výběr z následujících možností. **Odmítnout, Přijmout a zaslat 5, Potvrzení 1 a 5, CPC** nebo **P100**. Nové nastavení potvrďte tlačítkem uložit.

Uživatelé

stejně jako u skupin je v tomto menu vidět seznam všech uživatelů, kteří mají právo vidět nebo spravovat daný výtah. V seznamu není zahrnut nikdy defaultní Administrátor. Ten může vždy spravovat všechny výtahy, uživatele i role. Chcete-li přidat do seznamu dalšího uživatele, vyberte ho ze seznamu dostupných uživatelů a tlačítkem přidej uživatele ho přidejte do seznamu. Již nastaveného uživatele odeberete tlačítkem smazat u příslušného uživatele. Nastavení potvrdíte tlačítkem uložit.



Obrázek: Menu Výtahy - Uživatelé

Kontrolní volání

V menu Kontrolní volání je tabulka všech kontrolních hovorů, které byly přijaty **2N® Lift8 Serverem** od přidání výtahu doposud. Chcete-li vyhledávat v historii těchto hovorů, použijte k tomu filtraci, stiskem tlačítka filtru v každém sloupci. Více se o filtraci dozvíte v části věnující se Hovorům. V tabulce naleznete informace o datumu a času, kdy bylo kontrolní volání provedeno. Telefonním čísle, ze kterého CJ volala, Sériovém čísle v případě, že se povedl přenos pomocí protokolu CPC nebo P100 a popis výsledku kontrolního volání. viz následující obrázek.

Čas	Telefonní číslo	Sériové číslo	Popis výsledku
10/8/2013 12:14:16 AM	605520409	50036912	OK
10/8/2013 12:13:06 AM	605520409	50036912	OK
10/8/2013 12:12:08 AM	605520409	50036912	OK
10/8/2013 12:11:08 AM	605520409	50036912	OK
10/8/2013 12:10:11 AM	605520409	50036912	OK
10/8/2013 12:09:12 AM	605520409	50036912	OK
10/8/2013 12:08:13 AM	605520409	50036912	OK
10/8/2013 12:07:15 AM	605520409	50036912	OK

Obrázek: Menu Výtahy - Kontrolní volání

Nouzová volání

V menu Nouzová volání je tabulka všech alarmových hovorů, které byly přijaty **2N® Lift8 Serverem** od přidání výtahu doposud. Chcete-li vyhledávat v historii těchto hovorů, použijte k tomu filtraci, stiskem tlačítka filtru v každém sloupci. Více se o filtraci dozvíte v části věnující se Hovorům. V tabulce naleznete informace o datumu a času, kdy bylo kontrolní volání provedeno. Telefonním čísle, ze kterého CJ volala, Sériovém čísle v případě, že se povedl přenos pomocí protokolu CPC nebo P100. Číslo šachty a pozici hlásky, ze které byl alarm vyvolán. Dále pak název výtahu a jméno agenta respektive dispečera, který alarmový hovor odbavil. Jako poslední sloupec tabulky se zobrazuje poznámka, kterou dispečer zapsal v průběhu alarmového hovoru.

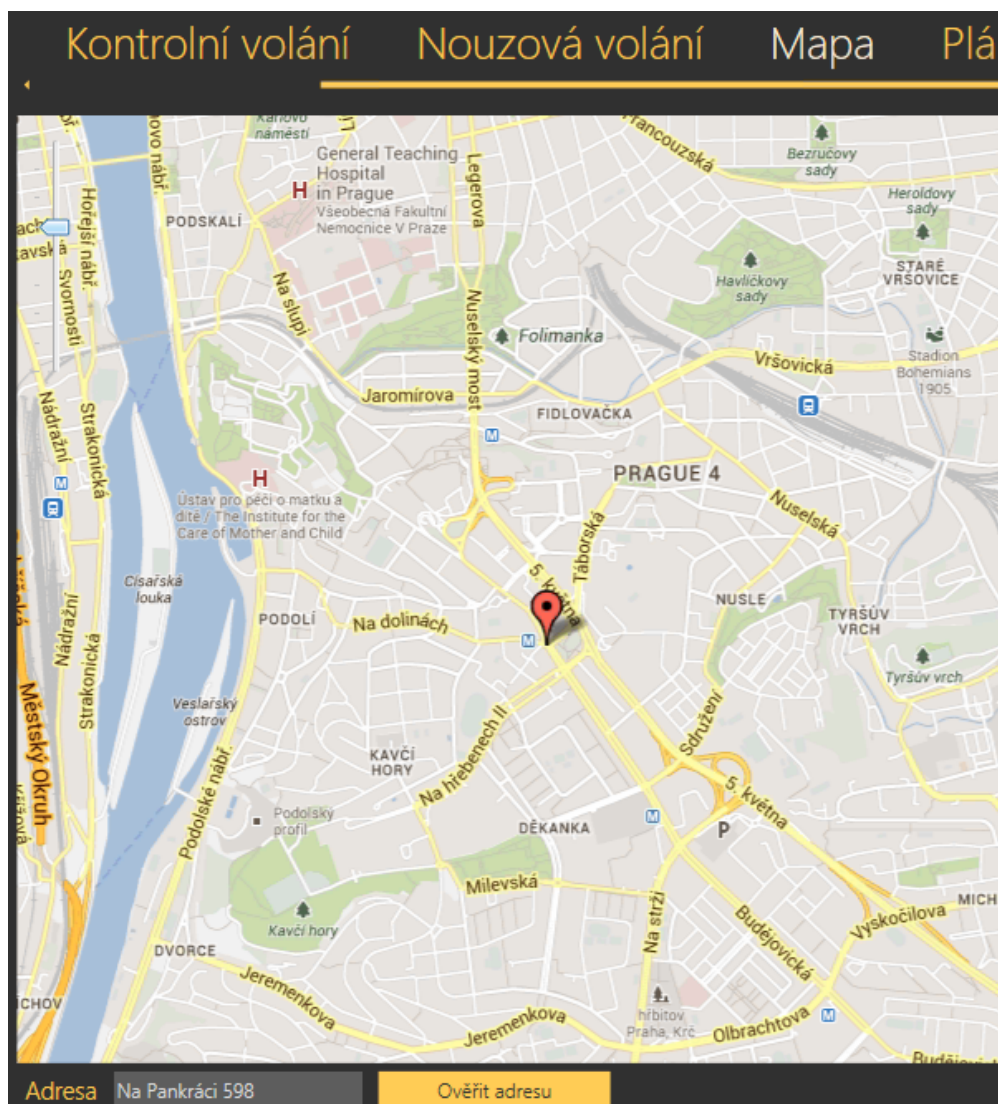
Čas	Telefonní číslo	Sériové číslo	Číslo šachty	Pozice hlásky	Výtah	Agent
10/8/2013 12:46:56 AM	569442002		0	Kabina	569442002	Polák
10/8/2013 12:26:48 AM	569442002		0	Kabina	569442002	Polák

Obrázek: Menu Výtahy - Nouzová volání

Mapa

Pokud jste v menu Základní vyplnili adresu výtahu, v menu Mapa se zobrazí poloha výtahu na mapě. Pomocí posuvníku v levé horní části mapy, můžete pohled přibližovat nebo oddalovat. Adresa výtahu se také zobrazí pod mapou. V případě, že adresa nesouhlasí můžete ji zde změnit. Změna se

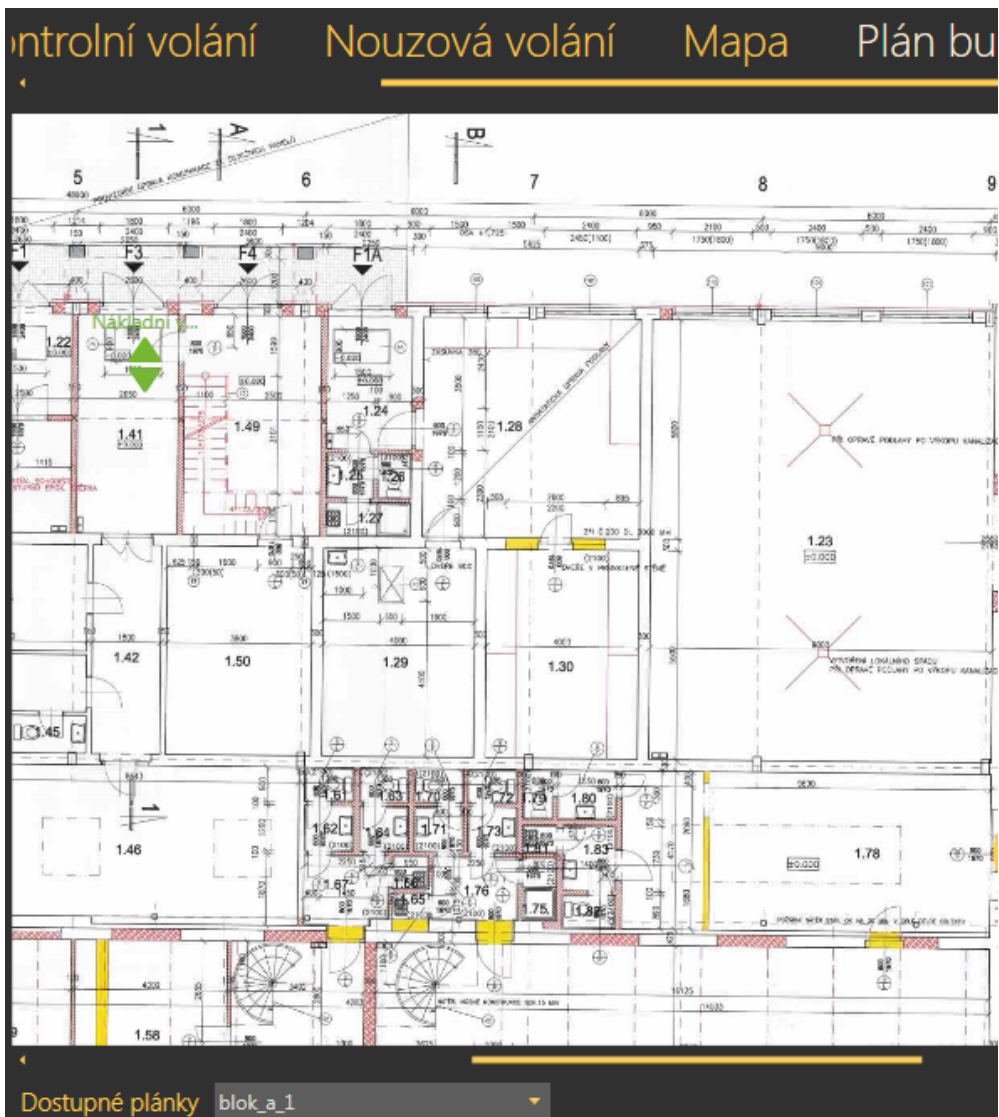
projeví i do menu Základní. Tlačítkem Ověřit adresu nastavíte nové umístění a stiskem tlačítka uložit novou adresu uložíte do databáze.



Obrázek: Menu Výtahy - Mapa

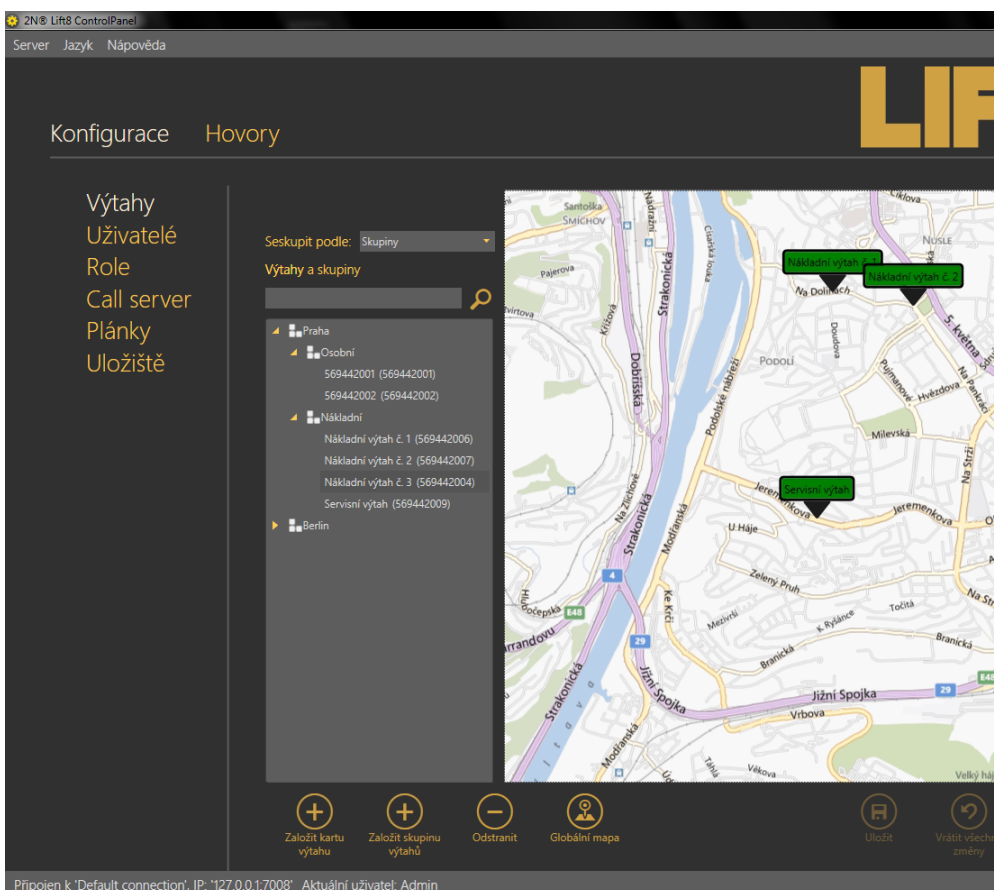
Plán budovy

Jestliže jste nastavili úložiště, přidali plán a ten potom nastavili v menu základní, zobrazí se tento plán v menu Plán budovy. Pomocí posuvníků naleznete místo, kde je výtah umístěn, a kliknutím levým tlačítkem umístěte výtah na mapě. Defaultní poloha výtahu v novém plánu je v levém horním rohu. Na plánu jsou zobrazeny i ostatní výtahy v objektu. Stav jednotlivých výtahů je signalizován třemi barvami. Oranžová je výtah, který právě nastavujete. Zelená je jiný funkční výtah a červený je výtah kterému vypršel timeout na kontrolní volání a je nyní označen jako poruchový. U každého výtahu je také zobrazeno jeho telefonní číslo. Plán výtahu můžete změnit také pomocí výběru v kolonce Dostupné plány. Nové nastavení parametrů potvrďte stiskem tlačítka uložit.



Obrázek: Menu Výťahy - Plán budovy

V menu výťahy, je jako v jediném přístupné tlačítko Globální mapa. Tímto tlačítkem se aktivuje live mapa, která se zobrazí přes celou třetí úroveň menu. Mapa se vycentruje v defaultním přiblížení na aktuálně označený výťah. Označením jiného výťahu, dojde k vycentrování na tento nový objekt. Slouží pro zobrazení všech nastavených výťahů na mapě světa a jejich jednoduchý přehled. Barevně jsou od sebe odlišeny výťahy, které jsou v pořádku (zeleně) a výťahy které jsou díky nepovedenému kontrolnímu volání v poruše (červeně). Mapu je možné libovolně zoomovat. Náhled na mapu vidíte na následujícím obrázku.



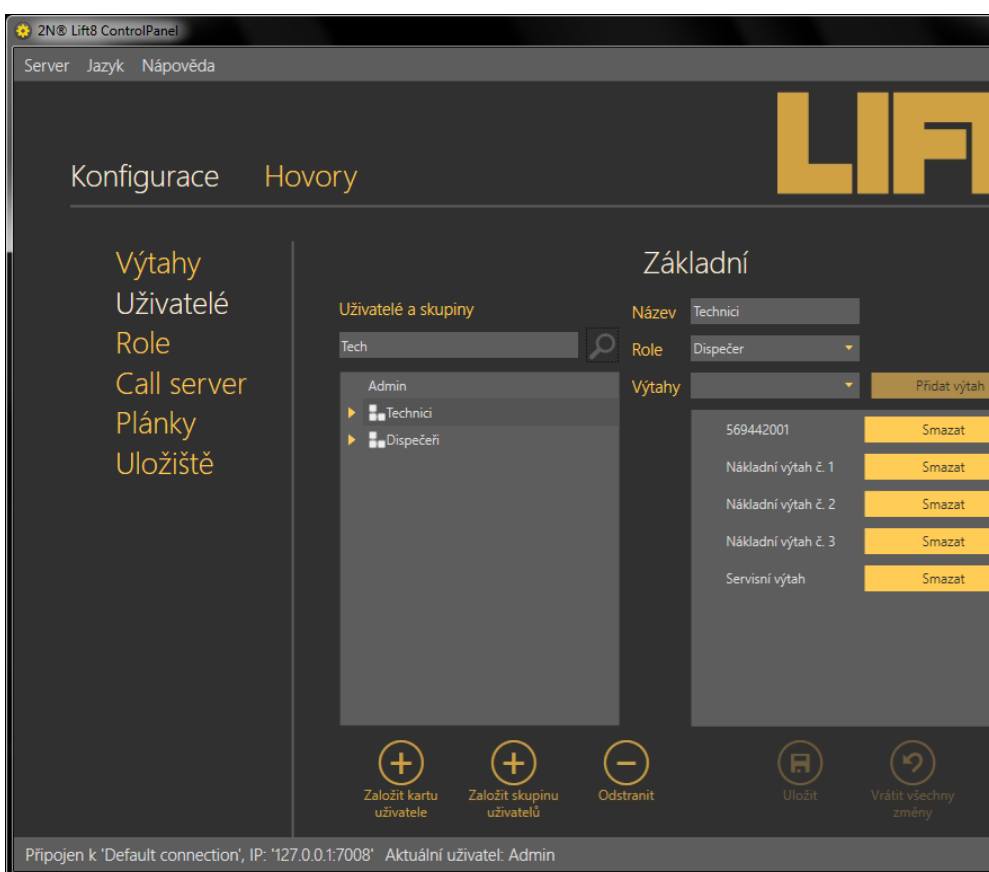
Obrázek: Globální mapa

Uživatelé

V menu Uživatelé se nachází zobrazení celé databáze skupin uživatelů a uživatelů, které jsou definovány na serveru. V hlavní společné části je pro nalezení správného výtahu k dispozici vyhledávání. Pokud znáte název uživatele, kterého hledáte napište ho řádku pro hledání. Název nemusí být kompletní, vyhledávač nalezne zadanou sekvenci znaků v databázi uživatelů. Prvním kliknutím na ikonu lupy se nalezne první výskyt nastaveného řetězce. Dalším stiskem se přejde na druhý výskyt a takto můžeme pokračovat, dokud nenaleznete požadovaného uživatele.

Skupiny uživatelů

Kliknutím na skupinu nebo podskupinu výtahů ve stromové struktuře, se objeví v pravé části obrazovky menu, které se týká těchto objektů. Třetí úroveň menu má zde pouze jeden formulář a tím je menu Základní. V základním pohledu naleznete v tomto menu název zvolené skupiny, který je možné změnit. V parametru role se definuje role všech uživatelů dané skupiny. Tento parametr se přenáší na všechny podobjekty skupiny a funguje stejně jako u skupin výtahů. Dole je pak seznam výtahů, které mají uživatele v dané skupině možnost spravovat a sledovat jejich stavy. Uživatelé pak mohou vidět výsledky kontrolních volání výtahů a mohou nastavovat některé jejich parametry. Výtah přidáte vybráním příslušného názvu výtahu z nabídky a potvrdíte tlačítkem Přidej výtah. Chcete-li odebrat některý již dříve nastavený výtah, stačí kliknout na tlačítko smazat. Nastavení nových parametrů skupiny se potvrzuje tlačítkem uložit.



Obrázek: Menu Uživatelé Skupiny - Základní

Jednotlivý uživatelé

Nového uživatele přidáte do tabulky stiskem tlačítka Založit kartu nového živatele. Podobným způsobem přidáte i novou skupinu. Každý nově založený objekt se přidá na konec stromové struktury. Chcete-li používat rozdělení do skupin, je potřeba tyto uživatele a skupiny přesunout do vybrané struktury. Přesunutí se provádí přetažením objektu do nového umístění. To znamená, že označíte uživatele nebo skupinu, kterého chcete přesunout a přetáhnete ho na název skupiny, Počkáte na zobrazení šipky, která poukazuje na umístění, kam se objekt přemístí. Nyní pusťte tlačítko myši a objekt se přesune do této destinace. Jestliže nad názvem zůstanete déle, rozevře se doposud sbalený obsah skupiny a můžete objekt umístit i do podskupin hlouběji ve stromové struktuře. Příklad je vidět na obrázku níže. Ve chvíli kdy budete potřebovat přetáhnout větší množství výtahů, je možné využít multiselectu. Ten funguje jako v ostatních aplikacích dvěma způsoby. Prvním je držení klávesy Ctrl a označování objektů nebo podržet klávesu Shift a vybrat první a poslední objekt. Všechny ostatní mezi nimi se označí také. dále postupujte jejich přetažením jak bylo zmíněno výše. Označením samotného uživatele se otevře rozsáhlejší třetí úroveň menu, která obsahuje tři formuláře. Každý formulář třetí úrovně menu si nyní popíšeme.

Základní

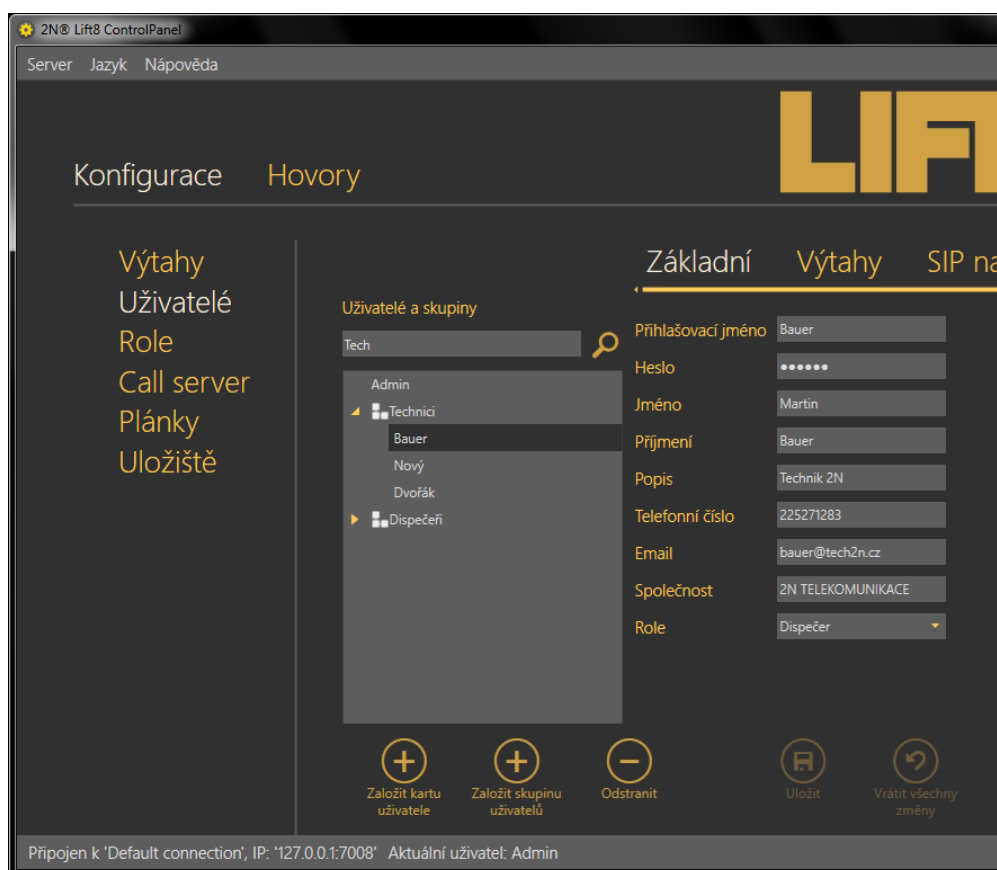
Menu uživatelé základní slouží pro nastavení osobních informací o uživateli. Nastavuje se jeho přihlašovací jméno a heslo, kterými se bude logovat k **2N[®] Lift8** aplikacím.



Poznámka

- Uživatelské jméno a heslo jsou jediné potřebné parametry tohoto menu. **Důrazně ale doporučujeme korektně vyplňovat celou kartu uživatele!**

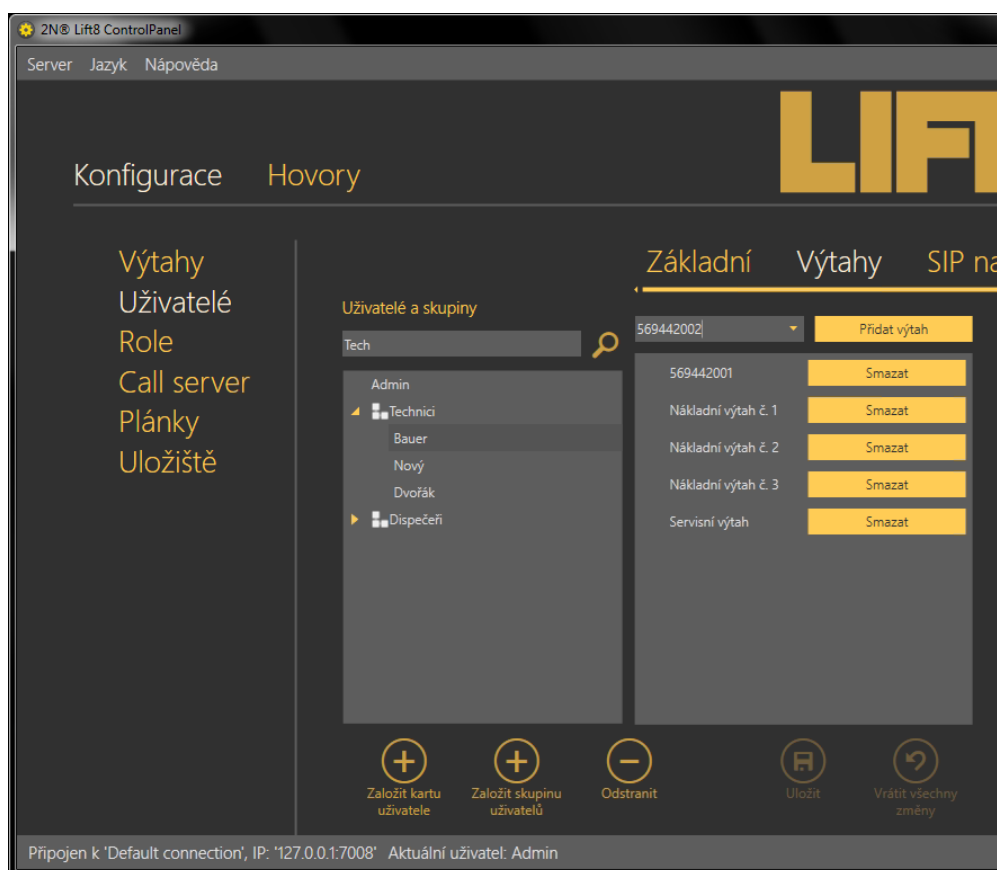
Dalšími parametry jsou Jméno a Příjmení, popis funkčního místa nebo pracovního zařazení uživatele a telefonní číslo. Jako další se nastavuje jeho emailová adresa a Společnost ve které je daný uživatel zaměstnán. Jako poslední parametr se nastavuje role. Nativně jsou všichni noví uživatelé zakládání jako dispečerů.



Obrázek: Menu Uživatelé - Základní

Výtahy

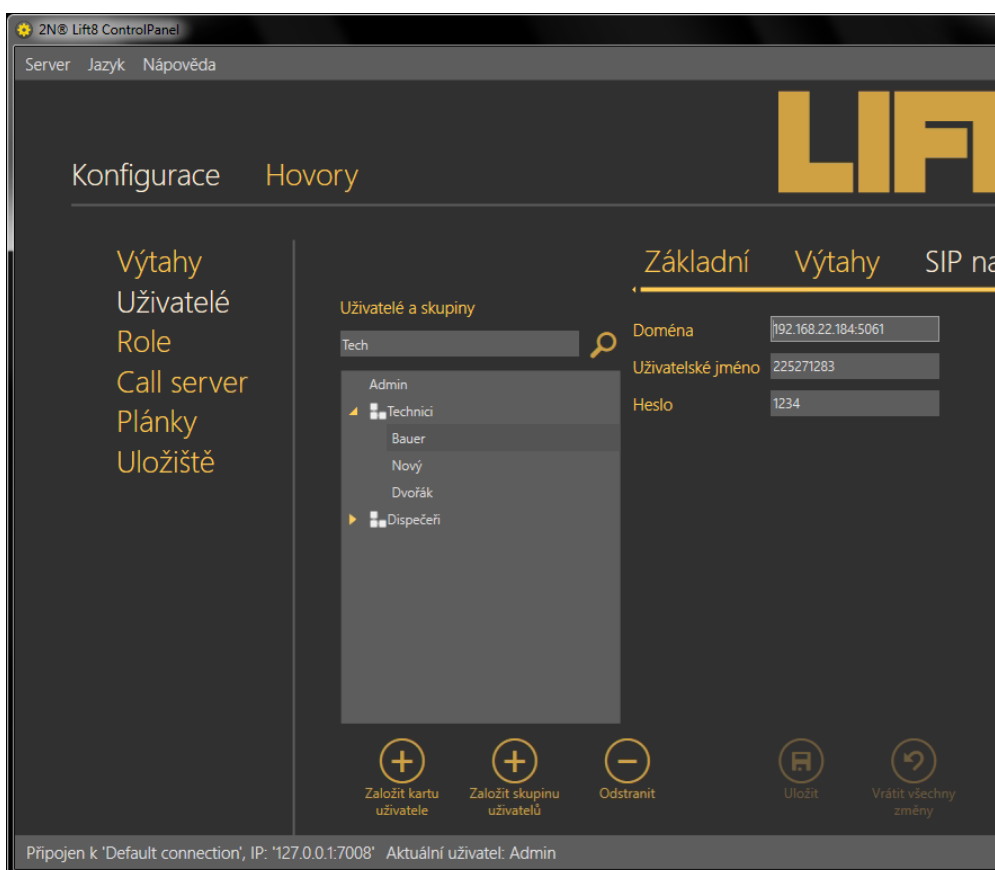
V menu výtahy je seznam výtahů, které má dabý uživatel možnost spravovat a sledovat jejich stavy. Může vidět výsledky kontrolních volání výtahů a může nastavovat některé jejich parametry v závislosti na nastavení role. Výtah přidáte vybráním příslušného názvu výtahu z nabídky a potvrdíte tlačítkem Přidej výtah. Chcete-li odebrat některý již dříve nastavený výtah, stačí kliknout na tlačítko smazat. Nastavení nových parametrů uživatele se potvrzuje tlačítkem uložit.



Obrázek: Menu Uživatelé - Výtahy

SIP nastavení

Každý uživatel ať Technik nebo Dispečer, musí mít nastavenou svou SIP linku. Jedná se o účet k SIP providerovi nebo vlastní ústředně. Tento účet se registruje a slouží pro přihlašování pomocí **2N® Lift8 Communicatoru**. Ve chvíli, kdy se uživatel přihlásí do aplikace, jeho linka se registruje a může tak odbavovat hovory, které na něho budou přicházet. V závislosti na nastavení systému **2N® Lift8**. Při příchodu alarmového volání bude pravděpodobně vytáčeno číslo dispečerského účtu. Každý dispečer, potom může kontaktovat technika. Více o těchto funkcích se dozvíte v kapitole 8. věnující se **2N® Lift8 Communicatoru**. Nastavení telefonní SIP linky spočívá v zadání následujících parametrů. Nejdůležitější je Doména. To je adresa serveru kterému se SIP klient aplikace bude přihlašovat. Je třeba zadat IP adresu nebo doménové jméno SIP Proxy serveru. Nativně je pro registraci používán port 5060. Pokud používá Váš operátor jiný port, je potřeba tento port přidat do parametru doména za dvojtečku. Jako je tomu na obrázku. dále se v menu nastavuje uživatelské jméno a heslo k SIP účtu u operátora nebo v ústředně. Provedené změny potvrďte tlačítkem uložit.



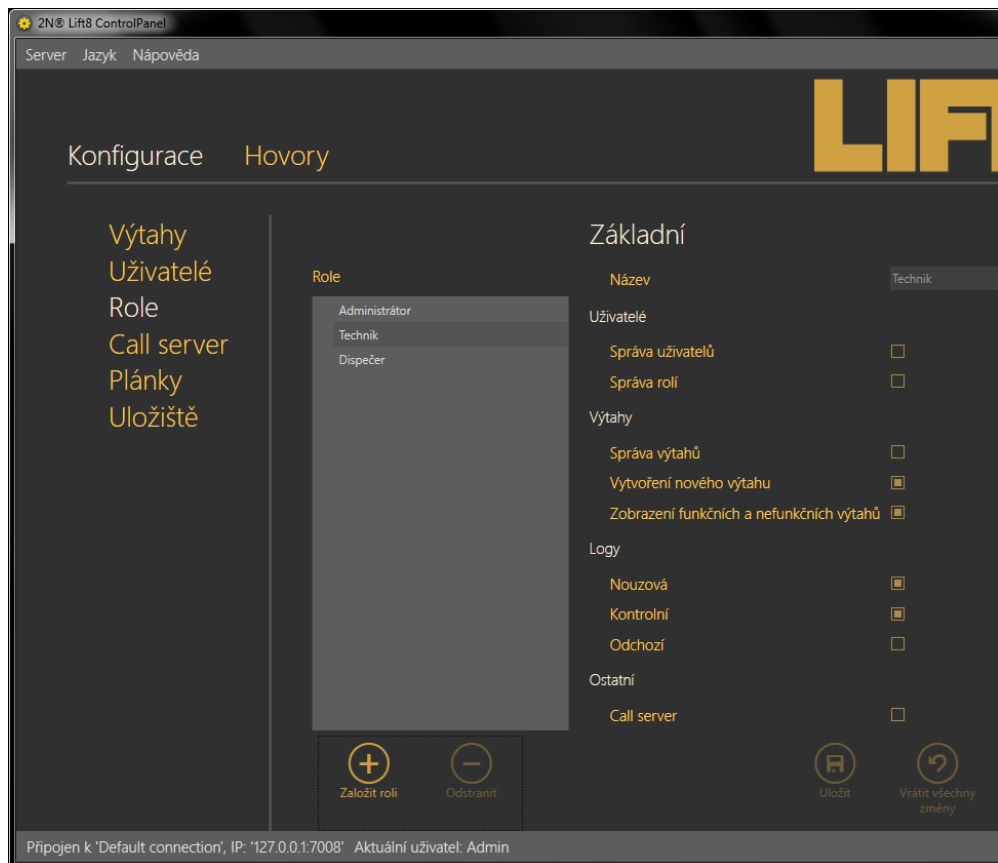
Obrázek: Menu Uživatelé - SIP nastavení

Upozornění

- Správné nastavení SIP linky je podmínkou pro správnou funkci aplikace **2N® Lift8 Communicator**. Pokud nebude správně nastavena a linka se nezaregistruje nebude se moci uživatel přihlásit.
- Nastavení SIP linek Vám sdělí administrátor Vaší sítě.

Role

V menu role se specifikují jednotlivé typy uživatelských loginů. Tyto role určují jaká práva bude mít uživatel s touto rolí v systému **2N® Lift8**. Defaultně jsou vytvořeny tři role. Administrator, Technik a Dispečer. Tyto role nejdu odebrat a není možné je editovat. V případě, že chcete nějakou novou roli vytvořit klikněte na tlačítko Založit roli. Vytvoří se nová role, které můžete libovolně nastavit přístup k jednotlivým funkcím. Význam každého z parametrů role je uveden v tabulce níže. Roli smažete tlačítkem Odstranit. Pokud uživatel se svou rolí nemá právo vidět nebo nastavovat některé menu, toto menu mu v jeho pohledu nebude zobrazeno.



Obrázek: Menu Role

Varování

- V případě, že editujete práva role, kterou má již některý uživatel nastavenou, dojde kvůli aktualizaci jejich práv k odhlášení těchto uživatelů ihned po uložení nových parametrů. Na tuto skutečnost budete upozorněni dialogovým oknem s potvrzením.

Název parametru	Význam
Správa uživatelů	Umožňuje vytvářet, odebírat a editovat všechny uživatele.
Správa rolí	Umožní vytvářet, odebírat a spravovat uživatelské role.
Správa výtahů	Umožňuje plně spravovat databázi výtahů.
Vytvoření nového výtahu	Umožní uživateli založit nový výtah.
Zobazzení funkčních a nefunkčních výtahů	Aktivuje funkci zobrazení funkčních výtahů a výtahů v poruše.
Nouzová	Umožní vidět databázi nouzových volání výtahů.
Kontrolní	Umožní vidět databázi kontrolních volání výtahů.
Odchozí	Umožní vidět databázi odchozích volání dispečerů.
Call Server	Zpřístupní uživateli nastavení Call Serveru.

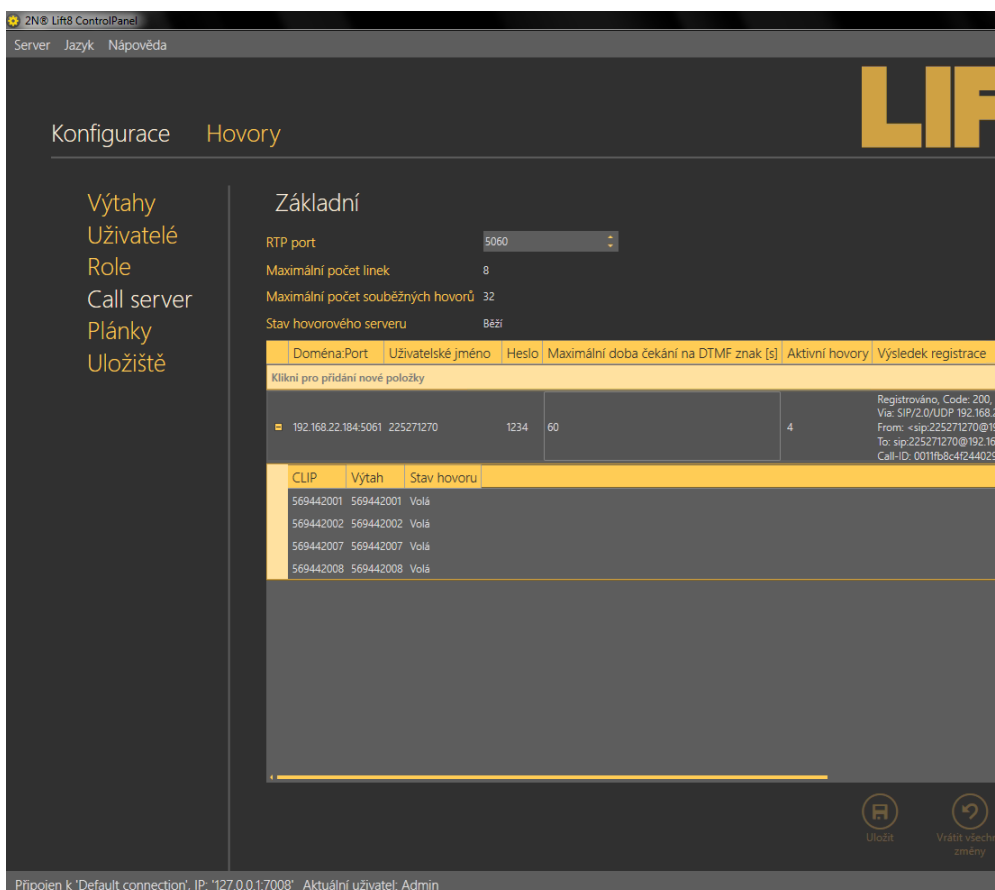
Call server

Call server slouží pro nasatevní SIP linek, na které budou Centrální jednotky provádět kontrolní volání. Je zde potřeba vyplnit údaje SIPové linky tak, aby byla schopná se registrovat ke svému PROXY serveru. Pro právnou funkci musejí být servery správně nastaveny. Pokud využíváte VoIP operátora bude vše fungovat správně. V případě, že máte vlastní SIP PROXY, sdělí Vám správné nastavení administrátor Vaší sítě.



Varování

- SIP linky nastavujete na **2N® Lift8 Serveru!** Potřebujete proto znát nastavení pro PC na kterém je instalovaný server, nejedná se o nastavení Vašeho PC. To je pouze v případě, že server běží lokálně.



Obrázek: Menu Call server

V horní části menu se nachází parametry nastavení call serveru. Jedná se o RTP port, to je port, na kterém bude server odesílat audio směrem k protistraně. Tento port je nativně nastaven na 5060. Některá zařízení mohou vyžadovat jeho změnu. Nejčastěji se používá port 10000 a vyšší, tak aby nebyly rušeny porty běžných služeb. Parametr Maximální počet linek potom udává, kolik různých SIP linek je možné nakonfigurovat. Pokud dosáhnete tohoto počtu, nebude již možné další linky přidat a budete na tuto skutečnost upozorněni validátorem. Maximální počet souběžných hovorů udává maximální počet kontrolních volání, které server dokáže odbavit souběžně. Pokud na server přijde ve stejný okamžik více hovorů, nežli je možné odbavit, budou všechny nadbytečné hovory odmítnuty. Parametr Stav hovorového serveru signalizuje v jakém stavu se aktuálně nachází. Parametr může nabývat následujících čtyř hodnot: Startuje, Běží, Čeká na rekonfiguraci, Chyba.

⚠ Varování

- Pokud se Call server nachází v jakémkoliv jiném stavu než **Beží (Running)** nepřijímá ani nezpracovává žádná kontrolní volání a všechny hovory přicházející na server jsou odmítány.

Přidání nové SIP linky provedete kliknutím na první řádek

tabulky. Ten obsahuje text "Klikni pro přidání nové položky". Zobrazí se Vám kolonky tabulky a řádek se označí validátorem. Jakmile jsou nastaveny všechny potřebné položky, validátor je schválí a řádek se odznačí. V tuto chvíli se také aktivuje tlačítko uložit. Nezvalidované parametry uložit nelze.

Poznámka

- Pro nastavení platné SIP linky je potřeba zadat alespoň **Doménu** a **Uživatelské jméno**.

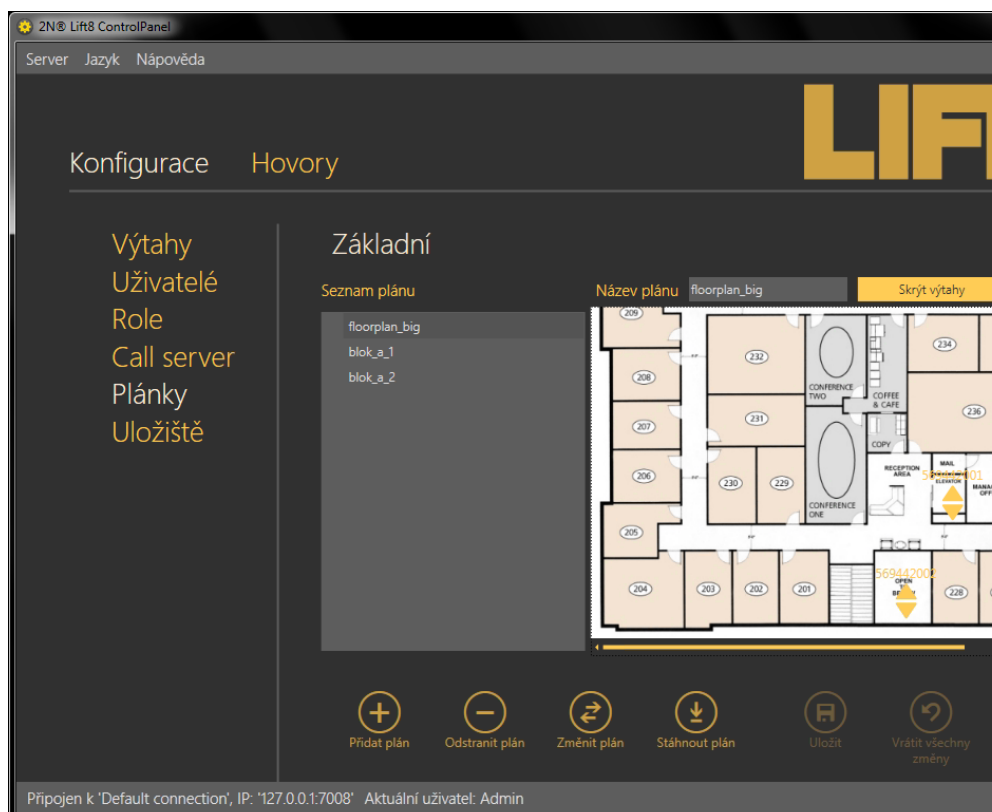
V kolonce Doména:Port zadejte adresu na které se nachází SIP Proxy, ke které se chcete přihlásit. Parametr port není povinný. Pokud zadáte pouze adresu proxy, použije se jako registrační port 5060. Ve chvíli kdy je tento port odlišný, je třeba ho zadat za dvojtečku. V parametru uživatelské jméno se zadává uživatelské jméno, kterým se autentizujete SIP Proxy severu. V případě, že Proxy vyžaduje autorizaci, je nutné zadat i správné heslo. Maximální doba čekání na DTMF znak se zadává v sekundách a nativně je nastavena na hodnotu 60. Pokud do této doby po vyzvednutí hovoru nepřijde žádná DTMF volba, bude tento hovor po uplynutí této doby ukončen. Další sloupeček signalizuje aktuální počet aktivních hovorů na dané SIP lince. výsledek registrace zobrazí, s jakým výsledkem byla provedena registrace na SIP Proxy. V případě neúspěchu bude registrační paket odeslán znovu. Tento parametr se aktualizuje každých 30s. Poslední sloupec tabulky slouží pro odstranění již nastaveného řádku. Pokud kliknete na tlačítko odstranit, bude zvolená SIP linka odebrána z databáze.

Tip

- Správné nastavení SIP linek Vám sdělí administrátor Vaší sítě nebo VoIP operátor.
- Pro odebrání právě nastavované linky stiskněte tlačítko delete.
- Při selhání registrace sledujte chybový kód zobrazený ve výsledku registrace. Jedná se o klasickou SIP chybovou hlášku. Pokud máte registrační údaje nastaveny správně, kontaktujte administrátora Vaší sítě.

Plánky

Menu plánky slouží pro správu plánů budov, ve kterých jsou instalovány výtahy. Tyto plánky si potom můžete v menu výtahy nastavit ke zvolenému výtahu a označit jeho polohu v plánu budovy. Tyto informace se potom zobrazují operátorům **2N® Lift8 Communicatoru**.



Obrázek: Menu Plánky

Pro přidání nového plánu použijte tlačítko Přidat plán. Otevře se prohlížeč souborů a z místního disku vyberte soubor, který si přejete nahrát. Náhled importovaného obrázku se zobrazí v pravé části obrazovky. Nově nastavený plánek potvrďte stiskem tlačítka uložit.

 **Tip**

- Všechny uložené plány se ukládají na **2N® Lift8 Serveru**. Tím je zajištěno, že jsou přístupné všem uživatelům, kteří se k serveru mohou přihlásit.

 **Poznámka**

- Obrázky lze vkládat ve formátu PNG, JPG a BMP.
- Prohlížeč souborů je defaultně nastaven na formát PNG. Pokud nevidíte vaše obrázky ve složce, kde by měly být, změňte si formát zobrazovaných souborů. (Ve většině systémů vpravo dole vedle názvu souboru.)

Po kliknutí na plán, se zobrazí jeho náhled. Pokud chcete vidět, jsou-li v tomto plánu nakonfigurovány nějaké výtahy, stiskněte tlačítko Zobrazit výtahy vedle Názevu plánu. Na plánu se zobrazí všechny nakonfigurované výtahy jako symbol výtahu a jeho telefonní číslo. Podobné zobrazení je vidět na obrázku výše. Chcete-li některý z plánů odstranit,

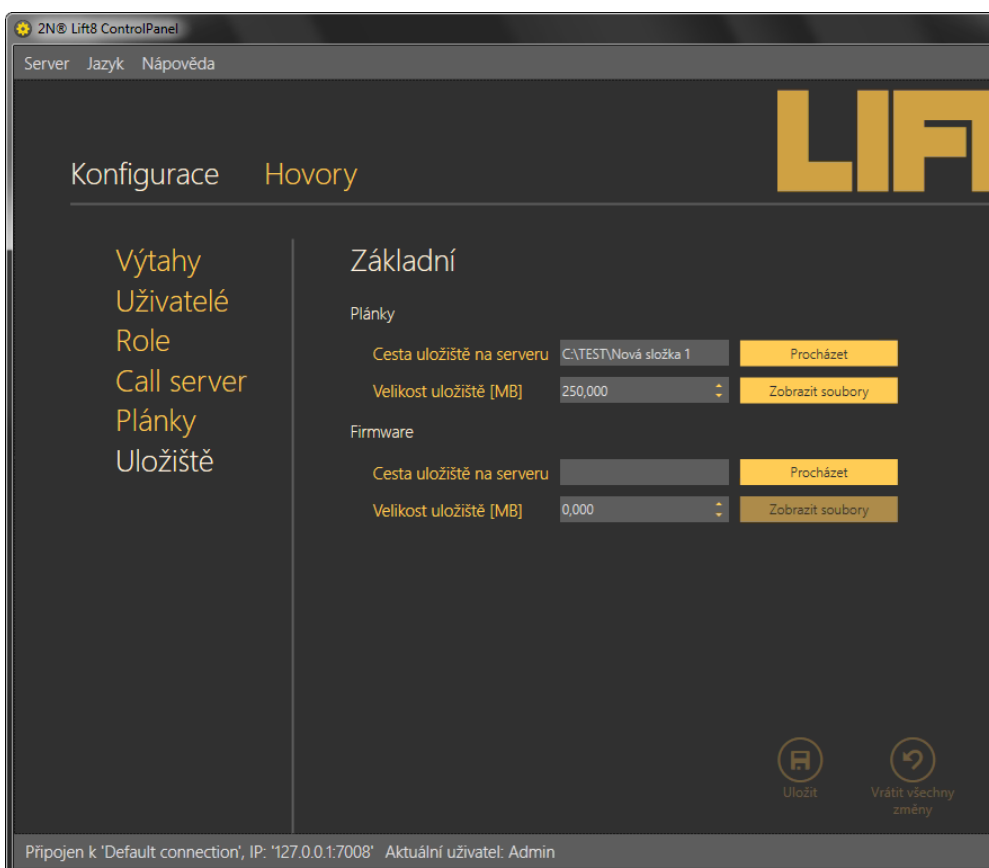
označte tento plán a stiskněte tlačítko odstranit plán. Ve chvíli, kdy potřebujete ponechat současné rozvržení výtahů ale získali jste aktualizovaný plán budovy, je možné využít tlačítko Změnit plán. To ponechá současné nastavení rozložení výtahů po budově a ponechá také název plánu. Dojde pouze k aktualizaci obrázku. Volbou stáhnout plán zálohujete plán budovy na lokální disk. Na tomto plánu nebudou vyznačeny polohy jednotlivých výtahů.

✓ Tip

- Tuto funkci využijete pokud potřebujete aktualizovat plán budovy například po stavebních úpravách, kdy došlo ke změně interiéru budovy. Při aktualizaci se nezmění rozložení výtahů v budově.

Úložiště

Toto menu slouží k nastavení veškerých úložišť potřebných pro samotný chod systému **2N® Lift8** a jeho služeb. Prostřednictvím tohoto menu lze mapovat složky úložiště na lokálním disku, síťové disky a případně další paměťové prostory jako USB disky nebo paměťové karty, které téměř neomezeně rozšiřují použitelný prostor.



Obrázek: Menu Úložiště

Je možné namapovat cestu pro plány budov a firmware pro centrální jednotky. U zvoleného úložiště vyberte pomocí tlačítka procházet cestu ke složce, do které chcete soubory zapisovat. V dialogovém okně pro výběr cesty, můžete také založit novou složku. Dále je potřeba nastavit maximální velikost úložiště. Parametr definuje využitelné místo pro daný subjekt v rámci datového prostoru celého logického úložiště (například disku C). Pro potvrzení nastavení uložte. Nyní je zvolené úložiště aktivní a je možné na něho ukládat data. Jednotlivé soubory, které jsou na disku uloženy můžete prohlížet pomocí tlačítka Zobrazit soubory. V tomto dialogovém okně můžete vidět seznam souborů a všechny plány. Jejich název odpovídá klíči v databázi serveru. V tomto okně je možné vidět velikost každého souboru a každý soubor samostatně.

 **Tip**

- Název souboru je zašifrován, aby bylo znemožněno identifikování budovy, ke které patří. Je tím zajištěno zabezpečení před únikem plánu budovy do nepovolaných rukou.

 **Varování**

- Po zaplnění úložiště, nepůjdou přidávat nové plány. Smažte staré nepoužívané, nebo nastavte větší kapacitu úložiště.
- Správa Firmwareů je prozatím připravovaná služba. V současné době se nijak nevyužívá.

Hovory

Druhou část hlavního menu tvoří Hovory. V těchto menu naleznete tabulky, ve kterých jsou zaznamenány kontrolní a nouzové hovory všech výtahů. Zaznamenávají se také odchozí hovory dispečerů a techniků. Historie je držena celá od první instalace serveru a načítá se vždy celá databáze hovorů. Díky tomu je možné rychle nalézt jakýkoliv hovor, který se kdy uskutečnil. K nalezení potřebných hovorů je možné využít filtrace. Filtr se nastavuje v každém sloupci zvlášť a jejich kombinací tak můžete rychle nalézt požadovaná data. Každý sloupec má zároveň možnost nastavení seřazení hodnot vzestupně nebo sestupně. Tuto funkci aktivujete kliknutím na zvolený sloupec. Další kliknutí seřadí data obráceně.

Filtr aktivujete kliknutím na obrázek násypky v každém sloupci. aktivní filtr ve sloupci je indikován změnou barvy násypky. Viz obrázek níže.

Čas	Telefonní číslo
10/8/2013 12:25:50 AM	569442001
10/8/2013 12:26:43 AM	569442001

Obrázek: Vlevo - neaktivní filtr, Vpravo - aktivní filtr

Každý sloupec má nastavení vlastního filtru. Jeho příklad vidíte na obrázku níže. Prvním parametrem se volí funkce, která bude uplatněna na vložený string. Na výběr je například z následujících funkcí: Je rovna, Není rovna, Začíná na, Končí, Obsahuje, Neobsahuje a mnoho dalších. Vyberte funkci, která nejlépe odpovídá Vašim požadavkům. do políčka pro zadání hledaného stringu, vložte text, který chcete nalézt a stiskněte tlačítko Filter. V tuto chvíli se Vámi nastavený filtr aktivuje a zobrazí nalezené hodnoty v daném sloupci. Pokud chcete vyhledávání zpřesnit, použijte další filtr v jiném sloupci, nebo jinou funkci. Až ukončíte filtrování nezapomeňte nastavené filtry smazat tlačítkem Smazat Filtr ve všech sloupcích kde byl nastaven. Nastavení filtrace přetrvává a nemaže se při odpojení od serveru. Ve chvíli, kdy byste se opět přihlásily, Nezobrazovaly by se Vám všechny výtahy, ale opět jen výsledek filtrace.

Čas	Telefonní číslo	Sériové číslo	Číslo šachty	Pozice hlásky	Vý
10/8/2013 12:25:50 AM	569442001				56
10/8/2013 12:26:43 AM	569442001				56
10/8/2013 12:26:48 AM	569442002				56
10/8/2013 12:46:56 AM	569442002				56

Obsahuje

569

Filter Smazat filtr

Obrázek: Nastavení filtrace

V menu hovory je jako v jediném přístupné tlačítko Přilepit obrazovku. Tlačítko provede to, že aktuální pohled na zobrazenou tabulku historie hovorů otevře v novém okně aplikace. Tato funkce slouží k tomu, že můžete sledovat seznam hovorů na jednom monitoru a na druhém pohodlně nastavovat parametry ostatních výtahů a uživatelů. viz obrázek.

2N® Lift8 ControlPanel
Server Jazyk Nápověda

Konfigurace Hovory

Nouzová
Kontrolní
Odchozí

Základní

Čas	Telefonní číslo	Sériové číslo	Číslo sachtý	Pozice hlásky	Výtah	Adresa	Agent
10/8/2013 12:46:56 AM	569442002		0	Kabina	569442002	Modřanská 621	Polák
10/8/2013 12:26:48 AM	569442002		0	Kabina	569442002	Modřanská 621	Polák
10/8/2013 12:26:43 AM	569442001		0	Kabina	569442001		Polák
10/8/2013 12:25:50 AM	569442001		0	Kabina	569442001		Polák

Uložit Vrátit všechny změny Přilepit obrazovku

Připojen k 'Terka connection 32', IP: '192.168.22.177:7008' Aktuální uživatel: Admin

Obrázek: Menu Hovory - Nouzová

Kontrolní

V menu Kontrolní volání je tabulka všech kontrolních hovorů od všech nastavených výtahů, které byly přijaty **2N® Lift8 Serverem** od přidání výtahu doposud. Chcete-li vyhledávat v historii těchto hovorů, použijte k tomu filtraci, stiskem tlačítka filtru v každém sloupci. Více se o filtraci dozvíte výše. V tabulce naleznete informace o datumu a času, kdy bylo kontrolní volání provedeno. Telefonním čísle, ze kterého CJ volala, Sériovém čísle v případě, že se povedl přenos pomocí protokolu CPC nebo P100 a popis výsledku kontrolního volání. viz následující obrázek.

2N® Lift8 ControlPanel

Server Jazyk Nápověda

Konfigurace Hovory

Nouzová
Kontrolní
Odchozí

Základní

Čas	Telefonní číslo	Sériové číslo	Výtah	Adresa	Popis výs
10/7/2013 1:37:38 PM	569442009	569442009	Servisní výtah	Na Pankráci 598	
10/7/2013 1:25:00 PM	569442008	569442008	569442008		Vypršel tím
10/7/2013 1:24:59 PM	569442007	569442007	Nákladní výtah č. 2	Na Pankráci 598	Vypršel tím
10/7/2013 1:24:57 PM	569442005	569442005	569442005		Vypršel tím
10/7/2013 1:24:56 PM	569442004	569442004	Nákladní výtah č. 3	Na Pankráci 598	Vypršel tím
10/7/2013 1:24:55 PM	569442003	569442003	569442003		Vypršel tím
10/7/2013 1:24:54 PM	569442002	569442002	569442002	Modřanská 621	Vypršel tím
10/7/2013 1:24:52 PM	569442001	569442001	569442001		Vypršel tím
10/7/2013 1:23:58 PM	569442006	569442006	Nákladní výtah č. 1	Na Pankráci 598	8
10/3/2013 10:30:18 AM	569442008	569442008	569442008		Vypršel tím
10/3/2013 10:30:17 AM	569442007	569442007	Nákladní výtah č. 2	Na Pankráci 598	Vypršel tím
10/3/2013 10:30:15 AM	569442002	569442002	569442002	Modřanská 621	Vypršel tím
10/3/2013 10:30:14 AM	569442001	569442001	569442001		Vypršel tím
10/1/2013 12:37:04 PM	569442005	569442005	569442005		Vypršel tím

Uložit Vrátit všechny změny Přilepit obrazovku

Připojen k 'Terka connection 32', IP: '192.168.22.177-7008' Aktuální uživatel: Admin

Obrázek: Menu Hovory - Kontrolní

Odchozí

V menu Odchozí volání je tabulka všech odchozích hovorů od všech Uživatelů (Techniků a Dispečerů), které byly zaznamenány **2N® Lift8 Serverem**. Podmínkou tedy je aby byly vedeny pomocí aplikace **2N® Lift8 Communicator**. Chcete-li vyhledávat v historii těchto hovorů, použijte k tomu filtraci, stiskem tlačítka filtru v každém sloupci. Více se o filtraci dozvíte výše. V tabulce naleznete informace o datumu a času, kdy byl hovor proveden, volaném telefonním čísle, na které uživatel volal, Jméno uživatele, který daný hovor uskutečnil a případně poznámku, pokud ji během hovoru vyplnil.

2N® Lift8 ControlPanel

Server Jazyk Nápověda

Konfigurace Hovory

Nouzová
Kontrolní
Odchozí

Základní

Čas	Volané číslo	Agent	Poznámka
10/4/2013 11:47:02 AM	201	D	
10/4/2013 9:33:52 AM	302	D	
10/3/2013 4:13:30 PM	302	D	
10/3/2013 3:57:13 PM	302	Skyva	
10/3/2013 3:55:49 PM	302	Skyva	
10/3/2013 3:55:33 PM	302	Skyva	
10/3/2013 3:54:15 PM	302	Skyva	
10/3/2013 3:48:53 PM	302	Skyva	

Uložit Vrátit všechny změny Přilepit obrazovku

Připojen k 'New connection 42', IP: '192.168.22.135:7008' Aktuální uživatel: Admin

Obrázek: Menu Hovory - Odchozí

8. Communicator

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- [8.1 Instalace a přihlašování](#)
- [8.2 Seznámení s aplikací](#)
- [8.3 Použití](#)

8.1 Instalace a přihlašování

Po spuštění instalace provede instalační program scan Vašeho PC. V případě, že nalezne nainstalovanou již jinou verzi **2N® Lift8 Communicator** a je-li nalezená verze stejná jako právě instalovaná, budete upozorněni, abyste již nainstalovanou verzi odebrali. Chcete-li ji znovu nainstalovat nebo přeinstalovat, musíte odebrat existující verzi produktu. Použijte systémový ovládací panel přidat nebo odebrat programy. V případě, že se verze neshodují, bude původní nainstalovaná verze odebrána a dojde k nainstalování nové verze aplikace. Během instalace budete také dotázáni, zda si přejete zachovat stávající konfigurační soubory nebo nainstalovat celou aplikaci znovu s čistou databází.

Nyní se již spustil instalační průvodce **2N® Lift8 Communicator Setup Wizard**. Pokračujte podle pokynů instalátoru. V dalším kroku vyberte umístění, do kterého se bude **2N® Lift8 Communicator** instalovat. Nativně se používá **C:\Program Files (x86)\2N TELEKOMUNIKACE\2N Lift8**. Vyberte zde také, jestli bude aplikace instalována pouze pro aktuálně přihlášeného uživatele nebo pro všechny uživatele PC.

Instalátor je připraven nainstalovat **2N® Lift8 Communicator**. Pokud bude třeba, potvrďte hlášení řízení uživatelských účtů systému Windows. Automaticky se přidá další položka do nabídky Start a zástupce aplikace na plochu.

Poznámka

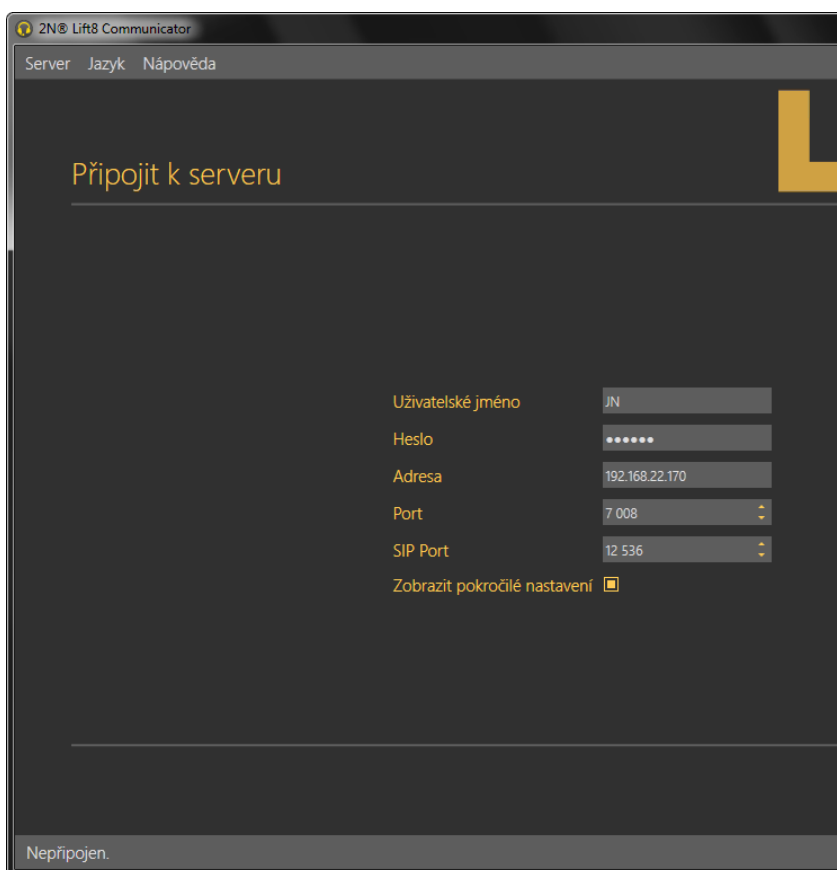
- **2N® Lift8 Communicator** potřebuje pro instalaci alespoň **150 MB** volného místa na disku.

2N® Lift8 Communicator je připraven k použití. Můžete jej spustit klepnutím na ikonu zástupce na ploše viz obrázek, nebo volbou z nabídky Start.



Obrázek: Ikona aplikace **2N® Lift8 Communicator**

Po spuštění aplikace se zobrazí splashscreen, který Vás informuje o výrobcí aplikace a verzi, kterou právě spouštíte. Po jejím spuštění se ocitnete v základní přihlašovací obrazovce a menu Připojit k serveru. Ve středu aplikace, je formulář pro přihlášení ke **2N® Lift8 serveru**. Tento formulář si zapamatuje vždy posledního zalogovaného uživatele. V případě, že jste aplikaci právě nainstalovali poprvé, budete muset zadat své přihlašovací údaje. Ty Vám sdělí administrátor Vašeho **2N® Lift8** systému. Nastavení připojení je jednoduché. Pokud se přihlašujete na server v lokální nebo veřejné síti, vložte IP adresu serveru. Jestliže používáte DNS názvy použijte ten. Do parametru port použijte naslouchací port, který jste zvolili při instalaci **2N® Lift8 serveru**. Jeho základní hodnota je 7008. Dále je třeba zkontrolovat SIP port. Na tomto portu se odesílá RTP (zvuk) k protistraně (SIP serveru, telefonu apod.). Je tedy potřeba aby data na tomto portu prošla přes firewall a NAT ve Vaší síti. Správné nastavení si ověřte u administrátora Vaší sítě. Možné nastavení vidíte na obrázku.



Obrázek: Přihlašovací obrazovka

Nyní stačí stisknout tlačítko připojit na zvolený server. Aplikace Vás přihlásí k **2N® Lift8 Serveru**.

 **Tip**

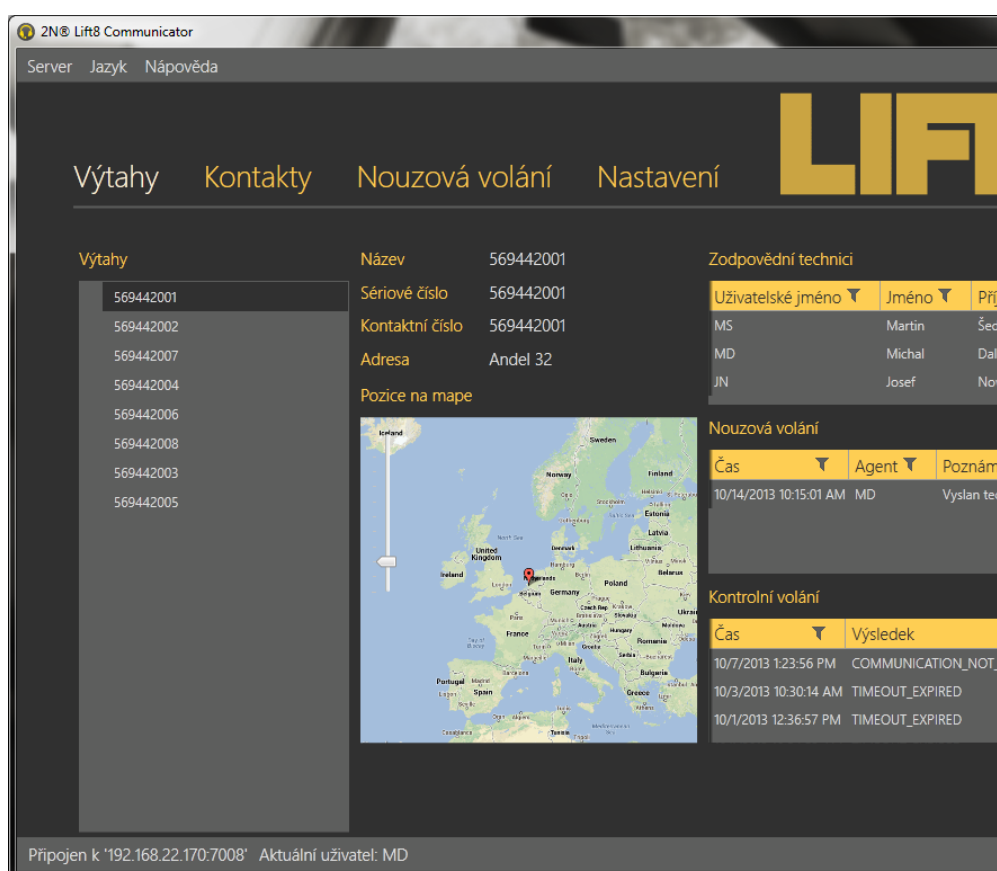
- Přihlášení k serveru může při velké databázi chvíli trvat. Aplikace musí stáhnout všechny aktuální tabulky. Mějte proto strpení a vyčkejte úlného načtení.

 **Upozornění**

- Pro různé uživatelské role má **2N® Lift8 Communicator** v závislosti na jejich nastavení různý přístup k informacím a menu. To znamená, že například dispečer má přístup k jiným informacím než technik.
- Defaultní nastavení portů po instalaci serveru je následující:
 - **Port: 7008**
 - **SIP Port: 1234**

8.2 Seznámení s aplikací

V této části si ukážeme rozložení aplikace a systém rozložení menu a její hlavní ovládací prvky. Aplikace oproti **2N® Lift8 Service tool** a **2N® Lift8 Control Panel** jen jednu úroveň menu. Ihned po přihlášení se otevře menu Výtahy. Toto je základní menu, ve kterém je přehled všech výtahů, které má dotýčný přihlášený uživatel přiděleny. Vodorovná nabídka je Hlavní menu, ve kterém se volí, zda chcete prohlížet přidělené výtahy dozorovat historii alarmových volání. Můžete si také zobrazit databázi uživatelů systému **2N® Lift8** a jejich telefonní čísla, na která je možné zavolat. V menu nastavení je volba vstupních a výstupních zařízení (např. mikrofonu a sluchátek).



Obrázek: Okno aplikace **2N® Lift8 Communicator**

Hlavní nabídka aplikace obsahuje tři rozbalovací menu. V menu Server je možné se odpojit od serveru, nebo aplikaci ukončit. Před odhlášením nebo ukončením aplikace budete vždy varováni, zda si přejete opravdu ukončit a, že můžete ztratit neuložená data. V menu Jazyk můžete zvolit jazykovou mutaci. Prozatím jsou dostupné jazyky CZ a EN. Sekce Nápověda obsahuje informace o výrobci a verzi produktu.

i Poznámka

- Změna jazyka si vyžádá restart aplikace. Bez něho se změna provede až při následujícím spuštění.

Ve stavovém řádku jsou zobrazeny následující informace. Zleva: "Připojen k" je název serveru nebo IP adresa serveru, ke kterému jste aktuálně připojeni. Za dvojtečkou je potom port, na kterém server naslouchá. "Aktuální uživatel" zobrazuje aktuálně přihlášeného uživatele.

V pravé dolní části aplikace jsou umístěna tlačítka pro ovládání volání. Ta se mohou u jednotlivých menu lišit. V následující tabulce si popíšeme všechna tlačítka, se kterými se můžete v aplikaci setkat.

Základní ovládací prvky

 Připojit	Tlačítko Připojit . Slouží pro přihlášení uživatele ke zvolenému serveru.												
 Zavolat	Tlačítko Zavolat . Slouží pro zavolání na aktuálně označený výťah nebo uživatele.												
 Zavěsit	Tlačítko Zavěsit . Slouží pro ukončení aktivního hovoru, nebo odmítnutí příchozího hovoru v době vyzvánění.												
 Zpět	Tlačítko Zpět . Slouží pro návrat z okna Příchozí a Odchozí hovor po zavěšení a ukončení hovoru.												
 Zvednout	Tlačítko Zvednout slouží pro vyzvednutí právě příchozího hovoru.												
<table border="1" data-bbox="587 1352 930 1816"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>0</td> <td>#</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*	0	#	<p>Klávesnice slouží pro ovládání hovoru pomocí vysílaných DTMF znaků. Každé z tlačítek odešle po svém stisku příslušný DTMF znak do hovoru. Tím je možné potvrzovat hovory nebo programovat CJ.</p>
1	2	3											
4	5	6											
7	8	9											
*	0	#											

8.3 Použití

Aplikace **2N® Lift8 Communicator** slouží dispečerům a technikům pro komunikaci s jednotlivými výtahy a centrálními jednotkami. Do aplikace se může přihlásit každý uživatel, který má v **2N® Lift8 Control Panelu** založený login a SIP linku. Pokud se nepodaří zalogovat SIP linku, nebude možné uživatele přihlásit.

Upozornění

- Telefonování je hlavní funkcí aplikace. Ve chvíli kdy není možné zaregistrovat SIP linku, není možné uživatele přihlásit. Pokud není možné registrovat linku, zkontrolujte nastavení SIP linky ve **2N® Lift8 Control Panelu** a nastavení Vaší interní sítě, popřípadě firewall Vašeho PC.

Poznámka

- Každý uživatel může odbavit jakýkoliv příchozí hovor na jeho linku. Odchozí hovory může provádět pouze na čísla výtahů nebo techniků uvedená v databázi.

Aplikace v klidovém stavu

V tomto stavu se aplikace nachází po přihlášení uživatele. Do dalších dvou stavů se dostane při příchozím a odchozím hovoru. Zpět do tohoto okna se vrátíte vždy po ukončení hovoru tlačítkem zpět.

Výtahy

V menu výtahy je v levé části okna seznam všech výtahů, které má aktuálně přihlášený dispečer nebo technik přiděleny administrátorem ke správě. Po kliknutí na název výtahu, se zobrazí další informace. Ve střední části se objeví Název Zařízení, jeho sériové číslo, kontaktní telefonní číslo a adresa, pokud ji má daný výťah vyplněnou. Je-li adresa nastavena zobrazí se také umístění výtahu na přehledové mapce. Posuvníkem v levé horní části mapky je možné přiblížení nebo oddálení pohledu. Na každý výťah v seznamu se dá zavolat stisknutím tlačítka Zavolat. Uživatel je potom přesměrován do okna Odchozí volání.

Obrázek: Menu Výtahy

Vpravo jsou zobrazeny tři tabulky, Jejich význam si nyní popíšeme. Ve všech tabulkách funguje filtrace ve sloupcích, o které se dočtete více v části této kapitoly věnující se kontrolnímu volání. Tabulka zodpovědní technici ukazuje, kteří technici a operátoři mají zvolený výtah určený ke správě. Je tak možné rychle vybrat technika, v jehož rajonu je daný výtah, a kterého může dispečer poslat na místo zásahu. V tabulce nouzová volání je vidět seznam alarmových hovorů z daného výtahu. Zobrazuje se datum a čas každého hovoru, uživatelské jméno agenta (dispečera), který hovor odbavil a poznámka zapsaná během alarmového hovoru. Poslední tabulka je Kontrolní volání. V ní se zobrazují všechna kontrolní volání daného výtahu od jeho přidání do databáze. U každého záznamu je vidět datum a čas, kdy byl proveden a jeho výsledek.

Kontakty

Menu kontakty má ve své levé části seznam všech nakonfigurovaných uživatelů systému **2N® Lift8**. Kliknutím na uživatele se otevře jeho karta. Ve střední části okna nyní můžete nalézt následující informace. Uživatelské jméno, skutečné jméno a příjmení a Kontaktní číslo. Pokud má uživatel nastavené kontaktní číslo, je možné sestavit hovor na tohoto uživatele stisknutím tlačítka Zavolat. Tím se otevře okno Odchozí volání a uskuteční se hovor. Více o odchozích volání se dozvíte níže. V případě, že není možné hovor uskutečnit, budete informováni hláškou.

The screenshot shows the 'Kontakty' menu in the 2N Lift8 Communicator. The interface is dark-themed with yellow accents. The navigation bar at the top contains 'Výtahy', 'Kontakty', 'Nouzová volání', and 'Nastavení'. The 'Kontakty' section is active, showing a list of users on the left and a table of elevators on the right. The status bar at the bottom indicates 'Připojen k '192.168.22.170:7008' Aktuální uživatel: MD'.

Uživatelé	Uživatelské jméno	JN	Výtahy		
Admin	Jméno	Josef	Název	Sériové číslo	Kontaktní číslo
JN	Příjmení	Nový	569442009	569442009	569442009
MD	Kontaktní číslo	225271275	569442002	569442002	569442002
MS			569442006	569442006	569442006
			569442001	569442001	569442001
			569442008	569442008	569442008
			569442003	569442003	569442003
			569442004	569442004	569442004
			569442005	569442005	569442005
			569442007	569442007	569442007

Obrázek: Menu Kontakty

V pravé části zobrazeného menu naleznete tabulku výtahy. Jde o seznam všech výtahů, které má daný dispečer přiděleny. V tabulce se zobrazuje Název, Sériové číslo a Kontaktní číslo každého přiděleného výtahu.

Nouzová volání

V menu Nouzová volání je tabulka všech alarmových hovorů od všech výtahů, přidělených danému uživateli, které byly přijaty **2N® Lift8 Serverem** od přidání výtahu doposud. Chcete-li vyhledávat v historii těchto hovorů, použijte k tomu filtraci, stiskem tlačítka filtru v každém sloupci. Více se o filtraci dozvíte níže. V tabulce naleznete informace o datumu a času, kdy bylo kontrolní volání provedeno. Telefonním čísle, ze kterého CJ volala, Sériovém čísle v případě, že se povedl přenos pomocí protokolu CPC nebo P100. Dále pak jméno agenta respektive dispečera, který alarmový hovor odbavil. Jako poslední sloupec tabulky se zobrazuje poznámka, kterou dispečer zapsal v průběhu alarmového hovoru.

Čas	Kontaktní číslo	Výtah	Agent	Poznámka
10/14/2013 11:41:00 AM	569442001	569442001	MD	
10/14/2013 11:40:14 AM	569442004	569442004	MD	
10/14/2013 10:43:05 AM	569442003	569442003	MD	
10/14/2013 10:15:01 AM	569442001	569442001	MD	Vyslan technik.

Obrázek: Menu Nouzová volání

K nalezení potřebných údajů je možné využít filtrace. Filtr se nastavuje v každém sloupci zvlášť a jejich kombinací tak můžete rychle nalézt požadovaná data. Filtr aktivujete kliknutím na obrázek násypky v každém sloupci. aktivní filtr ve sloupci je indikován změnou barvy násypky. Viz obrázek níže.

Čas	Kontaktní číslo
10/14/2013 11:41:00 AM	569442001
10/14/2013 11:40:14 AM	569442004

Obrázek: Vlevo - neaktivní filtr, Vpravo - aktivní filtr

Každý sloupec má nastavení vlastního filtru. Jeho příklad vidíte na obrázku níže. Prvním parametrem se volí funkce, která bude uplatněna na vložený string. Na výběr je například z následujících funkcí: Je rovna, Není rovna, Začíná na, Končí, Obsahuje, Neobsahuje a mnoho dalších. Vyberte funkci, která nejlépe odpovídá Vaším požadavkům. do políčka pro zadání hledaného stringu, vložte text, který chcete nalézt a stiskněte tlačítko Filter. V tuto chvíli se Vámi nastavený filtr aktivuje a zobrazí nalezené hodnoty v daném sloupci. Pokud chcete vyhledávání zpřesnit, použijte další filtr v jiném sloupci, nebo jinou funkci. Až ukončíte filtrování nezapomeňte nastavené filtry smazat tlačítkem Smazat Filtr ve všech sloupcích kde byl nastaven. Nastavení filtrace přetrvává a nemaže se při odpojení od CJ. Ve chvíli, kdy byste se opět přihlásily, Nezobrazovaly by se Vám všechny informace, ale opět jen výsledek filtrace.

Čas	Kontaktní číslo	Výtah	Agent	Poznámka
10/14/2013 11:41:00 AM	569442001			
10/14/2013 11:40:14 AM	569442004			
10/14/2013 10:43:05 AM	569442003			
10/14/2013 10:15:01 AM	569442001			

Obsahuje

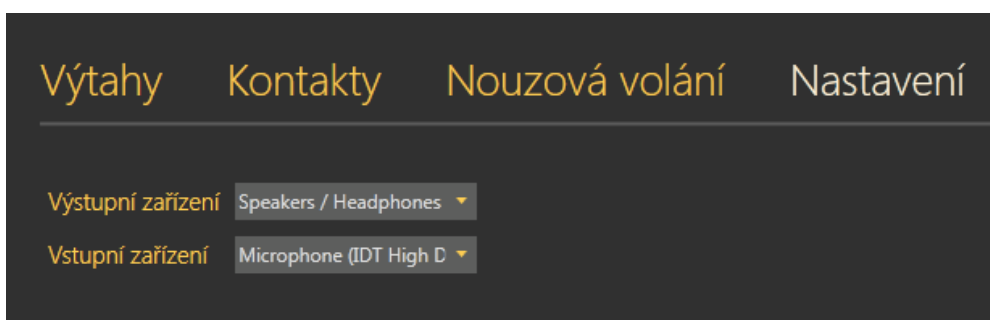
569

Filter Smazat filtr

Obrázek: Výsledek nastavení filtrace

Nastavení

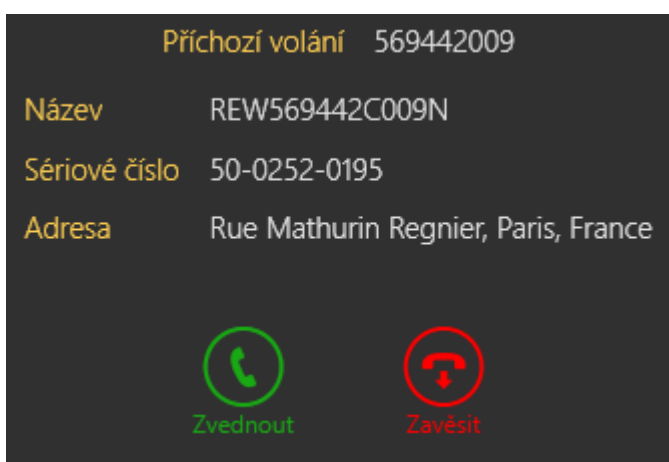
Menu nastavení má jen dva parametry. Jedná se o volbu vstupních a výstupních zařízení Vašeho PC. Jako výstupní zařízení nastavte sluchátka nebo reproduktory připojení k PC. Stejně postupujte i u parametru vstupní zařízení. Zde ze seznamu vyberte příslušný mikrofon.



Obrázek: Menu Nastavení

Příchozí a Odchozí volání

Každý příchozí hovor na číslo dispečera nebo technika je signalizován automatickým přepnutím pohledu na okno Příchozí volání. Zároveň se v levém dolním rohu hlavního monitoru Vašeho PC popne okno příchozí hovor. To je užitečné ve chvíli, kdy aplikace **2N® Lift8Communicator** není aktivní aplikací a její zobrazení zakrývá jiná. Popnuté okno je vždy úplně navrchu. Spolu se zobrazením příchozího hovoru od výtahu je signalizováno vyzvánění akusticky. Do připojených reproduktorů nebo sluchátek začne být přehráván vyzváněcí tón. Hovor vyzvednete stiskem tlačítka Zvednout. Odmítnete ho tlačítkem zavěsit.



Obrázek: Pop Up okno příchozího hovoru

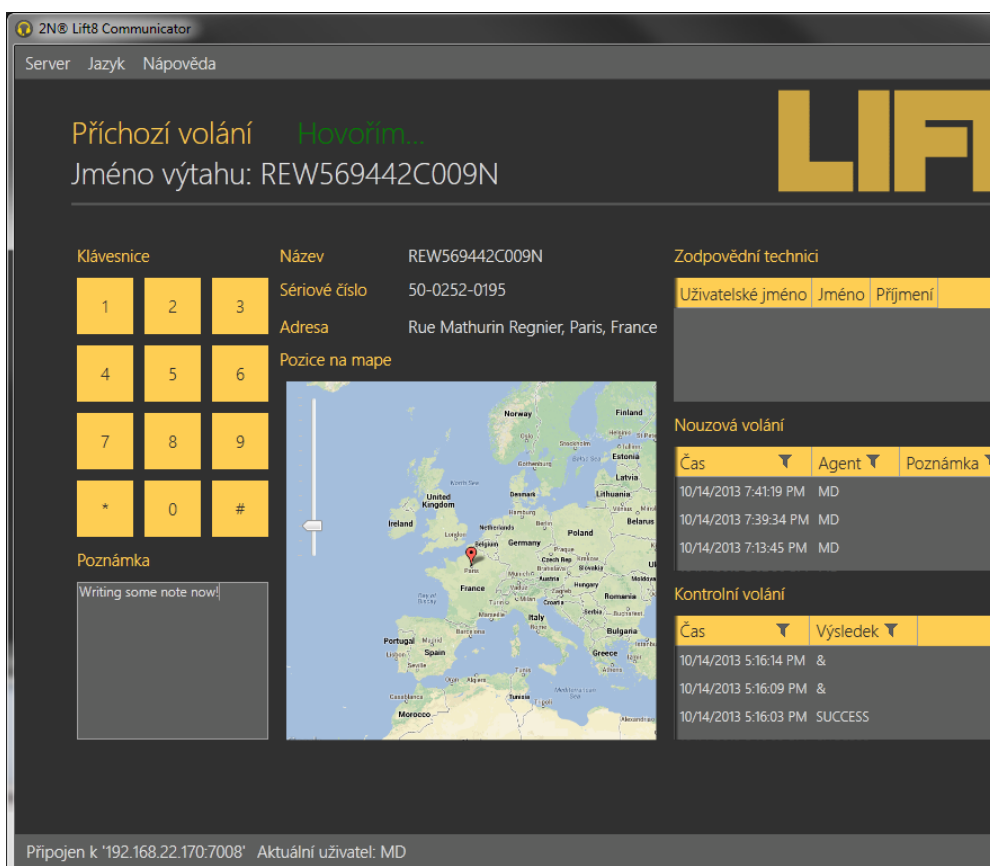
Tip

- Je jedno kde hovor vyzvednete jestli v aplikaci nebo v pop up okně. systém se zachová vždy stejně.

Okno příchozí volání vidíte na obrázku níže. V horní části se ukazuje jméno výtahu, se kterým právě hovoříte. Nad tímto názvem je Stav aplikace. Ten může nabývat několika stavů a signalituje tak co se právě děje. Jeho možné stavy jsou následující:

- **Vyzváním...** - Zvolený odchozí nebo příchozí hovor právě vyzvání.
- **Hovořím...** - Hovor byl vyzvednut na obou stranách a probíhá hovor.
- **Hovor ukončen** - Hovor byl korektně ukončen.
- **Hovor nebyl přijat** - Odchozí hovor byl protistranou odmítnut.
- **Zmeškaný hovor** - Příchozí hovor nebyl odbaven. Vyzvánění se ukončilo dříve než dispečer hovor vyzvedl.

V levé části plikace je zobrazena klávesnice. V aktivním hovoru, kdy je aplikace ve stavu hovořím, lze její pomocí ovládat hovor. Potvrzovat hovor pomocí vyslané DTMF volby, nebo volit číslo šachty se kterou je třeba se spojit. Ve chvíli kdy volá technik, může její pomocí ovládat hlasové menu Centrální Jednotky. Stisknutím tlačítka je do hovoru odeslán daný DTMF znak. Pod klávesnicí je umístěno pole Poznámka. Zde je možné kdykoliv v průběhu zobrazení karty výtahu v tomto okně zapsat poznámku k hovoru. To znamená, že pole je přístupné už od vyzvánění, během i po ukončení hovoru. Možnost editace poznámky se ztratí stisknutím tlačítka Zpět, kdy se navrátíte do klidového stavu aplikace a poznámka se zapíše do tabulky nouzových volání. Délka vkládané poznámky je omezena na 50 znaků.



Obrázek: Příchozí volání

Ve středové části obrazovky naleznete podobně jako v klidovém stavu u karty výtahu jeho Název, sériové číslo a adresu, pokud ji má daný výtah vyplněnou. Je-li adresa

nastavena zobrazí se také umístění výtahu na přehledové mapce. Posuvníkem v levé horní části mapky je možné přiblížení nebo oddálení pohledu. Vpravo jsou zobrazeny tři tabulky, Jejich význam je stejný jako v menu výtahu. Ve všech tabulkách funguje filtrace ve sloupcích, o které se dočtete více v části této kapitoly věnující se kontrolnímu volání. Tabulka zodpovědní technici ukazuje, kteří technici a operátoři mají zvolený výtah určený ke správě. Je tak možné rychle vybrat technika, v jehož rajonu je daný výtah, a kterého může dispečer poslat na místo zásahu. V tabulce nouzová volání je vidět seznam alarmových hovorů z daného výtahu. Zobrazuje se datum a čas každého hovoru, uživatelské jméno agenta (dispečera), který hovor odbavil a poznámka zapsaná během alarmového hovoru. Poslední tabulka je Kontrolní volání. V ní se zobrazují všechna kontrolní volání daného výtahu od jeho přidání do databáze. U každého záznamu je vidět datum a čas, kdy byl proveden a jeho výsledek.

 **Poznámka**

- Okno odchozího volání je naprosto identické s příchozím a jsou v něm dostupné všechny funkce stejně jako u příchozího hovoru.

9. Údržba

Přerušení provozu a výměna akumulátorů

Odpojení a výměna akumulátorů

1. **CJ** odpojte od síťového napájení. Sundejte horní kryt (viz předchozí kapitola - Elektrická instalace CJ - Uvedení do provozu).
2. Pokud si přejete odpojit zálohovací akumulátory, odpojte propojovací kabel mezi nimi (viz obrázek).



3. Pokud vyměňujete akumulátory, odpojte také FASTON koncovky kabelu, spojujícího akumulátory se základní deskou.
4. Odmontujte držák akumulátorů pomocí klíče velikosti 8.
5. Vyměňte akumulátory a opět je připevněte držákem pomocí klíče velikosti 8.
6. Akumulátory opět propojte kabely a poté i se základní deskou.
7. Vraťte na **CJ** horní kryt a utáhněte šrouby, které kryt drží. Během nasazování krytu se přesvědčte, že je uzemňovací vodič spojen s krytem!

⚠ Varování

- Vždy nejprve odpojte síťové napájení, než začnete s instalací, údržbou, nebo kontrolou centrální jednotky.
- Při výměně používejte pouze akumulátory dodané nebo schválené výrobcem! Při použití nesprávného typu akumulátorů hrozí jejich požár nebo výbuch, případně poškození elektroniky centrální jednotky.
- Dodržujte polaritu akumulátorů! Při přepólování akumulátorů hrozí jejich požár nebo výbuch, případně poškození elektroniky centrální jednotky.
- V zařízení vyměňte oba akumulátory současně, nekombinujte starý a nový akumulátor! Oba akumulátory v zařízení musí být stejného typu a stáří!
- Vysloužilé akumulátory obsahují nebezpečné chemické látky, a proto musí být ekologicky zlikvidovány v souladu s platnou legislativou!

⚠ Upozornění

- **Po odpojení propojovacího kabelu mezi akumulátory** je třeba výrobek uvést včas do provozu.
- Výrobek lze takto skladovat bez nabíjení **nejvýše 1 týden, po plném nabití nejvýše 1 měsíc.**
- **Nikdy** nenechávejte akumulátory zbytečně dlouho vybité.
- Dojde-li k úplnému vybití, **nabijte je co nejdříve.**

Podrobný popis situací vyžadujících Vaši pozornost vzhledem ke stavu akumulátorů při přerušení provozu najdete v kapitole Údržba.

Vždy mějte na paměti, že stav akumulátorů je pro provoz systému zcela zásadní.

V kapitole Údržba je uveden i popis péče o akumulátory – včetně návodu na výměnu akumulátorů.

10. Technické parametry

Telefonní část (PSTN)

Parametr	Hodnota	Podmínky
Minimální proud linky	15 mA	vyvěšený stav
Minimální napětí linky	22 V	zavěšený stav
DC úbytek napětí ve vyvěšeném stavu	$< 8 \text{ V} < 16 \text{ V}$	I = 25 mA I = 50 mA
Odpor v zavěšeném stavu	$> 1 \text{ M}\Omega$	U = 25..100 V
Impedance ve vyvěšeném stavu	$220 \Omega + 820 \Omega$ paral. 115 nF	20 až 60 mA
Útlum odrazu	$> 14 \text{ dB}$	20 až 60 mA
Šířka pásma	300 až 3500 Hz	20 až 60 mA
Impedance při vyzvánění	$> 2 \text{ k}\Omega \text{ C} = 1 \mu\text{F}$	25 až 50 Hz
Citlivost detekce vyzvánění	10 až 20 V	25 až 50 Hz
Pulzní volba	40 / 60 ms	
Úroveň vysílání tónové volby	$6 \text{ a } 8 \text{ dB} \pm 2 \text{ dB}$	20 až 60 mA
Citlivost detekce dial-tónu	cca 43 dB	(poznámka 2)
Odolnost proti přepětí – mezi vodiči A, B	1000 V	8 / 20 μs

i Poznámky

- veškeré parametry výrobku odpovídají TBR-21, s tím, že výrobek je určený k provozu jako jediné koncové zařízení na lince, tj. není povoleno paralelní zapojení s jakýmkoli dalším přístrojem.
- závisí na úrovni rušení na lince a na hluku, snímaném mikrofonem **L8**.

Telefonní část (GSM/UMTS)

Telit HE-910, GE-910	
Šířka pásma	GSM 850/900/1800/1900 MHz UMTS 800/850/900MHz/2100 MHz
GSM	Telit GE-910(EU,QUAD)
UMST	Telit HE-910EUR
USIM/SIM karta	Malá plug-in 3V
Anténa	Jedna externí anténa SMA konektor
Rozměry	28.2 x 28.2 x 2.2mm
Rozsah pracovních teplot	-40°C to +85°C

Ostatní Parametry

Typ jednotky	Rozměry
918600 , Centrální jednotka	300 x 170 x 72 mm
918610E(XE) , Hláška - kabina univerzál	65 x 130 x 20 mm
918611E, Hláška - strojovna	225 x 87 x 67 mm
918612E, Hláška - šachta	225 x 87 x 67 mm
918613E, Hláška - kabina Kompakt	185 x 100 x 16 mm
Rozsah pracovních teplot	0-40°C
Napájení	100-240V; 50/60Hz; 0,75A; 60W max.
Vestavěný akumulátor	2x olověný akumulátor 12V, 1,3Ah
Rozměry	300x170x72mm
Hmotnost	2,7kg

Výrobce si vyhrazuje právo na takové úpravy výrobku oproti předložené dokumentaci, které povedou ke zlepšení vlastností výrobku.

Výrobek neobsahuje komponenty škodlivé životnímu prostředí. Po vyřazení výrobek zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

11. Doplnkové informace

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- [11.1 Řešení problémů](#)
- [11.2 Seznam zkratk](#)
- [11.3 Směrnice](#)
- [11.4 Obecné pokyny a upozornění](#)

11.1 Řešení problémů



Nejčastěji řešené problémy naleznete na stránkách faq.2n.cz.

11.2 Seznam zkratek

LN	2N® Lift8
CJ	Centrální jednotka systému, obvykle společná pro více výtahů v jedné budově.
Splitter	Propojuje hlásky s CJ. Každá šachta výtahu má svůj splitter.
hláska	Jednotka, sloužící ke hlasové komunikaci s dispečinkem nebo s jinou jednotkou systému
systém	Centrální jednotka propojená se splittrem a skupinou hlásek
hlavní sběrnice	6 vodičů (napájení, audio, data), propojující CJ se splittrem
sběrnice	dvoudrát propojující splitter s hláskami daného výtahu
příchozí hovor	volání ve směru z dispečinku do centrální jednotky
odchozí hovor	volání ve směru z centrální jednotky do dispečinku
kontrolní volání	volání ve směru z centrální jednotky na linku pro příjem kontrolních volání zaregistrovanou v 2N® Server , nebo na jiné definované číslo
trifonie	vnitřní komunikace mezi hláskami, obvykle mezi všemi hláskami jednoho výtahu, například při opravách nebo vyprošťování osob
dispečink	Pracoviště, které přijímá nouzová volání. Mohou být i oddělená pracoviště pro různé druhy volání a může jít i o mobilní telefony pracovníků.
DISA	automatická hlasová nabídka, sloužící k nasměrování příchozího hovoru na požadovanou hlásku nebo k aktivaci dalších funkcí, například dálkového programování
PBX	Pobočková ústředna (vybavená napojením do PSTN a analogovými místními linkami)
PSTN	Veřejná telefonní síť. V textu se pro zjednodušení uvažuje že CJ je připojena k PSTN ačkoli pracuje stejně i na lince PBX.
GSM	Globální Systém pro Mobilní komunikaci
UMTS	Universal Mobile Telecommunication System
TCP	Transmission Control Protocol je jedním ze základních protokolů sady protokolů Internetu
ST	Aplikace 2N® Service Tool je určena pro vzdálený dohled a konfiguraci komunikátorů 2N® Lift8 .
CP	Aplikace 2N® Control Panel je určena pro správu uživatelů, výtahů a oprávnění.

CM (Comm)	Aplikace 2N® Communicator je určena pro příjem nouzových volání dispečerem.
SRV	Aplikace 2N® Server zpracovává kontrolní volání a zprostředkovává komunikaci mezi centralními jednotkami a PC aplikacemi
Validátor	Je Kód, který hlídá zadávané hodnoty v aplikacích a v případě chyby jako je překročení délky, zakázaný znak, chybný formát apod., upozorní uživatele na tento problém.

11.3 Směrnice

2N[®] Lift8 splňuje všechny požadavky následujících směrnic, zákonů a nařízení.

Zákon č. 22/1997 Sb. ze dne 24. ledna 1997 o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.

Nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na koncová telekomunikační zařízení.

Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.

Nařízení vlády č. 616/2006 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/5/ES rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody.

Směrnice Rady 2004/108/ES ze dne 15. prosince 2004 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility.

Směrnice Rady 2006/95/ES ze dne 12. prosince 2006 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektrických zařízení určených pro užívání v určených mezích napětí.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/96/ES ze dne 27. ledna 2003 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ).

Nařízení Komise (ES) č. 1275/2008, ze dne 17. prosince 2008, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2005/32/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign z hlediska spotřeby elektrické energie elektrických a elektronických zařízení určených pro domácnosti a kanceláře v pohotovostním režimu a ve vypnutém stavu.

11.4 Obecné pokyny a upozornění

Dodržujte následující pokyny:

- Před použitím tohoto výrobku si prosím pečlivě přečtete tento návod k použití a řiďte se pokyny a doporučeními v něm uvedenými.
- V případě používání výrobku jiným způsobem než je uvedeno v tomto návodu může dojít k nesprávnému fungování výrobku nebo k jeho poškození či zničení.
- Výrobce nenesе žádnou odpovědnost za případné škody vzniklé používáním výrobku jiným způsobem, než je uvedeno v tomto návodu, tedy zejména jeho nesprávným použitím, nerespektováním doporučení a upozornění v rozporu s tímto návodem.
- Jakékoliv jiné použití nebo zapojení výrobku, kromě postupů a zapojení uvedených v návodu, je považováno za nesprávné a výrobce nenesе žádnou zodpovědnost za následky způsobené tímto počínáním.
- Výrobce dále neodpovídá za poškození, resp. zničení výrobku způsobené nevhodným umístěním, instalací, nesprávnou obsluhou či používáním výrobku v rozporu s tímto návodem k použití.
- Výrobce nenesе odpovědnost za nesprávné fungování, poškození či zničení výrobku důsledkem neodborné výměny dílů nebo důsledkem použití neoriginálních náhradních dílů.
- Výrobce neodpovídá za ztrátu či poškození výrobku živelnou pohromou či jinými vlivy přírodních podmínek.
- Výrobce neodpovídá za poškození výrobku vzniklé při jeho přepravě.
- Výrobce neposkytuje žádnou záruku na ztrátu nebo poškození dat.
- Výrobce nenesе žádnou odpovědnost za přímé nebo nepřímé škody způsobené použitím výrobku v rozporu s tímto návodem nebo jeho selháním v důsledku použití výrobku v rozporu s tímto návodem.
- Při instalaci a užívání výrobku musí být dodrženy zákonné požadavky nebo ustanovení technických norem pro elektroinstalaci. Výrobce nenesе odpovědnost za poškození či zničení výrobku ani za případné škody vzniklé zákazníkovi, pokud bude s výrobkem nakládáno v rozporu s uvedenými normami.
- Zákazník je povinen si na vlastní náklady zajistit softwarové zabezpečení výrobku. Výrobce nenesе zodpovědnost za škody způsobené nedostatečným zabezpečením.
- Zákazník je povinen si bezprostředně po instalaci změnit přístupové heslo k výrobku. Výrobce neodpovídá za škody, které vzniknou v souvislosti s užíváním původního přístupového hesla.
- Výrobce rovněž neodpovídá za vícenáklady, které zákazníkovi vznikly v souvislosti s uskutečňováním hovorů na linky se zvýšeným tarifem.

Nakládání s elektroodpadem a upotřebenými akumulátory



Použitá elektrozařízení a akumulátory nepatří do komunálního odpadu. Jejich nesprávnou likvidací by mohlo dojít k poškození životního prostředí!

Po době jejich použitelnosti elektrozařízení pocházející z domácností a upotřebené akumulátory vyjmuté ze zařízení odevzdejte na speciálních sběrných místech nebo předejte zpět prodejci nebo výrobci, který zajistí jejich ekologické zpracování. Zpětný odběr je prováděn bezplatně a není vázán na nákup dalšího zboží. Odevzdávaná zařízení musejí být úplná.

Akumulátory nevhazujte do ohně, nerozebírejte ani nezkratujte.

**2N TELEKOMUNIKACE a.s.**

Modřanská 621, 143 01 Prague 4, Czech Republic

Tel.: +420 261 301 500, Fax: +420 261 301 599

E-mail: sales@2n.cz

Web: www.2n.cz

LŠ2015