

# 2N<sup>®</sup> LiftIP

## Komunikátor pro výtahy



## Uživatelský manuál

Verze: 2.6.0

[www.2n.cz](http://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<sup>®</sup> 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](http://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 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Plné znění prohlášení o shodě naleznete na CD-ROM (pokud je přiloženo) nebo na [www.2n.cz](http://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
  - 1.1 Popis produktu
  - 1.2 Komponenty a související produkty
  - 1.3 Změny
  - 1.4 Termíny a piktogramy
- 2. Popis a instalace
  - 2.1 Popis výrobku
  - 2.2 Než začnete s instalací
  - 2.3 Montáž
  - 2.4 Připojení
  - 2.5 Popis LED, svorek, propojek a konektorů
  - 2.6 Systémové hlasové menu
  - 2.7 Voice Alarm Station
  - 2.8 IO extender
- 3. Konfigurace
  - 3.1 Programování LiftIP
  - 3.2 Přehled všech programovacích funkcí
  - 3.3 Nastavení IP kamery
- 4. Funkce a užití
  - 4.1 Popis funkce
  - 4.2 Pokyny pro dispečink
  - 4.3 Druh potvrzení hovoru
  - 4.4 Audio test hlásky
  - 4.5 Test ALARM tlačítka
  - 4.6 Proces vyproštění a ukončení vyproštění
  - 4.7 Protokoly CPC a P100

- 5. Service Tool
  - 5.1 Instalace a přihlašování
  - 5.2 Seznámení s aplikací
  - 5.3 Použití
- 6. Technické parametry
- 7. Doplnkové informace
  - 7.1 Řešení problémů
  - 7.2 Seznam zkratk
  - 7.3 Směrnice, zákony a nařízení
  - 7.4 Obecné pokyny a upozornění

---

# 1. Představení produktu

---

V této kapitole představíme produkt **2N<sup>®</sup> LiftIP**, 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 a související produkty
- 1.3 Změny
- 1.4 Termíny a piktogramy



## **Upozornění**

- Tento výrobek, jeho montáž a nastavení, není určen pro osoby se sníženou fyzickou, smyslovou nebo mentální schopností nebo osoby s omezenými zkušenostmi a znalostmi, pokud nad nimi není veden odborný dozor nebo podány instrukce zahrnující použití tohoto výrobku osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.

# 1.1 Popis produktu

---

## Základní vlastnosti

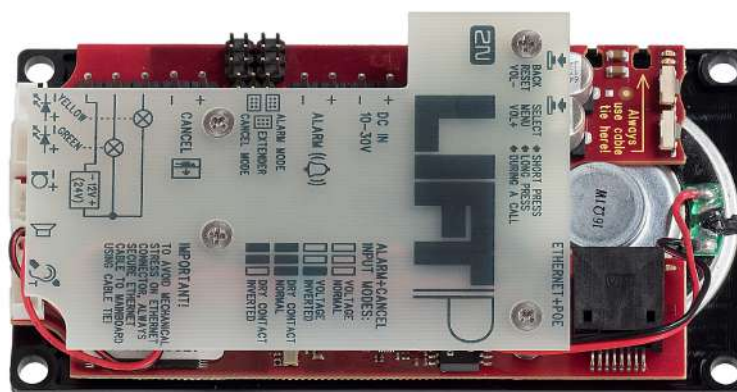
- 2N<sup>®</sup> LiftIP je určen především pro místa, kde je dostupná síť LAN.
- 2N<sup>®</sup> LiftIP je principiálně hlasitý telefon. To znamená, že k oboustranné komunikaci slouží mikrofon a reproduktor vestavěný za panelem (tablem) výtahu.
- 2N<sup>®</sup> LiftIP pomocí konektoru RJ-45 připojíme do sítě LAN. 2N<sup>®</sup> LiftIP lze napájet buď z externího zdroje 10–30 V DC / 0,5 A nebo přímo z LAN vybavené síťovými prvky podporující technologii PoE 802.3af.
- Z 2N<sup>®</sup> LiftIP lze uskutečnit hovor pouze na předem naprogramovaná čísla. Nelze ho zneužít k „telefonování na cizí účet“.
- Výhodou je možnost zapojení téměř neomezeného počtu komunikátorů.

## Výhody použití:

- reprodukuje základní sadu hlášení,
- optimální akustické vlastnosti,
- nastavitelná hlasitost reproduktoru pomocí tlačítek na hlásce (během hovoru),
- umožňuje nahrát vlastní hlášení o délce až 8 minut (10 uživatelských zpráv),
- možnost nahrát uživatelské číslice v jiném jazyce než hlasové menu,
- funkce „Kontrolní volání“ 1x za 3 dny (lze změnit),
- indikace funkce – dvě kontrolky podle platných předpisů pro výtahy,
- snadné ovládání i nastavení – hlasový automat,
- možnost nastavení parametrů pomocí aplikace Service Tool,
- automatická opakovaná volba až šesti volaných čísel,
- ochrana proti nechtěnému nebo zbytečnému spuštění (CANCEL),
- ovládání hovoru z dispečinku,
- nevyžaduje další přídatný zdroj napájení při použití PoE,
- jednoduchá instalace do jakéhokoli tabla,
- možnost připojení výkonných indikačních prvků – prosvětlené piktogramy (i se žárovkami),
- DTMF pomocí RFC-2833 nebo inband.

## 1.2 Komponenty a související produkty

### Základní jednotka - univerzální provedení



Tyto jednotky jsou určeny pro vestavbu za panel výtahu, který je předem připraven pro jejich instalaci.

Obj. č., název	Popis
920640 2N <sup>®</sup> LiftIP - kabinová hláska	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Základní model EN</li> <li>• Umožňuje automatickou volbu až šesti čísel</li> </ul>
920640X 2N <sup>®</sup> LiftIP - kabinová hláska, kabelová verze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stejný jako 920640 + obsahuje LED, mikrofon a reproduktor připojený na kabelech</li> </ul>

## Rozšiřující moduly - externí



2N® LiftIP I/O Extender

Obj. č., název	Popis
920623E  2N® LiftIP I/O Extender	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IO extender rozšíří LiftIP o 1 vstup a 2 výstupy.</li> </ul>



2N Voice Alarm Station - Audio Unit





### 2N Voice Alarm Station - Switch

Obj. č., název	Popis
<b>913660E</b> 2N Voice Alarm Station - Audio Unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hláška pro připojení na střechu kabiny a pod kabinu</li> </ul>
<b>913661E</b> 2N Voice Alarm Station - Switch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switch pro propojení hlásek s LiftIP</li> </ul>



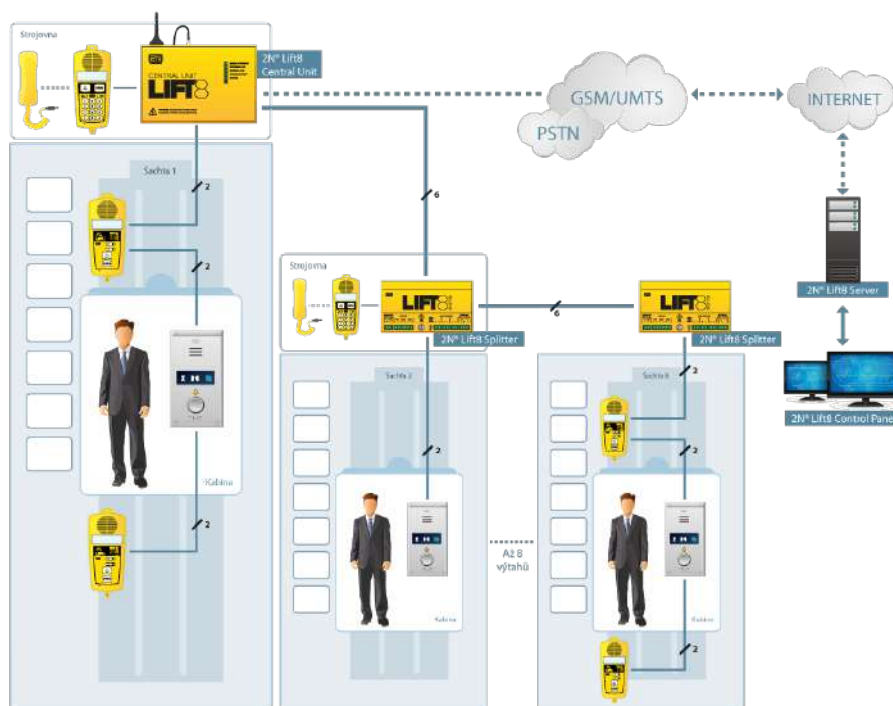
### Induction loop

Obj. č., název	Popis
<b>919621E</b> Indukční smyčka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zajišťuje sluchově postiženým osobám komunikaci z výtahu</li> <li>• 4 m anténa zajišťující pokrytí kabiny dostatečným signálem je součástí balení</li> </ul>

## Související produkty 2N

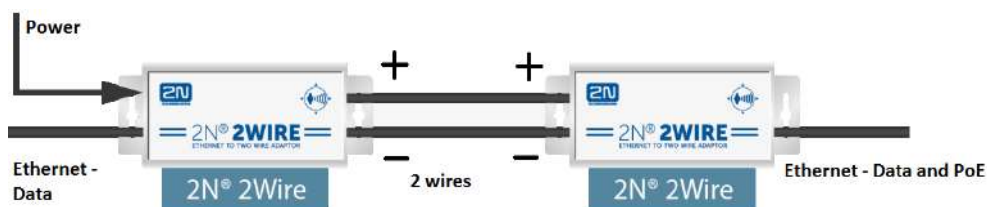
### 918xxx 2N® Lift8 systém:

- možnost připojit až 8 výtahů,
- hlásky pro kabinu, šachtu a strojovnu,
- 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.



## 9159014 - 2N<sup>®</sup> 2Wire

- Lze použít analogové 2 drátové vedení pro připojení IP interkomu včetně PoE napájení.



## Spolupracující aplikace 2N<sup>®</sup>

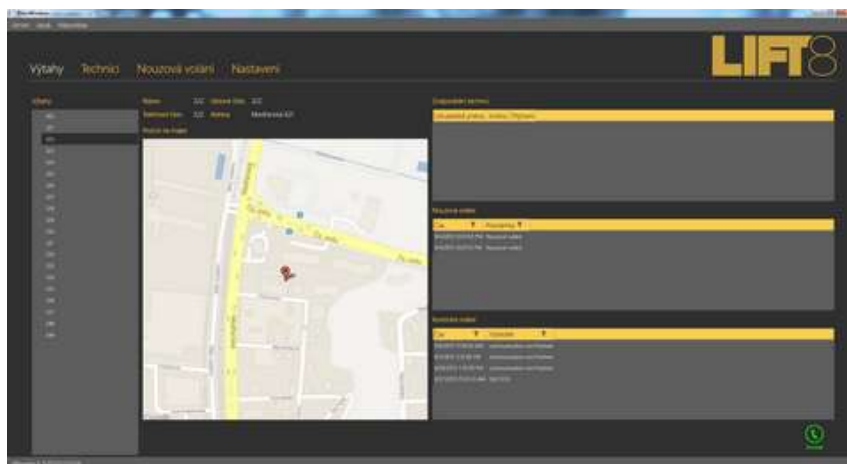
### 918700E 2N<sup>®</sup> Lift8 Control panel



### 2N<sup>®</sup> Lift8 Control panel

Aplikace 2N<sup>®</sup> Control panel je určena pro správu uživatelů, výtahů a oprávnění.

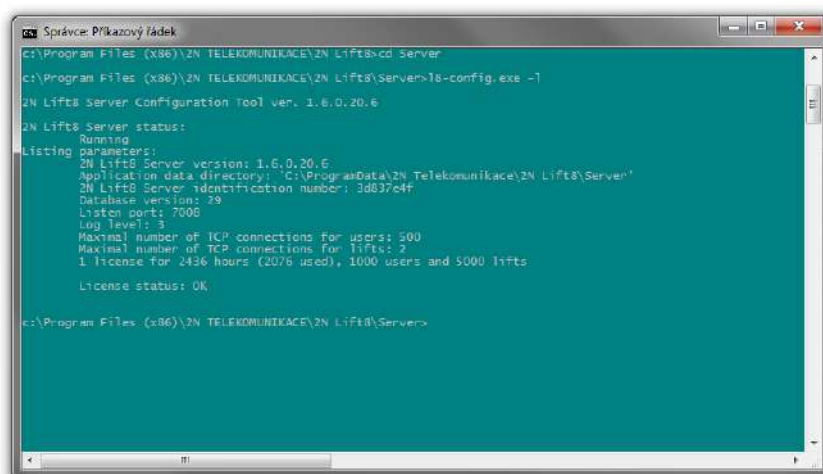
## 918700E 2N® Lift8 Communicator



### 2N® Lift8 Communicator

Aplikace 2N® Lift8 Communicator je určena pro příjem nouzových volání dispečerem.

## 918700E 2N® Lift8 Server



### 2N® Lift8 Server

Aplikace 2N® Lift8 Server zpracovává kontrolní volání a zprostředkovává komunikaci mezi centrálními jednotkami a PC aplikacemi.

## 1.3 Změny

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

Verze manuálu	Popis změn
1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• První verze výrobku a manuálu</li> </ul>
2.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct SIP (volání bez proxy serveru)</li> <li>• Události (zaseknuté tlačítko, ukončení vyproštění, chyba audia)</li> </ul>
2.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podpora IP kamery a video hovoru (H.264)</li> <li>• Logování protokolů (SIP, RTSP)</li> <li>• IO extender</li> <li>• Voice Alarm Station</li> </ul>
2.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Restart LiftIP přes Service Tool</li> <li>• Změna audio testu hlásek</li> <li>• Nový parametr 987 (Signalizace LED dle normy EN81-28)</li> <li>• Nový parametr 810 (čas do příštího kontrolního volání)</li> <li>• Nový parametr 811 (manuální vyvolání kontrolního volání)</li> <li>• Nový parametr 990 (povolené provozní hovory při událostech)</li> <li>• Nový parametr 963 (min. doba stisku tlačítka pro vynucený/testovací alarm)</li> </ul>

 **Upozornění**

- Výrobce průběžně reaguje na požadavky zákazníků zdokonalováním programového vybavení. Aktuální firmware pro řídicí procesor 2N<sup>®</sup> LiftIP a uživatelský manuál jsou k dispozici na internetových stránkách [www.2n.cz](http://www.2n.cz).
- Podrobný popis aktualizace řídicího programu 2N<sup>®</sup> LiftIP (upgrade firmware) je popsán v kapitole Service Tool.

## 1.4 Termíny a piktogramy

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.

## 2. Popis a instalace

---

V této kapitole popisujeme produkt **2N<sup>®</sup> LiftIP** a jeho instalaci.

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- 2.1 Popis výrobku
- 2.2 Než začnete s instalací
- 2.3 Montáž
- 2.4 Připojení
- 2.5 Popis LED, svorek, propojek a konektorů
- 2.6 Systémové hlasové menu
- 2.7 Voice Alarm Station
- 2.8 IO extender



## 2.1 Popis výrobku

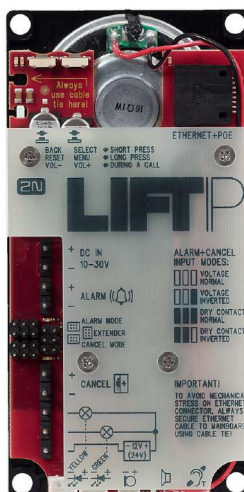
2N<sup>®</sup> LiftIP je principiálně hlasitý telefon. Je vybaven mikrofonom, reproduktorem a ethernetovým portem RJ-45. Dále obsahuje svorky pro připojení napájení, tlačítka ALARM, prosvětlené piktogramy (stavy zařízení dle normy) a vstup CANCEL (nepovinný signál otevření dveří kabiny).

### Obsluha

Aktivujte tlačítko ALARM. Ihned se rozsvítí piktogram **Čekejte**, po navázání komunikace se rozsvítí piktogram **Spojení navázáno**.

### Univerzální provedení

Deska s elektronikou je uložena mezi montážní panel a kryt potišťený instrukcemi (viz obr.). Celkové rozměry jsou (Š) 65 × (V) 130 × (H) 24 mm. Reproduktor a mikrofón je připevněn na panelu. Na levé straně se zapojují svorky (nasouvací), které naleznete v příbalu produktu. Pro připojení indukční cívky (pro nedoslýchavé) a indikačních LED jsou určeny malé konektory v dolní části. K tomuto výrobku se běžně připojují prosvětlené piktogramy (lze i žárovkové). Piktogramy, stejně jako tlačítko ALARM, nejsou součástí dodávky (jedná se o designové prvky výtahu).



2N<sup>®</sup> LiftIP

## 2.2 Než začnete s instalací

### Kontrola úplnosti výrobku - univerzální provedení

Před začátkem instalace si zkontrolujte, zda je balení výrobku kompletní. Obsahuje:

- základní desku,
- 4 svorky (napájení, ALARM, CANCEL, piktogramy), které jsou nasunuty na levé straně,
- 6 jumperů (2 x 3) nasazených na propojce pro nastavení tlačítek ALARM a CANCEL,
- reproduktor a mikrofon (u zákaznických provedení může být druhý mikrofon na kabelu),
- zkrácený manuál (tištěný) a záruční list,
- Service Tool je možné stáhnout na stránkách [www.2n.cz](http://www.2n.cz).

### Podmínky instalace 2N<sup>®</sup> LiftIP

- 2N<sup>®</sup> LiftIP není určen pro venkovní prostředí.
- Výrobek se připojuje do sítě LAN.
- V případě nutnosti musí být krytí proti mechanickému poškození, vodě, prachu a dalším nepříznivým vlivům zajištěno instalující firmou.
- Plocha pro montáž komunikátoru musí být rovná, podrobnosti viz kapitola **2.3 Montáž**.

#### Tip

- Po zapojení do sítě LAN a připojení napájení (nebo PoE) začne na LiftIP blikat u ethernet portu zelená LED kontrolka.
- LiftIP po připojení do sítě dostane IP adresu z DHCP serveru.
- Service Tool má funkci scan, která v síti LAN nalezne produkty LiftIP.

### Univerzální provedení

- Zkontrolujte si, zda je panel výtahu připraven na montáž 2N<sup>®</sup> LiftIP.

## 2.3 Montáž

### Bezpečnostní upozornění

#### Upozornění

- Umístění, vzhled a označení obslužných prvků komunikátoru (např. tlačítka ALARM) musí být v souladu s platnými normami pro výtahy.

### Než začnete

#### Podmínky instalace

- Panel musí být připraven pro instalaci, minimálně na něm musí být perforace pro reproduktor.
- Panel musí být vybaven předepsanými prvky:
  - tlačítka ALARM;
  - prosvětlený piktogram **Požadavek přijat**;
  - prosvětlený piktogram **Spojení navázáno**.
- Umístění všech těchto prvků musí odpovídat předpisům.
- Za panelem musí být volný prostor min. (Š) 65 x (V) 130 x (H) 25 mm.

#### Umístění 2N<sup>®</sup> LiftIP

2N<sup>®</sup> LiftIP lze namontovat do jakékoli polohy podle potřeby. Optimální umístění

2N<sup>®</sup> LiftIP je přibližně ve výšce úst dospělého člověka. 2N<sup>®</sup> LiftIP je určeno k montáži do míst, kde je vyloučen dotyk obsluhy (viz Bezpečnostní upozornění).

#### Upozornění

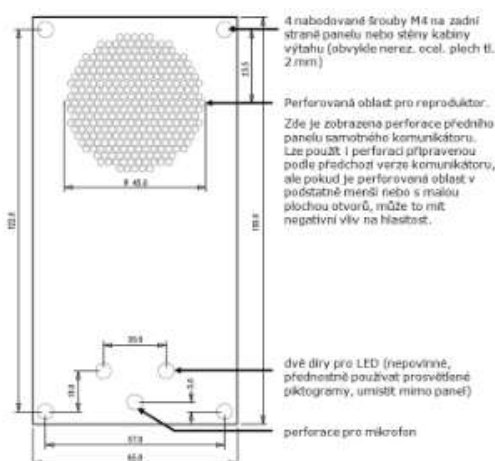
- Montáž elektroniky bez montážního panelu se nedoporučuje, v takovém případě nemůže výrobce zaručit bezpečnost. Panel slouží jako elektrická izolace.

## Montáž panelu s elektronikou 2N® LiftIP

K montáži panelu na tablo výtahu jsou zapotřebí:

- 4 nabodované šrouby M4 z vnitřní strany v rozteči (Š) 57 x (V) 122 mm;
- dostatečně perforovaná plocha pro reproduktor – může být i větší než na obr., ale **nesmí v žádném případě přesahovat rozměry panelu**, vznikl by akustický zkrat;
- díra pro mikrofon;
- případně díry pro 2 LED diody.

### Montážní výkres pro provedení s reproduktorem o průměru 50 mm



Při montáži jinak než na předepsané šrouby zajistěte izolační vzdálenost mezi elektronikou a nestandardními upevňovacími prvky min. 2 mm. Montážní panel musí být upevněn tak kvalitně, aby při funkci výrobku nerezonoval. Mezi tablem a panelem 2N® LiftIP nesmí být mezera, nebo musí být utěsněná tak, aby nedocházelo k akustickému zkratu reproduktoru a k akustické vazbě mezi reproduktorem a mikrofonem (viz dále).

#### Upozornění

- Vždy zajistěte, aby otvor mikrofonu byl utěsněn vůči okolí, tedy aby snímal zvuky z kabiny a nikoli ze šachty nebo z dutiny za tablem.

## Montáž mikrofону mimo panel

Mikrofon je standardně umístěn přímo na plošném spoji **2N<sup>®</sup> LiftIP** (poloha viz výkres). Na přání lze dodávat mikrofon s kabelem upevněným na držáku s průměrem 25 mm se samolepicí folií. To umožňuje jeho montáž za libovolný otvor v tabuli (minimální průměr otvoru je 3 mm nebo skupina menších otvorů o stejné celkové ploše). Přepnutí na externí mikrofon je automatické (je detekováno jeho připojení). **Minimální vzdálenost mezi středy reproduktoru a mikrofónu je 90 mm.** Při menší vzdálenosti by mohlo docházet k akustické vazbě. Větší vzdálenost není na závadu.

### **Varování**

- Vždy zajistěte, aby byl otvor mikrofónu utěsněn proti zvuku, který by do mikrofónu mohl vniknout štěrbinou mezi stěnou kabiny a montážním panelem. Mikrofon má snímat pouze zvuk z kabiny, nesmí snímat zvuk ze šachty nebo z dutiny, v níž je **2N<sup>®</sup> LiftIP** umístěn!

## Montáž reproduktoru mimo panel

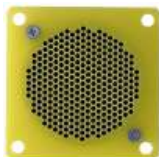
Reproduktor je standardně namontován na panelu. Každý reproduktor je vybaven 1 m kabelem. Reproduktor lze také vysunout z jeho uložení na panelu a umístit samostatně. **V tomto případě věnujte pozornost elektrické bezpečnosti, viz níže!**

### **Upozornění**

- V případě umístění těsnění reproduktoru samostatně zajistěte, aby nedocházelo k akustickému zkratu mezi přední a zadní stranou reproduktoru – mřížka nesmí v žádném případě přesahovat rozměry reproduktoru, vznikl by akustický zkrat!

### ⚠ Nebezpečí úrazu

- 50 mm reproduktor může být montován pouze na izolující (nekovový) povrch. Jinak je třeba si vyžádat externí panel, viz obr. níže (není součástí dodávky).



### ⚠ Upozornění

- Nedoporučujeme mikrofon a reproduktor umísťovat na zcela různá místa v kabině, např. reproduktor na strop a mikrofon na stěnu, protože uživatelé by měli snadno lokalizovat umístění reproduktoru (mřížku, perforaci) a v její blízkosti pak hledají mikrofon, do kterého mluví.

### ⚠ Upozornění

- Pokud při maximální hlasitosti dochází ke zpětné vazbě mezi mikrofonem a reproduktorem (echo), doporučujeme snížit hlasitost reproduktoru.

## Tipy pro dosažení ideálních akustických vlastností

Pro dosažení minimálního akustického tlaku potřebného pro splnění požadavku normy EN 81-28:2015 je potřeba, aby otvory v panelu, který kryje reproduktor komunikátoru, zabíraly alespoň 20 % plochy reproduktoru a byly umístěny nad reproduktorem.

Reproduktor i mikrofon musí ke krycímu panelu těsně přiléhat. Není-li to možné vzhledem k nerovnostem povrchu panelu, doporučujeme použít těsnění na reproduktor, aby zvuk z reproduktoru nepronikal netěsností do prostoru za panelem. Dobré utěsnění mikrofonu je důležité pro kvalitní přenos zvuku a dobrou srozumitelnost.

Při montáži se snažte, aby se co nejméně zvuku z reproduktoru dostalo akustickou vazbou zpět do mikrofonu.

## Montáž indikačních prvků

Jsou tři možnosti indikace stavů 2N<sup>®</sup> LiftIP:

1. Prosvětlené piktogramy, které jsou součástí ovládacího panelu kabiny.
2. LED diody přímo na elektronice 2N<sup>®</sup> LiftIP lze doplnit o světlovody (volitelné příslušenství), které vedou světlo do dvou otvorů v panelu.
3. K elektronice 2N<sup>®</sup> LiftIP lze kabelem připojit dvě svítivé diody LED (volitelné příslušenství).

### **Poznámka**

- Způsob indikace volte tak, aby odpovídal platné legislativě. Pro vlastní funkci 2N<sup>®</sup> LiftIP (komunikaci) však není připojení indikačních prvků nutné.

## 2.4 Připojení

### Připojení 2N<sup>®</sup> LiftIP

2N<sup>®</sup> LiftIP se připojuje do sítě (LAN) pomocí UTP/STP kabelu kategorie Cat 5e nebo vyšší zakončeného zástrčkou RJ-45 (konektor LAN). 2N<sup>®</sup> LiftIP může být napájen pomocí PoE nebo externím napájením (DC 10–30 V 0,5 A). Po připojení do sítě LAN dostane 2N<sup>®</sup> LiftIP IP adresu z DHCP serveru. Přidělenou IP adresu může uživatel zjistit po vstupu do systémového hlasového menu dlouhým podržením tlačítka MENU na horní straně (viz potisk na krytu).

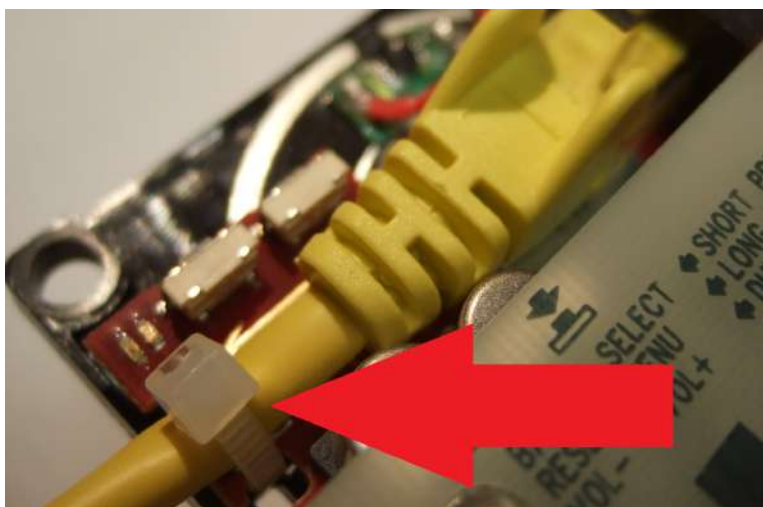
IP adresu lze také zjistit pomocí aplikace 2N<sup>®</sup> LiftIP Service Tool, která obsahuje scanner sítě. Podrobnější informace naleznete v kapitole 5.3 Service Tool – použití.

Po nastavení VoIP parametrů (SIP serveru, uživatelského jména, hesla, atd.) přes Service Tool lze na 2N<sup>®</sup> LiftIP zavolat a donastavit některé parametry na dálku.

2N<sup>®</sup> LiftIP přijímá DTMF defaultně pomocí RFC-2833 nebo lze nastavit detektor na in-band (parametr 1108, lze nastavit pouze přes Service Tool).

#### Upozornění

- Abyste zabránili mechanickému namáhání konektoru, zafixujte ethernetový kabel k základní desce pomocí stahovací pásky.





## Připojení tlačítka ALARM – ovládání kontaktem

### ⚠ Nebezpečí úrazu

- Tlačítko musí být bezpečné - kontakty tlačítka nesmí být zapojeny do žádných dalších obvodů. Nelze-li tyto podmínky splnit, použijte ovládání napětím.

- Kontakty tlačítka připojte ke svorce ALARM. Z výroby je alarm nastaven jako spínací (nasazen všechny jumpery).
- Tlačítko může mít spínací i rozpínací kontakt. V případě rozpínacího kontaktu je třeba vysunout pravý jumper.



- Nastavení se provede pomocí konfigurační propojky (jumperů). Propojka se nachází pod svorkou ALARM.

## Připojení tlačítka ALARM – ovládání napětím

### ✓ Tip

- Lze použít stejnosměrné napětí v rozsahu 5–48 V. Tento zdroj však musí být zálohovaný proti výpadku napájení.

- K aktivaci může docházet připojením nebo odpojením tohoto napětí. Z výroby je alarm nastaven na spínání kontaktem.
- Pro ovládání alarmu připojením napětí vysuňte všechny jumpery z konfigurační propojky.



- Pro ovládání alarmu odpojením napětí ponechte nasazený pouze pravý jumper.
- Nastavení se provede pomocí konfigurační propojky (jumperů). Propojka se nachází pod svorkou ALARM.

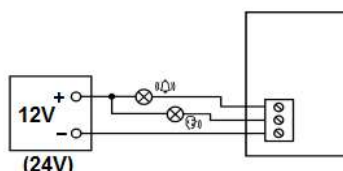
### ⚠ Varování

- Dodržte polaritu (viz potisk na krytu).

## Zapojení indikačních prvků

### Základní zapojení

V tomto zapojení lze použít libovolné indikační prvky (např. prosvětlené piktogramy). Díky použití vnějšího zdroje tak lze zajistit dostatečnou intenzitu jasu indikačních prvků. 2N<sup>®</sup> LiftIP obsahuje pouze spínače, případné omezení proudu např. při použití LED musí zajistit připojený obvod.



### Požadavky

- Zdroj 12–24 V (zálohovaný, pokud má indikace pracovat i při výpadku napájení).
- Trvalý proud max. 200 mA (lze připojit žárovky).
- Musí být zapojeny oba indikační prvky!

### ⚠ Varování

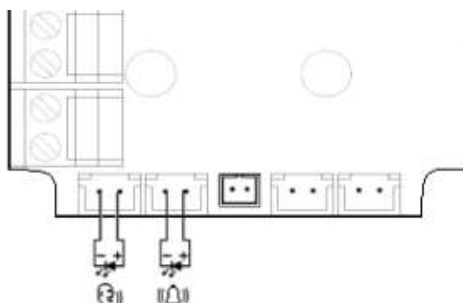
- Pozor, je nutné dodržet správnou polaritu zdroje!

## Použití LED diod osazených přímo na elektronice 2N<sup>®</sup> LiftIP

V tomto případě se nic nezapojuje. Pro tento účel existují světlovody, které mohou přivést světlo do dvou otvorů v panelu (viz kapitola 2.3 Montáž panelu s elektronikou 2N<sup>®</sup> LiftIP). Tyto světlovody nejsou součástí standardního příslušenství.

## LED diody připojené kabelem

Lze použít v případě, že nejsou k dispozici prosvětlené piktogramy. Tyto LED nejsou součástí standardního příslušenství, dodávají se samostatně nebo u zákaznického provedení. Jde o LED o průměru 5 mm s velmi vysokou svítivostí.



### Požadavky

- Dodržte polaritu LED (viz potisk na krytu).
- Dodržte barvy: potvrzení požadavku – žlutá, potvrzení spojení – zelená.

#### **i** Poznámka

- Při použití tohoto zapojení nesvítí LED na plošném spoji.

## Připojení vstupu CANCEL (kontakt dveří, nepovinné)

#### **!** Upozornění

- Dveřní spínač nebo signál o otevření dveří musí signalizovat otevřené dveře pouze tehdy, jsou-li otevřené vnitřní i vnější dveře výtahu a kabinu lze skutečně opustit.

#### **i** Poznámka

- Při použití vstupu CANCEL je nutné naprogramovat parametr 914 na dobu, která je delší než maximální doba jízdy výtahu (tedy doba, po kterou jsou dveře zavřeny). Je-li parametr 914 nastavený na nulu, je připojení vstupu CANCEL zbytečné – nemá žádný efekt.

## Ovládání spínačem

- Spínač připojte ke svorce CANCEL.
- Z výroby je 2N<sup>®</sup> LiftIP nastaven na spínání kontaktem. Všechny jumpery jsou nasazeny na konfigurační propojce.
- CANCEL lze nastavit i na rozpínací kontakt. V případě rozpínacího kontaktu je třeba vysunout pravý jumper.



## Ovládání napětím

Lze použít stejnosměrné napětí v rozsahu 5–48 V.

- Pro ovládání připojením napětí vysuňte všechny jumpery z konfigurační propojky.
- Pro ovládání odpojením napětí ponechte nasazený pouze pravý jumper.



### Upozornění

- Pokud přítomnost napětí signalizuje **zavřené dveře**, musí být tento zdroj zálohovaný proti výpadku napájení.

### Varování

- Dodržte polaritu (viz potisk na krytu).

## 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 na zadní straně LiftIP. Polarita je libovolná. Po dohodě může být součástí dodávky včetně kabelu o délce 4 m.

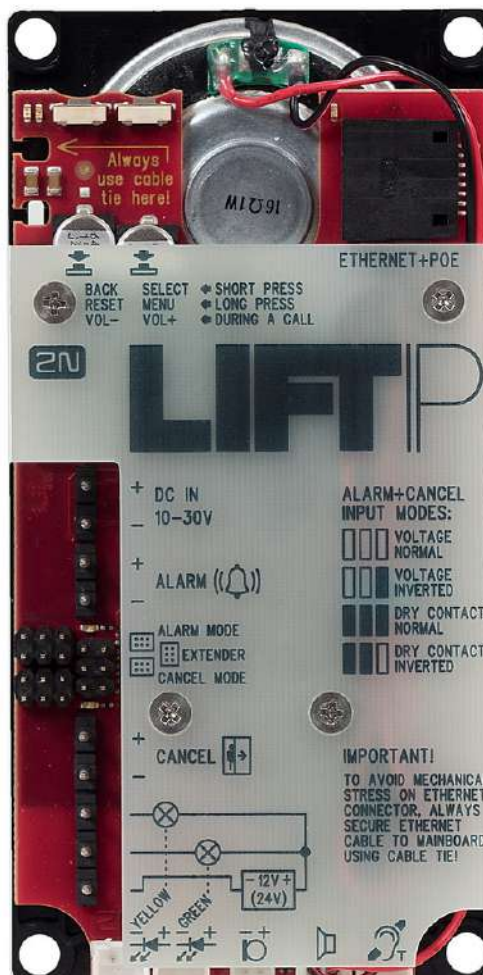


### Požadavky

- Indukční smyčku doporučujeme umístit za nekovový nemagnetický krycí prvek, aby nedocházelo ke zhoršení vyzařování pole indukční smyčky.
- Indukční smyčka musí být označena příslušným piktogramem (ucho) a její umístění musí odpovídat platným normám.

## 2.5 Popis LED, svorek, propojek a konektorů









### Popis svorek



#### **i** Poznámka

- Svorky jsou přístupné bez odstranění krytu.

## Popis svorek a konektorů

ETHERNET (PoE)		Konektor RJ-45 (PoE podle 802.3af) pro připojení do LAN		
Svorka DC IN 10–30 V		Externí napájení (pokud není napájen přes PoE)	DC 10–30 V 0,5 A	
Svorka ALARM	ovládaná napětím	Připojením stejnosměrného napětí 5–48 V	Nastavení se provede pomocí konfigurační propojky (jumperů). Propojka se nachází pod svorkou ALARM.	<b>ALARM+CANCEL INPUT MODES:</b>  VOLTAGE NORMAL  VOLTAGE INVERTED  DRY CONTACT NORMAL  DRY CONTACT INVERTED
	ovládaná napětím (invertovaný)	Odpojením stejnosměrného napětí 5–48 V	Ovládání připojením napětí: není osazen žádný jumper. Ovládání odpojením napětí: jumper osazen na pravé straně.	
	ovládaná kontaktem (spínacím)	Spínací kontakt	Spínací kontakt: všechny jumpery jsou nasazeny. Rozpínací kontakt: nasazen je levý a prostřední jumper.	
	ovládaná kontaktem (rozpínacím)	Rozpínací kontakt		
Svorka CANCEL	ovládaná napětím	Připojením stejnosměrného napětí 5–48 V	Nastavení se provede pomocí konfigurační propojky (jumperů). Propojka se nachází nad svorkou CANCEL.	<b>ALARM+CANCEL INPUT MODES:</b>  VOLTAGE NORMAL  VOLTAGE INVERTED  DRY CONTACT NORMAL  DRY CONTACT INVERTED
	ovládaná napětím (invertovaný)	Odpojením stejnosměrného napětí 5–48 V	Ovládání připojením napětí: není osazen žádný jumper. Ovládání odpojením napětí: jumper osazen na pravé straně.	
	ovládaná kontaktem (spínacím)	Spínací kontakt	Spínací kontakt: všechny jumpery jsou nasazeny. Rozpínací kontakt: nasazen je levý a prostřední jumper.	
	ovládaná kontaktem (rozpínacím)	Rozpínací kontakt		

Extender (6 pin konektor)		Slouží k připojení Voice Alarm Station
Svorky pro připojení indikačních prvků		Indikační prvky (prosvětlené piktogramy) DC 12-24 V / 2× 200 mA napájené z vnějšího zdroje, nutno dodržet schéma zapojení.
Konektor LED "Navazují spojení"		<p>Žlutá</p> <p>LED nejsou standardní součástí dodávky (pouze u kabelové verze).</p> <p>Připojením externí LED se LED na desce nedeaktivuje.</p>
Konektor LED "Spojení navázáno"		
Konektor externího mikrofonu		Pokud je do tohoto konektoru připojen externí elektretový mikrofon (lze dodat na vyžádání), vestavěný mikrofon se automaticky odpojí.
Konektor reproduktoru		Reproduktor je dodáván zapojený do tohoto konektoru.
Konektor indukční cívky (nepovinný)		<p>Indukční cívka není standardní součástí dodávky. Musí být instalována za nevodivý a nemagnetický kryt. Na polaritě nezáleží.</p> <p><i>Poznámky:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Pokud je reproduktor namontován za nevodivý a nemagnetický kryt, plní sám funkci indukční cívky.</i></li> <li>• <i>Výstup je odolný proti zkratu. Výstupní výkon je omezen rezistorem.</i></li> </ul>
Tlačítko	BACK, RESET, VOL -	<p>Krátký stisk (BACK) - ukončení systémového hlasového menu</p> <p>Dlouhý stisk (RESET) - po cca 10 s dojde k resetu zařízení</p> <p>Během hovoru (VOL -) - snížení hlasitosti reproduktoru</p>
Tlačítko	SELECT, MENU, VOL +	<p>Krátký stisk (SELECT) - potvrzení v systémovém hlasovém menu (enter)</p> <p>Dlouhý stisk (MENU) - vstup do systémového hlasového menu</p> <p>Během hovoru (VOL +) - zvýšení hlasitosti reproduktoru</p>



### **Varování**

- U tlačítek ALARM a CANCEL ovládanými napětím dodržte polaritu (viz potisk na krytu).

### **Upozornění**

- Pokud při maximální hlasitosti dochází ke zpětné vazbě mezi mikrofonem a reproduktorem (echo), doporučujeme snížit hlasitost reproduktoru.

## LED a jejich funkce (zadní strana)

Stav	Červená	Žlutá	
System v klidu	x	x	
Probíhá hovor	x	svítí	
Audio test / Systémové menu	x	bliká	
Chyba (řešitelná)	bliká	x	
Chyba (neopravitelná uživatelem)	svítí	x	
Vstup do systémového menu (chybí hlasové menu)	3x blikne	x	
<b>Stav (při spouštění, nebo upgradu)</b>			
Kontrola upgradovacího balíku	x	bliká	
Bootloader	svítí	svítí	
Upgrade bootloader	svítí	bliká	
Probíhá upgrade	bliká	bliká	střídavě

Stav	Modrá
Aktivace ALARM	svítí
Aktivace CANCEL	svítí

** Poznámka**

- LED se nacházejí na zadní straně hlásky LiftIP.

## LED (přední strana - během hovoru)

Barva	Funkce
Žlutá	Navazuje hovor
Zelená	Spojení navázáno

** Poznámka**

- LED se nacházejí na přední straně hlásky LiftIP.
- Je možné zapojit i externí LED pomocí konektorů (navazují spojení, spojení navázáno).

## 2.6 Systémové hlasové menu

### eSystémové hlasové menu

Dlouhým stiskem (3 s) tlačítka MENU/SELECT se dostanete do systémového hlasového menu. Zařízení začne přehrávat hlášení „Systémové hlasové menu. Ukončit menu můžete tlačítkem BACK.“ Pokud je zjištěna chyba, přehraje se číslo chyby. Pokračuje se přečtením aktuální IP adresy, DHCP a možností obnovení továrního nastavení.

Menu začne přehrávat informace:

1. Pokud je zjištěna chyba: „Pozor, zařízení nepracuje správně! Číslo chyby ...“
2. „IP adresa je x.x.x.x“
3. „DHCP je zapnuto/vypnuto, pro změnu nastavení DHCP stiskněte tlačítko SELECT.“ (pokud není tlačítko SELECT stisknuto, pokračuje se na další nastavení).
4. „Pro obnovení továrního nastavení stiskněte tlačítko SELECT.“ (pokud není tlačítko stisknuto, dojde k ukončení hlasového menu)

Číslo chyby	Druh chyby
1.	Nepřipojen do sítě - není aktivní link vrstva
2.	Je aktivní link vrstva - není přiřazena IP adresa
3.	Není registrace k SIP proxy
4.	Systémová chyba - nutnost provést upgrade
5.	Chybí jeden nebo více povinných parametrů potřebných pro korektní funkci (není vyplněno žádné alarmové číslo)
6.	Neproběhlo kontrolní volání
7.	Testování reproduktoru (audio test)

Číslo chyby	Druh chyby
8.	Chyba v registraci k Lift8 serveru
9.	Zaseknuté tlačítko

### **Upozornění**

- Tlačítko SELECT pro zapnutí/vypnutí DHCP nebo obnovení do továrního nastavení stiskněte až po přečtení celého hlášení.
- Při obnově továrního nastavení dojde i ke smazání parametrů 1100-1110.

### **Poznámka**

Detekce chyb

- 15 sekund na získání linku
- 30 sekund na získání IP adresy
- 60 sekund na připojení k SIP proxy / Lift8 serveru

## 2.7 Voice Alarm Station

### Popis

2N<sup>®</sup> Voice Alarm Station slouží k rozšíření 2N<sup>®</sup> LiftIP o hlásku na střechu kabiny a pod kabinu. Jedná se o switch, který propojí 2N<sup>®</sup> LiftIP s jednou nebo dvěma hláskami.



### Obsluha

Aktivace tlačítkem "Press to call". Hovor je sestaven na číslo nastavené v 2N<sup>®</sup> LiftIP (Paměť tlačítka ALARM – 011 až 016).

### ⚠ Upozornění

- Hláška neobsahuje LED pro indikaci navazování spojení. Při sestavování hovoru a po potvrzení spojení svítí LED na hlásce 2N<sup>®</sup> LiftIP.
- Pro sestavení hovoru z jiné hlásky je potřeba cca 30 s počkat. Switch si pamatuje poslední hlásku, která volala, a při vyvolání alarmu do 30 s z jiné hlásky je sestaven hovor z poslední, která vyvolala alarm.

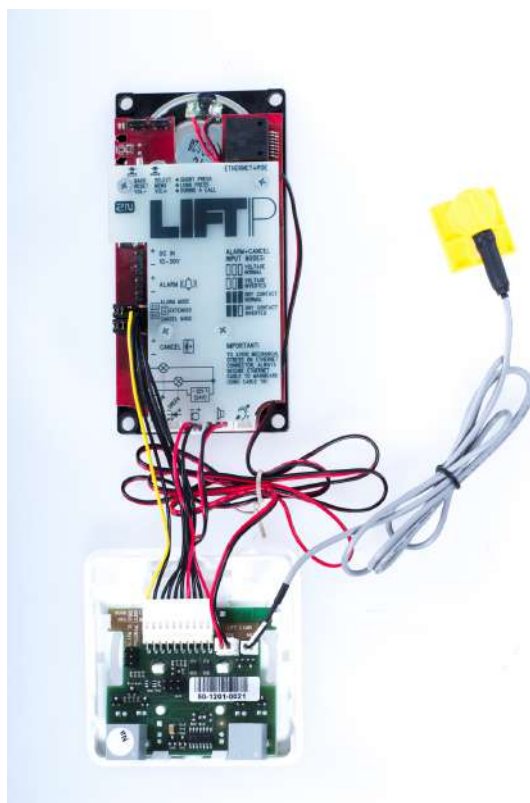
## Montáž

Na 2N<sup>®</sup> LiftIP nasadíte konektor propojovacího kabelu na propojku označenou extender.



Odpojte reproduktor a mikrofon z konektorů (mikrofon externí, pokud je osazen).

Do konektoru mikrofonu a reproduktoru na 2N<sup>®</sup> LiftIP zapojte konektory kabelu z příbalu (konektor pro připojení mikrofonu a reproduktoru má každý jinou velikost a na krytu hlásky jsou piktogramy, nedají se tedy zaměnit).



### ⚠ Varování

- Při zapojování IO extenderu odpojte LiftIP od napájení (DC 10–30 V nebo PoE).
- Dejte pozor, aby všechny piny byly nasazeny správně do 6pinového konektoru.
- Dodržte správné zapojení do konektoru (žlutý vodič – viz obr.).
- Při špatném zapojení může dojít k poškození modulu.

Ze switche sundejte kryt. Pomocí přiloženého kabelu propojte switch a hlásku 2N<sup>®</sup> LiftIP.



Ve switchi zapojte mikrofon a reproduktor z 2N<sup>®</sup> LiftIP. Konektory pro připojení reproduktoru a mikrofonu jsou popsané (SPK a MIC). Připojené kabely protáhněte otvory.

**⚠ Upozornění**

- Použijete-li kabelovou verzi 2N<sup>®</sup> LiftIP, pak mikrofon na kabelu zapojte do konektoru MIC ve switchi, jinak zůstává tento konektor neosazen.





Na horním krytu switche musíte vylomit otvory pro protažené kabely. Poté můžete switch zakrytovat. Na boku switche jsou 2 konektory typu RJ-12 pro připojení hlásek. Pomocí kabelu přiloženého k hlásce propojte hlásku se switchem.

## **Rozměry**

Hláska - Voice alarm station: 225 x 87 x 67 mm

Switch: 81 x 81 x 30 mm

## 2.8 IO extender

---

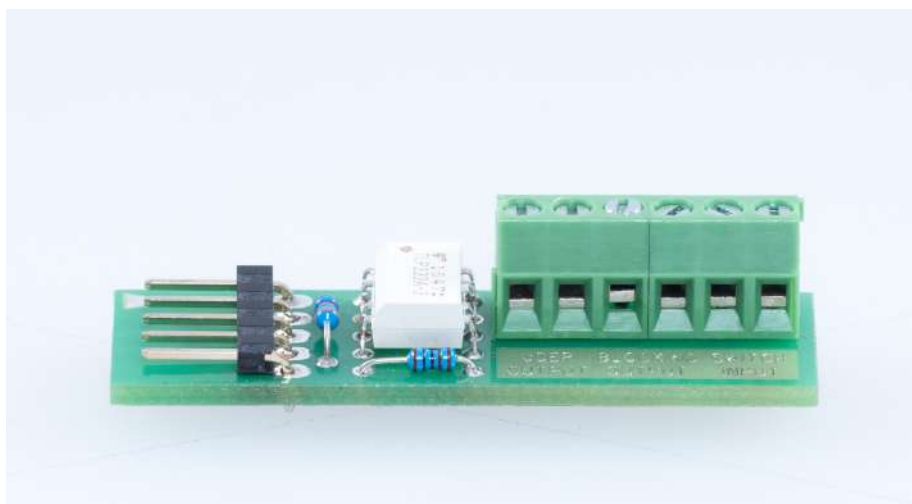
### Popis

IO extender rozšíří LiftIP o 1 vstup a 2 výstupy.

Vstup slouží pro zrušení režimu vyproštění (musí být nastaveno v parametru 966 - 1 nebo 3). Vstup je ovládaný spínacím kontaktem.

Blokovací výstup (Blocking output) se sepne, pokud není možné z LiftIP sestavit nouzový hovor (není registrace k proxy, není vyplněno číslo v paměti pro tlačítko Alarm).

Druhý výstup (User output) zatím není využit.

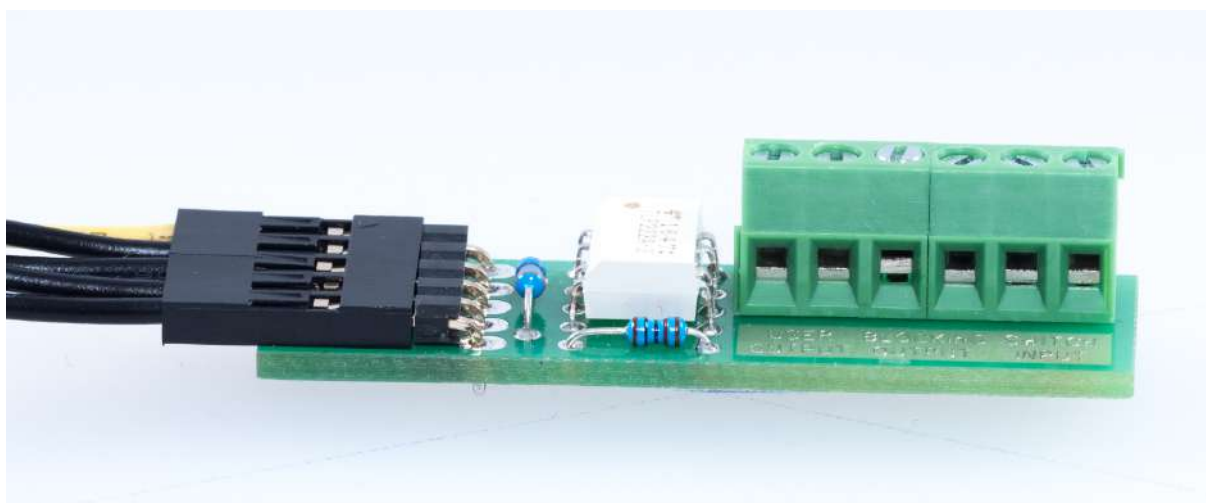


### Popis zapojení

IO extender se zapojuje do konektoru Extender (viz kapitola 2.5). Na tento konektor je také možné připojit VAS (Voice alarm station).



Propojte kabelem LiftIP a IO extender (viz obr.).



User output	Blocking output	Switch input
zatím není využito	Sepne se při blokování výtahu	Připojení spínacího kontaktu pro ukončení procesu vyproštění

### ! Varování

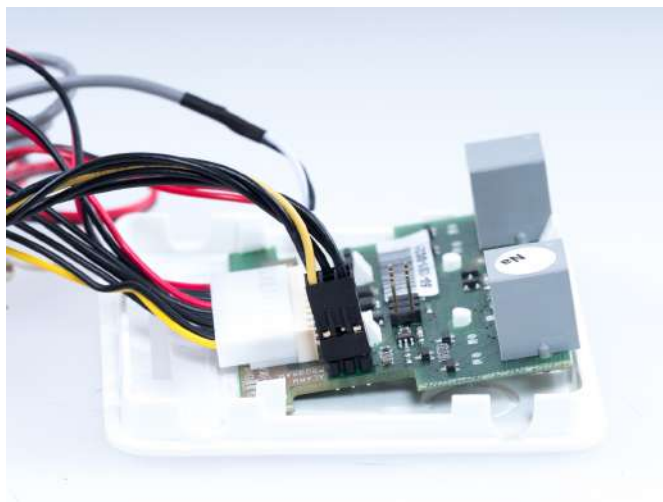
- Při zapojování IO extenderu odpojte LiftIP od napájení (DC 10–30 V nebo PoE).
- Při zapojování IO extenderu dejte pozor, aby všechny piny byly nasazeny správně do 6pinového konektoru.
- Dodržte správné zapojení do konektoru (žlutý vodič – viz obr.).
- Při špatném zapojení může dojít k poškození modulu.
- Pro ochranu obvodů před zkratem s jinými vodivými předměty **IO modul vždy před instalací vložte do příložené izolační trubičky a zajistěte stahovacími páskami!**



## Popis zapojení přes Voice Alarm Station

IO extender lze zapojit i přes VAS (Voice Alarm Station). VAS se zapojí do konektoru extender (viz manuál VAS kapitola 2.7).

IO extender zapojte do switchu VAS. Konektor zapojte na propojku označenou Alarm IN/Program (viz obr.).



### ⚠ Varování

- Při zapojování IO extenderu odpojte LiftIP od napájení (DC 10–30 V nebo PoE).
- Při zapojování IO extenderu dejte pozor, aby všechny piny byly nasazeny správně do konektoru.
- Dodržte správné zapojení do konektoru (žlutý vodič – viz obr.).
- Při špatném zapojení může dojít k poškození modulu.

## Technické parametry

Vstup	
Typ vstupu	ovládaný kontaktem, galvanicky neizolovaný

### ⚠ Varování

- Nikdy ke vstupu nepřipojujte žádné zdroje napětí, ke vstupu se smí připojit pouze spínací kontakt, který není připojen k žádnému jinému obvodu.

Výstupy	
Maximální zatížení	60 V / 500 mA
Izolační pevnost	500 V
Typ výstupu	v klidovém stavu rozpojený, galvanicky izolovaný, umožňuje spínat obě polarity napětí

## 3. Konfigurace

---

V této kapitole je popsána konfigurace produktu **2N<sup>®</sup> LiftIP**.

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- **3.1 Programování LiftIP**
- **3.2 Přehled všech programovacích funkcí**
- **3.3 Nastavení IP kamery**

## 3.1 Programování LiftIP


### Než začnete programovat

- Ujistěte se, že váš telefon umožňuje tónovou volbu (problém může být s tzv. systémovými telefony u některých PBX). 2N<sup>®</sup> LiftIP přijímá DTMF defaultně pomocí RFC-2833, nebo lze nastavit detektor na in-band (parametr 1108, lze nastavit pouze přes Service Tool).
- Použijte připravený formulář, který je zároveň přehlednou tabulkou základních funkcí, a vyplňte do něj všechny hodnoty, které chcete změnit.
- Pokud není 2N<sup>®</sup> LiftIP zcela nový, ujistěte se, že máte správné servisní heslo a pokud si nejste zcela jistí, jak je 2N<sup>®</sup> LiftIP naprogramovaný, použijte vždy úplnou inicializaci (Pozor! Inicializuje se i servisní heslo!).
- 2N<sup>®</sup> LiftIP lze programovat dvěma způsoby: telefonem na dálku (pomocí telefonního čísla), a nebo pomocí programu Service Tool (pomocí IP adresy).

### Vstup do programovacího režimu

Do programovacího režimu lze vstoupit během příchozího spojení (volání na číslo LiftIP).

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

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

Pokud je zadané heslo správné, LiftIP zahlásí: „ **Vstoupili jste do programovacího menu, zadejte číslo služby nebo parametru.** “

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 120 sekund) na každý znak, jinak LiftIP zavěsí.



## Vlastní programování

Jakmile vstoupíte do programovacího režimu, můžete změnit kteroukoli programovatelnou hodnotu nebo více hodnot, a to v jakémkoli pořadí. Postup je jednoduchý – nejdříve zadejte číslo parametru (služby), pak jeho hodnotu. Jako oddělovač, popř. „Enter“, slouží hvězdička. Obecně tedy má funkce následující tvar:

číslo parametru  hodnota 

Číslo parametru je trojmístné (viz tabulka). Po vložení tohoto čísla a hvězdičky

**2N<sup>®</sup> LiftIP** hlásí číslo parametru, jeho aktuální hodnotu a možný rozsah. Po vložení


hodnoty a druhé hvězdičky **2N<sup>®</sup> LiftIP** hlásí: „Nová hodnota byla uložena“ nebo „Neplatná hodnota, nová hodnota nebyla uložena“, pokud je hodnota mimo povolený rozsah.

**2N<sup>®</sup> LiftIP** pro kontrolu přečte číslo parametru a nově nastavenou hodnotu.


### Upozornění

- 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 **2N<sup>®</sup> LiftIP** odmítne zvolené číslo parametru nebo zadanou hodnotu, je možné 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 **2N<sup>®</sup> LiftIP** přes telefonní číslo, programování ukončíte zavěšením.
- Pokud se chcete vrátit pouze o menu zpět, stiskněte .

 **Tip**

- Pokud si nejste zcela jisti, ověřte si, že se 2N<sup>®</sup> LiftIP po naprogramování chová podle vašich představ. Vyplněný formulář bezpečně uložte.

## **Programování pomocí Service Tool**





Nejjednodušší způsob programování. Pomocí aplikace se připojte k ip adrese, na které se nachází 2N<sup>®</sup> LiftIP.

Podrobné informace o programování přes Service Tool naleznete v kapitole **5. Service Tool**.

## 3.2 Přehled všech programovacích funkcí



Všechny programovací funkce popisují následující tabulky.

### Tabulka parametrů



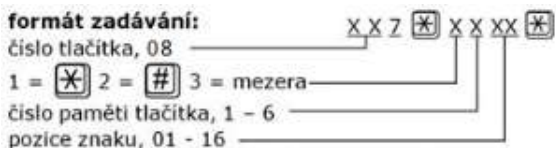


Číslo par.	Název parametru	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota	Poznámka
011	Paměť 1 tlačítka ALARM	max. 30 číslic 0-9	prázdná	Vkládání znaků  ,  a „p” pro vložení 3 sekundové mezery je možné pomocí programu Service Tool nebo pomocí parametru 017.  Direct SIP (volání bez proxy serveru) <ul style="list-style-type: none"> <li>• zadejte IP adresu a port (pro verzi Service Tool 2.2.0 a novější) (př. 192.168.1.100:6655)</li> <li>• pro starší verze Service Tool před IP adresu zadejte „pp” a místo „.” použijte . Pokud je potřeba nastavit port, za IP adresu vložte  a číslo portu (např.: pp192*168*1*100#6655)</li> </ul>
012	Paměť 2 tlačítka ALARM	max. 30 číslic 0-9	prázdná	
013	Paměť 3 tlačítka ALARM	max. 30 číslic 0-9	prázdná	
014	Paměť 4 tlačítka ALARM	max. 30 číslic 0-9	prázdná	
015	Paměť 5 tlačítka ALARM	max. 30 číslic 0-9	prázdná	
016	Paměť 6 tlačítka ALARM	max. 30 číslic 0-9	prázdná	
017	Vložení speciálního znaku do paměti pro ALARM			

Číslo par.	Název parametru	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota	Poznámka
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	První sada - Druh potvrzení pro paměť 1-6 volání ALARM (sada 1)	1-9	1	<p>1 = s potvrzením DTMF (1)</p> <p>2 = s potvrzením vyzvednutí (podporováno pouze u GSM/UMTS/VoIP)</p> <p>3 = CPC Antenna</p> <p>4 = CPC KONE</p> <p>5 = P100</p> <p>6 = autodetekce DTMF protokolu (CPC Antenna/P100)</p> <p>7 = CPC Antenna 2N ext</p> <p>8 = CPC KONE 2N ext</p> <p>9 = P100 2N ext</p> <p>2N ext je protokol, který přenáší spolu s identifikací i číslo šachty a pozici hlásky (využije se pro zobrazení v aplikaci <b>2N<sup>®</sup> Lift8</b> communicator).</p> <p>Pokud není zaručen bezproblémový přenos DTMF, nenastavujte 6 pro autodetekci CPC Antenna/P100, ale raději uveďte přesně použitý protokol (3 nebo 5).</p>

Číslo par.	Název parametru	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota	Poznámka
021	Druhá sada - Paměť 1 tlačítka ALARM 2	max. 30 číslic 0-9		Vkládání znaků ✖
022	Druhá sada - Paměť 2 tlačítka ALARM 2	max. 30 číslic 0-9		# a „p“ pro vložení 1 sekundové mezery je možné pi programování pomocí počítače (použijte Service Tool).
023	Druhá sada - Paměť 3 tlačítka ALARM 2	max. 30 číslic 0-9		Je-li druhá sada paměti pro <b>Alarm 2</b> celá prázdná, nedochází k propadu na první sadu paměti pro <b>ALARM</b> . Tlačítko Alarm 2 se nachází na IO extenderu.
024	Druhá sada - Paměť 4 tlačítka ALARM 2	max. 30 číslic 0-9		
025	Druhá sada - Paměť 5 tlačítka ALARM 2	max. 30 číslic 0-9		
026	Druhá sada - Paměť 6 tlačítka ALARM 2	max. 30 číslic 0-9		
027	Vložení spec. znaku do paměti pro ALARM druhé sady	<p><b>formát zadávání:</b></p> <p>číslo tlačítka, 0 2 ————— ✖</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>		

Číslo par.	Název parametru	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota	Poznámka
028	Druhá sada - Počet cyklů automatické volby pro ALARM 2	0-9		Je-li nastaveno na 0, volá se pouze na první číslo v paměti bez ohledu na počet uložených čísel.
121-126	Druhá sada - Druh potvrzení pro paměť 1-6 volání ALARM sady 2	1-6	1	1 = s potvrzením DTMF (1), 2 = s potvrzením vyzvednutím (podporováno pouze u GSM/UMTS/VoIP), 3 = CPC Antenna, 4 = CPC KONE, 5 = P100, 6 = autodetekce DTMF protokolu (CPC Antenna/P100),  Pokud není zaručen bezproblémový přenos DTMF, nenastavujte 6 pro autodetekci CPC Antenna/P100, ale raději uveďte přesně použitý protokol (3, nebo 5).
071	Paměť 1 pro kontrolní volání	max. 30 číslic 0-9	prázdná	Vkládání znaků  ,  a „p” pro vložení 1 sekundové mezery je možné při programování pomocí počítače (použijte Service Tool).
072	Paměť 2 pro kontrolní volání	max. 30 číslic 0-9	prázdná	Upozornění: Nastavte vždy číslo pro kontrolní volání,
073	Paměť 3 pro kontrolní volání	max. 30 číslic 0-9	prázdná	které bude hovor směřovat na <b>2N<sup>®</sup> Lift8 server</b> . Při propadnutí na sadu 011-016 nemusí dojít ke správnému potvrzení hovoru.
074	Paměť 4 pro kontrolní volání	max. 30 číslic 0-9	prázdná	



Číslo par.	Název parametru	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota	Poznámka
081	Pamět 1 pro provozní volání	max. 30 číslic 0-9	prázdná	Vkládání znaků  ,  a „p“ pro vložení 1 sekundové mezery je možné při programování pomocí počítače (použijte Service Tool). Upozornění: Nastavte vždy číslo pro provozní volání, které bude hovor směřovat na <b>2N<sup>®</sup> Lift8 server</b> . Při propadnutí na sadu 011-016 nedojde ke správnému potvrzení a následnému vyhodnocení hovoru.
082	Pamět 2 pro provozní volání	max. 30 číslic 0-9	prázdná	
083	Pamět 3 pro provozní volání	max. 30 číslic 0-9	prázdná	
084	Pamět 4 pro provozní volání	max. 30 číslic 0-9	prázdná	
085	Pamět 5 pro provozní volání	max. 30 číslic 0-9	prázdná	
086	Pamět 6 pro provozní volání	max. 30 číslic 0-9	prázdná	
087	Vložení speciálního znaku do paměti pro provozní volání	<p><b>formát zadávání:</b></p>  <p>číslo tlačítka, 08 —————</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>		



Číslo par.	Název parametru	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota	Poznámka
088	Počet cyklů automatické volby pro provozní volání	0-9	3	
181-186	Druh potvrzení pro paměť 1-6 provozního volání	3-6	5	<p>3 = CPC Antenna</p> <p>4 = CPC KONE</p> <p>5 = P100</p> <p>6 = autodetekce DTMF protokolu (CPC Antenna/P100).</p> <p>7 = CPC Antenna 2N Ext,</p> <p>8 = CPC KONE 2N Ext,</p> <p>9 = P100 2N Ext</p> <p>Od verze 2.4.0 se využívá i pro hlášení nových událostí (tlačítko opraveno, audio opraveno)</p>
800	Nastavení času	hhmm		Přečte aktuální nastavení času, je možné nastavit nový. *
801	Nastavení data	RRMMDD		Přečte aktuální nastavení data, je možné nastavit nový. *
810	Čas do zavolání příštího kontrolního volání	hhmmss		Hlasové menu přečte hodnotu ve tvaru hodiny, minuty a sekundy (hhmmss). Udává, za jak dlouho zavolá příští kontrolní volání.
811	Manuální vyvolání kontrolního volání			Po zadání služby je potřeba potvrdit *. Kontrolní volání je sestaveno ihned po ukončení programování.

Číslo par.	Název parametru	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota	Poznámka
890	Restart CJ			Je třeba zadat znovu platné servisní heslo. *
898	Zrušení pracovní konfigurace			Ruší změny provedené během tohoto konfiguračního hovoru; neruší provedenou změnu data a času! - nutno potvrdit hvězdičkou. *
899	Úplná inicializace (včetně servisního hesla!)			Je třeba znovu zadat platné servisní heslo (je to ochrana proti nechtěnému vymazání při chybném zadání čísla funkce). *  (Při úplné inicializaci nedojde ke smazání parametrů 1100–1110)
912	Maximální doba hovoru	15–990 s	120 s	Hovor lze prodlužovat povelom pro prodloužení hovoru (DTMF 4 nebo *).
913	Časový limit přihlášení	10–990 s	60 s	Maximální doba, za kterou musí dispečer vyzvednout a vyslat potvrzení, jinak <b>2N<sup>®</sup> LiftIP</b> zavěsí a pokračuje volbou dalšího čísla. Počítá se od ukončení volby.
914	Zpožděné volání	0–100 s	0 s	Uplatní se pouze se zapojeným vstupem CANCEL.
961	Maximální doba na stisk další číslice	5–120 s	10 s	Během zadávání hesla.
962	Minimální doba stisku tlačítka ALARM hlásky v kabině	100–9999 ms	5000 ms	Platí pro tlačítko ALARM i tlačítko 2.

Číslo par.	Název parametru	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota	Poznámka
963	Min. doba stisku tlačítka pro vynucený /testovací alarm	0–30 s	0 s	Minimální doba, po kterou musí být stisknuto tlačítko k vyvolání vynuceného /testovacího alarmového hovoru. Pro tento hovor se neuplatní stav vstupu cancel.  0 = vypnuto
965	Privátní mód	0–24 hodin	0	Privátní mód umožňuje ztišení mikrofonu na kabinové jednotce <b>2N<sup>®</sup> LiftIP</b> .  Možnosti nastavení když je režim vyproštění používán jsou: 0 = Obousměrná komunikace zapnuta po dobu vyprošťování. 1–24 = Obousměrná komunikace zapnuta po dobu vyprošťování a během určité doby po úspěšném alarmovém hovoru. Po uplynutí času je mikrofon ztišen. 25 = Obousměrná komunikace je trvale zapnuta.
973	Jazyk pro číselná hlášení	0–1	1	0 = uživatelem nahrané 1 = jazyk hlasového menu  Uživatelé nahrané číslovky se přehrají, pokud nastavíme do parametru 975–979 nebo 971 hodnoty 11, 12, 13.
974	Identifikační číslo interkomu	max. 16 číslic 0–9	prázdná	Umožňuje identifikaci výtahu, pokud je v něm např. cizinec.
975	Sekvence hlášení do kabin (Alarm)	max. 10 hlášek za sebou	prázdná	Umožňuje spouštět hlášení ve více jazycích v zadaném pořadí. Sekvence mohou obsahovat číselné údaje jako číslo výtahu apod. Seznam hlášení:
976			prázdná	01 = uživatelská hláška č. 1

Číslo par.	Název parametru	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota	Poznámka
	Sekvence hlášení pro dispečink (před potvrzením tlačítkem 1)	max. 10 hlášek za sebou		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
977	Sekvence kontrolního hlášení	max. 10 hlášek za sebou	prázdná	08 = uživatelská hláška č. 8 09 = uživatelská hláška č. 9 10 = uživatelská hláška č. 10
978	Sekvence hlášení po potvrzení spojení	max. 10 hlášek za sebou	prázdná	11 = výrobní číslo (přečte výrobní číslo Centrální j.) 12 = identifikační číslo (přečte hodnotu parametru 974)
979	Sekvence hlášení pro dispečink po stisknutí 3 po potvrzení hovoru	max. 10 hlášek za sebou	prázdná	14 = pauza (2 s) 15 = (potvrzovací tón) 🎵  <b>Upozornění:</b> Uživatelské hlášky #1 až #10 se nahrávají do Centrální jednotky pomocí Servisních nástrojů
971	Sekvence při ukončení hovoru	max. 10 hlášek za sebou	prázdná	
981	Mód kontrolního volání	0–6	0	0 = vypnuté 1 = zapnuté, první volání za 3 minuty a poté podle parametru 983 2 = zapnuté, první volání za 2 hodiny a poté podle parametru 983 3 = zapnuté, volá podle parametru 983 4 = zapnuté, volá v nejbližší den nastavený v parametru 986 5 = zapnuté, první volání za 3 minuty, poté podle parametru 986

Číslo par.	Název parametru	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota	Poznámka
				6 = zapnuté, první volání za 3 minuty, poté podle času nastaveného serverem při volání
982	Interval kontrolního volání	hhmmhhmm	00002359	Umožňuje nastavit hlášení do doby slabého provozu (nižší tarif), generuje se náhodně v časovém intervalu.
983	Perioda kontrolního volání	0-100 dní	3 dny	0 = vypnuto (nastavení parametru 981 na 0 má stejný efekt). Hodnota se projeví, pokud je parametr 981 nastaven na 1-6.
986	Dny v týdnu pro kontrolní volání	púsčpsn	0000000	Hodnoty pro Po, Út, St, Čt, Pá, So, Ne: 0 = nevolat 1 = volat Příklad: 1000100 = kontrolní volání bude provedeno v pondělí a v pátek
987	Signalizace LED dle normy EN 81-28	0-1	1	0 = vypnuto 1 = Žlutá LED trvale svítí po dobu alarmového volání, Žlutá a zelená LED střídavě blikají po neúspěšném kontrolním volání.

Číslo par.	Název parametru	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota	Poznámka
990	Povolené provozní hovory při událostech	xxxxx	00000	<p>Hodnota určuje, zda se má spustit provozní hovor při různých událostech. Každá číslice povoluje (1), nebo zakazuje (0) volání pro událost v následujícím pořadí:</p> <p>Ukončení vyproštění, zaseknuté tlačítko, tlačítko opraveno, chyba audia, audio opraveno.</p> <p>Nepoužívat v kombinaci se skriptováním událostí.</p>
991	Servisní heslo	max. 16 číslic 0-9	12345	Možnost změnit defaultní programovací heslo (programovací heslo slouží pro vstup do programování přes hlasové menu a pro úplnou inicializaci).
992	Heslo pro vyproštění	max. 16 číslic 0-9	prázdná	Heslo pro ukončení procesu vyproštění.
993	Povolit automatický audio test hlásek	0-1	0	<p>0 = vypnuto</p> <p>1 = po provedení kontrolního volání je proveden audio test kontrolovaných hlásek</p>
1100	Povolit DHCP klienta	0-1	1	<p>DHCP server přiděluje zařízením pomocí DHCP protokolu zejména <b>IP adresu</b> , <b>masku sítě</b> , <b>výchozí bránu</b> a adresu <b>DNS serveru</b> . **</p> <p>0 = zakázáno</p> <p>1 = povoleno</p>
1101	IP adresa		prázdná	IP adresa nastavená Ethernetovému rozhraní (VoIP modulu). **
1102	Maska podsítě		prázdná	Udává bitovou masku podsítě. **

Číslo par.	Název parametru	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota	Poznámka
1103	Výchozí brána		prázdná	Nastavuje IP adresu routeru nebo PC, přes kterou se komunikuje mimo vnitřní síť. **
1104	DNS server		prázdná	Představuje IP adresu DNS serveru. **
1105	SIP server		prázdná	Parametr představuje IP adresu pro přihlášení k protistraně (ústředna, operátor). **
1106	Uživatel	max. 64 znaků	prázdná	Parametr představuje uživatelské jméno pro přihlášení k protistraně (ústředna, operátor). **
1107	Heslo	max. 32 znaků	prázdná	Parametr představuje heslo pro připojení k protistraně (ústředna, operátor). **
1108	Povolit in-band DTMF detektor	0-1	0	Povolení in-band DTMF detektoru (vypne ostatní DTMF detekce). **
1109	Port SIP serveru	1-65535	5060	Představuje port ústředny (operátora), na kterém daná proxy komunikuje s připojenými terminály. **
1110	Platnost registrace	0-3600 s	0 s	0 = platnost registrace se neposílá (přiděluje protistrana) **
1111	Jméno pro autentizaci		prázdná	Jméno používané při požadavku na autentizaci.
1112	Zobrazované jméno		prázdná	Jméno zobrazované protistraně během hovoru.  #A je nahrazeno adresou volající hlásky, #S vloží číslo šachty.
1113	Doména		prázdná	Pokud není doména vyplněna, použije se registrační server.

Číslo par.	Název parametru	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota	Poznámka
1114	Odchozí proxy		prázdná	Adresa serveru pro odchozí hovory. Pokud není vyplněno, bude použita adresa registračního serveru.
1115	Port odchozí proxy	1-65535	5060	Port serveru pro odchozí hovory. Pokud není odchozí proxy vyplněna, bude použit port registračního serveru.
1120	RTSP server		prázdná	RTSP adresa IP kamery (H.264) (př. AXIS rtsp://192.168.1.100/onvif-media/media.amp)
1121	Uživatelské jméno		prázdná	Uživatelské jméno pro přihlášení do IP kamery
1122	Heslo		prázdná	Heslo pro přihlášení do IP kamery



Číslo par.	Název parametru	Rozsah hodnot	Výchozí hodnota	Poznámka
1150	Časová zóna	-12-12	1	Nastavení časového pásma (UTC), ve kterém se 2N <sup>®</sup> LiftIP nachází. **
1151	Perioda synchronizace	60-86400 s	3600 s	Udává, jak často se bude 2N <sup>®</sup> LiftIP synchronizovat se SNTP serverem. **
1160	SNTP zapnuto	0-1	0	Povolení SNTP synchronizace. ** 0 = vypnuto 1 = zapnuto
1161	Adresa SNTP serveru 1		212.51.144.44	**
1162	Adresa SNTP serveru 2		81.95.103.173	**
1230	Klient povolen	0-1	0	Povolení datového klienta (podrobnější informace naleznete v manuálu Lift8, kapitola 7.1 Control panel) **
1231	IP adresa serveru		prázdná	IP adresa 2N <sup>®</sup> Lift8 serveru. **
1232	Port serveru	1-65535	7008	Představuje port, na kterém funguje datový klient. **
1234	Heslo			Heslo se musí shodovat s heslem nastaveným u daného interkomu v Control panelu. **

\* Tento parametr je možné nastavit pouze přes hlasové menu (příchozí hovor na LiftIP)

\*\* Tento parametr je možné nastavit pouze přes Service Tool

**i Poznámka**

- Pokud nedojde k elektrickému poškození **2N<sup>®</sup> LiftIP**, zaručuje použitá paměť nezávislá na napájení udržení dat minimálně po dobu 10 let.

## 3.3 Nastavení IP kamery

LiftIP od verze 2.4 umožňuje během alarmového hovoru přenášet video z nastavené kamery. Například z kabiny výtahu. Aktivace se provede nastavením parametrů 1120–1122. Video signál potom bude přenášen prostřednictvím kodeku H.264. Hovor je nejprve navázán jako audio hovor s možností videa a po potvrzení protistranou dojde k přenastavení RTP a video obraz se začne z nastavené kamery přeposílat.

Pro správnou funkci musí mít všechny síťové prvky, tedy kamera, interkom, koncový terminál a případně SIP proxy, správně nastaveny důležité parametry videa jako Payload Type a Paketizační mód. Zařízení podporuje pouze Paketizační mód 1!

Parametry pro nastavení video streamu:

- 1120 – zadejte RTSP adresu streamu ze zvolené IP kamery. (př. **rtsp://10.0.25.215/onvif-media/media.amp**)
- 1121 – uživatelské jméno – pro ověření RTSP přenosu v kameře
- 1122 – heslo – pro ověření RTSP přenosu v kameře

Některé kamery umožňují přehrání videa až po ověření uživatele. K tomu slouží parametry 1121 a 1122. Pokud máte kameru, která poskytuje stream bez ověření, tyto parametry vyplňovat nemusíte.

### **Upozornění**

- IP kamera musí podporovat H.264 kodek.
- IP telefon pro příjem videohovoru musí také podporovat H.264 kodek.
- Při telefonování pomocí SIP proxy si ověřte, že daná PBX podporuje kodek H.264.

### **Tip**

- Video hovory byly testovány s kamerami AXIS (M1054, M3004).

## 4. Funkce a užití

---

V této kapitole jsou popsány základní a rozšiřující funkce produktu 2N<sup>®</sup> LiftIP.

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- 4.1 Popis funkce
- 4.2 Pokyny pro dispečink
- 4.3 Druh potvrzení hovoru
- 4.4 Audio test hlásky
- 4.5 Test ALARM tlačítka
- 4.6 Proces vyproštění a ukončení vyproštění
- 4.7 Protokoly CPC a P100

## 4.1 Popis funkce

### 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 hlásce (vstup CANCEL může vykonání hovoru zpozdit nebo zablokovat, viz parametr 914). Po stisku tlačítka ALARM 2N<sup>®</sup> LiftIP naváže spojení s dispečinkem (podrobnosti viz automatická volba). 2N<sup>®</sup> LiftIP přehrává hlášení "Čekejte prosím, navazuji spojení" osobě ve výtahu, a pokyn pro dispečink "Pro potvrzení stiskněte 1" (pokud je použito potvrzení DTMF 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".

### Kontrolní volání

Kontrolní volání je automaticky provedený odchozí hovor (obvykle každé 3 dny), jehož účelem je kontrola správné funkce 2N<sup>®</sup> LiftIP. Vlastní činnost je stejná jako při odchozím hovoru. Rozdíl je v tom, že se přehrává jiné hlášení, např. „Kontrolní volání“, a je použita jiná sada telefonních čísel (viz kapitola 3.2 tabulka parametrů). Kontrolní volání se obvykle přijímá automaticky – pokud je dispečerské pracoviště vybaveno softwarem 2N<sup>®</sup> Lift8 Server. Pro provoz programu stačí běžný počítač s VoIP účtem.

#### Upozornění

- Pokud je při přenosu KV vyhodnocováno i identifikační číslo výtahu, je potřeba vyplnit parametr 974 (platí pro protokoly CPC a P100).
- Je-li sada pamětí pro **kontrolní volání** celá prázdná, použije se první sada pamětí pro **ALARM**.

### **Varování**

- Při použití protokolů CPC nebo P100 nastavte vždy číslo pro kontrolní volání, které bude hovor směřovat na **2N<sup>®</sup> Lift8 server**. Při propadnutí na sadu 011-016 nedojde ke správnému potvrzení a vyhodnocení hovoru.

### **Upozornění**

- Kontrolní volání je možné manuálně vyvolat pomocí parametru 811. Nedojde k ovlivnění časování běžného kontrolního volání.

## **Provozní volání**

Provozní volání je automaticky provedený hovor po vykonání některé z událostí (zaseknuté tlačítko, ukončení vyproštění, chyba audia). Nastavení se provádí přes Service tool v menu konfigurace - události. Podrobnější popis naleznete v kapitole 5.3.

Tyto hovory je možné sestavit pouze s protokolem CPC nebo P100 (potvrzovací hovory o stavu OK pouze s protokoly CPC 2N ext nebo P100 2N ext).

### **Varování**

- Vždy nastavte číslo pro provozní volání, aby směřovalo na **2N<sup>®</sup> Lift8 server**. Při propadnutí na paměti 011-016 nedojde ke správnému potvrzení a vyhodnocení hovoru.

### **Tip**

- Pro provozní volání nastavte protokoly CPC antenna 2N ext, CPC KONE 2N ext, P100 2N ext, které umožňují zasílat i stav OK (tlačítko opraveno, audio opraveno). Při použití protokolů bez 2N ext se tyto provozní hovory nesestaví.

## Příchozí hovor

Dispečink může také zavolat na číslo, na kterém je zapojen **2N<sup>®</sup> LiftIP**. **2N<sup>®</sup> LiftIP** automaticky přijme každý příchozí hovor, identifikuje se a hlasovou nabídkou (DISA) dává na výběr další funkci. Je možné se dovolat na hlásku nebo např. vstoupit do programovacího menu. Příchozí hovor je časově omezen stejně jako odchozí a stejně se i ovládá (prodloužení, ukončení).

Přes příchozí hovor lze např. informovat uvízlou osobu, kdy přijede vyprošťovací služba apod. Také lze na dálku zkontrolovat, že **2N<sup>®</sup> LiftIP** je připojen a funguje.

Vítejte, toto je komunikátor .....
Pro spojení s hláskou stiskněte 1
Pro administraci stiskněte 9
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pro vstup do programovacího menu stiskněte 1</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pro ukončení procesu vyproštění stiskněte 2</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pro přehrání informací o tomto komunikátoru stiskněte 3</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pro návrat do hlavní nabídky stiskněte #</li></ul>
Pro ukončení hovoru stiskněte #

## Automatický příjem kontrolních volání

Dispečink vybavený PC pracovištěm s **2N<sup>®</sup> Lift8 server** přijímá hovory automaticky.

Server se nakonfiguruje prostřednictvím aplikace **2N<sup>®</sup> Lift8 Control panel**. Kontrolní volání je automaticky odbaveno.

### **Upozornění**

- Pokud není vyplněno číslo pro kontrolní volání (071-076), sestaví se hovor na čísla v pamětech 011-016. Doporučujeme vždy nastavit číslo pro příjem kontrolního volání. Pokud by byl použit protokol CPC nebo P100 a volání by směřovalo na **2N<sup>®</sup> Lift8 Communicator**, nebude tento hovor správně vyhodnocen.
- Provozní volání je možné sestavit pouze s protokolem CPC, nebo P100. Pokud není vyplněno číslo v paměti 081-086, volání také propadává na alarmová čísla, ovšem pouze s potvrzovacím módem CPC nebo P100. **2N<sup>®</sup> Lift8 Communicator** neumí vyhodnotit takové volání.

### **Varování**

- Při nevyplnění čísla pro kontrolní volání se nemusí tento hovor, při propadnutí na alarmová čísla, správně potvrdit a je vyhodnocen jako chybný.
- Při nevyplnění čísla pro provozní volání se tento hovor směřující na **2N<sup>®</sup> Lift8 Communicator** bude zobrazovat jako alarmový. Nastavte vždy správné číslo, aby byl hovor směřován na **2N<sup>®</sup> Lift8 server**, který ho správně vyhodnotí a stav zobrazí v aplikaci **2N<sup>®</sup> Lift8 Control panel**.

### **Tip**

- Nastavte číslo pro alarmová volání a jiné pro kontrolní a provozní volání.

## **Ochrana proti zbytečnému spuštění**



Protože jediným účelem **2N<sup>®</sup> LiftIP** je přivolat pomoc v případě, že je někdo uvězněn v kabině výtahu, je možné považovat volání za zbytečné, pokud jsou dveře kabiny otevřené. Pokud je tedy výtah vybaven kontaktem dveří, je možné tento kontakt připojit na vstup **2N<sup>®</sup> LiftIP** označený CANCEL a naprogramovat dobu, po kterou



2N<sup>®</sup> LiftIP bude vyčkávat po stisku tlačítka ALARM, než naváže spojení. Jestliže tedy někdo stiskne tlačítko ALARM omylem, výtah během této doby dojede do nějakého patra, otevřou se dveře a tím se volání zruší. Dále je možné nastavit minimální dobu stisknutí tlačítka a vyloučit tak většinu případů, kdy někdo stiskne tlačítko omylem.

## **Ukončení hovoru (odchozí i příchozí hovor)**

Ukončení hovoru (zavěšení linky) nastává z těchto příčin:

- protistrana (dispečink) zavěsil;
- vyprší nastavená maximální délka hovoru - 10 sekund před vypršením 2N<sup>®</sup> LiftIP přehraje hlášení „Pozor, končí hovor“, hovor lze prodloužit;
- příjem znaku  nebo  ;
- během programování vypršel časový limit.

## 4.2 Pokyny pro dispečink

### Ovládání během hovoru tónovou volbou

Během hovoru je možné (pokud je použita automatická volba s potvrzením) použít tónovou volbu k ovládání 2N<sup>®</sup> LiftIP 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	<b>Potvrzení</b> , podle kterého 2N <sup>®</sup> LiftIP pozná, že volání bylo úspěšné. 2N <sup>®</sup> LiftIP umlčí přehrávané hlášení a vyšle svůj signál potvrzení, hovor pokračuje dál do vypršení limitu a lze použít některý z následujících příkazů.
3	<b>Přehrání</b> informací o komunikátoru (lze změnit v parametru 979).
4	<b>Prodloužení hovoru</b> – hovor je prodloužen o 120 s (doba hovoru 912) po tomto povelu. Lze použít opakovaně.
5 nebo #	<b>Ukončení hovoru</b> .

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

## Přehled hlášení 2N® LiftIP

Hlášení	Význam
„Čekejte prosím, navazuji spojení“	Hlášení je přehráváno uživateli v kabině výtahu při sestavování hovoru (před potvrzením).
“Toto je nouzové volání. Pro potvrzení spojení stiskněte 1”	Přehrává se směrem na dispečink před potvrzením hovoru.
“Spojení potvrzeno”	Přehrává se po potvrzení hovoru.
„Volá komunikátor s výrobním /identifikačním číslem ...“	Přehrává se pouze v případě, pokud dispečer stiskne DTMF 3 po potvrzení hovoru. Komunikátor zašle informaci o výrobním čísle nebo o identifikačním čísle, pokud je nastaveno (974).
„Pozor, blíží se konec hovoru. Pro prodloužení hovoru stiskněte 4“	Toto hlášení během odchozího i příchozího hovoru signalizuje, že za 10 sekund vyprší nastavená maximální délka hovoru.
“Konec hovoru”	Hlášení se vyšle před zavěšením hovoru.
“Toto je kontrolní volání ...“	Hlášení se přenáší pouze směrem k dispečinku (pouze u potvrzení DTMF 1).
Proces vyproštění byl ukončen	Potvrzení o ukončení signalizace stavu nouze.


## Identifikace 2N® LiftIP

Po potvrzení nouzového hovoru může dispečer stisknout DTMF 3 a je mu přehráno výrobní číslo daného komunikátoru. Pokud je vyplněn parametr 974, tak je přehráno identifikační číslo. Informace o komunikátoru lze získat i během příchozího hovoru (Pro administraci stiskněte 9 – Pro přehraní informací o tomto komunikátoru stiskněte 3).

## 4.3 Druh potvrzení hovoru

Toto nastavení platí jak pro alarmové volání, kontrolní volání, tak i pro hlášení poruch.



### 1. S potvrzením DTMF

Pro volání na dispečink lze uložit až 6 telefonních čísel a počet jejich opakování. 2N<sup>®</sup> LiftIP se pak postupně snaží dovolat na všechna uložená čísla. Jako zdaleka nejspolehlivější kritérium potvrzující úspěšné spojení používá 2N<sup>®</sup> LiftIP tónovou volbu (DTMF). Při manuálním příjmu hovoru musí dispečer stisknout tlačítko  na svém telefonu (v tónové volbě). Pokud je volané číslo obsazené, nebo zde nikdo nezvedne telefon do nastavené doby, nebo hovor nepotvrdí, 2N<sup>®</sup> LiftIP se pokouší dovolat na další číslo v pořadí až do vyčerpání nastaveného počtu pokusů u všech zadaných čísel. Kontrolní volání, popř. hlášení poruch, probíhá stejně, ale je možné použít samostatnou sadu šesti čísel.

### Vyhodnocení situací během volby s potvrzením

Situace	2N <sup>®</sup> LiftIP
Přijde ukončení od protistrany (Obsazeno, Číslo nenalezeno, atd.)	Ihned volí další číslo
Hovor	Čeká po nastavenou dobu (viz parametr 913)
Vyzvánění	Čeká po nastavenou dobu (viz parametr 913)
DTMF znak  nebo 	Okamžitě zavěsí a volí další číslo
DTMF znak 	Potvrdí příjem ("Spojení potvrzeno"), umlčí přehrávané hlášení a hovor pokračuje maximálně po nastavenou dobu (maximální doba hovoru).
    	Tyto číslice jsou interpretovány jako řídicí znaky (viz kapitola 4.2 ovládání tónovou volbou během hovoru).

## 2. Potvrzení vyzvednutím

Tento režim lze využít tam, kde není možné vyškolit personál pro používání automatické volby s potvrzením. Volaná osoba nemusí stisknout žádné tlačítko. Oba režimy mají společnou sadu čísel, počet cyklů a stejně reagují na situace během volby. Rozdíl je v tom, že režim bez potvrzení rozeznává vyzváněcí tón, a pokud tento tón skončí dříve, než po nastaveném počtu zazvonění, znamená to, že volaný vyvěsil a to se považuje za dosažení spojení. Hlásič **nelze** ovládat tlačítka  až .

## Vyhodnocení situací během hlasité automatické volby bez potvrzení

Situace	Činnost 2N <sup>®</sup> LiftIP
Přijde ukončení od protistrany (Obsazeno, Číslo nenalezeno, atd.)	Ihned volí další číslo
Hovor	Čeká nastavenou dobu (doba přihlášení), pak zavěsí a volí další číslo
Vyzvánění	Čeká nastavenou dobu (doba přihlášení), pak zavěsí a volí další číslo

### Varování

- Při použití tohoto režimu zajistěte, aby na žádném z volaných čísel nebyla hlasová schránka, fax ani žádné jiné zařízení, které by vyzvedlo hovor před nastaveným počtem zvonění. Došlo by tak k ukončení automatické volby.

## 3. a 4. CPC (Antenna a KONE)

Využívá se tam, kde má protistrana potřebný SW. Při vyzvednutí linky je vyslán DTMF řetězec. Výtah se identifikuje. Podle druhu volání se buď přepne do hlasové komunikace (nouzové volání), nebo se automaticky potvrdí a ukončí (kontrolní volání).

## 5. P100

Využívá se tam, kde má protistrana potřebný SW. Při vyzvednutí linky je vyslán DTMF znak. Výtah se identifikuje. Podle druhu volání se buď přepne do hlasové komunikace (nouzové volání), nebo se automaticky potvrdí a ukončí (kontrolní volání).

## 6. Autodetekce DTMF protokolu (CPC/P100)

Výtah po zaslání DTMF řetězce určí, o jaký protokol se jedná, a podle toho odpoví.

### **Varování**

- Pokud by hovor např. směřoval přes GSM, může být problém při detekci DTMF znaků a LiftIP není schopen rozeznat, o jaký protokol se jedná.
- Pokud k této situaci dochází, doporučujeme změnit nastavení na CPC nebo P100 (3 nebo 5).

## 7., 8., 9. CPC (Anthenna a KONE), P100 2N ext (pouze pro alarmové volání)

Protokoly fungují stejně jako v bodě 3 a 4 pro CPC a 5 pro P100. Jediný rozdíl je v tom, že se přenáší i druh hlásky. Využívá se pouze v nouzovém volání na komunikátor.

## 4.4 Audio test hlásky

Parametrem 993 lze zapnout kontrolu audia. Po kontrolním volání se provede audio test hlásky. Pokud je hláska v pořádku, bude provedeno příští kontrolní volání. Pokud byla zjištěna chyba při audio testu, příští kontrolní volání nebude provedeno.

### **Poznámka**

- Za chybný audio test se považuje, pokud test proběhl 3x neúspěšně.
- Test se provádí 3x po 1h.

### **Událost po chybě audia**

O chybném audio testu je možné informovat pomocí události. Nastavení se provádí přes Service Tool v menu události – chyba audia. Při vyhodnocení chybného audio testu je vykonána událost (je sestaveno provozní volání).

- Provozní volání – hovor je sestaven na číslo v par 081-088 (provozní volání), tento druh hovoru používá pro přenos protokol CPC antenna, CPC KONE nebo P100.

### **Upozornění**

- Událost je vykonána, až pokud je zjištěn 3x chybný audio test.

Od verze 2.4.0 je možné vykonat událost, pokud proběhne audio test v pořádku. Je možné vykonat stejnou událost jako při chybě audia (provozní volání). Toto nastavení provedte opět přes Service Tool (Menu konfigurace – Události – Zaseknuté tlačítko).

Provozní volání u této události je možné, pouze pokud je nastaven protokol CPC Antenna/KONE, P100 2N Ext v parametrech 181-186. Toto nastavení se musí shodovat s nastavením v Control panelu. Pouze u CPC Antenna 2N Ext je nutnost nastavit v Control panelu protokol 2N Ext. U ostatních protokolů (CPC KONE 2N Ext, P100 2N Ext) není potřeba v Control panelu nastavovat 2N Ext, stačí CPC KONE nebo P100.

### **Parameter 990**

Od verze 2.5.0 je možné provozní volání (chyba audia, audio opraveno) nastavit parametrem 990. Podrobnější informace naleznete v kapitole **3.2 (tabulka parametrů)**.



### Upozornění

- Při nastavení provozního volání přes parametr 990 i přes menu události (skript) bude hovor sestaven 2x.



## 4.5 Test ALARM tlačítka

Tato funkce slouží k informování o zaseknutém tlačítku v kabině výtahu.

V parametru 969 (Test ALARM tlačítka) nastavíme, po kolika sekundách se tlačítko vyhodnotí jako zaseknuté. Při zaseknutí se vykoná událost, kterou jste nastavili přes Service Tool (Menu události – zaseknuté tlačítko).

LiftIP podporuje pouze provozní volání.

- Provozní volání – hovor je sestaven na číslo v parametru 081-088 (provozní volání), tento druh hovoru používá pro přenos přes protokol CPC Antenna, CPC KONE nebo P100

Od verze 2.4.0 je možné vykonat událost při opraveném tlačítku. Je možné vykonat stejnou událost jako při zaseknutí (provozní volání). Toto nastavení proveďte opět přes Service Tool (Menu konfigurace – Události – Zaseknuté tlačítko).

Provozní volání u této události je možné, pouze pokud je nastaven protokol CPC Antenna/KONE, P100 2N Ext v parametrech 181-186. Toto nastavení se musí shodovat s nastavením v Control panelu. Pouze u CPC Antenna 2N Ext je nutnost nastavit v Control panelu protokol 2N Ext. U ostatních protokolů (CPC KONE 2N Ext, P100 2N Ext) není potřeba v Control panelu nastavovat 2N Ext, stačí CPC KONE nebo P100.

### Upozornění

- Doporučujeme nastavit delší interval v parametru 969, aby nedocházelo k nechtěnému vyvolávání událostí.
- Doporučená hodnota: 300 s.

## Parameter 990

Od verze 2.5.0 je možné provozní volání (zaseknuté tlačítko, tlačítko opraveno) nastavit parametrem 990. Podrobnější informace naleznete v kapitole **3.2 (tabulka parametrů)**.

### Upozornění

- Při nastavení provozního volání přes parametr 990 i přes menu události (skript) bude hovor sestaven 2x.

## **4.6 Proces vyproštění a ukončení vyproštění**

### **Aktivace procesu vyproštění**

Proces vyproštění se aktivuje nastavením parametru 992 (heslo pro vyproštění). Pokud je sestaven nouzový hovor, tak po jeho ukončení zůstane na hlásce svítit žlutá LED. Tím je signalizován aktivní proces vyproštění.

### **Ukončení procesu vyproštění**

Proces vyproštění je možné ukončit zavoláním na CJ ( 9 pro administraci - 2 pro ukončení vyproštění - zadáním hesla).

Po provedení ukončení vyproštění se z hlásky zahlásí "Proces vyproštění byl ukončen".

### **Událost po ukončení procesu vyproštění**

Po ukončení procesu vyproštění je možné provést událost. LiftIP podporuje pouze provozní volání.

- Provozní volání - hovor je sestaven na číslo v parametru 081-088 (provozní volání), tento druh hovoru používá pro přenos protokol CPC antenna, CPC KONE nebo P100

Nastavení se provádí přes Service Tool (menu Události - ukončení vyproštění)

### **Parameter 990**

Od verze 2.5.0 je možné po ukončení vyproštění nastavit provozní volání parametrem 990. Podrobnější informace naleznete v kapitole **3.2 (tabulka parametrů)**.



#### **Caution**

- Při nastavení provozního volání přes parametr 990 i přes menu události (skript) bude hovor sestaven 2x.

## 4.7 Protokoly CPC a P100

### CPC

U protokolu CPC máme 2 druhy : KONE a Antena.

Datová zpráva se skládá:

Příkaz - Typ hovoru - DATA - ID (974)

CPC KONE 2N Ext				
Typ hovoru	Příkaz	Typ hovoru	Data	ID (974)
Alarm	04	10	00000000000000	parametr 974
Alarm 2	04	10	00000000000000	parametr 974
Kontrolní volání	04	21	00000000000000	parametr 974
Proces vyproštění ukončen	04	84	00000000000000	parametr 974
Tlačítko zaseknuto	04	90	00000000000000	parametr 974
Tlačítko opraveno	04	90	00000000000001	parametr 974
Vyměnit baterii	04	31	15100700000000	parametr 974
Baterie vyměněna	04	31	15100700000001	parametr 974
Chyba audia	04	91	00000000000000	parametr 974
Audio opraveno	04	91	00000000000001	parametr 974

#### Příklad

Toto je pouze část datové zprávy. Neobsahuje začátek, kontrolní součet a konec.

- 04900000000000000187654321 - Tlačítko opraveno, identifikační číslo (parametr 974) 87654321.

### **Upozornění**

- Informace tlačítka opraveno a audio opraveno je možné přenášet pouze pomocí protokolu 2N Ext.
- Pokud nebude mód 2N Ext nastaven, provozní volání nebude sestaveno.

CPC Antenna 2N Ext				
Typ hovoru	Příkaz	Typ hovoru	Data	ID (974)
Alarm	04	27	00000	parametr 974
Alarm 2	04	27	00000	parametr 974
Kontrolní volání	04	26	00000	parametr 974
Proces vyproštění ukončen	04	84	00000	parametr 974
Tlačítko zaseknuto	04	90	00000	parametr 974
Tlačítko opraveno	04	90	00001	parametr 974
Vyměnit baterii	04	17	00000	parametr 974
Baterie vyměněna	04	17	00001	parametr 974
Chyba audia	04	91	00000	parametr 974
Audio opraveno	04	91	00001	parametr 974

### **Příklad**

Toto je pouze část datové zprávy. Neobsahuje začátek, kontrolní součet a konec.

- 04910000087654321 - Chyba audia, identifikační číslo (par 974) 87654321.

### **Upozornění**

- Informace tlačítko opraveno a audio opraveno je možné přenášet pouze pomocí protokolu 2N Ext.
- Pokud nebude mód 2N Ext nastaven, provozní volání nebude sestaveno.

## **P100**

Datová zpráva se skládá:

Typ hovoru - ID (974) - DATA

P100			
Typ hovoru	Typ hovoru	ID (974)	DATA
Alarm	1	parametr 974	
Alarm 2	1	parametr 974	
Kontrolní volání	3	parametr 974	
Proces vyproštění ukončen	2	parametr 974	500
Tlačítko zaseknuto	2	parametr 974	800
Tlačítko opraveno	2	parametr 974	801
Vyměnit baterii	2	parametr 974	100
Baterie vyměněna	2	parametr 974	101
Chyba audia	2	parametr 974	200
Audio opraveno	2	parametr 974	201

**i** **Příklad**

Toto je pouze část datové zprávy. Neobsahuje začátek, kontrolní součet a konec.

- 287654321500 - Proces vyproštění ukončen, identifikační číslo (parametr 974) 87654321.

**!** **Upozornění**

- Informace tlačítka opraveno a audio opraveno je možné přenášet pouze pomocí protokolu 2N Ext.
- Pokud nebude mód 2N Ext nastaven, provozní volání nebude sestaveno.

## 5. Service Tool

---

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- 5.1 Instalace a přihlašování
- 5.2 Seznámení s aplikací
- 5.3 Použití

Nejaktuálnější verze aplikací naleznete na oficiálních stránkách 2N TELEKOMUNIKACE, v sekci věnované produktu **2N<sup>®</sup> LiftIP** v části Ke stažení.

## 5.1 Instalace a přihlašování

Po spuštění instalace provede instalační program scan vašeho PC. V případě, že nalezne nainstalovanou jinou verzi **2N<sup>®</sup> LiftIP Service Tool**, provede kontrolu. Pokud je 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<sup>®</sup> LiftIP Service Tool Setup Wizard**. Pokračujte podle pokynů instalátoru. V dalším kroku vyberte umístění, do kterého se bude **2N<sup>®</sup> LiftIP Service Tool** instalovat. Nativně se používá **C:\Program Files (x86)\2N TELEKOMUNIKACE\2N LiftIP\**. Následuje dotaz na spolupráci na vylepšování softwaru. Aplikace vás žádá o povolení zasílání systémových dat a přehledu o používání softwaru od 2N TELEKOMUNIKACE a.s. Společnost 2N TELEKOMUNIKACE a.s. používá tyto informace ke zlepšení kvality, spolehlivosti a výkonu software. Nebudou odesílána žádná důvěrná data. Účast je dobrovolná a zasílání statistických údajů můžete kdykoliv zrušit. Potvrďte nebo zamítněte spolupráci a pokračujte tlačítkem další.

Instalátor je připraven nainstalovat **2N<sup>®</sup> LiftIP 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.

Alternativně je možné použít instalaci prostřednictvím příkazové řádky. V příkazové řádce zvolte soubor s instalátorem a pomocí několika parametrů určíme, jak a kam se aplikace nainstaluje. Vysvětlení příkazů je popsáno níže.

Příkaz	Popis
<code>/VERYSILENT</code>	Instalace proběhne na pozadí, uživateli se neotevře žádný instalátor
<code>/DIR="C:\..."</code>	Nastavení umístění pro instalaci
<code>/LOG=název_souboru.txt</code>	Vytvoření logu s průběhem instalace (zobrazí se v adresáři u instalátoru)



```

C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\2n\2.4.0.29.0\liftip\PC_apps\ServiceToolIP>"2N LiftIP ServiceTool Setup.exe" /VERYSILENT
C:\2n\2.4.0.29.0\liftip\PC_apps\ServiceToolIP>_
  
```

Příkaz pro instalaci aplikace

### **Upozornění**

- Příkazový řádek musí být spuštěn jako správce. Pokud je spuštěn uživatelem, vyskočí okno pro ověření vydavatele.

### **Poznámka**

- 2N<sup>®</sup> LiftIP Service Tool potřebuje pro instalaci alespoň **500 MB** volného místa na disku.

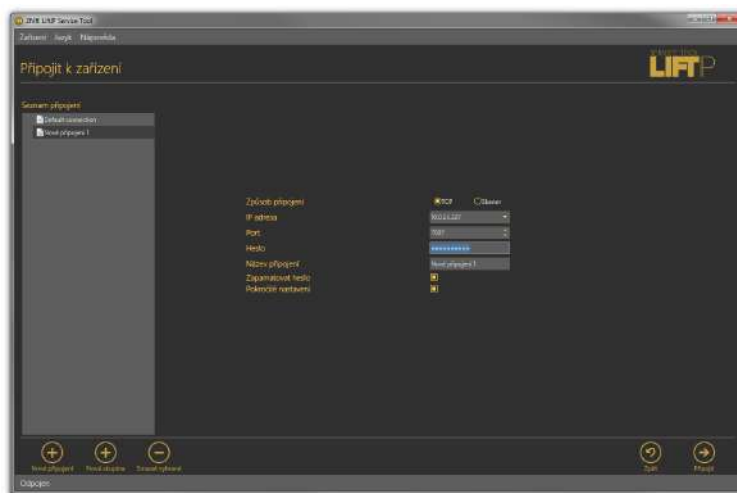
2N<sup>®</sup> LiftIP Service Tool je připraven k použití. Můžete jej spustit poklepnáním na ikonu zástupce na ploše, viz obrázek, nebo volbou z nabídky Start.



Ikona aplikace 2N<sup>®</sup> LiftIP Service Tool

Po spuštění aplikace se zobrazí splashscreen, který vás informuje o výrobci aplikace a verzi, kterou právě spouštíte. 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. Pro připojení k centrální jednotce využijte tlačítko **Připojit zařízení**. Tímto krokem se dostanete do menu **Připojit k zařízení**. V tomto menu se zobrazí přihlašovací dialog. Znáte-li IP adresu připojeného zařízení, můžete ji přímo zadat. Zároveň nastavte port pro komunikaci, pokud jste ho změnili, a zadejte správné heslo. Kliknutím na tlačítko připojit dojde k připojení na nastavený

2N<sup>®</sup> LiftIP a vyčtení jeho konfigurace. Zaškrtnutím zapamatovat heslo dojde k jeho uložení do paměti a kdykoliv potom otevřete aplikaci, bude možné se ihned připojit k nastavenému zařízení. Pokud chcete využívat 2N<sup>®</sup> LiftIP Service Tool pro správu více jednotek, klikněte na rozšířené nastavení. Zobrazí se vám **Seznam připojení**, ve kterém můžete vytvářet jednotlivá připojení a pojmenovat je vlastním jménem. V tomto případě ponechávejte default connection jako pracovní, pro připojování nových a neznámých jednotek. Pro trvalá připojení pak vytvářejte nové záznamy do struktury.



### Okno aplikace

Ve chvíli, kdy připojíte nový 2N<sup>®</sup> LiftIP do sítě a nevíte, jakou má adresu, můžete použít síťový scanner. Ten odešle dotaz do sítě a připojené jednotky, ke kterým se dotaz dostane (v proroutovaných sítích) odpoví a zobrazí se v tabulce. Dvojitým kliknutím na řádek tabulky se k danému zařízení připojíte. Pokud má jiné přístupové údaje, bude vám nabídnuta jejich kontrola. Nalezené objekty se zobrazují v tabulce všechny. Ty, které jsou nové doposud nepřijížené v seznamu, mají vedle sebe zelené znaménko plus.



## Scanner

Kliknutím pravým tlačítkem se zobrazí nabídka dalších možností. Kliknutím na **Připojit** se ke zvolené jednotce připojíte. Možnost konfigurovat umožňuje pomocí proprietárního protokolu nastavit zvolené jednotce parametry sítě a přístupové heslo. Další volbou můžete přidat zařízení do seznamu jako nové připojení. A poslední položka provede obnovení tabulky. Tedy odeslání nového dotazu do sítě a zjištění aktuálně připojených jednotek.

### ✓ Tip

- V seznamu dostupných COM portů se zobrazují pouze porty, na kterých je připojeno programovací patro 2N<sup>®</sup> LiftIP.

### ! Varování

- V případě, že se při spuštění instalátoru objevuje hláška nekompatibilní verze .NET, stáhněte si z webových stránek 2N TELEKOMUNIKACE aktuální redistribuci .NETFX4.0 nebo použijte odkaz **zde**.
- Minimální požadavky na operační systém jsou **Windows 8/8.1** , **Windows 7** , **Windows Vista** .

### i Poznámka

- Doporučené hardwarové požadavky

OS	Microsoft Windows 8/8.1 CZ, Microsoft Windows 7 SP1 CZ, Microsoft Windows Vista SP2 CZ
Ostatní	<b>Zvuková karta</b> (Nahrávání uživatelských hlášení)

## 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**) je Hlavní menu, ve kterém se volí, zda chcete konfigurovat **2N<sup>®</sup> LiftIP**, provést upgrade firmwaru nebo nahrávat nové hlasové menu. 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.



Okno aplikace **2N<sup>®</sup> LiftIP Service Tool**

Hlavní nabídka aplikace obsahuje tři rozbalovací menu. V menu **Zařízení** je možné se odpojit nebo připojit k LiftIP. Upravit nastavení odesílání statistických údajů o využití aplikace. Další možností je stažení diagnostického balíčku. To je umožněno, pokud je **2N<sup>®</sup> LiftIP Service Tool** připojen k interkomu. V připojeném stavu potom zvolte umístění balíčku na vašem pevném disku a balíček se automaticky vygeneruje. Tento balíček obsahuje všechny důležité informace o chodu zařízení a je vhodné ho přikládat k požadavkům na řešení problémových situací. Poslední volba ukončí program. V menu **Jazyk** můžete zvolit jazykovou mutaci. Prozatím jsou dostupné jazyky CZ a EN. Posledním menu je **Nápověda**, ve které naleznete odkaz na aktuální manuál a informace o výrobci aplikace. Před odhlášením nebo ukončením aplikace budete vždy varováni, zda si přejete opravdu ukončit a že můžete ztratit neuložená data.









Vždy, když budete nahrávat novou konfiguraci nebo bude hrozit přepsání aktuálně stažené sady parametrů, budete vždy upozorněni na možnost ztráty dat. Až po potvrzení tohoto upozornění dojde ke skutečnému stažení a přepisu hodnot. Zabrání se tak možnosti nechtěné ztráty sady neuložených parametrů.




 **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 portu, ke kterému jste aktuálně připojeni. Ten odpovídá názvu COM portu ve vašem PC. **Verze FW** zobrazuje aktuální firmware nahraný v hlásce **2N<sup>®</sup> LiftIP**. Jako poslední informace je zobrazeno **Sériové číslo** připojené **2N<sup>®</sup> LiftIP** hlásky. 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	<p>Tlačítko <b>Nová</b> slouží pro vytvoření nové tabulky parametrů. Stávající bude nahrazena. Na toto budete upozorněni varováním.</p>
 Otevřít ze souboru	<p>Tlačítko <b>Otevřít ze souboru</b> slouží pro načtení tabulky parametrů ze souboru na disku.</p>
 Uložit do souboru	<p>Tlačítko <b>Uložit do souboru</b> uloží aktuální tabulku parametrů do souboru na disku.</p>
 Připojit zařízení	<p>Tlačítko <b>Připojit zařízení</b>. Přepíná uživatele do menu "Připojit k zařízení".</p>
 Zpět	<p>Tlačítko <b>Zpět</b> vás vrátí do menu offline konfigurace.</p>
 Připojit	<p>Tlačítko <b>Připojit</b> připojí uživatele k nastavenému portu, na kterém je programovací patro.</p>
 Načíst ze zařízení	<p>Tlačítko <b>Načíst ze zařízení</b> stáhne aktuální nastavení parametrů.</p>
 Zapsat do zařízení	<p>Tlačítko <b>Zapsat do zařízení</b> slouží pro uložení nové tabulky parametrů do paměti.</p>

 <p>Smazat hlášku v zařízení</p>	Tlačítko <b>Smazat hlášku v zařízení</b> slouží pro smazání hlášky již uložené paměti zařízení.
 <p>Odpojit zařízení</p>	Tlačítko <b>Odpojit zařízení</b> slouží pro odhlášení od aktuálně připojeného zařízení.
 <p>Upgrade</p>	Tlačítko <b>Upgrade</b> slouží pro spuštění nahrávání firmwaru do <b>2N<sup>®</sup> LiftIP</b> .



## 5.3 Použití

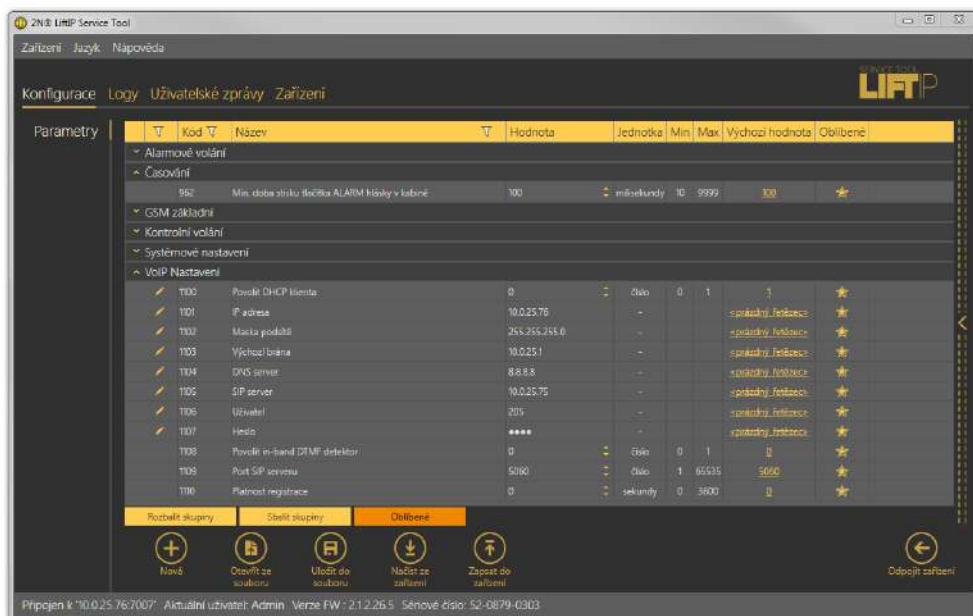
---

Po spuštění aplikace se dostanete do hlavní nabídky **Konfigurace** a otevře se menu **Parametry / Základní**. Zde je téměř veškeré nastavení **2N<sup>®</sup> LiftIP**. Nyní se nacházíte v offline konfiguraci. Tuto konfiguraci můžete libovolně upravovat, připravit pro nahrání do hlásky nebo ji uložit do souboru, který později nahrajete do hlásky **2N<sup>®</sup> LiftIP**. Offline mód slouží k prohlížení nastavení. Uživatel má přístupné pouze menu **Konfigurace**. Všechna ostatní menu mají smysl, jen pokud je připojena hláska. Význam a popis jednotlivých parametrů a ovládacích prvků je stejný jako v online módu, tedy s připojenou 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 jednotce **2N<sup>®</sup> LiftIP**, které je popsáno v předchozí kapitole, se dostanete do hlavní konfigurace. Otevře se menu **Parametry / Základní**, ve kterém je znázorněna tabulka parametrů. Zde je veškeré nastavení systému **2N<sup>®</sup> LiftIP**. 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 seřazeny do skupin, které spolu tematicky souvisí. Zároveň je každý řádek tabulky vybaven hintem, který popisuje jeho účel a možnosti nastavení. V tabulce jsou zobrazeny následující informace. Kód odpovídá číslu parametru v hlasovém menu. Sloupec **Název** zobrazuje název daného parametru. Hodnota zobrazuje aktuálně nastavenou hodnotu daného parametru. Sloupec **Jednotka** udává, v jakých jednotkách je zvolený parametr zadáván. Nemá-li jednotka určena tímto sloupcem, jedná se o prosté číslo. 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. Kliknutím na tuto hodnotu dojde k jejímu nastavení do sloupce **Hodnota**.



## Menu Konfigurace / Parametry

V menu také naleznete tlačítka **Rozbalit** a **Sbalit skupiny**. Ta slouží pro rychlé rozbalení jednotlivých sekcí a zobrazení všech parametrů. Vedle nich je umístěno tlačítko **Oblíbené**. Jeho stiskem se v tabulce zobrazí pouze položky označené jako oblíbené. Novou oblíbenou položku zvolíte kliknutím na symbol hvězdy ve sloupci **Oblíbené** za každým parametrem. Kliknutím na hvězdu se tato vyplní a je oblíbenou položkou. Odeberete ji obdobně. Symbol hvězdy bez výplně pak není oblíbenou položkou. Rozbalování a sbalování skupin funguje i na pohled oblíbených položek. Stejně tak filtrace. To, že jsou aktivní pouze oblíbené položky, je signalizováno změnou barvy tlačítka **Oblíbené** ze žluté na oranžovou. Stisknutím tlačítka **Nová sada** se aktuální nastavení přepíše výchozími 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 připojené hlásky. 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	Hodnota
^ Alarmové volání			
✎	011	První sada - Paměť 1 tlačítka ALARM	202
	012	První sada - Paměť 2 tlačítka ALARM	Zadejte zde
	013	První sada - Paměť 3 tlačítka ALARM	Zadejte zde
	014	První sada - Paměť 4 tlačítka ALARM	Zadejte zde
	015	První sada - Paměť 5 tlačítka ALARM	Zadejte zde
	016	První sada - Paměť 6 tlačítka ALARM	Zadejte zde
	018	První sada - Počet cyklů automatické volby pro ALARM	3
v GSM data			
^ VoIP Nastavení			
✎	1101	IP adresa	10.0.25.76
v Volba a hovorový protokol			

### Vlevo - neaktivní filtr, Vpravo - aktivní filtr

Každý sloupec označený symbolem nálevky má nastavení vlastního filtru. Jeho příklad vidíte na obrázku níže. Pro vyhledávání je zvolena funkce **Obsahuje**, která nalezne hledaný string ve všech položkách daného sloupce a vrátí všechny jeho výskyty. Do políčka pro zadání hledaného stringu vložte text, který chcete nalézt, a stiskněte tlačítko **Filtr**. 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. Až ukončíte filtrování, nezapomeňte nastavené filtry smazat tlačítkem **Smazat filtr** ve všech sloupcích, kde byl nastaven. Nebo použitím klávesové zkratky Alt+R. Nastavení filtrace přetrvává a nemaže se ani při odpojení od jednotky 2N<sup>®</sup> LiftIP. Ve chvíli, kdy byste se opět přihlásili, nezobrazovaly by se vám všechny informace, ale opět jen výsledek filtrace.

	Kód	Název	Hodnota	Jednotka	Min	Max	Výchozí hodnota	Oblíbené
^ Alarmové vol								
✎	011	Obsahuje 01	202	-			<prázdný řetězec>	☆
	012	Filtr	Zadejte zde	-			<prázdný řetězec>	☆
	013	Smazat filtr	Zadejte zde	-			<prázdný řetězec>	☆
	014	První sada - Paměť 4 tlačítka ALARM	Zadejte zde	-			<prázdný řetězec>	☆
	015	První sada - Paměť 5 tlačítka ALARM	Zadejte zde	-			<prázdný řetězec>	☆
	016	První sada - Paměť 6 tlačítka ALARM	Zadejte zde	-			<prázdný řetězec>	☆
	018	První sada - Počet cyklů automatické volby pro ALARM	3	číslo	0	9	3	☆
v GSM data								
^ VoIP Nastavení								
✎	1101	IP adresa	10.0.25.76	-			<prázdný řetězec>	☆
v Volba a hovorový protokol								

### Výsledek nastavené filtrace

 **Tip**

- Nastavené filtry lze také smazat pomocí kontextové nabídky po kliknutí kdekoli v tabulce nebo stiskem klávesové zkratky **Alt+R**.

Symbol tužky se v řádku zobrazí, pokud je změněna nativní hodnota parametru na nějakou jinou. Je pak přehledně vidět jaké parametry byly v konfiguraci upraveny.

 **Tip**

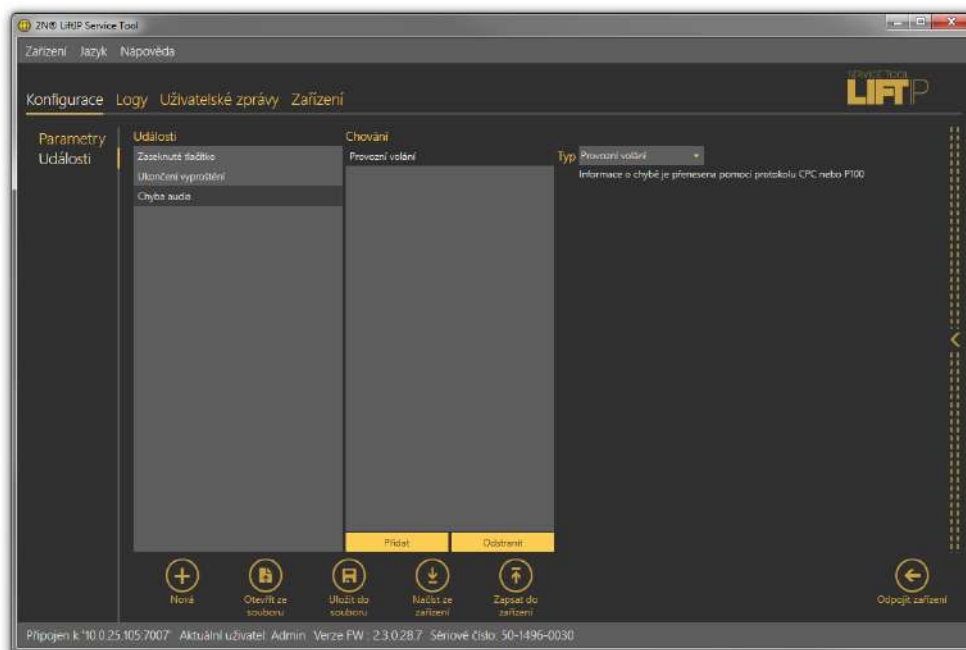
- Pro lepší pochopení jednotlivých parametrů je každý řádek tabulky vybaven nápovědou s popisem, k čemu daný parametr slouží

## Události

V menu Události je možné nastavit chování LiftIP, pokud je detekována některá událost. Tyto události jsou většinou systémové a definované předem. Uživatel si jenom vybírá, co se má stát ve chvíli, kdy k této situaci dojde. V současné době jsou definovány čtyři události

Zaseknuté tlačítko – nastavení provedete pomocí parametru 969 (Test ALARM tlačítka). Podrobnější nastavení je popsáno v kapitole 4.5.

- Ukončení vyproštění – po ukončení vyproštění je vykonána událost. Podrobnější nastavení je popsáno v kapitole 4.6.
- Chyba audia – po třech neúspěšných audio testech je vykonána událost.



## Menu Události

Ve chvíli, kdy je událost detekována, se může provést **provozní volání**. Uskuteční se na číslo nastavené v sadě pro provozní volání. Parametr 081-086. Informace o chybě se potom přeneše pomocí protokolu CPC nebo P100. Nastavené akce se ukládají do zařízení stiskem tlačítka Zapsat do zařízení.

## ⚠ Upozornění

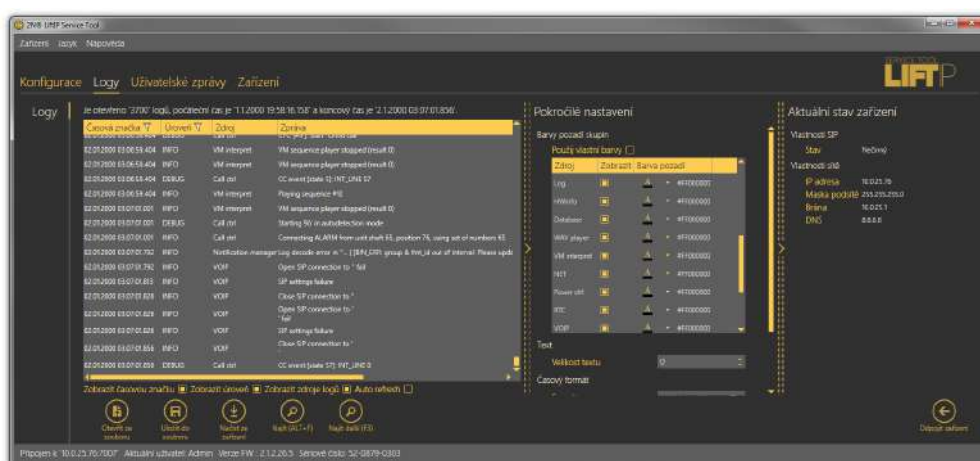
- Pro funkci provozního volání je třeba mít správně nastavenou komunikaci pomocí protokolů CPC nebo P100 v parametrech 181-186

## Logy

Sekce logy nabízí možnost prohlížení diagnostických zpráv, které byly zaznamenány do logovacích souborů. Po spuštění aplikace nejsou zobrazeny žádné logy. Ty je třeba nejprve nahrát ze souboru nebo po připojení k hlásce, 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 zaškrťávek, 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 zdroj. Parametrem Autorefresh se aktivuje funkce automatického obnovování stránky v nastaveném časovém intervalu. Stiskem tlačítka Načíst ze zařízení, se načtou aktuální logy z připojené Centrální Jednotky. V tabulce se zobrazují následující informace. Časová značka určuje datum a čas, ve kterém byla daná událost zachycena. Sloupec 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.



Menu Logy

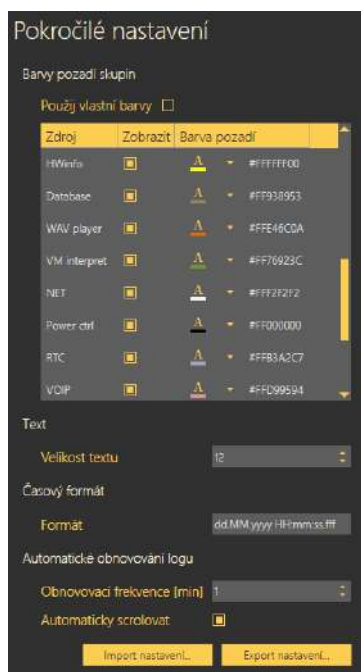
V levé dolní části je možné zachycený log uložit do souboru pro pozdější analýzu. Jestliže potřebujete nalézt v zachyceném logu konkrétní zprávu, použijte tlačítko **Najít**. Zobrazí se dialogové okno pro zadání vyhledávaného řetězce (slova). Po stisku tlačítka **Filtr** se najde první výskyt odpovídající 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 nechte analyzovat pouze náležitě proškoleným osobám nebo se obraťte na vaši technickou podporu.

## Logy – pokročilé nastavení

Pokročilé nastavení logů je zobrazováno ve skrývatelném formuláři na pravé straně okna. Jako první je tabulka umožňující nastavení vlastní barvy pozadí vybraných zpráv. Zaškrtnutím **Použít vlastní barvy** aktivuje uživatelské nastavení barev pozadí jednotlivých skupin logů, které se nacházejí níže v menu. Po zaškrtnutí se změna ihned projeví. Je zde také možné nastavit si vlastní seřazení informací o datu a čase. Můžete využívat nativní systémové řazení data a času nebo si nastavit vlastní pořadí. Parametr nemusí obsahovat všechny údaje dd.MM.yyyy HH.mm.ss.fff. Jejich pořadí a seřazení je ale čistě na vás. Je třeba se pouze řídit obecnými pravidly pro Custom Date and Time Format Strings. Jejich vysvětlení můžete nalézt například **zde**. V části **Text** je možné upravit velikost zobrazovaného písma. Poslední možností rozšířeného nastavení je automatické obnovování logu. V parametru nastavte obnovovací frekvenci v minutách, 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.



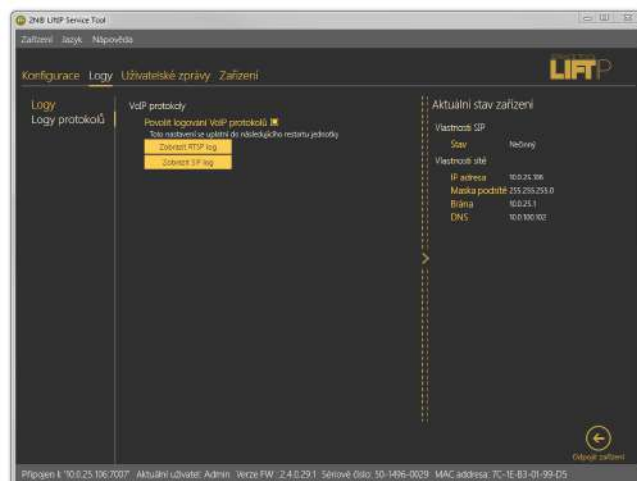
## Pokročilé nastavení

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**.

## Logy - Logy protokolů

V tomto podmenu je možné zapnout logování VoIP protokolů. Jejich povolením se začnou do paměti zařízení ukládat SIP a RTSP zprávy, které je poté možné zobrazit v textové podobě kliknutím na příslušné tlačítko. Prostor pro záznam zpráv je omezený, nenechávejte proto logování dlouho zapnuté. Předejdete tak případné ztrátě důležitých diagnostických dat.





## Logy protokolů

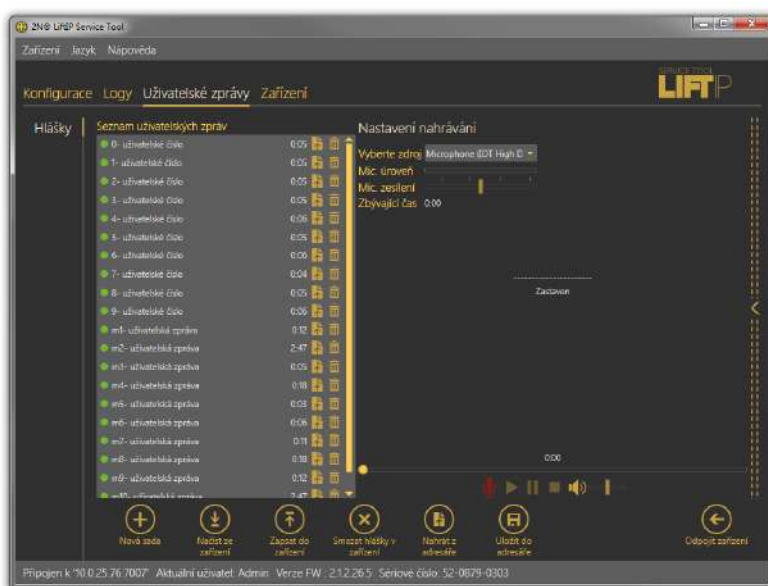
Nastavení zaškrtnutí se použije pouze do restartu jednotky nebo do manuálního vypnutí. Předejde se tak zbytečnému zahlcování paměti informacemi, které nejsou třeba. Po aktivaci funkce se soubory automaticky smažou, aby v logu nezůstávaly staré zprávy.

## 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<sup>®</sup> LiftIP 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 nahrát do zařízení. Po vstupu do menu bude seznam prázdný. Zvolte si způsob, jak ho chcete naplnit. Na výběr jsou tři možnosti. Můžete stisknout tlačítko **Nová**. To přidá do seznamu novou zprávu. Tato hláška je prázdná a je možné ji celou nahradit vlastním souborem. Další možností je volba **Načíst ze zařízení**. To stáhne aktuální hlášku použitou v připojené hlásce 2N<sup>®</sup> LiftIP. Stiskem tlačítka **Nahrát z adresáře** nahrajete sadu hlášek uloženou na vašem disku. Po jeho stisku vyberte složku, kde se hláška nachází, a volbu potvrďte. Zvolená hláška se nahraje do aplikace.



### Menu Uživatelské zprávy – Hlášky

V seznamu hlášek je vedle každé hlášky uvedena její délka a dvě akční tlačítka. Nahrát hlášku ze souboru a smazat. Pokud není daná hláška nahrána, je její celkový čas 0:00. Ve chvíli, kdy je daná hláška nahrána, je zde zobrazena její celková délka. Kliknutím na toto tlačítko importu se otevře prohlížeč souborů na disku a je možné ji rychle nahradit jinou hláškou ve správném formátu. V případě, že hlášku pouze označíte, zpřístupní se přehrávač hlášek v pravé části obrazovky. S jeho pomocí je možné hlášku přehrát. Dostupné jsou i běžné funkce přehrávače. Pro přehrání hlášky stiskněte tlačítko **Play**. Chcete-li nahrávat nové hlášky, je potřeba nejprve zvolit správné vstupní zařízení, ze kterého se bude zvuk zaznamenávat. Ve chvíli, kdy svítí ikonka mikrofону červeně, je možné zapnout nahrávání nové hlášky. Aktuální hláška se smaže a začne se nahrávat nová.

#### **Poznámka**

- Maximální délka nahrávaných hlášek je 8 minut.
- Správný formát vkládané hlášky je .WAV. Jiné soubory nahrávat nelze.
- Nahrávání hlášky je možné až po výběru vstupního zařízení v nastavení nahrávání.

Po dobu aktivního nahrávání nové hlášky je menu pohaslé. V přehrávači se zobrazuje název zvolené hlášky, její celková délka a v dalším řádku potom aktuální stav hlášky. Signalizuje tak aktivní nahrávání, přehrávání nebo zastavení přehrávání. Nahrávání ukončíte kliknutím na ikonku **Stop**. Nově nahranou nebo importovanou hlášku si zkontrolujete stisknutím tlačítka **Play**. V případě, že je hlasitost přehrávané hlášky

nízká, můžete využít nastavení hlasitosti vstupního zařízení. Tím lze přehrávané hlášky mírně zesílit. Je-li i nadále hlášení tiché, zkuste nahrát hlášku znovu na jiném zařízení. Pokud jste ukončili editaci hlášky, stiskněte tlačítko **Zapsat do zařízení**. Tím dojde k nahrání této hlášky do připojeného **2N<sup>®</sup> LiftIP**. Zvolíte-li **Uložit do adresáře**, uloží se aktuální sada na disk vašeho PC. Chcete-li hlášku odstranit, označte ji a klikněte na ikonku koše. Daná hláška bude smazána.

#### **Upozornění**

- Je-li hlasitost nahraných hlášek malá, nemá nastavení výstupní hlasitosti v aplikaci vliv na celkovou hlasitost nahrávky ukládané do hlásky. V takovém případě je třeba hlášku nahrát znovu silněji.

#### **Tip**

- K nahrávání hlášek používejte pouze velmi kvalitní mikrofony. Během nahrávání se nacházejte v dobře hlukově odizolované místnosti s kvalitními akustickými vlastnostmi. Předejdete 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. Prvním parametrem je **Vyberte zdroj**, kde pomocí výběru ze seznamu dostupných zařízení vyberte vstupní nahrávací zařízení. Zabudovaný nebo externí mikrofon či linkový vstup. Následuje **Mic. úroveň**. Jde o ukazatel úrovně vybuzení mikrofonního vstupu. Předposledním parametrem je **Mic. zesílení**. Jedná se o nastavení zesílení vstupního zařízení. Celková paměť pro hlášku ukládanou do **2N<sup>®</sup> LiftIP** je 30 sekund. Zbývající využitelný čas pro editaci hlášky je zobrazen v posledním parametru **Zbývající čas**.

### **i Poznámka**

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

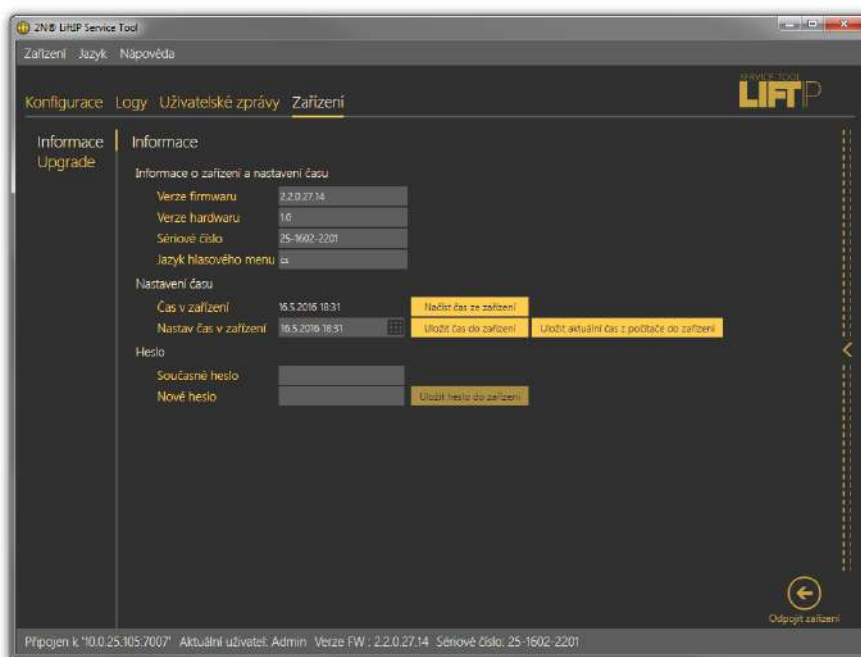
## **Zařízení**

V menu zařízení můžete nalézt informace o připojené hlásce **2N<sup>®</sup> LiftIP**. Její základní nastavení a v neposlední řadě je zde možné také provést upgrade firmwaru, bootloADERu a hlasového menu.

## **Informace**

Nabídka **Informace** poskytuje uživateli základní informace o stavu připojeného zařízení. Je zde vidět verze Firmwaru v hlásce, její sériové číslo a v neposlední řadě také jazyk, ve kterém je nahráno hlasové menu a jeho verze. Je zde možné nastavit správný čas. Parametr **Čas v zařízení** ukazuje aktuální čas vyčtený z hlásky **2N<sup>®</sup> LiftIP**. Tento parametr není online vyčítán ze zařízení a je třeba ho obnovovat pomocí tlačítka **Načíst ze zařízení**. Parametrem **Nastav čas v zařízení** je možné nahrát vlastní nastavení času. Kliknutím na kalendář je možné nastavit datum a čas na celé hodiny ručně. Tuto hodnotu je možné přepsat a nastavit i odlišný čas v jiném časovém pásmu. Nové nastavení potvrdíte tlačítkem **Potvrdit**. Pokud chcete synchronizovat čas v hlásce s časem vašeho PC, klikněte na tlačítko **Uložit aktuální čas z počítače do zařízení**. V tuto chvíli se nahraje nové nastavení do připojené hlásky automaticky.

V části heslo je možné změnit administrátorské heslo připojené hlásky. Ke změně hesla je potřeba znát stávající heslo, které se zadá do políčka **Současné heslo**. Nové heslo se vloží do stejnojmenné kolonky. Nové nastavení potvrdíte a uložíte stiskem tlačítka **Uložit heslo do zařízení**.



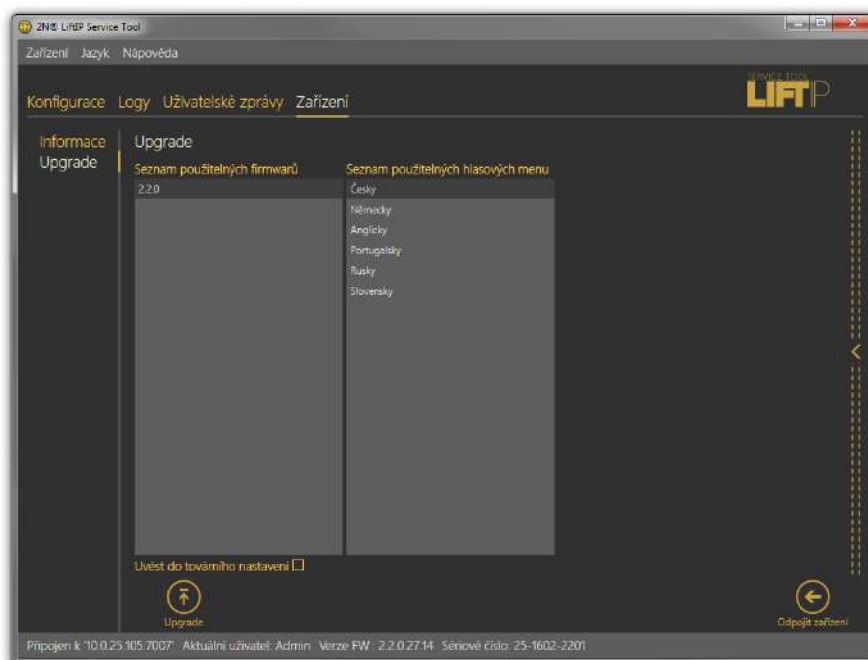
## Menu **Zařízení** / **Informace**

### **Poznámka**

- Čas v zařízení **2N<sup>®</sup> LiftIP** není zálohován. Při výpadku napájení dojde ke ztrátě nastavení času. Čas bude automaticky obnoven po připojení hlásky k nastavenému NTP serveru. Dbejte proto na jeho správné nastavení.
- Nově nastavené heslo je třeba změnit i v konfiguraci aplikace **2N<sup>®</sup> LiftIP Service Tool**. Aby bylo možné se příště opět připojit.

## **Upgrade**

Menu **Upgrade** nabízí možnost aktualizovat firmware, bootloader a hlasové menu v hlásce. V menu je možné v sekci **Název souboru** vybrat patřičný soubor, který chcete nahrát. Program automaticky z hlavičky souboru vyčte informaci o jeho typu. Tuto informaci potom zobrazí v parametru typ souboru. Zde se zobrazí firmware, bootloader nebo hlasové menu. Tlačítkem vybrat zvolte v adresáři soubor, který chcete nahrát do hlásky. Pokud máte vybráno, stiskněte tlačítko **Upgrade**. **2N<sup>®</sup> LiftIP Service Tool** nahraje nový firmware, bootloader nebo hlasové menu do hlásky.



### Menu Zařízení / Upgrade

Zaškrtnutím s názvem **Uvést konfiguraci do továrního nastavení** provede, v případě jeho aktivace, úplné smazání uživatelem změněných hodnot a hláska po provedení zvolené operace naběhne s nativní konfigurací z výroby. Chcete-li uvést zařízení po provedení aktualizace do továrního nastavení, zaškrtněte tuto volbu a klikněte na tlačítko upgrade. Tato akce se provede pouze společně s nahráním nového firmwaru, bootloADERu nebo hlasového menu do hlásky. Chcete-li pouze provést nastavení defaultních hodnot, učiňte tak v menu **Konfigurace**.

#### **Upozornění**

- Po nahrání firmwaru, bootloADERu nebo hlasového menu do hlásky bude proveden její restart. Restart se provede automaticky a aplikace bude odpojena. Opětovné připojení bude možné, až hláska provede upgrade a opět naběhne.
- Při zvolení možnosti **Uvést jednotku do továrního nastavení** se z bezpečnostních důvodů nesmažou parametry 1100 ~ 1110 (Sekce VOIP nastavení).

---

## 6. Technické parametry

---

### Elektrické parametry

- **Napájecí napětí:** 10–30 V DC (musí se dodržet polarita) nebo 48 V PoE 802.3af
- **Spotřeba:** max. 6 W

### Rozsah napětí pro vstupy ALARM a CANCEL

- **Vstupy:** 5–48 V DC (musí se dodržet polarita)

### Audio parametry

- **Reproduktor:** integrovaný 16  $\Omega$  / 0,25 W
  - Možnost zvýšit výstupní výkon na 1 W připojením reproduktoru s impedancí 4  $\Omega$
- **Mikrofon:** integrovaný, možnost připojení externího elektretového mikrofону
- **Přepínání hlasu:** Full duplex audio processor
- **Výstup pro indukční smyčku:** 0,5 V RMS, impedance výstupu 75  $\Omega$ , zkratuvzdorný výstup
- **Kodek G.711** (cca 90 kbit/s)

### Připojení externích indikačních prvků

- **Napětí:** 12–24 V DC, externí zdroj
- **Maximální proud:** 200 mA

### Ostatní parametry

- **Rozměry:** (Š) 65 × (V) 130 × (H) 25 mm
- **Rozsah pracovních teplot:** -20 až +50 °C

## 7. Doplnkové informace

---

V této kapitole jsou popsány další informace o produktu 2N<sup>®</sup> LiftIP.

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- 7.1 Řešení problémů
- 7.2 Seznam zkratk
- 7.3 Směrnice, zákony a nařízení
- 7.4 Obecné pokyny a upozornění



---

## 7.1 Řešení problémů

---



Nejčastěji řešené problémy najdete na stránkách **faq.2n.cz**.

V případě zapomenutí vašeho servisního hesla, kontaktujte technickou podporu.

Připravte si sériové číslo vašeho **2N<sup>®</sup> LiftIP**.

---

## 7.2 Seznam zkratek

---

- Příchozí hovor – volání ve směru z dispečinku do **2N<sup>®</sup> LiftIP**.
- Odchozí hovor – volání ve směru z **2N<sup>®</sup> LiftIP** do dispečinku.
- Kontrolní volání – volání ve směru z **2N<sup>®</sup> LiftIP** do dispečinku, které se aktivuje automaticky.
- Dispečink – pracoviště, které přijímá nouzová volání, kontrolní volání, popř. i hlášení poruch z výtahů. Mohou být i oddělená pracoviště pro různé druhy volání a může jít i o mobilní telefony pracovníků.
- L8 – **2N<sup>®</sup> Lift8** systém, softwarová část může obsluhovat kontrolní, alarmová volání a řídit kompletní správu interkomů **2N<sup>®</sup> LiftIP** případně i jiných zařízení podobného typu.
- PBX – pobočková ústředna (vybavená proxy serverem).
- VoIP – je technologie umožňující přenos digitalizovaného hlasu v těle paketů protokolu UDP/TCP/IP prostřednictvím počítačové sítě. Využívá se pro telefonování prostřednictvím internetu nebo jakéhokoliv datového spojení.

---

## 7.3 Směrnice, zákony a nařízení

---

2N<sup>®</sup> LiftIP splňuje všechny požadavky následujících směrnic, zákonů a nařízení:

2014/35/EU ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh

2014/30/EU ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility

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

2012/19/EU ze dne 4. července 2012 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ).

## 7.4 Obecné pokyny a upozornění

---

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 nenese 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.

Jakékoliv jiné použití nebo zapojení výrobku, kromě postupů a zapojení uvedených v návodu, je považováno za nesprávné a výrobce nenese 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 nenese 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 nenese 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 nenese 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 nenese 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 výrobcí, 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.



An Axis company

**2N TELEKOMUNIKACE a.s.**

Modřanská 621, 143 01 Prague 4, Czech Republic

Phone: +420 261 301 500, Fax: +420 261 301 599

E-mail: [sales@2n.cz](mailto:sales@2n.cz)

Web: [www.2n.cz](http://www.2n.cz)

v2.6.0