



# 2N<sup>®</sup> Lift1

Komunikátor pro výtahy



## Zkrácený Manuál

Vydání 2, Verze 1.0

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

## Sortiment

Obj. č.	Popis
919640xx	Základní model pro montáž pod stěnu
919618xx	Model s krycím panelem

## Rozšiřující moduly a příslušenství

Obj. č.	Popis
913648E	<b>Univerzální spínač</b> – spínač ovládaný na dálku pomocí DTMF, lze osadit jeden spínač nebo modul blokování výtahu.
913649E	<b>Modul blokování výtahu</b> – blokuje funkci výtahu při poruše telefonní linky.
913650E	<b>Modul zesilovače</b> – pro zvýšení hlasitosti reprodukce v hlučném prostředí.
913621E	<b>Indukční smyčka</b> – pro osoby s naslouchadly, se samolepicím držákem a kabelem délky 1m.
919680E	<b>Programátor</b> – slouží pro propojení Lift1 s PC pro programování s použitím 2N <sup>®</sup> Service Tool.

## Popis

2N<sup>®</sup> Lift1 (nadále jen Lift1) je hláska, která je určena ke komunikaci s předem naprogramovanými telefonními čísly, obvykle slouží k nouzovému spojení osoby ve výtahu s dohledovým centrem nebo s osobou pověřenou dohledem nad výtahem. Pro spojení je použita veřejná telefonní linka nebo její vhodná náhrada (linka pobočkové ústředny, GSM brána).

Základní verze je určena k montáži pod stěnu výtahu, která musí být opatřena navařenými šrouby nebo otvory pro připevnění. Reprodukční, mikrofon a indikační LED mohou být připevněny k nosnému panelu nebo jsou dodávány s připojovacími kabely pro umístění podle potřeb instalátora (kabelová verze). Model s krycím panelem obsahuje přední pohledový panel, montuje se tak, že panel překrývá okraje montážního otvoru a je viditelný. Nevyžaduje přesné výřezy a instalátor nemusí řešit design plochy s reproduktorem a mikrofonem.

Pro montáž na povrch stěny je určena verze 2N<sup>®</sup> Lift1 Kompakt, která v sobě slučuje všechny požadované funkce včetně tlačítka alarm a je v robustním kovovém pouzdře. Popis tohoto výrobku není součástí tohoto manuálu, pro informace kontaktujte výrobce.

## Obsluha

Aktivace spojení se provádí tlačítkem ALARM. Ihned se rozsvítí piktogram "Čekejte", po navázání komunikace se rozsvítí piktogram "Spojení navázáno". Umožňuje automatickou volbu až šesti naprogramovaných čísel. Komunikace je provázena hlášeními nahranými ve výrobě, hláska umožňuje nahrát i vlastní hlášení pro identifikaci výtahu.

### Návod k obsluze pro službu v dohledovém centru

V režimu automatická volba s potvrzením – standardní nastavení

DTMF znak:	Popis funkce
1	<b>Potvrzení spojení</b> , Lift1 dostane informaci, že volání bylo úspěšné, signalizuje spojení příslušným piktogramem, umlčí přehrávané hlášení a umožní hovor do vypršení časového limitu.
2	<b>Umlčení</b> probíhajícího automatického hlášení.

<b>3</b>	<b>Přehrání</b> hlášení pro identifikaci hlásky.
<b>4</b> nebo <b>X</b>	<b>Prodloužení:</b> hovor je prodloužen o 30 sekund, lze použít opakovaně.
<b>5</b> nebo <b>#</b>	<b>Ukončení</b> hovoru.
<b>6</b>	<b>Odeslání identifikace</b> určeno pro LiftManager
<b>7</b> až <b>9</b> , <b>0</b>	<b>Ovládání spínače</b> heslo pro ovládání musí začínat těmito čísly

## Než začnete s instalací

### Podmínky instalace Lift1

- Lift1 není určen pro venkovní prostředí.
- Výrobek je připojený na telefonní linku, na níž se může vyskytnout životu nebezpečné napětí. Je proto nutné dodržet bezpečnostní pokyny – viz **Bezpečnostní upozornění**.
- Není přípustné zapojovat Lift1 na jednu linku paralelně s jiným koncovým zařízením.
- Stěna výtahu musí být rovná.
- Umístění výrobku v kabině výtahu musí být v souladu s platnými normami pro výtahy.



### Tipy

- Ověřte si přenosným telefonem, zda je telefonní linka funkční.
- Znáte telefonní číslo použité linky? Ověřte si, že se na ni lze skutečně dovolat.

## Montáž

Základní model komunikátoru Lift1 se montuje na tablo výtahu ze zadní strany, k tomuto účelu je vhodné použít čtyři nabodované šrouby M4 v rozteči 57x122 mm na tablu nebo stěně výtahu ze šachetní strany, případně použít jiný způsob připevnění za použití rohových montážních otvorů. Před reproduktorem musí být plocha stěny perforovaná, perforace nesmí přesahovat rozměry komunikátoru, aby nevznikl akustický zkrat. Mezera mezi panelem Lift1 a stěnou výtahu je nepřípustná, pokud se jí nelze vyhnout, musí být vhodným způsobem utěsněna aby nevznikl akustický zkrat reproduktoru a akustická zpětná vazba mezi reproduktorem a mikrofonem. Před mikrofonem musí být v panelu otvor, doporučený průměr otvoru 2 mm, nebo vhodná perforace. Pokud jsou použity LED indikátory na komunikátoru, tak i před nimi musí být příslušné otvory, v tomto případě je vhodné použít model Lift1 se světlovody, které zvyšují účinnost indikace.

U kabelové verze komunikátoru jsou reproduktor, mikrofon a indikátory LED dodávány spolu s připojovacími kabely, které umožní jejich umístění podle potřeb instalátora.

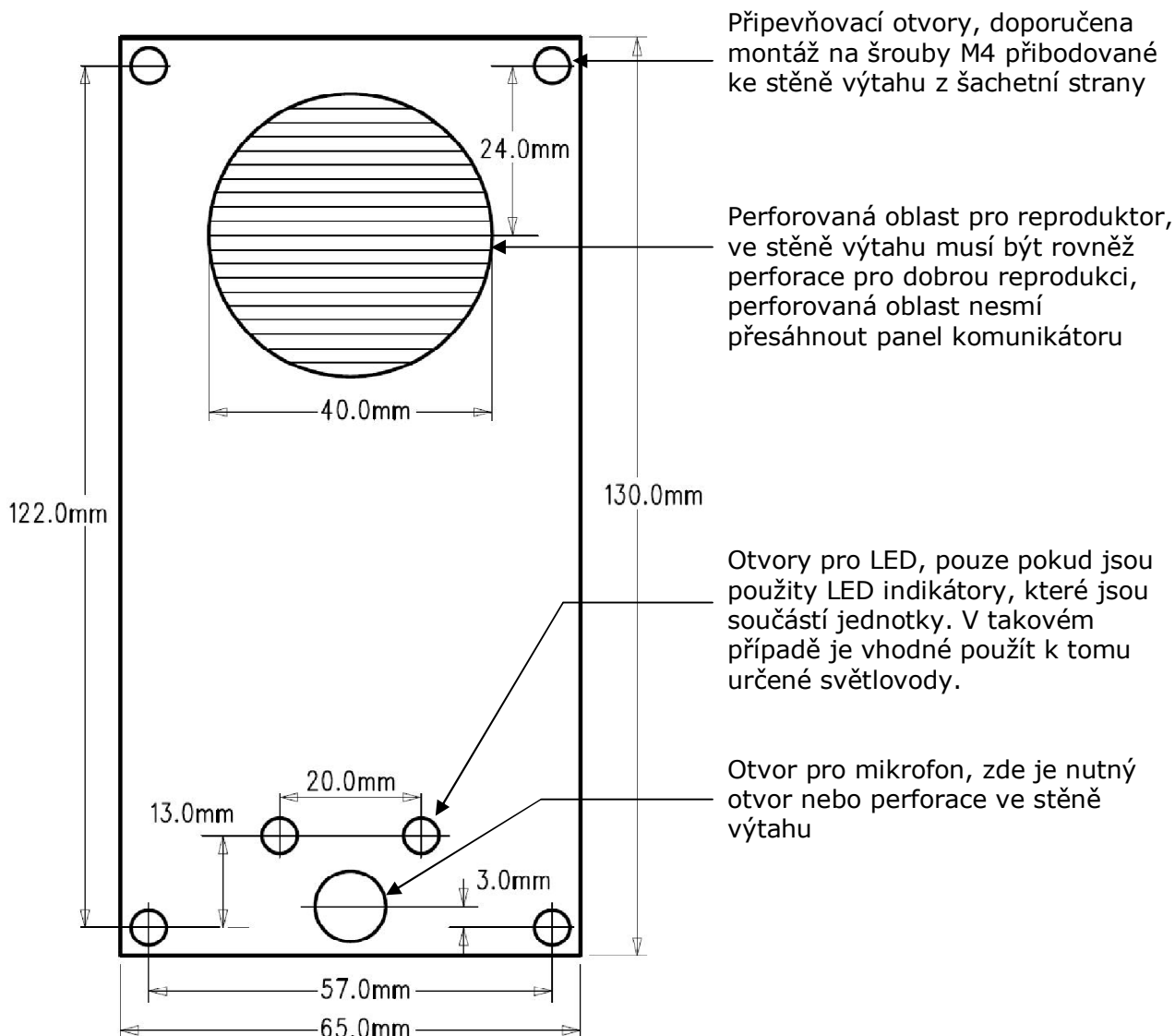
Pro model s krycím panelem je nutné vyříznout ve stěně výtahu otvor pro zapuštění jednotky s elektronikou, panel překrývá otvor a je připevněn dvěma šrouby.

Pro světelnou indikaci mohou být použity LED indikátory integrované v jednotce, externí LED dodávané s kabelovou verzí nebo indikátory vestavěné ve výtahu jeho výrobcem. Při připojení těchto externích indikátorů je možno použít spínače integrované v zařízení, které zajišťují galvanické oddělení indikátorů, externí napájení je ale v tomto případě nutné.

Všechny popsané typy předpokládají použití tlačítka Alarm, které není součástí dodávky a připojuje se na svorky zařízení. Dále je možno použít vstup Cancel pro ukončení spuštěného alarmu za definovaných podmínek. Vstupy Alarm1 a Cancel lze konfigurovat, mají nastavitelnou logiku a mohou být galvanicky oddělené. Vstup Alarm2 může sloužit jako další vstup pro vyvolání nouzového volání nebo k signalizaci konce alarmu po zásahu technika.

Podrobnosti jsou obsaženy v kapitole Elektrická instalace. Prosím věnujte pozornost bezpečnostním upozorněním níže!

## Montážní výkres základního modelu Lift1



### Bezpečnostní upozornění

- Svorky Cancel a Alarm1 ovládané kontaktem, Alarm2, Phone line, konektory pro připojení externích LED napájených z Lift1, externího mikrofonu, externího reproduktoru, indukční smyčky, VAS Alarm, programovací konektor a deska elektroniky jsou spojeny s telefonní linkou, která může být zdrojem nebezpečného napětí. Připojené spínače, LED a další prvky spojené s těmito konektory musí být nainstalovány tak, aby byla dodržena minimální izolační vzdálenost 1,5 mm od částí spojených s telefonní linkou nebo zajištěna elektrická izolace o průrazném napětí min. 1500 V. To platí i pro použité spínače!
- Svorky ovládané napětím (označeno DC), indikační prvky s externím napájením a přídatné moduly jsou oddělené od telefonní linky a nemusí splňovat výše uvedené požadavky na izolaci.
- Při montáži kabelů zajistěte, aby kabely nevedly v blízkosti ostrých hran. Mohlo by dojít k poškození izolace. Po instalaci zkontrolujte, že je všude dodržena izolační vzdálenost 1,5 mm. Pokud možno proveďte kontrolu měřičem izolace.
- Výrobce nenes zodpovědnost za instalace provedené v rozporu s těmito pokyny.

# Elektrická instalace

## Popis svorek

Konektor / <b>OZNAČENÍ</b>		Popis funkce	
Svorka <b>ALARM1</b>	<b>DC</b> - ovládání napětím *)	Stejnoseměrné napětí 12–24 V, libovolná polarita	Aktivace nouzového volání
	Ovládání kontaktem	Spínací nebo rozpínací kontakt	
Svorka <b>ALARM2</b>	ovládání kontaktem	Pouze spínací kontakt	Aktivace alarmu 2 nebo ukončení stavu vyproštění
Svorka <b>CANCEL</b>	<b>DC</b> - ovládání napětím *)	Stejnoseměrné napětí 12–24 V, libovolná polarita.	Deaktivace nouzového volání při otevření dveří
	ovládání kontaktem	Spínací nebo rozpínací kontakt	
Svorky pro připojení indikačních prvků *)		Indikační prvky (prosvětlené piktogramy) max 24 V / 2x 200 mA, napájené z vnějšího zdroje. Zapojení viz schema.	
Konektory pro připojení externích LED napájených z Lift1		Externí LED galvanicky spojené s linkou – viz Bezpečnostní upozornění	Dodávány s kabelovou verzí Lift1
Konektor pro připojení externího mikrofonu		Externí mikrofon může být umístěn dle potřeby při instalaci	Dodáván s kabelovou verzí Lift1
Konektor pro připojení externího reproduktoru		Externí reproduktor může být umístěn dle potřeby při instalaci	Dodáván s kabelovou verzí Lift1
Konektor pro připojení indukční smyčky		Indukční smyčka pro nedoslýchavé	Přídavné příslušenství
Konektory <b>VAS ALARM1</b> <b>VAS ALARM2</b>		Pro připojení Voice alarm station, lze použít maximálně jeden z nich	Aktivuje Alarm1 nebo Alarm2 dle použitého konektoru
Konektor <b>PROGRAMMIG CONNECTOR</b>		Pro programovací nástroj USB a 2N <sup>®</sup> Service Tool na PC	Konfigurace, firmware, hlasové menu
Jumper pro přepnutí do obnovovacího módu – přístupný po odejmutí krytu		Při problému s připojením Lift1 k Service Tool lze nasazením jumperu aktivovat obnovovací režim pro nahrání FW.	
Kontakt spínače *)		Spínač lze použít pro libovolný účel, ovládá se na dálku pomocí DTMF. Není určen pro napětí 230V! Lze osadit spínač nebo modul blokování výtahu, ne oboje.	
Kontakt blokování výtahu *)		Při poruše telefonní linky se kontakt rozpojí, to umožňuje signalizovat tento stav, případně odstavit výtah.	
Svorka napájení zesilovače *)		Přídavný zesilovač vyžaduje externí napájení	

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

Skupina svorek ALARM1 slouží k aktivaci nouzového volání.

Svorka ALARM2 může být použita pro vyvolání nouzového volání na jinou skupinu čísel, to je určeno především pro použití s Voice alarm station, nebo pro ukončení stavu vyproštění. K této svorce lze připojit pouze izolované spínací tlačítko.

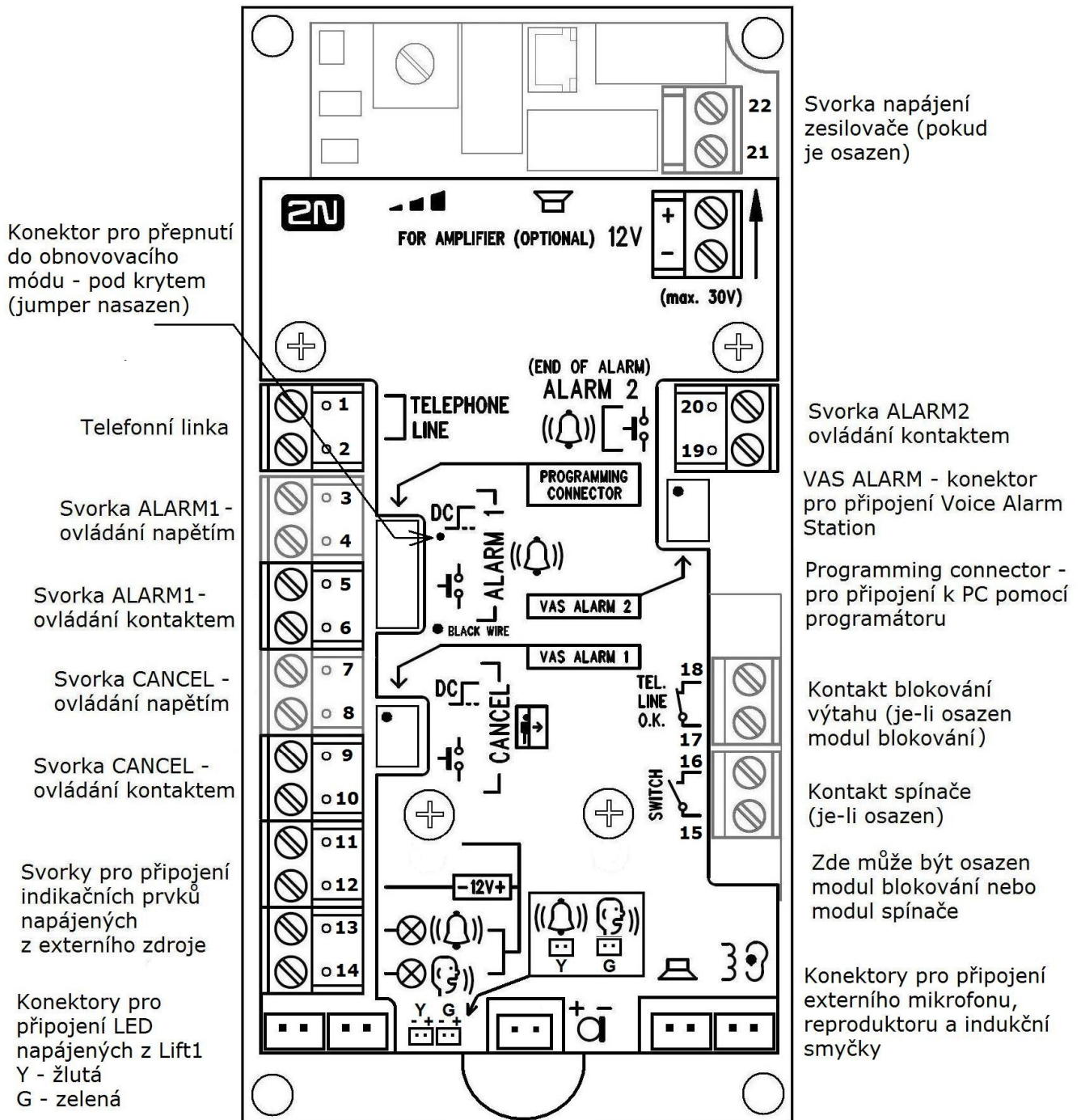
Skupina svorek CANCEL slouží zrušení již spuštěného alarmu, pokud dojde k otevření dveří. Proto je nutné naprogramovat parametr 914 na dobu, která je delší než maximální doba jízdy výtahu.

Pro vstupy ALARM1 a CANCEL lze použít izolované tlačítko se spínacím nebo rozpínacím kontaktem. Izolované napěťové vstupy mohou být aktivovány napětím mezi 12 a 24 V. Aktivace

je možná přítomností i nepřítomností napětí Logika vstupů se nastavuje parametry (920 pro Alarm 1, 916 pro Cancel).

Svorky pro připojení indikačních prvků napájených z vnějšího zdroje slouží k připojení externích indikátorů. Tyto svorky jsou galvanicky odděleny od telefonní linky, mohou být řešeny podle potřeb uživatele. Napájecí napětí indikátorů je 12 V, případně 24 V. Pozor na dodržení polarity napětí. Maximální proud indikátoru je 200 mA. Připojením externího napětí lze zajistit svícení interních LED i při zavěšené lince v souladu s požadavky normy (trvalá signalizace do vyproštění, signalizace poruchy spojení). Zapojení externích indikátorů je na schéma níže.

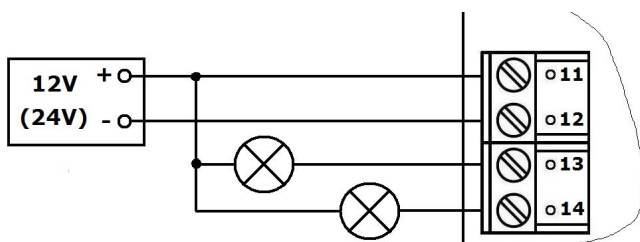
## Svorky a konektory na zadní straně Lift1



Konektory pro připojení LED napájených z Lift1 a konektory pro připojení externího mikrofonu a reproduktoru slouží k připojení těchto částí Lift1 na kablících, aby je uživatel mohl umístit podle potřeby jeho konstrukčního řešení. Tyto součásti jsou dodávány s kabelovou verzí Lift1. Musí být umístěny izolovaně s elektrickou izolací o průrazném napětí min. 1500 V (viz bezpečnostní upozornění). Indukční smyčka je přídatné zařízení, které umožní komunikaci nedoslýchavým osobám vybaveným speciálním naslouchátkem pro příjem zvuku pomocí snímače magnetického pole. Tato smyčka je určena pro poslech pouze v bezprostřední blízkosti, při požadavku na pokrytí celé výtahové kabiny signálem je nutno použít zesilovač pro indukční smyčku, pro informaci kontaktujte výrobce.

Na Lift1 může být osazen modul univerzálního spínače ovládaného pomocí DTMF nebo modul blokování výtahu při výpadku telefonní linky. Dále je možno Lift1 vybavit zesilovačem pro zvýšení hlasitosti. Ten vyžaduje externí napájení a je galvanicky oddělený od telefonní linky.

### Zapojení indikačních prvků napájených z vnějšího zdroje



### Pozor na držáky LED napájených z Lift1, které nezaručují izolační pevnost 1500 V!



## Poznámky

- Pro aktivaci napětím lze použít stejnosměrné napětí libovolné polaritě v rozsahu 12 až 24 V. Tento zdroj však musí být zálohovaný proti výpadku napájení. Při aktivaci napětím lze ke svorce alarm paralelně připojit bzučák nebo sirénu.
- Pro aktivaci funkce Alarm1 a Cancel lze použít spínací kontakt nebo napětí, pomocí parametru 920 nebo 916 lze funkci invertovat – aktivace rozpínacím kontaktem nebo nepřítomností napětí. Logika funkce Alarm1 může být nastavena automaticky při prvním zapnutí zařízení, vstup musí být ve stavu, kdy není alarm aktivní.
- 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.

## Připojení na telefonní linku

**L1** pracuje bez ohledu na polaritu a parametry linky v širokém rozsahu (viz technické parametry). Připojíme jej pomocí svorek „**LINKA**“. Velkou výhodou **L1** je, že pro svoji funkci nevyžaduje žádné další napájení. Problematika připojení na PSTN, pobočkové ústředny a GSM brány je rozebrána podrobně v kapitole „Způsoby připojení“ v elektronickém návodu.

# Programování Lift1

## Než začnete programovat

- Ujistěte se, že váš telefon umožňuje tónovou volbu.
- Použijte připravený formulář, který je zároveň přehlednou tabulkou základních parametrů, a vyplňte do něj všechny hodnoty, které chcete změnit.
- Pokud není Lift1 zcela nový, ujistěte se, že máte správné servisní heslo, a pokud si nejste zcela jisti, jak je Lift1 naprogramovaný, použijte vždy úplnou inicializaci (Pozor! Inicializuje se i servisní heslo!).

## Vstup do programovacího režimu

Do programovacího režimu lze vstoupit pouze během příchozího spojení (volání z telefonu na Lift1). Pro vstup musíte vložit heslo ve tvaru:

**servisní heslo**

Pokud je zadané heslo správné, Lift1 hlásí:

**„Vstoupili jste do programovacího menu“**

Dále pokračuje nápověda, která se mění podle kontextu. Heslo je z výroby nastaveno na 12345 a doporučujeme vám zadat jiné heslo, aby bylo vaše zařízení chráněno proti cizím osobám.



### Tipy

- Pokud zapomenete servisní heslo, vaše data ještě nejsou ztracena – je však nutno použít programovací nástroj a PC s nainstalovaným programem 2N<sup>®</sup>Service Tool.
- Při zadávání hesla máte limit 5 sekund (nebo vámi nastavený limit 1 až 9 sekund) na každý znak, jinak Lift1 zadané číslice odmítne – v tom případě je možné zadat znovu celé heslo nebo parametr.

## Vlastní programování

Jakmile jste vstoupili do programovacího režimu, můžete změnit kteroukoli programovatelnou hodnotu nebo více hodnot, a to v jakémkoli pořadí. Zadejte nejprve číslo parametru, pak jeho hodnotu. Jako oddělovač a potvrzení slouží hvězdička. Obecně tedy má příkaz následující tvar:

**číslo parametru**  **hodnota**

Číslo parametru je trojmístné (viz tabulka). Po vložení tohoto čísla a hvězdičky Lift1 hlásí číslo nebo název parametru, jeho aktuální hodnotu a možný rozsah. Po vložení hodnoty a druhé hvězdičky Lift1 hlásí „Hodnota byla uložena“ nebo „Neplatná hodnota“, pokud je hodnota mimo povolený rozsah.

## Chyba při programování

- Pokud se zmýlíte během zadávání čísla (v čísle parametru nebo v hodnotě) a zjistíte to dříve, než stisknete hvězdičku, je možné celé číslo zrušit stiskem znaku  a zadat znovu.
- Pokud Lift1 odmítne zvolené číslo parametru nebo zadanou hodnotu, můžete pokračovat v programování – zadejte znovu číslo parametru i v případě, že chybná byla až hodnota.
- Pokud jste naprogramovali nesprávnou hodnotu, opakujte programování parametru.

## Konec programování

- Po uložení všech hodnot, které jste potřebovali změnit, ukončete programování stisknutím znaku . Lift1 vyše signál zavěšení a zavěsí.
- Pokud znak  nepoužijete, Lift1 sice zavěsí později, ale nemá to žádný vliv na uložení hodnot (ty se ukládají do paměti ihned po vložení).





- Pokud si nejste zcela jisti, ověřte si, že se Lift1 po naprogramování chová podle vašich představ.
- Vyplněný programovací formulář bezpečně uložte.





### • Tip

- Nastavení akustických parametrů a některých dalších málo používaných – možnosti nastavení jsou popsány v kompletním manuálu, který je k dispozici v elektronické podobě.

#### Lift1 – zkrácený programovací formulář

Číslo a název parametru	Rozsah hodnot	Hodnota po inicializaci	Poznámky, vysvětlení	Vaše hodnota
<b>011</b> – paměť č. 1 tlačítka ALARM	max. 16 číslic	prázdná	Vkládání znaků  ,  a „p“ pro vložení 3 sekundové mezery je možné pomocí programu Service Tool, nebo pomocí parametru 017 (viz kompletní manuál).	
<b>012–016</b> – paměti č. 2 – 6 tlačítka ALARM	max. 16 číslic	prázdná		
<b>071</b> – paměť č. 1 pro kontrolní volání	max. 16 číslic	prázdná		
<b>072–076</b> – paměti č. 2–6 pro kontrolní volání	max. 16 číslic	prázdná		
<b>018</b> – počet cyklů automatické volby pro tlačítko ALARM	0–9	3 cykly		
<b>078</b> – počet cyklů automatické volby pro kontrolní volání	0–9	3 cykly		
<b>111</b> – druh aut. volby pro paměť č. 1 tlačítka alarm	1–6	1	0 – zákaz automatické volby (volí se jen 1x první číslo) 1 – hlasitá s potvrzením 2 – tichá s potvrzením 3 – hlasitá bez potvrzení 4 – podpora protokolu CPC Antena 5 – podpora protokolu CPC Kone 6 – podpora protokolu P100	
<b>112–116</b> – druh aut. volby pro paměti č. 2–6 tlačítka alarm	1–6	1		
<b>171</b> – druh aut. volby pro paměť č. 1 pro kontrolní volání	1–6	1	0 – zákaz automatické volby (volí se jen 1x první číslo) 1 – hlasitá s potvrzením 2 – tichá s potvrzením 3 – hlasitá bez potvrzení 4 – podpora protokolu CPC Antena 5 – podpora protokolu CPC Kone 6 – podpora protokolu P100	
<b>172–176</b> – druh aut. volby pro paměti č. 2–6 pro kontrolní volání	1–6	1		
<b>871</b> – počet opakování hlášení	0–9	3	Mezi každými dvěma hlášeními je mezera 5 sekund.	
<b>872</b> – nahrání hlášení	Max. délka hlášení je	prázdné	Funkce pro nahrání uživatelského hlášení, lze použít pro identifikaci	

	30 s		výtahu.	
<b>875</b> – Volba hlášení	2 číslice	55	<p><b>1. číslice</b> = volba hlášení, které se opakuje po ukončení volby čísla</p> <p><b>2. číslice</b> = volba hlášení, které zazní po potvrzení spojení a při ukončení hovoru</p> <p>Význam obou číslic je následující:</p> <p>1 = přehrát hlášení nahrané uživatelem pomocí funkce 972</p> <p>2 = hlasem přečíst identifikaci – par. 974</p> <p>3 = kombinace voleb 1 + 2</p> <p>4 = odvysílat identifikaci formou DTMF</p> <p>5 = předvolená hlášení podle parametru 976 a 977</p> <p>6 = kombinace voleb 5 + 2</p> <p>7 = potvrzovací tón (pouze po potvrzení)</p>	
<b>876</b> – volba jazyka hlášení konce hovoru	0–9	1	<p><b>0</b> = </p> <p><b>1</b> = česky</p> <p><b>2</b> = anglicky</p> <p><b>3</b> = slovensky</p> <p><b>4</b> = německy</p>	
<b>877</b> – volba jazyka hlášení při odchozím hovoru	0–99	1	<p><b>5–9</b> = </p> <p><b>10 až 99</b> = ticho</p> <p><i>Poznámka:</i> Platí pro verzi pro ČR</p>	
<b>912</b> – max. doba hovoru	15–990 s	120 s	Hovor lze prodlužovat povelom pro prodloužení hovoru (DTMF 4, nebo *)	
<b>913</b> – časový limit přihlášení (pro automatickou volbu)	10–990 s	60 s	Maximální doba, za kterou musí dispečer vyzvednout a vyslat potvrzení (DTMF 1), jinak zařízení zavěsí a pokračuje volbou dalšího čísla. Počítá se od ukončení volby.	
<b>914</b> – zpožděné volání	0–1000 s	0 s	Zpoždění mezi stiskem tlačítka a voláním, uplatní se pouze se zapojeným vstupem CANCEL.	
<b>916</b> – Inverze vstupu Cancel	0-1	0	<p>0 = při otevřených dveřích sepnutý kontakt nebo přítomno napětí</p> <p>1 = při otevřených dveřích rozepnutý kontakt nebo napětí nepřítomno</p>	
<b>920</b> – Mód alarmového tlačítka	0-2	0	<p>0 = spínací kontakt nebo přítomnost napětí pro aktivaci</p> <p>1 = rozpínací kontakt nebo nepřítomnost napětí pro aktivaci</p> <p>2 = autodetekce, při příštím staru zařízení bude aktuální stav vstupu nastaven jako neaktivní</p>	
<b>962</b> – min. doba stisku tlačítka	100–9999 ms	100 ms	Platí pro tlačítka ALARM	
<b>965</b> – privátní mód	0–25	0	Příchozí volání je povoleno vždy v režimu vyproštění. Parametr specifikuje chování mimo režim	

			vyproštění: 0 = příchozí volání povoleno pouze v režimu vyproštění 1 - 24 = počet hodin po vyvolání alarmu, kdy je příchozí volání povoleno. 25 = příchozí volání povoleno vždy	
<b>966</b> – režim vyproštění	0-4	0	0 = vypnuto 1 = vyproštění ukončeno Alarm 2 2 = vyproštění ukončeno heslem 3 = vyproštění ukončeno Alarm 2 nebo heslem 4 = speciální zákaznická modifikace	
<b>974</b> – identifikace Lift1	16 číslic	prázdná	Umožňuje numerickou identifikaci výtahu.	
<b>981</b> – kontrolní volání	0–6	0	U parametru 981 lze zadat: 0 = vypnuté 1 = zapnuté, první volání za 3 minuty a poté podle par 983 2 = zapnuté, první volání za 2 hodiny a poté podle par 983 3 = zapnuté, volá podle parametru 983 4 = zapnuté, volá v nejbližší den nastavený v parametru 986 5 = zapnuté, první volání za 3 min, poté podle parametru 986 6 = čas příštího volání řízený serverem Umožňuje realizovat kontrolní volání v době slabého provozu	
<b>982</b> - časové okno pro kontrolní volání	00:00:00 - 23:59:59 počátek a konec	poč: 00:00:00 konec: 23:59:59	Umožňuje realizovat kontrolní volání v době slabého provozu	
<b>983</b> – perioda kontrolního volání	0–100 dní	3	Počet dní pro opakování kontrolního volání	
<b>984</b> – nastavení času	hhmm	nenastaveno	Přečte aktuální hodnotu a umožní nastavit novou. Po nastavení nesmí být hláska odpojena od telefonní linky.	
<b>985</b> – nastavení data	rrmmdd	nenastaveno		
<b>986</b> – dny v týdnu pro kontrolní volání	0000000 – 1111111	0000000		
<b>991</b> – servisní heslo	max. 16 číslic	12345	Dny pro kontrolní volání – pondělí až neděle, 0 – neaktivní den, 1 – aktivní den. Heslo pro vstup do programovacího módu	
<b>992</b> – heslo pro vyproštění	max. 16 číslic 0–9	prázdná	Heslo pro ukončení procesu vyproštění	

# Technické parametry

## Elektrické parametry

Parametr	Hodnota	Podmínky
Minimální proud linky	15 mA	vyvěšený stav
Minimální napětí linky	22 V	zavěšený stav
DC úbytek napětí ve vyvěšeném stavu	< 8 V < 16 V	I = 25 mA I = 50 mA
Odpor v zavěšeném stavu	>1 MΩ	U = 25..100 V
Impedance ve vyvěšeném stavu	220 Ω + 820 Ω paral. 115 nF (Zr)	15 až 60 mA
Útlum odrazu	> 14 dB	15 až 60 mA
Šířka pásma	300 až 3500 Hz	15 až 60 mA
Impedance při vyzvánění	> 2 kΩ C = 0,47 μF	25 až 50 Hz
Citlivost detekce vyzvánění	10 až 20 V	25 až 50 Hz
Pulzní volba	40 / 60 ms	
Úroveň tónové volby	-9,0 +2,0/-2,5 dB a -11,0 dB +2,5/-2,0 dB	15 až 60 mA
Odolnost proti přepětí – mezi vodiči A, B	1000 V	8 / 20 μs

## Ostatní parametry

Rozměry	65 x 130 x 24 mm
Rozsah pracovních teplot	-20 až +70 °C



## Poznámky

- Lift1 je certifikován pro připojení k pevné lince veřejné telefonní sítě dle standardu ES 023 021.
- Výrobek neobsahuje komponenty škodlivé životnímu prostředí. Pokud tento výrobek jednoho dne doslouží, zlikvidujte jej v souladu s platnými právními předpisy.

## Prohlášení o shodě

Společnost 2N TELEKOMUNIKACE a.s. tímto prohlašuje, že zařízení 2N® Lift1 je ve shodě s ustanoveními nařízení vlády č. 426/2000 Sb, kterými se stanoví technické požadavky na rádiová a telekomunikační koncová zařízení. Plné znění prohlášení o shodě naleznete na [www.2n.cz](http://www.2n.cz)



2N TELEKOMUNIKACE a.s.  
 Modřanská 621, 143 01 Praha 4, Česká Republika  
 Tel.: +420 261 301 111, fax: +420 261 301 999  
 E-mail: sales@2n.cz  
 Web: www.2n.cz