



# 2N<sup>®</sup> LiftIP

Communicator for Lifts



## Brief Manual

Version

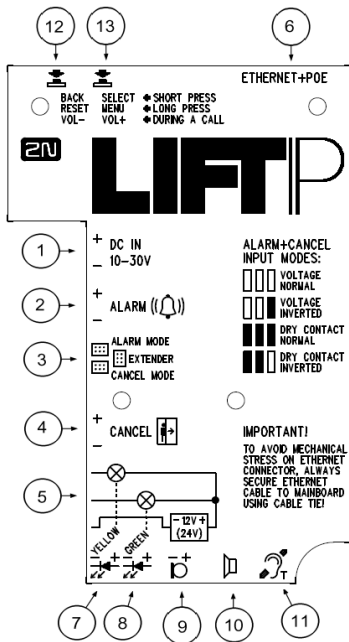
2.3.0

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



The elevator user cannot get in direct touch with this product. The product controls and indicators depend on the installation type. The indicator functions meet the applicable standards.

### Description of Terminals, Connectors and Jumpers



Terminals		Connectors	
1	External power supply (unless PoE is available)	6	RJ-45 LAN connector (PoE 802.3af)
2	ALARM terminal	7	"Establishing connection" LED connector
4	CANCEL terminal	8	"Connection established" LED connector
5	Externally supplied indicators	9	External microphone connector
<b>Configuration terminal</b>		10	Speaker connector
3	Configuration jumpers for ALARM and CANCEL	11	Induction loop connector
3	Extender (6-pin connector)	<b>LED Indicator (Front - during call)</b>	
<b>Buttons</b>		1. (Yellow)	Establishing connection
12 13	Controls for System voice menu	2. (Green)	Connection established

### ALARM Connection – Button Control



- The button must be safe – make sure that the isolation distance is 1.5 mm at least and the breakdown voltage is 1500 V at least. Also, make sure that the button contacts are not connected to any other circuits. If these conditions cannot be met, use voltage control.

- Connect the button contacts to the ALARM terminal. ALARM is set to normally open (N/O) by default (all jumpers on).
- The button contact can be both N/O and N/C. Slide the right jumper out for N/C.



### ALARM Connection – Voltage Control



- DC voltage ranging from 5 to 48 V can be used. Make sure that the power supply is backed up against power outage.

- Voltage is connected/disconnected for activation/deactivation. ALARM is set to N/O by default.
- Slide all the jumpers off the configuration jumper link to control ALARM by voltage connection (3).
- Keep only the right jumper on to control ALARM by voltage disconnection.
- Use jumpers for configuration (3).





- Keep polarity (see the cover print).

### CANCEL Connection (Door Contact, Optional)

This input helps cancel a rescue request if the lift is fully functional. When the ALARM button is pressed, the system waits for a pre-programmed period of time, which is a little longer than the maximum lift running time. If the lift is functional, it arrives in the required station within this timeout and opens the door. In that case, the rescue request is cancelled. If the door fails to open, the request is accepted.

Make sure before installation that the door opening signal is available in the lift cabin.



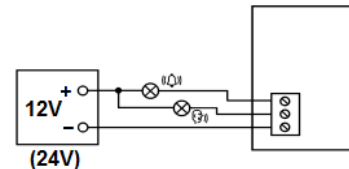
- Using the CANCEL input, program parameter 914 to a time value longer than the maximum lift travel time (i.e. the closed door time). If parameter 914 is set to 0, the CANCEL connection is meaningless and thus needless.
- Refer to the full manual for wiring details.

### Indicator Connection

#### Basic Connection

You can use any indicators (illuminated pictograms, e.g.) for basic connection. An external power supply provides a sufficient indicator brightness level.

As **2N® LiftIP** contains only switches, connect a circuit for current limitation if necessary, even if LEDs are used.



#### Requirements

- 12–24 V supply (backed up if the indicators should work at power outage).
- 200 mA permanent current (even with bulbs).
- Make sure that both the indicators are connected!



- Keep the power supply polarity!

### Important!



1. Never connect an AC or unstabilised DC power supply to avoid device damage.
2. Connecting the audio unit to other, e.g. higher voltage wires results in the audio unit damage or destruction.
3. Maintain polarity while connecting to avoid operation errors.
4. Ignoring the instructions above may lead to product damage.



5. Make sure that just one unit is connected to one LAN cable and that no other terminal equipment is connected to it.
6. Make sure that the Ethernet cable is PTP connected between **2N® LiftIP** and the network switch.

7. Never connect the product to a PSTN/ISDN line or any other communication bus. Use the LAN connection exclusively.
8. The audio unit is powered from the LAN PoE or via an external 10–30 VDC power supply.

### First Start

Once the device is connected to a power supply, the green status LED starts flashing to indicate that the system works and the ETH cable is connected properly. It signals the active line layer. The DHCP client is active upon the first startup or factory default reset. This means that if you connect **2N® LiftIP** to a network with an active DHCP client, the valid IP address will be obtained from DHCP automatically. When DHCP is disabled via the voice menu, the device default IP address will be the 192.168.1.100.

To configure the device run the **2N® LiftIP Service Tool** application on a PC connected to the same LAN. Use a network scanner to search the currently connected **2N® LiftIP**. Now get connected and set all parameters using the program. The default connection password via the application is **2n**. Refer to the full manual for application details.

You can also configure **2N® LiftIP** using a call. To do this you need to set its phone number and make sure that the device is registered with a SIP Proxy. Set the parameters using DTMF. The default programming access service password is **12345**. In extreme cases, make a Direct call the device IP address: **2N® LiftIP** processes this call as a standard incoming call. Use the voice menu to get the IP address too.



- You cannot set IP addresses for Direct calls, Alarm calls or other string-containing parameters via a call.

Factory Defaults					
DHCP	ON	Service password	12345	Config Password	2n
Default IP address			192.168.1.100		

### System Voice Menu

Press the MENU/SELECT button for 3 s to enter the system voice menu. The device starts playing the following message: "System voice menu. Press BACK to quit the menu." If an error is detected, the error number is played. Then, the current IP address and DHCP are read and the factory reset can be performed.

#### The menu starts playing the following information:

1. If an error is detected: "Warning, the device is not working correctly! Error number ..."
2. "The IP address is x.x.x.x"
3. "DHCP is on/off, press SELECT to change the DHCP settings". If SELECT is not pressed, you will proceed to the next setting.
4. "Press SELECT to restore the factory settings". If SELECT is not pressed, you will quit the voice menu.

Error number	Error type
1.	Disconnected from network – link layer inactive
2.	Link layer active – no IP address assigned
3.	No SIP Proxy registration
4.	System error – upgrade required
5.	One or more mandatory parameters missing
6.	No check call made
7.	Speaker test (audio test)
8.	Lift8 server registration error



- Do not press the SELECT button to enable/disable DHCP or restore the factory settings until you have read the whole message
- By restoring the factory settings you delete parameters 1100–1110.

### Non-Stop Service Operation Instructions

DTMF character:	FUNCTION DESCRIPTION:
①	<b>Confirm to 2N® LiftIP</b> that the call was successful. <b>2N® LiftIP</b> mutes the currently played announcement and sends its confirmation signal; the call goes on until the call time limit is exhausted and any of the following commands can be used.
②	Mute the announcement to be played.
③	Replay the audio unit identification, 1 message repetition.
④	<b>Extend the call</b> – extend the call by 120 s (parameter 912). Can be used repeatedly.
⑤ or #	<b>Terminate the call.</b>

### Announcement Survey

Announcement (English)	Meaning
"Please wait for connection"	The announcement is played to the lift user when the call is being set up (before confirmation).
"This is an emergency call, to confirm connection press 1"	The announcement is played to the control centre before call confirmation.
"Connection confirmed"	The announcement is played after call confirmation.
"This is communicator with ...."	The announcement is played only if the control centre presses DTMF 3 after call confirmation. The communicator sends information on its product number or Id if available (parameter 974).
"Attention, the call will end the soon, to extended the call press 4"	The announcement signals during an outgoing/incoming call that the maximum call duration shall expire in 10 seconds.
"End of call"	The announcement is sent before hang-up.
"This is a checking call, to confirm connection press 1"	The announcement is sent to the control centre only (if DTMF 1 confirmation is enabled).
The rescue process has been completed.	Emergency signalling end confirmation

### Programming

#### Before you start programming

- Complete all the values to be modified into a pre-prepared form, which provides a clear table of basic functions.
- If your **2N® LiftIP** is not brand new, make sure that you have the correct service password and, if you are not completely sure of your **2N® LiftIP** configuration, execute full initialisation (Warning: The service password will also be initialised!).
- There are two ways how to program **2N® LiftIP**: remotely via a phone (using the phone number) or via the Service Tool (using the IP address).

## Access to Programming Mode

You can only enter the programming mode during an incoming call (call to **2N® LiftIP**).

Enter the programming mode via the voice menu (Press 9 for administration → Press 1 to enter the programming menu).

You will be asked to enter the service password in the following format: **service password**  (remember to enter an asterisk behind the password).

If the password is correct, **2N® LiftIP** announces: **"You have entered the programming mode, dial the service or parameter number"**.

The default password is 12345 and you are recommended to change the password to protect your device against unauthorised persons.

## Programming Procedure

Having entered the programming mode, you can change any programmable value(s) in any order. Proceed as follows: enter the function/parameter number and then the value. Use an asterisk as a separator or Enter. In general, the function has the following format:

**service/parameter number**  **value**

The service/parameter number has three digits (see the table). After you enter the number and an asterisk, **2N® LiftIP** reports the number or name, current value and potential range of the service/parameter to be programmed. After you enter the value and another asterisk, **2N® LiftIP** reports "New value stored", or "Invalid value, new value has not been stored" if the value is beyond the allowed range. **2N® LiftIP** reads the service/parameter number and the new value for checking purposes.

## Programming Error

- If you make a mistake during entering (the function number or value) and have not entered an asterisk yet, you can cancel the whole number by pressing  and re-enter the digits.
- If **2N® LiftIP** rejects the service/parameter number or value you have entered, go on programming but re-enter the service/parameter number even if it was the value that was wrong.
- If you have programmed and stored a value other than you intended to use, you can re-enter the value of course.

## Programming End

- If you are calling the **2N® LiftIP** phone number, just hang up to end programming.
- To return to the previous menu, press  in the main menu to terminate the call.

## Cooperating 2N® Applications

- **2N® Service Tool** – designed for 2N® LiftIP remote surveillance and configuration.
- **2N® Control Panel** – designed for management of users, lifts and rights.
- **2N® Communicator** – used for receiving alarm calls by Dispatcher.
- **2N® Server** – used for check call processing and communication between Central Units and PC applications.

## Technical Parameters

Working temperature range	-20 ~ +50 °C
Supply Voltage	10–30 VDC (keep polarity) or 48 V PoE 802.3af, up to 6 W
Inputs	5–48 VDC (keep polarity)
External indicators	12–24 VDC, external power supply Max. current: 200 mA
Speaker	Integrated 16 $\Omega$ / 0.25 W
Induction loop output	0.5 V RMS, output impedance 75 $\Omega$
Dimensions	(W) 65 x (H) 130 x (D) 25 mm
Weight	2.7 kg

The communicator does not contain any component harmful to the environment. When the product's service life is exhausted, dispose of it in accordance with applicable legal regulations.



### Communicator – Brief Programming Form

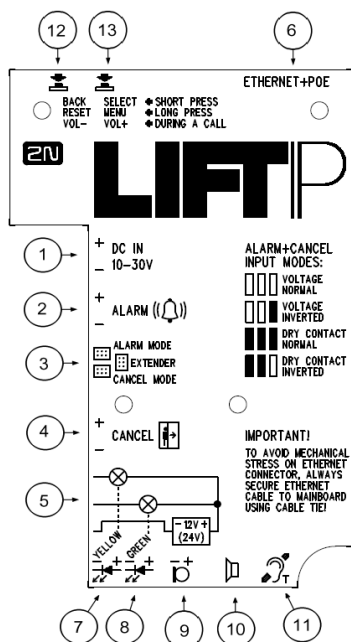
Function number/name	Value range	Default value	Programmed value	Notes, explanations
<b>011–016 memory 1–6</b> <b>Alarm button (set 1)</b> ALARM button on cabin audio unit	up to 16 digits	empty		<ul style="list-style-type: none"> <li>Enter a zero=length number, 0 1 1 * *, e.g., to clear the memory.</li> <li>Enter the *, # chars and inter-digits. Make spaces additionally using functions 017, 077.</li> </ul>
<b>071–076 memory 1–6 for check calls</b>	up to 16 digits	empty		
<b>017 – for Alarm (set 1)</b> <b>077 – for check calls</b> Enter a special character *, # and „pause“	<p><b>Entering format:</b></p> <p>Note: The digits behind this position are shifted automatically.</p>			
<b>018, 078 – automatic dialling cycle count for ALARM, CHECK calls</b>	0–9	3 cycles		0 = automatic dialling disable (first number is only dialled once)
<b>111–116 – confirmation type for ALARM call set 1 memory 1-6</b> <b>171–176 – confirmation type for CHECK call memory 1-6</b>	1–6	1		1 = with DTMF (1) confirmation 2 = confirmation by hook-off (definitely for GSM / UMTS / according to ringing-back in PSTN) 3 = CPC Antenna 4 = CPC KONE 5 = P100 6 = DTMF protocol autodetection (CPC/P100)
<b>912 – maximum call duration</b>	0–1000 s	120 s		0 = unlimited call
<b>962 – minimum cabin ALARM button pressing time</b>	10–9999 ms	100 ms		
<b>974 – lift identification</b>	16 digits	–		lift identification
<b>981 – check(ing) call</b>	0 = disabled 1 = enabled	0		Parameter 981 setting options: 0 = disabled 1 = enabled, first call in 3 mins and then as specified in par 983 2 = enabled, first call in 2 hours and then as specified in par 983 3 = enabled, as specified in par 983 4 = enabled, call on the nearest day as specified in par 986 5 = enabled, first call in 3 mins and then as specified in par 983
<b>991 – service password</b>	up to 16 digits	12345		
<b>992 – rescue password</b>	up to 16 digits	–		





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

### Popis svorek, konektorů a propojek



Svorky		Konektory	
1	svorka napájení pokud není PoE	6	ETH konektor RJ45 (PoE)
2	svorka ALARM	7	LED "spojení navázáno"
4	svorka CANCEL	8	LED "požadavek přijat"
5	svorka pro externí indikační prvky	9	konektor mikrofonu (volitelně)
<b>Konfigurační propojky</b>		10	konektor reproduktoru
3	negace vstupů ALARM a CANCEL	11	konektor indukční smyčky
3	připojení pro Voice Alarm Station	<b>Indikační LED (z druhé strany zařízení)</b>	
<b>Ovládací tlačítka</b>		1, (žlutá)	Požadavek přijat
12 13	Ovládání hlasového menu	2. (zelená)	Spojení potvrzeno

### Připojení tlačítka ALARM – ovládání kontaktem



- Tlačítko musí být bezpečné – izolační vzdálenost min. 1,5 mm a průrazné napětí min. 1500 V. 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 (nasazený všechny jumpery).
- Tlačítko může mít spínací i rozpínací kontakt. V případě rozpínacího kontaktu je třeba vysunout správnou propojku, viz obrázek.



### Připojení tlačítka ALARM – ovládání napětím



- 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 (3).
- Pro ovládání alarmu odpojením napětí ponechte nasazený pouze pravý jumper.
- Nastavení se provede pomocí konfigurační propojky (3).



- Dodržte polaritu (viz potisk na krytu).

## Zapojení vstupu CANCEL (kontakt dveří, nepovinné)

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

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

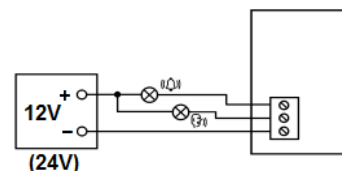


- Při použití vstupu CANCEL je nutné naprogramovat parametr 914 na dobu, která je delší než maximální doba jízdy výtahu (tedy doba, po kterou jsou dveře zavřeny). Je-li parametr 914 nastavený na nulu, je připojení vstupu CANCEL zbytečné – nemá žádný efekt.
- Podrobný popis zapojení naleznete v kompletním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

## 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® 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!



- Pozor, je nutné dodržet správnou polaritu zdroje!

### Důležitá upozornění



1. V žádném případě nepřipojujte střídavý zdroj ani nestabilizovaný stejnosměrný zdroj. Může dojít k poškození zařízení.
2. Připojením hlásky na jiné vodiče, např. na vyšší napětí dojde k jejímu poškození nebo zničení.
3. Dodržet polaritu při připojování hlásky, jinak hlásky nebude fungovat.
4. Nedodržení těchto pokynů může dojít k poškození výrobku.



5. Na jeden síťový (LAN) kabel může být připojeno pouze jedna jednotka a nesmí k ní být připojeno žádné další koncové zařízení.
6. Eth. kabel musí být připojen PTP mezi **2N® LiftIP** a síťovým přepínačem.
7. V žádném případě nepřipojujte výrobek na linku PSTN/ISDN ani jinou komunikační sběrnici. Použijte výhradně připojení pomocí sítě LAN.
8. Hlásky je napájena z PoE ze sítě LAN, nebo prostřednictvím externího napáječe 10–30 VDC.

## První spuštění

Po připojení zařízení na napájení se rozblíká zelená stavová LED. Ta signalizuje, že systém běží korektně a je správně připojen ETH kabel. Signalizuje aktivní linkovou vrstvu. Po prvním zapnutí nebo provedené inicializaci továrních hodnot je aktivní DHCP klient. To znamená, že pokud připojíte **2N® LiftIP** do sítě s aktivním DHCP serverem získá od něho automaticky platnou IP adresu. Při vypnutí DHCP pomocí hlasového menu bude mít zařízení nastavenou výchozí adresu z výroby na 192.168.1.100

Další nastavení je možné pomocí aplikace **2N® LiftIP Service Tool** kterou spustíte na PC připojeném do stejné sítě. Pomocí síťového skeneru vyhledáte nově připojený **2N® LiftIP**. Nyní se můžete připojit a použít program pro nastavení všech parametrů. Výchozí heslo pro připojení pomocí aplikace je „2n“. Použití a popis funkcí programu naleznete v kompletním manuálu.

**2N® LiftIP** je možné též nastavit pomocí hovoru. Je ale důležité znát jeho telefonní číslo, které již musí být nastavené a zařízení musí být registrováno na SIP proxy. Parametry je potom možné nastavovat pomocí DTMF volby. Výchozí servisní heslo pro vstup do programovacího menu je „12345“. V krajním případě postačí znát IP adresu zařízení a provést tzv. „Direct call“ na tuto adresu. **2N® LiftIP** odbaví tento hovor jako běžný příchozí hovor. IP adresu se dozvíte též pomocí Hlasového menu.



- Pomocí hovoru není možné nastavit IP adresy pro direct call, Alarmová volání ani jiné parametry obsahující textový řetězec.

Výchozí hodnoty					
DHCP	ON	Servisní heslo	12345	Konfigurační heslo	2n
Výchozí IP Adresa			192.168.1.100		

## Systémové 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
6.	Neproběhlo kontrolní volání
7.	Testování reproduktoru (audio test)
8.	Chyba v registraci k Lift8 serveru



- 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.

## Návod k obsluze pro stálou službu

DTMF znak:	POPIS FUNKCE:
1	<b>Potvrzení</b> , podle kterého <b>2N® LiftIP</b> pozná, že volání bylo úspěšné. <b>2N® LiftIP</b> umlčí přehrávané hlášení a vyšle svůj signál potvrzení, hovor pokračuje dál do vypršení limitu a lze použít některý z následujících příkazů.
2	Umlčení přehrávaného hlášení.
3	Nové přehrání identifikace hlásky, pro 1 zopakování zprávy.
4	<b>Prodloužení hovoru</b> : hovor je prodloužen o 120 sekund (hodnotu lze změnit parametrem 912). Lze použít opakovaně.
5 nebo #	<b>Ukončení hovoru</b> .

### Přehled hlášení

Hlášení (český jazyk)	Význam hlášení
„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.

### Programování


#### Než začnete programovat

- Použijte připravený formulář, který je zároveň přehlednou tabulkou základních funkcí, a vyplňte do něj všechny hodnoty, které chcete změnit.
- Pokud není **2N® LiftIP** zcela nový, ujistěte se, že máte správné servisní heslo a pokud si nejste zcela jisti, jak je **2N® LiftIP** naprogramovaný, použijte vždy úplnou inicializaci (Pozor! Inicializuje se i servisní heslo!).
- **2N® LiftIP** lze programovat 2 způsoby. Telefonem na dálku (pomocí telefonního čísla), nebo pomocí programu Service Tool (pomocí IP adresy)

#### Vstup do programovacího režimu

Do programovacího režimu lze vstoupit během příchozího spojení (volání na číslo **2N® LiftIP**).

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

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

Pokud je zadané heslo správné **2N® LiftIP** hlásí:

**„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.


### Vlastní programování

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



**číslo služby/parametru**  **hodnota** 

Číslo služby/parametru je trojmístné (viz tabulka). Po vložení tohoto čísla a hvězdičky, **2N® LiftIP** hlásí číslo služby/parametru, jeho aktuální hodnotu a možný rozsah. Po vložení hodnoty a druhé hvězdičky, **2N® LiftIP** hlásí „Nová hodnota byla uložena“ nebo „Neplatná hodnota, nová hodnota nebyla uložena“, pokud je hodnota mimo povolený rozsah. **2N® LiftIP** pro kontrolu přečte číslo služby/parametru a nově nastavenou hodnotu.

### 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® LiftIP** odmítne zvolené číslo služby/parametru nebo zadanou hodnotu, je možno pokračovat v programování – číslo služby/parametru 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® LiftIP** přes telefonní číslo. Programování ukončíte zavěšením.
- Pokud se chcete vrátit pouze o menu zpět, stisknete . Stisknutí  v hlavním menu ukončí hovor.

### Spolupracující aplikace 2N®

- **2N® Service tool** – aplikace je určena pro vzdálený dohled a konfiguraci komunikátorů 2N® LiftIP.
- **2N® Control panel** – aplikace je určena pro správu uživatelů, výtahů a oprávnění.
- **2N® Communicator** – aplikace je určena pro příjem nouzových volání dispečerem.
- **2N® Server** – aplikace zpracovává kontrolní volání a zprostředkovává komunikaci mezi centrálními jednotkami a PC aplikacemi.

**Technické parametry**

Rozsah pracovních teplot	-20 ~ +50°C
Napájení	10–30 VDC (musí se dodržet polarita) nebo 48 V PoE 802.3af Max. 6 W
Rozsah napětí pro vstup	5–48 VDC (musí se dodržet polarita)
Externí indikační prvky	12–24 VDC, externí zdroj. Max. zatížení 200mA
Reproduktor	integrovaný 16 Ω / 0,25 W
Výstup pro indukční smyčku	0,5 V RMS, impedance výstupu 75 Ω
Rozměry	(Š) 65 x (V) 130 x (H) 25 mm
Hmotnost	2,7 kg

Dorozumívací zařízení neobsahuje komponenty škodlivé pro životní prostředí. Pokud tento výrobek jednoho dne doslouží, zlikvidujte jej v souladu s platnými právními předpisy.



### Komunikační zařízení – zkrácený programovací formulář

číslo a název funkce	Rozsah hodnot	Hodnota po inicializaci	Vámi naprogramovaná hodnota	Poznámky, vysvětlení
<b>011–016 paměť č. 1–6</b> <b>Tlačítko Alarm (sada 1)</b> tlačítko ALARM na kabinové hlásce	max. 16 číslic	prázdná		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vymazání paměti je možné zadáním „čísla nulové délky“, např. 0 1 1 * *</li> <li>vložení znaků *, # a mezi-číslíc. Mezery se provádí dodatečně funkcí 017, 077</li> </ul>
<b>071–076 paměť č. 1–6 pro kontrolní volání</b>	max. 16 číslic	prázdná		
<b>017 – pro Alarm (sada 1)</b> <b>077 – pro kontrolní volání</b> vložení speciál. znaku *, # a „pauza“	<p><b>formát zadávání:</b></p> <p>číslo tlačítka: 01, 07</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>			
<b>018, 078 – počet cyklů automatické volby pro ALARM, KV</b>	0–9	3 cykly		0 = zákaz automatické volby (volí se jen 1x první číslo)
<b>111–116 – druh potvrzení pro paměť 1–6 volání ALARM sady 1</b> <b>171–176 – druh potvrzení pro paměť 1–6 kontrolního volání</b>	1–6	1		1 = s potvrzením DTMF (1) 2 = potvrzením vyzvednutím (zaručeně GSM / UMTS / dle ring-back u PSTN) 3 = CPC Antenna 4 = CPC KONE 5 = P100 6 = autodetekce DTMF protokolu (CPC/P100)
<b>912 – max. doba hovoru</b>	0–1000 s	120 s		0 = nekonečný hovor
<b>962 – min. doba stisku tlačítka ALARM v kabině</b>	10–9999 ms	100 ms		
<b>974 – identifikace Liftu</b>	16 číslic	–		Umožňuje identifikaci výtahu
<b>981 – kontrolní volání</b>	0= vypnuto 1 = zapnuto	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 nastavené v parametru 986 5 = zapnuté, první volání za 3 min a poté podle parametru 983
<b>991 – servisní heslo</b>	max. 16 číslic	12345		
<b>992 – heslo pro vyproštění</b>	max. 16 číslic	–		







2N TELEKOMUNIKACE a.s.

Modřanská 621, 143 01 Praha 4, Česká Republika

Tel.: +420 261 301 111, Fax: +420 261 301 999

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

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