



2N[®] Helios IP Uni

Dveřní interkom



Instalační manuál

Verze

1.0.0

www.2n.cz

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



K produktovým řadám, které společnost vyvíjí, patří především interkomy, dále GSM a UMTS produkty, pobočkové ústředny a M2M řešení. 2N TELEKOMUNIKACE a.s. se již několik let řadí mezi 100 nejlepších firem České republiky a symbolizuje prosperitu trhu v oblasti IP interkomů. Dále se mj. soustředí na řešení pro operátory a efektivní podporu distribuční sítě a servisu. V dnešní době společnost vyváží do více než 120 zemí světa a má exkluzivní distributory na všech kontinentech.



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



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



Prohlášení o shodě

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



Společnost 2N TELEKOMUNIKACE a.s. je vlastníkem certifikátu ISO 9001:2008. Všechny vývojové, výrobní a distribuční procesy společnosti jsou řízeny v souladu s touto normou a zaručují vysokou kvalitu, technickou úroveň a profesionalitu všech našich výrobků.

Obsah

1. Představení produktu	5
1.1 Popis produktu	6
Základní vlastnosti.....	6
Výhody použití	7
1.2 Popis změn.....	8
1.3 Komponenty 2N® Helios IP Uni a související produkty	9
Základní jednotky	9
Příslušenství pro montáž.....	10
Příslušenství pro připojení do GSM a UMTS sítí	10
Příslušenství pro připojení do VoIP sítí	11
Elektrické zámky.....	11
Ostatní příslušenství.....	11
1.4 Termíny a piktogramy	12
Piktogramy.....	12
2. Popis a instalace	13
2.1 Než začnete s instalací	14
Kontrola úplnosti výrobku	14
2.2 Mechanická montáž	15
Přehled typů montáže	15
Společné zásady pro montáž.....	16
Zapuštěná montáž – klasické zdivo	17
Zapuštěná montáž – sádkartón.....	18
Montáž na povrch.....	18
2.3 Elektrická instalace	19
Popis konektorů na DPS	19
2.4 Štítky tlačítek – vložení, výměna.....	21
Potisk štítků	21
Postup vložení / výměny štítku.....	21
3. Funkce a užití	23
3.1 Konfigurace zařízení	24
3.2 Ovládání 2N® Helios IP Uni.....	25
Volání pomocí tlačítek rychlé volby.....	25
3.3 Údržba	26
Čištění	26
Výměna štítků, změny v naprogramování	26

4. Technické parametry	27
4.1 Technické parametry	29
5. Doplnkové informace.....	30
5.1 Směrnice, zákony a nařízení	31
5.2 Řešení problémů	32
5.3 Obecné pokyny a upozornění	33
Nakládání s elektroodpadem a upotřebenými akumulátory	34

1

Představení produktu

V této kapitole představíme produkt **2N[®] Helios IP Uni**, uvedeme možnosti jeho využití a výhody, které z jeho používání plynou.

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- Popis produktu
- Popis změn
- Komponenty 2N[®] Helios IP Uni a související produkty

1.1 Popis produktu

Základní vlastnosti

2N® Helios IP Uni je vysoce odolný a spolehlivý IP interkom vybavený řadou užitečných funkcí, které nejsou zcela běžné v zařízeních této kategorie. Díky podpoře standardu SIP a kompatibilitě s renomovanými výrobci IP ústředěn a telefonů může využívat všechny služby VoIP sítě. **2N® Helios IP Uni** lze použít jako základní nebo nouzové dorozumívací zařízení ke vstupům do budov, vjezdům do areálů či garáží, do výrobních hal, na dálnice, apod.

2N® Helios IP Uni je vybaven hlasitým reproduktorem (1W). Díky integrovanému systému potlačení akustického echa (AEC) umožňuje za běžných podmínek oboustrannou slyšitelnost i v případě, kdy volající osoby hovoří současně.

2N® Helios IP Uni může být vybaven 1 nebo 2 tlačítky pro volání na nastavená telefonní čísla. Pro každé z tlačítek je možné nastavit až tři telefonní čísla a časové profily pro volání, a tak zajistit, aby volaný účastník byl vždy zastížen.

2N® Helios IP Uni je vybaven spínačem elektrického zámku. Tento spínač lze ovládat v průběhu hovoru z libovolného telefonu.

Instalace **2N® Helios IP Uni** je velmi jednoduchá, stačí jej připojit pomocí síťového kabelu do vaší lokální počítačové sítě. Interkom lze napájet buď ze zdroje 12V nebo přímo z lokální sítě, pokud podporuje technologii PoE.

2N® Helios IP Uni se konfiguruje pomocí osobního počítače vybaveného libovolným internetovým prohlížečem. Rozsáhlé instalace interkomů lze snadno a rychle spravovat pomocí aplikace **2N® Helios IP Manager**.

Výhody použití

- Různé způsoby instalace (do zdi, do sádkokartonu, povrchová montáž)
- Citlivý mikrofon a hlasitý reproduktor
- Obousměrná komunikace – potlačení akustického echa
- Volitelný počet tlačítek pro volání se jmenovkami a podsvícením
- Integrované spínače elektronických zámků s širokými možnostmi nastavení
- Napájení z lokální sítě (PoE) nebo externího zdroje 12V
- Konfigurace pomocí webového rozhraní nebo speciální aplikace na PC
- Podpora protokolu SIP 2.0
- HTTP server pro konfiguraci
- SNTP klient pro synchronizaci času se serverem

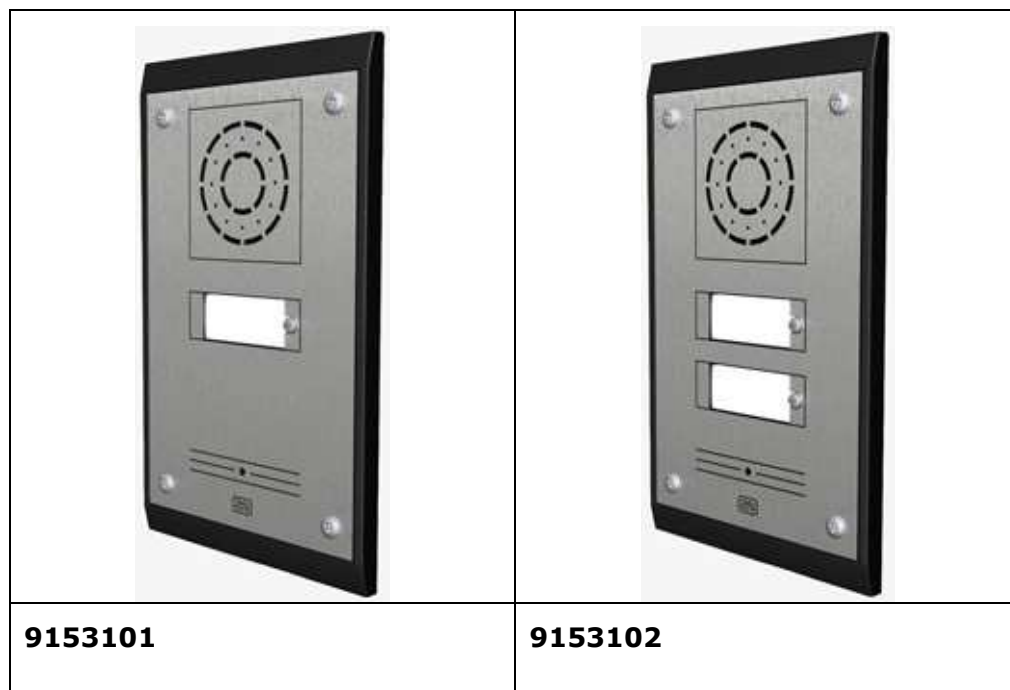
1.2 Popis změn

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

verze	popis změn

1.3 Komponenty 2N® Helios IP Uni a související produkty

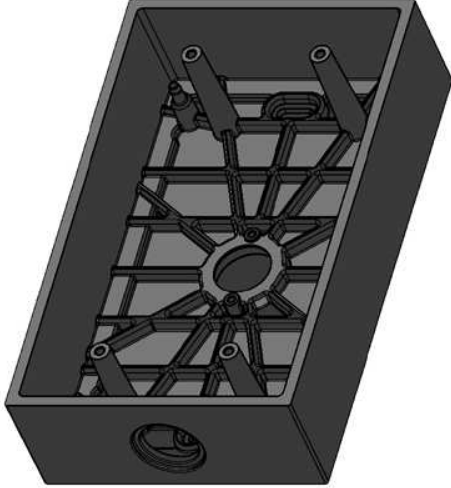
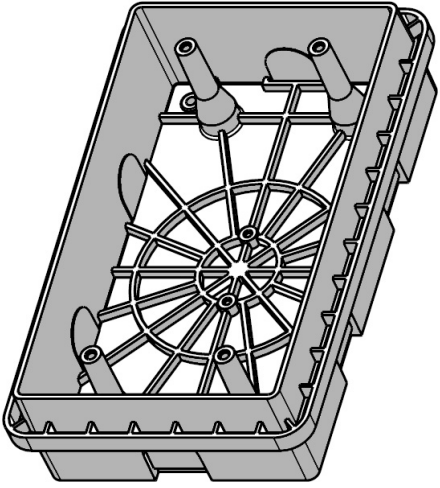
Základní jednotky



2N® Helios IP Uni je určen do venkovního prostředí a nevyžaduje žádnou stříšku.

Jednotky 2N® Helios IP Uni lze použít bez dalšího příslušenství pro zapuštěnou montáž i pro montáž do sádkartonu. Pro montáž na povrch je třeba použít povrchovou instalační krabici, viz dále.

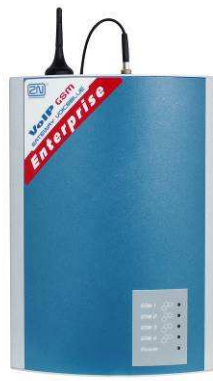
Příslušenství pro montáž

	
<p>9153003 Povrchová montážní krabice (Al odlitek)</p>	<p>krabice pro zardění (je součástí výrobku)</p>

Příslušenství pro připojení do GSM a UMTS sítí



505004
2N® VoiceBlue Lite



505214
2N® VoiceBlue Enterprise



505612
2N UMTS Office Route

Příslušenství pro připojení do VoIP sítí



91378100
PoE injektor



91378300
Grandstream VoIP telefon



91378350
Grandstream VoIP videotelefon

Elektrické zámky



932070
BEFO 1211 12V / 600 mA



932080
BEFO 1221
s momentovým kolíkem



932090
BEFO 1211MB
s mechanickým blokováním

Ostatní příslušenství



91341481E
Adaptér 12 V/2 A



932928E
12 V transformátor



9137410E
Externí IP relé

Stabilizovaný zdroj je nutno použít v případě, že není použito napájení pomocí PoE.

1.4 Termíny a piktogramy

Piktogramy



Nebezpečí úrazu

- Věnujte **vždy** pozornost těmto informacím, abyste předešli úrazu!



Varování

- Věnujte **vždy** pozornost těmto informacím, abyste předešli zničení výrobku.



Upozornění

- Informace důležité pro správnou funkci výrobku.



Tip

- Užitečné rady.



Poznámka

- Doplnující informace.

2

Popis a instalace

V této kapitole popisujeme produkt **2N[®] Helios IP Uni** a jeho instalaci.

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- Než začnete s instalací
- Mechanická montáž
- Štítky tlačítek – vložení, výměna
- Elektrická instalace

2.1 Než začnete s instalací

Kontrola úplnosti výrobku

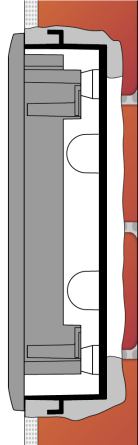
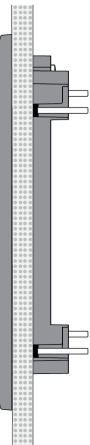
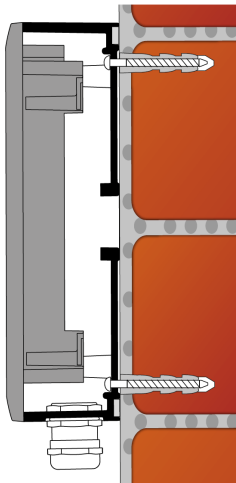
Zkontrolujte si, prosím, zda balení Vámi zakoupeného výrobku 2N[®] Helios IP Uni odpovídá následujícímu seznamu.

- 1x 2N[®] Helios IP Uni (Vámi zvolený model)
- 1x dvouramenný klíč Torx 10 / Torx 20
- 1x tento manuál
- 1x montážní šablona
- 1x CD
- 1x průhledná fólie na jmenovky, A5
- 1x náhradní štítek jmenovky
- 1x instalační krabice pro zazdění
- 4x šroub do plastu 4x12 nerez, torx
- 2x stahovací pásek na kabely

2.2 Mechanická montáž

Přehled typů montáže

Přehled typů montáže a seznam potřebných komponent naleznete v následující tabulce.

<p>Zapuštěná montáž – klasické zdivo (i duté cihly, zateplená fasáda apod.)</p> <p>Co potřebujete k instalaci: vysekaný nebo vyříznutý otvor sádku, stavební lepidlo, montážní pěnu nebo maltu – podle vlastního uvážení</p>	
<p>Zapuštěná montáž – sádkokarton</p> <p>Co potřebujete k instalaci: pouze vyříznutý otvor</p>	
<p>Montáž na povrch (betonové a ocelové konstrukce, sloupky u závor, atd.)</p> <p>Co potřebujete k instalaci: Povrchovou instalační krabici obj.č. 9153003</p>	



Upozornění

- Záruka se nevztahuje na poruchy a závady výrobku vzniklé v důsledku jeho nesprávné montáže (v rozporu s těmito instrukcemi). Výrobce dále nenese zodpovědnost za škody vzniklé krádeží z prostor, které jsou přístupné po sepnutí připojeného elektrického zámku. Výrobek není určen jako ochrana proti zlodějům – pouze v kombinaci s klasickým zámkem, který plní bezpečnostní funkci.
- Při nedodržení montážního postupu hrozí zatečení vody a zničení elektroniky. Obvody interkomu jsou trvale pod napětím, při zatečení vody dochází k elektrochemické reakci. U takto zničeného výrobku nelze uplatnit záruku!

Společné zásady pro montáž



Tipy

- Pokud je to možné, zvolte zapuštěnou montáž. Výrobek je pak elegantnější, odolnější proti vandalismu a bezpečnější.

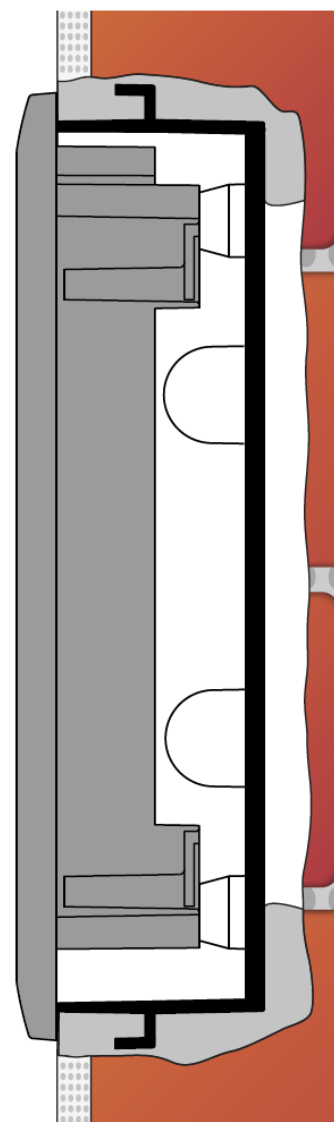
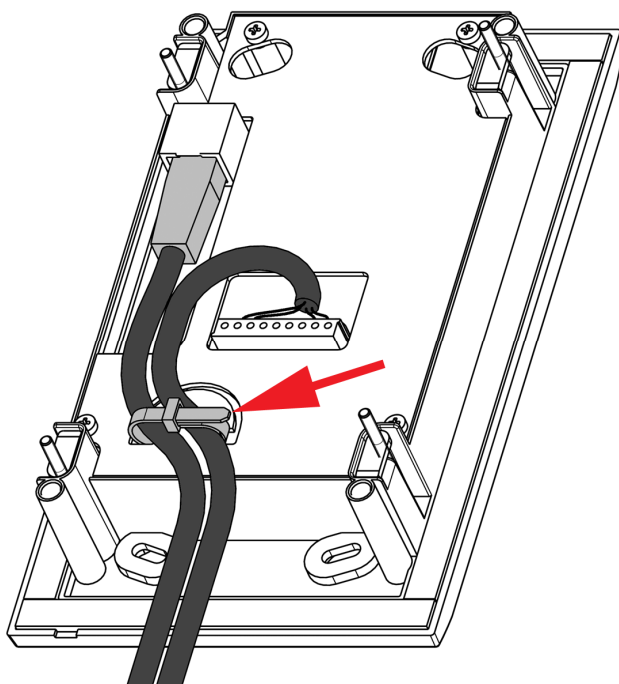


Upozornění

- 2N® Helios IP Uni je sestaven šrouby z nerezavějící oceli. Při jejich ztrátě, pokud použijete jiné šrouby, hrozí koroze, která může znehodnotit vzhled okolí šroubu!
- Po demontáži předního panelu dávejte pozor, aby se dovnitř (zejména na povrch těsnění nedostaly žádné nečistoty.

Zapuštěná montáž – klasické zdivo

1. Připravte otvor podle přiložené šablony. Předpokládá se, že do připraveného otvoru vedou všechny potřebné kabely.
2. Vyberte plastovou instalační krabici. Podle potřeby vylomte otvory pro kabely a vyzkoušejte, zda je otvor ve zdi dostatečně velký.
3. Instalační krabici zazděte tak, aby okrajem nevyčnívala nad povrch zdi. Vyčkejte, až sádra (malta, montážní pěna apod.) zatuhne.
4. Z interkomu odmontujte přední panel.
5. Připojte kabely ke svorkám, resp. ke konektoru RJ – viz **elektrická instalace**.
6. Kabely lze přichytit k interkomu stahovacím páskem podle obrázku.



Obr. připevnění kabelů stahovacím páskem

Dokončení montáže – až po elektrické instalaci!

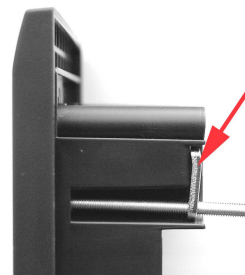
7. Interkom vložte do zazděné instalační krabice.
8. Interkom přišroubujte dodanými šrouby z nerezavějící oceli. Otvory na šrouby jsou oválné – před dotažením šroubů lze jemně doladit svislou polohu.
9. Vkládat jmenovky v tomto okamžiku nedoporučujeme.
10. Přiložte nerezový přední panel a přišroubujte jej dodanými šrouby z nerezavějící oceli, které jste odšroubovali v bodě 4.

Zapuštěná montáž – sádrokarton



Tip

- Pokud provádíte montáž na sádrokarton poprvé, vyzkoušejte si pro lepší pochopení funkce, jak pracují příchytky na bocích interkomu. Šroub příchytky povolte a pak začněte opět dotahovat. Automaticky se otočí do strany a začne se posouvat drážkou směrem dopředu. Po vyzkoušení vraťte příchytku do původní polohy!



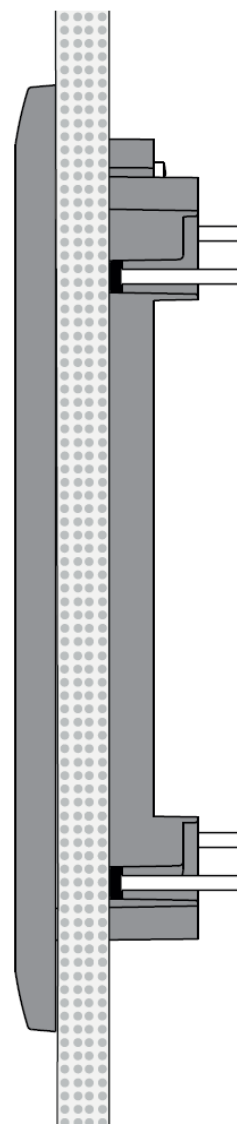
Upozornění

- Vnitřní prostor sádrokartonové přičky nesmí vykazovat velký rozdíl tlaku vůči místnosti, například nesmí být spojen s přetlakovou ventilací apod. Mohlo by dojít k poškození reproduktoru. V takovém případě je nutno interkom tlakově oddělit například použitím dodané instalační krabice, a průchod kabelů utěsnit.

1. V sádrokartonu vyřízněte otvor podle přiložené šablony (165 x 95 mm).
2. Z interkomu odmontujte přední panel.
3. Vytáhněte z otvoru kabely a připojte je ke svorkám, resp. ke konektoru RJ – viz **elektrická instalace**.
4. Kabely lze přichytit k interkomu stahovacím páskem podle obrázku na předchozí straně.

Dokončení montáže – až po elektrické instalaci!

5. Interkom vložte do otvoru a držte ve svislé poloze.
6. Šroub příchytky (celkem 4 ks) jeden po druhém povolte a pak začněte opět dotahovat. Automaticky se otočí do strany a začne se posouvat drážkou směrem dopředu. Pro dotažení každé příchytky je třeba cca **10 otáček**. Před úplným dotažením přichytek můžete přesně doladit svislou polohu.
7. Vkládat jmenovky v tomto okamžiku nedoporučujeme.
8. Přiložte nerezový přední panel a přišroubujte jej dodanými šrouby z nerezavějící oceli, které jste odšroubovali v bodě 2.



Montáž na povrch

Použijte povrchovou instalační krabici, obj.č. **9153003**, a postupujte podle přiloženého návodu.

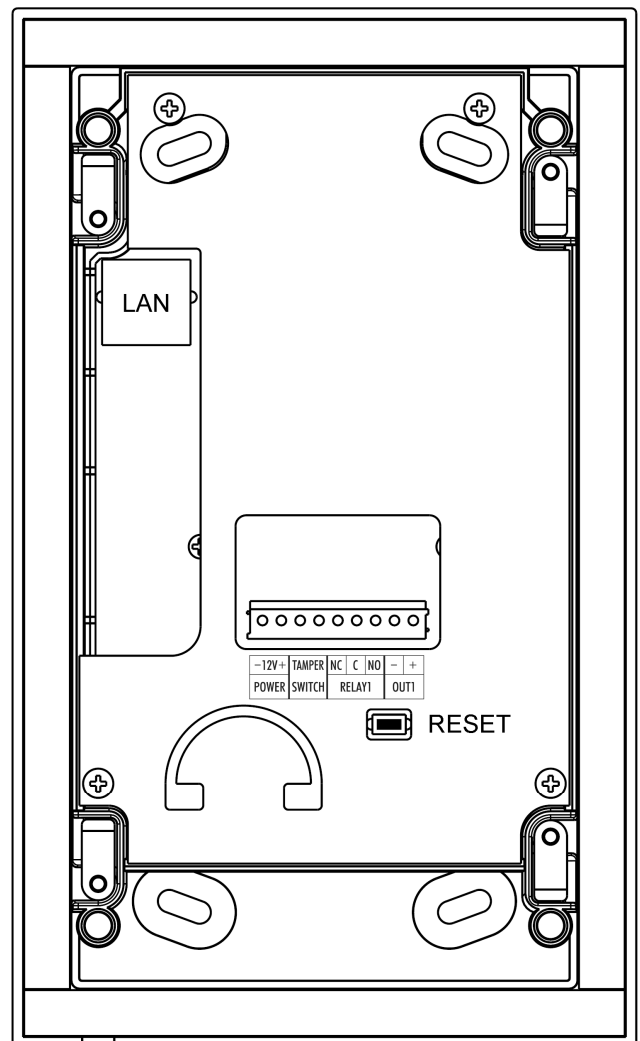
2.3 Elektrická instalace

V této kapitole je popsáno připojení 2N[®] Helios IP Uni do lokální počítačové sítě a připojení napájecího napětí a elektrického zámku.

Popis konektorů na DPS

Popis konektorů

LAN	Připojení k lokální počítačové síti
OUT1	Spínaný výstup 12V/700 mA
RELAY1	Spínací a rozpínací kontakt relé
TAMPER	Tamper
POWER	Vstup napájení 12V/1A DC
RESET	Tlačítko RESET



Připojení do lokální sítě

2N[®] Helios IP Uni se připojuje do lokální počítačové sítě (LAN) pomocí UTP/STP kabelu (kategorie Cat 5e nebo vyšší) zakončeného zástrčkou RJ-45 (konektor LAN). Zařízení je vybaveno funkcí Auto-MDIX, a proto lze použít jak přímou, tak překříženou variantu kabelu.

Připojení externího napájení

2N[®] Helios IP Uni lze napájet buď z externího zdroje 12V/1A DC nebo přímo z LAN vybavené síťovými prvky podporující technologii PoE 802.3af.

Napájení z externího zdroje

Externí napájecí zdroj 12V se připojuje na svorky POWER. Pro spolehlivou funkci zařízení použijte zdroj stejnosměrného napětí 12V +/- 15% dimenzovaný na proudový odběr alespoň 1A (obj. č. 91341481E).

Napájení pomocí PoE

2N[®] Helios IP Uni je kompatibilní s technologií PoE 802.3af (Class 0 – 12,95W) a může být napájen přímo z lokální sítě pomocí kompatibilních síťových prvků. Pokud vaše síť toto neumožňuje, lze alternativně použít PoE injektor, obj. č. 91758100E, který se vloží mezi 2N[®] Helios IP Uni a nejbližší síťový prvek.

Připojení elektrického zámku

2N[®] Helios IP Uni je vybaven galvanicky izolovaným reléovým spínačem s vyvedeným spínacím a rozpínacím kontaktem (svorky RELAY1) a spínaným výstupem 12V/700mA (svorky OUT1), na které lze připojit běžný elektrický zámek, příp. jiný vyhovující spotřebič.

Uvedení zařízení do výchozího stavu

2N[®] Helios IP Uni je vybaven tlačítkem RESET. Podržení tlačítka po dobu delší než 10s se obnoví originální tovární nastavení zařízení. Veškerá data uložena v zařízení budou smazána. Krátký stisk tlačítka (< 1s) vyvolá pouze restart zařízení – k žádné změně konfigurace nedochází.

2.4 Štítky tlačítek – vložení, výměna

Potisk štítků

1. V každé jmenovce je vložena fólie, kterou můžete popsat ručně, voděodolným permanentním popisovačem.



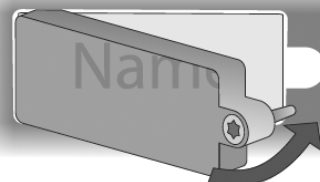
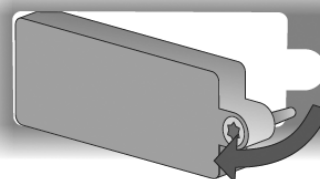
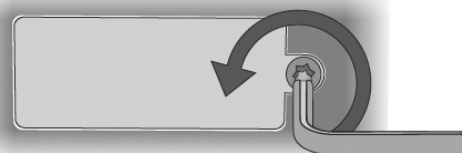
Poznámka

- Na štítky vždy používejte vodě odolnou fólii. Nepoužívejte papír, hrozí jeho rozmočení vodou! Z téhož důvodu nepoužívejte inkoustový tisk!

Postup vložení / výměny štítku

Výhodou 2N® Helios IP Uni je intuitivní, jednoduchý přístup ke štítkům jmenovek, výměnu zvládne každý, pravděpodobně bez manuálu. Při výměně není třeba demontovat přední panel a nehrozí ztráta součástek.

1. Povolte šroubek jmenovky, můžete použít příložený klíč. Okénko jmenovky lze vyklopit jako dvířka. Povolný šroubek však nevypadne.
2. Vyjměte použitý nebo prázdný štítek, vložte popsaný štítek.
3. Okénko jmenovky zavřete, šroubek dotáhněte přiměřenou silou.
4. Zkontrolujte funkci tlačítka ("klik-efekt"): pokud tlačítko při stisku necvaká správně (tj. při pohybu cca o 0,5 mm), je vložený štítek příliš silný nebo naopak slabý. Tlačítko by mělo cvakat i tehdy, je-li stisknuto na levém nebo pravém konci.



3

Funkce a užití

V této kapitole jsou popsány základní a rozšiřující funkce produktu **2N[®] Helios IP Uni**.

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- Konfigurace zařízení
- Ovládání 2N[®] Helios IP Uni
- Údržba

3.1 Konfigurace zařízení

2N[®] Helios IP Uni se konfiguruje pomocí osobního počítače vybaveného libovolným internetovým prohlížečem:



- Spustíte svůj internetový prohlížeč (Internet Explorer, Firefox, apod.).
- Zadejte IP adresu svého interkomu (např. <http://192.168.1.100/>).
- Přihlaste se pomocí jména **Admin** a hesla **2n**.

Pro přihlášení k integrovanému web serveru interkomu je nutné znát IP adresu zařízení. Po zakoupení je 2N[®] Helios IP Uni přepnut do režimu s dynamickou IP adresou – získá IP adresu automaticky, pokud je v lokální síti dostupný vhodně nastavený DHCP server. V případě, že DHCP server není k dispozici, lze 2N[®] Helios IP Uni provozovat v režimu statické IP adresy. Konfigurace 2N[®] Helios IP Uni je detailně popsána v dokumentu **2N[®] Helios IP Konfigurační manuál**.

V případě, že zařízení zůstane nedostupné (zapomněli jste IP adresu, změnila se konfigurace sítě, apod.), je možné nastavení sítě nouzově změnit pomocí tlačítek na zařízení.

Přepnutí režimu statické a dynamické adresy

Pomocí tlačítka 1 na vašem 2N[®] Helios IP Uni je vybaven 1 nebo 2 tlačítky, můžete přepnutí provést pouze pomocí jediného tlačítka.

- Připojte 2N[®] Helios IP Uni k napájení (pokud je již připojen, odpojte jej a opět připojte).
- Vyčkejte na první zvukový signál .
- Stiskněte 15x tlačítko 1.
- Přepnutí je signalizováno zvukovým signálem .
- Vyčkejte, než se zařízení automaticky restartuje.

Pozn.: Z bezpečnostních důvodů lze posloupnost 15x 1 zadat maximálně do třiceti sekund od zaznění zvukového signálu. Mezi jednotlivými stisky mohou být rozestupy dlouhé maximálně 2s.

Po restartu dojde k přepnutí z režimu se statickou IP adresou na režim s dynamickou IP adresou a naopak.

3.2 Ovládání 2N® Helios IP Uni

V této kapitole je popsáno ovládání 2N® Helios IP Uni z pohledu vnějšího uživatele (hosta).

Volání pomocí tlačítek rychlé volby

Stiskem tlačítka rychlé volby na základní jednotce lze provést volání na první 1 nebo 2 pozice (podle typu modelu) v telefonním seznamu. Sestavování hovoru je signalizováno dlouhým přerušovaným tónem, případně jiným způsobem dle konfigurace připojené telefonní ústředny.

Opakovaný stisk stejného tlačítka rychlé volby v průběhu nebo v době sestavování hovoru může mít přiřazenu funkci ukončení hovoru nebo ukončení hovoru a volání na další telefonní číslo volaného, popř. může být bez funkce.

3.3 Údržba

Čištění

Při používání nezbytně dochází k zašpinění povrchu. K odstranění nečistot obvykle postačí měkký hadřík navlhčený čistou vodou. Doporučujeme dodržovat při čištění tyto zásady:

- Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky (písek na nádobí, Savo, apod.).
- Lze používat čističe na alkoholové bázi.
- Doporučuje se čistit za suchého počasí, kdy případná vniknutí vody rychle vyschne.

Výměna štítků, změny v naprogramování

Postup je uveden v předchozích kapitolách. Aby Vám v budoucnu nic nebránilo podle něj změny provést, je třeba pečlivě uschovat:

- tento manuál
- zbytek průsvitné fólie do tlačítek

Výrobek používejte pro účely, pro které byl navržen a vyroben, v souladu s tímto návodem.

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

2N[®] - **Helios** neobsahuje komponenty škodlivé pro životní prostředí. Pokud tento výrobek jednoho dne doslouží, zlikvidujte jej v souladu s platnými právními předpisy.

4

Technické parametry

V této kapitole jsou popsány technické parametry produktu **2N[®] Helios IP Uni**.

4.1 Technické parametry

Signalizační protokol	SIP (UDP)
Tlačítka	
Provedení tlačítek	Průhledná tlačítka s bílým podsvícením a snadno vyměnitelnou jmenovkou
Počet tlačítek	1 nebo 2
Audio	
Mikrofon	1 integrovaný mikrofon
Zesilovač	zesilovač 1W (třída D)
Reproduktor	1W
Řízení hlasitosti	nastavitelné s automatickým adaptivním režimem
Full duplex	ano (AEC)
Audio stream	
Protokoly	RTP/RTSP
Kodeky	G.711
Rozhraní	
Napájení	12V±15%/1A DC nebo PoE
PoE	PoE 802.3af (Class 0 - 12.95W)
LAN	10/100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45
Doporučená kabeláž	Cat-5e nebo lepší
Pasivní spínač	spínací a rozpínací kontakt, max. 30V/1A AC/DC
Aktivní výstup spínače	12V/700mA DC
Mechanické vlastnosti	
Kryt	ABS plast, kvalitní nerezavějící ocel
Provozní teplota	-40°C - 55°C
Provozní relativní vlhkost	10% - 95% (nekondenzující)
Skladovací teplota	-40°C - 70°C
Rozměry	193 x 115 x 39 mm 197 x 119 x 47 mm zapuštěná montážní krabice 193 x 115 x 57 mm při montáži na povrch
Hmotnost	výrobek netto 500 g instalační box 135 g celkem vč. obalu ... 800 g
Úroveň krytí	IP54

5

Doplňkové informace

V této kapitole jsou popsány další informace o produktu **2N® Helios IP Uni**.

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- Směrnice, zákony a nařízení, které produkt splňuje

5.1 Směrnice, zákony a nařízení

2N[®] Helios IP Uni splňuje všechny požadavky následujících směrnic, zákonů a nařízení:

- Zákon č. 22/1997 Sb. ze dne 24. ledna 1997 o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/5/ES rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody,
- Nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na koncová telekomunikační zařízení,
- Směrnice Rady 2006/95/ES ze dne 12. prosince 2006 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektrických zařízení určených pro užívání v určených mezích napětí,
- Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí,
- Nařízení vlády č. 616/2006 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility,
- Směrnice Rady 2004/108/ES ze dne 15. prosince 2004 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility,
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/95/ES ze dne 27. ledna 2003 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES,
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/96/ES ze dne 27. ledna 2003 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních.
- Nařízení Komise (ES) č. 1275/2008, ze dne 17. prosince 2008, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2005/32/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign z hlediska spotřeby elektrické energie elektrických a elektronických zařízení určených pro domácnosti a kanceláře v pohotovostním režimu a ve vypnutém stavu.

5.2 Řešení problémů



Tipy pro řešení dalších případných problémů naleznete na faq.2n.cz.

5.3 Obecné pokyny a upozornění

Před použitím tohoto výrobku si prosím pečlivě přečtěte 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 v rozporu s tímto návodem.

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 výrobci, který zajistí jejich ekologické zpracování. Zpětný odběr je prováděn bezplatně a není vázán na nákup dalšího zboží. Odevzdávaná zařízení musejí být úplná.

Akumulátory nevhazujte je do ohně, nerozebírejte, nezkratujte.



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

Web: www.2n.cz

DR1811v1.0