



## Strážce dveří i do extrémních podmínek

2N<sup>®</sup> Helios IP Force, IP interkom založený na standardu SIP, je chytré a efektivní řešení, které vám nejen umožní zabezpečit vstup do objektu, ale zároveň umožní hlasovou a video komunikaci pro jeho sledování a hlídání.

Jakožto hlavní vlajková loď 2N, 2N<sup>®</sup> Helios IP Force disponuje nejvyšším krytím na trhu. Je navrhnut v antivandal provedení a má pevnou hliníkovou konstrukci, která zajišťuje jedno z nejvyšších stupňů krytí – IP69. Můžete si být jisti, že 2N<sup>®</sup> Helios IP Force vám nabídne spoustu funkcionalit a robustní design, který garantuje bezpečnost vstupu i v těch nejextrémnějších podmínkách.

### Vlastnosti:

- Audio, Video, zabezpečení vstupu – to vše v jednom
- Zabezpečení přístupu pomocí karty, kódu nebo hovoru
- Vysoká srozumitelnost a optimální hlasitost komunikace (full duplex) díky výkonnému 10W reproduktoru, zdvojenému mikrofону a systému potlačení echa
- Klávesnice, širokoúhlá kamera, čtečka karet, programovatelná podsvícená tlačítka
- Externí napájecí zdroje (12V) nebo PoE
- ...a mnohem víc

### Přínosy:

- Efektivní způsob jak monitorovat a zabezpečit vstup do objektu
- Robustní konstrukce, design odolný všem povětrnostním vlivům
- Jednoduchá instalace a bezstarostná údržba
- Využití již existující strukturované kabeláže

### Cílová skupina:

- **Obchod:** Kanceláře, obchodní domy
- **Vzdělávání:** Univerzity, kampusy, školy, sport. stadiony
- **Zdravotnictví:** Nemocnice, laboratoře
- **Logistika a doprava:** Letiště, parkoviště, garáže
- **Vláda:** věznice
- Výroba a produkce
- Energetický průmysl
- Strojní průmysl
- Chemický průmysl



# Široké spektrum funkcionalit



## Real time video streaming

Monitorování videa 24/7. Streaming videa skrze LAN síť může být přijímán na jakémkoli zařízení podporující protokol RTSP, až na 4 různých počítačích najednou a nezávisle na hovoru.

### Praktické použití:

Tato funkcionality zvyšuje míru zabezpečení objektu. Streaming se dá jednoduše nahrávat a používat pro přehled, kdo do budovy vstoupil.



## HTTP příkazy pro ovládání zámků

Relé uvnitř 2N® Helios IP Force může být jednoduše zapnuto/vypnuto z jakéhokoli jiného zařízení pomocí http příkazu naprosto nezávisle na hovoru ze zařízení.

### Praktické použití:

Příkladem může být integrace do domácích bezpečnostních a automatických systémů. 2N® Helios IP Force tak umožní otevírání zámků dveří z centrálního panelu nezávisle na příchozích/odchozích horech.



## Integrace do bezpečnostních, docházkových a automatizačních systémů

Díky standardnímu protokolu SIP lze 2N® Helios IP Force připojit do jiných firemních systémů, např. do bezpečnostního systému, a umožňovat tak autorizovaný vstup do budovy napojený na systém alarmu.

### Praktické použití:

Zaměstnavatel může 2N® Helios IP Force připojit ke svému docházkovému systému a krom zabezpečení vstupu před cizími osobami zároveň vést evidenci zaměstnanců.



## IP relé

2N® Helios IP Force může ovládat IP relé připojené do stejné LAN sítě jako 2N® Helios IP Force. Relé je řízeno velmi podobně jako standardní relé – je potřeba navíc definovat IP adresu a uživatelský příkaz.

### Praktické použití:

IP relé se výhodně použije v případě, kdy zámek dveří nechcete z bezpečnostních důvodů připojit přímo na 2N® Helios IP Force. IP relé je tak ovládáno pouze pomocí http příkazů.



## 2N® Helios IP Eye

Ať už zabezpečujete jednu lokalitu nebo sto, můžete monitorovat všechny zabezpečené vstupy z jednoho místa - na svém počítači pomocí aplikace 2N® Helios IP Eye.

### Praktické použití:

Osobu, která stojí před dveřmi, uvidíte ještě dřív, než začnete hovor a případně ji vpustíte dovnitř jediným stiskem tlačítka v aplikaci. Tato možnost slouží také jako náhrada videotelefonů.



## Časové profily

Časový profil určuje, kdy je telefonní číslo nebo kód platný a kdy ne. Časový profil se přiřazuje ke konkrétnímu zámku nebo kontaktu v telefonním seznamu. Lze definovat až 20 časových profilů.

### Praktické použití:

Pokud chcete zamezit přístup určité osobě v určitou dobu, nastavíte např. platnost kódu pro otevření dveří pro úklidové služby pouze od 17:00 do 21:00, od pondělí do pátku.



## 2N® Helios IP Manager

2N® Helios IP Manager umožňuje centralizovanou správu a konfiguraci včetně správy uživatelů všech jednotek skupiny 2N® Helios IP. To vše z jednoho místa.

### Praktické použití:

Uživatelsky přívětivý program pro vzdálenou správu a monitoring všech zařízení při rozsáhlejších instalacích. Konfigurace se provede najednou na všech zařízeních – velká úspora času a nákladů.



## Fotografie do e-mailu

Je funkcionality, která umožňuje zaslání fotografie vyfoceně v okamžiku, kdy je stisknuté tlačítko pro hovor. Foto volající osoby je odesláno přímo do vašeho e-mailu.

### Praktické použití:

Tato funkce může být s výhodou využita v případě krádeže nebo jakéhokoli jiného neautorizovaného vstupu do budovy.

## Technické parametry

### Signalizační protokol

SIP 2.0 (RFC - 3261)

### Tlačítka

Provedení tlačítek	Průhledná tlačítka s bílým podsvícením a snadno vyměnitelnou jmenovkou
Počet tlačítek	1, 2 nebo 4
Numerická klávesnice	volitelná

### Audio

Mikrofon	2 integrované mikrofony
Reproduktor	1W (volitelně 10W)

### Audio stream

Kodeky	G.711, G.729
--------	--------------

### Kamera

Rozlišení	640 (H) x 480 (V)
Pozorovací úhel	135° (H), 109° (V)
Infračervené přisvícení	ano

### Video stream

Kodeky	H.263+, H.264, MPEG-4, M-JPEG
--------	-------------------------------

### Rozhraní

Napájení	12V±15%/1A DC nebo POE
PoE	PoE 802.3af (Class 0 - 12.95W)
LAN	10/100BASE-TX s Auto-MDIX
Pasivní spínač	NC/NO kontakty, max 30V/1A AC/DC
Aktivní výstup spínače	12V/700mA DC

### Čtečka RFID karet

Podporované karty	EM-40XX (125KHz) HID Proximity (125kHz, 26 bit)
-------------------	--

### Mechanické vlastnosti

Provozní teplota	-20 °C – 55 °C
Skladovací teplota	-40 °C – 70 °C
Provozní relativní vlhkost	10% - 95% (nekondenzující)
Rozměry	217x109x83 mm
Úroveň krytí	IP 65, 69

## Skupina 2N® Helios IP:



2N® Helios IP Force



2N® Helios IP Safety



2N® Helios IP Vario

Skupina 2N® Helios IP je portfolio dveřních interkomů do všech prostředí – ať už bezpečnostní, obchodní nebo nouzová komunikace do různých oblastí. Od jednoduchých aplikací vyžadujících jasnou a jednoduchou komunikaci na jediný IP telefon, až po komplexní komunikační řešení integrované do bezpečnostních a signalizačních systémů nebo IP ústředn.

Vysoká kvalita a certifikace zajišťují kompatibilitu 2N výrobků s průmyslovými standardy IP síťových řešení jako např. Avaya, Cisco a další.



2N TELEKOMUNIKACE a.s.

Modřanská 621, 143 01 Praha 4, Česká republika, Tel.: +420 261 301 400, E-mail: obchod@2n.cz, www.2n.cz.