



# 2N® Helios IP Verso

Dokonalý může být jen jeden



## Modulární bezpečnostní interkom pro náročné zákazníky

2N® Helios IP Verso je bezpečnostní interkom, který díky modularitě najde uplatnění všude tam, kde je potřeba vybrat si konkrétní funkci a účel použití. Můžete si tak například zvolit HD kameru s infračerveným přísvitem a nočním viděním nebo čtečku chytrých karet (Smart Card Reader). Lze jej nejen jednoduše integrovat do stávajícího kamerového a dohledového systému, ale díky programovatelným skriptům také do KNX instalací. Navíc lze celý systém využít i jako bezpečnostní prvek ochrany objektu.

Interkom 2N® Helios IP Verso je kromě toho i velmi odolný, bez chyb pracuje v prostředí od -40° do +60° C a vydrží i nenadálé nástrahy počasí. Komunikace mezi jednotlivými interkomy a LAN sítí probíhá díky protokolu 802.1x zabezpečeně a interkom je tak díky uzavřenému OS odolný vůči útoku hackerů.

Volnost volby funkcionalit, míry bezpečnosti a odolnosti je hlavním stavebním kamenem pro každého náročného zákazníka. Pokud uvážíme, že tento IP interkom vyniká také v otázce luxusního designu, můžeme směle prohlásit, že na trhu IP interkomů nic takového nenajdete. Dokonalý může být jen jeden!

### Proč zvolit 2N® Helios IP Verso?

- HD kamera s infračerveným přísvitem a nočním viděním
- Integrace s CCTV systémy třetích stran s podporou ONVIF
- Čtečka chytrých karet 13.56 MHz s podporou NFC
- Programovatelné skripty akcí a reakcí
- Webový konfigurační nástroj NextGen html5
- Připojitelná externí IP kamera
- Docházkový systém
- Video a zvuk na mobilní telefon a tablet
- Podpora KNX



#### Využití:

- Kanceláře a kancelářské komplexy
- Školy
- Veřejné budovy státní správy
- Bytové komplexy a rodinné domy
- Vzdělávací instituce

## Vlastnosti



### 24/7 HD ostraha

Kamerové systémy jsou dnes již běžnou součástí ochrany osob a majetku. Aby byl kamerový systém efektivní, je dnes již standardem používat kamery s HD rozlišením a možností záznamu i v naprosté tmě. 2N® Helios IP Verso jsme navrhli tak, aby poskytoval kamerovému systému obraz v HD rozlišení a dokonce jako jediný na trhu i v naprosté tmě. Máte tak k dispozici kvalitní obrazový důkaz za jakýchkoliv podmínek.



### Odolný operační systém

V dnešní době je počítač skoro v každém zařízení, od automobilu až po ledničku. Počítače jsou našimi chytrými společníky, ale pokud je napadne útočník například pomocí viru nebo trojského koně, mohou se rázem stát spíše naším problémem. Proto je 2N® Helios IP Verso postaveno tak, aby jeho "počítač" byl odolný proti takovým útokům. Operační systém našich interkomů je neověřitelný a neexistující pro ně tedy žádné viry, které by jej mohly ohrozit. Integrita firmwaru je před nahráním do interkomu prověřena, aby nebylo možné do něj nahrát podvrhnutý nebo poškozený firmware.



### 2N® Helios IP Eye

Zdarma stažitelná aplikace, která umožňuje zobrazit obraz z kamery 2N® Helios IP Verso na vašem PC. Můžete sledovat obraz z Vámi vybraného interkomu, příp. nastavit systém tak, abyste viděli obraz z kamery v okamžiku, kdy přichází osoba volá na Váš telefon ještě před zvednutím sluchátka. Jediným stiskem tlačítka v aplikaci pak jednoduše otevřete dveře.



### Extrémní mechanická odolnost

Interkom je zařízení, které je vystaveno těm nejtěžším podmínkám vně budovy, kterou chrání. Od nesnesitelného horka na přímém slunci, bouřky se silnými lijáky až po mrazivé teploty během zimy. Mimo přírodní živly se interkom může stát také cílem útoku vandalů nebo zlodějů. Nechceme Vás vyděsit, můžete v klidu sedět v pohodlí své kanceláře nebo obývacího pokoje, 2N® Helios IP Verso je připraven čelit všem těmto výzvám při zachování plně funkčnosti tak, aby spolehlivě chránil Vaše dveře.



### Vzdálené řízení spínačů

Spínače v 2N® Helios IP Verso lze ovládat z jiného systému pomocí jednoduchých příkazů odesílaných HTTP protokolem. Příkladem použití může být např. integrace do systému domácí automatizace. Elektrické zámky vstupních dveří lze ovládat z centrálního panelu nezávisle na hovoru.



### Ochrana proti zlodějům

Zloděj chodí dveřmi, podle výzkumu ministerstva vnitra v polovině případů použije zloděj právě dveře pro vniknutí do budovy. Proto jsme do našich interkomů vyvinuli systém chránící Vaše dveře proti neoprávněnému vniknutí nebo zneužití. Ovládání dveří je chráněno pomocí zabezpečeného ovládání zámku a díky příslušenství jako je snímač otevřených dveří může 2N® Helios IP Verso vyvolat alarm například při násilném otevření dveří.



### Integrace do bezpečnostních systémů

Dnešní bezpečnostní systémy jsou souborem mnoha zařízení, jako jsou IP kamery, přístupové systémy nebo různé detektory. Mozkem celého systému je dnes server řídící všechny systémy tak, aby pracovaly jako jeden celek s maximálním výkonem. Ve 2N sledujeme nejnovější trendy v oblasti bezpečnosti a proto naše interkomy umí "mluvit" s nejmodernějšími bezpečnostními systémy. 2N® Helios IP Verso tak může být například součástí kamerového nebo přístupového systému a poskytovat tak vysokou míru bezpečnosti nežli jiné samostatné zařízení.



### Fotografie do e-mailu

2N® Helios IP Verso umožňuje e-mailem odeslat snímky přichodící osoby zachycené integrovanou kamerou v době volání. Informaci o volání od osob, které Vás nezastihly, najdete ve Vaší elektronické poštovní schránce s časem zmeškaného volání a několika zachycenými snímky z kamery.

...a mnoho dalších vlastností.

## Technické parametry

<b>Signalizační protokol</b>	SIP 2.0 (RFC - 3261)	<b>Rozhraní</b>	Napájení 12V±15%/2A DC nebo PoE PoE PoE 802.3af (Class 0 - 12.95W) LAN 10/100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45 Pasivní spínač NC/NO kontakty, max 30V/1A AC/DC Aktivní výstup spínače 8V - 12V DC/400mA
<b>Tlačítka</b>	Průhledná tlačítka s bílým podsvícením a snadno vyměnitelnou jmenovkou	<b>Čtečka RFID karet</b>	Podporované karty Mifare Classic 1k & 4k, DESFire EV1, Mini, Plus S&X, SmartMX, Ultralight, Ultralight C, SLE44R35, my-d move (SLE66Rxx), PayPass, Legic Advant Calypso, CEPAS, Moneo, PicoPass, HID iCLASS
Provedení tlačítek	1 až 146	<b>Mechanické vlastnosti</b>	Provozní teplota -40°C až +60°C Skladovací teplota -40°C až +70°C Provozní relativní vlhkost 10% - 95% (nekondenzující) Úroveň krytí IP 54
Počet tlačítek	volitelná	<b>Rozměry</b>	Nástěnný 1 modul 107x130x28 mm Nástěnný 2 modul 107x234x28 mm Nástěnný 3 modul 107x361x28 mm Vestavěný 1 modul 130x153x5 mm Vestavěný 2 modul 130x257x5 mm Vestavěný 3 modul 130x361x5 mm
<b>Audio</b>	1 integrovaný mikrofon		
Mikrofon	2W		
Reproduktor	78dB		
Akustický tlak pro 1kHz ve vzdálenosti 1m			
<b>Audio stream</b>	G.711, G.729		
Kodeky			
<b>Kamera</b>	1280 (Horizontální) x 960 (Vertikální)		
Rozlišení	120° (H), 90° (V), 145° (D)		
Pozorovací úhel	ano		
Infráčervené přisvícení			
<b>Video stream</b>	H.263+, H.263, H.264, MJPEG, MPEG-4		
Kodeky			



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.