

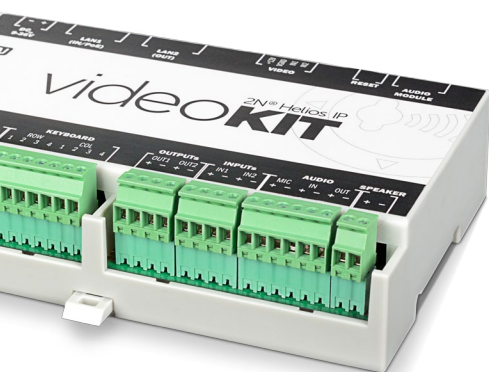


## Umožněte svým zákazníkům plnou vizuální kontrolu

Představte si návštěvníka nákupního centra, který se svým vozem uvízl u výjezdu z garáže, protože nestihl projet ve stanoveném časovém limitu. V této svízelné situaci určitě ocení možnost rychle se spojit s kompetentní osobou přímo ze zařízení, u kterého stojí. Operátor parkoviště může navíc celou situaci sledovat na displeji videotelefonu nebo na svém PC a zabránit tak neoprávněnému odjezdu zákazníka.

Ideálním řešením podobných situací je OEM interkom 2N® Helios IP Video Kit, který je zabudován přímo do rampy u výjezdu z parkoviště. Díky své výbavě obohatí funkcionalitu vašeho zařízení o video dohled a audio komunikaci, a Vy tak získáte značnou výhodu nad svými konkurenty.

2N® Helios IP Video Kit disponuje řadou sofistikovaných softwarových funkcí, které snadno nastavíte tak, aby co neefektivněji doplnily Váš stávající systém a Vaším zákazníkům přinesly co největší komfort. K zařízení snadno připojíte dvě analogové kamery pro spolehlivý video monitoring, tlačítka, klávesnici, signalizační LED, mikrofon s reproduktorem nebo rovnou sluchátka.



### Proč zvolit 2N® Helios IP Video Kit?

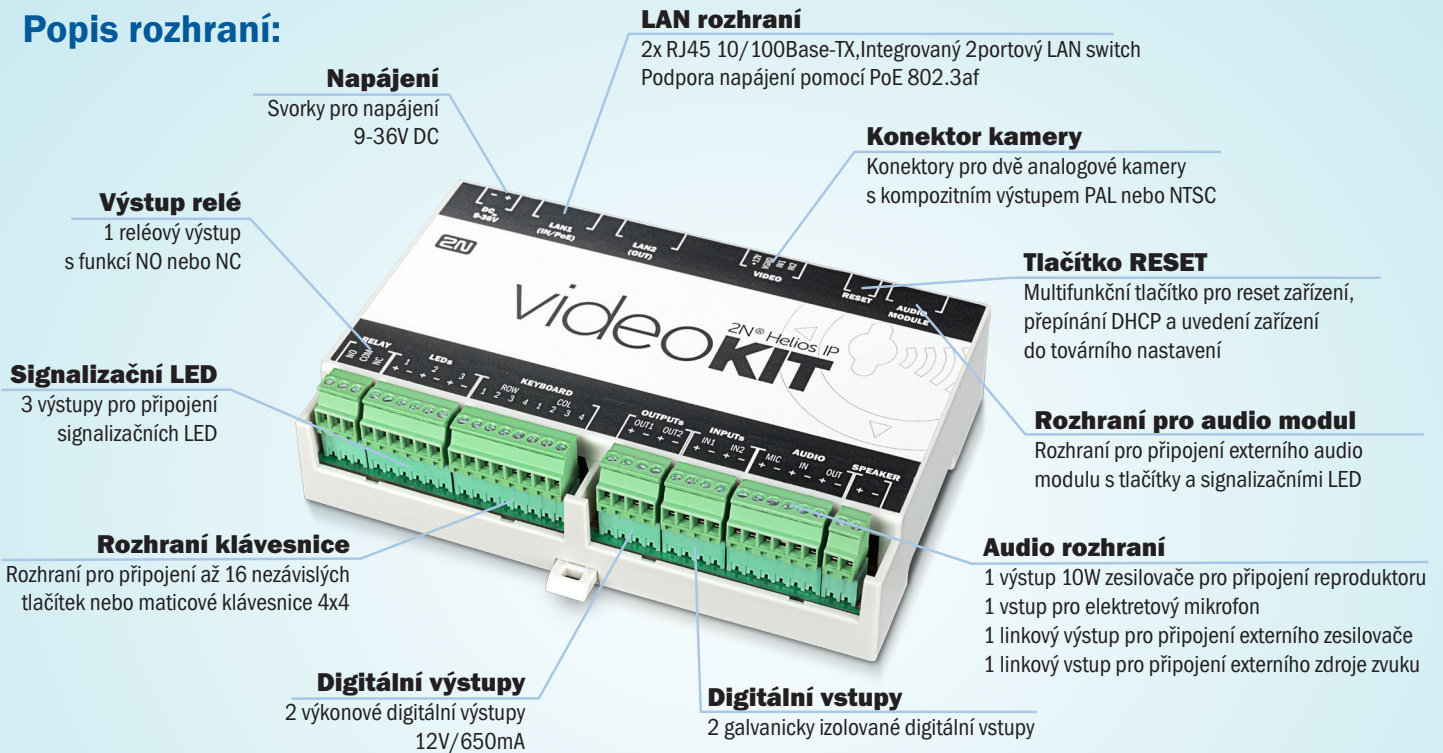
- VoIP komunikace pomocí SIP 2.0
- Nastavení pomocí web rozhraní
- Využití LAN/WAN sítě
- Integrace do video dohledových systémů pomocí ONVIF
- Vstupy a výstupy pro ovládání na místě
- Napájení z adaptéru nebo PoE

### Využití:

- Parkovací systémy
- Informační body
- Nouzové body
- Průmyslový nábytek
- Bankomaty



## Popis rozhraní:



**Napájení**  
Svorky pro napájení  
9-36V DC

**Výstup relé**  
1 reléový výstup  
s funkcí NO nebo NC

**Signalizační LED**  
3 výstupy pro připojení  
signalizačních LED

**Rozhraní klávesnice**  
Rozhraní pro připojení až 16 nezávislých  
tlačítek nebo maticové klávesnice 4x4

**Digitální výstupy**  
2 výkonové digitální výstupy  
12V/650mA

**LAN rozhraní**  
2x RJ45 10/100Base-TX, Integrovaný 2portový LAN switch  
Podpora napájení pomocí PoE 802.3af

**Konektor kamery**  
Konektory pro dvě analogové kamery  
s kompozitním výstupem PAL nebo NTSC

**Tlačítko RESET**  
Multifunkční tlačítko pro reset zařízení,  
přepínání DHCP a uvedení zařízení  
do továrního nastavení

**Rozhraní pro audio modul**  
Rozhraní pro připojení externího audio  
modulu s tlačítky a signalizačními LED

**Audio rozhraní**  
1 výstup 10W zesilovače pro připojení reproduktoru  
1 vstup pro elektretový mikrofon  
1 linkový výstup pro připojení externího zesilovače  
1 linkový vstup pro připojení externího zdroje zvuku

**Digitální vstupy**  
2 galvanicky izolované digitální vstupy

## Možné příslušenství:



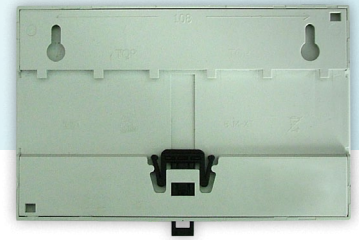
Podsвіcené tlačítko



Mikrofon



Reproduktor



Uchycení na zeď nebo na DIN lištu

## Technické parametry:

<b>Signalizační protokol</b>	SIP 2.0 (UDP), ONVIF
<b>Audio stream</b>	Protokoly RTP/RTSP Kodeky G.711 Řízení hlasitosti nastavitelné s automatickým adaptivním režimem Full duplex Ano (AEC)
<b>Napájení</b>	Z externího zdroje Typ. 12V DC (9 - 36V DC), max. 1,5A PoE 802.3af (Class 0 - Max. 12.95W)
<b>LAN interface</b>	Počet LAN rozhraní 2 (LAN1 a LAN2) PoE 802.3af pouze na LAN1 Parametry 10/100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45 Doporučená kabeláž Cat-5e nebo lepší
<b>Audio rozhraní</b>	Vstup pro mikrofon Běžný elektretový mikrofon Výstup zesilovače Zesilovač třídy D, výstup MONO, THD < 1% Max. 10W/4Ω Max. 5W/8Ω Max. 2,5W/16Ω 600Ω
<b>Video vstup</b>	Maximální počet kamer 2 analogové kamery Typ vstupu Kompozitní PAL/NTSC
<b>Rozhraní tlačítek/klávesnice</b>	Počet tlačítek Až 16 nezávislých tlačítek v matici 4 x 4 Výstupy matice 4 (svorky ROW1-4) $U_{out} < 0,1V (L), U_{out} > 3,2V (H), max. 8mA$ Vstupy matice 4 (svorky COL1-4) $U_{in} < 1,15 (L), U_{in} > 2,15V, max. U_{in} = 5V$

<b>Výstupy pro řízení LED</b>	Počet výstupů 3 (svorky LED1+-, LED2+- a LED3+-) Výstupní proud Typ. 20mA Výstupní napětí Max. 12V (pozn. 1)
<b>Digitální výstupy</b>	Počet výstupů 2 (svorky OUT1+- a OUT2+-) Typ výstupů Výkonový výstup s ochranou proti zkratu Výstupní napětí 12V (pozn. 1) Výstupní proud Max. 650mA
<b>Logické vstupy</b>	Počet vstupů 2 (svorky IN1+- a IN2+-) Typ vstupů Galvanicky izolované vstupy (optočleny) Charakteristika $U_{in} < 1,1V (L), U_{in} > 3V (H), max. U_{in} = 32V$
<b>Reléový výstup</b>	Počet výstupů 1 (svorky NC, NO, COM) Mezní parametry (DC) Max. 30VDC/1A Mezní parametry (AC) Max. 125VAC/0,3A
<b>Mechanické vlastnosti</b>	Provozní teplota -40°C - 55°C Provozní relativní vlhkost 10% - 95% (nekondenzující) Skladovací teplota -40°C - 70°C Rozměry 142x98x34 mm (obj. č. 9154100) 138x90x26 mm (obj. č. 9154101) Hmotnost obj. č. 9154100 max. 280g obj. č. 9154101 max. 150g Úroveň krytí IP20 (obj. č. 9154100), IP00 (obj. č. 9154101) Uchycení na zeď, nebo DIN lišta

**Poznámka:** Pokud je zařízení napájeno ze zdroje stejnosměrného napětí a napájecí napětí nedosahuje 12V, pak je uvedené výstupní napětí omezeno na hodnotu napájecího napětí.



**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.