



Dopřejte svým zákazníkům komfortnější servis

Určitě jste si někdy položili otázku, kolika nedorozuměním by se dalo předejít, kdybyste zákazníka u parkovacího automatu mohli oslovit přímo na místě. Bezradný návštěvník nákupního centra by se pouhým stisknutím tlačítka jednoduše dovolal na dispečink a požádal o radu.

S řešením 2N[®] Helios IP Audio Kit nyní můžete svým zákazníkům dopřát komfort živé obsluhy a zároveň tím získáte náskok před konkurencí!

Rozměrově kompaktní modul disponuje řadou rozhraní pro snadné připojení mikrofonu, reproduktoru, nebo tlačítek a klávesnice. Samozřejmostí jsou univerzální vstupy a výstupy například pro ovládání světel nebo závor.



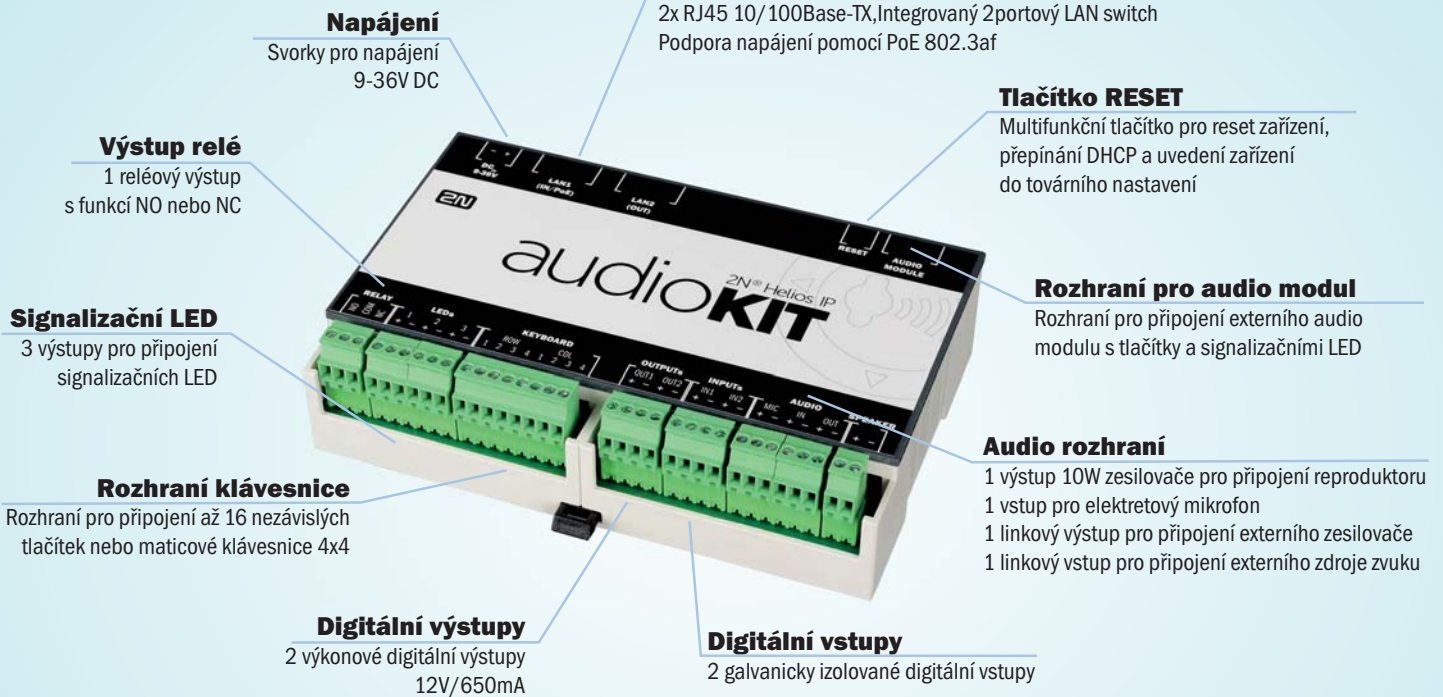
Proč zvolit 2N[®] Helios IP Audio Kit?

- Komunikace pomocí protokolu SIP 2.0
- Integrovaný web server pro snadnou konfiguraci
- Napájení PoE nebo z externího zdroje
- Široké možnosti konektivity
- 10W výkonný zesilovač
- Výstup na 3 signalizační LED

Využití:

- **Parkovací systémy**
Komunikační funkcionalita do bran, ovládání závor a platebních automatů.
- **Informační body**
Informační tabule s možností okamžitého spojení s volným hotelem či taxi službou.
- **Nouzové body**
Vestavěné interkomy
- **Průmyslový nábytek**
Zařízení pracoviště s vestavěným interkomem pro rychlé přivolání vedoucího provozu nebo údržby.
- **Bankomaty**
Možnost okamžitě kontaktovat banku v případě zadržení karty.

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

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:

| | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|---|--|
| Signalizační protokol | SIP 2.0 (UDP) | Výstupy pro řízení LED | Počet výstupů Výstupní proud Výstupní napětí | 3 (svorky LED1+, LED2+ a LED3+) Typ. 20mA Max. 12V (pozn. 1) |
| Audio stream | Protokoly: RTP/RTSP Kodeky: G.711 Řízení hlasitosti: nastavitelné s automatickým adaptivním režimem Full duplex: Ano (AEC) | Digitální výstupy | Počet výstupů Typ výstupů Výstupní napětí Výstupní proud | 2 (svorky OUT1+ a OUT2+) Výkonový výstup s ochranou proti zkratu 12V (pozn. 1) Max. 650mA |
| Napájení | Z externího zdroje: Typ. 12V DC (9 - 36V DC), max. 1,5A PoE: 802.3af (Class 0 - Max. 12.95W) | Logické vstupy | Počet vstupů Typ vstupů Charakteristika | 2 (svorky IN1+ a IN2-) Galvanicky izolované vstupy (optočleny) $U_{in} < 1,1V (L), U_{in} > 3V (H), \text{max. } U_{in} = 32V$ |
| LAN interface | 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 | Reléový výstup | Počet výstupů Mezní parametry (DC) Mezní parametry (AC) | 1 (svorky NC, NO, COM) Max. 30VDC/1A Max. 125VAC/0,3A |
| Audio rozhraní | 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 | Mechanické vlastnosti | Provozní teplota Provozní relativní vlhkost Skladovací teplota Rozměry Hmotnost Úroveň krytí Uchycení | -40°C - 55°C 10% - 95% (nekondenzující) -40°C - 70°C 142x98x34 mm (obj. č. 9154100) 138x90x26 mm (obj. č. 9154101) obj. č. 9154100 max. 280g, obj. č. 9154101 max. 150g IP20 (obj. č. 9154100), IP00 (obj. č. 9154101) na zeď, nebo DIN lišta |
| Rozhraní tlačítek/klávesnice | Počet tlačítek: Až 16 nezávislých tlačítek v matici 4 x 4 Výstupy matice: 4 (svorky ROW1-4) $U_{out} < 0,1V (L), U_{out} > 3,2V (H), \text{max. } 8mA$ 4 (svorky COL1-4) Vstupy matice: $U_{in} < 1,15 (L), U_{in} > 2,15V, \text{max. } U_{in} = 5V$ | Poznámka: | Pokud je zařízení napájeno ze zdroje stejnosměrného napětí a napájecí napětí nedosahuje 12V, pak je uvedené výstupní napětí omezeno na hodnotu napájecího napětí. | |