

STRUČNÁ INŠTALAČNÁ PRÍRUČKA

AI IR Mini Dome **sieťová IP kamera**

Séria mini-dome IP kamier · varianty IR Mini Dome a Vandal-proof Mini Dome · PoE napájanie · vstavané IR LED · IK10 antivandal telo (vybrané modely) · podpora microSD karty.

OBSAH

Obsah príručky

01	Rýchla inštalácia · kroky 1 – 3	strana 3
02	Rýchla inštalácia · krok 4 + nastavenie uhla	strana 4
03	Prehľad hardvéru · IR Mini Dome	strana 5
04	Prehľad hardvéru · Vandal-proof Mini Dome	strana 6
05	Pripojenie vodotesného konektora · Smart Tools	strana 7
06	IP cez prehliadač · Web prístup · Záruka	strana 8

PRED ZAČATÍM INŠTALÁCIE

Pred prácou s kamerou skontrolujte, že napájanie je vypnuté. Inštaláciu by mala vykonávať osoba poučená v rozsahu STN 33 1500 a STN 33 2000-4-41. Pri vonkajšej inštalácii zabezpečte všetky káblové vstupy proti vniknutiu vody – pozri kapitolu 5. Kamera AI IR Mini Dome sa napája výlučne cez PoE (IEEE 802.3af).

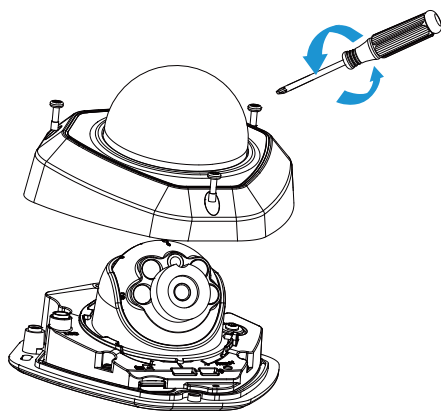
KAPITOLA 1

Rýchla inštalácia

Postup inštalácie pre AI IR Mini Dome je rovnaký ako pre štandardnú Mini Dome kameru. Vandal-proof variant navyše podporuje montáž cez **Adapter Plate (A73)** a **Junction Box (A74)**.

Krok 1 – Odstránenie krytu

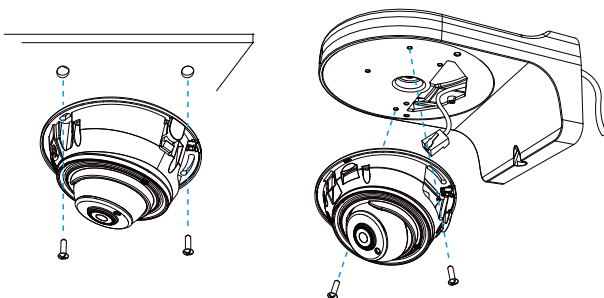
KROK 1 Skrutkovačom povoľte skrutky kupolového krytu a opatrne ho odoberte. Dbajte, aby ste nepoškriabali priehľadný diel kupoly.



OBR. 1.1 · KROK 1 · ODSTRÁNENIE KUPOLOVÉHO KRYTU

Krok 2 – Upevnenie kamery

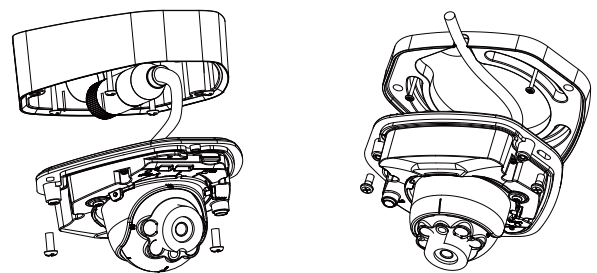
KROK 1 Pripevnite kameru na strop alebo stenu a dotiahnite skrutky. Pripojte káble. Inštalácia priamo na stenu, alebo cez nástenný držiak **A71**.



OBR. 1.2 · KROK 2 · MONTÁŽ NA STROP / STENU / WALL MOUNT A71

Adapter A73 / Junction Box A74

Vandal-proof Mini Dome navyše podporuje montáž cez adaptérovú dosku **A73** a inštaláciu do krabice **A74** – vhodné do priestorov s rozvodnou krabicou alebo pri inštalácii na nerovný povrch.



OBR. 1.3 · ADAPTER PLATE A73 · JUNCTION BOX A74

Krok 3 – Nastavenie uhla

KROK 1 Povoľte zaistovaciu skrutku, nastavte uhol objektívu a skrutku znovu dotiahnite.

UPOZORNENIE

Medzera v penovom tesnení musí byť zarovnaná so **svetelným senzorom (Light Sensor)** – pozri obrázok na nasledujúcej strane.

KAPITOLA 1 · POKRAČOVANIE

Nastavenie uhla a **uzavretie**

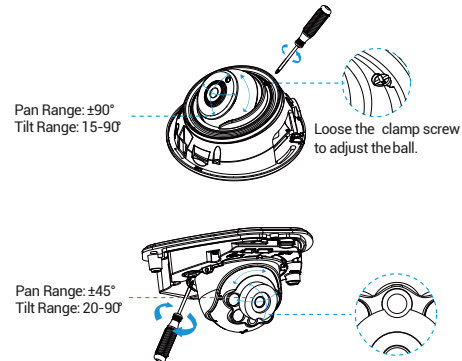
Rozsahy natáčania objektívu

IR Mini Dome a Vandal-proof Mini Dome majú odlišné mechanické rozsahy natočenia objektívu – pri inštalácii ich zohľadnite podľa typu kamery.

Variant	Pan	Tilt
IR Mini Dome	±90°	15 – 90°
Vandal-proof Mini Dome	±45°	20 – 90°

POSTUP

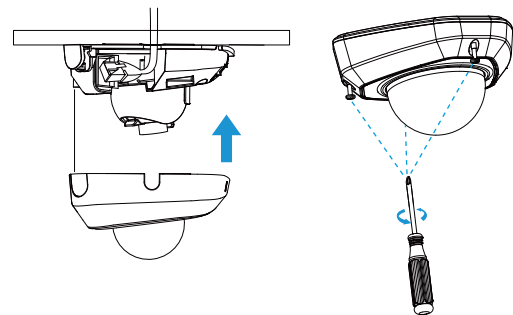
Povoľte zaistovaciu skrutku objektívovej guľôčky („clamp screw“), natočte objektív do požadovaného smeru a skrutku opätovne dotiahnite. Predídete tak posunu pri údržbe a vibráciách.



OBR. 1.4 · KROK 3 · PAN / TILT ROZSAHY OBOCH VARIANTOV

Krok 4 – Nasadenie krytu

KROK 1 Po dokončení nastavenia nasadte späť kupolový kryt a dotiahnite skrutky. Skontrolujte, že tesnenie sedí správne a kryt prilieha na celom obvode.



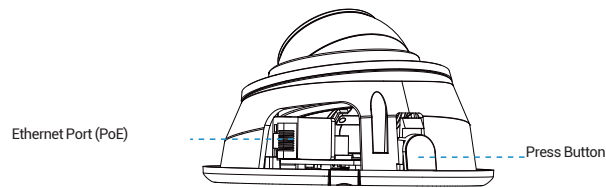
OBR. 1.5 · KROK 4 · NASADENIE A DOTIAHNUTIE KRYTU

KAPITOLA 2

Prehľad **hardvéru**

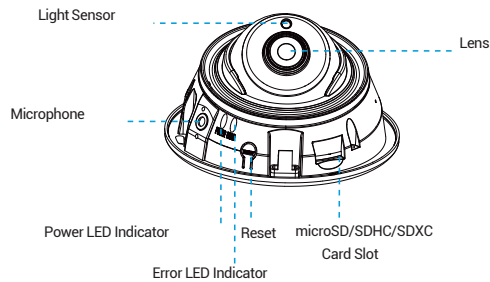
Séria AI IR Mini Dome je dostupná v dvoch hlavných variantoch: štandardná **IR Mini Dome** s plastovým krytom a **Vandal-proof Mini Dome** s odolným kovovým telom triedy IK10. Oba varianty majú jediný PoE konektor, ktorý zabezpečuje aj napájanie aj prenos dát.

IR Mini Dome – externé prvky



OBR. 2.1 · IR MINI DOME · POE PORT A TLAČIDLO NA ZADNEJ STRANE

IR Mini Dome – vnútorné prvky



OBR. 2.2 · IR MINI DOME · VNÚTORNÉ USPORIADANIE PO ODĽATÍ KUPOLY

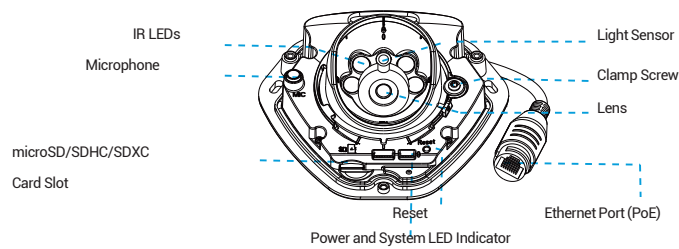
POPIS PRVKOV · IR MINI DOME

Light Sensor · svetelný senzor · **Lens** · objektív · **Microphone** · mikrofón · **Power LED** · LED napájania · **Error LED** · LED chybového stavu · **Reset** · tlačidlo továrenského resetu · **microSD/SDHC/SDXC slot** · slot lokálneho úložiska · **Ethernet (PoE)** · jediný napájací a dátový port.

KAPITOLA 2 · POKRAČOVANIE

Vandal-proof **Mini Dome**

Vandal-proof Mini Dome má kovové telo triedy **IK10** a okrem štandardných prvkov poskytuje aj vstavané **IR LED** osvetlenie pre nočné videnie a externú zaistovaciu skrutku objektívu („Clamp Screw“), ktorá uzamkne polohu objektívu po nastavení.



OBR. 2.3 · VANDAL-PROOF MINI DOME · KOMPLETNÝ PREHLAD PRVKOV

POPIS PRVKOV · VANDAL-PROOF

IR LEDs · infračervené prísvitové LED · **Microphone** · mikrofón · **microSD slot** · lokálne úložisko · **Power & System LED** · stavová LED napájania a systému · **Reset** · tlačidlo továrenského resetu · **Ethernet (PoE)** · napájanie aj dáta · **Light Sensor** · svetelný senzor · **Clamp Screw** · zaistovacia skrutka objektívu · **Lens** · objektív.

DÔLEŽITÉ POZNÁMKY

- 1) **Error LED** – svieti pri štarte zariadenia alebo pri chybovom stave. Po normálnom nábehu zhasne.
- 2) **Reset Button** – stlačte a podržte tlačidlo **Reset** na **5 sekúnd** – zariadenie sa obnoví na výrobné nastavenia.
- 3) **Napájanie** – pre AI IR Mini Dome je dostupné **iba PoE** napájanie (IEEE 802.3af). Iné napájacie zdroje nie sú podporované.

KAPITOLA 3

Pripojenie vodotesného konektora

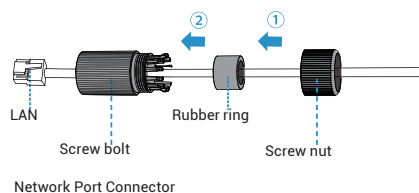
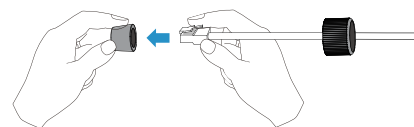
KROK 1 Sieťový kábel prevedte cez maticu (screw nut), gumový krúžok (rubber ring) a skrutkovaciu objímku (screw bolt).

KROK 2 Gumový krúžok zasuňte do skrutkovacej objímky.

KROK 3 Maticu naskrutkujte na objímku.

KROK 4 Na konektor sieťového portu nasadte O-krúžok (O-Ring).

KROK 5 Zapojte RJ45 do konektora sieťového portu, dotiahnite objímku aj konektor.



OBR. 3.1 · VODOTESNÝ KONEKTOR · POSTUP ZOSTAVENIA

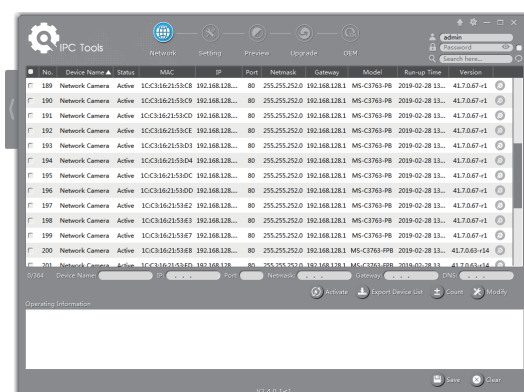
DÔLEŽITÉ

Po inštalácii všetky káblivé výstupy dôkladne omotajte izolačnou páskou – chráni ich pred vniknutím vody.

KAPITOLA 4

Priradenie IP adresy cez Smart Tools

Smart Tools je softvérový nástroj, ktorý automaticky detekuje viacero online sieťových kamier v lokálnej sieti, umožňuje hromadné nastavenie IP adres a aktualizáciu firmvéru. Odporúčame použiť ho pri konfigurácii viacerých kamier naraz. Spustíte Smart Tools, otvorte záložku **IPC Tools**, zvolíte kameru podľa MAC adresy, kliknete na **Activate** a nastavíte heslo (8–32 znakov, min. 1 číslo a 1 písmeno) spolu s tromi bezpečnostnými otázkami.



KAPITOLA 5 · 6

IP cez prehliadač · **Web prístup**

Ak je sieťový segment vášho počítača iný ako segment kamery, na PC pridajte druhú IP adresu zo segmentu **192.168.5.xx** s maskou **255.255.255.0**, aby ste získali prístup ku kamere.

Kamera je kompatibilná s bežnými operačnými systémami a prehliadačmi. Odporúčané prehliadače: **Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari**. Niektoré funkcie (živé prehrávanie, prehrávanie záznamov) môžu vyžadovať doplnok prehliadača – pri prvom otvorení postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Predvolené sieťové nastavenia

IP adresa	192.168.5.190
Maska	255.255.255.0
Brána	192.168.5.1
HTTP port	80
Používateľ	admin (heslo si používateľ nastaví pri aktivácii)

KAPITOLA 7

Záruka, likvidácia a **kontakt****Záruka**

Na produkt sa vzťahuje **60-mesačná záruka** odo dňa predaja. Na objektív **Hiwachi** poskytujeme **10-ročnú záruku**.

Likvidácia (WEEE)

Tento produkt nesmie byť po skončení životnosti likvidovaný spolu s bežným komunálnym odpadom. Odovzdajte ho v zbernom mieste elektroodpadu alebo vráťte predajcovi. BYSEC zabezpečuje bezplatný spätný odber.

Kontakt

BySec, s.r.o.
IČO: 50 518 526 · IČ DPH: SK2120353114

Technická podpora
infomail@bysec.sk · +421 902 290 965
Po – Pia · 08:00 – 17:00

Web a dokumenty
bysec.sk · bysec.sk/podpora · bysec.sk/firmware