



8010082

TECHTRADE

## Video nadzorni brezžični sistem komplet 2MP, 1TB WD HDD, IK-4142B-MH/W Hilook

## NAVODILA ZA UPORABO

**Kamera:** Senzor: 1/2.7" Progressive Scan CMOS; Min. osvetlitev: 0.028Lux; WDR: Digital WDR; Čas zaklopa: 1/100000s-1/3s; Dan/Noč: IR Cut Filter; Vidni kot: H112.1°, V60°, D132.2°; Goriščna razdalja: 2.8mm @ F2.0; Pritrditev objektiva: M12; IR doseg: do 30m; **Video:** Najvišja ločljivost: 2MP (1920×1080); Število sličic: 25fps(1920×1080, 1280×720); Video kodiranje: H.265+/H.265 (HEVC)/H.264+/H.264; Video bitna hitrost: 32Kbps~8Mbps; Nastavitve slike: svetlost/kontrast/nasičenost/ostrina; Dostop: Podpira brskalnik Internet Explorer; **Zvok:** Vmesnik: Vgrajen mikrofoni; Zvočna kompresija: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM; Zvočna bitna hitrost: 64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-160Kbps(MP2L2); **Omrežje:** Komunikacija: 1×RJ45 10M/100M Ethernet Port in Wi-Fi omrežje (IEEE802.11 b/g/n); Hitrost brezžičnega prenosa: do 150 Mbps na 2,4GHz; Varnost: 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPS; Mrežni protokoli: TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, IPv6, UDP, QoS, Bonjour; **Sistem:** Shranjevanje: Podpira lokalno shranjevanje na Micro SD/SDHC/SDXC do 256GB; Brezplačna aplikacija za mobilne naprave s sistemom Android in Apple IOS; Sprožitev dogodka: zaznavanje gibanja, prekinjena povezava, ipd.; Kompatibilnost sistema: ONVIF, ISAPI; **Splošno:** Območje delovanja: temperatura -30°C~60°C, vlaga: 0~95%(brez kondenza); Odpornost na zunanje vplive: IP66; Napajanje: 12 VDC / 0,5A; Poraba: 6W MAX; Dimenzije: 99mm×68mm×66mm; Teža: 272g; **Snemalnik:** **Vhod:** Mrežni priključek s podporo za sinhrono snemanje 4 kanalov; Zahtevana izhodna pasovna širina: 40Mbps; Zahtevana vhodna pasovna širina: 50Mbps; **Izhod:** HDMI izhod: 1 kanal; VGA izhod: 1 kanal; Podprte ločljivosti: 1920x1080/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz; Ločljivosti snemanja: 4MP/3MP/1080p/1.3 M/720p; Sinhrono predvajanje/predogled: 4 kanali; Možnost simultane izhoda VGA in HDMI; **Kodiranje:** Video kodiranje: H.265+/H.265 (HEVC)/H.264+/H.264/MPEG4; Zmogljivost sočasnega predvajanja: 1 kanal pri 4MP / 2 kanala pri 1080p; **Shramba:** Vodila: 1x SATA HDD (3,5"); Kapaciteta: do 6TB za HDD; Prednameščen 1TB HDD; **Omrežje:** Mrežni protokoli: IPv6, UPnP™, NTP, SADP, DHCP; **Brezžične lastnosti:** Frekvenca delovanja: 2.4GHz; Standard: IEEE 802.11b/g/n; Antena: 2x2 MIMO; Hitrost prenosa: do 144 Mbps; **Priključki:** 1x RJ45 10/100M; 2x USB 2.0 priključek; 1x HDMI priključek; 1x VGA priključek; 1x Audio OUT Chinch ženski (mono); **Splošno:** Napajanje: DC 12V; Poraba (brez HDD): 12W; Območje delovanja: temperatura -10°C~+55°C vlažnost 10%~90%; Dimenzije: 260mm(W)×246mm(D)×48mm(H), Standardna 1U višina; Teža: 1kg; Barva: Črna

**Paket vsebuje:** 4x IP kamera, 4x Napajalnik za kamero, 1x IP NVR snemalnik, 1x Napajalnik za NVR, 1x HDMI kabel (2m), 1x UTP kabel (2m), 1x Miška, 1x Pribor za montažo, 1x

Navodila

**Opis kamere: ->**

**Pozor:**

### 1. Napajanje z uporabo 12V DC napajalnika

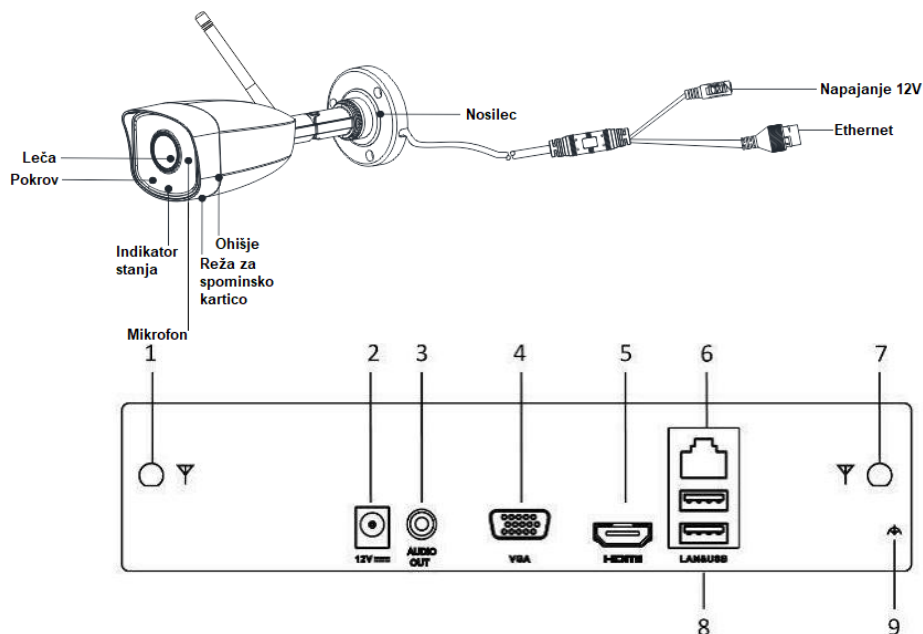
**Opis snemalnika:**

1. Wi-Fi antena
2. Napajanje DC 12V
3. Audio IZHOD Chinch ženski (mono)
4. VGA priključek
5. HDMI priključek
6. RJ45 10/100M
7. Wi-Fi antena
8. USB 2.0 priključek
9. Ozemljitev

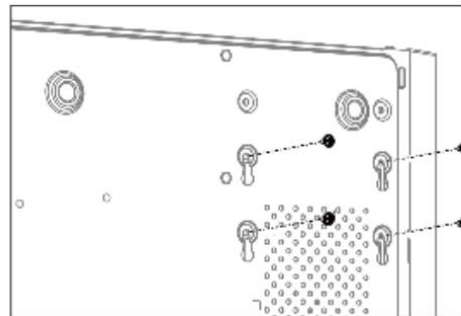
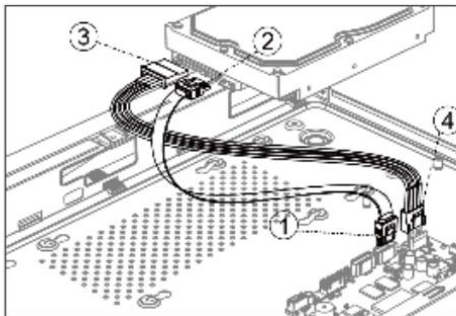
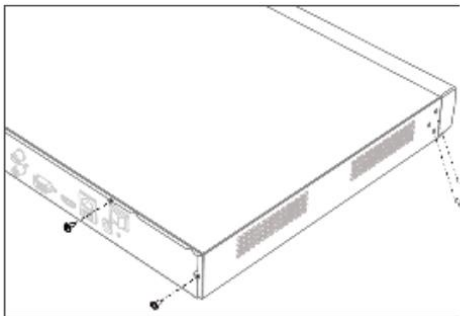
**Namestitev trdih diskov:**

Snemalnik ima prednameščen 1TB WD Purple trdi disk. Če želite namestiti večji disk sledite navodilom.

1. Odstranite vijake in dvignite pokrov
2. Odklopite nameščeni HDD
3. Priključite novi HDD na napajalni in podatkovni kabel
4. HDD pritrdite na ohišje s priloženimi vijaki



5. Namestite pokrov nazaj na ohišje snemalnika in ga privijte z vijaki

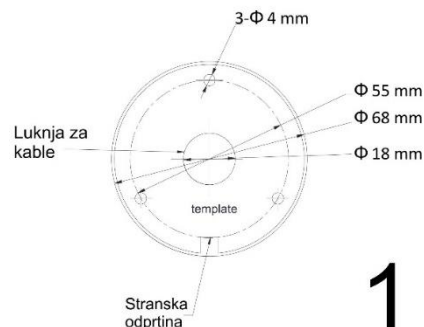


#### Namestitev NVR snemalnika:

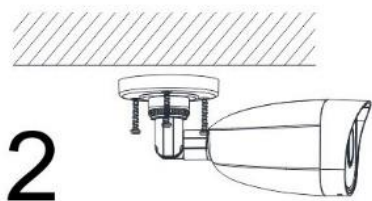
NVR povežite na usmerjevalnik ali stikalo z Ethernet kablom. Nato povežite HDMI kabel iz monitorja na NVR za lokalni prikaz. Povežite še USB miško, da lahko NVR nastavite in z njim tudi upravljate. NVR se napaja preko 12V napajalnika, ki je priložen.

#### Namestitev kamere:

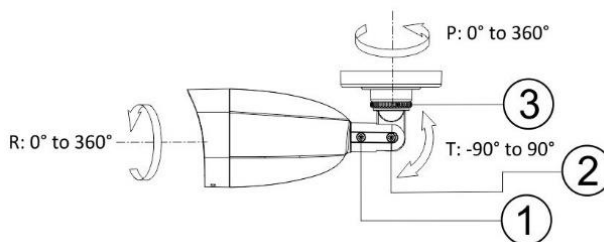
1. Na konektor za anteno privijte priloženo anteno.
2. Odstranite ploščico, ki ščiti odprtino za microSD kartico, ter vstavite kartico.
3. Na strop namestite priloženo predlogo.
4. V strop zvrtajte luknje za vijake in kable (opcionalno), kot je narisano na predlogi (1).
5. Pritrdite kamero na strop s priloženimi vijaki (2).
6. Povežite in speljite Ethernet kabel skozi strop ali stransko odprtino nosilca.
7. Če uporabljate napajanje z 12V napajalnikom napeljite še kabel napajalnika skozi strop.
8. Zrahljajte vijake in nastavite kot leče. Za rotacijo odvijte vijak 1. Za nagib odvijte vijak 2. Za vodoravno rotacijo odvijte vijak 3.



1

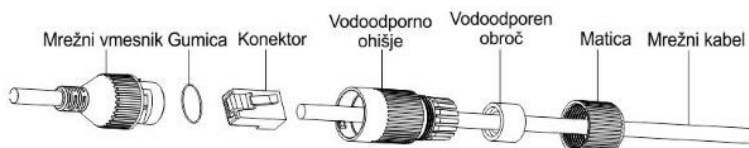


2



#### Namestitev vodoodporne zaščite

1. Če je kabel že zaključen, odrežite konektor.
2. Kabel speljite skozi sledeče komponente v tem zaporedju: matica, vodoodporni obroč, vodoodporno ohišje.
3. Vodoodporni obroč vstavite v vodoodporno ohišje za izboljšanje vodoodpornosti komponent.
4. Zaključite mrežni kabel.
5. Gumico namestite na mrežni vmesnik kamere in nanj priključite mrežni kabel.
6. Vodoodporno ohišje privijte na mrežni vmesnik kamere, nato pa na ohišje privijte še matico.



#### Zagon NVR snemalnika:

Ob prvem zagonu je potrebna izbira gesla za zaščito snemalnika. Ko izberete geslo, ga uporabite z prijavo v snemalnik. Za nastavitve delovanja snemalnika sledite Čarovniku za nastavitve.

**Komplet ima že prednastavljene kamer in snemalnik, tako da se kamere ob zagonu takoj povežejo s snemalnikom. Ob prvi uporabi je potrebno snemalnik aktivirati (glejte korak 4.1 za aktivacijo z uporabo SADP Tool programske opreme).**

V primeru dodajanja novih ali drugih kamer na snemalnik sledite navodilom za dodajanje kamere.

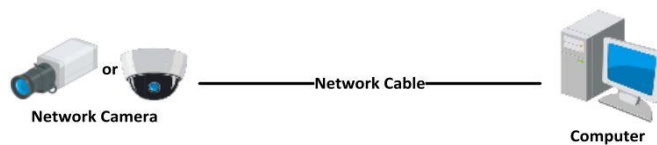
#### Nastavitev kamere:

##### 1. Preko LAN

Najpogostejša metoda je povezovanje kamere preko usmerjevalnika ali stikala. Kameri morate dodeliti IP naslov združljiv z LAN-om.

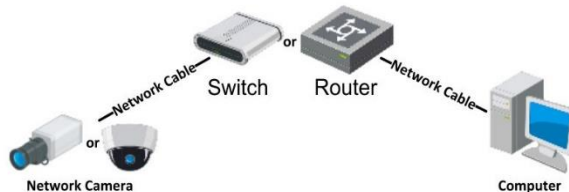
##### 1.1. Neposredno na PC

Ta način povezave omogoča dostop do kamere samo računalniku s katerim je povezana. Kameri morate dodeliti IP naslov združljiv z računalnikom. Na sliki je primer povezave.



## 1.2. Preko usmerjevalnika ali stikala

Primer povezave kamere je viden na sliki.

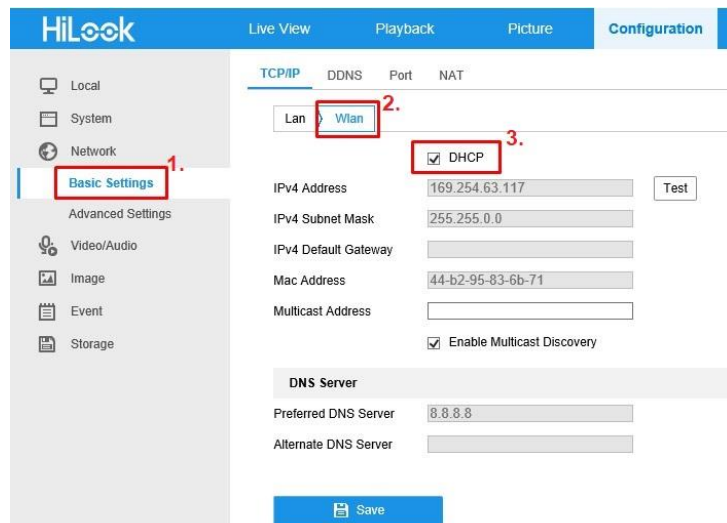


## 1.3. Preko Wi-Fi

Kamera mora imeti nastavljeno povezavo preko Ethernet kabla preden lahko nastavljate Wi-Fi povezavo.

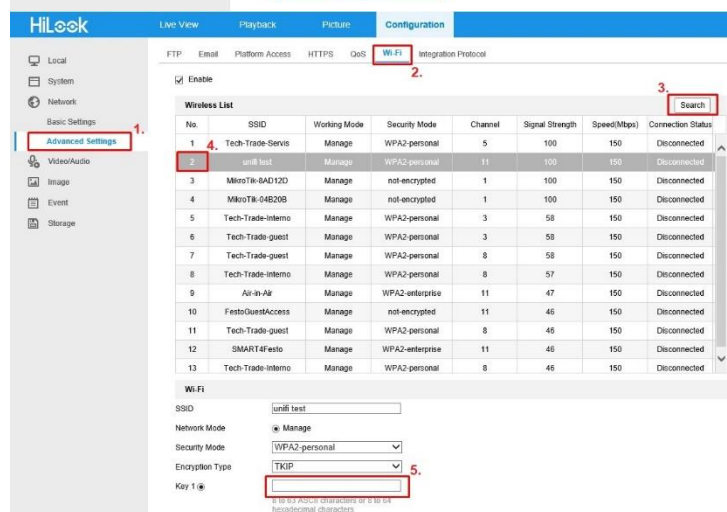
### 1.3.1. Osnovne nastavitve

Pojdite na zavihek »Configuration«, nato pa kliknite na »Network«. Tam izberite »Basic Settings« (1.), nato pa Wlan (2.). Če želite IP naslov dobiti preko DHCP pustite odključano, sicer pa ga izklopite (3.).



### 1.3.2. Napredne nastavitve

Za napredne Wi-Fi nastavitve izberite »Advanced Settings« (1.). Nato kliknite na »Wi-Fi« (2.). Če kamera ne najde želenega brezžičnega omrežja pritisnite na »Search« (3.). Iz seznama omrežij izberite tistega, na katerega želite povezati kamero (4.). Nato vpišite še geslo omrežja (5.).



## 2. Dinamična IP povezava

Korak 1: Povežite kamero na usmerjevalnik.

Korak 2: Kameri nastavite LAN IP naslov, masko podomrežja in privzeti prehod.

Korak 3: Na usmerjevalniku odprite pravilne port-e (npr. 80, 8000 in 554). To se razlikuje od proizvajalcev usmerjevalnikov.

Korak 4: Določite ime domene, ki ga pridobite s strani ponudnika.

Korak 5: Nastavite DDNS v nastavitvah usmerjevalnika.

Korak 6: Dostopajte do kamere preko nastavitvene domene.

**Primer povezave kamere**



## 3. Aktivacija IP kamere

DA se lahko do kamere dostopa je potrebno kameri dodeliti IP naslov. **Privzet IP naslov je: 192.168.1.64. Pred uporabo kamere, je potrebno kamero aktivirati.** Aktivacija kamere je možna preko brskalnika ali preko SADP Tool programa.

**POZOR:** Kamero povežite na enak LAN kot vaš računalnik.

## 4. Aktivacija IP snemalnika

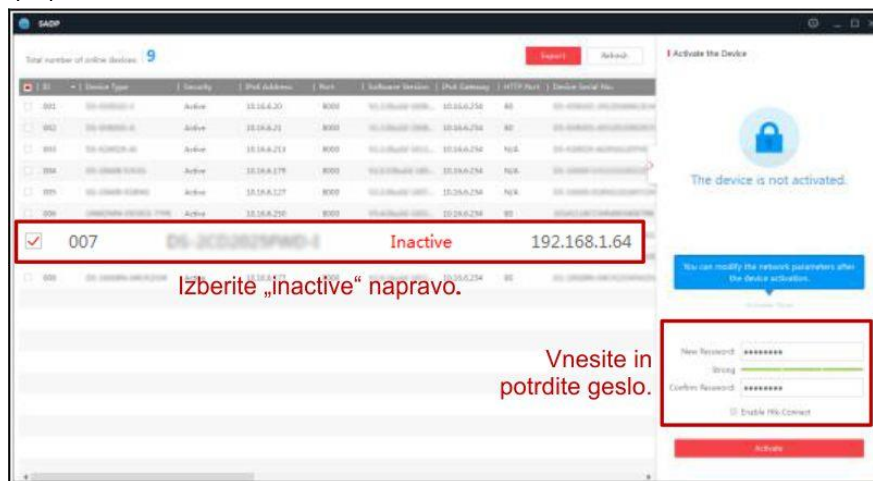
DA se lahko do snemalnika dostopa preko omrežja je potrebno snemalniku dodeliti IP naslov. **Pred uporabo snemalnika, je potrebno snemalnik aktivirati.** Aktivacija snemalnika je možna preko brskalnika ali preko SADP Tool programa. **POZOR:** Snemalnik povežite na enak LAN kot vaš računalnik.

#### 4.1. Uporaba SADP Tool

SADP Tool je program namenjen avtomatskemu zaznavanju večih online HiLook snemalnikov in kamer povezanih v omrežje, nastavljanje IP naslovov in nastavitve gesla.

Program se naloži preko spletne strani <http://www.hikvision.com/europe>.

Ko zaženete program, počakajte da vam SADP izpiše vse HiLook kamere in snemalnike v vašem omrežju. Nato poiščite snemalnik ali kamero, kateri pri statusu piše »Inactive«, ter ga izberite. Snemalniku ali kameri je potrebno vpisati geslo, ki ima najmanj 8 znakov. Nato pa pritisnite na »Activate«, da snemalnik ali kamero aktivirate.



Preko aplikacije lahko izberete snemalnik ali kamero, vpišete uporabniško geslo in nato nastavite vse podatke snemalnika ali kamere. Ko nastavite vse kliknete na gumb »Modify«, da nastavitve spremenite.

#### 3.2 Uporaba brskalnika

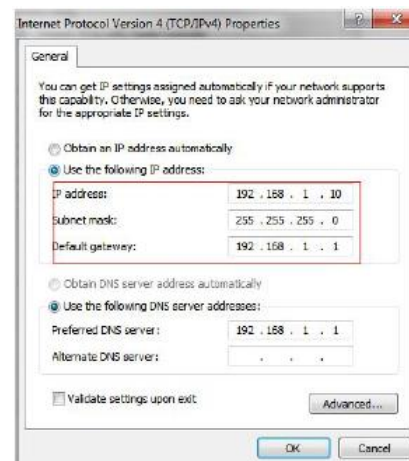
Če je omrežni segment računalnika in kamere različen sledite tem korakom za spremenitev IP naslova.

**Korak 1:** Spremenite IP naslov računalnika na segment 192.168.1.0 na sledeči način: Nadzorna plošča -> Središče za omrežno in skupno rabo -> Povezava lokalnega omrežja -> Lastnosti (primer nastavitve je na sliki)

**Korak 2:** Zaženite brskalnik in v naslovno vrstico vpišite privzet IP naslov kamere: <http://192.168.1.64>

**Korak 3:** Ko se prikaže vpisna je potrebno izbrati geslo z najmanj 8 znaki.

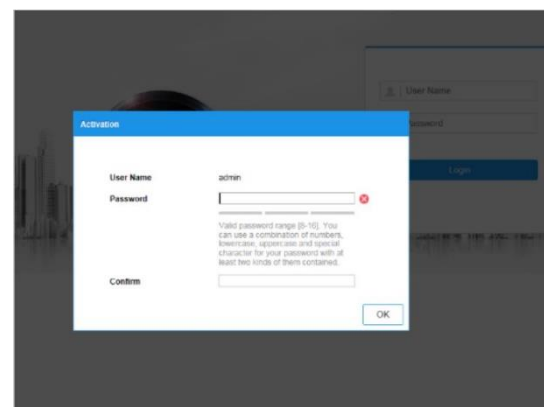
**Korak 4:** Ko vpišete geslo ga potrdite s klikom na »OK«



#### 5. Dostop do snemalnika preko brskalnika

Podpira brskalnik Internet Explorer.

Pred uporabo brskalnika za dostop do snemalnika je potrebno namestiti njihov vtičnik. V brskalnik vpišete IP naslov snemalnika. Nato se prijavite z uporabniškim imenom in vašim geslom. Ob prvi prijavi v snemalnik bo brskalnik zahteval namestitev kontrol za snemalnik. Prenesite program za namestitev in ga namestite. Ko je namestitev dokončana osvežite brskalnik. Ko se brskalnik osveži bi morali videti video snemalnika (ko ima dodane kamere).



## 6. Dostop do kamere preko brskalnika

Podpira brskalnik Internet Explorer.

Pred uporabo brskalnika za dostop do kamere je potrebno namestiti njihov vtičnik. V brskalnik vpišite IP naslov kamere. Nato se prijavite z uporabniškim imenom in vašim geslom. Ob prvi prijavi v kamero bo brskalnik zahteval namestitev kontrol za kamero. Prenesite program za namestitev in ga namestite. Ko je namestitev dokončana osvežite brskalnik. Ko se brskalnik osveži bi morali videti video kamere.

**POZOR:** Če ima snemalnik ali kamera nastavljen DHCP način za pridobitev IP naslova, uporabite SADP Tool aplikacijo za pomoč pri pridobitvi IP naslova snemalnika ali kamere.

## 7. Dostop do snemalnika preko Hik-Connect aplikacije

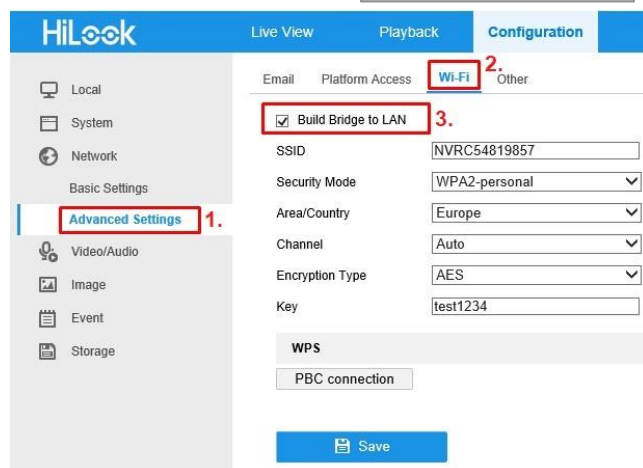
Namestite Hik-Connect aplikacijo za dostop do snemalnika preko vašega Android ali iOS pametnega telefona. V SADP aplikaciji omogočite Hik-Connect, kot je prikazano na sliki.



## 8. Nastavitev Wi-Fi na snemalniku

Če želite, da snemalnik oddaja svoj brezžični signal, je potrebno klikniti na »Network«, tam pa na »Advanced Settings« (1.). Nato izberite zavihek »Wi-Fi« (2.). Če želite, da snemalnik oddaja svoje omrežje s svojimi IP naslovi mora biti »Build Bridge to LAN« (3.) neoznačen, če pa želite, da snemalnik oddaja IP naslove istega omrežja, na katerega je priključen snemalnik pa mora biti ta možnost odključana.

**Za podrobnejši opis uporabe snemalnika si preberite uporabniška navodila proizvajalca.**



## Firma in sedež proizvajalca

Hangzhou Hikvision Technology Co., Ltd., 700 Dongliu Road, Binjiang Area, Hangzhou, Zhejiang, China / Kitajska

## Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"Hangzhou Hikvision Technology Co." izjavlja, da je ta model, **IPC-B120-D/W** in **NVR-104MH-D/W**, v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktive o radijski opremi **2014/53/EU**.

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na spletnem naslovu: [www.techtrade.si](http://www.techtrade.si)