

TELE System



tVEDO Priročnik IP kamere
Wi-Fi HD Varnostna kamera
Spremljanje prek pametnega telefona ali tablice



Prenesite brezplačno aplikacijo **atHOME CONTROL**



Download on the
App Store



APP ANDROID SU
Google play

KAZALO

1. Opozorila - WEEE	4
2. Opis izdelka	5
3. Vmesnik in povezave	5
4. Omrežne nastavitve	8
5. Mobilna aplikacija	9
6. Prva namestitve	9
7. Povezovanje naprave z pametnim telefonom ali tablico	13
8. Odpravljanje težav	22
9. Lastnosti	23

TELE System Digital Srl opozarja, da lahko spremembe v programski in/ali strojni opremi s ciljem izboljšanja proizvoda povzročijo nedoslednosti med vsebino tega priročnika ter izdelkom v vaši lasti.

*Več informacij, navodil ter pojasnil v povezavi z materialom, najdete na spletni strani www.telesystem-world.com/iot
Če želite prejemati sveže novice iz sveta TELE System, nadgrajevanja programske opreme in novice o izdelkih, rešitvah, storitvah ter posebnih ponudbah, se registrirajte na stran www.telesystem-world.com ali všečkajte našo stran na facebook.com (telesystem italy)*

1. Opozorila - WEEE

Za varno uporabo naprave ter za vašo varnost, prosimo preberite naslednje nasvete glede varnostnih ukrepov. Ne odpirajte ali razstavljajte naprave. Znotraj enote lahko pride do večje napetosti, katera lahko ogrozi varnost uporabnika. Nepooblaščen odpiranje naprave prekine garancijsko dobo.

TEKOČINE

Hranite izdelek stran od katerekoli tekočine. Naprava ne sme biti nameščena na mestih, kjer lahko pride v stik s pršenjem ali politjem tekočin ali kjer je povečana vlažnost.

ČIŠČENJE

Za čiščenje ohišja uporabite suho krpo ali rahlo navlaženo z vodo. Izogibajte se kemikalijam in topilom.

ZRAČENJE

Poskrbite, da je naprava nameščena na mestu z dobro prezračevanostjo, da se omogoči zadostno odvajanje toplote in prepreči pregrevanje.

POZOR



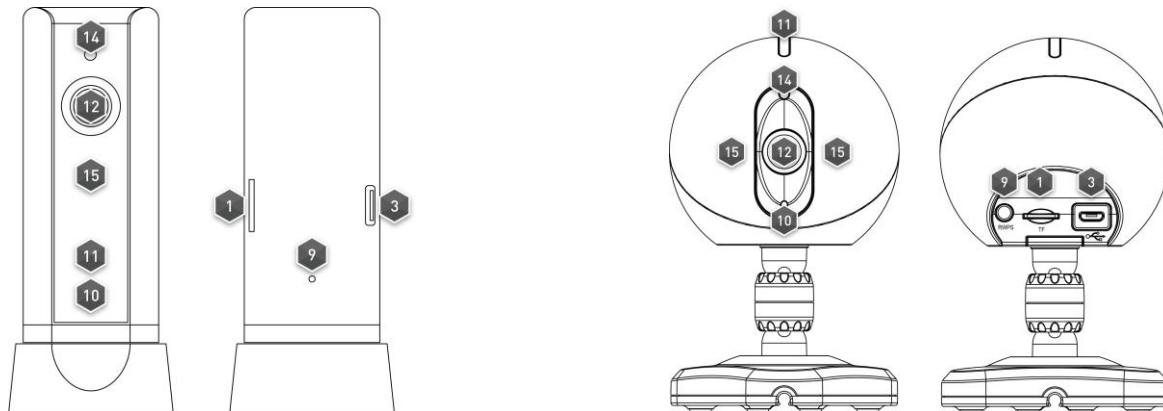
Simbol s prečrtanim košem za smeti pomeni, da je prepovedano odlaganje izdelka v okolje ali v mešane komunalne odpadke. Kdor ne spoštuje tega pravila se kaznuje v skladu z veljavno zakonodajo. Pravilno odlaganje naprave nam omogoča, da se izognemo morebitnemu onesnaževanju okolja in poslabšanju zdravja ljudi, kot tudi olajšanje recikliranja vsebovanih sestavnih delov in materialov, kar ima za posledico prihranek energije in virov. Proizvajalec je vzpostavil sistem za predelavo odpadkov iz električne in elektronske opreme (RAEE ali OEEO). Izdelek je predmet ločenih sistemov za zbiranje in obdelavo z uporabo rastlin, v skladu z veljavnimi določbami. Poskrbite, da izdelek, ki ni več uporaben (ter vsi dodatki, vključno z baterijami) odložite na pooblaščenem zbirnem mestu, kjer lahko rokujejo z odpadno električno in elektronsko opremo. Druga možnost je vrnitev rabljene naprave ob nakupu novega izdelka enake vrste, ali brezplačno v primeru gospodinjskih aparatov zunanjih dimenzij manjših od 25 cm.

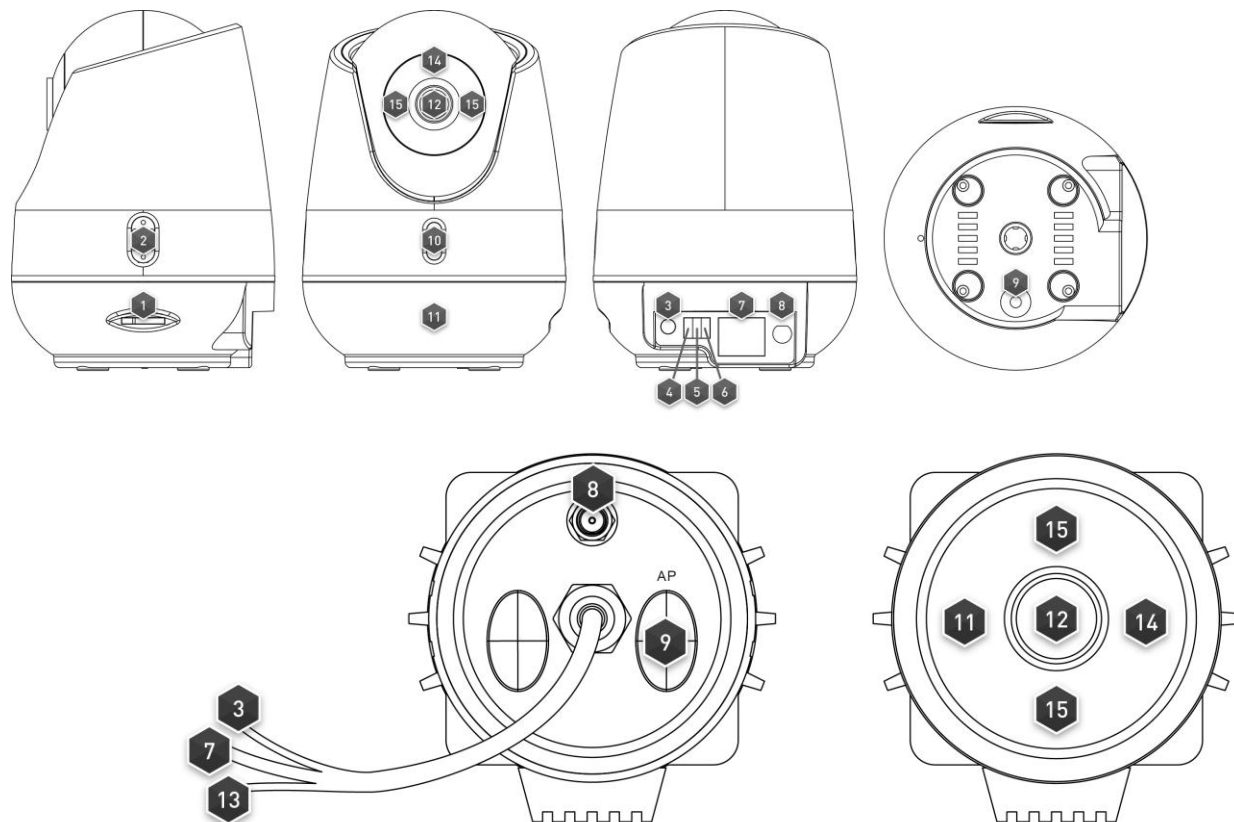
2. Opis izdelka

IP kamera je zasnovana kot naprava za prenos zvoka in slike prek spleta, z oddaljene lokacije ter realnem času. Uporabnik lahko ob kateremkoli času, preko pametnega telefona ali tablice prejme zvočni in video signal.

Zahvaljujoč kompresijskemu protokolu H.264 je osnovni namen IP kamere, funkcija živega prenosa zvoka in slike v visoki kvaliteti preprosta. Protokol prenosa TCP/IP pa omogoča uporabo funkcije na razdaljo.

3. Vmesnik in povezave





- | | | | |
|----|--|-----|---------------------------------|
| 1. | Vhod za SD kartico (do 32GB) | 10. | Mikrofon |
| 2. | Zvočnik | 11. | Status LED |
| 3. | Priklop na elek. omrežje (5V DC) | 12. | Leča kamere |
| 4. | I/O Vhod vmesnika za alarm (opcijsko) | 13. | RCA Vhod za zunanji mikrofonski |
| 5. | I/O Izhod vmesnika za alarm (opcijsko) | 14. | Senzor osvetlitve |
| 6. | Ozemljitev vmesnika za alarm (opcijsko) | 15. | LED nočni vid |
| 7. | Mrežni vmesnik (RJ45) (opcijsko) | | |
| 8. | Antena | | |
| 9. | Gumb za RESET/AP: Pritisnite za začetek načina AP (dostopna točka) | | |

4. Omrežne nastavitve



Slika 1 Konfiguracija sistema

5. Mobilna aplikacija

IP kamera pošilja podatke na mobilno napravo (pametni telefon ali tablico) tako, da lahko daljinsko dostopamo do nadzornega sistema. Za upravljanje in uporabo kamere na daljavo morate namestiti aplikacijo, ki je na voljo za Android naprave na GooglePlay ter za uporabnike iOS na AppStore. Aplikacija se imenuje atHOME Control Application.

OPOZORILO

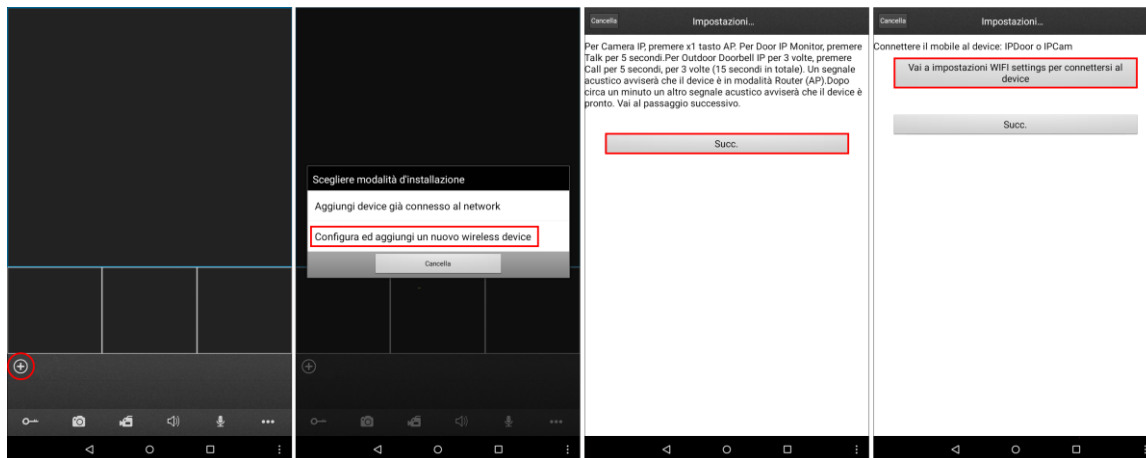
Za dostop do aplikacije mora biti vaša mobilna naprava povezana na podatkovni prenos (npr. 3G) ali Wi-Fi. Za več informacij prosimo kontaktirajte vašega mobilnega operaterja. Z uporabo aplikacije lahko spremljate do 4 podatkovne tokove, ki prihajajo iz različnih naprav. Upoštevajte, da se z nastavitvijo kvalitete videa na najvišjo kakovost poveča poraba podatkov na mobilnih napravah. V primeru slabe povezave z omrežjem lahko nastane zakasnitev prenosa. Takrat je priporočeno nastaviti kvaliteto videa prenosu podatkov primerno..

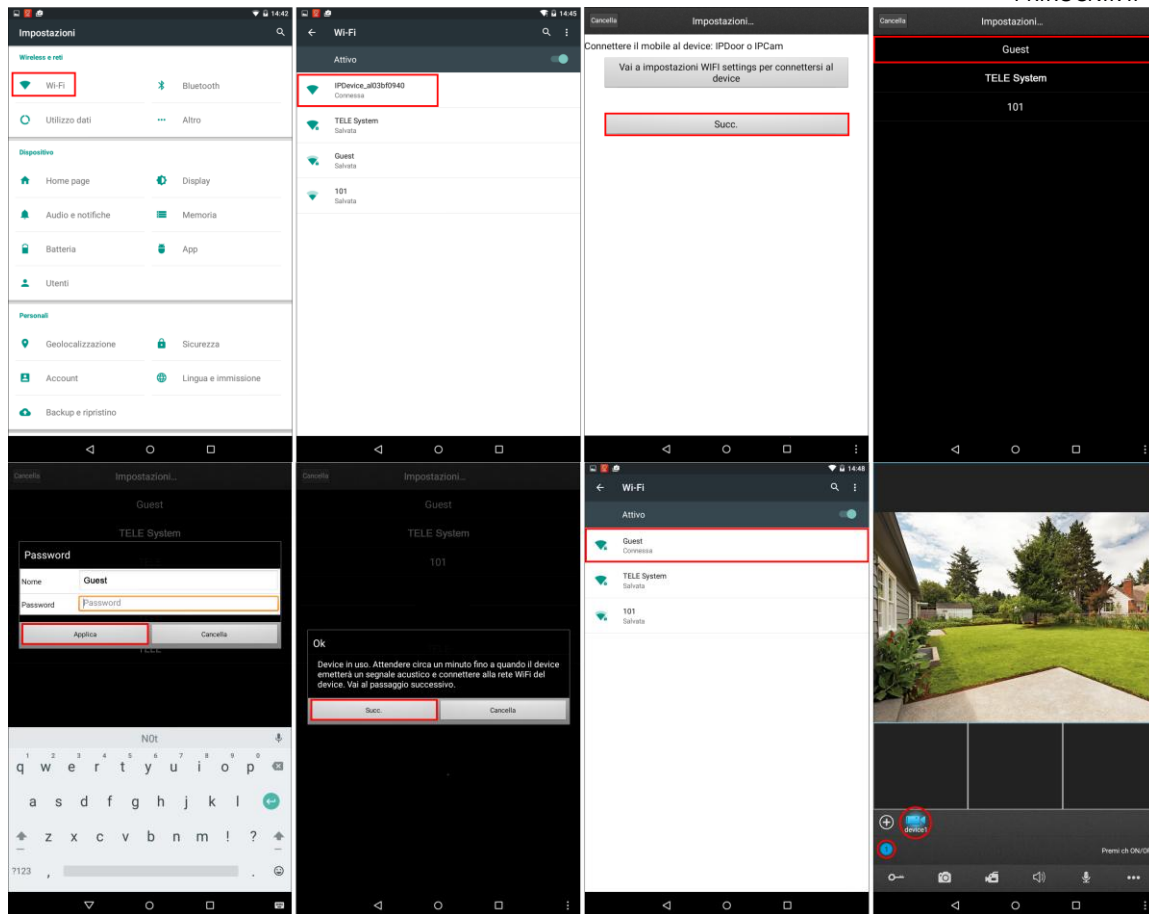
6. Prva namestitvev

Če naprave ne moremo povezati na splet preko kabla, lahko uporabimo brezžično metodo (priporočena je namestitvev priložene antene za povečanje stabilnosti povezave). Potrebujemo Wi-Fi router in mobilno napravo (Android ali iOS).

1. Namestite aplikacijo atHOME Control s trgovin GooglePlay ali AppStore (odvisno od vaše naprave).
2. Prižgite Wi-Fi na vašem pametnem telefonu ali tablici, zaženite aplikacijo atHOME Control in pritisnite “+” za dodajanje nove naprave. Izberite “Configure and add a new wireless device” (nastavi in dodaj novo brezžično napravo)
3. Zagon IP kamere v načinu AP: Povežite kamero na električno omrežje in držite gumb RESET/AP (gumb odvisen od modela kamere), dokler ne začne utripati modra LED lučka. Kamera se bo samodejno ponovno zagnala v načinu AP in ustvarila Wi-Fi mrežo. (ime SSID:IPCam +UID, kjer je UID identična ID številka kot oznaka na napravi).
4. Uporabniki iOS naprav morajo prek Wi-Fi nastavitvev ročno najti omenjeno mrežo, medtem ko uporabniki sistema Android lahko dostopajo do mreže direktno preko aplikacije atHOME Control.
5. Vrnite se v meni “Wi-Fi device Settings” aplikacije atHOME Control in se vpišite. Tukaj boste našli razpoložljive Wi-Fi mreže (nameščene preko routerja), izberite željeno ter vpišite geslo. Bodite previdni pri vpisu in potrditvi. IP kamera se bo samodejno ponovno zagnala in se povezala na željeno mrežo.
6. Povežite vašo mobilno napravo na Wi-Fi mrežo katero ste predhodno povezali z IP kamero.
7. Aplikacija atHOME Control bo predlagala stran z nastavitvami, katere lahko spreminjate. Privzeto geslo za spreminjanje nastavitvev je 888888.
8. Z IP kamero lahko spremljate območje, ki ga kamera pokriva, z aplikacijo atHOME CONTROL pa lahko snemate video posnetke in fotografirate direktno z vaše mobilne naprave.

Naslednja shema prikazuje korake namestitve za pametni telefon oziroma tablico s sistemom Android. Postopek na sistemu iOS je podoben, razen pri povezavi na mrežo IP kamere.

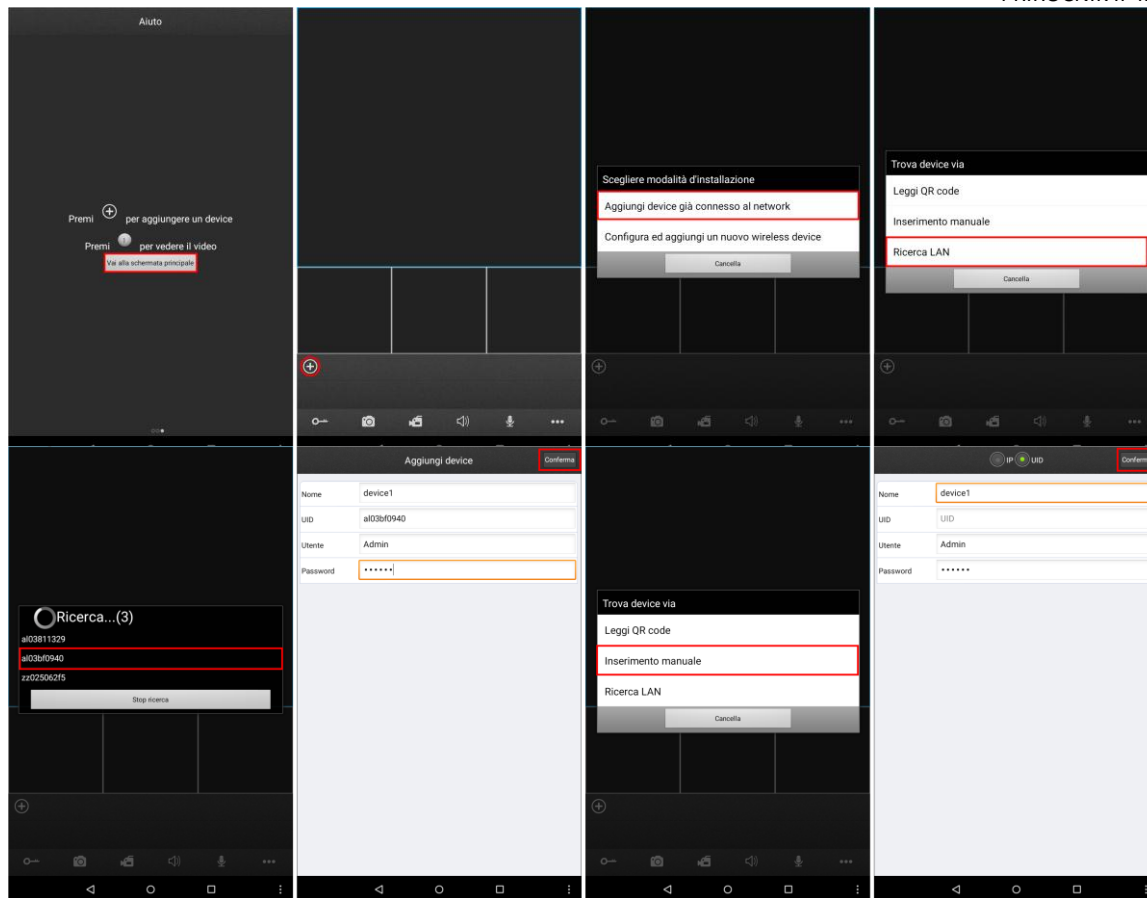




7. Povezovanje naprave z pametnim telefonom ali tablico.

Postopek prikazuje možnost povezave kamere z vašo mobilno napravo, katera je že povezana na Wi-Fi mrežo (ali preko kabla).

1. Namestite aplikacijo atHOME Control s trgovin GooglePlay ali AppStore (odvisno od vaše naprave).
2. Povežite vašo mobilno napravo na isto mrežo, kot je povezana IP kamera.
3. Zaženite aplikacijo atHOME Control in pritisnite "+". Izberite možnost "add device already connected to the network" (dodajte napravo, ki je že povezana v mrežo).
4. Izberite možnost iskanja povezave preko: "Scan QR code" (skeniranje QR kode), "Enter manually" (ročnega vnosa) ali "LAN search".
5. Vnesite ustrezne podatke v zvezi z napravo. Privzeto uporabniško ime "Admin" in geslo "888888". Če ste ime ali geslo predhodno spreminjali, uporabite slednjega.
6. Po pravilno nameščenih povezavi se IP kamera pojavi na glavnem zaslonu aplikacije. Uporabnik ga lahko uporablja po svoji volji z možnostjo vklopa ali izklopa potisnih obvestil.



Vključitev preko QR KODE (priporočeno)

Pritisnite "Scan QR Code" in skenirajte QR kodo, katera se nahaja na etiketi proizvoda (zadnja stran zunanje enote) ali na embalaži paketa (UIC identifikacijska koda).

Ročni vnos (za napredne uporabnike)

Pritisnite "Manual entry" (ročni vnos) in vpišite UID IP kamere ali enak IP naslov:

- a) **Možnost UID:** Po izbiri "UID", zapolnite naslednja polja: Name: rename/sets the name (ime: preimenuj/nastavi ime).
 - **UID:** ID kamere, natisnjen na etiketi proizvoda ali na embalaži paketa.
- b) **Možnost IP:** Pritisnite "IP" za dostop do nastavitev in zapolnite naslednja polja:
 - **Name:** set the name. (ime: nastavi ime)
 - **Address:** javni IP naslov ali DDN. (naslov)
 - **Port:** IP port kamere omogoča dostop na daljavo preko pametnega telefona/tablice. Privzeta vrednost je "20510". (vrata)

Postopek "LAN Search"

Povežite vaš pametni telefon ali tablico na Wi-Fi mrežo, pritisnite "LAN Search" in vse kamere bodo vidne na seznamu. Izberite IP kamero in zapolnite naslednja polja:

- **User:** Uporabniško ime za dostop. Privzeto uporabniško ime: "Admin"
- **Password:** Privzeto geslo: "888888"

Pritisnite "Confirm" (potrdi) in shranite nastavitve.

OPOZORILO

Možno je nastaviti/spremeniti parametre za vsako od treh metod povezav.:

- **Name:** nastavite ime IP kamere.
- **User:** Nastavite uporabniško ime za dostop. Privzeto uporabniško ime: "Admin".
- **Password:** Geslo za dostop do sistema IPC, privzeto geslo: "888888"

Pritisnite "Confirm" (potrdi) in shranite nastavitve.

POZOR! Za spreminjanje nastavitev si je vsako spremembo uporabniškega imena ali gesla potrebno zapomniti.

Po pravilni povezavi bo naprava na voljo za standardno delovanje. Izberite IP kamero in omogočite kanal (okrogla oštevilčena ikona) za ogled slike na ekranu.

Možnosti aplikacije

Pri uporabi aplikacije, lahko preverite in nastavite mnogo funkcij, katere so vidne v orodni vrstici na dnu glavnega zaslona (od leve proti desni).

Unlock: možnost odklepanja električne ključavnice (odklepanje, možnost pri sistemu Hello).

Photo capture: omogoča zajem kadra izbrane kamere in jo shrani kot sliko. (fotografiranje)

Record: Pritisnite tipko za ročni začetek snemanja. Med snemanjem se bo v zgornjem desnem kotu pojavil simbol "[REC]". Za prekinitev snemanja ponovno pritisnite isto tipko (snemanje).

Audio: Omogoča vklop/izklop mikrofona na kameri. Zvok je vključen, ko je tipka  "poudarjena (zvok).

Voice: Pritisnite na gumb in simbol se poudari. Pritisnite in držite simbol  " za govorjenje na pametni napravi ter ponovno  " za deaktivacijo funkcije.



Prek simbola pridemo do dodatnih možnosti.



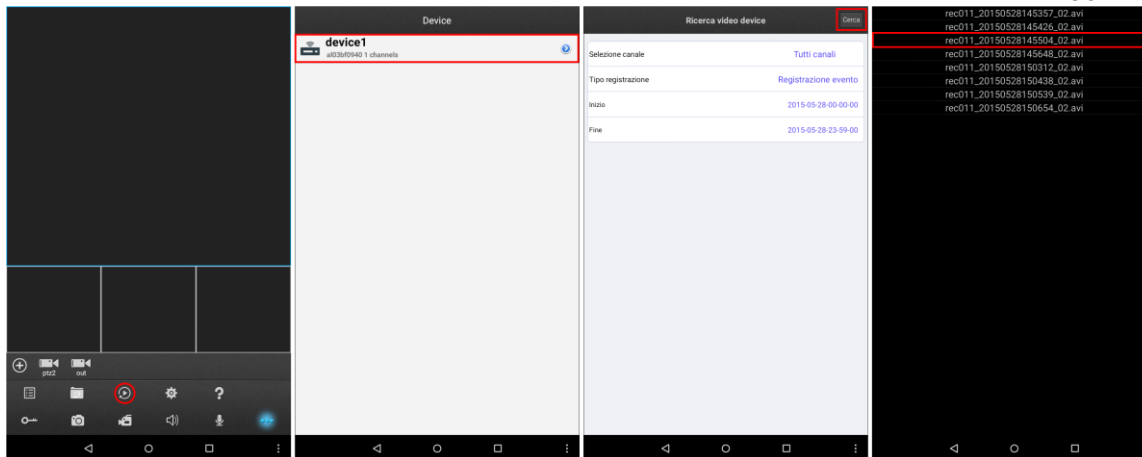
Seznam naprav: pritisnite tipko, ki vam omogoča dostop do seznama povezav z mobilno napravo. Tu lahko dostopate do strani za urejanje parametrov.



Mapa: dostop do mape s shranjenimi fotografijami in video posnetki.



Iskanje/Predvajanje: Prijavite se na seznam vmesnika za izbiranje naprave z vstavljenjo SD kartico, prek katere lahko množite posnetek daljinsko (kot prikazano). Pritisnite  " za dostop do menija "Search device" (išči napravo). Uporabnik lahko izbira kanal, izbere "Record Type" (tip snemanja), "Start" (začetek) in "End" (zaključek) v kriterijih iskanja za dostop do seznama posnetkov.



Nastavitve: dostop do lokalnih nastavitvev: omogočeno število prikazov in velikost prikaza ekrana.

Video View: Izberite “1” (privzeto) in samo en kanal bo omogočen za prikazovanje videa na ekranu. Izberite “4” in štirje prikazi kanalov bodo omogočeni. Privzeta nastavitvev omogoča prikaz štirih prikazov iz štirih različnih izvorov.

Video aspect: možnosti “original” in “full screen” (cel zaslon).“.

Pomoč: Dostop do pomoči

Zaslon:

Med spremljanjem slike v živo lahko uporabnik spreminja vrstni red video posnetkov z različnih IP kamer. Video preprosto potegnemo v območje predvajanja.

Urejanje parametrov:

V zavihku “**Device**” (naprava) lahko spreminjamo določene nastavitve IP kamere. Poskrbite, da je pred nadaljevanjem funkcija potisnih obvestil “**Push notifications**” izklopljena. Pritisnite na ime naprave in izberite “**Edit**” (urejanje). Za spreminjanje nastavite je potreben vpis gesla (privzeto geslo: 888888). Pritisnite “**submit**” (predloži) za shranitev nastavitvev.

Nastavitve, katere je možno spreminjati:

Resloution (ločljivost): možnosti sta **"HQ"** (visoka kvaliteta) in **"Smooth"** (nemotena); **"HQ"** vključuje čistejšo in bolj definirano sliko, vendar z možnostjo zakasnitev v prenosu. Možnost **"Smooth"** pa omogoča hitrejši video, vendar slabše kvalitete.

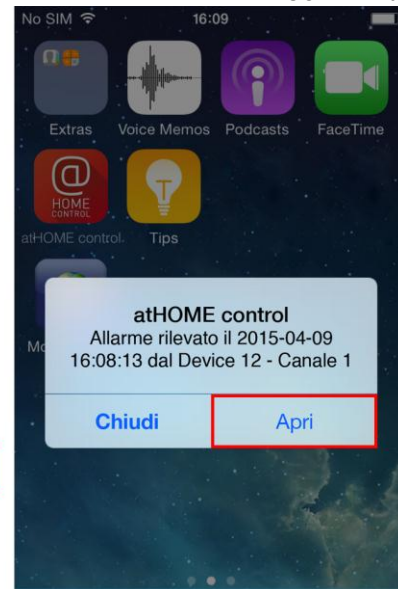
Unlock Password (odkleni geslo): možnost pri sistemu Hello.

Push Notifications (potisna obvestila): Pri seznamu naprav lahko omogočite/onemogočite možnost **Push notifications**"; za nastavitev alarmnih obvestil. **"On"** pomeni, da so obvestila na vaši mobilni napravi aktivirana. Za nadaljevanje aktivacije, poskrbite za povezavo med IP kamero ter pametnim telefonom oziroma tablico.

OPOZORILO

Poskrbite, da ima aplikacija atHOME Control na vašem iPhoneu/iPadu omogočeno funkcijo obvestil. Funkcijo omogočimo preko menija za obvestila ("**settings-> notifications-> include**"), kjer vklopimo možnost **"APP Icon Badge, sounds, See notification Center"**.

Ko je funkcija **"server Push"** aktivirana, v primeru aktivacije senzorja gibanja kamere (Device – Device Settings – Motion), ter ko je naprava povezana na splet, bo na vašo mobilno napravo poslano obvestilo. (kot prikazano na sliki). Uporabnik, ki je vpisan v aplikacijo ima tako dostop do spremljanja videa v živo.



Nastavitve naprave: V načinu urejanja dostopamo do vmesnika nastavitvev, prek katerega lahko spreminjamo parametre, povezane s kamero. "**Release Time**" (omogočeno v sistemu Hello), "**Notifications**" (obvestila), "**Motion**" (gibanje), "**Email**" (pošta), "**time settings**" (nastavitve časa-sinhronizacija kamere z pametnim telefonom ali tablico), "**Reboot device**" (ponovni zagon). "**Change Admin password**" (spremeni geslo za dostop do pametnega telefona ali tablice).

Uporabniške nastavitve:

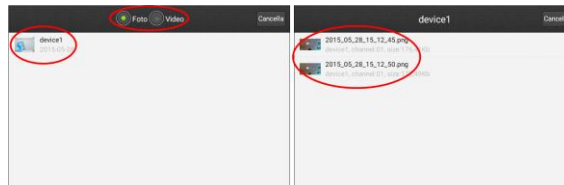
Change unlock password : omogoča spremembo PIN za odklep porta. (omogočeno v sistemu Hello).

Wi-Fi device Settings (nastavitve brezžične naprave): omogoči povezavo IP kamere z drugo Wi-Fi mrežo, kot je bila izbrana med prvotno namestitvijo. Če je mreža zavarovana z geslom, je potreben vpis gesla. Sistem se bo ponovno zagnal in se avtomatsko povezal na novo povezavo.

OPOZORILO

Če želite povezati kamero z vašo brezžično mrežo, poskrbite da po opravljenih točkah (opisanih zgoraj) ob ponovnem zagonu izključite Lan kabel (RJ45).

Pritisnite **"folder"** (mapa) za dostop do slik in videoposnetkov. Z pritiskom gumba **"photos"** (slike) ali **"video"**, se bo izbrana datoteka predvajala. Datoteko izbrišemo s pritiskom na gumb Edit/Review.



Motorized camera Control (nadzor motorizirane kamere): uporabnik lahko preverja in na daljavo nadzoruje motorizirano IP kamero, katera je povezana na pametni telefon ali tablico. Kamero kontroliramo z drsenjem prsta po zaslonu ekrana.

8. Odpravljanje težav

Problem povezave mobilne naprave z kamero: Preverite, da je mobilna naprava povezana na isto brezžično mrežo kot kamera. Ponovno zaženite kamero. Ponovno nastavite kamero pred namestitvijo (način AP).

Ne prejemate obvestil na vašo mobilno napravo: Preverite možnosti prejemanja obvestil v nastavitvah na vašem pametnem telefonu ali tablici, ter nastavitve pošiljanja sporočil na kameri.

Onemogočenje obvestil: vstopite v seznam povezanih IP kamer (other functions-> device list) in onemogočite obvestila.

Zakasnitev zvoka in videa: Zaostajanje prenosa zvoka in videa je normalno in je odvisno od kvalitete in hitrosti internetne povezave.

Spletni konfigurator: (za napredne uporabnike) za dostop do spletnega uporabnika IP kamere je potreben vpis IP naslova, naslov spletnega brskalnika (priporočljiv Internet explorer) ter uporabniškega imena in gesla.

Email konfigurator: Zaradi varnostnih razlogov, je konfiguracija email obvestil možna le prek spletnega konfiguratorja. Pri nekaterih ponudnikih so možne omejitve glede pošiljanja email obvestil.

9. Lastnosti

	tVEDO100HDi	tVEDO101HDi	tVEDO100MHDi	tVEDO110HDe
SENZOR SLIKE		CMOS 1, 4" – 1280 x 720 pixels		
MINIMALNA OSVETLITEV		0.01 lux		
LEČA		M12, F 3, 6 mm		
VIDEO RESOLUCIJA		720p (HD), 480 QVGA – frame rate 25/30 fps		
VIDEO KOMPRESIJA		H.264		
MOŽNOST OGLEDA		Daytime in color – Nighttime b/w with IR LED illumination		
MIKROFON/ZVOČNIK	Mikrofon	Mikrofon	Mikrofon/Zvočnik	Zun. Mikrofon
ETHERNET VMESNIK	No	No	Yes	Yes
WI-FI VMESNIK		802.11 b/g/n 2, 4 GHz - WPS, WEP, WPA, WPA2		
VHOD MIKRO-SD CARD	Yes	Yes	Yes	z 8GB micro SD
SNEMANJE		Lokalno na pametni telefon/tablico ali na Micro SD kartico do 32GB		
KOMPATIBILNOST		iOS and Android		
SENZOR GIBANJA		Yes		
MOTORIZACIJA	No	No	Yes	No
VODOODPORNOST	No	No	No	IP66 water-proof
OBVESTILA		snapshots from Motion detection		
NAPAJANJE	5 Vcc, 1A	5 Vcc, 1A	5 Vcc, 2A/220Hz	5 Vcc, 2A/220Hz
DIMENZIJE (mm)	55 x 55 x 117	74 x 74 x 123	90 x 90 x130	98 x 73 x 73
TEŽA (gr.)	345	120	310	345
DODATKI	Adapter in USB kabel, QSG	Adapter in USB kabel, QSG	PSU in antena	PSU, Antenna, nosilec