

1. Úvod

Pred použitím produktu si pozorne prečítajte tieto pokyny a uschovajte ich pre budúce použitie.

Ďakujeme za váš záujem o náš produkt a za objednávku SmartCam. Sme si istí, že oceníte kvalitu a vlastnosti tohto produktu.

Oznámenie

Tento produkt môže spôsobovať rušenie iných bezdrôtových zariadení pracujúcich v pásme 2,4 GHz ISM. Vypnite prosím jedno zo zariadení, aby ste predišli rušeniu.

Bezpečnosť produktu

Rovnako ako ostatné bezdrôtové produkty aj tento produkt vyžaruje elektromagnetické vlny. Jeho vysielací výkon je však nižší ako u iných bezdrôtových zariadení, ako sú mobilné telefóny. Pri prevádzke SmartCam spĺňa bezpečnostné normy pre rádiové frekvencie a odporúčané indexy.

obmedzenia

• **NEPOUŽÍVAJTE** tento produkt na narušovanie súkromia iných ľudí. Sledovanie činnosti iných ľudí bez ich súhlasu je nezákonné. Tento produkt nie je určený ani vyrobený na takýto účel.

• **NEUMISŤUJTE** tento výrobok do blízkosti lekárskech prístrojov. Rádiové vlny môžu spôsobiť zlyhanie elektrického lekárskeho zariadenia.

• Tento výrobok by mal byť vzdialený aspoň 30 cm od akéhokoľvek kardiostimulátora. Rádiové vlny môžu ovplyvniť kardiostimulátory.

• **NEPOUŽÍVAJTE** tento výrobok na nezákonné činnosti. Užívateľ musí zabezpečiť, aby použitie kamery bolo legálne.

Starostlivosť a údržba

• Uistite sa, že fotoaparát a jeho napájací zdroj majú dostatočné vetranie.

• Netraсте, neudrite a neupustite výrobok.

• Uistite sa, že je fotoaparát suchý a bez prachu a nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu.

• Neumiestňujte výrobok do blízkosti magnetických predmetov.

• Neumiestňujte výrobok na miesta s neustálymi výkyvmi teploty alebo vlhkosti.

• Udržujte výrobok mimo zdroja tepla.

• Nepoužívajte výrobok v blízkosti agresívnych chemikálií.

• Nepoužívajte výrobok v blízkosti vody.

• Nepoužívajte výrobok v miestnostiach obklopených kovem. Okolité kov môže tieniť elektromagnetické vlny, takže nie je prijímaný žiadny signál.

• Dodržujte prosím predpisy miestnej vlády na ochranu životného prostredia.

• Ak zariadenie nepoužívate, vypnite ho.

• Produkt nerozoberajte ani sa nepokúšajte opravovať. To môže spôsobiť poškodenie produktu.

2. Všeobecné bezpečnostné a výstražné informácie

Bezpečnosť

Bezprostredne hroziace nebezpečenstvo s vážnym zranením alebo smrťou.

Lítium-iónové batérie (Li-ion batérie) so sebou nesú riziko výbuchu a požiaru. Pre zníženie rizika a zabránenie nesprávnemu použitiu je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné pokyny.

• Zariadenie obsahuje Li-ion batériu.

• Nebezpečenstvo ohňa.

• Li-ion batériu nie je možné vymeniť. Výrobok neotvárajte!

• Zariadenie pripájajte k napájacej sieti iba s ochranným vodičom.

• Na nabíjanie zariadenia/batérie používajte iba dodaný napájací zdroj a kábel.

• Pred použitím skontrolujte zariadenie, napájací zdroj a nabíjací kábel, či

• nie sú poškodené.

• Zariadenie používajte iba v nepoškodenom stave.

• Nevsádzajte zariadenie na výbuchom ohrozené miesta.

• Nepoškodeniu batérie.

• Nedovoľte deťom, aby sa so zariadením hrali.

• Chráňte zariadenie pred horúcou vodou (> +60 °C), nadmerným slnečným žiarením a ohňom, hrozi nebezpečenstvo výbuchu.

• Skladujte zariadenie pri izbovej teplote. Neskladujte zariadenie v blízkosti zdrojov tepla alebo vykurovacích zariadení.

• Udržujte zariadenie v suchu.

• Neotvárajte chybné zariadenia. Chybné prístroje smie opraviť iba výrobca.

• Nevhadzujte zariadenie s Li-ion batériou do domového odpadu, ohňa alebo vody. Dodržujte miestne predpisy pre likvidáciu.

Pozor!

Nebezpečenstvo zranenia osôb, zvierat a majetku v dôsledku nesprávneho použitia!

• Deti a nemožní ľudia môžu zariadenie používať iba pod dohľadom.

• Dodržujte bezpečnostné pokyny a pokyny pre údržbu.

• Zariadenie smie byť používané iba na určený účel av bezchybnom stave! Prevádzkové bezpečnosť zariadenia je zaručená iba pri určenom použití. Nedodržanie jednotlivých bodov návodu na obsluhu môže spôsobiť zranenie osôb a vecné škody, za ktoré výrobca neručí.

• Vždy majte všetky bezpečnostné a výstražné upozornenia na/na zariadení v čitateľnom stave.

• Je nutné dodržiavať intervaly údržby uvedené v tomto návode na obsluhu.

• Používajte iba originálne náhradné diely.

3. Hlavné rysy

Prevádzka AP

V režime AP kamera priamo komunikuje napríklad so smartfónmi. Smartfón v tomto prípade slúži ako monitor a nahrádza klasické rádiové monitory, napríklad na pozorovanie zvierat v prívase za jazdy.

3GPP mobilné monitorovanie

Kamera vám ponúka možnosť prezerat si snímky na vašom mobilnom telefóne ako živý video stream. Podporuje telekomunikačný štandard pre formát streamovania 3GPP. Všetky mobilné zariadenia s podporou 3G a väčšina mobilných telefónov 2G, ktoré podporujú štandard 3GPP, sú kompatibilné. To znamená, že obrázky môžete prezerat prostredníctvom prehliadača telefónu.

Simultánne vysokorychlostné MPEG-4 a Motion JPEG

Kamera umožňuje súčasné živé vysielanie MPEG-4 a Motion JPEG. Kamera ponúka kompresiu H.264/ MPEG4, ktorá komprimuje video, aby bol prenos rýchlejší a efektívnejší. Obraz H.264/MPEG4 a MJPEG je možné prenášať rýchlosťou 30 snímok za sekundu.

Súčasný streamovanie HTTP a RTSP

Kamera podporuje protokoly HTTP a RTSP/RTP/RTCP a poskytuje viac HTTP a RTSP streamov súčasne.

Funkcia fotografovania a nahrávania

Môžete urobiť snímku toho, čo fotoaparát odoslal do počítača, a potom ho uložiť vo formáte JPG alebo BMP. Okrem toho môžete tiež nahrávať video a audio stream prenášaný z kamery do vášho PC a uložiť ho vo formáte ASF.

Funkcia OSD

Funkcia OSD (On Screen Display) môže na obrazovke zobrazit názov systému, dátum a čas a užívateľom definované informácie.

Autentizácia

V okne overovania musíte zadať svoje používateľské ID a heslo. Heslo bráni neregistrovaným používateľom v prístupe k vašej kamere. Užívateľia si môžu vybrať medzi metódou Základnej autentizácie alebo metódou Digest Access Authentication.

Infračervené nočné videnie

Kamera využíva infračervenú LED diódu. Keď je prostredie tmavé, LED sa automaticky aktivujú komponentom snímajúcim svetlo. Video sa zmení z farebného na čiernobiely. Viditeľnosť je cca 5m.

Adaptér

Ak používate napájací adaptér, uistite sa, že menovité napätie zodpovedá menovitému napätiu zariadenia, aby ste predišli možnému poškodeniu spôsobenému nesprávnym použitím napájacieho zdroja.

4. Technické údaje

Typy funkcií: AP

Rádiový štandard: Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n)
Prenosová frekvencia: 2,4 GHz Modulácia: OFDM/DBPSK/DQPSK/CCK Dosah prenosu: 50 m (bez prekážok) Sila prenosu: 17 dBm (max.)

Anténa: 2 dBi / externé pripojenie

Video

Obrazový snímač: 1/4" CMOS
Rozlíšenie obrazu: HD (1280x720 pixelov) / VGA (640x480 pixelov) Kompresia obrazu: H.264 / MJPEG
Snímková frekvencia: 25fps (VGA), 15fps (720p)
Pozorovací uhol: 100°
Minimálna intenzita svetla: 2,0 Lux/F2,0, 0 Lux (IR ON)

Zdroj napájania

Vstupné napätie: DC +5V
Batéria: Lítium Polymérová batéria, 3,7 V, 3000 mAh
Spotreba energie: 330 mA alebo 550 mA (IR ON) Spotreba prúdu: 5500 mA
Doba nabíjania: až 5 hodín
Pracovný čas: 8 hodín (IR OFF) / 5 hodín (IR ON)

Nočné videnie

Počet LED diód: 14
Svetelná účinnosť: 5 m / 60 °

Zmiešaný

Trieda ochrany: IP66
Magnetická sila: 8 kg (vertikálne)
Hmotnosť: 360 g
Rozmery: 85,5 x 59,5 x 50 mm Príslušenstvo: napájací adaptér, anténa, užívateľská príručka Skladovacia teplota: -40 °C ~ 85 °C / -40 °F ~ 185 °F Prevádzková teplota: -10 °C ~ 50 °C / 14 °F ~ 122 °F Prevádzková vlhkosť: 0 ~ 90 %



5. Aplikácia v režime AP ako WLAN hotspot pre prezeranie na smartphonu (bez WLAN routera)

Poznámka: Vezmite prosím na vedomie, že užívateľské rozhranie sa môže líšiť od zobrazených obrázkov v závislosti na operačnom systéme a verzii aplikácie.

1. Stiahnite si aplikáciu "UCCAM" na vašom smartfóne. (Obchod Google Play pre Android alebo App Store pre zariadenia iOS)
2. Zapnite fotoaparát stlačením tlačidla "Zapnutie" / Stlačiť tlačidlo. Na prednej strane sa rozsvieti zelená kontrolka.
3. Otvorte nastavenie WiFi v telefóne a počkajte na možnosť pripojenia "IPCAM_xxx" objaví sa.

4. Zadajte prednastavené heslo: 88888888

5. Otvorte "UCCAM" na vašom smartfóne.

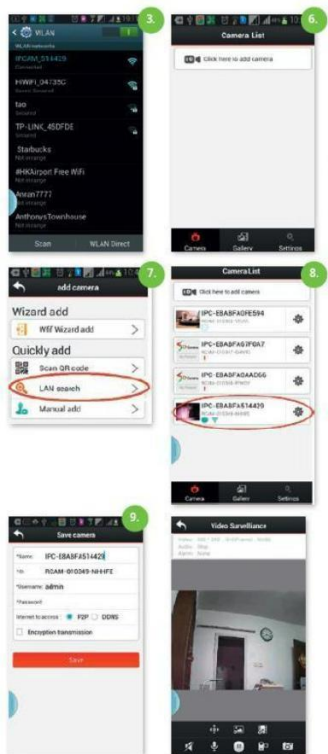
6. Pridajte kameru kliknutím na vyberte zodpovedajúce tlačidlo.

7. Nájdite kameru kliknutím "LAN Search".

8. Kamera sa zobrazí s kódom UID. Svetlomodré symboly ukazujú, že kamera je teraz pripojený k smartfónu.

9. Vyberte príslušnú kameru zobrazí sa nasledujúca stránka:

10. Vyberte si "Uložiť" (Nie je potrebné zadávať heslo) a uvidíte video.

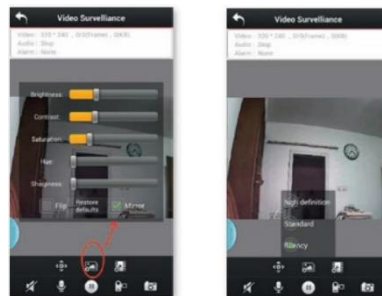


Klíčové vlastnosti

Nastavenie obrázku: pre „Mirror“ alebo „Flip“.

"Zrkadlo": zmena zrkadlového obrazu tiež napr. B. pre zachovanie správneho výhľadu pri použití ako zadná kamera

"Preklopiť": vertikálne zrkadlenie napr. B. Stropná inštalácia



Snímanie obrazu výberom z

Nahrávanie videá výberom z

Nastavenie kvality videá výberom

Vysoké rozlíšenie: 1280x720

Štandardné rozlíšenie: VGA 640x480

Plnulosť: pre optimálny tok obrazu v závislosti na podmienkach (porovnateľné s automatickým režimom)

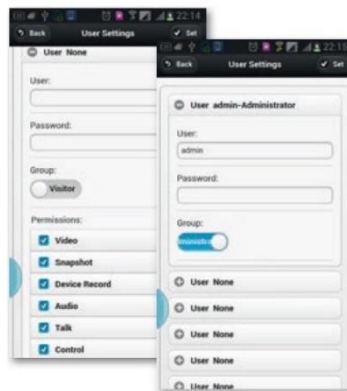
Video prehrávač

Prezrite si uložené videá a obrázky výberom "Galéria" symboly. Tieto fotografie/ videá môžete zdieľať so svojimi priateľmi na Facebooku/Twitteri.

Osobné nastavenia a nastavenia zabezpečenia fotoaparátu

Je možné zmeniť užívateľské meno. Rôzni užívatelia môžu mať aj rôzne prístupové práva.

Vyberte si medzi "Nastavenia" Oblasť "Užívateľské nastavenie".



CE vyhlásenie o zhode
Albert Kerbl GmbH týmto vyhlasuje, že SmartCam 10812 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese: www.kerbl.com/doc



Elektronický odpad
Prevádzkovateľ je zodpovedný za riadnu likvidáciu IPCam. Dodržujte prosím príslušné predpisy vo vašej krajine. Zariadenie nesmie byť likvidované s domovým odpadom. V rámci smernice EÚ o likvidácii elektrických a elektronických zariadení je možné zariadenie bezplatne vyzdvihnúť na mestských zberných miestach alebo v recyklačných strediskách alebo ho možno odviezť do špecializovaných predajcov, ktorí ponúkajú službu spätného odberu.

byť vrátený. Správna likvidácia pomáha chrániť životné prostredie a predchádza možným škodlivým účinkom na ľudí a životné prostredie.

Záručný list

Na základe našich všeobecných obchodných podmienok poskytujeme na toto zariadenie ZÁRUKU 2 roky na odstránenie škod spôsobených vadami materiálu alebo výrobcu. Záručné povinnosť začína dňom nákupu. Záruka sa nevzťahuje na:

1. Škody spôsobené prirodzeným opotrebovaním (opotrebitelné diely, posuvné diely), preťažovaním a nesprávnym obsluhou (nedodržaním návodu na obsluhu).
2. Škody spôsobené vyššou mocou alebo počas prepravy.
3. Poškodenie gumových dielov, ako napr. B. pre pripojenie káblov. Záručné opravy vykonáva iba výrobca alebo autorizovaný servis! V prípade nedodržania si výrobca vyhradzuje právo odmietnuť akúkoľvek záručnú reklamáciu.

Za týmto účelom musí byť zariadenie vrátené na miesto predaja na riziko majiteľa zariadenia, nepoškodené, zabalené a zaplatené poštovné, s originálom faktúry a záručného listu. (Adresu viď pečiatku predajcu). Požadujeme čo najpresnejšie informácie o povahe sťažnosti. Náklady vyplývajúce z neoprávnenej reklamácie závad nesie majiteľ zariadenia.



Vyhlásenie o zhode CE/UKCA

Albert KERBL GmbH týmto vyhlasuje, že výrobok / zariadenie popísané v tomto návode zodpovedá základným požiadavkám a ďalším príslušným ustanoveniam a nariadeniam. Značka CE/UKCA potvrdzuje zhodu so smernicami Európskej únie alebo príslušnou legislatívou Spojeného kráľovstva.

Albert Kerbl GmbH Felicens 9 84428 Buchbach, Nemecko www.kerbl.com info@kerbl.com Oakham, Rutland
Kerbl UK Ltd 8 Lands End Way LE15 6RF UK www.kerbl.co.uk enquiries@kerbl.co.uk
Kerbl Austria Handels GmbH Wirtschaftspark 1 Kerbl9130 Poggersdorf www.kerbl-austria.at
France Sarl 3 rue Henri Rouby, BP 46 Soultz