

Wi-Fi Endoskop Inskam110A



Uživatelská příručka

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

VAROVÁNÍ! Přečtěte si a pochopte všechny pokyny. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár nebo vážné zranění.

DODRŽUJTE TYTO POKYNY!

- ❖ Zabraňte vniknutí jakéhokoliv předmětu a kapaliny do produktu. Na zobrazovací jednotku nikdy nelijte žádnou tekutinu. Tekutina zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem a může dojít k poškození produktu.
- ❖ Jednotka není odolná proti nárazům. Nepoužívejte produkt jako kladivo a vyhněte se velkým nárazům v důsledku pádu jednotky z velké výšky.
- ❖ Pokud chcete ponořit kameru do vody, nainstalujte na ni voděodolný nástavec. Vyvarujte se vlhkosti prostředí a skladujte produkt na suchém místě. Taková opatření snižují riziko úrazu elektrickým proudem a poškození produktu. Když je jednotka plně sestavena, jsou objektiv i kabel odolné vůči vodě, ale bezdrátový vysílač nikoliv.
- ❖ Kameru nepoužívejte, pokud se uvnitř objektivu tvoří kondenzace. Před dalším použitím nechte vodu vyschnout.
- ❖ Pokud produkt nepoužíváte, vypněte jej.
- ❖ Nabíjejte napětím 5 V_{DC}.
- ❖ Vystavení baterie vysokým teplotám může způsobit její explozi, proto ji nevhazujte do ohně.

Funkce produktu

Tento produkt je zařízení užitkové třídy s funkcí sledování videa v reálném čase, nahrávání videa a pořizování snímků atd. Produkt je vhodný pro použití v úzkých prostorech a prostorech, které nelze pozorovat očima, jako jsou například opravy vozidel, kontrola/údržba kanalizace atd.

Jas 8 LED diod je nastavitelný.

Produkt je přenosný a má měkký a ohebný prodlužovací kabel, který se snadno používá.

OBSAH BALENÍ



Bezdrátový vysílač



Endoskop



Nabíjecí kabel



Příslušenství

POPIS PRODUKTU

světelný indikátor nabíjení a wifi



tlačítko zapnutí



vstup pro nabíjení

vstup pro kameru

8 mm
voděodolný
objektiv



Měkký ohebný
kabel

Nastavení světla

PRACOVNÍ INSTRUKCE

Základní činnosti

- 1) Stiskněte tlačítko zapnutí na bezdrátovém Wi-Fi vysílači a světelný indikátor se rozsvítí. Otočný přepínač pro nastavení světla umožňuje otáčením upravit jas světla LED diod na objektivu.



- 2) Při použití v tmavším prostředí lze pro zvýšení jasu zapnout světlo.



- 3) Ohebný kabel může být ohnut do libovolného tvaru, který bude vhodný pro vstup do jakýchkoliv prostředí a provést kontrolu. Tři druhy nástavců (háček, boční zrcátko a magnet) vám pomohou najít a získat malé předměty, jako jsou kroužky nebo malé šroubky.



Scénáře využití produktu



Pokyn: produkt podporuje systémy Android/iOS/Windows/MAC.

Požadavek na verze: podpora systému Android 4.2 a novější. Systém iOS podporuje 9.0 a novější.

Výchozí tovární nastavení zařízení: SSID: **inskam_*****

* **SSID** (Service set Identifier = Identifikátor bezdrátové sítě Wi-Fi)

STAŽENÍ APLIKACE

Aplikace pro Android

- 1) Vyhledejte v **Google play** aplikaci **inskam**.
- 2) Stáhněte si z webových stránek www.inskam.com/download/inskam1.apk aplikaci.



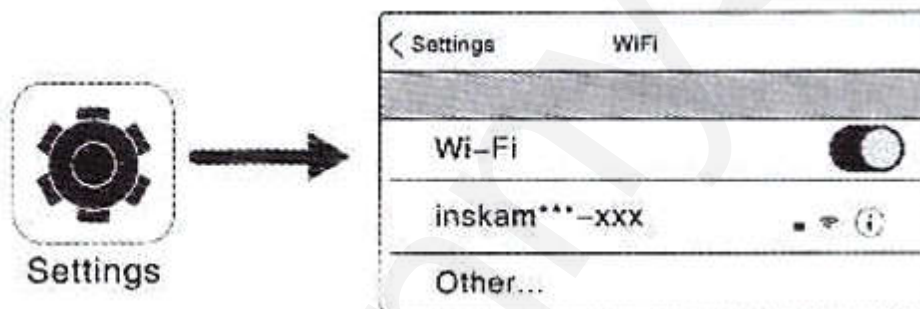
Aplikace pro iOS

Vyhledejte v **App Store** aplikaci **inskam** a nainstalujte si ji.



NÁVOD K OBSLUZE

- 1) Dlouhým stisknutím tlačítka na 3 sekundy zapnete kameru.
- 2) Klikněte na ikonu nastavení v hlavním menu chytrého telefonu a tam klikněte na **WLAN/WiFi**.
- 3) Název kamery ve Wi-Fi je **inskam***-xxx**. Kliknutím na něj připojíte kameru.



(**Upozornění!** Pokud nenajdete **inskam***-xxx** ve Wi-Fi.)

- a) Zkontrolujte stav baterie.
- b) Vypněte a opět zapněte kameru.

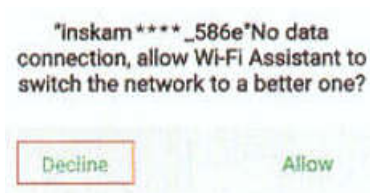


- 4) Po úspěšném připojení, kliknutím na ikonu aplikace **inskam** si zobrazíte video v reálném čase.



5) Poznámky:

a) Pokud se zobrazí následující hláška, klikněte na **Decline** (Odmítnout).



b) Pokud nemůžete prohlížet obrázky nebo videa v albech vašeho telefonu, zadejte v telefonu **Nastavení** a povolte aplikaci **inskam** přístup k albům telefonu.

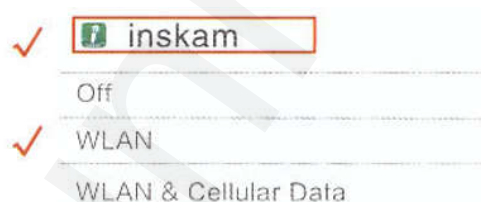
c) Žádný obraz!

i) Ujistěte se, že je váš telefon připojen k Wi-Fi **inskam***-xxx**.

ii) Vypněte aplikaci **inskam** a znovu ji spusťte.

iii) Zkontrolujte úroveň nabití baterie.

iv) Zadejte v telefonu **Nastavení** a povolte aplikaci **inskam** přístup v telefonu k **WLAN** nebo **WLAN & Cellular Data** (WLAN a mobilním datům).



v) Vypněte data v chytrém telefonu a znovu se připojte.

POUŽITÍ APLIKACE



Resolution – Rozlišení

Two-finger zoom – Dvouprsté přiblížení

Rotate – Otáčení

Důležitá upozornění:

- 1) Když je třeba baterii dobít, modrá kontrolka bliká.
- 2) Nabíjejte produkt s nabíječkou 5 V (2 A nebo 1 A nebo 500 mA). Při nabíjení svítí indikátor nabíjení červeně a při plném nabití zhasne. Plné nabití trvá asi 1 hodinu a pak lze produkt používat 90 minut (při rozlišení 480P), 80 minut (při 720P) nebo 70 minut (při 1600P).
- 3) Díky vodotěsné kamerové sondě a kabelu se stupněm krytí IP68 můžete pracovat ve více prostředích, ale nainstalujte si vodotěsný nástavec.



Jak kameru používat na počítači s Windows:

- 1) Stáhněte si program pomocí odkazu www.kkmoom.com/camera.rar a pak si jej nainstalujte.
- 2) Připojte kameru USB konektorem a spusťte program. Můžete pořizovat fotografie a natáčet videa.

Jak kameru používat na počítači s MAC:

Při použití MacBook OS, použijte program **Photo Booth** → **QuickTime Player** → **VLC (VideoLan Client)**.

Technické parametry

Senzor obrazu	CMOS
Rozlišení kamery	1600×1200
Vodorovný pozorovací úhel	72°
Vysílací frekvence Wi-Fi	2 412–2 612 MHz
Zdroj napájení	3,7 V (lithiová baterie 600 mAh)
Ohnisková vzdálenost	5–10 cm
Stupeň krytí	IP68 vodotěsný (pouze pro objektiv a kabel)
Průměr objektivu	8 mm
Nabíjení	5 V (2 A, 1 A nebo 500 mA)
Čas nabíjení	Až 1 hodinu
Délka kabelu	5 m

* **IP68** – Chráněno proti potopení do vody. Je schopné nepřetržitého potopení do vody.

Ochrana životního prostředí

Elektrická zařízení by neměla být likvidována s domácím směsným odpadem. Obratě se na místní úřad a zjistěte si, kde jsou nejbližší sběrné dvory nebo recyklační kontejnery.

Řešení problémů

Žádný obraz nebo jiné vady, šum v obraze, ...

- 1) Zkontrolujte nastavení Wi-Fi ve svém chytrém telefonu a ujistěte se, že je připojen k zařízení.
- 2) Zkontrolujte USB konektor kamery a ujistěte se, že je správně a pevně připojena k zařízení.
- 3) Odpojte a znovu připojte kameru.
- 4) Ukončete aplikaci a znovu ji spusťte.
- 5) Zkontrolujte stav baterie. Pokud modrý indikátor napájení rychle bliká, dobijte ji.

Distributor:

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a, 190 00 Praha 9, Česká republika
www.sunnysoft.cz