

Fotopast 4K WiFi Slim



NÁVOD V ČEŠTINĚ NÁVOD V SLOVENČINE

www.rollei.com

Vážený zákazníku, děkujeme za nákup našeho produktu.

Zakoupili jste fotopast s vynikajícími technickými vlastnostmi a příslušenstvím, která se vyznačuje především snadným ovládáním. Prosíme, přečtěte si pečlivě všechny pokyny. Tyto informace si důkladně prostudujte a věnujte zvláštní pozornost bezpečnostním upozorněním.

Vysvětlivky symbolů

V tomto návodu k použití, na zařízení, na napájecím zdroji nebo na obalu jsou použity následující symboly:



Bezpečnostní pokyny

- Připojujte produkt k napájení pouze tehdy, když vstupní nebo napájecí napětí odpovídá údajům na typovém štítku produktu.
- Používejte pouze kabel dodaný s produktem.
- Nevkládejte do zařízení žádné předměty.
- Chraňte produkt před vlhkostí a nepotápějte ho do vody.
- Produkt nepoužívejte ani neskladujte v prostředí s extrémními teplotami nebo na místech s přímým slunečním svitem. Nepoužívejte při okolních teplotách nad +60 °C nebo pod -20 °C.
- Během provozu zajistěte dostatečné větrání. Nikdy produkt nezakrývejte.
- Pokud je produkt používán při příliš nízkých nebo vysokých okolních teplotách, automaticky se vypne.
- Uchovávejte zařízení a jeho příslušenství v bezpečné vzdálenosti od otevřeného ohně, rozpálených ploch a hořlavých látek.
- Nevystavujte zařízení nadměrnému teplu z jiných zdrojů.
- Nepoužívejte zařízení v blízkosti hořlavých plynů nebo kapalin, mohlo by dojít k výbuchu.
- Produkt nesmí být ovládán externím časovačem nebo samostatným dálkovým ovládáním.
- Tento výrobek není určen ke hraní. Uchovávejte výrobek, veškeré jeho příslušenství a obalové materiály mimo dosah dětí a domácích mazlíčků, abyste předešli nehodám a možnému udušení.
- Varování! Produkt představuje riziko pro děti a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi, stejně jako pro osoby s nedostatkem zkušeností. Tyto osoby smí produkt používat pouze za dozoru nebo po důkladném seznámení s bezpečným používáním a plném porozumění všem možným rizikům.

Bezpečnostní upozornění k bateriím

- Plně nabijte baterii a poté odpojte kabel.
- Pokud jste produkt delší dobu nepoužívali, před dalším použitím nabijte baterii.
- Pro zachování životnosti nabíjejte baterii minimálně každé tři měsíce.
- Produkt obsahuje zabudovanou baterii s omezenou životností. Při dlouhodobém používání může dojít k přirozenému poklesu kapacity baterie.
- Baterii nerozebírejte, nevhazujte ani nepropichujte, dejte pozor na zkratování.
- Nevystavujte baterii vysokým teplotám. Přestaňte ji používat, pokud vytéká nebo se nafukuje.
- Nabíjejte vždy přes systém. Při výměně za nesprávný typ baterie hrozí nebezpečí výbuchu.
- Uchovávejte baterii mimo dosah dětí a zvířat.
- Baterie mohou při vystavení ohni explodovat. Nikdy je nevhazujte do ohně.
- Použité baterie likvidujte podle místních předpisů.
- Před likvidací zařízení vyjměte baterii a zlikvidujte ji samostatně.
- Baterie musí být před prvním použitím zařízení plně nabitá.
- Uchovávejte baterii mimo dosah dětí, zvířat, otevřeného ohně a kapalin. Nevystavujte teplotám nad +60 °C.

Pokyny před prvním použitím:

- Před prvním použitím naformátujte TF kartu v menu fotopasti.
- Před použitím odstraňte ochrannou fólii z infračerveného okénka, objektivu a PIR čidla.
- Fotopast je vybavena vestavěnou lithiovou baterií. Pro nabití před použitím připojte konektor TYPE-C.
- Doporučujeme používat fotopast s odpovídajícím solárním panelem. Když není solární panel připojen, zavřete krytku napájecího konektoru.
- Pro aktivaci režimu sledování přepněte spodní přepínač do polohy "ON" a uzavřete vodotěsný kryt.
- Ujistěte se, že ve vzdálenosti do 3 metrů před fotopastí nejsou žádné velké překážky, aby nedošlo k abnormální expozici při zapnutém infračerveném světle.
- Při nízkém stavu baterie fotopast přeruší nahrávání. Po nabití solárním panelem automaticky obnoví nahrávání."

1. Obsah balení

Opatrně rozbalte fotopast a zkontrolujte, zda jsou v balení všechny následující komponenty:

- Maskovací kryt
- Fotopast
- Solární panel
- 2× Upevňovací pásek
- USB kabel
- Šrouby a hmoždinky



Poznámka:

- Odstraňte ochrannou fólii z objektivu fotopasti zatažením za vyčnívající jazýček.
- Pozor! Údržujte plastové fólie a sáčky mimo dosah kojenců a malých dětí, hrozí nebezpečí udušení.

3. Vaše fotopast

3.1. Čelní pohled



3.2. Vnitřní pohled



- Monitor je zapnutý pouze v režimu SETUP, pro změnu nastavení menu nebo prohlížení existujících fotografií/videí.
- Pro ukládání fotografií/videí musí být TF paměťová karta vložena do slotu.
- Pomocí přepínače režimů lze vybrat tři provozní režimy OFF, SETUP a ON.



3.3. Indikátory na displeji

	Režim Foto & Video
TF2 🔀	Stav paměťové TF karty
8M / 2K P30	Aktuální rozlišení obrazu/videa
76356 / 00:00:00	Zbývající kapacita obrazu/videa
	lkona solárního/DC nabíjení (Při nabíjení pomocí externího solárního panelu nebo DC 5V adaptéru se zobrazí ikona. Ikona se nezobrazí, pokud není připojen DC/solární panel nebo je lithiová baterie plně nabitá.)
50%	Stav baterie
2023/01/01 15:35:26	Datum a čas

4. Rychlý průvodce spuštěním



- 1. Odstraňte ochranné plastové kryty z objektivu kamery a PIR senzoru.
- Nainstalujte novou SD kartu s kapacitou až 256 GB. Pokud plánujete nahrávat videoklipy, doporučujeme vysokorychlostní karty (Třída 10 nebo vyšší). Před použitím kamery se doporučuje novou SD kartu naformátovat.









4. Otevřete aplikaci a postupujte podle pokynů pro připojení fotopasti.

5. Po instalaci fotopasti přepněte přepínač do polohy ON. Zařízení je přednastaveno pro běžné použití jako fotopast. Režim fotografování v rozlišení 8MP a 30s intervalem mezi fotografiemi a "střední" citlivostí PIR senzoru.

Tato nastavení lze snadno změnit podle vašich individuálních preferencí menu nastavení nebo v aplikaci. Například pokud chcete raději nahrávat videa nebo fotit s jiným rozlišením, delšími intervaly atd. Pro změnu nastavení přepněte vypínač do polohy "SETUP".





 Připevněte kameru pomocí dodaného popruhu na strom. Nyní je vaše kamera připravena k použití.

5. Jak nainstalovat aplikaci

Fotopast funguje s mobilní aplikací, která je kompatibilní se zařízeními iOS a Android. Jednoduše si stáhněte bezplatnou aplikaci "WILDLIFE CAM" z APP Store nebo Google Play, případně naskenujte QR kód pro instalaci aplikace.

Aplikace vám umožňuje plnou kontrolu nad všemi nastaveními kamery a také možnost prohlížet fotografie a videoklipy nahrané vašimi fotopastmi/kamerami.

5.1. Jak připojit aplikaci

1. Zapněte zařízení a přepněte přepínač režimu do polohy "SETUP" nebo "ON".

2. Po otevření aplikace "WILDLIFE CAM" na vašem mobilním zařízení se dostanete na hlavní stránku. Na hlavní stránce klikněte na ikonu kamery "+" v pravém dolním rohu obrazovky pro zahájení připojení.

Následující obrázek ukazuje změny rozhraní během procesu připojení (jako příklad používáme systém ISO).



WILDLIFE CAM





Jak je vidět na obrázku výše, když se Wi-Fi ikona rozsvítí zeleně a fotopast zobrazí "wifi connected", znamená to, že aplikace se úspěšně připojila k vašemu mobilnímu telefonu. Poté se rozhraní mobilního telefonu přepne do režimu živého náhledu, jak je zobrazeno níže.

Poznámka:

- Ujistěte se prosím, že máte na svém mobilním telefonu zapnutou funkci Wi-Fi a Bluetooth.
- Během připojování aplikace se mohou zobrazit některá vyskakovací okna s dotazy, vyberte prosím "Ok" nebo jinou možnost souhlasu. Systémy iOS & Android 10 a vyšší mohou mít mírně odlišné rozhraní. Jednoduše postupujte podle konkrétních pokynů ve vašem telefonu.

Po prvním úspěšném připojení aplikace ke kameře si aplikace automaticky uloží připojené zařízení do seznamu "Moje zařízení". Když uživatel aplikaci znovu otevře a použije, přejde přímo do seznamu "Moje zařízení". Kliknutím na vybrané zařízení v seznamu se automaticky připojíte k aplikaci, jak je znázorněno níže.



+	Vyhledat zařízení
	Upravit název kamery v zobrazení aplikace. Toto je pouze pro snadnější identifikaci kamery, pokud používáte v aplikaci více kamer. Upozorňujeme, že změna se týká pouze rozhraní aplikace, ne samotné kamery. Zobrazení názvu kamery v kameře zůstane nezměněno.
	Smazat záznam kamery/fotopasti v seznamu

5.2. Živý náhled aplikace

Živý náhled aplikace zobrazuje aktuální "live" obraz z fotopasti a nabízí následující možnosti:



6. Používání kamery/fotopasti

Před nastavením zařízení pro sledování musí být nastaveno pro příslušný účel. Pro tento účel je k dispozici režim nastavení. Kromě změny nastavení lze v tomto režimu také pořizovat fotografie a videa či prohlížet existující.

Ovládací tlačítka		
Tlačítka	Funkce	
OFF SETUP ON	Přepíná režim mezi OFF/SETUP/ON.	
	V režimu video/foto: krátké stisknutí pro vstup do nastavení MENU V režimu nastavení MENU: krátké stisknutí pro opuštění aktuálního nastavení nebo režimu nastavení MENU V režimu přehrávání: krátké stisknutí pro mazání nebo ochranu video/foto souborů	
	V režimu video/foto: krátké stisknutí pro zobrazení QR kódu V režimu nastavení MENU: krátké stisknutí pro pohyb v menu nahoru nebo zvýšení hodnoty o 1 V režimu přehrávání: prohlížení pořízených snímků/videí vpřed	
	V režimu nastavení MENU: krátké stisknutí pro pohyb v menu dolů nebo snížení hodnoty o 1 V režimu přehrávání: prohlížení pořízených snímků/videí vzad	
	V režimu nastavení MENU: krátké stisknutí pro přesun vlevo k nastavení MENU V režimu přehrávání videa: krátké stisknutí pro přetočení videa zpět	
Þ	V režimu nastavení MENU: krátké stisknutí pro přesun vpravo k nastavení MENU V režimu přehrávání videa: krátké stisknutí pro zrychlení přehrávání videa	
	V režimu video/foto: krátké stisknutí pro pořízení snímku/videa nebo zastavení nahrávání V režimu nastavení MENU: krátké stisknutí pro potvrzení výběru a změn V režimu přehrávání videa: krátké stisknutí pro spuštění nebo pozastavení přehrávání	
	V režimu video/foto: krátké stisknutí pro přepnutí pracovního režimu	
Ð	V režimu video/foto: krátké stisknutí pro vstup do režimu přehrávání V režimu přehrávání: krátké stisknutí pro opuštění režimu přehrávání	

6.1. Přepínač režimů

Otevřete kameru/fotopast podle popisu v části 6.1. Přepínač režimů se nachází na spodním okraji na levé vnitřní straně. Lze zvolit 3 provozní režimy:

OFF: V režimu OFF je kamera zcela vypnutá. SETUP: Vyberte režim SETUP pro úpravu nastavení a pořizování nebo přehrávání fotografií a videí.

ON: Kamera je aktivována pro automatické pořizování fotografií (živý režim).

6.2. Nastavení

Před použitím fotopasti změňte nastavení podle potřeby. Posuňte přepínač režimů kamery do polohy SETUP pro vstup do režimu nastavení. V režimu Foto nebo Video stiskněte tlačítko MENU pro vyvolání menu. Níže jsou uvedeny všechny možnosti menu kamery a možné hodnoty nastavení pro režim záznamu. Standardní nastavení je vždy zvýrazněno tučně.

 Režim: Foto, Video, Foto + Video
 Vyberte, zda se mají při detekci pohybu pořizovat fotografie nebo videa. V režimu "Foto + Video" kamera nejprve pořídí nastavený počet fotografií a poté video.

 PIR interval: Výchozí 30 sekund, volitelně od 5 sekund do 60 minut Určuje dobu mezi detekcí pohybu a další možnou aktivací senzoru. Během zvoleného intervalu kamera nezaznamenává žádné snímky ani videa. Tím se zabrání zaplnění paměťové karty zbytečnými snímky.





Poznámka:

Kratší interval mezi snímky způsobí častější fotografování a rychlejší vybíjení baterie. Naopak při delším intervalu bude spotřeba baterií nižší, což zajistí delší provozní dobu.

- PIR citlivost: Vysoká / Střední / Nízká
- Časosběr: Vypnuto / Zapnuto

Když je funkce zapnutá, kamera automaticky pořizuje fotografie/ videa v nastaveném časovém intervalu bez ohledu na to, zda PIR senzor zaznamenal pohyb či nikoliv. Tato funkce je užitečná pro sledování studenokrevných živočichů, například hadů, nebo rostlin, které se rozevírají apod.

Po potvrzení nasťavení "Zapnuto" tlačítkem OK můžete zadat interval, ve kterém se mají fotografie/videa pořizovat.

Poznámka:

- V tomto režimu je PIR funkce deaktivována a kamera pořizuje fotografie/videa pouze podle nastaveného časového intervalu.
- Cyklické nahrávání: Zapnuto / Vypnuto
 Při zapnutí této funkce kamera po zaplnění SD karty začne automaticky mazat nejstarší snímky nebo videa.
- IR LED: Auto / Střední / Nízká / Vypnuto Nastavení jasu infračervených LED diod.

- Nízký stav baterie v noci: Bez IR LED / Bez snímání
 - Bez IR LED: Noční snímání pokračuje bez infračerveného přísvitu.
 - Bez snímání: Při nízkém stavu baterie kamera v noci nepořizuje žádné fotografie nebo videa.

• Doba monitorování: Vypnuto/Zapnuto

Časovač nastavte na "Žapnuto", pokud má být kamera aktivní pouze v určitém časovém období. Po potvrzení volby "Zapnuto" tlačítkem OK můžete nastavit počáteční a koncový čas.

Například při nastavení začátku na 18:35 a konce na 8:25 bude kamera v provozu od 18:35 aktuálního dne do 8:25 následujícího dne. Mimo toto časové období nebude kamera aktivována a nebude pořizovat žádné fotografie ani videa.

• Frekvence: 50Hz/60Hz



Rozlišení obrazu:

46M (9040×5072); 44M (8832×4960); 40M (8416×4736); 36M (8000×4496); 30M (7392×4160); 24M (6544×3680); 20M (5888×3312); 16M (5376×3024); 12M (4608×2592); 8M (3840×2160); 4M (2560×1440); 2M (1920×1088) Vyberte požadované rozlišení pro fotografie. Doporučujeme rozlišení 8M.

Vyšší rozlíšení poskytuje o něco lepší kvalitu fotografií, ale vytváří větší soubory, které zabírají více místa na paměťové kartě. Rozlišení 46M, 44M, 40M, 36M, 30M, 24M, 20M, 16M, 12M jsou generována interpolací, což může ovlivnit kvalitu.

Počet snímků: 1P, 2P, 3P, 4P, 5P, 6P, 7P, 8P, 9P, 10P Zvolte počet fotografií, které mají být pořízeny v sérii při aktivaci kamery ve foto režimu. Věnujte pozornost také nastavení intervalu!

Rychlost závěrky: 1/15, 1/20, 1/30



Rozlišení videa:

4K (3840×2160 @ 30fps); 2K (2560×1440 @ 30fps); 1296p (2304×1296 @ 30fps); 1080p (1920×1080 @ 30fps); 720p(1280×720 @ 30fps); 480p (848×480 @ 30fps); 360p (640×368 @ 30fps)

Vyšší rozlišení poskytuje kvalitnější videa, ale vytváří větší soubory, které zabírají více místa na paměťové kartě.

Délka videa: Výchozí 10 sekund, volitelně 5 sekund - 180 sekund Určete délku videozáznamu při automatickém spuštění kamery. V režimu SETUP není doba záznamu videa omezena.

Záznam zvuku: Vypnuto/Zapnuto

Jazyk: Vyberte požadovaný jazyk menu K dispozici jsou následující jazyky: Angličtina, Němčina, Francouzština, Španělština, Čínština atd.

Výchozí nastavení (reset do továrního nastavení): Zrušit/OK Stisknutím tlačítka "OK" obnovíte výchozí hodnoty nastavení kamery a potvrďte výběr stisknutím tlačítka OK.

Formátování: Zrušit/OK

Formátováním paměťové karty budou smazány všechny soubory. Stiskněte tlačítko OK a potvrďte formátování výběrem "OK". Doporučujeme formátovat paměťovou kartu, pokud již byla použita v jiných zařízeních nebo pokud je nová.

Upozornění: Před formátováním se ujistěte, že jste zálohovali všechny potřebné soubory!

- Datum/Čas: Nastavení data a času
- Formát času: 12hodin/24hodin
- Časová značka: Zapnuto/Vypnuto
 Vyberte "Zapnuto" pro zobrazení data, času, teploty, stavu baterie a fáze měsíce na každé fotografii nebo videu. V opačném případě vyberte "Vypnuto".
- Zvukový signál: Zapnuto/Vypnuto
- Název kamery: 4K WiFi Slim Pro dokumentaci umístění na fotografiích a videích můžete použít kombinaci 10 číslic a 26 písmen. Při používání více kamer to usnadňuje identifikaci místa při prohlížení fotografií a videí.
- Nastavení hesla: Vypnuto/Zapnuto
 Po výběru "Zapnuto" zadejte čtyřmístné heslo pro ochranu kamery před
 neoprávněným přístupem.
 Toto heslo musí být zadáno při každém zapnutí kamery v režimu SETUP před
 jejím použitím.

Poznámka: Pokud zapomenete heslo, odemkněte kameru heslem "OPEN".

- Heslo pro aplikaci: Vypnuto/Zapnuto
- Automatické vypnutí WiFi: 1 minuta/2 minuty/3 minuty
- Automatické vypnutí: 3 min/5 min/10 min/Vypnuto Pokud není kamera používána déle než zvolený čas, automaticky se v režimu SETUP vypne.
- Podsvícení: 1 minuta, 3 minuty, 5 minut, Vypnuto LCD monitor se automaticky vypne po uplynutí nastaveného času.
- Verze: Můžete zkontrolovat verzi softwaru.
- Aktualizace firmwaru

V režimu přehrávání jsou v menu dostupné možnosti Smazat a Ochrana.

- Smazat: Výběrem možnosti "Smazat" odstraníte jednotlivé nebo všechny fotografie a videa z paměťové karty, čímž vytvoříte prostor pro nové záznamy.
- Smazat aktuální: Pomocí této volby můžete mazat jednotlivé fotografie a videa. Po výběru této možnosti tlačítkem OK se zobrazí fotografie nebo video určené ke smazání. Potvrďte smazání výběrem "Ano" a stisknutím tlačítka OK. Pro ukončení mazání vyberte "Ne" a potvrďte tlačítkem OK.
- Smazat vše: Vyberte možnost "Vše" pro smazání všech fotografií a videí na paměťové kartě. Pro potvrzení smazání všech záznamů vyberte "Ano" a stiskněte tlačítko OK. Výběrem "Ne" operaci přerušíte.
- Ochrana: Zamknout aktuální/Odemknout aktuální/Zamknout vše/ Odemknout vše.

6.3. Nastavení polohy kamery

Testovací režim je užitečný pro určení nejlepšího možného úhlu detekce a dosahu pohybového senzoru. Pro tento účel připevněte kameru na strom ve výšce přibližně 1-2 m a nasměrujte ji požadovaným směrem. Pohybujte se pomalu z jedné strany sledované oblasti na druhou. Pohybujte se rovnoběžně s kamerou. Vyzkoušejte různé úhly a vzdálenosti.

• Červená LED kontrolka na přední straně kamery signalizuje, že jste byli zaznamenáni centrální zónou senzoru.



V režimu SETUP můžete otestovat ideální umístění kamery. LED indikátor se rozsvítí při každé detekci pohybu. V režimu Live se LED kontrolky nerozsvěcují.

Pro zamezení falešným signálům a zbytečným snímkům nedoporučujeme umísťovat kameru na slunná místa a je třeba zkontrolovat, že v aktivní zóně senzoru nejsou žádné větve. Optimální nasměrování je na sever nebo jih. Detekční rozsah senzorů je přibližně 60°.

Také zkontrolujte, zda je kamera ve správné výšce vzhledem k pozorovanému bodu. V případě potřeby nasměrujte kameru dolů pro optimální zaměření.

Poznámka:

Fotopast odpovídá třídě ochrany IP54. Kamera je chráněna proti prachu a stříkající vodě, lze ji tedy používat za jakýchkoliv povětrnostních podmínek.

6.4. Nastavení režimu Live

Standardním použitím fotopasti je režim Live. V tomto režimu jsou fotografie pořizovány buď při detekci pohybu senzory, nebo v intervalech podle příslušného nastavení.

Pro aktivaci režimu Live přepněte přepínač režimů do pozice ON.



Červená stavová LED bliká přibližně 5 sekund, poté kamera automaticky přejde do pohotovostního režimu. Jakmile zvěř nebo jiné objekty vstoupí přímo do detekční zóny centrálního senzoru, kamera začne zaznamenávat fotografie a videa.

6.5. Noční záznam

Během nočního snímání zajišťují infračervené LED diody (IR LED) na přední straně fotopasti potřebné osvětlení pro pořizování fotografií. Fotopast používá IR LED diody s dlouhou vlnovou délkou, aby bylo červené světlo omezeno na minimum.



Použitý počet IR LED diod vytváří široký úhel osvětlení, který umožňuje noční snímání na vzdálenost 3 až 20 m bez přesvětlení objektu. Reflexní předměty (např. dopravní značky) však mohou v tomto rozsahu způsobit přesvětlení.

Upozorňujeme, že noční snímání pomocí IR LED diod vytváří černobílé snímky.

6.6. Formát souborů

Fotopast ukládá fotografie a videa na paměťovou kartu do složky "\DCIM\ MOVIE&PHOTO".

Fotografie jsou pojmenovány s příponou "JPG" (např. "IM_00001. JPG"), videa dostávají příponu "MP4" (např. "VD_00002.MP4"). V režimech SETUP a OFF použijte přiložený USB kabel pro přenos souborů do počítače. Alternativně můžete vložit paměťovou kartu do čtečky karet v počítači.

Video soubory lze přehrávat pomocí většiny standardních programů, jako je Windows Media Player, QuickTime atd.

7. Připojení k počítači

Fotopast lze připojit k počítači pomocí dodaných USB kabelů pro prohlížení existujících fotografií/videí.

Systémové požadavky

Windows

- Pentium III nebo vyšší
- Windows XP/Vista/7/8
- 512 MB RAM
- 1 GB volného místa na disku
- Rozlišení 1024 x 768 nebo vyšší
- Dostupný USB port

Macintosh

- PowerPCG3/G4/G5
- OS 10.3.9 nebo novější
- 512 MB RAM
- 1 GB volného místa na disku
- Rozlišení 1024 x 768 nebo vyšší
- Dostupný USB port



- 1. Připojte fotopast k počítači pomocí USB kabelu v režimu SETUP/ON.
- Kamera se automaticky zapne v USB režimu bez ohledu na polohu přepínače režimů.
- Fotopast se v počítači nainstaluje jako další disk pod názvem "Vyměnitelné paměťové zařízení".
- 4. Dvojklikem na zařízení otevřete složku "DCIM".
- 5. Fotografie a videa jsou umístěny v podsložkách složky "DCIM".
- Můžete kopírovat nebo přesouvát soubory fotografií a videí do počítače. Alternativně můžete vložit paměťovou kartu do čtečky karet v počítači.

Poznámka:

U počítačů Mac se na ploše zobrazí "Neznámý" disk. Po kliknutí na tento disk se automaticky spustí program "iPhoto".

8. Technické údaje

Objektiv	f = 4.15mm F/NO=1.6 FOV=93°
Rozlišení snímků	46M (9040×5072); 44M (8832×4960); 40M (8416×4736) 36M (8000×4496); 30M (7392×4160); 24M (6544×3680) 20M (5888×3312); 16M (5376×3024); 12M (4608×2592) 8M (3840×2160); 4M (2560×1440); 2M (1920×1088)
Rozlišení videa	4K (3840×2160 @ 30fps); 2K (2560×1440 @ 30fps); 1296p (2304×1296 @ 30fps); 1080p (1920×1080 @ 30fps); 720p(1280×720 @ 30fps); 480p (848×480 @ 30fps); 360p (640×368 @ 30fps)
Formát videa	JPEG/MPEG-4 (H.264)
Displej	2,4" barevný TFT LCD
Dosah spouště	20 metrů
Doba aktivace	přibližně 0,3 sekundy
Úhel záběru senzoru	60°
Dosah IR přísvitu	20 metrů
Funkce	Série 1 až 10 snímků, interval 5 s až 60 min., délka videa 5 s až 3 min., intervalové snímání, časovač, ochrana heslem, časové razíťko, upozornění na nízký stav baterie
Úložiště	TF karta až 256 GB
Wi-Fi	2,4–2,5 GHz 802.11b/g/n (až 150 Mbps)
Wi-Fi funkce	Pořizování fotografií a videí, náhled v reálném čase, stahování/mazání pořízených foto a video souborů, změna nastavení MENU, kontrola stavu baterie a kapacity paměti v aplikaci
Wi-Fi frekvenční pásmo	2.400 – 2.483,5 MHz
Wi-Fi max. vysílací výkon	16 dBm

BT frekvenční rozsah	2.402 - 2.480 MHz
BT max. vysílací výkon	0 dBm
Napájení	5000 mAh lithiová baterie (3,7 V) se solárním panelem
Výkon solárního panelu	1,5 W / 5,0 V / 0,3 A
Doba nabíjení přes USB	Přibližně 7 hodin ve vypnutém stavu; přibližně 24 hodin v režimu SETUP/ON
Doba nabíjení přes solární panel	Přibližně 4-10 dní při optimálním slunečním svitu
Napájecí zdroj	Solární panel součástí balení nebo externí 5V/1A adaptér
Bluetooth 5.0 frekvence	2,4GHz ISM frekvence
Průměrná výdrž baterie	Nepřerušovaný provoz venku, až 12 měsíců bez solárního nabíjení ve vnitřních prostorách
Konektory	USB typ C
Stupeň krytí	IP54 vodotěsné
Provozní teplota	-20 až +60 °C
Skladovací teplota	-30 až +70 °C
Provozní vlhkost	5% - 90%
Hmotnost	přibližně 290g (bez masky a solárního panelu)

Poznámka: Design a technické specifikace se mohou změnit.

9. Řešení problémů

Kamera se nezapne?

- Ujistěte se, že je baterie nabitá.
- Stiskněte tlačítko "R" reset na spodní straně kamery pro její restart.

Kamera přestala fotografovat nebo nefotografuje?

- Zkontrolujte, zda není SD karta plná. Pokud je karta plná, kamera/fotopast přestane fotografovat.
- Újistěte se, že používáte kvalitní SD kartu. Doporučujeme SD karty SanDisk. Pokud je přepínač ochrany proti zápisu na SD kartě v pozici "Lock", kamera nebude fotografovat.
- Pokud jste SĎ kartu používali v jiném zařízení před vložením do této kamery, zkuste ji naformátovat pomocí této kamery. V některých případech mohou jiná zařízení změnit formátování SD karty tak, že nebude s naší kamerou správně fungovat.
- Stiskněte tlačítko "R" reset na spodní straně kamery pro restart systému, když jsou SD karta a baterie správně vloženy.

Kamera nepřetržitě fotografuje bez přítomnosti objektu?

- Kamera má takzvaný "falešný spouštěč", kdy PIR senzor detekuje pohyb a teplo před objektivem kamery, i když tam není žádný objekt. Tyto "falešné spouštěče" vznikají při umístění kamery v prostředí, kde se před ní pohybují větve stromů, nebo v oblasti s vysokou teplotou v popředí, kde může vítr způsobit spuštění kamery. Umístění kamery nad vodní hladinou může být také možnou příčinou tohoto problému. Pro řešení této situace:
- Zkuste přemístit kameru na místo bez těchto problémů nebo změňte úroveň citlivosti senzoru v nastavení menu.
- Pokud kamera stále fotografuje bez přítomnosti objektu, zkuste ji umístit do interiéru a nasměrovat na místo bez pohybu.
- Pokud problémy přetrvávají, pravděpodobně se jedná o závadu elektronické komponenty. V takovém případě kontaktujte náš zákaznický servis pro zaslání kamery k opravě.

Baterie se vybíjí příliš rychle?

- Nastavení "PIR intervalu" a "Délky videa" v menu Setup má významný vliv na životnost baterie. Kratší intervaly a delší videa védou ke kratší životnosti baterie. Doporučujeme používat výchozí nastavení intervalu 30 sekund nebo více a délku videa do 10 sekund
- Životnost baterie se mění v závislosti na provozní teplotě a počtu pořízených snímků. Běžně kamera dokáže pořídit několik set snímků, než se baterie vybije.
- Ujistěte se, že používáte kvalitní značkovou SD kartu. Doporučujeme SĎ karty značky SanDisk. Naše zkušenosti ukazují, že nekvalitní SD karty mohou někdy zkrátit životnost baterie kamery.

Přetrvávající problémy s kvalitou fotek a/nebo videí?

Noční fotky nebo videa jsou příliš tmavá.

- Zkontroluite indikátor baterie, zda není baterie téměř vybitá. Blesk přestává fungovat ke konci životnosti baterie.
- Nejlepších výsledků dosáhnete, když je objekt v ideálním dosahu blesku, ne dále než 15 metrů od kamery. Objekty mohou být při větších vzdálenostech příliš tmavé. • Ujistěte se, že je "LED" v menu FOTO nastavena na "Auto" nebo
- "Vysoká" pro zajištění maximálního výkonu.

Denní fotky nebo videa jsou příliš tmavá.

 Ujistěte se, že kamera není přes den namířena přímo na slunce nebo jiné zdroje světla, protože to může způsobit, že automatická expozice vytvoří tmavší snímky.

Noční fotky nebo videa jsou příliš světlá.

 Pokud je objekt blízko kamery (méně než 3m), změňte parametr LED ovládání v menu Setup na "ÁUTO" nebo "NÍZKÁ".

Denní fotky nebo videa jsou příliš světlá.

 Ujistěte se, že kamera není přes den namířena na extrémně tmavou oblast. Automatická expozice může "překompenzovat" zesvětlením obrazu.

Krátké videoklipy - nezaznamenává nastavenou délku.

- Zkontrolujte, zda není SD karta plná.
- Ujistěte sé, že má kamera dobré baterie. Ke konci životnosti baterie může kamera nahrávat kratší videoklipy pro úsporu energie.

Fotografie nezachycují objekt?

- Zkontrolujte nasťavéní "PIR CITLIVOST" (menu SETUP). Pro teplé počasí nastavte na "VYSOKÁ", pro chladné počasí nastavte citlivost PIR na "NÍZKÁ". Pro proměnlivé počasí použijte "STŘEDNÍ".
- Zkuste umístit kameru do oblasti, kde není zdroj tepla v zorném poli kamery.
- V některých případech může umístění kamery blízko vody způsobit pořizování snímků bez objektu. Zkuste kameru namířit nad zem.
- Vyhněte se instalaci kaméry na malé stromy, které se mohou pohybovat při silném větru.
- Odsťraňte všechny větve, které jsou přímo před objektivem kamery.

LED PIR senzoru bliká/nebliká?

- Když je kamera v režimu "Setup", speciální LED na přední straně kamery blikne při detekci pohybu. Toto slouží pouze pro účely nastavení a pomáhá uživateli zaměřit kameru.
- Během používání LED při pořizování snímku viditelně nebliká. LED sestava používá infračervené světlo, aby kamera zůstala skrytá před zvěří.

Displej se zapne, ale pak se vypne?

• Displej se automaticky vypne po 30 sekundách bez stisknutí tlačítek pro úsporu baterie.

Solární panel nenabíjí?

- Očistěte povrch solárního panelu, abyste zajistili, že není pokrytý prachem.
- Solární panel nabíjí při teplotách 0 až +50 °C. Účinnost nabíjení závisí na intenzitě slunečního svitu, délce osvětlení a okolní teplotě.

Nelze připojit Wi-Fi kamery k aplikaci?

 Zkontrolujte, zda je heslo pro připojení aplikace aktivní a zda je správné. Zkuste aplikaci úplně ukončit a znovu spustit.

Zapomněli jste heslo pro připojení aplikace?

Obnovte výchozí nastavení. Výchozí Wi-Fi heslo je "0000".

10. Systémové informace, údržba a likvidace

- Microsoft® a Windows® jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation registrované v USA.
- Pentium® je registrovaná ochranná známka společnosti Intel Corporation. Macintosh je ochranná známka společnosti Apple Computer Inc.
- SD™ je ochranná známka.

10.1. Péče

K čištění kamery a příslušenství nepoužívejte agresivní čisticí prostředky (technický líh, ředidla apod.). V případě potřeby čistěte součásti systému měkkým suchým hadříkem.

10.2. Skladování

Pokud kameru delší dobu nepoužíváte, vždy vyjměte baterii z pouzdra a skladujte ji odděleně. Pro každodenní použití i delší období lze baterie uchovávat na suchém místě mimo dosah dětí.

10.3 Likvidace



Obal likvidujte podle druhu odpadu. Využijte místní možnosti pro sběr papíru, lepenky a lehkých obalů (platí v Evropské unii a dalších evropských zemích se systémy pro oddělený sběr recyklovatelných materiálů).



Zařízení označená tímto symbolem nesmí být vyhozena do domovního odpadu! Jste ze zákona povinni likvidovat stará zařízení odděleně od domovního odpadu. Informace o sběrných místech, která bezplatně přijímají stará zařízení, získáte u své obecní nebo městské správy.



Baterie a akumulátory nepatří do domovního odpadu! Jako spotřebitel jste ze zákona povinen odevzdat všechny baterie a akumulátory k ekologické likvidaci, bez ohledu na to, zda obsahují škodlivé látky* či nikoli. Akumulátory a baterie jsou proto označeny uvedeným symbolem. Informujte se u svého prodejce nebo se obraťte na sběrná místa ve vaší obci. *označeno: Cd = kadmium, Hg = rtuť, Pb = olovo

10.4 Prohlášení o shodě

Společnost Rollei GmbH & Co. KG prohlašuje, že zařízení "Rollei Fotopast 4K WiFi Slim" je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Úplný text EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.rollei.com/egk/wildlifecamera4kwifislim CE

Rollei GmbH & Co. KG In der Tarpen 42 D-22848 Norderstedt Deutschland

Vážený zákazník, ďakujeme za nákup nášho kvalitného produktu.

Zakúpili ste fotopasce s vynikajúcimi technickými vlastnosťami a príslušenstvom, ktorá sa vyznačuje predovšetkým jednoduchým ovládaním. Prosíme, prečítajte si pozorne všetky pokyny. Tieto informácie si dôkladne preštudujte a venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným upozorneniam.

Vysvetlivky symbolov

V tomto návode na použitie, na fotopasce, na napájacom zdroji alebo na obale sú použité nasledujúce symboly:

- **CE** Produkty označené týmto symbolom spĺňajú všetky platné smernice Európskeho hospodárskeho priestoru.
- Produkty označené týmto symbolom sú napájané
 jednosmerným prúdom.
- **IP54** Fotopasca je v uzavretom stave chránená proti prachu a striekajúcej vode a je možné ju používať vo vonkajšom prostredí.

Bezpečnostné pokyny

- Pripájajte produkt k napájaniu iba vtedy, keď vstupné alebo napájacie napätie zodpovedá údajom na typovom štítku produktu.
- Používajte iba kábel dodaný s produktom.
- Nevkladajte do zariadenia žiadne predmety.
- Neukladajte na produkt žiadne predmety.
- Chráňte produkt pred vlhkosťou. Neponárajte ho do vody.
- Nepoužívajte a neskladujte produkt pri vysokých alebo nízkych teplotách alebo v uzavretých priestoroch s priamym slnečným žiarením. Nepoužívajte pri okolitých teplotách nad 60°C alebo pod -20°C.
- Počas prevádzky zaistite dostatočné vetranie. Nikdy produkt nezakrývajte.
- Ak je produkt používaný pri príliš nízkych alebo vysokých okolitých teplotách, automaticky sa vypne.
- Zariadenie a príslušenstvo udržujte v bezpečnej vzdialenosti od ohňa, horúcich povrchov a horľavých materiálov.
- Nevystavujte zariadenie nadmernému teplu z iných zdrojov.
- Nepoužívajte zariadenie v blízkosti horľavých plynov alebo kvapalín, mohlo by dôjsť k výbuchu.
- Produkt nesmie byť ovládaný externým časovačom alebo samostatným diaľkovým ovládaním.
- Produkt nie je hračka. Udržujte produkt, príslušenstvo a obalový materiál mimo dosahu detí a domácich zvierat, aby nedošlo k nehodám a uduseniu.

 Upozornenie! Nebezpečenstvo pre deti a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami a osoby s nedostatočnými skúsenosťami. Produkt môžu používať osoby so zníženými schopnosťami iba pod dohľadom alebo po riadnom poučení o bezpečnom používaní a pochopení možných rizík.

Bezpečnostné upozornenia k batériám

- Plne nabite batériu a potom odpojte kábel.
- Ak ste produkt dlhšiu dobu nepoužívali, pred ďalším použitím nabite batériu.
- Pre predĺženie životnosti by ste mali batériu nabíjať aspoň raz za tri mesiace.
- Tento produkt má zabudovanú batériu s určitou prevádzkovou dobou. Pri dlhodobom používaní sa môže kapacita batérie znížiť, čo je normálne.
- Batériu nerozoberajte, nehádžte ani neprepichujte, dajte pozor na skratovanie.
- Nevystavujte batériu vysokým teplotám. Prestaňte ju používať, ak vyteká alebo sa nafukuje.
- Nabíjajte vždy cez systém. Pri výmene za nesprávny typ batérie hrozí nebezpečenstvo výbuchu.
- Uchovávajte batériu mimo dosahu detí a zvierat.
- Batérie môžu pri vystavení ohňu explodovať. Nikdy ich nehádžte do ohňa.
- Použité batérie likvidujte podľa miestnych predpisov.
- Pred likvidáciou zariadenia vyberte batériu a zlikvidujte ju samostatne.
- Batéria musí byť pred prvým použitím zariadenia plne nabitá.
- Uchovávajte batériu mimo dosahu detí, zvierat, otvoreného ohňa a kvapalín. Nevystavujte teplotám nad +60 °C.

Bezpečnostné opatrenia pred použitím:

- Pred prvým použitím naformátujte TF kartu v menu fotopasce.
- Pred použitím odstráňte ochrannú fóliu z infračerveného okienka, objektívu a PIR čidla.
- Fotopasca je vybavená zabudovanou lítiovou batériou. Pre nabitie pred použitím pripojte konektor TYPE-C.
- Odporúčame používať fotopasc s zodpovedajúcim solárnym panelom. Keď nie je solárny panel pripojený, zatvorte krytku napájacieho konektora.
- Pre prechod do režimu sledovania prepnite spodný prepínač fotopasce do polohy "ON" a zatvorte vodotesný kryt.
- Uistite sa, že vo vzdialenosti do 3 metrov pred fotopascou nie sú žiadne veľké prekážky, aby nedošlo k abnormálnej expozícii pri zapnutom infračervenom svetle.
- Pri nízkom stave batérie fotopasca preruší nahrávanie. Po nabití solárnym panelom automaticky obnoví nahrávanie.

1. Obsah balenia

Opatrne rozbaľte fotopasc a skontrolujte, či sú v balení všetky nasledujúce komponenty:

- Maskovací kryt
- Fotopasca
- Solárny panel
- 2× Upevňovací pásik
- USB kábel
- Skrutky a hmoždinky



Poznámka:

- Odstráňte ochrannú fóliu z objektívu fotopasce potiahnutím za vyčnievajúci jazýček.
- Pozor! Udržujte plastové fólie a vrecká mimo dosahu dojčiat a malých detí, hrozí nebezpečenstvo udusenia.

3. Vaša fotopasca

3.1. Čelný pohľad



3.2. Vnútorný pohľad



- Monitor je zapnutý len v režime SETUP, pre zmenu nastavení menu alebo prehliadanie existujúcich fotografií/videí.
- Pre ukladanie fotografií/videí musí byť TF pamäťová karta vložená do slotu.
- Pomocou prepínača režimov je možné vybrať tri prevádzkové režimy OFF, SETUP a ON

00:00:00





Ă	Režim Foto & Video
TF 🔀	Stav pamäťovej karty TF
8M / 2K P30	Aktuálne rozlíšenie obrazu/videa
76356 / 00:00:00	Zostávajúca kapacita obrazu/videa
	Ikona solárneho/DC nabíjania (Pri nabíjaní pomocou externého solárneho panelu alebo DC 5V adaptéra sa zobrazí ikona. Ikona sa nezobrazí, ak nie je pripojený DC/solárny panel alebo je lítiová batéria plne nabitá.)
50%	Stav batérie
2023/01/01 15:35:26	Dátum a čas

4. Rýchly sprievodca spustením



- 1. Odstráňte ochranné plastové kryty z objektívu kamery a PIR senzora.
- Nainštalujte novú SD kartu s kapacitou až 256 GB. Ak plánujete nahrávať videoklipy, odporúčame vysokorýchlostné karty (Trieda 10 alebo vyššia). Pred použitím kamery sa odporúča novú SD kartu naformátovať.







- Stiahnite si bezplatnú aplikáciu "WILDLIFE CAM" do svojho smartfónu z APP Store alebo Google Play. Alebo stlačte WiFi tlačidlo kamery a naskenujte QR kód na obrazovke.
- 4. Otvorte aplikáciu a postupujte podľa pokynov pre pripojenie fotopasce.

- 5. Na mieste, kde budete inštalovať fotopascu/kameru, nastavte vypínač do polohy ON. Predvolené nastavenia boli zvolené pre typické použitie ako fotopasca. Režim fotografovania s rozlíšením 8 Mpx a intervalom 30 s medzi fotografiami a "strednou" citlivosťou snímača PIR.
 - Tieto nastavenia môžete ľahko zmeniť podľa svojich individuálnych preferencií v ponuke nastavení alebo v aplikácii. Ak napríklad uprednostňujete nahrávanie videí alebo fotografovanie s iným rozlíšením, dlhšími intervalmi atď. Ak chcete zmeniť nastavenia, prepnite vypínač napájania do polohy "SETUP".



OFF SETUP ON



6. Pripevnite kameru pomocou dodaného popruhu na strom. Teraz je vaša kamera pripravená na použitie.

5. Ako nainštalovať aplikáciu

Fotopasca funguje s mobilnou aplikáciou, ktorá je kompatibilná so zariadeniami iOS a Android. Stačí si stiahnuť bezplatnú aplikáciu "WILDLIFE CAM" z obchodu APP Store alebo Google Play alebo naskenovať QR kód a aplikáciu nainštalovať.

Aplikácia vám poskytuje úplnú kontrolu nad všetkými nastaveniami fotoaparátu, ako aj možnosť prezerať fotografie a videoklipy zaznamenané vašimi fotopascami/kamerami.

5.1. Ako pripojiť aplikáciu

1. Zapnite kameru a prepnite prepínač režimu do polohy "SETUP" alebo "ON".

2. Po otvorení aplikácie "WILDLIFE CAM" na vašom mobilnom zariadení sa dostanete na hlavnú stránku. Na hlavnej stránke kliknite na ikonu kamery "+" v pravom dolnom rohu obrazovky pre začatie pripojenia.

Nasledujúci obrázok ukazuje zmeny rozhrania počas procesu pripojenia (ako príklad používame systém ISO).



WILDLIFE CAM





Ako je vidieť na obrázku vyššie, keď sa WiFi ikona rozsvieti na zeleno a fotopasca zobrazí "wifi connected", znamená to, že aplikácia sa úspešne pripojila k vášmu mobilnému telefónu. Potom sa rozhranie mobilného telefónu prepne do režimu živého náhľadu, ako je zobrazené nižšie.

Poznámka:

- Uistite sa prosím, že máte na svojom mobilnom telefóne zapnutú funkciu WiFi a Bluetooth.
- Počas pripájania aplikácie sa môžu zobraziť niektoré vyskakovacie okná s otázkami, vyberte prosím "Ok" alebo inú možnosť súhlasu. Systémy iOS a Android 10 a vyššie môžu mať mierne odlišné rozhranie. Jednoducho postupujte podľa konkrétnych pokynov vo vašom telefóne.

Po prvom úspešnom pripojení aplikácie ku kamere si aplikácia automaticky uloží pripojené zariadenie do zoznamu "Moje zariadenia". Keď používateľ aplikáciu znovu otvorí a použije, prejde priamo do zoznamu "Moje zariadenia". Kliknutím na vybrané zariadenie v zozname sa automaticky pripojíte k aplikácii, ako je znázornené nižšie.



+	Vyhľadať zariadenie
Ø	Upraviť názov kamery v zobrazení aplikácie. Toto je len pre jednoduchšiu identifikáciu kamery, ak používate v aplikácii viac kamier. Upozorňujeme, že zmena sa týka len rozhrania aplikácie, nie samotnej kamery. Zobrazenie názvu kamery v kamere zostane nezmenené.
	Vymazať záznam kamery/fotopasce v zozname

5.2. Živý náhľad aplikácie

Živý náhľad aplikácie zobrazuje aktuálny živý obraz z fotopasti a ponúka nasledujúce možnosti:



6. Používanie kamery/fotopasce

Pred nastavením sledovacieho zariadenia ho treba nastaviť na príslušný účel. Na tento účel je k dispozícii režim nastavenia. Okrem zmeny nastavení je možné v tomto režime aj fotografovať alebo prezerať videá.

Ovládacie tlačidlá		
Tlačidlá	Funkcie	
OFF SETUP ON	Prepína režim medzi OFF/SETUP/ON.	
B	V režime video/foto: krátke stlačenie pre vstup do nastavení MENU V režime nastavenia MENU: krátke stlačenie pre opustenie aktuálneho nastavenia alebo režimu nastavenia MENU V režime prehrávania: krátke stlačenie pre mazanie alebo ochranu video/foto súborov	
	V režime video/foto: krátke stlačenie pre zobrazenie QR kódu V režime nastavenia MENU: krátke stlačenie pre pohyb v menu hore alebo zvýšenie hodnoty o 1 V režime prehrávania: prehliadanie nasnímaných záberov/videí vpred	
	V režime nastavenia MENU: krátke stlačenie pre pohyb v menu dole alebo zníženie hodnoty o 1 V režime prehrávania: prehliadanie nasnímaných záberov/videí vzad	
	V režime nastavenia MENU: krátke stlačenie pre presun vľavo k nastaveniu MENU V režime prehrávania videa: krátke stlačenie pre pretočenie videa späť	
Þ	V režime nastavenia MENU: krátke stlačenie pre presun vpravo k nastaveniu MENU V režime prehrávania videa: krátke stlačenie pre zrýchlenie prehrávania videa	
	V režime video/foto: krátke stlačenie pre zhotovenie snímky/videa alebo zastavenie nahrávania V režime nastavenia MENU: krátke stlačenie pre potvrdenie výberu a zmien V režime prehrávania videa: krátke stlačenie pre spustenie alebo pozastavenie prehrávania	
	V režime video/foto: krátke stlačenie pre prepnutie pracovného režimu	
Ð	V režime video/foto: krátke stlačenie pre vstup do režimu prehrávania V režime prehrávania: krátke stlačenie pre opustenie režimu prehrávania	

6.1. Prepínač režimov

Otvorte kameru podľa popisu v časti 6.1. Prepínač režimov sa nachádza na spodnom okraji na ľavej vnútornej strane. Je možné zvoliť 3 prevádzkové režimv:

OFF: V režime OFF ie kamera úplne vypnutá. SETUP: Vyberte režim SETUP pre úpravu nastavení a zhotovovanie alebo prehrávanie fotografií a videí.

ON: Kamera je aktivovaná pre automatické zhotovovanie fotografií (živý režim).

6.2. Nastavenia

۱Ö

Pred použitím fotopasti zmeňte nastavenia podľa potreby. Posuňte prepínač režimov kamerv do polohv SETUP pre vstup do režimu nastavenia. V režime Foto alebo Video stlačte tlačidlo MENU pre vyvolanie menu. Nižšie sú uvedené všetky možnosti menu kamery a možné hodnoty nastávenia pre režim záznamu. Štandardné nastavenie je vždy zvýraznené tučne

Režim: Foto, Video, Foto + Video Vyberte, či sa majú pri detekcii pohybu zhotovovať fotografie alebo videá. V režime "Foto + Video" kamera najprv zhotoví nastavený počet fotografií a potom video.

 PIR interval: Predvolené 30 s. voliteľne od 5 s do 60 minút Nastavte čas, po ktorý nebude kamera reagovať na ďalší pohyb po prvej detekcii. Počas zvoleného intervalu kamera nezaznamenáva žiadne snímky ani videá. Tým sa zabráni zaplneniu pamäťovei karty zbytočnými záhermi

OFF SETUP ON I.





Poznámka:

Ak je nastavený krátky interval medzi snímkami, kamera bude zaznamenávať veľké množstvo záberov, čo výrazne zaťaží batérie a skráti dobu ich výdrže. Naopak pri dlhšom intervale bude spotreba batérií nižšia, čo zabezpečí dlhšiu prevádzkovú dobu.

- PIR citlivosť: Vysoká / Stredná / Nízka
- Časozber: Vypnuté / Zapnuté

Keď je funkcia zapnutá, kamera automaticky zaznamenáva fotografie/videá v nastavenom časovom intervale bez ohľadu na to, či PIR senzor zaznamenal pohyb alebo nie. Táto funkcia je užitočná pre sledovanie studenokrvných živočíchov, napríklad hadov, alebo rastlín, ktoré sa otvárajú a pod.

Po potvrdení nastavenia "Żapnuté" tlačidlom OK môžete zadať interval, v ktorom sa majú fotografie/videá zaznamenávať.

Poznámka:

- V tomto režime je PIR funkcia deaktivovaná a kamera zaznamenáva fotografie/videá len podľa nastaveného časového intervalu.
- Cyklické nahrávanie: Zapnuté / Vypnuté Pri zapnutí tejto funkcie kamera po zaplnení SD karty začne automaticky mazať najstaršie snímky alebo videá.
- IR LED: Auto / Stredná / Nízka / Vypnuté Nastavenie jasu infračervených LED diód.

- Nízky stav batérie v noci: Bez IR LED / Bez snímania
 - Bez IR LED: Pri nízkom stave batérie kamera zaznamenáva nočné fotografie a videá bez aktivácie IR LED osvetlenia.
 - Bez snímania: Pri nízkom stave batérie kamera v noci nezaznamenáva žiadne fotografie ani videá.

• Doba monitorovania: Vypnuté/Zapnuté

Časovač nastavte na "Zapnuté", ak má byť kamera aktívna len v určitom časovom období. Po potvrdení voľby "Zapnuté" tlačidlom OK môžete nastaviť počiatočný a koncový čas.

Napríklad pri nastavení začiatku na 18:35 a konca na 8:25 bude kamera v prevádzke od 18:35 aktuálneho dňa do 8:25 nasledujúceho dňa. Mimo toto časové obdobie nebude kamera aktivovaná a nebude zaznamenávať žiadne fotografie ani videá.

• Frekvencia: 50Hz/60Hz



Rozlíšenie obrazu:

46M (9040×5072); 44M (8832×4960); 40M (8416×4736); 36M (8000×4496); 30M (7392×4160); 24M (6544×3680); 20M (5888×3312); 16M (5376×3024); 12M (4608×2592); 8M (3840×2160); 4M (2560×1440); 2M (1920×1088) Vyberte požadované rozlíšenie pre fotografie. Odporúčame rozlíšenie 8M.

Vyššie rozlíšenie poskytuje o niečo lepšiu kvalitu fotografií, ale vytvára väčšie súbory, ktoré zaberajú viac miesta na pamäťovej karte. Rozlíšenia 46M, 44M, 40M, 36M, 30M, 24M, 20M, 16M, 12M sú generované interpoláciou, čo môže ovplyvniť kvalitu.

Počet snímkov: 1P, 2P, 3P, 4P, 5P, 6P, 7P, 8P, 9P, 10P Zvoľte počet fotografií, ktoré majú byť zaznamenané v sérii pri aktivácii kamery vo foto režime. Venujte pozornosť aj nastaveniu intervalu!

Rýchlosť závierky: 1/15, 1/20, 1/30



Rozlíšenie videa:

4K (3840×2160 @ 30fps); 2K (2560×1440 @ 30fps); 1296p (2304×1296 @ 30fps); 1080p (1920×1080 @ 30fps); 720p(1280×720 @ 30fps); 480p (848×480 @ 30fps); 360p (640×368 @ 30fps)

Vyššie rozlíšenie poskytuje kvalitnejšie videá, ale vytvára väčšie súbory, ktoré zaberajú viac miesta na pamäťovej karte.

Dĺžka videa: Predvolené 10 sekúnd, voliteľne 5 sekúnd - 180 sekúnd Určite dĺžku videozáznamu pri automatickom spustení kamery. V režime SETUP nie je doba záznamu videa obmedzená.

Záznam zvuku: Vypnuté/Zapnuté

Jazyk: Vyberte požadovaný jazyk menu K dispozícii sú nasledujúce jazyky: Angličtina, Nemčina, Francúzština, Španielčina, Čínština atď.

Predvolené nastavenia (reset do výrobných nastavení): Zrušiť/OK Stlačením tlačidla "OK" obnovíte predvolené hodnoty nastavení kamery a potvrďte výber stlačením tlačidla OK.

Formátovanie: Zrušiť/OK

Formátovaním pamäťovej karty budú vymazané všetky súbory. Stlačte tlačidlo OK a potvrďte formátovanie výberom "OK". Odporúčame formátovať pamäťovú kartu, ak už bola použitá v iných zariadeniach alebo ak je nová.

Upozornenie: Pred formátovaním sa uistite, že ste zálohovali všetky potrebné súbory!

- Dátum/Čas: Nastavenie dátumu a času
- Formát času: 12hodín/24hodín
- Informácie na snímke: Zapnuté/Vypnuté
 Vyberte "Zapnuté" pre zobrazenie dátumu, času, teploty, stavu batérie a fázy mesiaca na každej fotografii alebo videu. V opačnom prípade vyberte "Vypnuté".
- Zvukový signál: Zapnuté/Vypnuté
- Názov kamery: 4K WiFi Slim Pre dokumentáciu umiestnenia na fotografiách a videách môžete použiť kombináciu 10 číslic a 26 písmen. Pri používaní viacerých kamier to uľahčuje identifikáciu miesta pri prezeraní fotografií a videí.
- Nastavenie hesla: Vypnuté/Zapnuté

Po výbere "Zapnuté" zadajte štvormiestne heslo pre ochranu kamery pred neoprávneným prístupom.

Toto heslo musí byť zadané pri každom zapnutí kamery v režime SETUP pred jej použitím.

Poznámka: Ak zabudnete heslo, odomknite kameru heslom "OPEN".

- Heslo pre aplikáciu: Vypnuté/Zapnuté
- Automatické vypnutie WiFi: 1 minúta/2 minúty/3 minúty
- Automatické vypnutie: 3 min/5 min/10 min/Vypnuté Ak nie je kamera používaná dlhšie ako zvolený čas, automaticky sa v režime SETUP vypne.
- Podsvietenie: 1 minúta, 3 minúty, 5 minút, Vypnuté LCD monitor sa automaticky vypne po uplynutí nastaveného času.
- Verzia: Môžete skontrolovať verziu softvéru.
- Aktualizácia firmvéru

V režime prehrávania sú v menu dostupné možnosti Vymazať a Ochrana.

- Vymazať: Výberom možnosti "Vymazať" odstránite jednotlivé alebo všetky fotografie a videá z pamäťovej karty, čím vytvoríte priestor pre nové záznamy.
- Vymazať aktuálne: Pomocou tejto voľby môžete mazať jednotlivé fotografie a videá. Po výbere tejto možnosti tlačidlom OK sa zobrazí fotografia alebo video určené na vymazanie. Potvrďte vymazanie výberom "Áno" a stlačením tlačidla OK. Pre ukončenie mazania vyberte "Nie" a potvrďte tlačidlom OK.
- Vymazať všetko: Vyberte možnosť "Všetko" pre vymazanie všetkých fotografií a videí na pamäťovej karte. Pre potvrdenie vymazania všetkých záznamov vyberte "Ano" a stlačte tlačidlo OK. Výberom "Nie" operáciu prerušíte.
- Ochrana: Zamknúť aktuálne/Odomknúť aktuálne/Zamknúť všetko/ Odomknúť všetko.

6.3. Nastavenie polohy kamery

Testovací režim je užitočný pre určenie najlepšieho možného uhla detekcie a dosahu pohybového senzora. Na tento účel pripevnite kameru na strom vo výške približne 1-2 m a nasmerujte ju požadovaným smerom. Pohybujte sa pomaly z jednej strany sledovanej oblasti na druhú. Pohybujte sa rovnobežne s kamerou. Vyskúšajte rôzne uhly a vzdialenosti.

• Červená LED kontrolka na prednej strane kamery signalizuje, že ste boli zaznamenaní centrálnou zónou senzora.



Týmto spôsobom môžete určiť najlepšiu polohu pre nasmerovanie kamery. LED sa rozsvieti len v režime SETUP, hneď ako jeden zo senzorov deteguje pohyb. V režime Live sa LED kontrolky nerozsvecujú.

Pre zamedzenie falošným signálom a zbytočným záberom neodporúčame umiestňovať kameru na slnečné miesta a je potrebné skontrolovať, že v aktívnej zóne senzora nie sú žiadne konáre. Optimálne nasmerovanie je na sever alebo juh. Detekčný rozsah senzorov je približne 60°.

Taktiež skontrolujte, či je kamera v správnej výške vzhľadom k pozorovanému bodu. V prípade potreby nasmerujte kameru nadol pre optimálne zameranie.

Poznámka:

Fotopasca zodpovedá triede ochrany IP54. Kamera je chránená proti prachu a striekajúcej vode, možno ju teda používať za akýchkoľvek poveternostných podmienok.

6.4. Nastavenie režimu Live

Štandardným použitím fotopasti je režim Live. V tomto režime sú fotografie zaznamenávané buď pri detekcii pohybu senzormi, alebo v intervaloch podľa príslušného nastavenia. Pre aktiváciu režimu Live prepnite prepínač režimov do pozície ON.



Červená stavová LED bliká približne 5 sekúnd, potom kamera automaticky prejde do pohotovostného režimu.

Akonáhle zver alebo iné objekty vstúpia priamo do detekčnej zóny centrálneho senzora, kamera začne zaznamenávať fotografie a videá.

6.5. Nočný záznam

Počas nočného snímania zabezpečujú infračervené LED diódy (IR LED) na prednej strane fotopasti potrebné osvetlenie pre zaznamenávanie fotografií. Fotopasca používa IR LED diódy s dlhou vlnovou dlžkou, aby bolo červené svetlo obmedzené na minimum.



Použitý počet IR LED diód vytvára široký uhol osvetlenia, ktorý umožňuje nočné snímanie na vzdialenosť 3 až 20 m bez presvietenia objektu. Reflexné predmety (napr. dopravné značky) však môžu v tomto rozsahu spôsobiť presvietenie. Upozorňujeme, že nočné snímanie pomocou IR LED diód vytvára čiernobiele snímky.

6.6. Formát súborov

Fotopasca ukladá fotografie a videá na pamäťovú kartu do priečinka "\DCIM\ MOVIE&PHOTO".

Fotografie sú pomenované s príponou "JPG" (Príklad: "IM_00001. JPG"), videá dostávajú príponu "MP4" (Príklad: "VD_00002. MP4").

V režimoch SETUP a OFF použite priložený USB kábel na prenos súborov do počítača. Alternatívne môžete vložiť pamäťovú kartu do čítačky kariet v počítači.

Video súbory možno prehrávať pomocou väčšiny štandardných programov, ako je Windows Media Player, QuickTime atď.

7. Pripojenie k počítaču

Fotopascu možno pripojiť k počítaču pomocou dodaných USB káblov na prezeranie existujúcich fotografií/videí.

Systémové požiadavky

Windows

- Pentium III alebo vyšší
- Windows XP/Vista/7/8
- 512 MB RAM
- 1 GB voľného miesta na disku
- Rozlíšenie 1024 × 768 alebo vyššie
- Dostupný USB port

Macintosh

- PowerPCG3/G4/G5
- OS 10.3.9 alebo novší
- 512 MB RAM
- 1 GB voľného miesta na disku
- Rozlíšenie 1024 × 768 alebo vyššie
- Dostupný USB port



- 1. Pripojte fotopascu k počítaču pomocou USB kábla v režime SETUP/ON.
- Kamera sa automaticky zapne v USB režime bez ohľadu na polohu prepínača režimov.
- Fotopasca sa v počítači nainštaluje ako ďalší disk pod názvom "Vymeniteľné pamäťové zariadenie".
- 4. Dvojklikom na zariadenie otvorte priečinok "DCIM".
- 5. Fotografie a videá sú umiestnené v podpriečinkoch priečinka "DCIM".
- Môžete kopírovať alebo presúvať súbory fotografií a videí do počítača. Alternatívne môžete vložiť pamäťovú kartu do čítačky kariet v počítači.

Poznámka:

Pri počítačoch Mac sa na ploche zobrazí "Neznámy" disk. Po kliknutí na tento disk sa automaticky spustí program "iPhoto".

Technické údaje

Objektív	f = 4.15mm F/NO=1.6 FOV=93°
Rozlíšenie snímkov	46M (9040×5072); 44M (8832×4960); 40M (8416×4736) 36M (8000×4496); 30M (7392×4160); 24M (6544×3680) 20M (5888×3312); 16M (5376×3024); 12M (4608×2592) 8M (3840×2160); 4M (2560×1440); 2M (1920×1088)
Rozlíšenie videa	4K (3840×2160 @ 30fps); 2K (2560×1440 @ 30fps); 1296p (2304×1296 @ 30fps); 1080p (1920×1080 @ 30fps); 720p(1280×720 @ 30fps); 480p (848×480 @ 30fps); 360p (640×368 @ 30fps)
Formát videa	JPEG/MPEG-4 (H.264)
Displej	2,4" farebný TFT LCD
Dosah spúšte	20 metrov
Doba aktivácie	približne 0,3 sekundy
Uhol záberu senzora	60°
Dosah IR prisvetlenia	20 metrov
Funkcie	Séria 1 až 10 snímok, interval 5 s až 60 min., dĺžka videa 5 s až 3 min., intervalové snímanie, časovač, ochrana heslom, časová pečiatka, upozornenie na nízky stav batérie
Úložisko	TF karta až 256 GB
Wi-Fi	2,4–2,5 GHz 802.11b/g/n (až 150 Mbps)
Wi-Fi funkcie	Zhotovovanie fotografií a videí, náhľad v reálnom čase, sťahovanie/mazanie zhotovených foto a video súborov, zmena nastavení MENU, kontrola stavu batérie a kapacity pamäte v aplikácii
Wi-Fi frekvenčné pásmo	2.400 – 2.483,5 MHz
Wi-Fi max. vysielací výkon	16 dBm

BT frekvenčný rozsah	2.402 - 2.480 MHz
BT max. vysielací výkon	0 dBm
Napájanie	5000 mAh lithiová batéria (3,7 V) so solárnym panelom
VVýkon solárneho panela	1,5 W / 5,0 V / 0,3 A
Doba nabíjania cez USB	Približne 7 hodín vo vypnutom stave; približne 24 hodín v režime SETUP/ON
Doba nabíjania cez solárny panel	Približne 4-10 dní pri optimálnom slnečnom svite
Napájací zdroj	Solárny panel súčasťou balenia alebo externý 5V/1A adaptér
Bluetooth 5.0 frekvencia	2,4GHz ISM frekvencia
Priemerná výdrž batérie	Nepretržitý provoz vonku, až 12 mesiacov bez solárneho nabíjania v interiéri
Konektory	USB typ C
Stupeň krytia	IP54 vodotesné
Prevádzková teplota	-20 až +60 °C
Skladovacia teplota	-30 až +70 °C
Provozná vlhkosť	
Hmotnosť	približne 290g (bez masky a solárneho panela)

Poznámka: Design a technické špecifikácie sa môžu zmeniť.

9. Riešenie problémov

Kamera sa nezapne?

- Uistite sa, že je batéria nabitá.
- Stlačte tlačidlo "R" reset na spodnej strane kamery pre jej reštart.

Kamera prestala fotografovať alebo nefotografuje?

- Skontrolujte, či nie je SD karta plná. Ak je karta plná, kamera prestane fotografovať.
- Uistite sa, že používate kvalitnú SD kartu. Odporúčame SD karty SanDisk až do 32GB. Ak je prepínač ochrany proti zápisu na SD karte v pozícii "Lock", kamera nebude fotografovať.
- Ak ste SD kartu používali v inom zariadení pred vložením do tejto kamery, skúste ju naformátovať pomocou tejto kamery. V niektorých prípadoch môžu iné zariadenia zmeniť formátovanie SD karty tak, že nebude s našou kamerou správne fungovať.
- Stlačte tlačidlo "R" reset na spodnej strane kamery pre reštart systému, keď sú SD karta a batéria správne vložené.

Kamera nepretržite fotografuje bez prítomnosti objektu?

- Kamera má takzvaný "falošný spúšťač", kedy PIR senzor deteguje pohyb a teplo pred objektívom kamery, aj keď tam nie je žiadny objekt. Tieto "falošné spúšťače" vznikajú pri umiestnení kamery v prostredí, kde sa pred ňou pohybujú konáre stromov, alebo v oblasti s vysokou teplotou v popredí, kde môže vietor spôsobiť spustenie kamery. Umiestnenie kamery nad vodnou hladinou môže byť tiež možnou príčinou tohto problému. Pre riešenie tejto situácie:
- Skúste premiestniť kameru na miesto bez týchto problémov alebo zmeňte úroveň citlivosti senzora v nastaveniach menu.
- Ak kamera stále fotografuje bez prítomnosti objektu, skúste ju umiestniť do interiéru a nasmerovať na miesto bez pohybu.
- Ak problémy pretrvávajú, pravdepodobne ide o poruchu elektronickej komponenty. V takom prípade kontaktujte náš zákaznícky servis pre zaslanie kamery na opravu.

Výdrž batérie je kratšia než očakávaná?

- Nastavenie "PIR intervalu" a "Dĺžky videa" v menu Setup má významný vplyv na životnosť batérie. Kratšie intervaly a dlhšie videá vedú ku kratšej životnosti batérie. Odporúčame používať predvolené nastavenie intervalu 30 sekúnd alebo viac a dĺžku videa do 10 sekúnd.
- Životnosť batérie sa mení v závislosti od prevádzkovej teploty a počtu nasnímaných záberov. Bežne kamera dokáže nasnímať niekoľko sto záberov, než sa batéria vybije.
- Uistite sa, že používate kvalitnú značkovú SD kartu. Odporúčame SD karty značky SanDisk. Naše skúsenosti ukazujú, že nekvalitné SD karty môžu niekedy skrátiť životnosť batérie kamery.

Pretrvávajúce problémy s kvalitou fotiek a/alebo videí?

Nočné fotky alebo videá sú príliš tmavé.

- Skontrolujte indikátor batérie, či nie je batéria takmer vybitá. Blesk prestáva fungovať ku koncu životnosti batérie.
- Najlepšie výsledky dosiahnete, keď je objekt v ideálnom dosahu blesku, nie ďalej než 15 metrov od kamery. Objekty môžu byť pri väčších vzdialenostiach príliš tmavé.
- Uistite sa, že je "LED" v menu FOTO nastavená na "Auto" alebo "Vysoká" pre zaistenie maximálneho výkonu.

Denné fotky alebo videá sú príliš tmavé.

 Uistite sa, že kamera nie je cez deň namierená priamo na slnko alebo iné zdroje svetla, pretože to môže spôsobiť, že automatická expozícia vytvorí tmavšie snímky.

Nočné fotky alebo videá sú príliš svetlé.

 Ak je objekt blízko kamery (menej než 3m), zmeňte parameter LED ovládania v menu Setup na "AUTO" alebo "NÍZKA".

Denné fotky alebo videá sú príliš svetlé.

 Uistite sa, že kamera nie je cez deň namierená na extrémne tmavú oblasť. Automatická expozícia môže "prekompenzovať" zosvetlením obrazu. Krátke videoklipy - nezaznamenáva nastavenú dĺžku.

- Skontrolujte, či nie je SD karta plná.
- Uistite sa, že má kamera dobré batérie. Ku koncu životnosti batérie môže kamera nahrávať kratšie videoklipy pre úsporu energie.

Fotografie nezachytávajú objekt?

- Skontrolujte nasťavenie "PÍR CITLIVOSŤ" (menu SETUP). Pre teplé počasie nastavte na "VYSOKÁ", pre chladné počasie nastavte citlivosť PIR na "NÍZKA". Pre premenlivé počasie použite "STREDNÁ".
- Skúste umiestniť kameru do oblasti, kde nie je zdroj tepla v zornom poli kamery.
- V niektorých prípadoch môže umiestnenie kamery blízko vody spôsobiť vytváranie záberov bez objektu. Skúste kameru namieriť nad zem.
- Vyhnite sa inštalácii kamery na malé stromy, ktoré sa môžu pohybovať pri silnom vetre.
- Odsťráňte všetky konáre, ktoré sú priamo pred objektívom kamery.

LED PIR senzora bliká/nebliká?

- Keď je kamera v režime "Setup", špeciálna LED na prednej strane kamery blikne pri detekcii pohybu. Toto slúži len pre účely nastavenia a pomáha používateľovi zamerať kameru.
- Počas používania LED pri snímaní záberu viditeľne nebliká. LED zostava používa infračervené svetlo, aby kamera zostala skrytá pred zverou.

Displej sa zapne, ale potom sa vypne?

 Displej sa automaticky vypne po 30 sekundách bez stlačenia tlačidiel pre úsporu batérie.

Solárny panel nenabíja?

- Očistite povrch solárneho panelu, aby ste zaistili, že nie je pokrytý prachom.
- Nabíjacia teplota solárneho panelu je medzi 0 a 50 stupňami, intenzita slnečného žiarenia, doba ožiarenia a okolitá teplota ovplyvňujú účinnosť nabíjania. Uistite sa, že je kamera na slnku.

Nie je možné pripojiť Wi-Fi kamery k aplikácii?

 Skóntrolujte, či je heslo pre pripojenie aplikácie aktívne a či je správne. Skúste aplikáciu úplne ukončiť a znovu spustiť.

Zabudli ste heslo pre pripojenie aplikácie?

• Obnovte predvolené nastavenia. Predvolené Wi-Fi heslo je "0000".

10. Systémové informácie, údržba a likvidácia

- Microsoft® a Windows® sú ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation registrované v USA.
- Pentium® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Intel Corporation. Macintosh je ochranná známka spoločnosti Apple Computer Inc.
- SD™ je ochranná známka.

10.1. Údržba

Na čistenie tela kamery a dodávaného príslušenstva nepoužívajte žiadne korozívne čistiace prostriedky, ako je technický lieh, riedidlá atď. V prípade potreby čistite súčasti systému mäkkou suchou handričkou.

10.2. Skladovanie

Ak kameru dlhšiu dobu nepoužívate, vždy vyberte batériu z puzdra a skladujte ju oddelene. Pre každodenné použitie aj dlhšie obdobia možno batérie uchovávať na suchom mieste mimo dosahu detí.

10.3 Likvidácia



Obal likvidujte podľa druhu odpadu. Využite miestne možnosti pre zber papiera, lepenky a ľahkých obalov (platí v Európskej únii a ďalších európskych krajinách so systémami pre oddelený zber recyklovateľných materiálov).



Zariadenia označené týmto symbolom nesmú byť vyhodené do domového odpadu! Ste zo zákona povinní likvidovať staré zariadenia oddelene od domového odpadu. Informácie o zberných miestach, ktoré bezplatne prijímajú staré zariadenia, získate u svojej obecnej alebo mestskej správy.



Batérie a akumulátory nepatria do domového odpadu! Ako spotrebiteľ ste zo zákona povinný odovzdať všetky batérie a akumulátory na ekologickú likvidáciu, bez ohľadu na to, či obsahujú škodlivé látky* alebo nie. Akumulátory a batérie sú preto označené uvedeným symbolom. Informujte sa u svojho predajcu alebo sa obráťte na zberné miesta vo vašej obci.

*označené: Cd = kadmium, Hg = ortuť, Pb = olovo

10.4 Prohlášení o shodě

Spoločnosť Rollei GmbH & Co. KG vyhlasuje, že zariadenia "Rollei Fotopasca 4K WiFi Slim" je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Úplný text EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.rollei.com/egk/wildlifecamera4kwifislim CE

Rollei GmbH & Co. KG In der Tarpen 42 D-22848 Norderstedt Deutschland

Rollei

Rollei GmbH & Co. KG In de Tarpen 42 22848 Norderstedt

Service Hotline: +49 40 270750277

f/rollei.foto.de

Item No.: 20160

www.rollei.com