

VIRB®360

Návod



© 2017 Garmin Ltd. alebo ich dcérskych spoločností

Všetky práva vyhradené. Na základe autorských zákonov nie je povolené tento návod kopírovať (ako celok ani žiadnu jeho časť) bez písomného súhlasu od spoločnosti Garmin. Spoločnosť Garmin si vyhradzuje právo zmeniť alebo vylepšiť svoje produkty a vykonať zmeny v obsahu tohto návodu bez záväzku upovedomiť o takých zmenách alebo vylepšeniach akúkoľvek osobu alebo organizáciu. Aktuálne aktualizácie a doplnkové informácie o použití tohto produktu nájdete na webe na adresa www.garmin.com.

Garmin®, logo spoločnosti Garmin, ANT+®, fēnix® a VIRB® sú ochranné známky spoločnosti Garmin Ltd. alebo ich dcérskych spoločností registrovaných v USA a ďalších krajinách. G-Metrix™ je ochranná známka spoločnosti Garmin Ltd. alebo ich dcérskych spoločností. Tieto ochranné známky nemôžno používať bez výslovného súhlasu od spoločnosti Garmin.

Android™, Google™, Google Cardboard™ a YouTube™ sú ochranné známky spoločnosti Google Inc. Apple® a Mac® sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc, registrované v Spojených štátoch a ďalších krajinách. Značka slova Bluetooth® a loga sú majetkom spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek použitie tohto názvu spoločnosti Garmin podlieha licencií. Facebook™ a logo Facebook sú ochranné známky spoločnosti Facebook a ich pridružených spoločností. HDMI® je registrovaná ochranná známka spoločnosti HDMI Licensing, LLC. microSD® a logo microSDXC sú ochranné známky spoločnosti SD-3C, LLC. Wi-Fi® je registrovaná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v USA a ďalších krajinách. Ostatné ochranné známky a obchodné názvy prislúchajú príslušným vlastníkom.

Tento produkt získal certifikáciu ANT+®. Zoznam kompatibilných produktov a aplikácií nájdete na adresa www.thisisant.com/directory.



CONYAN
satelitná navigácia

Obsah

Úvod	1
Ovládanie kamery	1
Prehľad zariadenia	1
Inštalácia batérie	1
Inštalácia pamäťovej karty	1
Nabíjanie batérie	1
Zapnutie kamery	2
Prehľad domovskej obrazovky	2
Držiaky kamery	3
Upevnenie statívu a kolísky na statív	3
Upevnenie akčnej kolísky a držiaku	3
Vysunutie kamery z kolísky	3
Video	3
Príprava na nahrávanie videa	3
Nahrávanie videa	4
Režimy objektívu	4
Režimy videa	4
Režimy mikrofónu	5
Odosielanie živého prenosu do externého zariadenia	5
Fotografie	5
Fotografovanie	5
Nastavenie predvoleného intervalu samospúšte pre fotografovanie	5
Režimy fotografovania	5
Hlasové ovládanie	6
Nastavenie hlasového ovládania	6
Ovládanie kamery pomocou hlasových príkazov	6
Tipy pre hlasové ovládanie	6
G-Metrix	6
Dáta G-Metrix	6
Aplikácia Garmin VIRB	6
Pripojenie k aplikácii Garmin VIRB pomocou funkcie NFC	7
Pripojenie k aplikácii Garmin VIRB pomocou nastavenia Wi-Fi	7
Vzdialený hľadáčik	7
Aplikácia a nastavenie kamery	8
Galéria aplikácie Garmin VIRB	9
Pripojenie k sieti Wi-Fi	10
Sieť viacerých kamier	11
Dial'kový ovladač	12
Dial'kové ovládanie kamery VIRB	12
Ovládanie väčšieho počtu kamier VIRB	12
Zapnutie funkcie zobudenie	12
Snímače ANT+	13
Párovanie snímačov ANT+	13
Zariadenie Bluetooth	13
Pripojenie externého bezdrôtového mikrofónu	13
Pripojenie zariadenia OBD-II	13
Odobranie spárovaných zariadení Bluetooth	13
Aplikácia VIRB Edit	13
Prispôsobenie zariadenia	13
Menu nastavenia	13
Nastavenie systému	14
Informácie o zariadení	14
Stavové diódy LED	14
Technické údaje	14
Zobrazenie informácií o predpisoch a údajoch o kompatibilitě	14
Starostlivosť o zariadenie	15
Výmena krycieho skla objektívu	15
Definícia symbolov	15
Odstránenie problémov	15
Kamera sa nezapne	15
Kamera sa pri prevádzke zahrieva	16
Chýbajúce dáta G-Metrix	16
Nahrávky videa nepôsobia plynulo	16
Zariadenie sa pri ukončení nahrávania videa vypne	16
Predĺženie výdrže batérie	16
Register	17



CONYAN

satelitná navigácia

Úvod

⚠ VROVANIAE

Prečítajte si leták Dôležité bezpečnostné informácie a informácie o produkte, ktorý nájdete vložený v obale spolu s výrobkom. Obsahuje varovania a ďalšie dôležité informácie.

Vašou zodpovednosťou je používať toto zariadenie bezpečne. Garmin® nebude zodpovedať za žiadne poškodenie majetku, zranenia alebo smrť, ktoré by vyplývali z akéhokoľvek používania tohto zariadenia pri akýchkoľvek činnostiach.

Ovládanie kamery



①	POWER	Stlačením môžete prechádzať menu a jednotlivé položky. Stlačením a podržaním zapnete alebo vypnete zariadenie.
②	OK	Na domovskej obrazovke stlačením vyfotografujete snímku. Na domovskej obrazovke podržaním nastavíte časovač samospúšte snímky. V menu stlačením vyberiete požadovanú položku.
③	WI-FI	Stlačením môžete prechádzať menu a jednotlivé položky. Stlačením a podržaním zapnete alebo vypnete funkciu Wi-Fi®.
④	Prepínač nahrávania	Posunutím prepínača začnete alebo ukončíte nahrávanie videa (<i>Nahrávanie videa</i> , strana 4).

Prehľad zariadenia



①	Stavové diódy LED (2)	Signalizujú stav kamery a rôznych funkcií (<i>Stavové diódy LED</i> , strana 14).
②	Predný objektiv kamery	Zaznamenáva prednú polovicu sférického videa. V predvolenom nastavení je základná pozícia prehrávania 360° videa stred záberu tohto objektívu.

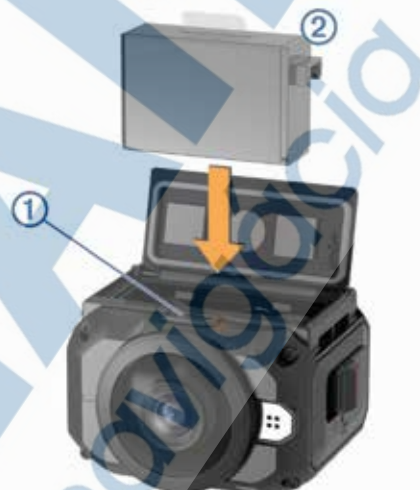
③	Zadný objektiv kamery	Zaznamenáva zadnú polovicu sférického videa.
④	Mikrofóny (4)	Zaznamenávajú 360° priestorový zvuk.

Inštalácia batérie

⚠ VROVANIAE

Tento produkt obsahuje líthiové batérie. Aby sa zabránilo možnosti úrazu alebo poškodeniu produktu zapríčinením vystavenia batérie extrémnemu teplu, neponechávajte prístroj na priamom slnku.

1 Posuňte západku ① a otvorte dvierka priehradky na batériu.



2 Vložte do priehradky batériu

3 Zavrite kryt priehradky na batériu a zatlačte naň, až kým zacvakne na miesto.

Inštalácia pamäťovej karty

Aby ste mohli zariadenie používať, musíte vložiť kompatibilnú pamäťovú kartu microSD®. Používajte kartu UHS-I microSD od značkového výrobcu v rýchlostnej triede U3 alebo lepšiu a úložnej kapacity do 128 GB. Informácie o kompatibilných pamäťových kartách nájdete na webe garmin.com/VIRBcards.

1 Posuňte západku ① a otvorte bočný kryt.



2 Zasuňte kartu ② do príslušného slotu a zatlačte ju dnu, až kým zacvakne na miesto.

TIP: Štítko pamäťovej karty musí smerovať smerom nadol.

3 Zavrite kryt a zatlačte naň, až kým zacvakne na miesto.

Nabíjanie batérie

Keď je kapacita batérie nízka, kontrolka stavu rýchlo bliká. Batériu je možné nabíjať pomocou štandardnej elektrickej zásuvky alebo portu USB na počítači. Kamera je napájaná vyberateľnou líthium-iontovou batériou.

TIP: Voliteľná externá nabíjačka umožňuje nabíjanie až dvoch baterií mimo kameru. Nabíjačku a náhradné batérie môžete zakúpiť na webe www.garmin.sk.

POZNÁMKA: Pokiaľ je batéria mimo doporučeného teplotného rozsahu, nabíjanie nebude prebiehať (*Technické údaje, strana 14*).

1 Vypnite kameru.

Keď je kamera zapnutá, batéria sa **nabíja**. Kameru môžete používať s externým napájaním, úroveň batérie však nebude stúpať, pokiaľ kameru nevypnete.

2 Posuňte západku ① a otvorte bočný kryt.



3 Zasuňte menšiu koncovku káblu USB do portu micro-USB ② na kamere

OZNÁMENIE

Používajte iba priložený kábel micro-USB alebo iný kábel s rovným konektorom micro-USB. Nepoužívajte kábel micro-USB so zahnutým konektorom. Zahnutý konektor by mohol poškodiť zapustený port micro-USB.

4 Zasuňte väčšiu koncovku káblu USB do sieťovej nabíjačky USB alebo do portu USB v počítači.

POZNÁMKA: Doporučujeme sieťovú nabíjačku USB, ktorá poskytuje nabíjaci prúd aspoň 2 A. So zariadením budú pravdepodobne kompatibilné napájacie adaptéry USB pre smartfóny alebo tablety.

Po pripojení zariadenia ku zdroju energie sa jedna stavová kontrolka ③ rozsvieti na červeno.



5 Dobite batériu.

Nabitie batérie na kapacitu 80 % trvá približne dve hodiny, plné nabitie približne tri hodiny. Keď je batéria plne nabitá, červená stavová kontrolka zhasne.

Zapnutie kamery

Podržte tlačidlo **POWER**.

Keď je kamera zapnutá, kontrolka stavu bliká na zeleno.

Vypnutie kamery

OZNÁMENIE

Aby ste predišli strate dát, pred vybratím batérie kameru vždy vypnite.

POZNÁMKA: Počas nahrávania videa nemožno kameru vypnúť.

1 Ak je to potrebné, ukončíte nahrávanie videa posunutím prepínača nahrávania smerom dozadu.

2 Podržte tlačidlo **POWER**. Kamera uloží dáta a vypne sa.

Ak je potrebné vybrať batériu, vydržte až kým sa obrazovka vypne a kontrolka stavu zhasne.

Zapnutie a vypnutie kamery pomocou prepínača nahrávania

Prepínač nahrávania je možné použiť na zapnutie kamery a k okamžitému spusteniu nahrávania. Pokiaľ kameru zapnete prepínačom nahrávania, po ukončení nahrávania použitím tohto prepínača sa opäť automaticky vypne. Táto funkcia umožňuje rýchlo spustiť a ukončiť nahrávanie a automaticky vypnúť kameru, aby sa šetrila energia batérie, keď kamera nenahráva.

POZNÁMKA: Kamera sa vypne pomocou prepínača nahrávania len vtedy, pokiaľ ste ju pomocou tohto prepínača zapli.

1 Pri vypnutom zariadení posuňte prepínač nahrávania smerom dopredu.

Zariadenie sa zapne a spustí nahrávanie videa.

2 Po dokončení nahrávania posuňte prepínač nahrávania smerom dozadu.

Zariadenie prestane nahrávať a vypne sa.

Prehľad domovskej obrazovky

Domovská obrazovka ponúka rýchly prehľad zostávajúceho miesta na pamäťovej karte a aktuálne nastavenie zariadenia.



①	Zobrazuje režim fotografie.
②	Zobrazuje stav snímačov a zostávajúcu kapacitu batérie. Zahŕňa snímače ANT+®, Bluetooth®, Wi-Fi a GPS.
③	Zobrazuje režim videa.
④	Zobrazuje zostávajúce miesto na pamäťovej karte pre nahrávanie videa.

Ikony stavovej lišty

Ikony sa zobrazia v hornej časti domovskej obrazovky.

•Blikajúca ikona signalizuje, že zariadenie vyhľadáva signál.

•Pokiaľ bude ikona stále svietiť, znamená to, že bol nájdený signál alebo je pripojené bezdrôtové zariadenie.

	Stav GPS
	Stav Wi-Fi
	Stav Bluetooth
	Stav snímača ANT+
	Úroveň nabitia batérie

Hlavné menu

Pomocou tlačítek ◀ a ▶ môžete na domovskej obrazovke prechádzať hlavné menu.

Režim videa: Nastavuje režim nahrávania videa (*Režimy videa, strana 4*).

Režim fotografie: Nastavuje režim fotografovania (*Režimy fotografovania, strana 5*).

Režim objektívu: Aktivuje jeden alebo oba objektívy a nastavuje zorné pole (*Režimy objektívu, strana 4*).

Bezdrôtovo: Umožňuje pripojenie k ďalším zariadeniam, napríklad k mobilným zariadeniam, snímačom a mikrofónom Bluetooth, snímačom ANT+ a kompatibilným diaľkovým ovládačom a zariadeniam Garmin.

Nastavenie: Umožňuje nastaviť funkcie kamery, zmeniť systémové nastavenia a zobraziť údaje o systéme (*Menu nastavenia, strana 13*).

Držiaky kamery

Upevnenie statívu a kolísky na statív

K upevneniu kamery na priložený trojnožkový statív alebo na štandardný statív použite univerzálnu kolísku.

1 Naskrutkujte statív do otvoru so závitom na spodku kolísky.



2 Nakloňte kameru a jednu stranu zasuňte do kolísky. Postranné výstupky zasuňte do zárezov.



3 Druhú stranu kamery pritlačte dolu, až zacvakne na miesto.

4 Vyberte možnosť:

- Ak chcete snímať z ruky, spojte nožičky statívu dohromady. Zložený statív funguje ako držiak do ruky.
- Pokiaľ chcete snímať video z pevného bodu, roztvorte nožičky a umiestnite kameru do požadovanej pozície.



Upevnenie akčnej kolísky a držiaku

Pomocou priloženej akčnej kolísky môžete kameru upevniť na kompatibilný držiak akčnej kamery VIRB (nie je súčasťou balenia). Držiaky si môžete zakúpiť na adresa www.garmin.sk

1 Nakloňte kameru a jednu stranu zasuňte do kolísky.

Postranné výstupky zasuňte do zárezu.

Držiaky kamery



2 Druhú stranu kamery pritlačte dolu, až zacvakne na miesto.

3 Nasadte príruby naspodku akčnej kolísky na kompatibilný držiak (nie je súčasťou balenia) a upevnite skrutkou.



POZNÁMKA: Niektoré držiaky majú iný systém upevnenia kamery. Podrobnejšie informácie nájdete v pokynoch k príslušnému držiaku.

Vysunutie kamery z kolísky

1 Stlačením tlačidla ① otvoríte kolísku.



TIP: Pri stlačení tlačidla dbajte na to, aby nedošlo ku stlačeniu alebo zablokovaniu pohyblivej časti kolísky ②.

2 Nakloňte kameru na stranu a vyberte ju z držiaku.

Video

Príprava na nahrávanie videa

Než začnete nahrávať, nastavte si na kamere požadovaný typ záznamu.

- 1 Zvoľte režim objektívu, ktorý určuje veľkosť videa a použitý objektív (prípadne oba) (*Režim objektívu*, strana 4).
- 2 Zvoľte režim videozáznamu (*Režim videa*, strana 4).

- 3 Pripevnite kameru do vhodného držiaku alebo na statív (*Držiaky kamery, strana 3*).
- 4 Určite si optimálne miesto pre snímame a pre pozíciu kamery (*Tipy ohľadne nahrávania 360° videa, strana 4*).
- 5 Pomocou aplikácie Garmin VIRB si prehlídnite náhľad záberu kamery (*Vzdialený hľadáčik, strana 7*) a doladte nastavenia videa (*Profesionálne nastavenia, strana 7*).
- 6 Spustite nahrávanie (*Nahrávanie videa, strana 4*).

Tipy ohľadne nahrávania 360° videa

Kamera VIRB 360 pravdepodobne nie je ako iné kamery, ktoré ste doposiaľ používali. Tradičné kamery snímajú pevný, obdĺžnikový záber. Musíte preto snímku starostlivo zamerať a sledovať objekt, aby vám zo záberu nezmizol. Kamera VIRB 360 zaznamenáva plné sférické video v rozsahu 360°. Nahráva tak všetko vo svojom okolí vo všetkých smeroch.

Nahrávanie 360° videa má svoje špecifiká, ktoré sa líšia od klasického záznamu videa.

- Kamera VIRB 360 sa umiestňuje do centra diania.

Klasická kamera, ktorá snímá smerom dopredu, sa obvykle stavia tak, aby sa všetko dôležité odohrávalo pred ňou. Vzhľadom k tomu, že kamera VIRB 360 nahráva vo všetkých smeroch, je vhodné zvážiť všetky uhly a umiestniť kameru tak, aby ste získali zaujímavé zábery vpred, vzadu, nad kamerou aj pod ňou.
- Dajte pozor, aby niektorý smer záberu nebol zakrytý. Pokiaľ kameru napríklad držíte pred sebou alebo ju umiestnite ku stene či k nejakému objektu, môžete veľkú časť záberu zbytočne zablokovať. Umiestnite kameru tak, aby mala voľný výhľad do okolia vo všetkých smeroch.
- Predný objektív namierte na hlavný objekt.

Kamera sice nahráva vo všetkých smeroch, základná pozícia prehrávania 360° videa je ale stred záberu predného objektívu.
- Umiestnite kameru radšej vyššie, aby ste zachytili širší a otvorenejší záber.

Vyššia pozícia je často výhodnejšia, pretože ponúka voľnejší a širší pohľad. Pri nahrávaní aktivity môžete kameru držať vo vyvýšenej pozícii pomocou priloženého statívu, prípadne ju môžete umiestniť do držiaku na hlavu či na helmu. Pri nahrávaní akcie môžete využiť statív a umiestniť kameru nad hlavy ostatných ľudí a nad prípadné prekážky.
- Skontrolujte svetelné podmienky vo všetkých smeroch. Pokiaľ je to možné, využite vzdialený hľadáčik v aplikácii Garmin VIRB a overte svetelné podmienky vo všetkých smeroch okolo kamery.

Nahrávanie videa

POZNÁMKA: Pokiaľ je počas nahrávania videa batéria takmer vybitá, zariadenie automaticky zastaví nahrávanie, uloží video a bezpečne sa vypne. Keď je kapacita batérie nízka, kontrolka stavu rýchlo bliká.

- 1 Posunutím prepínača nahrávania smerom dopredu aktivujete nahrávanie videa.

Ak je zariadenie vypnuté, zapne sa automaticky. Zariadenie začne ihneď nahrávať video a červená kontrolka sa rozsvieti.
- 2 Posunutím prepínača nahrávania smerom dozadu nahrávanie videa ukončíte.

Video sa ukladá na pamäťovú kartu ako súbor .mp4. Údaje zo snímača G-Metrix™ sa ukladajú na pamäťovú kartu ako súbor .fit.

Režim objektívu

Režim objektívu určuje, ktorý objektív (prípadne obidva) kamera pri nahrávaní videa použije, a nastavuje veľkosť zorného poľa.

Vyberte možnosť ► > **Režim objektívu.**

360: Nahrá sférické 360° video pomocou oboch objektívov. Záznamy oboch objektívov kamera automaticky spojí do jediného 360° súboru videa. Kamera nahráva 360° video v rozlíšení 4K. Pokiaľ zvolíte režim 360, mali by ste taktiež nastaviť spájajúcu vzdialenosť pre spojenie záberov.

Iba predná, Iba zadná: Nahráva obdĺžnikové video s pomerom strán 16:9 pomocou jedného objektívu. Šípka ▲ alebo ▼ ukazuje smerom k aktívnemu objektívu. Kamera nahráva video s pomerom strán 16:9 v rozlíšení 1080p.

RAW: Nahráva dva samostatné 200stupňové hemisférické videosoubory pomocou oboch objektívov v kombinovanom rozlíšení až 5,7K. Záznam z každého objektívu môžete upraviť alebo zdieľať samostatne alebo môžete oba súbory spojiť pomocou editačného softvéru do plnohodnotného sférického videa.

Zmena spájajúcej vzdialenosti pre spojenie záberov

Každý objektív kamery zaberá rozsah 200 stupňov v zvislom aj vodorovnom smere, čo je o niečo viac než polovica sférického záberu. Keď nahrávate 360° video, kamera obraz z oboch objektívov v predom nastavennej spájajúcej vzdialenosti spojí a prekryvajúce sa časti obrazu odstráni. Vytvorí tak plne sférické video iba s nepatrným prechodom medzi oboma obrazmi.

Spájajúcu vzdialenosť, ktorá sa pri spájaní záberu použije, si môžete sami nastaviť podľa aktuálneho prostredia.

1 V hlavnom menu vyberte možnosť **Nastavenie > Spájajúca vzdial.**

2 Zvoľte požadovanú vzdialenosť:

- Pokiaľ snímate objekty bližšie ku kamere, v uzavretých priestoroch alebo v blízkom okolí, vyberte možnosť **Blízko**.

Pri tomto nastavení je spájajúca vzdialenosť vo vzdialenosti 5 m (16 stop). Táto možnosť je vhodná pre väčšinu situácií.
- Pokiaľ snímate objekty ďalej od kamery, vonku alebo na veľkej akcii v otvorenom priestore, vyberte možnosť **Ďaleko**.

Pri tomto nastavení je spájajúca vzdialenosť ďalej. Táto možnosť je vhodná pre snímame vzdialených objektov alebo krajiny.

Režimy videa

Vyberte možnosť ► > **Režim videa.**

Video: Nahráva video bežnou rýchlosťou pomocou oboch objektívov (podľa nastaveného Režimu objektívu) (*Režimy objektívu, strana 4*).

Pomaly: Nahráva video pre pomalé prehrávanie. Tento režim nie je k dispozícii, pokiaľ používate režim objektívu 360.

Časozberné: Nahráva časozberné video v nastavených intervaloch snímok.

Nahrávanie časozberného videa

Časozberný režim snímá jednotlivé snímky videa v dlhších intervaloch a vytvára video, ktoré sa prehrá omnoho rýchlejšie než skutočný čas. Časozberný režim sa môže používať na nahrávanie pohybu, zmien alebo udalostí, ktoré sa odohrávajú pomaly počas dlhého časového obdobia.

Časozberné videá sa prehrávajú pri 30 snímkach za sekundu. Dĺžka videa závisí na dobe medzi snímkami videa. Napríklad pokiaľ sa snímky nahrávajú v jednosekundových intervaloch, každá sekunda videa pokryje 30 sekúnd skutočného času. Pokiaľ sa snímky nahrávajú v 60sekundových intervaloch, každá sekunda videa pokryje 30 minút skutočného času.

- 1 V hlavnom menu vyberte možnosť **Režim videa > Časozberné**
- 2 Zvoľte časový interval medzi snímkami.
- 3 Najlepšie výsledky dosiahnete, pokiaľ zariadenie upevníte tak, aby sa pri nahrávaní nepohybovalo.
- 4 Nahrajte video.

Špecifikácia režimu videa

Režim videa	Režim objektívu	Rozlíšenie	Snímková frekvencia
Video	360	4K (3840 × 2160 px)	30 sn./s
	Iba predná Iba zadné	1080p (1920 × 1080 px)	60 sn./s
	RAW	5K (2 soubory o veľkosti 2496 × 2496 px) 5,7K (2 soubory o veľkosti 2880 × 2880 px) POZNÁMKA: Rozlíšenie 5,7K vyžaduje mobilnú aplikáciu Garmin VIRB (<i>Záznam videa 5,7K RAW</i> , strana 9).	30 sn./s
Pomaly	360	Nie je k dispozícii	Nie je k dispozícii
	Iba predná Iba zadné	1080p (1920 × 1080 px)	120 sn./s
	RAW	5K (2 soubory o veľkosti 2496 × 2496 px)	60 sn./s
Časozberný	360	4K (3840 × 2160 px)	Užívateľsky nastavený interval
	Iba predná Iba zadné	1080p (1920 × 1080 px)	Užívateľsky nastavený interval
	RAW	5K (2 soubory o veľkosti 2496 × 2496 px)	Užívateľsky nastavený interval

Režimy mikrofónu

Môžete si nastaviť vhodný režim mikrofónu, aby zodpovedal aktuálnemu prostrediu pri nahrávaní.

V hlavnom menu vyberte možnosť **Nastavenie > Mikrofón**.

Priestorové: Využíva všetky štyri mikrofóny kamery a nahráva priestorový zvuk. Režim priestorového zvuku zaznamenáva 360° zvuk s presným určením polohy. Keď si budete video prehrávať na kompatibilnom prehrávači, perspektíva zvuku bude vo všetkých častiach sférického záznamu zodpovedať perspektíve obrazu, na ktorý sa práve pozeráte. Priestorový zvuk je najefektívnejší v prípade, pokiaľ video sledujete pomocou sady pre virtuálnu realitu. Ak používate režim objektívu Iba predná alebo Iba zadné, nahrávanie priestorového zvuku nie je k dispozícii.

Iba zadné: Nahráva monofónny záznam iba prostredníctvom zadného mikrofónu. Týmto spôsobom je možné obmedziť šum vetru.

Vypnúť: Vypne všetky interné aj externé mikrofóny a nahráva video bez zvuku.

Odosielanie živého prenosu do externého zariadenia

Môžete použiť kábel micro HDMI® a prenášať živý výstup z kamery do externého zariadenia určeného napríklad pre prenos alebo živé vysielanie.

1 Posuňte západku ① a otvorte bočný kryt.



2 Pripojte kábel do portu **VIDEO** ② na kamere.

POZNÁMKA: Nie je možné zapojiť súčasne kábel napájania aj kábel videa. Pokiaľ chcete počas prenosu kameru napájať z externého zdroja, využite doplnkový napájací držiak. Držiak si môžete zakúpiť na www.garmin.sk.

3 Druhý koniec káblu zapojte do externého zariadenia.

Fotografie

Fotografovanie

Kamera dokáže odфотографovať sférické 360° snímky. Môžete si nastaviť režim fotografovania a fotiť jednotlivu, sekvenciu snímok alebo sériu časozberných snímok. (*Režimy fotografovania*, strana 5).

• Ak chcete spraviť snímku, stlačte tlačidlo

V aktívnom režime fotografovania spraví kamera snímku alebo sériu snímok po uplynutí nastaveného časového intervalu samospúšte (*Nastavenie predvoleného intervalu samospúšte pre fotografovanie*, strana 5).

• Ak chcete interval samospúšte predĺžiť, pridržiť tlačidlo

pokiaľ sa na obrazovke nezobrazí požadovaná časová hodnota oneskorenia. Potom tlačidlo uvoľníte.

Počas odpočítavania samospúšte stavová kontrolka bliká na žltlo. Keď sa blíži okamih fotografovania, zaznie zvukový signál. Tesne pred obstaraním snímky zaznie zvukový signál rýchlo po sebe. Po uplynutí nastaveného časového intervalu samospúšte spraví kamera v aktívnom režime fotografovania snímku alebo sériu snímok.

• Počas nahrávania videa stlačte tlačidlo .

Kamera označí aktuálnu snímku videa ako fotografiu. Pomocou aplikácie VIRB môžete označenú snímku uložiť ako samostatný súbor fotografie (*Aplikácia VIRB Edit*, strana 13). Počas nahrávania videa kamera nedokáže spraviť sekvenciu snímok alebo sériu časozberných snímok.

Nastavenie predvoleného intervalu samospúšte pre fotografovanie

Predvolený interval samospúšte môžete upraviť v rozmedzí 0 až 60 sekúnd. Pri každom stlačení tlačidla sa použije predvolená hodnota samospúšte.

1 V hlavnom menu vyberte možnosť **Nastavenie > Časovač samosp.**

2 Vyberte interval.

Režimy fotografovania

Môžete si nastaviť režim fotografovania a fotiť jednotlivu, sekvenciu snímok alebo sériu časozberných snímok. Režim fotografovania je možné nastaviť na kamere alebo v aplikácii Garmin VIRB (*Fotografovanie pomocou aplikácie Garmin VIRB*, strana 8). Niektoré možnosti sú k dispozícii len v aplikácii Garmin VIRB.

Na kamere vyberte možnosť **► > Režim fotografie**.

Jednotlivo: Umožní odфотографovanie jednej snímky pomocou automatickej expozície.

- Typ nastavuje typ expozície (*Typy expozície snímok, strana 9*). Táto možnosť je k dispozícii len v aplikácii Garmin VIRB.

Sekvencia: Umožní rýchle snímanie série fotografií počas nastaveného počtu sekúnd. Tento režim je ideálny na fotografovanie ľudí alebo objektov v pohybe.

- Rýchlosť sekvencie nastavuje rýchlosť, akou kamera fotografuje sekvenciu snímok.

Časozberné: Umožňuje fotografovanie série snímok v nastavených intervaloch.

- Typ nastavuje typ časozberného videa. Táto možnosť je k dispozícii len v aplikácii Garmin VIRB.
- Interval nastavuje časový interval medzi jednotlivými snímkami.

Hlasové ovládanie

Funkcia hlasového ovládania umožňuje ovládať kameru pomocou hlasových príkazov.

Hlasové ovládanie nie je dostupné pre všetky jazyky. V predvolenom nastavení je jazyk hlasového ovládania rovnaký ako jazyk rozhrania (pokiaľ je v tomto jazyku k dispozícii). Jazyk hlasového ovládania si však môžete nastaviť nezávislo od jazyku rozhrania.

Nastavenie hlasového ovládania

- 1 V hlavnom menu vyberte možnosť **Nastavenie > Hlasové ovlád.**
- 2 Vyberte možnosť **Stav** a aktivujte prepínač.
- 3 Vyberte možnosť **Jazyk** a zvolte jazyk.
- 4 Pokiaľ chcete, môžete vybrať možnosť **Vyskúšajte** a prehladať si zoznam dostupných hlasových pokynov.

Kameru potom môžete ovládať pomocou hlasových pokynov vo vybranom jazyku.

Ovládanie kamery pomocou hlasových príkazov

- 1 Vyslovením príkazu **OK, Garmin** aktivujete funkciu hlasového ovládania.

Kamera prehrá tón, ktorým oznamuje, že začne počúvať príkazy.

- 2 Vyslovte príkaz.

Keď kamera príkaz rozpozná, prehrá potvrdzujúci tón. Keď kamera príkaz nerozpozná, prehrá chybový tón.

Príkazy hlasového ovládania

Na hlasové ovládanie kamery VIRB 360 môžete používať nasledujúce príkazy. Funkcie hlasového ovládania aktivujete vyslovením frázy **OK, Garmin** pred každým príkazom.

Start Recording: Spustí nahrávanie videa v aktuálne nastavenom režime.

Stop Recording: Ukončí nahrávanie videa.

Remember that: Vloží do videa záložku. Môžete si tak označiť kľúčové okamihy videa, aby ste ich potom pri úprave záznamu jednoducho našli. Tento príkaz je k dispozícii len počas nahrávania videa.

Take a picture: Pokiaľ neprebíha nahrávanie, spraví snímku. Ak prebieha nahrávanie, vloží do videa záložku.

Enable Wi-Fi: Zapne technológiu Wi-Fi. Umožní prepojenie kamery s aplikáciou Garmin VIRB.

Disable Wi-Fi: Vypne technológiu Wi-Fi.

Tipy pre hlasové ovládanie

- Hovorte normálnym hlasom smerom k zariadeniu.
- Znížte okolný hluk, aby sa zvýšila presnosť pri rozpoznaní hlasu.

- Pred každým príkazom vyslovte frázu **OK, Garmin**.

• Počkajte na tón, ktorý potvrdzuje, že kamera príkaz úspešne rozpoznala.

• Sledujte kontrolku stavu, ktorá potvrdzuje, že kamera príkaz úspešne rozpoznala.

Pokiaľ kamera príkaz rozpozná, kontrolka dvakrát blikne na žltó. Ak kamera príkaz nerozpozná, kontrolka dvakrát blikne na červenó.

G-Metrix

Pomocou integrovaného prijímača GPS a snímačov dokáže kamera merať preťaženie, nadmorskú výšku, rýchlosť, orientáciu a mnoho ďalších výkonnostných metrik. Tieto údaje sa automaticky ukládajú ako dáta G-Metrix. Ak pripojíte bezdrôtové externé snímače ANT+, ďalšie zariadenia Garmin alebo kompatibilné snímače Bluetooth, napríklad snímače OBD-II, môžete zaznamenávať aj ďalšie dáta G-Metrix.

Pomocou mobilnej aplikácie Garmin VIRB alebo aplikácie VIRB Edit pre počítače môžete do svojich videí pridávať prekryté vrstvy dát G-Metrix v podobe meradiel, grafov a ďalších prvkov. Upravené videá si môžete prehrávať a zdieľať aj so záznamom rýchlosti, zrýchlenia, srdcového tepu a ďalších dát v reálnom čase.

Dáta G-Metrix

Prostredníctvom vstavaných snímačov môže kamera zaznamenávať tieto typy dát G-Metrix:

Rýchlosť	Otáčky
Síla G	Ot./min.
Tempo	Nadmorská výška
Vzdialenosť	Smer k cieľu
Časy okruhov	Orientácia
Počet okruhov	Stúpanie
Výška skoku	Stupeň
Doba vo vzduchu	Sklon
Diaľka skoku	Rolovanie
Poloha GPS	Vertikálna rýchlosť
Tvar prejdenej trasy a pozície	Vertikálna vzdialenosť

Prostredníctvom voliteľných externých snímačov môže kamera zaznamenávať tieto typy dát G-Metrix:

Dáta G-Metrix	Potrebný snímač
Srdcový tep	Kompatibilný snímač ANT+ srdcového tepu
Kadencia	Kompatibilný snímač ANT+ kadenčný sensor pre bicykle
Výkon (Watty)	Kompatibilný snímač ANT+ výkonu
Teplota	Kompatibilný snímač ANT+ teploty
Samohybné dáta	Kompatibilný snímač Bluetooth OBD-II

Aplikácia Garmin VIRB

Aplikácia Garmin VIRB je dôležitý partner kamery VIRB 360, pretože rozširuje jej možnosti a funkcie. Aplikácia sa s kamerou prepája prostredníctvom technológie Wi-Fi a umožňuje vzdialený prístup k základným aj rozšíreným funkciám kamery:

- Diaľkové ovládanie nahrávania videa a fotografovania.
- Náhľad záberu na živom 360° hľadáčku.
- Presné doladenie záberu pomocou profesionálnych nastavení priamo na obrazovke.
- Úprava nastavenia fotoaparátu.
- Prezeranie a zdieľanie vyhotovených záznamov a snímok.
- Živý prenos videa z kamery na portál YouTube™ alebo na sociálnu sieť Facebook™ (len zariadenia Apple®).

Aplikáciu Garmin VIRB si môžete zadarmo stiahnuť z obchodu Apple App StoreSM alebo Google PlayTM. Podrobnejšie informácie o funkciách a kompatibilitate aplikácie Garmin VIRB nájdete na webe garmin.com/virbapp.

Pripojenie k aplikácií Garmin VIRB pomocou funkcie NFC

Ak sa chcete pripojiť k aplikácií Garmin VIRB pomocou technológie NFC (Near Field Communication), musíte použiť mobilné zariadenie so systémom AndroidTM, ktoré je vybavené technológiou NFC. Ak nie je vaše zariadenie kompatibilné s touto funkciou, môžete sa k aplikácií pripojiť pomocou nastavenia Wi-Fi (*Pripojenie k aplikácií Garmin VIRB pomocou nastavenia Wi-Fi, strana 7*).

Aplikácia Garmin VIRB sa pripojuje ku kamere VIRB 360 pomocou technológie Wi-Fi.

1 Zapnite kameru VIRB 360.

2 Overte, či je na mobilnom zariadení zapnutá funkcia NFC.

Funkcia NFC sa obvykle nachádza v bezdrôtových nastaveniach. Ďalšie informácie nájdete v návode k obsluhu mobilného zariadenia.

3 Dotykom oblasti NFC na mobilnom zariadení prejdite na obrazovku kamery.

Dotyková oblasť NFC sa obvykle nachádza na zadnej strane mobilného zariadenia blízko stredu. Toto umiestnenie sa líši v závislosti od výrobcu a modelu. Ďalšie informácie nájdete v návode k obsluhu mobilného zariadenia.

Potom, ako sa dotknete kamery, prístupový bod kamery Wi-Fi sa zapne a názov aj heslo prístupového bodu sa zobrazí na obrazovke kamery.

4 V obchode s aplikáciami na mobilnom zariadení nainštalujte a otvorte aplikáciu Garmin VIRB.

Aplikácia automaticky vyhľadá kameru a zobrazí bezpečnostnú výzvu.

5 Dotykom oblasti NFC na mobilnom zariadení prejdite na obrazovku kamery.

Aplikácia získa heslo prístupového bodu automaticky.

Aplikácia Garmin VIRB zobrazuje vzdialený hľadáčik kamery a príslušné ovládacie prvky.

V budúcnosti sa môžete dotknúť mobilným zariadením obrazovky kamery a pripojiť sa tak ku kamere a otvoriť aplikáciu Garmin VIRB.

Pripojenie k aplikácií Garmin VIRB pomocou nastavenia Wi-Fi


TIP: Ak používate mobilné zariadenie so systémom Android, ktoré používa technológiu NFC (Near Field Communication), môžete svoju kameru pripojiť pomocou funkcie NFC (*Pripojenie k aplikácií Garmin VIRB pomocou funkcie NFC, strana 7*).

Aplikácia Garmin VIRB sa pripojuje ku kamere VIRB 360 pomocou technológie Wi-Fi. Aplikáciu môžete pripojiť priamo ku kamere alebo môžete aplikáciu a kameru zapojiť do rovnakej bezdrôtovej siete.

1 Z obchodu App Store si do svojho telefónu stiahnite aplikáciu Garmin VIRB a nainštalujte ju.

2 Na kamere VIRB 360 vyberte v hlavnom menu možnosť **Bezdrôtovo > Wi-Fi** a prepínačom **Wi-Fi** zapnete technológiu Wi-Fi.

TIP: Technológiu Wi-Fi môžete tiež zapnúť podržaním tlačidla ► po dobu dvoch sekúnd.

Kamera vytvorí prístupový bod Wi-Fi. Názov a heslo prístupového bodu sa zobrazí na obrazovke kamery. Keď je technológia Wi-Fi zapnutá, na domovskej obrazovke sa zobrazuje ikona  a stavová kontrolka pravidelne bliká na modro.

3 Ak používate mobilné zariadenie Apple, prejdite v ňom do nastavení Wi-Fi a pripojte sa k prístupovému bodu kamery prostredníctvom názvu a hesla zobrazeného na obrazovke kamery.

4 Na svojom mobilnom zariadení spustíte aplikáciu Garmin VIRB. Aplikácia vyhľadá kameru.

5 Ak používate mobilné zariadenie so systémom Android, zadajte po zobrazení bezpečnostnej výzvy heslo prístupového bodu kamery.

TIP: Názov a heslo prístupového bodu sa zobrazí na obrazovke kamery.

Aplikácia sa pripojí ku kamere.

Pri prvom pripojení kamery vás aplikácia vyzve k pripojeniu k miestnej bezdrôtovej sieti.









6 Podľa pokynov na obrazovke pripojte kameru a aplikáciu k sieti Wi-Fi (voliteľné). K sieti Wi-Fi sa taktiež môžete pripojiť ručne neskôr (*Pripojenie k sieti Wi-Fi, strana 10*).

Aplikácia Garmin VIRB zobrazuje vzdialený hľadáčik kamery a príslušné ovládacie prvky.

Vzdialený hľadáčik

Vzdialený hľadáčik sa zobrazuje v aplikácií Garmin VIRB, keď ju pripojíte ku kamere.



	Voľbou tejto možnosti môžete aktivovať alebo upraviť profesionálne nastavenia (<i>Profesionálne nastavenia, strana 7</i>).
	Zobrazuje stav snímačov, režim snímania, zostávajúce miesto na pamäťovej karte a úroveň batérie.
	Voľbou tejto možnosti môžete upraviť nastavenie kamery (<i>Aplikácia a nastavenie kamery, strana 8</i>).
	Pokiaľ používate režim objektívu 360, posunutím doľava, doprava, nahor alebo nadol si zobrazíte ďalšiu časť 360° záberu sférického videa. Ťuknutím si zobrazíte alebo skryjete ikony menu.
	Voľbou tejto možnosti prepínate medzi jednotlivými pripojenými kamerami (<i>Prepnutie kamery, strana 12</i>).
	Voľbou tejto možnosti si môžete zobrazit' alebo zdieľať zaznamenané video alebo snímku (<i>Galéria aplikácie Garmin VIRB, strana 9</i>).
	Stlačením tohto tlačidla spustíte nahrávanie alebo vyhotovíte snímku.
	Voľbou tejto možnosti môžete zmeniť režim záznamu alebo fotografovania (<i>Záznam videa pomocou aplikácie Garmin VIRB, strana 8</i>).

Profesionálne nastavenia

V hľadáčiku aplikácie Garmin VIRB stlačte ikonu .

TIP: Keď sú profesionálne nastavenia aktívne, môžete si v hľadáčiku posunutím doľava aktuálne nastavenia zobrazit' a prípadne ich upraviť.

☒ Aktivuje a deaktivuje profesionálne nastavenia. Pokiaľ vypnete profesionálne nastavenia kamera sa nastaví do automatického režimu. Keď profesionálne nastavenia vypnete, nastavené predvoľby budú uložené. Pri ďalšom zapnutí budú opäť obnovené.

☒ **Exposure Bias:** Nastaví kompenzáciu expozície. Kompenzácia expozície ovplyvňuje úroveň jasu.

ISO **ISO Limit:** Nastaví maximálnu úroveň citlivosti a šumu obrazu. Kamera automaticky použije najvhodnejšiu úroveň ISO podľa aktuálnych svetelných podmienok až do tejto nastavenej maximálnej hodnoty. Pri vyšších hodnotách ISO je na snímke vidieť väčší šum a zrnitosť. Vyššie hodnoty ISO sú najlepšie pre slabo osvetlené alebo vnútorné prostredia. Nižšie hodnoty ISO sú ideálne počas slnečného svitu. Možnosť 6400 je vhodná na záznam jasnejšieho videa pri horšom osvetlení, možnosť 1600 pri strednej úrovni jasu pri horšom osvetlení a možnosť 400 pre tmavšie video pri horšom osvetlení.

🔍 **Color curve:** Nastaví farebnú paletu. Pokiaľ chcete živšiu farebnú paletu, vyberte možnosť **Vivid**; ak chcete neutrálnejšie farby, vyberte možnosť **Flat**.

⚙️ **Sharpness:** Nastaví úroveň ostrosti. Pri nastavení High je snímok ostrá, pri nastavení Medium je úroveň zaostrenia stredná a pri nastavení Low má símka mäkkší vzhľad.

☀️ **White Balance:** Upraví farebný tón podľa okolitých podmienok. Zariadenie môže vyváženie bielej upraviť automaticky, alebo to môžete urobiť ručne. Možnosť 2800K je určená na svetlo žiarovky, možnosť 4000K na svetlo žiarivky, možnosť 5000K na denné svetlo, možnosť 6500K na intenzívne slnečné svetlo a možnosť 7500K na ziathanutú oblohu.

🔒 **Exposure Lock:** Aktivuje alebo deaktivuje zámok expozície pri videách. Keď aktivujete zámok expozície, zaistíte si stálu citlivosť na svetlo pri celom videozázname. Pokiaľ nahrávate časozbernú snímku, toto nastavenie eliminuje odlišné snímky s jasnejším alebo tmavším záberom.

📷 **Exposure Balance:** Určuje, ktorý objektív sa použije na nastavenie úrovne expozície. Kamera môže pri každom objektíve nastaviť úroveň expozície nezávislo alebo ju môže nastaviť pri oboch rovnako podľa predného alebo zadného objektívu alebo podľa oboch naraz. Nezávislá expozícia môže byť výhodná v prípade, keď sú svetelné podmienky oboch objektívov výrazne odlišné. Jednotná expozícia uľahčuje spojenie záberov z oboch objektívov a podporuje jednotnejší a konzistentnejší vzhľad celého sférického záberu.

Záznam videa pomocou aplikácie Garmin VIRB

1 V hľadáčku stlačte ikonu režimu nahrávania v pravom dolnom rohu.

2 Vyberte ikonu

3 Vyberte režim videa:

- Ak chcete nahrávať video bežnou rýchlosťou, vyberte možnosť **Slow-Mo**.
- Ak chcete nahrávať video pre pomalé prehrávanie, vyberte možnosť **Time-lapse**.
- Ak chcete nahrávať časozberný videozáznam, vyberte možnosť **Časozberný** a nastavte interval snímky (*Nahrávanie časozberného videa, strana 4*).

4 Nahrávanie začnete tlačidlom

5 Nahrávanie ukončíte tlačidlom

Fotografovanie pomocou aplikácie Garmin VIRB

1 V hľadáčku vyberte ikonu režimu snímania.

2 Stlačte ikonu a vyberte režim fotografovania (*Režimy fotografovania, strana 5*).

3 Ak chcete, upravte nastavenie režimu fotografovania.

4 Zavrite menu tlačidlom späť alebo ťuknutím na ľubovoľné miesto na pozadí hľadáčku.

5 Vyberte ikonu

Podľa nastaveného režimu odfotografuje kamera jeden alebo viac snímok

Vysielanie živého videa

OZNÁMENIE

Živé vysielanie môže sledovať celá rada ľudí. Pri živom vysielaní videa buďte opatrný.

Vašou povinnosťou je dodržiavať všetky platné zákony a nariadenia týkajúce sa živých prenosov vo vašej krajine.

Pri živom vysielaní nahráva aplikácia veľké množstvo dát. Majte teda na pamäti dátové limity a poplatky príslušného poskytovateľa pripojenia k internetu. Viac informácií o dátových limitoch a poplatkoch vám poskytne váš poskytovateľ pripojenia.

Pri vysielaní živého videa musí byť kamera pripojená k zariadeniu APPLE prostredníctvom aplikácie Garmin VIRB a musí byť k dispozícii pripojenie na internet. Mobilné zariadenia so systémom ANDROID nemajú k dispozícii živé vysielanie.

Pomocou aplikácie Garmin VIRB môžete prenášať živé video na sociálne siete, napríklad na Facebook alebo na portál YouTube. Môžete vysielat 360° video alebo klasické video 16:9 z jedného objektívu.

1 Pripojte kameru k aplikácii Garmin VIRB.
2 V aplikácii Garmin VIRB stlačte ikonu režimu snímania v pravom dolnom rohu a vyberte možnosť **Broadcast Live**.

3 Vyberte možnosť:

- Ak chcete video prenášať na portál YouTube, zvolte možnosť **YouTube**, vyberte možnosť **Sing in with Google** a podľa pokynov na obrazovke sa prihláste do svojho účtu Google™.
- Ak chcete video prenášať na Facebook, zvolte možnosť **Facebook**, vyberte možnosť **Sing in with Google** a podľa pokynov na obrazovke sa prihláste do svojho účtu Facebook.

4 Podľa potreby upravte parametre vysielania:

- Ak chcete zmeniť názov vysielania, vyberte možnosť **Title**.
- Ak chcete zadať popis vysielania, vyberte možnosť **Description**.
- Ak chcete zmeniť rozlíšenie vysielania, vyberte možnosť **Resolution**.

POZNÁMKA: Vyššie rozlíšenie vyžaduje rýchlejšie pripojenie na internet a využíva väčší objem dát.

• Ak chcete zmeniť nastavenia súkromia vysielania, vyberte možnosť **Privacy**.

OZNÁMENIE

Možnosti nastavenia súkromia závisia na príslušnej sociálnej sieti či službe. Na vysielanie videa a prenášané dáta môžu mať prístup nezávislé osoby. Spoločnosť Garmin nezodpovedá za ochranu súkromia vášho videa alebo dát.

• Pokiaľ sa chcete od svojho účtu odhlásiť alebo sa chcete prihlásiť k inému účtu, vyberte možnosť **Odhlásiť sa**.

5 Menu zavriete ťuknutím do obrazu hľadáčku.

6 Vysielanie začnete tlačidlom **GO LIVE**.

Aplikácia a nastavenie Kamery

Pomocou aplikácie Garmin VIRB môžete upravovať nastavenia videa, fotografií a systému pripojenej kamery VIRB. Môžete taktiež upravovať nastavenia a zobraziť si informácie o softvéri aplikácie Garmin VIRB.

V hľadáčku stlačte ikonu

Friendly Name: Nastavuje názov, pod ktorým sa kamera zobrazuje ostatným zariadeniam Bluetooth.

Lens Mode: Nastavuje režim objektívu pripojenej kamery (*Režimy objektívu, strana 4*).

Live Preview Audio: Živo prehráva zvuk prijímaný mikrofónom kamery v reproduktoroch mobilného zariadenia.

Network Name and Password: Nastavuje názov siete (SSID) a heslo prístupového bodu kamery.

WiFi Connections: Umožňuje pripojiť kameru k prístupovému bodu Wi-Fi, zobrazíť uložené siete Wi-Fi a prípadne odobrať uložené siete Wi-Fi zo zoznamu.

Check for Updates: Umožňuje stiahnuť a nainštalovať softvérové aktualizácie pre pripojenú kameru.

Locate Camera: Na pripojenej kamere zaznie opakovaný zvuk. Táto funkcia je užitočná na identifikáciu konkrétnej kamery v prípade pripojenia väčšieho počtu kamier. Môže vám taktiež pomôcť vyhľadať kameru, ktorú ste niekam založili.

Video Mode: Nastavuje režim videa (*Režimy videa, strana 4*).

Resolution: Nastavuje rozlíšenie videa v režime objektívu RAW.

Loop: Umožňuje nahrávať slučku videa a nastavenie dĺžky slučky (*Nahrávanie slučky videa, strana 9*).

Type: Nastavuje typ intervalu pre časozberné nahrávanie (*Nahrávanie časozberného videa alebo videa Travelapse™, strana 9*).

Photo Mode: Nastavuje režim fotografovania (*Režimy fotografovania, strana 5*).

Self Timer: Nastavuje samospúšť pre fotografovanie (0 až 60 sekúnd).

Type: Nastavuje typ expozície pre fotografovanie (*Typy expozície snímok, strana 9*).

GPS: Umožňuje kamere určiť vašu polohu, rýchlosť a nadmorskú výšku pomocou satelitných signálov systému GPS. Keď je toto nastavenie aktívne, kamera pri nahrávaní alebo fotografovaní vkladá do dát G-Metrix údaje GPS.

POZNÁMKA: Kedykoľvek keď je funkcia GPS zapnutá, kamera nahráva údaje o pozícií GPS. Spoločnosť Garmin tieto dáta neukladá.

Recording Light: Zapína alebo vypína kontrolku pri nahrávaní. Táto funkcia sa hodí napríklad pri nahrávaní v tme, pretože eliminuje rušivé svetlo kontrolky.

Tones: Vypína a zapína tóny kamery. Keď je toto nastavenie zapnuté, jednotlivé akcie a stavy kamery (napríklad fotografovanie, začatie nahrávania alebo pripojenie k inému zariadeniu) sú ohlasované zvukovými tónmi.

Microphone: Umožňuje zmeniť režim mikrofónu alebo mikrofón úplne vypnúť (*Režimy mikrofónu, strana 5*).

Units: Nastavuje jednotky merania zobrazovaných dát G-Metrix v aplikácii Garmin VIRB.

About: Zobrazuje informácie o aplikácii Garmin VIRB, napríklad verziu, licenčné podmienky alebo dohodu o ochrane osobných údajov.

Allow anonymous usage reporting: Umožňuje zdieľanie anonymných dát so spoločnosťou Garmin za účelom zlepšovania aplikácie.

Typy expozície snímok

Pri fotografovaní môžete využiť niekoľko rôznych typov expozície.

Standart: Odfotografuje pri štandardnej expozícii. Táto možnosť je vhodná na väčšinu snímok za denného svetla.

Bracket: Automaticky odfotografuje tri po sebe idúce snímky pri rôznych hodnotách expozície (bracketing expozícia). Táto možnosť je vhodná na vytváranie snímok s vysokým dynamickým rozsahom (HDR).

Záznam videa 5,7K RAW

Pomocou aplikácie Garmin VIRB môžete na kamere nastaviť nahrávanie záznamu RAW s vysokou snímkovou frekvenciou s rozlíšením až 5,7K. V tomto režime zachytíte maximálne množstvo detailov vo všetkých smeroch.

Pri nahrávaní v režime RAW vytvára kamera pre každý objektív samostatný hemisférický videosúbor. Pomocou editačného softvéru môžete oba súbory spojiť do sférického videa.

POZNÁMKA: 5,7K je veľmi náročný režim, pri ktorom kamera podáva vyšší výkon. Dochádza pri ňom k obmedzeniu výdrže batérie, skráteniu doby záznamu, ktorý je možné uložiť na pamäťovú kartu a k zníženiu schopnosti fungovať pri vyšších teplotách. Pokiaľ vnútorná teplota presiahne stanovený limit, kamera sa z dôvodu ochrany proti prehriatiu automaticky vypne.

1 Pripojte kameru k aplikácii Garmin VIRB


2 V hľadáči aplikácie vyberte možnosť  > **Lens Mode** > **RAW**.

3 Prejdite do časti **Video Settings** a vyberte možnosť **Resolution** > **5,7K**.

Nahrávanie slučky videa

Pomocou aplikácie Garmin VIRB môžete na kamere nastaviť nahrávanie slučky. Režim slučky umožňuje nepretržité nahrávanie videa, pričom sa ukladá iba najnovší videozáznam. Je možné zvoliť počet minút videa, ktorý sa má ukladať. To umožňuje šetriť úložné miesto, pokiaľ chcete natočiť kľúčové momenty, ale nechcete ukladať celý záznam aktivity. Táto funkcia je užitočná napríklad keď kameru používate na záznam jazdy alebo pokiaľ chcete z nahrávanej udalosti uložiť iba najdôležitejšie momenty.

1 Pripojte kameru k aplikácii Garmin VIRB.

2 V hľadáči aplikácie vyberte možnosť  > **Loop**.

3 Vyberte počet minút videa, ktorý sa má ukladať.

4 Spustíte nahrávanie videa.

Na pamäťovej karte sú uložené najnovšie nahrávania, až do dĺžky v minútach zvolených v kroku 3.


Nahrávanie časozberného videa alebo videa Travelapse™

Pomocou aplikácie Garmin VIRB môžete na kamere nastaviť režim záznamu časozberného videa. Časozberné nahrávanie natáča jednotlivé snímky videa v dlhších intervaloch a vytvára video, ktoré sa prehráva omnoho rýchlejšie než skutočný čas. Môžete nahrávať klasické časozberné video alebo video Travelapse.

V klasickom režime časozberného videa kamera vyhotovuje snímky vopred nastavených intervaloch. Tento režim je vhodný na záznam pohybu, zmien alebo udalostí, ktoré sa dejú pomaly v dlhom časovom úseku. Režim Travelapse vyhotovuje snímky videa v nastavených intervaloch vzdialenosti. Môžete napríklad vyhotoviť jednu snímku videa na každom kilometri jazdy. Môžete tak nahrávať a zdieľať krátky videozáznam cesty, na ktorom sú zachytené všetky miesta, ktoré ste navštívili.

1 Kameru upevnite do bezpečnej pozície pomocou vhodného statívu alebo držiaku.

2 Pripojte kameru k aplikácii Garmin VIRB.

3 V hľadáči aplikácie vyberte možnosť  > **Video Mode** > **Time-lapse**.

4 Vyberte položku **Type** a zvolte požadovanú možnosť.

• Ak chcete nahrávať časozberné video, zvolte možnosť **Standart**

• Ak chcete nahrávať vašu cestu vo vzdialenostných intervaloch, zvolte možnosť **Travelapse**.

5 Vyberte možnosť **Interval** a nastavte časový alebo vzdialenostný interval medzi jednotlivými snímkami videa.

6 Spustíte nahrávanie videa.

Kamera bude vyhotovovať snímky záznamu v nastavených intervaloch.

Galéria aplikácie Garmin VIRB

Pomocou aplikácie Garmin VIRB si môžete prehrávať, upravovať a zdieľať videá a snímky uložené na kamere.

Pripojte kameru k aplikácii a v hľadáči vyberte miniatúru v ľavom dolnom rohu.



2 Vyberte ikonu .

3 Vyberte možnosť:

- Ak chcete video sledovať prostredníctvom sady VR, vyberte možnosť **Cardboard VR** a vložte telefón do zariadenia VR.

Táto možnosť vyžaduje sadu kompatibilnú s platformou VR Google Cardboard.

- Ak chcete video prehrať iba na obrazovke telefonu, vyberte možnosť **360°**.

4 Tlačidlom  spustíte prehrávanie.

5 Pohybujte telefónom do rôznych smerov alebo sa s VR sadou poobzerajte okolo seba. Zobrazia sa vám rôzne časti sférického záberu.


Obrazovka telefónu alebo VR sada slúži ako virtuálne okno do priestorového záznamu. Môžete sa dívať nahor, nadol, dopredu, dozadu alebo okolo seba.

Úprava a zdieľanie videa

1 V galérii aplikácie Garmin VIRB vyberte video.

2 Vyberte možnosť:

- Ak používate zariadenie Apple, vyberte možnosť .

- Ak používate zariadenie so systémom Android, vyberte možnosť .


Zobrazí sa stránka úprav. Záložky v dolnej časti stránky umožňujú úpravu rôznych prvkov videa.


3 Vyberte možnosť:

- Ak chcete upraviť orientáciu videa a stabilizáciu obrazu, vyberte možnosť .

- Ak chcete video orezať, vyberte možnosť .

- Ak chcete upraviť rýchlosť prehrávania, vyberte možnosť .


- Ak chcete upraviť hlasitosť nahraného zvuku alebo pridať hudbu na pozadí, vyberte možnosť .


- Ak chcete upraviť prekryté vrstvy G-Metrix, vyberte možnosť .


4 Po dokončení úprav videa vyberte možnosť **Next**. Aplikácia video spracuje. Táto operácia môže chvíľu trvať, záleží to na dĺžke videa.

TIP: V predvolenom nastavení aplikácie sa video spracováva podľa profilu kvality daného mobilného zariadenia. Pokiaľ chcete video uložiť alebo zdieľať v plnej kvalite, môžete zvoliť možnosť prepnúť na najvyššiu kvalitu.

5 Po dokončení spracovania zvolte požadovanú možnosť:

- Ak chcete video uložiť do svojho mobilného zariadenia, vyberte možnosť .

- Ak chcete video zdieľať na sociálnej sieti (zariadenie Apple), vyberte možnosť .

- Ak chcete video zdieľať na sociálnej sieti (zariadenie so systémom Android), vyberte možnosť .

Pripojenie k sieti Wi-Fi











OZNÁMENIE

Ak sa pripojíte k verejnej alebo nezabezpečenej sieti, k vašim videám a dátam zo snímačov môžu získať prístup cudzie osoby. Pri pripájaní k nezabezpečenej sieti buďte opatrný.

Ak chcete kameru ovládať prostredníctvom existujúcej siete Wi-Fi, musí byť táto sieť nastavená tak, aby spolu mohli jednotlivé pripojené zariadenia navzájom komunikovať.

Pomocou aplikácie Garmin VIRB môžete zapojiť kameru VIRB do siete Wi-Fi. Môže sa jednáť napríklad o domácu alebo firemnú sieť.

Po pripojení do siete Wi-Fi komunikuje aplikácia Garmin VIRB s kamerou prostredníctvom tejto siete. Pokiaľ sieť ponúka prístup na internet, môžete vďaka tejto funkcii využívať na mobilnom zariadení prístup k internetu a pri tom zároveň ovládať zariadenie pomocou aplikácie Garmin VIRB.

	Voľbou tejto možnosti môžete upravovať prekryté vrstvy meradiel G-Metrix vo vybranom videu.
	Voľbou tejto možnosti zmeníte režim sledovania na 360° video. 360° videá si môžete zobrazit' na obrazovke alebo prostredníctvom sady pre virtuálnu realitu (VR).
	Voľbou tejto možnosti použijete na vybrané videá stabilizáciu obrazu.
	Voľbou tejto možnosti môžete zmeniť nastavenia kamery.
	Zobrazuje náhľad vybranej snímky alebo videa.
	Posunutím nahor alebo nadol rozbalíte alebo zbalíte knižovňu.
	Voľbou tejto možnosti označíte vybranú položku ako obľúbenú.
	Voľbou tejto možnosti môžete vybranú položku urpariť, uložiť alebo zdieľať.
	Voľbou tejto možnosti vybranú položku odstránite.
	Výberom miniatúry fotografie alebo videa si zobrazíte náhľad.

Zobrazenie snímok alebo videa

1 V hľadíčku aplikácie Garmin VIRB vyberte miniatúru v ľavom dolnom rohu.

2 V dolnej polovici galérie vyberte miniatúru požadovanej snímky alebo videa.

Zobrazí sa náhľad danej položky.


POZNÁMKA: Aplikácia nedokáže prehrať alebo zobrazit' náhľad videí nahratých v režime RAW. Ak si chcete zobrazit' alebo upraviť video nahraté v režime RAW, použite aplikáciu VIRB Edit na počítači.

3 Vyberte možnosť:

- Ťuknutím na ľubovoľné miesto náhľadu si video alebo snímku zobrazíte na celej obrazovke.

- Otočením mobilného zariadenia si položku zobrazíte na výšku alebo na šírku.

- Pokiaľ si prezeráte 360° sférický obsah, môžete si posunúť obrazu zobrazit' rôzne časti sférického záberu.

- Ak si vyberiete video, stlačením tlačidla  spustíte prehrávanie.

Prehrávanie v režime virtuálnej reality (VR)

360° sférické videá si môžete prehrať v režime virtuálnej reality (VR). V režime VR môžete pohybovať telefónom dookola a sledovať pri tom rôzne miesta záberu. Môžete si tak video vychutnať celkom novým spôsobom a pri každom sledovaní objavovať stále nové detaily. Pokiaľ bol k videu zaznamenaný aj priestorový zvuk, tak pri posune v rámci sférického záberu sa posúva aj perspektíva zvuku.

Ak by ste chceli sledovanie prežiť ešte intenzívnejšie, môžete pri prehrávaní použiť sadu pre virtuálnu realitu kompatibilnú s platformou VR Google Cardboard™. Priestorový zvuk si taktiež viac užijete, keď máte nasadené slúchadlá.

1 V galérii aplikácie Garmin VIRB vyberte 360° video.

1 Pripojte kameru k aplikácii Garmin VIRB (*Pripojenie k aplikácii Garmin VIRB pomocou nastavenia Wi-Fi, strana 7*).

2 V hľadáči aplikácie Garmin VIRB vyberte možnosť **Connections**.

Zobrazí sa zoznam prístupových bodov Wi-Fi v okolí.

3 Vyberte požadovanú sieť Wi-Fi a zadajte heslo siete.

Aplikácia a kamera sa k tejto sieti Wi-Fi pripojí.


Aplikácia aj kamera si ukladajú informácie o sieti a pri ďalšom zapnutí kamery v dosahu danej siete sa opäť automaticky prepoja. Uložené siete sa zobrazujú v menu Wi-Fi kamery.

Pokiaľ máte ďalšie kamery VIRB, môžete ich do siete pridať a pomocou aplikácie Garmin VIRB ich ovládať všetky (*Pridanie kamery do siete, strana 11*).

Zapnutie a Vypnutie technológie Wi-Fi

V hlavnom menu vyberte možnosť **Bezdrôtovo > Wi-Fi** a zapnite prepínač **Wi-Fi**.

TIP: Technológiu Wi-Fi môžete taktiež zapnúť podržaním tlačidla **▶** po dobu dvoch sekúnd.

Keď je technológia Wi-Fi zapnutá, na domovskej obrazovke sa zobrazuje ikona  a stavová kontrolka pravidelne bliká na modro.

Zmena pripojenia Wi-Fi

Keď sa pripojíte k sieti Wi-Fi, zobrazí sa spoločne s ostatnými uloženými sietmi v menu Wi-Fi kamery. Pripojenie Wi-Fi môžete ručne zmeniť a pripojiť sa k inej uloženej sieti alebo môžete kameru nastaviť, aby vysielala vlastný prístupový bod.

1 V hlavnom menu vyberte možnosť **Bezdrôtovo > Wi-Fi**.

2 Zoznam pripojení Wi-Fi môžete prechádzať pomocou tlačidiel **◀ a ▶**.

3 Vyberte možnosť:

• Ak chcete vytvoriť vlastný prístupový bod kamery a odpojiť kameru od ostatných sietí, vyberte prístupový bod.

Vedľa názvu prístupového bodu sa zobrazí symbol .

• Ak chcete zrušiť prístupový bod kamery a pripojiť sa k bezdrôtovej sieti, vyberte požadovanú uloženú sieť.

Odobranie siete Wi-Fi

Pomocou aplikácie Garmin VIRB môžete odobrať uloženú sieť a z kamery ju odstrániť.

1 Pripojte kameru k aplikácii Garmin VIRB a v hľadáči vyberte možnosť **⚙ > WiFi Connections**.

Uložené siete sa zobrazia v hornej časti zoznamu pod záhlavím Autoconnect.

2 Vyberte možnosť **Forget** vedľa siete, ktorú chcete z kamery odstrániť.

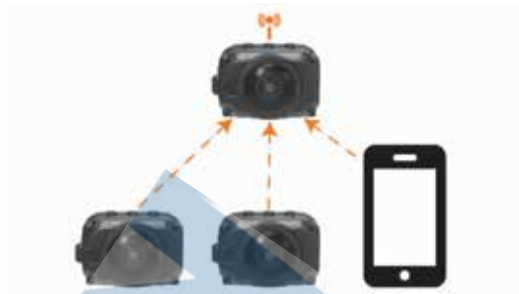
Keď sieť odoberte, kamera sa k nej už nebude pripájať automaticky.

Sieť viacerých kamier

Môžete vytvoriť sieť niekoľkých kamier VIRB a všetky kamery ovládať pomocou aplikácie Garmin VIRB. Môžete prepínať medzi jednotlivými kamerami a pri každej si zobrazíť hľadáči a ovládať ju.

Ak chcete pripojiť viac kamier, všetky musia byť pripojené do rovnakej siete alebo k rovnakému prístupovému bodu ako vaše mobilné zariadenie.

Sieť môžete nastaviť pomocou funkcie prístupového bodu jednej z kamier VIRB. Aplikácia aj všetky kamery sa pripoja k tomuto prístupovému bodu.



Sieť kamier taktiež môžete vytvoriť pomocou existujúcej siete Wi-Fi. Aplikácia aj všetky kamery sa pripoja k sieti Wi-Fi. Táto možnosť je výhodná, pokiaľ chcete mať na svojom mobilnom zariadení počas ovládania kamier zároveň aj prístup na internet.



Nastavenie kamerovej siete

Sieť viacerých kamier môžete nastaviť pomocou funkcie prístupového bodu jednej z kamier VIRB. Pomocou aplikácie VIRB potom môžete ovládať všetky kamery prostredníctvom tohto prístupového bodu.

Pri prvom použití niekoľkých kamier s aplikáciou Garmin VIRB musíte najprv nastaviť prístupový bod kamery a k tomuto bodu potom pripojiť ostatné kamery.

1 Zapnite prvú kameru a aktivujte na nej technológiu Wi-Fi (*Zapnutie a Vypnutie technológie Wi-Fi, strana 11*).

Kamera vytvorí prístupový bod Wi-Fi. Kameru zatiaľ nepripojíte k aplikácii.

2 Zapnite druhú kameru a pripojte ju k aplikácii (*Pripojenie k aplikácii Garmin VIRB pomocou nastavenia Wi-Fi, strana 7*).


Kamera sa pripojí k aplikácii a zobrazí sa jej hľadáči.

3 V hľadáči aplikácie Garmin VIRB vyberte možnosť **⚙ > WiFi Connections**.

Zobrazí sa zoznam prístupových bodov Wi-Fi v okolí.

4 Vyberte prístupový bod vysielaný prvou kamerou a zadejte jeho heslo.

TIP: Názov a heslo prístupového bodu sa zobrazí na obrazovke prvej kamery.

Aplikácia a druhá kamera sa k tomuto bodu pripoja. Aplikácia komunikuje s oboma kamerami prostredníctvom prístupového bodu. Pomocou ikony  v hľadáči môžete prepínať medzi jednotlivými pripojenými kamerami (*Prepnutie kamery, strana 12*).

Aplikácia aj kamery ukladajú informácie o sieti Wi-Fi. Pri ďalšom zapnutí kamier najprv aktivujte príslušný prístupový bod a potom zapnite všetky ostatné kamery. Ostatné kamery sa pripoja automaticky.

Pokiaľ máte ďalšie kamery VIRB, môžete ich do kamerovej siete pridať (*Pridanie kamery do siete, strana 11*).

Pridanie kamery do siete

Ak chcete pridať kameru do siete kamier, musíte najprv vykonať jednu z nasledujúcich akcií:

•Nastaviť sieť kamier pomocou prístupového bodu kamery VIRB (*Nastavenie kamerovej siete*, strana 11).

•Zapojiť jednu alebo viac kamier a aplikáciu Garmin VIRB do siete Wi-Fi (*Pripojenie k sieti Wi-Fi*, strana 10).

Keď je aplikácia Garmin VIRB pripojená ku kamerám prostredníctvom sieťového prístupového bodu, môžete do siete kamier pridávať ďalšie kamery.

1 Najprv zapnite kamerovú sieť. Potom zapnite novú kameru.

2 Na novej kamere aktivujte technológiu Wi-Fi (*Zapnutie a vypnutie technológie Wi-Fi*, strana 11).

Nová kamera vytvorí prístupový bod Wi-Fi.

3 Na svojom mobilnom zariadení prejdite do nastavení Wi-Fi a pripojte sa k prístupovému bodu, ktorý vysiela nová kamera.

TIP: Názov a heslo prístupového bodu sa zobrazí na obrazovke novej kamery.

Podrobnejšie informácie ohľadne pripojenia mobilného zariadenia do siete Wi-Fi nájdete v návode k obsluhu príslušného mobilného zariadenia.

4 Na svojom mobilnom zariadení spustíte aplikáciu Garmin VIRB. Zobrazí sa hľadáčik novej kamery.


5 Vyberte možnosť  > **WiFi Connections**.

Zobrazí sa zoznam prístupových bodov Wi-Fi v okolí.

6 Vyberte sieť alebo prístupový bod Wi-Fi existujúcej siete kamier a zadejte príslušné heslo.

Môže sa jednať o prístupový bod inej kamery VIRB alebo o sieť Wi-Fi.

Aplikácia a nová kamera sa k tejto sieti pripoja. Pomocou ikony

 v hľadačiku môžete prepínať medzi jednotlivými pripojenými kamerami (vrátane novej kamery) (*Prepnutie kamery*, strana 12).

Prepnutie kamery

Keď je k aplikácii Garmin VIRB pripojených viac kamier, môžete medzi jednotlivými kamerami prepínať a ovládať ich samostatne. Pri aktívne pripojenej kamere máte k dispozícii hľadáčik, ovládačie prvky a nastavenia.

1 V hľadačiku stlačte ikonu .

2 Vyberte názov kamery.

Zobrazí sa hľadáčik vybranej kamery.

Diaľkový ovládač

Spustenie alebo zastavenie nahrávania a vyhotovovanie snímok pomocou kamery VIRB môžete ovládať aj na diaľku pomocou doplnkového diaľkového ovládača VIRB alebo kompatibilného zariadenia Garmin s funkciou diaľkového ovládača VIRB, napríklad hodník, zariadenie na sledovanie aktivity alebo navigácie. Pomocou kamery VIRB taktiež môžete ovládať ďalšiu kameru alebo kamery VIRB. Podrobnejšie informácie o kompatibilitě vybraného diaľkového ovládača VIRB nájdete v príslušnom návode na obsluhu zariadenia Garmin.

Diaľkové ovládanie VIRB je prenosné zariadenie s možnosťou upevnenia, ktorým môžete kameru VIRB ovládať prostredníctvom bezdrôtovej technológie ANT+. Je vybavené hmatovo rozdielnymi tlačidlami, ktorými môžete spustiť alebo zastaviť nahrávanie alebo vyhotoviť snímku, bez toho aby ste sa museli na ovládač pozerieť. Diaľkový ovládač VIRB môžete zakúpiť na webe www.garmin.sk.

Diaľkové ovládanie kamery VIRB

Podľa týchto pokynov môžete aktivovať funkciu diaľkového ovládania vašej kamery alebo hlavnej kamery. Pokiaľ máte viac kamier, preštudujte si pokyny, ako diaľkovo ovládať väčší počet kamier (*Ovládanie väčšieho počtu kamier VIRB*, strana 12).

1 Na kamere vyberte v hlavnom menu možnosť **Bezdrôtovo** > **Diaľk. ovládanie** a aktiváciou prepínača zapnete funkciu diaľkového ovládača.

Kamera vyhľadá hlavnú kameru VIRB v okolí.

2 Po vypršaní časového limitu vyhľadávania zvolte možnosť **X**

.Zobrazí sa nastavenie diaľkového ovládača a kamera bude nastavená ako hlavná kamera VIRB.

3 Vyberte možnosť:

•Na kompatibilnom zariadení Garmin spustíte funkciu alebo aplikáciu VIRB. Ďalšie informácie nájdete v návode na obsluhu pre dané zariadenie.

•Na diaľkovom ovládači VIRB postupujte podľa pokynov na párovanie v návode k príslušenstvu.

Ovládanie väčšieho počtu kamier VIRB

Pomocou jednej kamery VIRB môžete ovládať ďalšiu kameru alebo kamery VIRB. Môžete tak vykonať jednu akciu na viacerých kamerách súčasne.

Pri ovládaní niekoľkých kamier je nutné vybrať hlavnú kameru. Táto kamera ovláda všetky ostatné kamery, ktoré potom nazývame prídavnými kamerami. Keď začnete nahrávať alebo fotografovať pomocou hlavnej kamery, v rovnakom momente začnú nahrávať alebo fotografovať aj prídavné kamery. Keď vydáte vzdialený príkaz pomocou diaľkového ovládača VIRB alebo kompatibilného zariadenia Garmin, hlavná kamera tento príkaz prijme a rozošle ho na všetky prídavné kamery.

1 Umiestnite všetky kamery VIRB tak, aby od seba neboli vzdialenejšie viac ako 3 metre (10 stôp).

2 Na hlavnej kamere VIRB vyberte v hlavnom menu možnosť **Bezdrôtovo**. > **Diaľk. ovládanie** a aktiváciou prepínača zapnete funkciu diaľkového ovládania.

Kamera vyhľadá hlavnú kameru VIRB v okolí.

3 Po vypršaní časového limitu vyhľadávania zvolte možnosť **X**

.Zobrazí sa nastavenie diaľkového ovládača a kamera bude nastavená ako hlavná kamera VIRB.

4 Zavrite menu a vráťte sa na domovskú obrazovku.

5 Na prídavnej kamere VIRB vyberte možnosť **Bezdrôtovo** > **Diaľk. ovládanie** a aktiváciou prepínača zapnete funkciu diaľkového ovládania.

Kamera vyhľadá hlavnú kameru VIRB a automaticky sa k nej pripojí ako prídavná kamera.

TIP: Pokiaľ je na kamere nastavený nesprávny režim, môžete ho v ponuke **Typ kamery VIRB** prepnúť (Hlavná kam. VIRB/ Vedľ. kam. VIRB).

6 Opakujte krok 5 pri každej prídavnej kamere.

7 Po dokončení pripojenia všetkých kamier vyberte požadovanú možnosť:

•Nahrávanie na všetkých kamerách zapnete alebo vypnete pomocou prepínača nahrávania na hlavnej kamere.

•Ak chcete na všetkých kamerách spraviť fotografiu, stlačte tlačidlo fotografovania na hlavnej kamere.

•Pokiaľ budete chcieť všetky kamery ovládať na diaľku, spárujte diaľkový ovládač VIRB alebo kompatibilné zariadenie Garmin s hlavnou kamerou (*Diaľkové ovládanie kamery VIRB*, strana 12).

Zapnutie funkcie zobudenie

Zapnutie funkcie zobudenie vám umožní kameru nevypínať, ale nastaviť režim s veľmi nízkou spotrebou. Pomocou diaľkového ovládača potom môžete kameru prebudíť a začať nahrávanie alebo niečo odfotografovať.

POZNÁMKA: Táto funkcia spotrebúva malé množstvo energie batérie. Aby nedošlo k vybitiu batérie, túto funkciu nezapínajte na trvalo. Pokiaľ kameru nepoužívate alebo ju odkladáte na dlhšiu dobu, vypnite ju.

Vyberte možnosť **Bezdrôtovo** > **Diaľk. ovládanie** >

Zobudenie zap.

Keď teraz kameru vypnete prejde do režimu diaľkového zobudenia.

Snímače ANT+

Vaše zariadenie je možné používať s bezdrôtovými snímačmi ANT+. Ďalšie informácie o kompatibilita a nákupe voliteľných snímačov nájdete na webovej stránke www.garmin.sk.

Párovanie snímačov ANT+

Keď so svojim zariadením spárujete kompatibilný snímač ANT+, údaje zo snímačov sú zaznamenávané v podobe dát G-Metrix.

- 1 Nasadíte si súpravu snímača srdcového tepu a nainštalujete a aktivujete snímač.
- 2 Umiestnite kameru do 3 m (10 stôp) od snímača.
- 3 V hlavnom menu vyberte možnosť **Bezdrôtovo > Snímače > Pridať nové**.
Kamera rozpozná snímač a jeho názov sa zobrazí na obrazovke.

- 4 Vyberte názov snímača a zvolte možnosť ✓.

Po spárovaní snímača so zariadením sa stav snímača zmení na Pripojené.

Po prvom spárovaní zariadenia ANT+ ho kamera nabudúce automaticky rozpozná a pripojí sa k nemu, pokiaľ bude aktívne a v dosahu.

Odobranie spárovaných snímačov ANT+

- 1 V hlavnom menu vyberte možnosť **Bezdrôtovo > Snímače**.
- 2 Vyberte snímač.
- 3 Vyberte možnosť **Zabudnúť > ✓**.

Zariadenie Bluetooth

Pripojenie externého bezdrôtového mikrofónu

Ku kamere VIRB môžete pripojiť sadu handsfree Bluetooth.

- 1 V hlavnom menu vyberte možnosť **Bezdrôtovo > Bluetooth > Stav** a zapnite bezdrôtovú technológiu Bluetooth.
- 2 Vyberte možnosť **Pridať nové**.
- 3 Vyberte bezdrôtové zariadenie, ktoré chcete spárovať. Akonáhle je bezdrôtové zariadenie spárované, stav zariadenia sa zmení na Pripojené.

Pripojenie zariadenia OBD-II

Kameru VIRB je možné spárovať s kompatibilným palubným diagnostickým zariadením (OBD-II) ELM327 Bluetooth a nahrávať samohybné dáta z vozidla kompatibilného so zariadením OBD-II.

POZNÁMKA: Rôzne vozidlá poskytujú rôzne dáta. S kamerou nemusia byť kompatibilné všetky vozidlá a všetky zariadenia OBD-II.

- 1 Nainštalujte zariadenie OBD-II kompatibilné s modelom ELM327 do portu OBD-II vášho vozidla.
TIP: Informácie o umiestnení portu OBD-II a inštalácii zariadenia OBD-II nájdete v návode na obsluhu vozidla a v návode na obsluhu zariadenia OBD-II.
- 2 Ak je to potrebné, aktivujte na zariadení OBD-II režim párovania.
TIP: Postup aktivácie režimu párovania na zariadení OBD-II je uvedený v používateľskej príručke k tomuto zariadeniu.

- 3 V hlavnom menu kamery VIRB vyberte možnosť **Bezdrôtovo > Bluetooth > Stav** a zapnite bezdrôtovú technológiu Bluetooth.

- 4 Vyberte možnosť **Pridať nové**.

- 5 Vyberte zariadenie OBD-II, ktoré chcete spárovať.

TIP: Pokiaľ sa vaše zariadenie OBD-II v zozname neobjaví, sokontrolujte, čo je na ňom stále aktívny režim párovania, a znovu vyhľadajte dostupné zariadenia.

Akonáhle je zariadenie OBD-II spárované, stav zariadenia sa zmení na Pripojené.

Odobranie spárovaných zariadení Bluetooth

- 1 V hlavnom menu vyberte možnosť **Bezdrôtovo > Bluetooth**.
- 2 Vyberte bezdrôtové zariadenie.
- 3 Vyberte možnosť **Zabudnúť > ✓**.

Aplikácia VIRB Edit

Aplikácia VIRB Edit ponúka jednoduchý prístup k nasledujúcim nástrojom a službám pre vaše zariadenie:

- Kontrola a úprava zaznamenaných videí
- Stabilizácia obrazu už nahratých videí
- Pridávanie ukazovateľov, grafov a ďalších funkcií G-Metrix
- Pridávanie názvov a prechodov
- Úprava videí z väčšieho počtu kamier
- Aktualizácia softvéru a funkcií
- Ďalšie funkcie úprav, zdieľania a prehrávania

Aplikácia VIRB Edit je k dispozícii na počítače Windows® a Mac®. Ďalšie informácie nájdete na webe garmin.com/VIRBEdit

Prispôsobenie zariadenia

Menu nastavenia

OZNÁMENIE

Vyberte možnosť ► > **Nastavenie**.

Spájacia vzdial.: Nastavuje spájaciu vzdialenosť pre spojenie záberu 360° videa (*Zmena spájacej vzdialenosti pre spojenie záberov, strana 4*).

Hlasové ovlád.: Umožňuje ovládať kameru hlasovými príkazmi (*Hlasové ovládanie, strana 6*).

Kontrolka nahr.: Zapína alebo vypína kontrolku pri nahrávaní. Táto funkcia sa hodí napríklad pri nahrávaní v tme, pretože eliminuje rušivé svetlo kontrolky.

Tóny: Vypína a zapína tóny kamery. Keď je toto nastavenie zapnuté, jednotlivé akcie a stavy kamery (napríklad vyhotovenie snímky, spustenie nahrávania alebo pripojenie k inému zariadeniu) sú ohlasované zvukovými tónmi.

Časovač samosp.: Nastavuje dĺžku oneskorenia samospúšte pri fotografovaní.

Mikrofón: Umožňuje zmeniť režim mikrofónu alebo mikrofón celkom vypnúť (*Režimy mikrofónu, strana 5*).

Systém: Umožňuje zmeniť systémové nastavenia, napríklad jazyk, jednotky, región alebo GPS.

Karta SD: Umožňuje zobrazíť detailné informácie o vložennej pamäťovej karte alebo kartu sformátovať.

Info: Zobrazuje dôležité informácie o softvéri, ID zariadenia, informácie o predpisoch a údaje o kompatibilita.

Formátovanie pamäťovej karty

OZNÁMENIE

Vymazané dáta nie je možné obnoviť.

Pamäťovú kartu nainštalovanú v kamere môžete sformátovať a vymazať tak všetky fotografie, videa a ostatné dáta. Pamäťovú kartu môže byť nutné sformátovať aj pred prvým použitím kamery.

V hlavnom menu vyberte možnosť **Nastavenie > Karta SD > Formátovať kartu > ✓**.

Nastavenie systému

V hlavnom menu vyberte možnosť **Nastavenie > Systém**.

GPS: Umožňuje kamere určiť vašu polohu, rýchlosť a nadmorskú výšku pomocou satelitných signálov systému GPS. Keď je toto nastavenie aktívne, kamera pri nahrávaní alebo fotografovaní vkladá do dát G-Matrix údaje GPS.

POZNÁMKA: Kedykoľvek keď je funkcia GPS zapnutá, kamera nahráva údaje o pozícií GPS. Spoločnosť Garmin tieto dáta neukladá.

Jazyk: Nastavenie jazyka textu na obrazovke.

Jednotky: Nastavuje jednotky merania (metrické alebo štatút).

Automatické vypn: Automaticky kameru vypne, pokiaľ sa po dobu piatich minút nepoužíva.

Ext. napáj.: Určuje chovanie kamery pri pripojení k externému napájaniu. Môžete zvoliť možnosť Režim nabíjania, kedy kamera automaticky prejde do režimu nabíjania, alebo možnosť Zapnúť, kedy sa kamera automaticky zapne. V režime nabíjania sa obrazovka aj všetky funkcie vypnú (*Nabíjanie batérie, strana 1*).

Obnova výrobných nastavení: Obnoví všetky nastavenia na predvolené továrenské hodnoty.

Informácie o zariadení

Stavové diódy LED

Kontroly na prednej strane kamery označujú stav kamery.

Farba LED diódy	Akcia diódy	Stav
Zelená	Bliká	Kamera je zapnutá, ale nenahráva.
Zelená	Svieti	Kamera je pripojená k počítaču v režimu veľkokapacitného pamäťového úložiska USB.
Nesvieti	Vypnutá (a nepripojená k externému napájaniu)	Kamera je vypnutá.
Nesvieti	Vypnutá (a pripojená k externému napájaniu)	Kamera je vypnutá a batéria je nabitá na plno.
Červená	Svieti (iba horná kontrolka)	Batéria sa nabíja.
Červená	Bliká	Kamera nahráva video.
Žltá a červená	Jedno alebo viac žltých bliknutí nasledovaných dlhším červeným signálom.	Kamera vyfotografovala jeden alebo viac snímok. Počas odpočítavania samospúšte bliká kontrolka na žltú, po vyhotovení snímky chvíľu svieti na červenú.
Zelená alebo červená	Rýchlo bliká	Kamera sa čoskoro vypne alebo prestane nahrávať. Príčinou môže byť nízka úroveň batérie (pod 10 %), málo ostávajúceho miesta na karte (pod 10 minút doby záznamu) alebo príliš vysoká vnútorná teplota.

Farba LED diódy	Akcia diódy	Stav
Modrá	Prerušovane bliká	Technológia Wi-Fi je zapnutá

Technické údaje

Stupeň vodotesnosti	1 ATM*
Rozsah prevádzkovej teploty (externé napájanie)**	-20 až 40° C (-4 až 104° F)
Rozsah prevádzkovej teploty (prevádzka na batériu, s predtým vypnutou kamerou)**	0 až 40° C (32 až 104° F)
Rozsah prevádzkovej teploty (prevádzka na batériu, s kamerou v pohotovostnom režime)**	-20 až 40° C (-4 až 104° F)
Rozsah nabíjacej teploty	0 až 40° C (32 až 104° F)
Vstupné napätie	5 V, 2 A
Bezdrôtové frekvencie a protokoly	2,4GHz Wi-Fi 2,4 GHz ANT+ 2,4 GHz Bluetooth

*Zariadenie vydrží tlak zodpovedajúci hĺbke 10 m. Ďalšie informácie nájdete na webovej stránke www.garmin.com/waterrating.

OZNÁMENIE

Zariadenie nie je vodotesné, pokiaľ je otvorená priehradka na batérie alebo bočný kryt.

**Rozsah prevádzkovej teploty závisí na predvolenom nastavení kamery. Rozsah prevádzkovej teploty môže byť ovplyvnený rôznymi faktormi ako napríklad typom držiaka, nastavením videa alebo nastavením Wi-Fi. Výkon v chladnom prostredí môžete vylepšiť tak že v kamere použijete batériu skladovanú pri izbovej teplote (*Tipy pre prácu pri nízkych teplotách, strana 14*).

Tipy pre prácu pri nízkych teplotách

- Pri nízkych teplotách dochádza k obmedzeniu výdrže batérie a zníženiu výkonu nahrávania. Keď teplota batérie klesne pod 0° C (32° F), batéria nebude poskytovať dostatok energie na prevádzku a nahrávanie videa, kamera sa môže vypnúť.
- Pokiaľ chcete výdrž batérie kamery predĺžiť a zlepšiť výkon nahrávania pri nízkych teplotách, skladujte batériu pri izbovej teplote, a to až do okamihu, kedy ju budete potrebovať. Ak má batéria pri zapnutí kamery izbovú teplotu, teplo vytvárané prevádzkou kamery chráni batériu pred nadmerným vychladnutím a kamera môže fungovať aj pri teplotách do -20° C (-4° F).
- Batériu môžete skladovať napríklad doma, vo vykúrenom vozidle alebo v prázdnom vnútornom vrecku oblečenia. Pokiaľ sa kamera vypne kvôli nízkej teplote batérie, môžete batériu zahriať v prázdnom vrecku alebo v inom prostredí s izbovou teplotou.

VAROVANIE

Nevkladajte batériu do vrečka spoločne s inými vecami, predovšetkým s kovovými alebo ostrými predmetmi. Cudzí predmet by mohol batériu poškodiť. V takom prípade by potom mohli dôjsť k poškodeniu zariadenia, požiaru, poleptaniu chemickými látkami, úniku elektrolytu alebo zraneniu.

- Pokiaľ chcete vypnúť kameru skladovať dlhšiu dobu v chladnejšom prostredí, batériu vyberte a uložte pri izbovej teplote až do doby, kedy ju budete znova potrebovať.

Zobrazenie informácií o predpisoch a údajoch o kompatibilitate

V menu kamery **Nastavenie > Info > Regulačné informácie**.

Starostlivosť o zariadenie

OZNÁMENIE

Dajte pozor, aby zariadenie neprišlo do kontaktu s chemickými čistidlami, rozpúšťadlami, benzínom, pretrolejom, chemickými odpuzdovačmi hmyzu alebo opalovacími krémami. Tieto chemikálie by mohli poškodiť plastové súčiastky a povrch zariadenia.

Pokiaľ je zariadenie vystavené pôsobeniu chlorovanej alebo slanej vody, opalovacímu krému, kozmetike, alkoholu alebo iným nešetrným chemickým látkam, dôkladne ho čo najskôr opláchnite čistou vodou. Pri dlhšom kontakte s týmito chemikáliami by mohlo dôjsť k poškodeniu plastových súčiastok a povrchu zariadenia.

Neskladujte zariadenie na miestach, ktoré sú vystavené zvýšenému pôsobeniu extrémnych teplôt, pretože by mohlo dôjsť k jeho poškodeniu.

Kontakt s vodou a vodotesnosť

Keď je kryt priehradky batérie a bočný kryt správne uzatvorený a zaistený, zariadenie má stupeň vodotesnosti 1 ATM.*

Pokiaľ kameru používate v blízkosti kvapalín, dodržujte nasledujúce pokyny, aby bola zachovaná vodotesnosť a nedošlo k poškodeniu zariadenia.

- Zariadenie nie je vodotesné, pokiaľ je otvorená priehradka na batérie alebo bočný kryt.
- Tesnenie a tesniace plochy krytov musia byť čisté, bez prachu a nečistôt.
- Zariadenie nie je vodotesné, pokiaľ dôjde k poškodeniu alebo zloženiu objektívu, upevňovacieho krúžku objektívu alebo tesnenia objektívu alebo pokiaľ nie je upevňovací krúžok dostatočne dotiahnutý.

Ak vykonáte výmenu krycieho skla objektívu, tesnenie objektívu a tesniace plochy musia byť nepoškodené a bez prachu a nečistôt a upevňovací krúžok musí byť poriadne dotiahnutý (*Výmena krycieho skla objektívu, strana 15*).

- Pokiaľ zariadenie príjde do kontaktu so slanou alebo chlorovanou vodou, čo najskôr ho dôkladne opláchnite.

*Zariadenie vydrží tlak zodpovedajúci hĺbke 10 m. Ďalšie informácie nájdete na webovej stránke www.garmin.com/waterrating.

Čistenie zariadenia

- 1 Vytierajte vonkajší kryt zariadenia mäkkou a nebrúsnou handričkou namočenou vo vode
- 2 Vytierajte zariadenie do sucha.

Výmena krycieho skla objektívu

Pokiaľ dojde k poškrabaniu alebo poškodeniu krycieho skla objektívu, môžete ho vymeniť. Sada na výmenu krycieho skla objektívu kamery VIRB 360 obsahuje dve krycie sklá objektívu, dve tesnenia a dva upevňovacie krúžky. Sada si môžete zakúpiť na webe www.garmin.sk.

- 1 Uvoľnite upevňovací krúžok otočením proti smeru hodinových ručičiek.



- 2 Dajte dole upevňovací krúžok, krycie sklo objektívu ① a tesnenie ②.
- 3 Dôkladne utrite drážku tesnenia ③ handričkou, ktorá nepúšťa chlpy.
- 4 Na novom krycom skle objektívu, novom tesnení a drážke tesnenia nesmie byť žiaden prach ani iné nečistoty.



OZNÁMENIE

V prípade nečistoty na tesnení alebo na tesniacej ploche môže byť vodotesnosť kamery ohrozená. Prach alebo nečistoty môžu poškodiť tesnenie, ktoré potom nebude plniť svoju funkciu.

- 5 Nasadte nové tesnenie, krycie sklo objektívu a upevňovací krúžok na kameru.
- 6 Otáčajte upevňovacím krúžkom v smere hodinových ručičiek, pokiaľ nedôjde k vyrovnaniu značiek ④ na kamere a na krúžku.

OZNÁMENIE

Ak nebude upevňovací krúžok poriadne dotiahnutý, kamera nebude vodotesná.



Definícia symbolov

Tieto symboly sa môžu zobrazovať na zariadení alebo na popisoch príslušenstva.

	Pojistka. Označuje špecifikáciu alebo umiestnenie pojistky.
	Symbol WEEE pre likvidáciu a recykláciu odpadu. Symbol WEEE je pripojený k produktu v súlade so smernicou EU 2012/19/EU týkajúcej sa odpadkových elektrických a elektronických zariadení (WEEE). Služi k zabráneniu nesprávnej likvidácie tohto produktu a k podpore opätovného použitia a recyklácie.
	Horúci povrch. Povrch označený týmto symbolom sa môže počas prevádzky veľmi zahrievať.

Odstránenie problémov

Kamera sa nezapne

- Pokiaľ je kamera pripojená k externému napájaniu a horná kontrolka stavu nesvieti alebo svieti na červeno, zapnite kameru tlačidlom **POWER**.
Kamera sa po pripojení k externému napájaniu automaticky nezapne. Pokiaľ horná kontrolka stavu svieti na červeno, kamera sa nabíja. Ak je horná kontrolka stavu vypnutá, batéria je plno nabitá a kamera je vypnutá.
- Pokiaľ sa kamera vypne kvôli prehriatiu, počkajte, než vychladne, a presunúť sa na miesto s nižšou teplotou alebo vypnite nepotrebné funkcie.
Niektoré funkcie, napríklad záznam v rozlíšení 5,7K, vyžadujú pri spracovaní väčší výkon a obmedzujú schopnosť kamery fungovať pri vyšších teplotách. Na predvolenom nastavení kamera funguje pri teplotách do 40° C (104° F).
- Overte, či je správne nainštalovaná batéria (*Inštalácia batérie, strana 1*).

- Batériu úplne nabíjate (*Nabíjanie batérie, strana 1*).
- Skontrolujte, či je teplota batérie vyššia než 0° C (32° F) (*Tipy pre prácu pri nízkých teplotách, strana 14*).

Kamera sa pri prevádzke zahrieva

Pri bežnom používaní sa kamera môže zahrievať, hlavne pokiaľ nahráva video vo vysokom rozlíšení alebo prenáša signál Wi-Fi.

Chýbajúce dáta G-Metrix

Niektoré dáta G-Metrix vyžadujú aktiváciu alebo spárovanie snímačov alebo použitie špeciálneho príslušenstva. Niektoré dáta G-Metrix nemusia byť k dispozícii vo všetkých nahrávaných situáciách alebo pokiaľ nenahrávate video.

- Aktivujte GPS (*Nastavenie systému, strana 14*) a prejdite na miesto s voľným výhľadom na oblohu.
Informácie o polohe, rýchlosti, vzdialenosti a nadmorskej výške vyžadujú signál GPS.
- Pripojte doplnkové snímače ANT+ (*Párovanie snímačov ANT+, strana 13*).
Niektoré dáta sú k dispozícii iba pri pripojení kompatibilného snímača ANT+.

Nahrávky videa nepôsobia plynulo

- Pokiaľ záznam vyzerá roztrasane, stabilizujte obraz pomocou aplikácie VIRB Edit alebo mobilnej aplikácie Garmin VIRB.
- V prípade, že sa nahrávky videa zasekávajú alebo preskakujú snímky, použite doporučenú, vysokorychlostnú pamäťovú kartu.
Informácie o doporučených pamäťových kartách nájdete na webe garmin.com/VIRBcards.
- Skontrolujte, či je váš prehrávač alebo prehrávací softvér schopný plynulého prehrávania videa.
Pokiaľ napríklad chcete prehrať 360° video, skontrolujte, či je v príslušnom zariadení alebo softvéri možné prehrať video v rozlíšení 5K a 360° video. Na prehrávanie videa doporučujeme aplikáciu VIRB Edit.
- Preneste video do počítača alebo prehrávacieho zariadenia.
Niektoré čítačky kariet nedokážu čítať dáta dostatočnou rýchlosťou, aby bolo možné prehrať video vo vysokom rozlíšení priamo z pamäťovej karty.
- Na prehrávanie a úpravu videa používajte aplikáciu VIRB Edit.
Aplikáciu VIRB Edit si môžete stiahnuť z webovej stránky garmin.com/VIRBEdit.

Zariadenie sa po ukončení nahrávania videa vypne

Pokiaľ zariadenie zapnete posunutím prepínača nahrávania smerom dopredu, posunutím prepínača smerom dozadu sa zariadenie opäť vypne. Môžete tak maximalizovať výkon batérie vypnutím zariadenia, keď práve nenahrávate (*Zapnutie a vypnutie kamery pomocou prepínača nahrávania, strana 2*).

Predĺženie výdrže batérie

- Deaktivujte Wi-Fi.
- Aktivujte funkciu **Automatické vypn.** v nastaveniach systému (*Nastavenie systému, strana 14*).
- Vypínajte a zapínajte zariadenie pomocou prepínača nahrávania (*Zapnutie a vypnutie kamery pomocou prepínača nahrávania, strana 2*).
- Pokiaľ nepoužívate funkcie ANT+, Wi-Fi alebo Diaľkové zariadenie, deaktivujte ich.

Register

Symboly

360° video 4, 10

A

Aplikácia Garmin VIRB 6, 7, 10, 11
pripojenie 7
pripojenie viacerých kamier 11

B

batéria 14, 15
inštalácia 1
nabíjanie 1
výdrž 14, 16

Č

časozerná fotografia 9
čistenie zariadenia 15

D

diaľkový ovladač 12, 14
držiačky 3
statív 3
vybratie 3

F

fotografie 9
časozber 9
nastavenia 5, 8
fotografovanie 5
samospúšť 5
Travelapse 9
zobrazenie 10

G

G-Matrix 6
GPS 2, 6
nastavenia 2, 14

H

hlasové ovládanie 6
typy 6

I

ID zariadenia 14
ikony 2

J

jazyk 14

K

kadencia 6
kamera, nastavenia 2, 9, 13, 14
Karta microSD, pamäťová karta 1, 13

M

mikrofón 5
pripojenie 13
mobilná aplikácia 7, 10, 11

N

nadmorská výška 6
nahrávanie videa 4
nastavenia 8
nastavenia systému 8, 13, 14

O

objektív, výmena 15
odstrenie, všetkých používateľských
dát 14
odstránenie problémov 15, 16

P

pamäťová karta 1, 14
priestorový zvuk 5
prejdené trasy 6, 13
prehrávanie videa 10
príslušenstvo 13
prispôbenie zariadenia 13

R

režim objektívu 4
rýchlosť 6

S

Snímače ANT+ 2, 6, 13
párovanie 13
zabudnutie 13
softvér aktualizácia 13
verzia 14
súprava VR 10
srdečný tep 6
stupeň vodotesnosti 14, 15

T

technické údaje 14
technológia Bluetooth 2, 13
teplota 6, 14
tóny 13
Travelapse, fotografia 9

V

viac kamier 11, 12
video 6
360 stupňov 4
nahrávanie 2-4, 8, 9, 14
nastavenie 2, 4, 5, 7, 8
prehrávanie 10
slučka 9
spojenie snímok 4
časozberné 4
úprava 10, 13
vysielanie 5, 8
výstup 5
virtuálna realita 10
výkon (sila) 6
vysielanie videa 5, 8

W

Wi-Fi 2, 11, 14
pripojenie 10, 11

Z

zapínacie tlačidlo 2

Ž

živý prenos videa 5, 8

ZÁRUČNÝ LIST

Informácie o výrobku:

Názov - Typ - Model:

sériové číslo:

Informácie o zákazníkovi:

Meno a priezvisko:

Adresa:

Telefón:

Email:

Upozornenie:

Nie je potrebné aby bol záručný list potvrdený predajcom. Za relevantný doklad, pre uplatnenie záruky je stanovený nadobúdací doklad. Záručný list však plní dôležitú sprievodnú funkciu počas reklamačného procesu a preto je ho potrebné pri uplatnení reklamácie pozorne vyplniť a poslať spolu s dokladom o kúpe.

Záručný List

Záručné podmienky

Značka Garmin poskytuje na všetky svoje výrobky určené pre slovenský trh 24 mesačnú obmedzenú záruku.

V rámci záručnej doby sa značka Garmin zaväzuje opraviť alebo vymeniť všetky poškodené diely, prípadne celé zariadenie, ktorých porucha sa prejavila pri ich bežnom používaní v súlade s určením zariadenia.

Počas záručnej doby si zákazník uplatňuje reklamáciu prostredníctvom svojho predajcu alebo priamo v servisnom stredisku, kde zasiela poškodené zariadenie na svoje náklady.

Reklamácia musí obsahovať:

1. Poškodené zariadenie s viditeľným výrobným číslom (ak ho obsahuje)
2. Nadobúdaci doklad (faktúra alebo pokladničný doklad - stačí kópia)
3. Reklamačný protokol (meno, adresa a telefonický kontakt, popis závady a obsah zásielky)
odporúčame používať elektronický formulár uvedený na www.garmin.sk,
ktorý je dostupný po prihlásení do systému v menu Moje dokumenty - Vytvorenie reklamácie
Pred odoslaním zariadenia do servisu Vám odporúčame kontaktovať našu technickú podporu na
bezplatnom čísle 0800 135 000 alebo prostredníctvom e-mailu: podpora@garmin.sk.

Strata uvedených záruk nastáva v prípade:

1. Ak bol na prístroji vykonaný servisný zásah neoprávnenou osobou
2. Ak porucha vznikla následkom nehody alebo neprimeraného používania - mechanické poškodenie
3. Ak bol v prístroji nahraný nelegálny ovládací program alebo mapa

Miestna nedostupnosť signálu GPS, RDS-TMC alebo iných služieb, ako aj obmedzená podrobnosť, či aktuálnosť mapových podkladov pre špecifické územie, nie sú považované za chybu navigačného prístroja a preto nemôžu byť predmetom záručnej opravy.

Podrobné a aktualizované znenie záručných podmienok je uvedené na www.garmin.sk.
Všetky ďalšie záručné podmienky sa riadia podľa príslušných ustanovení platných zákonov.

Servisné stredisko pre Slovensko:

CONAN s.r.o., Murgašova 18, 010 01 Žilina, tel: 041-700 29 00, servis@garmin.sk

**bezplatná linka podpory
HOT-LINE: 0800 135 000**



+43 (0) 820 220230



+ 32 2 672 52 54



0800 770 4960



1-866-429-9296



+385 1 5508 272
+385 1 5508 271



+420 221 985466
+420 221 985465



+ 45 4810 5050



+ 358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+ 39 02 36 699699



(+52) 001-855-792-7671



0800 0233937



+47 815 69 555



00800 4412 454
+44 2380 662 915



(+35) 1214 447 460



+386 4 27 92 500



0861 GARMIN (427 646) +27
(0)11 251 9999



+34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020



+886 2 2642-9199 ext 2



0808 238 0000
+44 (0) 870 8501242



+49 (0)180 6 427646



913-397-8200 1-800-
800-1020



0800 135 000

