

GARMIN®

VARIA™ REARVUE 820

Zpětný radar se zadním světlem



Návod
k
obsluze

Obsah

Úvod.....	3	Radarová detekce.....	19
Přehled zařízení.....	3	Odstranění problémů.....	20
Párování.....	4	Resetování zařízení.....	20
Párování s aplikací Varia™.....	4	Obnovení všech nastavení zařízení na	
Párování s hodinkami nebo		tovární hodnoty.....	20
cyklopočítačem.....	4	Radar se odpojuje od cyklopočítače	
Instalace zařízení.....	5	Edge®.....	20
Instalace držáku na sedlovku.....	5	Radar se odpojuje od aplikace	
Instalace zařízení na držák.....	6	Varia™.....	20
Světelné režimy.....	8	Radar hlásí chybu.....	20
Aplikace Varia™.....	9	Cyklopočítač nezobrazuje stranovou	
Úprava pořadí světelných režimů.....	9	pozici vozidel.....	20
Vytvoření vlastního světelného		Stranové vychýlení vozidla neodpovídá	
režimu.....	10	skutečnosti.....	21
Nastavení zařízení.....	10	Zařízení se nezapne.....	21
Nastavení aplikace Varia™.....	10	Zařízení se zapne, ale zadní světlo	
Úprava nastavení upozornění a zvuků		ne.....	21
aplikace Varia™.....	10	Při nabíjení bliká kontrolka stavu	
Cyklopočítač Edge®.....	12	červeně.....	21
Datová obrazovka radaru.....	12	Při aktualizaci softwaru se stavová	
Nastavení upozornění.....	13	kontrolka rozsvítí červeně.....	21
Síť světel.....	13	Stavová kontrolka žlutě bliká.....	21
Zobrazení doplňku Světlo.....	13		
Konfigurace sítě světel.....	13		
Nastavení cyklosvětla.....	14		
Nabíjení zařízení.....	15		
Kontrolka stavu nabíjení.....	15		
Aktualizace softwaru.....	16		
Kontrola aktualizací softwaru pomocí			
aplikace Varia™.....	16		
Aktualizace softwaru pomocí aplikace			
Garmin Express™.....	16		
Další informace.....	17		
Technické údaje.....	18		
Stavová kontrolka.....	18		

Úvod

⚠ VAROVÁNÍ

Přečtěte si leták *Důležité bezpečnostní informace a informace o produktu* vložený v obalu s výrobkem. Obsahuje varování a další důležité informace.

Zařízení pomáhá zlepšit přehled o okolní situaci. Nemůže nahrazovat pozornost a zdravý úsudek cyklisty. Vždy sledujte své okolí a obsluhujte kolo bezpečným způsobem. V opačném případě by mohlo dojít ke škodám na majetku nebo vážnému či smrtelnému zranění.

Detekce vozidel se stejnou rychlostí nemusí být k dispozici nebo může být omezená při nižších rychlostech nebo v případě, kdy radar nedokáže rozpoznat silnici, například kvůli sněhu, ledu, silnému dešti nebo jiným překážkám či nesprávnému upevnění zařízení.

Zadní světlo lze nastavit tak, aby svítilo různou intenzitou a blikalo v různých intervalech. Pokud trpíte epilepsií nebo jste citliví na zářivá či blikající světla, poraďte se svým lékařem.

Zpětný radar se zadním světlem Varia™ RearVue 820 obsahuje mikroradar, který dokáže detekovat vozidla jedoucí za vámi a odhadovat jejich velikost.

Aby bylo možné funkce radaru používat, je třeba zařízení spárovat s aplikací Varia v telefonu nebo s kompatibilními hodinkami nebo cyklopočítačem Garmin® ([Párování, strana 4](#)).

Přehled zařízení



① Tlačítko zařízení	Přidržením na 1 sekundu zařízení zapnete. Přidržením na 2 sekundy zařízení vypnete. Když je zařízení vypnuté, přidržením na 2 sekundy vstoupíte do režimu párování. Když je zařízení zapnuté, stisknutím změníte světelný režim (Světelné režimy, strana 8).
② Stavová dioda LED	Označuje stav zařízení a úroveň nabití baterie (Stavová kontrolka, strana 18).

Párování

Párování s aplikací Varia™

Zpětný radar se zadním světlem Varia RearVue 820 můžete spárovat s aplikací Varia v telefonu. Aplikace Varia umožňuje zobrazit obrazovku radaru, upravovat nastavení a aktualizovat software zařízení.

- 1 Přejděte na stránku garmin.com/VariaApp nebo naskenujte uvedený QR kód, stáhněte si aplikaci Varia a nainstalujte si ji do telefonu.



- 2 Umístěte telefon do dosahu zařízení (maximálně 0,3 m).

POZNÁMKA: Během párování zajistěte odstup 10 m od ostatních snímačů Bluetooth®.

- 3 Když je zadní světlo zařízení Varia RearVue 820 vypnuté, přidržení tlačítka zařízení na 2 sekundy spustí režim párování.

Stavová kontrolka zařízení bliká .

- 4 Na telefonu otevřete aplikaci Varia.

- 5 Podle pokynů na obrazovce radar spárujte.

Pokud už aplikaci Varia používáte v kombinaci s jiným zařízením, vyberte možnost **⋮ > Zařízení > Přidat zařízení**.

Když je zařízení Varia RearVue 820 připojené k telefonu, aplikace Varia zobrazuje obrazovku radaru ([Aplikace Varia™, strana 9](#)).

Pomocí aplikace Varia můžete upravovat světelné režimy zadního světla Varia RearVue 820 ([Světelné režimy, strana 8](#)).

Párování s hodinkami nebo cyklopočítačem

TIP: Na stránce garmin.com/VariaRearVue820-CompatibleDevices si můžete zkontrolovat, jestli je vaše zařízení s radarem Varia™ RearVue 820 kompatibilní.

- 1 Zkontrolujte, jestli se v okolí nenacházejí jiné snímače, které by mohly proces párování se zařízením Varia RearVue 820 rušit.

- 2 Když je zařízení Varia RearVue 820 vypnuté, přidržení tlačítka zařízení na 2 sekundy spustí režim párování.

Stavová kontrolka bliká .

- 3 Proveďte jednu z následujících akcí:

- Na cyklopočítači Garmin® vyberte možnost **≡ > Snímače > Přidat snímač > Vyhledat vše**.
- Na hodinkách Garmin vyberte v menu možnost **Snímače a příslušenství > Přidat novou položku > Vyhledat vše**.

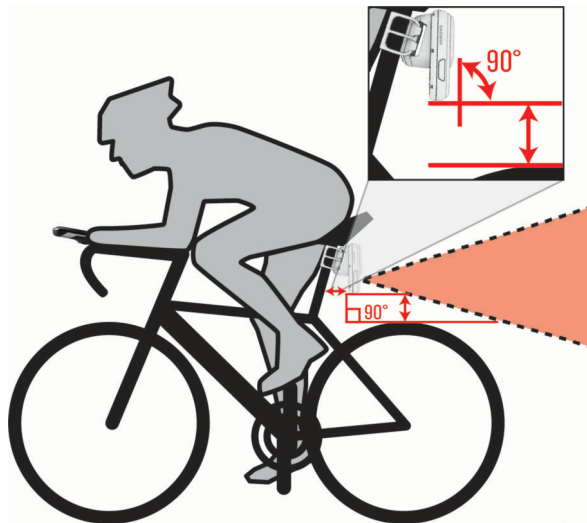
- 4 Vyberte zařízení Varia RearVue 820.

Na obrazovce kompatibilního zařízení Garmin se zobrazí postranní panel a v případě detekce vozidla blížícího se zezadu se ozve zvukové upozornění. Na kompatibilních cyklopočítačích Edge® jsou k dispozici i další možnosti ([Cyklopočítač Edge®, strana 12](#)).

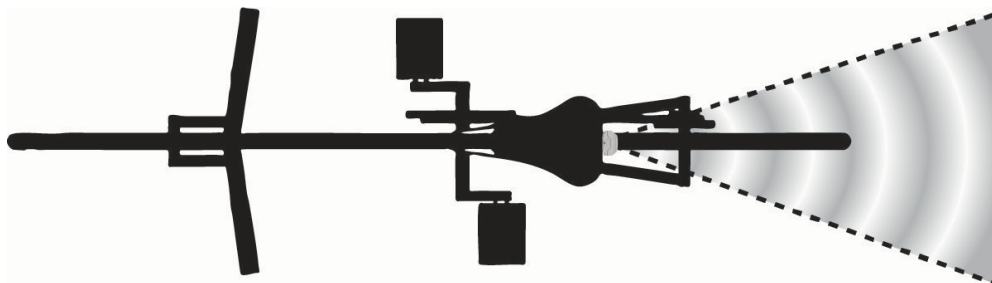
Instalace zařízení

Aby bylo zadní světlo co nejlépe viditelné a radar měl co největší záběr, je třeba držák upevnit v souladu s uvedenými pokyny.

- Zařízení nesmí překážet bezpečnému provozu kola.
- Nainstalujte držák na kolo co nejvýš.
- Upevněte zařízení 250 až 1200 mm nad úroveň silnice.
- Upevněte zařízení Varia™ RearVue 820 rovnoběžně s podélnou osou vozidla.
- Zadní světlo ani radar nesmí být zakryté žádnými překážkami.
- Upevňovací plocha musí být namontována kolmo na silnici.



- Zkontrolujte, jestli zařízení míří přímo dozadu, aby paprsek radaru pokrýval maximální rozsah za kolem.



Před používáním světla v noci je nutné provést testovací jízdu během dne v bezpečném prostředí a podle potřeby případně upravit pozici držáku.

Instalace držáku na sedlovku

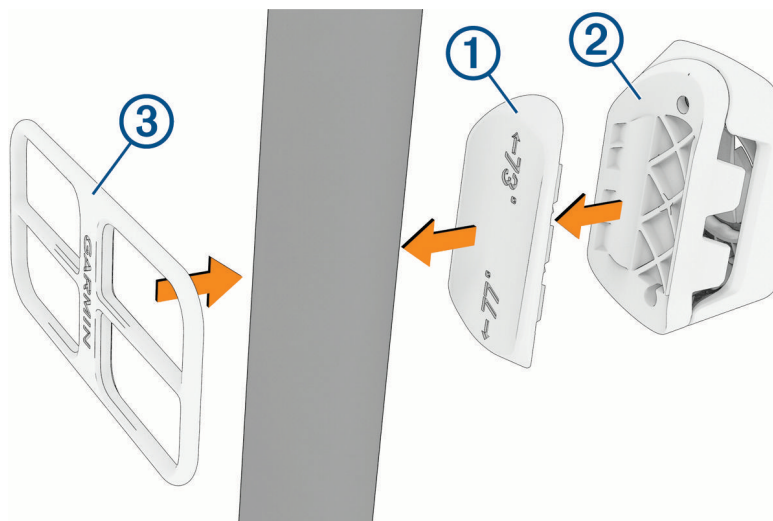
OZNÁMENÍ

Upevňovací plochu je nutné namontovat kolmo na silnici, aby paprsek radaru směřoval vodorovně. Pokud držák směřuje paprsek nahoru nebo dolů, účinný rozsah radaru je omezený.

POZNÁMKA: K držáku je přibalena speciální gumička vhodná pro sedlovku o průměru 25,4 až 35 mm (1 až 1³/₈") a pro většinu sedlovek profilu D nebo aero. Kompatibilita může záviset na modelu kola.

K držáku jsou přibaleny pryžové podložky vhodné na sedlovky s kulatým, aero nebo D profilem.

- 1 Vyberte pryžovou podložku ①, která nejlépe odpovídá tvaru sedlovky.



2 Vyberte nejvhodnější podložku pod držák ②:

- Pokud číselné označení na podložce přesně odpovídá úhlu náklonu sedlovky, umístěte podložku správným označením vzhůru.
- Pokud úhlu náklonu sedlovky neodpovídá žádné číselné označení nebo úhel přesně neznáte, vyzkoušejte obě orientace podložky a vyberte tu, která je lepší.

Sestava držáku a podložky musí směřovat kolmo k povrchu silnice, aby měl radar co největší záběr a zadní světlo bylo co nejlépe viditelné.

3 Umístěte držák na sedlovou trubku.

4 Upevněte ho k trubce pomocí gumičky ③.

POZNÁMKA: Místo gumičky můžete použít přiložené vázací pásky.

Instalace zařízení na držák

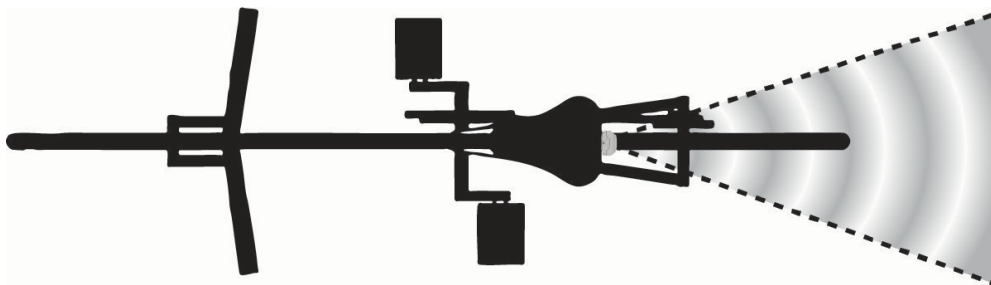
POZNÁMKA: Zařízení můžete do držáku upevnit svisle v libovolné orientaci. Zařízení automaticky rozpozná, v jaké pozici se nachází.

1 Jazyčky na zadní straně zařízení zarovnejte podle zářezů na držáku.



2 Zařízení mírně stlačte a otočte ve směru hodinových ručiček, dokud nezapadne na místo.

3 Zkontrolujte, jestli zařízení míří přímo dozadu, aby paprsek radaru pokrýval maximální rozsah za kolem.



POZNÁMKA: Pokud je zařízení natočeno doprava nebo doleva, radar nebude detekovat vozidla správně.

Světelné režimy

Aktuální světelný režim můžete změnit stisknutím tlačítka zařízení ①.



●	Nepřerušované svícení	Zadní světlo svítí vysokým jasnem.
🚴	Peloton	Zadní světlo svítí nízkým jasnem.
◆	Noční svícení	Zadní světlo střídá nízký a vysoký jas.
✳	Denní svícení	Zadní světlo trvale přepíná mezi zapnutím a vypnutím.
🚫	Vypnuto	Zadní světlo je zhasnuté. POZNÁMKA: Radar funguje i při zhasnutém zadním světle.

Když je zadní světlo zapnuté a radar detekuje vozidlo, které se k vám blíží zezadu, režim blikání se automaticky změní, aby vás řidič dobře viděl.

V aplikaci Varia™ si můžete pořadí světelných režimů upravit a vytvořit si vlastní ([Úprava pořadí světelných režimů, strana 9](#)).

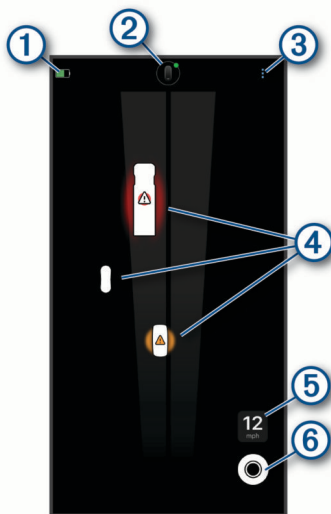
Aplikace Varia™

⚠ VAROVÁNÍ

Zařízení pomáhá zlepšit přehled o okolní situaci. Nemůže nahrazovat pozornost a zdravý úsudek cyklisty. Vždy sledujte své okolí a obsluhujte kolo bezpečným způsobem. V opačném případě by mohlo dojít ke škodám na majetku nebo vážnému či smrtelnému zranění.

Když je aplikace Varia připojena k zařízení Varia RearVue 820, její domovská obrazovka zobrazuje během jízdy grafické znázornění silnice za vámi.

POZNÁMKA: Zařízení Varia RearVue 820 musí být spárované s telefonem prostřednictvím aplikace Varia (*Párování s aplikací Varia™, strana 4*).



①	Úroveň baterie zpětného radaru se zadním světlem
②	Nastavení zpětného radaru se zadním světlem
③	Nastavení aplikace Varia (<i>Nastavení aplikace Varia™, strana 10</i>)
④	Vozidla
⑤	Rychlost kola
⑥	Výběrem přepnete světelný režim (<i>Světelné režimy, strana 8</i>).
⚠	Střední úroveň ohrožení
⚠	Vysoká úroveň ohrožení

Ikona reprezentuje odhadovanou velikost vozidla podle údajů z radaru. Jak se k vám vozidlo blíží, ikona stoupá vzhůru po obrazovce. Radar průběžně vozidlo vyhodnocuje a upravuje jeho ikonu tak, aby co nejlépe odpovídala přibližné velikosti vozidla. Pokud velikost vozidla nelze odhadnout, zobrazuje se jako neurčitý tvar.

Radar posuzuje míru ohrožení na základě velikosti a rychlosti vozidla a boční vzdálenosti od vaší trasy.

V případě detekce ohrožení a také v okamžiku odstranění všech hrozeb vydá aplikace zvukové upozornění (*Úprava nastavení upozornění a zvuků aplikace Varia™, strana 10*).

Úprava pořadí světelných režimů

- 1 V aplikaci Varia™ vyberte v horní části obrazovky ikonu zařízení.
- 2 Vyberte možnost **Světelné režimy > Upravit**.
- 3 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Pokud chcete změnit pořadí režimů, vyberte možnost ≡ a posuňte položku v seznamu nahoru nebo dolů.
 - Pokud chcete některý režim z nabídky odebrat, vyberte možnost −.
 - Pokud chcete některý režim do nabídky přidat, vyberte možnost +.
 - Pokud chcete vytvořit vlastní světelný režim, vyberte možnost **Vytvořte vlastní světelný režim** (*Vytvoření vlastního světelného režimu, strana 10*).

4 Vyberte možnost **Zpět**.

Vytvoření vlastního světelného režimu

Můžete si vytvořit vlastní světelný režim a nastavit vzorec blikání podle svého.

1 V aplikaci Varia™ vyberte v horní části obrazovky ikonu zařízení.

2 Vyberte možnost **Světelné režimy > Upravit > Vytvořte vlastní světelný režim**.

3 Proveďte jednu z následujících akcí:

- Pokud chcete vytvořit režim svícení, vyberte možnost **Nepřerušované svícení** a pomocí posuvníku upravte úroveň jasu.
- Pokud chcete vytvořit režim blikání, vyberte možnost **Přidat blikání**.
- Chcete-li u daného vzorce upravit délku svícení a úroveň jasu, vyberte vzorec ze seznamu a jednotlivé parametry upravte pomocí posuvníku.

POZNÁMKA: Pauzu mezi bliknutími vytvoříte přidáním bliknutí s intenzitou jasu 0 %. Pokud pouze zadáte jednotlivá bliknutí se stejnou úrovní jasu, světlo se mezi nimi nevypne.

- Chcete-li upravit pořadí vzorce v seznamu, vyberte možnost  vedle požadovaného vzorce a posuňte ho v seznamu nahoru nebo dolů.
- Chcete-li vytvořený vzorec vyzkoušet, vyberte možnost **Zobrazit náhled**.

4 Vyberte možnost **Uložit**.

5 Zadejte název a zvolte možnost **Uložit**.

6 Tlačítkem  přidáte vlastní vzorec do nabídky světelných režimů.

POZNÁMKA: V nabídce světelných režimů můžete mít maximálně šest vzorců. V případě potřeby můžete výběrem možnosti  některý vzorec z nabídky odebrat.

Nastavení zařízení

V aplikaci Varia™ vyberte v horní části domovské obrazovky ikonu zařízení a zvolte možnost Nastavení zařízení.

Indikátor rychlosti: Zobrazí nebo skryje indikátor rychlosti na obrazovce radaru v aplikaci Varia.

Poloha: Nastavuje umístění indikátoru rychlosti na obrazovce radaru v aplikaci Varia.

Jednotky měření: Nastavuje jednotky měření pro indikátor rychlosti na obrazovce radaru v aplikaci Varia.

Orientace zařízení: Určuje, jak je zařízení nainstalováno v držáku.

POZNÁMKA: Ve výchozím nastavení zařízení svou orientaci rozpoznává automaticky. Pokud orientaci nastavíte ručně, zařízení vás neupozorní na případné chybné nastavení orientace a musíte si sami zkontrolovat, jestli nastavení odpovídá skutečnosti.

Vzorec brzdového světla: Nastavuje vzorec blikání zadního světla, když zařízení rozpozná, že zpomalujete.

Nastavení aplikace Varia™

V aplikaci Varia vyberte v pravém horním rohu domovské obrazovky možnost  ([Aplikace Varia™, strana 9](#)).

Zařízení: Umožňuje přidat zařízení Varia do aplikace Varia nebo je odebrat.

Zvuky & upozornění: Umožňuje nastavit upozornění na blížící se vozidla v aplikaci Varia.

Oprávnění polohy: Umožňuje spravovat v telefonu oprávnění pro geolokační data a kontakty (toto nastavení se používá pouze v případě zařízení Varia vybavených kamerou).

Nápověda: Otevře stránku zákaznické podpory zařízení s tématy nápovědy, instruktážními videi a dalšími materiály.

Diagnostická zpráva: Umožňuje zadat kód získaný zákaznické podpory pro zobrazení diagnostické zprávy aplikace Varia.

Nastavení Vault: Umožňuje přístup k videím uloženým ve službě Vault, úpravy nastavení úložiště Vault, kontrolu informací o předplatném Vault a aktualizaci kontaktů Wi-Fi® (toto nastavení se používá pouze u zařízení Varia vybavených kamerou).

Verze: Zobrazí číslo verze softwaru.

Upozornění pro uživatele: Zobrazí bezpečnostní informace a upozornění.

Zásady ochrany osobních údajů: Zobrazí kompletní zásady ochrany osobních údajů a informace o tom, jak Garmin® chrání vaše data.

Autorská práva: Zobrazí licenční ujednání.

Úprava nastavení upozornění a zvuků aplikace Varia™

1 V aplikaci Varia vyberte možnost  > **Zvuky & upozornění**.

2 Vyberte možnost.

Cyklopočítač Edge®

⚠ VAROVÁNÍ

Zařízení pomáhá zlepšit přehled o okolní situaci. Nemůže nahrazovat pozornost a zdravý úsudek cyklisty. Vždy sledujte své okolí a obsluhujte kolo bezpečným způsobem. V opačném případě by mohlo dojít ke škodám na majetku nebo vážnému či smrtelnému zranění.

Když je k radaru Varia™ RearVue 820 připojený kompatibilní cyklopočítač Edge a zezadu se blíží vozidlo, na straně obrazovky cyklopočítače se zobrazuje speciální sloupec.

Ikona ① po straně obrazovky představuje vozidlo, které se k vám blíží zezadu. Velikost ikony označuje velikost vozidla, které radar detekuje.



Jak se k vám vozidlo blíží, jeho ikona stoupá vzhůru po obrazovce a znázorňuje jeho pozici vůči vám.

Radar zároveň posuzuje míru ohrožení na základě velikosti a rychlosti vozidla a boční vzdálenosti od vaší trasy. Symbol ⚠ na ikoně vozidla znamená střední úroveň ohrožení. Symbol ⚠ na ikoně vozidla znamená vysokou úroveň ohrožení.

Když radar detekuje hrozbu, cyklopočítač vydá zvukové upozornění a na obrazovce se po stranách zobrazí červené nebo oranžové překrytí (podle vyhodnocené míry ohrožení). Když všechny hrozby zmizí, cyklopočítač vydá nové zvukové upozornění a na obrazovce se po stranách zobrazí zelené překrytí.

Upozornění na hrozby můžete upravit v menu Snímače na cyklopočítači Edge ([Nastavení upozornění, strana 13](#)).

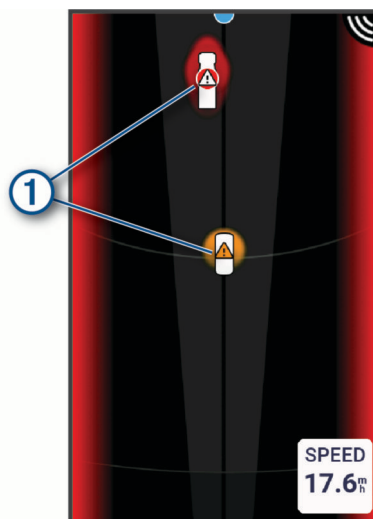
Datová obrazovka radaru

⚠ VAROVÁNÍ

Zařízení pomáhá zlepšit přehled o okolní situaci. Nemůže nahrazovat pozornost a zdravý úsudek cyklisty. Vždy sledujte své okolí a obsluhujte kolo bezpečným způsobem. V opačném případě by mohlo dojít ke škodám na majetku nebo vážnému či smrtelnému zranění.

POZNÁMKA: Radarová data jsou podporována v cyklopočítačích Edge® model 540/840/1040 nebo novějších. Některá zařízení vyžadují aktualizaci softwaru, aby obrazovku radaru zobrazila.

Datová obrazovka radaru během jízdy graficky znázorňuje silnici za vámi. Ikona ① představuje blížící se vozidlo. Velikost ikony označuje velikost vozidla, které radar detekuje.



Jak se k vám vozidlo blíží, jeho ikona stoupá vzhůru po obrazovce a znázorňuje pozici vozidla vůči vám. Radar zároveň posuzuje míru ohrožení na základě velikosti a rychlosti vozidla a boční vzdálenosti od vaší trasy. Symbol ⚠ na ikoně vozidla znamená střední úroveň ohrožení. Symbol ⚠ na ikoně vozidla znamená vysokou úroveň ohrožení.

TIP: Na tuto obrazovku můžete přidat pět datových polí. Podrobnější informace o přizpůsobení datových polí najdete v návodu k obsluze cyklopočítače.

Nastavení upozornění

V menu **Snímače** vyberte zařízení Varia™ RearVue 820 a zvolte možnost **Nastavení upozornění**.

Barevné překrytí: Aktivuje zobrazení oranžového, červeného a zeleného překrytí po stranách obrazovky, když je detekována nebo ukončena hrozba.

Sloupec vozidla: Nastavuje umístění a velikost postranního sloupce, který se zobrazuje na obrazovce cyklopočítače (*Cyklopočítač Edge®, strana 12*).

Tóny: Umožňuje upravit zvuková upozornění vydávaná cyklopočítačem v případě detekce hrozby.

Tón zelené úrovně nebezpečí: Zapíná zvukové upozornění, které cyklopočítač vydá v okamžiku zrušení všech hrozeb.

Síť světel

Během jízdy můžete připojená světla ovládat na cyklopočítači Edge®.

Zobrazení doplňku Světlo

Připojená světla můžete ovládat z doplňku Světlo.

- 1 Na cyklopočítači Edge® posuňte prstem z horní části obrazovky dolů.
- 2 Posouvejte prstem doleva nebo doprava, až se zobrazí doplněk **Světlo**.

Konfigurace sítě světel

- 1 Vyberte možnost **≡ > Snímače > Světla**.
- 2 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Chcete-li aktivovat síť světel, vyberte možnost **Povolit**.
 - Pokud chcete nakonfigurovat síť světel, vyberte možnost **Možnosti sítě** (*Možnosti sítě světel, strana 13*).
 - Pokud chcete nakonfigurovat konkrétní světlo, vyberte ho (*Nastavení cyklosvětla, strana 14*).

Možnosti sítě světel

V menu **Snímače** vyberte možnost **Světla > Možnosti sítě**.

Režim světla: Nastavuje světelný režim sítě (*Režimy sítě světel, strana 14*).

Paprsek světla aktivován: Určuje, jestli se světla na kole aktivují zapnutím cyklopočítače, nebo spuštěním časovače aktivity.

Vyzkoušet světla: Umožňuje otestovat jednotlivá připojená cyklosvětla.

Nastavení automatického osvětlení: Nastavuje zvyšování intenzity svícení čelního světla při zrychlování jízdy (funguje pouze v kombinaci s kompatibilním předním světlem).

Režimy sítě světel

V menu **Snímače** vyberte možnost **Světla > Možnosti sítě > Režim světla**.

Automaticky: Nastavuje režim zadního i předního světla automaticky podle okolních světelných podmínek.

Vysoká viditelnost: Nastavuje zadní i přední světlo na režim nejvyšší viditelnosti.

Trasa: Aktivuje zadní světlo jen v případě, že je šero nebo tma. Režim předního světla nastavuje automaticky podle okolních světelných podmínek.

Jednotlivě: Každé připojené světlo funguje samostatně. Pro každé světlo můžete vybrat režim ručně podle vlastního uvážení.

TIP: Pomocí doplňku Světlo můžete nastavený režim sítě světel kdykoli zrušit a nastavit si každé světlo podle svého ([Zobrazení doplňku Světlo, strana 13](#)).

Nastavení cyklosvětla

V menu **Snímače** zvolte možnost **Světla** a vyberte spárované světlo.

Některé cyklopočítače Edge® určitá nastavení nepodporují.

ID snímače: Zobrazí identifikační číslo snímače.

Typ připojení: Zobrazí technologii, která se používá k připojení snímače.

Info: Zobrazí informace o zařízení a softwaru.

Nastavení upozornění: Umožňuje nakonfigurovat upozornění cyklopočítače na blížící se vozidla ([Nastavení upozornění, strana 13](#)).

Režim světla: Umožňuje nastavit světelný režim ([Světelné režimy, strana 8](#)).

POZNÁMKA: Toto nastavení je k dispozici jen v případě, pokud u režimu sítě světel vyberete možnost **Jednotlivě** ([Režimy sítě světel, strana 14](#)).

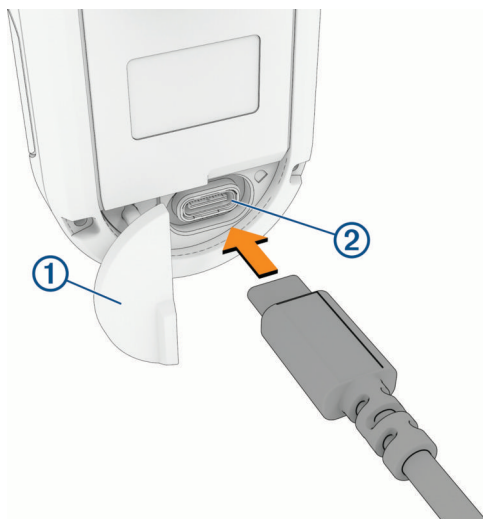
Nabíjení zařízení

OZNÁMENÍ

Před nabíjením nebo připojením k počítači důkladně vysušte z důvodu ochrany před korozí port USB, ochranný kryt a okolní oblast.

Během nabíjení zařízení funguje normálně. Pokud chcete zařízení používat během nabíjení, Garmin® doporučuje použít kabel se zahnutým konektorem (není součástí balení), aby na nabíjecí port nepůsobil tlak.

- 1 Zvedněte ochrannou krytku ① a zasuněte konektor kabelu USB do nabíjecího portu ② na zařízení.



- 2 Připojte druhý konec kabelu USB-C® ke zdroji napájení, například k nabíjecímu portu nebo napájecímu adaptéru (není součástí dodávky).

Po 15 minutách nabíjení má zařízení kapacitu minimálně na dvě hodiny provozu (podle nastaveného světelného režimu). Plné nabití trvá přibližně 2,5 hodiny.

Kontrolka označuje stav nabíjení blikáním barvou ■.

Kontrolka stavu nabíjení

POZNÁMKA: Když je zařízení vypnuté a nabíjí se, kontrolka ① blikáním označuje aktuální stav nabíjení. Když se zařízení nabíjí a je zapnuté, fungují běžné provozní vzorce stavové kontrolky (*Stavová kontrolka, strana 18*).



Bliká rychle ■	Baterie je nabitá na méně než 15 %.
Bliká ■	Baterie je nabitá na 15 % až 99 %.
Svítí ■	Zařízení je plně nabitó.

Aktualizace softwaru

Kontrola aktualizací softwaru pomocí aplikace Varia™

Aby bylo možné zkontrolovat dostupné aktualizace softwaru pomocí aplikace Varia, je potřeba zařízení s aplikací Varia nejdříve spárovat (*Párování s aplikací Varia™, strana 4*).

Aplikace Varia vás pak upozorní automaticky, když bude aktualizace softwaru k dispozici. Dostupné aktualizace ale můžete zkontrolovat i ručně, abyste měli jistotu, že máte aktuální verzi.

- 1 V aplikaci Varia vyberte ikonu zařízení v horní části domovské obrazovky.
- 2 Vyberte možnost **Aktualizace softwaru**.
- 3 Když je k dispozici aktualizace softwaru, nainstalujte ji podle pokynů na obrazovce.

Během aktualizace bliká kontrolka radaru barvou .

Po dokončení aktualizace kontrolka zabliká 20krát .

Pokud se aktualizace nezdaří, kontrolka dvacetkrát zabliká barvou . Proved'te aktualizaci znovu podle uvedených kroků.

Aktualizace softwaru pomocí aplikace Garmin Express™

Před aktualizací softwaru zařízení si musíte nejprve stáhnout aplikaci Garmin Express (garmin.com/software/express).

- 1 Připojte radar k počítači pomocí přiloženého kabelu.
Aplikace Garmin Express automaticky vyhledá aktualizace softwaru a odešle je do zařízení.
- 2 Pokud je třeba, nabijte baterii zařízení (minimálně na 15 %) (*Kontrolka stavu nabíjení, strana 15*).
- 3 Postupujte podle pokynů na displeji.
- 4 Odpojte zařízení a zapněte je.

Během aktualizace bliká kontrolka radaru barvou .

Po dokončení aktualizace kontrolka dvacetkrát zabliká barvou .

Pokud se aktualizace nezdaří, kontrolka dvacetkrát zabliká barvou  (*Při aktualizaci softwaru se stavová kontrolka rozsvítí červeně, strana 21*).

Další informace

- Na stránce support.garmin.com najdete další návody, články a aktualizace softwaru.
- Přejděte na adresu buy.garmin.com nebo požádejte svého prodejce Garmin® o informace o volitelném příslušenství a náhradních dílech.

Technické údaje

Typ baterie	Vestavěná dobíjecí lithium-iontová polymerová baterie
Výdrž baterie	Až 10 hodin (režim Nepřerušované svícení) Až 15 hodin (režim Peloton) Až 11 hodin (režim Noční svícení) Až 24 hodin (režim Denní svícení) Až 30 hodin s vypnutým zadním světlem
Rozsah provozních teplot	-15 ° až 50 °C (5 ° až 122 °F)
Rozsah nabíjecí teploty	0 ° až 45 °C (32 ° až 113 °F) ¹
Bezdrátová frekvence a vysílací výkon	2400–2483,5 MHz: <10 dBm 57–59,4 GHz: <20 dBm
Stupeň vodotěsnosti	IEC 60529 IPX7 ²
Světelný tok LED	25 lm (režim Nepřerušované svícení) 8 lm (režim Peloton) 40 lm (režim Noční svícení) 100 lm (režim Denní svícení)

Stavová kontrolka

Stavová kontrolka ① se nachází vedle tlačítka zařízení.



Bliká	Baterie je dostatečně nabitá a zařízení je v aktivním režimu.
Bliká	Baterie je slabá.
Bliká	Zařízení je v pohotovostním režimu. Když vypnete připojený cyklopočítač, zařízení automaticky přejde do pohotovostního režimu. Stisknutím tlačítka zařízení ho znovu aktivujete.
Bliká	Zařízení je v režimu párování.
Bliká	Zařízení je v ukázkovém režimu (<i>Stavová kontrolka žlutě bliká, strana 21</i>).
Trvale bliká	Došlo k chybě. POZNÁMKA: Většina chyb (například rušení radaru) je dočasná. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte zákaznickou podporu na adrese support.garmin.com .
Bliká	Probíhá aktualizace softwaru.

¹ Pokud je okolní teplota nižší než 20° C (68° F), rychlost nabíjení je nižší.

² Zařízení vydrží náhodné vystavení vodě až do hloubky 1 m po dobu až 30 minut. Další informace naleznete na webových stránkách www.garmin.com/waterrating.

20krát rychle blikne 	Aktualizace softwaru je hotová.
20krát rychle blikne 	Aktualizace softwaru se nezdařila.

Radarová detekce

VAROVÁNÍ

Zařízení pomáhá zlepšit přehled o okolní situaci. Nemůže nahrazovat pozornost a zdravý úsudek cyklisty. Vždy sledujte své okolí a obsluhujte kolo bezpečným způsobem. V opačném případě by mohlo dojít ke škodám na majetku nebo vážnému či smrtelnému zranění.

Detekce vozidel se stejnou rychlostí nemusí být k dispozici nebo může být omezená při nižších rychlostech nebo v případě, kdy radar nedokáže rozpoznat silnici, například kvůli sněhu, ledu, silnému dešti nebo jiným překážkám či nesprávnému upevnění zařízení.

- Radar detekuje přibližující se vozidla do vzdálenosti 170 m.
 - Radar detekuje vozidla přibližující se rychlostí až 170 km/h.
- POZNÁMKA:** Pokud vozidlo jede stejnou rychlostí jako vy, může se stát, že ho radar nezaznamená.
- Šířka radarového paprsku je 60 stupňů. Zajišťuje radarové pokrytí typických silničních zatáček.
 - Radar je určený pro používání venku. Pokud jedete v uzavřeném prostoru, například v garážích nebo v tunelu, může radar nahlásit rušení a dočasně přestat fungovat. Až uzavřený prostor opustíte, radar automaticky obnoví správnou funkci.
 - Radar dokáže detekovat až osm přibližujících se vozidel.

Odstranění problémů

Resetování zařízení

Přestane-li zařízení reagovat, můžete ho resetovat.

Při resetování budou v zařízení smazána spárovaná připojení.

Podržte tlačítko zařízení po dobu 10 sekund.

Do dokončení procesu resetování kontrolka trvale bliká .

Obnovení všech nastavení zařízení na tovární hodnoty

Pomocí aplikace Varia™ můžete vymazat všechny spárované kontakty a nastavení zařízení.

POZNÁMKA: Obnovením výchozích nastavení trvale odstraníte všechny vlastní světelné režimy.

1 V aplikaci Varia vyberte ikonu zařízení.

2 Vyberte možnost  > **Obnovit výchozí nastavení**

Do dokončení procesu resetování kontrolka trvale bliká .

Radar se odpojuje od cyklopočítače Edge®

VAROVÁNÍ

Pokud radar není připojen nebo neodesílá data, Garmin® doporučuje zastavit na bezpečném místě a zařízení zkontrolovat. V opačném případě by mohlo dojít k vážným zraněním a případně i ke smrti.

- Obě zařízení vypněte a potom znovu zapněte.
- Spárujte zařízení ([Párování s hodinkami nebo cyklopočítačem, strana 4](#)).
Radar Varia™ RearVue 820 odesílá světelné a radarové údaje do cyklopočítače Edge. Cyklopočítač Edge zobrazuje při připojení symboly  a .

Radar se odpojuje od aplikace Varia™

VAROVÁNÍ

Pokud radar není připojen nebo neodesílá data, Garmin® doporučuje zastavit na bezpečném místě a zařízení zkontrolovat. V opačném případě by mohlo dojít k vážným zraněním a případně i ke smrti.

- V nastavení telefonu vypněte a znovu zapněte technologii Bluetooth®.
- Obě zařízení vypněte a potom znovu zapněte.

Radar hlásí chybu

VAROVÁNÍ

Pokud kontrolka radaru trvale bliká barvou , došlo k chybě. Chybu nahlásí i aplikace Varia™ a hodinky nebo cyklopočítač Garmin®. Když je radar v chybovém stavu, neupozorňuje na vozidla za vámi.

- Zkontrolujte, jestli není teplota mimo povolený provozní rozsah zařízení ([Technické údaje, strana 18](#)).
- Zařízení vypněte a znovu zapněte.
Zkontrolujte úroveň nabití baterie v menu **Snímače** v zařízení Edge® nebo v aplikaci Varia.
- Přesuňte se mimo potenciální zdroje rušení radaru, jako jsou jiné cykloradary nebo radarové antény.

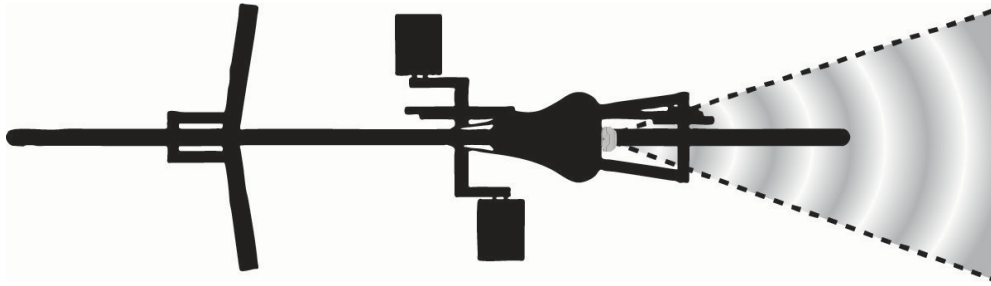
Cyklopočítač nezobrazuje stranovou pozici vozidel

POZNÁMKA: Obrazovku radaru se zobrazením stranové pozice podporuje jen aplikace Varia™ a cyklopočítače Edge® model 540/840/1040 nebo novější.

- 1 Aktualizujte software kompatibilního cyklopočítače na nejnovější verzi.
Informace o aktualizaci softwaru zařízení najdete v návodu k obsluze cyklopočítače.
- 2 V cyklopočítači vyberte možnost  > **Snímače**.
- 3 Vyberte zařízení Varia RearVue 820.
- 4 Vyberte možnost **Podrobnosti o snímači**.
- 5 Pokud **Typ připojení** není nastaven na **Zabezpečené (BLE)**, zrušte párování radaru se zařízením a spárujte ho s cyklopočítačem znovu ([Párování s hodinkami nebo cyklopočítačem, strana 4](#)).

Stranové vychýlení vozidla neodpovídá skutečnosti

- Zkontrolujte, jestli zařízení míří přímo dozadu, aby paprsek radaru pokrýval maximální rozsah za kolem.



Zařízení se nezapne

- Zkontrolujte, jestli není teplota mimo provozní nebo nabíjecí rozsah zařízení ([Technické údaje, strana 18](#)).
 - Nabíjejte zařízení po dobu 4 hodin ([Nabíjení zařízení, strana 15](#)).
- Pokud se zařízení stále nezapne, znovu ho připojte k nabíječce a minimálně 12 sekund přidržte zapínací tlačítko.

Zařízení se zapne, ale zadní světlo ne

- Zařízení vypněte a znovu zapněte.
 - Pokud je zařízení připojené k cyklopočítači Edge[®], zahajte na cyklopočítači jízdu.
- TIP:** Když spustíte časovač aktivity, cyklopočítač Edge zadní světlo automaticky zapne ([Možnosti sítě světel, strana 13](#)).

Při nabíjení bliká kontrolka stavu červeně

- Pokud bylo zařízení vystaveno vlhkosti, odpojte nabíjecí kabel, otevřete ochrannou krytku a nechte nabíjecí port úplně vyschnout.
 - Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození kabelu USB, konektorů nebo portů.
 - Zkontrolujte, jestli síťový adaptér nebo port USB počítače dodává energii.
- To můžete udělat několika způsoby. Můžete například zkontrolovat, zda fungují jiná zařízení napájená stejným zdrojem.
- Nabíjejte zařízení při teplotě v povoleném rozsahu pro nabíjení ([Technické údaje, strana 18](#)).

Při aktualizaci softwaru se stavová kontrolka rozsvítí červeně

- Nabijte zařízení a zkuste to znovu ([Nabíjení zařízení, strana 15](#)).
- Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození kabelu USB, konektorů nebo portů.
- Obě zařízení vypněte a potom znovu zapněte.
- Zkontrolujte, jestli není teplota mimo provozní rozsah zařízení ([Technické údaje, strana 18](#)).

Stavová kontrolka žlutě bliká

Pokud zadní světlo svítí a stavová kontrolka zařízení bliká rychle a souvisle barvou , radar je v ukázkovém režimu. V ukázkovém režimu radar generuje umělá data.

Ukázkový režim ukončíte tím, že stisknete tlačítko zařízení šestkrát nebo dokud kontrolka nepřestane blikat.

© 2026 Garmin Ltd. nebo její dceřiné společnosti

Garmin®, logo společnosti Garmin, ANT+® a Edge® jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností registrované v USA a dalších zemích. Garmin Connect™, Garmin Express™ a Varia™ jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností. Tyto ochranné známky nelze používat bez výslovného souhlasu společnosti Garmin.

USB-C® je registrovaná ochranná známka společnosti USB Implementers Forum. Značka slova Bluetooth® a loga jsou majetkem společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli použití tohoto názvu společností Garmin podléhá licenci.

M/N: A04986

V některých zemích platí omezení. Model 010-03180-00 je schválen pro provoz ve Francii a ve Velké Británii. Model 010-03180-10 je schválen pro provoz v Německu.