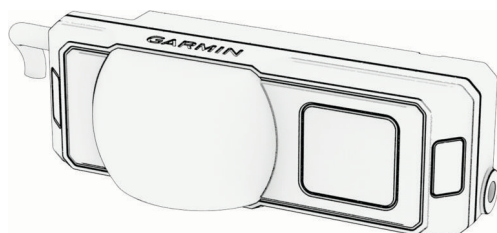


GARMIN®

GARMIN CATALYST™ R1

Racing Radar



Návod
k
obsluze

Obsah

Úvod	3
Začínáme.....	3
Přehled zařízení.....	4
Stavová kontrolka radaru.....	4
Světelné ukazatele.....	5
Ikony stavu.....	6
Potřebné nástroje.....	7

Instalace	8
Co je třeba vzít v úvahu při montáži.....	8
Instalace indikátorů.....	9
Upevnění indikátorů pomocí držáků.....	9
Upevnění indikátorů pomocí lepicího držáku.....	9
Upevnění indikátorů pomocí vázacích pásků.....	10
Instalace závodního radaru	
Garmin Catalyst™ R1.....	11
Instalace lepicího držáku.....	11
Instalace radaru do držáku.....	12
Kontrola úhlu radaru.....	12
Schéma zapojení.....	13
Kabel s pojistkou.....	14

Systém Garmin Catalyst™ R1 racing radar a aplikace Garmin Catalyst Radar	16
Párování systému Garmin Catalyst™ R1 racing radar s telefonem.....	16
Zobrazení radaru v aplikaci Garmin Catalyst™ Radar.....	16
Nastavení citlivosti upozornění.....	17

Asistenční funkce a upozornění pro řidiče	18
--	-----------

Informace o zařízení	19
Péče o zařízení.....	19
Čištění zařízení.....	19
Radarová detekce.....	19
Technické údaje.....	19

Odstranění problémů	20
----------------------------------	-----------

Restartování zařízení.....	20
Resetování zařízení.....	20
Ukončení ukázkového režimu.....	20
Zařízení se přehřívá.....	20

Úvod

⚠ VAROVÁNÍ

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

Společnost Garmin® důrazně doporučuje, aby zařízení instalovala zkušená osoba kvalifikovaná v oboru elektrických systémů. Nesprávné zapojení napájecího kabelu může vést k poškození vozidla, baterie nebo zařízení a může způsobit zranění osob.

Zařízení pomáhá zlepšit přehled o okolní situaci. Nenahrazuje pozornost a zdravý úsudek řidiče či nutnost sledovat zpětná zrcátka a mrtvé úhly. Vždy sledujte své okolí a obsluhujte vozidlo bezpečným způsobem. V opačném případě by mohlo dojít k vážným zraněním a případně i ke smrti.

Zařízení včetně snímače musí být bezpečně upevněno a musí být stabilní za všech provozních podmínek. Možnosti instalace, které zde uvádíme, nemusí vyhovovat všem vozidlům a v určitých případech mohou vyžadovat další doplňkové prvky. Pokud zařízení nebude upevněno pevně a bezpečně, nemusí fungovat správně a mohlo by z držáku vypadnout, což by mohlo vést k poškození zařízení či vozidla a případně i k vážnému zranění osob.

Toto zařízení je určeno pouze pro rekreační využití na závodních drahách. Zařízení nikdy nepoužívejte na veřejných ulicích a silnicích. Nerespektování těchto pokynů může způsobit nehodu s následkem škody na majetku, vážného nebo smrtelného zranění. Za používání tohoto zařízení rozumným a bezpečným způsobem odpovídáte vy.

Pokud se radar odpojí 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.

Nedodržování uvedených pokynů při instalaci tohoto zařízení může mít za následek zranění, poškození vozidla nebo zařízení, případně nesprávnou funkci zařízení.

Provoz zařízení mohou negativně ovlivnit nepříznivé povětrnostní podmínky a mokrá povrch vozovky. Za takových podmínek zařízení nepoužívejte.

Zařízení pravidelně kontrolujte a odstraňte všechny nečistoty, úlomky nebo jiné překážky. V opačném případě nemusí produkt správně fungovat nebo může dojít k narušení provozu zařízení.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Jako ochranu před zraněním při vrtání, řezání nebo broušení vždy používejte ochranné brýle, ochranu sluchu a respirátor.

OZNÁMENÍ

Při vrtání nebo řezání vždy zkontrolujte, co je na druhé straně povrchu, abyste vozidlo nepoškodili.

Tyto pokyny pro instalaci se nevztahují na konkrétní typ vozidla a slouží jako průvodce montáží tohoto produktu na vozidlo. Pokud máte specifické otázky týkající se vašeho vozidla, obraťte se na výrobce vozidla.

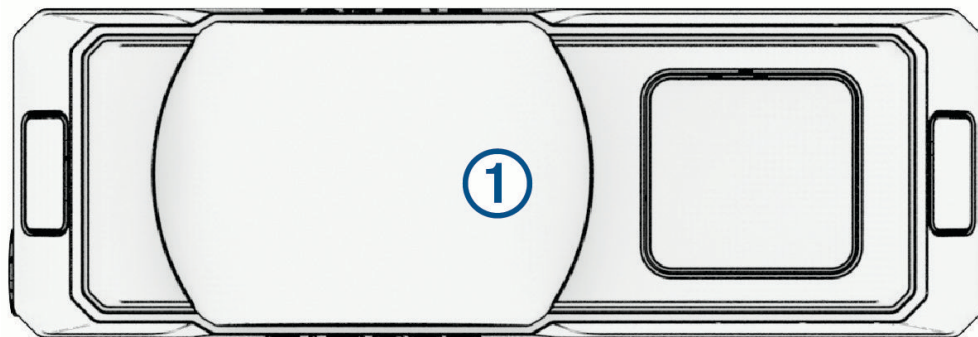
Začínáme

Systém Garmin Catalyst™ R1 racing radar můžete používat v kombinaci s aplikací Garmin Catalyst Radar v telefonu. Systém Garmin Catalyst R1 racing radar můžete používat i samostatně bez obrazovky (*Stavová kontrolka radaru, strana 4*). Tento seznam uvádí přehled základních kroků instalace a nastavení.

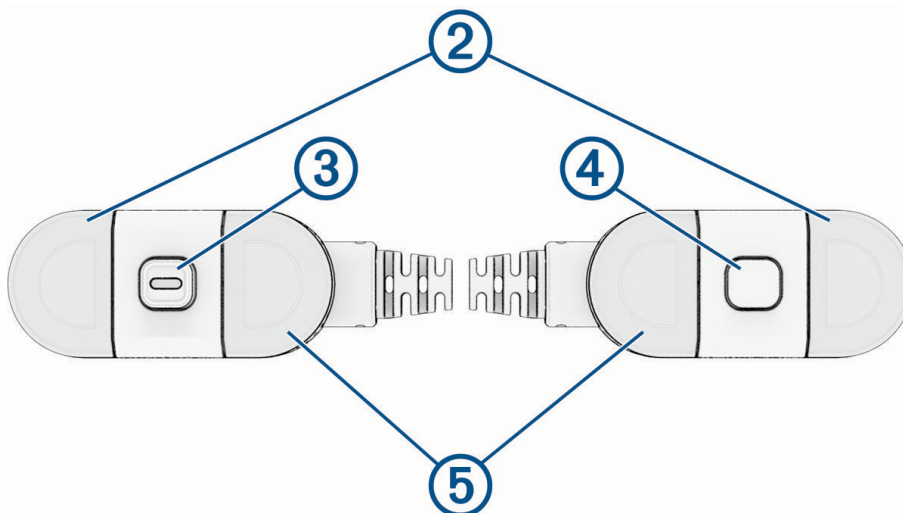
- 1 Instalace indikátorů (*Instalace indikátorů, strana 9*).
- 2 Instalace držáku (*Instalace závodního radaru Garmin Catalyst™ R1, strana 11*).
- 3 Instalace systému Garmin Catalyst R1 racing radar do držáku (*Instalace radaru do držáku, strana 12*).
- 4 Kontrola úhlu radaru (*Kontrola úhlu radaru, strana 12*).
- 5 Spárování telefonu (*Párování systému Garmin Catalyst™ R1 racing radar s telefonem, strana 16*).
- 6 Vyhleďte aktualizace v aplikaci Garmin Catalyst Radar.

Pro co nejlepší fungování doporučujeme aktualizovat software vašeho zařízení. Aktualizace softwaru nabízí změny a vylepšení soukromí, zabezpečení a funkcí.

Přehled zařízení



Zařízení ① může být orientováno tak, aby kabel vycházel vlevo nebo vpravo, podle toho, které upevnění je pro vaše vozidlo nejvhodnější.



② Žluté kontrolky	Označují blížící se vozidlo z pravé nebo levé strany (<i>Světelné ukazatele, strana 5</i>).
③ Tlačítko zařízení	Zapnutí nebo vypnutí zařízení nebo vstup do režimu párování.
④ Stavová kontrolka	Označuje stav radaru nebo vzdálenost k nejbližšímu cíli, který se nepřibližuje z pravé ani levé strany (<i>Stavová kontrolka radaru, strana 4</i>).
⑤ Červené kontrolky	Označují blížící se vozidlo v jízdním pruhu přímo za řidičem (<i>Světelné ukazatele, strana 5</i>).

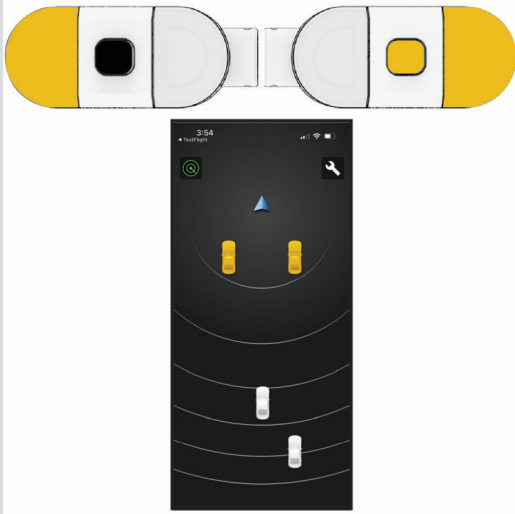
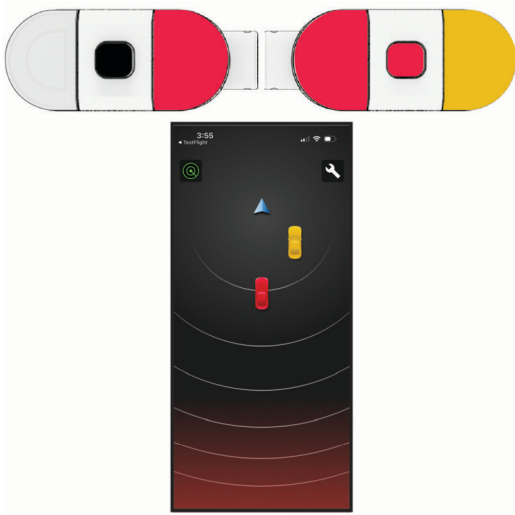
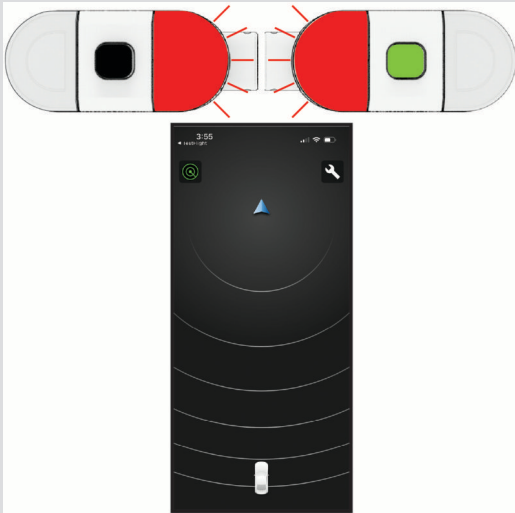
Stavová kontrolka radaru

Aktivita kontrolky	Stav
Modře bliká	Bluetooth® Zařízení je v režimu párování Bluetooth. Kontrolka bliká po dobu tří minut, dokud nedojde ke spárování zařízení Bluetooth nebo dokud nestisknete tlačítko zařízení.
Svíí žlutě	Ukázka Zařízení je v ukázkovém režimu.
Svíí oranžově	Chyba Výkon zařízení je omezen, protože zadnímu snímači brání překážky.
Svíí červeně	Chyba Zařízení nefunguje kvůli chybě systému.


Aktivita kontrolky	Stav
Svítil modře až červeně	Běžný provoz Při jízdě rychlostí vyšší než 25 km/h se barvy postupně mění ze studených (modrá, zelená), kdy je vozidlo ve vzdálenosti přibližně 70 m, na teplé (žlutá, oranžová, červená), kdy se vozidlo přiblíží zhruba na 9 m.
Svítil modře	Běžný provoz Funkce zařízení jsou omezeny, protože vozidlo jede příliš nízkou rychlostí (pod 25 km/h).
Jeden žlutý záblesk (po stisknutí tlačítka)	Běžný provoz Směrovky jsou aktivovány a radarová detekce funguje.
Svítil nebo bliká fialově	Aktualizace Zařízení provádí aktualizaci softwaru a do jejího dokončení je vypnuto.
20 zelených záblesků při zapnutí	Aktualizace Zařízení provedlo úspěšnou aktualizaci.
20 červených záblesků při zapnutí	Aktualizace Aktualizace softwaru zařízení se nezdařila.

Světelné ukazatele

Světla umístěná vpravo a vlevo od každého ukazatele blikají oranžově nebo červeně, a tím signalizují vzdálenost a polohu blížícího se vozidla. Prostřední kontrolka na pravém ukazateli zobrazuje aktuální stav radaru ([Stavová kontrolka radaru, strana 4](#)).

	<p>Oranžová světla</p>	<p>Ze zadu se blíží vozidlo zleva nebo zprava. Svítící ukazatel označuje stranu, ze které se vozidlo blíží.</p>
	<p>Svítí červeně</p>	<p>Ze zadu se blíží vozidlo v přímé linii. Svítící ukazatel označuje stranu, ze které se vozidlo blíží.</p>
	<p>Bliká červeně</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 3 červená bliknutí: Nejbližší vozidlo je vzdáleno 9 sekund. • 2 červená bliknutí: Nejbližší vozidlo je vzdáleno 6 sekund. • 1 červené bliknutí: Nejbližší vozidlo je vzdáleno 3 sekundy.

Ikony stavu

	<p>Aktualizace softwaru</p>
	<p>Rušení frekvence</p>
	<p>Přehřátí</p>

Potřebné nástroje

- 2,5mm inbusový klíč (součást balení)
- Lepicí pásky (součást balení)
- Vázací pásky (součást balení)
- Nůž k oříznutí vázacích pásek
- Šrouby nebo vruty k upevnění zařízení (součástí balení jsou šrouby M4)

Instalace

Co je třeba vzít v úvahu při montáži

⚠ VAROVÁNÍ

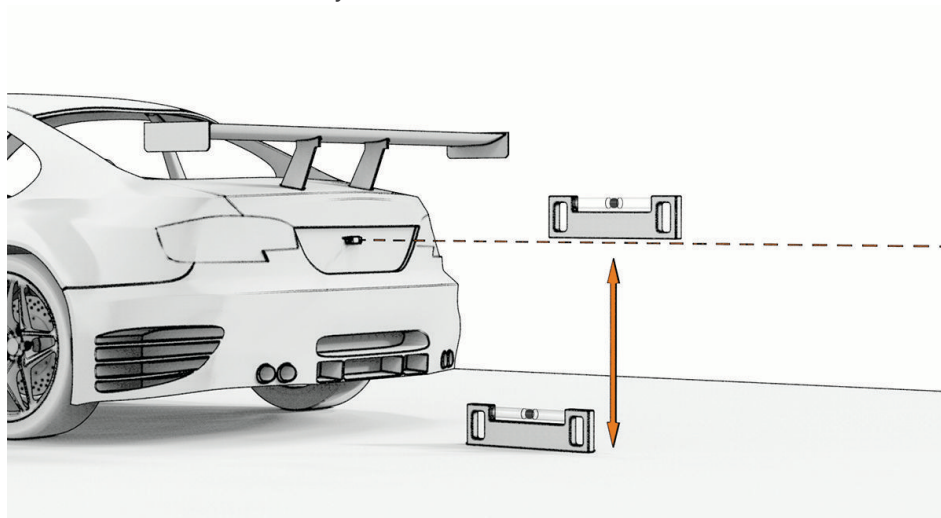
Pokud zařízení nenainstalujete bez odpovídající svislé nebo vodorovné vzdálenosti, může dojít ke zhoršení výkonu nebo k narušení provozu vozidla, což může způsobit nehodu s následkem hmotných škod nebo vážného či smrtelného úrazu.

Pokud kabel nemá dostatečnou vůli, výkon zařízení nemusí odpovídat očekávání a může dojít k poškození majetku nebo i vážnému zranění osob.

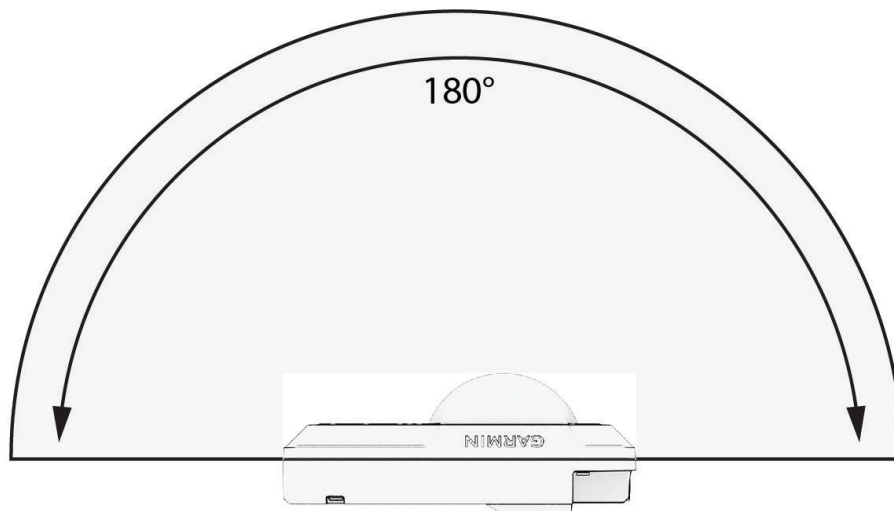
Když zařízení instalujete do vozidla, bezpečně ho umístěte tak, aby nepřekáželo řidiči ve výhledu na silnici a nezasahovalo do prvků pro řízení vozidla, jako jsou pedály, volant nebo řadicí páka. Neumísťujte nezabezpečeně na palubní desku vozidla. Neumísťujte zařízení před ani nad airbagy.

Než zařízení napevno umístíte, pečlivě vyberte vhodné místo. Zvažte přitom následující skutečnosti.

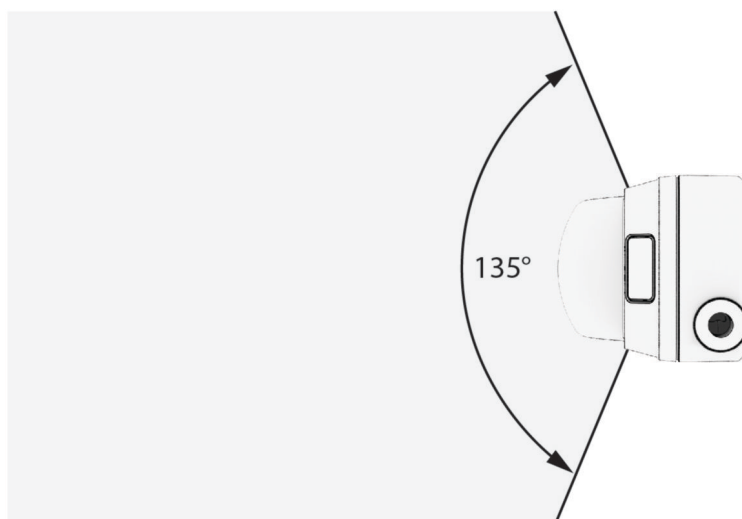
- Zajistěte dostatečné množství volného prostoru kolem zařízení.
- Zařízení je nutné instalovat na místo, kde nebude vystaveno extrémním teplotám (například z výfuku).
- Čím vyšší radar upevníte, tím lepší pozorovací úhel získáte.
- Přiložený držák pro povrchovou montáž lze na zadní stranu vozidla upevnit pomocí oboustranné lepicí pásky, šroubů s kulatou hlavou nebo lepidla.
- Zařízení musí směřovat dozadu a musí být umístěno rovnoběžně se silnicí.



- Zařízení musí mít vodorovný výhled v rozsahu 180 stupňů.



- Zařízení musí mít svislý výhled v rozsahu 135 stupňů.



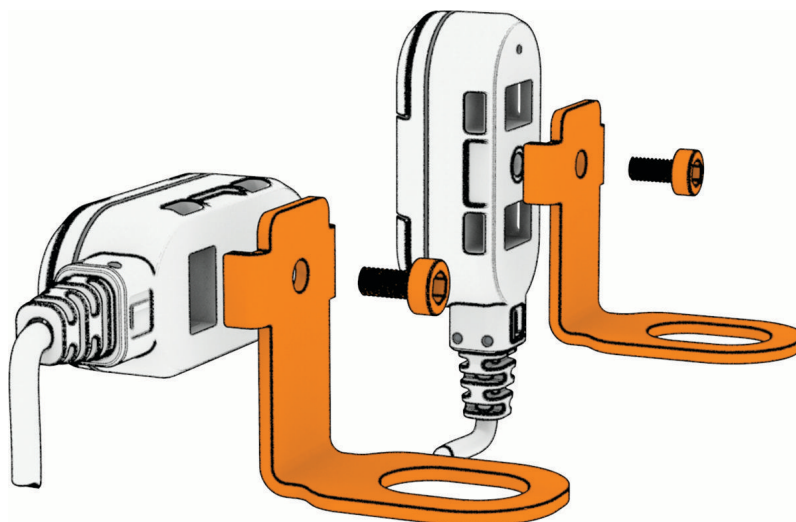
Instalace indikátorů

Zařízení nabízí součásti pro různé typy instalace indikátorů na řídítka. Vlastní držáky mohou vyžadovat další součásti. Indikátory jsou na zadní straně označené písmenem. Indikátor označený L patří na levou stranu, indikátor označený R patří na pravou stranu. Umístěte indikátory tak, abyste je měli v periferním zorném poli, když se díváte přímo před sebe.

Upevnění indikátorů pomocí držáků

Než indikátory upevníte, rozmyslete se, jestli je chcete umístit svisle, nebo vodorovně, a vyberte správnou stranu. Každý indikátor je označen písmenem. Indikátor označený L patří na levou stranu, indikátor označený R na pravou stranu (z pozice řidiče).

- 1 Pomocí přiloženého šroubu upevněte na zadní stranu indikátoru držák.



- 2 Umístěte držák na vhodné místo ve vozidle tak, aby indikátor směřoval k řidiči.
- 3 Zopakujte kroky 1 a 2 při instalaci indikátoru na druhé straně.

Upevnění indikátorů pomocí lepicího držáku

OZNÁMENÍ

Lepicí držák je určen k dlouhodobému používání a jeho odstranění není snadné. Před nalepením byste měli umístění držáku pečlivě zvážit.

Před dokončením instalace a používáním zařízení je potřeba ponechat nalepený držák na místě po dobu 24 hodin při pokojové teplotě.

Nejlepších výsledků při instalaci lepicího držáku dosáhnete při okolní teplotě od 21 do 38 °C. Pokud je teplota mimo uvedený rozsah, lepidlo nemusí vytvořit dostatečně pevný spoj.

Než indikátory upevníte, rozmyslete se, jestli je chcete na vozidlo umístit svisle, nebo vodorovně, a vyberte správnou stranu. Každý indikátor je označen písmenem. Indikátor označený L patří na levou stranu, indikátor označený R na pravou stranu (z pozice řidiče).

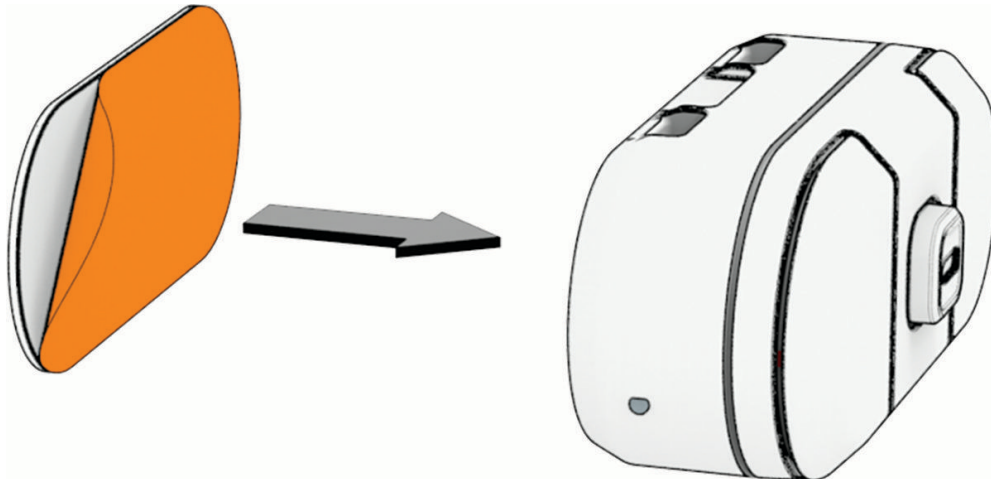
Plocha, na kterou chcete upevnit lepicí držák, musí být dokonale rovná.

1 Očistěte plochu i zadní stranu indikátorů vodou nebo izopropylalkoholem a tkaninou, která nezanechává vlákna.

Z povrchu je nutné odstranit veškerý prach, vosk, mastnotu a jiné nánosy.

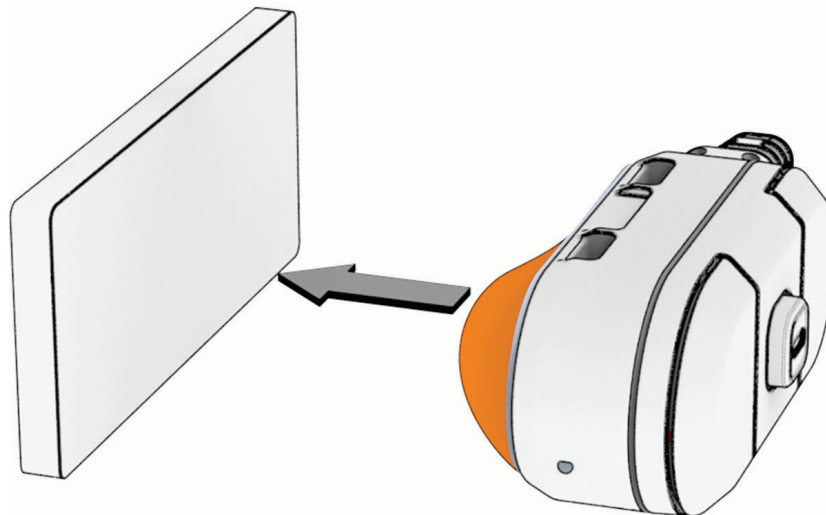
2 Sloupněte z držáku ochrannou fólii.

3 Nalepte držák na zadní stranu indikátoru.



TIP: Přilnavá vrstva silně lepí. Nedotýkejte se přilnavou vrstvou povrchu, dokud nebude indikátor přesně v požadované pozici.

4 Sloupněte ochrannou fólii z druhé strany držáku a přitiskněte indikátor do místa instalace.



TIP: Přilnavá vrstva silně lepí. Nedotýkejte se přilnavou vrstvou povrchu, dokud nebude indikátor přesně v požadované pozici.

5 Přitlačte indikátor pevně k povrchu a 30 vteřin ho držte přitisknutý.

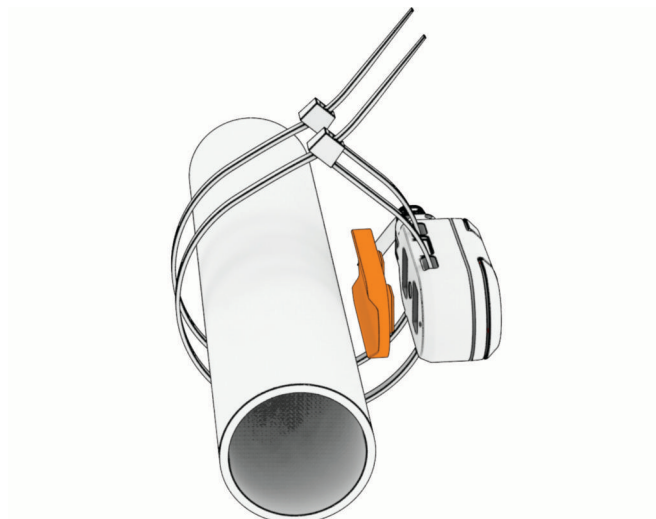
6 Zopakujte kroky 1 až 5 při instalaci druhého indikátoru.

Upevnění indikátorů pomocí vázacích pásek

Než indikátory upevníte, rozmyslete se, jestli je chcete na vozidlo umístit svisle, nebo vodorovně, a vyberte správnou stranu. Každý indikátor je označen písmenem. Indikátor označený L patří na levou stranu, indikátor označený R na pravou stranu (z pozice řidiče).

1 Umístěte indikátory tak, aby byly viditelné, i když se díváte přímo na silnici, a otočte je směrem k řidiči.

2 Připevněte indikátory na místo, jako je trubka ochranného rámu nebo držák zrcátka, pomocí stahovacích pásek a přiložené upevňovací podložky.



3 Zopakujte kroky 1 a 2 při instalaci indikátoru na druhé straně.

Instalace závodního radaru Garmin Catalyst™ R1

OZNÁMENÍ

Je odpovědností uživatele, aby při připevnění a používání zařízení dodržoval všechny platné zákony a nařízení.

Systém Garmin Catalyst R1 racing radar obsahuje díly pro upevnění na plochu. Vlastní držáky mohou vyžadovat další součásti.

Instalace lepicího držáku

OZNÁMENÍ

Lepicí proužky jsou určeny k dlouhodobému používání a jejich odstranění není snadné. Před nalepením byste měli umístění držáku pečlivě zvážit.

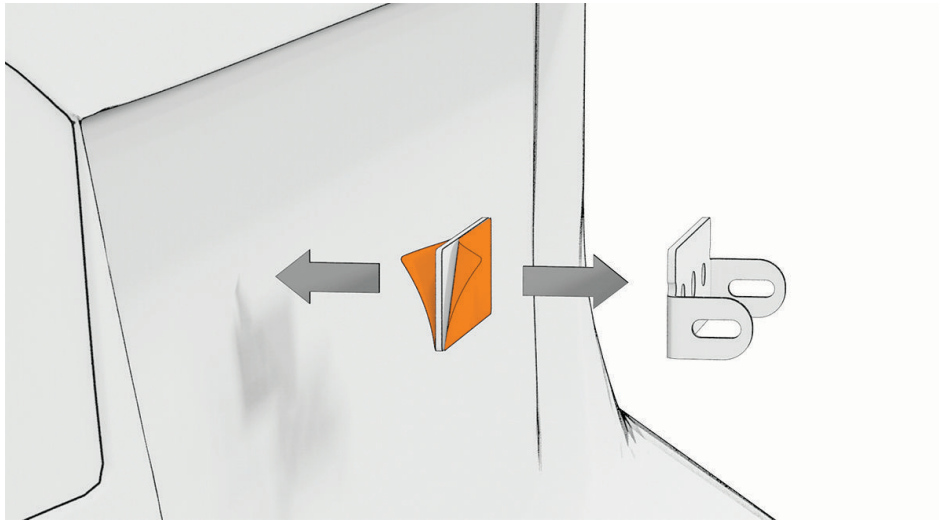
Před dokončením instalace a používáním zařízení je potřeba ponechat nalepený držák na místě po dobu 24 hodin při pokojové teplotě.

Nejllepších výsledků při instalaci lepicího držáku dosáhnete při okolní teplotě od 21 do 38 °C. Pokud je teplota mimo uvedený rozsah, lepidlo nemusí vytvořit dostatečně pevný spoj.

Plocha, na kterou chcete upevnit lepicí držák, musí být dokonale rovná.

Pokud nelze k montáži použít šrouby, můžete systém Garmin Catalyst™ R1 racing radar nainstalovat pomocí přiloženého lepicího proužku.

- 1 Naplánujte vedení kabelu tak, aby nepřekážel provozu a funkcím vozidla.
- 2 Držák a plochu na vozidle, kam chcete zařízení umístit, očistěte vodou nebo alkoholem a tkaninou, která nezanechává vlákna.
Z povrchu je nutné odstranit veškerý prach, vosk, mastnotu a jiné nánosy.
- 3 Z lepicího proužku odstraňte ochrannou fólii a přitiskněte jej na držák.
TIP: Přilnavá vrstva silně lepí. Nedotýkejte se přilnavou vrstvou povrchu, dokud nebude indikátor přesně v požadované pozici.
- 4 Odstraňte ochrannou fólii i z druhé strany lepicího proužku, přitiskněte držák na zamýšlené místo na vozidle a přidržte jej po dobu 30 sekund, aby pevně přilnul.



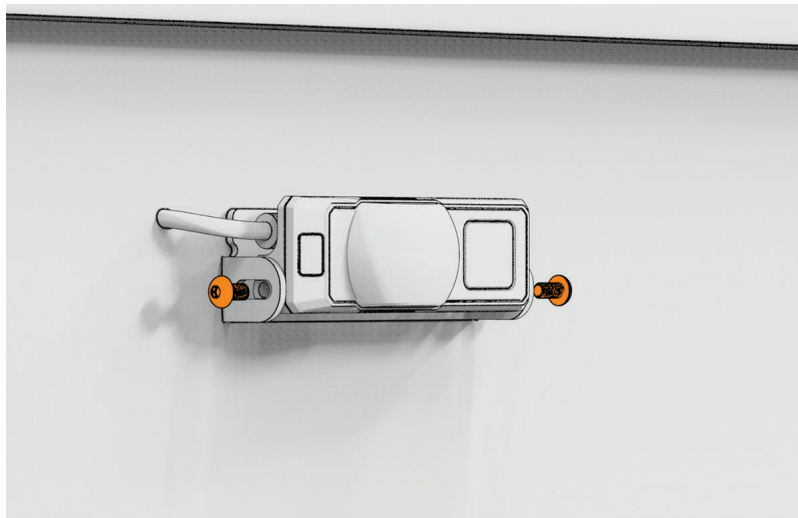
5 Upevněte kabel a připojte ho k baterii a k systému Garmin Catalyst R1 racing radar.

Instalace radaru do držáku

1 Vložte systém Garmin Catalyst™ R1 racing radar do držáku. Objektiv musí směřovat ven.

POZNÁMKA: Radarový systém automaticky rozpozná orientaci. Lze ho tedy upevnit s červeným světlem vlevo nebo vpravo, podle toho, co vaší konkrétní situaci vyhovuje lépe.

2 Upevněte zařízení do držáku pomocí přiložených šroubů M4.



Kontrola úhlu radaru

Úhel radaru můžete upravit, abyste měli z vozidla co nejlepší výhled.

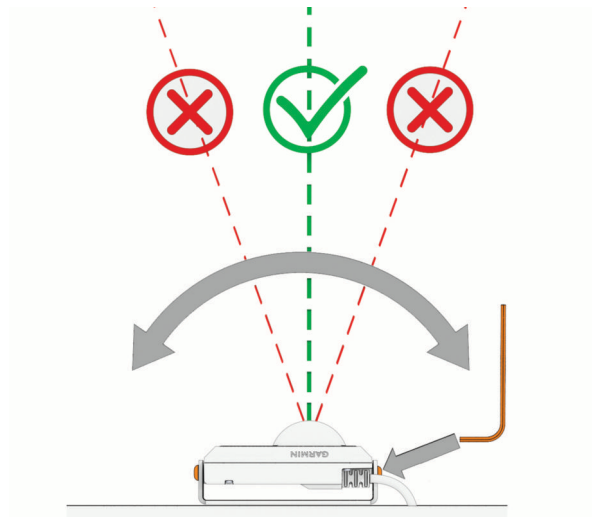
1 Dbejte na to, aby systém mířil přímo za vozidlo.

2 Zajedťte na rovnou plochu s dobrým výhledem za vozidlo.

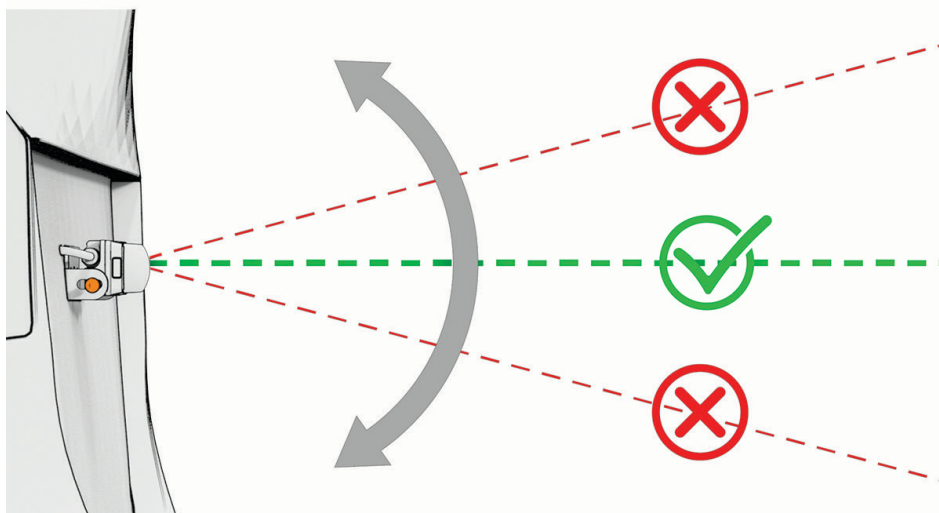
3 Pomocí 2,5mm inbusového klíče uvolněte dva šrouby, které upevňují radar v držáku.

4 Nakloňte radar doleva nebo doprava.

POZNÁMKA: Pokud se přibližující se vozidla objevují moc vlevo, nastavte úhel tak, aby snímač radaru směřoval více doleva. Pokud jsou vozidla příliš vpravo, nastavte snímač radaru tak, aby směřoval více doprava.



5 Nakloňte radar nahoru nebo dolů tak, aby byl vodorovně a rovnoběžně s povrchem silnice.



6 Utáhněte šrouby a zajistěte radar v nové poloze.

7 Během jízdy si můžete záběr radaru zobrazit v aplikaci Garmin Catalyst™ Radar a nastavený úhel zkontrolovat.

Když je radar nastaven ve správném úhlu, vozidla se na obrazovce radaru zobrazují správně ([Zobrazení radaru v aplikaci Garmin Catalyst™ Radar, strana 16](#)).

8 V případě potřeby tento postup opakujte, dokud nebude úhel správný.

⚠ VAROVÁNÍ

Po nastavení úhlu radaru je potřeba zkontrolovat, jestli se vozidla zobrazují podle očekávání. Pokud úhel nezkontrolujete, mohlo by dojít k nehodě nebo kolizi s následkem smrti, vážného zranění nebo škody na majetku.

Schéma zapojení

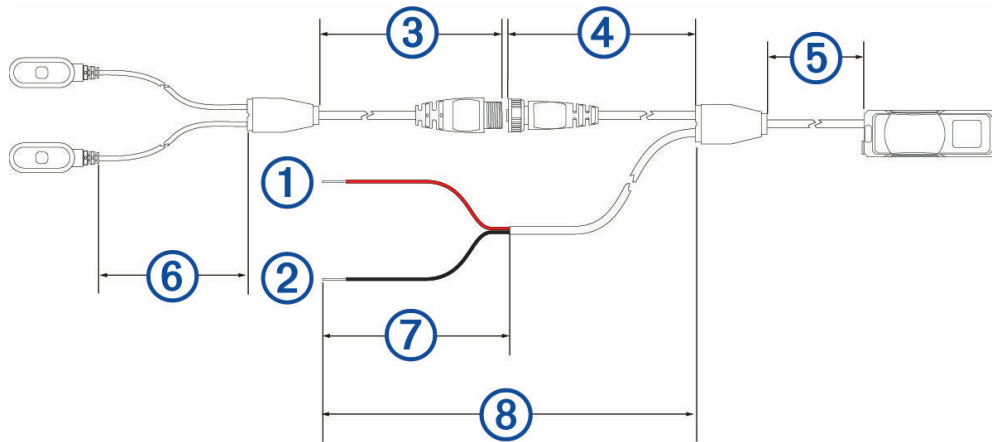
⚠ VAROVÁNÍ

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

⚠ VAROVÁNÍ

Společnost Garmin® důrazně doporučuje, aby zařízení instalovala zkušená osoba kvalifikovaná v oboru elektrických systémů. Nesprávné zapojení napájecího kabelu může vést k poškození vozidla, baterie nebo zařízení a může způsobit zranění osob.

Zařízení musí být nainstalováno na vhodném a bezpečném místě podle toho, jaké jsou dostupné zdroje napájení a bezpečné vedení kabelů.



①	Stejnoseměrné napájení 10 až 30 V (červený kabel) Délka kabelu: 0,15 m (5,9")
②	Uzemnění systému (černý) Délka kabelu: 0,15 m (5,9")
③	Délka kabelu: 1,4 m (55,1")
④	Délka kabelu: 3 m (9,8 ft)
⑤	Délka kabelu: 1 m (39,3")
⑥	Délka kabelu: 0,95 m (37,4")
⑦	Délka kabelu: 0,15 m (5,9")
⑧	Délka kabelu: 7 m (22,9 ft)

POZNÁMKA: Délky kabelů nemusí nutně odpovídat měřítku.

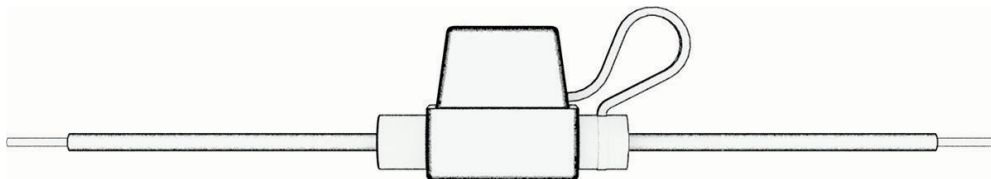
Odchylka všech rozměrů může dosahovat 3 cm (1,2").

Kabel s pojistkou

⚠ VAROVÁNÍ

Společnost Garmin® důrazně doporučuje, aby kabel s pojistkou instaloval zkušený elektrikář. Nesprávné zapojení napájecího kabelu nebo kabelu s pojistkou může vést k poškození vozidla nebo baterie a může způsobit zranění osob.

V mnoha případech je nutné dodaný kabel s pojistkou nainstalovat na napájecí kabel zařízení, aby bylo zařízení chráněno před nadměrným elektrickým proudem.



- Pokud připojujete napájecí kabel přímo k baterii vozidla, musíte instalovat dodaný kabel s pojistkou.
- Pokud připojujete napájecí kabel k přídavnému zdroji napájení nebo sběrnici, která již obsahuje vhodnou pojistku nebo ochranný obvod, není instalace dodaného kabelu s pojistkou nutná.
- Při instalaci kabelu s pojistkou je nutné ho připojit k červenému napájecímu vodiči systému pomocí příloženého spojovacího konektoru.
- Před instalací kabelu s pojistkou vyjměte pojistku z držáku a po dokončení práce ji vraťte zpět.

Výměna pojistky v kabelu

OZNÁMENÍ

Při výměně pojistky zkontrolujte, zda je náhradní pojistka zcela zasunuta do pouzdra pojistky. Napájecí kabel pro použití ve vozidle bude fungovat pouze v případě, že je správně sestaven.

- 1 Zvedněte krytku v horní části pouzdra pojistky.
- 2 Vložnou novou pojistku 3 A.
- 3 Vraťte krytku zpět na pouzdro.

Systém Garmin Catalyst™ R1 racing radar a aplikace Garmin Catalyst Radar

Aplikace Garmin Catalyst Radar se k systému Garmin Catalyst R1 racing radar připojuje pomocí technologie Bluetooth®. Aplikace zobrazuje informace o radaru a jeho nastavení.

- Po spárování aplikace zobrazuje barevné ikony vozidel. Barva určuje úroveň nebezpečí od blížících se vozidel.
- Aktualizace firmwaru se do systému Garmin Catalyst R1 racing radar zasílají z aplikace Garmin Catalyst Radar.

Párování systému Garmin Catalyst™ R1 racing radar s telefonem

Při prvním připojení systému Garmin Catalyst R1 racing radar k aplikaci Garmin Catalyst Radar v telefonu je potřeba obě zařízení spárovat. Po provedení prvního spárování se aplikace Garmin Catalyst Radar automaticky připojí k systému Garmin Catalyst R1 racing radar vždy, když ji otevřete a zařízení je v dosahu a aktivní.

- 1 Umístěte telefon do vzdálenosti 3 m (10 stop) od zpětného radarového snímače systému Garmin Catalyst R1 racing radar.

POZNÁMKA: Během párování zachovejte vzdálenost 10 m (33 stop) od ostatních snímačů Bluetooth®.

- 2 V telefonu zapněte technologii Bluetooth.
- 3 V obchodě s aplikacemi v telefonu nainstalujte aplikaci Garmin Catalyst Radar a otevřete ji.
- 4 Postupujte podle pokynů na displeji.
- 5 Když je systém Garmin Catalyst R1 racing radar zapnutý, přidržte tlačítko zařízení po dobu pěti sekund, až začne kontrolka blikat modře. Zařízení vstoupí do režimu párování.
Pokud podržíte tlačítko zařízení po dobu 8 sekund nebo déle, radar přejde do ukázkového režimu (*Ukončení ukázkového režimu, strana 20*).
Zařízení je v režimu párování po dobu tří minut nebo dokud neukončíte režim párování stisknutím tlačítka zařízení.

- 6 Postupujte podle pokynů na displeji.

Po spárování systému Garmin Catalyst R1 racing radar s telefonem zobrazuje aplikace aktuální stav radaru.

Zobrazení radaru v aplikaci Garmin Catalyst™ Radar

VAROVÁNÍ

Toto zařízení je určeno pouze pro rekreační využití na závodních drahách. Zařízení nikdy nepoužívejte na veřejných ulicích a silnicích. Nerespektování těchto pokynů může způsobit nehodu s následkem škody na majetku, vážného nebo smrtelného zranění. Za používání tohoto zařízení rozumným a bezpečným způsobem odpovídáte vy.

Aplikaci Garmin Catalyst Radar používejte pouze k nastavení citlivosti radaru a k seznámení se s vzorci světelných signálů. Používání aplikace během řízení by mohlo vést k nehodě a následným škodám na majetku, vážným zraněním nebo smrti.

- 1 Vyzkoušejte si testovací jízdu a doladte nastavení pomocí aplikace Garmin Catalyst Radar.
Údaje z radaru se zobrazují na aktivní datové obrazovce.




Ikona stavu ① ukazuje stav snímače radaru. Pozice vozidel mění barvu podle úrovně nebezpečí. Žlutá barva vozidla ② znamená, že se v mrtvém úhlu vlevo nebo vpravo blíží vozidlo. Červená barva vozidla ③ znamená, že je vozidlo za vámi. Šedá barva vozidla ④ znamená, že se vozidlo blíží z dálky.

- 2 Porovnejte stav v aplikaci se světelnými ukazateli a seznámte se s tím, jak světelné signály vypadají (*Světelné ukazatele, strana 5*).

Nastavení citlivosti upozornění

Citlivost radaru můžete nastavit a určit tak, kolik upozornění budete dostávat.

- 1 V aplikaci Garmin Catalyst™ Radar vyberte ikonu .
- 2 Vyberte své zařízení.
- 3 Vyberte možnost **Upozornění dozadu**.
- 4 Proveďte jednu z následujících akcí:

	Vzdálenost nejbližšího vozidla			
	9 sekund	6 sekund	3 sekundy	Do 9 metrů od snímače
Další upozornění	3 červená bliknutí	2 červená bliknutí	1 červené bliknutí	Svíí
Obvyklá upozornění	Bez upozornění	2 červená bliknutí	1 červené bliknutí	Svíí
Méně upozornění	Bez upozornění	Bez upozornění	1 červené bliknutí	Svíí
Vypnuto	Bez upozornění	Bez upozornění	Bez upozornění	Svíí

Asistenční funkce a upozornění pro řidiče

VAROVÁNÍ

Zařízení pomáhá zlepšit přehled o okolní situaci. Nenahrazuje pozornost a zdravý úsudek řidiče či nutnost sledovat zpětná zrcátka a mrtvé úhly. Vždy sledujte své okolí a obsluhujte vozidlo bezpečným způsobem. V opačném případě by mohlo dojít k vážným zraněním a případně i ke smrti.

System Garmin Catalyst™ R1 nabízí funkce, které mohou přispět k bezpečnější jízdě tím, že vás upozorní na blížící se vozidla. Po spárování s aplikací Garmin Catalyst Radar v telefonu si můžete přizpůsobit funkce a upozornění zařízení.

Světla: Když se k vám blíží vozidlo, rozsvítí se na ukazatelích žlutá a červená kontrolka (*Přehled zařízení, strana 4*).

Citlivost upozornění: Můžete upravit množství zobrazovaných upozornění nebo je vypnout (*Nastavení citlivosti upozornění, strana 17*).

Informace o zařízení

Péče o zařízení

OZNÁMENÍ

Dejte pozor, aby zařízení nepřišlo do kontaktu s chemickými čisticími, rozpouštědly, benzínem, petrolejem, chemickými odpuzovači hmyzu nebo opalovacími krémy. Tyto chemikálie by mohly poškodit plastové součástky a povrch zařízení.

Pokud je zařízení vystaveno působení chlorované či slané vody, opalovacího krému, kosmetiky, alkoholu nebo jiných nešetrných chemických látek, důkladně je co nejdříve opláchněte čistou vodou. Při delším kontaktu s těmito chemikáliemi by mohlo dojít k poškození plastových součástí a povrchu zařízení.

Neskladujte zařízení na místech, která jsou vystavena zvýšenému působení extrémních teplot, protože by mohlo dojít k jeho poškození.

Čištění zařízení

OZNÁMENÍ

K čištění LED objektivů nepoužívejte suchý hadřík. Suchý hadřík může LED objektiv poškodit.

Nepoužívejte chemické čističe a rozpouštědla, protože by mohly poškodit plastové součásti.

- 1 Otřete vnější kryt a LED objektivy měkkým, neabrazivním hadříkem navlhčeným ve vodě nebo izopropylalkoholu.
- 2 Vnější kryt osušte, LED objektivy nechte oschnout.

Radarová detekce

⚠ VAROVÁNÍ

Funkčnost radaru může být snížena nebo vozidla nemusí být detekována, jede-li vozidlo rychlostí mimo rozsah 25 až 285 km/h (15 až 177 mi/h). Vždy sledujte okolí a vozidlo obsluhujte bezpečným způsobem. Nedostatečná pozornost k okolí může způsobit nehodu s následkem hmotných škod nebo vážného či smrtelného úrazu.

- Radar detekuje přibližující se vozidla do vzdálenosti 60 m.
- Radar detekuje přibližující se vozidla, která se vůči vám pohybují rychlostí 0 až 70 km/h (0 až 43 mi/h).
- Šířka radarového paprsku je 170 stupňů.
- Radar dokáže detekovat až 8 pohybujících se vozidel.

Technické údaje

Vstupní napětí	12 až 24 V DC
Spotřeba proudu	0,5 A při 12 V DC
Stupeň vodotěsnosti	IEC 60529 IP67 ¹
Rozsah provozních teplot	-20 až 55 °C (-4 až 131 °F)
Bezdrátová frekvence	77–81 GHz: <55 dBm / -3 dBm/MHz 2400–2483,5 MHz: <13 dBm

¹ Zařízení je chráněno proti vniknutí prachu a vydrží náhodné vystavení vodě až do hloubky 1 m po dobu až 30 min.

Odstranění problémů

Restartování zařízení

Pokud zařízení přestane reagovat nebo stavová kontrolka svítí červeně, může být nutné jej restartovat. Tímto krokem nevymažete žádná data ani nastavení.

- 1 Podržte tlačítko zařízení po dobu 10 sekund.
- 2 Uvolněte tlačítko.

Stavová kontrolka zhasne a zařízení se restartuje.

Resetování zařízení

Před resetováním zařízení byste ho měli zkusit restartovat, aby nedošlo k vymazání dat a nastavení ([Restartování zařízení, strana 20](#)).

Pokud zařízení nereaguje nebo stavová kontrolka svítí červeně, můžete zařízení resetovat.

Stiskněte tlačítko zařízení 10krát za sebou.


Stavová kontrolka začne svítit modře a zařízení se restartuje.

Ukončení ukázkového režimu

Ukázkový režim nabízí náhled funkcí systému Garmin Catalyst™ R1 racing radar. V ukázkovém režimu svítí stavová kontrolka žlutě.

- 1 Podržte tlačítko zařízení po dobu 8 sekund, dokud se stavová kontrolka nerozsvítí oranžově.
- 2 Uvolněte tlačítko.

Zařízení se přehřívá

Rozsah provozní teploty zařízení je od -20 do 55 °C (od -4 do 131 °F). Pokud se zařízení přehřívá, stavová kontrolka se rozsvítí červeně a zobrazí se ikona  v aplikaci Garmin Catalyst™ Radar, což může znamenat, že zařízení funguje mimo optimální provozní rozsah.

UPOZORNĚNÍ

Pokud se zobrazuje tato ikona a stavová kontrolka svítí červeně, systém Garmin Catalyst Radar není schopen sledovat a hlásit jiná vozidla.

- Dbejte na to, aby bylo zařízení umístěno na vozidle co nejdál od zdrojů tepla.
- Neparkujte vozidlo s připevněným zařízením na přímém slunečním světle.

© 2026 Garmin Ltd. nebo její dceřiné společnosti

Garmin® a logo společnosti Garmin jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností registrované v USA a dalších zemích. Garmin Catalyst™ je ochranná známka společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností. Tyto ochranné známky nelze používat bez výslovného souhlasu společnosti Garmin.

Značka slova Bluetooth® a loga jsou majetkem společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli použití tohoto názvu společností Garmin podléhá licenci. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy náleží příslušným vlastníkům.

M/N: A04811