

# GARDIA R300L

ZADNÍ RADAR A KONCOVÉ SVĚTLO

## UŽIVATELSKÝ NÁVOD



# Obsah

<b>Představení .....</b>	<b>4</b>
Začínáme .....	4
Představení zařízení .....	4
Ovládání zadního světla .....	5
<b>Informace o zařízení .....</b>	<b>6</b>
Nabíjení zařízení .....	6
Montáž zařízení .....	7
<b>Zařízení Gardia R300L a aplikace Gardia.....</b>	<b>8</b>
Spárování Gardia s telefonem.....	9
Aktualizace firmaware zařízení pomocí aplikace .....	10
Zobrazení Gardia v aplikaci.....	11
Úprava nastavení aplikace Gardia .....	11
<b>Gardia R300L a kompatibilní zařízení řady Bryton Rider.....</b>	<b>12</b>
Spárování Gardia se zařízením řady Rider.....	12
Zobrazení Gardia na zařízeních řady Rider.....	13
Úprava nastavení zařízení řady Rider.....	13
<b>Příloha .....</b>	<b>15</b>
Specifikace .....	15
Základní údržba Gardia R300L.....	16

# VAROVÁNÍ

Zařízení Bryton Gardia R300L, je pouze doplňkovou pomůckou při jízdě a nenahrazuje vaši povinnost udržovat povědomí o stavu silničního provozu kolem vás. Vždy si uvědomujte své okolí a neobsluhujte toto zařízení, pokud jste pohybu, nedívejte se na něj nebo se nenechte rozptylovat displejem. Nesprávné použití tohoto zařízení může způsobit vážné zranění nebo smrt. Zařízení používejte pouze na vlastní odpovědnost..

## Výuková videa

Výuková videa, jak používat zařízení nebo aplikaci Bryton Gardia, naleznete na YouTube kanálu Bryton Sports. Odkaz na YouTube je uvedený níže v QR kódu.



<http://www.youtube.com/c/BrytonActive>

# Představení

Tato část vás provede základním nastavením Gardia R300L před prvním použitím.

## Začínáme

- Aktualizace firmwaru zařízení ([Aktualizace firmwaru zařízení pomocí aplikace, strana 10](#))
- Nabíjení ([Nabíjení zařízení, strana 6](#))
- Montáž ([Montáž zařízení, strana 7](#))
- Spárování s aplikací Gardia ([Spárování Gardia s telefonem, strana 9](#))
- Spárování se zařízením Bryton řady Rider ([Spárování Gardia se zařízením Rider, strana 12](#))

## Přehled



### LED indikátory

- A** Zapnutí zařízení / režim svícení  
Stiskněte a podržte 1 sekundu pro zapnutí/vypnutí zařízení.

**Poznámka:** Zapnutí zařízení můžete ověřit prostřednictvím blikání LED indikátoru.

Krátkým stiskem měníte režim svícení.

- B** LED indikátor napájení  
Mění své barvy na základě zbývajících úrovně nabití baterie a průběhu nabíjení baterie.
- C** LED indikátor spojení  
Změní svou barvu při spárování s Aplikací Gardia a kompatibilními zařízeními.

#### LED indikátor napájení

Stav baterie

Pomalé zelené blikání

Zbývá 100–50 % kapacity

Pomalé žluté blikání

Zbývá 50–15 % kapacity

Pomalé červené blikání

Zbývá méně než 10 % kapacity. Automaticky se aktivuje mód slabé baterie

Stav nabíjení

Bliká zeleně

Probíhá nabíjení baterie

Svítil zeleně

Baterie je plně nabitá

#### LED indikátor spojení

Pomalé modré blikání

Zařízení je připojeno a může být ovládáno spárovanou aplikací nebo kompatibilním zařízením Bryton



# Restartování zařízení

Pro resetování zařízení Gardia stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 12 sekund.

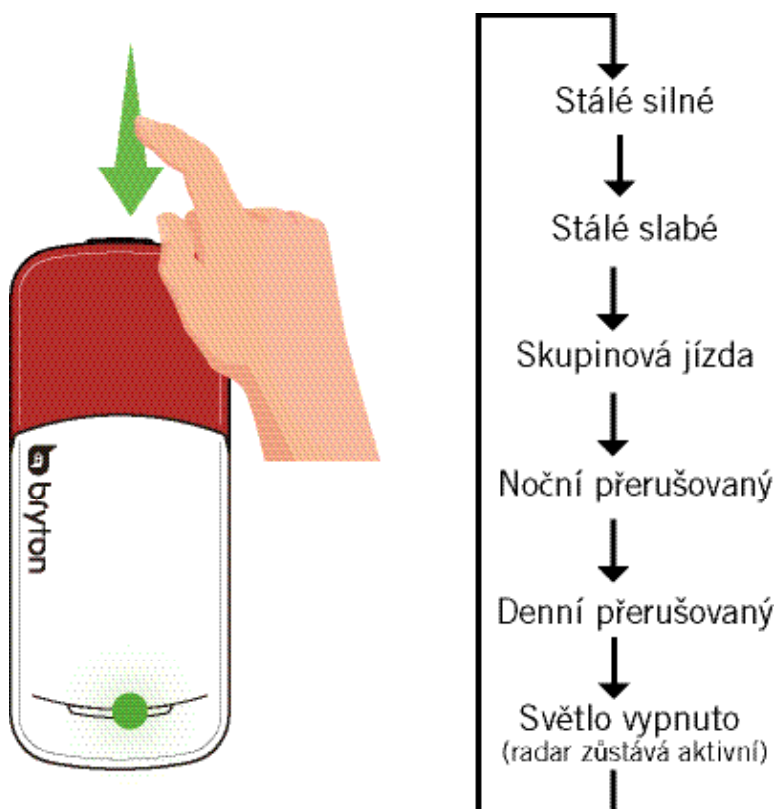
**Poznámka:** Když držíte stisknuté tlačítko napájení, projde Gardia R300L různými stavy. Ujistěte se, že stisknete a podržíte tlačítko skutečně po dobu 12 sekund, dokud se zařízení neresetuje.

## Ovládání zadního světla

### Manuální přepínání a Smart ovládání

#### Manuální přepínání

Krátkým stiskem horního tlačítka měníte režim svícení.



#### Smart ovládání

**Výstražné světlo:** Existují dva vzory výstražného světla. Jakmile radar Gardia detekuje přibližující se vozidlo, zadní světlo se přepne na vhodné výstražné světlo v závislosti na úrovni ohrožení, aby upoutalo pozornost přijíždějících vozidel a upozornilo na cyklistu.

**Brzdové světlo:** Když je detekováno zpomalení, světlo se rozsvítí na 2,5 sekundy a upozorní blížící se vozidla/cyklisty.

**Kontrolka slabé baterie:** Když stav nabití baterie klesne pod 15 %, světlo se automaticky ztlumí a přejde do režimu úspory energie. Tím se prodlouží životnost baterie.

#### Režim spánku

Když je Gardia R300L neaktivní déle než 5 minut, přejde do režimu spánku a šetří životnost baterie. Před přechodem do režimu spánku se uloží aktuální režim svícení. Jakmile Gardia R300L detekuje pohyb, znovu se aktivuje a vrátí se do předchozího režimu svícení.

## Režimy a intenzita koncového světla

Režim	Intenzita světla	Lumen	Výdrž	Průběh svícení
Stálé silné	Vysoká	20	8 h	Ostré stálé světlo
Stálé slabé	Nízká	5	12 h	Měkké stálé světlo
Skupinová jízda	Nízká	12	11 h	Pomalu se rozsvěcuje/ztlumuje
Noční přerušované	Proměnlivá	12	17 h	Rychle blikající světlo
Denní přerušované	Vysoká	73	17 h	Rychle blikající světlo
Světlo vypnuto	Vypnuto	0	24 h	Světlo je vypnuto, radar zůstává aktivní
Režim spánku	Vypnuto	0	1 rok	Detekce vozidel vypnuta

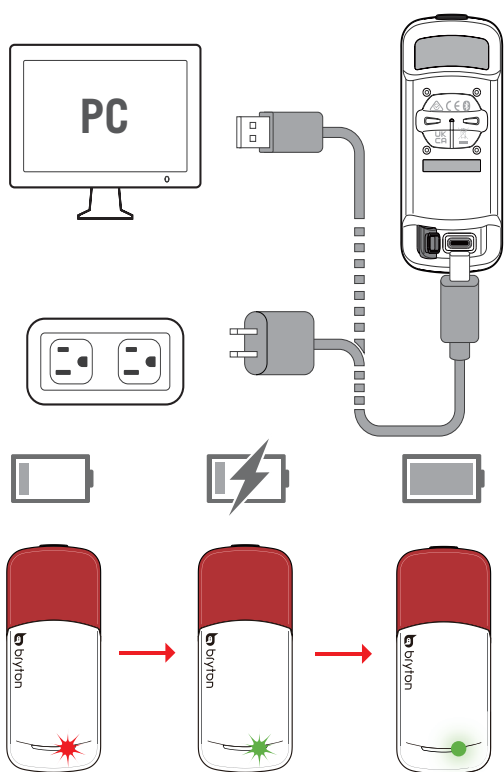
## Režimy a intenzita situačního světla

Režim	Průběh svícení
Brzdové světlo	Po dobu 2,5 s zvýší intenzitu svícení o více než 50 %.
Červené výstražné	Zabliká 3× krátce poté 4× rychle.
Žluté výstražné	Zabliká 2× krátce poté 3× rychle.
Režim úspory baterie	Intenzita svícení se sníží na polovinu původní intenzity.

# Informace o zařízení

## Nabíjení zařízení

Vestavěnou lithium-iontovou baterii lze nabíjet pomocí USB kabelu z vašeho PC nebo pomocí napájecího adaptéru ze standardní zásuvky.



1. Odstraňte gumový kryt z USB portu
2. Zapojte USB kabel typu C do USB portu na Gardia R300L.
3. Zapojte kabel do standardního napájecího adaptéru USB nebo do USB portu počítače.
4. Pokud používáte standardní USB napájecí adaptér, připojte adaptér do standardní zásuvky.
5. Nechte zařízení dostatek času, aby se baterie plně nabila. Při nabíjení bude blikat kontrolka zeleně a po dokončení nabíjení bude svítit zeleně.
6. Odpojte USB kabel a zavřete gumovou krytku USB portu.

### Poznámka:

1. Abyste předešli poškození vodou a korozi, ujistěte se, že USB port, gumový kryt a zařízení jsou předtím nabíjení nebo připojení k počítači zcela suché.
2. Zařízení se nebudou nabíjet, pokud jsou vystavena teplotám mimo tento rozsah: -22 až 55 °C (-4 až 131 °F)

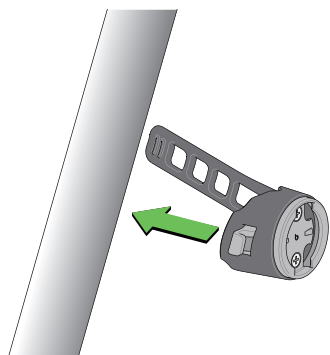
Back to Top



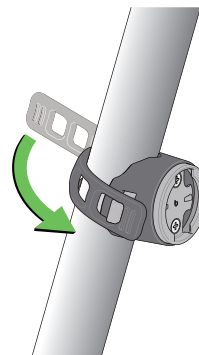
# Montáž zařízení

## Postup montáže

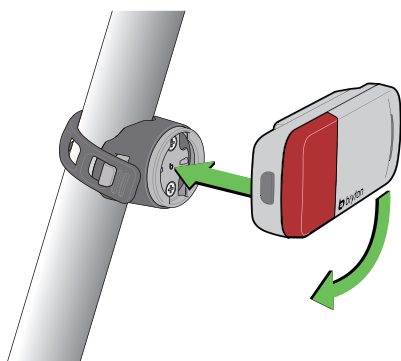
Krok 1: Najděte bezpečné místo pro montáž.



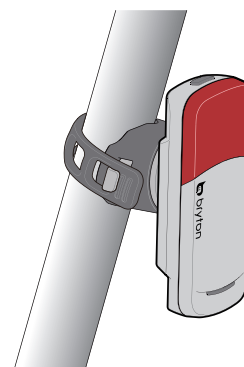
Krok 2: Upevněte gumový držák tak, aby písmeno "b" směřovalo nahoru.



Krok 3: Otočte zařízením tak, aby bylo bezpečně zajištěno na místě.



Krok 4: Ujistěte se, že je zařízení bezpečně upevněno.



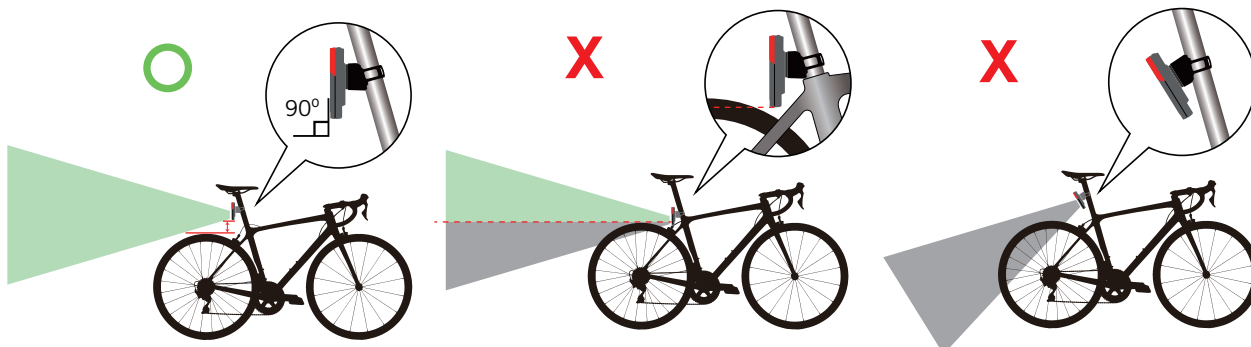
## Upozornění k montáži zařízení

- Vyberte takové místo pro bezpečnou montáž Gardia R300L, kde nebude překážet bezpečnému provozu vašeho kola.
- Pro maximální viditelnost světla a detekci radaru zajistěte, aby bylo zařízení namontováno co nejvýše na sedlovce.

### Poznámka:

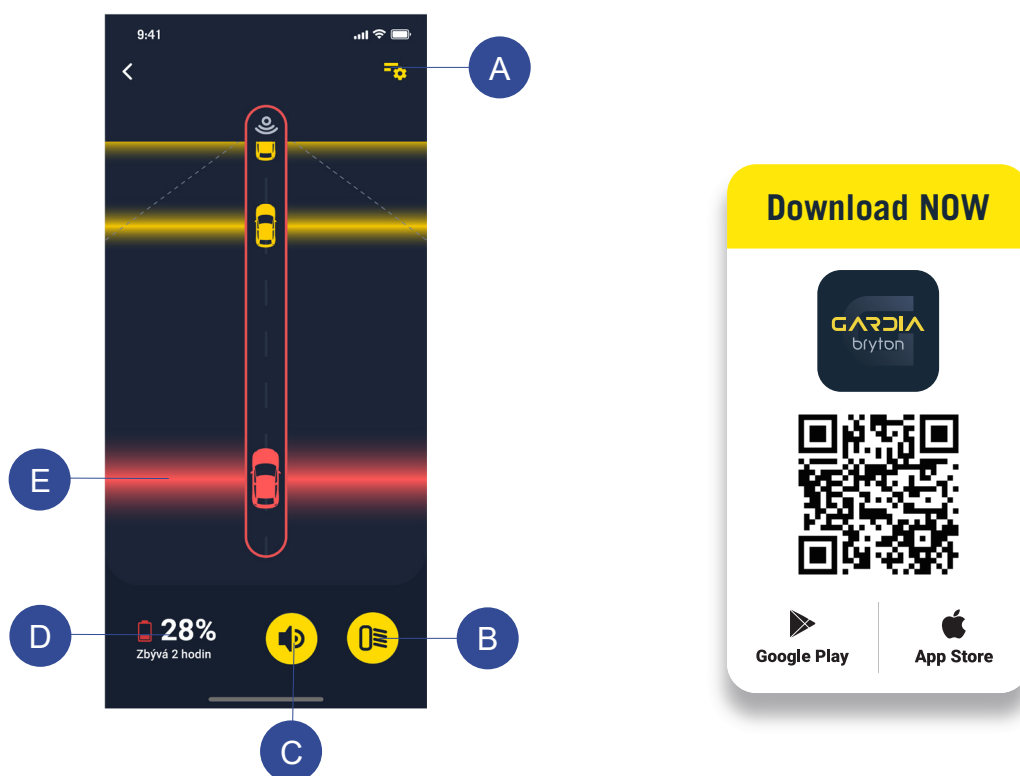
Přiložené úchyty jsou navrženy tak, aby vyhovovaly většině úhlů sedlovek. Držák je vhodný pro 27,2 mm, 30,9 mm, 31,6 mm, sedlovky s D průřezem i aero. V jakékoli konfiguraci by měl být montážní povrch svislý.

- Zařízení by mělo směřovat dozadu za cyklistu a být kolmé k vozovce.
- Ujistěte se, že před světlem není žádná překážka/část kola.
- Otestujte své nastavení za denního světla a v bezpečném prostředí.



# Gardia R300L a aplikace Bryton Gardia

Stáhněte si aplikaci Bryton Gardia z App Store nebo Google Play. Aplikaci můžete vyhledat naskenováním QR kódu. Po propojení Gardia R300L s aplikací Gardia v telefonu můžete upravovat světelné režimy, zobrazit radarová upozornění a aktualizovat firmware.



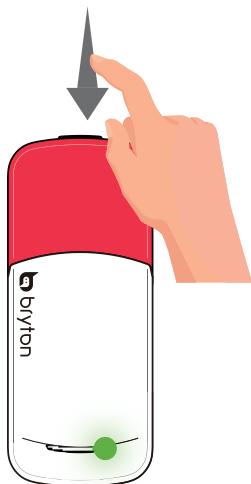
<b>A</b>	Změna nastavení zařízení
<b>B</b>	Změna světelných režimů
<b>C</b>	Zapnutí/vypnutí výstražných zvuků
<b>D</b>	Zobrazení stavu baterie a zbývající doby provozu
<b>E</b>	Barvy zobrazené na základě úrovně ohrožení





# Spárování Gardia s telefonem

1. Před zahájením spárování se prosím ujistěte, že je na vašem telefonu povoleno Bluetooth a zařízení Gardia R300L je zapnuté.



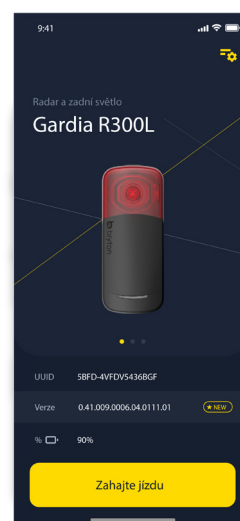
2. Otevřete aplikaci Bryton Gardia a pro připojení zařízení přetáhněte prstem stránku dolů.



3. Jakmile aplikace rozpozná Gardia R300L, vyberte zařízení ze seznamu a potvrďte spárování.

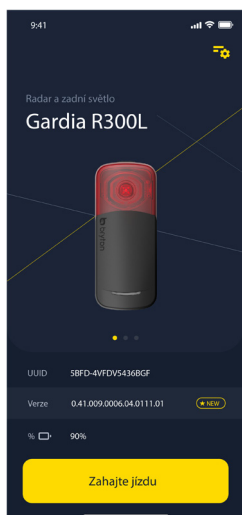


4. Po spárování bude LED indikátor spojení blikat modře. Tato kontrolka informuje dále uživatele Gardia R300L o úspěšném dokončení spárování s aplikací..



# Aktualizace firmwaru pomocí aplikace

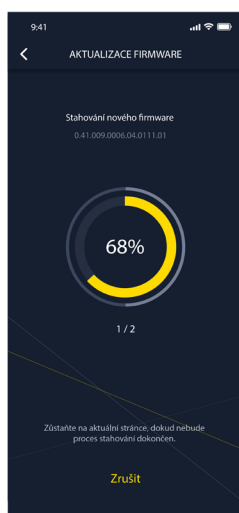
1. Po spárování zařízení Gardia R300L se stav a podrobnosti o zařízení zobrazí v aplikaci.



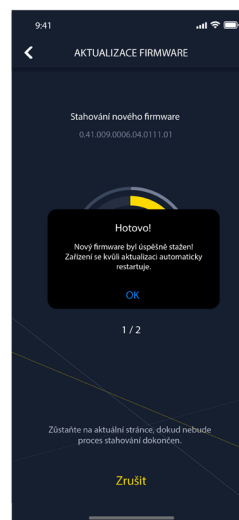
2. Pokud je k dispozici nová verze firmwaru, zobrazí se zpráva. Zvolte Aktualizovat ve vyskakovacím okně nebo v Menu vyberte NOVÝ.



3. Stažení aktualizace bude trvat pár minut.

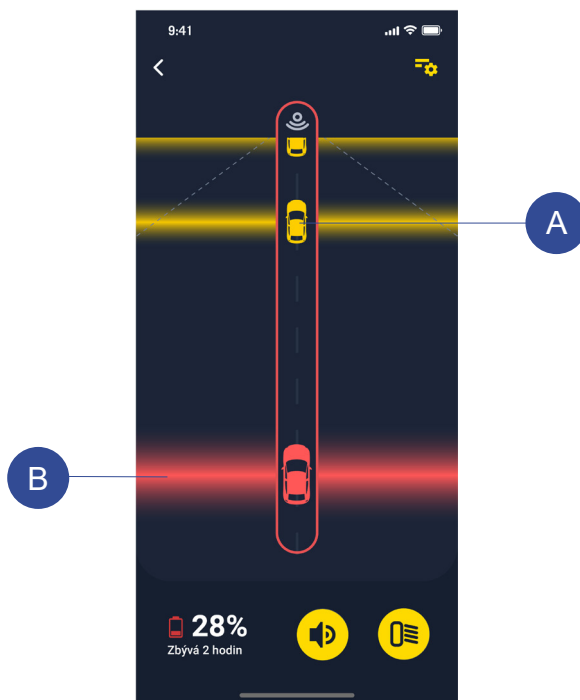


4. Jakmile je dokončeno, stiskněte Hotovo.



# Zobrazení Gardia v aplikaci



1. Před jízdou stiskněte Start Riding v aplikaci Gardia.
2. Na obrazovce se objeví stav radaru a informace.
3. Poloha vozidla **A** se posunuje na obrazovce nahoru, podle toho, jak se vozidlo blíží k vašemu kolu. Barva vedle vozidla **B** znázorňuje úroveň ohrožení a mění se v závislosti na úrovni zjištěného ohrožení. Zelená barva znamená, že není zjištěno žádné ohrožení. Žlutá označuje blížící se vozidlo. Červené označuje, že se vozidlo blíží vysokou rychlostí.



## Úprava nastavení aplikace Gardia



### Úprava nastavení upozornění

Než začnete upravovat nastavení výstrah radaru pomocí aplikace Gardia, ujistěte se, že je vaše zařízení Gardia spárované aplikací. V nastavení upozornění můžete povolit zvuková a vibrační upozornění. Budete tak informováni, i když povežete telefon v kapse, místo upevnění na řídkách.

1. Na domovské stránce aplikace vyberte  > 
2. Přepnutím povolte zvuky, tóny, vibrace

### Zapnutí brzdového světla

Zadní světlo radaru Gardia může fungovat i jako brzdové světlo a upozornit vozidla jedoucí za vámi, když začnete brzdit. Snížíte tak možnost kolize při zpomalení nebo nouzovém brzdění.

1. Na domovské stránce aplikace Gardia vyberte 
2. Povolte použití brzdového světla symbolem. 

# Gardia R300L a kompatibilní zařízení Bryton Rider

Zařízení Gardia R300L lze na dálku ovládat a upravovat nastavení také pomocí kompatibilního cyklocomputeru Bryton řady Rider. Následující část popisuje použití Gardia R300L spolu se zařízeními Rider S800. Další kompatibilní zařízení Bryton řady Rider budou obsahovat podobná nastavení a ovládací prvky.

## Spárování Gardia se zařízením řady Rider

Po počátečním spárování se Gardia R300L automaticky propojí s vaším cyklopočítačem Bryton řady Rider pokaždé, když je zapnutá a v dosahu.



1. Ujistěte se, že je zařízení Bryton Rider v dosah vašeho Gardia R300L (3m).

### Poznámka:

Abyste předešli rušení, ujistěte se, že jste při párování 10 m od ostatních snímačů ANT+.

2. Zapněte zařízení řady Rider..

3. Vyberte Nastavení > Snímače > + > Radar nebo Světlo

4. Vyberte nalezené zařízení Gardia.

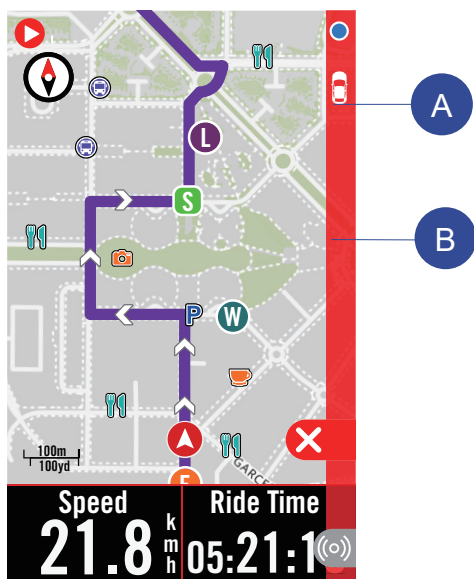
5. Pokud bylo spárování Gardia R300L se zařízením řady Rider úspěšně dokončeno, zobrazí se stav a informace o radaru i světle.

### Poznámka:

Spárování Gardia R300L a zobrazení funkcí radaru je možné pouze s kompatibilním zařízením řady Rider ( Rider RS500 / Rider RS800 / Rider 750 / Rider 420).



# Zobrazení Gardia na zařízeních řady Rider



1. Jděte se projet.

2. Stav a informace radaru Gardia se zobrazí na datové stránce.

3. Poloha vozidla **A** se posunuje na obrazovce nahoru, podle toho, jak se vozidlo blíží k vašemu kolu. Barva pod vozidlem **B** znázorňuje úroveň ohrožení a mění se v závislosti na úrovni zjištěného ohrožení. Zelená barva znamená, že není zjištěno žádné ohrožení. Žlutá označuje blížící se vozidlo. Červené označuje, že se vozidlo blíží vysokou rychlostí.

## Poznámka:

Gardia R300L lze spárovat také s jinými ANT+ cyklocomputery kompatibilními s radary.

# Úprava nastavení zařízení řady Rider

## Úprava nastavení upozornění

Pokud byly v nastavení Gardia R300L povoleny výstražné tóny, zařízení Bryton řady Rider bude používat zvukové výstrahy k upozornění cyklisty na změny stavu. Při zjištění blížících se aut zařízení řady Rider jednou pípne a jakmile hrozba pomine, znovu jednou pípne.



1. Ujistěte se, že je zařízení Bryton řady Rider připojeno ke Gardia R300L.

2. Vyberte **Podrobnosti > Nastavení upozornění**

3. Chcete-li povolit tón oznamující ohrožení, přepněte tlačítko **Zvuk**

4. Chcete-li povolit tón oznamující konec ohrožení, přepněte tlačítko **Tón bezpečné zóny**

## Odstranění radaru

1. V nabídce **Snímače** vyberte spárované zařízení Gardia.
2. Vyberte **Odstranit** pro odstranění spárovaného radaru.



## Úprava nastavení zadního světla



### Ovládání režimu světla

Světelný režim lze ovládat na dálku prostřednictvím vašeho zařízení Bryton řady Rider propojeného s Gardia R300L.

1. Z nabídky Snímače vyberte Světlo a vyberte spárované světlo
2. Vyberte Podrobnosti
3. V části Světelný režim můžete zobrazit nabídku a vyberte režim světla.

### Povolit Auto přepínání

Gardia R300L bude pro nastavení světelného režimu využívat čas východu a západu slunce ze zařízení Bryton řady Rider.


1. Z nabídky Snímače vyberte Světlo a vyberte spárované zařízení Gardia.
2. Vyberte Podrobnosti
3. Přepnutím tlačítka Auto přepínání povolte automatické přepínání.

### Povolit brzdové světlo

Bryton Gardia využívá vestavěný G-snímač. Zadní světlo radaru R300L tak může fungovat i jako brzdové světlo a upozornit vozidla jedoucí za vámi, když začnete brzdit.

1. Z nabídky Snímače vyberte Světlo a vyberte spárované zařízení Gardia.
2. Vyberte Podrobnosti
3. Přepnutím tlačítka Brzdové světlo aktivujete brzdové světlo.

### Odstranění světla

1. V nabídce Snímače vyberte položku Světlo a vyberte spárované zařízení Gardia.
2. Výběrem možnosti Odstranit spárovaný radar odstraníte nebo výběrem  smažete spárované zařízení Gardia.

# Příloha

## Specifikace

### Gardia R300L

Položka	Popis
Rozměry	97 × 20.9 × 40 mm
Hmotnost	66 g
Dosah radaru	190 m
Pozorovací dosvit	až 1.6 km
Pozorovací úhel	220°
Provozní teplota	-4 až 131 °F (-20 až 55 °C)
Teplota nabíjení baterie	-4 až 131 °F (-20 až 55 °C)
Baterie	Vestavěná nabíjecí Lithium-ion polymerová baterie
Životnost baterie	Až 8h v režimu Vysoký stálý Až 12h v režimu Nízký stálý Až 11h v režimu Skupinová jízda Až 17h v režimu Noční přerušovaný Až 17h v režimu Denní přerušovaný Až 24h v režimu Vypnutého světla Až 1 rok v režimu spánku
Světelný tok	20lm (Vysoký stálý) 5lm (Nízký stálý) 12lm (Skupinová jízda) 12lm (Noční přerušovaný) 73lm (Denní přerušovaný)
ANT+™	Nabízí certifikované bezdrátové připojení ANT+™. Navštivte <a href="http://www.thisisant.com/directory">www.thisisant.com/directory</a> pro kompatibilní produkty.
BLE Smart	Inteligentní bezdrátová technologie Bluetooth
Voděodolnost	IPX7, Odolnost proti ponoření na 30 minut do hloubky jednoho metru

# Základní údržba Gardia R300L

Kvalitní péče o zařízení snižuje riziko poškození zařízení.

## Péče o zařízení

- Zařízení neupouštějte z výšky ani jej nevystavujte silným otřesům.
- Nevystavujte zařízení extrémním teplotám a nadměrné vlhkosti.
- Nepoužívejte napájecí a/nebo datové kabely, které nebyly dodány nebo schváleny společností Bryton.
- Nevystavujte zařízení kontaktu s čisticími prostředky, rozpouštědly, opalovacími krémy, repelenty proti hmyzu nebo jinými chemikáliemi, které mohou poškodit součásti a povrch.
- Ujistěte se, že je gumový kryt USB portu pevně uzavřen. Zabránil tak kontaktu USB portu s vodou a jeho poškození.

## Čištění zařízení

- Povrch čočky se může snadno poškrábat. Nepoužívejte hadřík ani žádný materiál, který by mohl poškrábat optickou čočku na přední straně zařízení. Poškrábání optické čočky může způsobit špatný výkon radaru.
- Z gumového krytu USB a jeho okolí odstraňte nečistoty.
- Když je gumový kryt USB zavřený, krátce zařízení opláchněte vodou, abyste odstranili prach. Po vyčištění nechte zařízení před otevřením krytu zcela vyschnout.
- Nepokoušejte se zařízení rozebírat, opravovat ani na něm provádět žádné úpravy. Jakýkoli pokus o takový úkon způsobí neplatnost záruky.

## Informace o vystavení rádiovým frekvencím (MPE)

Toto zařízení splňuje požadavky EU a International Commission for Non Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) na ochranu zdraví omezením vystavení široké veřejnosti působení elektromagnetických polí. V souladu s požadavky na vystavení rádiovým frekvencím, musí být toto zařízení při provozu odděleno od uživatele vzdáleností nejméně 20 cm.

Společnost Bryton Inc. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu Bryton je v soulad se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese:

[http://www.brytonsport.com/download/Docs/CeDocs\\_GardiaR300L.pdf](http://www.brytonsport.com/download/Docs/CeDocs_GardiaR300L.pdf)



Designed by Bryton Inc.

Copyright© 2023 Bryton Inc. All rights reserved.

3F-1, No.79-1, Zhouzi St., Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan (R.O.C.)

Back to Top

