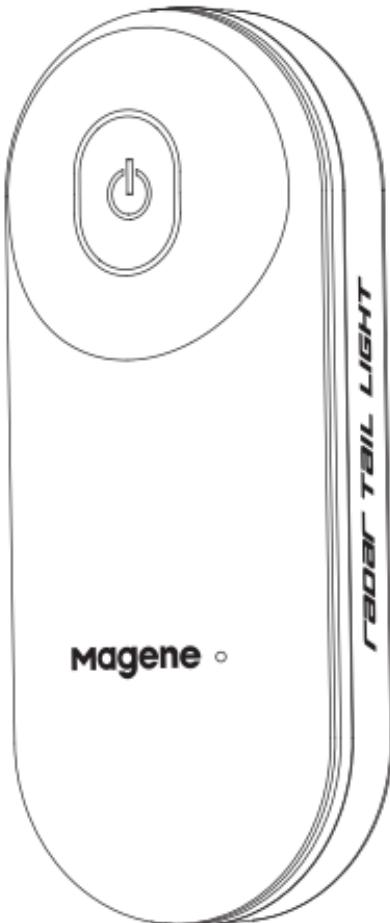




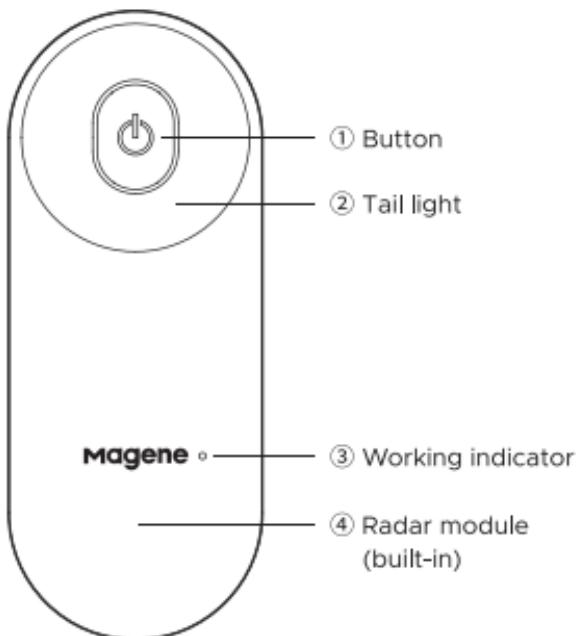
# L508

## RADAR TAIL LIGHT



# Product Description

As a device that can monitor approaching vehicles behind within a certain range, the Radar Tail Light contains a micro radar and a multi-mode controllable tail light. It can be used together with the display terminal to help improve your perception of the surroundings during riding. This device can enhance the detection of the environment but is not a substitute for the rider's attention and judgment. Please always pay attention to the road conditions and take a safe ride.



① Button	Power-on/power-off, switch working mode	Press and hold for 2s to power on
② Tail light	Rear warning light, with multiple flashing modes	Click the button to switch the mode
③ Working indicator	Working indicator, based on indicators such as power status, charging status, working mode, etc	
④ Radar module (built-in)	Working indicator, based on indicators such as power status, charging status, working mode, etc	

## L508 Working Indicator

Working indicator	Description
The indicator flashes quickly	Low battery
The indicator flashes slowly	Charging, it goes out after being fully charged
The indicator flickers	Firmware update in process
The indicator goes out in the working status	Radar function off
The indicator is always on	Radar failure

## L508 Tail Light Mode

L508 radar tail light has 7 built-in light modes.

① Solid mode	② Flashing mode	③ Pulse mode
④ Peloton mode	⑤ Rotation mode	⑥ Quickly flash mode
⑦ Single radar mode		

The brightness and display of each light mode can be customized through Magene Utility APP.

# Device Installation Tips

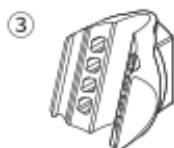
## List of devices



① Host\*1



② Fixed seat\*1



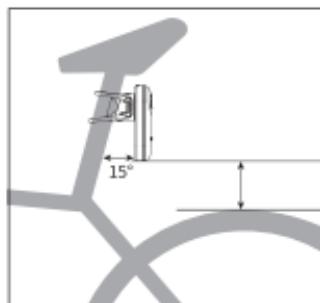
③ Rubber pad\*1

④ Rubber band\*3

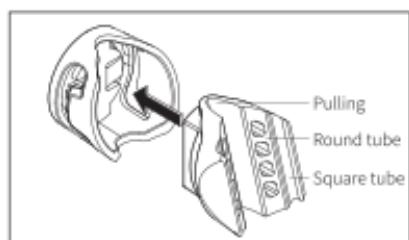
④ Rubber band\*3  
⑤ Charging cable\*1

## Installation precautions

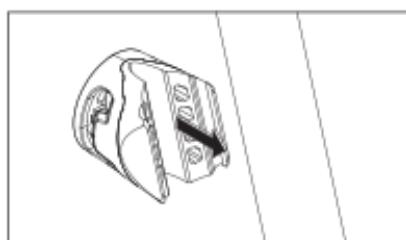
- Select a suitable position to install the device to ensure that it will not affect your riding safety.
- Install the device at the appropriate height of the seat rod to acquire the optimal detection range.
- The fixed seat shall be installed vertically, and the matched installing seat can adapt to most seat rod types and angles.
- Correct installation, with the device facing back and perpendicular to the road surface
- Make sure there is no obstruction in front of the device.



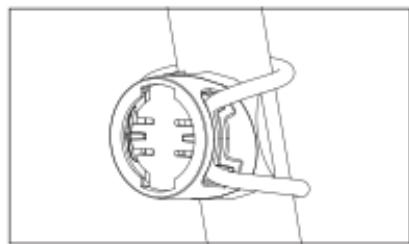
## Install the universal fixed seat



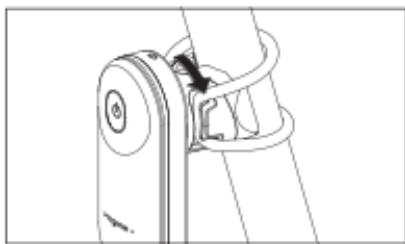
1. Select an appropriate position of the rubber pad according to the shape of your seat rod, and place the rubber pad on the back of the fixed seat.



2. Place the fixed seat and rubber pad on the seat rod.



3. Fix it with a rubber band.



4. Align the card tray on the back of the device with the card slot of the fixed seat and turn it clockwise until the device is locked.

Note: In order to prevent the device from being lost due to the aging and fracture of a rubber band, the suspending rope that the product is equipped with can be installed together.

## Matched with Bike Computer

This device can be matched with other display devices that support the standard ANT+ protocol of radar. You can judge the situation of vehicles coming from behind through the information prompted on the display device for the purpose of a safe ride. Matching operations are as follows:

1. Keep the display device 3 meters away from this device and turn both on.
2. Select "Add sensors" ("Search sensors") on the sensor page of the display device or the corresponding APP interface.
3. Select this device in the search results to connect.

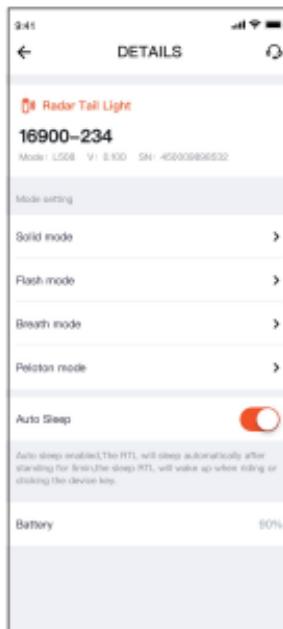
### Warnings:

- If the radar device does not send radar detection information to the display equipment, you are recommended to stop riding and check the equipment at a safe position to ensure your safety; you can turn off these two devices, restart them, and then try to connect again.
- The interface of the display device is for illustration only, and the specific display form shall be subject to the marks on the display device.



# APP Settings and Updates

L508 can be connected to Magene Utility with Bluetooth. You can upgrade the firmware of the device, set the mode preference, etc. in the APP.



# Product Specifications

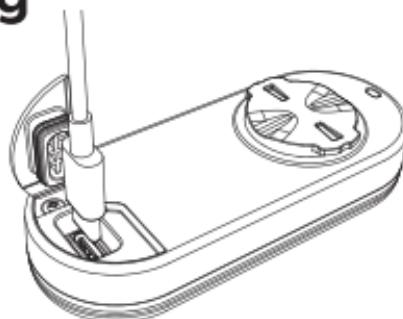
Model	P0108001
Battery type	Built-in rechargeable lithium battery/1500mAh
Application temperature range	-10°C-50°C (14°F-122°F)
Charging temperature range	0°C-45°C (32°F-113°F)
Suitable voltage	DC 5V, 750mA
Communication protocol	ANT+, Bluetooth
Transmission frequency	24.050GHz-24.250GHz (Radar) 2.402GHz-2.480GHz (Bluetooth)
Transmission power consumption (maximum transmission power)	10mW (Radar) 2.5mW (Bluetooth)
Waterproof rating	IPX7
Luminous flux	6lm-40lm

## I Device Charging

### Notes:

Please keep the USB interface dry before charging to prevent metal corrosion.

Tighten the USB cover after charging to prevent water ingress or interface damage.



## I Maintenance and Cleaning of the Device

### Notes:

- Do not store the device in an environment with an extreme temperature for a long time because it may cause permanent damage.
- Avoid using organic solvents, chemicals, or repellents, because it may cause damage to parts of the device.
- Try to avoid violent impact or rough use because it may shorten the life of the product.
- Do not use any cloth or other materials that may scratch the optical lenses. Scratches may give rise to a decline in the performance of radar detection.
- Regular cleaning of mud or dirt on the device can prolong its service life.

## I Radar Detection

### Warnings

This device can enhance the inspection of the environment but is not a substitute for the rider's attention and judgment. Please always pay attention to the road conditions and take a safe ride. Failure to follow relevant instructions may result in death or severe injury.

- Radar can detect approaching vehicles within a distance of about 140 meters.
- The relative speed of approaching vehicles that can be detected by radar must be within 10km/h - 120km/h (6 - 75mph).
  - Note: radar will not detect vehicles traveling at the same speed as you or away from you.
- The radar beam width is 40° (-20° - +20°).
- Radar can detect eight approaching vehicles at most.

## FAQs

Question	Solutions
No response after power-on / incapable of power-on	Please ensure that the device is within the permissible range of operating temperature. Please check the power and try to charge the device to ensure that it is fully charged up before use.
Indoor power-on and alarm of radar detection	The device can detect vehicles in an outdoor environment. If it is started indoors, a saturation alarm may occur, therefore, please use it outdoors.
The device cannot be charged	Please check the USB charging cable, connector or port for damage. Please ensure that the device is within the permissible range of charging temperature.
The O-shaped rubber ring is damaged	The product is equipped with an O-shaped rubber ring, please keep it properly on standby. The O-ring is a consumable product, therefore, please buy it yourself if it is lost or damaged.
Unable to connect to APP or Bike Computer	Please ensure that the device is within the permissible range of operating temperature. Please try to connect again after restarting the device. Avoid multiple sources of radar interference.
The radar tail light does not work during charging	The device is off by default during charging.

## Safety Warnings and Product Notice

### ⚠️ Warnings

Failure to notice the potential dangers listed below may lead to severe harm or even fatal accidents.

#### Distraction warnings

- The device can improve your riding experience if used properly; you may be distracted by the screen and suffer from severe injury or death if the device is used improperly.
- Just check the information quickly and keep your attention on the surroundings at all times. Do not keep staring at the display or be distracted by it.
- Paying excessive attention to the screen display may lead to your neglect of obstacles or dangers. You will take risks for all the serious consequences arising therefrom, therefore, please use this device in an appropriate and careful manner.

## Battery-related warnings

- The product has a rechargeable lithium battery.
- Failure to follow the instructions listed below may shorten the battery's shelf life, damage the device, or cause fire, chemical burns, electrolyte leakage, or the risk of injury.
- Do not disassemble, modify, puncture, or damage the device or the battery violently.
- Do not expose the device or the battery to fire, explosion, or other hazards.
- Do not place or store the device near a dryer, in a car under direct sunlight, or in other high-temperature environments.
- Do not immerse the battery in water or other liquids

## Riding warnings

- Be sure to keep your best sense of attention and judgment and ride in the safest way.
- Please make sure that your bike and all components are well maintained and all parts are installed correctly.

# I Warranty Terms

Thank you for purchasing the product of MAGENE. Please read the following terms carefully.

### Repair, Replacement, and Return:

- This product has been strictly tested for quality. According to this Warranty, during the warranty period, if this product suffers from quality-related failures when being properly used, free warranty service will be provided.
- The user can return or replace the product without any reason within 7 days as from the day of purchase (included) if the product suffers from any quality issues.
- The warranty period of the product host is 24 months from the purchase date.
- For repairs covered by the Warranty, the product must be packed in the original package and transported by the specified carrier. Otherwise, the user shall bear the freight or any loss caused by the transportation

### The following situations are not covered by the warranty:

- The warranty period has expired.
- Any damage caused by improper use, maintenance, or storage
- The product is damaged because the user did not use or install the product as instructed in the user manual
- The failure is caused by unauthorized repair, misuse, collision, negligence, abuse, liquid ingress, accident, alteration, or improper use of accessories not matched with the product

- No electronic warranty card or valid invoice.
- The product serial number or code stated on the electronic warranty card is inconsistent with that on the product.
- Failures and damages caused by other non-product design, manufacture, and quality problems.
- The damage is caused by wear or dirt due to the normal use, including human factors such as scratches, exposure to chemical reagents or sharp objects, falling, or pressure.
- Any damage caused by force majeure.

#### **After-sales service period:**

- The company provides permanent after-sales service for the product.
- When the warranty period has expired, only a cost price will be charged for repairs due to product failures, and only the labor and accessory costs will be charged for repairs due to human factors.

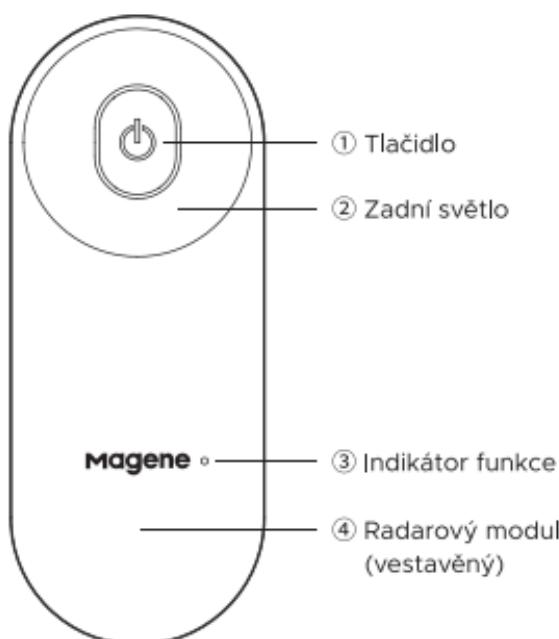
Please leave your exact name and contact number when sending for repair, so that the maintenance center can inform you to pick up the device promptly.

**The company reserves the right to change and interpret the above content.**

# Popis výrobku

Jako zařízení, které dokáže monitorovat blížící se vozidla za sebou v určitém rozsahu, obsahuje mikro radar a vícerežimové zadní světlo. Lze jej použít společně s terminálem displeje, aby vám pomohl zlepšit vnímání okolí během jízdy.

Toto zařízení může zlepšit detekci prostředí, ale nenahrazuje pozornost a úsudek jezdce. Vždy věnujte pozornost stavu vozovky a jezděte bezpečně.



① Tlačidlo	Zapnutí/vypnutí, přepnutí pracovního režimu	Zapněte jej stisknutím a podržením na 2 sekundy
② Zadní světlo	Zadní výstražné světlo s více režimy blikání	Klepnutím na tlačítko přepněte režim
③ Indikátor funkce	Pracovní indikátor založený na indikátorech, jako je stav napájení, stav nabíjení, pracovní režim atp	
④ Radarový modul (vestavěný)	Pracovní indikátor založený na indikátorech, jako je stav napájení, stav nabíjení, pracovní režim atp	

## L508 Pracovní indikátor

Pracovní indikátor	Popis
Indikátor rychle bliká	Slabá baterie
Indikátor pomalu bliká	Nabíjení, zhasne po úplném nabití
Indikátor bliká	Probíhá aktualizace firmwaru
Indikátor zhasne v pracovním stavu	Funkce radaru je vypnuta
Indikátor trvale svítí	Porucha radaru

## L508 Režim zádního světla

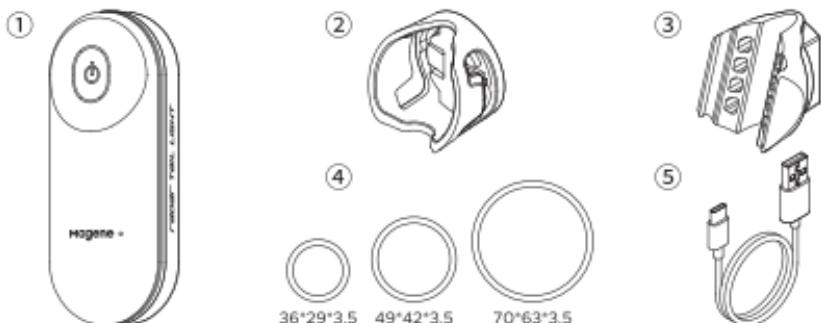
Zadní radarové světlo L508 má 7 vestavěných světelných režimů.

① Režim svícení	② Režim blikání	③ Režim pulzování
④ Režim pelotón	⑤ Režim rotace	⑥ Režim rychlého blikání
⑦ Režim radaru		

Jas a zobrazení každého režimu lze přizpůsobit pomocí aplikace Magene Utility APP.

# Tipy pro instalaci zařízení

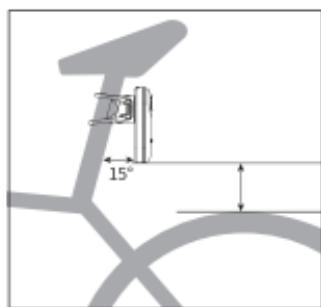
## Obsah balení



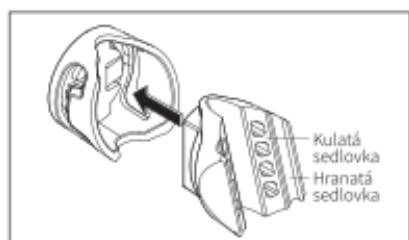
- ① Jednotka 1ks    ② Podložka sedlovky 1ks    ③ Gumová podložka 1ks  
 ④ Gumička 3ks    ⑤ Nabíjecí kabel 1ks

## Bezpečnostní opatření při instalaci

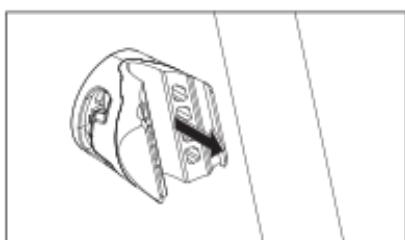
- Vyberte vhodnou polohu pro instalaci zařízení, abyste zajistili, že nebude mít vliv na vaši bezpečnou jízdu.
- Nainstalujte zařízení do vhodné výšky sedlové tyče, abyste získali optimální rozsah detekce.
- Zařízení musí být instalováno svisle a vybraná podložka se přizpůsobí většině typů a úhlů sedlovek.
- Správná instalace je se zařízením otočeným dozadu a kolmo k povrchu vozovky.
- Ujistěte se, že před zařízením není žádná překážka.



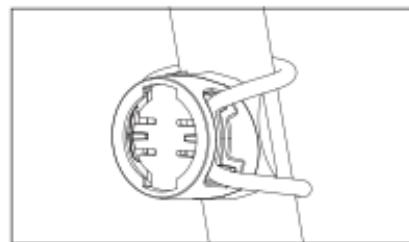
## Instalace na pevnou sedlovku



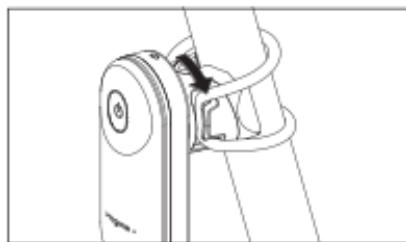
1. Zvolte si vhodnou gumovou podložku podle tvaru vaší sedlovky a umístěte podložku na zadní část sedlovky.



2. Umístěte prýzovou podložku na sedlovku.



3. Zafixujte ji gumičkou.



4. Vložte zařízení – radar s blikáčkou do otvoru a otáčejte ve směru hodinových ručiček až po kliknutí.

Poznámka: Aby se zabránilo ztrátě zařízení v důsledku stárnutí a prasknutí gumičky, zajistěte blikáčku závěsným lankem, kterým je výrobek vybaven.

## Sladěno s cyklopočítáčem

Toto zařízení lze spárovat s jinými zobrazovacími zařízeními, která podporují standardní protokol ANT+. Situaci vozidel přijíždějících ze zadu můžete posoudit pomocí informací zobrazovaných na zobrazovacím zařízení za účelem bezpečné jízdy. Přiřazovací operace jsou následující:

1. Udržujte zobrazovací zařízení ve vzdálenosti 3 metrů od tohoto zařízení-blikáčky a oba zapněte.
2. Vyberte "Přidat senzory" ("Vyhledat senzory") na stránce senzorů zobrazovacího zařízení nebo v odpovídajícím rozhraní APP.
3. Vyberte toto zařízení ve výsledcích vyhledávání, které chcete připojit.

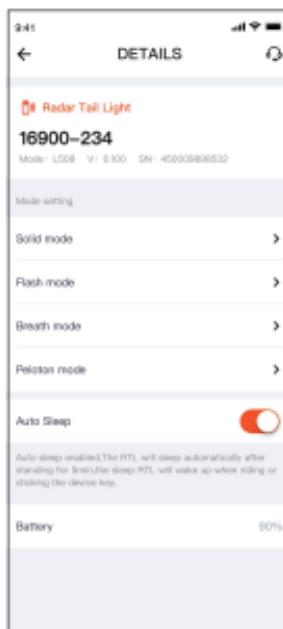
### Upozornění:

- Pokud radarové zařízení neodesílá informace o detekci radaru do zobrazovacího zařízení, doporučujeme zastavit jízdu a zkontrolovat zařízení na bezpečném místě, aby byla zajištěna vaše bezpečnost; můžete tato dvě zařízení vypnout, restartovat a poté se pokusit znova připojit.
- Rozhraní zobrazovacího zařízení je pouze pro ilustraci a konkrétní forma zobrazení podléhá značkám na zobrazovacím zařízení.



# Nastavení a aktualizace APP

L508 lze připojit k Magene Utility pomocí Bluetooth. V APP můžete upgradovat firmware zařízení, nastavit preferenci režimu atd.



# Specifikace produktu

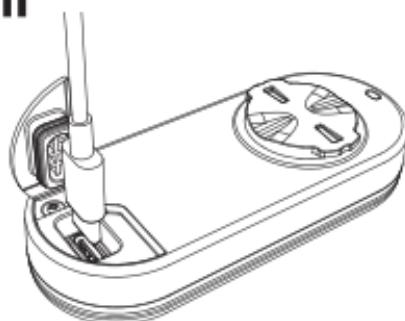
Model	P0108001
Typ batérie	Vestavěná nabíjecí baterie/1500mAh
Provozní teplota	-10°C-50°C (14°F-122°F)
Teplota nabíjení	0°C~45°C (32°F~113°F)
Napětí	DC 5V, 750mA
Komunikační protokol	ANT+™, Bluetooth
Přenosová frekvence	24.050GHz - 24.250GHz (Radar) 2.402GHz - 2.480GHz (Bluetooth)
Spotřeba přenosového výkonu (maximální spotřeba)	10mW (Radar) 2.5mW (Bluetooth)
Krití	IPX7
Světelný tok	6lm-40lm

## I Nabíjení zařízení

### Poznámky:

Před nabíjením udržujte rozhraní USB suché, abyste zabránili korozi kovu.

Po nabití utáhněte kryt USB, abyste zabránili vniknutí vody nebo poškození rozhraní.



## | Údržba a čištění zařízení

### Poznámky:

- Neskladujte přístroj delší dobu v prostředí s extrémní teplotou, mohlo by dojít k trvalému poškození.
- Vyhnete se používání organických rozpouštědel, chemikálií nebo repellentů, protože by mohlo dojít k poškození částí zařízení.
- Snažte se vyhnout násilným nárazům nebo hrubému používání, protože to může zkrátit životnost produktu.
- Nepoužívejte žádnou látku nebo jiné materiály, které by mohly poškrábat optické čočky.  
Škrábance mohou způsobit pokles výkonu radarové detekce.
- Pravidelné čištění od bláta nebo nečistot na zařízení může prodloužit jeho životnost.

## | Detekce radaru

### Varování

Toto zařízení může zlepšit kontrolu prostředí, ale nenahrazuje pozornost a úsudek jezdce. Vždy věnujte pozornost stavu vozovky a jezděte bezpečně. Nedodržení příslušných pokynů může mít za následek smrt nebo těžké zranění.

- Radar dokáže detektovat blížící se vozidla do vzdálenosti asi 140 metrů.
- Relativní rychlosť blížících se vozidel, která mohou být detekována radarem, musí být v rozmezí 10 km/h - 120 km/h (6 - 75 mph)  
O Poznámka: radar nebude detektovat vozidla jedoucí stejnou rychlostí jako vy nebo od vás.
- Šířka radarového paprsku je 40° (-20° - +20°).
- Radar dokáže detektovat maximálně osm přibližujících se vozidel.

## FAQs

Otázka	Řešení
Žádná odezva po zapnutí / nemožnost zapnout	Ujistěte se, že je zařízení v povoleném rozsahu provozní teploty. Zkontrolujte napájení a zkuste zařízení před použitím nabít, abyste se ujistili, že je zcela nabité.
Zapnutí zařízení uvnitř budovy a alarm detekce radaru	Zařízení dokáže rozpoznat vozidla ve venkovním prostředí. Spustí-li se uvnitř, může se spustit alarm saturace, proto jej používejte výlučně venku.
Zařízení nelze nabijet	Zkontrolujte, zda není poškozen nabíjecí kabel USB, konektor nebo port. Ujistěte se, že je zařízení v povoleném rozsahu teploty nabíjení.
Pryžový kroužek ve tvaru O je poškozen	Výrobek je vybaven gumovým kroužkem ve tvaru O, proto jej udržujte v pohotovostním režimu. O-kroužek je spotřební výrobek, proto si jej v případě ztráty nebo poškození kupte sami.
Nelze se připojit k aplikaci APP nebo cyklistickému počítači	Ujistěte se, že je zařízení v povoleném rozsahu provozní teploty. Zkuste se znova připojit po restartování zařízení. Vyhnete se více zdrojů radarového rušení.
Během nabíjení nefunguje radarové zadní světlo	Během nabíjení je zařízení standardně vypnuto.

## Bezpečnostní upozornění a upozornění k produktu

### ⚠ Varování

Pokud si nevšimnete níže uvedených potenciálních nebezpečí, může to vést k vážným zraněním nebo dokonce smrtelným nehodám.

### Upozornění na rozptýlení

- Zařízení může zlepšit váš zážitek z jízdy, pokud je používáno správně; můžete být rozptylováni obrazovkou a utrpět vážné zranění nebo smrt, pokud je zařízení používáno nesprávným způsobem.
- Stačí rychle zkontrolovat informace a neustále se soustředit na okolí. Nedívejte se na displej a nenechte se jím rozptylovat.
- Věnování nadměrné pozornosti zobrazení na obrazovce může vést k tomu, že budete ignorovat překážky nebo nebezpečí. Všechny vážné důsledky z toho plynoucí budete riskovat, proto prosím používejte toto zařízení vhodným a pečlivým způsobem.

## Upozornění týkající se baterie

- Výrobek má dobíjecí lithiovou baterii.
- Nedodržení níže uvedených pokynů může zkrátkit životnost baterie, poškodit zařízení nebo způsobit požár, poleptání chemikáliemi, únik elektrolytu nebo riziko zranění.
- Zařízení ani baterii násilně nerozebrejte, neupravujte, nepropichujte ani nepoškozujte.
- Nevystavujte zařízení ani baterii požáru, výbuchu nebo jiným nebezpečím.
- Neumístlujte ani neskladujte zařízení v blízkosti sušičky, v autě na přímém slunci nebo v jiném prostředí s vysokou teplotou.
- Neponořujte baterii do vody nebo jiných kapalin.

## Upozornění na jízdu

- Ujistěte se, že máte co nejlepší smysl pro pozornost a úsudek a jezděte co nejbezpečněji.
- Ujistěte se, že vaše kolo a všechny komponenty jsou dobře udržované a všechny díly jsou správně nainstalovány.

# Záruční podmínky

Děkujeme vám za zakoupení produktu MAGENE. Přečtěte si prosím pozorně následující podmínky.

### Oprava, výměna a vrácení:

- Kvalita tohoto produktu byla přísně testována. Podle této záruky bude během záruční doby, pokud tento výrobek při správném používání trpí poruchami souvisejícími s kvalitou, poskytnut bezplatný záruční servis.
- Uživatel může vrátit nebo vyměnit produkt do 7 dnů ode dne nákupu (včetně), pokud má produkt nějaké problémy s kvalitou.
- Záruční doba samotného zařízení je 24 měsíců od data zakoupení.
- Pro opravy, na které se vztahuje záruka, musí být produkt zabalen v původním obalu a přepraven určeným přepravcem.

### Na následující situace se záruka nevztahuje:

- Záruční doba vypršela.
- Jakékoli poškození způsobené nesprávným používáním, údržbou nebo skladováním.
- Produkt je poškozen, protože uživatel nepoužil nebo nenainstaloval produkt podle pokynů v uživatelské příručce.
- Porucha je způsobena neautorizovanou opravou, nesprávným použitím, kolizi, nedbalostí, zneužitím, vniknutím kapaliny, nehodou, úpravou nebo nesprávným použitím příslušenství, které neodpovídá produktu.

- Žádný doklad o nákupu.
- Sériové číslo nebo kód produktu uvedený na elektronickém záručním listu se neshoduje s číslem nebo kódem na produktu.
- Selhání a poškození způsobené jinými problémy s designem, výrobou a kvalitou, které se netýkají výrobku.
- Poškození je způsobeno opotřebením nebo nečistotami v důsledku běžného používání, včetně lidského faktoru, jako jsou škrábance, vystavení chemickým činidlům nebo ostrým předmětům, pád nebo tlak.
- Jakékoli škody způsobené vyšší mocí.

### **Období poprodejního servisu:**

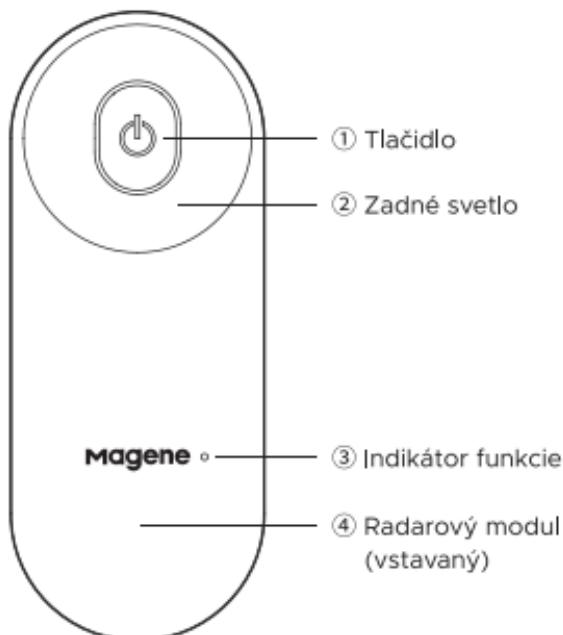
- Společnost poskytuje stálý poprodejní servis produktu.
- Po uplynutí záruční doby bude servis spoplatněn.

Při odesílání do opravy prosím zanechte své přesné jméno a kontaktní číslo, aby vás servisní středisko mohlo informovat o okamžitém vyzvednutí zařízení.

**Společnost si vyhrazuje právo měnit a interpretovat výše uvedený obsah.**

# Popis produktu

Zariadenie, ktoré dokáže monitorovať prichádzajúce vozidlá za sebou s určitým rozsahom. Zadné svetlo s radarom obsahuje mikro radar a viacfunkčné zadné svetlo. Môže byť použité spolu s terminálom na zobrazovanie, aby pomohlo zlepšiť vaše vnímanie okolia počas jazdy. Toto zariadenie môže zvýšiť kontrolu okolia, ale nenahrádza pozornosť a úsudok jazdca. Vždy venujte pozornosť stavu vozovky a jazdite bezpečne.



① Tlačidlo	Zapnutie/vypnutie, prepnutie pracovného režimu	Zapnite ho stlačením a podržaním na 2 sekundy
② Zadné svetlo	Zadné výstražné svetlo s viacerými režimami blikania	Kliknutím na tlačidlo prepnete režim
③ Indikátor funkcie	Pracovný indikátor, založený na indikátoroch, ako je stav napájania, stav nabíjania, pracovný režim atď	
④ Radarový modul (vstavaný)	Pracovný indikátor, založený na indikátoroch, ako je stav napájania, stav nabíjania, pracovný režim atď	

## L508 Pracovný indikátor

Pracovný indikátor	Popis
Indikátor rýchlo bliká	Slabá batéria
Indikátor pomaly bliká	Nabíjanie, zhasne po úplnom nabití
Indikátor bliká	Prebieha aktualizácia firmvéru
Indikátor zhasne v pracovnom stave	Funkcia radaru je vypnutá
Indikátor trvalo svieti	Porucha radaru

## L508 Režim zadného svetla

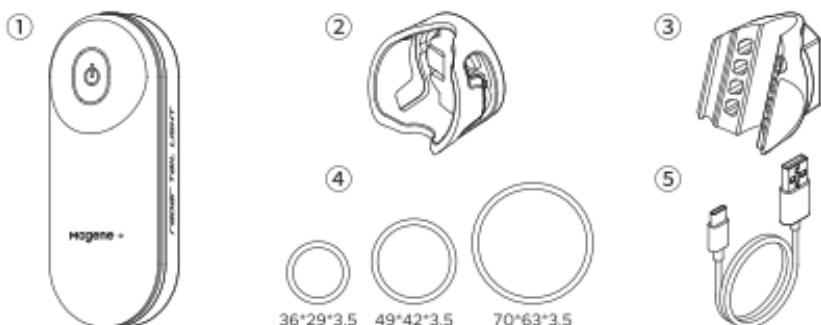
Zadné radarové svetlo L508 má 7 vstavaných svetelných režimov.

① Režim svietenia	② Režim blikania	③ Režim pulzovania
④ Režim pelotón	⑤ Režim rotácie	⑥ Režim rýchleho blikania
⑦ Režim radaru		

Jas a zobrazenie každého režimu je možné prispôsobiť pomocou aplikácie Magene Utility APP.

# Inštalácia zariadenia - tipy

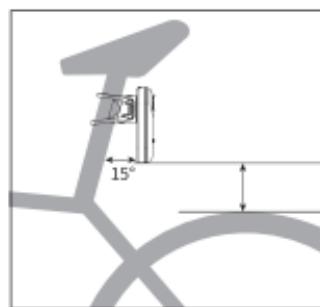
## Balenie obshuje



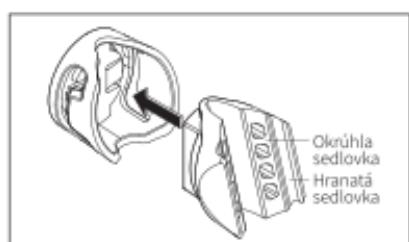
- ① Jednotka 1ks    ② Podložka na sedlovku 1ks    ③ Gumená podložka 1ks  
 ④ Gumený pásik 3ks    ⑤ Nabíjací kábel 1ks

## Bezpečnostné upozornenia pri inštalácii

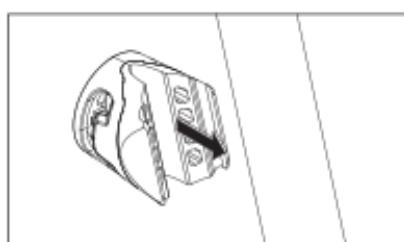
- Vyberte vhodnú pozíciu pre inštaláciu zariadenia, aby nedochádzalo k ohrozeniu bezpečnosti počas jazdy.
- Inštalujte zariadenie vo vhodnej výške na sedlovke, aby ste získali optimálny rozsah detektcie.
- Zariadenie musí byť inštalované vertikálne, a vybraná podložka sa prispôsobí väčšine typov a uhlov sedoviek.
- Správne inštalujte zariadenie tak, aby smerovalo vzad a bolo kolmé na cestný povrch.
- Uistite sa, že pred zariadením nie je žiadna prekážka.



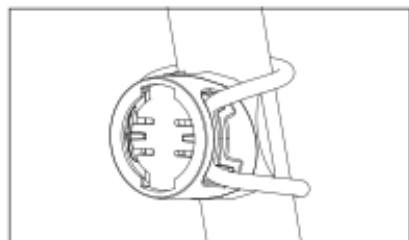
## Inštalácia na pevnú sedlovku



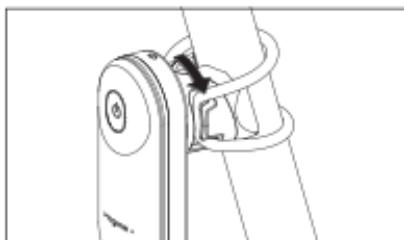
1. Zvolte si vhodnú gumenú podložku podľa tvaru vašej sedlovky a umiestnite podložku na zadnú časť sedlovky.



2. Umiestnite gumenú podložku na sedlovku.



3. Zafixujte ju gumičkou.



4. Vložte zariadenie – radar s blikáčkou do otvoru a otáčajte v smere hodinových ručičiek až sa po kliknutie.

Poznámka: Aby sa zabránilo strate zariadenia v dôsledku starnutia a prasknutia gumičky, zabezpečte blikáčku závesným lankom, ktorým je výrobok vybavený.

## Zladené s cyklopočítačom

Toto zariadenie je možné spárovať s inými zobrazovacími zariadeniami, ktoré podporujú štandardný protokol ANT+. Situáciu vozidiel prichádzajúcich zozadu môžete posúdiť pomocou informácií zobrazovaných na zobrazovacom zariadení za účelom bezpečnej jazdy. Priradovacie operácie sú nasledovné:

1. Udržujte zobrazovacie zariadenie vo vzdialosti 3 metre od tohto zariadenia-blikáčky a obe zapnite.
2. Zvolte "Pridať snímače" ("Vyhľadať snímače") na stránke snímačov zobrazovacieho zariadenia alebo v príslušnom rozhraní APP.
3. Vo výsledkoch vyhľadávania vyberte toto zariadenie na pripojenie.

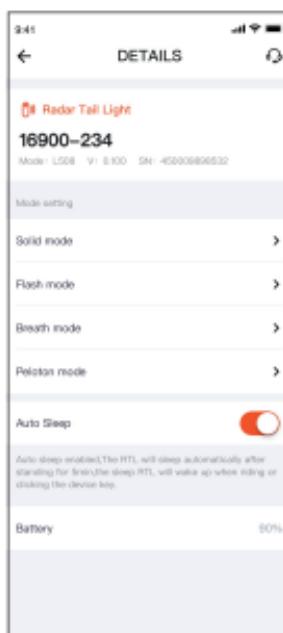
### Upozornenie:

- Ak radarové zariadenie-blikáčka neposiela informácie o detekcii radaru do zobrazovacieho zariadenia, odporúčame vám zastaviť jazdu a skontrolovať zariadenie na bezpečnom mieste, aby ste zaistili vašu bezpečnosť; môžete tieto dve zariadenia vypnúť, reštartovať a potom sa znova pokúsiť pripojiť.
- Rozhranie zobrazovacieho zariadenia je len na ilustráciu a špecifická forma zobrazenia podlieha značkám na zobrazovacom zariadení.



# Nastavenia a aktualizácie APP

L508 je možné pripojiť k Magene Utility pomocou Bluetooth. V APP môžete aktualizovať firmvér zariadenia, nastaviť preferenciu režimu atď.



# Špecifikácia produktu

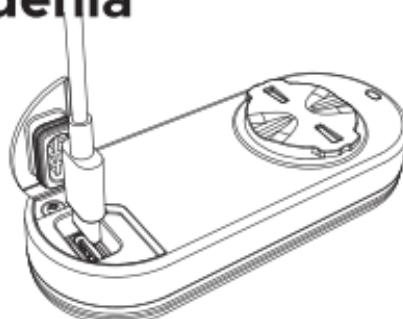
Model	P0108001
Typ batérie	Vstavaná nabíjateľná batéria/1500mAh
Prevádzková teplota	-10°C-50°C (14°F-122°F)
Teplota nabíjania	0°C~45°C (32°F~113°F)
Napätie	DC 5V, 750mA
Komunikačný protocol	ANT+™, Bluetooth
Prenosová frekvencia	24.050GHz - 24.250GHz (Radar) 2.402GHz - 2.480GHz (Bluetooth)
Spotreba prenosového výkonu (maximálna spotreba)	10mW (Radar) 2.5mW (Bluetooth)
Krytie	IPX7
Svetelný tok	6lm-40lm

## I Nabíjanie zariadenia

### Poznámka:

Pred nabíjaním sa uistite, že rozhranie USB je suché, aby ste zabránili korózii kovu.

Po nabití utiahnite kryt USB, aby ste zabránili vniknutiu vody alebo poškodeniu rozhrania.



## I Údržba a čistenie zariadenia

### Poznámka:

- Neskladujte prístroj dlhší čas v prostredí s extrémnou teplotou, pretože môže spôsobiť trvalé poškodenie.
- Vyhnite sa používaniu organických rozpúšťadiel, chemikálií alebo repellentov, pretože môžu spôsobiť poškodenie častí zariadenia.
- Snažte sa vyhnúť násilným nárazom alebo hrubému používaniu, pretože to môže skrátiť životnosť produktu.
- Nepoužívajte žiadnu látku ani materiály, ktoré by mohli poškriabat optické šošovky.  
Škrabance môžu spôsobiť zníženie výkonu radarovej detekcie.
- Pravidelné čistenie od blata alebo nečistôt na prístroji môže predĺžiť jeho životnosť.

## I Radarová detekcia

### Upozornenie

Toto zariadenie môže zlepšiť kontrolu prostredia, ale nenahrádza pozornosť a úsudok jazdca. Vždy dávajte pozor na stav vozovky a jazdite bezpečne. Nedodržanie príslušných pokynov môže mať za následok smrť alebo tiažké zranenie.

- Radar dokáže rozpoznať bližiace sa vozidlá do vzdialenosť asi 140 metrov.
- Relatívna rýchlosť približujúcich sa vozidiel, ktoré môžu byť detekované radarom, musí byť v rozmedzí 10 km/h – 120 km/h (6 – 75 mph).
- Poznámka: radar nezistí vozidlá, ktoré idú rovnakou rýchlosťou ako vy alebo idú smerom od vás.
- Šírka radarového lúča je  $40^\circ$  ( $-20^\circ$  -  $+20^\circ$ ).
- Radar dokáže rozpoznať najviac osem približujúcich sa vozidiel.

## FAQs

Otázka	Riešenie
Žiadna odozva po zapnutí / nemožnosť zapnúť	Uistite sa, že je zariadenie v povolenom rozsahu prevádzkovej teploty. Skontrolujte napájanie a skúste zariadenie pred použitím nabit, aby ste sa uistili, že je úplne nabité.
Zapnutie zariadenia vo vnútri budovy a alarm detekcie radaru	Zariadenie dokáže rozpoznať vozidlá vo vonkajšom prostredí. Ak sa spustí vo vnútri, môže sa spustiť alarm saturácie, preto ho používajte výlučne vonku.
Zariadenie nie je možné nabíjať	Skontrolujte, či nie je poškodený nabíjací kábel USB, konektor alebo port. Uistite sa, že je zariadenie v povolenom rozsahu teploty nabíjania.
Gumený krúžok v tvare O je poškodený	Výrobok je vybavený gumeným krúžkom v tvaru O, preto ho udržujte v pohotovostnom režime. O-krúžok je spotrebny výrobok, preto si ho v prípade straty alebo poškodenia kúpte sami.
Nedá sa pripojiť k aplikácii APP alebo cyklistickému počítaču	Uistite sa, že je zariadenie v povolenom rozsahu prevádzkovej teploty; Skúste sa znova pripojiť po reštartovaní zariadenia. Vyhnite sa viacerým zdrojom radarového rušenia.
Počas nabíjania nefunguje radarové zadné svetlo	Počas nabíjania je zariadenie štandardne vypnuté.

## Bezpečnostné upozornenia a upozornenie o produkte

### ⚠️ Upozornenie

Ak si nevšimnete potenciálne nebezpečenstvá uvedené nižšie, môže to viesť k vážnym zraneniam alebo dokonca smrtelhým nehodám.

#### Upozornenie na rozptylenie

- Zariadenie môže zlepšiť váš zážitok z jazdy, ak sa používa správne; môžete byť rozptylovaný obrazovkou a utripiť vážne zranenie alebo smrť, ak sa zariadenie používa nesprávne.
- Len si rýchlo skontrolujte informácie a neustále sa sústredte na okolie. Nepozerajte sa na displej a nenechajte sa ním rozptyľovať
- Venovanie nadmernej pozornosti displeju môže viesť k tomu, že budete ignorovať prekážky alebo nebezpečenstvá. Všetky vážne následky z toho vyplývajúce preberáte na seba, preto prosím používajte toto zariadenie vhodným a opatrnlým spôsobom.

## Upozornenie týkajúce sa batérie

- Výrobok má nabíjateľnú lítiovú batériu.
- Nedodržanie nižšie uvedených pokynov môže skrátiť životnosť batérie, poškodiť zariadenie alebo spôsobiť požiar, chemické popáleniny, únik elektrolytu alebo riziko zranenia.
- Zariadenie ani batériu násilne nerozoberajte, neupravujte, neprepichujte ani nepoškodzujte.
- Nevystavujte zariadenie ani batériu ohňu, výbuchu ani iným nebezpečenstvám.
- Neumiestňujte ani neskladujte zariadenie v blízkosti sušičky, v aute na príamom slnku alebo v iných prostrediacach s vysokou teplotou.
- Batériu neponárajte do vody ani iných tekutín.

## Výstrahy pri jazde

- Uistite sa, že máte čo najlepšízmysel pre pozornosť a úsudok a jazdite čo najbezpečnejšie.
- Uistite sa, že váš bicykel a všetky komponenty sú dobre udržiavané a všetky diely sú správne nainštalované.

## I | Záručné podmienky

Ďakujeme, že ste si zakúpili produkt MAGENE. Pozorne si prečítajte nasledujúce podmienky.

### Oprava, výmena a vrátenie:

- Kvalita tohto produktu bola prísne testovaná. Podľa tejto záruky, ak tento výrobok počas záručnej doby trpí poruchami súvisiacimi s kvalitou pri správnom používaní, bude poskytnutý bezplatný záručný servis.
- Používateľ môže vrátiť alebo vymeniť produkt do 7 dní odo dňa zakúpenia (vrátane), ak má produkt nejaké problémy s kvalitou.
- Záručná doba samotného zariadenia je 24 mesiacov od dátumu nákupu.
- Pri opravách, na ktoré sa vztahuje záruka, musí byť výrobok zabalený v pôvodnom obale a prepravený určeným prepravcom

### Na nasledujúce situácie sa záruka nevztahuje:

- Záručná doba uplynula.
- Akékolvek poškodenie spôsobené nesprávnym používaním, údržbou alebo skladovaním.
- Výrobok je poškodený, pretože používateľ nepoužil alebo nenainštaloval výrobok podľa pokynov v používateľskej príručke.
- Porucha je spôsobená neoprávnenou opravou, nesprávnym používaním, kolíziou, nedbanlivosťou, nesprávnym zaobchádzaním, vniknutím kvapaliny, nehodou, úpravou alebo nesprávnym použitím príslušenstva, ktoré sa nezhoduje s produkтом
- Žiadny doklad o kúpe.

- Sériové číslo alebo kód produktu uvedený na elektronickom záručnom liste sa nezhoduje s tým na produkte.
- Poruchy a poškodenia spôsobené inými problémami s dizajnom, výrobou a kvalitou, ktoré nesúvisia s produkтом.
- Poškodenie je spôsobené opotrebováním alebo nečistotami v dôsledku bežného používania vrátane ľudského faktora, ako sú škrabance, vystavenie chemickým činidlám alebo ostrým predmetom, pád alebo tlak.
- Akékolvek škody spôsobené vyššou mocou.

## **Obdobie popredajného servisu:**

- Spoločnosť poskytuje na produkt stály popredajný servis.
- Po uplynutí záručnej doby sú opravy spôsobené poruchami produktu spoplatnené.

Pri odosielaní na opravu zanechajte svoje presné meno a kontaktné číslo, aby vás stredisko údržby mohlo informovať o tom, aby ste si zariadenie okamžite prevzali.

**Spoločnosť si vyhradzuje právo meniť a interpretovať vyššie uvedený obsah.**

