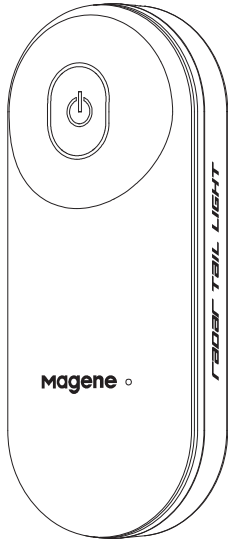


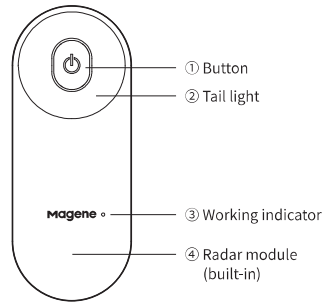
# L508 RADAR TAIL LIGHT



## 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: Solid mode → Flash mode → Pulse mode → Peloton mode → Single Radar mode, cyclic switching
③ Working indicator	Working indicator, based on indicators such as power status, charging status, working mode, etc	
④ Radar module (built-in)	Radar transmitter module, used to monitor moving objects behind	

1

## 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

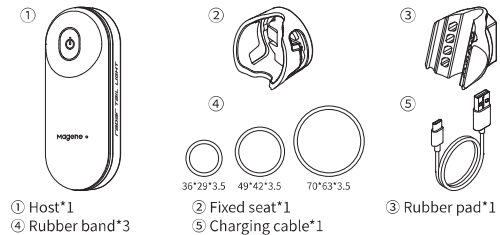
## L508 Tail Light Mode

Mode	Indicator luminance	Default flash setting
Solid mode	On	None
Flash mode	On	Slow
Pulse mode	On	Slow
Peloton mode	Soft	None
Single Radar mode	None	None
Brake	Highlight	On for 3 seconds

2

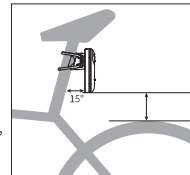
## Device Installation Tips

### List of devices

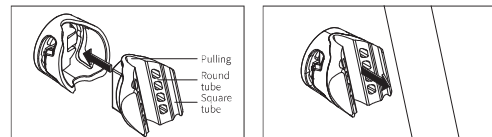


### Installation precautions

- 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.

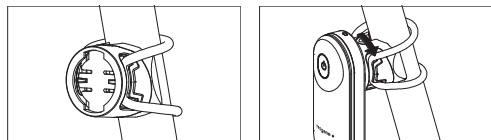


### Install the universal fixed seat



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



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.

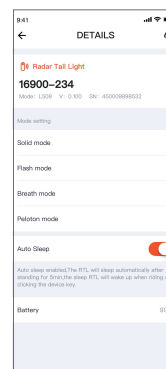


4

5

## 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

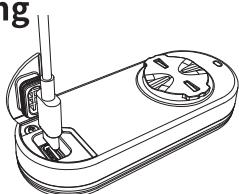
Model	P0108001
Battery type	Built-in rechargeable lithium battery/1500mAh
Application temperature range	-10°C-50°C (14°F-122°F)
Charging temperature range	0°C-45°C (32°F-113°F)
Suitable voltage	DC 5V, 750mA
Communication protocol	ANT+, Bluetooth
Transmission frequency	24.050GHz-24.250GHz (Radar) 2.402GHz-2.480GHz (Bluetooth)
Transmission power consumption (maximum transmission power)	10mW (Radar) 2.5mW (Bluetooth)
Waterproof rating	IPX7
Luminous flux	20lm (Solid mode, Flash mode) 3-20lm (Pulse mode) 6lm (Peloton mode)

Note: Product parameters for laboratory test results, the actual use of environmental factors interference, the actual results prevail.

## 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.



## 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.

## 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.

6

## 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.

7

### 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.

## FCC statements

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications or changes to this equipment. Such modifications or changes could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

8

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

### RF Exposure

This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device and its antenna must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

### No necessary to perform SAR testing

The antennas used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

## CE Declaration of Conformity

Hereby, Qingdao Magene Intelligence Technology Co., Ltd. declares that this product is in compliance with the Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://magenefitness.com/certificate.html>

## UK Declaration of Conformity

Hereby, Qingdao Magene Intelligence Technology Co., Ltd. declares that this product is in compliance with The Radio Equipment Regulations 2017.

The full text of the declaration of conformity is available at the following internet address: <https://magenefitness.com/certificate.html>

9

## 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 12 months from the purchase date, and that of other accessories is three months, subject to the warranty period on the [Electronic Warranty Card].
- 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.

10

## Legal Restrictions

Users must comply with all relevant laws and regulations when installing and operating the equipment. Magene is not responsible for fines or losses incurred by you in violation of any national or local regulations or ordinances while using Magene equipment.

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

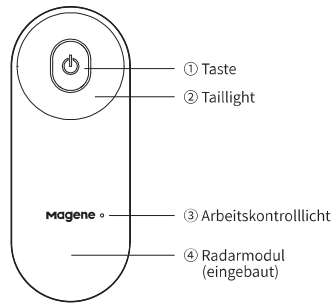
 <b>Radar Tail Light</b>	
Model	P0108001
Nominal Voltage	3.7V
Nominal Capacity	1500mAh
Ref. Weight	65g
Manufacturer	Qingdao Magene Intelligence Technology Co., Ltd.
Address	No.2 AWS, Road, Licang District, Qingdao Shandong China
	WSJ Product LTD (for authorities only)
	Eschborner Landstraße 42-50
	60489 Frankfurt am Main, Hessen, Germany
	UK Authorised Representative: WSJ Product LTD.
Unit 1 Alsop Arcade, brownlow hill, Liverpool, L3 5TX, GB	
   	

11

## Produkteinführung

Das L508 Radar Tail Light ist ein Gerät, das sich nähernde Fahrzeuge in einem bestimmten Bereich hinter dem Fahrrad überwachen kann. Es enthält ein Miniaturradar und ein in mehreren Modi steuerbares Taillight, das in Verbindung mit dem Anzeigeterminal verwendet werden kann, um Ihnen zu helfen, Ihre Wahrnehmung der Umgebung während des Radfahrens zu verbessern.

Das Gerät verbessert die Umgebungserkennung, ersetzt jedoch nicht die Aufmerksamkeit und das Urteilsvermögen des Fahrers. Bitte achten Sie immer auf die Straßenverhältnisse und fahren Sie sicher.



① Taste	Ein-/Ausschalten, Arbeitsmodus umschalten	Zum Einschalten 2 Sekunden lang gedrückt halten
② Taillight	Tailwarnlicht, mehrere Blinkmodi	Taste zum Wechseln des Modus klicken: Dauerlichtmodus → Blinkmodus → Atmungsmodus → Konvoimodus → Einzelradarmodus, zyklisch umschalten
③ Arbeitskontrolllicht	Arbeitskontrolllicht, basierend auf dem Stromzustand, Ladezustand, Arbeitsmodus und so weiter	
④ Radarmodul (eingebaut)	Radarsendermodul, dient für die Überwachung der hinter dem Fahrrad bewegenden Fahrzeuge	

12

## L508 Arbeitskontrolllicht

Arbeitskontrolllicht	Beschreibung
Arbeitskontrolllicht blinkt schnell	Niedriger Stromzustand
Arbeitskontrolllicht blinkt langsam	Aufladen, erlöschen nach voller Aufladung
Arbeitskontrolllicht blinkt stroboskopisch	Firmware upgrade
Arbeitskontrolllicht im Betriebszustand ausschalten	Radarfunktion ausschalten
Arbeitskontrolllicht leuchtet dauernd	Radarausfall

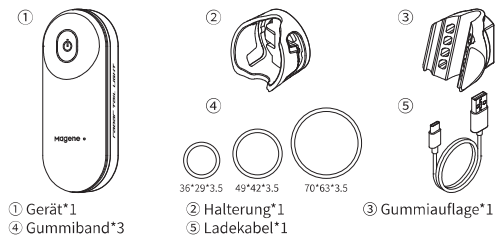
## L508 Taillightmodus

Modus	Kontrolllichthelligkeit	Standardblinkeinstellung
Dauerlichtmodus	Leuchtet	Kein
Blinkmodus	Leuchtet	Langsam
Atmungsmodus	Leuchtet	Langsam
Konvoimodus	Sanft	Kein
Einzelradarmodus	Kein	Kein
Bremse	Hochlicht	3 Sekunden dauernd leuchten

13

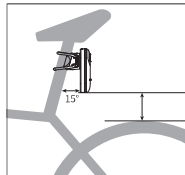
## Tipps zur Geräteinstallation

### Gerätsliste

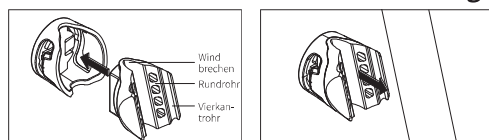


### Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation

- Wählen Sie den richtigen Ort für die Installation des Geräts, damit Ihre Fahrsicherheit nicht beeinträchtigt wird.
- Installieren Sie das Gerät in geeigneter Höhe der Sattelstütze, um eine optimale Erfassungsreichweite zu erreichen.
- Die Halterung sollte vertikal eingebaut werden, und die passende Halterung kann an die meisten Sattelstützentypen und Sattelstützenwinkel angepasst werden.
- Installieren Sie das Gerät korrekt, nach hinten gerichtet und senkrecht zur Straßenoberfläche.
- Stellen Sie sicher, dass sich vor dem Gerät kein Unterstand befindet.

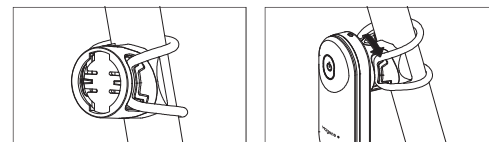


### Montieren Sie die Universalhalterung



- Wählen Sie die geeignete Position der Gummiauflage entsprechend der Form Ihrer Sattelstütze und legen Sie die Gummiauflage auf die Rückseite der Halterung.
- Platzieren Sie die Halterung und die Gummiaufgabe auf der Sattelstütze.

14



- Sichern Sie mit einem Gummiband.
- Richten Sie die Buchsehalterung auf der Rückseite des Geräts mit der Buchseraste in der Halterung aus und drehen Sie im Uhrzeigersinn, bis das Gerät verriegelt ist.

Hinweis: Um Geräteverluste aufgrund von Alterung und Bruch des Gummibands zu vermeiden, kann das zugelieferte Lanyard zusammen eingebaut werden.

## Mit Codetabelle koppeln

Dieses Gerät kann mit anderen Anzeigegeräten, die das Standard-ANT+-Protokoll für Radar unterstützen, gekoppelt werden. Sie können die Situation hinterkommender Fahrzeuge durch die angezeigte Information auf dem Anzeigegerät beurteilen, um den Zweck des sicheren Fahrens zu erreichen. Der Kopplungsvorgang ist wie folgt:

- Halten Sie das Anzeigegerät innerhalb von 3 Metern von diesem Gerät und aktivieren Sie beide Geräte.
- Wählen Sie auf der Sensorseite des Anzeigegeräts oder der entsprechenden APP-Bedienoberfläche Sensor hinzufügen (Sensor suchen).
- Wählen Sie das Gerät aus dem Suchergebnis aus.

### Warnung:

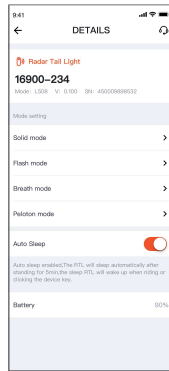
- Wenn das Radargerät keine Radarerkennungsinformationen an das Anzeigegerät sendet, wird empfohlen, dass Sie die Fahrt anhalten und das Gerät in einer sicheren Position überprüfen, um die Sicherheit zu gewährleisten. Sie können die beiden Geräte herunterfahren und erneut nach dem Neustart versuchen, sie zu verbinden.
- Die Anzeigeschnittstelle des Geräts dient nur zur Veranschaulichung. Der spezifische Anzeigemodus ist wie auf dem Anzeigegerät angegeben.



15

## APP-Einstellungen und -Updates

L508 kann über Bluetooth mit Magene Utility verbunden werden. Sie können das Firmware-Upgrade, die Moduspräferenz und andere Einstellungen des Geräts in der APP festlegen.



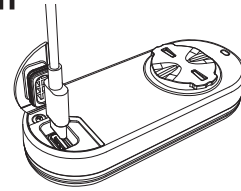
## Produktspezifikationen

Produktmodell	P0108001
Batterietyp	Eingebaute wiederaufladbare Lithiumbatterie/1500mAh
Betriebstemperaturbereich	-10°C~50°C (14°F~122°F)
Ladetemperaturbereich	0°C~45°C (32°F~113°F)
Anwendbare Spannung	DC 5 V, 750 mA
Kommunikationsprotokolle	ANT+, Bluetooth
Sendefrequenz	24,050 GHz-24,250 GHz (Radar) 2,402 GHz-2,480 GHz (Bluetooth)
Sendeaufnahmeleistung (maximale Sendeleistung)	10 mW (Radar) 2,5 mW (Bluetooth)
Wasserdichtes Niveau	IPX7
Lichtfluß	20lm (Dauerlichtmodus, Blinkmodus) 3~20lm (Atmungsmodus) 6lm (Konvoimodus)

Hinweis: Die Produktparameter sind die Labortestergebnisse, die tatsächliche Verwendung von Umweltfaktoren stören, die tatsächlichen Ergebnisse überwiegen.

## Gerät aufladen

**Achtung:** Halten Sie den USB-Anschluss vor dem Aufladen trocken, um Metallkorrosion zu vermeiden. Decken Sie den USB-Deckel nach dem Aufladen fest ab, um Wassereindringen oder Anschlusseschäden zu vermeiden.



## Gerätswartung und -reinigung

**Achtung:**

- Lagern Sie das Gerät nicht für längere Zeit in einer Umgebung mit extremen Temperaturen. Dies kann zu dauerhaften Schäden am Gerät führen.
- Vermeiden Sie den organischen Lösungsmitteln, Chemikalien oder Insektenschutzmitteln, die Geräteteile beschädigen können.
- Vermeiden Sie heftige Stöße oder unsanften Gebrauch, die Lebensdauer des Produkts verkürzen kann.
- Verwenden Sie kein Tuch oder anderes Material, das die optische Linse zerkratzen könnte. Ein Kratzer kann die Radarerkennungsleistung beeinträchtigen.
- Das regelmäßige Reinigen der Ausrüstung von Schlamm oder Schmutz kann die Lebensdauer des Geräts verlängern.

## Radarerkenkung

**Warnung**

Das Gerät verbessert die Umgebungserkennung, ersetzt jedoch nicht die Aufmerksamkeit und das Urteilsvermögen des Fahrers. Bitte achten Sie immer auf die Straßenverhältnisse und fahren Sie sicher. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

- Radar kann sich nähernde Fahrzeuge in einer Entfernung von etwa 140 Metern erkennen.
- Radar kann eine Relativgeschwindigkeit von sich nähernden Fahrzeugen von 10 km/h bis 120 km/h (6~75 mph) erkennen.
  - Achtung: Das Radar erkennt keine Fahrzeuge, die mit derselben Geschwindigkeit wie Sie fahren oder sich von Ihnen entfernen.
- Die Strahlbreite des Radars beträgt 40° (-20°~+20°).
- Radar kann bis zu acht sich nähernde Fahrzeuge erkennen.

## FAQ

Frage	Lösungsmaßnahmen
Das Gerät reagiert nach dem Einschalten nicht oder lässt sich nicht einschalten	Bitte stellen Sie sicher, dass die Betriebstemperatur des Geräts innerhalb des zulässigen Bereichs liegt; Bitte überprüfen Sie die Stromversorgung, versuchen Sie, das Gerät aufzuladen, und stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass die Stromversorgung des Geräts ausreicht;
Indoor-Startalarm in der Radarerkenkung	Das Gerät kann Fahrzeuge im Outdoor erkennen. Wird das Gerät im Indoor geöffnet, kann ein Sättigungsalarm erscheinen. Bitte verwenden Sie es im Outdoor;
Das Gerät kann nicht aufgeladen werden	Überprüfen Sie, ob das USB-Ladekabel, der Stecker oder der Anschluss beschädigt sind; Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät innerhalb des zulässigen Ladetemperaturbereichs liegt;
O-Gummiring beschädigt	Das Produkt ist mit einem O-Gummiring ausgestattet. Bitte bewahren Sie ihn für die zukünftige Verwendung ordnungsgemäß auf. Der O-Ring gehört zu Verschleißteilen. Bei Verlust oder Beschädigung kaufen Sie bitte selbst.
Es kann keine Verbindung zur APP oder Codetabelle hergestellt werden	Bitte stellen Sie sicher, dass die Betriebstemperatur des Geräts innerhalb des zulässigen Bereichs liegt; Bitte versuchen Sie nach dem Neustart des Geräts zu verbinden; Vermeiden Sie mehrere Radarstörquellen;
Das Radarrücklicht funktioniert während des Ladevorgangs nicht	Das Gerät schaltet sich beim Laden standardmäßig aus;

## Sicherheits- und Produktinformation

### ⚠️ Warnung

Die Nichtbeachtung der folgenden potenziellen Gefahren kann zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen.

### Ablenkungswarnung

- Wenn die Ausrüstung richtig verwendet wird, kann sie Ihr Fahrerlebnis verbessern. Bei unsachgemäßer Verwendung können Sie vom Bildschirm abgelenkt werden und schwere oder tödliche Verletzungen verursachen.
- Werfen Sie einfach einen kurzen Blick auf Ihre Nachrichten und achten Sie auf Ihre Umgebung. Starren Sie nicht ständig auf den Bildschirm oder lassen Sie sich davon ablenken.
- Zu viel Aufmerksamkeit für die Bildschirmanzeige kann dazu führen, dass Sie Hindernisse oder Gefahren ignorieren. Die Verwendung dieses Geräts erfolgt auf eigene Gefahr. Bitte verwenden Sie dieses Gerät vernünftig und sorgfältig.

### Warnung vor Gefahren durch Batterien

- Das Produkt verwendet eine wiederaufladbare Lithiumbatterie.
- Wenn die folgenden Anweisungen nicht befolgt werden, kann sich die Lebensdauer der Batterien im Gerät verkürzen, oder es besteht die Gefahr von Geräteschäden, Feuer, chemischen Verbrennungen, Auslaufen des Elektrolyts und Verletzungen.
- Zerlegen, modifizieren, durchbohren oder beschädigen Sie das Gerät oder die Batterie nicht.
- Das Gerät und die Batterie dürfen keinen Flammen, Explosionen oder anderen Gefahren ausgesetzt werden.
- Das Gerät darf nicht in einer Umgebung mit hohen Temperaturen platziert werden, z. B. in einem Trockner oder einem Auto bei direkter Sonneneinstrahlung.
- Die Batterie darf nicht in Wasser oder anderen Flüssigkeiten getaucht werden.

### Fahrwarnung

- Bitte bewahren Sie Ihre volle Aufmerksamkeit und Ihr Urteilsvermögen und fahren Sie so sicher wie möglich.
- Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Fahrrad und seine Teile gut gewartet und alle Teile richtig montiert sind.

## Garantie

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf von Magene-Produkten entschieden haben.

### Garantieinhalt:

- Dieses Produkt hat eine strenge Qualitätskontrolle durchlaufen. Gemäß den Anweisungen dieser Garantiekarte gewähren wir innerhalb der Garantiefrist eine kostenlose Garantie für alle Fehler, die durch Qualitätsprobleme des Produkts bei normalem Gebrauch verursacht werden.
- Wenn es ein Qualitätsproblem mit dem Produkt selbst innerhalb von 7 Tagen (einschließlich) ab Kaufdatum gibt, kann es bedingungslos zurückgegeben werden.
- Die Garantiezeit des Hauptgeräts beträgt 24 Monate ab Kaufdatum, und die Garantiezeit anderer Zubehörteile beträgt 3 Monate, die Garantiezeit richtet sich nach der elektronischen Garantiekarte.
- Die Rücksendung von Produkten im Rahmen der Garantie sollte nur über die Originalverpackung und die dafür vorgesehene Logistik erfolgen, andernfalls trägt der Benutzer die Transportkosten oder-schäden.

### Die folgenden Fälle sind nicht von der Garantie abgedeckt:

- Nach Ablauf der Gültigkeitsdauer der Garantie.
- Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, Wartung und Lagerung entstanden sind.
- Schäden, die durch eine nicht anweisungsgemäße Verwendung oder Montage entstanden sind.



- Schäden, die durch unbefugte Wartung, unsachgemäße Verwendung, Zusammenstoß, Fahrlässigkeit, Missbrauch, Eindringen von Flüssigkeiten, Unfall, Änderung, Verwendung von anderem Zubehör, das nicht zu diesem Produkt gehört, entstanden sind.
- Keine elektronische Garantiekarte oder gültige Rechnung.
- Die Produktnummer oder -code auf der elektronischen Garantiekarte stimmt nicht mit dem tatsächlichen Produkt überein.
- Andere Fehler und Schäden, die nicht durch das Design, die Herstellung, die Qualität und andere Probleme der Produkte verursacht werden.
- Verschleiß und Abnutzung durch normalen Gebrauch, wie z. B. Kratzer und Schäden, die durch den Kontakt mit chemischen Reagenzien, den Kontakt mit scharfen Gegenständen, Fallenlassen, Quetschen und andere menschliche Faktoren verursacht werden.
- Schäden durch höhere Gewalt.

**Kundendienst:**

- Unser Unternehmen bietet einen lebenslangen Kundendienst für das Produkt.
  - Nach Ablauf der Garantiefrist werden bei der Reparatur von Produktfehlern nur die Kosten für brauchte Materialien berechnet, bei der Reparatur von durch Menschen verursachten Schäden werden nur die Wartungspersonalkosten sowie Ersatzteilkosten berechnet.
- Bitte hinterlassen Sie Ihren genauen Namen und Ihre Telefonnummer, wenn Sie das Gerät zur Reparatur einsenden, damit das Wartungszentrum Sie rechtzeitig über die Abholung der Maschine informieren kann.

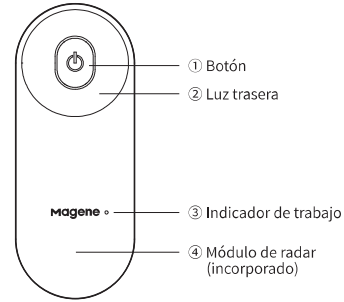
## Rechtliche einschränkungen

Bei der einrichtung und anwendung der ausrüstung durch den benutzer sind alle einschlägigen gesetze und vorschriften zu beachten. Magene übernimmt keine verantwortung für die benutzung ihres geräts Oder für verstöße gegen nationale Oder lokale regeln Oder vorschriften.

**Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, die oben genannten Bestimmungen zu ändern und auszulegen.**

## Presentación del producto

L508 Radar Tail Light es un dispositivo que puede monitorear los vehículos que se aproximan en cierto rango detrás. Incluye un radar en miniatura y una luz trasera controlable multimodo. Con el uso con la terminal de pantalla, puede ayudarlo a mejorar su conciencia de su entorno durante el viaje. Este dispositivo puede mejorar la detección del entorno, pero no puede reemplazar la atención y el juicio del ciclista. Mantenga su juicio sobre las condiciones de la carretera en todo momento y viaje seguro.



① Botón	Encendido/Apagado, cambiar el modo de trabajo	Mantenga presionado durante 2 segundos para encender
② Luz trasera	Luz de advertencia trasera, múltiples modos de parpadeo	Haga clic en el botón para cambiar de modo: Modo de luz constante → Modo de parpadeo → Modo de respiración → Modo de flota → Modo de radar, cambio de ciclo
③ Indicador de trabajo	Indicador de trabajo, basado en el estado de batería, estado de carga, modo de trabajo, etc	
④ Módulo de radar (incorporado)	Módulo de emisión de Radar para monitorear objeto moviendo detrás	

## L508 Indicador de trabajo

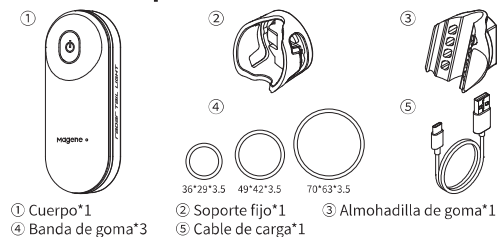
Luces indicadoras	Descripción
La luz indicadora parpadea rápidamente	Batería baja
La luz indicadora parpadea lentamente	Cargando, se apaga cuando esté completamente cargado
Luz estroboscópica	Actualización de firmware está en curso
La luz indicadora está apagada cuando funciona	Función de radar desactivada
La luz indicadora constantemente encendida	Mal funcionamiento del radar

## Modo de luz trasera de L508

Modo	Brillo del indicador	Ajustes de parpadeo predeterminado
Modo de luz constante	Brillo	Nada
Modo de parpadeo	Brillo	Lento
Modo de respiración	Brillo	Lento
Modo de flota	Suave	Nada
Modo de uni-radar	Nada	Nada
Freno	Destacado	Encendido constante de 3 segundos

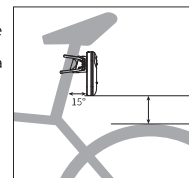
## Consejos para la instalación del dispositivo

### Lista de dispositivo

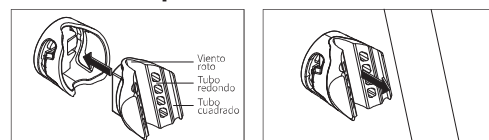


### Precauciones de instalación

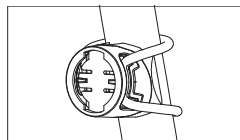
- Elija una ubicación adecuada para instalar el equipo de modo que no afecte la seguridad del viaje.
- Monte el dispositivo a la altura adecuada en la tija del sillín para obtener el mejor rango de detección.
- El soporte fijo se debe instalar verticalmente, y es compatible con la mayoría de los tipos y ángulos de barra fija.
- Instale correctamente el dispositivo. Póngalo hacia atrás, verticalmente con la carretera.
- Asegúrese de que no haya obstrucciones delante del dispositivo.



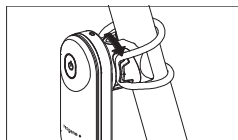
### Instale el soporte universal



1. Seleccione la posición adecuada de la almohadilla de goma según la forma de la barra de soporte y coloque la almohadilla de goma en la parte posterior del soporte.
2. Coloque el soporte y la almohadilla de goma en la barra del soporte.



3. Fije con la banda de goma.



4. Alinee el soporte de la parte posterior del dispositivo con la ranura y gírelo en el sentido de las agujas de reloj hasta que se quede bloqueado.

Nota: para evitar la pérdida del dispositivo debido al envejecimiento y la rotura de la banda de goma, se puede instalar junto con el cordón proporcionado con el producto.

## Emparejar con el cronógrafo

Este dispositivo se puede emparejar con otros dispositivos de visualización compatibles con el protocolo estándar ANT+ de radar. Puede juzgar la situación del vehículo detrás a través de la información que se muestra, con el motivo de viaje seguro. Método de operación de emparejamiento es:

1. Mantenga el dispositivo de visualización dentro de 3 metros del dispositivo y encienda ambos dispositivos.
2. En la página de sensores del dispositivo de visualización y la interfaz de operación de aplicación, elija a añadir sensor (buscar sensor).
3. En el resultado de búsqueda, seleccione el dispositivo para conectar.

### Advertencia:

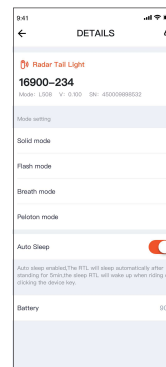
- Si el dispositivo de radar no envía información de detección al dispositivo de visualización, se recomienda que deje de viajar y chequee la situación del dispositivo en la ubicación segura para garantizar el viaje seguro; puede apagar estos dos dispositivos, volver a encenderlos e intentar para conectar.
- La interfaz del dispositivo de visualización solo sirve para presentación ejemplar, la forma de visualización específica está sujeta a la etiqueta del dispositivo de visualización.



24

## Ajustes y actualización de la aplicación

L508 puede conectarse con Magene Utility por Bluetooth. Puede realizar la actualización del firmware, ajustes de preferencia de modo, etc. en la aplicación.



## Especificaciones del producto

Modelo del producto	P0108001
Tipo / capacidad de la batería	Batería de litio recargable incorporada/1500 mAh
Rango de temperatura de uso	-10°C~50°C (14°F~122°F)
Rango de temperatura de carga	0°C~45°C (32°F~113°F)
Voltaje aplicable	CC 5 V, 750 mA
Protocolo de comunicación	ANT+, Bluetooth
Frecuencia de transmisión	24.050GHz-24.250GHz (Radar) 2.402GHz-2.480GHz (Bluetooth)
Frecuencia de transmisión (Potencia máxima de emisión)	10mW (Radar) 2.5mW (Bluetooth)
Nivel impermeable	IPX7
Flujo luminoso	20lm (modo de luz constante, modo de parpadeo) 3~20lm (modo de respiración) 6lm (modo de flota)

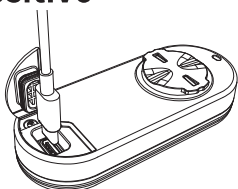
Nota: los parámetros del producto son los resultados de las pruebas de laboratorio, el uso real de la interferencia de factores ambientales, los resultados reales prevalece.

25

## Carga de dispositivo

### Nota:

Para evitar la corrosión del metal, manténgalo seco cerca del puerto USB antes de cargarlo. Cierre bien la cubierta del USB después de la carga para evitar que entre agua o daño.



## Mantenimiento y limpieza de equipos

### Nota:

- No coloque este dispositivo a temperaturas extremas durante largo periodo, ya que esto puede causar daños permanentes al dispositivo.
- Evite el uso de solventes orgánicos, químicos o repelentes de insectos, que pueden causar daños a las partes del dispositivo.
- Intente evitar impactos violentos o uso brusco, que pueden reducir la vida útil del producto.
- No utilice telas u otros materiales que puedan rayar las lentes ópticas. Los arañazos pueden degradar el rendimiento de detección de radar.
- La limpieza regular del barro o la suciedad de su equipo puede prolongar la vida útil del dispositivo.

## Detección de radar

### Advertencia

Este dispositivo puede mejorar la detección del entorno, pero no puede reemplazar la atención y el juicio del ciclista. Mantenga su juicio sobre las condiciones de la carretera en todo momento y viaje seguro. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar la muerte o lesiones graves.

- El radar puede detectar vehículos que se aproximan a una distancia de unos 140 metros.
- El radar puede detectar los vehículos que se aproximan a una velocidad relativa de 10 km/h a 120 km/h (6~75 mph).  
○ Nota: el radar no detectará vehículos que viajen a la misma velocidad que usted o que se alejen de su vehículo.
- El ancho del haz del radar es de 40° (-20°~+20°).
- El radar puede detectar hasta 8 vehículos que se aproximan.

26

## Preguntas frecuentes

Preguntas	Soluciones
El dispositivo deja de responder/no se enciende después de encenderlo	Asegúrese de que el dispositivo esté dentro del rango de temperatura de uso permitido; Verifique la batería, intente cargar el dispositivo y asegúrese de que esté completamente cargado antes de usarlo;
Alarma de encendido interior de detección de radar	El dispositivo puede detectar vehículos en el entorno exterior. Si el dispositivo se enciende en el interior, puede ocurrir una alarma de saturación, utilícelo al aire libre;
El dispositivo no se puede cargar	Verifique si hay daño en el cable USB, el conector o el puerto; Asegúrese de que el dispositivo esté dentro del rango de temperatura de carga permitido;
Daño en el anillo de goma en forma O	El producto está equipado con un anillo de goma en forma O, guárdelo adecuadamente para uso adicional. Los anillos son consumibles. Cómprelas si se pierden o dañan;
No se puede conectar con aplicación o cronógrafo	Asegúrese de que el dispositivo esté dentro del rango de temperatura de uso permitido; Intente conectarse después de reiniciar el dispositivo; Evite múltiples fuentes de interferencia de radar;
Las luces traseras del radar no funcionan durante la carga	El dispositivo está apagado por defecto cuando se carga;

## Aviso sobre la seguridad y la información del producto

### ⚠ Advertencia

No prestar atención a los siguientes peligros potenciales puede provocar lesiones graves e incluso la muerte.

#### Advertencia de distracción

- Si el dispositivo se usa correctamente, puede mejorar su experiencia de viaje, si no se usa correctamente, la pantalla puede distraerlo y causar lesiones personales graves o la muerte.
- Simplemente verifique la información rápidamente, mantenga su atención en su entorno, no mire fijamente la pantalla ni se distraiga.
- Demasiado enfoque en la visualización de la pantalla puede hacer que pase por alto obstáculos o peligros, el riesgo de uso de este dispositivo será bajo su propia cuenta, use este dispositivo de manera razonable y prudente.

27

### Advertencia de la batería

- El producto utiliza una batería de litio recargable.
- Si no se siguen las siguientes pautas, la vida útil de la batería puede acortarse, y se puede provocar riesgos de dañar al dispositivo, incendios, quemaduras químicas, fugas de electrolitos y lesiones.
- No desmonte, modifique, perforo ni dañe el dispositivo y la batería.
- No exponga el dispositivo y la batería al fuego, explosiones u otros peligros.
- No coloque el dispositivo en un entorno de alta temperatura, como en una secadora o en un automóvil bajo la luz solar directa.
- No sumerja la batería en agua u otros líquidos.

### Advertencia de viaje

- Asegúrese de mantener su mejor enfoque y juicio para el viaje de la manera más segura posible.
- Asegúrese de que su bicicleta y los componentes estén bien mantenidos y que todas las piezas estén correctamente instaladas.

## Artículos de garantía

Gracias por haber comprado el producto de Magene.

### Contenido de las tres garantías:

- Este producto ha pasado estrictas inspecciones de calidad. Según el contenido de esta tarjeta de garantía, en el caso de usar correctamente, todas las fallas causadas por problemas de calidad del producto serán cubiertas por una garantía gratuita dentro del período de garantía.
- Dentro de los 7 días (incluidos) a partir de la fecha de compra, si sucede problema de calidad con el producto en sí, se devolverá incondicionalmente.
- El período de garantía de la unidad principal del producto es de 24 meses a partir de la fecha de compra y el de otros accesorios es de tres meses, sujeto al período de garantía de la [Tarjeta de garantía electrónica].
- Las reparaciones del producto incluidas en la garantía deben elegir el transporte logístico designado; de lo contrario, el usuario asumirá por sí mismo el flete o las pérdidas causadas por el transporte.

### Las siguientes situaciones no se incluyen en el alcance de las tres garantías:

- Exceder el período de vigencia de las tres garantías.
- Cualquier daño causado por un uso, mantenimiento o almacenamiento indebidos.
- Daños del producto causados por el uso o la instalación que no se ajusten a las instrucciones.
- Mantenimiento no autorizado, mal uso, colisión, negligencia, abuso, entrada de líquido, accidente, modificación, uso confuso de los accesorios que no se incluyen en el producto.
- Sin tarjeta de garantía electrónica ni factura válida.
- El número o el código de producto en el comprobante de garantía no coincide con el producto real.

28

- Otras fallas y daños no causados por el diseño, fabricación, calidad y otros problemas del producto.
- Desgaste y suciedad provocados por el uso normal, como arañazos, y daños provocados por factores humanos como contacto con reactivos químicos, contacto con objetos afilados, caídas y apretones.
- Daños causados por factores irresistibles.

### Período de servicio postventa del producto:

- Nuestra empresa ofrece un servicio postventa de por vida para nuestros productos.
- Una vez que el producto esté fuera del período de garantía, solo se cobrará la tarifa de costo para la reparación de fallas del producto, y solo se cobrará el costo de mano de obra y accesorios para la reparación de daños causados por factores humanos. Deje un nombre y número de contacto precisos cuando envíe para la reparación, para que el centro de reparación pueda notificarle que recoja la máquina a tiempo.

## Restricciones legales

Los usuarios deben cumplir con todas las leyes y regulaciones pertinentes al instalar y operar el equipo. Magene no se hace responsable de las multas o pérdidas que se deriven de la violación de cualquier ley o ordenanza nacional o local cuando usted utiliza su dispositivo Magene.

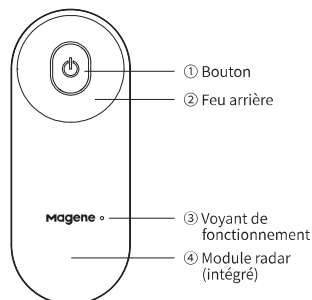
La empresa reserva el derecho a modificar e interpretar el contenido anterior.

29

## Présentation du produit

L508 Radar Tail Light est un dispositif permettant de surveiller les véhicules s'approchant dans un certain rayon derrière votre vélo. Il contient un mini radar, un feu arrière multi-mode contrôlable et, lorsqu'il est utilisé en conjonction avec le terminal d'affichage, il vous aide à améliorer votre perception de l'environnement pendant votre circulation.

Ce dispositif permet d'améliorer la détection de l'environnement mais ne peut pas remplacer l'attention et le jugement du cycliste. Veuillez toujours garder votre jugement sur les conditions routières pour rouler en toute sécurité.



① Bouton	Marche/Arrêt, passage de mode de fonctionnement	Appuyez longuement pendant 2 secondes pour mettre en marche
② Feu arrière	Feu d'avertissement arrière, avec plusieurs modes de clignotement	Clic simple sur le bouton pour passage de mode: Mode d'allumage normal → Mode de clignotement → Mode de respiration → Mode de flotte → Mode de radar unique, passage circulaire
③ Voyant de fonctionnement	Voyant de fonctionnement, qui indique sur la base du niveau de batterie, de l'état de charge, du mode de fonctionnement, etc	
④ Module radar (intégré)	Module d'émission radar, qui sert à surveiller les objets en mouvement à l'arrière	

30

## Voyant de fonctionnement L508

Voyant de fonctionnement	Description
Le voyant clignote rapidement	Niveau de batterie faible
Le voyant clignote lentement	Charge en cours, il s'éteint lorsque la charge est terminée
Le voyant clignote	Mise à jour du firmware en cours
Le voyant s'éteint en état de fonctionnement	Fonction radar désactivée
Le voyant s'allume normalement	Défaillance du radar

## Mode du feu arrière L508

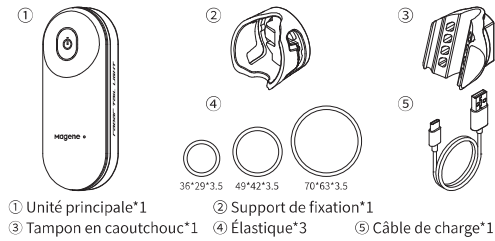
Mode	Luminosité du voyant	Réglage du clignotement par défaut
Mode d'allumage normal	Lumineux	Aucun
Mode de clignotement	Lumineux	Lente
Mode de respiration	Lumineux	Lente
Mode de flotte	Doux	Aucun
Mode de radar unique	Aucun	Aucun
Frein	Haute lumière	S'allume normalement pendant 3 secondes

31



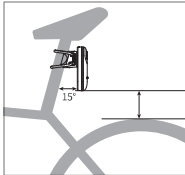
## Conseils pour l'installation de l'appareil

### Liste de matériels

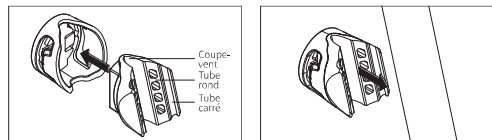


### Remarques importantes sur l'installation

- Choisissez le bon endroit pour monter l'appareil afin qu'il n'interfère pas avec la sécurité de votre conduite.
- Montez l'appareil à la bonne hauteur sur la tige de la selle pour obtenir la meilleure portée de détection.
- Le support de fixation doit être monté verticalement. Le support de fixation permet de s'adapter au type et à l'angle de la plupart des tiges de selles.
- Installez correctement l'appareil qui doit être placé vers l'arrière et perpendiculaire à la chaussée.
- Veuillez vous assurer qu'il n'y a aucun obstacle devant l'appareil.

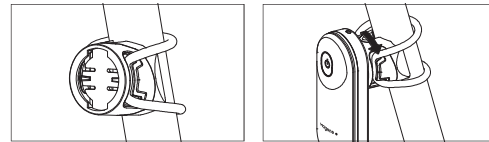


### Installation du support de fixation universel



1. Choisissez la bonne position pour le tampon en caoutchouc en fonction de la forme de votre tige de selle et placez le tampon en caoutchouc à l'arrière du support de fixation.
2. Placez le support de fixation et le tampon en caoutchouc sur la tige de la selle.

32



3. Fixez avec la bande élastique.
4. Alignez le support de verrouillage situé à l'arrière de l'appareil avec la fente de verrouillage du support de fixation et puis tournez dans le sens horaire jusqu'à ce que l'appareil soit verrouillé en place.

Attention : Pour éviter la perte de l'appareil suite à la rupture de l'élastique due au vieillissement, il est permis d'installer la lanière fournie avec le produit.

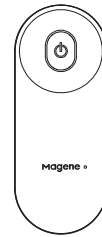
## Appairage avec un ordinateur de vélo

L'appareil peut être appairé avec d'autres dispositifs d'affichage prenant en charge un protocole ANT+ standard du radar, de sorte que vous pouvez utiliser les informations indiquées sur le dispositif d'affichage pour déterminer ce qui se trouve derrière vous afin d'assurer une conduite en toute sécurité. La méthode d'appairage est la suivante:

1. Maintenez le dispositif d'affichage à moins de 3 mètres de cet appareil et mettez en marche les deux appareils.
2. Sélectionnez Ajouter un capteur (Rechercher un capteur) sur la page des capteurs du dispositif d'affichage ou sur l'interface APP correspondante.
3. Sélectionnez cet appareil dans le résultat de recherche pour appairage.

### Avertissement:

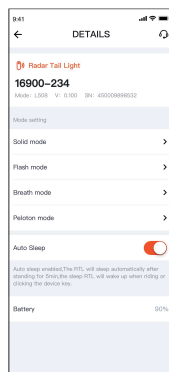
- Si le radar n'envoie pas d'informations de détection du radar au dispositif d'affichage, il est recommandé d'arrêter de rouler et de vérifier l'appareil dans un endroit sûr pour garantir une conduite en toute sécurité; vous pouvez mettre en arrêt les deux appareils, les mettre en marche à nouveau et essayer encore la connexion.
- L'interface du dispositif d'affichage est présentée à titre indicatif, la forme d'affichage exact est soumise à l'indication du dispositif d'affichage.



33

## Paramètres et mises à jour de l'APP

L508 peut être connecté via Bluetooth à Magene Utility, où vous pouvez effectuer des paramètres dans l'APP notamment la mise à jour du firmware de l'appareil, le réglage des préférences de mode, etc.



## Spécifications du produit

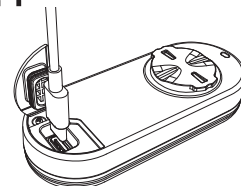
Modèle	P0108001
Type de pile	Batterie au lithium rechargeable intégrée/1500 mAh
Plage de température d'utilisation	-10°C~50°C (14°F~122°F)
Plage de température de charge	0°C~45°C (32°F~113°F)
Tension applicable	5V CC, 750mA
Protocole de communication	ANT+, Bluetooth
Fréquence de transmission	24,050GHz - 24,250GHz (Radar) 2,402GHz - 2,480GHz (Bluetooth)
Consommation de puissance de transmission	10mW (Radar) (puissance d'émission maximale) 2,5mW (Bluetooth)
Indice de protection	IPX7
Flux lumineux	20lm (mode d'allumage normal, mode de clignotement) 3~20lm (mode de respiration) 6lm (mode de flotte)

Remarque: les paramètres du produit sont les résultats des tests de laboratoire, l'utilisation réelle des facteurs environnementaux interférents, les résultats réels prévalent.

34

## Charge de l'appareil

Attention: Pour éviter la corrosion du métal, gardez la zone autour du port USB sèche avant de le charger. Couvrez hermétiquement le couvercle USB après la charge pour éviter toute infiltration d'eau ou tout dommage au port.



## Entretien et nettoyage de l'appareil

### Attention:

- Ne pas stocker l'appareil dans un environnement exposé à des températures extrêmes pendant de longues périodes, car cela pourrait l'endommager de façon permanente.
- Évitez d'utiliser des solvants organiques, des produits chimiques ou des insecticides, qui pourraient endommager les composants de l'appareil.
- Évitez au autant que possible les chocs violents ou les utilisations brutales, qui pourraient réduire la durée de vie du produit.
- N'utilisez pas de chiffon ou autre matériau susceptible de rayer le verre optique. Les rayures peuvent réduire les performances de détection du radar.
- Un nettoyage régulier de l'appareil pour le débarrasser de la boue ou de la saleté permet de prolonger la durée de vie de l'appareil.

## Détection du radar

### Avertissement

Ce dispositif permet d'améliorer la détection de l'environnement mais ne peut pas remplacer l'attention et le jugement du cycliste. Veuillez toujours garder votre jugement sur les conditions routières pour rouler en toute sécurité. Le non-respect du contenu pertinent pourrait entraîner un accident mortel ou des blessures graves.

- Le radar peut détecter les véhicules s'approchant sur une distance d'environ 140 mètres.
- La vitesse relative des véhicules s'approchant que le radar peut détecter doit être de 10 km/h à 120 km/h (6 ~ 75 mph).  
○ Attention : Le radar ne détectera pas les véhicules roulant à la même vitesse que vous, ni les véhicules s'éloignant de vous.
- La largeur du faisceau du radar est de 40° (-20° ~ +20°).
- Le radar peut détecter jusqu'à huit véhicules s'approchant.

35

## Questions fréquemment posées

Question	Mesure de résolution
L' appareil ne répond pas après la mise sous tension/ne peut être mis sous tension	Assurez-vous que l' appareil se trouve dans la plage de température de fonctionnement admissible; Veuillez vérifier le niveau de la batterie et essayer de charger l' appareil, utilisez l' appareil lorsque vous vous assurez que l' énergie de l' appareil est suffisante;
Le radar alarme lorsque l' appareil est mis sous tension à l' intérieur	L' appareil peut détecter des véhicules dans des environnements extérieurs, si l' appareil est mis sous tension à l' intérieur, une alarme de saturation peut se produire, veuillez l' utiliser à l' extérieur;
L' appareil ne se charge pas	Vérifiez que le câble de charge USB, le connecteur ou le port ne sont pas endommagés; Veuillez vous assurer que l' appareil se trouve dans la plage de température de charge admissible;
Joint torique en caoutchouc endommagé	Le produit est accompagné d' un joint torique en caoutchouc, veuillez le conserver comme pièce de rechange. Le joint torique en caoutchouc est un consommable, veuillez acheter par vous-même s' il est perdu ou endommagé;
Impossible de se connecter à l' application ou à l' ordinateur de vélo	Assurez-vous que l' appareil se trouve dans la plage de température de fonctionnement admissible; Veuillez essayer de mettre en marche à nouveau l' appareil et puis effectuer la connexion; Évitez les sources multiples d' interférence radar;
Le feu arrière du radar ne fonctionne pas pendant la charge	L' appareil est mis en arrêt par défaut lors de la charge;

## Consignes de sécurité et information sur le produit

### ⚠ Avertissement

Le fait de ne pas prêter attention aux dangers potentiels suivants peut entraîner des blessures graves, voire des accidents mortels.

#### Avertissement de distraction

- Si l' appareil est utilisé correctement, il permet d' améliorer votre expérience de conduite, sinon, vous pourriez être distrait par l' écran et des blessures graves ou la mort peuvent ainsi être provoquées.
- Il suffit de consulter rapidement les informations et gardez votre attention sur l' environnement à tout moment, ne regardez pas l' écran en continu ou ne vous laissez pas distraire par celui-ci.
- Une trop grande concentration sur l' affichage de l' écran pourrait vous faire négliger des obstacles ou des dangers, l' utilisation de cet appareil est à vos risques et périls, veuillez l' utiliser de manière raisonnable et prudente.

36

### Avertissement concernant la batterie

- Ce produit fonctionne avec une batterie lithium rechargeable.
- Le non-respect des directives ci-dessous peut réduire la durée de vie de la pile de l' appareil ou risque d' endommager l' appareil, d' entraîner un incendie, des brûlures chimiques, une fuite d' électrolyte et des blessures.
- Ne jamais démonter, modifier, percer ou briser l' appareil ni la pile.
- Ne pas exposer l' appareil ni la pile à une flamme, une explosion ou d' autres dangers.
- Ne pas placer l' appareil dans un environnement chaud, tel qu' un séchoir, ou dans un véhicule exposé à la lumière directe du soleil.
- Ne pas immerger la pile dans l' eau ou d' autres liquides.

### Avertissement pour la conduite

- Assurez-vous de maintenir votre meilleure concentration et votre meilleur jugement pour rouler de la manière la plus sûre possible.
- Assurez-vous que votre vélo et ses composants sont bien entretenus et maintenus, et que toutes les pièces sont correctement montées.

## Clause de garantie

Nous vous remercions d' avoir acheté un produit Magene.

### Contenu des trois garanties:

- Ce produit a subi un contrôle de qualité strict et conformément aux instructions de cette carte de garantie, nous accordons une garantie gratuite pour tous les défauts causés par des problèmes de qualité du produit dans le cadre d' une utilisation normale pendant la période de garantie.
- Dans un délai de 7 jours à compter de la date d' achat (inclusive), s' il y a un problème de qualité du produit lui-même, le produit sera retourné ou échangé sans condition.
- La période de garantie est de 24 mois à compter de la date d' achat pour l' unité principale et de 3 mois pour les autres accessoires, soumis à la durée de garantie de la [Carte de garantie électronique].
- Le retour sous garantie du produit doit se faire en utilisant l' emballage d' origine et choisissant le service logistique désigné pour transport, sinon l' utilisateur supportera le fret ou la perte causée par le transport.

### Les situations suivantes ne sont pas couvertes par les trois garanties:

- Dépassement de la durée de validité des trois garanties.
- Tout dommage causé par une utilisation, un entretien et un stockage inappropriés.
- Dommages au produit causés par une utilisation ou une installation non conforme au mode d' emploi.
- Réparation non autorisée, mauvaise utilisation, collision, négligence, abus, pénétration de liquide, accident, altération, utilisation non spécifiée d' accessoires autres que celles du produit.
- Absence de carte de garantie électronique ou de facture valide.
- Le numéro ou le code du produit figurant sur la carte de garantie électronique ne correspond pas au produit réel.

37

- Autres défaillances et dommages qui ne sont pas causés par la conception, la fabrication, la qualité et d' autres problèmes du produit.
- L' usure et la saleté causées par une utilisation normale, telles que les rayures, et les dommages causés par des facteurs humains tels que le contact avec des réactifs chimiques, le contact avec des objets pointus, les chutes et les écrasements.
- Dommages causés par des cas de force majeure.

### Période de service après-vente du produit:

- Notre société fournit un service après-vente à vie pour nos produits.
  - Une fois que le produit a dépassé la période de garantie, seuls les coûts de réparation pour une défaillance du produit seront facturés, et seuls les frais de main-d' œuvre et d' accessoires pour réparer les dommages causés par l' homme seront facturés.
- Veuillez laisser votre nom et votre numéro de téléphone lorsque vous envoyez le produit à entretenir, afin que le centre de maintenance puisse vous prévenir à temps pour récupérer l' appareil.

## Restrictions légales

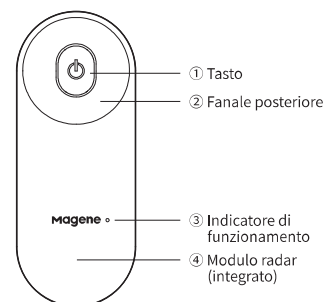
Les utilisateurs doivent se conformer à toutes les lois et règlements pertinents lorsqu' ils installent et actionnent l' équipement. Magene n' est pas responsable des amendes ou des pertes résultant d' une violation de toute réglementation nationale ou locale ou des règlements lorsque vous utilisez votre équipement Magene.

La société se réserve le droit de modifier et d' interpréter le contenu ci-dessus.

38

## Descrizione del prodotto

L508 Radar Tail Light è un dispositivo in grado di monitorare i veicoli in avvicinamento entro un determinato raggio dietro. Include un radar micro e un fanale posteriore controllabile multimodale. Se utilizzato con un terminale di visualizzazione, può aiutarvi a migliorare la tua consapevolezza di l' ambiente circostante durante la guida. Questo dispositivo migliora il rilevamento dell' ambiente, ma non sostituisce l' attenzione e il giudizio del ciclista. Si prega di mantenere sempre il proprio giudizio sulle condizioni della strada e di guidare in sicurezza.



① Tasto	Accendere / Spegnerne, cambiare modalità di funzionamento	Premere a lungo per 2 secondi per accendere
② Fanale posteriore	Spia posteriore, multiple modalità di lampeggio	Singolo clic per cambiare le modalità. Modalità di luce costante → Modalità lampeggiante → Modalità di respirazione → Modalità flotta → Modalità radar singolo, cambiamento ciclico
③ Indicatore di funzionamento	Indicatore di funzionamento, basato sulle indicazioni dello stato di batteria residua, stato di carica, modalità di funzionamento, ecc	
④ Modulo radar (integrato)	Modulo trasmettitore radar, per il monitoraggio di oggetti in movimento dietro	

39

## Indicatore di funzionamento L508

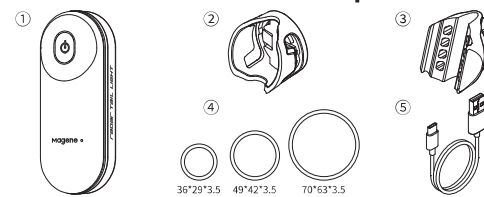
Indicatore di funzionamento	Istruzioni
L' indicatore lampeggia rapidamente	Batteria scarica
L' indicatore lampeggia lentamente	In carica, si spegne dopo aver completamente carico
L' indicatore stroboscopico	Aggiornamento del firmware in corso
L' indicatore si spegne quando il dispositivo è in funzione	Funzione radar disattivata
L' indicatore è acceso	Guasto del radar

## Modalità di fanale posteriore L508

Modalità	Luminosità dell'indicatore	Impostazione predefinita di lampeggio
Modalità di luce costante	Luminoso	Nessuno
Modalità lampeggiante	Luminoso	Lento
Modalità di respirazione	Luminoso	Lento
Modalità flotta	Soffuso	Nessuno
Modalità radar singolo	Nessuno	Nessuno
Freno	Luminoso elevato	Acceso per 3 secondi

## Suggerimenti per l'installazione del dispositivo

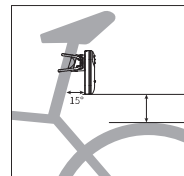
### Elenco dei contenuti del dispositivo



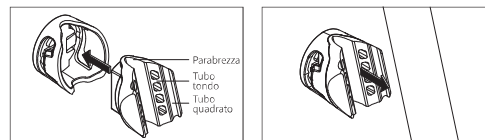
- ① Unità principale\*1
- ② Stazione\*1
- ③ Cuscinetto in gomma\*1
- ④ Cinturino in gomma\*3
- ⑤ Cavo di ricarica\*1

### Precauzioni per l'installazione

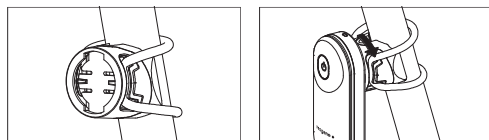
- Scegliere una posizione adatta per installare il dispositivo in modo che non interferisca con la sicurezza di guida.
- Installare il dispositivo all'altezza appropriata sul reggisella per il miglior raggio di rilevamento.
- Il supporto deve essere installato verticalmente ed è compatibile con la maggior parte dei tipi di reggisella e angoli del reggisella.
- Installare il dispositivo correttamente, con il dispositivo rivolto all'indietro, perpendicolare al manto stradale.
- Assicurarsi che il dispositivo non venga coperto.



### Installare il supporto universale



1. Selezionare la posizione del cuscinetto in gomma appropriata in base alla forma del reggisella e posizionare il cuscinetto in gomma sul retro del supporto.
2. Posizionare il supporto e il cuscinetto in gomma sul reggisella.



3. Fissarli con il cinturino in gomma.
4. Allineare lo slot sul retro del dispositivo con lo slot sul supporto e ruotare il dispositivo in senso orario finché non sia bloccato.

Attenzione: al fine di prevenire la perdita del dispositivo dovuta all'invecchiamento e alla rottura del cinturino in gomma, si può installare il cordino fornito con il prodotto insieme.

## Accoppiamento al tachimetro

Questo dispositivo può essere accoppiato con altri dispositivi di visualizzazione che supportano il protocollo radar ANT+ standard. È possibile giudicare la situazione dei veicoli in arrivo attraverso le informazioni richieste sul dispositivo di visualizzazione per garantire una guida sicura. Il metodo di accoppiamento è il seguente:

1. Tenere il dispositivo di visualizzazione e il dispositivo entro 3 metri e accendere entrambi i dispositivi.
2. Selezionare Aggiungi sensore (Cerca sensore) nell'interfaccia del sensore del dispositivo di visualizzazione o nell'interfaccia operativa dell'APP corrispondente.
3. Selezionare questo dispositivo nei risultati della ricerca per connettersi.

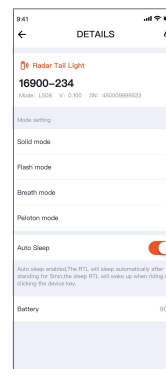
### Avvertenza:

- Se il dispositivo radar non invia le informazioni di rilevamento radar al dispositivo di visualizzazione, si consiglia di interrompere la guida e controllare il dispositivo in un luogo sicuro per garantire una guida sicura; è possibile spegnere i due dispositivi, riaccenderli e provare a riconnetterli.
- L'interfaccia del dispositivo di visualizzazione è solo allo scopo illustrativo e il modulo di visualizzazione specifico è soggetto all'etichetta del dispositivo di visualizzazione.



## Impostazioni e aggiornamento dell'APP

L508 può essere collegato a Magene Utility tramite Bluetooth. È possibile aggiornare il firmware del dispositivo nell'APP, e impostare la preferenza della modalità e altre impostazioni.



## Specifiche del prodotto

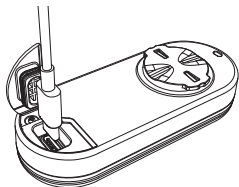
- Modello \_\_\_\_\_ P0108001
- Tipo di batteria \_\_\_\_\_ Batteria integrata al litio ricaricabile / 1500mAh
- Temperatura operativa \_\_\_\_\_ -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
- Intervallo di temperatura di carica \_\_\_\_\_ 0 °C-45°C (32°F ~ 113°F)
- Tensione applicabile \_\_\_\_\_ DC 5V, 750mA
- Protocollo di comunicazione \_\_\_\_\_ ANT+, Bluetooth
- Frequenza di trasmissione \_\_\_\_\_ 24,050GHz - 24,250GHz (Radar)  
2,402GHz - 2,480GHz (Bluetooth)
- Consumo di trasmissione \_\_\_\_\_ 10mW (Radar)  
(potenza di trasmissione massima) 2,5mW (Bluetooth)
- Livello di impermeabilità \_\_\_\_\_ IPX7
- Flussi \_\_\_\_\_ 20lm (modalità di luce costante, modalità lampeggiante)  
luminosi 3-20lm (modalità di respirazione)  
6lm (modalità flotta)

Nota: i parametri del prodotto sono i risultati delle prove di laboratorio, l'uso effettivo dell'interferenza dei fattori ambientali, i risultati effettivi prevalgono.

## Caricare il dispositivo

### Attenzione:

Per prevenire la corrosione del metallo, si prega di tenere l'area vicina alla porta USB asciutta prima di caricare. Chiudere bene il coperchio della porta USB dopo la ricarica per evitare che c'entri acqua o la porta USB venga danneggiata.



## Manutenzione e pulizia del dispositivo

### Attenzione:

- Non conservare questo dispositivo a temperature estreme per lunghi periodi di tempo poiché ciò potrebbe causare danni permanenti al dispositivo.
- Evitare l'uso di solventi organici, prodotti chimici o repellenti per insetti, che potrebbero causare danni alle parti del dispositivo.
- Cercare di evitare urti violenti o usi bruschi, che potrebbero ridurre la durata del prodotto.
- Non utilizzare panni o altri materiali che potrebbero graffiare le lenti ottiche. I graffi potrebbero peggiorare le prestazioni di rilevamento radar.
- Pulire regolarmente il fango o lo sporco sul dispositivo per prolungare la vita del dispositivo.

## Rilevamento radar

### Avvertenza

Questo dispositivo migliora il rilevamento dell'ambiente, ma non sostituisce l'attenzione e il giudizio del ciclista. Si prega di mantenere sempre il proprio giudizio sulle condizioni della strada e di guidare in sicurezza. La mancata osservanza di relative istruzioni può provocare la morte o lesioni gravi.

- Il radar può rilevare veicoli in avvicinamento entro una distanza di circa 140 metri.
- La velocità relativa del veicolo in avvicinamento che può essere rilevata dal radar deve essere compresa tra 10 km/h e 120 km/h (6 ~ 75 mph).
  - Attenzione: il radar non rileverà i veicoli che viaggiano alla tua stessa velocità o si allontanano da te.
- L'ampiezza del raggio radar è 40° (-20° ~ +20°).
- Il radar può rilevare fino a otto veicoli in avvicinamento.

44

## Domande frequenti

Domande	Risoluzioni
Il dispositivo non risponde dopo l'accensione / non si accende	Assicurarsi che il dispositivo si trovi in un ambiente la cui temperatura rientra nell'intervallo di temperatura operativa consentito; Controllare la batteria residua, provare a caricare il dispositivo e assicurarsi che il dispositivo sia completamente carico prima dell'uso;
Allarme di accensione all'interno con rilevamento radar	Il dispositivo è in grado di rilevare i veicoli nell'ambiente esterno. Se il dispositivo è acceso all'interno, potrebbe verificarsi un allarme di saturazione. Si prega di utilizzarlo all'aperto;
Impossibile caricare il dispositivo	Controllare se il cavo di ricarica USB, il connettore o la porta sono danneggiati; Assicurarsi che il dispositivo si trovi in un ambiente la cui temperatura rientra nell'intervallo di temperatura di carica consentito;
O-ring in gomma è danneggiato	Il prodotto è dotato di un o-ring in gomma, si prega di conservarlo correttamente per un uso di riserva. Gli o-ring in gomma sono materiali di consumo, si prega di acquistarli in caso di smarrimento o danneggiamento;
Impossibile connettersi con l'APP o il tachimetro	Assicurarsi che il dispositivo si trovi in un ambiente la cui temperatura rientra nell'intervallo di temperatura operativa consentito; Provare a connettersi dopo aver riavviato il dispositivo; Evitare multiple fonti di interferenza radar;
Luci posteriori radar non funzionano durante la ricarica	Il dispositivo è spento per impostazione predefinita durante la ricarica;

## Avviso di sicurezza e informazioni sul prodotto

### ⚠️ Avvertenza

La mancata attenzione ai seguenti potenziali rischi può provocare lesioni gravi o addirittura la morte.

#### Avvertenza di distrazione

- Se il dispositivo viene utilizzato correttamente, può migliorare la tua esperienza di guida. In caso contrario, potresti essere distratto dallo schermo e causare gravi lesioni personali o morte.
- Basta controllare rapidamente le informazioni, mantenere l'attenzione sull'ambiente circostante, non fissare lo schermo e non lasciarsi distrarre da esso.
- Prestare troppa attenzione allo schermo potrebbe farti trascurare ostacoli o pericoli. Il rischio dell'utilizzo di questo dispositivo sarà al carico dell'utente. Si prega di utilizzare questo dispositivo in modo ragionevole e prudente.

45

### Avviso di batteria

- Il prodotto richiede le batterie al litio ricaricabili.
- Se le seguenti linee guida non vengono seguite, la durata della batteria nel dispositivo potrebbe essere ridotta o potrebbero esserci danni al dispositivo, rischi di incendi, ustioni chimiche, perdite di elettroliti e lesioni.
- Si prega di non smontare, modificare, forare o danneggiare il dispositivo e la batteria
- Si prega di non esporre il dispositivo e la batteria a fiamme, esplosioni o altri pericoli
- Si prega di non posizionare il dispositivo in un ambiente ad alta temperatura, come un'asciugatrice, un'auto sotto la luce diretta del sole.
- Si prega di non immergere la batteria in acqua o altri liquidi.

### Avvertenza per guida

- Si prega di assicurarsi di usare la massima concentrazione e giudizio per la guida nel modo più sicuro possibile.
- Si prega di assicurarsi che la bicicletta e i suoi componenti siano in buone condizioni e che tutte le parti siano installate correttamente.

## Termini di garanzia

Grazie per aver acquistato i prodotti Magene. Si prega di leggere attentamente i seguenti termini.

### Specifiche delle "tre garanzie":

- Questo prodotto ha superato severi controlli di qualità. Secondo questa scheda di garanzia, tutti i guasti causati da problemi di qualità del prodotto durante il normale utilizzo saranno coperti da una garanzia gratuita entro il periodo di garanzia.
- Entro 7 giorni (compreso) dalla data di acquisto, se si verifica un problema di qualità con il prodotto stesso, verrà restituito e scambiato incondizionatamente.
- Il periodo di garanzia per l'unità principale del prodotto è di 24 mesi dalla data di acquisto e il periodo di garanzia per altri accessori è di tre mesi, soggetto al periodo di garanzia della [Carta di garanzia elettronica].
- Per le riparazioni in garanzia del prodotto, si deve scegliere il trasporto logistico designato, altrimenti il costo di trasporto o le perdite causate durante il trasporto sarà a carico dell'utente.

### Le seguenti situazioni non rientrano nell'ambito delle "tre garanzie":

- Superamento del periodo di validità delle "tre garanzie".
- Eventuali danni causati da utilizzo, manutenzione e conservazione impropri.
- Danni al prodotto causati da utilizzo o installazione non conformi alle istruzioni.
- Riparazione non autorizzata, utilizzo improprio, collisione, negligenza, abuso, ingresso di liquidi, incidente, alterazione e utilizzo poco chiaro di accessori non appartenenti al prodotto.
- Senza carta di garanzia elettronica o fattura valida.

46

- Il numero o il codice del prodotto sulla carda di garanzia elettronica non corrisponde al prodotto reale.
- Altri guasti e danni che non sono causati dal design, dalla produzione e dalla qualità del prodotto stesso.
- Usura e sporco causati dal normale utilizzo, come graffi, e danni causati da fattori umani come contatto con reagenti chimici, contatto con oggetti appuntiti, cadute e schiacciamenti.
- Danni causati da fattori irrisolvibili.

### Periodo di servizio post-vendita del prodotto:

- L'azienda fornisce un servizio post-vendita permanente per il prodotto.
  - Una volta superato il periodo di garanzia, verrà addebitato solo il costo per la riparazione dei guasti del prodotto e se il prodotto è stato danneggiato da fattori umani, verrà addebitato solo il costo della manodopera e degli accessori per la riparazione.
- Si prega di lasciare un nome e un numero di contatto precisi quando si manda il dispositivo per la riparazione, in modo che il centro di riparazione possa avvisarvi di ritirare il dispositivo in tempo.

## Restrizioni giuridiche

Quando un utilizzatore installa e aziona un'attrezzatura, deve rispettare tutte le leggi e i regolamenti in materia. La responsabilità per le ammende o le perdite derivanti dalla violazione di qualsiasi normativa o normativa nazionale o locale in caso di utilizzo di tali apparecchiature non spetta al soggetto.

L'azienda si riserva il diritto di modificare e interpretare il contenuto di cui sopra.

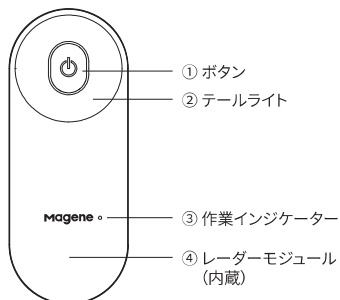
47



## 製品紹介

L508 Radar Tail Lightは、走行中の後方の一定範囲で接近する車両を監視できる装置です。ミニレーダーとマルチモード制御可能なテールライトを内蔵し、表示端末と併用することで走行中の周囲への意識を高めることができます。

この装置は周囲の検知を強化するものですが、ライダーの注意力や判断力を代用するものではありません。常に道路状況を意識して、安全運転をお願いします。



① ボタン	電源のオン/オフで、作業モードを切り替え	2秒間の長押しでスイッチオン
② テールライト	複数の点滅モードがある後方警告灯	ボタンクリックで、切り替えるモードは: コンスタントライトモード→フラッシュモード→呼吸モード→フリートモード→シングルレーダーモード、サイクルで切り替える
③ 作業インジケータ	作業インジケータは、バッテリー残量・充電状況・作業モードなどに応じる	
④ レーダーモジュール (内蔵)	後方の移動物体を監視用のレーダー送信モジュール	

48

## L508作業インジケータ

作業インジケータ	説明
インジケータが素早く点滅する	バッテリー残量が少ない
インジケータがゆっくり点滅する	充電中であることを示し、完全に充電されると自動的に消灯する
インジケータが頻繁に点滅する	ファームウェアのアップグレード中
作業状態でインジケータランプが消灯する	レーダー機能オフ
インジケータは常に点灯する	レーダー故障

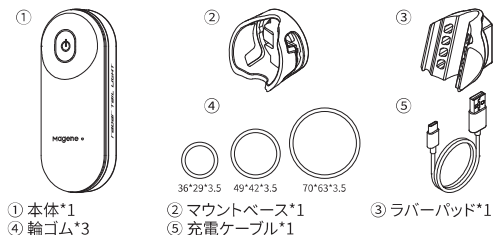
## L508テールライトモード

モード	インジケータの明るさ	デフォルトのプリング設定
コンスタントライトモード	オン	オフ
フラッシュモード	オン	スロー
呼吸モード	オン	スロー
フリートモード	ソフト	オフ
シングルレーダーモード	オフ	オフ
ブレーキ	ハイライト	3秒間の常時点灯

49

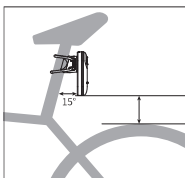
## 装置設置のポイント

### 装置リスト

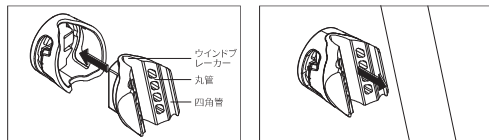


### 設置時の注意事項

- 安全な走行の妨げにならないよう、適切な取り付け場所を選んでください。
- 最適な検出範囲を確保するために、シートポストに適切な高さで取り付けてください。
- マウントは垂直に取り付ける必要があります。適合するマウントは、ほとんどのシートポストの種類とシートポストの角度に適合させることができます。装置を後ろ向きに、路面に対して垂直に、正しく設置する。
- 装置の前に障害物がないことを確認してください。

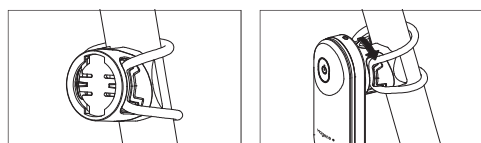


### ユニバーサルマウントの取り付け



- シートポストの形状に合わせて、適切なラバーパッドの位置を選び、ラバーパッドをマウントの裏側に装着します。
- ラバーパッド付きのホルダーを、シートポストにセットします。

50



- 輪ゴムで固定します。
- 本体の背面にあるバヨネットをホルダーのバヨネットスロットに合わせ、時計回りに回すとロックされます。

注意: 経年変化で輪ゴム切れによる本体の紛失を防ぐため、製品に付属のヒモを一緒に装着することをお勧めします。

## ストップウォッチとのペアリング

本装置は、レーダーの標準であるANT+プロトコルを使用し、他のレーダー対応表示装置とペアリングすることができます。表示装置に表示される情報を使って、後方の対向車を判断し、安全な走行を行うことができます。ペアリングの操作方法は次のように:

- 表示装置を本装置からさらに3メートル以内に置き、両方の装置の電源を入れてください。
- 表示装置のセンサーページまたは対応するアプリの操作画面で、センサー追加(センサー検索)を選択してください。
- 検索結果から本装置を選択して接続してください。

### 警告:

- レーダー装置がレーダー探知情報を表示装置に送信していない場合は、安全な走行のために、一旦走行を中止して安全な場所で確認することをお勧めします。両方の装置の電源を切り、電源を入れ直して、再度接続を試みてください。
- 表示装置のインターフェースは説明のみを目的としており、具体的な表示形式は表示装置に表示されているものに参考してください。



51