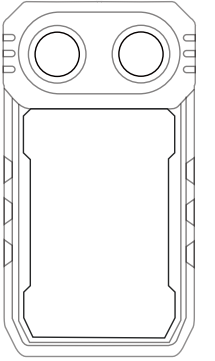


RT01

Smart Radar Tail Light



User Manual

M

产品介绍

智能骑行守护者。采用毫米波雷达技术，可精准侦测后方140米内接近车辆，并与码表实时同步警示。集主动安全、智能互联与隐形设计于一体，让您每一次出行都安心无虞。

刹车感应

Type-C充电

智能启停

电量显示

光线感应

IPX6防水

雷达运行时间

雷达侦测

产品规格

产品名称：智能雷达尾灯

产品尺寸：68(长)×37(宽)×30.5(高)mm

产品净重：≈60g(不含尾灯支架)

电池容量：1500mAh

无线协议：ANT+ / BLE5.0

产品材质：PC

防水等级：IPX6

预警相对速度：6-120km/h

预警距离：最大140米

充电接口：Type-C 5V 0.5A

操作说明

1.长按：开/关机

2.单击：五种模式切换

①单雷达：25h

②雷达+常亮：15h

③雷达+慢闪：22h

④雷达+快闪：20h

⑤雷达+呼吸闪：20h

3.双击：智能/手动模式切换

①智能模式：绿色指示灯闪烁

②手动模式：蓝色指示灯闪烁

运行说明

1.刹车感应高亮1S

2.后方车辆快速(> 20kmh)接近，尾灯爆闪警示

3.电量指示灯：

①蓝/绿灯闪：电量充足 > 10%

②红灯闪：电量不足≤10%

4.手动模式：

①手动模式不休眠

②蓝色指示灯闪烁

5.智能模式：

①白天亮度降低

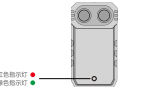
②静置2min休眠

③震动自动唤醒

④绿色指示灯闪烁

充电方式

将尾灯通过数据线连接电源适配器，即可进行充电。



配件清单

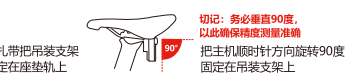
吊装支架×1

扎带×4

Type-C充电线×1

防丢绳×1

安装说明



切记：务必垂直90度，
以此确保精度测量准确

把主机顺时针方向旋转90度
固定在吊装支架上

Product Intro

Utilizes millimeter-wave radar to accurately detect vehicles approaching from up to 140 meters behind and syncs real-time alerts to your bike computer. Integrates proactive safety, smart connectivity, and stealth design for peace of mind on every ride.

Brake Sensor

Type-C Charging

Vibration Sensor

Power Display

Light Sensor

IPX6 Waterproof

Radar Runtime

Radar Detection

Specifications

Name: Smart Radar Taillight

Dimensions: 68(L)×37(W)×30.5(H)mm

Weight: ≈60g (without mount)

Battery: 1500mAh

Wireless: ANT+ / BLE5.0

Material: PC

Waterproof: IPX6

Detection Speed: 6-120km/h

Detection Range: Up to 140m

Charging: Type-C 5V 0.5A

Operation

1.Long Press: Power On/Off

2.Single Click: Switch Modes

①Radar Only: 25h

②Radar + Steady Light: 15h

③Radar + Slow Flash: 22h

④Radar + Fast Flash: 20h

⑤Radar + Breathing Flash: 20h

3.Double Click: Toggle Auto/Manual Mode

①Smart Mode: Green indicator flashing

②Manual Mode: Blue indicator flashing

Operating Instructions

1.Brake sensing triggers 1-second bright flash

2.Rapid vehicle approach (>20km/h) activates rapid taillight flash

3.Battery indicator:

①Blue/Green flash: High battery (>10%)

②Red flash: Low battery (≤10%)

4.Manual Mode:

①No sleep mode

②Blue indicator flashe

5.Smart Mode:

①Reduced brightness in daytime

②Enters sleep after 2 min inactivity

③Wakes on vibration

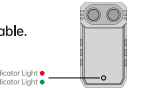
④Green indicator flashes

Charging

Connect taillight to power adapter via USB-C cable.

①Charging: Red breathing flash

②Fully charged: Green steady light



Accessories

Under-saddle mount ×1

Zip ties ×4

Type-C cable ×1

Lanyard ×1

Installation



Remember: Must be perfectly vertical at 90° to ensure accurate measurements.

Attach main unit by rotating 90° clockwise into mount

製品紹介

スマートライディングガーディアン。ミリ波レーダー技術により、後方140m以内の接近車両を正確に検知し、サイクルコンピューターとリアルタイムで連携して警告します。能動的安全機能、スマート連携、ステルスデザインを一体化し、あらゆる走行を安心に導きます。

ブレーキ感知

Type-C充電

スマートオン/オフ

バッテリー表示

光センサー

IPX6防水

レーダー稼働時間

レーダー検知

製品仕様

名称：スマートレーダーテールライト

サイズ：68(長さ)×37(幅)×30.5(高さ)mm

重量：≈60g（マウント除く）

バッテリー容量：1500mAh

無線プロトコル：ANT+ / BLE5.0

材質：PC

防水等級：IPX6

警告相对速度：6-120km/h

警告距離：最大140m

充電インターフェース：Type-C 5V 0.5A

操作説明

1.長押し：電源オン/オフ

2.クリック：5モード切替

①レーダーのみ：25時間

②レーダー+常灯：15時間

③レーダー+スロー点滅：22時間

④レーダー+高速点滅：20時間

⑤レーダー+ブレス点滅：20時間

3.ダブルクリック：スマート/マニュアルモード切替

①スマートモード：緑LED点滅

②マニュアルモード：青LED点滅

作動説明

1.ブレーキ感知で1秒間高輝点灯

2.後方車両が高速（時速20km以上）で接近時、テールライトがストロボ点滅で警告

3.バッテリーインジケーター：

①青/緑点滅：バッテリー残量10%以上

②赤点滅：バッテリー残量10%以下

4.マニュアルモード：

①スリープモード無効

②青色LED点滅

5.スマートモード：

①昼間は輝度自動低下

②2分間無操作でスリープ移行

③振動で自動復帰

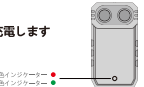
④緑色LED点滅

充電方法

付属のType-Cケーブルで電源アダプターに接続し充電します

①充電中：赤色LEDがブレス点滅

②満充電：緑色LEDが常灯



付属品リスト

サドル取り付けブラケット×1

結束バンド×4

Type-C充電ケーブル×1

落下防止ストラップ×1

取り付け説明



注意：測定精度確保のため、必ず90度垂直に取り付けてください

本体を時計回りに90度回転させブラケットに装着

Présentation du produit

Garde intelligent pour cyclistes. Doté d'un radar à ondes millimétriques, il détecte avec précision les véhicules approchant par l'arrière jusqu'à 140 mètres et synchronise les alertes en temps réel avec votre cyclomètre. Intégrant sécurité active, connectivité intelligente et un design discret, il assure votre sérénité à chaque trajet.

Détection de freinage

Chargement Type-C

Démarriage/arrêt intelligent

Affichage de la batterie

Détection de la lumière

Étanchéité IPX6

Autonomie du radar

Détection radar

Spécifications techniques

Nom : Feu arrière radar intelligent

Dimensions : 68 (L) × 37 (l) × 30,5 (H) mm

Poids net : ≈ 60 g (sans support)

Capacité de la batterie : 1500 mAh

Protocoles sans fil : ANT+ / BLE5.0

Matière : PC

Indice de protection : IPX6

Plage de vitesse de détection : 6 à 120 km/h

Distance de détection : Jusqu'à 140 m

Port de chargement : Type-C 5V 0.5A

Mode d'emploi

1.Appui long : Allumer / Éteindre

2.Appui simple : Alternner entre les 5 modes

① Radar seul : 25h

② Radar + lumière fixe : 15h

③ Radar + flash lent : 22h

④ Radar + flash rapide : 20h

⑤ Radar + lumière respiratoire : 20h

3.Double appui : Alternner entre le mode Intelligent/Manuel

① Mode intelligent : Voyant vert clignote

② Mode manuel : Voyant bleu clignote

FONCTIONNEMENT

1.Détection de freinage : Éclairage intense pendant 1 seconde

2.Alerte véhicule approchant : Flash rapide du feu arrière si détection d'un véhicule à >20 km/h

3.Indicateur de batterie:

① Clignotement bleu/vert : Batterie suffisante (>10%)

② Clignotement rouge : Batterie faible (≤10%)

4.Mode manuel:

① Pas de mise en veille

② Témoin bleu clignotant

5.Mode intelligent:

① Luminosité réduite de jour

② Mise en veille après 2 min d'inactivité

③ Réveil automatique par vibration

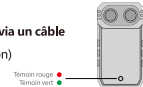
④ Témoin vert clignotant

CHARGE

Branchez le feu arrière à un adaptateur secteur via un câble

① En charge : Témoin rouge clignotant (respiration)

② Charge complète : Témoin vert fixe



LISTE DES ACCESSOIRES

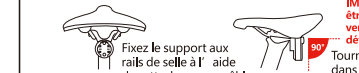
Support de montage ×1

Attaches serre-câble ×4

Câble de charge Type-C ×1

Lanière anti-perte ×1

INSTALLATION



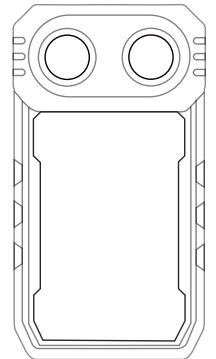
IMPORTANT : Le dispositif doit être impérativement installé à la verticale (90°) pour garantir une détection précise.

Tournez l'unité principale de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre pour la fixer au support



User Manual

Smart Radar Tail Light



Produktbeschreibung

Intelligenter Fahrrad-Schutzbegleiter. Nutzt Millimeterwellen-Radar zur präzisen Erkennung von Fahrzeugen bis 140 m hinter Ihnen. Echtzeit-Warnungen via Radar und Tacho. Kombiniert aktive Sicherheit, smarte Vernetzung und unauffälliges Design für sorgenfreies Fahren.



Spezifikationen

Name: Intelligentes Radar-Rücklicht
Abmessungen: 68(L)×37(B)×30,5(H) mm
Gewicht: ≈60 g (ohne Halterung)
Akku-Kapazität: 1500 mAh
Drahtlosprotokolle: ANT+ / BLE5.0

Material: PC
Wasserschutz: IPX6
Warnbereich Geschwindigkeit: 6–120 km/h
Warnreichweite: Max. 140 m
Ladestelle: Type-C 5V 0.5A

Bedienungsanleitung

- Lang drücken: Ein-/Ausschalten
 - Einfach drücken: Wechsel zwischen 5 Modi
- ① Nur Radar: 25h
② Radar + Dauerlicht: 15h
③ Radar + langsames Blinken: 22h
④ Radar + schnelles Blinken: 20h
⑤ Radar-Atemlicht: 20h

- Doppelt drücken: Wechsel zwischen Smart-/Manuellmodus
- ① Smart-Modus: Grüne Anzeige leuchtet blinkend
② Manueller Modus: Blaue Anzeige leuchtet blinkend

Betriebsanleitung

- Bremsenerkennung: 1 Sekunde helles Aufblitzen bei Bremsvorgang
- Warnfunktion: Bei sich schnell (>20 km/h) nähernden Fahrzeugen von hinten warnt das Rücklicht mit Warnblinken
- Batterie-Anzeige:
① Blau/Grün blinkend: Hoher Ladestand (>10%)
② Rot blinkend: Niedriger Ladestand (≤10%)
- Manueller Modus:
① Kein Sleep-Modus
② Blaue Anzeige leuchtet blinkend
- Intelligenter Modus:
① Geringere Helligkeit bei Tageslicht
② Wechselt nach 2 Minuten Inaktivität in den Sleep-Modus
③ Automatisches Aufwachen bei Vibration
④ Grüne Anzeige leuchtet blinkend

Ladevorgang

Schließen Sie das Rücklicht über das USB-Kabel an ein Netzteil an

① Während des Ladens: Rote Anzeige leuchtet atmend („breathing“)
② Vollständig geladen: Grüne Anzeige leuchtet dauerhaft.

Zubehörumfang



Montageanleitung



Descrizione del Prodotto

Guardiano Intelligente per Ciclisti. Utilizza la tecnologia radar a onde millimetriche per rilevare con precisione i veicoli che si avvicinano fino a 140 metri dietro, e sincronizza gli avvisi in tempo reale con il computer ciclistico. Combina sicurezza attiva, connettività intelligente e design discreto per garantire la tua tranquillità in ogni viaggio.



Specifiche Tecniche

Nome: Luce posteriore radar intelligente
Dimensioni: 68(L)×37(P)×30.5(A)mm
Peso netto: ≈60g (senza supporto)
Capacità batteria: 1500mAh
Protocollo wireless: ANT+ / BLE5.0

Materiale: PC
Grado impermeabilità: IPX6
Velocità relativa di preallarme: 6-120km/h
Distanza di preallarme: max 140m
Interfaccia ricarica: Type-C 5V 0.5A

Istruzioni Operative

- Premere a lungo: Accensione/spegnimento
 - Clic singolo: Cicla tra 5 modalità
- ① Solo radar: 25h
② Radar + luce lampeggiante lenta: 22h
③ Radar + luce lampeggiante veloce: 20h
④ Radar + luce fissa: 15h
⑤ Radar + luce respirazione: 20h

- Doppio clic: Alterna modalità Intelligente/Manuale
- ① Modalità intelligente: Spia verde lampeggiante
② Modalità manuale: Spia blu lampeggiante

Istruzioni di Funzionamento

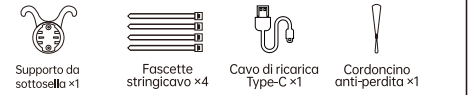
- Rilevamento freno: luce intensa per 1 secondo
- Veicolo in avvicinamento: se un veicolo si avvicina rapidamente (>20 km/h), il fanale posteriore emette un lampeggio rapido
- Indicatore della batteria:
① Luce blu/verde lampeggiante: batteria carica >10%
② Luce rossa lampeggiante: batteria scarica ≤10%
- Modalità manuale:
① Nessuna sospensione automatica
② Spia blu lampeggiante
- Modalità intelligente:
① Luminosità ridotta di giorno
② Sospensione dopo 2 minuti di inattività
③ Riattivazione automatica con vibrazione
④ Spia verde lampeggiante

Metodo di Ricarica

Collegare il fanale posteriore a un adattatore di alimentazione tramite cavo.

① Durante la ricarica: luce rossa con effetto "respirante"
② Ricarica completata: luce verde fissa

Elenco Accessori

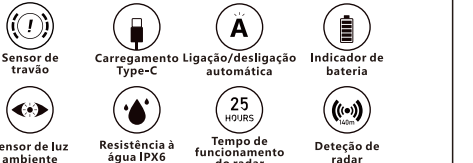


Istruzioni di Installazione



Introdução do Produto

Guardião Inteligente do Ciclismo. Utiliza tecnologia de radar de ondas milimétricas para detectar com precisão veículos que se aproximam até 140 metros atrás, e sincroniza alertas em tempo real com o computador de ciclismo. Combina segurança ativa, conectividade inteligente e design discreto para garantir sua tranquilidade em cada viagem.



Especificações

Nome: Luz traseira de radar inteligente
Dimensões: 68 (C) × 37 (L) × 30.5 (A) mm
Peso líquido: ≈60 g (sem suporte)
Capacidade da bateria: 1500 mAh
Protocolo sem fios: ANT+ / BLE5.0

Material: PC
Classe de resistência à água: IPX6
Velocidade relativa de aviso: 6-120 km/h
Alcance de aviso: Máx. 140 m
Interface de carregamento: Type-C 5V 0.5A

Instruções de Operação

- Pressione longamente: Ligar/desligar
 - Clique uma vez: Alternar entre 5 modos
- ① Apenas radar: 25h
② Radar + luz fixa: 15h
③ Radar + flash lento: 22 h
④ Radar + flash rápido: 20 h
⑤ Radar + luz respiratória: 20 h

- Clique duas vezes: Alternar entre modo inteligente/manual
- ① Modo inteligente: Indicador verde piscando
② Modo manual: Indicador azul piscando

Instruções de Funcionamento

- Sensor de travão ativa luz intensa por 1 segundo
- Aproximação rápida (>20km/h) de veículo traseiro aciona luz estroboscópica
- Indicador de bateria:
① Luz azul/verde piscando: Bateria >10%
② Luz vermelha piscando: Bateria ≤10%
- Modo manual:
① Sem modo de hibernação
② Luz azul piscando
- Modo inteligente:
① Redução de brilho diurno
② Hibernação após 2 minutos inativo
③ Ativação por vibração
④ Luz verde piscando

Método de Carregamento

Ligue a luz traseira ao adaptador de energia via cabo USB-C

① Carregando: Luz vermelha com efeito "respiração"
② Completo: Luz verde continua

Lista de Acessórios

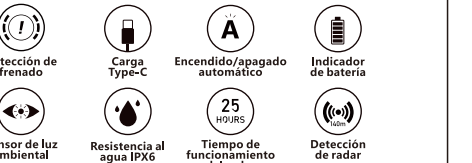


Instruções de Instalação



Descripción del producto

Guardián inteligente para ciclistas. Utiliza tecnología de radar de ondas milimétricas para detectar con precisión vehículos que se acercan por detrás hasta 140 metros, y sincroniza alertas en tiempo real con el ciclocomputador. Combina seguridad activa, conectividad inteligente y diseño discreto para que cada viaje sea tranquilo y protegido.



Especificaciones

Nombre: Luz trasera con radar inteligente
Dimensiones: 68×37×30.5 (alto) mm
Peso neto: ≈60 g (sin soporte)
Capacidad de la batería: 1500 mAh
Protocolos inalámbricos: ANT+ / BLE5.0

Material: PC
Nivel de resistencia al agua: IPX6
Velocidad relativa de alerta: 6–120 km/h
Distancia de detección: hasta 140 metros
Interfaz de carga: Type-C 5V 0.5A

Instrucciones de uso

- Mantener pulsado: encender/apagar
 - Pulsación breve: cambiar entre 5 modos
- ① Solo radar: 25h
② Radar + destello lento: 22h
③ Radar + luz fija: 15h
④ Radar + destello rápido: 20h
⑤ Radar + luz respiratoria: 20h

- Doble pulsación: cambiar modo inteligente/manual
- ① Modo inteligente: luz indicadora verde parpadea
② Modo manual: luz indicadora azul parpadea

Instrucciones de Funcionamiento

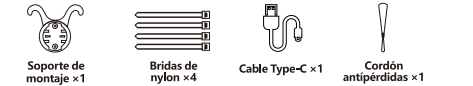
- Detección de frenado: luz alta durante 1 segundo
- Vehículo aproximándose rápidamente (>20 km/h): destellos rápidos de la luz trasera
- Indicador de batería:
① LED azul/verde parpadeante: batería alta (>10%)
② LED rojo parpadeante: batería baja (≤10%)
- Modo manual:
① Sin suspensión automática
② LED azul parpadeante
- Modo inteligente:
① Luz tenue de día
② Suspensión tras 2 minutos inactivo
③ Reactivación por vibración
④ LED verde parpadeante

Método de Carga

Conecte la luz trasera al adaptador de energía con cable USB

① Cargando: LED rojo con parpadeo suave
② Carga completa: LED verde luz constante

Lista de Accesorios



Instrucciones de Instalación



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.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance 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.
- 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.

FCC Radiation Exposure statement

The device has been evaluatec to meel general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.