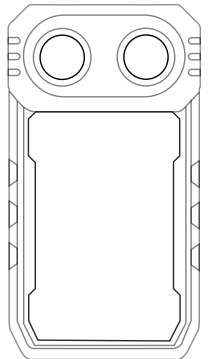


RT01

Smart Radar Tail Light



User Manual

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。



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

- 长按: 开/关机
 - 单击: 五种模式切换
 - 双击: 智能/手动模式切换
- 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
- 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

- 刹车感应高亮1S
- 后方车辆快速(> 20km/h)接近, 尾灯爆闪警示
- 电量指示灯:
①蓝/绿灯闪: 电量充足 > 10% ②红灯闪: 电量不足 ≤10%
- 手动模式:
①手动模式不休眠 ②蓝色指示灯闪烁
- 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

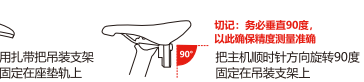
将尾灯通过数据线连接电源适配器, 即可进行充电。

- 充电时: 红色指示灯呼吸闪
- 充满时: 绿色指示灯常亮

配件清单

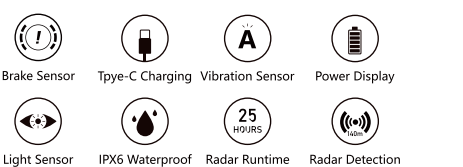


安装说明



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.



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

- Long Press: Power On/Off
 - Single Click: Switch Modes
 - Double Click: Toggle Auto/Manual Mode
- ①Radar Only: 25h ②Radar + Steady Light: 15h ③Radar + Slow Flash: 22h
④Radar + Fast Flash: 20h ⑤Radar + Breathing Flash: 20h
- ①Smart Mode: Green indicator flashing ②Manual Mode: Blue indicator flashing

Operating Instructions

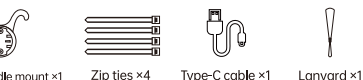
- Brake sensing triggers 1-second bright flash
- Rapid vehicle approach (>20km/h) activates rapid taillight flash
- Battery indicator:
①Blue/Green flash: High battery (>10%) ②Red flash: Low battery (≤10%)
- Manual Mode:
①No sleep mode ②Blue indicator flashe
- Smart Mode:
①Reduced brightness in daytime ②Enters sleep after 2 min inactivity
③Wakes on vibration ④Green indicator flashes

Charging

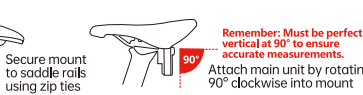
Connect taillight to power adapter via USB-C cable.

- Charging: Red breathing flash
- Fully charged: Green steady light

Accessories

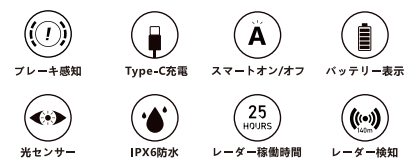


Installation



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。



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
警告相対速度: 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

- 長押し: 電源オン/オフ
 - クリック: 5モード切替
 - ダブルクリック: スマート/マニュアルモード切替
- 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
- 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

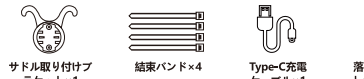
- ブレーキ感知で1秒間高輝点灯
- 後方車両が高速 (時速20km以上) で接近時、テールライトがストロボ点滅で警告
- バッテリーインジケーター:
①青/緑点滅: バッテリー残量10%以上 ②赤点滅: バッテリー残量10%以下
- マニュアルモード:
①スリープモード無効 ②青色LED点滅
- スマートモード:
①昼間は輝度自動低下 ②2分間無操作でスリープ移行
③振動で自動復帰 ④緑色LED点滅

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

- 充電中: 赤色LEDがブレス点滅
- 満充電: 緑色LEDが常灯

付属品リスト

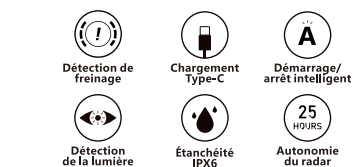


取り付け説明



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.



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

- Appui long : Allumer / Éteindre
 - Appui simple : Alternier entre les 5 modes
 - Double appui : Alternier entre le mode Intelligent/Manuel
- ①Radar seul: 25h ②Radar + lumière fixe: 15h
③Radar + flash lent: 22h ④Radar + flash rapide: 20h
⑤Radar + lumière respiratoire: 20h
- ①Mode intelligent: Voyant vert clignote
②Mode manuel: Voyant bleu clignote

FONCTIONNEMENT

- Détection de freinage : Éclairage intense pendant 1 seconde
- Alerte véhicule approchant : Flash rapide du feu arrière si détection d'un véhicule à >20 km/h
- Indicateur de batterie:
①Clignotement bleu/vert : Batterie suffisante (>10%)
②Clignotement rouge : Batterie faible (≤10%)
- Mode manuel:
①Pas de mise en veille ②Témoin bleu clignotant
- Mode intelligent:
①Luminosité réduite de jour ②Mise en veille après 2 min d'inactivité
③Réveil automatique par vibration ④Témoin vert clignotant

CHARGE

Branchez le feu arrière à un adaptateur secteur via un câble

- En charge : Témoin rouge clignotant (respiration)
- Charge complète : Témoin vert fixe

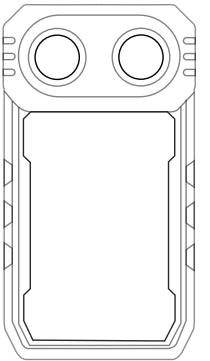
LISTE DES ACCESSOIRES



INSTALLATION



Smart Radar Tail Light



User Manual

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	Material: PC
Abmessungen: 68(L)×37(B)×30,5(H) mm	Wasserschutz: IPX6
Gewicht: ≈60 g (ohne Halterung)	Warnbereich Geschwindigkeit: 6–120 km/h
Akku-Kapazität: 1500 mAh	Warnreichweite: Max. 140 m
Drahtlosprotokolle: ANT+ / BLE5.0	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

3. 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%)**

4. Manueller Modus:

- ① **Kein Sleep-Modus** ② **Blaue Anzeige leuchtet blinkend**

5. Intelligenter Modus:

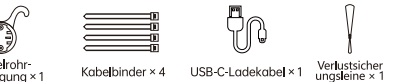
- ① **Geringere Helligkeit bei Tageslicht**
② **Wechselt nach 2 Minuten Inaktivität in den Sleep-Modus**
③ **Automatisches Aufwachen bei Vibration**
④ **Grüne Anzeige leuchtet blinkend**

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



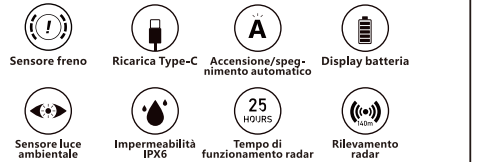
Montageanleitung



Wichtig: Das Gerät muss unbedingt genau vertikal (90°) montiert werden, um eine korrekte Funktion und Messgenauigkeit zu gewährleisten.

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	Materiale: PC
Dimensioni: 68(L)×37(P)×30,5(A)mm	Grado impermeabilità: IPX6
Peso netto: ≈60g (senza supporto)	Velocità relativa di preallarme: 6-120km/h
Capacità batteria: 1500mAh	Distanza di preallarme: max 140m
Protocollo wireless: ANT+ / BLE5.0	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 fissa: 15h
③ Radar + luce lampeggiante lenta: 22h ④ Radar + luce lampeggiante veloce: 20h
⑤ Radar + luce respirazione: 20h

3. 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%**

4. Modalità manuale:

- ① **Nessuna sospensione automatica** ② **Spia blu lampeggiante**

5. Modalità intelligente:

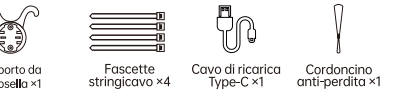
- ① **Luminosità ridotta di giorno** ② **Sospensione dopo 2 minuti di inattività**
③ **Riattivazione automatica con vibrazione** ④ **Spia verde lampeggiante**

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 Intelligente 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	Material: PC
Dimensões: 68 (C) × 37 (L) × 30,5 (A) mm	Classe de resistência à água: IPX6
Peso líquido: ≈60 g (sem suporte)	Velocidade relativa de aviso: 6-120 km/h
Capacidade da bateria: 1500 mAh	Alcance de aviso: Máx. 140 m
Protocolos sem fios: ANT+ / BLE5.0	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**

3. 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%**

4. Modo manual:

- ① **Sem modo de hibernação** ② **Luz azul piscando**

5. Modo inteligente:

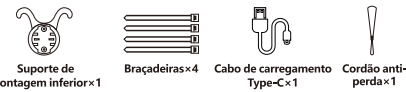
- ① **Redução de brilho diurno** ② **Hibernação após 2 minutos inativo**
③ **Ativação por vibração** ④ **Luz verde piscando**

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



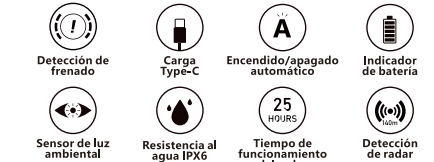
Instruções de Instalação



Lembre-se: Deve estar perfeitamente vertical a 90° para garantir medições precisas.

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	Material: PC
Dimensiones: 68×37×30,5 (alto) mm	Nivel de resistencia al agua: IPX6
Peso neto: ≈60 g (sin soporte)	Velocidad relativa de alerta: 6–120 km/h
Capacidad de la batería: 1500 mAh	Distancia de detección: hasta 140 metros
Protocolos inalámbricos: ANT+ / BLE5.0	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 + luz fija: 15h**
③ **Radar + destello lento: 22h** ④ **Radar + destello rápido: 20h**
⑤ **Radar + luz respiratoria: 20h**

3. 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%)**

4. Modo manual:

- ① **Sin suspensión automática** ② **LED azul parpadeante**

5. Modo inteligente:

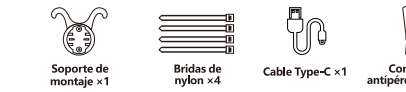
- ① **Luz tenue de día** ② **Suspensión tras 2 minutos inactivo**
③ **Reactivación por vibración** ④ **LED verde parpadeante**

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



Importante: Debe estar perfectamente vertical a 90° para garantizar la precisión de la medición.

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.