

RAVEMEN

NT201

Product Manual
Manuel du produit
Bedienungsanleitung
Manuale del prodotto
Manual del producto
Producthandleiding

제품 설명서

製品マニュアル
产品说明书



WARNING

- This device is intended to be an additional aid in riding and is not a substitute for maintaining situational awareness. Always be aware of your surroundings and do not operate this device while in motion, stare at or become distracted by the display.

WARNING/AVERTISSEMENT/WARNING/ATTENZIONE/ADVERTENCIA/WAARSCHUWEN/경고/に警告/警告

Li-ion battery inside
Batterie Li-ion intégrée
Li-Ionen-Akku enthalten
Batteria Li-ion integrata
Bateria de Li-ion incorporada
Li-ion batterij ingebouwd
내부에 리튬 이온 배터리
リチウムイオン電池内蔵
内置锂离子电池

Keep the charging port dry and clean to prevent corrosion/short circuits.

Gardez le port de charge sec et propre pour éviter la corrosion/les courts-circuits.

Halten Sie den Ladeanschluss trocken und sauber, um Korrosion/Kurzschlüsse zu vermeiden.

Mantenere la porta di ricarica asciutta e pulita per evitare corrosione/cortocircuiti.

Mantenga el puerto de carga seco y limpio para evitar corrosión o cortocircuitos.

Houd de oplaadpoort droog en schoon om corrosie te voorkomen.

부식/단락을 방지하려면 충전 포트를 건조하고 깨끗하게 유지하십시오.

腐食やショートを防ぐために、充電ポートを乾燥した清潔な状態に保ってください。

保持充電端口干燥、清洁以防止腐蚀/短路。

Compatibility Guide

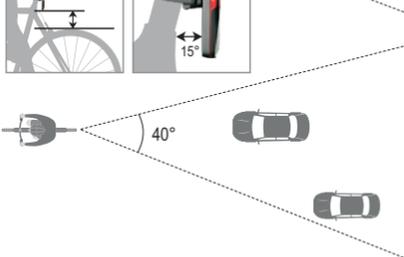
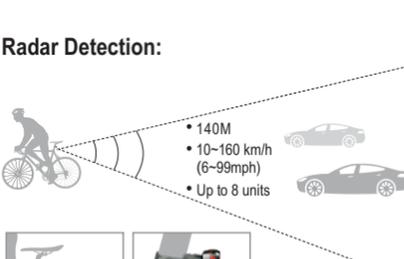
NT201 works with bike computers that supports ANT+ and radar display. However, functions might vary with different computers. Scan the QR code and scroll down to check the table with details.



Quick Guide/Guide rapide/Guía rápida/Guida rapida
빠른 가이드/クイックガイド/快速指南

- | | | | | | |
|----------|---|--|----------|--|--|
| 1 | Power button
Bouton d'alimentation
Ein-/Ausschalter
Pulsante di accensione
Botón de encendido
전원 버튼
電源ボタン
电源按钮 | | 2 | Main light
Lumière principale
Hauptlicht
Luci principali
Luz principal
주광
メインライト
主灯 | |
| 2 | Radar Module
Module de radar
Radar-Modul
Modulo radar
Módulo de radar
레이더 모듈
レーダーモジュール
雷达模块 | | 3 | Red indicator
Indicateur rouge
Rotes Anzeigezeichen
Indicatore rosso
Indicador rojo
빨간 표시등
レッド・インジケター
红色指示灯 | |
| 3 | Yellow indicator
Indicateur jaune
Gelber Indikator
Indicatore giallo
Indicador amarillo
노란 표시등
イエロー・インジケター
黄色指示灯 | | 4 | | |

- | | | |
|----------|---|--|
| 4 | Radar Detection: <ul style="list-style-type: none">140M 10~160 km/h (6~99mph) Up to 8 units | |
| 5 | <ul style="list-style-type: none">40° (-20°~+20°). Radar detection cannot be used indoor. | |



- The radar can detect approaching vehicles within a 140-meter range.
- The relative speed of approaching vehicles that can be detected by radar must be within 10~160 km/h (6~99mph). Note: The radar will not detect vehicles traveling at the same speed as you.
- The radar can detect up to 8 approaching vehicles simultaneously.
- The radar beam width is 40° (-20°~+20°).
- Radar detection cannot be used indoor.

Radar Specifications

Types	Specifications
Operating Temperature Range	-10°C~50°C(14°F~122°F)
Charging Temperature Range	0°C~45°C (32°F~113°F)
Communication Protocol	ANT+, Bluetooth
Transmission Frequency	24.050GHz-24.250GHz(Radar) 2.402GHz-2.480GHz(Bluetooth)
Maximum transmission power	10mW (Radar) 2.5mw (Bluetooth)

Mode	Brightness (lumens)	Run time (hrs)
High	25	8
Low	5	16
Slow flashing	10	23
Warning flashing	80	16
Daytime warning	25	/
Pulse	5	18

Water resistance IPX6

Impact resistance 1 meter

Note: When in the daytime warning mode, the high mode will be activated when the radar detects vehicles.

EN (English)

Power Button

Press for 1.5 seconds to turn on/off power.

Click to cycle through different modes.

Viewing signs on the display devices

NT201 can be paired with the display devices that support the standard ANT+ protocol for radar. With this, you can track the situation of vehicles approaching from behind, as shown on your display device.

Pairing

- When the light is off, press the power button of the light for 2.5 seconds till it starts slow flashing and the yellow indicator is on.
- Bring the display device near the light and turn it on.
- Select "Add sensors" or "Search sensors" on the setting page of the display device. (This step is varied with different devices. Check the manual of your device if you can't find the setting page.)
- Select the "Radar" in the search results on the display device to connect. If the Radar is not found, turn off the light and repeat the first step.
- Check the bike computer and see if the pairing is finished.

Note: When paired with Garmin computers, the light will enter sleep mode first and turn on again by clicking the Start button of the computer. In the Sensor setting page, you can select to turn on the light when the computer is on or when pressing the Start button.

Viewing radar signs

The radar's status and information will be displayed on the left or right side of the bike computers when detecting vehicles. The display will vary from different devices.

Auto on/off with bike computers

When paired with Garmin Edge computers,

the computer will control the rear light to sleep or turn on together without manual operation. If not, please manually turn on the light. If this issue persists, remove the sensor from the computer and re-pair it.

The response time for the light to enter sleep mode depends on the Edge models. As for other computers, please use the auto on/off and brake detection mode below.

Auto on-off and brake detection

To activate this function, turn on the light first, then press the power button for 5 seconds. During this press, the light will switch off first, then blink quickly 5 times and on again. To exit this mode, repeat the above operation (the light will be blinking slowly 3 times in this process). In this mode, the light will switch to 65 lumens for 2 seconds when detecting braking. It will also be auto-off after staying still for 2 minutes and auto-on again with vibration.

Reset the pairing device

Press the power button for 5 seconds till the light is blinking quickly 5 times, then the light will delete the paired devices and return to the last used mode.

Mode memory function

NT201 remembers the current mode when switched off.

Charging indicator

Blinking red light: Charging;

Constant red light: Fully charged.

Battery Indicators

- Red light: <30%;
- Blinking red light (low battery) : <5%.And the radar module will turn off.
- When the light is off, clicking the power button will activate the battery indicator without turning the light on. If the red light is not on, it means the battery level is above 30%.

USB-C charging

Standard charging time: 2.5 hours.

Input: 5V, DC/0.8A.

Warranty policy

- Two years warranty for the products to be free of defects in material and workmanship from the day of purchase under normal use.
- One-year warranty for accessories and battery.
- Limited lifetime warranty support.
- Contact the seller or us for warranty service.

Warranty exclusions

- Normal wear/tear and normal battery deterioration.
- Improper use and maintenance, unauthorized modifications or alterations.
- No sales receipt or proof of the purchase.

FR (Français)

Bouton d'alimentation

Appuyez pendant 1,5 seconde pour allumer/éteindre l'appareil. Cliquez pour faire défiler les différents modes.

Appairage

- Lorsque la lumière est éteinte, appuyez sur le bouton

d'alimentation pendant 2,5 secondes jusqu'à ce qu'elle commence à clignoter lentement et que l'indicateur jaune s'allume.

2. Apportez l'appareil d'affichage près de la lumière et allumez-le.

3. Sélectionnez "Ajouter des capteurs" ou "Rechercher des capteurs" dans la page de paramètres de l'appareil d'affichage. (Cette étape varie selon les appareils. Consultez le manuel de votre appareil si vous ne trouvez pas la page des paramètres.)

4. Sélectionnez "Radar" dans les résultats de recherche sur l'appareil d'affichage pour établir la connexion. Si le Radar n'est pas trouvé, éteignez la lumière et répétez la première étape.

5. Une fois appairé avec succès, l'indicateur jaune passe à un clignotement lent, et la lumière quittera le mode appairage.
Notes: Lorsqu'il est jumelé avec des ordinateurs Garmin, le voyant passe d'abord en mode veille et se rallume en appuyant sur le bouton Démarrer de l'ordinateur. Dans la page de paramètres des capteurs, vous pouvez sélectionner pour allumer le voyant lorsque l'ordinateur est allumé ou en appuyant sur le bouton Démarrer.

Affichage des signes radar

Le statut et les informations du radar seront affichés sur le côté gauche ou droit de l'ordinateur de vélo lors de la détection des véhicules. L'affichage varie selon les appareils.

Activation/Désactivation automatique avec les ordinateurs de vélo

Pour les ordinateurs Garmin, la lumière passe en mode veille ou s'allume automatiquement avec l'ordinateur lorsqu'elle est connectée. Vous pouvez choisir d'allumer la lumière lorsque l'ordinateur est allumé ou en appuyant sur le bouton de démarrage. Pour d'autres ordinateurs, utilisez la fonction d'activation/désactivation automatique et la détection de freinage ci-dessous.

Activation/Désactivation automatique et détection de freinage

Pour activer cette fonction, allumez la lumière, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 5 secondes. Pendant cette pression, la lumière s'éteint d'abord, puis clignote rapidement 5 fois et se rallume. Pour sortir de ce mode, répétez l'opération ci-dessus (la lumière clignotera lentement 3 fois pendant ce processus). Dans ce mode, la lumière passera à 65 lumens pendant 2 secondes lors de la détection du freinage. Elle s'éteindra également automatiquement après 2 minutes d'inactivité et se rallumera en cas de vibration.

Réinitialisation de l'appareil appairé

Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 5 secondes jusqu'à ce que la lumière clignote rapidement 5 fois, puis la lumière supprimera les appareils appairés et reviendra au dernier mode utilisé.

Fonction de mémoire des modes

Le NT201 se souvient du mode actuel lorsqu'il est éteint.

Indicateur de charge

Lumière rouge clignotante : Chargement ;

Lumière rouge constante : Chargement complet.

Indicateurs de batterie

1) Lumière rouge : <30% ;

2) Lumière rouge clignotante (batterie faible) : <5%. Etle module radar s'éteindra.

3) Lorsque la lumière est éteinte, appuyer sur le bouton d'alimentation activera l'indicateur de batterie sans allumer la lumière. Si la lumière rouge n'est pas allumée, cela signifie que la batterie est au-dessus de 30%.

Chargement USB-C

Temps de charge standard : 2,5 heures.

Entrée : 5V, DC/0.8A.

Politique de garantie

- Deux ans de garantie pour les produits contre les défauts de matériel et de fabrication à partir du jour de l'achat dans des conditions normales d'utilisation.
- Garantie d'un an pour les accessoires et la batterie.
- Garantie limitée à vie pour l'assistance.
- Contactez le vendeur ou nous-mêmes pour obtenir un service de garantie.

Exclusions de la garantie

- Usure normale et détérioration normale de la batterie.
- Utilisation et entretien inappropriés, modifications ou altérations non autorisées.
- Absence de ticket de caisse ou de preuve d'achat.

GE (Deutsch)

Power-Taste

Drücken Sie 1,5 Sekunden lang, um die Stromversorgung ein- oder auszuschalten. Klicken Sie, um zwischen verschiedenen Modi zu wechseln.

Kopplung

- Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie die Einschalttaste für 2,5 Sekunden, bis es langsam zu blinken beginnt und die gelbe Anzeige leuchtet.
- Bringen Sie das Anzeigergerät in die Nähe der Lampe und schalten Sie es ein.
- Wählen Sie Sensoren hinzufügen" oder Sensoren suchen" auf der Einstellungsseite des Anzeigergeräts. (Dieser Schritt variiert je nach Gerät. Überprüfen Sie das Handbuch Ihres Geräts, wenn Sie die Einstellungsseite nicht finden können.)
- Wählen Sie Radar" in den Suchergebnissen des Anzeigergeräts aus, um eine Verbindung herzustellen. Wenn das Radar nicht gefunden wird, schalten Sie die Lampe aus und wiederholen Sie den ersten Schritt.
- Nach erfolgreicher Kopplung blinkt die gelbe Anzeige langsam, und die Lampe verlässt den Kopplungsmodus.

Anmerkung: Wenn mit Garmin-Computern gekoppelt, wird das Licht zunächst in den Schlafmodus versetzt und durch Drücken der Start-Taste des Computers wieder eingeschaltet. Auf der Sensor-Einstellungsseite können Sie auswählen, das Licht beim Einschalten des Computers oder beim Drücken der Start-Taste einzuschalten.

Anzeigen von Radarzeichen

Der Status und die Informationen des Radars werden auf der linken oder rechten Seite des Fahrradcomputers angezeigt, wenn Fahrzeuge erkannt werden. Die Anzeige variiert je nach Gerät.
Automatische Ein-/Ausschaltung mit Fahrradcomputern
Bei Garmin-Computern wechselt das Licht in den Schlafmodus oder wird automatisch mit dem Computer eingeschaltet, wenn es verbunden ist. Sie können wählen, ob das Licht eingeschaltet werden soll, wenn der Computer eingeschaltet ist oder wenn die Start-Taste gedrückt wird. Für andere Computer verwenden Sie bitte den automatischen Ein-/Ausschaltmodus und die Bremserkennungsfunktion unten.
Automatische Ein-/Ausschaltung und Bremserkennung
Um diese Funktion zu aktivieren, schalten Sie zunächst das Licht ein, und drücken Sie dann die Power-Taste für 5 Sekunden. Während dieses Vorgangs schaltet sich das Licht zunächst aus, dann blinkt es schnell 5 Mal und schaltet sich wieder ein. Um diesen Modus zu verlassen, wiederholen Sie den obigen Vorgang (die Lampe blinkt während dieses Vorgangs langsam 3 Mal). In diesem Modus wechselt das Licht auf 65 Lumen für 2 Sekunden, wenn es eine Bremsung erkennt. Es schaltet sich auch nach 2 Minuten Inaktivität automatisch aus und schaltet sich bei Vibration wieder ein.

angezeigt, wenn Fahrzeuge erkannt werden. Die Anzeige variiert je nach Gerät.

Automatische Ein-/Ausschaltung mit Fahrradcomputern

Bei Garmin-Computern wechselt das Licht in den Schlafmodus oder wird automatisch mit dem Computer eingeschaltet, wenn es verbunden ist. Sie können wählen, ob das Licht eingeschaltet werden soll, wenn der Computer eingeschaltet ist oder wenn die Start-Taste gedrückt wird. Für andere Computer verwenden Sie bitte den automatischen Ein-/Ausschaltmodus und die Bremserkennungsfunktion unten.

Automatische Ein-/Ausschaltung und Bremserkennung

Um diese Funktion zu aktivieren, schalten Sie zunächst das Licht ein, und drücken Sie dann die Power-Taste für 5 Sekunden. Während dieses Vorgangs schaltet sich das Licht zunächst aus, dann blinkt es schnell 5 Mal und schaltet sich wieder ein. Um diesen Modus zu verlassen, wiederholen Sie den obigen Vorgang (die Lampe blinkt während dieses Vorgangs langsam 3 Mal). In diesem Modus wechselt das Licht auf 65 Lumen für 2 Sekunden, wenn es eine Bremsung erkennt. Es schaltet sich auch nach 2 Minuten Inaktivität automatisch aus und schaltet sich bei Vibration wieder ein.

Zurücksetzen des gekoppelten Geräts

Halten Sie die Power-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, bis das Licht 5 Mal schnell blinkt. Das Licht löscht dann gekoppelte Geräte und kehrt zum zuletzt verwendeten Modus zurück.

Modus-Speicherfunktion

Der NT201 merkt sich den aktuellen Modus, wenn er ausgeschaltet wird.

Ladeanzeige

Rotes Licht blinkt: Wird geladen ;

Rotes Licht bleibt an: Vollständig geladen.

Batterieanzeige

1) Rotes Licht: <30% ;

2) Rotes Licht blinkt (niedriger Batteriestand) : <5%. Der Radarmodul wird ausgeschaltet.

3) Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie die Power-Taste, um die Batterieanzeige zu aktivieren, ohne das Licht einzuschalten. Wenn das rote Licht nicht leuchtet, bedeutet dies, dass die Batterie mehr als 30% beträgt.

USB-C-Aufladung

Standardladezeit: 2,5 Stunden.

Eingang: 5V, DC/0.8A.

Garantieleistungen

- Zwei Jahre Garantie für die Produkte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ab dem Tag des Kaufs bei normalem Gebrauch.
- Ein Jahr Garantie für Zubehör und Batterie.
- Begrenzte lebenslange Garantieverstärkung.
- Wenden Sie sich für Garantieleistungen an den Verkäufer oder an uns.

Garantieausschlüsse

- Normale Abnutzung/Verschleiß und normaler Batterieverschleiß.
- UUsachgemäße Verwendung und Wartung, nicht genehmigte Modifikationen oder Veränderungen.
- Kein Kaufbeleg oder Nachweis des Kaufs.

IT (Italiano)

Pulsante di accensione

Premere per 1,5 secondi per accendere/spegnere. Fare clic per passare tra le diverse modalità.

Visualizzazione dei segnali sui dispositivi di visualizzazione

NT201 può essere accoppiato con dispositivi di visualizzazione che supportano il protocollo ANT+ standard per radar. Con questa funzione, puoi monitorare i veicoli in avvicinamento da dietro, come mostrato sul dispositivo.

Accoppiamento

- Quando la luce è spenta, premere il pulsante di accensione per 2,5 secondi finché non inizia a lampeggiare lentamente e l'indicatore giallo si accende.
- Avvicinare il dispositivo di visualizzazione alla luce e accenderlo.
- Selezionare "Aggiungi sensori" o "Cerca sensori" nella pagina delle impostazioni del dispositivo di visualizzazione. (Questa operazione può variare a seconda del dispositivo. Controllare il manuale del dispositivo se non si trova l'impostazione.)
- Selezionare "Radar" nei risultati della ricerca per connettersi. Se il radar non viene trovato, spegnere la luce e ripetere il primo passaggio.
- Controllare il computer della bicicletta per verificare se l'accoppiamento è stato completato.

Note: Quando è accoppiato con computer Garmin, la luce entrerà prima in modalità standby e si riaccenderà premendo il pulsante Start del computer. Nella pagina delle impostazioni del sensore, è possibile selezionare l'opzione per accendere la luce quando il computer è acceso o quando si preme il pulsante Start.

Visualizzazione segnali radar

Lo stato e le informazioni del radar verranno visualizzati sul lato sinistro o destro dei computer da bicicletta quando rilevano veicoli. La visualizzazione può variare a seconda del dispositivo.

Accensione/spengimento automatico con computer da bicicletta

Quando è accoppiato con i computer Garmin Edge, è possibile attivare la funzione di accensione/spengimento automatico.

Accensione/spengimento automatico e rilevamento della frenata

Per attivare questa funzione, accendere la luce e premere il pulsante di accensione per 5 secondi. La luce si spegnerà prima, poi lampeggerà rapidamente 5 volte e si riaccenderà. In modalità frenata, la luce aumenterà fino a 65 lumen per 2 secondi. Dopo 2 minuti di inattività, la luce si spegnerà automaticamente

e si riaccenderà con il movimento.

Ripristino delle impostazioni di accoppiamento

Premere il pulsante di accensione per 5 secondi fino a quando la luce lampeggia rapidamente 5 volte. Questo eliminerà i dispositivi accoppiati e ripristinerà l'ultima modalità utilizzata.

Funzione di memoria della modalità

NT201 ricorda l'ultima modalità utilizzata quando viene spento.

Indicatore di carica

Luce rossa lampeggiante: In carica.

Luce rossa fissa: Completamente carica.

Indicatori della batteria

1. Luce rossa: <30%.

2. Luce rossa lampeggiante (batteria scarica) : <5%. Il modulo radar si spegnerà.

3. Quando la luce è spenta, premendo il pulsante di accensione si attiva l'indicatore della batteria senza accendere la luce. Se l'indicatore non si accende, la batteria è sopra il 30%.

Ricarica USB-C

Tempo di ricarica standard: 2,5 ore.

Ingresso: 5V DC/0,8A.

Politica di garanzia

- Garanzia di due anni per difetti di fabbricazione.
- Un anno di garanzia su accessori e batteria.
- Garanzia a vita limitata.
- Contattaci per assistenza.

Esclusioni dalla garanzia

- Usura normale e deterioramento della batteria.
- Uso improprio, modifiche o riparazioni non autorizzate.
- Nessuna ricevuta di acquisto o registrazione del prodotto.

ES (Español)

Botón de encendido

Mantén presionado durante 1.5 segundos para encender/apagar. Haz clic para cambiar entre los diferentes modos.

Emparejamiento

- Quando la luz esté apagada, mantén presionado el botón de encendido durante 2,5 segundos hasta que comience a parpadear lentamente y se encienda el indicador amarillo.
- Acerca el dispositivo de visualización cerca de la luz y enciéndelo.
- Selecciona "Agregar sensores" o "Buscar sensores" en la página de configuración del dispositivo de visualización. (Este paso varía según el dispositivo. Consulta el manual de tu dispositivo si no puedes encontrar la página de configuración.)
- Selecciona "Radar" en los resultados de búsqueda en el dispositivo de visualización para conectar. Si no se encuentra el Radar, apaga la luz y repite el primer paso.
- Una vez emparejado correctamente, el indicador

