

# GARDIA R300L

REARVIEW RADAR AND TAIL LIGHT

## QUICK START GUIDE

**Charge The Device**

### UPDATE FIRMWARE

- Download the Bryton Gardia app from the App Store or Google Play or scan the QR code to locate the app
- Power on the Gardia R300L and pair with the app.
- An update notice will appear when new firmware is detected
- Press OK to confirm the update operation.

### LIGHT OPERATION

**Manual Mode with Smart Control**  
**Manual Mode**  
 TURN ON / OFF: Press and hold the top button for 1 second to turn on / off. SWITCH LIGHTS: Single press to change light modes.

### Power ON / OFF

**Smart Control**  
 Warning Light: There are 2 warning light patterns. When a vehicle is detected by the Gardia radar, based on the level of threats, the light will automatically switch to the suitable warning light continuously to bring the cyclist to the attention of the oncoming driver.

**Brake Light:** When deceleration is detected, the light will illuminate for 2.5 seconds to notify approaching drivers/cyclists.

**Low Battery Light:** When the battery drops below 15%, the light will automatically dim and enter low-power mode. This will extend the battery life.

### Pair With Bike Computer

**Smart Control**  
 Warning Light: There are 2 warning light patterns. When a vehicle is detected by the Gardia radar, based on the level of threats, the light will automatically switch to the suitable warning light continuously to bring the cyclist to the attention of the oncoming driver.

**Brake Light:** When deceleration is detected, the light will illuminate for 2.5 seconds to notify approaching drivers/cyclists.

**Low Battery Light:** When the battery drops below 15%, the light will automatically dim and enter low-power mode. This will extend the battery life.

### Install the Device

**HOW TO PAIR**  
 To pair the Gardia R300L with compatible bike computers, power on the radar and cycle through to SENSORS > + on bike computers to enable pairing.

Once paired, the indicator LED will flash blue. This indicator light informs users that the Gardia R300L has been successfully paired with the compatible bike computer.

### DISPLAY ON BIKE COMPUTER AND GARDIA APP

Approaching vehicles from up to 190m behind the user.  
 Warning icons change as the vehicle approaches.  
 Color change based on level of threat.

### SPECIFICATIONS

Item	Dimensions	Description
Dimensions	97 X 20,9 X 40 mm	Weight: 66 g
Tech Spec	24GHz Radar Range: Up to 190 m	Water Rating: IPX7
	Connectivity: 2.4GHz ANT+/BLE	Viewing Range: Up to 1.6 km
	Viewing Angle: 220°	

NOTE: Visit the product page for full specifications.

### GETTING THE USER MANUAL

Go to the website address below:  
<https://www.brytonsport.com/#/supportResult?tag=Manual> or scan the QR code to locate the Gardia R300L user manual.

**WARNING**  
 This device, the Bryton Gardia R300L, 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, start or become distracted by the display. Improper usage of this device could result in serious injury or death. Sustained contact with bright lights could damage your eyes. Please refrain from staring at the light at close range or for long periods of time. Use this device at your own risk.

## Español

### ACTUALIZAR EL FIRMWARE

- Descargue la aplicación Bryton Gardia desde la tienda App Store o Google Play o escanee el código QR para encontrar la aplicación
- Encienda su Gardia R300L y vincúlelo con la aplicación.
- Aparecerá un aviso de actualización cuando se detecte un nuevo firmware.
- Pulse Aceptar para confirmar la actualización.

### FUNCIONAMIENTO LIGERO

**Modo manual con control inteligente**

**Modo Manual**  
 ENCENDER O APAGAR: Mantenga presionado el botón superior durante 1 segundo para encender o apagar. CAMBIAR LAS LUCES: Presione una vez para cambiar los modos de luz.

## Deutsch

### FIRMWARE AKTUALISIEREN

- Laden Sie die App Bryton Gardia aus dem App Store (iOS) oder von Google Play (Android) herunter oder scannen Sie zur Suche nach der App den QR-Code.
- Schalten Sie Gardia R300L ein und koppeln Sie ihn mit der App.
- Wenn eine neue Firmware erkannt wird, erscheint ein Aktualisierungshinweis.
- Drücken Sie zur Bestätigung der Aktualisierung OK.

### LICHT BEDIENEN

**Manueller Modus mit intelligenter Steuerung**

**Manueller Modus**  
 EIN- / AUSSCHALTEN: Halten Sie die obere Taste zum Ein- / Ausschalten 1 Sekunde lang gedrückt. LICHTMODUS UMSCHALTEN: Zum Ändern der Lichtmodi kurz drücken.

## Français

### MÉTTERE À JOUR LE FIRMWARE

- Téléchargez l'application Bryton Gardia depuis le store App Store ou Google Play ou scannez le code QR pour localiser l'app
- Allumez le Gardia R300L et appeirez-le avec l'app
- Un avis de mise à jour apparaît lorsqu'un nouveau firmware est détecté.
- Appuyez sur OK pour confirmer l'opération de mise à jour.

### UTILISATION DE L'ÉCLAIRAGE

**Mode manuel avec contrôle intelligent**

**Modo manual**  
 ALLUMER / ÉTEINDRE : Maintenez enfoncé le bouton du dessus pendant 1 seconde pour allumer / éteindre. COMMUTER L'ÉCLAIRAGE : Appuyez une fois pour changer les modes d'éclairage.

## Italiano

### AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

- Scaricare l'app Bryton Gardia da App Store o Google Play o eseguire la scansione del codice QR per individuare l'app.
- Accendere Gardia R300L e associarlo all'app.
- Viene visualizzato un avviso di aggiornamento quando si rileva un nuovo firmware.
- Premere OK per confermare l'aggiornamento.

### FUNZIONAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE

**Modalità manuale con Controllo smart**

**Modalità manuale**  
 ACCENSIONE/SPEGNIMENTO: tenere premuto il tasto in alto per 1 secondo per accendere/spegnerne. CAMBIO MODALITÀ DI ILLUMINAZIONE: premere semplicemente il tasto in alto per cambiare modalità di illuminazione.

## Česky

### AKTUALIZACE FIRMWARU

- Stáhněte si aplikaci Bryton Gardia pro systém App Store nebo Google Play ařuhábit, vagy skenelje meg a QR-kódot az alkalmazás megkereséséhez
- Kapcsolja be a Gardia R300L készüléket, és párosítsa az alkalmazással.
- Új firmware észlelése esetén frissítési értesítést jelenik meg.
- Nyomja meg az OK gombot a frissítési művelet megerősítéséhez.

### FUNKCE SVĚTLA

**Manuální režim s inteligentním ovládáním**

**Manuální režim**  
 ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ: Podržím tlačítka po dobu 1 sekundy zapnete / vypnete. PŘEPÍNAC SVĚTLA: Jedním stisknutím změníte režim osvětlení.

### LED INDICADOR DE ALIMENTACION/ENLACE

Estado de la batería	Quéda entre un 50 % y un 100 % de carga de la batería.
Parpadeo lento en verde	Queda entre un 50 % y un 100 % de carga de la batería.
Parpadeo lento en amarillo	Queda entre un 15 % y un 50 % de carga de la batería.
Parpadeo lento en rojo	Queda menos del 15 % de carga de la batería. El modo de batería baja se activará automáticamente.

### ASOCIAR CON UN CICLOCOMPUTADOR COMPATIBLE

Para asociar su Gardia R300L con ciclocomputadores compatibles, active el radar y vaya a SENSORES > + en las ciclocomputadoras para habilitar la asociación.

Una vez asociado, el indicador LED parpadeará en azul para notificar a los usuarios que Gardia R300L ahora está asociado correctamente con ciclocomputadores compatibles.

**ANZEIGE AN FAHRRADCOMPUTER UND GARDIA-APP**  
 ● Fahrzeug nähern sich von hinten bis 190 m  
 ● Bewegt sich nach oben, wenn sich Fahrzeuge nähern  
 ● Farbänderung basierend auf dem Gefahrenniveau

### SPECIFICACIONES

Elemento	Dimensiones	Descripción
Dimensiones	97 X 20,9 X 40 mm	Peso: 66 g
	24GHz Radar Range: Up to 190 m	Water Rating: IPX7
	Connectivity: 2.4GHz ANT+/BLE	Viewing Range: Up to 1.6 km
	Viewing Angle: 220°	

NOTE: Visit the página del producto para ver las especificaciones completas.

### OBTENER EL MANUAL DEL USUARIO

Vaya a la dirección del sitio web a continuación:  
<https://www.brytonsport.com/#/supportResult?tag=Manual> o escanee el código QR para ubicar el manual del usuario de Gardia R300L.

**ADVERTENCIA**  
 Este dispositivo, el Bryton Gardia R300L, pretende ser una ayuda adicional a la conducción y no elimina la necesidad de mantener la conciencia situacional. Sea consciente de su entorno en todo momento y no utilice este dispositivo mientras esté en movimiento, mirando fijamente a la pantalla o distrayéndose con ella. El uso inadecuado de este dispositivo podría provocar lesiones graves o la muerte. Mirar fijamente las luces brillantes podría dañar sus ojos. Evite mirar a la luz de cerca. Utilice este dispositivo con responsabilidad.

## Français

### MÉTTERE À JOUR LE FIRMWARE

- Téléchargez l'application Bryton Gardia depuis le store App Store ou Google Play ou scannez le code QR pour localiser l'app
- Allumez le Gardia R300L et appeirez-le avec l'app
- Un avis de mise à jour apparaît lorsqu'un nouveau firmware est détecté.
- Appuyez sur OK pour confirmer l'opération de mise à jour.

### UTILISATION DE L'ÉCLAIRAGE

**Mode manuel avec contrôle intelligent**

**Modo manual**  
 ALLUMER / ÉTEINDRE : Maintenez enfoncé le bouton du dessus pendant 1 seconde pour allumer / éteindre. COMMUTER L'ÉCLAIRAGE : Appuyez une fois pour changer les modes d'éclairage.

## Italiano

### AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

- Scaricare l'app Bryton Gardia da App Store o Google Play o eseguire la scansione del codice QR per individuare l'app.
- Accendere Gardia R300L e associarlo all'app.
- Viene visualizzato un avviso di aggiornamento quando si rileva un nuovo firmware.
- Premere OK per confermare l'aggiornamento.

### FUNZIONAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE

**Modalità manuale con Controllo smart**

**Modalità manuale**  
 ACCENSIONE/SPEGNIMENTO: tenere premuto il tasto in alto per 1 secondo per accendere/spegnerne. CAMBIO MODALITÀ DI ILLUMINAZIONE: premere semplicemente il tasto in alto per cambiare modalità di illuminazione.

## Česky

### AKTUALIZACE FIRMWARU

- Stáhněte si aplikaci Bryton Gardia pro systém App Store nebo Google Play ařuhábit, vagy skenelje meg a QR-kódot az alkalmazás megkereséséhez
- Kapcsolja be a Gardia R300L készüléket, és párosítsa az alkalmazással.
- Új firmware észlelése esetén frissítési értesítést jelenik meg.
- Nyomja meg az OK gombot a frissítési művelet megerősítéséhez.

### FUNKCE SVĚTLA

**Manuální režim s inteligentním ovládáním**

**Manuální režim**  
 ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ: Podržím tlačítka po dobu 1 sekundy zapnete / vypnete. PŘEPÍNAC SVĚTLA: Jedním stisknutím změníte režim osvětlení.

### LED INDICADOR DE ALIMENTACION/ENLACE

Estado de la batería	Quéda entre un 50 % y un 100 % de carga de la batería.
Parpadeo lento en verde	Queda entre un 50 % y un 100 % de carga de la batería.
Parpadeo lento en amarillo	Queda entre un 15 % y un 50 % de carga de la batería.
Parpadeo lento en rojo	Queda menos del 15 % de carga de la batería. El modo de batería baja se activará automáticamente.

### ASOCIAR CON UN CICLOCOMPUTADOR COMPATIBLE

Para asociar su Gardia R300L con ciclocomputadores compatibles, active el radar y vaya a SENSORES > + en las ciclocomputadoras para habilitar la asociación.

Una vez asociado, el indicador LED parpadeará en azul para notificar a los usuarios que Gardia R300L ahora está asociado correctamente con ciclocomputadores compatibles.

**ANZEIGE AN FAHRRADCOMPUTER UND GARDIA-APP**  
 ● Fahrzeug nähern sich von hinten bis 190 m  
 ● Bewegt sich nach oben, wenn sich Fahrzeuge nähern  
 ● Farbänderung basierend auf dem Gefahrenniveau

### SPECIFICACIONES

Elemento	Dimensiones	Descripción
Dimensiones	97 X 20,9 X 40 mm	Peso: 66 g
	24GHz Radar Reichweite: Bis zu 190 m	Wasserdichtigkeit: IPX7
	Connectivität: 2.4GHz ANT+/BLE	Betrachtungsbereich: Bis zu 1,6 km
	Betrachtungswinkel: 220°	

NOTE: Die vollständigen Spezifikationen finden Sie auf der Produkseite.

### OBTENER EL MANUAL DEL USUARIO

Vaya a la dirección del sitio web a continuación:  
<https://www.brytonsport.com/#/supportResult?tag=Manual> o escanee el código QR para ubicar el manual del usuario de Gardia R300L.

**ADVERTENCIA**  
 Este dispositivo, el Bryton Gardia R300L, pretende ser una ayuda adicional a la conducción y no elimina la necesidad de mantener la conciencia situacional. Sea consciente de su entorno en todo momento y no utilice este dispositivo mientras esté en movimiento, mirando fijamente a la pantalla o distrayéndose con ella. El uso inadecuado de este dispositivo podría provocar lesiones graves o la muerte. Mirar fijamente las luces brillantes podría dañar sus ojos. Evite mirar a la luz de cerca. Utilice este dispositivo con responsabilidad.

### SPECIFICACIONES

Elemento	Dimensiones	Descripción
Dimensiones	97 X 20,9 X 40 mm	Peso: 66 g
	24GHz Radar Reichweite: Bis zu 190 m	Wasserdichtigkeit: IPX7
	Connectivität: 2.4GHz ANT+/BLE	Betrachtungsbereich: Bis zu 1,6 km
	Betrachtungswinkel: 220°	

NOTE: Die vollständigen Spezifikationen finden Sie auf der Produkseite.

### OBTENER EL MANUAL DEL USUARIO

Vaya a la dirección del sitio web a continuación:  
<https://www.brytonsport.com/#/supportResult?tag=Manual> o escanee el código QR para ubicar el manual del usuario de Gardia R300L.

**ADVERTENCIA**  
 Este dispositivo, el Bryton Gardia R300L, pretende ser una ayuda adicional a la conducción y no elimina la necesidad de mantener la conciencia situacional. Sea consciente de su entorno en todo momento y no utilice este dispositivo mientras esté en movimiento, mirando fijamente a la pantalla o distrayéndose con ella. El uso inadecuado de este dispositivo podría provocar lesiones graves o la muerte. Mirar fijamente las luces brillantes podría dañar sus ojos. Evite mirar a la luz de cerca. Utilice este dispositivo con responsabilidad.

### OBTENER EL MANUAL DEL USUARIO

Vaya a la dirección del sitio web a continuación:  
<https://www.brytonsport.com/#/supportResult?tag=Manual> o escanee el código QR para ubicar el manual del usuario de Gardia R300L.

**ADVERTENCIA**  
 Este dispositivo, el Bryton Gardia R300L, pretende ser una ayuda adicional a la conducción y no elimina la necesidad de mantener la conciencia situacional. Sea consciente de su entorno en todo momento y no utilice este dispositivo mientras esté en movimiento, mirando fijamente a la pantalla o distrayéndose con ella. El uso inadecuado de este dispositivo podría provocar lesiones graves o la muerte. Mirar fijamente las luces brillantes podría dañar sus ojos. Evite mirar a la luz de cerca. Utilice este dispositivo con responsabilidad.

## Česky

### AKTUALIZACE FIRMWARU

- Stáhněte si aplikaci Bryton Gardia pro systém App Store nebo Google Play ařuhábit, vagy skenelje meg a QR-kódot az alkalmazás megkereséséhez
- Kapcsolja be a Gardia R300L készüléket, és párosítsa az alkalmazással.
- Új firmware észlelése esetén frissítési értesítést jelenik meg.
- Nyomja meg az OK gombot a frissítési művelet megerősítéséhez.

### FUNKCE SVĚTLA

**Manuální režim s inteligentním ovládáním**

**Manuální režim**  
 ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ: Podržím tlačítka po dobu 1 sekundy zapnete / vypnete. PŘEPÍNAC SVĚTLA: Jedním stisknutím změníte režim osvětlení.

### LED INDICADOR DE ALIMENTACION/ENLACE

Estado de la batería	Quéda entre un 50 % y un 100 % de carga de la batería.
Parpadeo lento en verde	Queda entre un 50 % y un 100 % de carga de la batería.
Parpadeo lento en amarillo	Queda entre un 15 % y un 50 % de carga de la batería.
Parpadeo lento en rojo	Queda menos del 15 % de carga de la batería. El modo de batería baja se activará automáticamente.

### ASOCIAR CON UN CICLOCOMPUTADOR COMPATIBLE

Para asociar su Gardia R300L con ciclocomputadores compatibles, active el radar y vaya a SENSORES > + en las ciclocomputadoras para habilitar la asociación.

Una vez asociado, el indicador LED parpadeará en azul para notificar a los usuarios que Gardia R300L ahora está asociado correctamente con ciclocomputadores compatibles.

**ANZEIGE AN FAHRRADCOMPUTER UND GARDIA-APP**  
 ● Fahrzeug nähern sich von hinten bis 190 m  
 ● Bewegt sich nach oben, wenn sich Fahrzeuge nähern  
 ● Farbänderung basierend auf dem Gefahrenniveau

### SPECIFICACIONES

Elemento	Dimensiones	Descripción
Dimensiones	97 X 20,9 X 40 mm	Peso: 66 g
	24GHz Radar Range: Up to 190 m	Water Rating: IPX7
	Connectivity: 2.4GHz ANT+/BLE	Viewing Range: Up to 1.6 km
	Viewing Angle: 220°	

NOTE: Visit the página del producto para ver las especificaciones completas.

### OBTENER EL MANUAL DEL USUARIO

Vaya a la dirección del sitio web a continuación:  
<https://www.brytonsport.com/#/supportResult?tag=Manual> o escanee el código QR para ubicar el manual del usuario de Gardia R300L.

**ADVERTENCIA**  
 Este dispositivo, el Bryton Gardia R300L, pretende ser una ayuda adicional a la conducción y no elimina la necesidad de mantener la conciencia situacional. Sea consciente de su entorno en todo momento y no utilice este dispositivo mientras esté en movimiento, mirando fijamente a la pantalla o distrayéndose con ella. El uso inadecuado de este dispositivo podría provocar lesiones graves o la muerte. Mirar fijamente las luces brillantes podría dañar sus ojos. Evite mirar a la luz de cerca. Utilice este dispositivo con responsabilidad.

### OBTENER EL MANUAL DEL USUARIO

Vaya a la dirección del sitio web a continuación:  
<https://www.brytonsport.com/#/supportResult?tag=Manual> o escanee el código QR para ubicar el manual del usuario de Gardia R300L.

**ADVERTENCIA**  
 Este dispositivo, el Bryton Gardia R300L, pretende ser una ayuda adicional a la conducción y no elimina la necesidad de mantener la conciencia situacional. Sea consciente de su entorno en todo momento y no utilice este dispositivo mientras esté en movimiento, mirando fijamente a la pantalla o distrayéndose con ella. El uso inadecuado de este dispositivo podría provocar lesiones graves o la muerte. Mirar fijamente las luces brillantes podría dañar sus ojos. Evite mirar a la luz de cerca. Utilice este dispositivo con responsabilidad.

### OBTENER EL MANUAL DEL USUARIO

Vaya a la dirección del sitio web a continuación:  
<https://www.brytonsport.com/#/supportResult?tag=Manual> o escanee el código QR para ubicar el manual del usuario de Gardia R300L.

**ADVERTENCIA**  
 Este dispositivo, el Bryton Gardia R300L, pretende ser una ayuda adicional a la conducción y no elimina la necesidad de mantener la conciencia situacional. Sea consciente de su entorno en todo momento y no utilice este dispositivo mientras esté en movimiento, mirando fijamente a la pantalla o distrayéndose con ella. El uso inadecuado de este dispositivo podría provocar lesiones graves o la muerte. Mirar fijamente las luces brillantes podría dañar sus ojos. Evite mirar a la luz de cerca. Utilice este dispositivo con responsabilidad.

### OBTENER EL MANUAL DEL USUARIO

Vaya a la dirección del sitio web a continuación:  
<https://www.brytonsport.com/#/supportResult?tag=Manual> o escanee el código QR para ubicar el manual del usuario de Gardia R300L.

**ADVERTENCIA**  
 Este dispositivo, el Bryton Gardia R300L, pretende ser una ayuda adicional a la conducción y no elimina la necesidad de mantener la conciencia situacional. Sea consciente de su entorno en todo momento y no utilice este dispositivo mientras esté en movimiento, mirando fijamente a la pantalla o distrayéndose con ella. El uso inadecuado de este dispositivo podría provocar lesiones graves o la muerte. Mirar fijamente las luces brillantes podría dañar sus ojos. Evite mirar a la luz de cerca. Utilice este dispositivo con responsabilidad.

### OBTENER EL MANUAL DEL USUARIO

Vaya a la dirección del sitio web a continuación:  
<https://www.brytonsport.com/#/supportResult?tag=Manual> o escanee el código QR para ubicar el manual del usuario de Gardia R300L.

**ADVERTENCIA**  
 Este dispositivo, el Bryton Gardia R300L, pretende ser una ayuda adicional a la conducción y no elimina la necesidad de mantener la conciencia situacional. Sea consciente de su entorno en todo momento y no utilice este dispositivo mientras esté en movimiento, mirando fijamente a la pantalla o distrayéndose con ella. El uso inadecuado de este dispositivo podría provocar lesiones graves o la muerte. Mirar fijamente las luces brillantes podría dañar sus ojos. Evite mirar a la luz de cerca. Utilice este dispositivo con responsabilidad.