

# SRAM®



## Electronic Regulatory Compliance Manual

Electronic Regulatory Compliance Manual

Konformitätserklärung für elektronische Geräte

Manual electrónico de cumplimiento normativo

Elektroniczny podręcznik zgodności z przepisami

Vedledning vedr. overholdelse af regulativer for elektronik

Manuel sur le respect des règlements concernant l'électronique

Manuale di Conformità Normativa Elettronica

Handleiding over de regelnaleving voor elektronische apparatuur

Příručka shody se zákonnými nařízenými pro elektroniku

Manual de conformare reglementării echipamente electronice

Manual de Conformidade com os Regulamentos de Electrónica

電子関連規制コンプライアンス・マニュアル

电子监管合规手册

Εγχειρίδιο ρυθμιστικής συμμόρφωσης σχετικά με τα ηλεκτρονικά

전자규정 준수를 위한 안내

電子法規遵循手冊

SRAM®

95-3018-007-000 Rev D  
© 2017 SRAM, LLC

**SRAM LLC certifies that this product and its packaging are in compliance with:**

**RE Directive**, the Radio Equipment Directive 2014/53/EC

**WEEE Directive**, the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2012/19/EU

**RoHS Directive**, the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment 2002/95/EC

**REACH Directive**, the Regulation on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Directive 1907/2006/EC

Batteries and Accumulators and Waste Batteries and Accumulators Directive 2006/66/EU

**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:** 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.

**This device complies with Industry Canada's license-exempt RSS standard(s).** Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The term "IC:" before the radio certification number only signifies that Industry Canada technical specifications were met.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**RF Radiation Exposure Statement:**

Models 00010, 00110, 00210, 12810 and 12910 have been tested and complies with IC RSS 102 RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment when used with SRAM accessories supplied or designated for this product. To satisfy IC exposure requirements, a separation distance of at least 20 cm must be maintained between the antenna of this device and persons during device operation. The use of any other accessories may not ensure compliance with IC RSS 102 RF exposure guidelines.

**Declaration d'exposition aux radiations:**

Les modèles 00010, 00110, 00210, 12810 et 12910 ont été testés conformément aux normes d'exposition d'émission RF de la IC RSS 102 pour un environnement non contrôlé lors d'utilisation avec les accessoires fournis ou recommandés par SRAM. Pour satisfaire aux exigences d'exposition IC, une distance de séparation d'au moins 20 cm doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et des personnes pendant le fonctionnement de l'appareil. L'utilisation d'accessoires autres que ceux recommandés par SRAM ne garantit pas la compatibilité avec les normes d'émission RF de la IC RSS 102.

Warning: Any changes or modifications not expressly approved by SRAM could void the user's authority to operate this equipment.

This product is ANT+ certified and complies with the bicycle power ANT+ Device Profile. For a complete listing of ANT+ Certified Products and their specific interoperability, please visit [www.thisisant.com](http://www.thisisant.com).

Left Shifter  
Model#:00010  
FCC ID: C90-LSBB1  
IC: 10161A-LSBB1

Right Shifter  
Model#:00110  
FCC ID: C90-RSBB1  
IC: 10161A-RSBB1

BlipBox  
Model#:00210  
FCC ID: C90-BOXB1  
IC: 10161A-BOXB1

Front Derailleur  
Model#:12810  
FCC ID: C90-FDB1  
IC: 10161A-FDB1

Rear Derailleur  
Model#:12910  
FCC ID: C90-RDB1  
IC: 10161A-RDB1

TRA  
REGISTERED No:  
ERxxxx/yy  
DEALER No:  
DA51171/16

TRA  
REGISTERED No:  
ERxxxx/yy  
DEALER No:  
DA51171/16

TRA  
REGISTERED No:  
ERxxxx/yy  
DEALER No:  
DA51171/16

TRA  
REGISTERED No:  
ERxxxx/yy  
DEALER No:  
DA51171/16

TRA  
REGISTERED No:  
ERxxxx/yy  
DEALER No:  
DA51171/16



**SRAM LLC** versichert, dass dieses Produkt und seine Verpackung die Anforderungen der folgenden Richtlinien und Verordnungen erfüllen:

**RE Richtlinie**, die Funkgeräterichtlinie 2014/53 / EG

**WEEE-Richtlinie**, die Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte 2012/19/EU

**RoHS-Richtlinie**, die Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2002/95/EG

**REACH-Verordnung**, die Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1907/2006/EG  
Richtlinie über Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und Altalkumulatoren 2006/66/EU

**Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen.** Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Einschränkungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss störfest gegen aufgenommene Störungen sein, auch gegen solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.

**Bitte beachten:** Dieses Gerät wurde gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen getestet und entspricht den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei der Verwendung in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wird es nicht gemäß den Herstellerangaben installiert und betrieben, kann es Störungen des Radio- und Fernsehempfangs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät Störungen des Radio- und Fernsehempfangs verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Geräts feststellbar ist), wird der Benutzer aufgefordert, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, deren Stromkreis von der Steckdose des Empfängers getrennt ist.
- Wenden Sie sich zwecks weiterer Unterstützung an den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker.

**Dieses Gerät erfüllt die lizenzfreien RSS-Standards von Industry Canada.** Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Einschränkungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss störfest gegen Störungen sein, auch gegen solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.

Der Begriff „IC:“ vor der Funkzulassung gibt an, dass die technischen Spezifikationen gemäß Industry Canada erfüllt wurden.

Warnung: Bei Veränderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von SRAM genehmigt wurden, kann die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Geräts erlöschen.

Dieses Produkt ist ANT+-zertifiziert und erfüllt die Anforderungen des ANT+-Geräteprofils für Fahrrad-Leistungsmesser.

Eine vollständige Liste der ANT+-zertifizierten Produkte und ihrer spezifischen Interoperabilität finden Sie unter [www.thisisant.com](http://www.thisisant.com).

Linker Schalthebel  
Modell-Nr.: 00010  
FCC-ID: C90-LSBB1  
IC: 10161A-LSBB1

Rechter Schalthebel  
Modell-Nr.: 00110  
FCC-ID: C90-RSBB1  
IC: 10161A-RSBB1

Blipbox  
Modell-Nr.: 00210  
FCC-ID: C90-BOXB1  
IC: 10161A-BOXB1

Umwerfer  
Modell-Nr.: 12810  
FCC-ID: C90-FDB1  
IC: 10161A-FDB1

Schaltwerk  
Modell-Nr.: 12910  
FCC-ID: C90-RDB1  
IC: 10161A-RDB1



**SRAM LLC** certifica que este producto y su embalaje cumplen las siguientes normativas:

**Directiva RE**, sobre equipos de radio 2014/53 / CE

**Directiva WEEE** 2012/19/EU sobre Residuos Procedentes de Equipos Eléctricos y Electrónicos

**Directiva RoHS** 2002/95/EC sobre Restricciones de Uso de determinadas Sustancias Peligrosas en dispositivos eléctricos y electrónicos.

**Directiva REACh** 1907/2006/EC que regula el Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos

Directiva 2006/66/EU sobre Baterías y Acumuladores y Residuos Procedentes de Baterías y Acumuladores

**Este dispositivo cumple el Apartado 15 del Reglamento de la FCC.** Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe provocar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluso aquellas que puedan provocar funcionamientos indeseados.

**Nota:** Este equipo ha sido verificado como conforme con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B según el Apartado 15 del Reglamento de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar un grado de protección razonable frente a interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este dispositivo genera y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala e utiliza de acuerdo con las instrucciones indicadas, puede ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones radioeléctricas. No obstante, no se garantiza que no vayan a producirse interferencias en alguna instalación determinada. Si el equipo llegase a causar interferencias perjudiciales para la recepción de señales de radio o televisión, lo cual puede determinarse con sólo apagarlo y encenderlo, se ruega al usuario que intente corregir la interferencia aplicando una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o trasladar la antena receptora.
- Ampliar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente situada en un circuito distinto del utilizado para conectar el receptor.
- Consultar al distribuidor o solicitar la ayuda de un técnico experimentado en radio o televisión.

**Este dispositivo cumple los criterios RSS que establece el departamento de industria canadiense (Industry Canada) para dispositivos exentos de licencia.** Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencias, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso aquellas que puedan provocar un funcionamiento indeseado del dispositivo.

El término "IC:" que aparece justo antes del número de certificación de dispositivo radioeléctrico significa únicamente que cumple las especificaciones técnicas del departamento de industria canadiense (Industry Canada).

Advertencia: Cualquier alteración o modificación no autorizada expresamente por SRAM puede anular la autorización del usuario para utilizar este equipo.

El producto cuenta con la certificación ANT+ y cumple el Perfil de dispositivo de alimentación para bicicletas ANT+. Puede obtener una lista completa de productos con la certificación ANT+ y sus características de interoperabilidad en la dirección [www.thisisant.com](http://www.thisisant.com).

Palanca de cambio izquierda  
Nº de modelo: 00010  
FCC ID: C90-LSBB1  
IC: 10161A-LSBB1

Palanca de cambio derecha  
Nº de modelo: 00110  
FCC ID: C90-RSBB1  
IC: 10161A-RSBB1

BlipBox  
Nº de modelo: 00210  
FCC ID: C90-BOXB1  
IC: 10161A-BOXB1

Desviador delantero  
Nº de modelo: 12810  
FCC ID: C90-FDB1  
IC: 10161A-FDB1

Desviador trasero Nº  
de modelo: 12910  
FCC ID: C90-RDB1  
IC: 10161A-RDB1



SRAM LLC certifie que ce produit et son emballage sont en conformité avec :

**Directive RE, la directive sur les équipements radioélectriques 2014/53 / CE**

**La directive WEEE** (relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques) 2012/19/EU

**La directive RoHS** (relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques) 2002/95/EC

**La directive REACH** (relative à l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi qu'aux restrictions applicables à ces substances) 1907/2006/EC

La directive 2006/66/EU relative aux piles et accumulateurs ainsi qu'aux déchets de piles et d'accumulateurs

**Cet appareil est conforme à l'article 15 de la réglementation de la FCC.** Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

**Remarque :** cet appareil a été testé et reconnu conforme aux normes applicables aux appareils numériques de Classe B, en vertu de l'article 15 de la réglementation de la FCC. Ces normes sont destinées à fournir aux installations domestiques une protection raisonnable contre les interférences nuisibles. Cet appareil génère, utilise et peut diffuser des ondes radio. En cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications par ondes radio. Toutefois, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans une installation donnée. Si cet appareil crée des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'appareil, nous recommandons à l'utilisateur d'essayer de corriger ces interférences grâce à au moins une des procédures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise électrique d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter un revendeur ou un technicien radio/TV compétent si nécessaire.

**Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.** L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré de l'appareil.

Le sigle « IC : » qui précède le numéro d'enregistrement signifie simplement que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées.

Avertissement : tout changement ou modification n'ayant pas fait l'objet d'une autorisation expresse de SRAM peut entraîner la perte du droit d'utilisation de cet appareil.

Ce produit est compatible ANT+ et conforme au profil des appareils ANT+ destinés à mesurer la puissance à vélo.

Pour obtenir une liste complète des produits compatibles ANT+ et de leur interopérabilité spécifique, consultez le site :

[www.thisisant.com](http://www.thisisant.com).

Manette de dérailleur de gauche  
Modèle n° 00010  
FCC ID : C90-LSBB1  
IC : 10161A-LSBB1

Manette de dérailleur de droite  
Modèle n° 00110  
FCC ID : C90-RSBB1  
IC : 10161A-RSBB1

BlipBox  
Modèle n° 00210  
FCC ID : C90-BOXB1  
IC : 10161A-BOXB1

Dérailleur avant  
Modèle n° 12810  
FCC ID : C90-FDB1  
IC : 10161A-FDB1

Dérailleur arrière  
Modèle n° 12910  
FCC ID : C90-RDB1  
IC : 10161A-RDB1



SRAM LLC certifica che il prodotto e l'imballaggio sono conformi a:

**Direttiva RE, sulle apparecchiature radio 2014/53 / CE**

**Direttiva RAEE**, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche 2012/19/UE

**Direttiva RoHS**, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche 2002/95/CE

**Direttiva REACh**, Regolamento per la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche 1907/2006/CE

Direttiva sulle batterie e accumulatori e i rifiuti di batterie e accumulatori 2006/66/CE

**Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC.** Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve accettare ogni interferenza ricevuta, incluse interferenze che possano causare un funzionamento inadeguato.

**Nota:** Questo apparecchio è stato testato e riconosciuto conforme ai limiti di un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze nocive in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze nocive alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste garanzia che l'interferenza non si verifichi in una particolare installazione. Se la presente apparecchiatura causa interferenze nocive alla ricezione radio o televisiva, il che può essere determinato spegnendo e accendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a correggere l'interferenza tramite una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto.

**Il presente dispositivo è conforme alle norme RSS di Industry Canada per l'esenzione da licenza.** Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) deve accettare ogni interferenza, incluse interferenze che possano causare un funzionamento inadeguato.

Il termine "IC:" prima del numero di certificazione radio significa solo che le specifiche tecniche di Industry Canada sono state soddisfatte.

**AVVERTENZA:** Eventuali cambiamenti o modifiche non esplicitamente approvati da SRAM potrebbero annullare l'autorizzazione dell'utente ad utilizzare l'apparecchiatura.

Questo prodotto è certificato ANT+ e soddisfa il profilo del dispositivo ANT+ di alimentazione della bicicletta. Per un elenco completo di prodotti certificati ANT+ e la relativa interoperabilità specifica, visitare [www.thisisant.com](http://www.thisisant.com).

Smorzatore sinistro  
Modello n.: 00010  
FCC ID: C90-LSBB1  
IC: 10161A-LSBB1

Smorzatore destro  
Modello n.: 00110  
FCC ID: C90-RSBB1  
IC: 10161A-RSBB1

BlipBox  
Modello n.: 00210  
FCC ID: C90-BOXB1  
IC: 10161A-BOXB1

Deragliatore anteriore:  
Modello n.: 12810  
FCC ID: C90-FDB1  
IC: 10161A-FDB1

Deragliatore posteriore:  
Modello n.: 12910  
FCC ID: C90-RDB1  
IC: 10161A-RDB1



SRAM LLC verklaart dat dit product en de verpakking in overeenstemming zijn met:

**RE-richtlijn**, de Richtlijn Radiotoestellen 2014/53 / EG

**AEEA-richtlijn**, de richtlijn inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur 2012/19/EU

**RoHS-richtlijn**, de beperking op het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur 2002/95/EC

**REACH-richtlijn**, de verordening voor de registratie, beoordeling en goedkeuring van chemische stoffen 1907/2006/EC

Richtlijn inzake batterijen en accu's, en afgedankte batterijen en accu's 2006/66/EU

**Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels.** De werking is onderhevig aan volgende twee voorwaarden: (1) Dit toestel mag geen schadelijke storingen veroorzaken, en (2) dit toestel moet elke ontvangen storing ontvangen, met inbegrip van storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

**Opmerking:** Dit apparaat is getest en voldoet aan de limieten voor een Klasse B digitaal toestel, conform Deel 15 van de FCC-Regels. Deze limieten zijn bedoeld om te zorgen voor een redelijke bescherming tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen. Als dit apparaat niet volgens de aanwijzingen wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan deze schadelijke storingen aan radiocommunicaties veroorzaken. Er is echter geen garantie dat de storing zich niet in een bepaalde installatie zal voordoen. Indien dit apparaat schadelijke storing veroorzaakt aan een radio- of televisie-ontvangst, wat bepaald kan worden door het apparaat in en uit te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd om de storing op te lossen door het uitvoeren van een of meerdere van volgende maatregelen:

- Herorienteer of verplaats de antenne voor ontvangst.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact van een stroomketen verschillend aan deze waar de ontvanger op is aangesloten.
- Raadpleeg de fabrikant of een ervaren radio/TV-technicus voor bijstand.

**Dit apparaat voldoet aan de licentie vrijgestelde RSS-norm(en) van Industry Canada.** De werking is onderhevig aan volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen storing ontvangen, met inbegrip van storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken."

De term "IC:" voor het radiocertificatienummer geeft alleen aan dat aan de Industry Canada technische specificaties is voldaan.

Waarschuwing: Wijzigingen of aanpassingen zonder uitdrukkelijke goedkeuring van SRAM kunnen het recht van de gebruiker om dit toestel te bedienen teniet doen.

Dit product is ANT+ gecertificeerd en voldoet aan het fietsvermogen ANT+ toestelprofiel. Voor een volledige lijst met ANT+ gecertificeerde producten en hun specifieke interoperabiliteit, ga naar [www.thisisant.com](http://www.thisisant.com).

Linker shifter  
Modelnr: 00010  
FCC ID: C90-LSBB1  
IC: 10161A-LSBB1

Rechter shifter  
Modelnr.: 00110  
FCC ID: C90-RSBB1  
IC: 10161A-RSBB1

BlipBox  
Modelnr.: 00210  
FCC ID: C90-BOXB1  
IC: 10161A-BOXB1

Voorderailleur  
Modelnr.: 12810  
FCC ID: C90-FDB1  
IC: 10161A-FDB1

Achterderailleur  
Modelnr.: 12910  
FCC ID: C90-RDB1  
IC: 10161A-RDB1



A SRAM LLC certifica que este produto e a sua embalagem cumprem com:

**Directiva RE, a Directiva 2014/53 / CE relativa aos equipamentos de rádio**

**WEEE Directive**, a Directiva de Descarte de Equipamento de Eléctrico e Electrónico 2012/19/EU

**RoHS Directive**, a restrição do uso de certas substâncias perigosas em equipamento eléctrico e electrónico 2002/95/EC

**REACH Directive**, a Directiva de Regulamento de Registo, Avaliação, Autorização e Restrições de Produtos Químicos 1907/2006/EC

Directiva de Baterias e Acumuladores e Descarte de Baterias e Acumuladores 2006/66/EU

**Este dispositivo cumpre com a Parte 15 dos Regulamentos da FCC.** O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições: (1) Este dispositivo não poderá causar interferência nociva, e (2) este dispositivo tem que aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar um funcionamento não desejado.

**Nota:** Este equipamento foi ensaiado e encontrado em conformidade com os limites para um dispositivo digital da Classe B, conforme a Parte 15 dos Regulamentos da FCC. Estes limites foram projectados para fornecer protecção razoável contra interferências nocivas numa instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode radiar energia em frequências rádio e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferências nocivas às comunicações rádio. Porém não existe garantia de que não ocorra interferência numa instalação em particular. Se este equipamento causar interferência nociva à recepção de rádio e de televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento,

o utilizador pode tentar corrigir a interferência por uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou mude de local a antena receptora.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento numa tomada de um circuito diferente daquele onde o receptor estiver ligado.
- Consulte o concessionário ou um técnico experiente de rádio/TV para ter ajuda.

**Este dispositivo está em conformidade com as normas RSS de isenção de licença da Industry Canada.**

O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições: (1) Este dispositivo não deverá causar interferência, e (2) este dispositivo tem que aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar um funcionamento não desejado do dispositivo.

O termo "IC:" antes do número de certificação de rádio apenas significa que as especificações técnicas da Industry Canada foram cumpridas.

Aviso: Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela SRAM poderão anular a autoridade do utilizador para operar este equipamento.

Este produto está certificado como ANT+ e está em conformidade com o Perfil de Dispositivo de potência para bicicletas ANT+. Para obter uma lista completa de produtos certificados como ANT+ e a sua interoperabilidade específica, visite [www.thisisant.com](http://www.thisisant.com).

Alavanca das mudanças esquerda  
Modelo #: 00010  
FCC ID: C90-LSBB1  
IC: 10161A-LSBB1

Alavanca das mudanças da direita  
Modelo #: 00110  
FCC ID: C90-RSBB1  
IC: 10161A-RSBB1

BlipBox  
Modelo #: 00210  
FCC ID: C90-BOXB1  
IC: 10161A-BOXB1

Derailleur da frente  
Modelo #: 12810  
FCC ID: C90-FDB1  
IC: 10161A-FDB1

Derailleur traseiro  
Modelo #: 12910  
FCC ID: C90-RDB1  
IC: 10161A-RDB1



04833-17-10615

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."





SRAM LLC は、本製品および梱包が以下の各指令、規則、基準に準拠していることを保証します：

RE 指令、無線機器指令 2014/53 / EC

WEEE 指令、廃電気・電子製品に関する欧州連合指令 (2012/19/EU)

RoHS 指令、有害物質の電気・電子機器への使用を制限する有害物質使用制限指令 (2002/95/EC)

REACH 規則、化学物質の登録、評価、認可、制限に関する規則 (1907/2006/EC)

電池および蓄電池ならびに使用済みの電池および蓄電池に関する指令 (2006/66/EU)

本装置は、FCC 規則 Part 15 によって定められた規則に準拠しています。操作は、次の 2 つの条件に従って行われます：(1) 本装置が有害な干渉を引き起こす可能性がないこと、および (2) 本装置が、不本意な操作を引き起こす可能性がある干渉を含む、受信したあらゆる干渉に対応しなければならないこと。

注意：本装置はテストの結果、FCC 規則 Part 15 で定められたクラス B デジタル機器の限界値に準拠していることが証明されています。これらの限界値は、居住環境への取り付けにおいて、有害な干渉から合理的な保護を行うために設けられています。本装置は、無線周波エネルギーを発生し、かつ使用して、そのエネルギーを放射します。使用手順に基づかない取り付けおよび使用は、無線通信に対して有害な干渉を引き起こす場合があります。ただし、取り付け状況の特殊性によっては干渉が起こる可能性があり、使用手順に基づくことで干渉が起こらないことを保証するものではありません。本装置が、機器の電源をオンまたオフにすることによって明らかにされる、ラジオまたはテレビの受信に有害な障害を引き起こす場合は、ユーザーは、以下の 1 つまたは複数の対処法によって、当該干渉を解決することが奨励されます：

- 受信アンテナの方向または位置を変更する。
- 装置と受信機器との間の距離を広げる。
- 受信機器が接続されているコンセントとは別の回路のコンセントに装置を接続する。
- ディーラーまたは経験豊富なラジオ / テレビ専門技師に相談する。

本装置は、カナダ産業省ライセンス免除の RSS 基準に準拠しています。操作は、次の 2 つの条件に従って行われます：(1) 本装置が有害な干渉を引き起こす可能性がないこと、および (2) 本装置が、不本意な操作を引き起こす可能性がある干渉を含む、受信したあらゆる干渉に対応しなければならないこと。

無線認証番号の前の「IC:」という語は、単にカナダ産業省の技術仕様に合致していることを示すものです。

警告：SRAM によって明示的に承認されていない変更や修正を行うと、ユーザーはこの装置を使用する権利を失う場合があります。

本製品は ANT+ 対応認定を受けており、自転車動力計の ANT+ デバイス・プロファイルに準拠しています。ANT+ 認定製品とそれら製品ごとの個別の相互運用性に関する完全な一覧は、[www.thisisant.com](http://www.thisisant.com) でご覧いただけます。

左シフター  
モデル番号: 00010  
FCC ID: C90-LSBB1  
IC: 10161A-LSBB1  
xxx-AExxx

右シフター  
モデル番号: 00110  
FCC ID: C90-RSBB1  
IC: 10161A-RSBB1  
xxx-AExxx

ブリップボックス(BlipBox)  
モデル番号: 00210  
FCC ID: C90-BOXB1  
IC: 10161A-BOXB1  
xxx-AExxx

フロント・ディレイラー  
モデル番号: 12810  
FCC ID: C90-FDB1  
IC: 10161A-FDB1  
xxx-AExxx

リア・ディレイラー  
モデル番号: 12910  
FCC ID: C90-RDB1  
IC: 10161A-RDB1  
xxx-AExxx

SRAM LLC 兹证明，本产品及其包装符合：

RE 指令，无线电设备指令 2014/53 / EC

WEEE 指令：报废电子电气设备指令 2012/19/EU

RoHS 指令：电气电子设备危害性物质限制指令 2002/95/EC

REACH 指令：注册、评估、授权和限制化学品法规指令 1907/2006/EC

电池、蓄电池、废电池及废蓄电池指令 2006/66/EU

本装置符合美国联邦通信委员会 (FCC) 规章第 15 条的规定。操作应符合以下两个条件：(1) 本装置不会产生有害干扰，(2) 本装置必须能承受所接收之任何干扰，包括可能会导致非正常工作的干扰。

注：依照美国联邦通信委员会规章第 15 条，本设备经测试证明符合 B 类数字装置的限制。这些限制旨在提供合理防护，以防安装在住宅中造成有害干扰。本设备会产生、使用并可能释放射频能量，且如未依照说明进行安装与使用，有可能对无线电通信产生有害干扰。然而，本公司不保证安装本设备不会产生干扰。通过开关本设备，可确定是否会对无线电或电视信号接收造成有害干扰；如果确实造成有害干扰，建议用户通过以下一种或多种措施纠正干扰：

- 改变信号接收天线的指向或位置。
- 增加设备与接收器之间的距离。
- 将设备接入与接收器不同的电路中的插座。
- 咨询经销商或有经验的无线电 / 电视技术人员寻求帮助。

本设备符合加拿大工业部许可证 RSS 标准。操作应符合以下两个条件：(1) 本设备不会造成有害干扰，(2) 本设备必须能承受任何干扰，包括可能会导致设备非正常工作的干扰。

置于无线电认证号之前的术语“IC”仅表明符合加拿大工业部的技术规范。

警告：未经 SRAM 公司明确批准的任何变更或修改都可能使用户丧失操作本设备的权利。

本产品经 ANT+ 认证且符合自行车功率 ANT+《装置规范》中关于自行车功率的规定。请访问 [www.thisisant.com](http://www.thisisant.com) 获取完整的 ANT+ 认证产品及其具体的互操作性列表。

左指拨  
型号: 00010  
FCC ID: C90-LSBB1  
IC: 10161A-LSBB1

右指拨  
型号: 00110  
FCC ID: C90-RSBB1  
IC: 10161A-RSBB1

BlipBox  
型号: 00210  
FCC ID: C90-BOXB1  
IC: 10161A-BOXB1

前变速器  
型号: 12810  
FCC ID: C90-FDB1  
IC: 10161A-FDB1

后变速器  
型号: 12910  
FCC ID: C90-RDB1  
IC: 10161A-RDB1



Firma SRAM LLC zaświadcza, że ten wyrób i jego opakowanie są zgodne z:

**Dyrektywa RE** w sprawie urządzeń radiowych 2014/53 / WE

**Dyrektywą WEEE** – dyrektywą dotyczącą odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego 2012/19/EU

**Dyrektywą RoHS** – dyrektywą dotyczącą ograniczeń w zakresie wykorzystywania pewnych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym 2002/95/EC

**Dyrektywą REACH** – dyrektywą dotyczącą regulacji w zakresie rejestracji, oceny, wydawania zezwoleń i ograniczeń dotyczących substancji chemicznych 1907/2006/EC

Dyrektywą dotyczącą baterii i akumulatorów oraz odpadów baterii i akumulatorów 2006/66/EU

**To urządzenie spełnia wymogi Części 15 przepisów Federalnej Komisji ds. Komunikacji.** Przy eksploatacji urządzenia muszą być spełnione następujące dwa warunki: (1) Niniejsze urządzenie nie może powodować niekorzystnych zakłóceń, i (2) niniejsze urządzenie musi być zdolne funkcjonować w warunkach wszelkich zakłóceń z zewnątrz, w tym zakłóceń, które mogą spowodować działanie niepożądane.

**Uwaga:** Niniejszy sprzęt przeszedł pomyślnie testy zgodności z wymogami dla urządzeń cyfrowych klasy B w rozumieniu Części 15 przepisów Federalnej Komisji ds. Komunikacji. Wymogi te mają zapewnić należytą ochronę przeciwko zakłóceniom przy korzystaniu z niego w budynkach mieszkalnych. Sprzęt ten generuje, wykorzystuje i może emitować sygnały o częstotliwości radiowej. W przypadku instalacji i korzystania niezgodnego z zaleceniami producenta może on spowodować zakłócenia komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że takie zakłócenia nie wystąpią w przypadku konkretnej instalacji. Jeśli urządzenie powoduje zakłócenia w odbiorze sygnałów radiowych lub telewizyjnych, co może być ustalone przez wyłączenie i ponowne włączenie urządzenia, zachęcamy, by użytkownik podjął próby wyeliminowania zakłóceń, wykonując jedno lub kilka z następujących działań:

- Zmiana orientacji lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości pomiędzy sprzętem a odbiornikiem.
- Podłączenie zasilania urządzenia do kontaktu na innym obwodzie niż kontakt, do którego urządzenie jest obecnie podłączone.
- Zwrócenie się o pomoc do dealera lub doświadczonego technika specjalizującego się w sprzęcie RTV.

**Ten produkt jest zgodny ze standardem/standardami Ministerstwa Przemysłu Kanady dotyczącymi specyfikacji sprzętu radiowego, który nie wymaga licencji.** Przy eksploatacji urządzenia muszą być spełnione następujące dwa warunki: (1) Niniejsze urządzenie nie może powodować zakłóceń, i (2) musi być zdolne działać w warunkach zakłóceń zewnętrznych, w tym zakłóceń mogących powodować niepożądane działanie.

Skrót „IC” przed numerem certyfikatu radiowego oznacza tylko, że urządzenie spełnia wymogi techniczne Ministerstwa Przemysłu Kanady.

Ostrzeżenie: Jakiegokolwiek zmiany lub modyfikacje, które nie uzyskały wyraźnej akceptacji firmy SRAM, mogą skutkować unieważnieniem uprawnień użytkownika do posługiwania się tym sprzętem.

Niniejszy produkt posiada certyfikat ANT+ i jest zgodny z parametrami urządzenia do pomiaru mocy w rowerze ANT+.

Pełna lista produktów posiadających certyfikat ANT+ oraz szczegółowe informacje na temat ich współdziałania dostępne są na stronie internetowej [www.thisisant.com](http://www.thisisant.com).

Lewa dźwigienka  
Numer modelu: 00010  
FCC ID: C90-LSBB1  
IC: 10161A-LSBB1

Prawa dźwigienka  
Numer modelu: 00110  
FCC ID: C90-RSBB1  
IC: 10161A-RSBB1

BlipBox  
Numer modelu: 00210  
FCC ID: C90-BOXB1  
IC: 10161A-BOXB1

Przerzutka przednia:  
Numer modelu: 12810  
FCC ID: C90-FDB1  
IC: 10161A-FDB1

Przerzutka tylna:  
Numer modelu: 12910  
FCC ID: C90-RDB1  
IC: 10161A-RDB1



**SRAM LLC** certificerer, at dette produkt og dets pakning overholder:

**RE-Direktivet**, radioudstyrdirektivet 2014/53 / EF

**WEEE Direktivet**, direktivet for elektrisk og elektronisk affald 2012/19/EU

**RoHS Direktivet**, restriktionen for brug af særligt farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr 2002/95/EC

**REACH Direktivet**, regulativ om registrering, evaluering, autorisation og restriktioner for kemi 1907/2006/EC

Direktivet om batterier og akkumulatører og opbrugte batterier og akkumulatører 2006/66/EU

**Dette udstyr er i overensstemmelse med Artikel 15 i FCC-regulativerne.** Brugen er underlagt følgende to betingelser: (1) dette udstyr må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) dette udstyr skal modtage alle modtagne frekvenser, inklusive interferens som kan forårsage uønskede funktioner.

**Bemærk:** Dette udstyr er testet og vurderet til at overholde grænseværdierne for en Klasse B digital enhed, i henhold til Afsnit 15 i FCC-regulativerne. Disse grænseværdier er designet til at give en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i installationer i boligen. Dette udstyr generer, anvender og kan udstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med instruktionerne, kan det forårsage skadelig interferens i radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at interferens ikke vil forekomme i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens på modtagelse af radio eller tv, hvilket kan afgøres ved at tænde og slukke for udstyret, så opfordres brugeren til prøve at rette interferensen på en eller flere af følgende måder:

- Vend eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Sæt udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb, end det modtageren er tilsluttet.
- Spørg forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker om hjælp.

**Dette udstyr overholder den/de licens-fritagede RSS-standard/standarder for Industry Canada.** Brugen er underlagt følgende to betingelser: (1) dette udstyr må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) dette udstyr skal modtage alle modtagne frekvenser, inklusive interferens som kan forårsage uønskede funktioner.

Termen "IC:" før radiocertificeringsnummeret betyder blot, at de tekniske specifikationer fra Industry Canada er opfyldt.

Advarsel: Alle ændringer eller modifikationer, som ikke udtrykkeligt er godkendt af SRAM, kan annullere brugerens tilladelse til at bruge dette udstyr.

Dette produkt er ANT+ certificeret og opfylder ANT+ enhedsprofilen for elektrisk energi til cykler. Se en komplet liste over ANT+ certificerede produkter og deres specifikke interoperabilitet på [www.thisisant.com](http://www.thisisant.com).

Venstre skifter  
Model#: 00010  
FCC ID: C90-LSBB1  
IC: 10161A-LSBB1

Højre skifter  
Model#: 00110  
FCC ID: C90-RSBB1  
IC: 10161A-RSBB1

BlipBox  
Model#: 00210  
FCC ID: C90-BOXB1  
IC: 10161A-BOXEB1

Forskifter  
Model#: 12810  
FCC ID: C90-FDB1  
IC: 10161A-FDB1

Bagskifter  
Model#: 12910  
FCC ID: C90-RDB1  
IC: 10161A-RDB1



**Společnost SRAM LLC** potvrzuje shodu tohoto produktu a jeho balení s požadavky následujících směrnic:

**Směrnice RE**, o rádiovém zařízení 2014/53 / ES

**Směrnice 2012/19/EU** o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ)

**Směrnice 2002/95/ES** o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních

**Směrnice REAcH** o registraci, hodnocení, povolení a zákazu chemických látek 1907/2006/ES

**Směrnice 2006/66/EU** o bateriích, akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech

**Toto zařízení splňuje požadavky v části 15 pravidel FCC.** Provoz zařízení je podmíněn těmito dvěma podmínkami: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé interference a (2) toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté interference včetně těch, které mohou mít nežádoucí vliv na funkci.

**Poznámka:** Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že odpovídá limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při instalaci v obytných prostorech. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a není-li instalováno a používáno podle pokynů, může způsobovat škodlivé rušení pro radiokomunikace. Není však nijak zaručeno, že se u některých instalací rušení neprojeví. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasového nebo televizního signálu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli pokusit se rušení odstranit provedením jednoho či několika z následujících opatření:

- Změna orientace nebo umístění přijímové antény.
- Oddálení zařízení od přijímače.
- Připojení zařízení k výstupu na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Konzultace s prodejcem nebo kvalifikovaným technikem rozhlasových/televizních přijímačů.

**Toto zařízení odpovídá normám „License Exempt RSS“ organizace Industry Canada.** Provoz zařízení je podmíněn těmito dvěma podmínkami: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé interference a (2) toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté interference včetně těch, které mohou mít nežádoucí vliv na jeho funkci.

Výraz „IC:“ před číslem certifikace rádiového zařízení označuje pouze skutečnost, že byly splněny technické specifikace norem Industry Canada.

Varování: Jakékoli změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny společností SRAM, mohou mít za následek neplatnost oprávnění k provozování zařízení.

Tento produkt je opatřen certifikátem technologie ANT+ a splňuje technické požadavky ANT+ pro napájená zařízení pro jízdní kola. Úplný seznam produktů s certifikátem ANT+ a specifické údaje o možnostech jejich vzájemné součinnosti najdete na webových stránkách [www.thisisant.com](http://www.thisisant.com).

Levá páčka  
Číslo modelu: 00010  
FCC ID: C90-LSBB1  
IC: 10161A-LSBB1

Pravá páčka  
Číslo modelu: 00110  
FCC ID: C90-RSBB1  
IC: 10161A-RSBB1

BlipBox  
Číslo modelu: 00210  
FCC ID: C90-BOXB1  
IC: 10161A-BOXB1

Přesmykač  
Číslo modelu: 12810  
FCC ID: C90-FDB1  
IC: 10161A-FDB1

Přehazovačka  
Číslo modelu: 12910  
FCC ID: C90-RDB1  
IC: 10161A-RDB1



**SRAM LLC** declară că acest produs, inclusiv ambalajul, se conformează cu:

**Directiva RE**, privind echipamentele radio 2014/53 / CE

**Directiva WEEE**, privind deșeurile de echipamente electrice și electronice 2012/19/UE

**Directiva RoHS**, privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice 2002/95/CE

**Regulamentul REACH**, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice 1907/2006/EC

Directiva privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori 2006/66/UE

**Acest dispozitiv este conform cu Partea 15 a Regulilor FCC.** Utilizarea face obiectul următoarelor două condiții: (1) acest dispozitiv nu trebuie să producă interferențe dăunătoare și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe recepționate, inclusiv interferențe care pot produce funcționarea nedorită.

**Notă:** Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele dispozitivelor digitale din Clasa B, în conformitate cu Partea a 15-a a Regulilor FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru asigurarea unei protecții rezonabile împotriva interferențelor dăunătoare din instalațiile rezidențiale. Utilizarea acestui echipament produce consecințe și poate radia energie cu frecvențe radio, iar dacă nu este montat și folosit în conformitate cu instrucțiunile poate produce interferențe dăunătoare cu telecomunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există garanția că nu se vor produce interferențe în anumite cazuri de instalare. Dacă echipamentul cauzează interferențe dăunătoare recepției radio sau TV, care pot fi determinate prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul poate încerca să remedieze aceste interferențe prin una dintre măsurile următoare:

- Reorientarea sau re poziționarea antenei de recepție.
- Mărirea distanței dintre echipament și receptor.
- Conectarea echipamentului la o priză aflată într-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultarea cu dealerul sau un tehnician radio/TV experimentat.

**Acest echipament îndeplinește cerințele pentru exceptarea de licență ale standardelor RSS Industry Canada.** Utilizarea face obiectul următoarelor două condiții: (1) acest dispozitiv nu trebuie să producă interferențe și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe, inclusiv interferențe care pot produce funcționarea nedorită.

Termenul „IC:” înaintea numărului de certificare radio semnifică respectarea specificațiilor tehnice impuse de Industry Canada.

Avertizare: Orice schimbări sau modificări care nu sunt aprobate în mod expres de SRAM pot anula autoritatea utilizatorului de a exploata acest echipament.

Acest produs este certificat ANT+ și îndeplinește cerințele pentru profilul dispozitivului ANT+. Pentru o listă completă a produselor certificate ANT+ și a interoperabilității lor specifice vizitați [www.thisisant.com](http://www.thisisant.com).

Schimbător stânga  
Model#: 00010  
FCC ID: C90-LSBB1  
IC: 10161A-LSBB1

Schimbător dreapta  
Model#: 00110  
FCC ID: C90-RSBB1  
IC: 10161A-RSBB1

BlipBox  
Model#: 00210  
FCC ID: C90-BOXB1  
IC: 10161A-BOXB1

Schimbător față  
Model#: 12810  
FCC ID: C90-FDBB1  
IC: 10161A-FDBB1

Schimbător spate  
Model#: 12910  
FCC ID: C90-RDBB1  
IC: 10161A-RDBB1



**H SRAM LLC** πιστοποιεί ότι το προϊόν αυτό και η συσκευασία του συμμορφώνονται με τα εξής:

**Οδηγία RE**, η για τα ραδιοεξοπλισμό 2014/53 / EK

**Οδηγία WEEE**, Οδηγία Απόρριψης Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού 2012/19/EU

**Οδηγία RoHS**, για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών στον ηλεκτρολογικό και στον ηλεκτρονικό εξοπλισμό 2002/95/EC

**Οδηγία REACH**, ο κανονισμός για την Οδηγία σχετικά με την καταχώρηση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τους περιορισμούς σε χημικές ουσίες 1907/2006/EC

Οδηγία για τις μπαταρίες και συσσωρευτές και τα απόβλητα μπαταριών και συσσωρευτών 2006/66/EU

**Η συσκευή αυτή συμμορφώνεται με το μέρος 15 των κανονισμών FCC.** Η λειτουργία υπόκειται στις παρακάτω δύο προϋποθέσεις:

(1) Αυτή η συσκευή δεν μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές, και (2) Αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιοσδήποτε λαμβανόμενες παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλούν ανεπιθύμητη λειτουργία.

**Σημείωση:** Ο παρών εξοπλισμός έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί ότι τηρεί τα όρια για ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας Β, σύμφωνα με το μέρος 15 των κανονισμών FCC. Τα όρια αυτά έχουν καθοριστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. Αυτή η συσκευή παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοφωνικές επικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι δε θα προκύψει παρεμβολή σε κάποια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν η συσκευή αυτή προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, η οποία μπορεί να διαπιστωθεί απενεργοποιώντας και ενεργοποιώντας τη συσκευή, ο χρήστης προτρέπεται να δοκιμάσει να διορθώσει το πρόβλημα της παρεμβολής με ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω μέτρα:

- Επαναπροσανατολισμός ή επανατοποθέτηση της κεραίας λήψης.
- Αύξηση της απόστασης μεταξύ της συσκευής και του δέκτη.
- Σύνδεση της συσκευής σε πρίζα κυκλώματος διαφορετικού από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο ή σε έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/ τηλεόρασης για βοήθεια.

**Η συσκευή αυτή συμμορφώνεται με το ένα ή περισσότερα πρότυπα RSS της Industry Canada για μη αδειοδοτημένες συσκευές.**

Η λειτουργία υπόκειται στις παρακάτω δύο προϋποθέσεις: (1) Αυτή η συσκευή δεν μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές, και (2) Αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιοσδήποτε λαμβανόμενες παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλούν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.

Ο όρος IC πριν από τον αριθμό πιστοποίησης ραδιοσυχνότητων σημαίνει απλώς ότι ικανοποιούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της Industry Canada.

Προειδοποίηση: Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν εγκρίνονται ρητώς από την SRAM θα μπορούσαν να ακυρώσουν την εξουσιοδότηση του χρήστη να χειρίζεται τον εξοπλισμό αυτό.

Το προϊόν αυτό διαθέτει πιστοποίηση ANT+ και συμμορφώνεται με το προφίλ συσκευής ANT+ για ισχύ ποδηλάτου. Για πλήρη κατάλογο των προϊόντων με πιστοποίηση ANT+ και της συγκεκριμένης διαλειτουργικότητας που διαθέτουν, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.thisisant.com](http://www.thisisant.com).

Αριστερό χειριστήριο ταχυτήτων Αρ.  
Μοντέλου: 00010  
FCC ID: C90-LSBB1  
IC: 10161A-LSBB1

Δεξί χειριστήριο ταχυτήτων  
Αρ. Μοντέλου: 00110  
FCC ID: C90-RSBB1  
IC: 10161A-RSBB1

BlipBox  
Αρ. Μοντέλου: 00210  
FCC ID: C90-BOXB1  
IC: 10161A-BOXB1

Εμπρόσθιος εκτροχιαστής  
Αρ. Μοντέλου: 12810  
FCC ID: C90-FDB1  
IC: 10161A-FDB1

Οπίσθιος εκτροχιαστής  
Αρ. Μοντέλου: 12910  
FCC ID: C90-RDB1  
IC: 10161A-RDB1



SRAM LLC는 본 제품 및 포장재가 하기 규정을 준수함을 증명합니다.

RE 지침, 전파 장비 지침 2014 / 53 / EC

WEEE 지침, 폐전기 전자제품 처리 지침 2012/19/EU

RoHS 지침, 전기전자제품 유해물질 사용제한 지침 2002/95/EC

REACH 지침, 신화학물질 관리제도 1907/2006/EC

배터리, 축전지 및 폐배터리, 폐축전기 지침 2006/66/EU

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

본 기기는 FCC 규정 제 15조를 준수합니다. 기기 작동은 다음 두 가지 조건을 만족하여야 합니다. (1) 본 기기는 유해한 간섭을 발생시켜서는 안 된다. (2) 본 기기는 작동에 부정적 영향을 끼칠 수도 있는 모든 간섭을 수락해야 한다.

주의: 본 장비는 FCC 규정 제 15조에 따라 검사를 거쳤으며 Class B 디지털 기기에 대한 규정을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이 규정은 가정용 설치 시 해로운 간섭에 대해 장비를 적절히 보호하는 데 목적이 있습니다. 본 장비는 고주파 에너지를 발생, 사용할 뿐만 아니라 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않는 경우 무선 통신을 방해할 수도 있습니다. 하지만 그러한 간섭이 특정 설치 상황에서 발생하지 않을 것이라는 보장은 할 수 없습니다. 본 장비가 라디오 또는 텔레비전 전파 수신을 방해할 경우 장비를 껐다가 켜서 확인할 수 있으며, 이 경우 사용자는 다음과 같은 방법으로 간섭을 제거해 볼 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향 또는 위치를 바꾼다.
- 장비와 수신기 사이의 간격을 넓힌다.
- 장비를 수신기가 연결된 회로가 아닌 다른 회로에 연결된 콘센트에 연결한다.
- 담당 판매자나 경험이 많은 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청한다.

본 기기는 캐나다 산업부의 라이선스 면제 RSS 기준을 준수합니다. 기기 작동은 다음 두 가지 조건을 만족하여야 합니다. (1) 본 기기는 간섭을 발생시켜서는 안 된다. (2) 본 기기는 작동에 부정적 영향을 끼칠 수도 있는 모든 간섭을 수락해야 한다.

라디오 증명서 번호 앞에 사용된 "IC:"라는 용어는 캐나다 산업부의 기술 사양을 만족한다는 것만을 의미합니다.

경고: SRAM이 명시적으로 승인하지 않은 변경 또는 수정을 할 경우 어떤 경우든 본 기기를 작동할 수 있는 사용자의 권한을 무효화할 수 있습니다.

본 제품은 ANT+ 인증을 받았으며 자전거 전원 ANT+ 기기 프로파일을 준수합니다. ANT+ 인증 제품과 해당 제품의 특정 상호운용성에 대한 전체 목록은 [www.thisisant.com](http://www.thisisant.com)에서 확인하실 수 있습니다.

좌측 쉬프터  
모델#: 00010  
FCC ID: C90-LSBB1  
IC: 10161A-LSBB1  
MSIP-CRM-SRa-00010

우측 쉬프터  
모델#: 00110  
FCC ID: C90-RSBB1  
IC: 10161A-RSBB1  
MSIP-CRM-SRa-00110

블립박스  
모델#: 00210  
FCC ID: C90-BOXB1  
IC: 10161A-BOXB1  
MSIP-CRM-SRa-00210

프런트 디레일러  
모델#: 12810  
FCC ID: C90-FDB1  
IC: 10161A-FDB1  
MSIP-CRM-SRa-12810

리어 디레일러  
모델#: 12910  
FCC ID: C90-RDB1  
IC: 10161A-RDB1  
MSIP-CRM-SRa-12910





**SRAM LLC** 特此保證本產品及其包裝完全符合下列法規：

**RE** 指令，無線電設備指令 2014/53/EC

**WEEE** 指令，廢電子電機設備指令 2012/19/EU

**RoHS** 指令，電機電子設備有害物質限用指令 2002/95/EC

**REACH** 指令，化學物質登錄、評估、授權及限制條例指令 1907/2006/EC

電池和蓄電池以及廢電池和廢蓄電池指令 2006/66/EU

本裝置符合美國聯邦通訊委員會規章 (**FCC**) 第 15 篇規定。裝置操作應遵守下列兩項規定：(1) 本裝置不得產生有害干擾；以及 (2) 本裝置必須能承受任何接收到的干擾，包括可能會導致非正常運行的干擾。

註：根據美國聯邦通訊委員會規章 (**FCC**) 第 15 篇規定，本設備經測試證明符合 B 類數位裝置的限制。這些限制旨在提供合理防護，確保安裝在住宅時不會造成有害干擾。本設備會產生射頻輻射能，若未依指示安裝及使用，可能對無線電通訊產生有害干擾。然而，本公司無法保證安裝本設備不會產生干擾。如欲確定本設備是否會對廣播或電視收訊造成有害干擾，可開關本設備電源以測試。如證實會造成有害干擾，建議使用者採取下列措施來改善干擾情況：

- 改變接收天線的方向或位置。
- 增加設備與接收器之間的距離。
- 將設備連接至其他電路上的插座（不同於接收器所連接的電路）。
- 洽詢經銷商或有經驗的廣播 / 電視技術人員以要求協助。

本裝置符合加拿大工業部免牌照 RSS 標準。裝置操作應遵守下列兩項規定：(1) 本裝置不得產生干擾；以及 (2) 本裝置必須能承受任何干擾，包括可能會導致本裝置非正常運行的干擾。

無線電認證號碼前面的「IC:」一詞僅表示符合加拿大工業部技術規格。

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

警告：若未經 **SRAM** 明示核准而做任何變更或修改，使用者可能失去操作本設備的授權。

本產品有 **ANT+** 認證，且遵守自行車功率 **ANT+** 設備規範。若要瞭解 **ANT+** 認證產品完整清單及其具體互操作性，請瀏覽 [www.thisisant.com](http://www.thisisant.com)。

左變速桿

型號:00010

FCC 編號:C90-LSBB1

IC:10161A-LSBB1

右變速桿

型號:00110

FCC 編號:C90-RSBB1

IC:10161A-RSBB1

BlipBox

型號:00210

FCC 編號:C90-BOXB1

IC:10161A-BOXB1

前變速器

型號:12810

FCC 編號:C90-FDB1

IC:10161A-FDB1

後變速器

型號:12910

FCC 編號:C90-RDB1

IC:10161A-RDB1



# **SRAM**<sup>®</sup>

[www.sram.com](http://www.sram.com)



ASIAN HEADQUARTERS  
SRAM Taiwan  
No. 1598-8 Chung Shan Road  
Shen Kang Hsiang, Taichung City  
Taiwan R.O.C.

WORLD HEADQUARTERS  
SRAM LLC  
1000 W. Fulton Market, 4th Floor  
Chicago, Illinois 60607  
USA

EUROPEAN HEADQUARTERS  
SRAM Europe  
Paasbosweg 14-16  
3862ZS Nijkerk  
The Netherlands