



# Electronic Regulatory Compliance Manual

- 2 Electronic Regulatory Compliance Manual
- 3 Konformitätserklärung für elektronische Geräte
- 4 Manual de cumplimiento de la normativa electrónica
- 5 Manuel sur le respect des règlements concernant l'électronique
- 6 Manuale di Conformità Normativa Elettronica
- 7 Handleiding over de regelgeving voor elektronische apparatuur
- 8 Manual de Conformidade com os Regulamentos de Electrónica
- 9 電子関連規制コンプライアンス・マニュアル
- 10 电子监管合规手册
- 11 Elektroniczny podręcznik zgodności z przepisami
- 12 Vedledning vedr. overholdelse af regulativer for elektronik
- 13 Příručka shody se zákonnými nařízeními pro elektroniku
- 14 Manual de conformare reglementări echipamente electronice
- 15 Εγχειρίδιο ρυθμιστικής συμμόρφωσης σχετικά με τα ηλεκτρονικά
- 16 전자규정 준수를 위한 안내
- 17 電子監管合规手册
- 18 Руководство по соответствию нормативным требованиям электронного устройства

# Electronic Regulatory Compliance Manual

**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 Chemicals 1907/2006/EC

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

**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.

For Model 12300: Operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

**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.

Pour le modèle 12300 : le fonctionnement dans la bande 5150–5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

## RF Radiation Exposure Statement:

Models 00010, 00110, 00210, 12810, 12910, 13200, 00220, 12920, 00030, 00130, 00020, 00120, 13000, 13100, 13110, 00500, 00601, 00610, 65501, 00230, 09601, 12930, 13400, 00021, 00121, 55502, 00022, 00122, 12911, 12300 and 55503 have been tested and complies with FCC PART 1 SUBPART I & PART 2 SUBPART J as well as 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 FCC and IC exposure requirements, a separation distance of at least 1.5 cm (3.5cm for 12300) 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 FCC PART 1 SUBPART I, PART 2 SUBPART J or IC RSS 102 RF exposure guidelines.

This device meets the FCC requirements for exposure to radio waves. This device is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the U.S. Government. The exposure standard employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6 W/kg. Tests for SAR are conducted using standard operating positions accepted by the FCC with the EUT transmitting at the specified power level in different channels. The FCC has granted an Equipment Authorization for this device with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF exposure guidelines. SAR information on this device is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of [www.fcc.gov](http://www.fcc.gov) after searching the FCC ID.

## Declaration d'exposition aux radiations:

Les modèles 00010, 00110, 00210, 12810, 12910, 13200, 00220, 12920, 00030, 00130, 00020, 00120, 13000, 13100, 13110, 00500, 00601, 00610, 65501, 00230, 09601, 12930, 13400, 00021, 00121, 55502, 00022, 00122, 12911, 12300 et 55503 ont été testés et sont conformes aux limites d'exposition aux rayonnements RF IC RSS 102 définies pour un environnement non contrôlé lorsqu'il est utilisé avec les accessoires SRAM fournis ou désignés pour ce produit. Pour satisfaire aux exigences d'exposition FCC et IC, une distance de séparation d'au moins 1,5 cm (3,5 cm pour 12300) doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et les personnes pendant le fonctionnement de l'appareil. L'utilisation de tout autre accessoire peut ne pas garantir la conformité aux directives d'exposition RF FCC PART 1 SUBPART I, PART 2 SUBPART J ou 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).



# Electronic Regulatory Compliance Manual

PMN	Model #	FCC ID	IC	TRA Dealer No: DA51171/16	ISRAEL מספר אישור אלחוטני של משרד התקשורת אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר
Left Shifter	00010	C90-LSBB1	10161A-LSBB1	ER64861/18	51-75254
Right Shifter	00110	C90-RSBB1	10161A-RSBB1	ER64862/18	51-75255
BlipBox	00210	C90-BOXB1	10161A-BOXB1	ER64863/18	51-75256
Front Derailleur	12810	C90-FDB1	10161A-FDB1	ER64864/18	51-75257
Rear Derailleur	12910	C90-RDB1	10161A-RDB1	ER64865/18	51-75258
Seatpost	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1	ER69128/19	51-67177
Electronic Controller	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1	ER67897/18	51-67174
Rear Derailleur	12920	C90-RDMB1	10161A-RDMB1	ER67785/18	51-67175
Left Extension	00030	C90-LSBB1	10161A-LSBB1	ER95831/21	51-79732
Right Extension	00130	C90-RSBB1	10161A-RSBB1	ER95833/21	51-79731
Left Shifter	00020	C90-LSBB2	10161A-LSBB2	ER92521/20	51-76414
Right Shifter	00120	C90-RSBB2	10161A-RSBB2	ER92522/20	51-76415
Front Suspension	13000	C90-FSMB2	10161A-FSMB2	ER93178/21	51-76736
Rear Shock	13100	C90-RSMB1	10161A-RSMB1	ER93180/21	51-76735
Pedal Sensor	00500	C90-PDMB2	10161A-PDMB2	ER93176/21	51-76734
Pressure Sensor	00601, 00610	C90-AIRFB2	10161A-AIRFB2	ER98648/21, ER98650/21	55-09199, 55-09200
DUB-PWR	65501	C90-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2	ER92747/20	51-77767
Wireless Blip*	09601	C90-BLPB2	10161A-BLPB2	ER95835/21	55-08804
Electronic Controller	00230	C90-SPMB2	10161A-SPMB2	ER97461/21	51-79874
Bridge Display	13400	C90-HMIMB1	10161A-HMIMB1	ER18547/23	
Rear Derailleur	12930	C90-RDMB2	10161A-RDMB2	ER16774/23	
Left Shifter	00021	C90-LSBB3	10161A-LSBB3	ER17345/23	
Right Shifter	00121	C90-RSBB3	10161A-RSBB3	ER17344/23	
Pressure Sensor	55502	C90-PMB2	10161A-PMB2	ER19631/23	
Electronic Suspension Rear	13110	C90-RSMB3	10161A-RSMB3	ER22328/23	
Left Shifter	00022	C90-LSBB4	10161A-LSBB4		
Right Shifter	00122	C90-RSBB4	10161A-RSBB4		
Rear Derailleur	12911	C90-RDB2	10161A-RDB2		
Pressure Sensor	55503	C90-PMB3	10161A-PMB3		
Bicycle Head Unit	12300	C90-HKB1	10161A-HKB1		

\*Wireless Blip, M/N 09601, certified by Independent Communications Authority of South Africa (ICASA) -



## Konformitätserklärung für elektronische Geräte

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

**RE-Richtlinie**, die Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EC

**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/EC

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

**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 Fernsichttechniker.

**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.

### HF-Strahlenbelastungserklärung:

Die Modelle 00010, 00110, 00210, 12810, 12910, 13200, 00220, 12920, 00030, 00130, 00020, 00120, 13000, 13100, 13110, 00500, 00601, 00610, 65501, 00230, 09601, 12930, 13400, 00021, 00121, 55502, 00022, 00122, 12911, 12300 und 55503 wurden geprüft und halten die gemäß IC RSS 102 für eine unkontrollierte Umgebung festgelegten HF-Strahlungsbelastungsgrenzen ein, wenn sie zusammen mit SRAM-Zubehör verwendet werden, das für diese Produkte erhältlich oder bestimmt ist. Um den Anforderungen an die Strahlenbelastung gemäß IC zu entsprechen, muss während des Betriebs des Geräts zwischen Geräteantenne und Personen ein Abstand von mindestens 1.5 cm eingehalten werden. Bei Verwendung anderer Zubehörteile kann eine Einhaltung der Richtlinien für HF-Belastung gemäß IC RSS 102 eventuell nicht gewährleistet sein.

**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).



## Konformitätserklärung für elektronische Geräte

PMN	Modellnr.	FCC ID	IC
Linker Schalthebel	00010	C9O-LSBB1	10161A-LSBB1
Rechter Schalthebel	00110	C9O-RSBB1	10161A-RSBB1
BlipBox	00210	C9O-BOXB1	10161A-BOXB1
Umwerfer	12810	C9O-FDB1	10161A-FDB1
Schaltwerk	12910	C9O-RDB1	10161A-RDB1
Sattelstütze	13200	C9O-SPMB1	10161A-SPMB1
Elektronische Steuerung	00220	C9O-SLMB1	10161A-SLMB1
Schaltwerk	12920	C9O-RDMB1	10161A-RDMB1
Linker Verlängerung	00030	C9O-LSBB1	10161A-LSBB1
Rechter Verlängerung	00130	C9O-RSBB1	10161A-RSBB1
Linker Schalthebel	00020	C9O-LSBB2	10161A-LSBB2
Rechter Schalthebel	00120	C9O-RSBB2	10161A-RSBB2
Vorderradaufhängung	13000	C9O-FSMB2	10161A-FSMB2
Hinterer Stoßdämpfer	13100	C9O-RSMB1	10161A-RSMB1
Pedalsensor	00500	C9O-PDMB2	10161A-PDMB2
Drucksensor	00601, 00610	C9O-AIRFB2	10161A-AIRFB2
DUB-PWR	65501	C9O-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2
Kabellos Blip	09601	C9O-BLPB2	10161A-BLPB2
Elektronische Steuerung	00230	C9O-SPMB2	10161A-SPMB2
Brückenanzeige	13400	C9O-HMIMB1	10161A-HMIMB1
Schaltwerk	12930	C9O-RDMB2	10161A-RDMB2
Linker Schalthebel	00021	C9O-LSBB3	10161A-LSBB3
Rechter Schalthebel	00121	C9O-RSBB3	10161A-RSBB3
Rechter Schalthebel	00121	C9O-RSBB3	10161A-RSBB3
Drucksensor	55502	C9O-PMB2	10161A-PMB2
Elektronische Federung hinten	13110	C9O-RSMB3	10161A-RSMB3
Linker Schalthebel	00022	C9O-LSBB4	10161A-LSBB4
Rechter Schalthebel	00122	C9O-RSBB4	10161A-RSBB4
Schaltwerk	12911	C9O-RDB2	10161A-RDB2
Drucksensor	55503	C9O-PMB3	10161A-PMB3



Complies with  
ID A Standards  
D A107248



**RoHS**



# Manual de cumplimiento de la normativa electrónica

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

**Directiva RE**, la Directiva de Equipos de Radio 2014/53/EC

**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/EC 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 y 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).

## Declaración de exposición a radiación de RF:

Los modelos 00010, 00110, 00210, 12810, 12910, 13200, 00220, 12920, 00030, 00130, 00020, 00120, 13000, 13100, 13110, 00500, 00601, 00610, 65501, 00230, 09601, 12930, 13400, 00021, 00121, 55502, 00022, 00122, 12911, 12300 y 55503 han sido probados y cumplen los límites de exposición a la radiación de RF de la especificación IC RSS 102, establecidos para un entorno no controlado, cuando se utilizan con los accesorios SRAM suministrados o designados para este producto. Para satisfacer los requisitos de exposición del departamento de industria canadiense (IC), es necesario mantener una distancia de separación de al menos 20 cm entre la antena de este dispositivo y las personas durante su funcionamiento. El uso de cualquier otro accesorio no garantiza el cumplimiento de las directrices de exposición a RF de la especificación IC RSS 102.

**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).

# NOM

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: 1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y 2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

PMN	N.º de modelo	FCC ID	IC
Cambiador izquierdo	00010	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Cambiador derecho	00110	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
BlipBox	00210	C90-BOXB1	10161A-BOXB1
Desviador delantero	12810	C90-FDB1	10161A-FDB1
Desviador trasero	12910	C90-RDB1	10161A-RDB1
Tija de sillín	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1
Controlador electrónico	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1
Desviador trasero	12920	C90ORDMB1	10161A-RDMB1
Tija de sillín	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1
Controlador electrónico	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1
Desviador trasero	12920	C90-RDMB1	10161A-RDMB1
Extensión izquierda	00030	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Extensión derecho	00130	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
Cambiador izquierdo	00020	C90-LSBB2	10161A-LSBB2
Cambiador derecho	00120	C90-RSBB2	10161A-RSBB2
Suspensión delantera	13000	C90-FSMB2	10161A-FSMB2
Amortiguador trasero	13100	C90-RSMB1	10161A-RSMB1
Sensor de pedal	00500	C90-PDMB2	10161A-PDMB2
Sensor de presión	00601, 00610	C90-AIRFB2	10161A-AIRFB2
DUB-PWR	65501	C90-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2
Blip Inalámbrico*	09601	C90-BLPB2	10161A-BLPB2
Controlador electrónico	00230	C90-SPMB2	10161A-SPMB2
Exhibición del puente	13400	C90-HMIMB1	10161A-HMIMB1
Desviador trasero	12930	C90-RDMB2	10161A-RDMB2
Cambiador izquierdo	00021	C90-LSBB3	10161A-LSBB3
Cambiador derecho	00121	C90-RSBB3	10161A-RSBB3
Sensor de presión*	55502	C90-PMB2	10161A-PMB2
Suspensión electrónica trasera	13110	C90-RSMB3	10161A-RSMB3
Cambiador izquierdo	00022	C90-LSBB4	10161A-LSBB4
Cambiador derecho	00122	C90-RSBB4	10161A-RSBB4
Desviador trasero	12911	C90-RDB2	10161A-RDB2
Sensor de presión*	55503	C90-PMB3	10161A-PMB3
Unidad principal de bicicleta	12300	C90-HKB1	10161A-HKB1



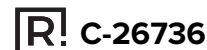
## Manual de cumplimiento de la normativa electrónica

PMN	N.º de modelo	FCC ID	IC
Cambiador izquierdo	00010	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Cambiador derecho	00110	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
BlipBox	00210	C90-BOXB1	10161A-BOXB1
Desviador delantero	12810	C90-FDB1	10161A-FDB1
Desviador trasero	12910	C90-RDB1	10161A-RDB1
Tija de sillín	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1
Controlador electrónico	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1
Desviador trasero	12920	C90ORDMB1	10161A-RDMB1
Tija de sillín	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1
Controlador electrónico	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1
Desviador trasero	12920	C90-RDMB1	10161A-RDMB1
Extensión izquierda	00030	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Extensión derecha	00130	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
Cambiador izquierdo	00020	C90-LSBB2	10161A-LSBB2
Cambiador derecho	00120	C90-RSBB2	10161A-RSBB2
Suspensión delantera	13000	C90-FSMB2	10161A-FSMB2
Amortiguador trasero	13100	C90-RSMB1	10161A-RSMB1
Sensor de pedal	00500	C90-PDMB2	10161A-PDMB2
Sensor de presión	00601, 00610	C90-AIRFB2	10161A-AIRFB2
DUB-PWR	65501	C90-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2
Blip Inalámbrico*	09601	C90-BLPB2	10161A-BLPB2
Controlador electrónico	00230	C90-SPMB2	10161A-SPMB2
Exhibición del puente	13400	C90-HMIMB1	10161A-HMIMB1
Desviador trasero	12930	C90-RDMB2	10161A-RDMB2
Cambiador izquierdo	00021	C90-LSBB3	10161A-LSBB3
Cambiador derecho	00121	C90-RSBB3	10161A-RSBB3
Sensor de presión*	55502	C90-PMB2	10161A-PMB2
Suspensión electrónica trasera	13110	C90-RSMB3	10161A-RSMB3
Cambiador izquierdo	00022	C90-LSBB4	10161A-LSBB4
Cambiador derecho	00122	C90-RSBB4	10161A-RSBB4
Desviador trasero	12911	C90-RDB2	10161A-RDB2
Sensor de presión*	55503	C90-PMB3	10161A-PMB3



**RAMATEL**

\*Blip Inalámbrico, M/N 09601, específicamente para el ENACOM de Argentina -



\*Sensor de presión, M/N 55502, específicamente para el ENACOM de Argentina -





# Manuel sur le respect des règlements concernant l'électronique

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

**La Directive RE**, la directive sur les équipements radio 2014/53/EC

**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/EC 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.

## Déclaration d'exposition aux rayonnements radioélectriques :

Les modèles 00010, 00110, 00210, 12810, 12910, 13200, 00220, 12920, 00030, 00130, 00020, 00120, 13000, 13100, 13110, 00500, 00601, 00610, 65501, 00230, 09601, 12930, 13400, 00021, 00121, 55502, 00022, 00122, 12911, 12300 et 55503 ont été testés conformément aux normes d'exposition aux rayonnements radioélectriques du CNR IC 102 pour un environnement non contrôlé lors de l'utilisation avec les accessoires fournis ou recommandés par SRAM. Pour se conformer aux normes IC concernant cette exposition, une distance de sécurité d'au moins 1.5 cm doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et toute personne pendant le fonctionnement de l'appareil. L'utilisation de tout autre accessoire ne garantit pas la conformité avec les recommandations du CNR IC 102 sur l'exposition aux rayonnements radioélectriques.

**Avvertissement :** 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).



## Manuel sur le respect des règlements concernant l'électronique

PMN	Model #	FCC ID	IC
Levier de dérailleur de gauche	00010	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Levier de dérailleur de droite	00110	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
BlipBox	00210	C90-BOXB1	10161A-BOXB1
Dérailleur avant	12810	C90-FDB1	10161A-FDB1
Dérailleur arrière	12910	C90-RDB1	10161A-RDB1
Tige de selle	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1
Unité de commande électronique	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1
Dérailleur arrière	12920	C90-RDMB1	10161A-RDMB1
Extension gauche	00030	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Extension droite	00130	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
Levier de dérailleur de gauche	00020	C90-LSBB2	10161A-LSBB2
Levier de dérailleur de droite	00120	C90-RSBB2	10161A-RSBB2
Suspension avant	13000	C90-FSMB2	10161A-FSMB2
Amortisseur arrière	13100	C90-RSMB1	10161A-RSMB1
Capteur de pédale	00500	C90-PDMB2	10161A-PDMB2
Capteur de pression	00601, 00610	C90-AIRFB2	10161A-AIRFB2
DUB-PWR	65501	C90-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2
Blip Sans fil	09601	C90-BLPB2	10161A-BLPB2
Unité de commande électronique	00230	C90-SPMB2	10161A-SPMB2
Affichage de pont	13400	C90-HMIMB1	10161A-HMIMB1
Dérailleur arrière	12930	C90-RDMB2	10161A-RDMB2
Levier de dérailleur de gauche	00021	C90-LSBB3	10161A-LSBB3
Levier de dérailleur de droite	00121	C90-RSBB3	10161A-RSBB3
Capteur de pression	55502	C90-PMB2	10161A-PMB2
Suspension électronique arrière	13110	C90-RSMB2	10161A-RSMB3
Levier de dérailleur de gauche	00022	C90-LSBB4	10161A-LSBB4
Levier de dérailleur de droite	00122	C90-RSBB4	10161A-RSBB4
Dérailleur arrière	12911	C90-RDB2	10161A-RDB2
Capteur de pression	55503	C90-PMB3	10161A-PMB3



## Manuale di Conformità Normativa Elettronica

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

**Direttiva RE**, la Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/EC

**Direttiva WEEE**, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche 2012/19/EU

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

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

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

**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.** 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.

### Dichiarazione sull'esposizione alle radiazioni RF:

I modelli 00010, 00110, 00210, 12810, 12910, 13200, 00220, 12920, 00030, 00130, 00020, 00120, 13000, 13100, 13110, 00500, 00601, 00610, 65501, 00230, 09601, 12930, 13400, 00021, 00121, 55502, 00022, 00122, 12911, 12300 e 55503 sono stati testati e conformi ai limiti di esposizione alle radiazioni IC RSS 102 impostati per ambienti non controllati se utilizzati con accessori SRAM forniti o concepiti per questo prodotto. Per soddisfare i requisiti di esposizione IC, deve essere mantenuta una distanza di separazione di almeno 1.5 cm tra l'antenna di questo dispositivo e le persone durante il funzionamento del dispositivo. L'uso di altri accessori potrebbe non essere conforme alle linee guida sull'esposizione RF di IC RSS 102.

**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).

## Manuale di Conformità Normativa Elettronica

PMN	Model #	FCC ID	IC
Smorzatore sinistro	00010	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Smorzatore destro	00110	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
BlipBox	00210	C90-BOXB1	10161A-BOXB1
Deragliatore anteriore	12810	C90-FDB1	10161A-FDB1
Deragliatore posteriore	12910	C90-RDB1	10161A-RDB1
Reggisella	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1
Controller elettronico	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1
Deragliatore posteriore	12920	C90-RDMB1	10161A-RDMB1
Estensione sinistra	00030	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Estensione destra	00130	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
Smorzatore sinistro	00020	C90-LSBB2	10161A-LSBB2
Smorzatore destro	00120	C90-RSBB2	10161A-RSBB2
Sospensioni anteriori	13000	C90-FSMB2	10161A-FSMB2
Ammortizzatore posteriore	13100	C90-RSMB1	10161A-RSMB1
Sensore del pedale	00500	C90-PDMB2	10161A-PDMB2
Sensore di pressione	00601, 00610	C90-AIRFB2	10161A-AIRFB2
DUB-PWR	65501	C90-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2
Blip senza fili	09601	C90-BLPB2	10161A-BLPB2
Controller elettronico	00230	C90-SPMB2	10161A-SPMB2
Esposizione del ponte	13400	C90-HMIMB1	10161A-HMIMB1
Deragliatore posteriore	12930	C90-RDMB2	10161A-RDMB2
Smorzatore sinistro	00021	C90-LSBB3	10161A-LSBB3
Smorzatore destro	00121	C90-RSBB3	10161A-RSBB3
Sensore di pressione	55502	C90-PMB2	10161A-PMB2
Sospensione elettronica posteriore	13110	C90-RSMB3	10161A-RSMB3
Smorzatore sinistro	00022	C90-LSBB4	10161A-LSBB4
Smorzatore destro	00122	C90-RSBB4	10161A-RSBB4
Deragliatore posteriore	12911	C90-RDB2	10161A-RDB2
Sensore di pressione	55503	C90-PMB3	10161A-PMB3



## Handleiding over de regelgeving voor elektronische apparatuur

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

**RE-richtlijn**, de richtlijn radioapparatuur 2014/53/EC

**WEEE-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/EC

**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.

### Verklaring betreffende blootstelling aan RF-straling:

De modellen 00010, 00110, 00210, 12810, 12910, 13200, 00220, 12920, 00030, 00130, 00020, 00120, 13000, 13100, 13110, 00500, 00601, 00610, 65501, 00230, 09601, 12930, 13400, 00021, 00121, 55502, 00022, 00122, 12911, 12300 en 55503 werden getest en voldoen aan de opgelegde IC RSS 102 blootstellingslimieten voor RF-straling in een ongecontroleerde omgeving wanneer gebruikt met SRAM-accessoires die zijn meegeleverd of voor dit product zijn bedoeld. Om aan de IC stralingseisen te voldoen moet er tijdens de werking een vrije ruimte van minstens 1.5 cm tussen de antenne van dit apparaat en personen worden gehandhaafd. Als er andere accessoires worden gebruikt, voldoet het apparaat mogelijk niet aan de IC RSS 102 RF-stralingsrichtlijnen.

**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).



## Handleiding over de regelnaleving voor elektronische apparatuur

PMN	Model #	FCC ID	IC
Linker shifter	00010	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Rechter shifter	00110	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
BlipBox	00210	C90-BOXB1	10161A-BOXB1
Voorderaillieur	12810	C90-FDB1	10161A-FDB1
Achterderaillieur	12910	C90-RDB1	10161A-RDB1
Zadelpen	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1
Elektronische controller	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1
Achterderaillieur	12920	C90-RDMB1	10161A-RDMB1
Linker Uitbreiding	00030	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Rechter Uitbreiding	00130	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
Linker shifter	00020	C90-LSBB2	10161A-LSBB2
Rechter shifter	00120	C90-RSBB2	10161A-RSBB2
Voorwielophanging	13000	C90-FSMB2	10161A-FSMB2
Schokdemper achter	13100	C90-RSMB1	10161A-RSMB1
Pedaalsensor	00500	C90-PDMB2	10161A-PDMB2
Druksensor	00601, 00610	C90-AIRFB2	10161A-AIRFB2
DUB-PWR	65501	C90-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2
Draadloos Blip	09601	C90-BLPB2	10161A-BLPB2
Elektronische controller	00230	C90-SPMB2	10161A-SPMB2
Brug weergegeven	13400	C90-HMIMB1	10161A-HMIMB1
Achterderaillieur	12930	C90-RDMB2	10161A-RDMB2
Linker shifter	00021	C90-LSBB3	10161A-LSBB3
Rechter shifter	00121	C90-RSBB3	10161A-RSBB3
Druksensor	55502	C90-PMB2	10161A-PMB2
Elektronische vering achter	13110	C90-RSMB3	10161A-RSMB3
Linker shifter	00022	C90-LSBB4	10161A-LSBB4
Rechter shifter	00122	C90-RSBB4	10161A-RSBB4
Achterderaillieur	12911	C90-RDB2	10161A-RDB2
Druksensor	55503	C90-PMB3	10161A-PMB3



# Manual de Conformidade com os Regulamentos de Electrónica

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

**Directiva RE**, Directiva de Equipamentos de Rádio 2014/53/EC

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

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

**Directiva REACh**, 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/EC

**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:

- Reoriente 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.

## Declaração de Exposição à Radiação de Radiofrequência (RF):


Os modelos 00010, 00110, 00210, 12810, 12910, 13200, 00220, 12920, 00030, 00130, 00020, 00120, 13000, 13100, 13110, 00500, 00601, 00610, 65501, 00230, 09601, 12930, 13400, 00021, 00121, 55502, 00022, 00122, 12911, 12300 e 55503 foram ensaiados e cumprem com os limites de exposição à radiação de radiofrequência (RF) de IC RSS

102 estipulados para um ambiente não controlado, quando usados com acessórios SRAM fornecidos ou designados para este produto. Para satisfazer os requisitos de exposição IC, uma distância de separação de pelo menos 1.5 cm tem que ser mantida entre a antena deste dispositivo e as pessoas, durante o funcionamento do dispositivo. O uso de quaisquer outros acessórios poderá não assegurar a conformidade com as diretivas de exposição à RF de IC RSS 102.

**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).

## Manual de Conformidade com os Regulamentos de Electrónica

PMN	Modelo #	FCC ID	IC	 Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.
Alavanca das mudanças esquerda	00010	C90-LSBB1	10161A-LSBB1	04928 -18 -10615
Alavanca das mudanças da direita	00110	C90-RSBB1	10161A-RSBB1	
BlipBox	00210	C90-BOXB1	10161A-BOXB1	
Derailleur da frente	12810	C90-FDB1	10161A-FDB1	
Derailleur traseiro	12910	C90-RDB1	10161A-RDB1	
Espigão do assento	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1	08926 -18 -10615
Controlador electrónico	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1	08925 -18 -10615
Derailleur traseiro	12920	C90-RDMB1	10161A-RDMB1	08927 -18 -10615
Extensão Esquerda	00030	C90-LSBB1	10161A-LSBB1	14634 -21 -10615
Extensão certa	00130	C90-RSBB1	10161A-RSBB1	14634 -21 -10615
Alavanca das mudanças esquerda	00020	C90-LSBB2	10161A-LSBB2	15432 -20 -10615
Alavanca das mudanças da direita	00120	C90-RSBB2	10161A-RSBB2	
Suspensão dianteira	13000	C90-FSMB2	10161A-FSMB2	07571 -21 -10615
Amortecedor traseiro	13100	C90-RSMB1	10161A-RSMB1	07574 -21 -10615
Sensor de Pedal	00500	C90-PDMB2	10161A-PDMB2	07571 -21 -10615
Sensor de pressão	00601, 00610	C90-AIRFB2	10161A-AIRFB2	07575 -21 -10615
DUB-PWR	65501	C90-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2	15539 -20 -10615
Blip sem fio	09601	C90-BLPB2	10161A-BLPB2	14633 -21 -10615
Controlador electrónico	00230	C90-SPMB2	10161A-SPMB2	14635 -21 -10615
Exibição de ponte	13400	C90-HMIMB1	10161A-HMIMB1	
Derailleur traseiro	12930	C90-RDMB2	10161A-RDMB2	02702-23-10615
Alavanca das mudanças esquerda	00021	C90-LSBB3	10161A-LSBB3	02703-23-10615
Alavanca das mudanças da direita	00121	C90-RSBB3	10161A-RSBB3	02703-23-10615
Sensor de pressão	55502	C90-PMB2	10161A-PMB2	10809-23-10615
Suspensão Eletrônica Traseira	13110	C90-RSMB3	10161A-RSMB3	
Alavanca das mudanças esquerda	00022	C90-LSBB4	10161A-LSBB4	
Alavanca das mudanças da direita	00122	C90-RSBB4	10161A-RSBB4	
Derailleur traseiro	12911	C90-RDB2	10161A-RDB2	
Sensor de pressão	55503	C90-PMB3	10161A-PMB3	





## 電子関連規制コンプライアンス・マニュアル

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**、無線電設備指令 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/EC)

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。

### RF 電磁界曝露に関するステートメント：

モデル 00010, 00110, 00210, 12810, 12910, 13200, 00220, 12920, 00030, 00130, 00020, 00120, 13000, 13100, 13110, 00500, 00601,

00610, 65501, 00230, 09601, 12930, 13400, 00021, 00121, 55502, 00022, 00122, 12911, 12300 および 55503 は、テストの結果、本製品に対して提供または適合指定された SRAM のアクセサリと共に使用する際に、制御されていない環境に対して定められた IC RSS 102 RF 電磁界曝露限界値に準拠していることが確認されています。IC が定める曝露要件を満たすため、本機器を使用する際は、機器のアンテナと使用者との間に、最低 1.5 cm の距離を取る必要があります。他のアクセサリを使用する場合は、いかなるものであっても、IC RSS 102 RF 曝露ガイドラインへの準拠を確保できない場合があります。

**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。

# 電子関連規制コンプライアンス・マニュアル

PMN	モデル番号	FCC ID	IC
左シフター	00010	C9O-LSBB1	10161A-LSBB1
右シフター	00110	C9O-RSBB1	10161A-RSBB1
ブリップボックス(BlipBox)	00210	C9O-BOXB1	10161A-BOXB1
フロント・ディレイラー	12810	C9O-FDB1	10161A-FDB1
リア・ディレイラー	12910	C9O-RDB1	10161A-RDB1
シートポスト	13200	C9O-SPMB1	10161A-SPMB1
電子制御コントローラ	00220	C9O-SLMB1	19161A-SLMB1
リア・ディレイラー	12920	C9O-RDMB1	19161A-RDMB1
左延長	00030	C9O-LSBB1	10161A-LSBB1
右延長	00130	C9O-RSBB1	10161A-RSBB1
左シフター	00020	C9O-LSBB2	10161A-LSBB2
右シフター	00120	C9O-RSBB2	10161A-RSBB2
フロントサスペンション	13000	C9O-FSMB2	10161A-FSMB2
リヤショック	13100	C9O-RSMB1	10161A-RSMB1
ペダルセンサー	00500	C9O-PDMB2	10161A-PDMB2
圧力センサー	00601, 00610	C9O-AIRFB2	10161A-AIRFB2
DUB-PWR	65501	C9O-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2
ワイヤレスブリップ	09601	C9O-BLPB2	10161A-BLPB2
電子制御コントローラ	00230	C9O-SPMB2	10161A-SPMB2
ブリッジ表示	13400	C9O-HMIMB1	10161A-HMIMB1
リア・ディレイラー	12930	C9O-RDMB2	10161A-RDMB2
左シフター	00021	C9O-LSBB3	10161A-LSBB3
右シフター	00121	C9O-RSBB3	10161A-RSBB3
右シフター	55502	C9O-PMB2	10161A-PMB2
電子サスペンションリア	13110	C9O-RSMB3	10161A-RSMB3
左シフター	00022	C9O-LSBB4	10161A-LSBB4
右シフター	00122	C9O-RSBB4	10161A-RSBB4
リア・ディレイラー	12911	C9O-RDB2	10161A-RDB2
右シフター	55503	C9O-PMB3	10161A-PMB3

## 电子监管合规手册

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**：报废电子电和 电信 终端 设备 指令 1999/5/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/EC

**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免许可证 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。

无线电认证号之前的“IC”一词仅表明符合加拿大工业部的技术规范。

### 射频辐射暴露声明：

与专为本产品配套或指定的 SRAM 附件一起使用时，型号 00010、00110、00210、12810、12910、13200、00220、12920、00030、00130、00020、00120、13000、13100、13110、00500、00601、00610、65501、00230、09601、12930、13400、00021、00121 拆 55502 经测试证明符合加拿大工业部《RSS 102》所规定的不受控环境下的射频辐射暴露限值。为满足加拿大工业部所规定的暴露限值要求，在本装置操作过程中本装置的天线必须与人员相距至少 1.5 cm。若使用任何其它附件，则可能无法确保遵守加拿大工业部《RSS 102》所规定的射频辐射暴露指南。

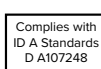
**警告**：未经 SRAM 公司明确批准的任何变更或修改都可能使用户丧失操作本设备的权利。

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。



# 电子监管合规手册

PMN	型号	FCC ID	IC
左指拨	00010	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
右指拨	00110	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
BlipBox	00210	C90-BOXB1	10161A-BOXB1
前变速器	12810	C90-FDB1	10161A-FDB1
后变速器	12910	C90-RDB1	10161A-RDB1
Ⓢ	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1
电子控制器	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1
后变速器	12920	C90-RDMB1	10161A-RDMB1
Ⓢ	00030	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Ⓢ	00130	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
左指拨	00020	C90-LSBB2	10161A-LSBB2
右指拨	00120	C90-RSBB2	10161A-RSBB2
前悬挂	13000	C90-FSMB2	10161A-FSMB2
Ⓢ	13100	C90-RSMB1	10161A-RSMB1
踏板传感器	00500	C90-PDMB2	10161A-PDMB2
压力传感器	00601, 00610	C90-AIRFB2	10161A-AIRFB2
DUBÛPWR	65501	C90-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2
无线信号	09601	C90-BLPB2	10161A-BLPB2
电子控制器	00230	C90-SPMB2	10161A-SPMB2
橋樑展示	13400	C90-HMIMB1	10161A-HMIMB1
后变速器	12930	C90-RDMB2	10161A-RDMB2
左指拨	00021	C90-LSBB3	10161A-LSBB3
右指拨	00121	C90-RSBB3	10161A-RSBB3
压力传感器	55502	C90-PMB2	10161A-PMB2
后电子悬架	13110	C90-RSMB3	10161A-RSMB3
左指拨	00022	C90-LSBB4	10161A-LSBB4
右指拨	00122	C90-RSBB4	10161A-RSBB4
后变速器	12911	C90-RDB2	10161A-RDB2
压力传感器	55503	C90-PMB3	10161A-PMB3



## Elektroniczny podręcznik zgodności z przepisami

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

**Dyrektywa RE**, Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych 2014/53/EC

**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/EC

**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.

### Oświadczenie o ekspozycji na oddziaływanie promieniowania częstotliwości radiowych:

Modele 00010, 00110, 00210, 12810, 12910, 13200, 00220, 12920, 00030, 00130, 00020, 00120, 13000, 13100, 13110, 00500, 00601, 00610, 65501, 00230, 09601, 12930, 13400, 00021, 00121, 55502, 00022, 00122, 12911, 12300 i 55503 zostały poddane testom i nie naruszają ograniczeń dotyczących ekspozycji na oddziaływanie promieniowania częstotliwości radiowych IC RSS 102 ustanowionych dla niekontrolowanego środowiska, jeśli wykorzystywane są z dostarczonymi akcesoriami SRAM lub akcesoriami zaprojektowanymi dla tego produktu. Aby spełnić wymogi ekspozycji IC, pomiędzy osobą a anteną tego urządzenia należy zachować odstęp nie mniejszy niż 1.5 cm podczas działania tego urządzenia. Korzystanie z jakichkolwiek innych akcesoriów może spowodować naruszenie zgodności z wytycznymi IC RSS 102 dotyczącymi ekspozycji na oddziaływanie promieniowania częstotliwości radiowych.

**Ostrzeżenie:** Jakikolwiek 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).



## Elektroniczny podręcznik zgodności z przepisami

PMN	Model #	FCC ID	IC
Lewa dźwigienka	00010	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Prawa dźwigienka	00110	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
BlipBox	00210	C90-BOXB1	10161A-BOXB1
Przerzutka przednia	12810	C90-FDB1	10161A-FDB1
Przerzutka tylna	12910	C90-RDB1	10161A-RDB1
Sztyca	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1
Elektroniczne urządzenie sterujące	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1
Przerzutka tylna	12920	C90-RDMB1	10161A-RDMB1
Lewa rozbudowa	00030	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Prawa rozbudowa	00130	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
Lewa dźwigienka	00020	C90-LSBB2	10161A-LSBB2
Prawa dźwigienka	00120	C90-RSBB2	10161A-RSBB2
Przednie zawieszenie	13000	C90-FSMB2	10161A-FSMB2
Tylny amortyzator	13100	C90-RSMB1	10161A-RSMB1
Czujnik pedału	00500	C90-PDMB2	10161A-PDMB2
Czujnik ciśnienia	00601, 00610	C90-AIRFB2	10161A-AIRFB2
DUB-PWR	65501	C90-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2
Bezprzewodowy Blip	09601	C90-BLPB2	10161A-BLPB2
Elektroniczne urządzenie sterujące	00230	C90-SPMB2	10161A-SPMB2
Pokaz Mostka	13400	C90-HMIMB1	10161A-HMIMB1
Przerzutka tylna	12930	C90-RDMB2	10161A-RDMB2
Lewa dźwigienka	00021	C90-LSBB3	10161A-LSBB3
Prawa dźwigienka	00121	C90-RSBB3	10161A-RSBB3
Czujnik ciśnienia	55502	C90-PMB2	10161A-PMB2
Elektroniczne zawieszenie tylne	13110	C90-RSMB3	10161A-RSMB3
Lewa dźwigienka	00022	C90-LSBB4	10161A-LSBB4
Prawa dźwigienka	00122	C90-RSBB4	10161A-RSBB4
Przerzutka tylna	12911	C90-RDB2	10161A-RDB2
Czujnik ciśnienia	55503	C90-PMB3	10161A-PMB3



## Vedledning vedr. overholdelse af regulativer for elektronik

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

**RE-direktivet**, radioudstyrsdirektivet 2014/53/EC

**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, autorsation og restriktioner for kemi 1907/2006/EC

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

**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.

### Erklæring om eksponering for RF-stråling:

Model 00010, 00110, 00210, 12810, 12910, 13200, 00220, 12920, 00030, 00130, 00020, 00120, 13000, 13100, 13110, 00500, 00601, 00610, 65501, 00230, 09601, 12930, 13400, 00021, 00121, 55502, 00022, 00122, 12911, 12300 og 55503 er blevet testet og overholder IC RSS 102 RF-grænserne for eksponering for stråling angivet for et ukontrolleret miljø, når det bruges med SRAM-tilbehør leveret med eller beregnet til dette produkt. For at leve op til kravene til IC-eksponering skal der være en afstand på mindst 1.5 cm mellem antennen på denne enhed og personer under brug af enheden. Brug af andet tilbehør eller udstyr vil måske ikke sikre overholdelse af retningslinjerne for IC RSS 102 RF-eksponering.

**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).

## Vedledning vedr. overholdelse af regulativer for elektronik

PMN	Model #	FCC ID	IC
Venstre skifter	00010	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Højre skifter	00110	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
BlipBox	00210	C90-BOXB1	10161A-BOXB1
Forskifter	12810	C90-FDB1	10161A-FDB1
Bagskifter	12910	C90-RDB1	10161A-RDB1
Sadelpind	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1
Elektronisk kontrol	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1
Bagskifter	12920	C90-RDMB1	10161A-RDMB1
Venstre udvidelse	00030	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Højre udvidelse	00130	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
Venstre skifter	00020	C90-LSBB2	10161A-LSBB2
Højre skifter	00120	C90-RSBB2	10161A-RSBB2
Frontophæng	13000	C90-FSMB2	10161A-FSMB2
bageste støddæmper	13100	C90-RSMB1	10161A-RSMB1
Pedalsensor	00500	C90-PDMB2	10161A-PDMB2
Tryk sensor	00601, 00610	C90-AIRFB2	10161A-AIRFB2
DUB-PWR	65501	C90-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2
Trådløs Blip	09601	C90-BLPB2	10161A-BLPB2
Elektronisk kontrol	00230	C90-SPMB2	10161A-SPMB2
Bro Display	13400	C90-HMIMB1	10161A-HMIMB1
Bagskifter	12930	C90-RDMB2	10161A-RDMB2
Venstre skifter	00021	C90-LSBB3	10161A-LSBB3
Højre skifter	00121	C90-RSBB3	10161A-RSBB3
Tryk sensor	55502	C90-PMB2	10161A-PMB2
Elektronisk affjedring bag	13110	C90-RSMB3	10161A-RSMB3
Venstre skifter	00022	C90-LSBB4	10161A-LSBB4
Højre skifter	00122	C90-RSBB4	10161A-RSBB4
Bagskifter	12911	C90-RDB2	10161A-RDB2
Tryk sensor	55503	C90-PMB3	10161A-PMB3





## Příručka shody se zákonnými nařízeními pro elektroniku

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

**RE Směrnice 2014/53/EC** směrnice o rádiových zařízeních

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

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

**Směrnice REaCh** o registraci, hodnocení, povolení a zákazu chemických látek 1907/2006/EC

Směrnice 2006/66/EC o bateriích, akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech

**Toto zařízení splňuje požadavky v části 15 pravidel FCC.** Provoz zařízení je podmíněn následujícími dvěma podmínkami: (1) Zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) zařízení musí přijmout jakékoli přichodící rušení včetně rušení, které může mít nežádoucí vliv na funkci.

**Poznámka:** Toto zařízení bylo testováno a bylo uznáno za odpovídající limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby zajišťovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při instalaci v domácím prostředí. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii. Není-li instalováno a používáno podle pokynů, může způsobovat škodlivé rušení dalším radiokomunikacím. Přesto není 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 uživatelům pokusit se rušení korigovat některým 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 specializovaným na rozhlasové/televizní přijímače.

**Toto zařízení odpovídá normám „License Exempt RSS“ organizace Industry Canada.** Provoz zařízení je podmíněn následujícími dvěma podmínkami: (1) Zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) zařízení musí přijmout jakékoli přichodící rušení včetně rušení, které může mít nežádoucí vliv na jeho funkci.

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

### **Prohlášení o vystavení rádiovým frekvencím (RF):**

Modely 00010, 00110, 00210, 12810, 12910, 13200, 00220, 12920, 00030, 00130, 00020, 00120, 13000, 13100, 13110, 00500, 00601, 00610, 65501, 00230, 09601, 12930, 13400, 00021, 00121, 55502, 00022, 00122, 12911, 12300 a 55503 byly testovány a splňují limity směrnice IC RSS-102 ohledně vystavení rádiovým frekvencím (RF), které byly stanoveny pro nekontrolované prostředí, pokud jsou tyto modely používány s příslušenstvím SRAM dodávaným nebo doporučeným pro tento produkt. Aby byly splněny požadavky směrnice IC ohledně vystavení rádiovým frekvencím, musí být během činnosti zařízení mezi jeho anténou a uživatelem dodržen minimální odstup 1.5 cm. Při použití jakéhokoli jiného příslušenství není zaručeno, že budou požadavky směrnice IC RSS 102 na vystavení rádiovým frekvencím (RF) splněny.

**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).



## Příručka shody se zákonnými nařízeními pro elektroniku

PMN	Model:	FCC ID	IC
Levá páčka	00010	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Pravá páčka	00110	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
BlipBox	00210	C90-BOXB1	10161A-BOXB1
Přesmykač	12810	C90-FDB1	10161A-FDB1
Zadní měnič	12910	C90-RDB1	10161A-RDB1
Sedlovka	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1
Elektronický ovladač	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1
Zadní měnič	12920	C90-RDMB1	10161A-RDMB1
Levá rozšíření	00030	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Pravá rozšíření	00130	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
Levá páčka	00020	C90-LSBB2	10161A-LSBB2
Pravá páčka	00120	C90-RSBB2	10161A-RSBB2
Přední odpružení	13000	C90-FSMB2	10161A-FSMB2
Zadní tlumič	13100	C90-RSMB1	10161A-RSMB1
Senzor pedálu	00500	C90-PDMB2	10161A-PDMB2
Snímač tlaku	00601, 00610	C90-AIRFB2	10161A-AIRFB2
DUB-PWR	65501	C90-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2
Bezdrátový Blip	09601	C90-BLPB2	10161A-BLPB2
Elektronický ovladač	00230	C90-SPMB2	10161A-SPMB2
Zobrazení Mostu	13400	C90-HMIMB1	10161A-HMIMB1
Zadní měnič	12930	C90-RDMB2	10161A-RDMB2
Levá páčka	00021	C90-LSBB3	10161A-LSBB3
Pravá páčka	00121	C90-RSBB3	10161A-RSBB3
Snímač tlaku	55502	C90-PMB2	10161A-PMB2
Zadní odpružení elektroniky	13110	C90-RSMB3	10161A-RSMB3
Levá páčka	00022	C90-LSBB4	10161A-LSBB4
Pravá páčka	00122	C90-RSBB4	10161A-RSBB4
Zadní měnič	12911	C90-RDB2	10161A-RDB2
Snímač tlaku	55503	C90-PMB3	10161A-PMB3



## Manual de conformare reglementări echipamente electronice

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

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

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

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

**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/EC

**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.

### Declarație privind expunerea la radiații RF:

Modelele 00010, 00110, 00210, 12810, 12910, 13200, 00220, 12920, 00030, 00130, 00020, 00120, 13000, 13100, 13110, 00500, 00601, 00610, 65501, 00230, 09601, 12930, 13400, 00021, 00121, 55502, 00022, 00122, 12911, 12300 și 55503 au fost testate și se încadrează în limitele de expunere la radiații RF specificate de IC RSS 102 pentru un mediu necontrolat, când sunt utilizate cu accesorii SRAM furnizate sau proiectate pentru acest produs. Pentru a îndeplini cerințele de expunere IC, în timpul funcționării dispozitivului trebuie păstrată o distanță de cel puțin 1.5 cm între antena acestui dispozitiv și persoane. În cazul utilizării unor accesorii diferite nu este garantată conformitatea cu specificațiile de expunere la RF IC RSS 102.

**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).



## Manual de conformare reglementări echipamente electronice

PMN	Model #	FCC ID	IC
Schimbător stânga	00010	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Schimbător dreapta	00110	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
BlipBox	00210	C90-BOXB1	10161A-BOXB1
Deraior față	12810	C90-FDB1	10161A-FDB1
Deraior spate	12910	C90-RDB1	10161A-RDB1
Tijă șa	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1
Controler electronic	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1
Deraior spate	12920	C90-RDMB1	10161A-RDMB1
Extensie stânga	00030	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Extensie dreapta	00130	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
Schimbător stânga	00020	C90-LSBB2	10161A-LSBB2
Schimbător dreapta	00120	C90-RSBB2	10161A-RSBB2
Suspensie față	13000	C90-FSMB2	10161A-FSMB2
Amortizor spate	13100	C90-RSMB1	10161A-RSMB1
Senzor de pedală	00500	C90-PDMB2	10161A-PDMB2
Senzor de presiune	00601, 00610	C90-AIRFB2	10161A-AIRFB2
DUB-PWR	65501	C90-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2
Blip fără fir	09601	C90-BLPB2	10161A-BLPB2
Controler electronic	00230	C90-SPMB2	10161A-SPMB2
Afisaj Pod	13400	C90-HMIMB1	10161A-HMIMB1
Deraior spate	12930	C90-RDMB2	10161A-RDMB2
Schimbător stânga	00021	C90-LSBB3	10161A-LSBB3
Schimbător dreapta	00121	C90-RSBB3	10161A-RSBB3
Senzor de presiune	55502	C90-PMB2	10161A-PMB2
Suspensie electronică spate	13110	C90-RSMB3	10161A-RSMB3
Schimbător stânga	00022	C90-LSBB4	10161A-LSBB4
Schimbător dreapta	00122	C90-RSBB4	10161A-RSBB4
Deraior spate	12911	C90-RDB2	10161A-RDB2
Senzor de presiune	55503	C90-PMB3	10161A-PMB3



## Εγχειρίδιο ρυθμιστικής συμμόρφωσης σχετικά με τα ηλεκτρονικά

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

**Οδηγία RE**, Οδηγία 2014/53/EC για τον ραδιοεξοπλισμό

**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 σχετικά με την καταχώρηση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τους περιορισμούς της Οδηγίας περί χημικών 1907/2006/EC

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

**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. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι δε θα προκύψει παρεμβολή σε κάποια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν ο εξοπλισμός αυτός προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, η οποία μπορεί να διαπιστωθεί απενεργοποιώντας και ενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης προτρέπει 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 του εξοπλισμού 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 ραδιοσυχνότητας σημαίνει απλώς ότι ικανοποιούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της Industry Canada.

**Δήλωση έκθεσης σε ακτινοβολία ραδιοσυχνότητας:**

Τα μοντέλα 00010, 00110, 00210, 12810, 12910, 13200, 00220, 12920, 00030, 00130, 00020, 00120, 13000, 13100, 13110, 00500, 00601, 00610, 65501, 00230, 09601, 12930, 13400, 00021, 00121, 55502, 00022, 00122, 12911, 12300 και 55503 έχουν υποβληθεί σε δοκιμές και συμμορφώνονται με τα όρια έκθεσης σε ακτινοβολία ραδιοσυχνότητας IC RSS 102 που παρατίθενται για μη ελεγχόμενο περιβάλλον όταν χρησιμοποιούνται με παρελκόμενα της SRAM που παρέχονται ή καθορίζονται για το προϊόν αυτό. Προς ικανοποίηση των απαιτήσεων έκθεσης IC, πρέπει να διατηρείται απόσταση διαχωρισμού τουλάχιστον 1.5 cm ανάμεσα στην κεραία της συσκευής αυτής και ανθρώπους κατά τη λειτουργία της συσκευής. Η χρήση τυχόν άλλων παρελκόμενων ενδέχεται να μην διασφαλίζει τη συμμόρφωση με τις οδηγίες έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες IC RSS 102.

**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).



## Εγχειρίδιο ρυθμιστικής συμμόρφωσης σχετικά με τα ηλεκτρονικά

PMN	Αρ. μοντέλου	FCC ID	IC
Αριστερό χειριστήριο ταχυτήτων	00010	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Δεξί χειριστήριο ταχυτήτων	00110	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
BlipBox	00210	C90-BOXB1	10161A-BOXB1
Εμπρός εκτροχιαστής	12810	C90-FDB1	10161A-FDB1
Οπίσθιος εκτροχιαστής	12910	C90-RDB1	10161A-RDB1
Λαιμός σέλας	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1
Ηλεκτρονικός ελεγκτής	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1
Οπίσθιος εκτροχιαστής	12920	C90-RDMB1	10161A-RDMB1
Αριστερό επέκταση	00030	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Δεξί επέκταση	00130	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
Αριστερό χειριστήριο ταχυτήτων	00020	C90-LSBB2	10161A-LSBB2
Δεξί χειριστήριο ταχυτήτων	00120	C90-RSBB2	10161A-RSBB2
Μπροστινή ανάρτηση	13000	C90-FSMB2	10161A-FSMB2
Αμορτισέρ πίσω	13100	C90-RSMB1	10161A-RSMB1
Αισθητήρας πεντάλ	00500	C90-PDMB2	10161A-PDMB2
Αισθητήρας πίεσης	00601, 00610	C90-AIRFB2	10161A-AIRFB2
DUB-PWR	65501	C90-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2
Ασύρματη Blip	09601	C90-BLPB2	10161A-BLPB2
Ηλεκτρονικός ελεγκτής	00230	C90-SPMB2	10161A-SPMB2
οθόνη γέφυρας	13400	C90-HMIMB1	10161A-HMIMB1
Οπίσθιος εκτροχιαστής	12930	C90-RDMB2	10161A-RDMB2
Αριστερό χειριστήριο ταχυτήτων	00021	C90-LSBB3	10161A-LSBB3
Δεξί χειριστήριο ταχυτήτων	00121	C90-RSBB3	10161A-RSBB3
Αισθητήρας πίεσης	55502	C90-PMB2	10161A-PMB2
Ηλεκτρονική Ανάρτηση Πίσω	13110	C90-RSMB3	10161A-RSMB3
Αριστερό χειριστήριο ταχυτήτων	00022	C90-LSBB4	10161A-LSBB4
Δεξί χειριστήριο ταχυτήτων	00122	C90-RSBB4	10161A-RSBB4
Οπίσθιος εκτροχιαστής	12911	C90-RDB2	10161A-RDB2
Αισθητήρας πίεσης	55503	C90-PMB3	10161A-PMB3



## 전자규정 준수를 위한 안내

SRAM LLC는 본 제품 및 포장재가 하기 규정을 준수함을 증명합니다.

RE 지침, 무선 장비 지침 2014/53/EC

WEEE ㄹㄹ, 폐전기 전자제품 처리 지침 2012/19/EU

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

REACH ㄹㄹ, 신화학물질 관리제도 1907/2006/EC

배터리, 축전지 및 폐배터리, 폐축전기 지침 2006/66/EC

본 기기는 FCC 규정 제 15조를 준수합니다. 본 기기는 다음의 조건을 만족하는 환경에서 작동해야 합니다. (1) 본 기기는 유해한 간섭을 발생시켜서는 안 된다. (2) 본 기기는 작동에 부정적 영향을 끼칠 수도 있는 모든 간섭을 수락해야 한다.

ㄹㄹ 본 장비는 FCC 규정 제 15조에 따라 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 발생시켜 사용하고 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않는 경우 무선 통신을 방해할 수도 있습니다. 그러나 특정 설치 상황에서는 간섭이 발생하지 않는다는 보증을 하지는 않습니다. 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. 본 기기는 다음의 조건을 만족하는 환경에서 작동해야 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.

### 전자파 노출 고시

00010, 00110, 00210, 12810, 12910, 13200, 00220, 12920, 00030, 00130, 00020, 00120, 13000, 13100, 13110, 00500, 00601, 00610, 65501, 00230, 09601, 12930, 13400, 00021, 00121, 55502, 00022, 00122, 12911, 12300 과 55503 모델은 검사를 마쳤으며 본 제품을 위해 공 급되었거나 지정된 SRAM 액세스리와 함께 사용하는 일반 환경에 대한 IC RSS 102 전자파 노출 기준을 준수합니다. IC 노출 요건을 충족하기 위해서 는 장치가 작동하는 동안 장치의 안테나와 사람의 거리가 적어도 1.5cm 이상 유지되어야 합니다. 다른 액세스리를 사용하는 경우 IC RSS 102 전자파 노출 지침을 따르지 않을 수 있습니다.

-- ㄹ:SRAM 이 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 목록 은 [www.thisisant.com](http://www.thisisant.com)에서 확인하실 수 있습니다.



## 전자규정 준수를 위한 안내

PMN	모델#	FCC ID	IC
좌측 쉬프터	00010	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
우측 쉬프터	00110	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
블립박스	00210	C90-BOXB1	10161A-BOXB1
프린트 디레일러	12810	C90-FDB1	10161A-FDB1
리어 디레일러	12910	C90-RDB1	10161A-RDB1
안장 기동	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1
전자 제어기	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1
리어 디레일러	12920	C90-RDMB1	10161A-RDMB1
왼쪽 확장	00030	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
오른쪽 확장	00130	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
좌측 쉬프터	00020	C90-LSBB2	10161A-LSBB2
우측 쉬프터	00120	C90-RSBB2	10161A-RSBB2
프론트 서스펜션	13000	C90-FSMB2	10161A-FSMB2
후방 충격	13100	C90-RSMB1	10161A-RSMB1
페달 센서	00500	C90-PDMB2	10161A-PDMB2
압력 센서	00601, 00610	C90-AIRFB2	10161A-AIRFB2
DUBUPWR	65501	C90-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2
무선 블립	09601	C90-BLPB2	10161A-BLPB2
전자 제어기	00230	C90-SPMB2	10161A-SPMB2
브리지 디스플레이	13400	C90-HMIMB1	10161A-HMIMB1
리어 디레일러	12930	C90-RDMB2	10161A-RDMB2
좌측 쉬프터	00021	C90-LSBB3	10161A-LSBB3
우측 쉬프터	00121	C90-RSBB3	10161A-RSBB3
압력 센서	55502	C90-PMB2	10161A-PMB2
전자식 서스펜션 리어	13110	C90-RSMB3	10161A-RSMB3
좌측 쉬프터	00022	C90-LSBB4	10161A-LSBB4
우측 쉬프터	00122	C90-RSBB4	10161A-RSBB4
리어 디레일러	12911	C90-RDB2	10161A-RDB2
압력 센서	55503	C90-PMB3	10161A-PMB3



## 전자규정 준수를 위한 안내

PMN	모델#	전력 등급	치수	라디오	EIRP
전자식 서스펜션 리어	13110	7.5 V	61mm x 46mm x 28mm	BLE - 2402-2480	3 mW
				AIREA - 2405-2475	3 mW
압력 센서	55502	3 V	40mm x 22mm x 20mm	BLE - 2402-2480	3 mW
				ANT - 2402-2480	10 mW
				AIREA - 2405-2475	10 mW
좌측 쉬프터	00022	3 V		BLE - 2402-2480	
				AIREA - 2405-2475	
우측 쉬프터	00122	3 V		BLE - 2402-2480	
				AIREA - 2405-2475	
리어 디레일러	12911	7.5 V		BLE - 2402-2480	
				ANT - 2402-2480	
				AIREA - 2405-2475	
압력 센서	55503	3 V	40mm x 29mm x 9mm	BLE - 2402-2480	
				ANT - 2402-2480	
				AIREA - 2405-2475	

## 電子監管合規手冊

**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/EC

**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，防止安裝在住宅時的有害干擾。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。

### 射頻輻射暴露聲明：

使用支援本產品或指定的 SRAM 配件時，型號 00010、00110、00210、12810、12910、13200、00220、12920、00030、00130、00020、00120、13000、13100、00500、00601、00610、65501、00230、09601、12930、13400、00021、00121、12911、55502、00022、00122、12300 與 55503 經過測試並符合加拿大工業部 RSS 102 規範之非控制環境下的射頻輻射暴露限制。為符合加拿大工業部輻射暴露規定，在設備運作期間，天線與周遭人員必須維持至少 1.5 公分的距離。使用其他配件將可能無法符合加拿大工業部 RSS 102 射頻輻射暴露指南。

**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)。

### NCC 警告

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。低功率射頻器材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。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。

模型 12300:

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。低功率射頻器材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。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。

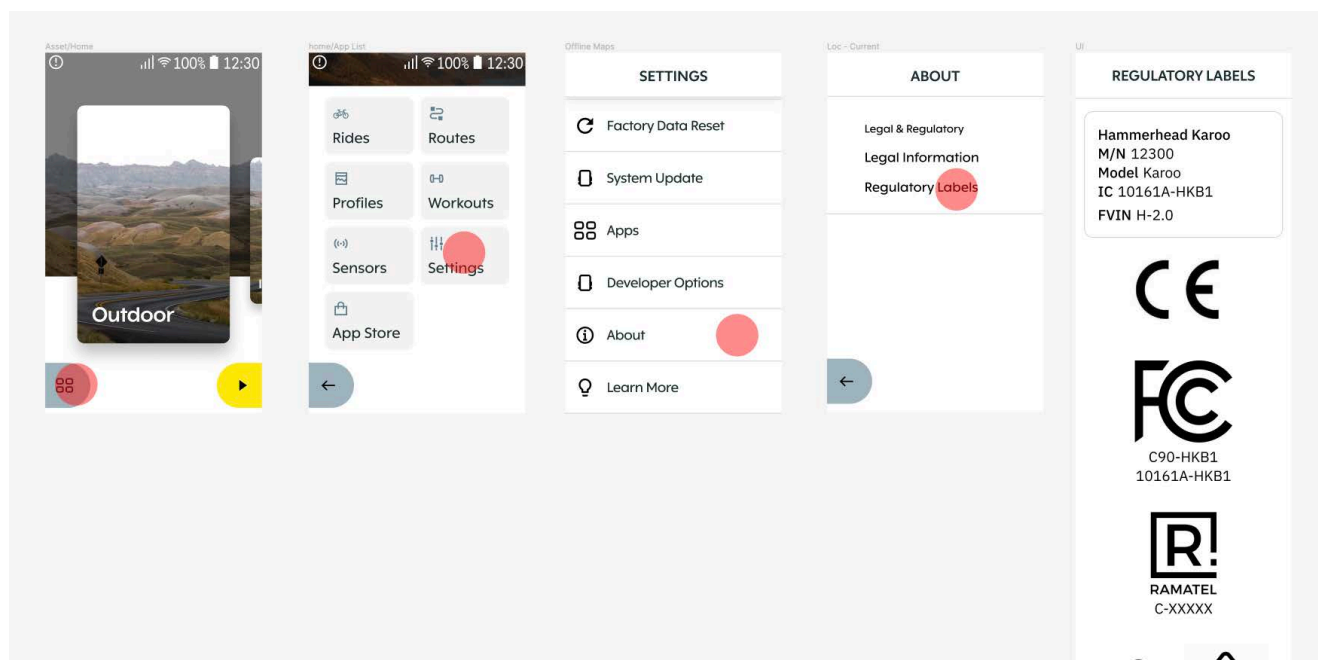
應避免影響附近雷達系統之操作。

高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。



型號 12300 (續)

導航至合規訊息



Complies with  
ID A Standards  
D A107248



CE RoHS



# 電子監管合規手冊

PMN	型號	FCC ID	IC
左變速桿	00010	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
右變速桿	00110	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
信箱	00210	C90-BOXB1	10161A-BOXB1
前變速器	12810	C90-FDB1	10161A-FDB1
後變速器	12910	C90-RDB1	10161A-RDB1
座桿	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1
電子控制器	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1
後變速器	12920	C90-RDMB1	10161A-RDMB1
左延伸	00030	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
右延伸	00130	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
左變速桿	00020	C90-LSBB2	10161A-LSBB2
右變速桿	00120	C90-RSBB2	10161A-RSBB2
前懸掛	13000	C90-FSMB2	10161A-FSMB2
後避震器	13100	C90-RSMB1	10161A-RSMB1
踏板傳感器	00500	C90-PDMB2	10161A-PDMB2
壓力傳感器	00601, 00610	C90-AIRFB2	10161A-AIRFB2
DUB-PWR	65501	C90-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2
無線信號	09601	C90-BLPB2	10161A-BLPB2
電子控制器	00230	C90-SPMB2	10161A-SPMB2
橋樑展示	13400	C90-HMIMB1	10161A-HMIMB1
後變速器	12930	C90-RDMB2	10161A-RDMB2
左變速桿	00021	C90-LSBB3	10161A-LSBB3
右變速桿	00121	C90-RSBB3	10161A-RSBB3
壓力傳感器	55502	C90-PMB2	10161A-PMB2
電子懸架後	13110	C90-RSMB3	10161A-RSMB3
左變速桿	00022	C90-LSBB4	10161A-LSBB4
右變速桿	00122	C90-RSBB4	10161A-RSBB4
後變速器	12911	C90-RDB2	10161A-RDB2
壓力傳感器	55503	C90-PMB3	10161A-PMB3
自行車車頭裝置	12300	C90-HKB1	10161A-HKB1



Complies with  
ID A Standards  
D A107248



**RoHS**



## Руководство по соответствию нормативным требованиям электронного устройства

Компания SRAM LLC подтверждает, что этот продукт и его упаковка соответствуют:

**RE**, директиве ЕС о радиооборудовании 2014/53/ЕС;

**WEEE**, директива ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования 2012/19/ЕС;

**RoHS**, директиве ЕС об ограничении использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании 2002/95/ЕС;

**REACH**, регламенту ЕС, который регулирует производство и оборот всех химических веществ, включая их обязательную регистрацию 1907/2006/ЕС;

директиве ЕС о батареях и аккумуляторах, а также отработанных батареях и аккумуляторах 2006/66/ЕС.

**Это устройство соответствует части 15 Правил Федеральной комиссии по связи.** Эксплуатация устройства допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не вызывает вредных помех; (2) это устройство принимает любые помехи, включая те, которые могут привести к неправильной работе.

**Внимание!** Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 Правил Федеральной комиссии по связи. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Тем не менее невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. Если оборудование вызывает помехи для приема радио- и телесигналов (это можно определить выключив и включив оборудование), попытайтесь для устранения помех принять следующие меры:

- измените положение или ориентацию приемной антенны;
- увеличьте расстояние между устройством и приемником;
- подключите оборудование к электрической розетке, в цепь которой не включен приемник;
- обратитесь за помощью к дилеру или квалифицированному специалисту по теле- и радиооборудованию.

**Данное устройство соответствует требованиям промышленных RSS-стандартов Канады для нелицензируемого оборудования.**

Эксплуатация устройства допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не вызывает вредных помех; (2) это устройство принимает любые помехи, включая те, которые могут привести к неправильной работе.

Обозначение IC перед номером сертификации радиооборудования указывает на соответствие техническим характеристикам промышленности Канады.

### Заявление о радиочастотном излучении

Модели 00010, 00110, 00210, 12810, 12910, 13200, 00220, 12920, 00030, 00130, 00020, 00120, 13000, 13100, 13110, 00500, 00601, 00610, 65501, 00230, 09601, 12930, 13400, 00021, 00121, 55502, 00022, 00122, 12911 и 55503 протестированы и соответствуют нормам предельно допустимого воздействия радиочастотного излучения на человека, указанным в IC RSS-102, в неконтролируемой среде при использовании с аксессуарами SRAM, которые входят в комплект поставки данного продукта либо предназначены для него. Для соответствия требованиям промышленности Канады по воздействию радиочастотного излучения расстояние между антенной устройства и людьми, находящимися возле работающего устройства, должно составлять не менее 1.5 см. Использование других аксессуаров может не гарантировать соответствие нормам предельно допустимого воздействия радиочастотного излучения на человека, указанным в IC RSS-102.

**Предупреждение!** Любые изменения, которые не разрешены явным образом компанией SRAM, могут привести к лишению пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Данный продукт имеет сертификацию ANT+ и соответствует требованиям к профилю устройства ANT+. Полный список продуктов, которые имеют сертификацию ANT+, а также сведения об их совместимости, доступны на сайте [www.thisisant.com](http://www.thisisant.com).



## Руководство по соответствию нормативным требованиям электронного устройства

PMN	№ модели	FCC ID	IC
Левый шифтер	00010	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Правый шифтер	00110	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
Универсальный шифтер (BlipBox)	00210	C90-BOXB1	10161A-BOXB1
Переключатель передний	12810	C90-FDB1	10161A-FDB1
Переключатель задний	12910	C90-RDB1	10161A-RDB1
Подседельный штырь	13200	C90-SPMB1	10161A-SPMB1
Электронный контроллер	00220	C90-SLMB1	10161A-SLMB1
Переключатель задний	12920	C90-RDMB1	10161A-RDMB1
Левый экстендер	00030	C90-LSBB1	10161A-LSBB1
Правый экстендер	00130	C90-RSBB1	10161A-RSBB1
Левый шифтер	00020	C90-LSBB2	10161A-LSBB2
Правый шифтер	00120	C90-RSBB2	10161A-RSBB2
Передний амортизатор	13000	C90-FSMB2	10161A-FSMB2
Задний амортизатор	13100	C90-RSMB1	10161A-RSMB1
Датчик педали	00500	C90-PDMB2	10161A-PDMB2
Датчик давления	00601, 00610	C90-AIRFB2	10161A-AIRFB2
DUB-PWR	65501	C90-DUBPMB2	10161A-DUBPMB2
Беспроводной Blip	09601	C90-BLPB2	10161A-BLPB2
Электронный контроллер	00230	C90-SPMB2	10161A-SPMB2
дисплей моста	13400	C90-HMIMB1	10161A-HMIMB1
Переключатель задний	12930	C90-RDMB2	10161A-RDMB2
Левый шифтер	00021	C90-LSBB3	10161A-LSBB3
Правый шифтер	00121	C90-RSBB3	10161A-RSBB3
Датчик давления	55502	C90-PMB2	10161A-PMB2
Электронная подвеска сзади	13110	C90-RSMB3	10161A-RSMB3
Левый шифтер	00022	C90-LSBB4	10161A-LSBB4
Правый шифтер	00122	C90-RSBB4	10161A-RSBB4
Переключатель задний	12911	C90-RDB2	10161A-RDB2
Датчик давления	55503	C90-PMB3	10161A-PMB3



เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498



**nab.** | โทรคมนาคม  
กำกับดูแลเพื่อประชาชน  
Call Center 1200 ( Insw5 )



Complies with  
ID A Standards  
D A107248



**RoHS**



# **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