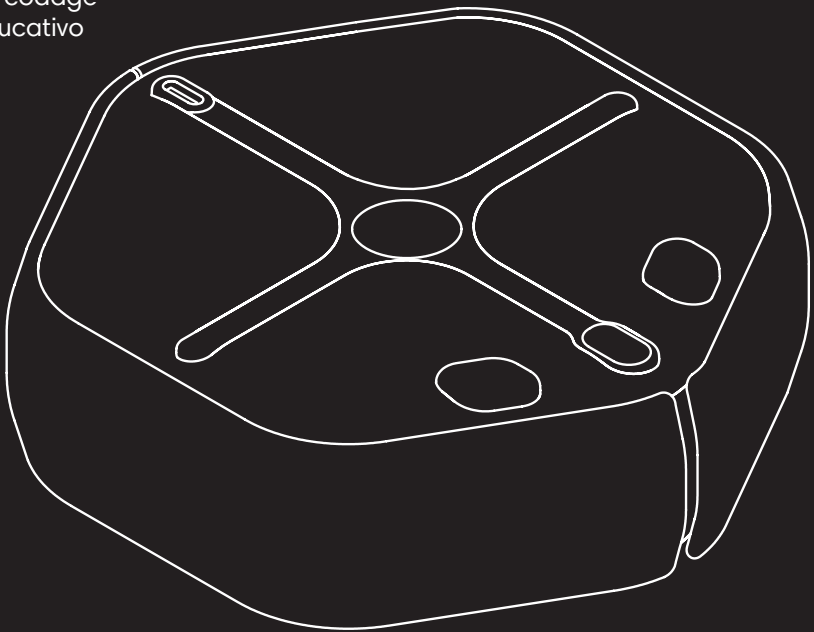




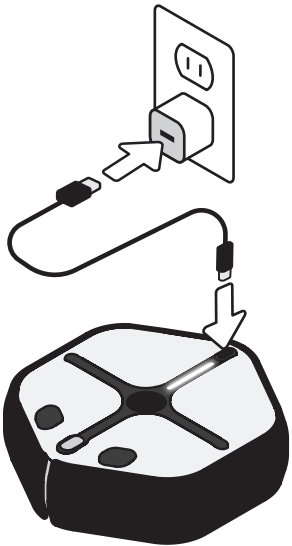
Root®

Coding Robot  
Robot de codage  
Robot educativo

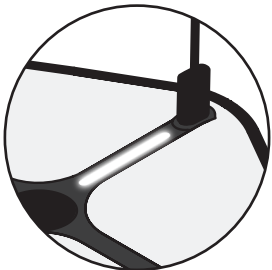


(EN) Product Information Guide  
(FR) Guide d'information sur le produit  
(ES) Guía de información del producto

1

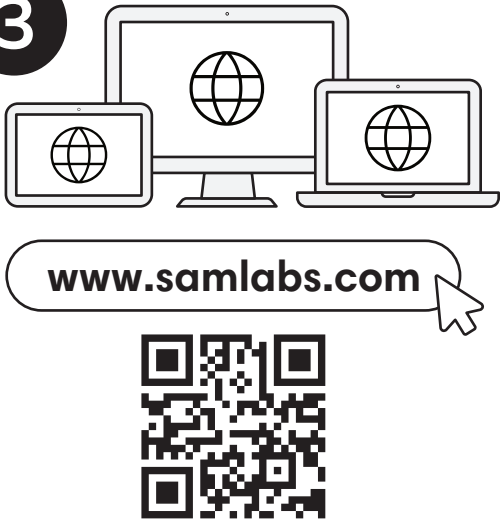


2



- FLASHING YELLOW = CHARGING**  
**JAUNE CLIGNOTANT = EN CHARGE**  
**AMARILLO PARPADEANTE = CARGANDO**
- SOLID GREEN = CHARGED**  
**VERT FIXE = CHARGÉ**  
**VERDE FIJO = CARGADO**

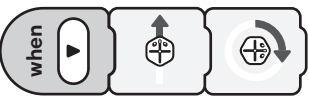
3



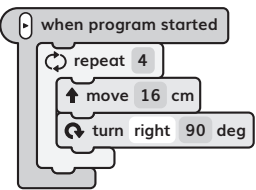
4

**SAM Root**

1



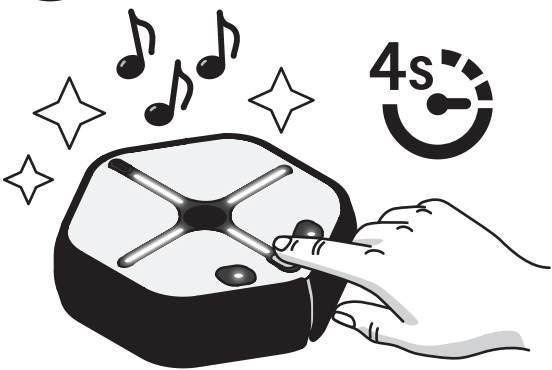
2



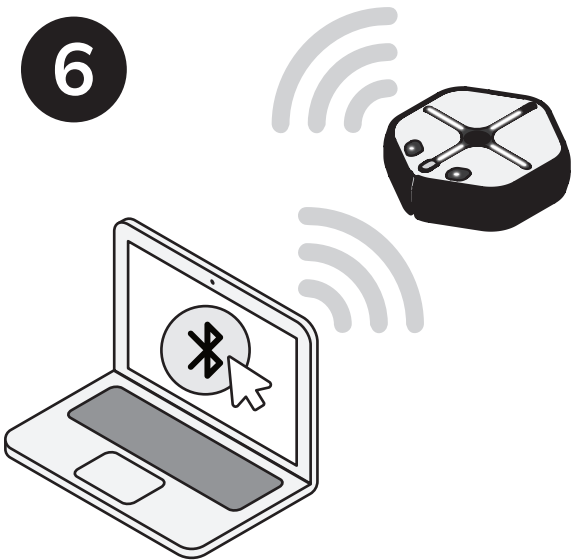
3

```
1 @event(robot.when_play)
2 async def play(robot):
3   for _ in range(4):
4     await robot.move(16)
5     await robot.turn_right(90)
```

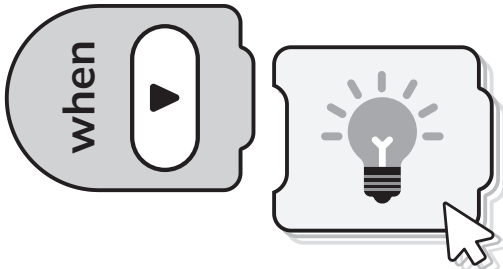
5



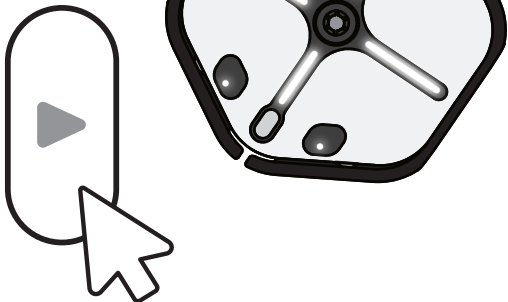
6



7



8



EN ENGLISH

## IMPORTANT SAFETY INFORMATION

### SAVE THESE INSTRUCTIONS

### WARNING

When using an electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:

#### READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE

To reduce the risk of injury or damage, read and follow the safety precautions when setting up, using and maintaining your robot.

#### SYMBOLS

- This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential physical injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.
- Not suitable for children under three years.
- Double Insulation/Class II Equipment. This product is only to be connected to Class II equipment bearing the double insulated symbol.

#### SIGNAL WORDS

- WARNING:** Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.
- CAUTION:** Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in minor or moderate injury.
- NOTICE:** Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in property damage.

### WARNING

#### CHOKING HAZARD

Small parts. Not for children under 3 years.

Root has small internal parts and Root's accessories may contain small parts, which may present a choking hazard to small children and pets. Keep Root and its accessories away from small children.

### WARNING

#### HARMFUL OR FATAL IF SWALLOWED

This product contains strong neodymium magnets. Swallowed magnets can stick together across intestines causing serious infections and death. Seek immediate medical attention if magnet(s) are swallowed or inhaled.

Keep Root away from magnetically sensitive items such as mechanical watches, heart pacemakers, CRT monitors and televisions, credit cards, and other magnetically stored media.

### WARNING

#### SEIZURE HAZARD

This toy produces flashes that may trigger epilepsy in sensitized individuals.

A very small percentage of individuals may experience epileptic seizures or blackouts if exposed to certain visual images, including flashing lights or patterns. If you have experienced seizures or have a family history of such occurrences, consult a physician before playing with Root. Discontinue use of Root and consult a physician if you experience headaches, seizures, convulsion, eye or muscle twitching, loss of awareness, involuntary movement, or disorientation.

### WARNING

#### LITHIUM-ION BATTERY

Root contains a lithium-ion battery which is hazardous and liable to cause serious injuries to persons or property if mishandled. Do not open, crush, puncture, heat, or incinerate the battery. Do not short-circuit the battery by allowing metal objects to contact battery terminals or by immersing in liquid. Do not attempt to replace the battery. In the event of battery leakage, avoid contact with skin or eyes. In case of contact, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice. Batteries must be disposed of in accordance with local regulations.

### CAUTION

#### STRANGULATION HAZARD

Root's charging cable is considered a long cord and could present a possible entanglement or strangulation hazard. Keep the supplied USB cable away from small children.

### NOTICE

Use Root only as described in this manual. No user-serviceable parts are contained inside. To reduce the risk of damage or injury, do not attempt to disassemble Root's plastic housings.

The materials provided in this guide are for informational purposes only and may be modified. For the most up-to-date information, please visit <https://www.samlabs.com/>.

## INSTRUCTIONS FOR USE

- Turning Root On/Off - Press the power button until the lights turn on/off.
- Hard Reset Root - If Root is not responding as expected, hold the power button for 10 seconds to turn Root off.
- Low Battery Warning - If Root flashes red, then the battery is low and needs to be charged.
- Clicking Noise - Root's drive wheels have internal clutches to prevent damage to the motors if Root is pushed or gets stuck.
- Pen / Marker Compatibility - Root's marker holder will work with many standard sizes. The marker or pen should not touch the surface underneath until Root lowers the marker holder.
- Whiteboard Compatibility (model RT1 only) - Root will operate on vertical whiteboards that are magnetic. Root will not operate on magnetic whiteboard paint.
- Eraser Function (model RT1 only) - Root's eraser will only erase dry erase marker on magnetic whiteboards.
- Electrostatic discharge may affect the performance of this product and cause malfunction. Please reset the device using the following steps:  
(1) unplug any external connections,  
(2) hold the power button for 10 seconds to turn off the device,  
(3) press the power button to turn the device on again.

## CHARGING

Use the supplied USB cable to charge your robot under adult supervision. The power source should be regularly examined for damage to the cord, plug, enclosure or other parts. In the event of such damage, the charger must not be used until it is repaired.

- Do not charge near a flammable surface or material, or near a conducting surface.
- Do not leave robot unattended while charging.
- Disconnect charging cable when robot is finished charging.
- Never charge while the device is hot.
- Do not cover your robot while charging.
- Charge at temperatures between 0 and 32 degrees C (32-90 degrees F).

## CARE and CLEANING

- Eraser Pad Cleaning / Replacement (model RT1 only) - Root's eraser pad is held in place with a hook-and-loop fastener. To service, simply peel off the eraser pad and wash or replace as needed.
- Do not expose robot to high temperature conditions such as direct sunlight or hot car interiors. For best results use indoors only. Never expose Root to water.
- Root has no serviceable parts though it is important to keep the sensors clean for optimal performance.
- To clean sensors, lightly wipe top and bottom with a lint-free cloth to remove smudges or debris.
- Do not attempt to clean your robot with solvent, denatured alcohol, or flammable liquid. Doing so may damage your robot, make your robot inoperable, or cause a fire.

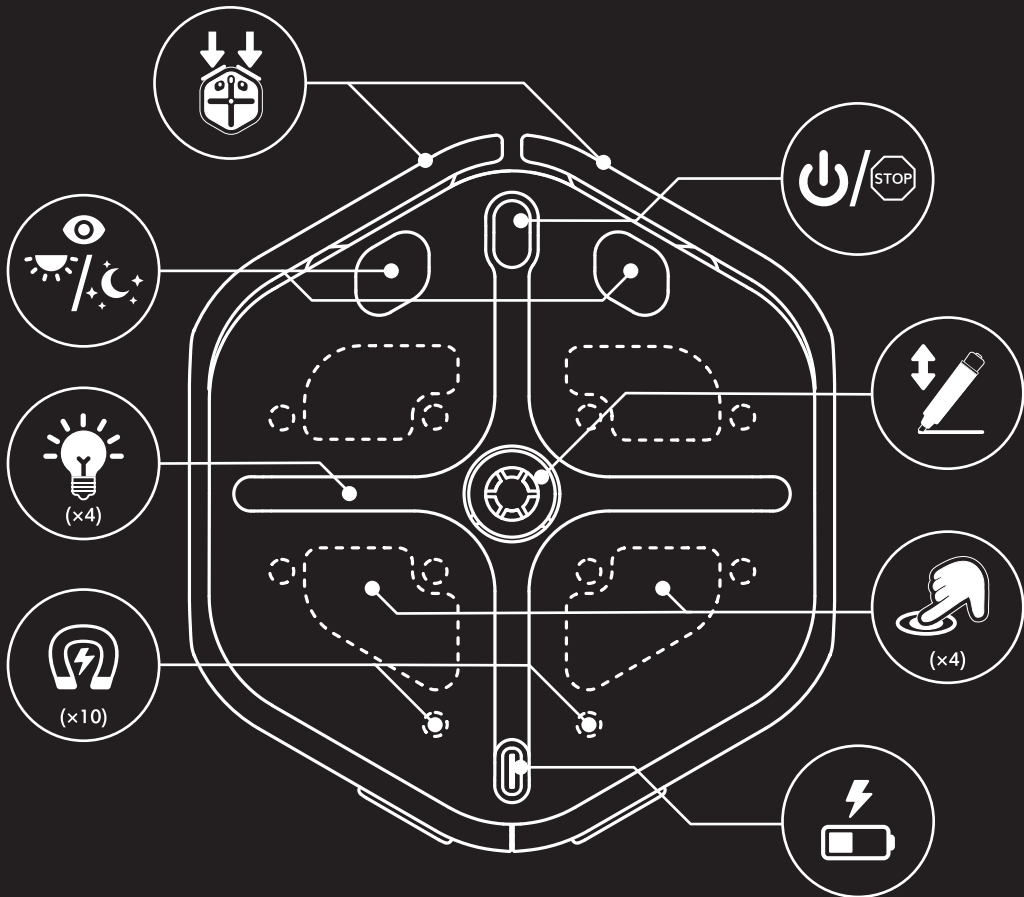
## REGULATORY INFORMATION

### FCC

- 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.
- Changes or modifications not expressly approved by SAM Labs Inc could void the user's authority to operate the equipment.
- 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 as well as ICES-003 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 to radio communication will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:  
- Reorient or relocate the receiving antenna.  
- Increase the separation between the equipment and receiver.  
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.  
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- FCC Radiation Exposure Statement: This product complies with FCC §2.1093(b) for portable RF exposure limits, set forth for an uncontrolled environment and is safe for the intended operation as described in this manual.

### IC

- This device complies with Industry Canada 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.
- Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (EIRP) is not more than necessary for successful communication.
- ISRD Radiation Exposure Statement: This product complies with the Canadian Standard RSS-102 for portable RF exposure limits, set forth for an uncontrolled environment and is safe for the intended operation as described in this manual.



[www.samlabs.com](https://www.samlabs.com)





• Hereby, SAM Labs Inc declares that the Root robot (model RT0 and RT1) is in compliance with the EU Radio Equipment Directive 2014/53/EU.

• Root has a Bluetooth radio which operates in the 2.4 GHz band.

• The 2.4GHz band is limited to operate between 2402MHz and 2480MHz with a maximum EIRP output power of -11.71 dBm (0.067mW) at 2440MHz.



• Hereby, SAM Labs Inc declares that the Root robot (model RT0 and RT1) is in compliance with the Radio Equipment Regulations 2017.



• This symbol on the battery indicates that the battery must not be disposed of with unsorted common municipal waste. As the end-user, it is your responsibility to dispose of the end-of-life battery in your appliance in an environmentally sensitive manner as follows:

(1) return it to the distributor/dealer from whom you purchased the product; or

(2) deposit it in a designated collection point.

• The separate collection and recycling of end-of-life batteries at the time of disposal will help to conserve natural resources and to ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information, please contact your local recycling office or the dealer from whom you originally purchased the product.

Failure to properly dispose of end-of-life batteries may result in negative potential effects on the environment and human health due to the substances in the batteries and accumulators.

• Information regarding the effects of problematic substances in the battery waste stream may be found at the following source: https://ec.europa.eu/environment/waste/batteries/



• For battery recycling, visit: https://www.call2recycle.org/

• Conforms to the health requirements of ASTM D-4236.

#### RECYCLING INFORMATION



Dispose of your robots in accordance with local and national disposal regulations (if any) including those governing the recovery and recycling of waste electronic equipment, such as WEEE in the EU (European Union). For information about recycling, please contact your local city waste disposal service.

#### LIMITED WARRANTY

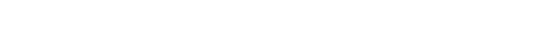
This product comes with a limited warranty against manufacturing defects. To view the full warranty terms, including coverage and exclusions, please visit: https://www.samlabs.com/terms-and-conditions/

#### SUPPORT

To obtain warranty service, support, or other information, please visit our website at https://www.samlabs.com/ or email us at support@samlabs.com. Keep these instructions for future reference as they contain important information.

Designed in the USA and Manufactured in China

Copyright © 2025 SAM Labs Inc. All Rights Reserved. SAM Labs and Root are registered trademarks of SAM Labs Inc. The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by SAM Labs is under license. All other trademarks mentioned are the property of their respective owners.



## FR FRANÇAIS

#### INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

##### CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

## ⚠️ AVERTISSEMENT

Lorsque vous utilisez un appareil électrique, vous devez respecter certaines précautions de base, notamment :

**LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT UTILISATION**

Pour éviter tout risque de blessure ou de dommage, lisez et respectez les consignes de sécurité suivantes lors de la configuration, de l'utilisation et de l'entretien de votre robot.

##### SYMBOLES



Il s'agit du symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous informer d'éventuels risques de blessure. Respectez tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter tout risque de blessures ou de décès.



Ne convient pas aux enfants de moins de trois ans.



Équipement à isolation double/classe II. Ce produit doit uniquement être connecté à un équipement de classe II portant le symbole d'isolation double.

##### TEXTES DE SIGNALISATION

**AVERTISSEMENT :** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves blessures.

**ATTENTION :** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

**AVIS :** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels.

## ⚠️ AVERTISSEMENT

**RISQUE D'ÉTOUFFEMENT**

Petites pièces. Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans.

Root contient de petites pièces internes et ses accessoires peuvent également en contenir, ce qui peut présenter un risque d'étouffement pour les enfants en bas âge et les animaux domestiques. Gardez Root et ses accessoires hors de portée des enfants en bas âge.

## ⚠️ AVERTISSEMENT

**DANGEREUX OU MORTEL EN CAS D'INGESTION**

Ce produit contient des aimants puissants en néodyme. Les aimants ingérés peuvent se coller entre eux dans les intestins, provoquant de graves infections et la mort. Consultez immédiatement un médecin en cas d'ingestion ou d'inhalation d'aimant(s).

Tenez Root éloigné des objets magnétiquement sensibles tels que les montres mécaniques, les stimulateurs cardiaques, les moniteurs et téléviseurs à tube cathodique, les cartes de crédit et autres supports avec stockage magnétique.

## ⚠️ AVERTISSEMENT

**RISQUE DE CONVULSIONS**

Ce jouet produit des flashes qui peuvent déclencher des crises d'épilepsie chez les sujets photosensibles.

Un très faible pourcentage de personnes peuvent être victimes de crises d'épilepsie ou de pertes de conscience en étant exposés à certains contenus visuels, notamment des lumières ou des motifs clignotants. Si vous avez déjà fait des crises ou avez des antécédents familiaux de telles crises, consultez un médecin avant de jouer avec Root. Cessez d'utiliser Root et consultez un médecin en cas de maux de tête, de crise d'épilepsie, de convulsions, de contractions oculaires ou musculaires, de perte de conscience, de mouvements involontaires ou de désorientation.

## ⚠️ AVERTISSEMENT

**BATTERIE AU LITHIUM-ION**

Root contient une batterie au lithium-ion dangereuse et susceptible de provoquer des blessures graves aux personnes ou aux biens en cas de mauvaise manipulation. Vous ne devez pas ouvrir, écraser, perforer,

chauffer ou incinérer la batterie. Ne court-circuitez pas la batterie en mettant des objets métalliques en contact avec les bornes de la batterie ou en l'immergeant dans un liquide. N'essayez pas de remplacer la batterie. En cas de fuite de la batterie, évitez tout contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact, lavez abondamment à l'eau la zone touchée et consultez un médecin. Les batteries doivent être éliminées conformément aux réglementations locales.



## ATTENTION

**RISQUE D'ÉTRANGLEMENT**

Le câble de mise en charge de Root est considéré comme un long cordon et peut présenter un risque d'enchevêtrement ou d'étranglement. Gardez le câble USB fourni hors de portée des enfants en bas âge.

## AVIS

N'utilisez Root que comme décrit dans ce guide. Le robot ne contient aucune pièce interne pouvant être réparée par l'utilisateur. Pour réduire le risque de dommages ou de blessures, n'essayez pas de démonter les boîtiers en plastique de Root.

Les informations fournies dans ce guide sont données à titre informatif uniquement et peuvent être modifiées. Pour obtenir les informations les plus récentes, veuillez visiter https://www.samlabs.com/.

#### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Mise sous tension/hors tension de Root - Appuyez sur le bouton de mise sous tension jusqu'à ce que les voyants s'allument/s'éteignent.
- Réinitialisation générale de Root - Si Root ne répond pas comme prévu, maintenez le bouton de mise sous tension enfoncé pendant 10 secondes pour éteindre Root.
- Avertissement de batterie faible - Si Root clignote en rouge, cela signifie que la batterie est faible et doit être chargée.
- Bruit de cliquetis - Les roues motrices de Root ont des embrayages internes pour éviter d'endommager les moteurs si Root est poussé ou coincé.
- Compatibilité avec les stylos/marqueurs - Le porte-marqueur de Root est compatible avec de nombreuses tailles standard. Le marqueur ou stylo ne doit pas toucher la surface sous le robot tant que Root n'a pas abaissé le porte-marqueur.
- Compatibilité avec les tableaux blancs (modèle RT1 uniquement) - Root peut fonctionner sur les tableaux blancs à la verticale lorsqu'ils sont magnétiques. Root ne fonctionne pas sur la peinture magnétique pour tableau blanc.
- Fonction Effaceur (modèle RT1 uniquement) - L'effaceur de Root ne peut effacer que le marqueur effaçable à sec sur les tableaux blancs magnétiques.
- Les décharges électrostatiques peuvent affecter les performances de ce produit et provoquer un dysfonctionnement. Veuillez réinitialiser l'appareil en procédant comme suit :
  - débranchez toutes les connexions externes,
  - maintenez le bouton de mise sous tension enfoncé pendant 10 secondes pour éteindre l'appareil,
  - appuyez sur le bouton de mise sous tension pour rallumer l'appareil.

#### MISE EN CHARGE

Utilisez le câble USB fourni pour charger votre robot sous la surveillance d'un adulte. La source d'alimentation doit être examinée régulièrement pour détecter tout dommage sur le cordon, la fiche, le boîtier ou d'autres pièces. En cas de tels dommages, n'utilisez pas le chargeur tant qu'il n'a pas été réparé.

- Ne chargez pas le robot près d'une surface ou d'un matériau inflammable, ou à proximité d'une surface conductrice.
- Ne laissez pas le robot sans surveillance pendant la mise en charge.
- Débranchez le câble de mise en charge lorsque le robot a fini de charger.
- Ne chargez jamais l'appareil lorsqu'il est chaud.
- Ne couvrez pas votre robot pendant la mise en charge.
- Chargez à des températures comprises entre 0 et 32 degrés C (32-90 degrés F).

#### ENTRETIEN ET NETTOYAGE

- Nettoyage / remplacement du tampon effaceur (modèle RT1 uniquement) - Le tampon effaceur de Root est maintenu en place par une attache auto-agrippante. Pour l'entretien, il suffit de décoller le tampon effaceur et de le laver ou remplacer selon les cas.
- N'exposez pas le robot à des températures élevées telles que la lumière directe du soleil ou un habitatle chaud de voiture. Pour de meilleurs résultats, utilisez votre robot uniquement à l'intérieur. N'exposez jamais Root à l'eau.
- Root ne contient pas de pièces réparables, mais il est important de maintenir les capteurs propres pour des performances optimales.
- Pour nettoyer les capteurs, essuyez légèrement le haut et le bas avec un chiffon non pelucheux pour éliminer les taches ou les débris.
- N'essayez pas de nettoyer votre robot avec un solvant, de l'alcool dénaturé ou un liquide inflammable. Cela pourrait endommager votre robot, le rendre inutilisable ou provoquer un incendie.

#### INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- Cet appareil est conforme aux normes d'exemption de licence RSS d'Industrie Canada. L'utilisation doit respecter les deux conditions suivantes :
  - Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.
  - Cet appareil doit accepter les interférences reçues, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable.
- Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, cet émetteur radio peut fonctionner uniquement avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Afin de réduire les risques d'interférences radio auprès des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.
- Déclaration de l'ISED sur l'exposition aux radiations : Ce produit est conforme à la norme canadienne RSS-102, relative à la restriction de l'exposition aux RF dans un environnement non contrôlé. L'appareil peut être utilisé en toute sécurité pour l'usage auquel il est destiné, comme il est décrit dans ce guide.



- Par les présentes, SAM Labs Inc déclare que le robot Root (modèles RT0 et RT1) est conforme à la directive européenne 2014/53/UE relative aux équipements radioélectriques.
- Root dispose d'une radio Bluetooth qui fonctionne sur la bande 2,4 GHz.
- La bande 2,4 GHz est limitée entre 2402 MHz et 2480 MHz avec une puissance de sortie PIRE maximale de -11,71 dBm (0,067 mW) à 2440 MHz.



- Ce symbole sur la batterie indique qu'elle ne doit pas être éliminée avec les déchets municipaux ordinaires non triés. En tant qu'utilisateur final, il vous incombe de vous débarrasser de la batterie en fin de vie de votre appareil d'une manière respectueuse de l'environnement, comme suit :
  - en la retournant au distributeur/revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit ; ou
  - en la déposant dans un point de collecte désigné.
- Le tri et le recyclage sélectifs de la batterie en fin de vie au moment de sa mise au rebut contribueront à la préservation des ressources naturelles et permettront de la recycler d'une manière respectueuse de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations, contactez votre point de recyclage local ou bien le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit à l'origine. Une mise au rebut non conforme des batteries en fin de vie peut avoir des effets négatifs potentiels sur l'environnement et la santé humaine en raison des substances présentes dans les batteries et les accumulateurs.
- Des informations concernant les effets des substances problématiques dans le flux de déchet des batteries sont disponibles à l'adresse suivante : https://ec.europa.eu/environment/waste/batteries/



- Pour le recyclage des batteries, visitez : https://www.call2recycle.org/
- Conforme aux exigences sanitaires de la norme ASTM D-4236.

#### INFORMATIONS SUR LE RECYCLAGE



Éliminez vos robots conformément aux réglementations locales et nationales en matière d'élimination (le cas échéant), y compris celles régissant la récupération et le recyclage des équipements électroniques usagés, tels que les DEEE dans l'UE (Union européenne). Pour plus d'informations sur le recyclage, veuillez contacter le service local d'élimination des déchets de votre ville.

#### GARANTIE LIMITÉE

Ce produit est couvert par une garantie limitée contre les défauts de fabrication. Pour consulter les conditions complètes de la garantie, y compris la couverture et les exclusions, veuillez visiter : https://www.samlabs.com/terms-and-conditions/

#### ASSISTANCE

Pour obtenir un service de garantie, une assistance ou d'autres informations, veuillez visiter notre site Web à l'adresse https://www.samlabs.com/ ou nous envoyer un e-mail à support@samlabs.com. Conservez ces instructions pour référence future, car elles contiennent des informations importantes.

Conçu aux États-Unis et fabriqué en Chine

Copyright © 2025 SAM Labs Inc. Tous droits réservés. SAM Labs et Root sont des marques déposées de SAM Labs Inc. La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par SAM Labs est réalisée dans le cadre d'une licence. Toutes les autres marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



## ES ESPAÑOL

#### INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

##### GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

## ⚠️ ADVERTENCIA

Al utilizar dispositivos eléctricos, siempre se deben seguir las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

**LEE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR**

Para reducir el riesgo de lesiones o daños, lee y sigue las precauciones de seguridad antes de configurar, utilizar y realizar el mantenimiento de tu robot.

##### SÍMBOLOS



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertarte sobre posibles peligros de lesiones físicas. Obedece todos los mensajes de seguridad que acompañan a este símbolo para evitar posibles lesiones o incluso la muerte.



No apto para niños menores de tres años.



Aislamiento doble/Equipo de clase II. Este producto solo se debe conectar a equipos de Clase II con el símbolo de doble aislamiento.

##### PALABRAS DE ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA :** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede causar lesiones graves o la muerte.

**PRECAUCIÓN :** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede causar lesiones leves o moderadas.

**AVISO :** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede causar daños a la propiedad.



## ADVERTENCIA

**PELIGRO DE ASFIXIA**

Piezas pequeñas. No apto para niños menores de 3 años.

Root tiene piezas internas pequeñas y los accesorios de Root pueden contener piezas pequeñas, lo que puede presentar un peligro de asfixia para niños pequeños y mascotas. Mantén a Root y sus accesorios fuera del alcance de niños pequeños.



## ADVERTENCIA

**DAÑINO O LETAL SI SE TRAGA**

Este producto contiene fuertes imanes de neodimio. Los imanes tragados se pueden pegar en los intestinos y causar infecciones graves y la muerte. Busca atención médica inmediata si se tragan o inhalan imanes.

Mantén a Root alejado de elementos magnéticamente sensibles como relojes mecánicos, marcapasos, monitores CRT y televisores, tarjetas de crédito y otros medios almacenados magnéticamente.



## ADVERTENCIA

**PELIGRO DE ATAQUES**

Este juguete produce destellos que pueden desencadenar ataques epilépticos en personas sensibles.

Un porcentaje muy pequeño de personas puede experimentar ataques epilépticos o desmayos si se exponen a ciertas imágenes visuales, incluidas luces o patrones intermitentes. Si has experimentado convulsiones o tienes antecedentes familiares de tales incidentes, consulta a un médico antes de jugar con Root. Suspende el uso de Root y consulta a tu médico si experimentas dolores de cabeza, ataques, convulsiones, espasmos oculares o musculares, pérdida de conciencia, movimiento involuntario o desorientación.



## ADVERTENCIA

**BATERÍA DE LITIO**

Root contiene una batería de litio que es peligrosa y puede causar lesiones graves a personas o bienes si se maneja mal. No abras, aplastes, perfores, calientes ni incineres la batería. No provoques cortocircuitos en la batería al permitir que objetos metálicos entren en contacto con los terminales de la batería o al sumergirla en líquidos. No intentes reemplazar la batería. En caso de fuga de la batería, evita el contacto con la piel o con los ojos. En caso de contacto, lava la zona afectada con abundante agua y busca asistencia médica. Las baterías se deben desechar de acuerdo con el reglamento local.



## PRECAUCIÓN

**PELIGRO DE ESTRANGULACIÓN**

El cable de carga de Root se considera un cable largo y podría presentar un posible enredo o peligro de estrangulamiento. Mantén el cable USB suministrado alejado de niños pequeños.

## AVISO

Utiliza Root únicamente tal y como se describe en este manual. El dispositivo no incluye ninguna pieza en su interior que pueda ser reparada por el usuario. Para reducir el riesgo de daños o lesiones, no intentes desmontar las carcacas de plástico de Root.

Los materiales proporcionados en esta guía son solo para fines informativos y pueden modificarse. Para obtener la información más actualizada, visite https://www.samlabs.com/.

#### INSTRUCCIONES DE USO

- Encendido/apagado de Root: pulsa el botón de encendido hasta que las luces se enciendan/apaguen.
- Reinicio completo de Root: si Root no responde como se espera, mantén pulsado el botón de encendido durante 10 segundos para desactivar Root.
- Advertencia de batería baja: si Root parpadea en rojo, es que la batería está baja y debe cargarse.
- Ruido al hacer clic: las ruedas motrices de Root tienen embragues internos para evitar daños a los motores si Root es empujado o se atasca.
- Compatibilidad del bolígrafo/rotulador: el soporte del rotulador de Root funcionará con la mayoría de tamaños estándar. El rotulador o el bolígrafo no deben tocar la superficie de debajo, hasta que Root baje el soporte del rotulador.
- Compatibilidad con pizarras blancas (solo modelo RT1): Root funcionará en pizarras verticales que sean magnéticas. Root no

funcionará con pintura de pizarra magnética.

- Función Borrador (solo modelo RT1): el borrador de Root solo borrará rotuladores especiales para pizarras blancas magnéticas, de limpieza en seco.
- La descarga electrostática puede afectar al rendimiento de este producto y causar un mal funcionamiento. Restablece el dispositivo siguiendo los siguientes pasos:
  - desconecta las conexiones externas,
  - mantén pulsado el botón de encendido durante 10 segundos para apagar el dispositivo,
  - pulsa el botón de encendido para volver a encender el dispositivo.

#### CARGA

Usa el cable USB suministrado para cargar tu robot bajo la supervisión de un adulto. La fuente de alimentación debe examinarse regularmente para detectar daños en el cable, el enchufe, la carcasa u otras partes. En caso de que haya daños, el cargador no debe usarse hasta que se repare.

- No cargues cerca de una superficie o material inflamable, o cerca de una superficie conductora.
- No dejes el robot desatendido mientras se carga.
- Desconecta el cable de carga cuando el robot haya terminado de cargar.
- Nunca cargues mientras el dispositivo esté caliente.
- No cubras tu robot mientras se carga.
- Carga a temperaturas entre 0 y 32 grados C (32-90 grados F).

#### CUIDADO Y LIMPIEZA

- Limpieza/reemplazo del paño para borrar (solo modelo RT1): el paño para borrar de Root se mantiene fijo mediante un velcro. Para realizar el cambio, simplemente retira el paño para borrar y lava o reemplaza según sea necesario.
- No expongas el robot a condiciones de alta temperatura, como la luz solar directa o los interiores calientes del automóvil. Para mejores resultados, úsalo en interiores solamente. Nunca expongas Root al agua.
- Root no tiene piezas reparables, aunque es importante mantener limpios los sensores para un rendimiento óptimo.
- Para limpiar los sensores, limpia ligeramente la parte superior e inferior con un paño sin pelusa para eliminar manchas o desechos.
- No intentes limpiar tu robot con solvente, alcohol desnaturalizado o líquido inflamable. Si lo haces, puedes dañar tu robot, dejarlo inoperativo o provocar un incendio.

#### INFORMACIÓN REGULATORIA



- Por la presente, SAM Labs Inc declara que el robot Root (modelos RT0 y RT1) cumple la directiva 2014/53/EU sobre equipos de radio de la UE.
- Root tiene una radio Bluetooth que opera en la banda de 2,4 GHz.
- El ancho de banda de 2,4 GHz funciona únicamente entre 2402 MHz y 2480 MHz con una potencia de salida PIRE máxima de -11,71 dBm (0,067 mW) a 2440 MHz.



- Este símbolo en la batería indica que la batería no debe desecharse junto con la basura orgánica común. Como usuario final, es tu responsabilidad desechar la batería al final de la vida útil del dispositivo de una manera respetuosa con el medio ambiente de alguna de las siguientes formas:
  - devolviéndolo al distribuidor al que compraste el producto o
  - depositándolo en un punto de recogida designado.
- La recogida selectiva y el reciclado de las baterías al final de la vida útil en el momento de la eliminación contribuirán a conservar los recursos naturales y a garantizar que se reciclen de manera que se proteja la salud humana y el medio ambiente. Para obtener más información, ponte en contacto con la oficina de reciclaje local o con el distribuidor al que compraste originalmente el producto. Si no se eliminan adecuadamente las baterías al final de la vida útil, se pueden producir efectos negativos que repercutan al medio ambiente y la salud humana debido a las sustancias de las que están compuestos estos productos.
- Puedes obtener información acerca de los efectos de las sustancias problemáticas residuales de las baterías en la siguiente fuente: https://ec.europa.eu/environment/waste/batteries/



- Para reciclar baterías, visita: https://www.call2recycle.org/
- De conformidad con los requisitos de salud de ASTM D-4236.

#### INFORMACIÓN DE RECICLAJE



Desecha tus robots de acuerdo con las regulaciones de eliminación locales y nacionales (si las hay), incluidas las que rigen la recuperación y el reciclaje de equipos electrónicos de desecho, como los RAEE en la UE (Unión Europea). Para obtener información sobre el reciclaje, ponte en contacto con el servicio local de eliminación de residuos de tu ciudad.

#### GARANTÍA LIMITADA

Este producto cuenta con una garantía limitada contra defectos de fabricación. Para consultar los términos completos de la garantía, incluida la cobertura y las exclusiones, visite: https://www.samlabs.com/terms-and-conditions/

#### AYUDA

Para obtener servicio de garantía, ayuda u otra información, visita nuestro sitio web en https://www.samlabs.com/ o envíanos un correo electrónico a support@samlabs.com. Guarda estas instrucciones para referencia futura ya que contienen información importante.

Diseñado en los Estados Unidos y fabricado en China

Copyright © 2025 SAM Labs Inc. Todos los derechos reservados. SAM Labs y Root son marcas comerciales registradas de SAM Labs Inc. La marca denominativa Bluetooth® y los logotipos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de SAM Labs se realiza bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios.



**MANUFACTURER**  
**FABRICANT**  
**FABRICANTE**  
*SAM Labs Inc*  
 One Marina Park Drive, Suite 900, Boston, MA 02210 USA

**EU IMPORTER**  
**IMPORTATEUR DANS L'UE**  
**IMPORTADOR EN LA UE**  
*SAM Labs Belgium*  
 Chaussée de Waterloo 930, 1000 Bruxelles, BE

**UK IMPORTER**  
**IMPORTATEUR AU ROYAUME-UNI**  
**IMPORTADOR EN EL REINO UNIDO**  
*SAM Labs Ltd*  
 Stonecross, Trumpington High Street, Cambridge, CB2 9SU, UK

