



Robot de suelo
programable
para niños

✓ Recargable

✓ Resistente

✓ Fácil de usar

MANUAL DEL USUARIO

Bee-Bot es un robot de suelo programable galardonado que tiene un diseño simple y apto para niños, lo que lo hace un perfecto punto de partida para enseñar control, lenguaje direccional y programación a niños pequeños.

Lea atentamente las instrucciones antes de usar y conserve el embalaje ya que contiene información importante.

Contenido de la caja

- **Bee-Bot**
- **Manual del usuario**
- **Cable de carga USB (sólo para cargar la batería de Bee-Bot, no puede usarse para transferencia de datos).**

Contenido

Conozca su Bee-Bot	3
Cómo recargar su Bee-Bot	4
Cómo programar su Bee-Bot	4
Limpieza del programa	5
Modo en espera de bajo consumo	5
Precauciones con las baterías	5
Cuidados y mantenimiento	5
Resolución de problemas	6
Especificaciones	7
Garantía y servicio técnico	8

Conozca a su Bee-Bot



Avanzar



Retroceder



Girar a la izquierda 90°



Girar a la derecha 90°



Pausa de 1 segundo



Limpiar la memoria



Comenzar el programa



Puerto USB



Cómo recargar su Bee-Bot

- Inserte el cable USB en el puerto de carga ubicado debajo de su Bee-Bot.
- Conecte el otro extremo a un puerto USB libre en su PC o laptop. Sino, conecte el cable a un enchufe de carga de USB.
- Si tiene la estación de conexión de Bee-Bot, colóquelo en la estación de conexión y conecte el cable de energía.
- El LED verde en el ojo izquierdo se encenderá para mostrar que la batería de Bee-Bot se está cargando.
- El LED verde en el ojo izquierdo se apaga cuando Bee-Bot está cargado por completo.
- Lleva unas 12 horas cargar la batería por completo cuando se ha descargado del todo.
- Una vez cargado su Bee-Bot tendrá unas 8 horas de uso normal, y unas 2 horas de uso ininterrumpido.

Cómo programar su Bee-Bot

Su Bee-Bot ha sido diseñado como un robot simple para el suelo.

- Luego del encendido inicial, la memoria de secuencia se limpia, al presionar <Go> en este punto simplemente se producirá un sonido pero ningún movimiento.
- El usuario puede presionar una serie de mandos, que se guardarán en la memoria de secuencia. Puede almacenarse un máximo de 40 mandos; ya sea de avanzar/retroceder, girar izquierda/girar derecha, o pausa.
 - Cada mando de avanzar o retroceder hace que la unidad se mueva aproximadamente 150 mm en la dirección requerida.
 - Cada comando de giro hace que la unidad rote 90°.
 - El mando de pausa hace que la unidad se detenga por un segundo.
- Cuando se presione el botón <Go> la unidad ejecutará todos los mandos almacenados en orden con una pausa corta entre uno y otro.
- Cuando la secuencia de mandos se complete, la unidad se detendrá y producirá un sonido. (El sonido puede encenderse o apagarse con el interruptor de la parte inferior).
- Al presionar <Go> mientras una secuencia se encuentra en funcionamiento detendrá la secuencia.

Limpieza del programa

- Cuando la memoria de su Bee-Bot está llena, no pueden agregarse más mandos.
- Al presionar la tecla <X> se limpiará la memoria.

Modo en espera de bajo consumo

- Si su Bee-Bot no se utiliza por 2 minutos, se producirá un sonido y se activará el modo en espera.
- En el modo en espera, se consume muy poca energía y las baterías duran más.
- Al presionar cualquier botón durante el modo en espera, el Bee-Bot se despierta, hace un sonido y sus ojos destellan.

Precauciones con las baterías

- Bee-Bot funciona con una batería de polímero de litio sustituible por el usuario.
- Las baterías no recargables no deben ser cargadas.
- Las baterías recargables sólo deben cargarse bajo la supervisión de un adulto.
- Las baterías deben insertarse con la polaridad correcta.
- Las baterías gastadas deben retirarse del Bee-Bot.
- No debe provocarse cortocircuito en los terminales de alimentación.
- Examine regularmente el enchufe, el recinto y otras piezas en busca de daños. En caso de que encuentre algún daño, el juguete y el cargador no deberán utilizarse hasta que dicho daño sea reparado.

Cuidados y mantenimiento

- Si es necesario, limpie el Bee-Bot suavemente con un paño limpio húmedo.
- Mantenga al Bee-Bot alejado de la luz solar directa y del calor.
- No permita el contacto del Bee-Bot con agua u otros líquidos. Si quisiera pintar o pegar carcasas adicionales, asegúrese de que las carcasas están secas antes de pegarlas a su Bee-Bot.
- Si hubiese estática, su Bee-Bot podría funcionar mal. En este caso, por favor apáguelo y vuelva a encenderlo para reiniciarlo.

La batería incluida en su Bee-Bot recargable es una batería recargable de polímero de litio sustituible DC 3,7 V 500 mAh.

- La batería está situada debajo de la tapa desmontable sujeta con un tornillo de seguridad. Utilice el destornillador adecuado para retirar la tapa.
- Ahora ya puede desconectar la batería. Solo puede utilizarse la batería de repuesto correcta. Conecte la batería nueva y colóquela con cuidado en su compartimento. Tenga cuidado de no atrapar los cables, vuelva a colocar la tapa de la batería y fíjela con el tornillo proporcionado.

Resolución de problemas

Su Bee-Bot es un juguete de precisión diseñado para trabajar en el período inicial/escolar. Sin embargo, no está diseñado para ser arrojado, aplastado o maltratado de modo alguno.

No debe abrir su Bee-Bot bajo ninguna circunstancia ya que esto invalida su garantía.

Problema Bee-Bot no hace nada

- Soluciones
- Asegúrese de que el interruptor Power está en "ON"
 - Asegúrese de que las baterías están cargadas

Problema Las luces se encienden, pero no hay movimiento

- Soluciones
- Recargue las baterías

Problema No hay sonidos

- Soluciones
- Asegúrese de que el interruptor "Sound" está en "ON"

Problema Bee-Bot no se desplaza de forma recta

- Soluciones
- Busque objetos extraños en las ruedas
 - Fíjese si hay parches lisos en las ruedas

Especificaciones

Su Bee-Bot ha sido diseñado para tener la mayor precisión posible en sus movimientos. Sin embargo, debido a las tolerancias naturales de la producción masiva, no podemos asegurar más de lo que se especifica abajo. En la mayoría de los casos usted verá que su Bee-Bot funciona mejor en una superficie limpia libre de protuberancias.

Movimiento de avance y retroceso150mm \pm 8mm

Giro derecha/izquierda90° \pm 4°

Pausa.....1 segundo \pm 15%

**Velocidad de movimientoaproximadamente 65 mm/seg
(dependiendo de las condiciones de la batería)**

Baterías polímero de litio DC 3,7 V 500 mAh

**Duración de la bateríaaproximadamente 8 horas de uso normal
(depende principalmente de la cantidad de movimientos)**

Certificados de seguridadCE, EN71, EN62115, EMC



Garantía y servicio técnico

Este producto posee una garantía de un año para problemas que surjan durante su uso normal. Al maltratar el Bee-Bot o abrir la cubierta de la unidad se invalida la garantía. Todos los arreglos hechos fuera de la garantía están sujetos a una tarifa por el repuesto.

Servicio técnico

Por favor visite www.tts-group.co.uk por información actualizada sobre el producto. Escriba a feedback@tts-group.co.uk para servicio técnico.

TTS Group Ltd.
Park Lane Business Park
Kirkby-in-Ashfield
Nottinghamshire,
NG17 9GU, RU.

Línea gratuita: 0800 318686

Fax gratuito: 0800 137525



ADVERTENCIA: No elimine este producto con los residuos domésticos. Llévelo a un punto de recolección para el reciclaje de dispositivos electrónicos.



¡ADVERTENCIA! No apto para niños menores de 3 años ya que contiene piezas pequeñas. Peligro de atragantamiento.



Fabricado en China, para TTS Group Ltd.



TTS Group Ltd., Park Lane Business Park,
Kirkby-in-Ashfield, Nottinghamshire, NG17 9GU, RU



TTS forma parte del grupo RM

0800 318 686

www.tts-shopping.com