



Robot de suelo

Programable

✓ Recargable

✓ Robusto

✓ Fácil de usar

GUIA DEL USUARIO

Bee-Bot es un robot de suelo programable, ampliamente galardonado, con diseño amigable que es un punto de partida ideal para enseñar control y lenguaje de programación direccional a niños pequeños.

Lea todas las instrucciones antes de usar y conservar el embalaje, ya que contiene información importante.

Contenido de la caja

- Bee-Bot
- Guía del usuario
- Cable de carga USB (tenga en cuenta que este cable es únicamente para cargar la batería de Bee-bot y no se puede utilizar para la transferencia de datos).

Índice

- Conozca su Bee-Bot 3
- Recarga de Bee-Bot 4
- Programación de su Bee-Bot 4
- Borrado del programa 5
- Modo de ahorro de batería 5
- Precauciones con la batería..... 5
- Cuidado y mantenimiento 5
- Solución de problemas 6
- Especificaciones técnicas 7
- Garantía y Soporte 8

Conozca su Bee-bot



Adelante



Atrás



Giro izquierda 90°



Giro derecha 90°



Pausa 1 segundo



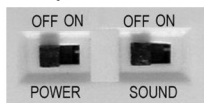
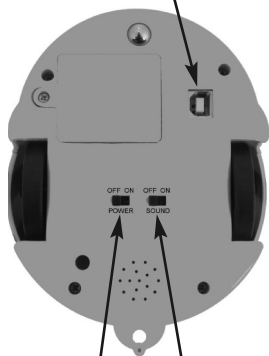
Borrar memoria



Iniciar el programa



Conector USB de carga



Recarga de Bee-Bot

- Inserte el cable USB en la toma de carga en la parte de abajo de su Bee-Bot.
- Conecte el otro extremo a un puerto USB libre en un PC o portátil. También puede usar un enchufe de carga USB.
- Si tiene la estación de carga Bee-Bot, colocar la Bee-Bot en la estación de carga y conectar el cable de alimentación.
- El LED verde en el ojo izquierdo se encenderá para indicar que la batería de Bee-Bot está en carga.
- El LED verde en el ojo izquierdo se apaga cuando Bee-Bot está completamente cargada
- Si la batería está completamente descargada la nueva carga puede tardar hasta 12 horas.
- Una vez cargado completamente su Bee-Bot tendrá aproximadamente 8 horas de uso normal y 2 horas en funcionamiento continuo.

Programación de su Bee-Bot™

El Bee-Bot™ se ha diseñado como un robot de suelo sencillo.

- Después del encendido inicial, la secuencia de memoria está vacía, presionar <Go> (ir) en este momento producirá un sonido, pero no se producirá ningún movimiento.
- El usuario puede presionar una secuencia de comandos, que están almacenados en la secuencia de memoria. Se puede almacenar un máximo de 40 comandos. Al presionar el botón <Go> (ir), la unidad ejecutará todos los comandos almacenados en orden con una pequeña pausa entre cada comando.
 - Cada comando hacia adelante o hacia atrás hace que la unidad se desplace ≈150 mm en la dirección deseada.
 - Cada comando de giro hace que la unidad gire 90°.
 - Un comando de pausa hace que la unidad se detenga durante un segundo.
- Cuando se pulsa <GO>, la unidad ejecutará todos los comandos almacenados en orden con una breve pausa entre cada comando.
- Una vez completada la secuencia de comandos, la unidad se detendrá y se escuchará un sonido
- Presionar <Go > (ir) mientras se está desarrollando una secuencia detendrá la misma.

Borrado del programa

- Programar el Bee-Bot™ Una vez que se ha llenado la memoria del Bee-Bot™, no se pueden introducir más comandos.
- Presionar el botón <Clear> (limpiar) borrará la memoria de secuencia.

Modo de ahorro de batería

- Si no se utiliza el Bee-Bot™ durante dos minutos, se escuchará un sonido y Bee-bot se pondrá en modo ahorro de batería.
- En este modo, se consume muy poca energía y la vida de la batería se prolonga.
- Presionar cualquier botón cuando está en modo ahorro de batería, activa el Bee-Bot™, se escucha un sonido y parpadea.

Precauciones con la batería

- Bee-Bot se alimenta con una batería de polímero de litio que puede ser reemplazada en caso necesario.
- La batería recargable sólo debe ser cargada bajo la supervisión de un adulto.
- La batería se debe insertar con la polaridad correcta.
- La batería agotada se debe retirar de Bee-bot
- Los terminales de alimentación no se deben poner en cortocircuito.
- Examinar periódicamente para comprobar el enchufe, la carcasa y otras partes. En el caso de cualquier daño, Bee-bot y el cargador no debe utilizarse hasta que el daño haya sido reparado.

Cuidado y mantenimiento

- Si es necesario, limpie el Bee-Bot suavemente con un paño limpio y húmedo
- Mantenga el Bee-Bot alejado de la luz solar directa y el calor.
- No permita que el Bee-Bot entre en contacto con agua u otros líquidos.
- Si decora Bee-bot asegúrese que las carcasas/disfraces están secos antes de ponerlos sobre el robot
- En el caso de generar electricidad estática por el contacto con alguna superficie, el Bee-Bot puede funcionar mal. En este caso, por favor apagarlo y encenderlo de nuevo para reiniciarlo.

- La batería recargable suministrada con su Bee-Bot se puede reemplazar si hace falta. Datos: 3,7 V CC 500mAh, batería recargable de polímero de litio.
- La batería se encuentra debajo de una escotilla extraíble protegida por un tornillo. Con un destornillador adecuado, retire la escotilla.
- La batería ya se puede desconectar. Utilice solo una batería de repuesto correcta. Conectar la batería nueva y colocarla cuidadosamente en su compartimiento. Tenga cuidado de no atrapar los cables, coloque la escotilla y asegúrela con el tornillo suministrado.

Solución de problemas

El Bee-Bot™ es un juguete de precisión que ha sido diseñado para que lo usen niños pequeños. Sin embargo, no está concebido para que lo tiren, pisen o traten mal.

No abra el Bee-Bot™, ya que este hecho invalidará la garantía.

Problema		Bee-Bot™ no hace nada	
Soluciones		<ul style="list-style-type: none"> • Comprobar que el interruptor de alimentación está "ON" (encendido) • Asegurarse que la batería está cargada 	
Problema		Las luces se encienden, pero no hay movimiento	
Solución		<ul style="list-style-type: none"> • Recargar la batería 	
Problema		No emite sonidos	
Solución		<ul style="list-style-type: none"> • Asegurarse de que el interruptor de sonido está "ON" (encendido) 	
Problema		Bee-Bot™ no se desplaza en línea recta	
Soluciones		<ul style="list-style-type: none"> • Observar si hay objetos extraños en las ruedas • Comprobar si hay partes resbaladizas en las ruedas 	

Especificaciones técnicas

El Bee-Bot™ se ha diseñado para realizar los movimientos más precisos posibles. Sin embargo, debido a las tolerancias naturales de la producción en serie, no podemos realizar anotaciones más allá de los siguientes puntos. Observará que su Bee-Bot™ funcionará mejor sobre una superficie limpia y sin baches.

Movimiento hacia adelante/atrás 150 mm ±8 mm

Giro izquierda/derecha 90° ±4°

Pausa 1 segundo ±15%

**Velocidad de movimiento ≈65 mm/s
(en función del estado de la batería)**

Batería 3,7 V CC / 500mAh

**Duración de la batería..8 horas aprox. en condiciones normales
(principalmente en función de la cantidad de movimientos)**

**Certificados de seguridad CE, EN71, EN50088,
EN60825, EMC**



Garantía y soporte

Este producto tiene un año de garantía para los problemas que resulten de su uso normal. No tratar de forma adecuada el Bee-Bot™ o abrir la unidad invalidará esta garantía.

Todas las reparaciones que se realicen fuera del periodo de garantía estarán sujetas a cargo por reposición.

Soporte técnico

Contacte con su proveedor local o visite www.tts-group.co.uk para conocer la información más reciente de su producto.

Email feedback@tts-group.co.uk para soporte técnico.

TTS Group Ltd.
Park Lane Business Park
Kirkby-in-Ashfield
Nottinghamshire,
NG17 9GU, UK.
Teléfono gratuito: 0800 318686
Fax gratuito: 0800 137525



ADVERTENCIA: No se deshaga de este producto como Desecho doméstico. Entregarla a un punto de reciclaje de aparatos electrónicos.



¡ADVERTENCIA! No apto para niños menores de 3 años debido a las piezas pequeñas - peligro de asfixia.



Hecho en China, en nombre del TTS Group Ltd.



TTS is part of the RM group