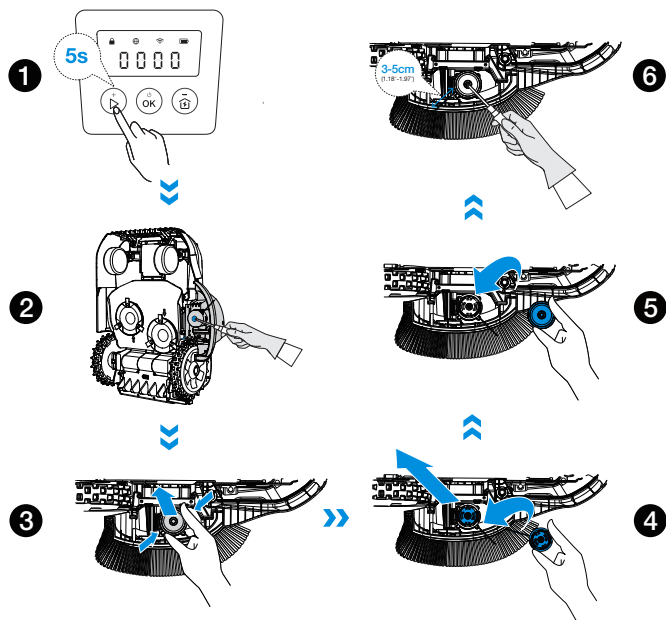


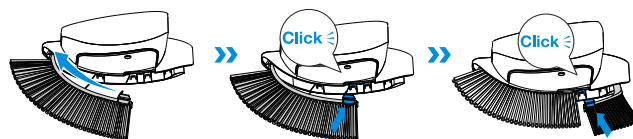
② Sustitución del hilo de recorte

1. Mantén presionado ▷ durante 5 segundos para ingresar al estado de mantenimiento del recortador.
2. Afloje y retire los tornillos de la cubierta del hilo de recorte.
3. Apriete los clips situados a ambos lados de la cubierta y tire de ella hacia fuera.
4. Retire el carrete viejo, instale el nuevo y saque el hilo de recorte por el orificio.
5. Cierre la tapa y apriete los tornillos.
6. Mantenga pulsado el botón de liberación del hilo y extienda el hilo entre 3 y 5 cm.



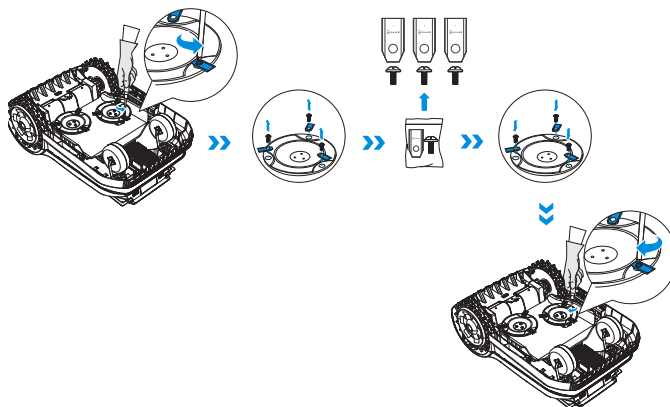
③ Sustitución del cepillo del módulo recortador

Si el cepillo del recortador está deformado, presione hacia abajo el clip del cepillo para extraer el cepillo. A continuación, inserte el nuevo clip de cepillo en la carcasa del recortador hasta que encaje en su sitio.



④ Sustitución de cuchillas

1. Afloje y retire los tornillos y las cuchillas con un destornillador.
 2. Instale las nuevas cuchillas y los tornillos, asegurándose de que las cuchillas puedan girar libremente.
- Utilice únicamente las cuchillas fabricadas por ECOVACS y tornillos nuevos al montar las cuchillas.



5 Mantenimiento de la batería

Durante un almacenamiento prolongado cargue GOAT cada 6 meses. La garantía limitada no cubre los daños de la batería causados por una descarga excesiva.

La batería NO SE PUEDE cargar cuando la temperatura ambiente es superior a 40 °C/104°F o inferior a 5 °C/41 °F.

La temperatura recomendada para el funcionamiento del GOAT oscila entre 5 a 40 °C/41 a 104 °F

El intervalo de temperatura de almacenamiento es de -20 a 75 °C/-4~167 °F.

Nota: La vida útil de la batería del GOAT depende de la frecuencia de uso y del total de horas de uso. No es recargable por separado, y se debe cargar por medio de GOAT. NO se deshaga de cualquier manera de las baterías usadas o defectuosas. Consulte a las autoridades locales.

6.3 Mantenimiento estacional

1 Almacenamiento invernal

1. Apague el GOAT cuando esté completamente cargado.
2. Limpie a fondo el GOAT y coloque la cubierta del sensor LiDAR.
3. Desconecte el adaptador de alimentación de la estación de carga.
4. Marque la ubicación de la estación de carga para tenerla como referencia en la próxima temporada de trabajo.
5. Guarde el GOAT en un lugar fresco, bien ventilado y seco, alejado de la luz solar directa.

Nota: Es necesario colocar la estación de carga en la posición original para trabajar en una nueva estación del año. De lo contrario, puede provocar fallos de localización o la invalidación del mapa.

2 Reinicio de primavera

1. Monte la estación, poniéndola nuevamente donde estaba en la última temporada de trabajo.
2. Compruebe el afilado de las cuchillas, el hilo de recorte y el cepillo, y sustitúyalos si es necesario.
3. Encienda el GOAT y compruebe si está conectado a la aplicación y funciona correctamente.

7. Resolución de problemas

Si hay algún problema con su GOAT durante el funcionamiento, puede consultar la tabla siguiente. La aplicación ECOVACS HOME también enviará notificaciones detalladas sobre los problemas. Póngase en contacto con nuestro Servicio de atención al cliente si los problemas persisten.

Problema	Código de error	Causa	Solución
La luz indicadora de la estación de carga NO se enciende.	/	No hay alimentación o la corriente y la tensión son inestables.	1. Asegúrese de que la estación de carga está correctamente conectada a una fuente de alimentación y de que el enchufe está insertado en una toma adecuada.
GOAT se detiene dentro de la zona de trabajo.	/	El GOAT no se acopla a la estación de carga.	1. Asegúrese de que la estación de carga está conectada a una fuente de alimentación. La luz indicadora debe estar fija en azul. 2. Compruebe si la lámina reflectora de la estación de carga está bloqueada. 3. Compruebe si hay obstáculos cerca de la estación de carga y retírelos si es necesario. 4. Asegúrese de que la estación de carga está instalada correctamente. Si no es así, vuelva a instalarla correctamente.
	E621 E622 E623 E627	El GOAT está levantado o atrapado durante mucho tiempo.	1. Se recomienda apagar el GOAT para evitar lesiones y volver a colocarlo sobre un césped nivelado. 2. Si el GOAT detecta que el problema se ha resuelto, el código de error desaparecerá. 3. Si el código de error sigue apareciendo, apague el GOAT y compruebe si hay algún obstáculo o motivos que puedan estar provocando el bloqueo. 4. Retire cualquier obstáculo que pueda hacer que el GOAT se atasque o establezca una zona de entrada prohibida. 5. Si persiste el fallo de reubicación, vuelva a colocar el GOAT en la estación de carga y reinicielo.
El módulo recortador no funciona bien.	E613	El módulo recortador no puede girar normalmente.	Por favor, use guantes y preste atención a la seguridad de trabajo. 1. Compruebe si el módulo está bloqueado por recortes de pasto y ayude a restablecer la rotación normal. 2. Ajuste el límite para evitar que GOAT choque con objetos duros en el límite.

El GOAT deja de funcionar y vuelve a la estación de carga.	E674	La temperatura de la batería está fuera del intervalo permitido.	1. Coloque el GOAT en una zona con una temperatura adecuada, o espere hasta que la temperatura de la batería vuelva a ser normal. 2. Reinicie el GOAT.
	E641 E642	La temperatura del sensor Lidar está fuera del intervalo permitido.	1. Coloque el GOAT en una zona con una temperatura adecuada, o espere hasta que la temperatura vuelva a ser normal. 2. Reinicie el GOAT.
	E643	Hay un error de posicionamiento.	1. Vuelva a colocar el GOAT en la estación de carga y reinicielo. 2. Reinicie el GOAT.
	/	La tensión de la batería es baja.	Espere hasta que la batería esté completamente cargada.
	/	Se activa el sensor de lluvia o finaliza una tarea programada.	Fenómeno normal. Espere hasta que la tarea se reanude, o puede cambiar el ajuste de retraso por lluvia o el horario en la aplicación.
El GOAT no funciona a la hora correcta.	/	El programa de trabajo del GOAT no es correcto o la zona horaria no es correcta.	Compruebe si los ajustes son correctos.
	/	GOAT inicia automáticamente la tarea de volver a cortar, por motivos como la recarga o el retraso por lluvia.	También puede configurar el horario de "Protección de animales" en la aplicación para limitar el tiempo de funcionamiento de GOAT.
Otras cuestiones o situaciones.	/	Cualquier otro fenómeno anormal.	1. Puede consultar el mensaje de error en la aplicación para obtener información detallada. 2. Resuelva el problema y, entonces podrá reiniciar el GOAT para reanudar su funcionamiento. 3. Si el problema persiste, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente.

8. Especificaciones técnicas

Información básica	Nombre del producto	Robot para cortar el césped	
	Modelo	ECOVACS GOAT A2000 LiDAR PRO	ECOVACS GOAT A3000 LiDAR PRO
		MR2507C	MR2507G
	Marca	ECOVACS	
	Dimensiones: Longitud (mm) × Anchura (mm) × Altura (mm)	680*540*336 (26,8"*21,3"*13,2")	
Parámetros de GOAT	Peso neto (kg) (batería incluida)	17,8 (39,24 lb)	18,3 (40,34 lb)
	Tensión nominal	37,8 V ===	
	Capacidad de trabajo (m ²)	2000 (1/2 acre)	3000 (3/4 acre)
	Anchura de corte (cm)	33 (13,0")	
	Ancho de corte (cm)	3-9 (1,2"-3,6")	
Emisiones de ruido	Tiempo de carga (min.)	50±5	
	Nivel de potencia acústica medida L _{WA}	62 dB(A)	
	Incertidumbres de potencia acústica K _{WA}	3 dB(A)	
	Nivel de presión acústica L _{pA}	54 dB(A)	
Emisiones de ruido del cortador	Incertidumbres de presión acústica K _{pA}	3 dB(A)	
	Nivel de potencia acústica medida L _{WA}	82 dB(A)	
	Incertidumbres de potencia acústica K _{WA}	3 dB(A)	
	Nivel de presión acústica L _{pA}	74 dB(A)	
	Incertidumbres de presión acústica K _{pA}	3 dB(A)	

Gama de frecuencias de conectividad	Bluetooth®	2400 MHz a 2483,5 MHz
	Wi-Fi	2400 MHz a 2483,5 MHz
	Red celular (adquirida)	WCDMA: BANDA I: Enlace ascendente: 1920 a 1980 MHz, enlace descendente: 2110 a 2170 MHz BANDA VIII: Enlace ascendente: 880 a 915 MHz, enlace descendente: 925 a 960 MHz LTE: E-UTRA BANDA 1: Enlace ascendente: 1920 a 1980 MHz, enlace descendente: 2110 a 2170 MHz E-UTRA BANDA 3: Enlace ascendente: 1710 a 1785 MHz, enlace descendente: 1805 a 1880 MHz E-UTRA BANDA 7: Enlace ascendente: 2500 a 2570 MHz, enlace descendente: 2620 a 2690 MHz E-UTRA BANDA 8: Enlace ascendente: 880-915 MHz, enlace descendente: 925 a 960M Hz E-UTRA BANDA 20: Enlace ascendente: 832 a 862 MHz, enlace descendente: 791 a 821 MHz E-UTRA BANDA 28: Enlace ascendente: 703 a 748 MHz, enlace descendente: 758 a 803 MHz E-UTRA BANDA 38: Enlace ascendente: 2570 a 2620 MHz, enlace descendente: 2570 a 2620 MHz E-UTRA BANDA 40: Enlace ascendente: 2300 a 2400 MHz, enlace descendente: 2300 a 2400 MHz Las bandas de frecuencia disponibles para LTE Banda 28 en Europa son 703 a 736 MHz (TX), 758 a 791 MHz (RX)
	GNSS (adquirido)	SDE: 1559 MHz a 1610 MHz Galileo: 1559 MHz a 1610 MHz, 1164 MHz a 1215 MHz, 1215 MHz a 1300 MHz GLONASS: 1559 MHz a 1610 MHz, 1215 MHz a 1300 MHz GPS: 1559 MHz a 1610 MHz, 1215 MHz a 1300 MHz, 1164 MHz a 1215 MHz
Máx. potencia de radiofrecuencia	Bluetooth®	≤20 dBm
	Wi-Fi	≤20 dBm
	Red celular (adquirida)	WCDMA: +24 dBm +1,7/-3,7 dB LTE: E-UTRA Banda 28: 23 dBm +2,7/-3,2dB; otras bandas: 23 dBm ±2,7 dB
	GNSS	Solo recepción pero no transmisión
Motor de accionamiento	Velocidad nominal (r/min)	34,7
	Velocidad máxima (r/min)	60,8
Motor de cuchillas	Velocidad (r/min)	3000
Motor del cortador	Velocidad (r/min)	8500

Batería (GOAT)	Tipo de batería	Iones de litio	
	Tensión nominal	32,4 V ===	
	Capacidad de la batería	3000 mAh	7500 mAh
Fuente de alimentación	Modelo de unidad de alimentación	GM152-3780300-1DG	GM403-3780500-1DG
	Tensión de entrada	120 V~ 50 a 60 Hz	
	Tensión de salida	37,8 V ===	
	Corriente de salida	3 A	5 A
Estación	Modelo	CH2491C	CH2491D
	Tensión de entrada	37,8 V ===	
	Corriente de entrada	3 A	5 A
	Tensión de salida	37,8 V ===	
	Corriente de salida	3 A	5 A

Nota: las especificaciones técnicas y de diseño pueden ser modificadas a fin de mejorar el producto continuamente.
Explore más accesorios en <https://www.ecovacs.com>.



Need Help?

Save the trouble for return.
Contact us, we are here to help!

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.

No.518 Songwei Road, Wusongjiang Industry Park, Guoxiang Street, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China.

451-2507-0402