

Índice

1 Instrucciones de seguridad	P147
2 Contenido de la caja	P151
3 Resumen del producto	P152
4 Instalación	P153
5 Preparaciones antes del uso	P155
6 Cree un mapa de su jardín	P158
7 Funcionamiento	P164
8 App Dreamehome	P169
9 Mantenimiento	P171
10 Batería	P175
11 Almacenamiento en invierno	P175
12 Transporte	P175
13 Solución de problemas	P176
14 Especificaciones	P179

1 Instrucciones de seguridad

1.1 Instrucciones generales de seguridad

- Lea atentamente el manual del usuario y compréndalo bien antes de utilizar el producto.
- Con este producto sólo debe utilizar el equipo recomendado por Dreame. Usarlo de otro modo es incorrecto.
- No permita nunca que los niños, las personas discapacitadas, con retraso mental o sensorial, sin experiencia ni conocimientos o las personas no familiarizadas con estas instrucciones utilicen la máquina, las leyes locales también pueden restringir la edad del operario.
- No permita que los niños estén cerca de la máquina ni tampoco que jueguen con ella cuando está en marcha.
- No utilizar el producto en zonas donde las personas no sepan que está.
- Cuando se utiliza el producto manualmente con la aplicación Dreamhome, no corra. Camine siempre, vigilando sus pasos en las pendientes y procure mantener el equilibrio en todo momento.
- Evite usar el producto cuando haya personas en la zona de trabajo, sobre todo niños o animales.
- Si utiliza el producto en áreas públicas, ponga señales de advertencia alrededor del área de trabajo, avisando con el texto: "¡Atención! ¡Cortadora de césped automática! ¡Mantener la distancia a la máquina! ¡Vigile a los niños!"
- Lleve puesto calzado resistente y pantalones largos al utilizar el producto.
- Para evitar provocar daños al producto y accidentes con otros vehículos y personas, no defina las zonas de trabajo o rutas que atraviesen las vías públicas.
- No toque las piezas móviles peligrosas, por ejemplo el disco de corte, hasta que se haya detenido por completo.
- Busque ayuda médica si sufre lesiones o accidentes.
- Ponga el producto en **OFF** antes quitar los bloqueos, realizar tareas de mantenimiento o revisar el producto. Si el producto vibra de manera anormal, revise si ha sufrido daños antes de encenderlo de nuevo. No utilizar el producto si tiene alguna pieza defectuosa.
- No conectar ni tocar un cable dañado hasta desconectarlo del enchufe. Si se daña el cable durante la utilización, desconectar el cable del enchufe. Un cable gastado o dañado aumenta el riesgo de sufrir una descarga eléctrica y debe cambiarlo el personal de servicio.
- No ponga el cable principal por las zonas que el producto pueda cortar. Siga las instrucciones dadas para instalar los cables.
- Para cargar el producto, sólo debe utilizar la estación de carga que se incluye en el paquete. Hacer un uso incorrecto puede causar descargas eléctricas, sobrecalentamiento o fugas de líquido corrosivo de la batería. Si se produce una fuga de electrolito, debemos lavar con agua/producto neutralizante y buscar asistencia médica en caso de que el líquido corrosivo contacte con los ojos.
- Cuando se conecta el cable principal al enchufe, se debe utilizar un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de disparo máxima de 30 mA.
- Sólo debe utilizar las baterías originales recomendadas por Dreame. No es posible garantizar la seguridad del producto si no se utilizan pilas originales. No utilice baterías no recargables.
- Mantenga los alargadores lejos de las piezas móviles peligrosas para evitar daños y que puedan entrar en contacto con las piezas que tienen tensión.
- Las ilustraciones que acompañan este documento sirven sólo como referencia. Eche un vistazo al producto real.
- No empuje A1 con fuerza o rapidez, ya que esto podría dañar A1.

1.2 Instrucciones de seguridad para la instalación

- Evite instalar la estación de carga en sitios en los que las personas puedan tropezar.

- No instale la estación de carga en sitios con riesgo de que el agua se quede estancada.
- No instale la estación de carga, incluyendo los accesorios, a menos de 60 cm/24 pulgadas de cualquier material combustible. Un fallo de funcionamiento o el sobrecalentamiento de la estación de carga y de la fuente de alimentación pueden suponer un riesgo de incendio.
- Para los usuarios de EE.UU./Canadá: si instala la fuente de alimentación en exteriores, esto supone un riesgo de descarga eléctrica. Sólo debe instalarlo en un receptáculo tipo GFCI (RCD) de clase A cubierto por una carcasa para uso en exteriores, asegurándose de que la tapa del conector está insertada o retirada.

1.3 Instrucciones de seguridad para la utilización

- Mantenga manos y pies lejos de las cuchillas giratorias. No poner las manos o los pies cerca o bajo el producto cuando esté en marcha.
- No levante ni mueva el producto cuando esté en marcha.
- Utilice el modo aparcamiento o ponga en **OFF** el producto cuando haya personas, sobre todo niños o animales, en la zona de trabajo.
- Asegúrese de que no hayan piedras, ramas, herramientas o juguetes encima del césped. De lo contrario, las cuchillas podrían resultar dañadas al contactar con un objeto.
- No debe dejar objetos encima del producto o de la estación de carga.
- No utilice el producto en caso de que el botón **STOP** no funcione.
- Evite las colisiones del producto con personas o animales. Si una persona o animal está en la ruta del dispositivo, deténgalo de inmediato.
- Apague siempre el producto poniéndolo en **OFF** cuando no lo esté usando.
- No debe utilizar el producto al mismo tiempo que un aspersor emergente. Puede usar la función Programar para asegurarse de que el producto y el aspersor emergente no se ponen en marcha al mismo tiempo.
- Evite poner un canal de conexión en el lugar donde están instalados los rociadores emergentes.
- No usar el producto en zonas de trabajo con agua estancada, por ejemplo, si llueve mucho o hay charcos de agua.

1.4 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento

- Ponga el producto en **OFF** para labores de mantenimiento.
- Desconectar el enchufe de la estación de carga o quitar el dispositivo de desactivación antes de proceder a limpiar o hacer el mantenimiento de la estación de carga.
- No utilizar limpiador a alta presión ni disolventes para la limpieza del producto.
- Al terminar la limpieza, asegúrese de colocar el producto sobre el suelo con una orientación normal, nunca boca abajo.
- No de la vuelta al producto para limpiar el chasis. Si le da la vuelta para limpiarlo, asegúrese de ponerlo correctamente después. Esta medida de precaución es necesaria para evitar que entre agua al motor y que esto pueda afectar a su funcionamiento normal.

1.5 Seguridad de la batería

Las baterías de iones de litio pueden llegar a explotar o provocar incendios si se desmontan, sufren un cortocircuito, están expuestas al agua, al fuego o a las altas temperaturas. Debe utilizarlas con cuidado, no desmontar ni abrir la batería y evitar cualquier tipo de maltrato eléctrico o mecánico. Guárdelas lejos de la luz solar directa.

1. Solo debe utilizar el cargador de baterías y la fuente de alimentación que suministra el fabricante. Utilizar un cargador y una fuente de alimentación no adecuados puede provocar descargas eléctricas y/o sobrecalentamiento.

2. ¡NO TRATE DE REPARAR O MODIFICAR LAS BATERÍAS! Los intentos de reparación pueden provocar lesiones personales graves, por explosiones o por descargas eléctricas. En caso de fuga, sepa que los electrolitos

liberados son tóxicos y corrosivos.

3. Las baterías de este aparato sólo pueden ser cambiadas por personal cualificado.

1.6 Riesgos residuales

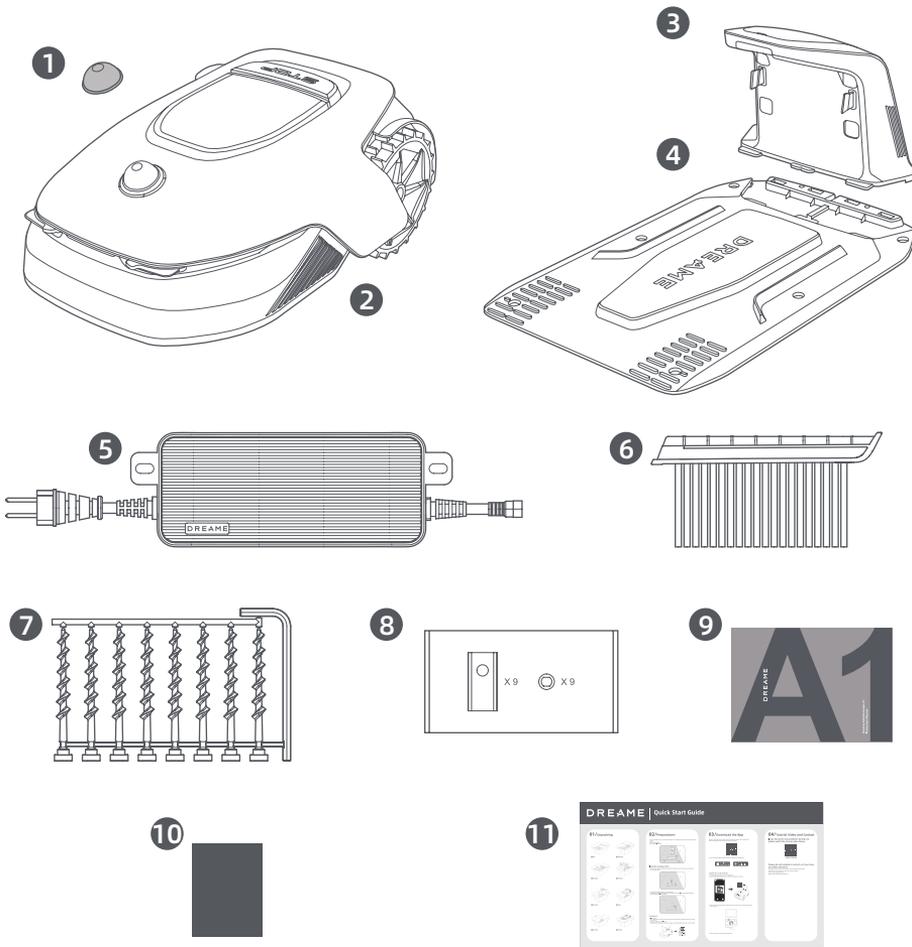
Para evitar lesiones, utilizar guantes de protección para cambiar las cuchillas.

1.7 Símbolos y calcomanías

	<p>ADVERTENCIA - Lea las instrucciones de uso antes de usar la máquina.</p>
	<p>ADVERTENCIA - Mantenga una distancia segura a la máquina cuando la utilice.</p>
	<p>ADVERTENCIA - Utilice el dispositivo de desactivación antes de trabajar o levantar la máquina.</p>
	<p>ADVERTENCIA - No se suba a la máquina.</p>
	<p>ADVERTENCIA - No se permite desechar este producto como si fuera basura normal de casa. Asegúrese de que se recicla siguiendo los requisitos legales locales.</p>

	Este producto cumple con las Normativas aplicables de la CE.
	Clase III
	Lea las instrucciones antes de cargar.
	Corriente continua
	Clase II

2 Contenido de la caja



1 Cubierta protectora del lidar

2 A1

3 Torre de carga
(con un 10m cable de extensión)

4 Placa base

5 Fuente de alimentación

6 Cepillo de limpieza

7 8 tornillos, una llave hexagonal

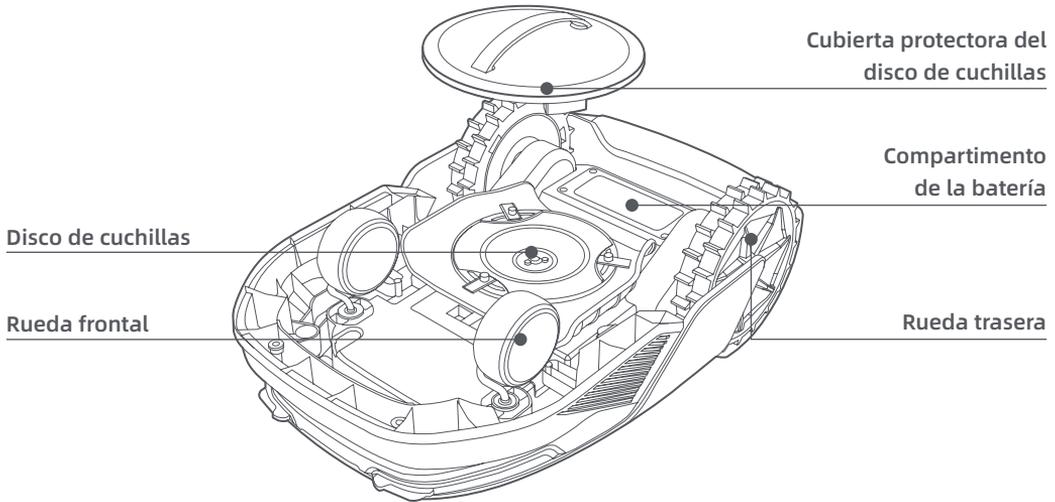
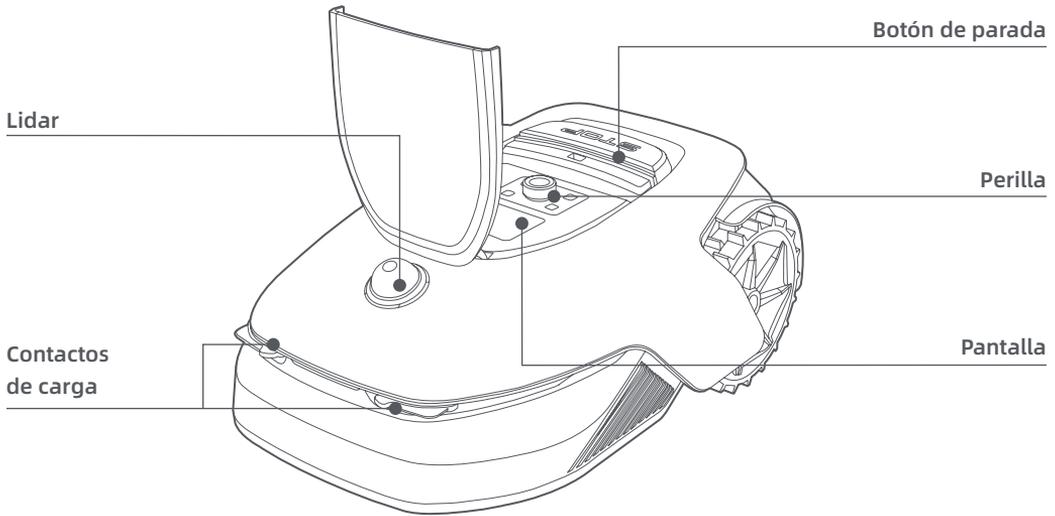
8 Conjunto de 9 cuchillas de repuesto

9 Manual de usuario

10 Paño sin pelusa

11 Guía de inicio rápido

3 Resumen del producto



Sensor

Nombre	Descripción
Lidar	Obtiene información del entorno y facilita el posicionamiento, la evasión de obstáculos y el sensor de agua y suciedad del A1. Alcance de la detección: 70 m con gran angular horizontal de 360° y vertical de 59°.

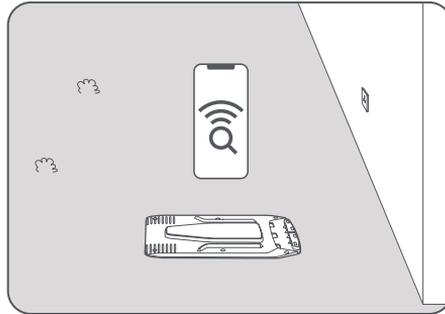
4 Instalación

4.1 Elija una ubicación adecuada

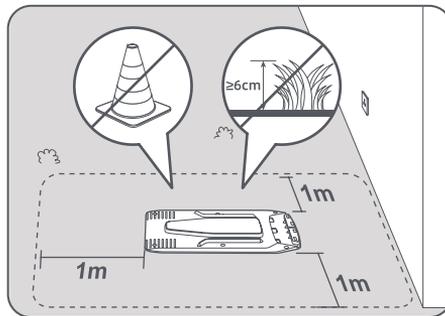
- Coloque la estación de carga en una superficie nivelada cerca del borde del césped y un enchufe. Se recomienda colocar la estación de carga en una zona con una buena señal Wi-Fi.

Nota: utilice su dispositivo móvil para ayudar a comprobar la intensidad de la señal Wi-Fi de la ubicación. Una buena señal Wi-Fi mejora la estabilidad de la conexión entre el A1 y la app.

Nota: Asegúrese de que la tierra es lo suficientemente blanda para permitir la instalación de tornillos.

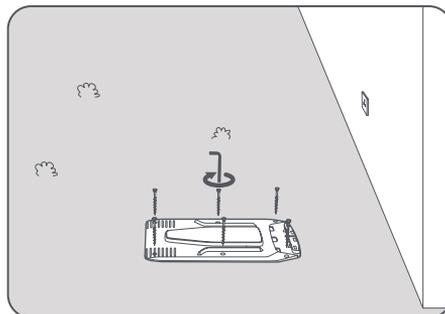


- Mantenga al menos 1 m de espacio libre sin obstáculos a la izquierda, a la derecha y delante de la estación de carga. Asegúrese de que la hierba que rodea la ubicación sea más baja de 6 cm. Si la hierba es más alta, córtela primero con un cortacésped de empuje. La hierba alta puede dificultar al A1 el regreso a la estación de carga.

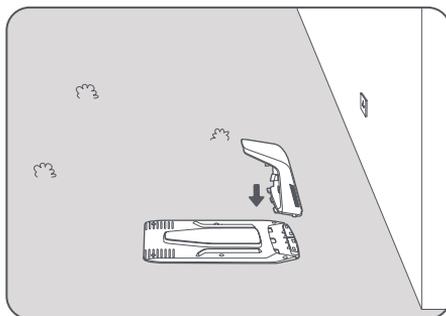


4.2 Instale la estación de carga

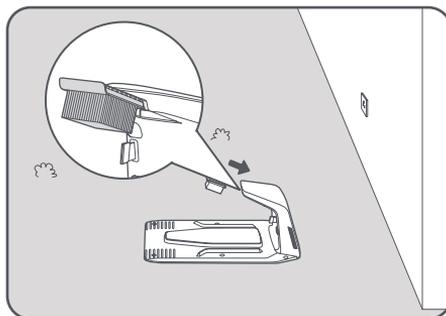
- 1 Fije la placa base al suelo con los tornillos suministrados utilizando la llave hexagonal.



- 2 Introduzca la torre de carga en la placa base hasta que escuche un clic.

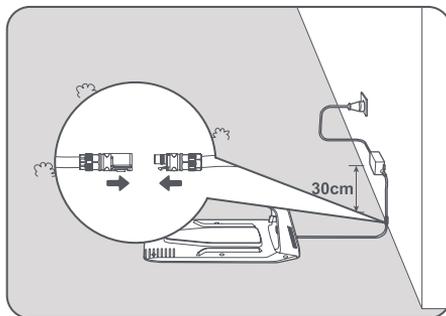


- 3 Introduzca el cepillo de limpieza en la torre de carga alineando la lengüeta con la ranura.



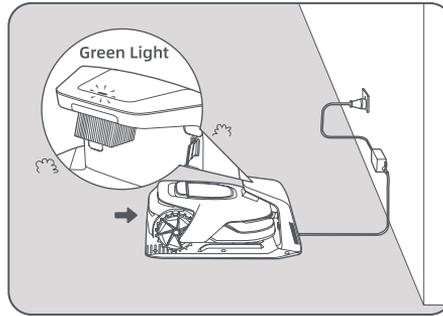
- 4 Conecte la fuente de alimentación al cable de extensión y luego a un enchufe. Mantenga la fuente de alimentación al menos 30 cm por encima de la tierra.

Nota: el indicador LED de la estación de carga estará constantemente en azul si todas las conexiones están correctas.



- 5 Ponga el A1 a cargar en la estación. Asegúrese de que los contactos de carga del A1 y de la estación de carga están conectados correctamente.

Nota: La luz indicadora parpadeará en verde si A1 se acopla correctamente en la estación de carga.



Indicador LED de la estación de carga

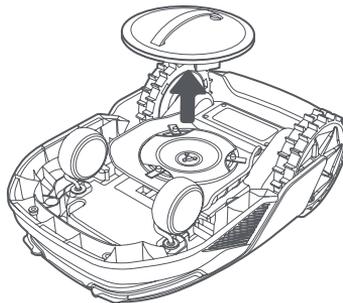
Color de la luz del indicador LED	Significado
Rojo parpateante/fijo	<ol style="list-style-type: none"> 1. La estación de carga tiene un problema (por ejemplo, un problema de corriente o tensión de carga). 2. El A1 se acopla a la estación de carga, pero la carga no es normal (por ejemplo, los contactos de carga tienen un cortocircuito).
Azul fijo	La estación de carga tiene corriente. El A1 no está en la estación de carga.
Verde parpateante	El A1 se está cargando en la estación.
Verde fijo	El A1 está en la estación de carga y completamente cargado.

5 Preparaciones antes del uso

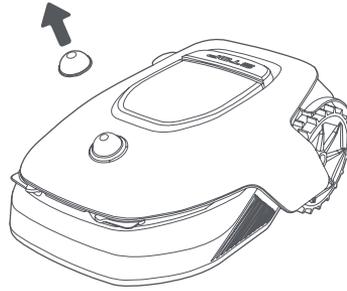
Cuando se enciende el A1 por primera vez, se deben realizar alguna configuración básica antes de que el A1 esté listo para empezar a trabajar.

- 1 Coloque el A1 en una superficie suave y póngalo boca abajo para retirar la cubierta protectora del disco de cuchillas.

⚠ Advertencia: asegúrese de que el lidar tiene la cubierta protectora puesta.

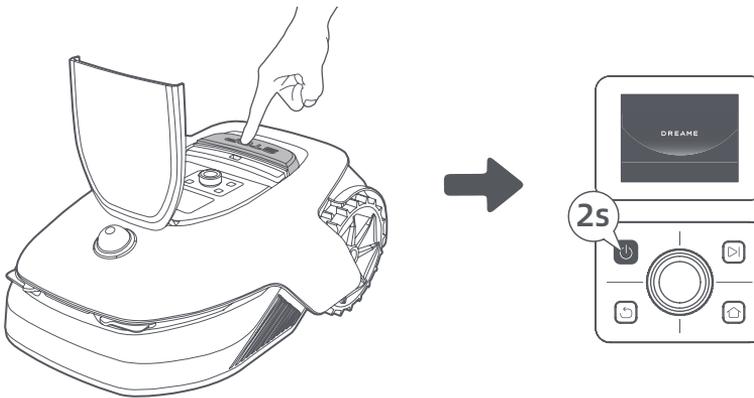


- 2 Retire la cubierta protectora del lidar.



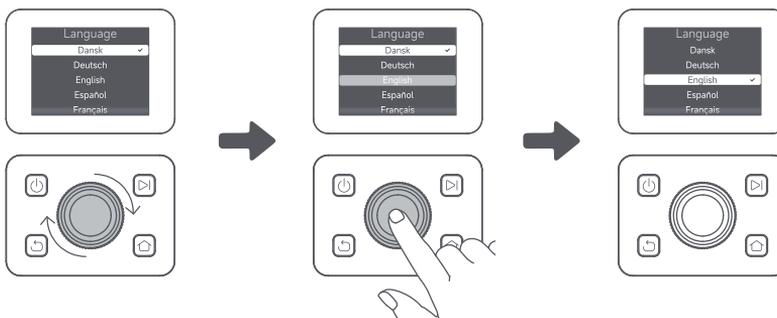
- 3 Pulse el botón de **parada** para abrir la cubierta del panel de control. Mantenga pulsado el botón de **encendido** del panel de control durante 2 segundos para encender el A1.

Nota: El A1 se encenderá automáticamente cuando se acople a la estación de carga.



- 4 **Seleccione el idioma que prefiera**

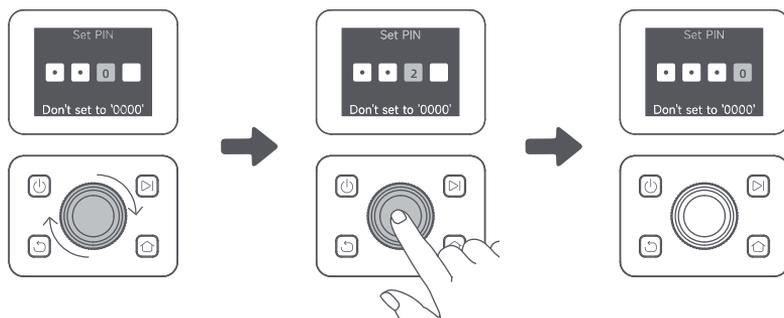
Gire la perilla en sentido horario para bajar y en sentido antihorario para subir a la hora de elegir el idioma. Pulse la perilla para confirmar.



- 5 **Establezca un código PIN**

1. Gire la perilla para elegir un número del 0 al 9. Gírela en sentido horario para aumentar el número de 0 a 9 y en sentido antihorario para reducirlo. Pulse la perilla para establecer el siguiente dígito. Para modificar el dígito anterior, gire la perilla en sentido antihorario hasta que el número llegue a 0 y vuelva a girarla una vez más.

Nota: no establezca «0000» como código PIN.



2. Vuelva a introducir el código PIN para completar la configuración.

Nota: si las dos contraseñas no coinciden, vuelva a introducir la nueva contraseña.

6 Conecte el A1 a Internet

Escanee el código QR para descargar la app Dreamehome en su dispositivo móvil. Tras la instalación, cree una cuenta e inicie sesión.

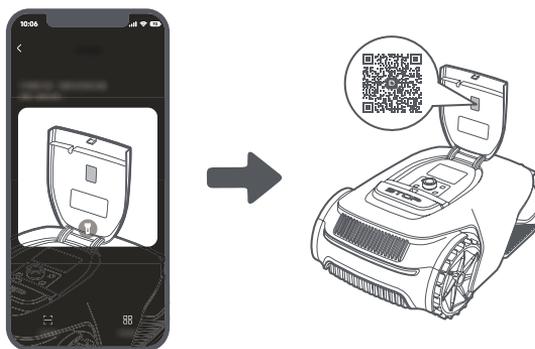


También puede descargar la app Dreamehome de la App Store o de Google Play.

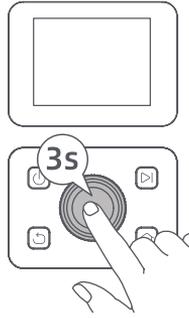


1) Conexión Bluetooth

1. Active la función Bluetooth en su dispositivo móvil.
2. Escanee el código QR del interior de la cubierta o seleccione el A1 manualmente en la app.



3. Mantenga pulsada la perilla del panel de control durante 3 segundos y el A1 entrará en el modo de emparejamiento Bluetooth.



4. Empareje el A1 con su dispositivo móvil por Bluetooth.

Nota: Asegúrese de que su dispositivo móvil se encuentra a menos de 10 metros del A1.

2) Conexión Wi-Fi

Asegúrese de que el A1 y su dispositivo móvil están en la misma red Wi-Fi. Siga las instrucciones de la app para completar la conexión.

Nota: utilice una red de banda única de frecuencia 2,4 GHz o una red de banda dual de frecuencia 2,4/5 GHz.

Nota: también puede comprar el módulo de enlace para controlar el A1 de forma remota sin una conexión Wi-Fi.

¿Cómo desvincular el A1?

El A1 se vincula automáticamente a la cuenta de Dreamehome tras completar el emparejamiento. Cada dispositivo solo se puede vincular a una cuenta. No se puede vincular a otra cuenta al mismo tiempo.

Para emparejar el A1 con una nueva cuenta, debe desvincularlo primero. Siga los siguientes pasos para desvincular el A1:

1. Vaya a «Dispositivo» en la app.
2. Pulse el nombre de su A1 en la esquina superior izquierda.
3. Pulse «Borrar» para desvincular el dispositivo de la cuenta actual.

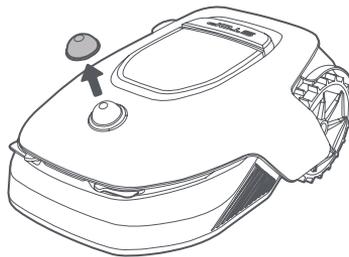
¿Cómo cerrar sesión en su cuenta de Dreamehome o borrarla?

Para cerrar sesión, vaya a Mi > Configuración > Cuenta > Cerrar Sesión. Para borrar la cuenta, vaya a Mi > Configuración > Cuenta > Borrar Cuenta.

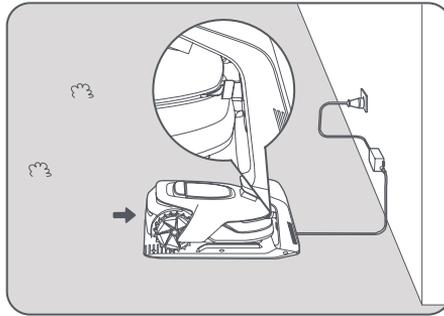
6 Cree un mapa de su jardín

Antes de crear el mapa, compruebe lo siguiente:

- El nivel de batería del A1 es superior al 50 %.
- Se ha retirado la cubierta protectora del lidar.

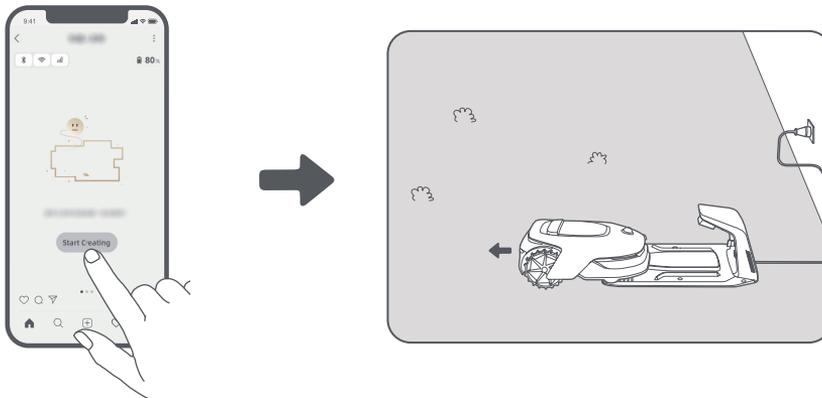


- A1 se acopla correctamente en la estación de carga.

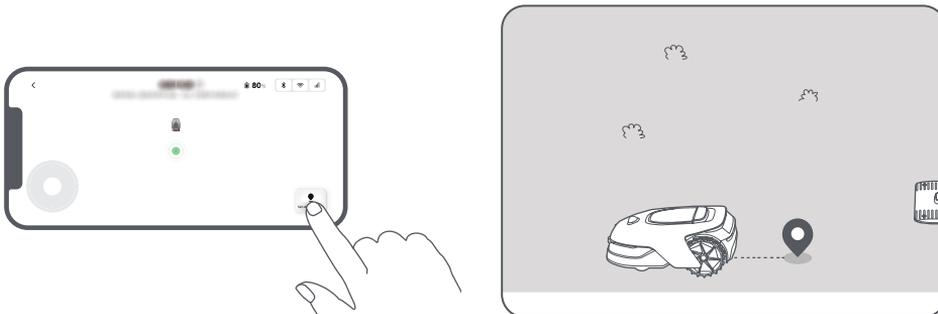


6.1 Cree el límite

- 1 Pulse «Empezar a crear» en la app, y el A1 comprobará su estado y se calibrará. Abandonará automáticamente la estación de carga para realizar la calibración. Tenga cuidado.



- 2 Controle el robot de forma remota hasta el borde de su césped y pulse «Establecer un punto de inicio» para confirmar el punto de inicio del límite.

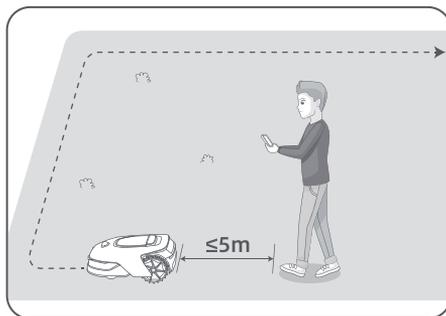


- 3 Controle el A1 de forma remota para moverlo por el borde del césped para crear la zona de trabajo. Cuando controle el A1 de forma remota para crear el límite, tenga lo siguiente en cuenta:

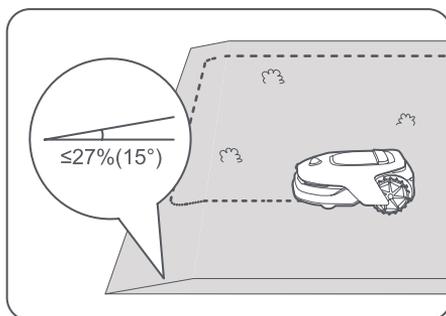
⚠ Advertencia: No mueva el A1 manualmente cuando cree el límite, de lo contrario, fallará el mapeo.

⚠ Advertencia: Cuando empiece el mapeo con el mando a distancia, no acople el A1 a la estación de carga a distancia hasta que finalice el mapeo. De lo contrario, el LiDAR puede bloquearse y hacer que el mapeo falle.

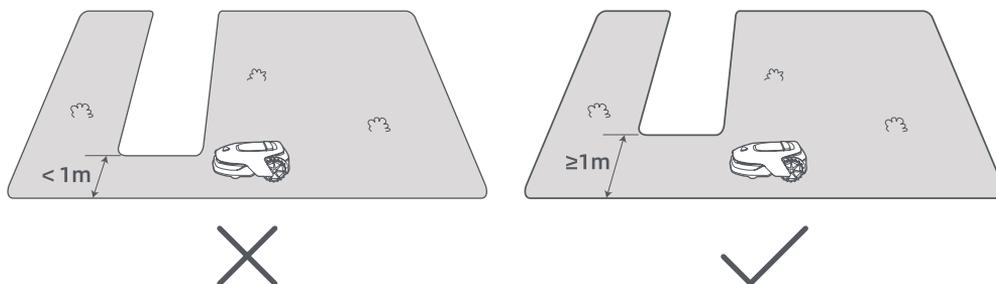
- Camine a menos de 5 m por detrás del A1 cuando lo controle de forma remota.



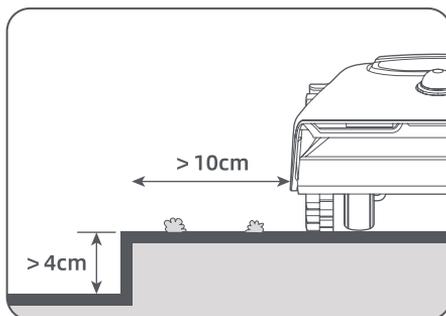
- No cree el límite en una pendiente que exceda el 27 %.



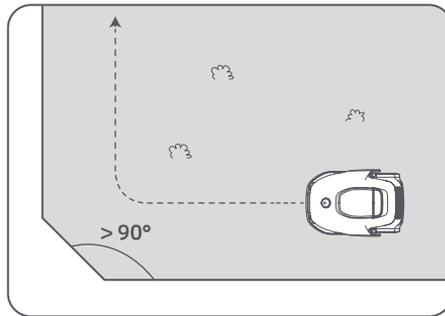
- Evite crear límites dentro de pasillos más estrechos de 1 m.



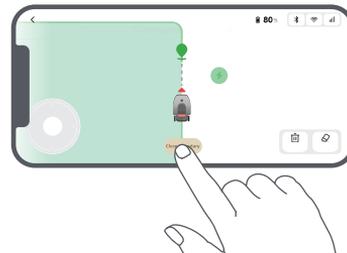
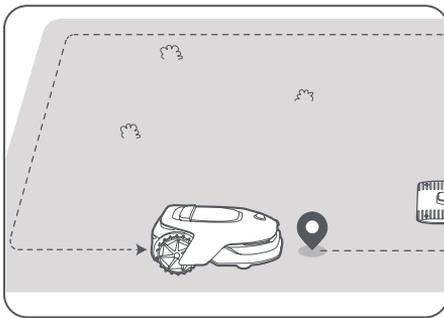
- Si hay una diferencia de altura de 4 cm entre el borde de su césped y la tierra adyacente, mantenga el A1 al menos a 10 cm del borde de su césped.



- Asegúrese de que los ángulos de giro son superiores a 90°.

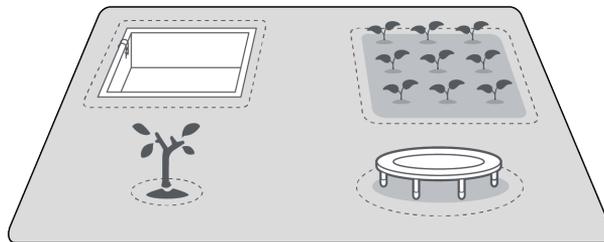


- 4 Cuando el A1 vuelve a estar a 1 m del punto de inicio, puede pulsar «Cerrar límite» y el límite se completará de forma automática.



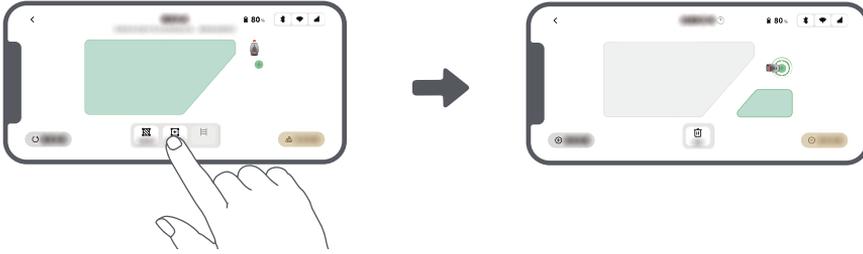
6.2 Establecer zona prohibida

Aunque el A1 puede evitar obstáculos automáticamente, sigue siendo necesario establecer zonas prohibidas en zonas en las que el A1 tiene prohibido entrar, como las piscinas o los fosos de arena. Si hay objetos que quiere proteger (como un macizo de flores, una cama elástica, un huerto o una raíz de árbol desnuda), establézcalos como zonas prohibidas. Puede controlar el A1 de forma remota para crear zonas prohibidas en la app, o ir a «Edición del mapa» para dibujar o eliminar directamente las zonas prohibidas en el mapa.



6.3 Establecer múltiples zonas

Si su césped está separado por caminos o si tiene varios céspedes aislados, puede pulsar «Zona de trabajo» en la app para continuar creando la zona de trabajo con el control remoto. También puede añadir, eliminar o modificar las zonas en «Edición del mapa» cuando el mapa se haya terminado.

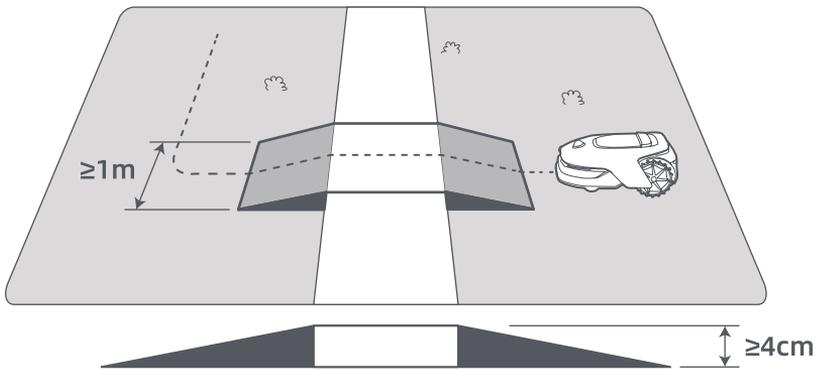


6.4 Establecer camino

Si tiene zonas aisladas, cree un camino para conectarlas. Si las zonas aisladas no tienen un camino, el A1 no podrá acceder a ellas.

Nota: El A1 puede moverse en el camino, pero no corta el césped.

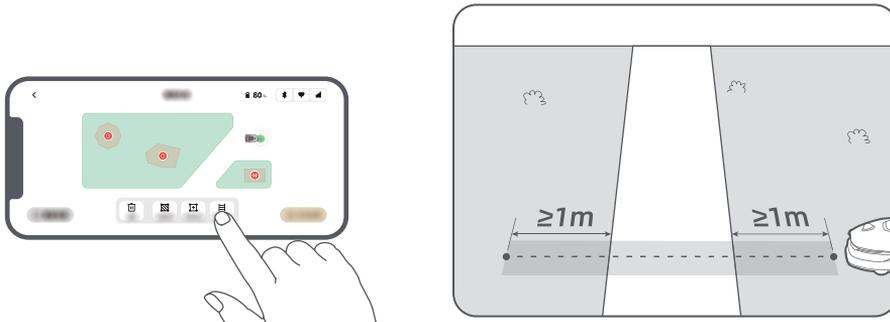
Nota: Si el césped está dividido por caminos más altos de 4 cm, coloque un objeto con una pendiente de la misma altura hasta el camino (como una rampa).



• Para conectar dos zonas de trabajo aisladas

Si hay un espacio de superposición entre las zonas nuevas y la original, se combinarán automáticamente. Si tiene zonas aisladas, cree un camino para conectarlas, de lo contrario, el A1 no podrá acceder a ellas. Pulse «Camino» y controle el A1 de forma remota para crear un camino.

Nota: asegúrese de que el inicio y el final del camino se encuentran en la zona de trabajo. Mantenga al menos 1 m de distancia entre el inicio/final del camino y el límite.

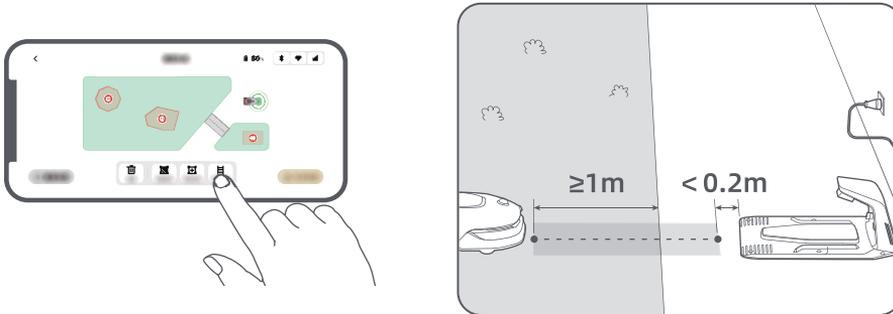


• Para conectar la zona de trabajo y la estación de carga

Si la estación de carga no se encuentra en la zona de trabajo, se debe crear un camino para conectarla a tal zona. Pulse «Camino» y controle el A1 de forma remota para crear un camino que le permita regresar a la estación.

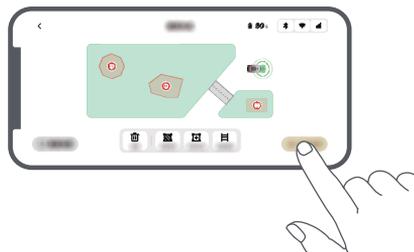
Nota: Cuando cree un camino, asegúrese de que un extremo del camino se superponga con la zona de trabajo por lo menos 1 metro ($\geq 1\text{ m}$), y que el otro extremo esté a menos de 0,2 metros ($< 0,2\text{ m}$) delante de la estación.

⚠ Advertencia: cuando cree rutas para conectar el zona de trabajo y la estación de carga, procure no acoplar el A1 de manera remota en la estación de carga. De lo contrario, el LiDAR puede bloquearse y hacer que el mapeo falle.



6.5 Finalizar el mapa

Pulse «Finalizar el mapa» cuando se completan las zonas de trabajo, los caminos y las zonas prohibidas. El A1 debe estar dentro del mapa cuando se haya terminado, de lo contrario, se le pedirá que lo controle de forma remota para moverlo dentro del mapa.

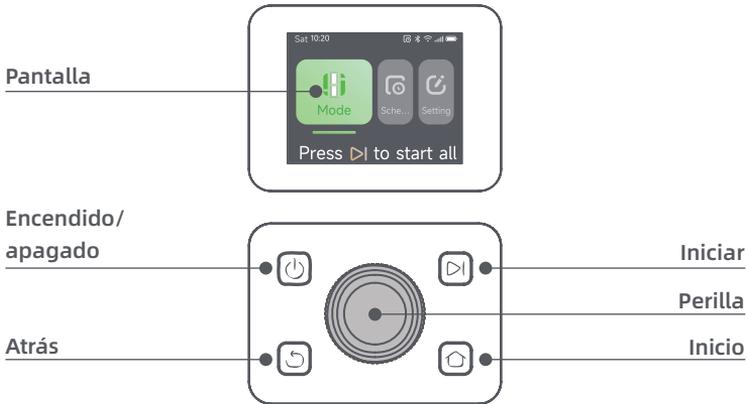


6.6 Aprendizaje del mapa

Cuando se termina el mapa, el A1 realizará una autocomprobación. Si hay zonas con una cobertura de señal lidar insuficiente, siga las instrucciones de la app y pulse «Iniciar el aprendizaje del mapa». El A1 irá a esas zonas a explorar y aprender de forma autónoma. Cuando se haya completado el aprendizaje, el A1 regresará automáticamente a la estación de carga.

7 Funcionamiento

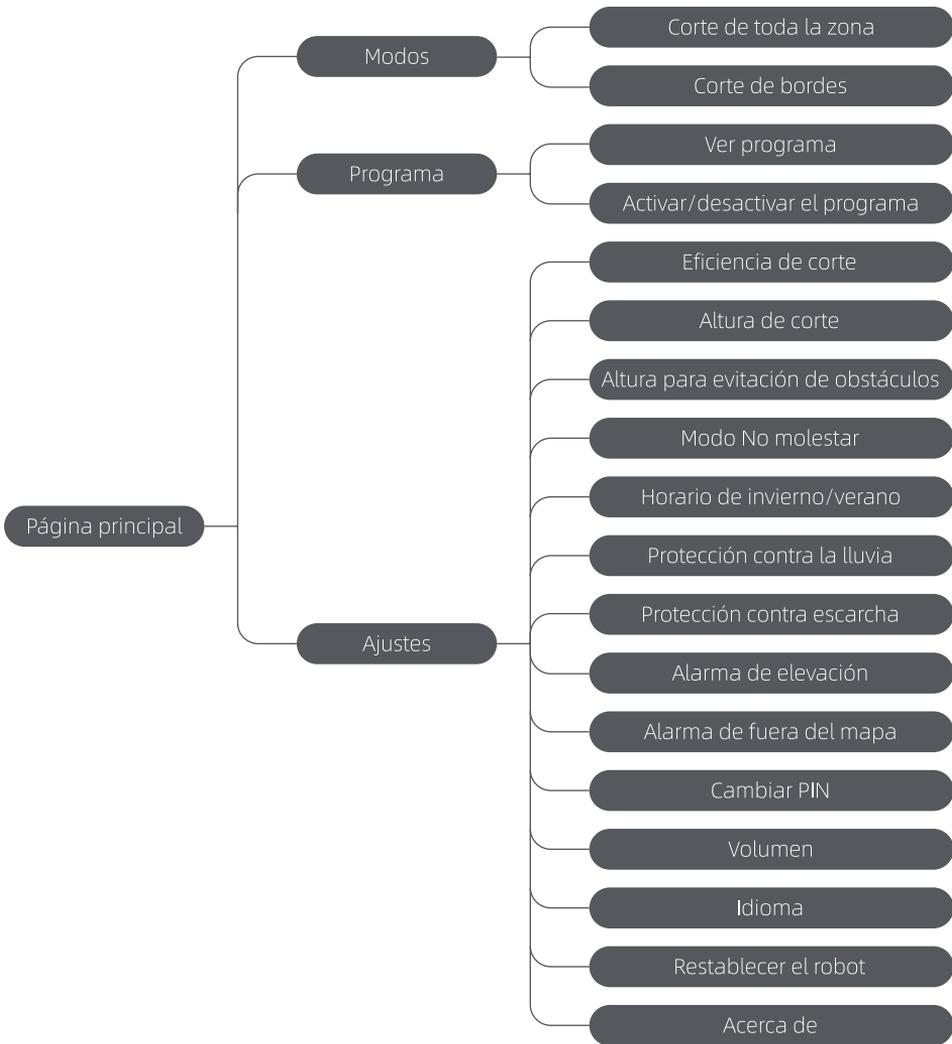
7.1 Familiarícese con el panel de control



Icono	Estado
	Nivel de batería (muestra el nivel de batería actual).
	Carga (EL A1 se acopla correctamente en la estación de carga).
	Bluetooth (EL A1 se conecta a la app por Bluetooth).
	Wi-Fi (EL A1 se conecta a la app por la red Wi-Fi).
	Servicio de enlace (El servicio de enlace está activado).
	Programa (Se ha programado una tarea para hoy).

Botón	Función
Encendido 	Asegúrese de que el A1 está fuera de la estación de carga. Mantenga pulsado el botón de encendido durante 2 segundos para endenderlo o apagarlo.
Iniciar 	Pulse el botón Iniciar y cierre la cubierta en 5 segundos para iniciar el corte. La tarea se cancelará si la cubierta no se cierra en 5 segundos.
Inicio 	Pulse el botón Inicio y cierre la cubierta en 5 segundos para devolver el A1 a la estación de carga. La tarea se cancelará si la cubierta no se cierra en 5 segundos.
Atrás 	Pulse el botón Atrás para volver a la página anterior.
Perilla	Pulse la perilla para confirmar la selección en los menús.
	Mantenga pulsada la perilla durante 3 segundos para activar el emparejamiento por Bluetooth en el A1.
	Gire la perilla en sentido horario/antihorario para navegar por el menú.
Iniciar + Atrás	Mantenga pulsados el botón Iniciar y el botón Atrás al mismo tiempo durante 3 segundos para restablecer el A1 a los valores de fábrica. El código PIN no se borrará.
Inicio + Atrás	Mantenga pulsados el botón Inicio y el botón Atrás al mismo tiempo durante 3 segundos para acceder a la página Acerca de en los ajustes. La página Acerca de desaparecerá tras 5 segundos.
Perilla + Atrás	Mantenga pulsados la perilla y el botón Atrás al mismo tiempo durante 3 segundos para reiniciar el código PIN.
Parada	Pulse el botón de parada para abrir la cubierta del panel de control y detener el A1. Se debe introducir el código PIN en el panel de control para reanudar el funcionamiento del A1.

Resumen de la estructura del menú

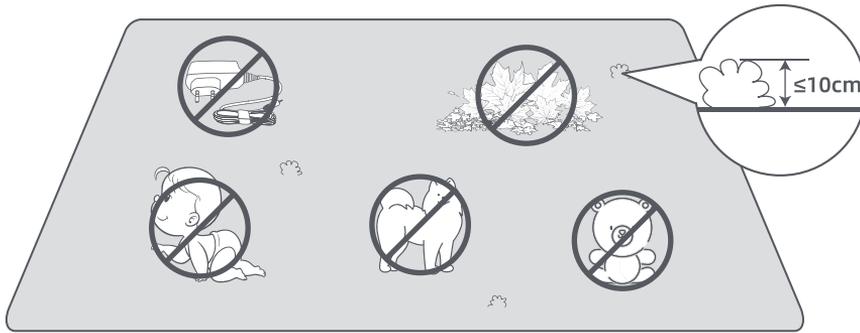


*Podría actualizarse dependiendo de la versión del software.

7.2 Iniciar el corte por primera vez

Consejos antes de cortar el césped:

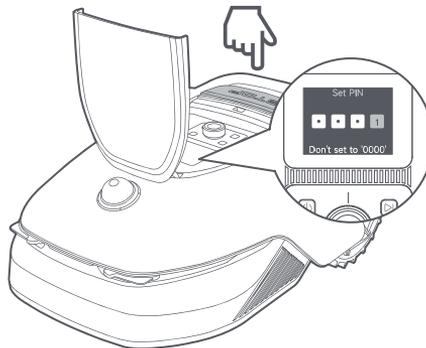
- Utilice cortacésped de empuje para cortar la hierba a una altura no superior a 10 cm.
- Elimine los obstáculos como escombros, montones de hojas, juguetes, cables y piedras. Asegúrese de que no hay niños ni mascotas en el césped cuando el A1 lo esté cortando.
- Rellene los agujeros del césped.
- Ajuste sus preferencias de corte en la app de antemano (como la eficiencia, la altura y la dirección de corte).



Pulse el botón **Iniciar** en el panel de control y cierre la cubierta superior en 5 segundos. El A1 abandonará la estación de carga e iniciará el corte. También puede pulsar «Iniciar» en la app para iniciar el corte.

• **Inicio mediante el panel de control**

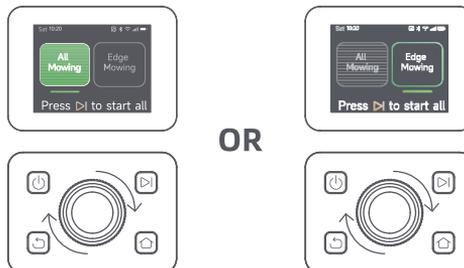
1. Pulse el botón de **parada** para abrir la cubierta e introducir el código PIN.



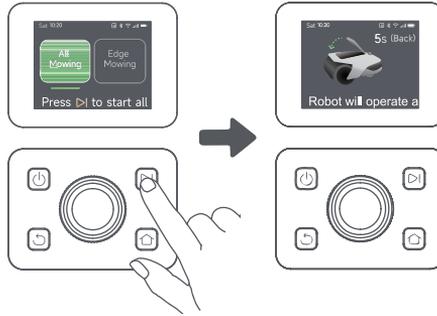
2. Seleccione «Modos» en la pantalla y pulse la perilla.



3. Gire la perilla para seleccionar el modo de corte.



4. Pulse el botón **Iniciar** y cierre la cubierta superior en 5 segundos. El A1 iniciará el corte.



• Inicio mediante la app

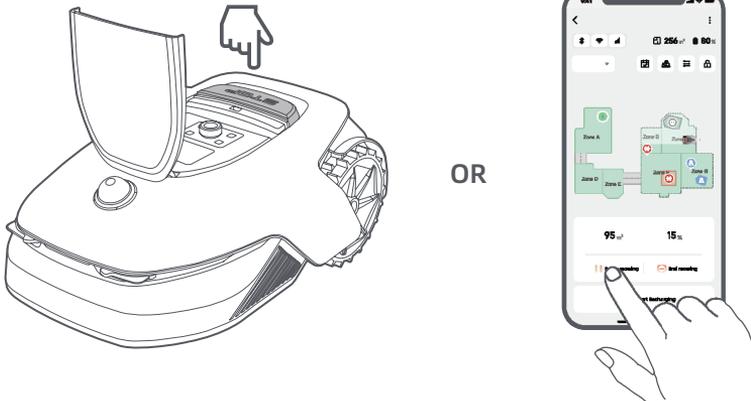
1. Abra la app.
2. Seleccione el modo de corte y pulse «Iniciar» para iniciar el corte.



7.3 Pausar

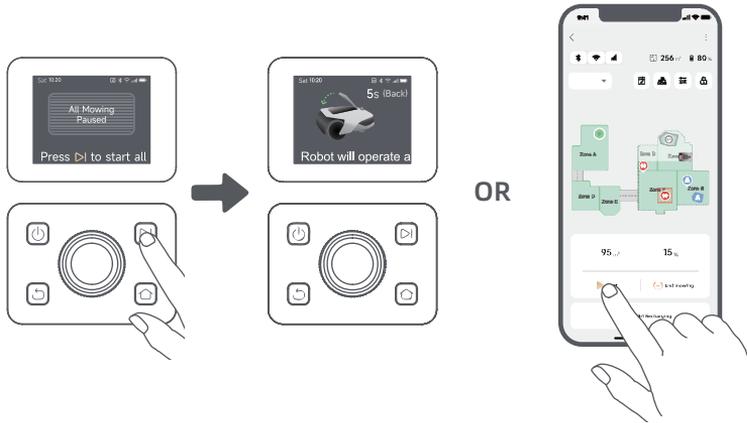
Para pausar la tarea de corte actual, puede pulsar el botón de parada del A1 o «Pausar» en la app.

Nota: el A1 se bloqueará y no se puede iniciar directamente por la app si se pulsa el botón de **parada**. Para reanudar el corte, primero introduzca el código PIN preestablecido en el panel de control.



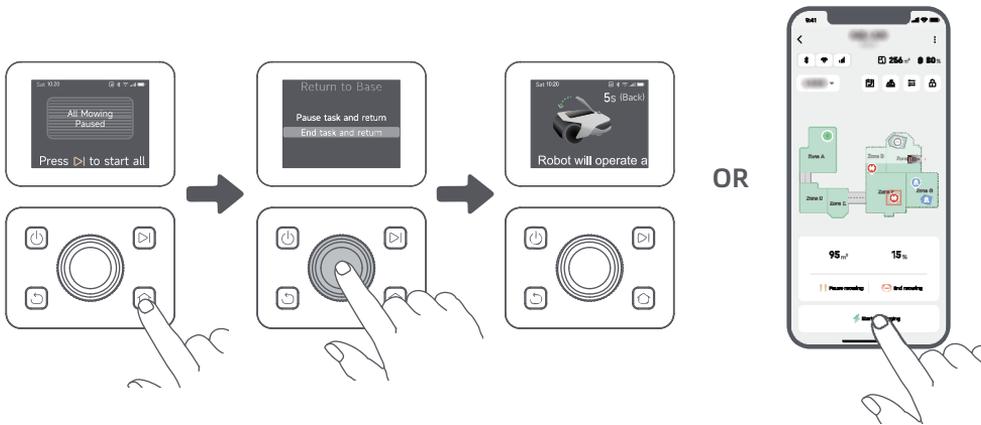
7.4 Reanudar

Para reanudar la tarea tras pausar el A1, pulse el botón Iniciar en el A1 y cierre la cubierta en 5 segundos. El A1 reanudará la tarea de corte anterior. También puede pulsar «Continuar» en la app para reanudar la tarea de corte.



7.5 Regresar a la estación de carga

Para detener la tarea de corte y devolver el A1 a la estación de carga, confirme el código PIN en el panel de control y pulse el botón **Inicio**. Confirme para finalizar la tarea y cierre la cubierta en 5 segundos. El A1 regresará automáticamente a la estación para cargarse. También puede pulsar «Regresar a la estación» en la app para devolver el A1 a la estación de carga.



8 App Dreamehome

Dónde puede explorar más

La app Dreamehome es más que un control remoto. Hay muchas cosas que puede hacer con la aplicación: completar varia configuración de forma remota, experimentar diferentes modos de corte, editar el mapa con libertad y ajustar los programas de corte. Además, puede ver el mapa 3D de su césped directamente en la app.

8.1 Modos de corte

El A1 ofrece varios modos de corte, incluyendo el corte de todas las zonas, el corte de zona, el corte de bordes y el corte por puntos. Puede cambiar entre los modos en la app.



8.2 Programa

Tras completar el primer mapa, el A1 crea automáticamente dos programas de corte semanales de acuerdo con el tamaño del césped, que son el «Programa de prim y ver» y el «Programa de otoño e invierno». Puedes pulsar «programa» en la aplicación para realizar la configuración detallada de la programación. Con la función de programa, puede dejar completamente el trabajo de corte diario al A1. Solo hay que mantener A1 con regularidad.

Nota: si le preocupa que el A1 pueda molestarle a usted o a sus vecinos al trabajar de forma autónoma durante ciertas horas, puede ir a Ajustes > No molestar y establecer un tiempo de No molestar en la app.



8.3 Bloqueo infantil

Si le preocupa que los niños puedan utilizar el A1, puede activar la función «Bloqueo infantil» en la app. Con esta función activada, el A1 se bloqueará si no se realiza ninguna operación durante 5 minutos mientras la cubierta está abierta.



8.4 Protección contra la lluvia

Si le preocupa que las condiciones meteorológicas adversas puedan afectar al trabajo de corte, puede activar la función «Protección contra la lluvia» en «Ajustes» del panel de control o en la app. Cuando esta función está activada, el A1 pausará el corte automáticamente y regresará a la estación de carga cuando sienta que hay agua en el lidar. Puede establecer el tiempo de protección contra la lluvia en la app.



8.5 Protección contra escarcha

Cuando la temperatura está por debajo de los 6 °C, el trabajo de corte provocará daños permanentes al césped. La batería no podrá cargarse debido a la autoprotección. Puedes activar la función «Protección contra escarcha» en «Ajustes» del panel de control o en la aplicación. Esta función permite que el A1 pause el corte automáticamente y regrese a la estación de carga cuando la temperatura ambiente sea ≤ 6 °C. Reanudará el trabajo automáticamente cuando la temperatura supere los 11 °C.



8.6 Alarma de elevación

Con esta función activada, el A1 se bloqueará y se activará la alarma en cuanto lo levanten.



8.7 Alarma de fuera del mapa

Con esta función activada, el A1 se bloqueará y se activará la alarma si está fuera del mapa. (Esta función requiere la instalación del módulo de enlace).



8.8 Ubicación en tiempo real

Con el módulo de enlace, Puede ver la ubicación actual del A1 en Google Map.



Nota: El equipo de desarrollo de Dreame realizará actualizaciones OTA (Over-the-Air) y mantenimiento del firmware y la aplicación continuamente. Compruebe las notificaciones de actualizaciones o active la función de actualización automática para mantener el firmware y la app actualizados y disfrutar de más funciones.

9 Mantenimiento

Para mejorar el rendimiento y la vida útil del A1, límpielo con regularidad y reemplace las piezas gastadas según la siguiente frecuencia:

Pieza	Frecuencia de reemplazo
Cuchillas	Cada 6-8 semanas o antes
Cepillo de limpieza	Cada 12 meses o antes

9.1 Limpieza

⚠ Advertencia: antes de la limpieza, apague el A1 y desenchufe la estación de carga.

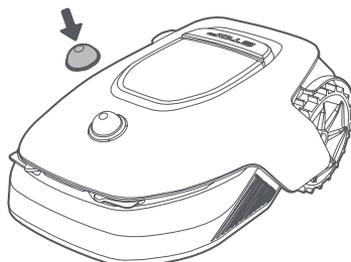
⚠ Advertencia: asegúrese de que el lidar tiene puesta la cubierta protectora antes de darle la vuelta al A1 para evitar daños al lidar.

• El cuerpo del A1, Carcasa y disco de cuchillas:

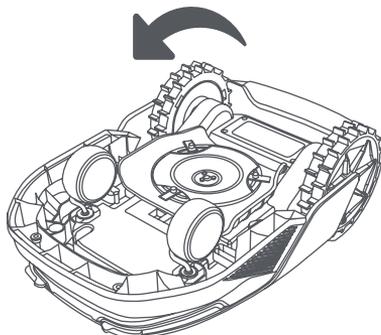
1. Apague el A1.



2. Póngale al lidar la cubierta protectora.



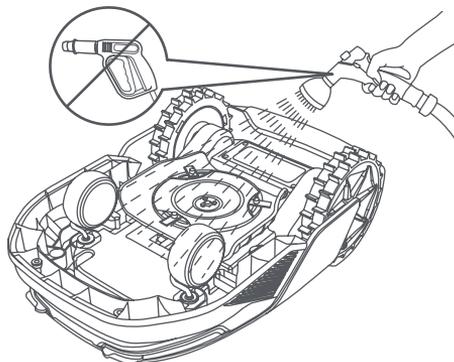
3. Voltee el A1.



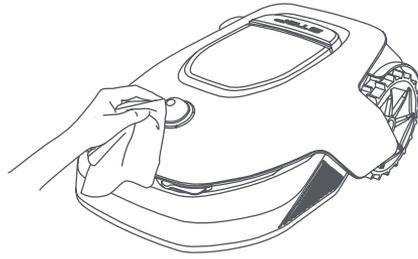
4. Limpie el cuerpo del A1, el disco de cuchillas y el chasis con una manguera.

⚠ Advertencia: no toque las cuchillas cuando limpie la carcasa. Lleve guantes cuando limpie.

⚠ Advertencia: no use un limpiador de alta presión para la limpieza. No use detergentes para la limpieza.

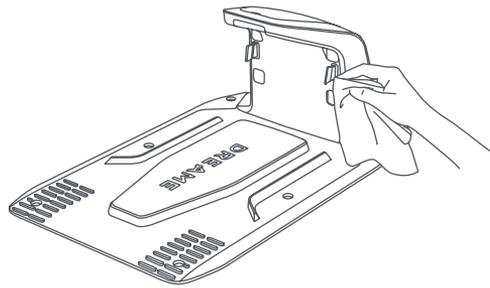
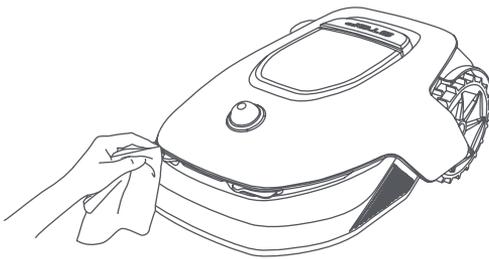


5. Utilice un paño que no deje pelusa para limpiar con cuidado el sensor LiDAR.



• **Contactos de carga:**

Utilice un paño limpio para limpiar los contactos de carga del A1 y de la estación de carga. Mantenga los contactos de carga limpios después de limpiarlos.



9.2 Reemplazo de los componentes

• **Reemplazo de las cuchillas**

Para mantener las cuchillas afiladas, reemplácelas con regularidad. Se recomienda reemplazar las cuchillas cada 6-8 semanas o antes. Utilice solo cuchillas originales de Dreame.

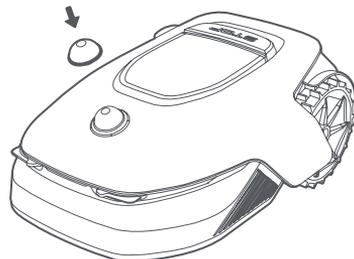
⚠ Advertencia: apague el A1 y lleve guantes protectores antes de reemplazar las cuchillas.

Nota: reemplace las tres cuchillas al mismo tiempo para garantizar un sistema de corte equilibrado. Reemplace los receptáculos junto con las cuchillas, ya que, cuando están usados, pueden hacer que las cuchillas queden flojas y provocar lesiones. Esto garantiza que todas las cuchillas y receptáculos se gastan a la misma velocidad.

1. Apaga el A1.

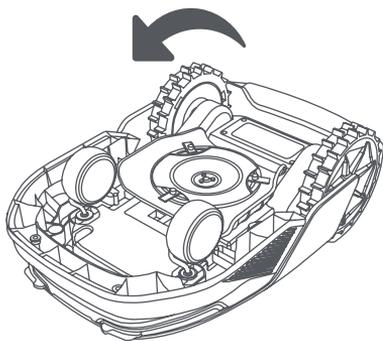


2. Asegúrese de que el lidar tiene la cubierta protectora puesta.

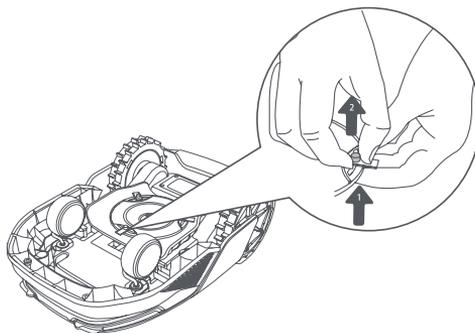


3. Coloque el A1 en una superficie suave y póngalo boca abajo.

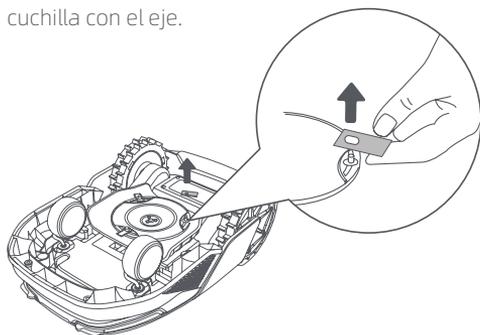
4. Retire el receptáculo pulsando el botón bajo el disco de cuchillas.



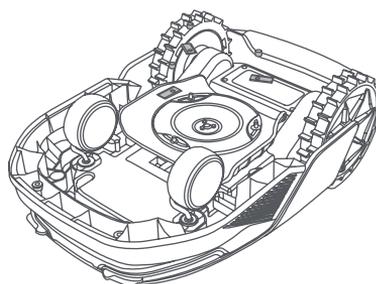
5. Retire la cuchilla alineando el orificio de la cuchilla con el eje.



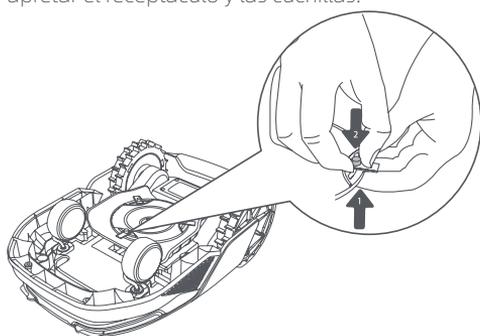
6. Retire las 3 cuchillas y receptáculos.



7. Pulse el botón bajo el disco de cuchillas y alinee el orificio del receptáculo con el eje para apretar el receptáculo y las cuchillas.



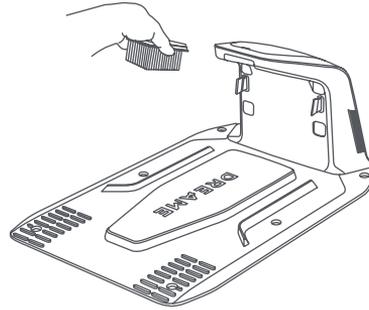
8. Asegúrese de que las cuchillas pueden girar con libertad.



• Reemplazo del cepillo de limpieza

Cuando el cepillo de limpieza del sensor lidar se desgasta, sus cerdas pueden deshilacharse o deteriorarse, lo que afecta a su rendimiento de limpieza. Reemplace el cepillo de limpieza con regularidad para mantener un buen resultado de limpieza. Se recomienda reemplazar el cepillo de limpieza cada 12 meses o antes.

Nota: antes de reemplazar el cepillo de limpieza, asegúrese de desenchufar la estación de carga.



10 Batería

Si va a guardarlo durante mucho tiempo, cargue el A1 cada 6 meses para proteger la batería. La garantía limitada no cubre los daños causados a la batería por sobrecarga. No cargue la batería a una temperatura ambiente superior a 45 °C o inferior a 6 °C. A largo plazo, la temperatura de almacenamiento de la batería debe encontrarse entre -10 y 35 °C. Para minimizar el daño, la temperatura de almacenamiento de la batería recomendada es entre 0 y 25 °C.

Nota: la vida útil de la batería del A1 depende de la frecuencia de uso y las horas de funcionamiento. Si se daña la batería o no se puede cargar, no la deseche arbitrariamente. Respete la normativa local sobre reciclaje.

Modo de carga de bajo consumo:

Con el modo de carga de bajo consumo activado, se desactivarán las funciones que no estén relacionadas con la carga. (La pantalla y la red se apagarán).

- Para activar el modo de carga de bajo consumo, mantenga pulsado el botón **Iniciar** y el botón **Inicio** a la vez, y pulse el botón **Atrás** 5 veces rápidamente al mismo tiempo. Escuchará un mensaje de voz: El modo de carga de bajo consumo está activado.
- Para desactivar el modo de carga de bajo consumo, reinicie el A1 o pulse el botón de **encendido** 5 veces.

11 Almacenamiento en invierno

• A1

1. Cargue la batería por completo y apague el A1.

2. Limpie bien el A1 antes de guardarlo en invierno.
3. Coloque la cubierta protectora del lidar y la del disco de cuchillas.
4. Guarde el A1 en un lugar seco, a una temperatura superior a 0 °C.

Estación de carga

Desenchufe la estación de carga y guárdela en un lugar seco y frío, alejado de la luz solar directa.

Nota: Si no ha usado el A1 durante mucho tiempo, vuelva a crear el mapa de su jardín, ya que los cambios significativos en el entorno del jardín pueden provocar errores de posicionamiento.

12 Transporte

Para el transporte de larga distancia, se recomienda utilizar el embalaje original para proteger el A1. Coloque la cubierta protectora del lidar y la del disco de cuchillas.

Advertencia: Apague el A1 antes de transportarlo.

Advertencia: Antes de levantar el A1, asegúrese de que está apagado. Levante el producto por la parte trasera, con el disco de cuchillas alejado de su cuerpo.

13 Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
A1 no conectado a la aplicación.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El A1 no está en la cobertura de una señal Wi-Fi ni al alcance del Bluetooth. 2. El A1 está apagado o está reiniciándose. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si el A1 ha acabado de encenderse. 2. Compruebe si el router funciona correctamente. 3. Acérquese al A1 para conectar por Bluetooth.
Se ha levantado el A1.	La rueda no está en el suelo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vuelva a poner el A1 en suelo llano. 2. Introduzca el código PIN en el A1 y confirme. 3. El A1 no puede cruzar objetos de más de 4 cm. Mantenga el suelo nivelado donde está trabajando.
A1 inclinado.	El A1 se ha inclinado más de 37°.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vuelva a poner el A1 en suelo llano. 2. Introduzca el código PIN en el A1 para confirmar. 3. El A1 no puede escalar pendientes superiores a 45 % (24°).
A1 atrapado.	El A1 está atrapado y no puede salir.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Quitar los obstáculos circundantes y volver a intentar. 2. Mueva el A1 de forma manual a un lugar plano y abierto dentro del mapa y vuelva a intentar iniciar la tarea. Si sigue encontrando este problema, vuelva a intentarlo cuando el A1 esté en la estación de carga. 3. Compruebe si hay agujeros en el suelo. Rellene los agujeros antes de cortar para evitar que el A1 quede atrapado. 4. Compruebe si la hierba del entorno es más alta de 10 cm. Puede ajustar la altura de la evasión de obstáculos o usar un cortacésped manual para cortar el césped con antelación y evitar que el A1 quede atrapado. 5. Si el A1 queda atrapado en esta ubicación a menudo, puede establecerla como zona prohibida.
Error de la rueda trasera izquierda/derecha	La rueda no puede girar o su motor tiene un problema.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpiar las ruedas traseras y volver a intentar. 2. Si este error sigue apareciendo, pruebe a reiniciar el robot. 3. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio posventa.
El disco de cuchillas no puede girar.	El disco de cuchillas no puede girar con normalidad o el motor de corte tiene un problema.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpie el disco de corte e intente de nuevo. 2. Compruebe si la hierba del entorno es más alta de 10 cm. Puede usar un cortacésped manual para cortar el césped con antelación y evitar que el disco de cuchillas quede bloqueado por la hierba alta. 3. Compruebe si hay agua debajo del disco de corte. Si hubiera agua, mover el robot a un lugar seco e intentar de nuevo. 4. Si este error sigue apareciendo, pruebe a reiniciar el robot. 5. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio posventa.

Problema	Causa	Solución
Error del paragolpes.	El sensor del paragolpes delantero se activa constantemente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si el A1 está atrapado en algún lado. 2. Golpee suavemente el paragolpes y asegúrese de que rebota. 3. Si este error sigue apareciendo, pruebe a reiniciar el robot. 4. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio posventa.
Erro de carga.	El A1 se acopla en la estación de carga, pero hay un problema con la corriente o la tensión de carga.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si la estación de carga está conectada correctamente a la corriente. 2. Compruebe si los contactos de carga del A1 y de la estación de carga están limpios. 3. Cuando termine de comprobarlo, intente volver a acoplar el A1 a la estación de carga. 4. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio posventa.
La temperatura de la batería es demasiado alta.	La temperatura de la batería es $\geq 60^{\circ}\text{C}$.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilice el A1 en un lugar donde la temperatura ambiente sea inferior a 40°C. Puede esperar a que la temperatura de la batería baje automáticamente. 2. Puede apagar el A1 y volver a encenderlo después de un rato. 3. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio posventa.
El lidar está bloqueado	El lidar está bloqueado (por ejemplo, no se ha retirado la cubierta protectora del lidar).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Quitar la cubierta protectora del lidar y volver a intentar. 2. En caso de que el lidar en la parte superior del robot esté muy sucio, hay que limpiar con un paño que no deje pelusa e intentarlo de nuevo.
Fallo del LiDAR.	El LiDAR está muy sucio o el sensor tiene un fallo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe que el lidar no esté sucio. Limpiar si procede e intentar de nuevo. 2. Si este error sigue apareciendo, pruebe a reiniciar el robot. 3. Si el problema persiste, contacte con nuestro servicio de posventa.
La señal de posicionamiento es débil. Esperando una mejor señal.	Cuando se detecta una señal de posicionamiento débil, el A1 se parará automáticamente y esperará hasta recuperar la señal de posicionamiento para continuar trabajando.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprobar si el tiempo es adverso en ese momento. La lluvia intensa puede afectar al posicionar el robot. Continuará funcionando automáticamente cuando se recupere la señal de posicionamiento. 2. Si sigue encontrando un error de posicionamiento, pruebe a controlar el A1 de forma remota para regresar a la estación de carga y luego iniciar la tarea.
El A1 está perdido.	Se ha perdido el posicionamiento.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si el lidar de la parte superior del A1 está sucio. La suciedad afecta al posicionamiento. 2. Mueva el A1 de forma manual a un lugar abierto dentro del mapa y vuelva a intentar iniciar la tarea. 3. Si no se recupera el posicionamiento, controle el A1 de forma remota para regresar a la estación de carga usando la app y luego inicie la tarea de corte.

Problema	Causa	Solución
Error del sensor.	Error del sensor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reinicie el A1 y vuelva a intentarlo. 2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio posventa.
El A1 está en la zona prohibida.	El A1 está en la zona prohibida.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mueva el robot manualmente fuera de la zona restringida y volver a intentar. 2. Controlar a distancia el robot con la aplicación para moverlo fuera de la zona restringida y volver a intentarlo después.
El A1 está fuera del mapa.	El A1 está fuera del mapa.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mueva el robot manualmente dentro de los límites del mapa y vuelva a intentarlo. 2. Trae de vuelta el robot mediante control remoto al interior del mapa con la app e inténtalo de nuevo.
La parada de emergencia está activada.	Se ha pulsado el botón de parada del A1.	Ingrese el código PIN del A1 para desactivar la parada de emergencia.
Batería baja. El A1 se apagará pronto.	El nivel de batería es $\leq 10\%$.	Acople el A1 a la estación para cargarlo.
El A1 está lejos del mapa. Riesgo de robo.	El A1 está lejos del mapa.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca el código PIN para verificar. 2. Puede desactivar la alarma de fuera del mapa en los ajustes de la aplicación.
Fallo al volver a la estación de carga.	El A1 no puede encontrar la estación de carga al intentar regresar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si hay obstáculos que bloqueen el A1. Retire los obstáculos y vuelva a intentarlo. 2. Controle el A1 de forma remota para regresar a la estación de carga usando la app.
Fallo al acoplar en la estación de carga.	El A1 encuentra la estación de carga pero no logra acoplarse.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si las películas reflectantes de la estación de carga están sucias o bloqueadas. 2. Compruebe si hay obstáculos frente a la estación de carga. 3. Compruebe si se ha movido la estación de carga. 4. Puede mover el A1 manualmente hasta la estación de carga.
Fallo en el posicionamiento.	Fallo en el posicionamiento cuando el A1 intenta iniciar una tarea de corte.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mueva el A1 de forma manual a un lugar plano y abierto dentro del mapa y vuelva a intentar iniciar la tarea. 2. Si sigue encontrando este error, vuelva a intentarlo cuando el A1 esté en la estación de carga.
La temperatura de la batería es alta.	La temperatura de la batería es $\geq 45^{\circ}\text{C}$.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La carga puede fallar si la temperatura de la batería es superior a 45°C. 2. Utilice el A1 en un lugar donde la temperatura ambiente sea inferior a 40°C.
La temperatura de la batería es baja.	La temperatura de la batería es $\leq 6^{\circ}\text{C}$.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La carga puede fallar si la temperatura de la batería es inferior a 6°C. 2. Utilice el A1 en un lugar donde la temperatura ambiente sea superior a 6°C.

14 Especificaciones

Información básica	Nombre del producto	Robot cortacesped de Dreame
	Marca	Dreame
	Dimensiones	643 x 436,5 x 261 mm (25,3 x 17,2 x 10,2 in)
	Peso (batería incluida)	12 kg (26 lbs)
Corte	Capacidad de trabajo recomendada	2000 m ² (0,5 acre)
	Eficiencia de corte	Estándar: 120 m ² (0,03 acre)/h Eficiente: 200 m ² (0,05 acre)/h
	Altura de corte	30~70 mm (1,2~2,8 in)
	Anchura del corte	22 cm (8,7 in)
	Tiempo de carga ^[1]	65 min
Emisiones de ruido	Nivel de sonido LWA	64 dB(A)
	Incertidumbres sobre la potencia acústica KWA	3 dB(A)
	Nivel de presión sonora LpA	56 dB(A)
	Incertidumbres sobre la presión acústica KpA	3 dB(A)
Condiciones de trabajo	Temperatura de funcionamiento	0~50°C (32~122°F) Recomendada: 10~35°C (50~95°F)
	Temperatura de almacenamiento a largo plazo	-10~35°C (14~95°F) Recomendada: 0~25°C (32~77°F)
	Clasificación IP	Cortacésped: IPX6 Estación de carga: IPX4 Fuente de alimentación: IP67
	Pendiente máxima de la zona de corte	45 % (24°)
Conectividad	Rango de frecuencias Bluetooth	2400,0-2483,5 MHz
	Wi-Fi	Wi-Fi 2,4 GHz (2400-2483,5 M)
	Servicio de enlace (opcional) ^[2]	LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD: B38/40/41
	GNSS (opcional) ^[3]	GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS
Motor propulsor	Velocidad de conducción por control remoto	0,45 m/s
	Velocidad de conducción durante el corte	Estándar: 0,35 m/s Eficiente: 0,6 m/s
Motor de corte	Velocidad	2200 r/min

Batería (cortacésped)	Tipo de batería	Batería de ión-litio
	Capacidad nominal	5000 mAh
	Tensión nominal	18 V
Fuente de alimentación	Tensión de entrada	100~240 V
	Tensión de salida	20 V
	Corriente de salida	3 A
Estación de carga	Tensión de entrada	20 V
	Tensión de salida	20 V
	Corriente de entrada	3 A
	Corriente de salida	3 A

[1] El tiempo de carga es aplicable cuando el A1 regresa con batería baja automáticamente a la estación de carga.

[2] Requiere instalar un módulo de enlace.

[3] Requiere instalar un módulo de enlace.

Nota: las especificaciones están sujetas a cambios, ya que mejoramos continuamente nuestro producto. Para obtener la información más reciente, visite nuestra página web en global.dreametech.com.