



ROBOT ASPIRADOR GRUNDIG -VCR 2330

Información sobre las instrucciones de uso

Antes de utilizar el aparato por primera vez, lea atentamente este manual de instrucciones y consérvelo para futuras consultas y para otros usuarios. Este manual forma parte integrante del aparato.

1. Información sobre las instrucciones de uso

Asegúrese de haber leído y comprendido completamente esta guía y la documentación complementaria antes de su uso, y consérvela como referencia. Incluya esta guía con el dispositivo si lo entrega a otra persona. Preste atención a todas las advertencias e información contenidas aquí y siga las instrucciones.



Información importante y consejos útiles sobre el uso del dispositivo.



ADVERTENCIA: Avisos sobre situaciones peligrosas que afectan la seguridad de la vida y la propiedad.



Clase de protección contra descargas eléctricas.

2 Advertencias de seguridad y medioambientales

Este apartado contiene instrucciones de seguridad para evitar riesgos que puedan provocar lesiones o daños materiales. Cualquier garantía quedará anulada si no se siguen estas instrucciones.

2.1 Seguridad general

- Este dispositivo cumple con los estándares internacionales de seguridad.
- Este dispositivo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años, personas con limitaciones físicas, sensoriales o mentales, o personas sin experiencia o conocimiento, siempre que se garantice la supervisión o se les hayan proporcionado instrucciones sobre el uso seguro del dispositivo y los riesgos asociados. Los niños no deben jugar con el dispositivo. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión.

- No utilice el dispositivo si el cable de alimentación o el dispositivo están dañados. Póngase en contacto con un servicio técnico autorizado.
- Mantenga el dispositivo y su cable fuera del alcance de los niños menores de 8 años.
- No conecte su dispositivo a una regleta múltiple.
- Su suministro eléctrico debe coincidir con las especificaciones de la placa del dispositivo.
- No utilice el dispositivo con un cable de extensión.
- Para evitar dañar el cable de alimentación, evite que quede atrapado, aplastado o frotado contra bordes afilados.
- No toque el enchufe con las manos mojadas o húmedas mientras el dispositivo esté enchufado.
- No tire del cable para desconectar el dispositivo de la corriente.
 - No aspire materiales inflamables y asegúrese de que las cenizas de cigarrillo estén frías antes de aspirarlas.
- No aspire agua ni otros líquidos.
- Proteja el dispositivo de la lluvia, la humedad y fuentes de calor.
- No utilice el dispositivo en entornos o con sustancias explosivas o inflamables.
- Desenchufe el dispositivo antes de la limpieza y el mantenimiento.
- Este producto no está destinado a uso comercial; está diseñado para uso doméstico.
- No sumerja el dispositivo ni su cable de alimentación en agua para limpiarlo.
- No desmonte el dispositivo.
- Use únicamente piezas originales o recomendadas por el fabricante.
- No aspire cemento, yeso o fragmentos de papel comprimido para evitar obstrucciones del filtro o daños al motor.
- Utilice el dispositivo únicamente con el adaptador suministrado.
- No use el dispositivo sin el filtro, ya que puede dañarse.
- Si conserva el embalaje de los materiales, manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Este dispositivo no debe ser utilizado por personas, incluidos los niños, con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o por personas sin experiencia o conocimientos suficientes sobre su uso, a menos que estén bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad o hayan sido informadas sobre el funcionamiento del dispositivo.
- Supervise a los niños para evitar que jueguen con el dispositivo.

- Para evitar riesgos, un adaptador dañado debe ser reemplazado por el fabricante, el representante autorizado del fabricante o por un técnico igualmente calificado.
- Mantenga sus dedos, cabello y ropa suelta alejados de las partes móviles al aspirar.
- Deseche las baterías usadas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.
- Las baterías utilizadas en este dispositivo solo deben ser reemplazadas por un servicio técnico autorizado.
- No use baterías de diferentes tipos ni mezcle baterías nuevas y usadas.
- No haga cortocircuito en los terminales de alimentación.
- Solo debe utilizarse con baterías INR18650 CM 2000 mAh.
- Este dispositivo no debe ser operado por niños ni por personas con capacidades físicas, sensoriales o cognitivas limitadas, o por personas sin experiencia o conocimientos suficientes, a menos que estén bajo supervisión o hayan recibido las instrucciones correspondientes.
- Supervise a los niños para evitar que jueguen con el dispositivo
- No coloque peso sobre el dispositivo. Asegúrese de que niños y mascotas no se sienten ni se paren sobre él.
- No coloque el dispositivo en superficies altas como mesas o sillas.
- El dispositivo no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas, o sin experiencia y conocimientos, a menos que estén supervisados o hayan recibido instrucciones.
- La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados directamente por niños sin supervisión.
- Este dispositivo contiene baterías que solo deben ser reemplazadas por personas calificadas.

2.2 Sus obligaciones como usuario final



Este producto cumple con los requisitos de la Directiva WEEE de la UE (2012/19/UE). El producto ha sido marcado con un símbolo de clasificación para residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Este dispositivo eléctrico o electrónico está marcado con un símbolo de un contenedor de basura con ruedas tachado. Por lo tanto, el dispositivo solo debe ser recogido y devuelto por separado de los residuos domésticos no clasificados. No debe desecharse en la basura doméstica.

El dispositivo puede, por ejemplo, entregarse en un punto de recogida municipal. Esto también se aplica a todos los componentes, subconjuntos y materiales de consumo del dispositivo que se vaya a desechar. Antes de desechar el dispositivo antiguo, todas las

baterías y acumuladores usados que no estén incorporados en el dispositivo deben separarse. Lo mismo aplica para las lámparas que puedan extraerse sin dañarlas.

Además, el usuario final es responsable de eliminar cualquier dato personal del dispositivo antiguo. La eliminación correcta de los dispositivos usados contribuye a evitar posibles efectos negativos sobre el medio ambiente y la salud humana.

Ayude a reciclar todos los materiales, según se indique, en el contenedor correspondiente.

2.3 Información sobre la eliminación de pilas/baterías



Deseche siempre las pilas/baterías usadas de acuerdo con las normativas ambientales locales e infórmese sobre las directrices de eliminación correspondientes.

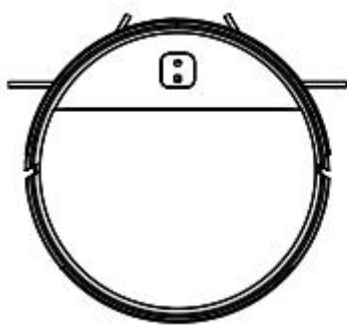
2.4 Declaración de conformidad CE

Como Arçelik A.Ş., declaramos que este producto y/o estos productos cumplen con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en el siguiente sitio web: grundig.com.tr

2.5 Indicaciones para un funcionamiento que ahorre energía

Ajuste la velocidad según la superficie para ahorrar energía. Normalmente, al limpiar superficies duras se utilizan velocidades bajas, mientras que al limpiar alfombras se utilizan velocidades altas.

3 Contenido de la caja



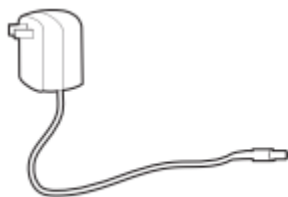
Robot aspirador



Depósito de polvo



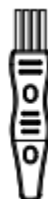
2x cepillo lateral



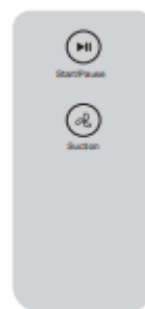
1x Adaptador



Manual y 1 documento



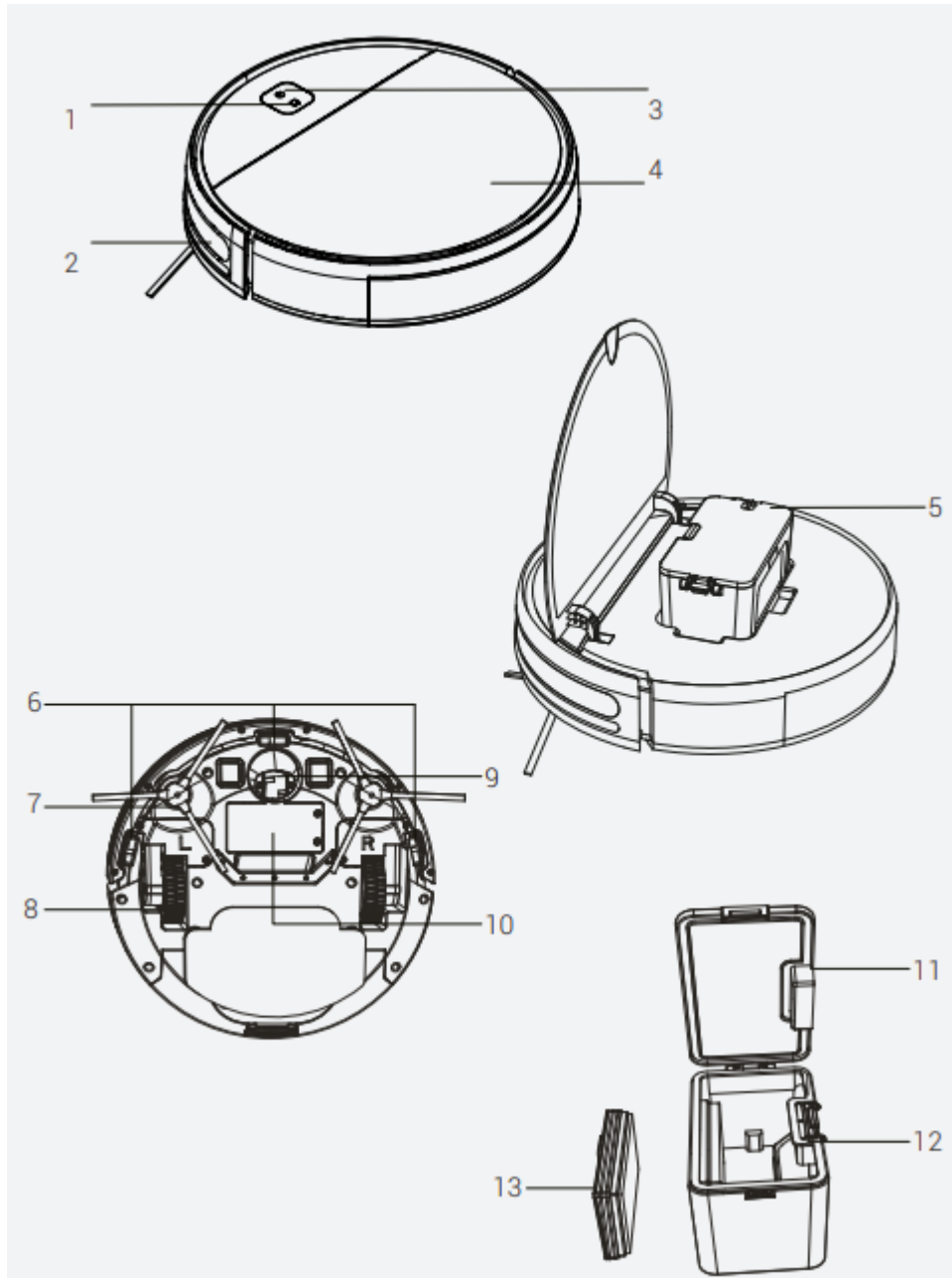
Cepillo de



Mando a distancia

limpieza

4. Vista general



1. Botón de limpieza puntual
2. Lente omnidireccional
3. Botón de encendido
4. Cubierta superior

- 5. Depósito de polvo
- 6. Sensor óptico inferior
- 7. Cepillo lateral
- 8. Ruedas motrices
- 9. Rueda universal
- 10. Batería
- 11. Tapa del depósito de polvo
- 12. Resorte conductor del contenedor de polvo
- 13. Filtro HEPA

4.1 Especificaciones técnicas

Tensión del adaptador	100-240 V~, 50/60 Hz
Salida del adaptador	19 V 0,6 A
Batería Li-ion	14,4 V / 2 Ah
Tiempo de carga	3-4 horas
Duración de uso	hasta 100 minutos (Modo de limpieza 1)
Capacidad del depósito de polvo	0,3 L
Tiempo de funcionamiento	Modo de limpieza 2: 80 min
	Modo de limpieza 1: 100 min

Parámetros de la fuente de alimentación externa:

Fabricante: E-TEK Electronics Manufactory Co.LTD

Modelo: ZD012A190060EU

Tensión de entrada: 100-240 V~, Frecuencia de entrada: 50/60 Hz, Corriente de entrada: 0,5 A

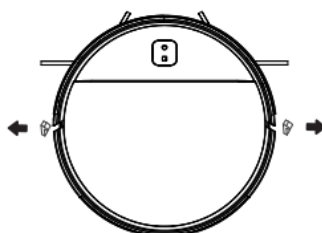
Tensión de salida: 19,0 V DC, Corriente de salida: 0,6 A, Potencia de salida: 11,4 W

Eficiencia media activa: 86,37 %

Eficiencia a baja carga (10 %): 85,71 %

Consumo en vacío: 0,074 W

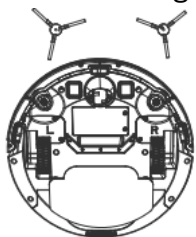
5. Instalación / Montaje



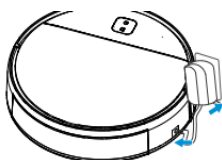
- Retire las esponjas protectoras.

Instalación del cepillo lateral:

Alinee los agujeros y presione suavemente para fijar el cepillo lateral al dispositivo.



Conectar la fuente de alimentación:



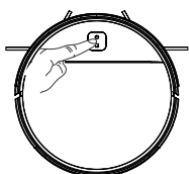
Por favor, cargue el dispositivo antes del primer uso. Carga: Conecte el limpiador al adaptador para cargarlo (durante la carga, el indicador parpadea; cuando la carga se completa, el indicador permanece encendido. El tiempo de carga es de aproximadamente 3 horas).

6. Uso

Este producto cuenta con dos modos de limpieza, de los cuales puede elegir según sus necesidades de limpieza. Puede activar estos dos modos de limpieza a través del limpiador.

Limpieza automática

Método de ajuste: Mantenga presionado el botón de encendido con el dispositivo apagado. Una vez que el botón de encendido esté iluminado, el dispositivo estará listo para usarse. Para iniciar la limpieza, presione nuevamente el botón de encendido.



Presione el botón  en el limpiador para iniciar la limpieza. El robot limpia el suelo en un modo en espiral y, después de la limpieza, regresa al punto de origen.

Método de ajuste: Presione el botón en el limpiador para iniciar la limpieza.

Pausa, activación y apagado:

- **Pausa:** Cuando el robot aspirador esté en funcionamiento, presione el botón de encendido en el robot aspirador para detenerlo.
- **Activación desde el modo de reposo:** Si el robot aspirador permanece inactivo durante más de 10 minutos, entrará en modo de reposo (el botón de encendido del robot aspirador se apagará).
Presione el botón de encendido del robot aspirador para activarlo.
- **Apagado:** Después de detener el robot aspirador, mantenga presionado el botón de encendido. Cuando el botón de encendido del robot aspirador se apague, el dispositivo estará apagado.
- Después de que el robot aspirador termine su funcionamiento, no debe apagarlo. Mantenga el robot aspirador en modo de carga para que esté listo para el próximo uso.



ADVERTENCIA: Si el nivel de carga es demasiado bajo, no se puede iniciar la limpieza.

Por favor, cargue el dispositivo antes de comenzar la limpieza.



ADVERTENCIA: Retire todos los cables antes de la limpieza para evitar interrupciones por enredos/tirones de los cables y posibles daños.



Puede seleccionar el nivel de limpieza deseado a través del mando a distancia.



ADVERTENCIA: No utilice nunca gasolina, disolventes, abrasivos, objetos metálicos ni cepillos duros para limpiar el dispositivo.

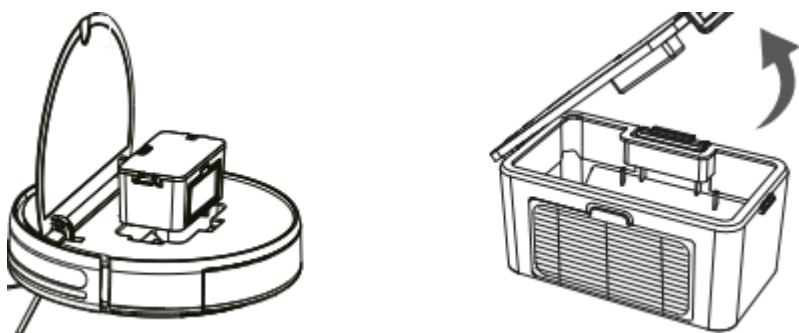
7. Limpieza y mantenimiento

Para obtener el máximo rendimiento del filtro HEPA, límpielo con un cepillo después de cada limpieza.

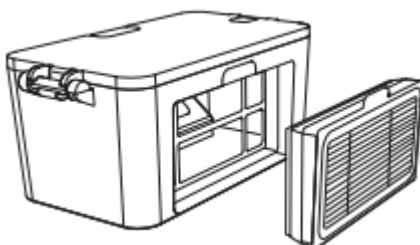
El filtro HEPA es un accesorio reemplazable.

Si limpia un área con polvo de construcción o polvo muy fino, deberá cambiar el filtro posteriormente para evitar una pérdida de rendimiento. Si su filtro está deformado o necesita ser reemplazado por cualquier motivo, puede adquirirse un filtro por separado.

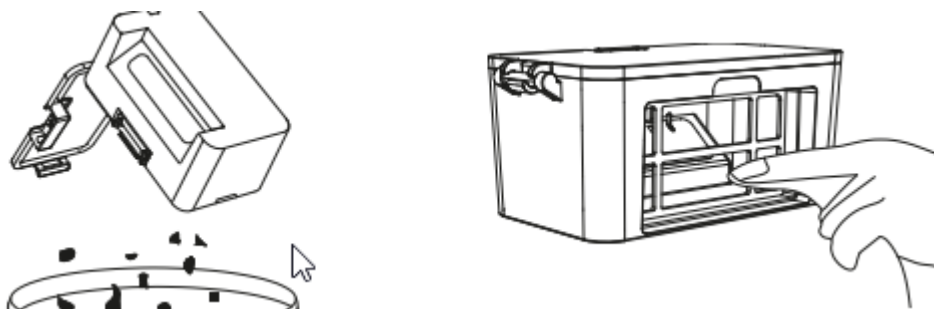
1. Presione el botón del depósito de polvo para retirar el depósito.
2. Abra la tapa lateral del depósito de polvo.



3. Vacíe el polvo.



4. Retire el filtro HEPA.
5. Sacuda el filtro HEPA para eliminar el polvo.
6. Limpie el depósito de polvo con un paño.
7. Seque el depósito de polvo y la parte del filtro para garantizar su durabilidad.



8. Vuelva a colocar el filtro HEPA en el depósito de polvo.

Antes de instalar el filtro HEPA, asegúrese de que esté seco.
No exponga el filtro HEPA a la luz solar.

9. Cierre la tapa del depósito de polvo e instale el depósito en la unidad principal.



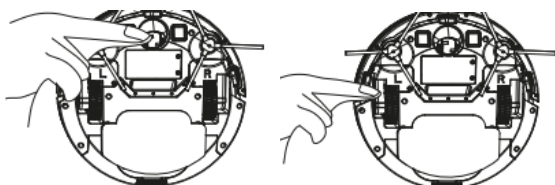
Se recomienda retirar el polvo después de usar el filtro HEPA durante 15 a 30 días; la vida útil máxima del filtro HEPA es de tres meses.

Limpieza de los sensores y de la rueda frontal

Mantenimiento del sensor óptico inferior, la rueda motriz y la rueda universal



El sensor óptico inferior y el parachoques contienen componentes electrónicos sensibles. Para limpiar estas partes, utilice un paño seco. No use un paño húmedo, ya que el agua podría filtrarse y dañar los componentes.



8. Almacenamiento

- Si no va a utilizar el producto durante un período prolongado, cárguelo completamente y luego apáguelo antes de almacenarlo. Cargue el producto cada tres meses para evitar una descarga excesiva de la batería.
- Si la batería se descarga demasiado o el producto no se utiliza durante mucho tiempo, es posible que no pueda recargarse nuevamente. Para el mantenimiento, comuníquese con el personal de servicio al cliente de la empresa. No desmonte el producto.

9. Solución de problemas

Señal	Problema	Solución
Un pitido alto	El parachoques está atascado	Verifique si el parachoques puede regresar a su posición normal.

Dos pitidos altos	El robot se detiene	Coloque nuevamente el robot en el suelo y presione el botón de inicio nuevamente.
Un pitido alto Un pitido bajo	Batería baja	Cargar el robot
Dos pitidos altos Un pitido bajo	El robot está atrapado	Coloque el robot en un lugar libre y presione el botón de inicio.
Dos pitidos bajos Un pitido alto	El cepillo lateral está atascado	Verifique si el cepillo lateral está enredado y retire el material que lo obstruya.
Dos pitidos bajos Dos pitidos altos	La rueda está atascada	Verifique si la rueda está enredada y retire el material que lo obstruya.

10. Garantía

Este aparato tiene una garantía de **3 años** desde la fecha de compra.

- Conserve el comprobante de compra.
- La garantía cubre defectos de material o de fabricación.
- Quedan excluidos los daños derivados de un uso indebido, falta de mantenimiento o desgaste normal.

11. Servicio de atención al cliente

BEKO ELECTRONICS ESPAÑA S.L.

C/ Provenza, 388, 3º

08025 Barcelona

www.grundig.es

Hot Line: 902 100 036

Distribuido por: **Inversiones Müller S.L.** C.I.F.: B 07678170 vía Palma 3, local posterior C
07500 **Manacor** España Tel. +34 971 566002.