

GADNIC

MANUAL DE USUARIO ARENERO PARA GATOS



PETWIF30

Índice

Español.....	3
Português.....	29
English.....	53

PARA EL PRIMER USO

1. Por favor, coloque la máquina sobre un suelo firme y plano
2. Por favor, añada arena hasta la línea MÁX (sin sobrepasarla) después de colocar bien la máquina.
3. Por favor, encienda la máquina y espere a que termine la autocomprobación. Luego estará lista para que el gato la use.

Precauciones:

1. Por favor, instale y utilice este dispositivo siguiendo estrictamente las instrucciones.
2. Por favor, úselo en un ambiente interior, no lo coloque bajo la luz solar directa y manténgalo alejado de fuentes de fuego.
3. Por favor, coloque el dispositivo sobre un suelo plano y duro, y no coloque artículos en la parte superior del dispositivo.
4. No arrastre ni coloque vigorosamente durante la ubicación para evitar daños en el dispositivo.
5. Los gatitos que pesen menos de 1 kg y las gatas lactantes no deben usar el modo de autolimpieza del dispositivo.
6. Está estrictamente prohibido mojar o sumergir la parte principal de este dispositivo.
7. Por favor, desenchufe el cable de alimentación al mover, limpiar el dispositivo o no usarlo durante mucho tiempo.
8. Por favor, utilice el adaptador de corriente original para evitar daños en el dispositivo o posibles riesgos de seguridad.
9. Si los niños usan este dispositivo, por favor, asegúrese de usarlo bajo la supervisión de un adulto.
10. Por favor, realice el mantenimiento bajo la guía de profesionales para evitar todo tipo de daños.
11. Si encuentra problemas con el uso del producto, por favor, contacte con el servicio al cliente.
12. Por favor, lea este manual atentamente antes. Una vez instalado y utilizado, significa que ha leído y aceptado atentamente las siguientes instrucciones de seguridad.
13. Si el producto no funciona correctamente debido a otras condiciones desconocidas, y no tiene tiempo para consultar las instrucciones, por favor, reinicie la alimentación.

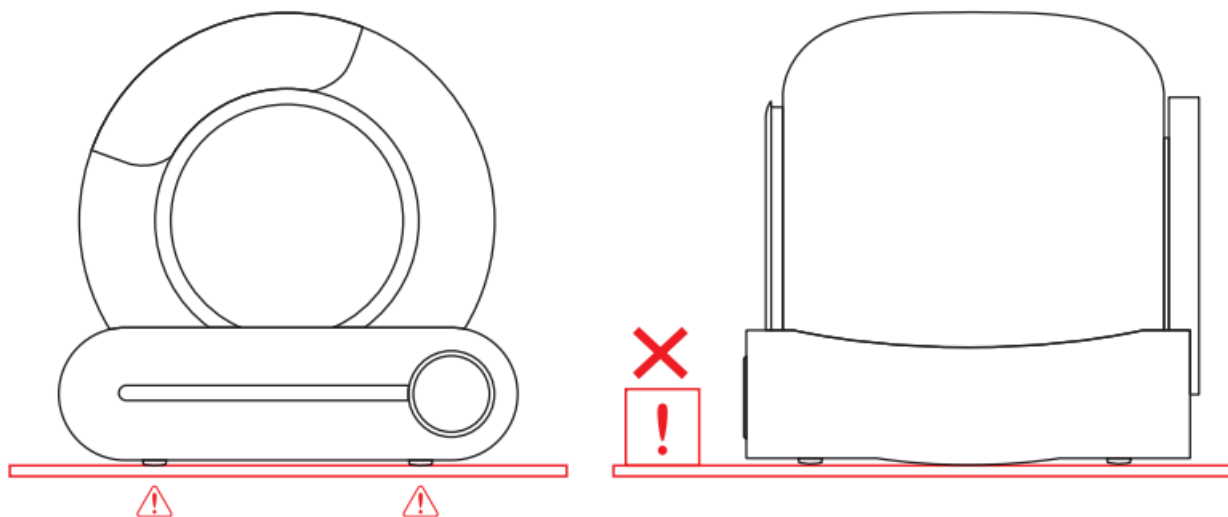
1. PARA EL PRIMER USO

1.1 Desembalaje:

Voltee la caja de cartón para cortar la cinta de la parte inferior, luego voltee la caja de cartón hacia atrás para levantar la caja verticalmente.

1.2 Colocación:

Coloque la máquina en el suelo plano y asegúrese de que las cuatro patas del producto estén en contacto con el suelo. No se deben colocar artículos con una altura superior a 3 CM dentro de los 30 CM frente al producto, para no afectar al sensor de identificación de gatos fuera del producto.



¡Aviso!

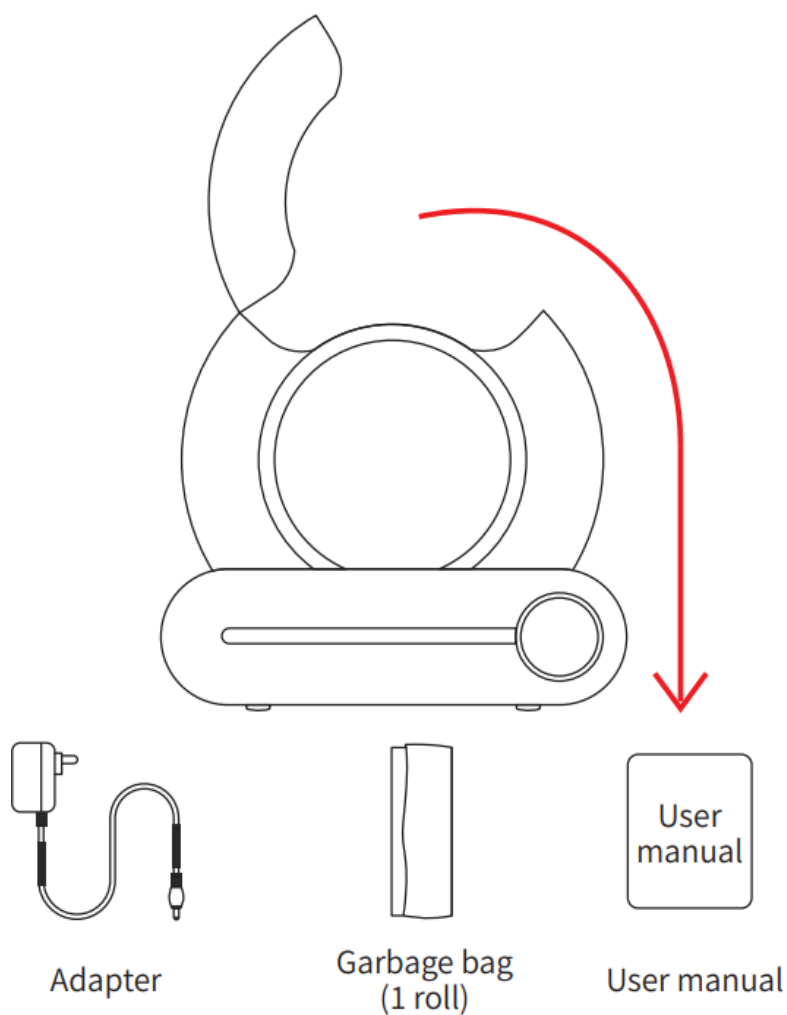
¡Las cuatro patas del producto deben estar en contacto con un suelo plano y firme!
 Coloque la máquina sobre una alfombra blanda.
 Coloque las dos patas delanteras de la máquina sobre la alfombrilla o alfombra de arena para gatos.

1.3 Accesorios (en la caja de almacenamiento de arena):

Adaptador x 1

Manual x 1

Bolsa de basura (45 x 50mm) x 1 (rollo)

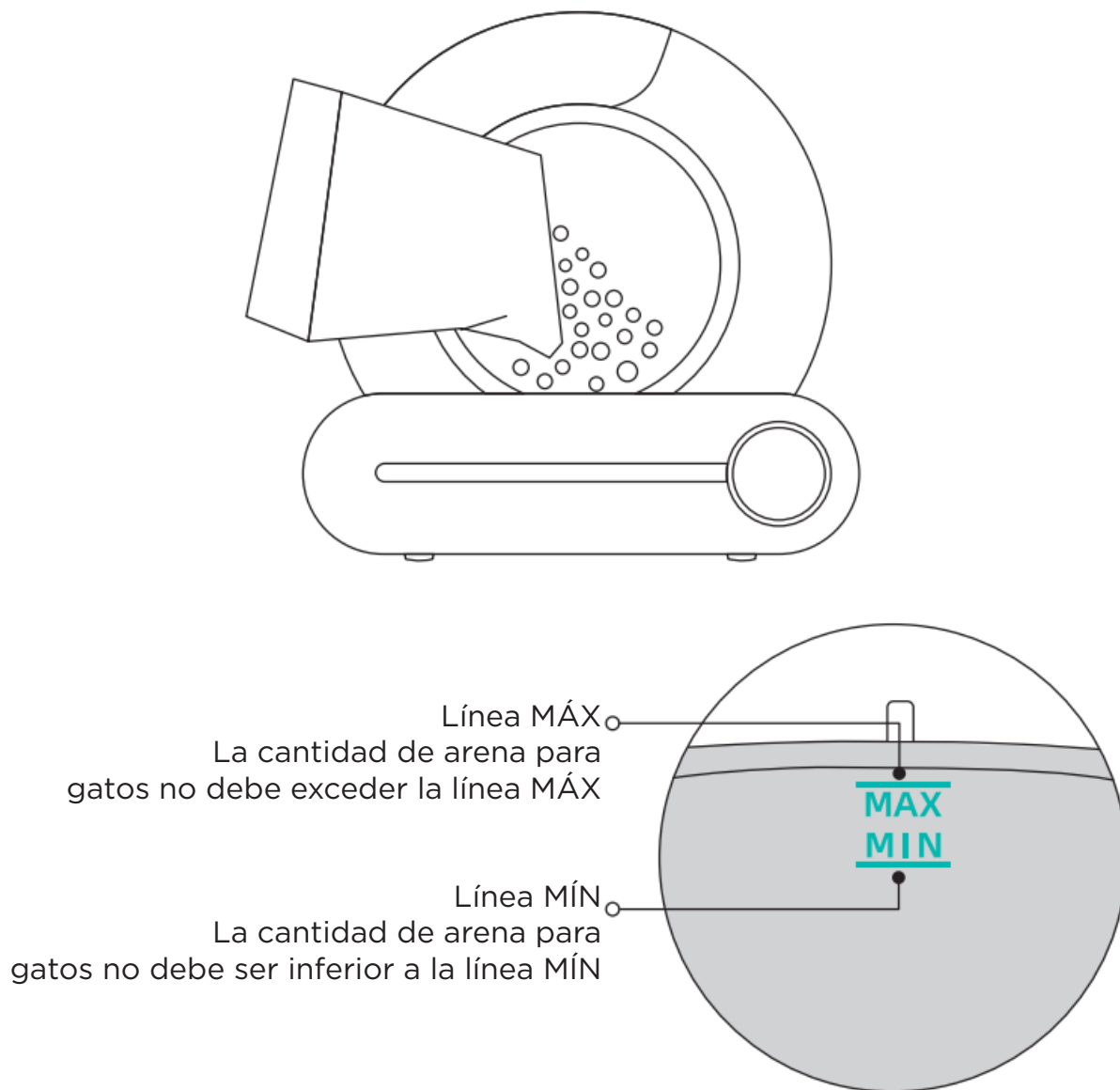


¡Aviso!

Por favor, observe el método de instalación de las bolsas de basura, o escanee el código a continuación para ver el video.

1.4 Añadir arena:

Asegúrese de que la altura de la arena nivelada esté entre la línea MÁX y la línea MÍN. (La cantidad de arena se puede ajustar de acuerdo con la situación real).

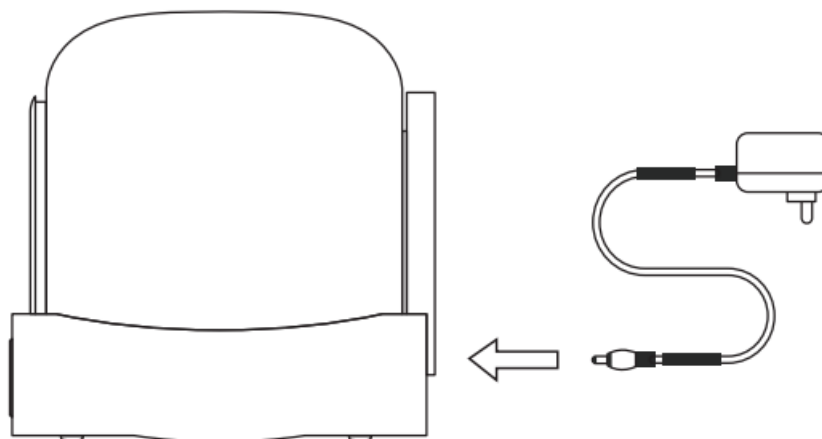


1.5 Uso

1.5.1 Encienda con el adaptador y espere a que la máquina realice la autocomprobación durante unos 3-8 minutos. Entrará automáticamente en el estado de detección después de la autocomprobación, sin necesidad de cambiar su programa.

1.5.2 Después de que el gato se vaya, el producto limpiará automáticamente los excrementos de gato aglomerados en unos 3 minutos, durando 4 minutos.

1.5.3 Después de la limpieza, el producto iniciará automáticamente la función de limpieza de olores, con una duración de 30 minutos.



¡Aviso!

✗ Recoja o arrastre el producto después de encenderlo. (Esto interferirá con la calibración del peso en el programa de reinicio).

1. Si coloca el producto en un espacio estrecho o hay una fuente de interferencia infrarroja frente al producto, la autocomprobación del producto puede tardar unos 8 minutos. Por favor, espere pacientemente.
2. Si el producto detecta que el espacio no es adecuado para que funcione su sensor infrarrojo, la función de detección infrarrojo se desactivará automáticamente después de completar la autocomprobación. Pero el sistema de detección de peso dentro del producto asumirá el trabajo de juzgar si el gato entra.
3. Durante el proceso de limpieza, todas las teclas están suspendidas. Si necesita realizar otras funciones, por favor, espere a que se complete el proceso de limpieza.

2. APP

2.1 Usuarios en el extranjero



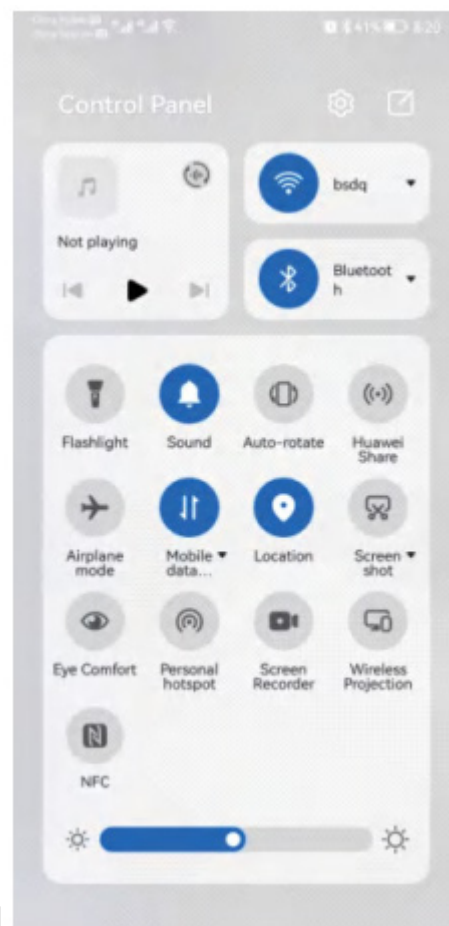
Método 1: Puede escanear el icono de arriba con su teléfono móvil



Método 2: Puede descargar la aplicación “tuya” e instalarla buscándola en la tienda de aplicaciones.

2.2 Conexión a la red:

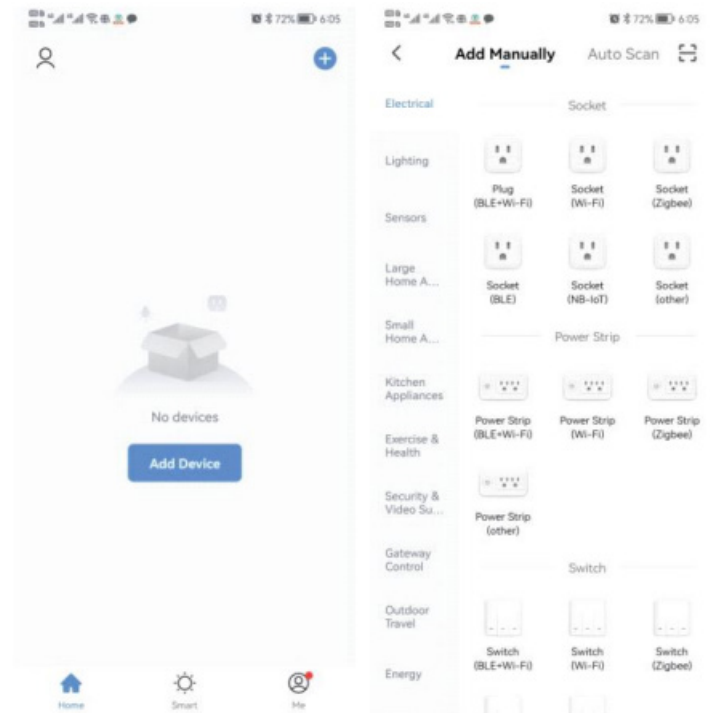
2.2.1 Confirme que el teléfono está conectado a WiFi 2.4G, luego encienda Bluetooth y Ubicación.



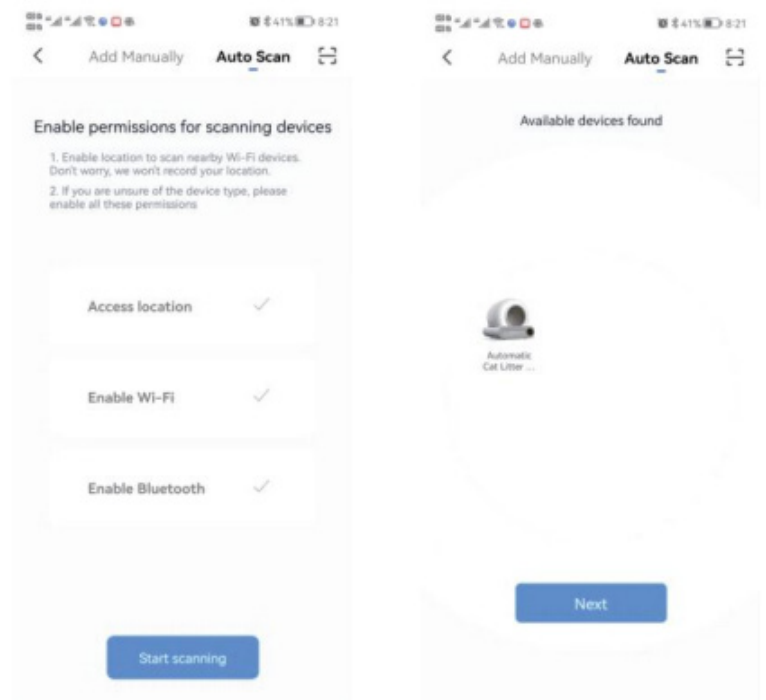
2.2.2 Presione “Auto” durante 2 segundos, el indicador WiFi comenzará a parpadear, por lo que la máquina comenzará a esperar la conexión a la red.



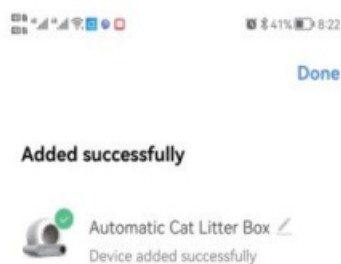
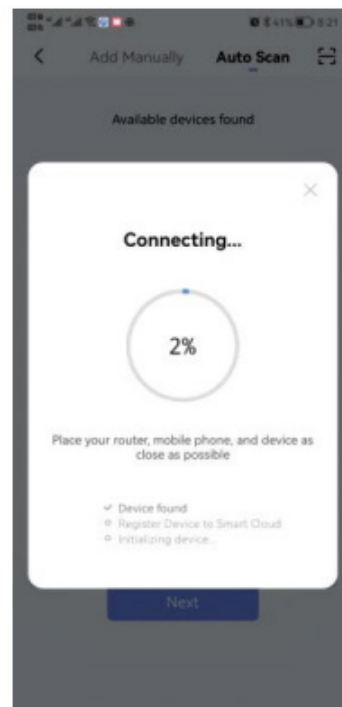
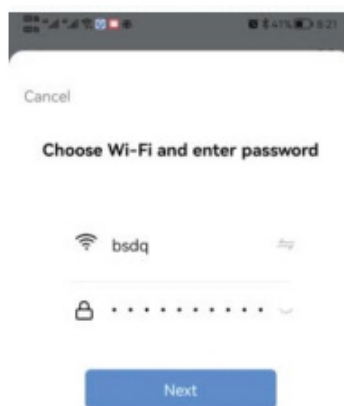
2.2.3 Abra la aplicación en su teléfono para añadir equipo o escanear automáticamente.



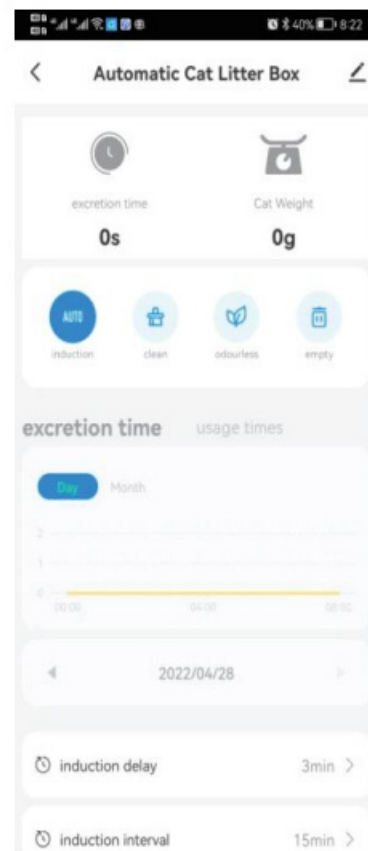
2.2.4 Continúe con “Next” (Siguiente) después de escanear la máquina.



2.2.5 Continúe con “Next” (Siguiente) después de introducir la clave WiFi y espere para conectar.



2.2.6 Ingrese a la aplicación después de conectar.



Aviso:

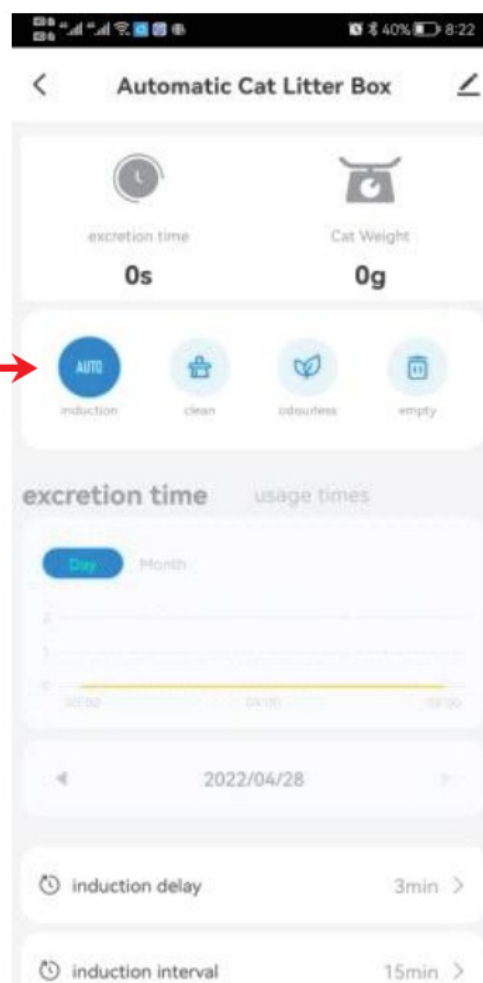
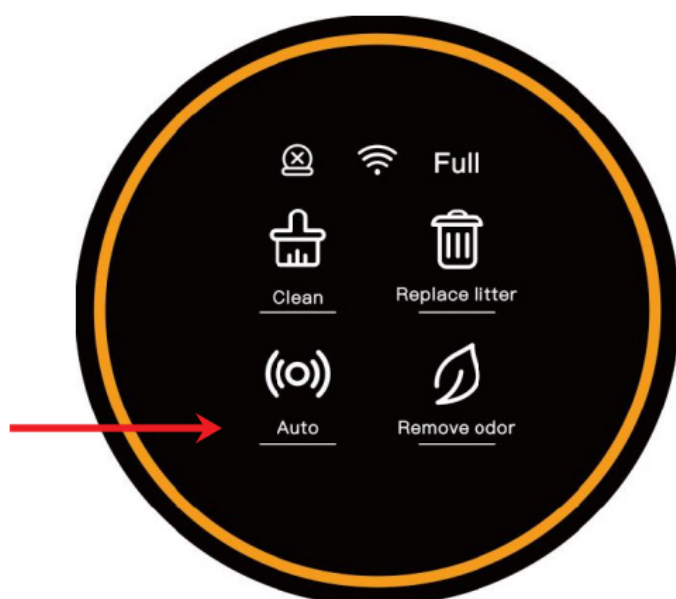
1. Si los interruptores de WiFi, Bluetooth y Ubicación están habilitados al mismo tiempo.
2. Si el WiFi está en la banda 2.4G y si el teléfono está conectado a la red WiFi de banda 2.4G. (El producto no puede reconocer la red de banda 5G).
3. Si el indicador WiFi en el panel está parpadeando durante la configuración de la red.
4. Si la red WiFi de su hogar está defectuosa o caída, por favor, verifique si otros dispositivos pueden usar la red normalmente.
5. Si la contraseña de WiFi es correcta.
6. Si la señal WiFi es demasiado mala, por favor, acerque la máquina a un router cercano y vuelva a conectar.
7. El router conecta a muchos dispositivos inalámbricos, causando conflictos de dirección IP.
8. Para routers de doble frecuencia, la red no se puede configurar directamente. Los usuarios deben separar las bandas 2.4G y 5G en canales independientes en la configuración del router, y luego seleccionar el canal 2.4G para la configuración de la red.

3. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

3.1 Automático:

Haga clic en “Auto” en el panel o en la App para iniciar la detección automática de entrada y salida de gatos.

(Se abrirá automáticamente después de encender el producto y realizar la autocomprobación.)

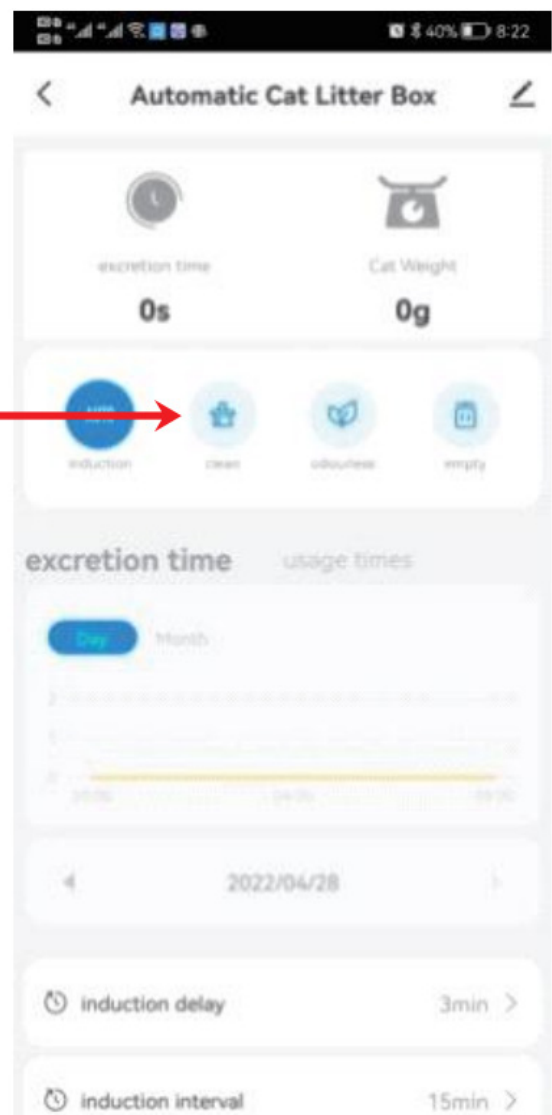


Aviso:

1. Por favor, haga clic en “Auto” en el panel o en la App para cerrar la detección automática, si tiene gatitos de menos de 1 kg o la gata está preñada. Luego, haga clic en “Clean” (Limpiar) manualmente según el uso real de la máquina.
2. Si está utilizando arena que se aglomera rápidamente, puede ajustar el “tiempo de espera de limpieza” en la App, por ejemplo 1 minuto, para limpiar la arena lo más rápido posible y reducir el olor. Si tiene una familia con varios gatos, puede ajustar el “intervalo de limpieza” en la App, por ejemplo 30 minutos, para evitar la limpieza ineficaz repetida del producto.
3. Si el gato entra en el recipiente durante más de 10 segundos, se juzga que el gato ha tenido un comportamiento de uso de la caja. Después de que el gato se va durante 3 minutos, se realizará el procedimiento de limpieza automática. (El intervalo predeterminado entre limpiezas es de 15 minutos para evitar que el producto se inicie con demasiada frecuencia durante el uso de varios gatos. Si la máquina no funciona después de que su segundo gato orine, puede ser porque el intervalo entre estas dos veces es menor a 15 minutos).
4. El botón en la App no se puede cerrar/abrir o sincronizar con el panel temporalmente, por favor, verifique el estado de la red o reconfigure la red o haga clic en el botón correspondiente en la App y repita una o dos veces.

3.2 Limpiar:

Haga clic en “Clean” (Limpiar) en el panel o en la App para iniciar la limpieza inmediatamente.



Notice:

1. Durante el proceso de limpieza, todas las teclas están suspendidas. Si necesita realizar otras funciones, por favor, espere hasta que se complete el proceso de limpieza.
2. Prolongue el tiempo de espera para la limpieza en la App cuando el gato tenga diarrea, para permitir que la arena tenga el tiempo suficiente para aglomerarse y reducir la contaminación de heces blandas en el recipiente de la esfera.
3. Si ha reiniciado la máquina, el tiempo de espera del procedimiento “Clean” (Limpiar) se restaurará al valor predeterminado de 3 minutos, que se puede restablecer en la App si es necesario (rango de ajuste: 0 a 60 minutos).
4. Prolongue el tiempo de intervalo entre dos limpiezas cuando tenga varios gatos, para evitar la limpieza repetida de los productos.
5. Si ha reiniciado la máquina, el tiempo de intervalo entre dos limpiezas se restaurará al valor predeterminado de 15 minutos, que se puede restablecer en la App si es necesario (rango de ajuste: 0 a 120 minutos).

3.3 Añadir arena para gatos:

Método 1:

En modo “Auto”, cuando la arena agregada sea más de 1 kg, el botón “Auto” parpadeará. Después de 30 minutos, la arena se suavizará automáticamente y el peso se calibrará automáticamente. Si cree que 30 minutos es demasiado para esperar, por favor, mantenga presionado el botón “Remove odor” durante 2 o más segundos. La arena se suavizará inmediatamente y el peso se calibrará inmediatamente.

Método 2:

Apague la máquina y luego vuelva a encenderla después de añadir arena.

Arena para gatos recomendada y adecuada:

Arena mineral, arena de bentonita.

Arena para gatos compatible:

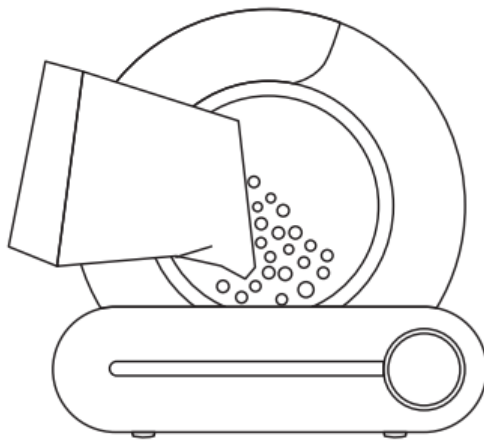
1. Arena de tofu (diámetro no superior a 2.5 mm, longitud no superior a 15 mm).
2. Arena mezclada de tofu y bentonita (diámetro no superior a 2.5 mm, longitud no superior a 15 mm).

Arena para gatos no recomendada:

1. Arena de cristal, la arena de cristal no se aglomera bien, lo que supondrá una grave carga de limpieza para la pared interior del recipiente de arena
2. Arena de tofu con una longitud superior a 15 mm, con poca fluidez y filtración; algo se atascará dentro del filtro. Este fenómeno también se puede aliviar ajustando el parámetro a 6 mediante la “calibración de la superficie de arena” en la App.
3. Arena para gatos de baja densidad, como la arena de madera de pino y la arena de carbón activado; es difícil que su propio peso pase a través del filtro. Parte de ella se atascará dentro del filtro. Este fenómeno también se puede aliviar ajustando el parámetro a 6 mediante la “calibración de la superficie de arena” en la App.

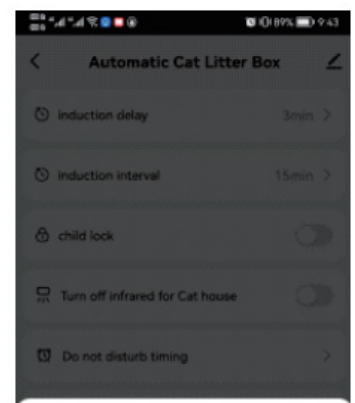
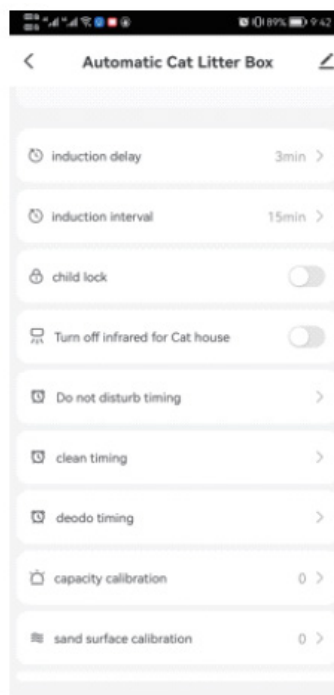
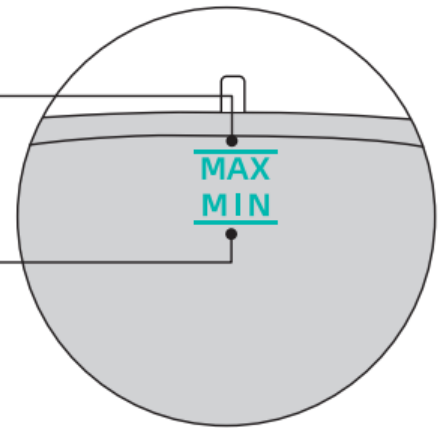
Aviso:

1. La máquina no se detendrá cuando esté suavizando la arena, incluso si el gato entra en ese momento. Pero no se preocupe. La máquina solo se balancea en algunos ángulos; este balanceo no lastimará al gato. (Aparte de esta situación, la máquina tiene función de protección. Se detendrá inmediatamente una vez que el gato se acerque a la entrada durante la limpieza).
2. Por favor, asegúrese de que la altura de la arena esté entre la línea MÍN y la línea MÁX después de añadir. Si no es así, por favor, ajústela con el método 2.
3. Puede encontrar la opción de corrección de la superficie de la arena en la App para ajustar la posición de la arena. (En el grado 0, la superficie de la arena está inclinada hacia la derecha, y en el grado 6, la superficie de la arena está inclinada hacia la izquierda.)



Línea MÁX
La cantidad de arena para gatos no debe exceder la línea MÁX.

Línea MÍN
La cantidad de arena para gatos no debe ser inferior a la línea MÍN.



sand surface calibration

3



Cancel

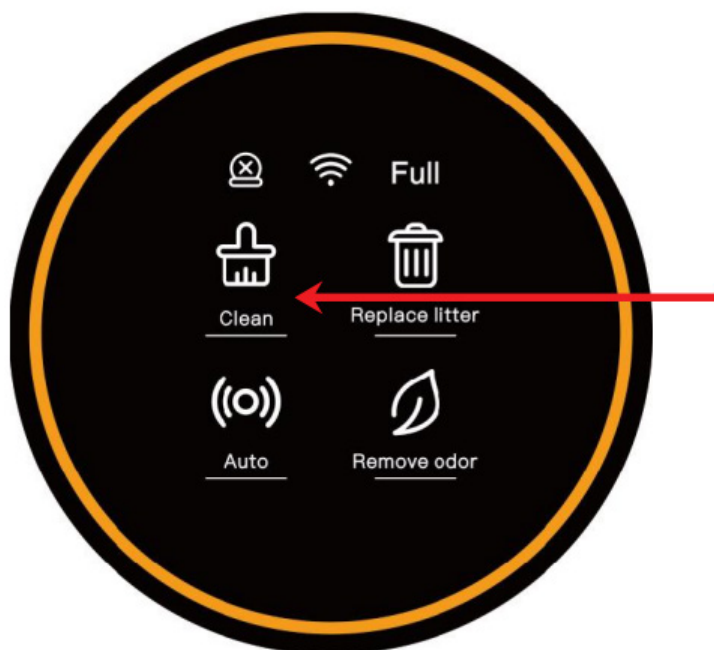
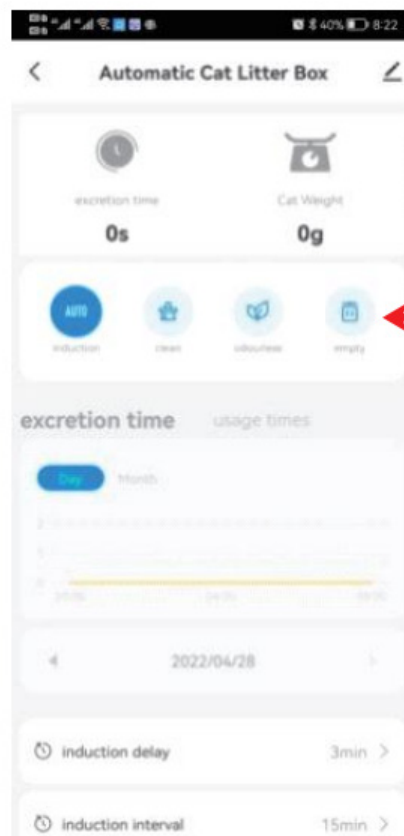
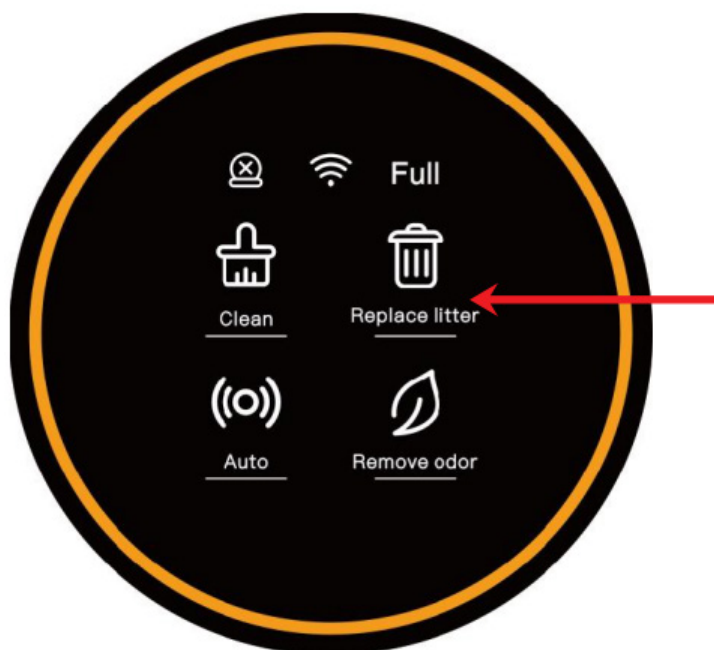
Confirm

3.4 Reemplazar arena:

1. Reemplace la bolsa de basura por una vacía (para evitar que la original ya esté llena de arena);
2. Asegúrese de que la arena restante esté cerca de la línea MÍN (para evitar el desbordamiento cuando el recipiente gire);
3. Presione "Replace Litter" (Reemplazar arena) durante 2 segundos, luego espere a que la máquina limpie el resto de la arena; (unos 3 minutos)
4. Reemplace la bolsa de basura por una vacía nuevamente después de limpiar la arena;

Aviso:

1. Haga clic en “Replace Litter” (Reemplazar arena) nuevamente para cancelar si hizo clic por error o si olvidó reemplazar primero la bolsa de basura. 2. Para arena mineral fina, al reemplazar la bolsa (paso 1), para evitar el desbordamiento de arena mineral por la boca de la bolsa, primero puede presionar “Clean” (Limpiar) durante 2 segundos; luego, el recipiente de arena girará 90° en sentido antihorario para asegurar que la boca de la bolsa esté hacia arriba al reemplazarla. Después del reemplazo de la bolsa, repita los pasos 3 y 4.



3.5 Eliminar Olor:

Método 1:

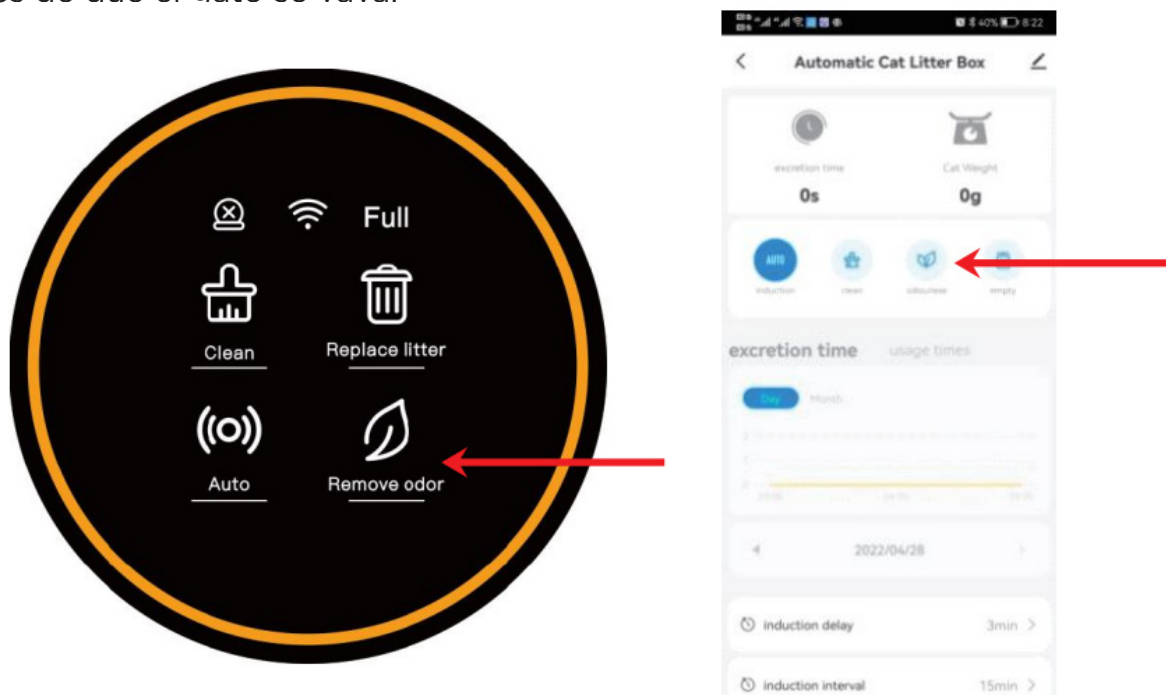
Haga clic en “Remove Odor” (Eliminar Olor) en el panel o haga clic en “Odorless” (Inodoro) en la aplicación de su teléfono.

Método 2:

Configure el trabajo regular en la aplicación de su teléfono.

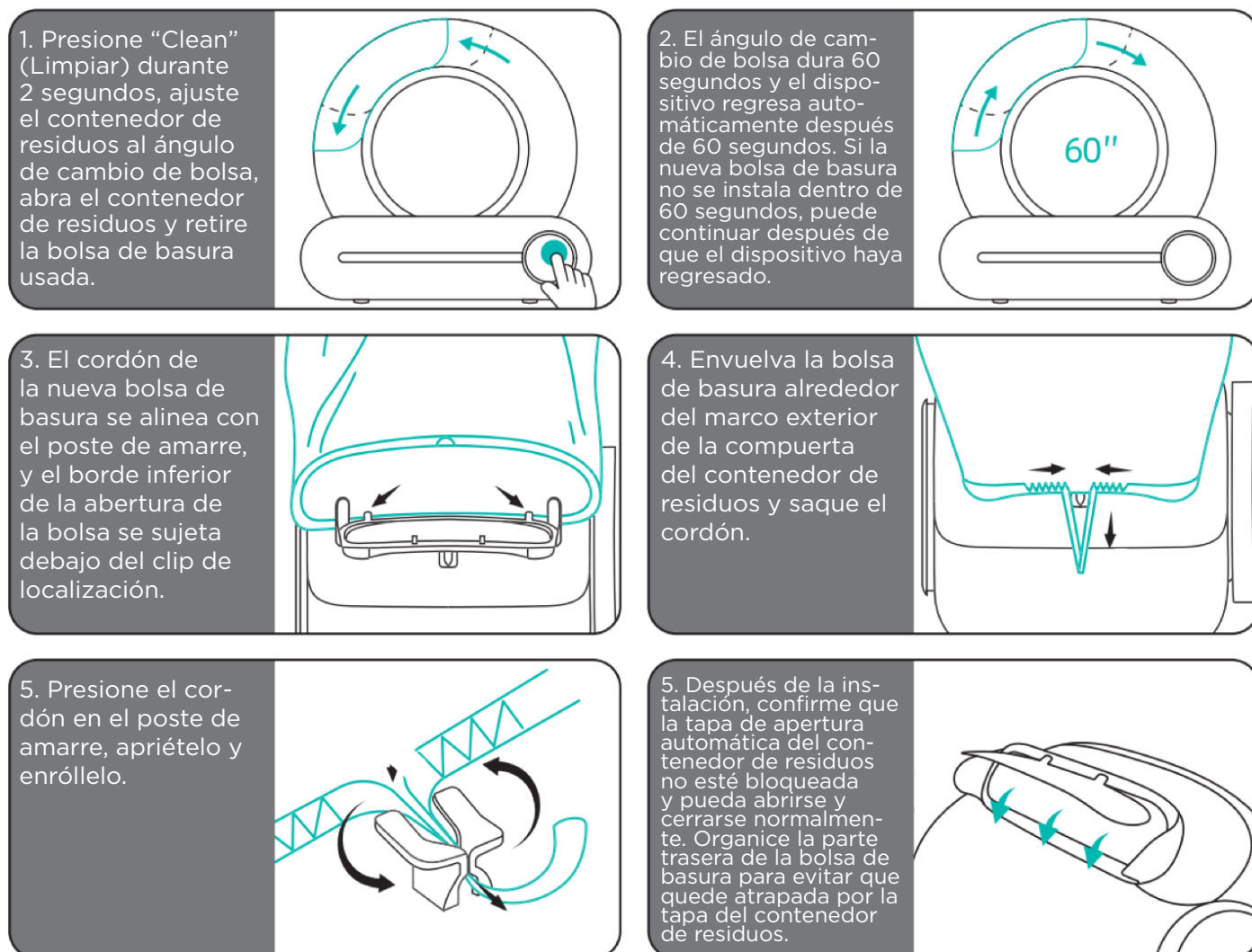
Aviso:

1. La máquina eliminará el olor automáticamente durante 30 minutos después de cada limpieza.
2. Se detendrá automáticamente una vez que el gato entre y continuará funcionando después de que el gato se vaya.



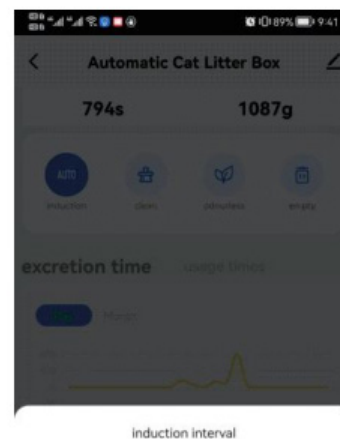
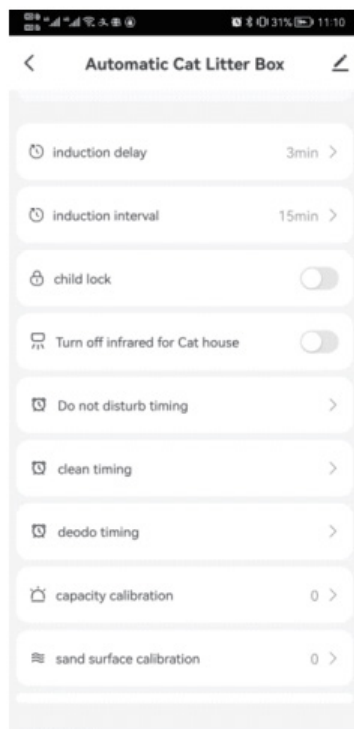
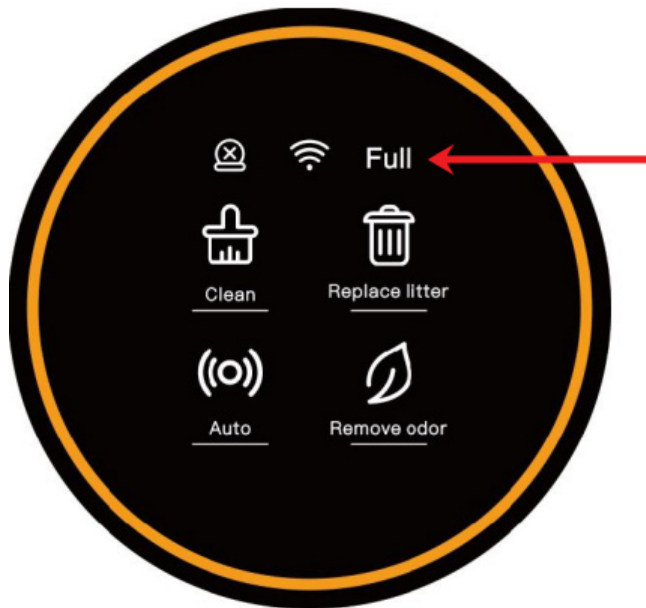
3.6 Reemplazar bolsa de basura:

Cuando el indicador "Full" (Lleno) se encienda, debe reemplazar la bolsa de basura.



Aviso:

1. El mensaje “Full” (Lleno) es solo un valor de referencia. Al usar diferentes tipos de arena para gatos, su volumen, densidad y fluidez afectarán la determinación del mensaje “Full”. En la App, puede ajustar el retraso del mensaje “Full” según su propio uso. El valor predeterminado es 2 (todavía queda un poco de espacio en la bolsa para la basura), y el valor máximo se puede ajustar a 15.
2. Si ha reiniciado la máquina, el retraso del mensaje “Full” se restaurará al valor predeterminado de 0, que se puede restablecer en la App si es necesario.
3. Normalmente, la capacidad de almacenamiento para un gato puede alcanzar los 15 días, y para tres gatos puede alcanzar los 5 días. Los usuarios pueden reemplazar la bolsa de basura cada 5 días, dependiendo del número de gatos o de las condiciones de temperatura..

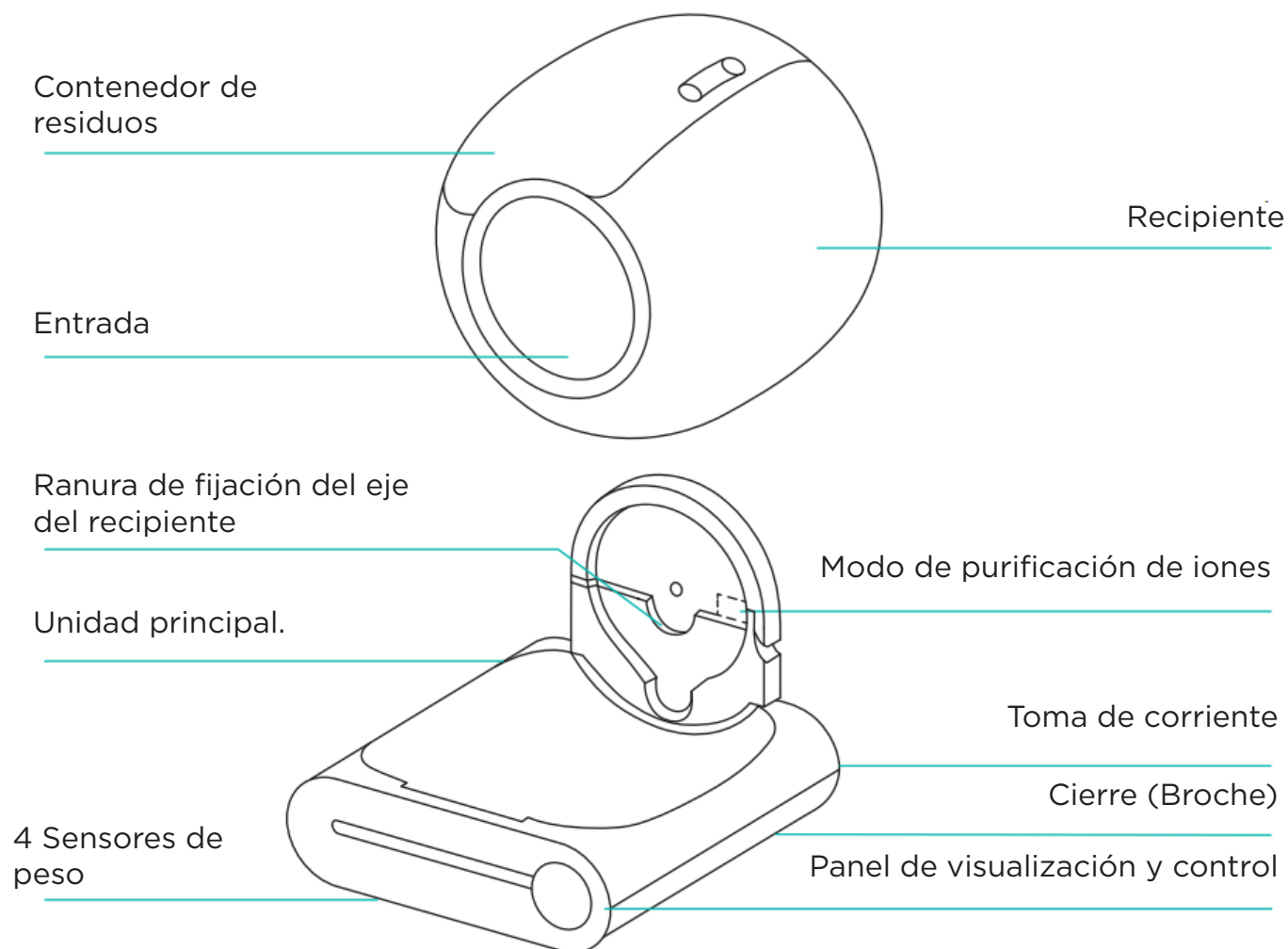


15



3.7 Lavar el recipiente:

1. ¡Por favor, apague la máquina primero!
2. Abra la hebilla del compartimento del recipiente, levante el recipiente.
3. ¡Seque el recipiente antes de volver a colocarlo en la base!

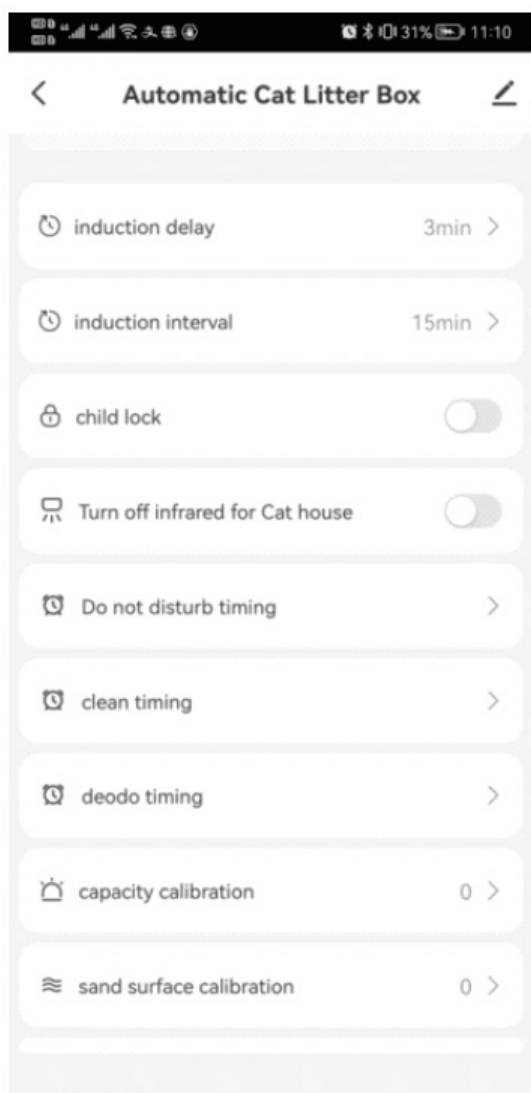


Aviso:

Si el indicador de la señal del contenedor se enciende, por favor, reinicie la máquina o haga clic en “Clean” (Limpiar) para despejarlo una vez.

3.8 Bloquear el teclado:

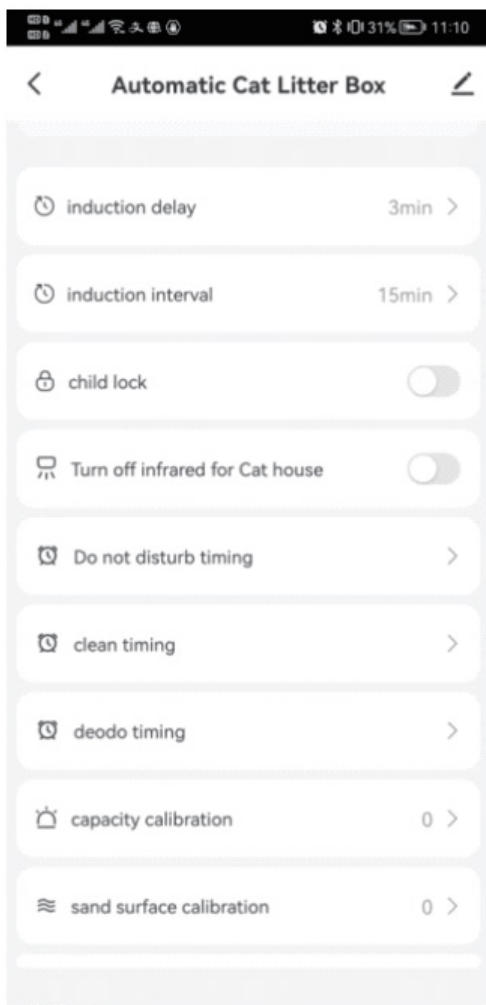
Mantenga presionado “Auto” + “Remove Odor” (Automático + Eliminar olor) durante más de 2 segundos, o haga clic en el “Child Lock” (Bloqueo de niños) en la aplicación para habilitar o deshabilitar la función de bloqueo de niños.



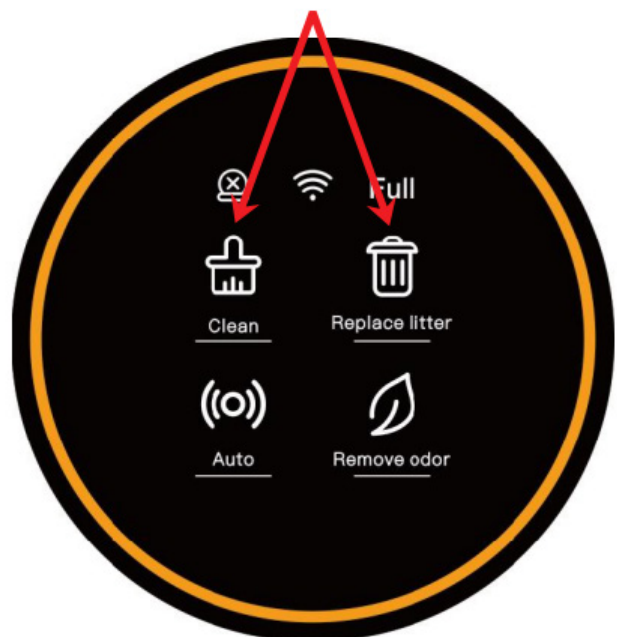
“auto”+“Remove odor”2 seconds

3.9 Apagar o encender el sensor infrarrojo:

Cuando la caja de arena para gatos se coloca en una jaula o en un espacio estrecho, por favor, mantenga presionado “Clean” + “Replace litter” (Limpiar + Reemplazar arena) durante más de 2 segundos, o haga clic en la opción de sensor infrarrojo del recipiente para evitar que la máquina juzgue erróneamente constantemente.



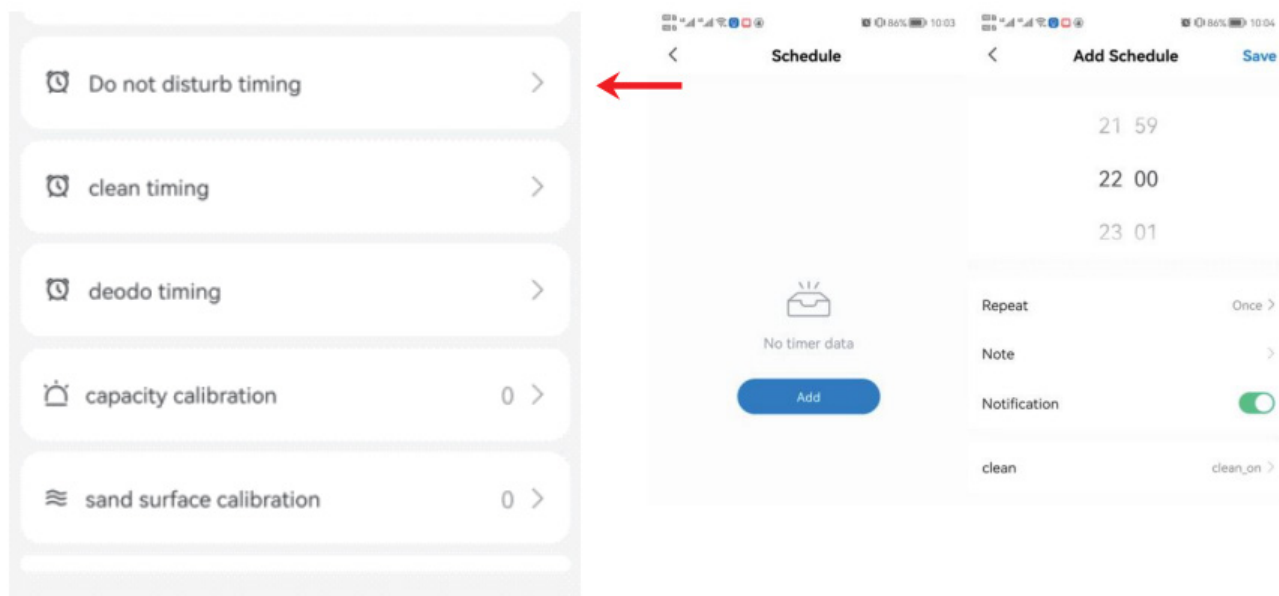
“Clean”“Replace litter”2 seconds



3.10 Temporización:

3.10.1 Modo de suspensión

Si la caja de arena para gatos se coloca en el dormitorio, puede configurar en la App la “Programación de No Molestar” (Do not Disturb Timing) para evitar que la activación nocturna interrumpa el sueño.



Aviso:

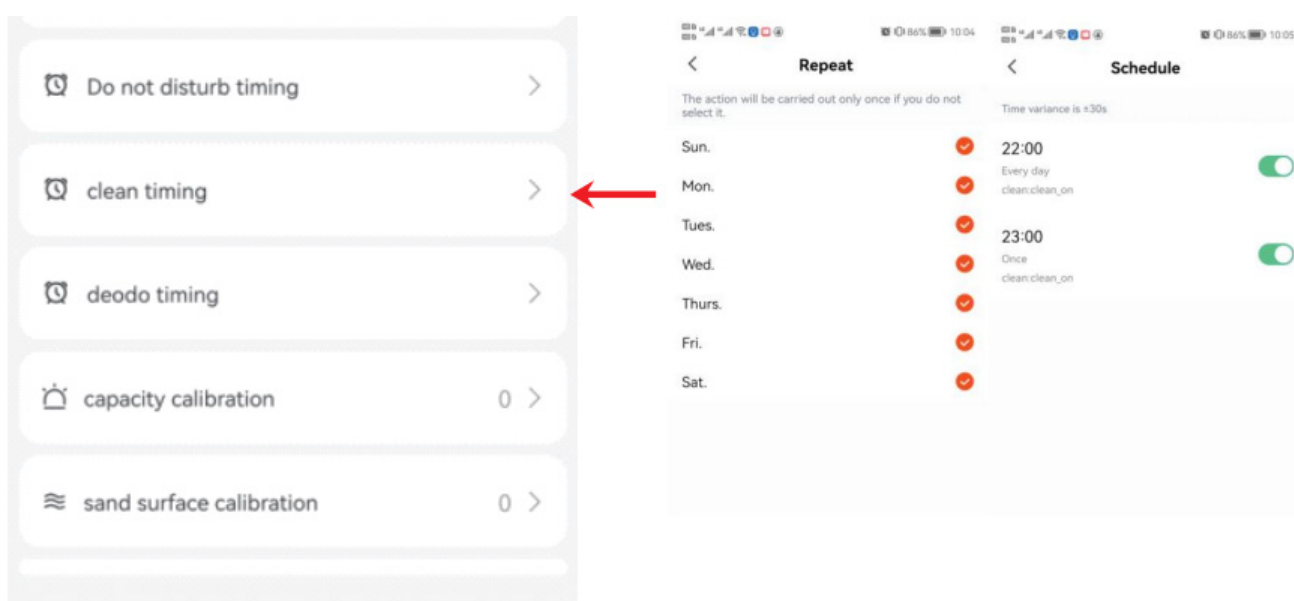
1. Durante el período de No Molestar, la luz del panel estará apagada. Toque cualquier botón para salir del modo No Molestar inmediatamente.
2. Si el producto está limpiando al configurar No Molestar, la máquina entrará en el estado No Molestar después de que la limpieza se complete.

3.10.2 Modo de limpieza regular

Configure la máquina para limpiar regularmente en la App “Programación de Limpieza” (Clean Timing).

3.10.3 Programación de eliminación de olores

Configure la máquina para eliminar el olor regularmente en la App “Programación de Desodorización” (Deodo Timing).



Aviso:

Si el tiempo de ejecución de estos procedimientos programados se superpone con el tiempo de No Molestar, el producto primero realizará la eliminación de olores y la limpieza, y luego regresará al modo No Molestar.

4. MÉTODO DE AUTOCOMPROBACIÓN DE FALLAS

4.1 Vuelva a encender el producto, haga clic en “Remove Odor” (Eliminar Olor) más de 5 veces en 2 minutos, luego el producto entrará en el modo de prueba.

4.2 En modo de prueba:

1. Haga clic en cada tecla para verificar si la tecla funciona correctamente. Si es así, el hardware PCB está bien.
2. Presione la máquina desde la parte superior con una fuerza de más de 1 kg para ver si el indicador “Full” (Lleno) parpadea. Si lo hace, el sensor de gravedad está bien.
3. Si la marca del contenedor se mantiene encendida, el motor está bien.
4. Si la marca de WiFi se mantiene encendida, el hardware WiFi está bien.
5. Cubra el sensor infrarrojo en la boca del recipiente; si la marca “Auto” parpadea, el sensor está bien.

4.3 Vuelva a encender la máquina después de la verificación.

5. PREGUNTAS FRECUENTES

P: ¿Por qué los datos de peso son solo aproximadamente la mitad del peso de mis gatos?

R: Por favor, compruebe si el gato entra en la máquina solo con dos patas debido a la curiosidad. ¿O la máquina está colocada sobre un suelo plano con las cuatro patas conectadas al suelo?

P: ¿Por qué la App muestra fallo del motor/por qué el indicador de fallo está encendido en el panel del equipo/por qué el equipo está siempre en autocomprobación?

R: Si la autocomprobación dura más de 15 minutos, el indicador de fallo se enciende. Puede ser que el compartimento del recipiente no esté instalado correctamente o que haya objetos extraños atascados en la rotación. Por favor, abra la hebilla del compartimento del recipiente, levante el recipiente para verificar, y luego vuelva a colocarlo de acuerdo con las puntas (en la base) y cierre la hebilla.

P: ¿Por qué el tiempo de limpieza es tan largo?

R: Revoluciones más bajas hacen que los gatos tímidos se asusten menos; el tiempo total de limpieza se prolongará si los gatos entran o se acercan con frecuencia debido a la curiosidad.

P: ¿Por qué la máquina gira hacia atrás por un tiempo antes de terminar toda la rotación?

R: Para ahorrar arena y aumentar la capacidad del contenedor de recolección.

P: ¿Por qué los excrementos no se pueden limpiar y llevar a la caja de basura?

R: La puerta puede estar bloqueada por arena o la bolsa de basura, o la basura es demasiado grande para pasar; Por favor, compruebe si la entrada de basura se puede abrir y cerrar completamente sin problemas (se recomienda verificar cada vez después de instalar una bolsa nueva). La basura grande se puede manipular manualmente para hacerla más pequeña primero.

P: ¿Qué tipo de arena para gatos debo usar?

R: Se prefiere la arena mezclada y la arena de tofu; La arena de bentonita y la arena mineral están bien, pero pueden afectar el tiempo de retraso del mensaje “Full” (Lleno) debido a su densidad de peso y liquidez.

P: ¿Por qué queda algo de arena en el recipiente después de usar la función “Replace Litter” (Reemplazar arena)?

R: Tal vez no haya suficiente espacio en la bolsa de basura, por favor, reemplace la bolsa y luego use “Replace Litter” (Reemplazar arena) nuevamente.

P: ¿Por qué se está saliendo la arena por la boca de la caja de basura al reemplazar la bolsa?

R: Por favor, presione “Clean” (Limpiar) durante 2 segundos, luego el recipiente de arena girará 90° en sentido antihorario para asegurar que la boca de la bolsa esté hacia arriba al reemplazarla.

P: ¿Por qué los datos de peso son incorrectos?

R: Por favor, presione “Remove Odor” (Eliminar Olor) durante 2 segundos, la arena se suavizará y el peso se calibrará inmediatamente. Además, por favor, verifique si la máquina está colocada sobre un suelo plano y firme. Los gatos que no entran por completo en el recipiente o permanecen en él por muy poco tiempo también pueden resultar en un pesaje inexacto. Si un gato entra en el recipiente mientras está funcionando, también obtendrá un peso inexacto.

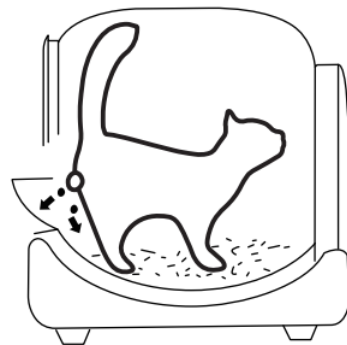
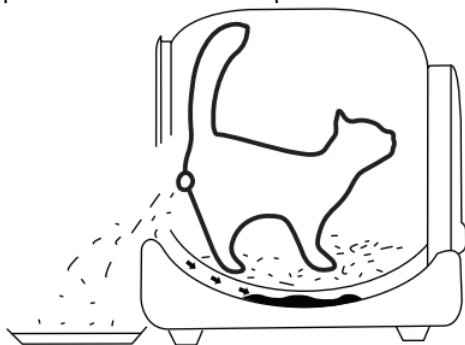
P: ¿Por qué la máquina no dejó de funcionar mientras el gato entraba?

R: La máquina no se detendrá al realizar el suavizado de la arena y la calibración del peso. Sin embargo, la estructura segura del producto, junto con el ángulo de rotación de la acción ($\pm 45^\circ$), no representa peligro para el gato que entra mientras está funcionando.

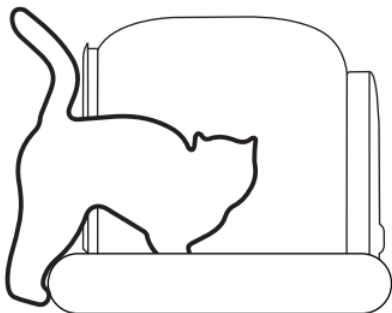
Prevención de Fugas de Orina de Gatos:

Si su gato pesa más de 8.8 lbs (libras), le recomendamos que no retire la rejilla del recipiente para evitar fugas de orina de gato.

Si algunos gatos son más cautelosos, puede quitar la placa deflectora durante el período de adaptación para reducir el umbral de entrada. Después de que el gato lo use por primera vez, puede instalar la placa deflectora.

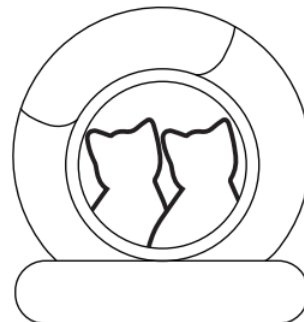


Varios Resultados en el Pesaje:



Peso Correcto

Gatos que solo entran la mitad de sus cuerpos por largos períodos de tiempo.



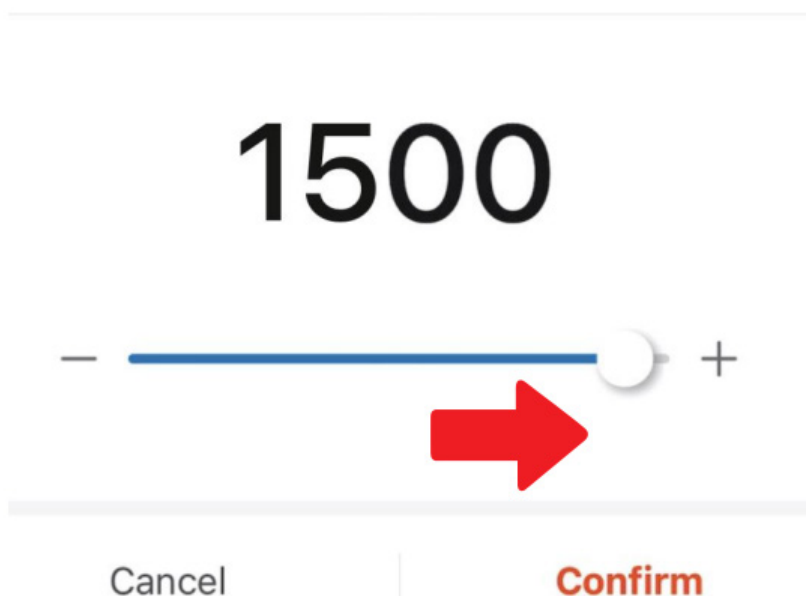
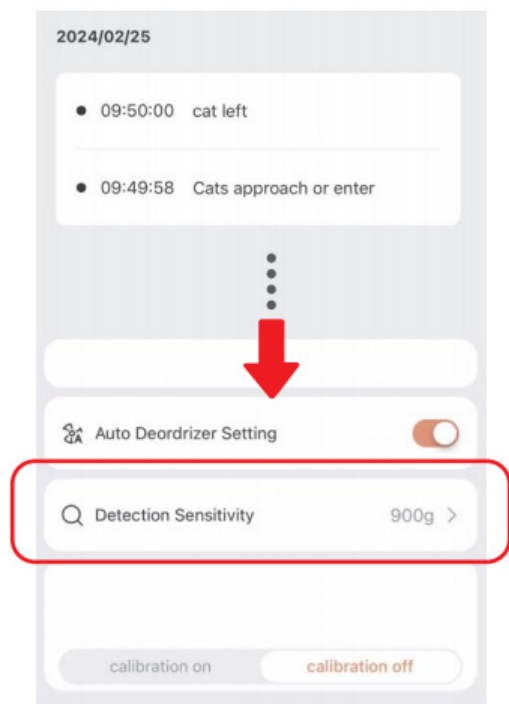
Peso Correcto

Múltiples gatos permanecen juntos en/sobre el recipiente.

Cómo Solucionar el Atascamiento de la Rotación

Si encuentra las siguientes situaciones, por favor, realice los pasos de ajuste pertinentes:

1. Cuando el suelo no puede cumplir los requisitos de ser plano y sólido.
2. El cilindro principal a menudo se detiene a mitad del proceso de limpieza

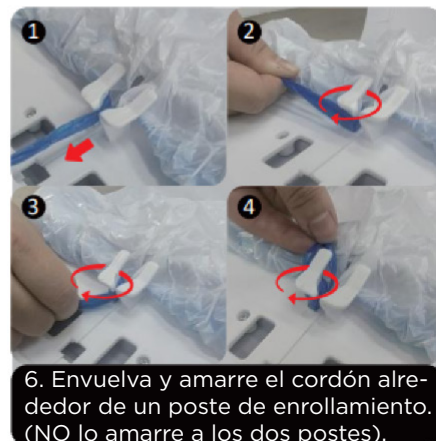
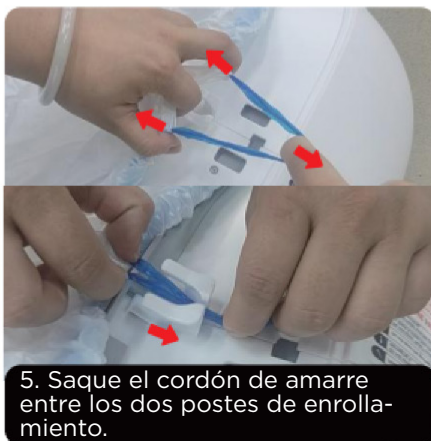
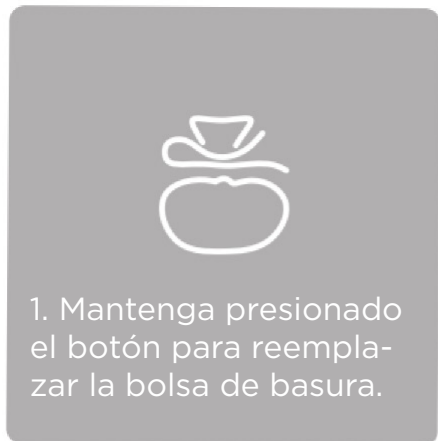


1. Deslice la interfaz de la App hacia abajo hasta la parte inferior. (La siguiente sección del “Registro de Actividad”)

2. Encuentre la función “Detection Sensitivity” (Sensibilidad de Detección).

3. Ajuste el valor a 1500.

Guía de Reemplazo de la Bolsa de Basura



Guía de Reemplazo de la Bolsa de Basura



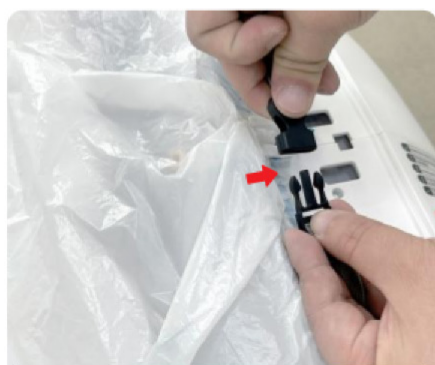
1. Reemplace con una bolsa de basura nueva en el contenedor de residuos.



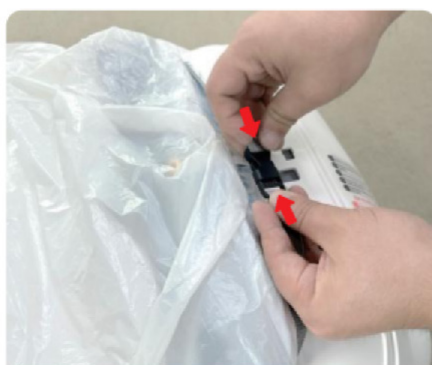
2. Deslice la correa a lo largo del contenedor de residuos en el espacio debajo de la abertura.



3. Sostenga ambos extremos de la correa, tirando de ella desde el borde inferior hasta el superior.



4. Abroche

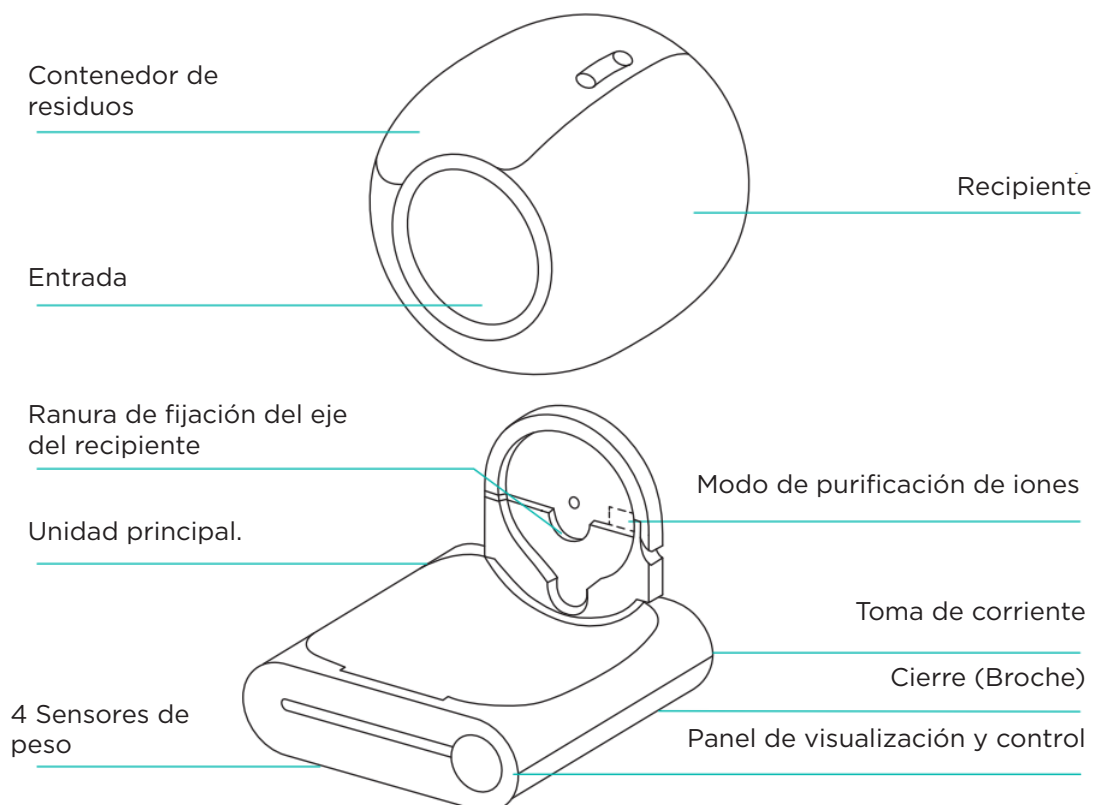


5. Abroche



6. Ordene el cierre.

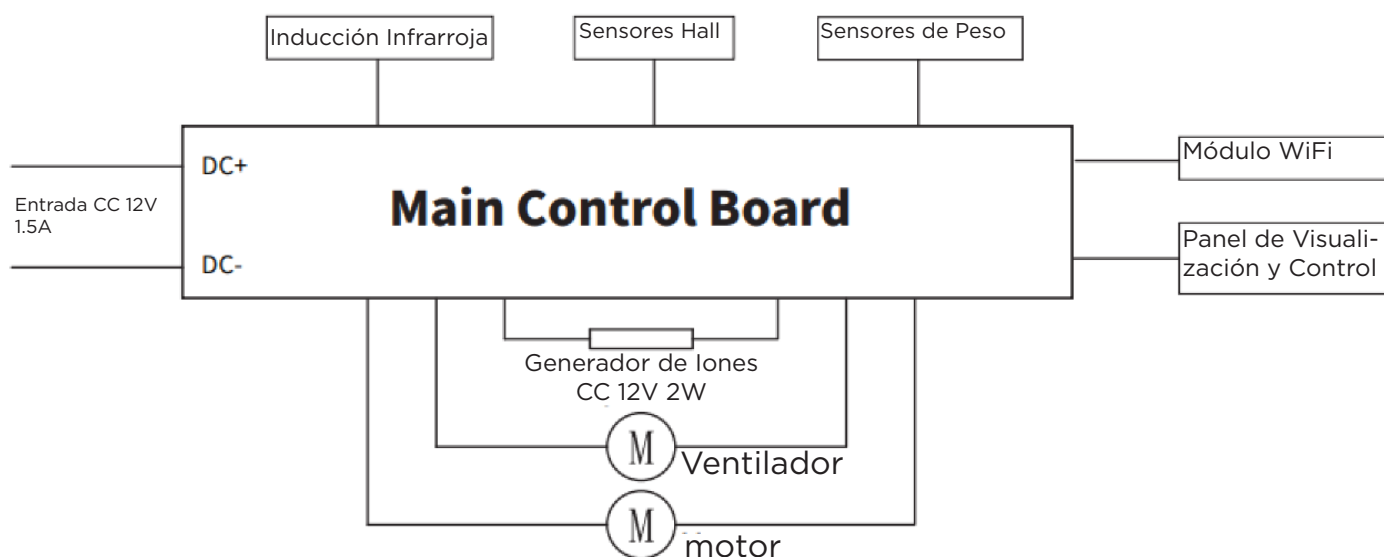
6. LISTA DE PRODUCTOS



7. INTRODUCCIÓN DEL PANEL DE CONTROL

Categoría		Función	Operación	Estado	Tono de aviso
Wifi	T e c l a Principal	Limpiar	Clic 	Iniciar limpieza inmediatamente	un tono
		Reemplazar arena	Presionar por 2" 	Comenzar a reemplazar arena para gatos	Tono largo durante 1"
		Autolimpieza	Clic 	Iniciar autolimpieza	un tono
		Eliminar olor	Clic 	Iniciar purificación del aire	un tono
		Unirse a la red	Presionar por 2" 	Restablecer WiFi para iniciar la unión a la red	Tono largo durante 1"
		Nivelación	Presionar por 2" 	Nivelar la arena para gatos	Tono largo durante 1"
		Cambiar bolsa de basura	Presionar por 2" 	Ajustar el ángulo del recipiente a la posición de cambio de bolsa	Tono largo durante 1"
		Bloquear/Desbloquear	Presionar  +  por 2"	Bloqueado/Desbloqueado	Tono largo durante 3"
	I n d i c a - dor	Luz de anillo	Iluminación 	Encendido	
		Luz de fallo (izquierda)	Iluminación	El recipiente no está instalado o no puede funcionar	
		Luz WiFi (centro)	Iluminación 	El dispositivo está conectado	
		Luz WiFi (centro)	Parpadeo 	El dispositivo está intentando conectarse a la red	
		Luz WiFi (centro)	Apagado 	El dispositivo no está conectado	
		Luz de contenedor lleno (derecha)	Iluminación 	Recordar a los usuarios que reemplacen la bolsa de basura cuando el contenedor de residuos esté casi lleno	

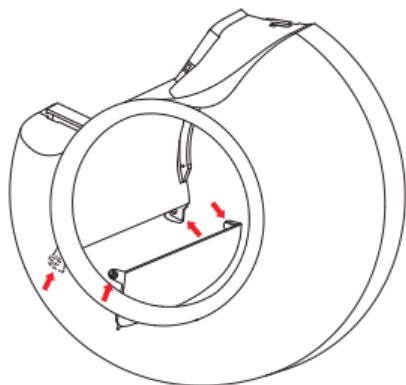
8. DIAGRAMA DEL CIRCUITO



9. Desmontaje y Montaje del Filtro y la Bandeja Inferior

Para facilitar el desmontaje y montaje a los usuarios, los dos accesorios que se muestran en la imagen están fijados con hebillas. Si se caen durante el transporte, es un fenómeno normal. Por favor, consulte esta imagen; después de la instalación, se puede utilizar normalmente.

Desmontaje y Montaje del Filtro del Recipiente de Esfera

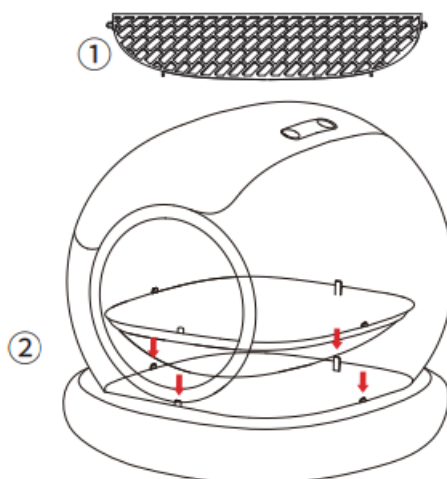


1. Método de Desmontaje y Montaje del Filtro
Sostenga los lados izquierdo y derecho del filtro y alinéelo con el orificio del eje del deflector del filtro; el desmontaje y montaje se pueden completar.

Desmontaje y Montaje de la Bandeja Inferior del Recipiente de Esfera



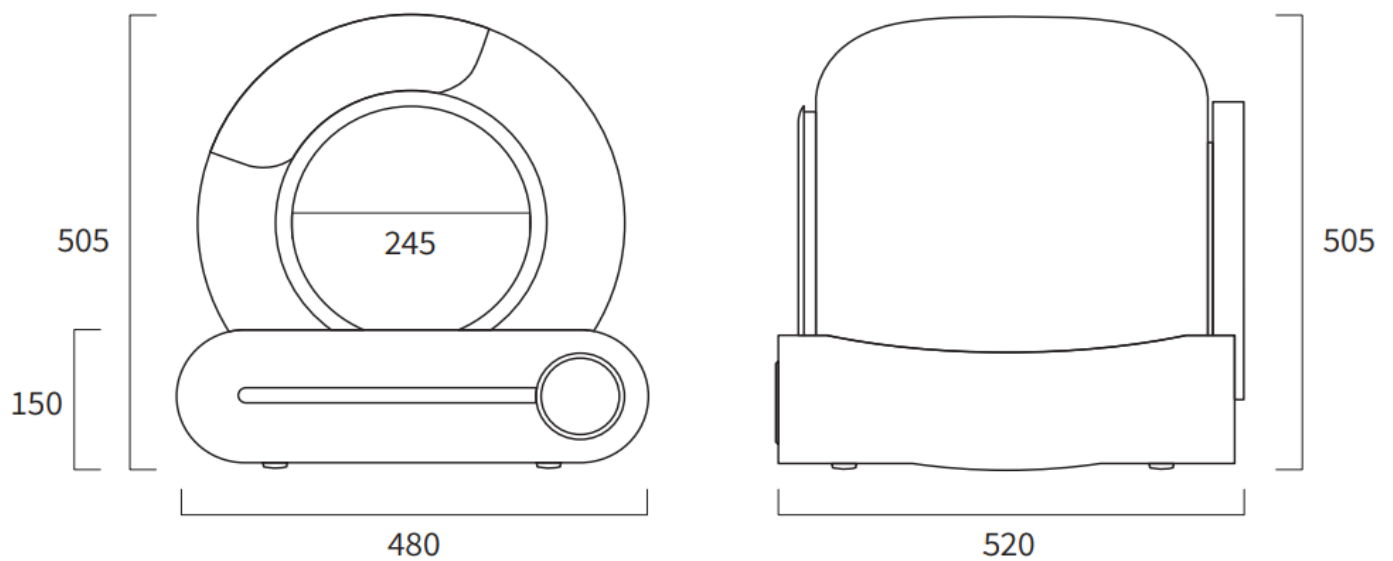
Escanee el código QR para ver el video de desmontaje y montaje.



2. Desmontaje de la bandeja inferior

- 2.1 Retire primero el filtro.
- 2.2 Después de alinear los puntos de anclaje delantero y trasero, presione los cuatro puntos de anclaje en las ranuras de instalación en secuencia.
- 2.3 Para mejorar el área de ajuste entre la bandeja inferior y el recipiente de esfera, el borde de la bandeja inferior es relativamente afilado. Por favor, use guantes.

10. PARÁMETROS Y ESPECIFICACIONES



Nombre del Producto
Caja de Arena Inteligente para Gatos

Modelo del Producto
MSP-01

Tamaño Total de la Máquina
480(Ancho) x 520(Profundidad) x 505(Alto) mm

Voltaje Nominal
CC12V

Potencia Nominal Máx.
18W

Tipo de Mascota Sugerido
gato

PARA O PRIMEIRO USO

1. Por favor, coloque a máquina sobre um chão firme e plano.
2. Por favor, adicione areia até a linha MÁX (sem a ultrapassar) depois de posicionar bem a máquina.
3. Por favor, ligue a máquina e espere que termine a autoverificação. Em seguida, estará pronta para o gato utilizar.

Precauções:

1. Por favor, instale e utilize este dispositivo seguindo estritamente as instruções.
2. Por favor, use-o num ambiente interior, não o coloque sob luz solar direta e mantenha-o afastado de fontes de fogo.
3. Por favor, coloque o dispositivo sobre um chão plano e duro, e não coloque artigos na parte superior do dispositivo.
4. Não arraste nem posicione vigorosamente durante a colocação para evitar danos no dispositivo.
5. Gatinhos com peso inferior a 1 kg e gatas lactantes não devem usar o modo de auto-limpeza do dispositivo.
6. É estritamente proibido molhar ou submergir a parte principal deste dispositivo.
7. Por favor, desligue o cabo de alimentação ao mover, limpar o dispositivo ou não o usar durante muito tempo.
8. Por favor, utilize o adaptador de corrente original para evitar danos no dispositivo ou potenciais riscos de segurança.
9. Se crianças utilizarem este dispositivo, por favor, certifique-se de que o fazem sob a supervisão de um adulto.
10. Por favor, realize a manutenção sob a orientação de profissionais para evitar todo o tipo de danos.
11. Se encontrar problemas com o uso do produto, por favor, contacte o apoio ao cliente.
12. Por favor, leia este manual atentamente antes. Uma vez instalado e utilizado, significa que leu e aceitou atentamente as seguintes instruções de segurança.
13. Se o produto não funcionar corretamente devido a outras condições desconhecidas, e não tiver tempo para consultar as instruções, por favor, reinicie a alimentação.

1. PARA O PRIMEIRO USO

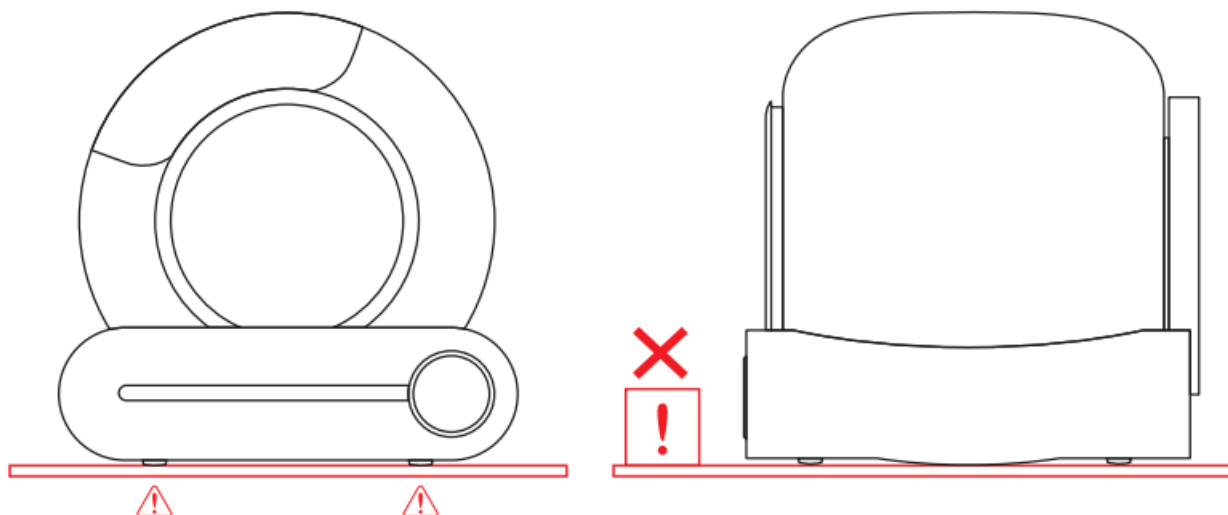
1.1 Desembalagem:

Vire a caixa de cartão para cortar a fita da parte inferior, depois vire a caixa de cartão de volta para levantar a caixa verticalmente.

1.2 Colocação:

Coloque a máquina no chão plano e certifique-se de que as quatro patas do produto estão em contacto com o chão.

Não se devem colocar artigos com uma altura superior a 3 CM dentro dos 30 CM à frente do produto, para não afetar o sensor de identificação de gatos fora do produto.



¡Aviso!

As quatro patas do produto devem estar em contacto com um chão plano e firme!

Coloque a máquina sobre um tapete macio.

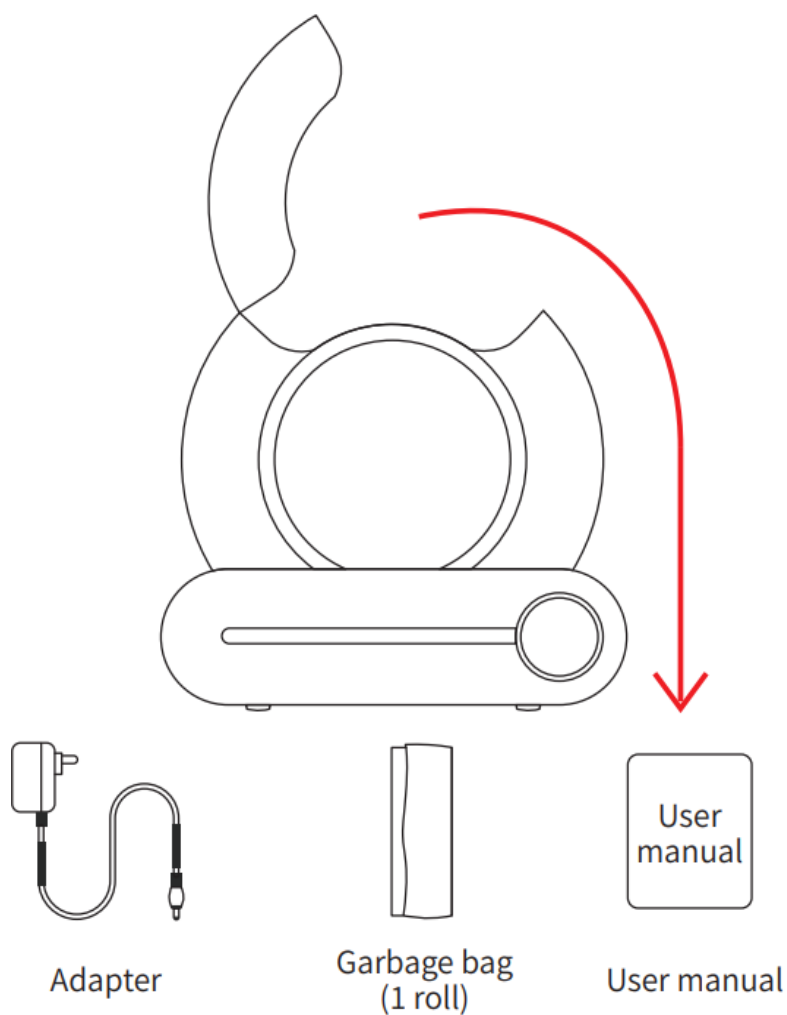
Coloque as duas patas dianteiras da máquina sobre o tapete ou carpete de areia para gatos

1.3 Acessórios (na caixa de armazenamento de areia):

Adaptador x 1

Manual x 1

Saco do lixo (45 x 50mm) x 1 (rolo)

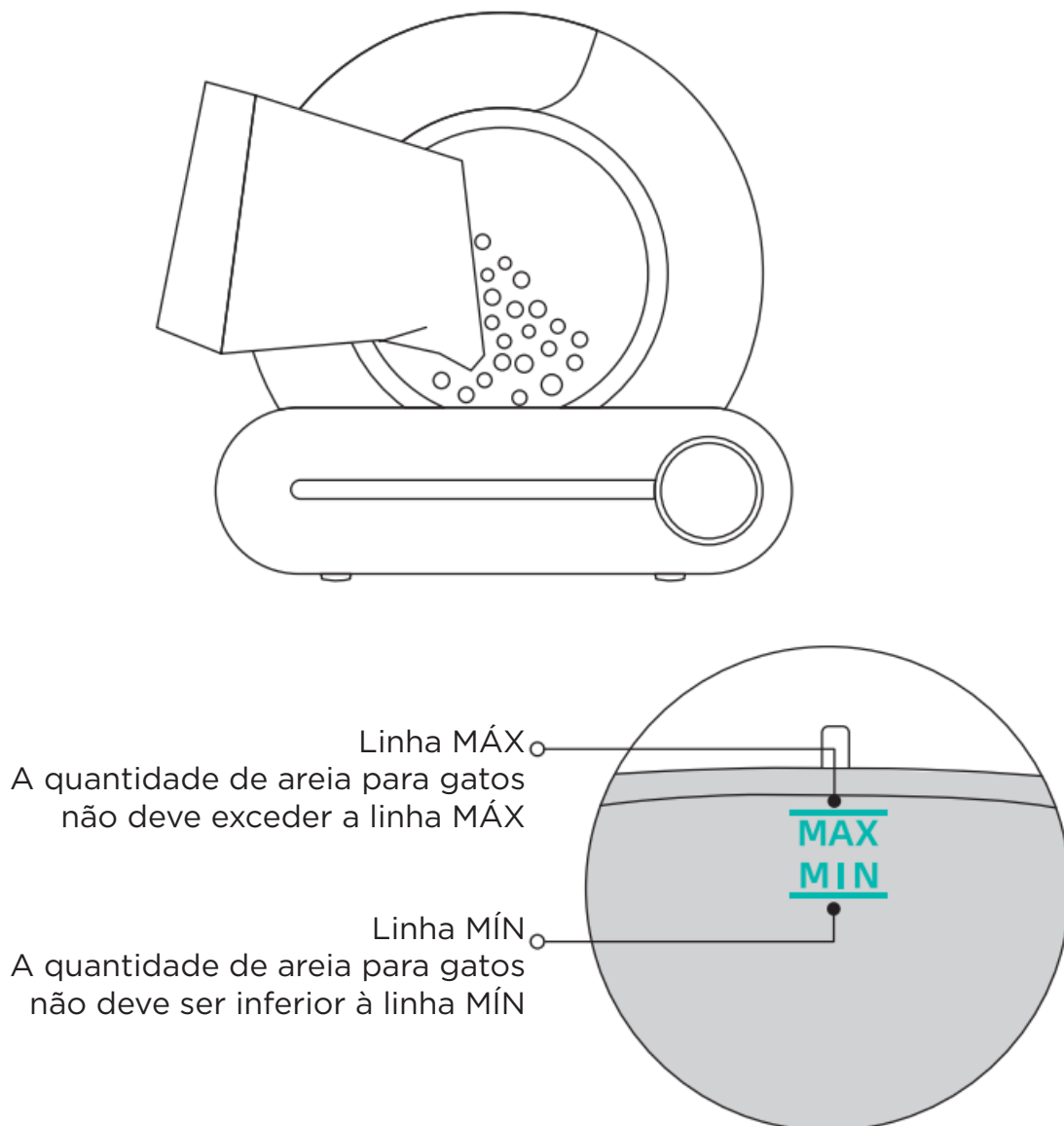


!Aviso!

Por favor, observe o método de instalação dos sacos do lixo, ou leia o código abaixo para ver o vídeo.

1.4 Adicionar areia:

Certifique-se de que a altura da areia nivelada está entre a linha MÁX e a linha MÍN. (A quantidade de areia pode ser ajustada de acordo com a situação real).

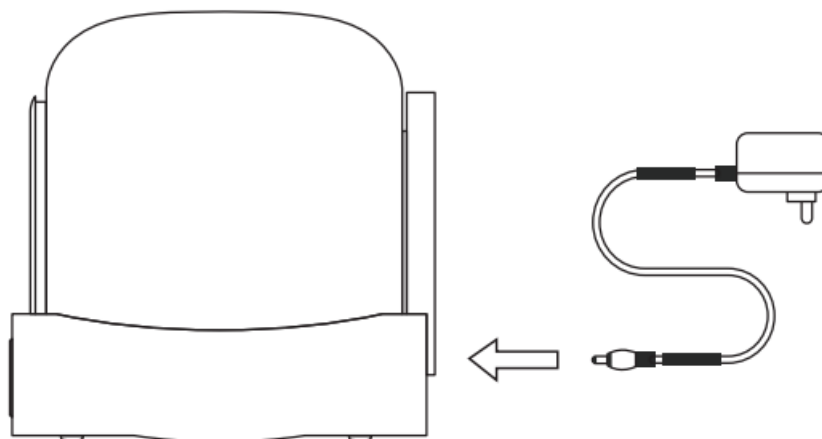


1.5 Uso

1.5.1 Ligue com o adaptador e espere que a máquina realize a autoverificação durante cerca de 3-8 minutos. Entrará automaticamente no estado de deteção após a autoverificação, sem necessidade de mudar o seu programa.

1.5.2 Depois que o gato sair, o produto limpará automaticamente os excrementos de gato aglomerados em cerca de 3 minutos, durando 4 minutos.

1.5.3 Depois da limpeza, o produto iniciará automaticamente a função de eliminação de odores, com uma duração de 30 minutos.



iAviso!

✗ Pegue ou arraste o produto após ligar. (Isso irá interferir na calibração do peso no programa de reinício).

1. Se colocar o produto num espaço estreito ou se houver uma fonte de interferência infravermelha em frente ao produto, a autoverificação do produto pode demorar cerca de 8 minutos. Por favor, espere pacientemente.
2. Se o produto detetar que o espaço não é adequado para o seu sensor infravermelho funcionar, a função de deteção infravermelha será desativada automaticamente após a conclusão da autoverificação. Mas o sistema de deteção de peso dentro do produto assumirá o trabalho de julgar se o gato entra.
3. Durante o processo de limpeza, todas as teclas estão suspensas. Se precisar de realizar outras funções, por favor, espere que o processo de limpeza esteja concluído.

2. APP (Aplicação)

2.1 Utilizadores no estrangeiro



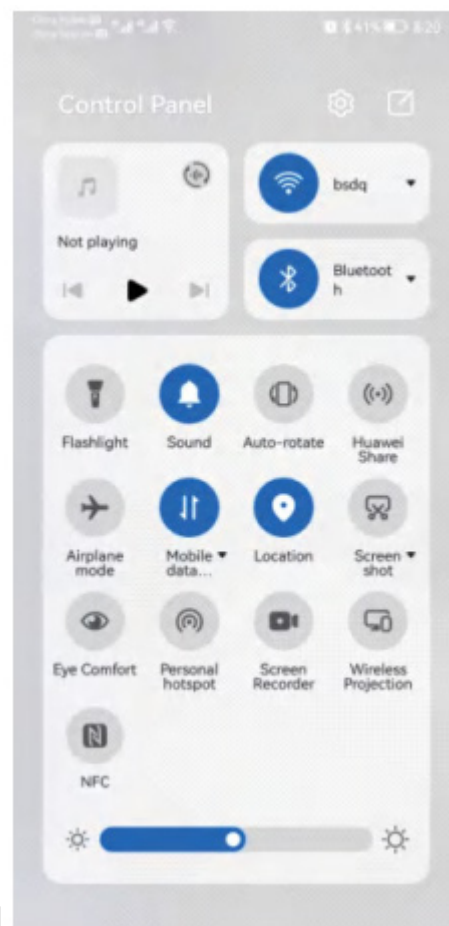
Método 1: Pode ler o ícone acima com o seu telemóvel



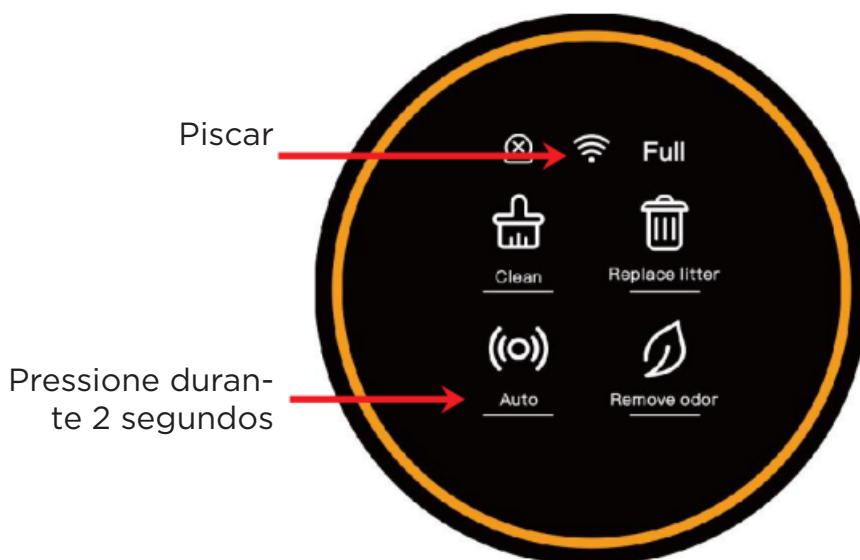
Método 2: Pode descarregar a aplicação “tuya” e instalá-la pesquisando na loja de aplicações..

2.2 Ligação à rede:

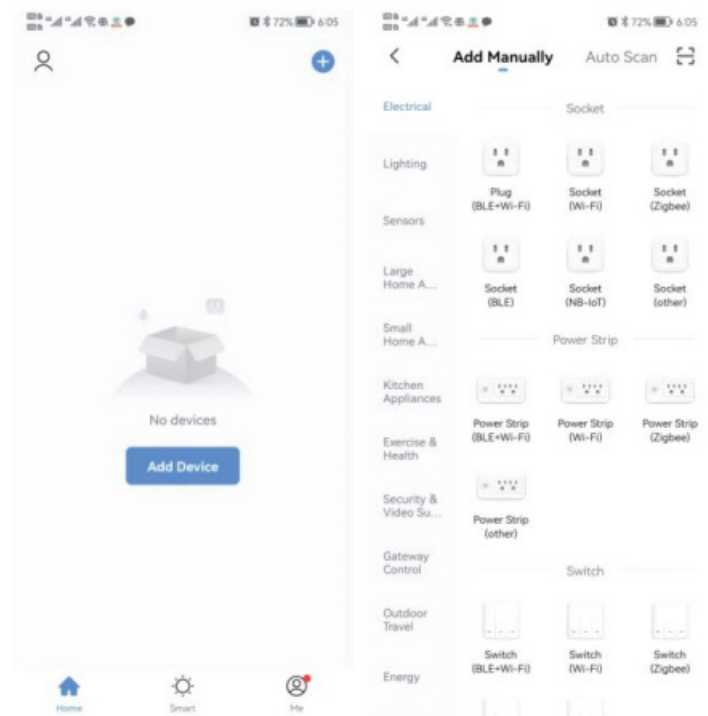
2.2.1 Confirme que o telemóvel está ligado a WiFi 2.4G, depois ligue o Bluetooth e a Localização.



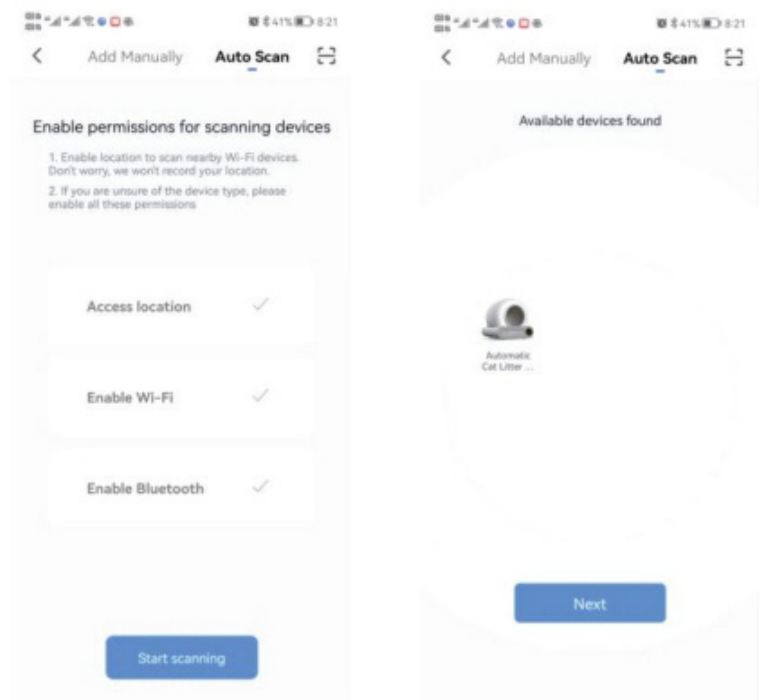
2.2.2 Pressione “Auto” durante 2 segundos, o indicador WiFi começará a piscar, pelo que a máquina começará a aguardar a ligação à rede.



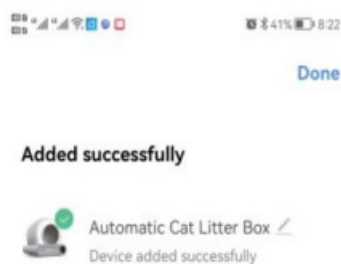
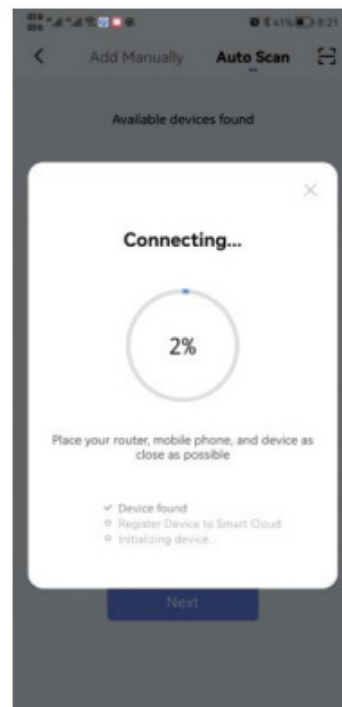
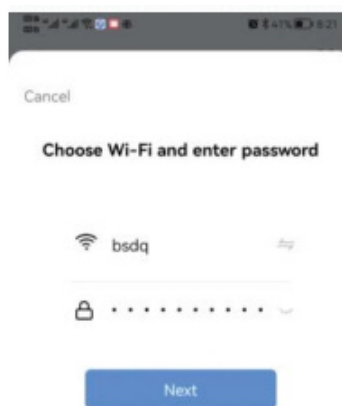
2.2.3 Abra a aplicação no seu telemóvel para adicionar equipamento ou digitalizar automaticamente.



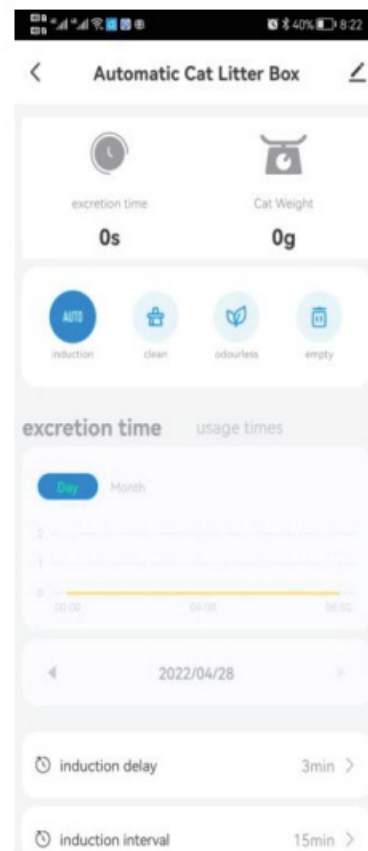
2.2.4 Continue com “Next” depois de digitalizar a máquina.



2.2.5 Continue com “Next” depois de introduzir a palavra-chave WiFi e espere para ligar.



2.2.6 Entre na aplicação depois de ligar.



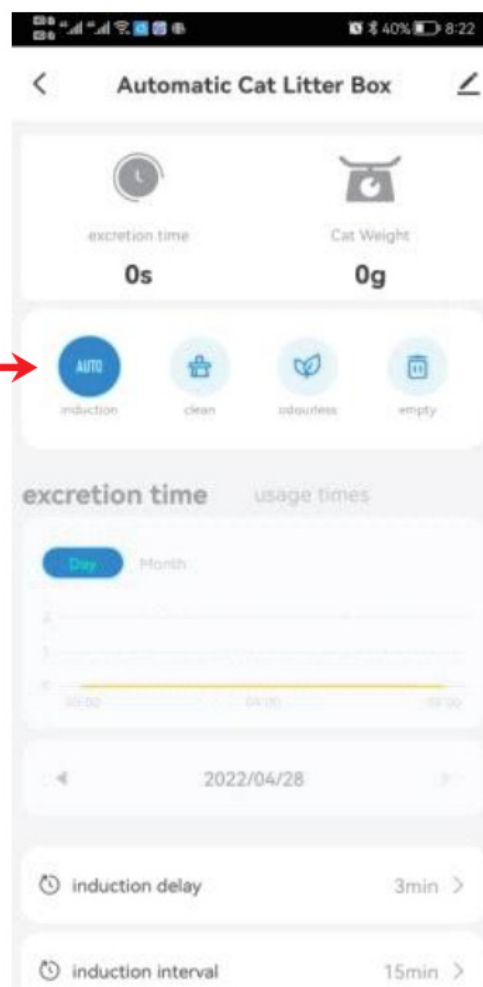
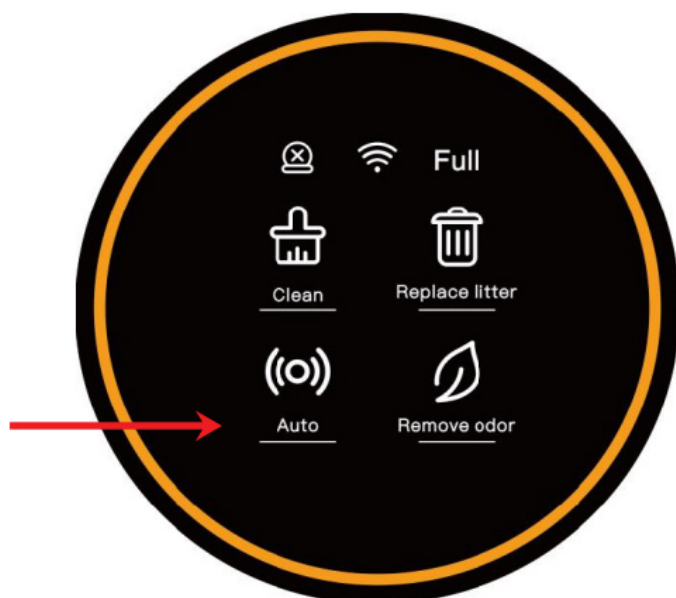
Aviso:

1. Se os interruptores de WiFi, Bluetooth e Localização estiverem ativados ao mesmo tempo.
2. Se o WiFi estiver na banda 2.4G e se o telemóvel estiver ligado à rede WiFi da banda 2.4G. (O produto não consegue reconhecer a rede da banda 5G).
3. Se o indicador WiFi no painel estiver a piscar durante a configuração da rede.
4. Se a rede WiFi da sua casa estiver defeituosa ou em baixo, por favor, verifique se outros dispositivos conseguem usar a rede normalmente.
5. Se a palavra-chave WiFi estiver correta.
6. Se o sinal WiFi for demasiado fraco, por favor, aproxime a máquina de um router próximo e volte a ligar.
7. O router liga a muitos dispositivos sem fios, causando conflitos de endereço IP.
8. Para routers de dupla frequência, a rede não pode ser configurada diretamente. Os utilizadores devem separar as bandas 2.4G e 5G em canais independentes nas Definições do router e, em seguida, seleccionar o canal 2.4G para a configuração da rede.

3. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

3.1 Automático:

Clique em “Auto” no painel ou na Aplicação para iniciar a deteção automática de entrada e saída de gatos. (Será ativado automaticamente depois de ligar o produto e realizar a autoverificação.)

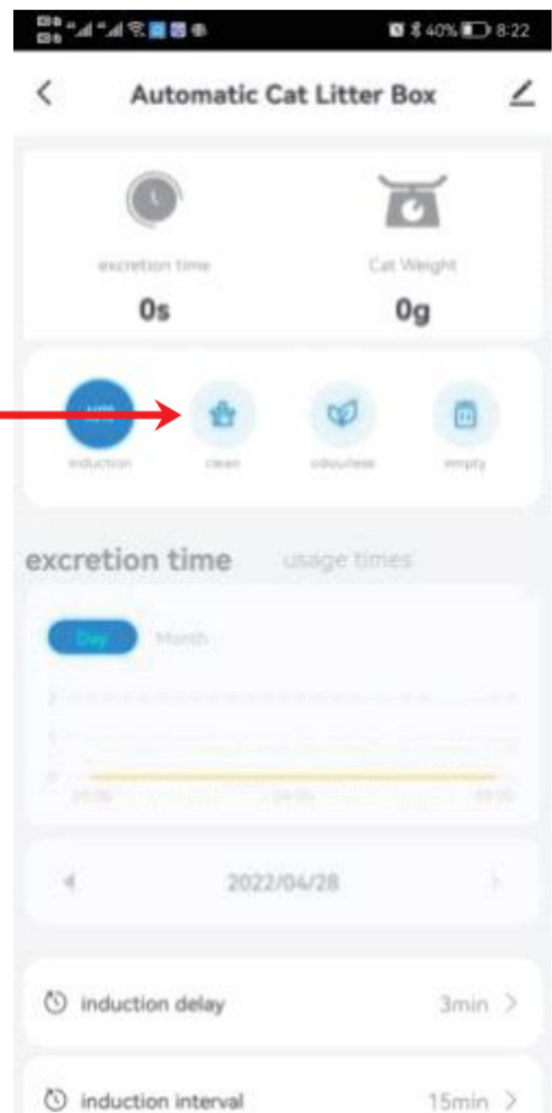


Aviso:

1. Por favor, clique em “Auto” no painel ou na Aplicação para fechar a detecção automática, se tiver gatinhos com menos de 1 kg ou se a gata estiver prenhe. Em seguida, clique em “Clean” (Limpar) manualmente de acordo com o uso real da máquina.
2. Se estiver a utilizar areia que aglomera rapidamente, pode ajustar o “tempo de espera de limpeza” na Aplicação, por exemplo 1 minuto, para limpar a areia o mais rapidamente possível e reduzir o odor. Se tiver uma família com vários gatos, pode ajustar o “intervalo de limpeza” na Aplicação, por exemplo 30 minutos, para evitar a limpeza ineficaz repetida do produto.
3. Se o gato entrar no recipiente por mais de 10 segundos, considera-se que o gato teve um comportamento de uso da caixa. Após o gato sair por 3 minutos, o procedimento de limpeza automática será realizado. (O intervalo predefinido entre limpezas é de 15 minutos para evitar que o produto seja iniciado com muita frequência durante o uso por vários gatos. Se a máquina não funcionar após o segundo gato urinar, pode ser porque o intervalo entre estas duas vezes é inferior a 15 minutos).
4. O botão na Aplicação não pode ser fechado/aberto ou sincronizado com o painel temporariamente, por favor, verifique o estado da rede ou reconfigure a rede ou clique no botão correspondente na Aplicação e repita uma ou duas vezes.

3.2 Limpar:

Clique em “Clean” (Limpar) no painel ou na Aplicação para iniciar a limpeza imediatamente.



Aviso:

1. Durante o processo de limpeza, todas as teclas estão suspensas. Se precisar de realizar outras funções, por favor, espere até que o processo de limpeza esteja concluído.
2. Prolongue o tempo de espera para a limpeza na Aplicação quando o gato tiver diarreia, para permitir que a areia tenha tempo suficiente para aglomerar e reduzir a contaminação de fezes moles no recipiente da esfera.
3. Se reiniciou a máquina, o tempo de espera do procedimento “Clean” (Limpar) será restaurado para o valor predefinido de 3 minutos, que pode ser redefinido na Aplicação se necessário (intervalo de definição: 0 a 60 minutos).
4. Prolongue o tempo de intervalo entre duas limpezas quando tiver vários gatos, para evitar a limpeza repetida dos produtos.
5. Se reiniciou a máquina, o tempo de intervalo entre duas limpezas será restaurado para o valor predefinido de 15 minutos, que pode ser redefinido na Aplicação se necessário (intervalo de definição: 0 a 120 minutos).

3.3 Adicionar areia para gatos:**Método 1:**

Em modo “Auto”, quando a areia adicionada for superior a 1 kg, o botão “Auto” piscará. Após 30 minutos, a areia será suavizada automaticamente e o peso será calibrado automaticamente. Se achar que 30 minutos é muito tempo de espera, por favor, pressione e segure o botão “Remove odor” (Remover odor) durante 2 ou mais segundos. A areia será suavizada imediatamente e o peso será calibrado imediatamente.

Método 2:

Desligue a máquina e depois volte a ligá-la depois de adicionar areia.

Areia para gatos recomendada e adequada:

Areia mineral, areia de bentonite.

Areia para gatos compatível:

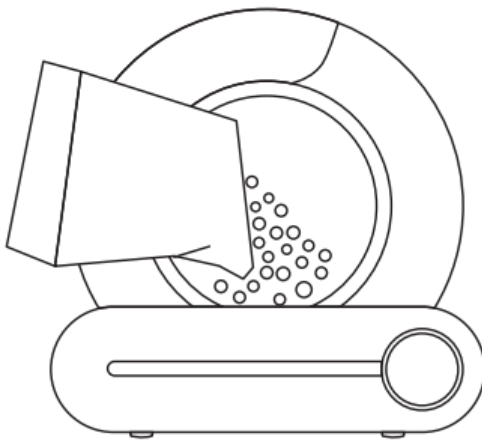
1. Areia de tofu (diâmetro não superior a 2.5 mm, comprimento não superior a 15 mm).
2. Areia misturada de tofu e bentonite (diâmetro não superior a 2.5 mm, comprimento não superior a 15 mm).

Areia para gatos não recomendada:

1. Areia de cristal, a areia de cristal não aglomera bem, o que resultará numa séria carga de limpeza para a parede interior do recipiente de areia.
2. Areia de tofu com um comprimento superior a 15 mm, com pouca fluidez e filtração; algo ficará preso dentro do filtro. Este fenómeno também pode ser aliviado ajustando o parâmetro para 6 através da “calibração da superfície da areia” na Aplicação.
3. Areia para gatos de baixa densidade, como a areia de madeira de pinho e a areia de carvão ativado; é difícil que o seu próprio peso passe pelo filtro. Parte dela ficará presa dentro do filtro. Este fenómeno também pode ser aliviado ajustando o parâmetro para 6 através da “calibração da superfície da areia” na Aplicação.

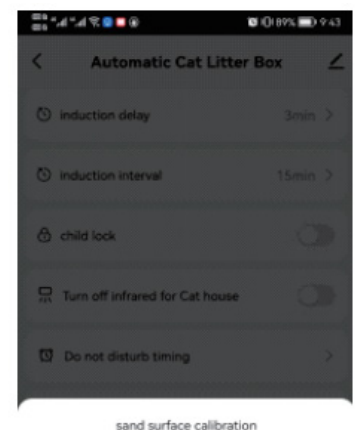
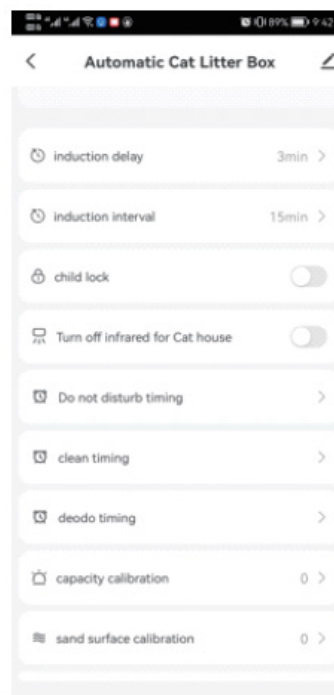
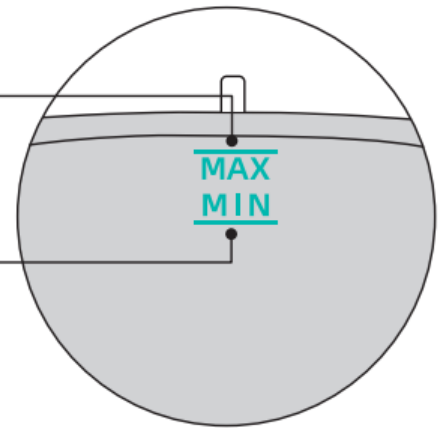
Aviso:

1. A máquina não irá parar quando estiver a alisar a areia, mesmo que o gato entre neste momento. Mas não se preocupe. A máquina apenas balança em alguns ângulos, este balanço não irá magoar o gato. (Para além desta situação, a máquina tem função de proteção. Irá parar imediatamente assim que o gato se aproximar da entrada durante a limpeza).
2. Por favor, certifique-se de que a altura da areia está entre a linha MÍN e a linha MÁX após adicionar. Caso contrário, por favor, ajuste com o método 2.
3. Pode encontrar a opção de correção da superfície da areia na Aplicação para ajustar a posição da areia. (No grau 0, a superfície da areia está inclinada para a direita, e no grau 6, a superfície da areia está inclinada para a esquerda.)



Linha MÁX
A quantidade de areia para gatos não deve exceder a linha MÁX

Linha MÍN
A quantidade de areia para gatos não deve ser inferior à linha MÍN.



sand surface calibration

3



Cancel

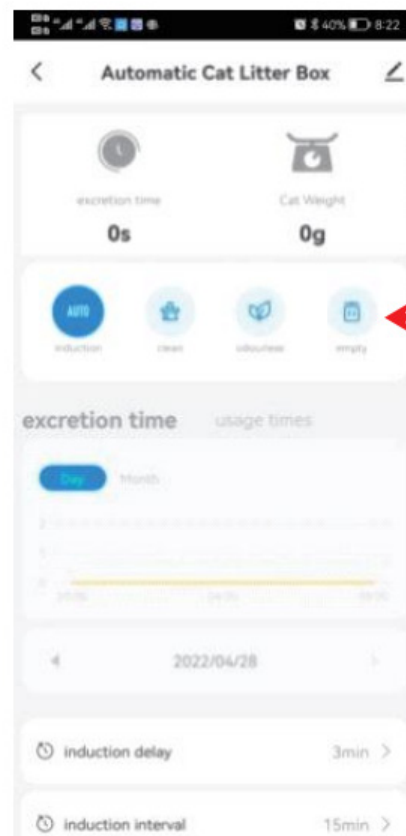
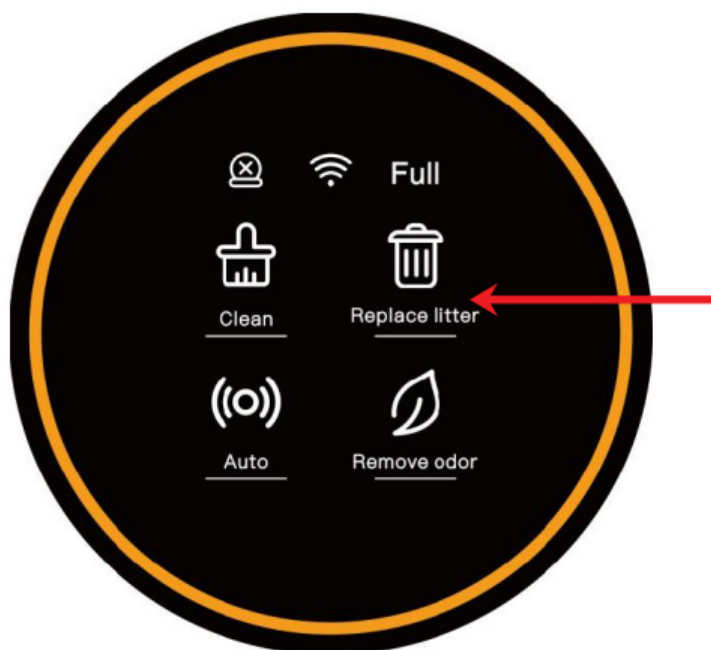
Confirm

3.4 Substituir areia:

1. Substitua o saco do lixo por um vazio (para evitar que o original já esteja cheio de areia);
2. Certifique-se de que a areia restante está perto da linha MÍN (para evitar o transbordamento quando o recipiente rodar);
3. Pressione "Replace Litter" (Substituir areia) durante 2 segundos, depois espere que a máquina limpe o resto da areia; (cerca de 3 minutos)
4. Substitua o saco do lixo por um vazio novamente depois de limpar a areia;

Aviso:

1. Clique em “Replace Litter” (Substituir areia) novamente para cancelar se clicou por engano ou se se esqueceu de substituir primeiro o saco do lixo.
2. Para areia mineral fina, ao substituir o saco (passo 1), para evitar o transbordo da areia mineral pela boca do saco, pode primeiro premir “Clean” (Limpar) durante 2 segundos; em seguida, o recipiente de areia rodará 90° no sentido anti-horário para garantir que a boca do saco fique virada para cima ao substituir. Após a substituição do saco, repita os passos 3 e 4.



3.5 Eliminar Odor:

Método 1:

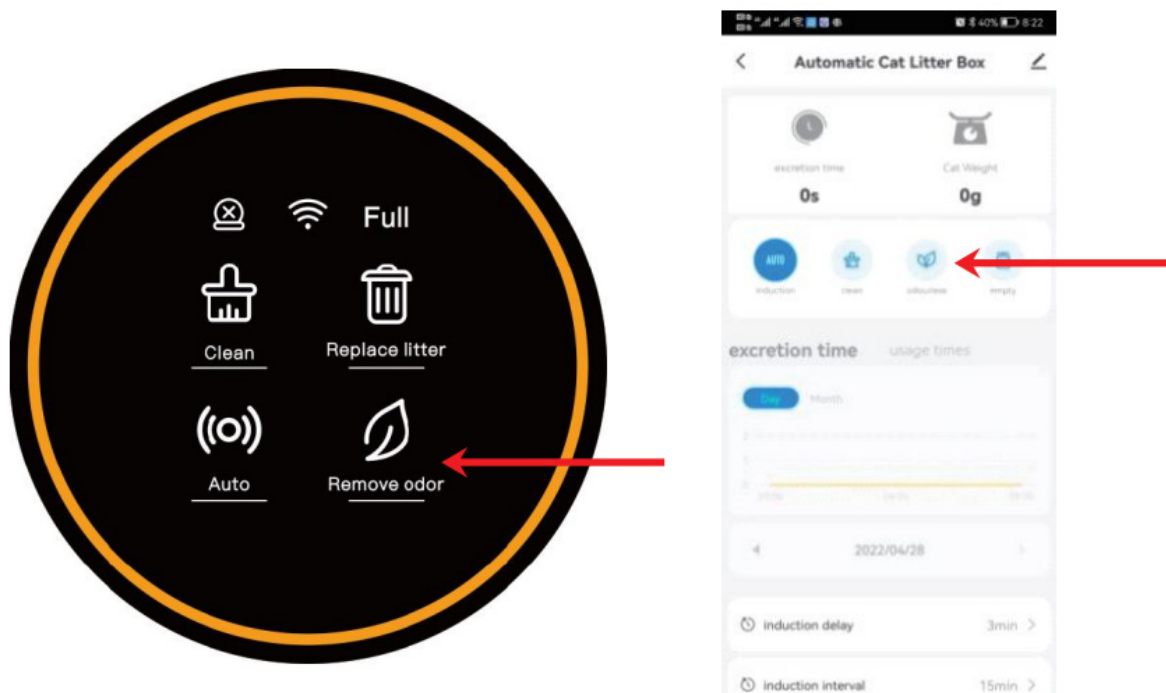
Clique em “Remove Odor” (Eliminar Olor) no painel ou clique em “Odorless” (Inodoro) na aplicação do seu telemóvel.

Método 2:

Configure o trabalho regular na aplicação do seu telemóvel.

Aviso:

1. A máquina eliminará o odor automaticamente durante 30 minutos após cada limpeza.
2. Parará automaticamente assim que o gato entrar e continuará a funcionar após o gato sair.



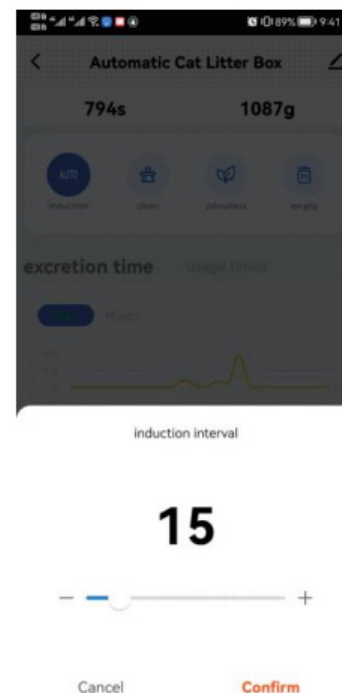
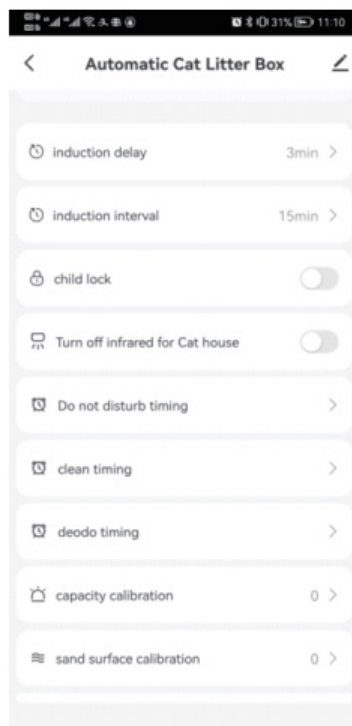
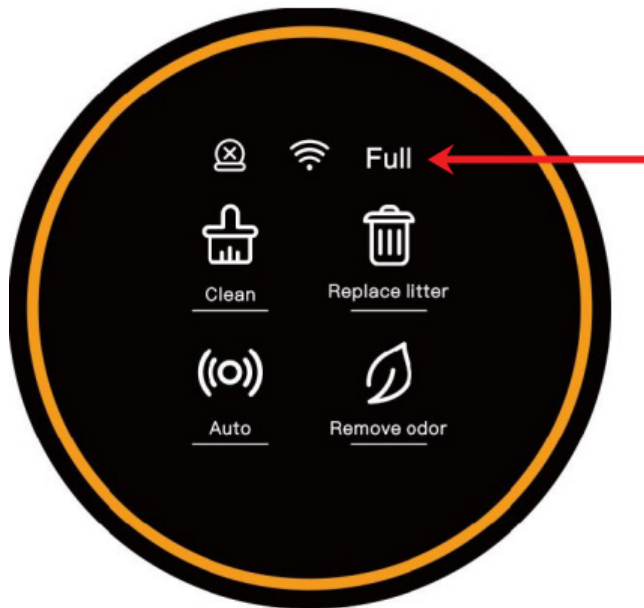
3.6 Substituir saco do lixo:

Quando o indicador “Full” (Cheio) acender, deve substituir o saco do lixo.

1. Prima “Clean” (Limpar) durante 2 segundos, ajuste o contendor de resíduos para o ângulo de troca do saco, abra o contendor de resíduos e retire o saco do lixo usado.		2. O ângulo de troca do saco dura 60 segundos e o dispositivo regressa automaticamente após 60 segundos. Se o novo saco do lixo não for instalado dentro de 60 segundos, pode continuar depois de o dispositivo ter regressado.	
3. O cordão do novo saco do lixo alinha-se com o poste de atar, e o bordo inferior da abertura do saco é fixado sob o clipe de localização.		4. Enrole o saco do lixo à volta da estrutura exterior da porta do contendor de resíduos e puxe o cordão.	
5. Prima o cordão no poste de atar, aperte e enrole.		5. Após a instalação, confirme que a tampa de abertura automática do contendor de resíduos não está bloqueada e pode abrir e fechar normalmente. Organize a parte de trás do saco do lixo para evitar que fique presa pela tampa do contendor de resíduos.	

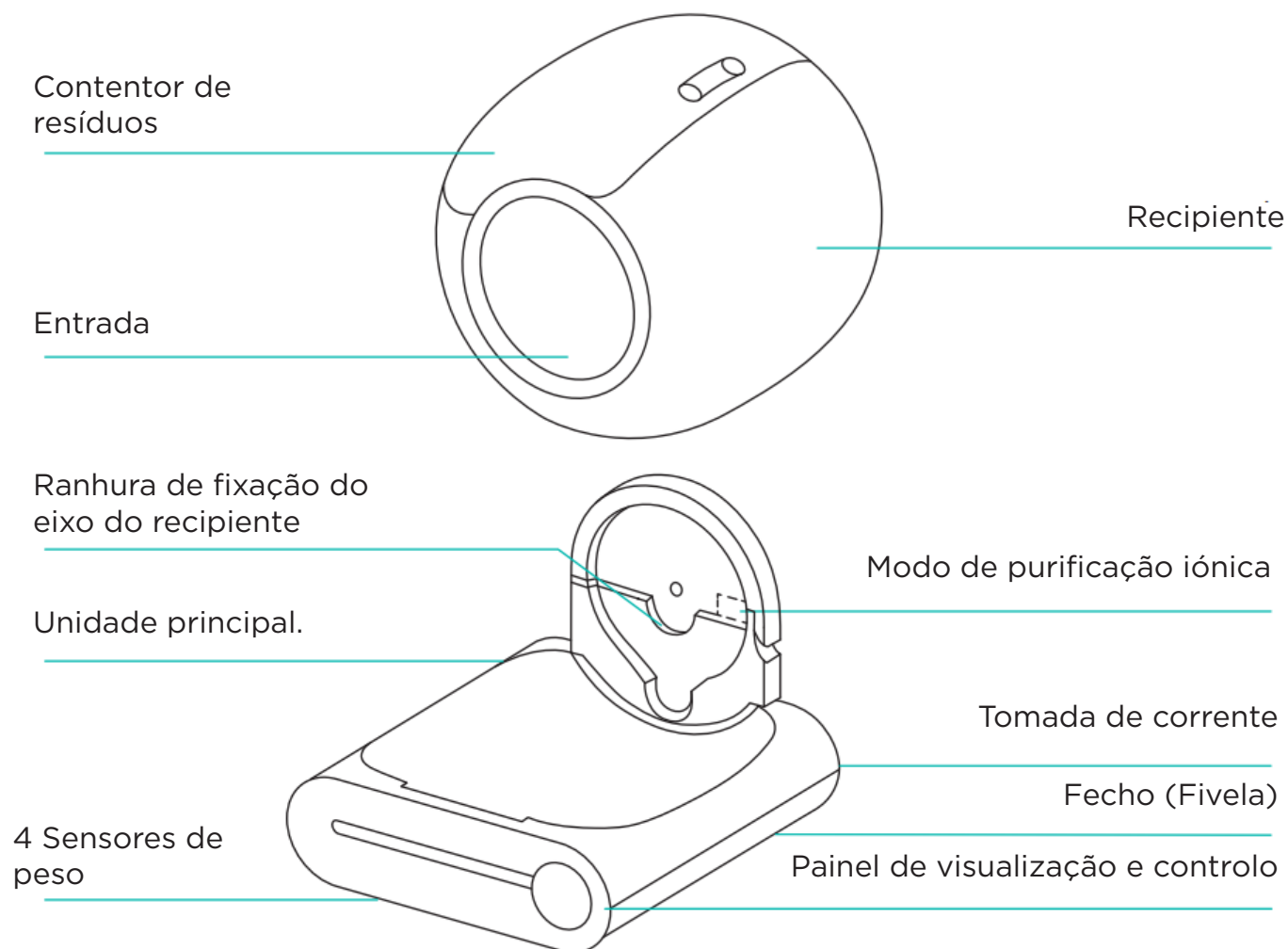
Aviso:

1. A mensagem “Full” (Cheio) é apenas um valor de referência. Ao usar diferentes tipos de areia para gatos, o seu volume, densidade e fluidez afetarão a determinação da mensagem “Full”. Na Aplicação, pode ajustar o atraso da mensagem “Full” de acordo com o seu próprio uso. O valor predefinido é 2 (ainda resta algum espaço no saco para o lixo), e o valor máximo pode ser ajustado para 15.
2. Se reiniciou a máquina, o atraso da mensagem “Full” será restaurado para o valor predefinido de 0, que pode ser redefinido na Aplicação se necessário.
3. Normalmente, a capacidade de armazenamento para um gato pode atingir 15 dias, e para três gatos pode atingir 5 dias. Os utilizadores podem substituir o saco do lixo a cada 5 dias, dependendo do número de gatos ou das condições de temperatura.



3.7 Lavar o recipiente:

1. Por favor, desligue a máquina primeiro!
2. Abra a fivela do compartimento do recipiente, levante o recipiente.
3. Seque o recipiente antes de o recolocar na base!

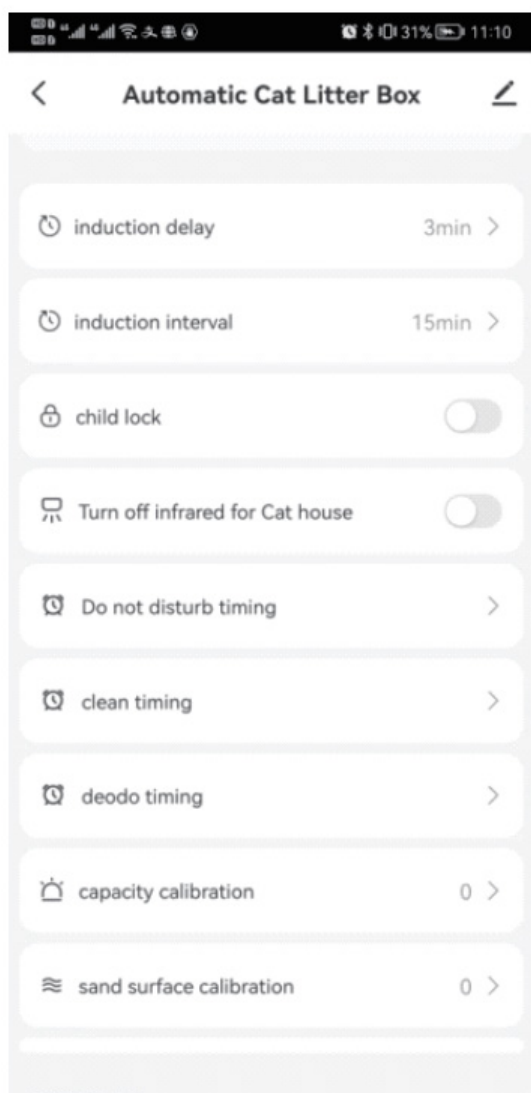


Aviso:

Se o indicador do sinal do contentor acender, por favor, reinicie a máquina ou clique em “Clean” (Limpar) para o limpar uma vez.

3.8 Bloquear o teclado:

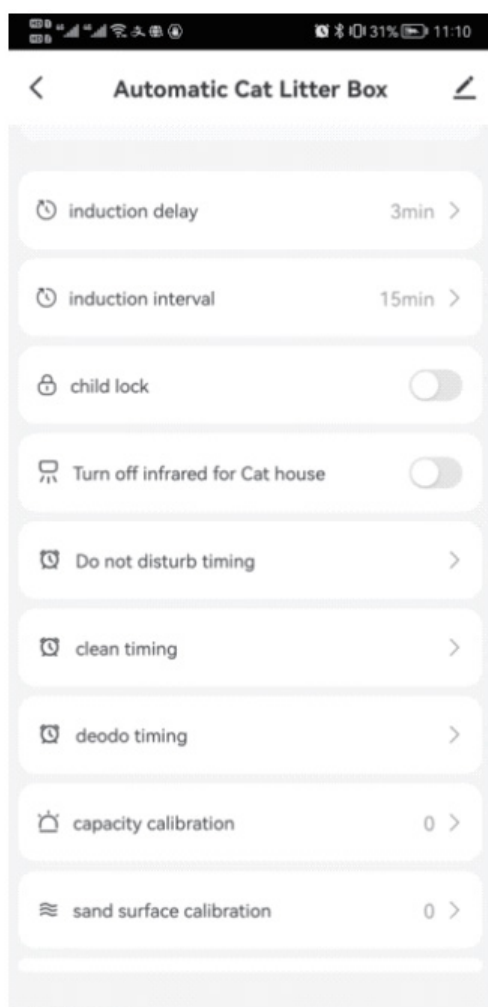
Mantenha premido “Auto” + “Remove Odor” (Automático + Eliminar odor) durante mais de 2 segundos, ou clique no “Child Lock” (Bloqueio para crianças) na aplicação para ativar ou desativar a função de bloqueio para crianças.



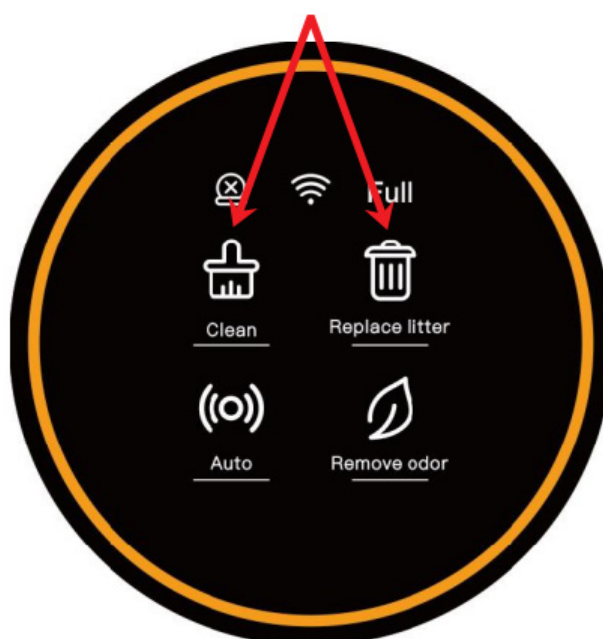
“auto”+“Remove odor”2 seconds

3.9 Desligar ou ligar o sensor infravermelho:

Quando a caixa de areia para gatos é colocada numa jaula ou num espaço estreito, por favor, mantenha premido “Clean” + “Replace litter” (Limpar + Substituir areia) durante mais de 2 segundos, ou clique na opção de sensor infravermelho do recipiente na Aplicação para desligar ou ligar o sensor infravermelho do recipiente para evitar que a máquina julgue erradamente constantemente.



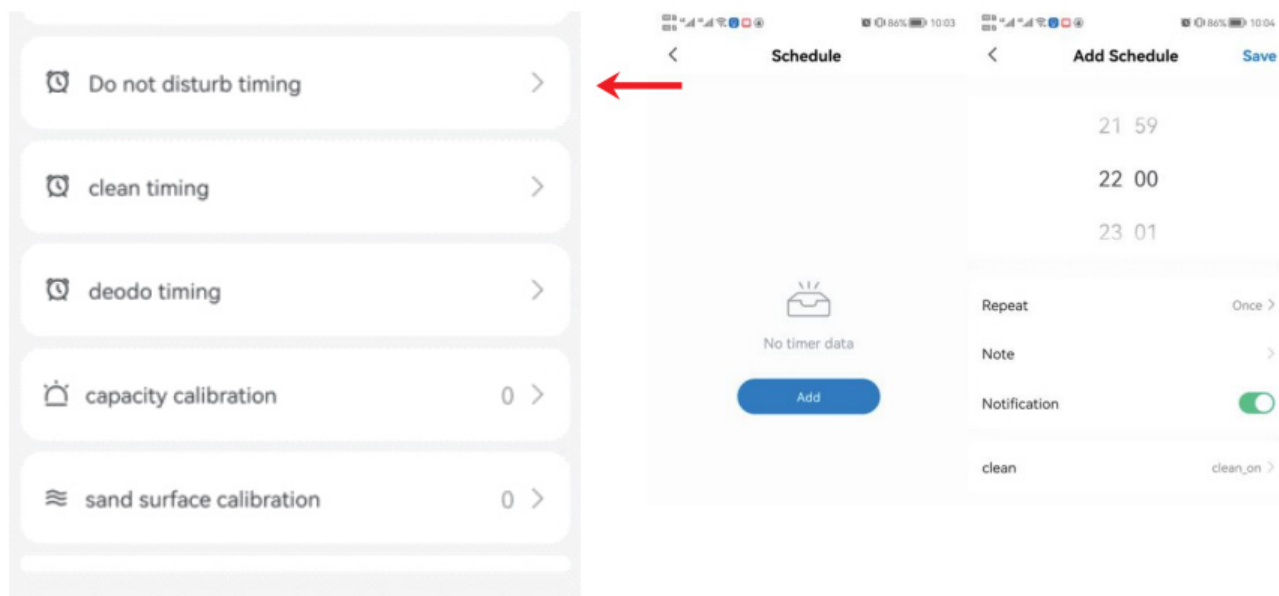
“Clean” “Replace litter” 2 seconds



3.10 Temporização:

3.10.1 Modo de suspensão

Se a caixa de areia para gatos for colocada no quarto, pode configurar na Aplicação a “Programação Não Perturbar” (Do not Disturb Timing) para evitar que a ativação noturna perturbe o sono.



Aviso:

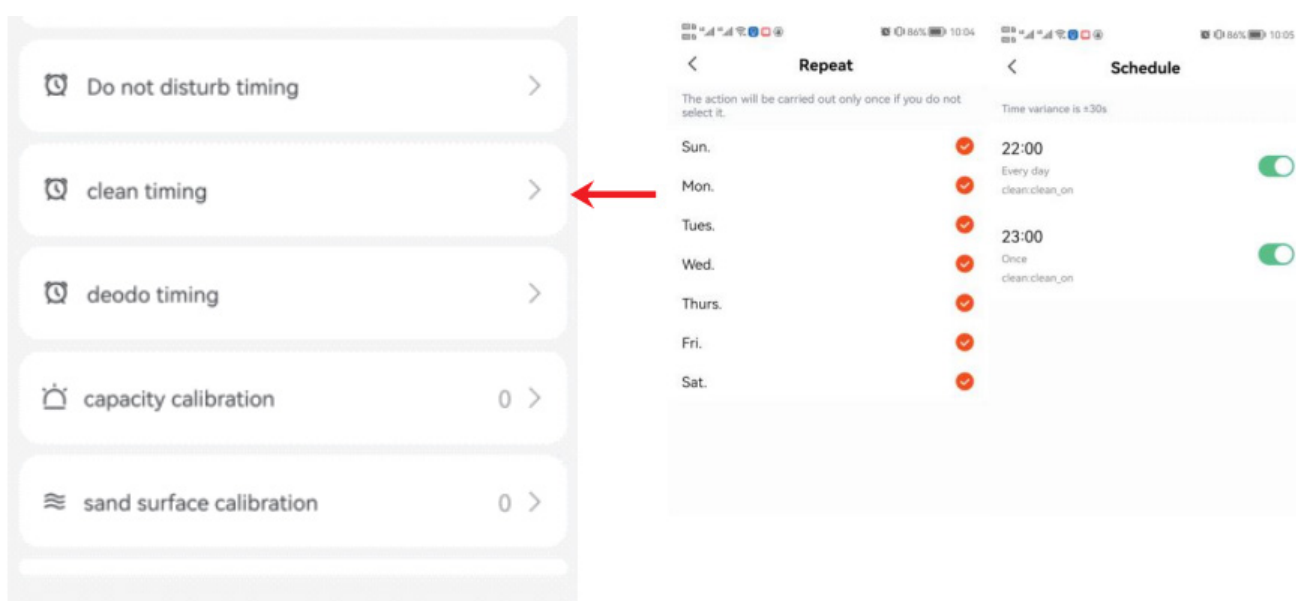
1. Durante o período de Não Perturbar, a luz do painel estará desligada. Toque em qualquer botão para sair do modo Não Perturbar imediatamente.
2. Se o produto estiver a limpar ao configurar o Não Perturbar, a máquina entrará no estado Não Perturbar após a limpeza estar concluída.

3.10.2 Modo de limpeza regular

Configure a máquina para limpar regularmente na Aplicação “Programação de Limpeza” (Clean Timing).

3.10.3 Programação de eliminação de odores

Configure a máquina para remover o odor regularmente na Aplicação “Programação de Desodorização” (Deodo Timing).



Aviso:

Se o tempo de execução destes procedimentos programados se sobrepuser ao tempo de Não Perturbar, o produto realizará primeiro a eliminação de odores e a limpeza, e depois regressará ao modo Não Perturbar.

4. MÉTODO DE AUTOVERIFICAÇÃO DE FALHAS

4.1 Volte a ligar o produto, clique em “Remove Odor” (Remover Odor) mais de 5 vezes em 2 minutos, e o produto entrará no modo de teste.

4.2 Em modo de teste:

1. Clique em cada tecla para verificar se a tecla funciona corretamente. Se sim, o hardware PCB está bom.
2. Pressione a máquina por cima com uma força superior a 1 kg para ver se o indicador “Full” (Cheio) pisca. Se sim, o sensor de gravidade está bom.
3. Se a marca do contentor se mantiver acesa, o motor está bom.
4. Se a marca WiFi se mantiver acesa, o hardware WiFi está bom.
5. Cubra o sensor infravermelho na boca do recipiente; se a marca “Auto” piscar, o sensor está bom.

4.3 Volte a ligar a máquina após a verificação.

5. PERGUNTAS FREQUENTES (FAQ)

P: Por que os dados de peso são apenas cerca de metade do peso dos meus gatos?

R: Por favor, verifique se o gato entra na máquina apenas com duas patas devido à curiosidade. Ou a máquina está colocada sobre um chão plano com as quatro patas ligadas ao chão?

P: Por que a Aplicação mostra falha do motor/por que o indicador de falha está aceso no painel do equipamento/por que o equipamento está sempre em autoverificação?

R: Se a autoverificação demorar mais de 15 minutos, o indicador de falha acende-se. Pode ser que o compartimento do recipiente não esteja instalado corretamente ou que haja objetos estranhos presos na rotação. Por favor, abra a fivela do compartimento do recipiente, levante o recipiente para verificar e, em seguida, recoloque-o de acordo com as pontas (na base) e feche a fivela.

P: Por que o tempo de limpeza é tão longo?

R: Rotações mais lentas assustam menos os gatos tímidos; o tempo total de limpeza será prolongado se os gatos entrarem ou se aproximarem com frequência devido à curiosidade.

P: Por que a máquina roda para trás por um tempo antes de terminar a rotação completa?

R: Para poupar areia e aumentar a capacidade do contentor de recolha.

P: Por que os dejetos não podem ser limpos e levados para o saco do lixo?

R: A porta pode estar bloqueada por areia ou pelo saco do lixo, ou o lixo é demasiado grande para passar; Por favor, verifique se a entrada do lixo pode ser totalmente aberta e fechada suavemente (recomenda-se verificar sempre após instalar um saco novo). O lixo grande pode ser manuseado manualmente para o tornar menor primeiro.

P: Que tipo de areia para gatos devo usar?

R: A areia mista e a areia de tofu são preferidas; A areia de bentonite e a areia mineral estão bem, mas podem afetar o tempo de atraso da mensagem “Full” (Cheio) devido à sua densidade de peso e liquidez.

P: Por que fica alguma areia no recipiente depois de usar a função “Replace Litter” (Substituir areia)?

R: Talvez não haja espaço suficiente no saco do lixo, por favor, substitua o saco e use “Replace Litter” (Substituir areia) novamente.

P: Por que a areia está a vazar pela boca da caixa do lixo ao substituir o saco?

R: Por favor, prima “Clean” (Limpar) durante 2 segundos, depois o recipiente de areia rodará 90° no sentido anti-horário para garantir que a boca do saco fique virada para cima ao substituir.

P: Por que os dados de peso estão incorretos?

R: Por favor, prima “Remove Odor” (Eliminar odor) durante 2 segundos, a areia será suavizada e o peso será calibrado imediatamente. Além disso, por favor, verifique se a máquina está colocada sobre um chão plano e firme. Gatos que não entram totalmente no recipiente ou permanecem nele por muito pouco tempo também podem resultar numa pesagem imprecisa. Se um gato entrar no recipiente enquanto está a funcionar, também obterá um peso impreciso.

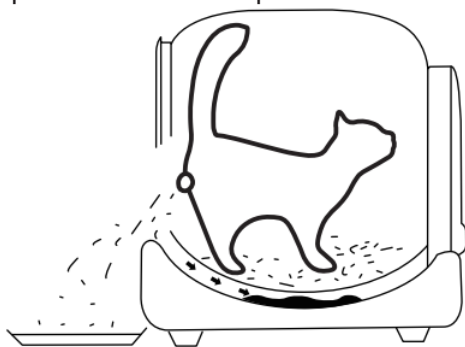
P: Por que a máquina não parou de funcionar enquanto o gato entrava?

R: A máquina não irá parar ao realizar o alisamento da areia e a calibração do peso. No entanto, a estrutura segura do produto, juntamente com o ângulo de rotação da ação ($\pm 45^\circ$), não representa perigo para o gato que entra enquanto está a funcionar.

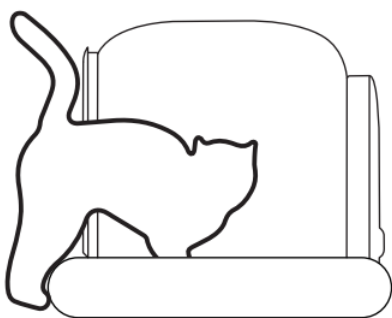
Prevenção de Fugas de Urina de Gatos:

Se o seu gato pesar mais de 8.8 lbs (libras), recomendamos que não remova a grelha do recipiente para evitar fugas de urina de gato.

Se alguns gatos forem mais cautelosos, pode remover a placa defletora durante o período de adaptação para diminuir o limiar de entrada. Depois de o gato a usar pela primeira vez, pode instalar a placa defletora.

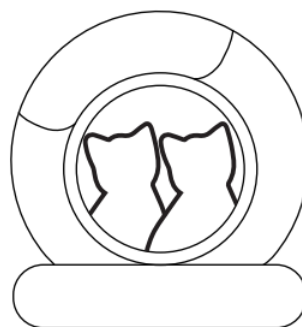


Vários Resultados na Pesagem:



Peso Correto

Gatos que só entram metade dos seus corpos por longos períodos de tempo.



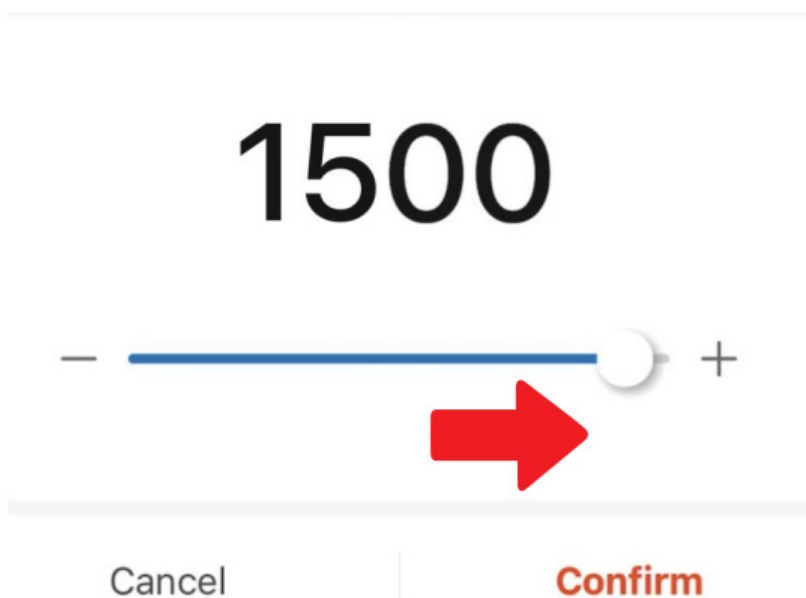
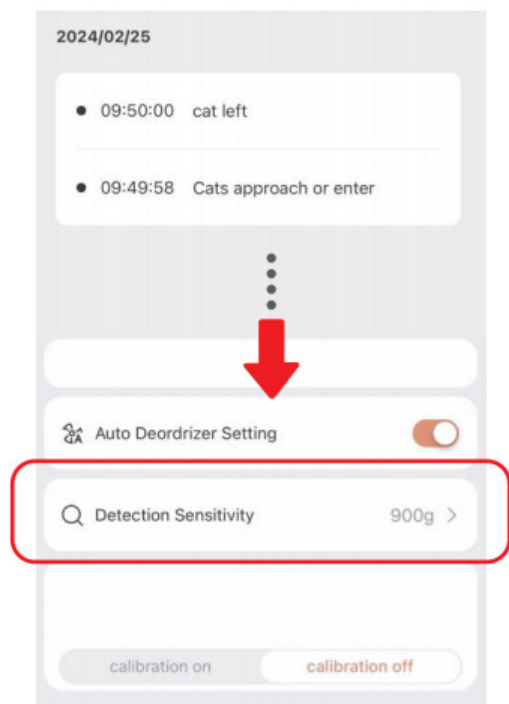
Peso Correto

Vários gatos permanecem juntos no/sobre o recipiente.

Como Solucionar o Encalhe da Rotação

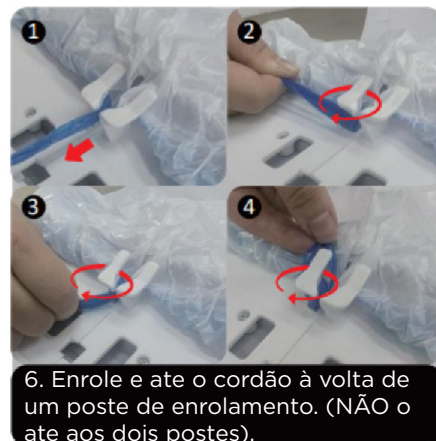
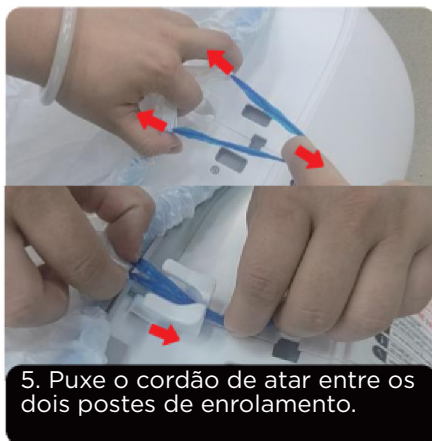
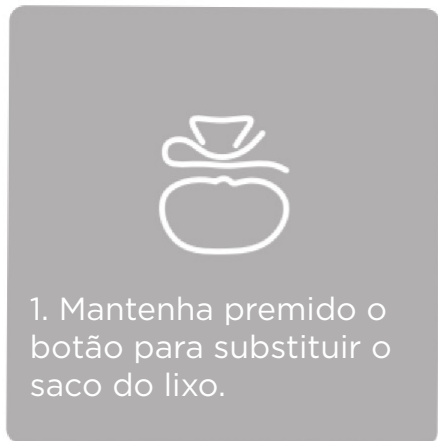
Se encontrar as seguintes situações, por favor, realize os passos de ajuste pertinentes:

1. Quando o chão não puder cumprir os requisitos de ser plano e sólido.
2. O cilindro principal frequentemente para a meio do processo de limpeza.



1. Deslize a interface da Aplicação para baixo até ao fundo. (A próxima secção do "Registo de Atividade")
2. Encontre a função "Detection Sensitivity" (Sensibilidade de Detecção).
3. Ajuste o valor para 1500.

Guia de Substituição do Saco do Lixo



Guia de Substituição do Saco do Lixo



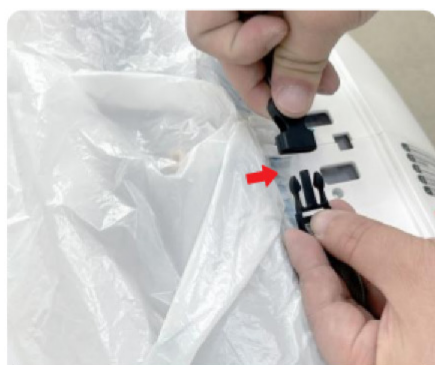
1. Substitua por um saco do lixo novo no contentor de resíduos.



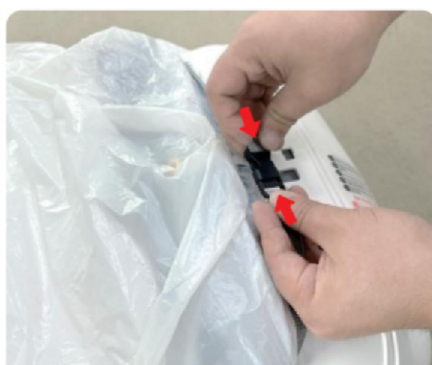
2. Deslize a alça ao longo do contentor de resíduos no espaço abaixo da abertura.



3. Segure ambas as extremidades da alça, puxando-a da borda inferior para a superior.



4. Feche

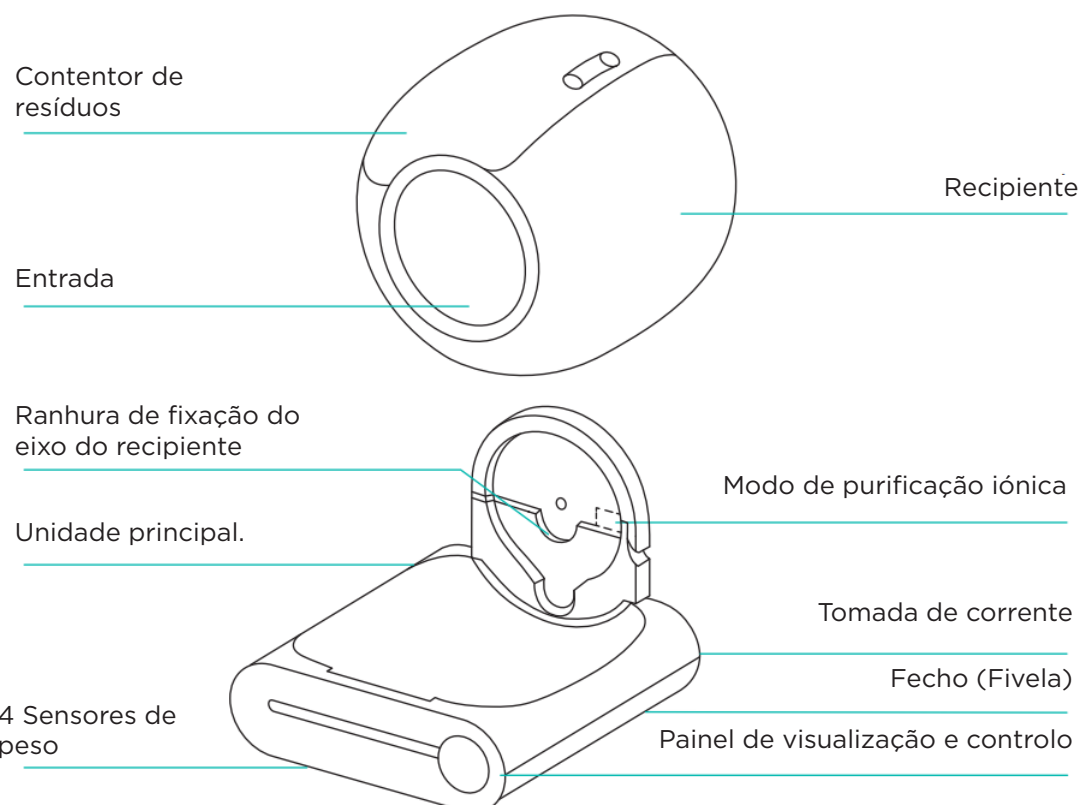


5. AFeche



6. Arruma o fecho.

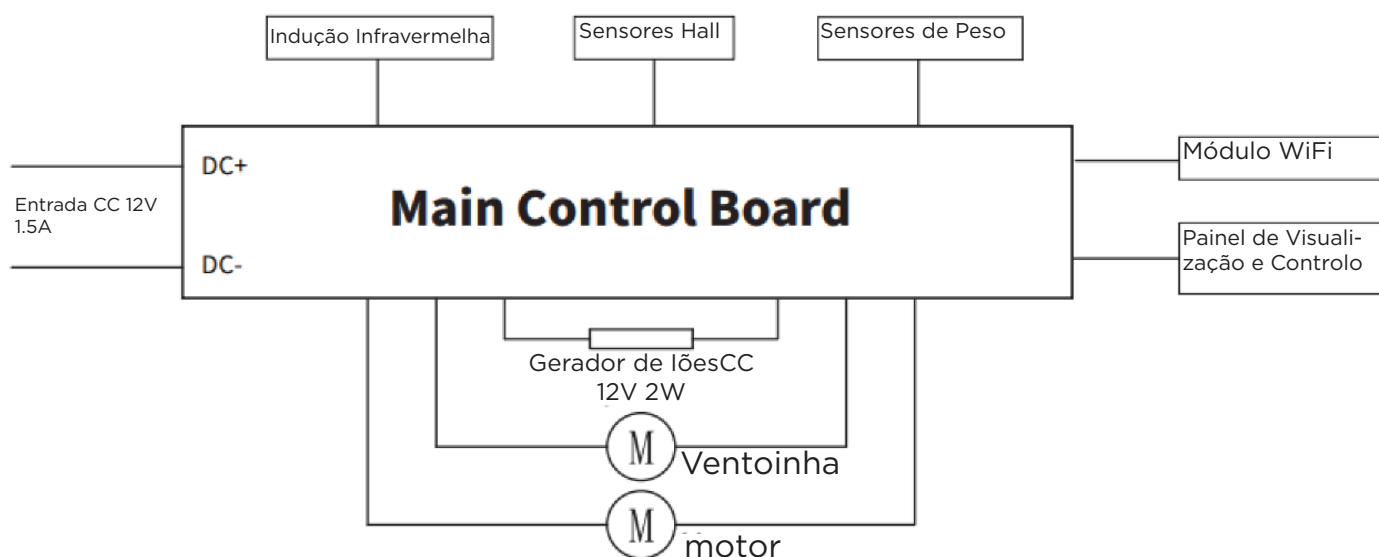
6. LISTA DE PRODUTOS



7. INTRODUCCIÓN DEL PANEL DE CONTROL

Categoria		Função	Operação	Estado	Tom de aviso
Wifi	Tecla Principal	Limpar	Clique 	Iniciar limpeza imediatamente	um tom
		Substituir areia	Premir 2"  por	Começar a substituir areia para gatos	Tom longo por 1"
		Autolimpeza	Clique 	Iniciar autolimpeza	um tom
		Eliminar odor	Clique 	Iniciar purificação do ar	um tom
		Juntar rede	Premir 2"  por	Reiniciar WiFi para começar a juntar rede	Tom longo por 1"
		Nivelamento	Premir 2"  por	Nivelar a areia para gatos	Tom longo por 1"
		Trocar saco do lixo	Premir 2"  por	Ajustar o ângulo do recipiente para a posição de troca do saco	Tom longo por 1"
		Bloquear/Desbloquear	Premir  +  vpor 2"	Bloqueado/Desbloqueado	Tom longo por 3"
	Indicador	Luz de anel	Iluminação	Ligado	
		Luz de avaria (esquerda)	Iluminação 	O recipiente não está instalado ou não pode funcionar	
		Luz WiFi (centro)	Iluminação 	O dispositivo está ligado	
		Luz WiFi (centro)	Piscar 	O dispositivo está a tentar ligar-se à rede	
		Luz WiFi (centro)	Desligado 	O dispositivo não está ligado	
		Luz de contentor cheio (direita)	Iluminação 	Lembrar os utilizadores de substituir o saco do lixo quando o contentor de resíduos estiver quase cheio	

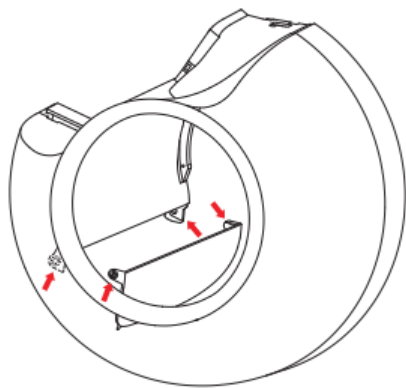
8. DIAGRAMA DO CIRCUITO



9. Desmontagem e Montagem do Filtro e da Bandeja Inferior

Para facilitar a desmontagem e montagem aos utilizadores, os dois acessórios apresentados na imagem são fixados com fivelas. Se caírem durante o transporte, é um fenómeno normal. Por favor, consulte esta imagem; após a instalação, pode ser usado normalmente.

Desmontagem e Montagem do Filtro do Recipiente Esférico

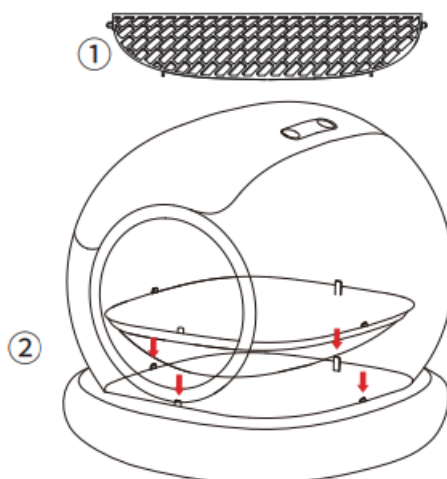


1. Método de Desmontagem e Montagem do Filtro
Segure os lados esquerdo e direito do filtro e alinhe-o com o orifício do eixo do defletor do filtro; a desmontagem e montagem podem ser concluídas.

Desmontagem e Montagem da Bandeja Inferior do Recipiente Esférico



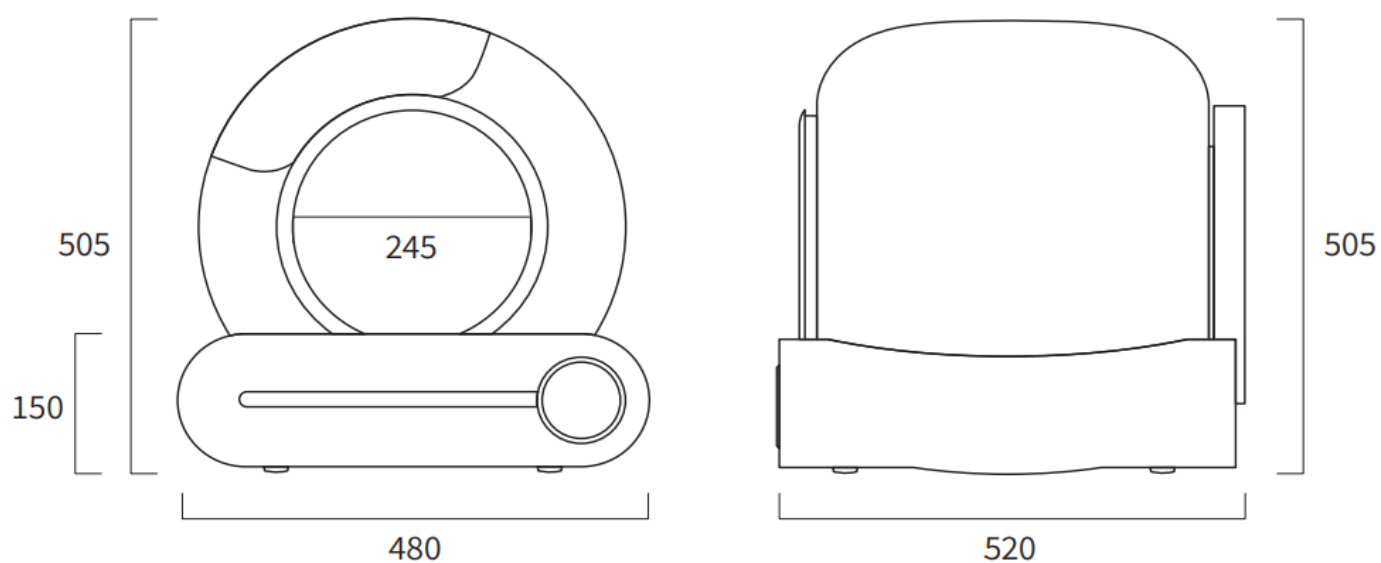
Leia o código QR para ver o vídeo de desmontagem e montagem.



2. Desmontagem da bandeja inferior

- 2.1 Remova o filtro primeiro.
- 2.2 Após alinhar os pontos de ancoragem dianteiro e traseiro, pressione os quatro pontos de ancoragem nas ranhuras de instalação em sequência.
- 2.3 Para melhorar a área de ajuste entre a bandeja inferior e o recipiente esférico, a borda da bandeja inferior é relativamente afiada. Por favor, use luvas.

10. PARÂMETROS E ESPECIFICAÇÕES



Nome do Produto
Caixa de Areia Inteligente para Gatos

Modelo do Produto
MSP-01

Tamanho Total da Máquina
480(Largura) x 520(Profundidade) x 505(Altura) mm

Tensão Nominal
CC12V

Potência Nominal Máx.
18W

Tipo de Animal Sugerido
gato

FOR THE FIRST USE

1. Please place the machine on a firm and flat ground.
2. Please add litter no higher than MAX line after placing the machine well.
3. Please power on the machine and wait it to finish self-check. Then it is ready for cat to use

Cautions:

1. Please install and use this device strictly according to the instructions.
2. Please use it in an indoor environment, do not place it in direct sunlight, and keep it away from fire sources.
3. Please place the device on a flat and hard ground, and do not place articles on the top of the device.
4. Do not drag or place vigorously during placement to avoid device damage.
5. Kittens weighing less than 1kg and lactating cats should not use the auto cleaning mode of the device.
6. It is strictly forbidden to soak or immerse the host part of this device.
7. Please unplug the power cord when moving, cleaning the device or not using it for a long time.
8. Please use the original power adapter to avoid damage to the device or potential safety hazards.
9. If children use this device, please make sure to use it under the guidance of an adult.
10. Please perform maintenance under the guidance of professionals to avoid all kinds of damages.
11. If you encounter product use problems, please contact customer service.
12. Please read this manual carefully before. Once installed and used, it means that you have carefully read and accepted the following safety instructions.
13. If the product does not work properly due to other unknown conditions, and you do not have time to refer to the instructions, please restart the power

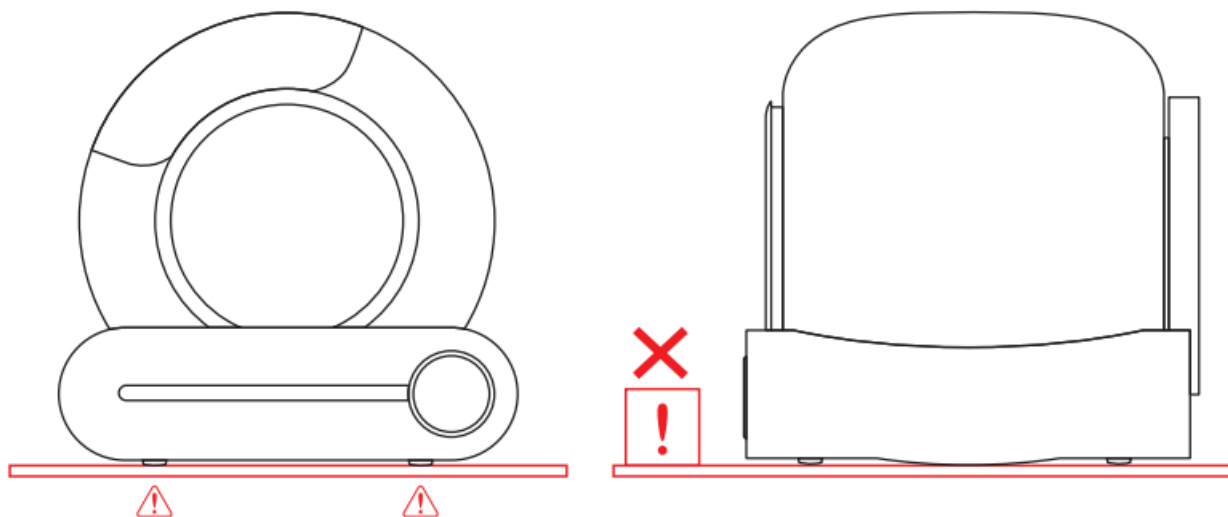
1. FOR THE FIRST USE

1.1 Unpacking:

Turn over the carton to cut the tape from the bottom, then turn over back the carton to pull up the carton vertically.

1.2 Placement:

Place the machine on the flat ground and make sure all four feet of the product are in contact with the ground. Items with a height of more than 3CM shall not be placed within 30CM in front of the product, so as not to affect the cat identification sensor outside the product



Notice!

The four feet of the product must be in contact with a firm flat ground!

Place the machine on soft carpet.

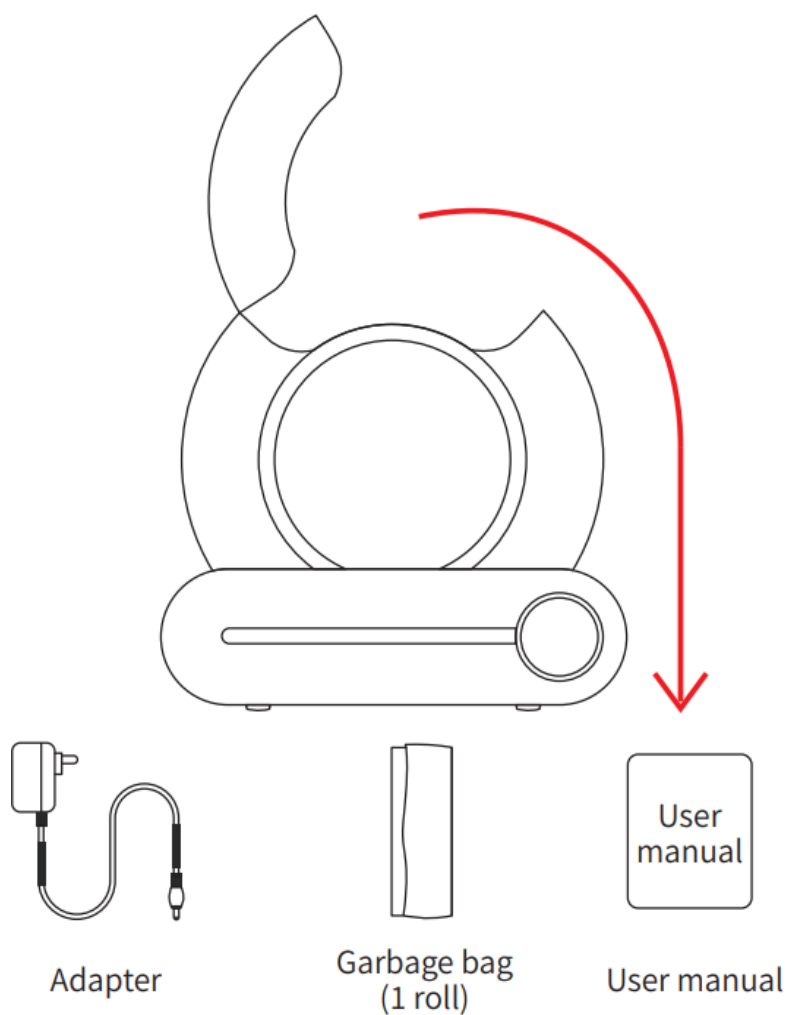
Place the two front feet of the machine on the cat litter mat or carpet.

1.3 Accessories(in litter storage box):

Adapter x 1

Manual x 1

Garbage bag (45 x 50mm) x 1 (roll)

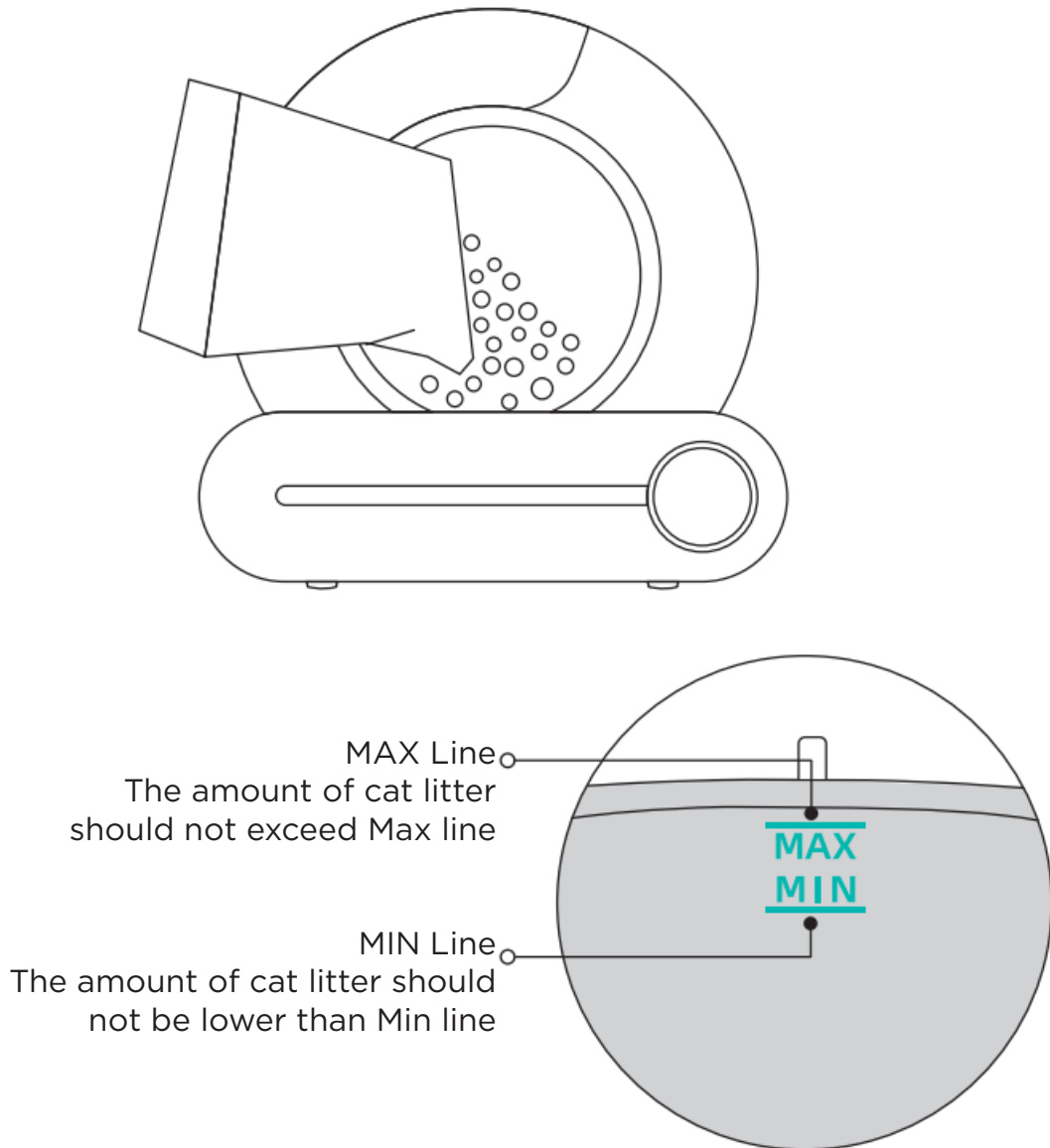


Notice!

Please observe the installation method of garbage bags, or scan the code below to watch the video.

1.4 Add litter sand:

Make sure the leveled litter height is between the MAX line and the MIN line.(The amount of sand can be adjusted according to the actual situation.)

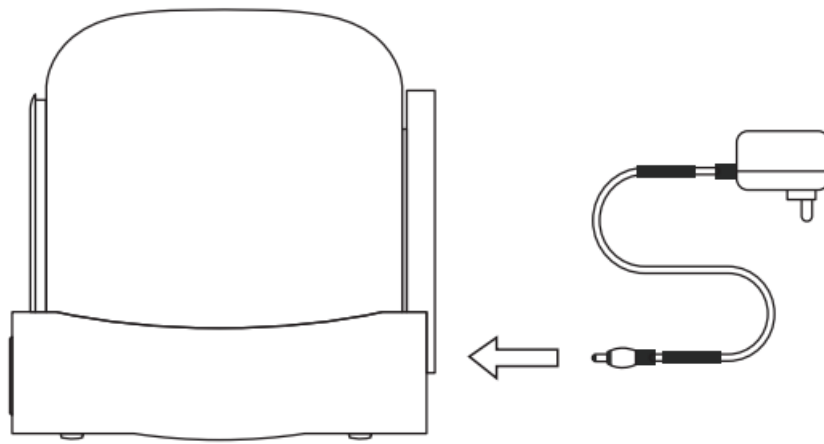


1.5 Use:

1.5.1 Power on with adapter and wait the machine to self-check for about 3-8 minutes. It will automatically enter the state of sensing after self-check, no need to change its program.

1.5.2 After the cat leaves, the product will automatically clean up the clumped cat excrement in about 3 minutes, last for 4 minutes.

1.5.3 After cleaning, the product will automatically start the smell cleaning function, and last for 30 minutes.



Notice:

✗ Pick up or drag the product after powering up.(This will interfere with weight calibration in the reset program.)

1. If you place the product in a narrow space or there is an infrared interference source in front of the product, the product self-check may take about 8 minutes.Please wait patiently.
2. If the product detected that the space is not suitable for its infrared sensor to work, the infrared detection function will be automatically disabled after self-check is completed. But the weight detection system inside the product will assume the judgment work of whether the cat enters.
3. During the clearing process, all keys are suspended. If you need to perform other functions, please wait until the clearing process is complete.

2. APP

2.1 Overseas users



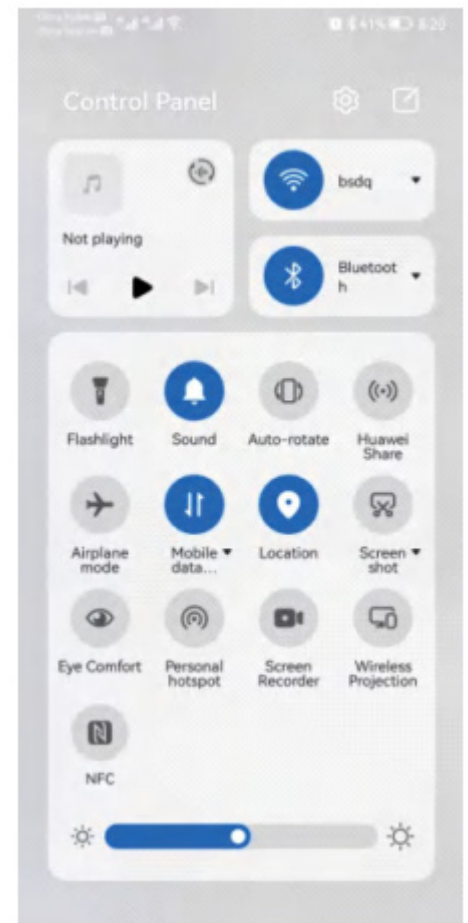
Method 1: You can scan the above icon with your mobile phone



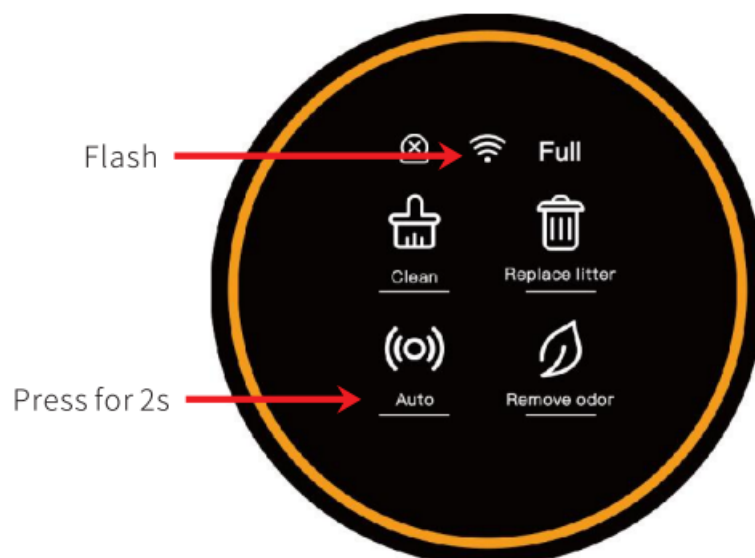
Method 2 You can download "tuya" App and install it by search it in the App store

2.2 Networking:

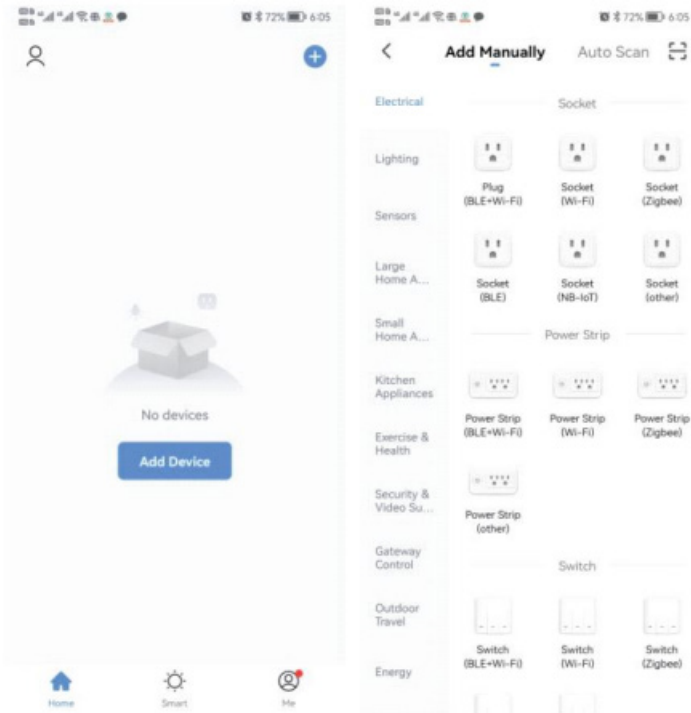
2.2.1 Confirm that the phone is connected to 2.4G WiFi, then turn on Bluetooth and Location



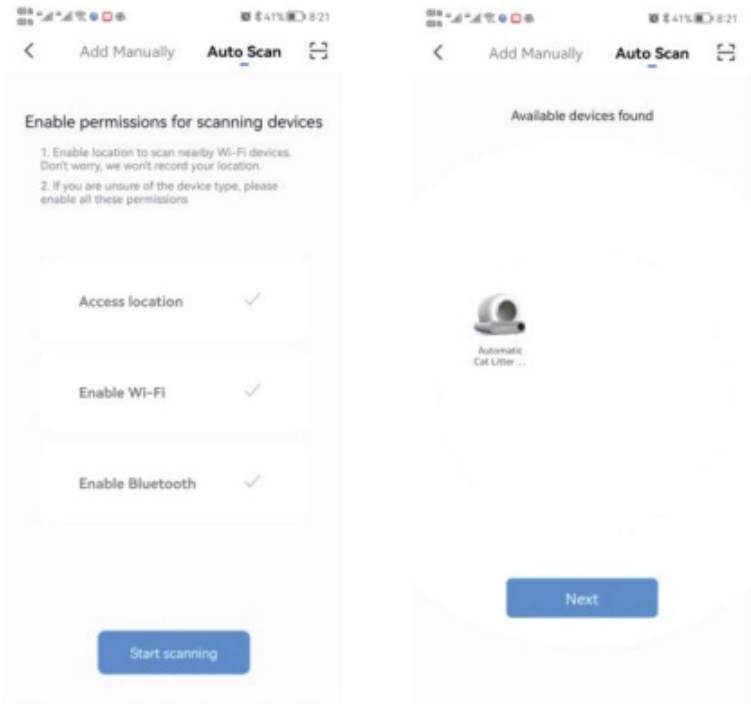
2.2.2 Press “Auto” for 2 seconds , WiFi indicator begin to flash , so the machine began to wait for the network



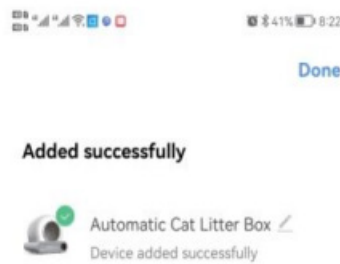
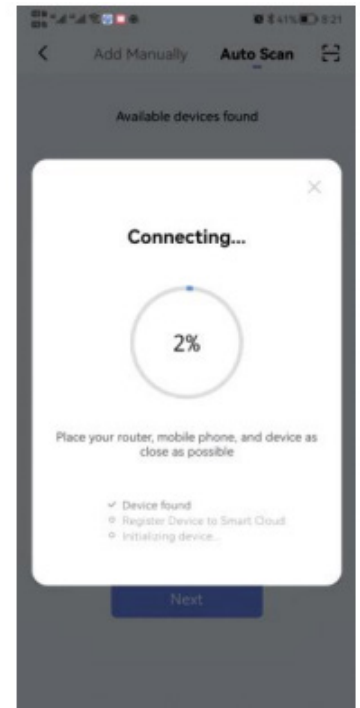
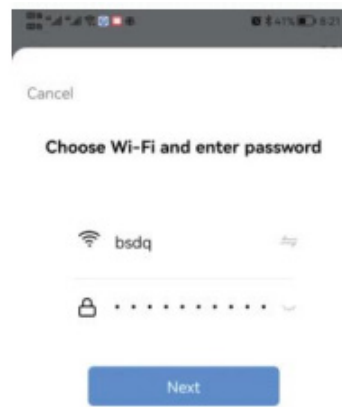
2.2.3 Open your phone App to add equipment or scan automatically.



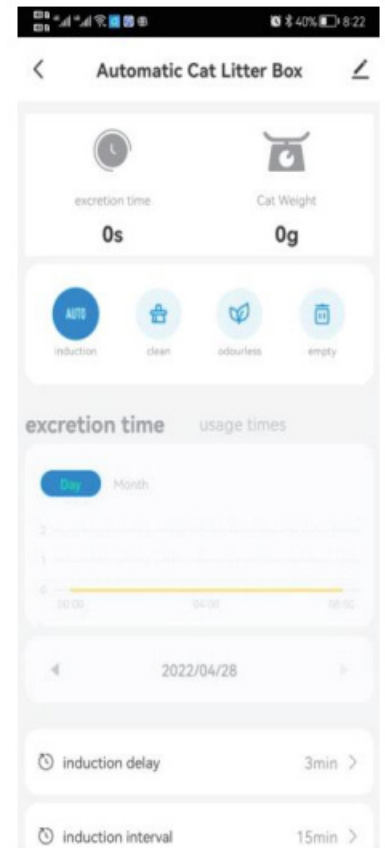
2.2.4 Continue “Next”after scanning the machine.



2.2.5 Continue “Next” after inputting WiFi code and wait to connect



2.2.6 Enter APP after connecting.



Notice:

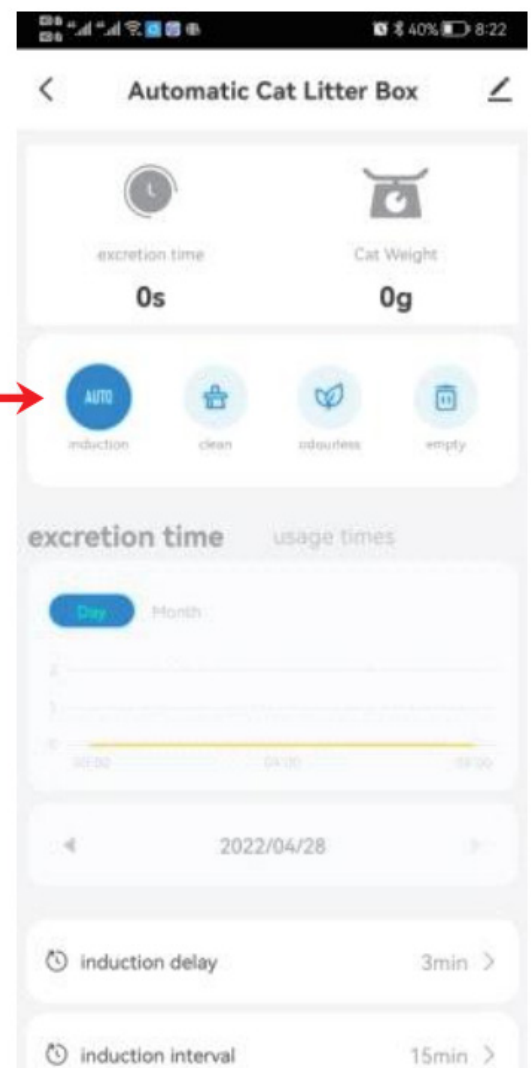
If the network configuration fails or a timeout message is displayed, check the following possibilities:

1. Whether WiFi, Bluetooth, and Location switch are enabled at the same time.
2. Whether the WiFi is in 2.4G band and whether the phone is connected to 2.4G band WiFi network.(The product cannot recognize the 5G band network.)
3. Whether the WiFi indicator on the panel is flashing during network configuration.
4. Whether the WiFi network in your home is faulty or down, please check whether other devices can use the network normally.
5. Whether the WiFi password is correct.
6. Whether the WiFi signal is too bad, please move the machine to a nearby router and reconnect.
7. The router connects to many wireless devices, causing IP address conflicts.
8. For dual-frequency routers,the network cannot be configured directly. Users need to separate 2.4G and 5G into independent channels in router Settings, and then select 2.4G channel for network configuration.

3. OPERATING INSTRUCTIONS

3.1 Auto:

Click“Auto”on the panel or on the App to start auto sensing for cats in and out. (It will open automatically after the product is powered on and self-checked.)

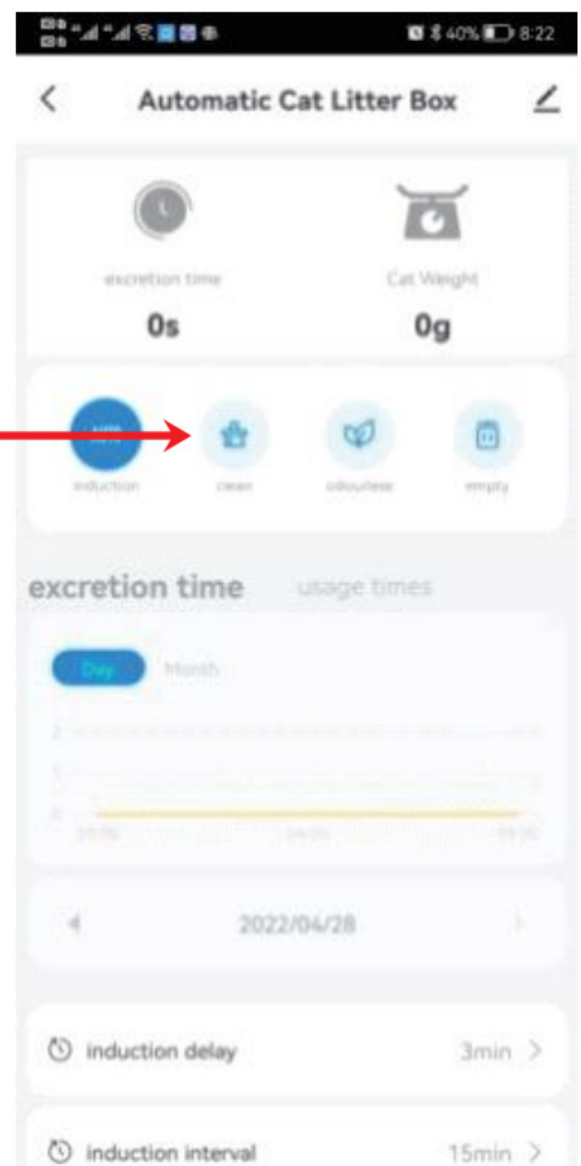


Notice:

1. Please click“Auto”on the panel or on the App to close auto sensing, if you have kittens less than 1kg or the cat is pregnant.Then click “Clean” by your hand according to the actual use of the machine.
2. If you are using litter that clumps quickly, you can adjust the “cleaning wait time” in the App, such as 1 minute, to clean the litter as quickly as possible and reduce the smell. If you are a multi-cat family, you can adjust the “cleaning interval” in the App, for example 30 minutes, so as to avoid repeated ineffective cleaning of the product.
3. If the cat enters the bin for more than 10 seconds, the cat is judged to have potty behavior. After the cat leaves for 3 minutes, the automatic cleaning procedure will be performed.(The default interval between cleanups is 15 minutes to prevent the product from being started too frequently during multiple cats use. If the machine don't work after your second cat pees, it may because the interval these two pees is less than 15 minutes.)
4. The button on the App cannot be closed/opened or synchronized with the panel temporarily, please check the network status or re-configure the network or click the correspondingbutton on the App and repeat once orte twice.

3.2 Clean:

Click“Clean”on the panel or on the App to start clearing immediately.



Notice:

1. During the clearing process, all keys are suspended. If you need to perform other functions, please wait until the clearing process is complete.
2. Prolong the waiting time for cleaning in phone App when the cat has diarrhea, so as to allow the cat litter to take enough time to clump and reduce the pollution of soft feces to the ball bin.
3. If you have restarted the machine, the waiting time of “Clean” procedure will be restored to the default value 3 minutes, which can be reset in the APP if necessary.(setting range: 0 to 60 minutes)
4. Prolong the interval time between two clearings when you have multiple cats,so as to prevent repeated cleaning of products.
5. If you have restarted the machine, the interval time between two clearings will be restored to the default value 15 minutes, which can be reset in the APP if necessary.(setting range: 0 to 120 minutes)

3.3 Add cat litter:**Method 1:**

In “Auto” mode, when the adding cat litter is more than 1kg, the “Auto” will flash. After 30 minutes, the cat litter will be automatically smoothed and the weight will be automatically calibrated. If you think 30 minutes is too long to wait, please long press the “Remove odor” button for 2 or more seconds. The sand will be smoothed immediately and the weight will be calibrated immediately.

Method 2:

Power off the machine, then power it on again after adding sand.

Recommended suitable cat litter:

Mineral litter, Bentonite litter

Compatibility Cat litter:

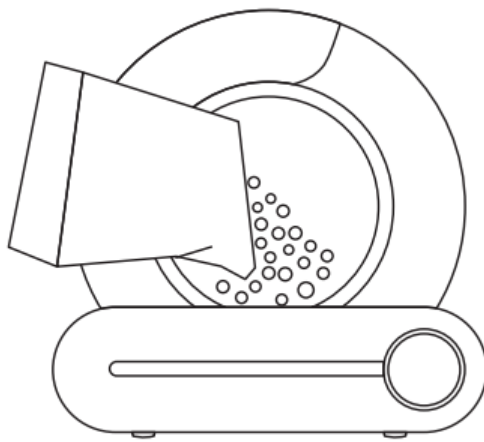
1. Tofu litter (diameter not more than 2.5mm, length not more than 15mm)
2. Mixed litter of Tofu litter and Bentonite litter (diameter not more than 2.5mm, length not more than 15mm).

Cat litter that is not recommended:

1. Crystal litter, crystal litter can not clump well, which will bring a serious cleaning burden to the inner wall of the cat litter basin.
2. Tofu litter with the length of more than 15mm, poor fluidity and filtration, there will be some stuck inside the filter. This phenomenon can also be alleviated by adjusting the parameter to 6 by “litter surface calibration” on the App.
3. Low-density cat litter, such as pine wood cat litter and activated carbon cat litter, it is difficult to rely on its own weight to pass through the filter. Some of them will be stuck inside the filter. This phenomenon can also be alleviated by adjusting the parameter to 6 by “sand surface calibration” on the App.

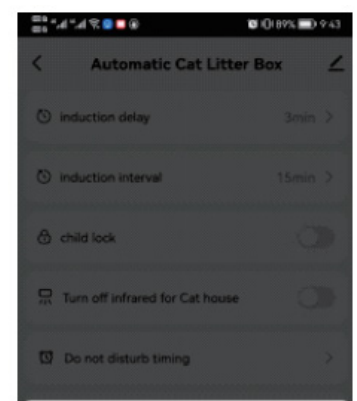
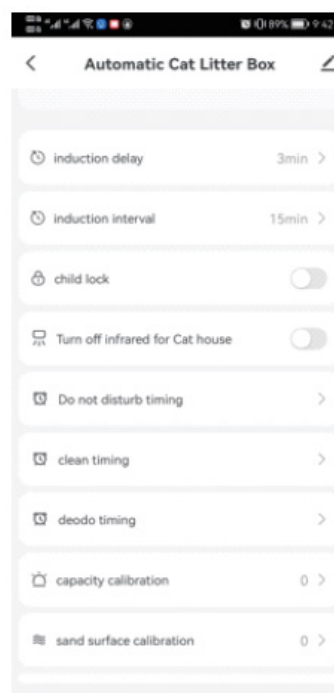
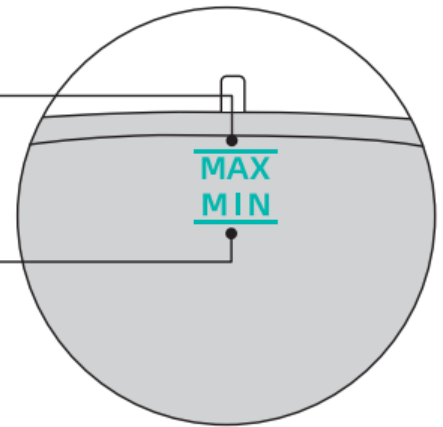
Notice:

1. The machine won't stop when it is smoothing sand even cat enters in at this moment. But don't worry. The machine only swing in some angles, this swing won't hurt cat. (Besides this situation, the machine have protection function. It will stop immediately once cat walks close to the entrance during clearing.)
2. Please make sure the height of the sand is between MIN line and MAX line after adding. If not, please adjust it with method 2.
3. You can find the sand surface correction option on the App to adjust the position of the sand. (In grade 0, the sand surface is tilted to the right, and in grade 6, the sand surface is tilted to the left.)



MAX Line
The amount of cat litter
should not exceed Max
line

MIN Line
The amount of cat litter
should not be lower than
Min line



sand surface calibration

3



Cancel

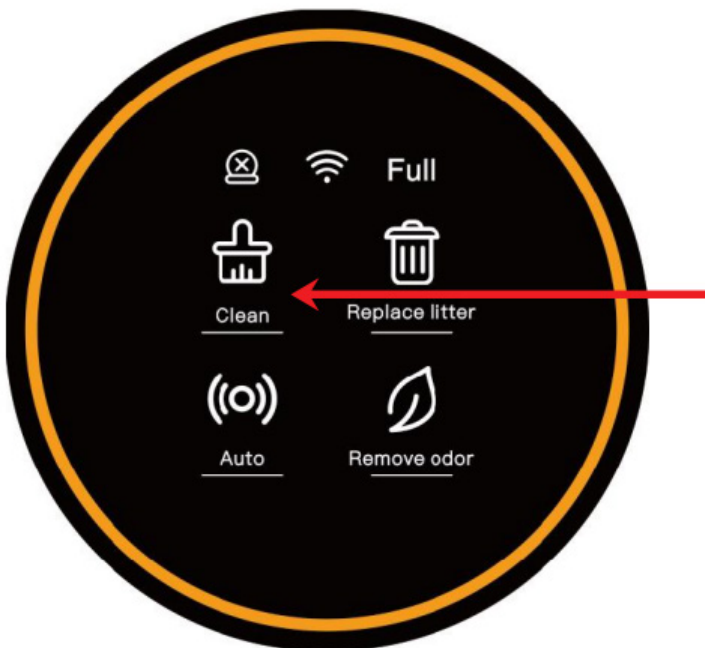
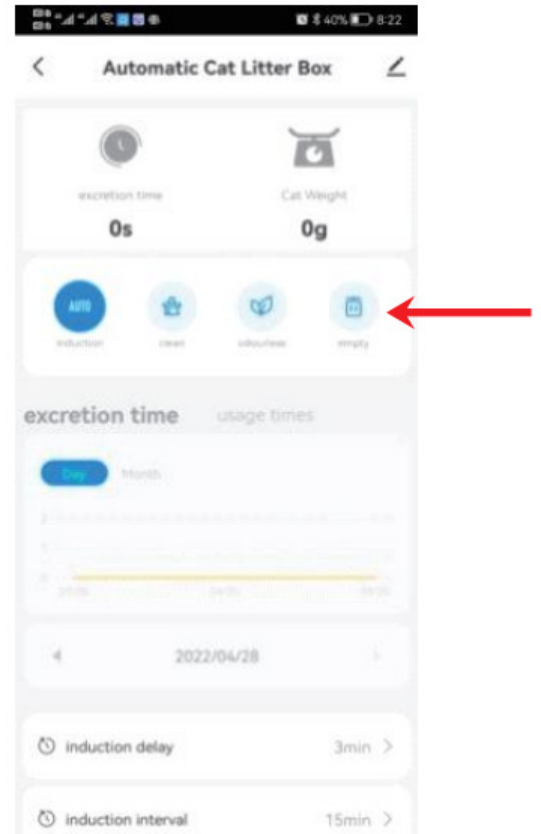
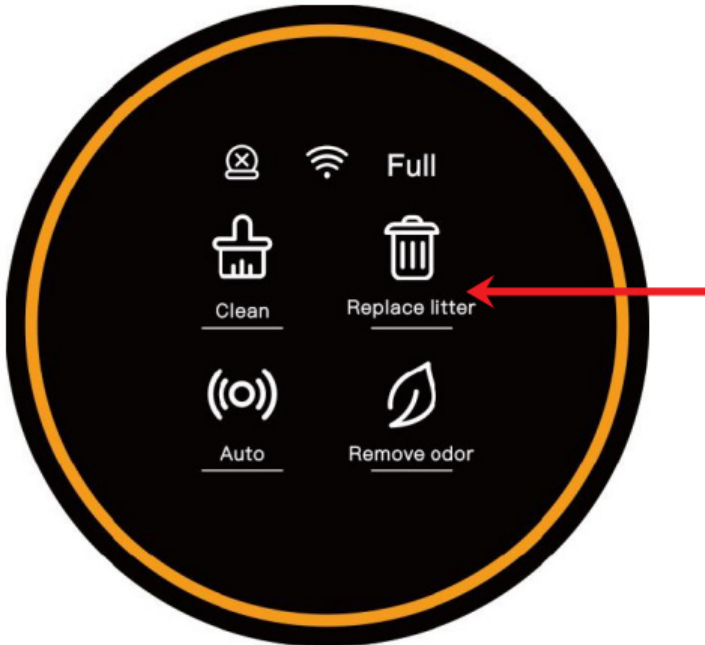
Confirm

3.4 Replace litter:

1. Replace the garbage bag with an empty one (to avoid that the original one is already full of litters);
2. Make sure the rest sand is close to MIN line (to avoid the overflow when the bin rotates);
3. Press "Replace Litter" for 2 seconds, then wait the machine to clear the rest sand; (about 3 minutes)
4. Replace the garbage bag with an empty one again after clearing sand;

Notice:

1. Click "Replace Litter" again to cancel if you click it by mistake or if you find you have forgot to replace the garbage bag first.
2. For fine mineral sand, when to replace the bag (step 1) , to avoid the overflow of mineral sand from the mouth of the bag, you can firstly press "Clean" for 2 seconds; then the litter bin will rotate 90° counterclockwise to ensure that the mouth of the bag is upward when replacing. After bag replacement, repeat 3 and 4.



3.5 Remove Odor:

Method 1:

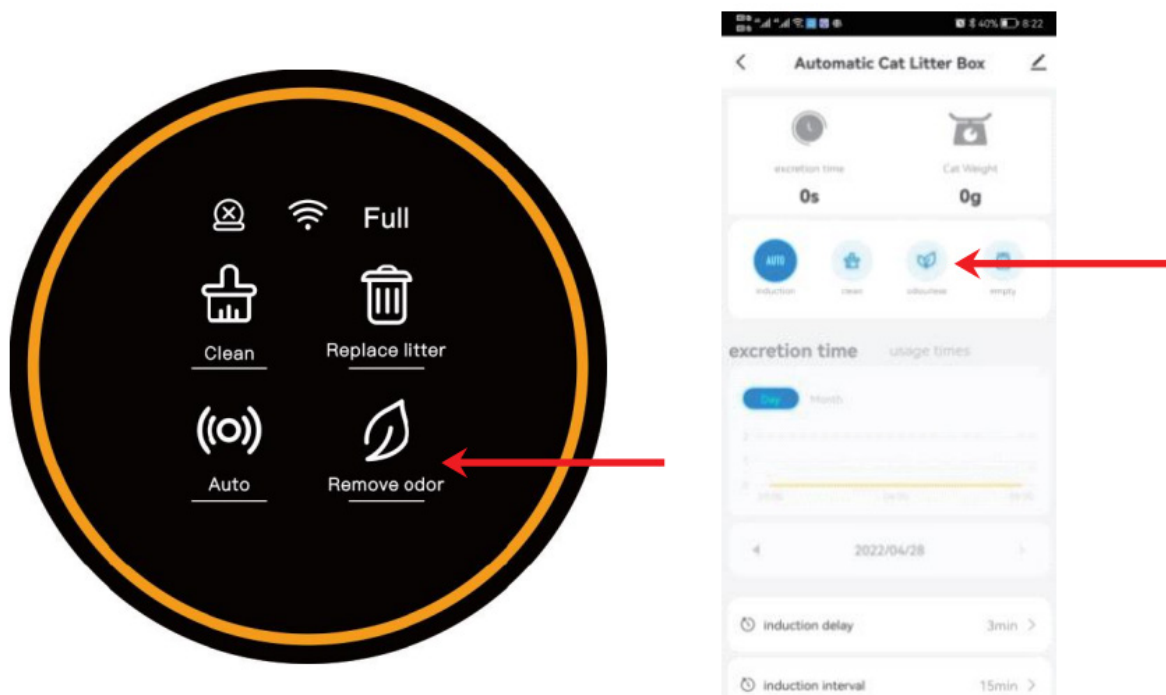
Click "Remove Odor" on the panel or click "Odorless" on your phone App.

Method 2:

Set regular work on your phone App.

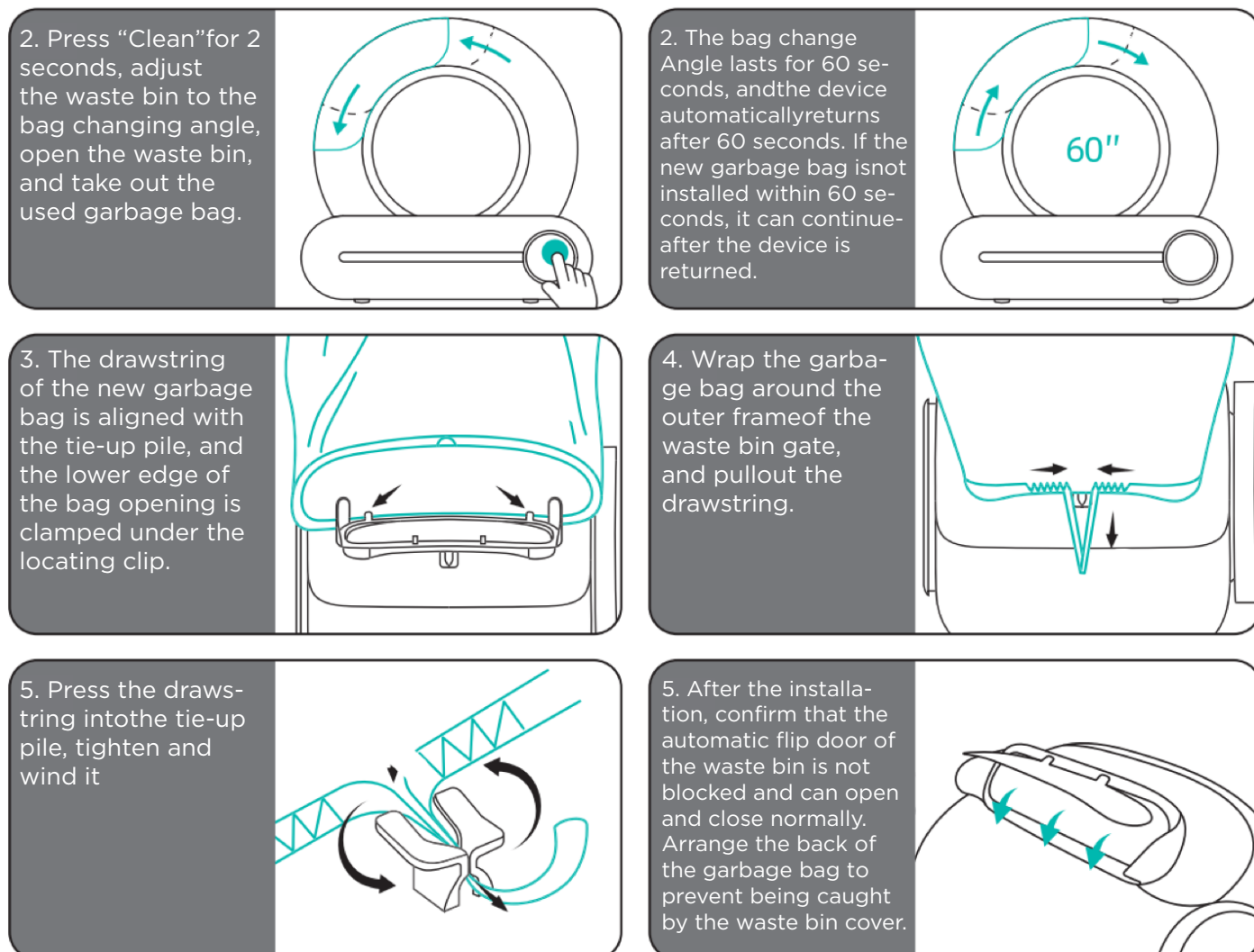
Notice:

1. The machine will remove odor automatically for 30 minutes after every clearing.
2. It will stop automatically once cat enters in, continue to work after cat leave.



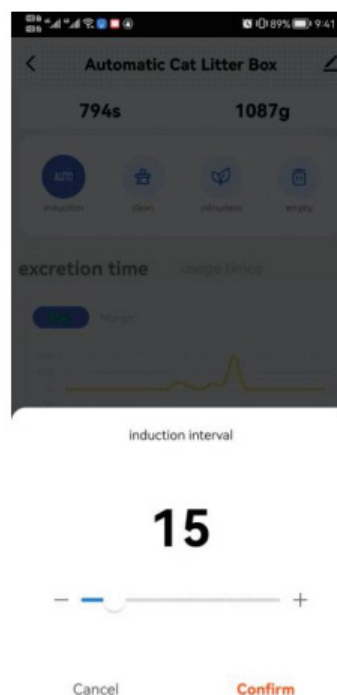
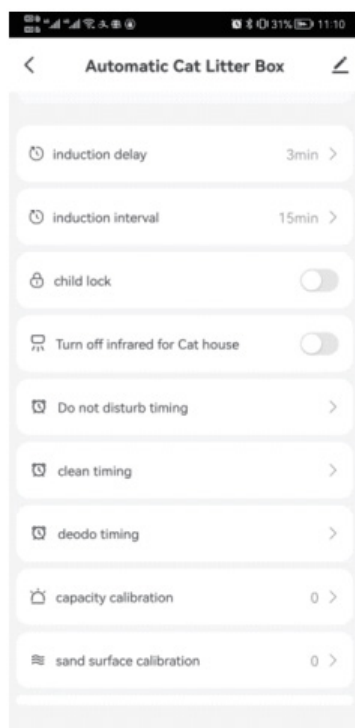
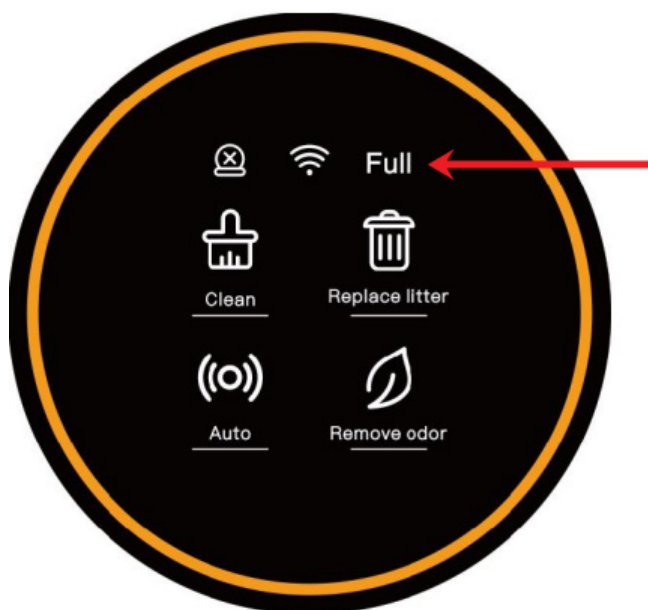
3.6 Replace garbage bag:

When indicator“Full”lights up, you need to replace the garbage bag.



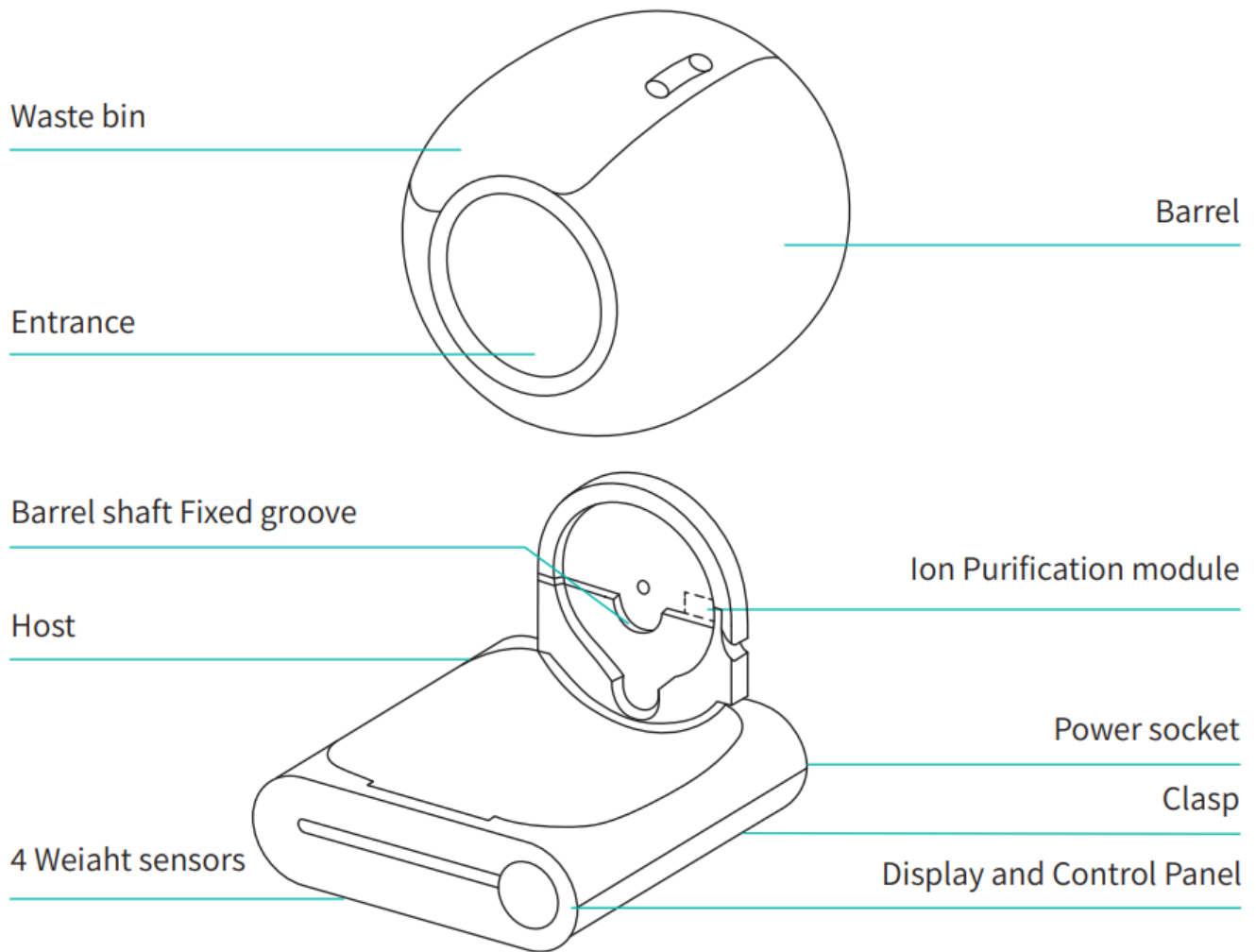
Notice:

1. The “Full” prompt is only a reference value. When using different types of cat litter, its volume, density and fluidity will affect the judgement of “Full” prompt. In the APP, you can adjust the delay of “Full” prompt according to your own use. The default value is 2. (there is still a little space in bag for garbage), and the maximum value can be adjusted to 15.
2. If you have restarted the machine, the delay of “Full” prompt will be restored to the default value 0, which can be reset in the APP if necessary.
3. Normally, the storage capacity of one cat can reach 15 days, and three cats can reach 5 days. Users can replace the garbage bag every 5 days depending on the number of cats or temperature conditions.



3.7 Wash bin:

1. Please power off the machine first!
2. Open the buckle of the barrel compartment, lift the bin.
3. Dry the bin before loading it back to the base!

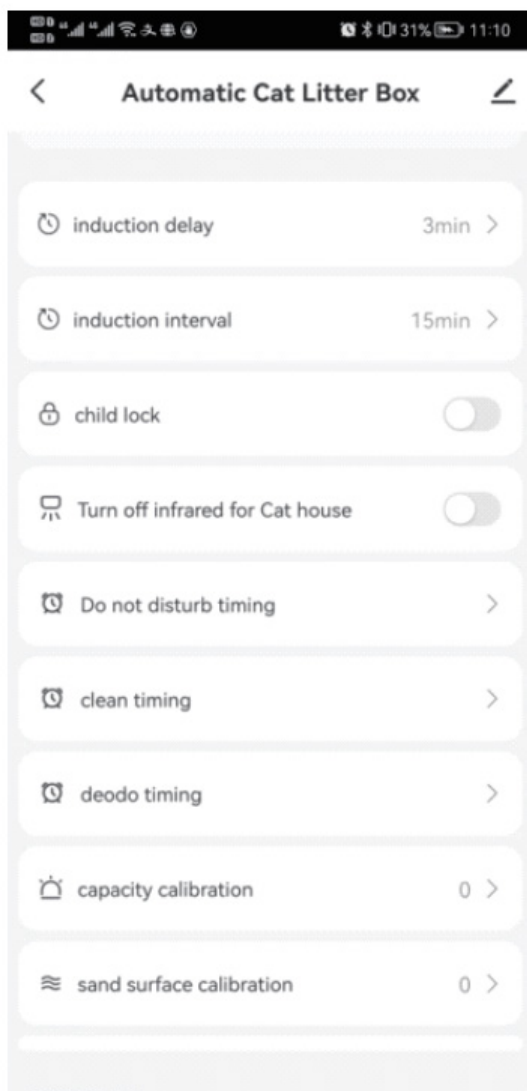


Notice:

If the indicator of bin sign lights up, please restart the machine or click "Clean" to make it clear once.

3.8 Lock the keyboard:

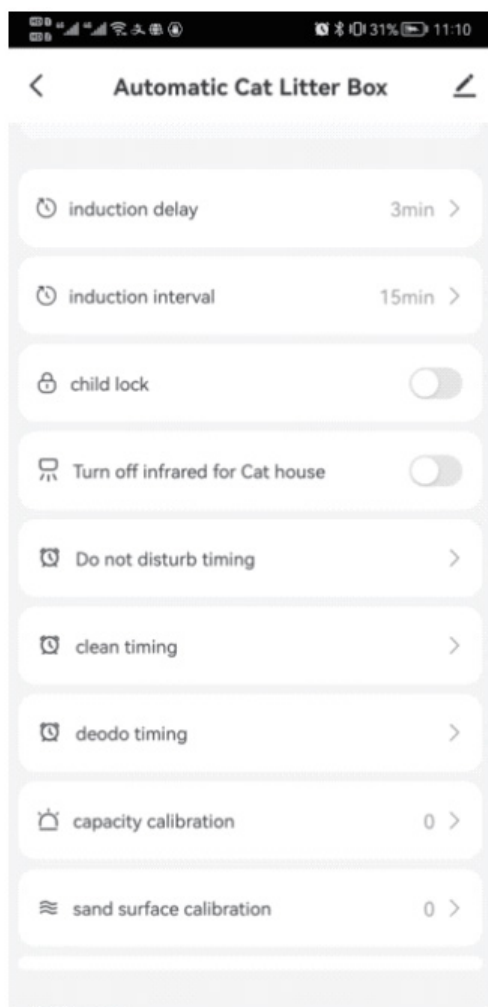
Hold down "Auto" + "Remove Odor" for more than 2 seconds, or click the "Child Lock" on the app to enable or disable the child lock function.



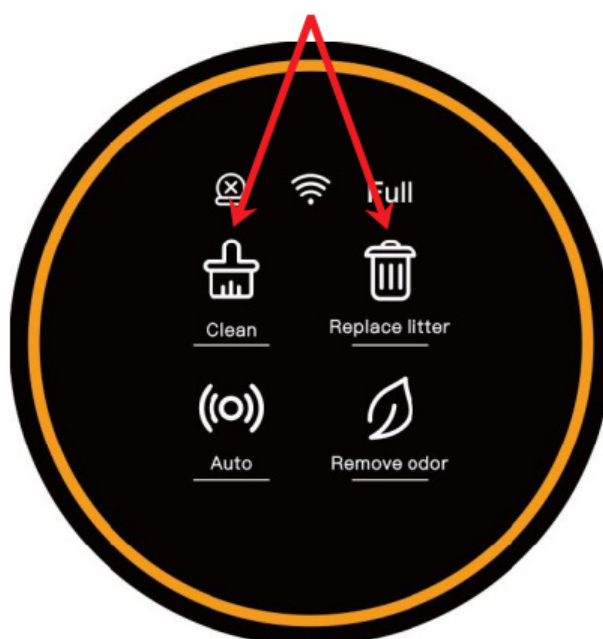
"auto" + "Remove odor" 2 seconds

3.9 Turn off or turn on infrared sensor:

When cat litter box is placed in a cage or a narrow space, please hold down “Clean”+“Replace litter”for more than 2 seconds, or click the bucket infrared sensor option in the APP to turn off or on the bucket infrared sensor to prevent the machine from always judging wrongly.



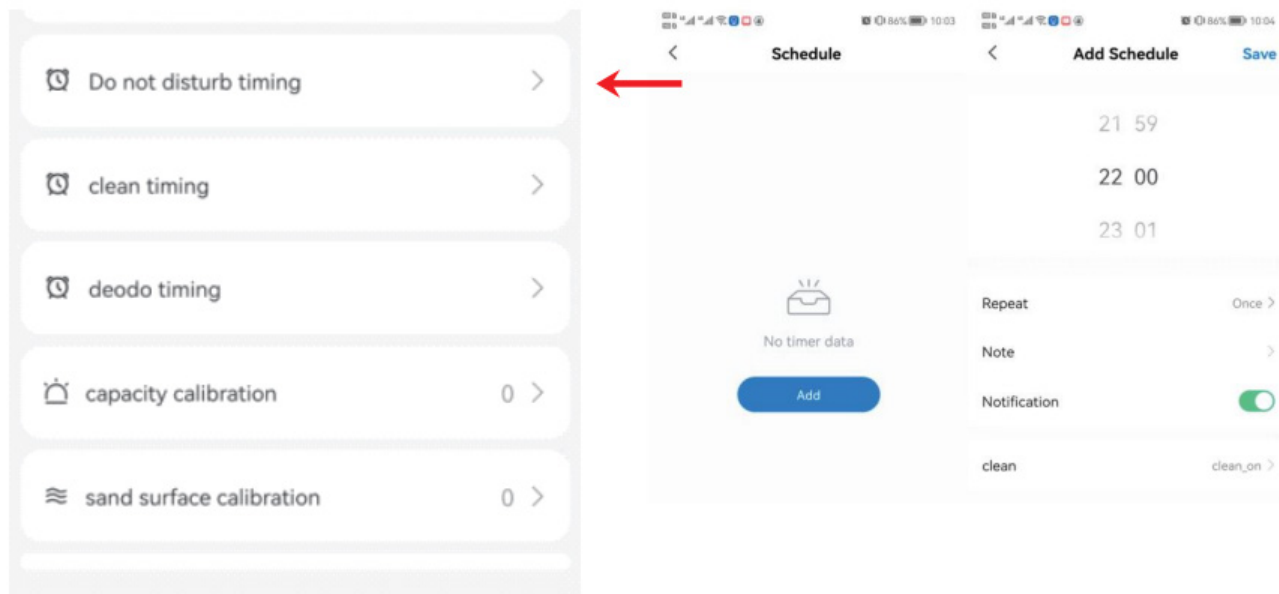
“Clean” “Replace litter” 2 seconds



3.10 Timing:

3.10.1 sleep mode

When cat litter box is placed in the bedroom, you can set in the App "Do not Disturb Timing" to prevent the night-time activation from disturbing sleep.



Notice:

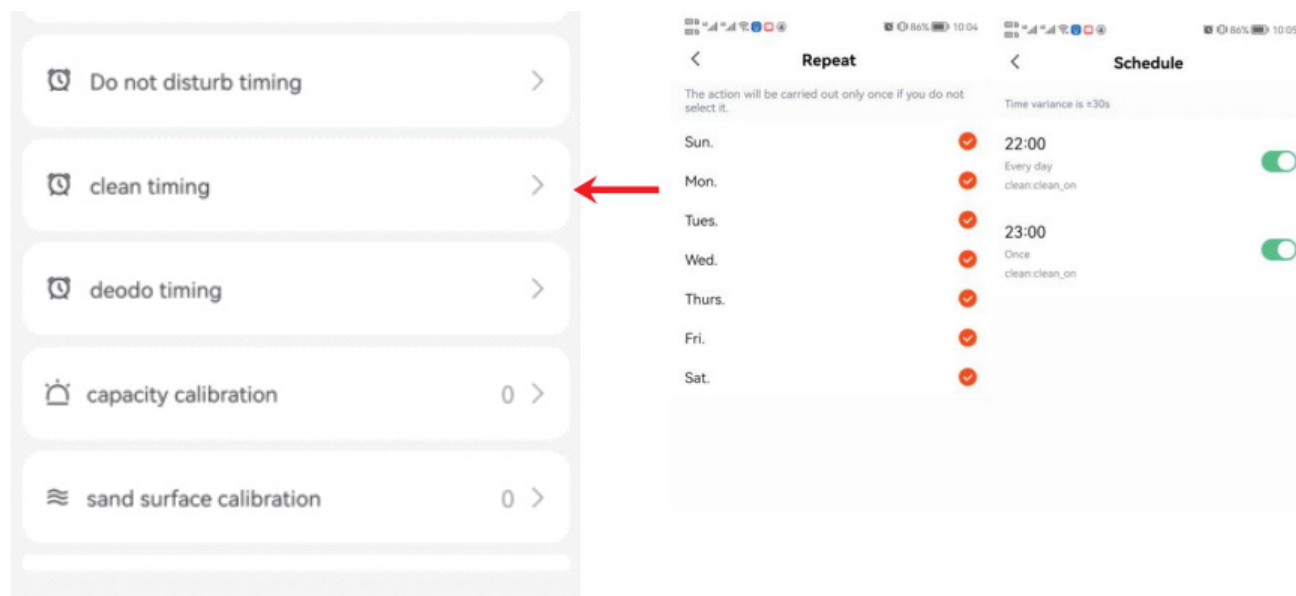
1. During the DND period, the light on the panel will be off. Touch any button to exit the DND mode immediately.
2. If the product is clearing when setting DND, the machine will enter the DND state after the cleaning is complete.

3.10.2 Regular clean-up mode

Set the machine to clean regularly in the App "Clean Timing".

3.10.3 Timing net flavour

Set the machine to remove odor regularly in the App "Deodo Timing".



Notice:

If the execution time of these scheduled procedures overlap with the DND time, the product will first perform odor and cleaning, and then return to DND mode.

4. FAULT SELF-CHECK METHOD

4.1 Re-power on the product,click “Remove Odor” for more than 5 times within 2 minutes, then the product will enter the testing mode.

4.2 In testing mode:

1. Click each key to check whether the key works properly.If it works properly, the PCB hardware is good.
2. Press the machine from the top with a force of more than 1kg to see whether the “Full” indicator flashes.If it does, the gravity sensor is good.
3. If the bin mark keeps lighting up, the motor is good.
4. If the WiFi mark keeps lighting up, the WiFi hardware is good.
5. Cover the infrared sensor at the barrel mouth,if the “Auto” mark flashes, the sensor is good.

4.3 Re-power on the machine after checking.

5. FAQ

Q:Why is the weight data only about half of that of my cats?

A: Please check whether the cat enters the machine with only two feet inside due to curiosity. Or is the machine placed on a flat ground with four feet connecting to the ground?

Q: Why is the App showing motor failure/why is the fault indicator lighted on the equipment panel/why is the equipment always self-checking?

A: If the self-check takes more than 15 minutes, the fault indicator is on. It may be that the barrel compartment is not properly installed or there is foreign matter stuck in the rotation. Please open the buckle of the barrel compartment, lift the barrel to check, and then put it back according to the tips(on the base) and close the buckle.

Q: Why is the clearing time so long?

A: Lower revs make timid cats less scared; It will prolong the whole clearing time if cats enter in or come close frequently due to curiosity.

Q: Why the machine rotates back for a while before finishing the whole rotation?

A: In order to save sand and increase the capacity of the collection bin;

Q: Why the poop can't be cleaned to the garbage box?

A: The door may be blocked by cat litter or garbage bag, or garbage too large to pass through; Please check whether the garbage entrance can be fully opened and closed smoothly(it is recommended to check every time after installing new bag). Large garbage can be handled manually to make it smaller first.

Q: What kind of cat litter sand should I use?

A:Mixed sand and tofu sand are preferred; Bentonite sand and mineral sand are okay, may affecting the delay time of “Full” prompt due to their weight density and liquidity.

Q: Why is there some sand left in the bin after I used the “Replace Litter” function?

A: Maybe there is not enough space in garbage bag, please replace the bag then “Replace Litter” again.

Q: why is the sand leaking out from the mouth of the garbage box when replacing garbage bag?

A: Please press the “Clean” for 2 seconds, then the litter bin will rotate 90° counterclockwise to ensure that the mouth of the bag is upward when replacing.

Q: Why is the weight data incorrect?

A: Please press the “Remove Odor” for 2 seconds, the sand will be smoothed and the weight will be calibrated immediately. Also please check whether the machine is placed on a flat and firm ground. Cats that do not fully enter the bin or stay in the bin for too short may also result in inaccurate weighing. If a cat enters the bin while working, it will also get an inaccurate weight.

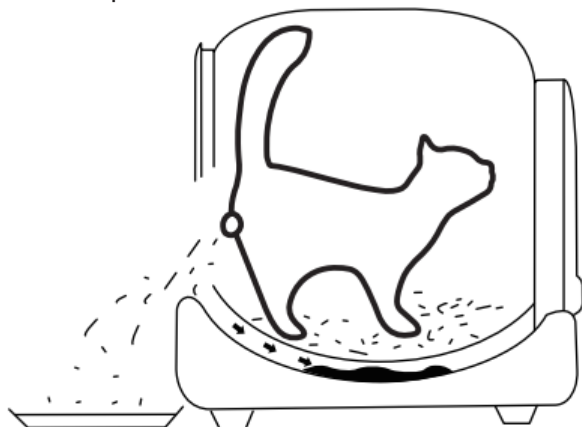
Q: Why the machine didn’t stop working while cat enters in?

A: The machine won’t stop when performing sand leveling and weight calibrating. However, the safe structure of the product, together with the rotation Angle of the action ($\pm 45^\circ$) is no danger for the cat to enter in when working.

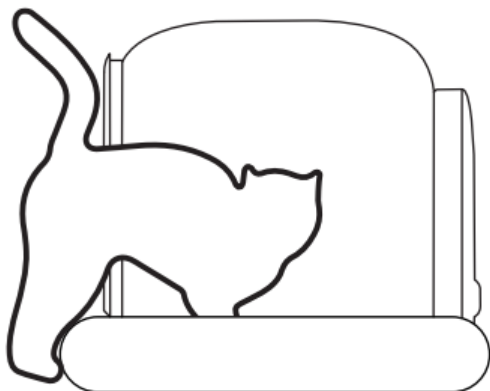
Prevent Cat Urine from Leaking:

If your cat is over 8.8 lbs, we recommend that you do not remove the grate from the bin to prevent cat urine leakage.

If some cats are more cautious, you can remove the baffle plate during the adaptation period to lower the entry threshold. After the cat uses it for the first time, you can install the baffle plate.

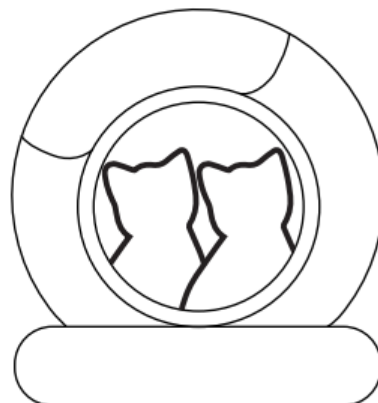


Various Results on Weighing:



Correct Weight

Cats only enter half of their bodies for long periods of time



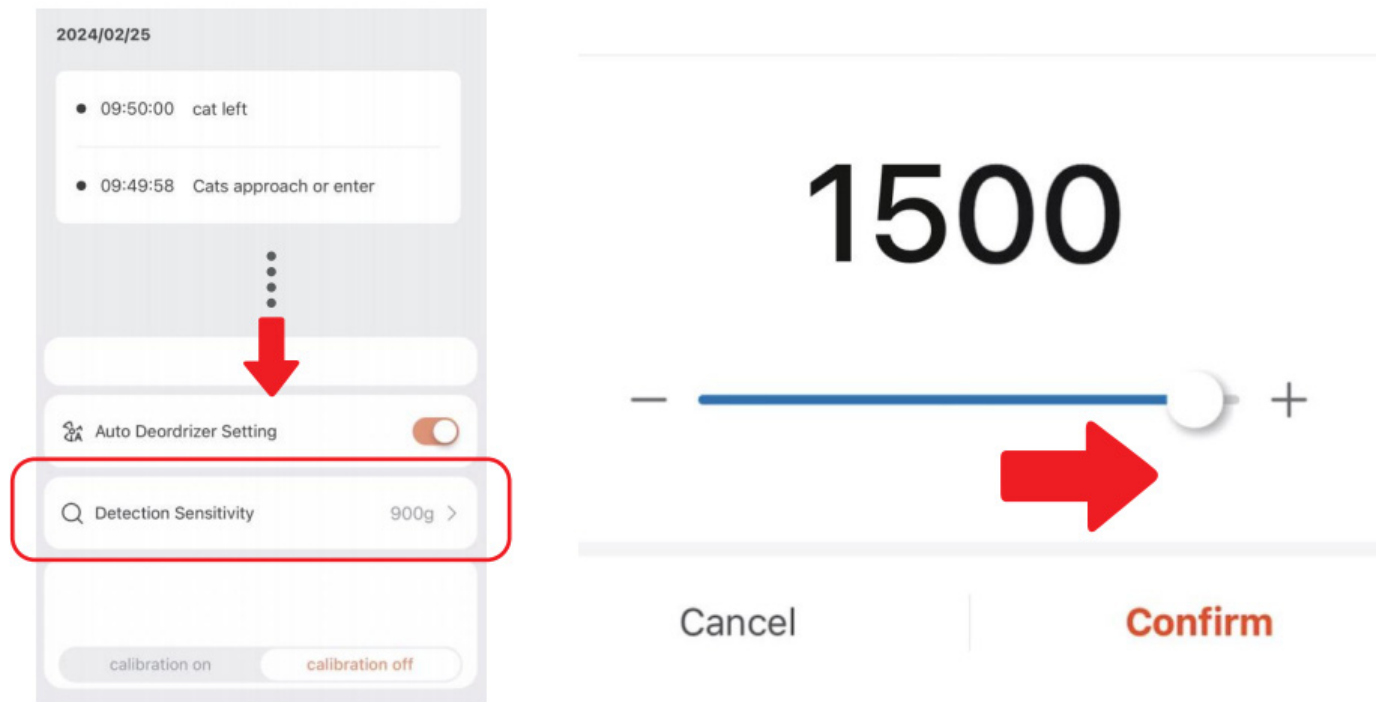
Correct Weight

Multiple cats stay together in/ on the barrel.

How to Solve Stuck of Rotation

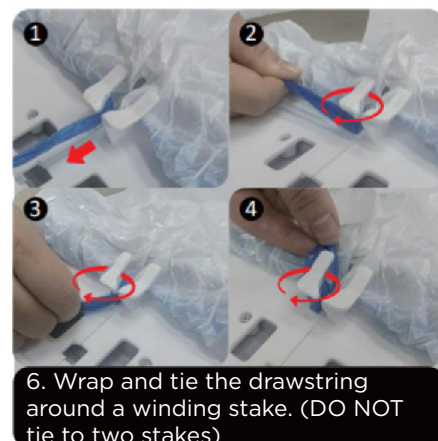
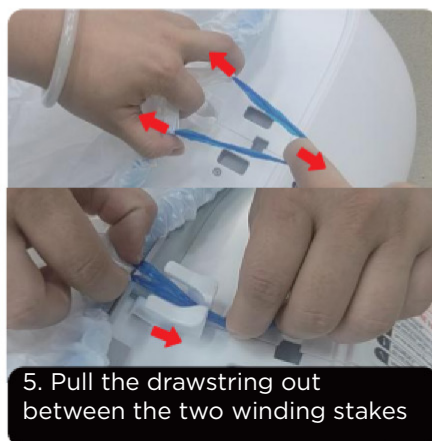
If encounter the following situations, please perform relevant adjustment steps:

1. When the ground cannot meet the requirements of being flat and solid.
2. The main cylinder often pauses halfway through the cleaning process.



1. Slide down the APP interface to the bottom. (The next section of "Activity Log")
2. Find the "Detection Sensitivity" function.
3. Adjust the value to 1500

Gargage Bag Replacement Guide



Gargage Bag Replacement Guide



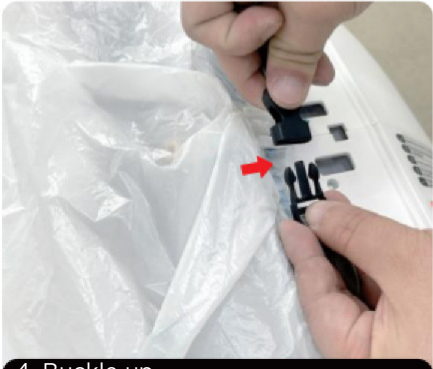
1. Replace a new garbage bag at the waste bin.



2. Slide the strap along the waste bin into the gap below opening



3. Hold both ends of the strap, pulling it from lower edge to the upper



4. Buckle up.

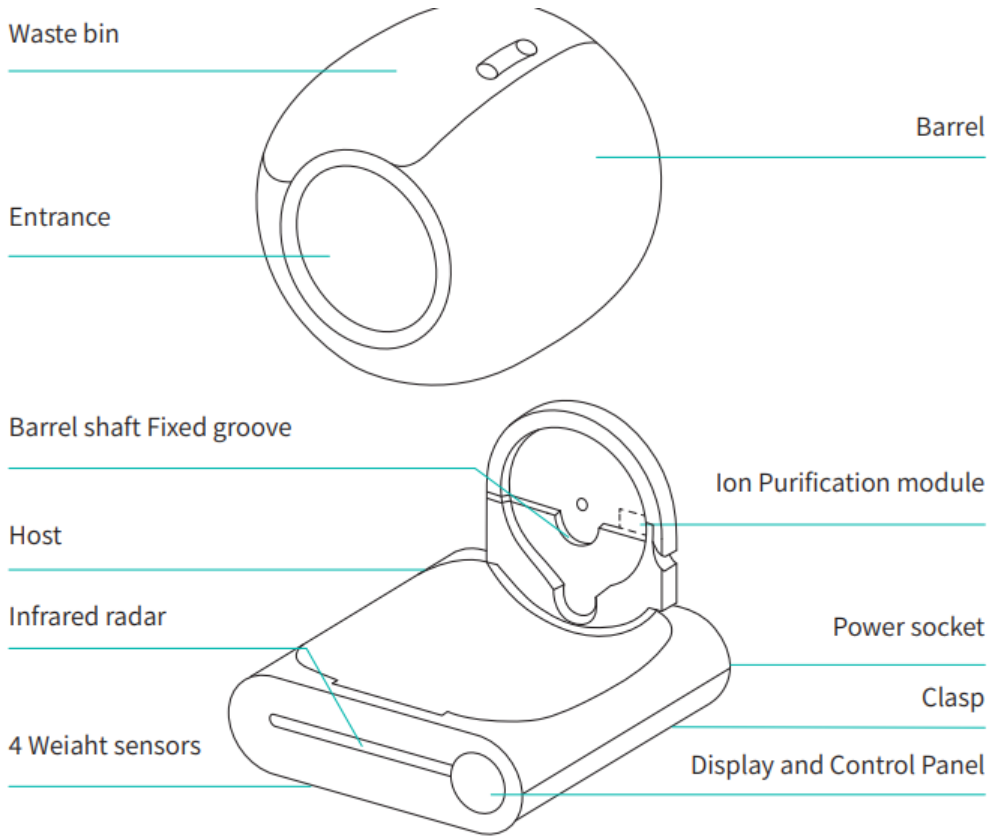


5. Buckle up.



6. Tidy up the buckle.

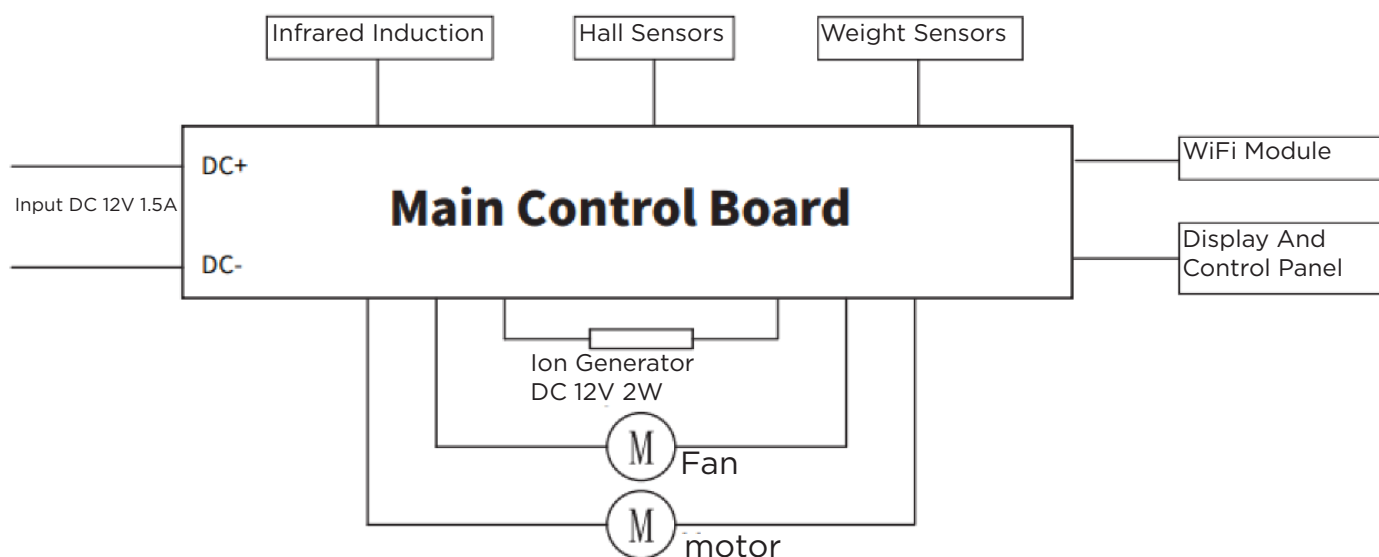
6. PRODUCT LIST



7. INTRODUCTION OF CONTROL PANEL

	Category	Function	Operation	Status	Prompt tone
Wifi	Host Key	Clean	Click 	Start cleaning immediately	one ring
		Replace litter	Press  for 2"	Start replacing cat litter	Long ring for 1"
		Auto cleaning	Click 	Start Auto cleaning	one ring
		Remove odor	Click 	Start purifying the air	one ring
		Join network	Press  for 2"	Reset WiFi to start join network	Long ring for 1"
		Leveling	Press  for 2"	Leveling the cat litter	Long ring for 1"
		Change garbage bag	Press  for 2"	Adjust the barrel angle to the bag changing position	Long ring for 1"
		Lock/Unlock	Press  +  for 2"	Locked/Unlock	Long ring for 3"
	Indicator	Ring lamp	Lighting	Power On	
		Fault lamp (left)	Lighting 	Barrel is not installed or it cannot run	
		WiFi lamp (middle)	Lighting 	The device is connected	
		WiFi lamp (middle)	Flash 	The device is trying to connect to the network	
		WiFi lamp (middle)	Unlit 	The device is not connected	
		Waste full lamp (right)	Lighting 	Remind users to replace garbage bag when the waste bin is almost full	

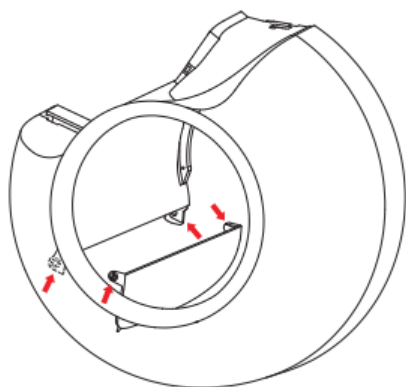
8. CIRCUIT DIAGRAM



9. Filter and Bottom tray Disassembly & Assembly

In order to facilitate users disassembly and assembly, the two accessories as shown in the picture are fixed with buckles. If they fall off during transportation, it is a normal phenomenon. Please refer to this picture, after installation, it can be used normally.

Disassembly & Assembly of ball bin filter

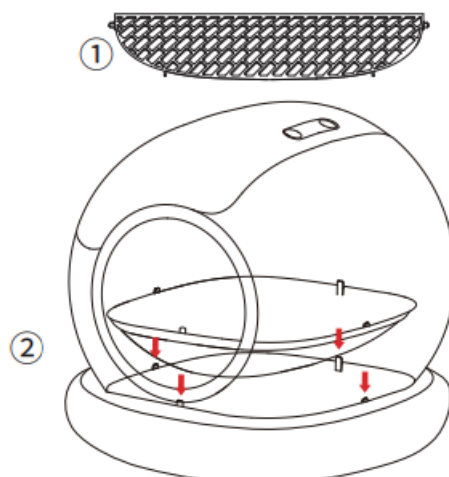


1. Disassembly & Assembly method of filter
Hold the left and right sides of the filter and align it with the shaft hole of the filter baffle, Disassembly & assembly can be completed

Disassembly & Assembly of ball bin bottom tray



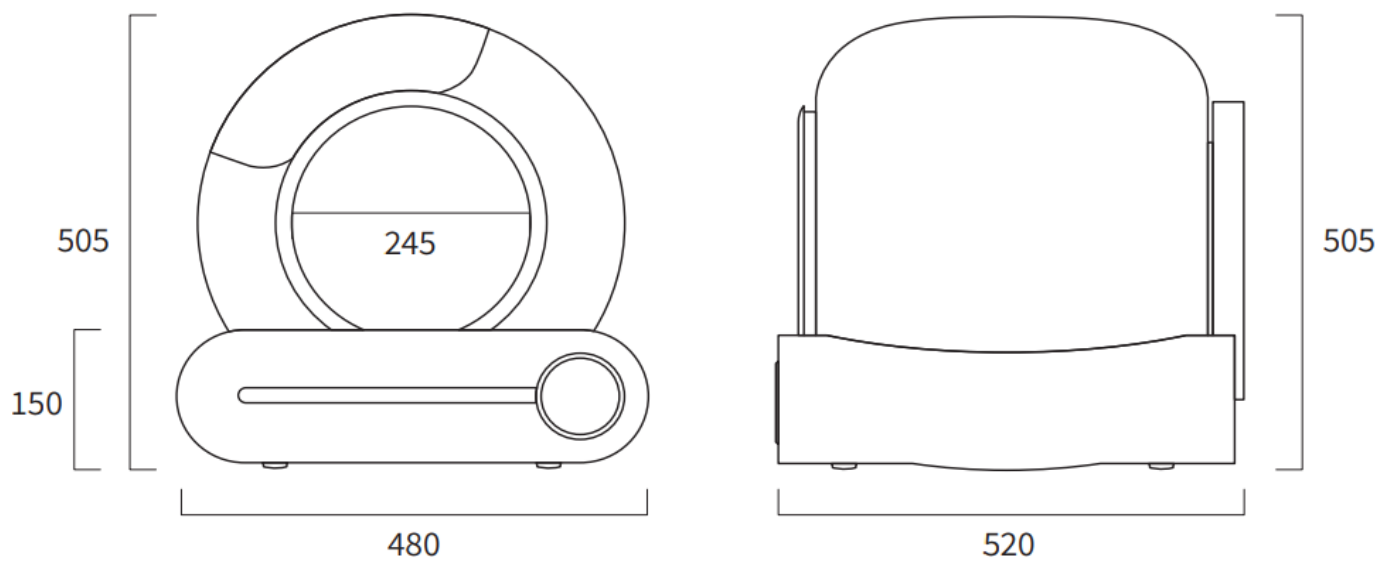
Scan the QR code to watch the disassembly & assembly video



2. Disassembly of bottom tray

- 2.1 Remove the filter first
- 2.2 After aligning the front and rear anchor points, press the four anchor points into the installation slots in sequence
- 2.3 In order to improve the fitting area between the bottom tray and the ball bin, the edge of the bottom tray is relatively sharp. Please wear gloves when disassembling.

10. PARAMETERS AND SPECIFICATIONS



Product Name
Smart Cat Litter Box

Product Model
MSP-01

Whole Machine Size
480(W) x 520(D) x 505(H) mm

Rated Voltage
DC12V

Rated Power
Max 18W

Suggested Pet Type
cat

¿Necesitás ayuda?

Ingresa a nuestro soporte técnico
escaneando el QR o escribinos por
nuestros canales oficiales.



11 6260 1114 (sólo texto)



serviciotecnico@bidcom.com.ar



www.bidcomservice.com.ar

Bidcom
SERVICE

