

# EBO X

Manual del usuario del robot EBO X-AI

Family Companion



User Manual  
(Electronic Version)

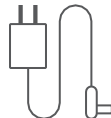
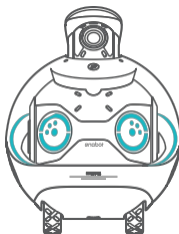
# Información de seguridad

Antes de utilizar el robot, lea las siguientes instrucciones de seguridad y tome las medidas preventivas generales.

1. Sólo los técnicos autorizados pueden desmontar el robot. No se recomienda a los usuarios que lo hagan.
2. Retire la cubierta protectora exterior antes de utilizar el dispositivo para garantizar su correcto funcionamiento.
3. No coloque el robot sobre un escritorio, una mesa, un banco de TV u otros lugares donde pueda caerse con facilidad para evitar cualquier daño.
4. No se permite la operación en un entorno con fuego abierto u objeto frágil. No se permite la operación en un área donde se almacenen materiales inflamables.
5. No lances ni des patadas al robot.
6. No utilice el aparato en cuartos de baño, lavabos u otras zonas húmedas.
7. Utilice el robot únicamente en un entorno en el que la temperatura oscile entre  $-10^{\circ}\text{C}$  y  $35^{\circ}\text{C}$ .
8. Asegúrese de que hay señal Wi-Fi en la zona en la que trabaja el robot.
9. No doble excesivamente el cable ni coloque objetos pesados o afilados sobre el robot.
10. Cualquier operación no conforme con el manual del usuario puede causar daños al robot.

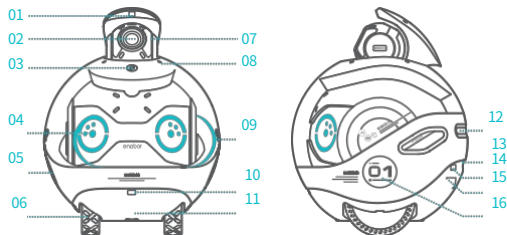
# Lista de envases

01. Robot EBO X 02. Muelle de carga  
03. Adaptador para base de carga 04. Manual del usuario  
05. Tarjeta SD 06. Pin

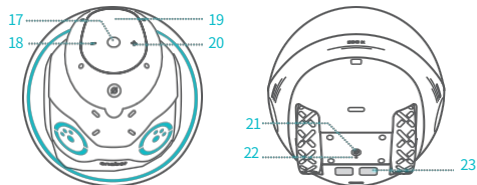


# Presentación del producto

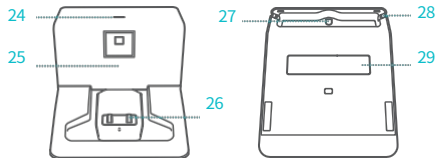
01. Módulo ToF 02. Cámara 03. Botón de privacidad 04. Luces de expresión ocular 05. Área táctil 06. Motor del cubo 07. Luz de relleno infrarroja 08. MIC 09. Luces de la atmósfera de la cintura 10. Módulo ToF 11. Unidad acústica 12. Salida de aire 13. Ranura para tarjeta SD 14. Módulo receptor de infrarrojos 15. Módulo ToF 16. Área táctil



17. Pausa/Reproducir 18. Bajar volumen 19. Botón de acción 20. Subir volumen 21. Botón de encendido Botón Reset 23. Contacto de carga

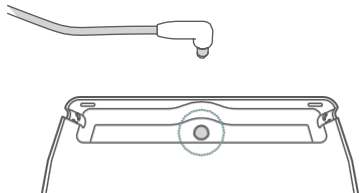


24. Indicador luminoso de alimentación 25. Módulo transmisor de infrarrojos 26. Contacto de carga 27. Interfaz CC 28. Ranura para cable de carga 29. Pegamento antideslizante

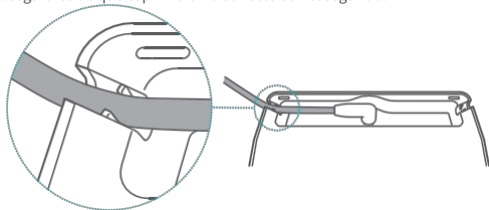


# Cómo utilizar la base de carga

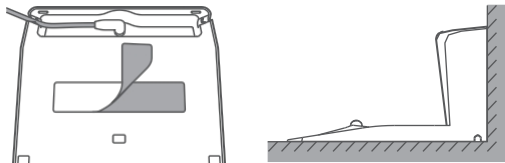
1. Inserta la clavija de CC del adaptador en el orificio de CC situado en la parte inferior de la base de carga.



2. Introduce el cable adaptador en la ranura de la base de carga para asegurarte de que el primero no conecte con el segundo.

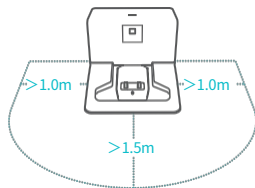


3. Retire el recubrimiento de la cola antideslizante de la base de carga y coloque la base de carga con la parte posterior bien pegada a una pared y la parte inferior firmemente apoyada en el suelo.

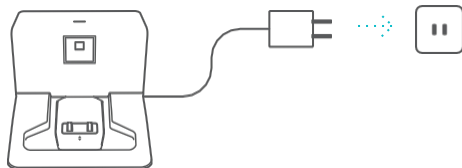


Nota: Para evitar que la base de carga se mueva, asegúrate de que esté bien apoyada en la parte inferior de la pared y firmemente sujeta al suelo.

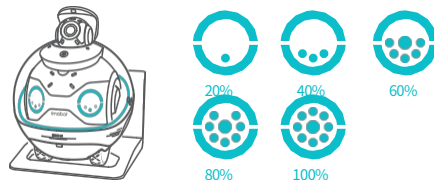
4. Mantenga despejadas de obstáculos las zonas de 1,5 metros por delante y 1 metro a izquierda y derecha de la base de carga, para que el robot pueda volver sin problemas para la carga.



5. Enchufa el adaptador a la fuente de alimentación. El indicador luminoso de la parte superior de la base de carga se encenderá cuando la conexión se haya realizado correctamente.



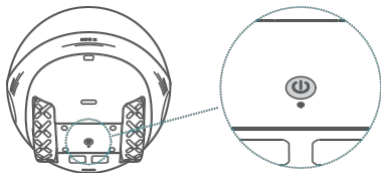
6. Al colocarlo en la base de carga, el robot se encenderá y comenzará a cargarse automáticamente, y mostrará el nivel de batería actual.



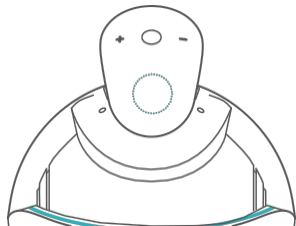
7. Cuando la batería esté demasiado baja, el robot iniciará el programa de carga automática. Utilice la aplicación EBO HOME si necesita detener el programa.

# Cómo utilizar el robot

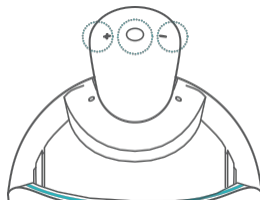
1. Encendido/Apagado: Pulse el botón de encendido para encender el robot. Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para apagar el robot.



2. Pulse el botón Acción para utilizar el asistente de voz sin decir ninguna palabra de despertador.



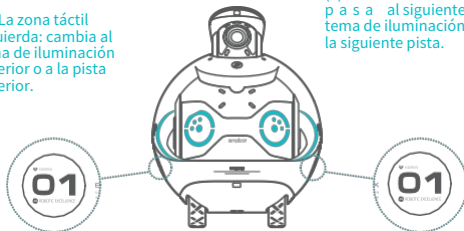
3. Funciones de control de reproducción: Volumen + / Volumen - y Pausa/Reproducción.



4. Zonas táctiles (izquierda y derecha):

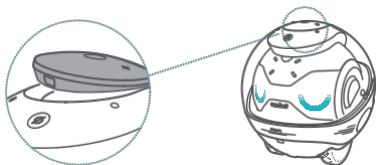
(1) La zona tátil izquierda: cambia al tema de iluminación anterior o a la pista anterior.

(2) La zona tátil derecha: pasa al siguiente tema de iluminación o a la siguiente pista.

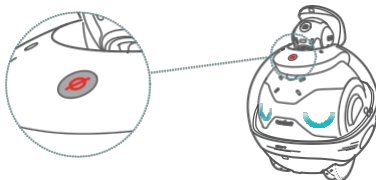


## 5. Tres métodos para cambiar la configuración de privacidad:

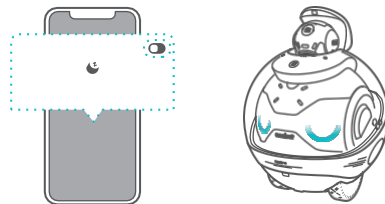
(1) Pulse y bloquee la cámara cardán. Se apagará y será necesario encenderla manualmente. En este caso, no podrá activar la cámara cardán a través de la App.



(2) Pulse el botón Privacidad. Cuando la luz indicadora esté encendida, el micrófono y la cámara de grabación del robot se desconectarán de la alimentación. En este caso, la activación a través de la App no estará disponible.

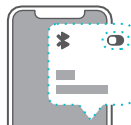


(3) Puedes activar y desactivar rápidamente la cámara cardán mediante el botón de acceso directo de la aplicación EBO HOME.

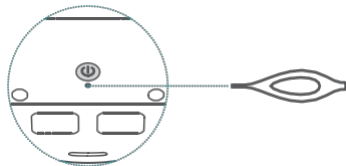


## 6. Conecta el Bluetooth del robot:

- (1) Busca "EBO X ROBOT" en tu dispositivo inteligente.
- (2) Elige conectar el Bluetooth del robot.
- (3) En la aplicación EBO HOME, elige el dispositivo Bluetooth que vas a conectar para desconectarlo.



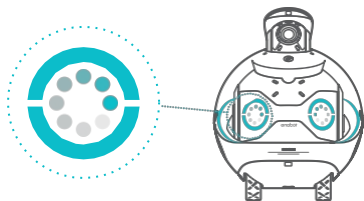
7. Reinicie el robot : Pulse y mantenga pulsado el botón de reinicio de la parte inferior durante más de 5 segundos. No lo apague durante el proceso de reinicio.



**Nota:** La restauración de los ajustes de fábrica o la desvinculación del robot no borrará el contenido de la tarjeta SD. Se recomienda realizar una copia de seguridad del contenido de la tarjeta SD y vaciarla.

# Cómo conectar el robot a la red

1. El robot tarda aproximadamente 1 minuto en ponerse en marcha y, a continuación, entra en el modo de exploración.



2. Al descargar la aplicación y registrarse para obtener una cuenta, seleccione la información correcta sobre el país o la región.



Aplicación EBO HOME (iOS)  
(Android)



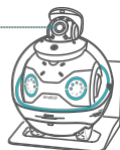
EBO HOME

3. Inicie sesión en la página de inicio de la aplicación EBO y siga los pasos que se indican a continuación para vincular el robot y hacer coincidir la red con el nombre Wi-Fi y las contraseñas correctas:

- (1) Escanee el código QR y espere un momento hasta que el robot le indique que la conexión a la red se ha realizado correctamente.
- (2) Permanezca en la página del código QR hasta que aparezca la indicación de vinculación correcta.



10~15cm



4. Cambiar la red para el robot:



Vaya a la página de configuración del robot en la aplicación EBO HOME

Ir a la opción WLAN

Introduzca su nueva cuenta Wi-Fi y contraseña

Genera un código QR y el robot lo escanea

# Especificaciones del robot

|                                |                                                     |                                  |                                              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Nombre del producto            | Robot de compañía de la familia EBO X               |                                  |                                              |
| Modelo de producto             | EBO X                                               | Tipos de conexión inalámbrica    | 2.4G/5G Wi-Fi , BT , 2.4G Radio autodefinida |
| Dimensiones del producto       | L168mm×A168mm×H218mm                                | Material                         | PC+ABS                                       |
| Peso del producto              | 1700g (±20g)                                        | Descripción del cardán           | Cardán de un eje                             |
| Resolución                     | UHD, FHD, HD y SD                                   | Velocidad máxima                 | 1,5 m/s                                      |
| FOV de la cámara               | 106°                                                | Ángulo de ascenso                | ≤15°                                         |
| Cámara F/N                     | 1.8                                                 | Despeje de obstáculos            | ≤10mm                                        |
| Tipo de micrófono              | Conjunto de 4 micrófonos                            | Ruido de funcionamiento          | ≤28dB                                        |
| Potencia del altavoz           | 8W                                                  | Formato de codificación de audio | AAC\PCM                                      |
| BPU/NPU                        | 5 TOPS BPU                                          | Formato de codificación de vídeo | H265                                         |
| Tipo de motor                  | Motor de cubo de transmisión directa sin escobillas | RAM                              | 2 GB                                         |
| Capacidad de la batería        | 2500mAh                                             | ROM                              | 8 GB                                         |
| Potencia nominal del adaptador | 19V=1,8A                                            | Tecnología de carga automática   | Visión e infrarrojos                         |
| Potencia nominal del robot     | 9W                                                  | Especificaciones LED             | RGB                                          |
| Tiempo de carga                | 2 horas                                             | Soporte de memoria ampliada      | 16G - 256G                                   |

|                        |           |                                             |     |
|------------------------|-----------|---------------------------------------------|-----|
| Duración de la batería | 2-3 horas | Formato de archivo de la tarjeta de memoria | MP4 |
|------------------------|-----------|---------------------------------------------|-----|

# Instrucciones de control por voz del robot

1. Para iniciar sesión en la cuenta de Alexa en EBO HOME App, siga las instrucciones para crear e iniciar sesión en una cuenta de Amazon.

✕ Ve a la página de inicio de sesión de Alexa en la aplicación EBO HOME y haz clic en "Iniciar sesión".

✕ Siga las instrucciones para entrar en la página de autorización de cuenta e introduzca la contraseña de su cuenta de Amazon para completar la autorización.

✕ Selecciona tu país o región y confirma qué idioma utilizarás para interactuar con Alexa.

✕ Establezca el Nombre del dispositivo. La opción por defecto es "Robot", y el Nombre del dispositivo afectará a las palabras de comando utilizadas para controlar el robot. Por ejemplo, si el Nombre del dispositivo está configurado como "Robot", la frase de comando para controlar el robot a través de Alexa deberá ser "Alexa, Robot siéntate".

2. Uso de Alexa en el robot Al utilizar las funciones universales de Alexa en un robot, puedes controlar el robot dándole órdenes de voz como "Alexa, habla más despacio", "Alexa, léeme un cuento" o "Alexa, cuéntame un chiste de software".

3. Habilitar la habilidad EBO X Robot

✕ Abre la aplicación Amazon Alexa.

✕ Busca "EBO X Robot Skill".

✕ Haz clic en "Activar".

✕ Utiliza Alexa para controlar el robot diciendo: "Alexa, 'Robot' levántate", "Alexa, 'Robot' siéntate", "Alexa, 'Robot' sígueme", "Alexa, 'Robot' vuelve a la carga".



Precaución:

ón:

Arrojar una batería al fuego o a un horno caliente, o aplastarla o cortarla mecánicamente, lo que puede provocar una explosión. Dejar una batería en un entorno de temperatura extremadamente alta que pueda provocar una explosión o la fuga de líquidos o gases inflamables.

# Menciones legales

1. Antes de utilizar el producto, lea atentamente este documento y consérvelo para futuras consultas.
2. Las ilustraciones y descripciones de este documento son sólo de referencia, y prevalecerá el producto real. Para especificaciones y configuraciones concretas, consulte los documentos de especificaciones correspondientes o consulte al vendedor.
3. La capacidad de almacenamiento nominal y los indicadores de rendimiento técnico son sólo especificaciones, y los datos reales pueden variar debido a factores como el entorno y la configuración.
4. Si utiliza el robot con otros productos o software, Enabot no garantiza su compatibilidad y legalidad.
5. Nada en este documento constituye una modificación de la política de garantía de productos de Enabot.
6. Este producto no está diseñado para su uso en el trasplante de órganos u otras aplicaciones de sistemas de soporte vital en las que cualquier fallo del producto podría causar la muerte o lesiones personales.
7. Sin la autorización de Enabot, nadie puede copiar, transcribir, borrar, compilar, almacenar, transmitir o traducir este documento.

Cumplimiento de la normativa FCC Este aparato cumple la Parte 15 de la normativa FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado, los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el e q u i p o . Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

-- Reorientar o reubicar la antena receptora.

-- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.

-- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.

-- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado

para obtener ayuda. Cumplimiento de la normativa IC Este dispositivo contiene transmisor(es)/receptor(es) exentos de licencia que cumplen con los RSS exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este aparato no debe causar interferencias.

(2) Este aparato debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del aparato. El emisor/receptor exento de licencia contenido en el presente aparato cumple con las normas CNR de Innovación, Ciencias y Desarrollo Económico de Canadá aplicables a los aparatos de radio exentos de licencia. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;

(2) El aparato debe aceptar toda la suciedad radioeléctrica, incluso si la suciedad puede comprometer su funcionamiento. Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación FCC/IC RSS-102 establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo. Este transmisor no debe colocarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor. Este equipo cumple los límites de exposición a radiaciones IC CNR-102 establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo. Cet émetteur ne doit pas être colocalisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur. El dispositivo para el funcionamiento en la banda 5150-5250 MHz es sólo para uso en interiores para reducir la posibilidad de interferencias perjudiciales a los sistemas móviles por satélite cocanal; el dispositivo utilizado en la banda 5150-5250 MHz está reservado a un uso en interiores a fin de reducir el riesgo de rotura perjudicial para los sistemas móviles por satélite en el mismo canal; 5150-5350 MHz están restringidos al uso exclusivo en interiores. o

Las funciones de los sistemas de acceso inalámbrico, incluidas las redes de área local radioeléctricas (WAS/RLAN) dentro de la banda 5150-5350 MHz para este dispositivo están restringidas al uso en interiores únicamente dentro de todos los países de la Unión Europea (BE/BG/CZ/DK/DE/EE/IE/EL/ES/FR/HR/IT/CY/LV/LT/LU/HU/MT/NL/AT/PL/PT/RO/SI/SK/FI/SE/TR/N/O/CH/IS/LI/UK(NI))

| Protocolo inalámbrico   | bandas de frecuencia | potencia máxima de salida |
|-------------------------|----------------------|---------------------------|
| 802.11 b,g,n            | 2,4 GHz              | 16dBm                     |
| 802.11 a,a,c            | 5,2 GHz              | 17dBm                     |
| BT                      | 2,4 GHz              | 0dBm                      |
| Radio autodefinida 2.4G | 2,4 GHz              | 2dBm                      |

# Redes sociales

Instagram

@enabot\_official



@Enabot



@enabot\_ebo\_



@Enabot

Para preguntas generales: [ebo@enabot.com](mailto:ebo@enabot.com) Para  
asistencia técnica: [support@enabot.com](mailto:support@enabot.com) Para  
empresas : [sales@enabot.com](mailto:sales@enabot.com)  
Para Marketing : [marketing@enabot.com](mailto:marketing@enabot.com)



**RoHS**





[www.enabot.com](http://www.enabot.com)

El aparato ha sido homologado para su uso en países de la UE y, por tanto, está provisto de la marca CE. Toda la documentación necesaria está disponible en el sitio web [www.electro-collares.es](http://www.electro-collares.es). Cambios en los parámetros técnicos. propiedades y errores de impresión reservados.

#### Centro de servicio y distribución

Reedog, sro Sedmidomky  
459/8 101  
00 Praga 10  
Tel: +34900963443. [info@reedog.es](mailto:info@reedog.es)  
Email: [info@electric-collars.eu](mailto:info@electric-collars.eu)