

Asistencia Técnica

Para atender sus dudas, aclaraciones o asistencia en la instalación y operación de su producto Master®, póngase en contacto con nosotros:

- Soporte en línea: Desde nuestra página Web mande su mail.
- Atención Personalizada: Gerencia de Calidad y Soporte Técnico.
- Teléfono: 01 55 5887-8036 extensiones: 281, 351, 387, 361. **Garantías 226**

Póliza de Garantía

Producto: ROBOT PROGRAMABLE

Marca: Master®

Modelo: AR-KRYPTON5

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO S. A. DE C.V. Agradece a usted la compra de este producto, el cual goza de una garantía de **1 año** contra cualquier defecto de fábrica, la cual ampara todas las piezas y componentes del producto, así como también la mano de obra y gastos de transportación, sin ningún cargo para el consumidor, contados a partir de su fecha de compra como material nuevo.

Para hacer efectiva la garantía deberá presentar el producto y póliza de garantía sellada en el lugar donde lo adquirió y/o en nuestro centro de servicio de DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V., ubicado en: Av. Pirules No. 134-D Int. 14 Col. Industrial San Martín Obispo CP 54769 Cuautitlán Izcalli, Estado de México o comuníquese a los TEL/FAX: 5887 8036, en donde también usted podrá encontrar partes, componentes, consumibles y accesorios.

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V., se compromete a reparar el producto defectuoso o cambiarlo por uno nuevo o similar (en el caso de que se haya descontinuado), cuando no sea posible la reparación, a consecuencia de un defecto de fabricación previo diagnóstico realizado por nuestro centro de servicio, sin ningún cargo para el consumidor. El tiempo de reparación no será mayor de 30 (treinta) días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en nuestro centro de servicio.

Esta garantía no tendrá validez en los siguientes casos:

- Cuando el producto hubiese sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO S. A. DE C.V.

Nombre del consumidor: _____

Dirección y teléfono: _____

Fecha de compra: _____

IMPORTADOR:

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V.

Av. Pirules No. 134-D Int. 14 Col. Industrial San Martín Obispo

CP 54769 Cuautitlán Izcalli, Estado de México

TEL: 01 (55) 5887 8036

RFC: DCA 990701 RB3



**MANUAL DE INSTRUCCIONES
ROBOT PROGRAMABLE
AR-KRYPTON5**



master.com.mx



@Master_Expertos



MasterElectronicsMX

Por favor antes de utilizar le recomendamos, lea completamente las instrucciones de este manual.

Introducción

Gracias por adquirir productos Master® los cuales son fabricados bajo las normas internacionales de calidad y seguridad, garantizando la calidad de materiales y buen funcionamiento.

Aplicación

Robot programable que ofrece versatilidad en el desarrollo de proyectos de diferentes usos y aplicaciones de la vida diaria por medio de la combinación de diferentes tipos de piezas, sensores, actuadores y cuatro diferentes softwares de programación. Además, permite que los estudiantes diseñen, construyan y programen sus propios robots.

Recomendaciones de seguridad

Favor de leer la siguiente información de seguridad cuidadosamente antes de intentar operar o instalar el equipo.

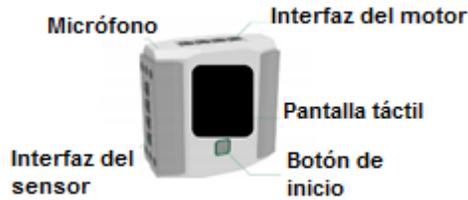
1. Inserte la batería en la dirección correcta alineando las marcas (“+” y “-”) de la batería con la marca en la tapa posterior.
2. Evite el contacto con sustancias corrosivas, tales como: perfume, alcohol o acetona.
3. No exponga el dispositivo a temperaturas extremas.
4. Limpie con un trapo seco y suave los contactos de la batería y los del dispositivo antes de la instalación de la batería.
5. Retire la batería si el dispositivo no va a ser utilizado durante un largo periodo de tiempo.
6. Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.

Especificaciones

Alimentación: 8.3 Vcc 1 A

Descripción

Vista frontal



Vista Trasera



Insertar la batería

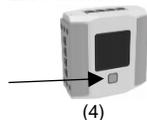


Inserte la batería en el controlador como se muestra en la imagen (3),

1. Introduzca la batería alineándola con el controlador.
2. Presione ligeramente hasta que escuche un "click"
3. La batería será insertada correctamente.

Encendido

1. Presione y mantenga presionado el botón inicio (se encuentra debajo de la pantalla táctil) durante tres segundos, como se muestra en la imagen (4).



Para atender sus dudas, aclaraciones o asistencia en la instalación y operación de su producto Master Visión.

Póngase en contacto con nosotros mediante:

- Soporte en línea: Desde nuestra página Web mande su mail.
- Atención Personalizada: Gerencia de Calidad y Soporte Técnico.
 - A toda la República. Lada sin costo: 01 800 849 3448.
 - Local: 5887-8036
 - Para ambos Teléfonos solicite las extensiones: 255, 226 y/o 551.

UN TECNICO CALIFICADO Y ESPECIALIZADO EN SU PRODUCTO LO ATENDERÁ

Procedimiento de Garantía por mensajería

Para realizar el trámite de garantía de producto con recolección por mensajería le solicitamos envíe la siguiente información al correo electrónico garantias@master.com.mx (Se aplican restricciones)

- ✓ Ticket de compra (foto o escaneado)
- ✓ Nombre del cliente
- ✓ Dirección: calle y número, colonia, estado, CP y referencias de la ubicación del domicilio.
- ✓ Número telefónico (fijo o celular)
- ✓ Modelo del producto
- ✓ Defecto o falla que presenta el producto.
- ✓ Cantidad de piezas

Una vez enviado el correo siga los siguientes pasos:

- ✓ La confirmación de recepción de correo no será mayor a 24 horas.
- ✓ Posterior a la confirmación vía correo, se programará el servicio de paquetería para la recolección del producto en el domicilio proporcionado. (el servicio de paquetería es sin costo para el usuario y únicamente es de lunes a viernes en horas hábiles)
- ✓ Después de la recolección, en un lapso no mayor a cinco días hábiles se confirmará vía correo electrónico la recepción del producto en nuestro centro de servicio.
- ✓ El tiempo de reparación se regirán de acuerdo a póliza de garantía contenida en el presente manual.

Una vez reparado el producto se enviará por paquetería (sin costo para el usuario) al mismo domicilio donde se realizó la recolección

Conexión vía Router

1. Conecte el iPad al router.
2. Elija la opción "Ajustes" y de clic para entrar.
3. En la interface de "Ajustes", de clic en WI-FI para encenderlo. Encuentre el nombre del router que ha sido conectado con el iPad. Conecte el controlador al mismo router como se muestra en la imagen. (1)

(1)



Nota: si el router se encuentra conectado a internet, el robot también lo estará. El controlador revisará automáticamente cuando el sistema de software necesite actualizarse.

4. Regrese a la interfaz para encontrar el código QR del controlador.
5. Ejecute la aplicación "Meet Krypton" y elija el tipo correspondiente.
6. De clic en el icono de escaneo , abra la cámara y debe escanear el código QR en el controlador.



7. Después del escaneo, aparecerá la siguiente interfaz (2) (la información puede ser omitida)

(2)

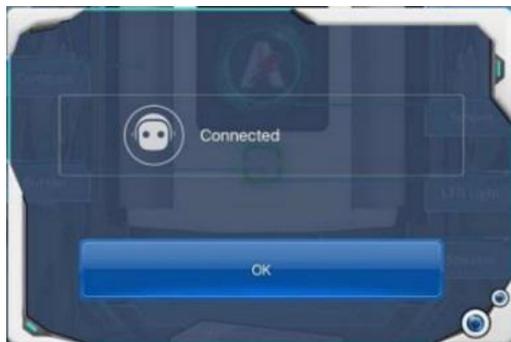


(3)



8. De clic en "Next" para la conexión. Después de una conexión exitosa, aparecerá el siguiente cuadro (3):

9. De clic en "Okay" para finalizar la conexión. Si el controlador y el iPad están conectados, el icono  aparecerá en la interface.



Carga

Si el controlador se encuentra con batería baja, este mencionará que necesita carga. Para que regrese a su uso normal, por favor use el cargador y conecte para cargar el dispositivo.

Introducción de la aplicación para comenzar a construir.

1. "En reposos"



Cuando el fondo de la estrella gire, indica que el controlador se encuentra en descanso. El controlador apaga cada puerto y el robot entra en modo de ahorro de energía. Si el controlador no se encuentra en estado de "Descanso", simplemente haga clic en el icono para detener la rotación del fondo de la estrella.

2. "Soul"



Deslice "Soul", haga clic en el icono y el fondo de la estrella girará. Este es el programa de auto-presentación de Krypton. Haga clic para ejecutar. Es personalizado.

3. "QR Code"



Deslice "Soul" y al escanear el código servirá como identificación del robot. El código QR incluye el nombre del controlador, contraseña y nombre de la red conectada (existe cuando está conectado a otros routers).

4. "Ajustes"



Deslice el icono del código QR y el icono "Ajustes" aparecerá. Encienda el controlador WI FI o punto de acceso (hotspot), usted podrá ajustar el volumen, el idioma, las actualizaciones de software, etc. Las funciones incorporadas son las siguientes:



5.WIFI:

Encienda el WIFI para conectar con otro router o encienda el punto de acceso (hotspot) del controlador.



6.Volumen:

Usted puede ajustar el sonido del volumen al deseado.



7.Idiomas:

Cambie el lenguaje de acuerdo a sus necesidades, las opciones disponibles son; chino, chino tradicional, inglés, alemán, japonés, francés o español.



8.Batería:

En la pantalla táctil aparecerá el estado en el que se encuentra la batería.



9.Actualizar:

Actualiza a la última versión del software disponible.



10.Cleararse:

Limpia archivos APK redundantes y caché de aplicaciones, por lo tanto, permite liberar espacio en la memoria.



11.Sobre mí:

Puede configurar el control parental para revisar el hardware y la información del software, actualizar el sistema y resetearlo.

Programación

Nombre	Función	Observaciones
Meet Krypton	Esta aplicación es usada para entender las funciones y el uso de componentes electrónicos. A través de la conexión entre dispositivos móviles y robots. Algunas especificaciones son las siguientes: 1.- Tocar las funciones de los bloques de botones y los componentes electrónicos dentro de la principal interfaz de la aplicación para entender el método de conexión, la función y el uso de los sensores y actuadores. 2.-Tú puedes controlar el actuador y releer los valores de diferentes tipos de sensores.	Instalado en iPad o teléfono móvil
Krypton Project Programming	En la aplicación incluye pasos para construir y programar en la interfaz. Sus funciones específicas son las siguientes; 1.- construir en la interfaz 3D está previsto para ajustar tamaño y dimensión. 2.- Puedes construir varios tipos de divertido robot Krypton. 3.- algunas ilustraciones de los bloques están construidas para simple programación.	Instalar en PAD or teléfono móvil.
Krypton Scratch Programming	Apoyo estándar scratch para programación. Tú puedes descargar tú mismo programa del controlador para correr en tu robot.	Instalar en PAD o computadora Windows.
Krypton Chart Programming	Apoyo estándar Chart para programación. Tú puedes descargar tú mismo programa del controlador para correrlo en tu robot.	Instalar en PAD o computadora Windows

Descarga de la aplicación

Android

Busque Abilix Apps en la tienda de aplicaciones, o puede escanear el código QR. Abra la aplicación después de descargar e instalarla, encuentre la aplicación que usted necesita en Abilix App, de clic, descargue e instálela.

Tiendas de aplicaciones disponibles para Abilix Apps: Google Play, Baidu Application, 91 Assistant and Android Market.



iOS

Encuentre la aplicación que necesita en App Store, de clic para descargar e instalar. Modelos recomendados: los 9.0 en adelante (incluyendo iPad y iPhone), iPhone 5s y modelos siguientes.

Computadoras Windows

Visite la página oficial de Abilix: www.abilix.com, descargue Abilix Chart o Abilix Scratch vía "Support / Software". Descargue e instale el software (aplicable en Windows 7 y sistemas siguientes)

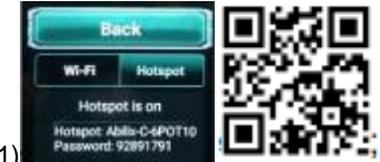
Mientras tanto que en "Soporte / Folleto" puede descargar los manuales de usuario de las cuatro aplicaciones y otros materiales técnicos.

Conectar el controlador y los dispositivos móviles

Existen dos maneras de conexión: conexión vía hotspot y conexión vía router. Después de tener una conexión exitosa, la telecomunicación digital y el programa de descarga podrán ser implementados. A continuación, se presenta la introducción a la configuración de conexión "Meet Krypton" (ejemplo de aplicación en iPad)

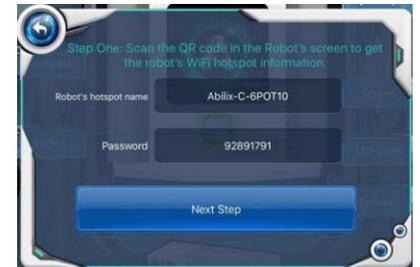
Conexión vía hotspot

1. Asegúrese de que el iPad no esté conectado al router antes de empezar la conexión.
2. Elija la opción de "Ajustes" y de clic para entrar.
3. en la interface de ajustes, de clic en WI-FI para encender el hotspot, el controlador servirá como una red hotspot como se muestra en la imagen (1)
4. Cambie a la interfaz de código QR
5. Ejecute la aplicación "Meet Krypton" y elija el tipo correspondiente.



6. De clic en el icono  de escaneo, abra la cámara y debe escanear el código QR en el controlador.

7. Obtenga el "nombre de punto de acceso (hotspot) del robot" y la "contraseña", de doble clic en la contraseña para copiar.
*Nota: cada procesador de controlador tiene información diferente, la operación debe ser conforme con la información actual.



8. De clic en "Next" y aparecerá una ventana



9. Cambie a la configuración WI-FI del iPad, encuentre el nombre de punto de acceso del robot y de clic para conectar. Pegue la contraseña copiada y conecte el iPad al punto de acceso del controlador, como se muestra en la siguiente imagen.

10. Cambie a "Meet Krypton" y de clic en "siguiente" para la conectarse. La siguiente ventana aparecerá después de que la conexión sea exitosa.

11. De clic en "Okay" para finalizar la conexión. Si el controlador y el iPad están conectados, el icono  aparecerá en la interface.

