
Manual del producto

RAINBOW BALL



ADVERTENCIA: W Por favorW leaW esteW manualW detenidamenteW antesW deW usarW yW instalandoWesteWproducto.

PREFACIO

Para garantizar el uso seguro de este producto, los usuarios, el mantenimiento y el administrador del dispositivo,

Debe leer lo siguiente en detalle antes de configurar el producto y leerlo nuevamente cuando sea necesario.

- Corte la energía antes del mantenimiento y reparación. Si la operación requiere energía, ésta debe ser

de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento.

- Utilizar las herramientas adecuadas para reemplazar piezas. De lo contrario, podría provocar un incendio o un cortocircuito eléctrico.

y dañar la placa base y los componentes.

- NO desmonte ni cambie el equipo a menos que sea imprescindible. O bien, fuego, electricidad.

Se puede causar un cortocircuito o un problema mecánico.

- Mover, voltear y transportar el producto según los requisitos del fabricante para evitar

daño

- Uso en interiores únicamente para mantener el rendimiento de la máquina.

- NO lo use debajo/adentro,

Lugares con fugas o húmedos

Cerca de objetos de alta temperatura.

Cerca de los artículos peligrosos.

Lugares lisos o inestables

Cerca de los inflamables y explosivos

Lugar tembloroso

- NO se permiten jarrones, tazas, recipientes, productos químicos ni objetos pesados encima de la máquina. De lo contrario,

cortocircuito eléctrico, corrosión del equipo, daño por basura y equipo a gran altura

posible daño.

- NO se deben colocar objetos antes del escape de la máquina. De lo contrario, posiblemente cause que la máquina

trabajar con altas temperaturas y afectar el funcionamiento normal, o incluso dañarlo.

- NO se deben colocar objetos pesados sobre el cable para evitar daños en el cable, cortocircuitos y fuego.

- Desconecte el cable tirando del enchufe en lugar del cable para evitar daños al cable, cortocircuitos. circuito e incendio.

- NO desenchufe el cable con las manos mojadas. De lo contrario, puede provocar una descarga eléctrica.

- NO estire, retuerza, doble el cable ni lo exponga a objetos a altas temperaturas. Haciendo

Esto puede provocar daños en los cables, cortocircuitos e incendios.

- NO coloque el cable en un lugar donde sea fácil patearlo o tocarlo para evitar daños a la máquina o daño humano.

- Utilizar el voltaje y el fusible correctos (consulte las Especificaciones técnicas). De lo contrario, puede causar círculo corto, daños a la máquina o incendio.

- Reparación por parte de un profesional para evitar círculos cortos, incendios y daños a la máquina, etc.

CONTENIDO

Prefacio.....	1
Contenido.....	2
Especificaciones técnicas y parámetros.....	3
Lista de	3-4
Instalación, Fijación y Transporte.....	5-6
Conexión por medio de cables	7-8
Cómo jugar.....	8
COMPONENTES PRINCIPALES:.....	9
Ajuste del juego.....	10
Uso y mantenimiento.....	12
Instrucciones de ubicación de la placa base.....	13
USO Y MANTENIMIENTO.....	14
Fallos comunes y solución.....	15
LightWbxWtearWopenWoutfit.....	15
Descripción de la pieza.....	16-17

Adjunto IO

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y PARÁMETRO

1. Modelo: BT043

2. Voltaje de funcionamiento: AC220V-AC240V/50Hz

3. Dimensión del producto: W1280×D860×H2500mm

4. Peso: alrededor de 180 kg

5. Potencia: 300W

6. Entorno de trabajo

Temperatura: -10 ~ +40 (interior)

Humedad: ≤90%

Presión atmosférica: 86Kpa~106KPa



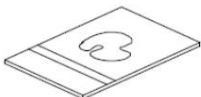
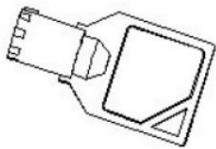
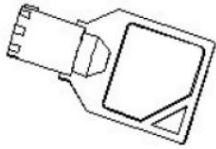
Atención: Los parámetros técnicos anteriores están sujetos a cambios sin previo aviso.

LISTA DE

Para un mejor uso de la máquina, consulte la lista de piezas a continuación en detalle.

(1) Máquina 1 pieza

(2) Piezas de reparación 1 configuradas de la siguiente manera,

Descripción del número de serie	Artículo#	Unidad de cantidad de dibujo		Observaciones
1	Producto Manual	Inglés versión		1 Pedazo
2	Llave	3157		2 Caja de monedas de piezas
3	Llave	3172		6 Pedazo Mantenimiento Puerta, puerta de monedas
4	Alambre de la energía	1,8 m/13A		1 Pedazo
5	Fusible	10A (220V)		5 Pedazo

6	Pelotas	32mm		5	Pedazo	
7	ojos abiertos	12 V CC.		1	Pedazo	
8	ojos abiertos	NO		1	Pedazo	
9	ojos abiertos	DC5V		1	Pedazo	
10	ojos abiertos	12 V CC.		1	Pedazo	



Notas: los accesorios anteriores están sujetos a cambios sin previo aviso.

INSTALACIÓN, FIJACIÓN Y TRANSPORTE

Instalación



Atención: uso exclusivo en interiores

Rango de instalación

El requisito de espacio para la colocación de la máquina se muestra a continuación:

Atención:

1. La máquina debe colocarse en una ubicación horizontal. De lo contrario podría provocar accidentes.

2. NO utilice la máquina en el siguiente entorno:

- El lugar hará que la máquina produzca condensación o áreas de condensación de humedad.
- Cerca de los objetos con mucha humedad
- Cerca de los objetos peligrosos
- Ubicación suave o inestable
- Cerca de los objetos fácilmente se pueden producir chispas.

➤ lugar de vibración

➤ En un ambiente polvoriento

Fijación

La máquina debe colocarse sobre un suelo plano y sólido. Al fijar la máquina, ajuste el nivelador para dejar las ruedas a unos 5 mm del suelo y mantener la máquina en posición horizontal.

Moviente:

Ajuste el nivelador para que esté a 20 mm del piso para que las ruedas lleguen al suelo cuando haciendo movimientos de corta distancia. Mueva la máquina lentamente desde la parte delantera o trasera para evitar el vertido.

Precaución

1. Apague la alimentación antes de moverse.
2. Compruebe la rueda y confirme si está bloqueada cuando no funciona durante el movimiento.

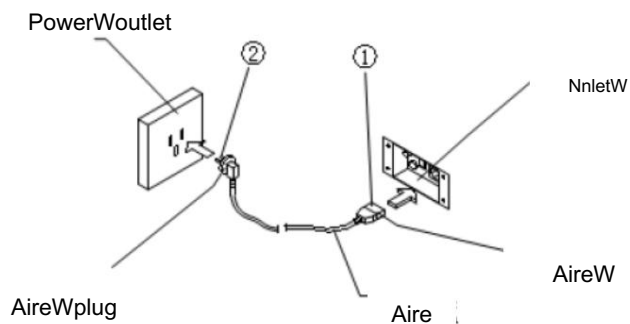
Y cambiar uno nuevo cuando esté roto.
3. El movimiento, giro o transporte innecesarios puede causar daños y afectar el funcionamiento de las máquinas.

actuación.
4. Asegúrese de cumplir con los requisitos del fabricante durante el movimiento, giro, transporte, etc

Conexión por medio de cables

Apague la alimentación antes de realizar la conexión. Conecte el cable de alimentación a la caja de entrada en máquina (ver dibujo). Conecte el otro extremo a la toma de corriente (ver dibujo).

Confirme que la fuente de alimentación cumpla con los requisitos de la placa de datos de la máquina antes encendiendo la energía.

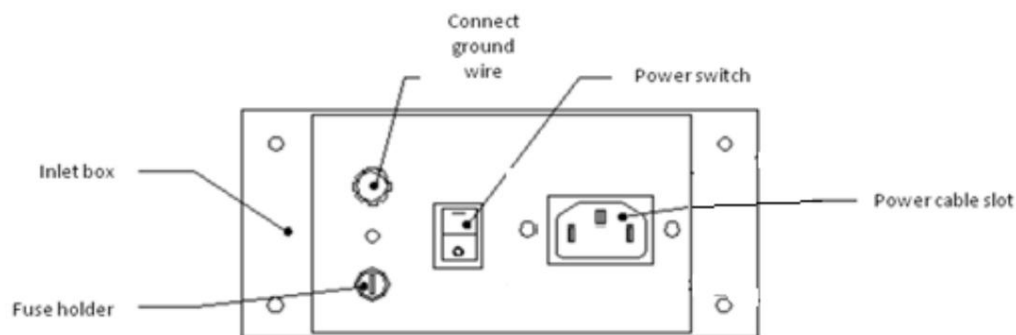


El voltaje de trabajo de la máquina es

110V/60Hz o 220V/50Hz. Consulte la placa de datos de la máquina para evitar daños.

Parámetro del fusible

220V/50Hz:250V/10Aφ5-20mm



Precaución

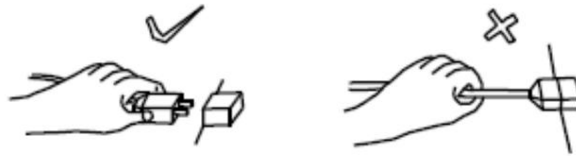
- 1.Verifique y asegúrese de que la fuente de alimentación cumpla con el parámetro en la placa de datos de la máquina. De lo contrario, podría provocar daños a la máquina o un incendio.
- 2.Se puede producir un incendio si se conectan demasiados cables a la toma de corriente.

Calentamiento

- NO se debe colocar ningún objeto pesado sobre el cable para evitar daños en el cable, cortocircuitos y fuego.



- Desconecte el cable tirando del enchufe en lugar del cable.



- NO desenchufe el cable con las manos mojadas



- NO estire, tuerza, doble el cable ni lo exponga a objetos a altas temperaturas.
- NO coloque el cable en un lugar donde sea fácil patearlo o tocarlo.



- Utilizar el voltaje y el fusible correctos (ver Especificaciones Técnicas).

Nota: Instalación correcta del cable de alimentación.

CÓMO JUGAR:

1. Deslice la tarjeta o inserte monedas;
- 2 Active el botón de liberación de la bola, la bola cae en el orificio del plato giratorio para ganar la lotería;
3. Cae en el agujero de la suerte del plato giratorio y consigue 3 bolas;
4. ¡Recoge entradas y diviértete!

COMPONENTES PRINCIPALES:



1. Dispensador de billetes: utilizado para premios de lotería. 2. Máquina de monedas.

3. La bocina: toca la música

4. Botón de liberación de bola.

5. Interruptor de bonificación

6. Mesa giratoria

7. BallWbucketWmotorWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW W 8. NnningsWrepresentation

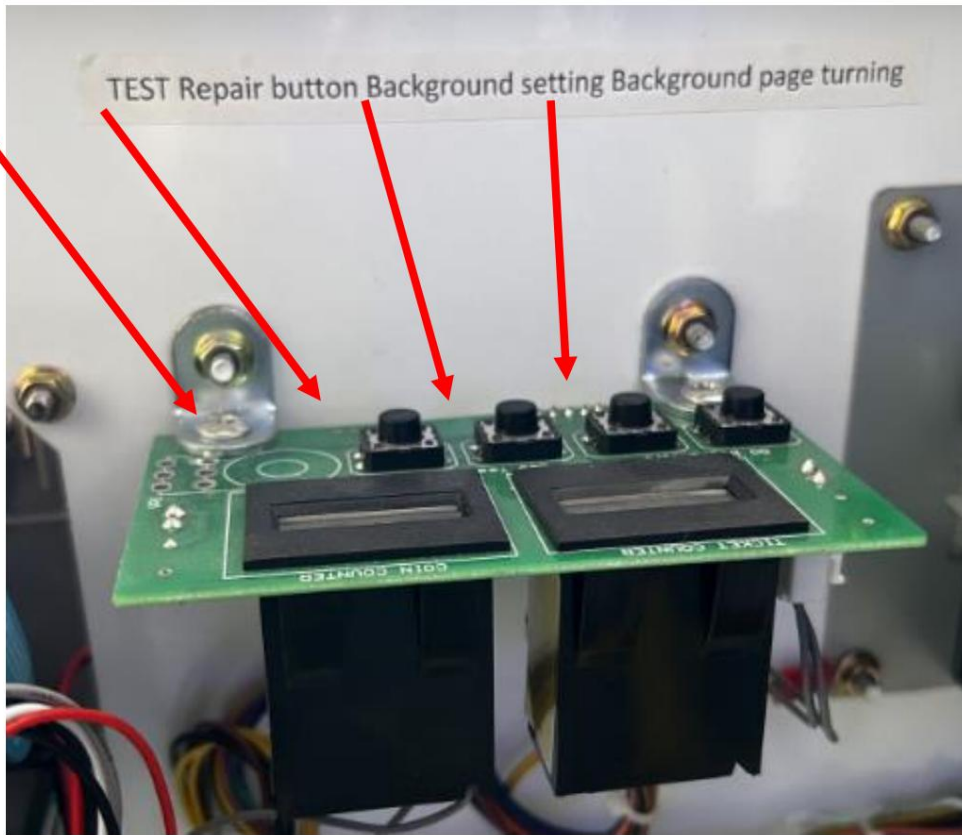
9. Tubo de purga.

10. Caja de luz

AJUSTE DEL JUEGO

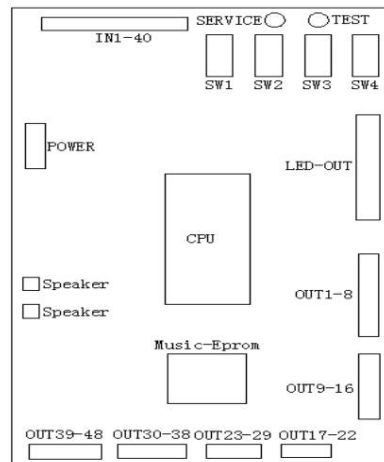
Abra la puerta de servicio con la llave 3172 para ver los accesorios del mostrador.

ENCIMERA



1. Prueba: ingrese la verificación de parámetros en segundo plano
2. Botón Reparar: El fondo; Registre el número total de tickets de salida
3. Configuración de fondo: Ir al submenú
4. Cambio de página de fondo: opciones de submenú
5. Contador de monedas: registre el número total de monedas ingresadas
6. Contador de tickets: registra el número total de tickets de salida

Tablero principal de la máquina



Ingresa el programa de prueba de la placa principal:

Presione el botón TEST en el tablero principal para ingresar al MODO DE PRUEBA mientras la máquina está

trabajando (presione nuevamente para salir)

1. Display 011 segundo, deténgase en 8.7.6.5.4.3.2.1.&87654321, pruebe el LED

pantalla

2. Presione el botón SERVICIO, muestre 021 segundo, deténgase en 2222xxxx/2222xxxx. Test

Estado de marcación DIP 1-3. Visualización en pantalla LED 1-3

3. Pulse el botón SERVICIO, aparecerá t03 1 segundo, deténgase en

3333/xxxx/3333xxxx. Entrada de prueba. El número de ENTRADA se muestra dinámicamente en

<1>1-2,3-4 <2>1-2,3-4

4. Presione el botón SERVICIO, mostrará t041 segundo, deténgase en 4444xxxx/4444xxxx. Prueba

SALIDA 1. El número de SALIDA se muestra dinámicamente en <1>1-2,3-4 <2>1-2,3-4

5. Presione el botón SERVICIO, mostrará t051 segundo, deténgase en 5555xxxx/5555xxxx. Prueba

SALIDA 2. Todas las OUT1-48 una tras otra.

6. Presione el botón SERVICIO, mostrará t061 segundo, deténgase en 6666xxxx/6666xxxx. Prueba

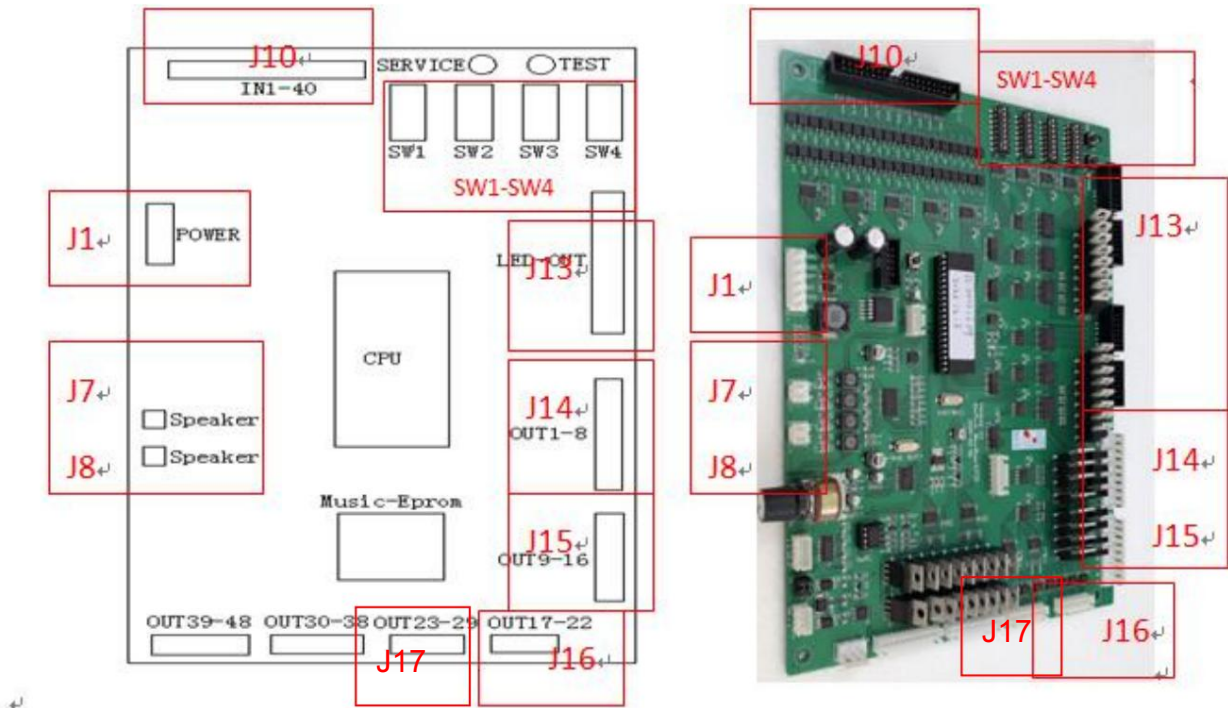
música. Reproduzca música una vez y el número de música se mostrará en la ubicación xxxx.

7. Presione el botón SERVICIO, salga del MODO DE PRUEBA.

Reinicio de la máquina:



Machine reset:	1.To turn it off.
	2.Hold the service health.
	3.Start machine power.
	4.Pelease the button after 5 seconds.
	5.The end the.



J10

Input:						Revise	2023/11/6
INPUT	Item	INPUT	Item	INPUT	Item	INPUT	Item
I1	Insert coin1	I11		I21		I31	
I2	Repair button	I12	Store the ball and fight for light eye	I22		I32	
I3	Feedback from ticket dispenser	I13		I23		I33	
I4	Test	I14	Detected with bulb light eye	I24		I34	
I5	Background setting	I15	Bonus switch	I25		I35	
I6	Background page tuning	I16		I26		I36	
I7	Ball release button	I17		I27		I37	
I8	Rotary light eye	I18		I28		I38	
I9	Scoring eye	I19		I29		I39	
I10		I20		I30		I40	

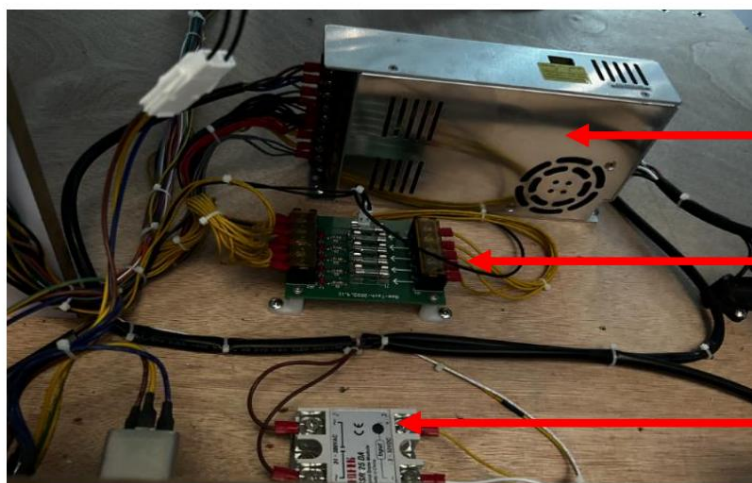
OUTPUT:						LED screen:		
OUTPUT	Item	OUTPUT	Item	OUTPUT	Item	7_SEG	Item	
J14	OUT1	Conuter of coins	J16	OUT17		SEG1_1	Inning 1	
	OUT2	Conuter of tickets		OUT18		SEG1_2	Inning 2	
	OUT3	Diver of ticket dispenser		OUT19		SEG1_3	Inning 3	
	OUT4	Door frame left light		OUT20		SEG1_4		
	OUT5	Door frame right light		OUT21	Ball feed motor	SEG1_5		
	OUT6	Console light 1		OUT22	Ball button light	SEG1_6		
	OUT7	Console light 2		OUT23	Storage bucket light 1#	SEG1_7		
	OUT8	Parting ball electromagnet		OUT24	Storage bucket light 2#	SEG1_8		
	OUT9	Ball bucket motor		OUT25	Storage bucket light 3#	SEG2_1		
	OUT10	Bonus lane light		OUT26		SEG2_2		
J15	OUT11	Storage bucket light	J17	OUT27		SEG2_3		
	OUT12	Dropped bulb light		OUT28		SEG2_4		
	OUT13	Lilght box under the light		OUT29		SEG2_5	Bonus 1	
	OUT14	Lilght box Award light		OUT30		SEG2_6	Bonus 2	
	OUT15	Ball releasing electromagnet		OUT31		SEG2_7	Bonus 3	
	OUT16	Ball blocking electromagnet		OUT32		SEG2_8	Bonus 4	

二、SETTINGS ON THE PCB BOARD

NO	Item	Description	Range	FACTORY SETTING
1	P01	Coin(s) to insert	1~50	2
2	P02	Bonus Value	50~2000	500
3	P03			
4	P04			
5	P05	Bonus +1	1: Yes 2:No	1
6	P06	Pize	0:Off 1:On	1
7	P07	Free model	0:Off 1:On	0
8	P08	Power failure protection	0:Off 1:On	1
9	P09	Musicians	1:Chinese 2:English	2
10	P10	Music	0:Off 1:On	1
11	P11	Standby time	10-240 Seconds	30
12	P12	Rotary machine	0:Spacer turn 1:perennial	1
13	P13	1 coin mult-board	1-10	1
14	P14	Turntadle score group	1-5	3
15	P15	Volume	0-30	20
16	P16	Bonus ball	0:OFF 1:On	1
17	P17	Turn to the FACTROY SETTINGS while at "1",log out to "Pr".		
18	Pr	Press"down"to save MCU,and the log out after finished setting.		

La instrucción de ubicación de la placa base

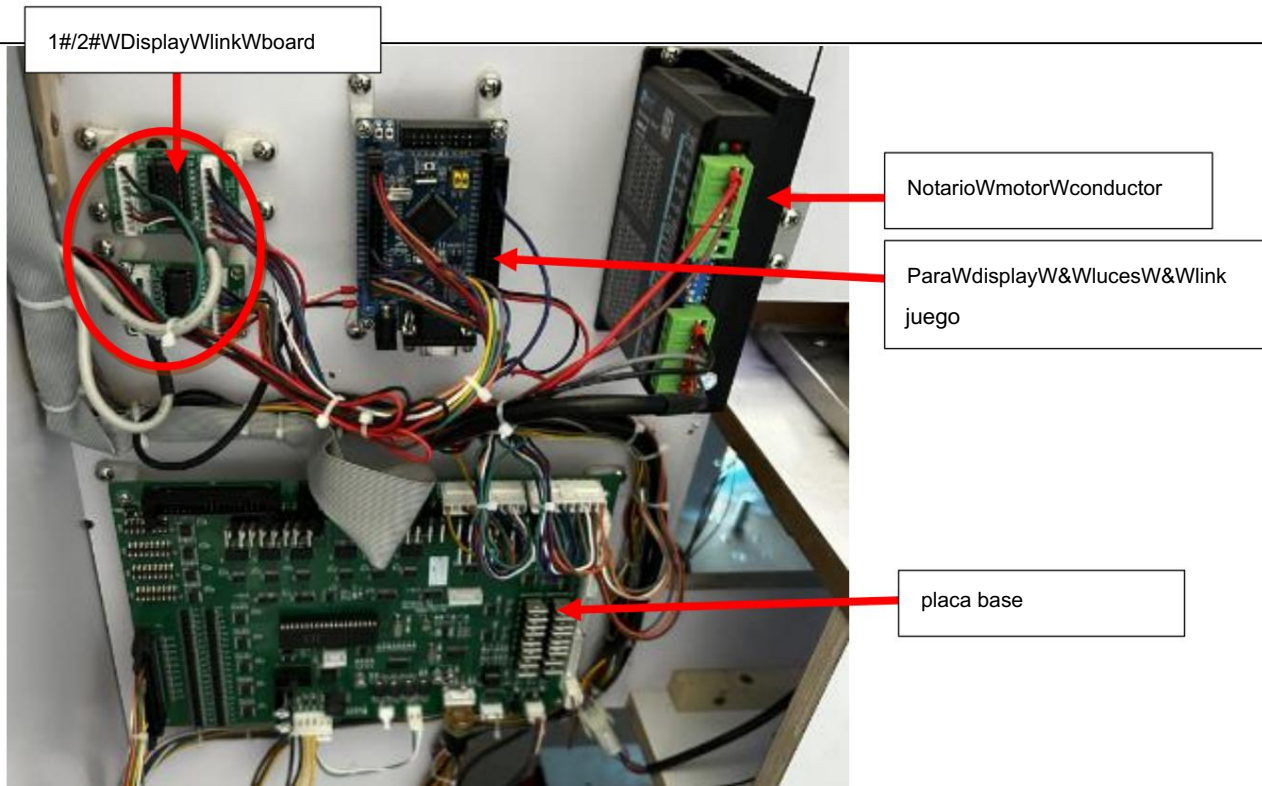
Abra la puerta de mantenimiento debajo de la caja de luz con la llave 3172 para ver los accesorios.



PowerWboxW W CC 12 V, CC 5 V,
CC 24 V/350 A.

Placa fusible

SolidWstateWrelqay



USO Y MANTENIMIENTO

Inspección de seguridad antes de usar.

Verifique los siguientes elementos antes de usarlos para garantizar la seguridad,

- La fuente de alimentación sigue los requisitos de la placa de fecha.
- Las etiquetas de advertencia en la máquina son claramente visibles.
- Ajuste la rueda y el nivelador para garantizar que la máquina esté colocada de manera estable
- Suficiente espacio alrededor de la máquina

Instalación y puesta en marcha

- Consulte la lista de piezas y monte los componentes.
- El suelo para colocar la máquina debe ser plano y sólido. Ajustar el nivelador al suelo.
- Conecte el cable y encienda la máquina para verificar el rendimiento después de la instalación.

Apague inmediatamente si se encuentra un rendimiento anormal y reinicie solo después de que

Mantenimiento

problema resuelto.

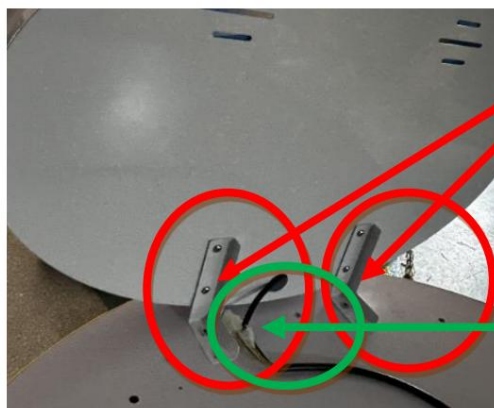
Pruebe la máquina todos los días antes de abrir el negocio.

- Limpiar la máquina con detergente neutro y un paño suave de algodón cuando haya polvo.
- Verifique todos los componentes después de un mes de funcionamiento para garantizar el mejor rendimiento
- Inspeccionar y mantener la máquina periódicamente.

Fallos comunes y solución.

Fallos	Posibles razones	Solución
La maquina no funciona	1.Sin energía 2.Toma de corriente dañada	1.Compruebe la fuente de alimentación 2. Pruebe la salida de +5 y +12 CC, reemplace la toma de corriente si no la hay.
Sin volumen	1.Cuerno roto 2. Fallo de alimentación de la placa del amplificador de potencia 3.Problema de salida de sonido	1.Cambiar la bocina 2.Compruebe el amplificador de potencia. 3.Verifique la salida de la computadora
Entrada sin parar hasta la alarma sonó	1.Dispensador de billetes roto 2.la señal de retroalimentación normalmente no se envía a la placa base	1.Cambiar dispensador de billetes 2.Compruebe el cableado
No hay boleto dispensar	1.Ticket atascado o dañado 2.No hay entrada dentro	1.Limpiar el atasco de billetes 2.Recarga de billetes
Sin puntuación	NI09-PuntuaciónWeye	Cambiar
no servir	1. Verifique el mecanismo de entrega de la bola.	1. Máquina de repuesto 2. Ojo de repuesto
El motor rotativo no se mueve.	1. J9--PuertoWPA1WNotarioWmáquina 2. Posición inicial del motor rotativo	1. Cambiar 2. Cambiar
sin patada	1. OUT16--WWW BallWblockingW W electroimán 2. NI14--DetectadoWconWbulbWlightWeye	1. Cambiar 2. Cambiar
Guardar la pelota no se moverá.	1. Out09-BallWbucketWmotor 2. Nn14-StoreWtheWballWwandWfightWforW W lightWeye	1. Cambiar 2. Cambiar
El cinturón está atascado	1. CheckWoutWtheWballWmouth 2. Parte superior del mecanismo de alimentación de la bola 3. OUT21-MotorW de alimentación de bolas	1. Limpieza y ajuste 2. Limpieza y ajuste 3. Cambiar

LuzWbxWtearWopenWoutfit

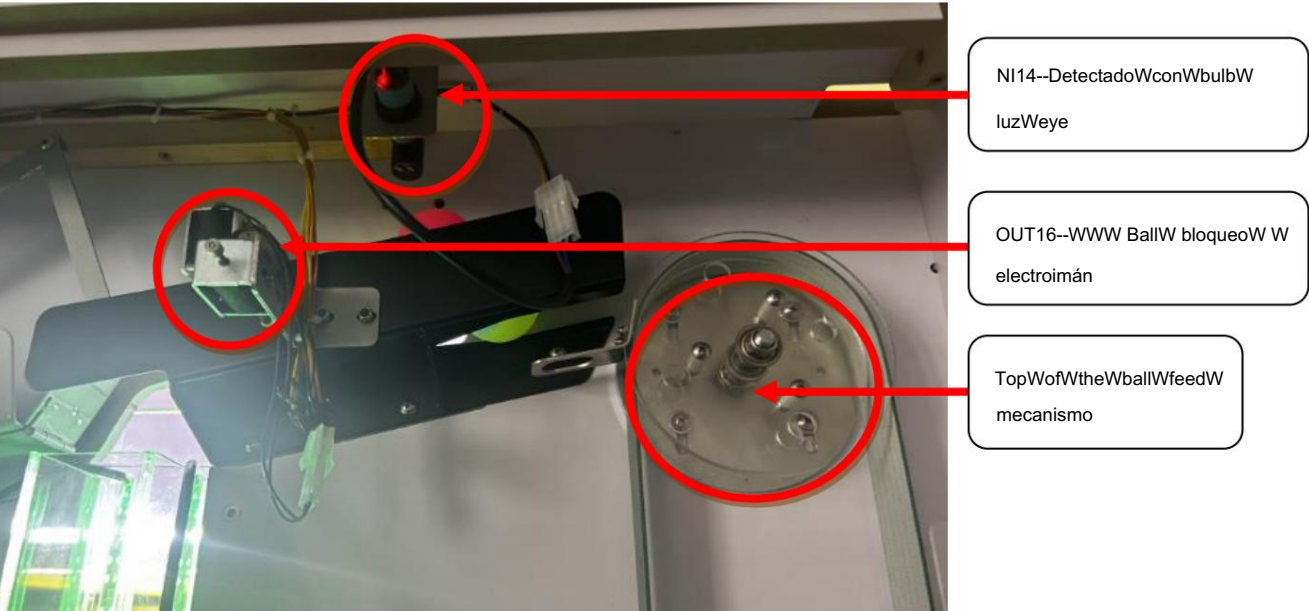
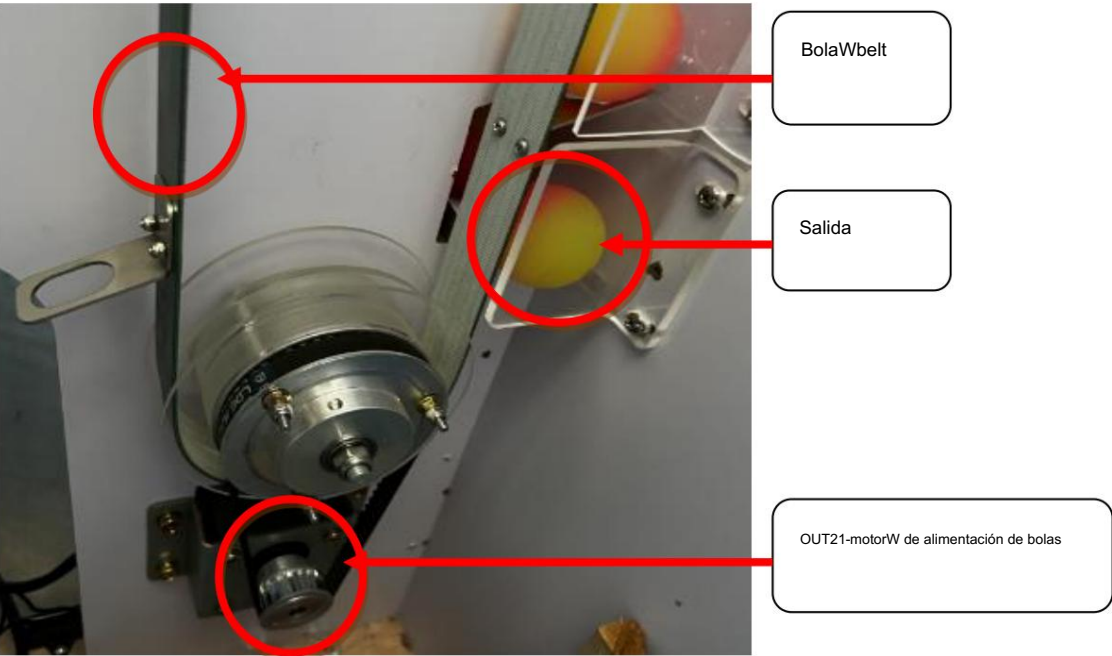


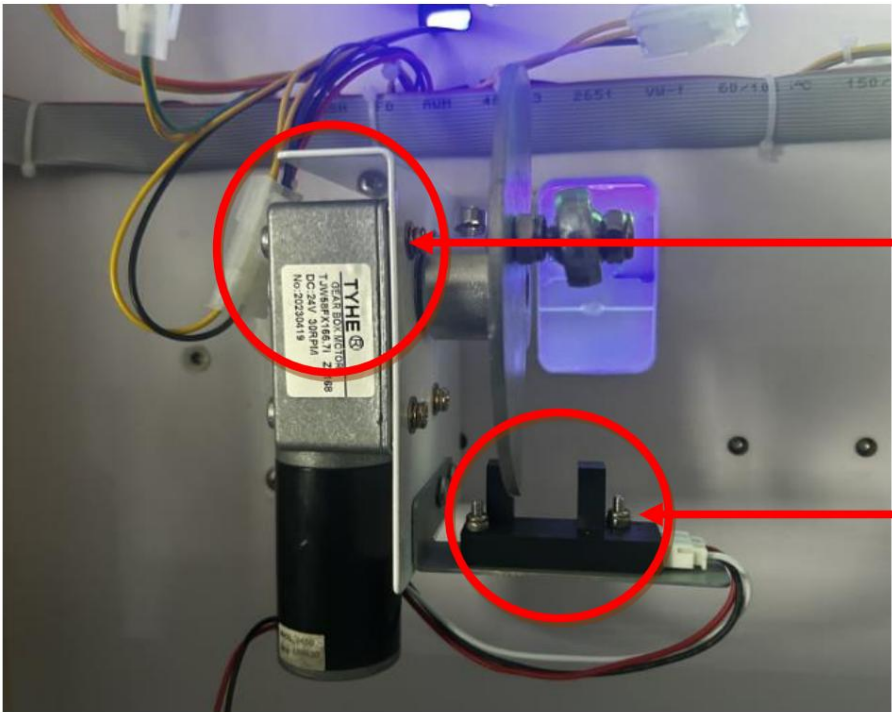
Desatornille WM4*12mm*4pcs

AbrirWtheWironWgate

Desabotonar

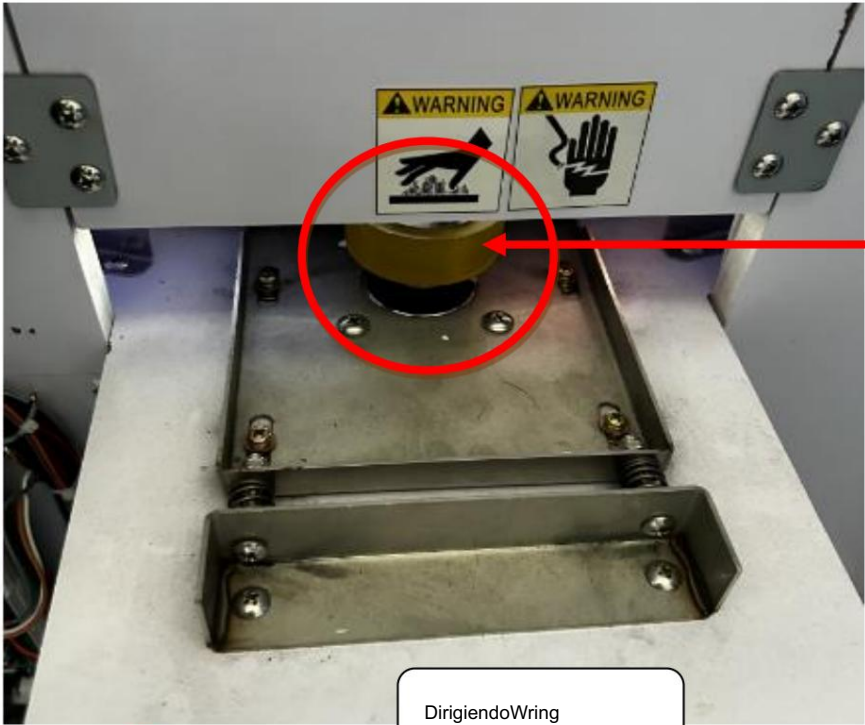
Descripción de la pieza





Out09-BallWbucketWmotor

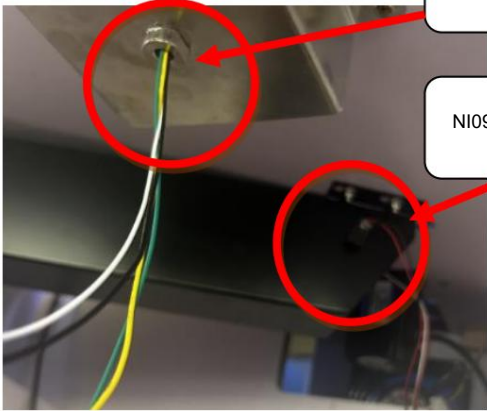
Nn14-StoreW la bola W y W
luchaWforW W lightWeye



J9--Máquina
PortWPA1WNNotaryW

NI15-BonusWinterruptor

DirigiendoWring



NI09-PuntuaciónWeye

