

GADNIC

MANUAL DE USUARIO

Detector De Billetes Falsos



CONT0018



CONTENIDO

1. Instrucciones del producto
2. Parámetros técnicos
3. Precauciones de seguridad
4. ¿Qué incluye?
5. Instrucción de la parte principal
6. Introducción a la interfaz
7. Introducción a los botones
8. Instrucciones de uso
9. Icono y mensaje de avería
10. Código de error de autocomprobación de la máquina
11. Color, calibración de voltaje IR
12. Modo de ajuste
13. Función de batería de litio (opcional)
14. Mantenimiento

1. Instrucciones del producto

Después de analizar las características de los billetes de USD y RUB (Rublo Ruso), hemos diseñado este detector de billetes falsos que incluye IR (infrarrojo), UV (ultravioleta), MG (magnético), color y función de detección de longitud. Puede reconocer las denominaciones de los billetes en múltiples direcciones. Adopta sensor de calibración automática. Estructura Flip para facilitar el mantenimiento y limpiar el sensor de inserción. Fácil actualización del software y comprobar el registro de recuento a través del puerto USB. Con el uso de la batería de litio y la función de carga es fácil de trasladarlo.

2. Parámetros técnicos

Divisa: USD y RUB

Adaptador de corriente: Entrada: AC100-240V ~ 50/60Hz

Salida: 12V CC / 1,0A

Sensor de detección: IR MG RGB UV

Dimensiones: 126mm x 216mm x 136mm

Velocidad del detector: > 60pcs/mín

Peso: N.W.: 0,55KG, G.W.: 1KG

Ambiente de trabajo 0°C ~ 40°C

Entorno de almacenamiento: -20°C ~ 40°C

Humedad: 40 ~ 90%RH

Consumo de energía: < 12W

3. Precauciones de seguridad

Lea y comprenda todas las instrucciones

- Evite que entre metal o líquido en la máquina.
- Para evitar descargas eléctricas, no desenchufe la máquina con las manos mojadas u otros materiales húmedos.
- Asegúrese de que el voltaje y el adaptador se ajustan a este modelo, de lo contrario la máquina se dañará o causará una descarga eléctrica.

- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de mover la unidad.
- Cuando desenchufe el aparato, sujete el enchufe en lugar del cable de alimentación, de lo contrario podría dañarse el cableado.
- En caso de exposición prolongada a temperaturas muy bajas, mantenga el modelo a temperatura ambiente durante más de 2 horas antes de utilizarlo; de lo contrario, el aparato podría no funcionar.
- Tenga en cuenta las siguientes instrucciones:
 1. No instale el equipo bajo la luz del sol o luces fuertes si no cuenta con la ayuda de los técnicos de servicio.
 2. El equipo debe instalarse sobre una superficie plana.
 3. No instale el equipo en una habitación con mucho polvo en el aire, ya que el polvo afectará a la calidad del producto. Una cubierta de polvo es necesario cuando el equipo no sea usado por un largo tiempo.
 4. Para evitar fuego o cortocircuito, no montar el equipo en áreas donde haya humedad.

4. ¿Qué incluye?

El equipo completo incluye: detector de dinero (1 unidad), guía (1 unidad), adaptador (1 unidad), manual de usuario (1 unidad), papel de calibración (1 papel negro y 1 papel blanco).

5. Instrucción del equipo principal

1 Pantalla

2 Indicador luminoso genuino / falso

3 Botón

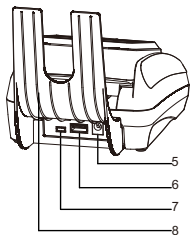
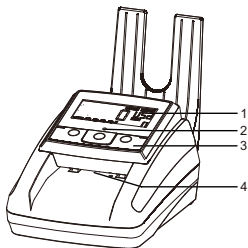
4 Alimentación de notas

5 Puerto para adaptador de corriente

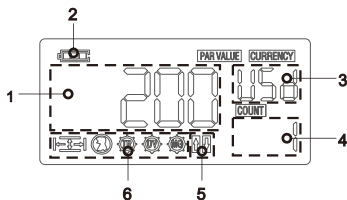
6 Puerto USB para actualizar el software y recopilar datos

7 Puerto mini-USB para conectar al PC (opcional)

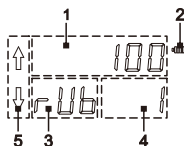
8 Guía de los billetes



6. Introducción a la interfaz



LCD



LED

1. Denominación actual del recuento
2. Indicación del estado de la batería (sólo se muestra cuando hay batería).
3. Divisa: USD Y RUB
4. Número de cuenta actual: 1 - 999
5. Modo conteo de billetes auténticos
6. Icono de alarma de billetes falsos

7. Introducción de los botones

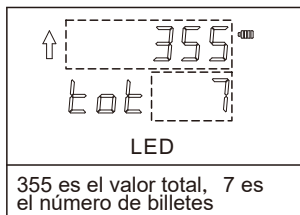


Pulse brevemente la tecla "REP/DIR" para comprobar el valor acumulado y el número total de billetes de la ventanilla actual; ver los números totales y el importe de cada denominación.

a. Pantalla LCD: cuando el importe es superior a 99999, "CURRENCY" muestra las centenas, decenas y unidades del importe, "VALUE" muestra los millares o más del importe, la esquina derecha de "VALUE" muestra "k", consulte la siguiente imagen:

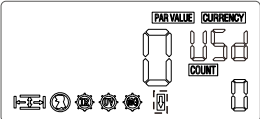
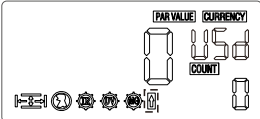
Importe inferior a 100000	Importe superior a 100000
La pantalla LCD muestra un icono de batería en la esquina superior izquierda. El campo "VALUE" muestra el número "355". El campo "CURRENCY" muestra "EUR". El campo "COUNT" muestra el número "7". En la parte inferior de la pantalla hay una fila de iconos que representan diferentes denominaciones de billetes. LCD	La pantalla LCD muestra un icono de batería en la esquina superior izquierda. El campo "VALUE" muestra el número "112720". El campo "PAR VALUE" muestra "120". El campo "COUNT" muestra el número "40". En la parte inferior de la pantalla hay una fila de iconos que representan diferentes denominaciones de billetes. LCD
355 es el valor total, 7 es el número de billetes	112720 es el valor total, 40 es el número de billetes

b. Pantalla LED: "tot" significa total en "MONEDA", consulte la siguiente imagen:



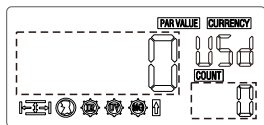
The diagram shows an LCD display with two rows. The top row is labeled 'VALUE' and 'PAR VALUE' and displays the number '30' followed by a small icon of a banknote. The bottom row displays the number '10' followed by the number '3'. Below the display is the label 'LCD'.	The diagram shows an LCD display with two rows. The top row is labeled 'VALUE' and 'PAR VALUE' and displays the number '4000' followed by a small icon of a banknote. The bottom row displays the text '2t' followed by the number '2'. Below the display is the label 'LCD'.
The diagram shows an LED display with two rows. The top row displays the number '30' followed by a small icon of a banknote. The bottom row displays the number '10' followed by the number '3'. Below the display is the label 'LED'.	The diagram shows an LED display with two rows. The top row displays the number '4000' followed by a small icon of a banknote. The bottom row displays the text '2t' followed by the number '2'. Below the display is the label 'LED'.
El total de billetes de 10 denominaciones es 3, el valor es 30	El total de billetes de 10 denominaciones es 2, Nota: RUB 1000 muestra 1t, 2000 muestra 2t, 5000 muestra 5t

"REP/DIR" pulse prolongadamente esta tecla para cambiar el modo de pasada de billetes genuinos. Por defecto los billetes reales pasan, los billetes falsos vuelven. La pulsación larga sólo cambia el modo de devolución de billetes auténticos.

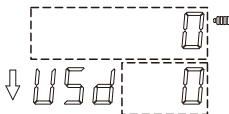
 LCD	 LCD
 LED	 LED
Vuelven los billetes auténticos y también los falsos	Los billetes auténticos pasan, los falsos vuelven

Tecla **"ON/OFF"** pulsación corta para encender, pulsación larga para apagar.

La tecla **"CLEAR"** borra todos los registros, incluidos el número de contador y el importe.



LCD



LED

8. Instrucciones de uso

1. Conecte el adaptador a la corriente o instale la batería (Opcional).
2. Pulse la tecla " on/off " para encender la máquina, se inicializará en 5 segundos y mostrará la versión y la información de autocomprobación. Entonces el modelo irá a la ventana del esquema del operador y terminará la auto-comprobación en el estado del trabajo.
3. Pulse prolongadamente la tecla "REP/DIR" para cambiar al modo de billetes genuinos.
4. Ponga el billete a prueba en la guía de billetes.
5. Cuando se oye un pitido, significa que el billete es real, la luz indicadora se iluminará en azul y la pantalla mostrará la denominación del billete.
6. Cuando el zumbador emite tres pitidos, significa que el billete es dudoso o falso, el indicador luminoso se iluminará en rojo y la pantalla mostrará un mensaje de error. Si un billete real muestra error tres veces, cambie el detector para intentarlo de nuevo.
7. Apagado: apagado automático: sin operación durante 5 minutos. Sino pulse prolongadamente " on/off " para apagar la máquina.

Atención:

- A. Se prohíben los billetes rotos, muy gastados o arrugados.
- B. Se prohíben los billetes con clip o cinta adhesiva u otras cosas similares.
- C. Se prohíben los billetes húmedos y/o muy manchados.

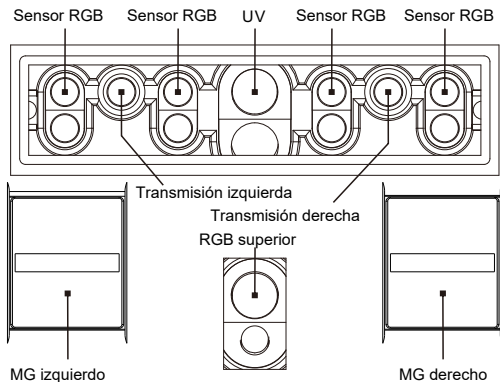
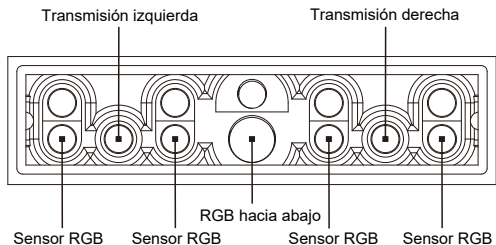


9. Icono y mensaje de avería

Cuando se detecta que el billete es sospechoso, el icono parpadea. Este billete no cuenta y no tiene valor añadido en la máquina.

LCD		LED	
Icono de error	Mensaje de error	Icono de error	Mensaje de error
	Alarma de longitud e inclinación	LEN	Alarma de longitud e inclinación
	Alarma de reflejo IR	IRE	Alarma de reflejo IR
	Alarma de transmisión IR	IRT	Alarma de transmisión IR
	Alarma de color	CLR	Alarma de color
	Alarma doble billete	DBL	Alarma doble billete
	Alarma UV	UV	Alarma UV
	Alarma MG	NNG	Alarma MG

10. Código de error de autocomprobación de la máquina



FEED: Error del sensor de arranque

IRU1: Error de IR izquierda arriba N 1	IRT1 : Error de transmisión izquierdo
IRU2: Error de IR izquierda arriba N 2	IRT2 : Error de transmisión IR derecho
IRU3: Error de IR izquierda arriba N 3	COLU : Error del sensor RGB
IRU4: Error de IR izquierda arriba N 4	COLD : Error del sensor RGB inferior
IRD1 : Error del IR inferior izquierdo 1	ENCD : Error de codificación del motor
IRD2 : Error del IR inferior izquierdo 2	UV : Error del sensor UV
IRD3 : Error del IR inferior izquierdo 3	NNGL : Error del sensor MG izquierdo
IRD4 : Error del IR inferior izquierdo 4	NNGR : Error del sensor MG derecho

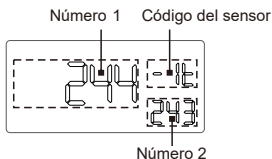
11. Color, calibración de voltaje IR

Modo de calibración : Pulse las teclas "ON/OFF" y "CLEAR" a la vez para encender la máquina, el sistema entrará en el modo de calibración (como se muestra en la siguiente imagen), después de hacerlo, por favor saque el papel de calibración y apague la máquina.

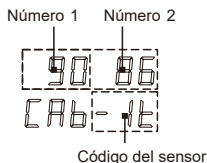
LCD LED	Modo calibración
LCD LED	Coloque papel blanco de calibración para bloquear todos los sensores y pulse "REP / DIR" para iniciar la calibración. Cuando las pantallas de interfaz muestran calibrando espere unos minutos. Cuando la pantalla muestre la interfaz izquierda significa que el papel blanco de calibración se ha calibrado correctamente.
LCD LED	A continuación, poner el papel de calibración negro para bloquear todos los sensores, pulse "REP / DIR" para iniciar la calibración : Cuando la pantalla muestra la interfaz de la izquierda significa que el papel de calibración negro se ha calibrado correctamente.

Si hay tres "bips" en el proceso de calibración anterior, significa que la calibración ha fallado ; Se requiere una recalibración como se describió anteriormente.

Después de que la calibración se haya realizado correctamente, pulse la tecla "clear" para cambiar los elementos de prueba. Los parámetros de cada sensor de la máquina (papel blanco) se muestran en la siguiente tabla:



LCD



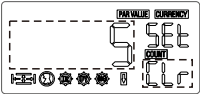
LED

Código del sensor	-1t	-1U	-2U	-1D	-2D	-UV	-R	-G	-B
Gama	50-250	50-250	50-250	50-250	50-250	50-250	90-250	90-250	90-250
Número 1	Transmisión izquierda	IR superior izq 2	IR superior izq 4	IR inferior izq 2	IR inferior izq 4	UV	Luz roja superior	Luz verde superior	Luz azul superior
Número 2	Transmisión derecha	IR superior izq 1	IR superior izq 3	IR inferior izq 1	IR inferior izq 3	/	Luz roja superior	Luz verde superior	Luz azul superior

12. Modo de ajuste

Mantenga pulsada la tecla "clear" durante un tiempo prolongado después de arrancar la máquina y oiga el zumbador sonar una vez.

Presione "REP / DIR" durante un tiempo prolongado para mostrar la interfaz de configuración (véase la figura de abajo), y luego suelte la tecla. Pulse y mantenga pulsado "clear" de nuevo para salir del modo de configuración.

 LCD	 LED
CLR el valor por defecto es 5 (Sensibilidad del color)	
UV el valor por defecto es 5 (sensibilidad UV)	
ONU el valor por defecto es 5 (sensibilidad UV)	
DBL el valor por defecto es 5 (sensibilidad doble billete)	

Rango 0 ~ 9 : 0 indica desactivado y 9 indica la máxima sensibilidad y la mayor sensibilidad.

13. Función de batería de litio (opcional)

Si la máquina está equipada con esta función, la máquina puede alimentarse y cargarse mediante batería, y apagarse automáticamente tras 5 minutos sin funcionar.

Introducción de la batería y la función eléctrica

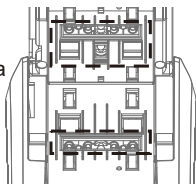
Estado	Explicación
El icono de la batería no está encendido	Sin batería
El icono de la batería parpadea y está conectado el equipo.	La batería se está cargando
El icono de la batería siempre está encendido cuando está llena	Carga completa de la batería
El icono de la batería parpadea	Cargue la batería

Consejos :

Cuando la batería esté a punto de agotarse, por favor, cárguela lo antes posible, de lo contrario la batería se deteriorará; si la batería estará inactiva durante 2 meses, debe ser cargada al menos una vez en ese lapso.

14. Mantenimiento

El mantenimiento diario garantizará y prolongará la vida útil de la máquina. Gire la tapa para abrir la máquina y utilice un cepillo pequeño para quitar el polvo de todos los sensores. Quite el polvo de todos los sensores como se muestra en el cuadro de la imagen de la derecha.



15. Resolución de averías

Debido a la impresión, cada billete no es exactamente igual. Esto hará que la máquina a veces haga un falso rechazo, pero si la segunda y tercera vez se juzgan como billetes reales, entonces se pueden juzgar como billetes auténticos. Las siguientes razones también pueden causar que la máquina haga un falso rechazo:

- A. Billetes arrugados, rotos y desgastados
- B. Un choque físico con la máquina mientras hace un conteo
- C. Cambios bruscos de temperatura o humedad
- D. Largo tiempo sin uso y falta de mantenimiento

Si la máquina mantiene un falso rechazo, por favor apáguela, desenchúfela, vuelva a enchufarla y reinicie la máquina.

16. Transporte y almacenamiento

El equipo debe embalsarse durante el almacenamiento y el transporte. Evite golpes y caídas. El rango de temperatura admisible es de $-30 \sim 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, y la humedad relativa no superará el 98% a $25\text{ }^{\circ}\text{C}$.



SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIG
www.servitech.com.ar

☎ 11 6260 1114 (sólo texto)
serviciotecnico@servitech.com.ar