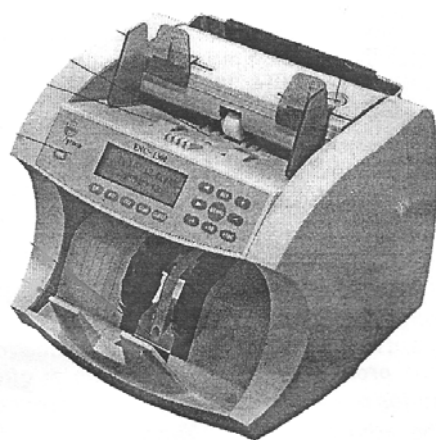


MANUAL PARA AJUSTES ELECTRÓNICOS  
CONTADORAS DE BILLETES SERIE BC-8V

MODELO: BC-8V



P.1

**BATEMAT, S.A.**  
Pujades 60, 4 Planta  
BARCELONA - 08005

tel 93 309 82 29 fax 93 485 51 08  
comercial@batemat.es  
www.batemat.es

### 1. Ajuste del detector IR. (Lecturas sobre pantalla)

En primer lugar se deberá entrar en el programa de rutinas de ajuste, para ello pulsar las teclas "2", "1" y "1", en la zona BATH veremos "211", pulse entonces la tecla "SET" en la pantalla veremos la tensión de 3,85V y al tapar los detectores la tensión deberá dar una lectura inferior a 1,0V.

Pulsaremos sucesivamente la tecla "+" para ir recorriendo los 6 detectores de IR y si no dan los valores correctos deberemos ajustarlos según la tabla siguiente.

| Indicación en pantalla | Ajuste voltaje con el detector cubierto | Potenciómetro de ajuste  |
|------------------------|---|--------------------------|
| INO (detector IR1)     | 0,8V $\pm$ 10%                          | R16 (circuito principal) |
| IN1 (detector IR2)     | 0,8V $\pm$ 10%                          | R22 (circuito principal) |
| IN8 (detector IR3)     | 0,8V $\pm$ 10%                          | VR1 (circuito principal) |
| IN9 (detector IR4)     | 0,8V $\pm$ 10%                          | VR0 (circuito principal) |
| INA (detector IR5)     | 0,8V $\pm$ 10%                          | VR2 (circuito principal) |
| INB (detector IR6)     | 0,8V $\pm$ 10%                          | VR3 (circuito principal) |

Una vez ajustado coloque un papel en blanco en un paquete de billetes auténticos y compruebe que un papel en blanco se detenga correctamente y no pare en los billetes genuinos.

### 2. Ajuste del detector UV. (Lecturas sobre pantalla)

La sensibilidad de la detección por UV puede ajustarse desde el panel de control, con una escala de 1 a 8, si no fuera suficiente para un correcto funcionamiento coloque en el panel el valor de 4, y proceda a ajustar la tensión según se indica a continuación.

Dentro del programa de rutinas de ajuste pulse la tecla "+" sucesivamente hasta que aparezca en pantalla "IN2" proceda a ajustar la tensión mediante el potenciómetro R8 a 3,85V. con el detector cubierto con el papel de test. Al descubrir el detector el voltaje se reducirá a 0,22V  $\pm$ 0,2V.

Dando más voltaje aumentamos la sensibilidad.

| Indicación en pantalla | Ajuste voltaje con el detector descubierto | Potenciómetro de ajuste |
|------------------------|--|-------------------------|
| IN2 (detector UV)      | 0,22V $\pm$ 0,2V                           | R8 (circuito principal) |

Una vez ajustado coloque un papel en blanco en un paquete de billetes auténticos y compruebe que un papel en blanco se detenga correctamente y no pare en los billetes genuinos.

### 3. Ajuste del detector MT. (Ajustar con voltímetro)

Antes de ajustar coloque a través del panel de control el valor de la detección MT en 4. Tome la tensión en el punto A2-2 (circuito MT) y ajuste con el potenciómetro RP3 la tensión a 8,0V  $\pm$ 0,5V. A continuación tome la tensión en el punto A2-6 (circuito MT) y ajuste con el potenciómetro RP2 la tensión a 1,5V  $\pm$ 0,5V.

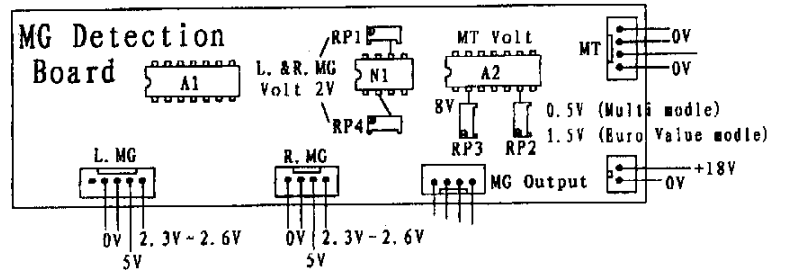
Si la máquina se para en documentos genuinos dándolos por falsos por MT, reduzca la sensibilidad hasta 1,0V.

Si cambia el valor de los billetes de 100€ por billetes de 200€, ajuste A2-2 (circuito MT) con el potenciómetro RP3 a la tensión a 8,5V

Si cambia el valor de los billetes de 100€ por billetes de 50€, ajuste A2-2 (circuito MT) con el potenciómetro RP3 a la tensión a 7,0V

#### 4. Velocidad

La velocidad para una correcta identificación de los billetes es de 800, por lo que la máquina conecta automáticamente esta velocidad al pulsar la tecla "EU2" y "EU1", cuando se pulsa "OTH" va a la velocidad que seleccionemos.



UV Detection Board  
(Multi Model)

