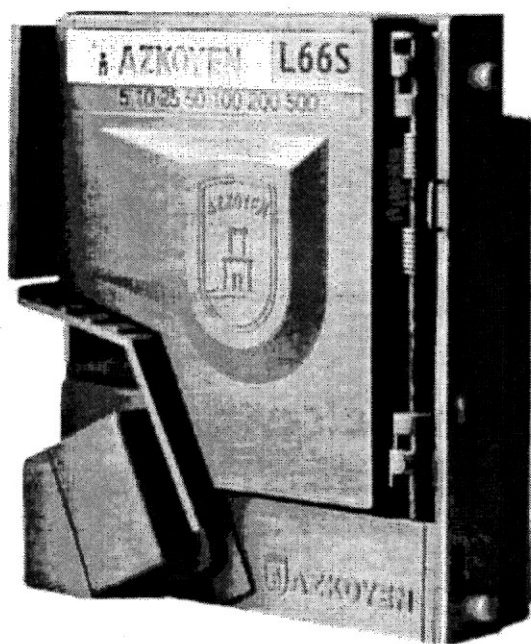




R. Franco

# SELECTOR DE MONEDAS

## L66S



(DIVISION I+D)

MANUAL DE SERVICIO TÉCNICO



## SELECTOR DE MONEDAS L66S

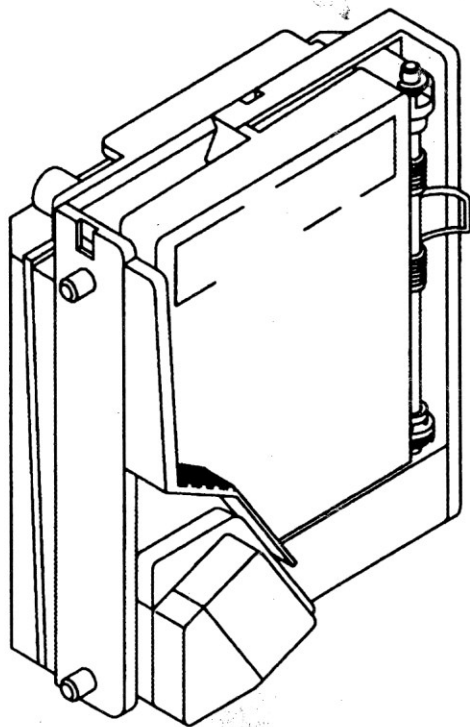


### DESCRIPCIÓN

Seleccionador de monedas, programado para identificar hasta 32 modelos diferentes de monedas, 30 previa programación en fábrica y 2 autoprogramables a pie de máquina. Este seleccionador está capacitado para autenticar las monedas de • URO.

Extrae información a través de la medición del sonido producido por la moneda, lo que evita robos mediante fichas de plomo o cualquier otra aleación de metales blandos.

Dispone de un sistema interno, Anti-Retorno, para evitar los fraudes con el hilo.



### CARACTERÍSTICAS

1. Rango de medidas admisibles:
  - Diámetros entre 17,5 mm y 32 mm.
  - Espesores entre 1,2 mm y 3,3 mm.
2. Alimentación eléctrica:
  - Voltaje ..... 12 Vcc
  - Máximo 15 Vcc
  - Mínimo 10 Vcc
  - Corriente .. 50 mA.
3. Condiciones de funcionamiento:
  - Temperatura de trabajo
  - +5°C a +55°C.
  - Temperatura de almacenamiento
  - 25°C a +70°C.
  - Humedad sin condensación ..... máx. 95%.



## CONEXIONES

La figura 1 muestra la posición de la conexión de 10 "pines" del selector y de los microconmutadores de inhibición.

### □ Conexión:

Se utiliza una conexión del tipo "molex" (serie 5320 y referencia 39-51-2100) que tiene sus contactos recubiertos con estaño y una resistencia máxima en ellos de 20 miliohmios.

### □ Microconmutadores de inhibición:

Son cuatro situados en la tarjeta electrónica. Se utilizan para que el seleccionador rechace los tipos de monedas con los que no interese trabajar.

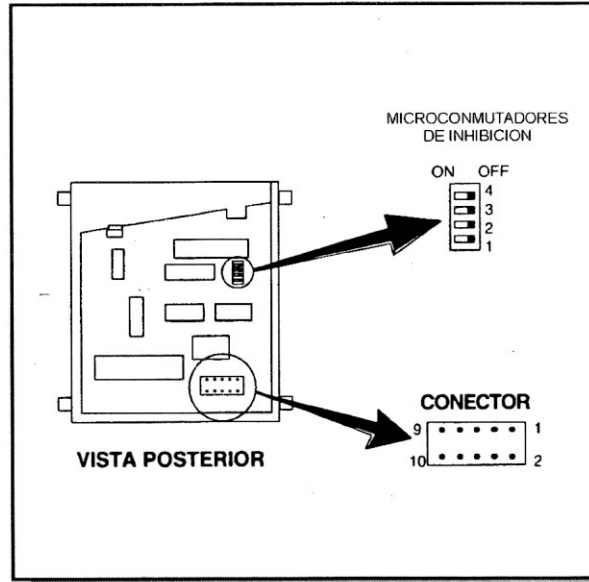


Figura 1: posición de la conexión y batería de microconmutadores.

Distribución de funciones de pines	
1	Alimentación (+) 12 Vdc.
2	Alimentación (-) 0 Vdc.
3	Salida moneda/Clasificación
4	Salida moneda
5	Salida moneda/Clasificación
6	Inhibición general
7	Salida moneda
8	Salida moneda
9	Salida moneda
10	Salida moneda

Figura 2: Funciones de los "pines" de salida del selector



DIMENSIONES

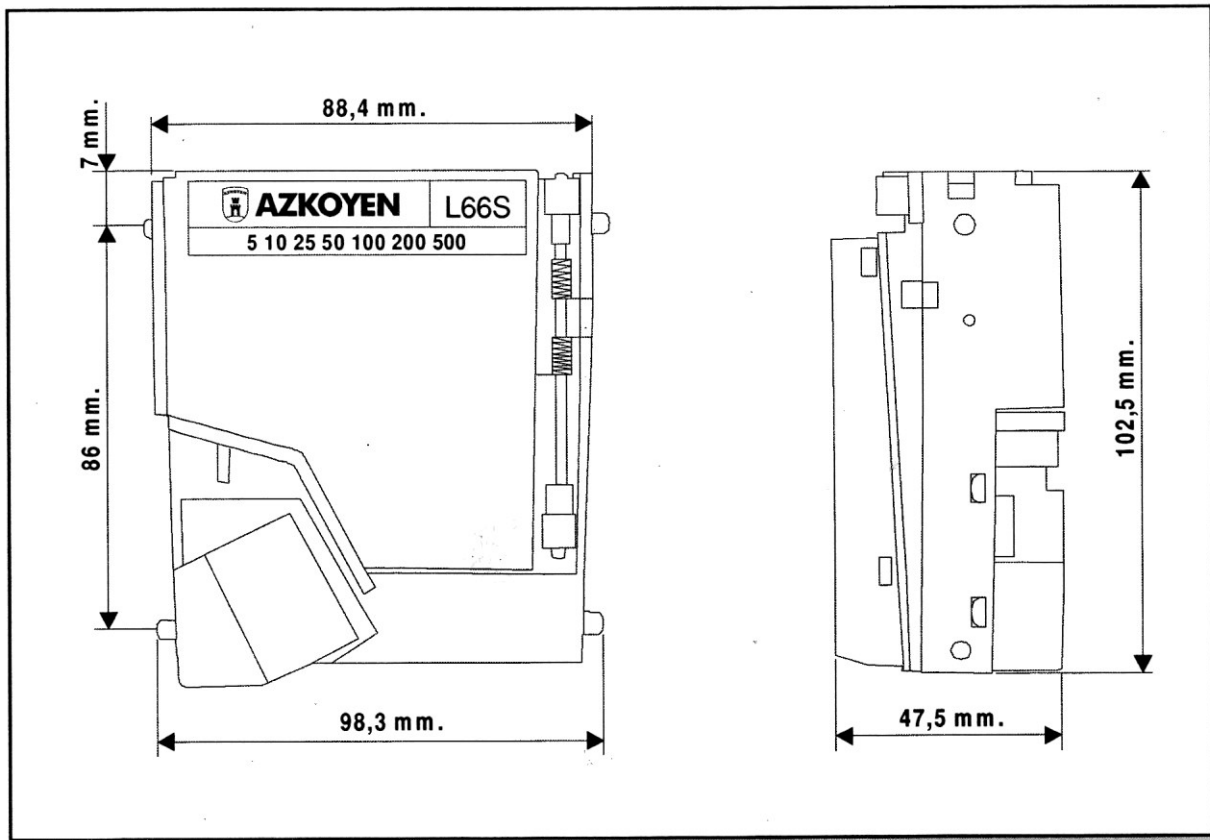


Figura 3: Selector de monedas L66S.



## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

El único mantenimiento que requiere el selector de monedas L66S, viene determinado por la suciedad que las monedas aportan y que puede llegar a obstruir sus elementos ópticos y/o el micrófono.

La limpieza debe realizarse con alcohol etílico de 96° o detergente KH7. No se pueden utilizar productos que contengan hidrocarburos bencénicos ya que producirían una rápida degradación del plástico que originaría daños irreparables. Tampoco se puede sumergir el seleccionador en ningún tipo de líquido de limpieza, puesto que se dañaría el micrófono.

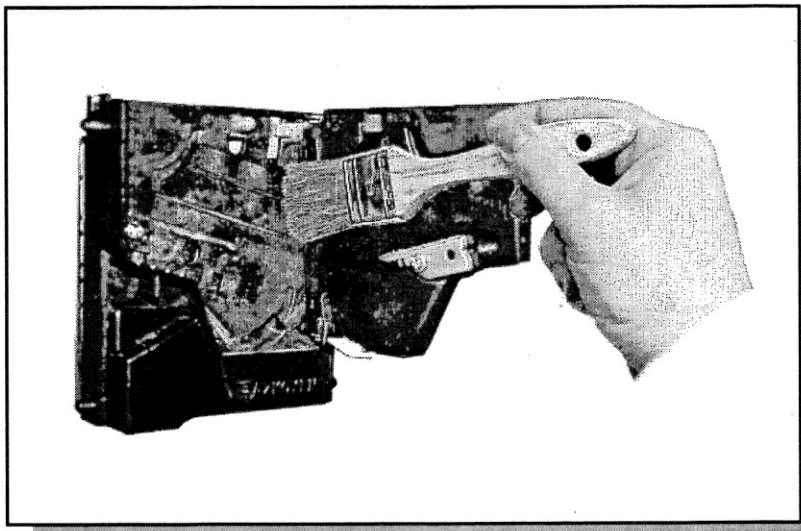


Figura 4: Limpieza y mantenimiento del selector LS6

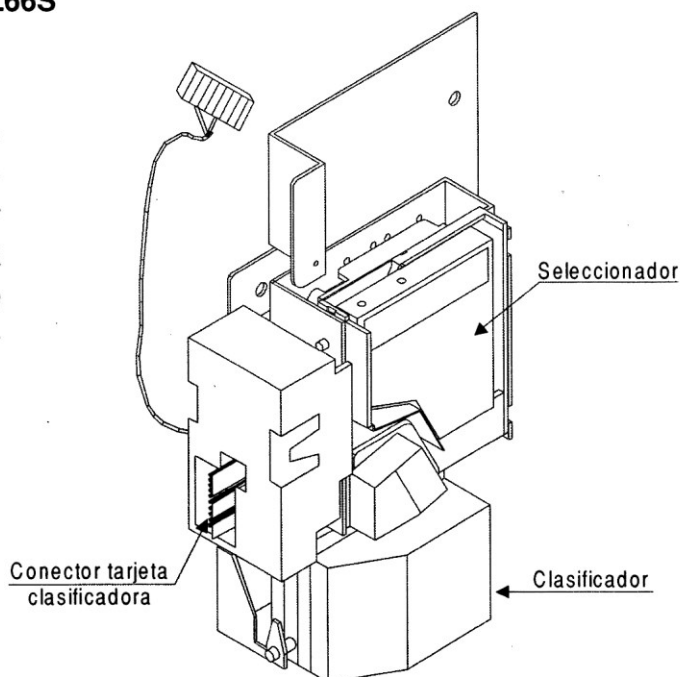
Para realizar la limpieza es necesario:

- Desconectar la alimentación del seleccionador.
- Abrir las dos partes del monedero, carcasa y bisagra (tal y como muestra la figura 4).
- A continuación utilizando una brocha o cepillo (de cerdas finas de fibra vegetal, nunca metálicas) impregnados en cualquiera de los productos nombrados anteriormente, se limpian las zonas donde están ubicados los fotodiodos, fototransistores y el micrófono hasta conseguir que los agujeros donde están alojados queden totalmente limpios. También es necesario limpiar el alojamiento del micrófono, el yunque y la regleta metálica.
- Secarlo a temperatura ambiente para un correcto funcionamiento.

## SOPORTE SELECTOR DE MONEDAS L66S

### □ DESCRIPCIÓN

El soporte del selector, llamado por el fabricante conjunto "U", es el elemento electromecánico que se encarga de verificar la autenticidad de la moneda introducida y de clasificarla, dirigiéndola al lugar que corresponda en función de cada momento de trabajo.



### □ CONEXIONADO

La tensión de alimentación necesaria para el correcto funcionamiento del conjunto "U" es de 12 Vcc

El conexionado de dicho conjunto se realiza según lo descrito en la siguiente tabla en la cual pueden observarse las funciones de los diferentes pines del conector J2 de la tarjeta del clasificador.

Pin	Conexión del Clasificador
1	(+) 12 v. DC
2	(-) 0 v. DC
3	Salida moneda
4	Salida moneda
5	Salida moneda
6	Inhibición general
7	Salida moneda
8	Transistor bobina 1
9	Transistor bobina 3
10	Transistor bobina 2

### □ CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Temperatura de trabajo ..... +5°C a +55°C
- Temperatura de almacenamiento ..... -25°C a +70°C
- Humedad sin condensación ..... máx. 95%