

SAMSUNG ER-4615

Al poner en funcionamiento por primera vez la registradora, debemos hacer un borrado de la memoria, para ello, haremos lo siguiente:

- Poner la llave **C** y girarla hasta la posición escondida a la derecha de **P**.
- Desconectar la máquina de la corriente.
- Pulsar la tecla 00 y sin soltar la tecla, hasta conectar la máquina a la corriente y esperar para soltar la tecla, hasta que la máquina emita un tiquet.
- Poner la llave en la posición **R** y pulsar una tecla de empleado.

Una vez hecho esto, la máquina estará preparada para hacer la programación inicial en el sistema español.

PROGRAMACIÓN INICIAL

Antes de iniciar el uso de la máquina, deberemos hacer unas programaciones básicas para su correcto funcionamiento, para ello y con la llave en la posición **P**, haremos lo siguiente:

- Quitar decimales: **10 X/TIME 1 SUBTOTAL**
- Formato Fecha: **7 X/TIME 1 SUBTOTAL**
37 X/TIME 1 SUBTOTAL
- Repetir tiquets y cambiar fácilmente de empleado: **40 X/TIME 5 SUBTOTAL**
- Quitar el símbolo de delante de las cantidades: **28 X/TIME 032 SUBTOTAL**
- No imprimir el Número de Máquina: **5 X/TIME 2 SUBTOTAL**
- Impresión sólo Stamp en cabecera tiquet: **39 X/TIME 0 SUBTOTAL**
- Impresión Stamp y Mensaje Programado: **39 X/TIME 1 SUBTOTAL**

- Impresión sólo Mensaje Programado: **39 X/TIME 2 SUBTOTAL**
- No impresión del Gran Total: **3 X/TIME 1 SUBTOTAL**
- Cálculo del cambio después de haber cobrado: **32 X/TIME 1 SUBTOTAL**

PROGRAMACIÓN DE LA FECHA

- Llave en posición **P**.
- Marcar: **Día/Mes/Año/Día-Semana X/TIME**
(Día Semana: 0=Domingo, 1=Lunes, 2=Martes, ... 6=Sábado).

PROGRAMACIÓN DE LA HORA

- Llave en posición **P**.
- Marcar: **Hora/Minutos X/TIME**

OTRAS PROGRAMACIONES

Hay otras programaciones que es interesante hacerlas para facilitar el uso de la registradora, las más importantes las vemos a continuación:

- Poner la llave en posición **P**.
- VALIDACIÓN OBLIGADA AL COBRAR CON CHECK:
19 X/TIME 2 SUBTOTAL
- VALIDACIÓN OBLIGADA DESPUÉS CASH/TEND:
CASH/TEND 4 SUBTOTAL CASH/TEND
- VALIDACIÓN OBLIGADA DESPUÉS DE CHARGE:
20 X/TIME 6 SUBTOTAL
- PUESTA A CERO DEL N° DE TIQUET DESPUÉS DE Z:
19 X/TIME 1 SUBTOTAL
- OBLIGACIÓN CÁLCULO DEL COMPUTO DE CAMBIO:
CASH/TEND 1 SUBTOTAL CASH/TEND
- NO IMPRESIÓN AL ABRIR CAJÓN CON NO SALE:
40 X/TIME 7 SUBTOTAL

- REPETICIÓN DE TIQUETS ILIMITADA EN ON Y OFF:
14 X/TIME 4 SUBTOTAL
- NO IMPRESIÓN DE LA HORA EN LOS TIQUETS:
5 X/TIME 1 SUBTOTAL
- PARA QUE AL HACER UNA APERTURA DE CAJÓN NO IMPRIMA EN EL TIQUET:
40 X/TIME 7 SUBTOTAL
- PARA QUE AL HACER UNA APERTURA DE CAJÓN NO IMPRIMA EN LA CINTA DE CONTROL:
42 X/TIME 1 SUBTOTAL
- PARA QUE AL HACER UNA APERTURA DE CAJÓN IMPRIMA EN LA CINTA DE CONTROL
42 X/TIME 0 SUBTOTAL
- PARA QUE AL PULSAR LA TECLA SUBTOTAL SE IMPRIMA Y QUE LA CINTA DE CONTROL SE IMPRIMA DETALLADAMENTE
43 X/TIME 1 SUBTOTAL
- PARA QUE AL PULSAR LA TECLA SUBTOTAL NO SE IMPRIMA Y QUE LA CINTA DE CONTROL SOLO IMPRIMA LOS TOTALES DE TIQUET
43 X/TIME 1 SUBTOTAL
- PARA QUE AL PULSAR LA TECLA SUBTOTAL SE IMPRIMA Y QUE LA CINTA DE CONTROL SOLO IMPRIMA LOS TOTALES DEL TIQUET
43 X/TIME 2 SUBTOTAL
- PARA QUE EN LA CINTA DE CONTROL IMPRIMA EN EL MISMO FORMATO QUE EN EL TIQUET
44 X/TIME 1 SUBTOTAL
- PARA QUE EN LA CINTA DE CONTROL NO IMPRIMA LA CABECERA DE TIQUET
44 X/TIME 0 SUBTOTAL

PROGRAMACIÓN DEL NÚMERO DE MAQUINA

- Llave en posición **P**.
- Marcar: **5 X/TIME 0 SUBTOTAL**. Marcar el número y pulsar la tecla **MDSE/RETURN**.

PROGRAMACIÓN DEL CÁLCULO AUTOMÁTICO DEL IVA

Podemos hacer que la máquina nos calcule automáticamente el IVA de dos modos, incluido desglosado y añadido desglosado, para ello, haremos lo siguiente:

- IVA INCLUIDO DESGLOSADO: **31 X/TIME 0 SUBTOTAL**
9 X/TIME 5 SUBTOTAL
- IVA AÑADIDO DESGLOSADO **31 X/TIME 1 SUBTOTAL**
9 X/TIME 5 SUBTOTAL
1 X/TIME 1 SUBTOTAL

Para tasar los Dptos.:

- **11 SUBTOTAL NIVEL DPTO. TOTAL** (Para IVA 1)
- **12 SUBTOTAL NIVEL DPTO. TOTAL** (para IVA 2)
- Para tasar los Plu's:
Nº Plu PLU 11 NIVEL DPTO. TOTAL (Para IVA 1)
Nº Plu PLU 12 NIVEL DPTO. TOTAL (Para IVA 2)
- Para programar el % de IVA:
1 IVA Porcentaje .3 decimales SUBTOTAL (Para IVA 1)
2 IVA Porcentaje .3 decimales SUBTOTAL (Para IVA 2)
- Para que imprima el IVA sólo en los informes:
9 X/TIME 1 SUBTOTAL

PROGRAMACIÓN DE UN PORCENTAJE DE DESCUENTO

- Llave en **P**.
- Pulsar la tecla **%** marcar el porcentaje con 2 decimales y **CASH/TEND**.

PROGRAMACIÓN DE UN PORCENTAJE DE INCREMENTO

- Llave en **P**.
- Pulsar la tecla %, marcar **11 SUBTOTAL**, marcar el porcentaje con 2 decimales y **CASH/TEND**.

PROGRAMACIÓN DEL TEXTO DE ENCABEZAMIENTO DEL TIQUET

Podemos programar 3 líneas de encabezamiento de tiquet de 21 caracteres cada una, para ello, haremos lo siguiente:

- Poner la llave en posición **P**.
- Marcar el N° de línea (**4001~4003**) y la tecla **PAID OUT**.
- Marcar el texto de 21 caracteres con los códigos de la pág. 10.
- Una vez entrado el texto, pulsar la tecla **CASH/TEND**.

PROGRAMACIÓN DEL NOMBRE DE LOS DEPARTAMENTOS

Podemos programar hasta 351 Departamentos, con 12 caracteres cada uno, para ello haremos lo siguiente:

- Poner la llave en la posición **P**.
- Marcar el Número del Departamento a programar (**1001-1040**) y pulsar la tecla **PAID OUT**.
- Marcar el texto de 12 caracteres con los códigos que aparecen en la pág. 10.
- Una vez entrado el texto, pulsar la tecla **CASH/TEND**.

PROGRAMACIÓN DEL NOMBRE DE LOS PLUS

Podemos programar hasta 300 Plu's, con 12 caracteres cada uno, para ello, haremos lo siguiente:

- Poner la llave en la posición **P**.
- Marcar el Número de Plu (**2001-2300**) y pulsar la tecla **PAID OUT**.
- Marcar el texto de 12 caracteres con los códigos que aparecen en la pág. 10.
- Una vez entrado el texto, pulsar la tecla **CASH/TEND**.

Samsung ER-4615

Página 5

PROGRAMACIÓN DEL NOMBRE DE LOS EMPLEADOS

Podemos asignar un nombre a cada empleado, con 12 caracteres cada uno, para ello, haremos lo siguiente:

- Poner la llave en la posición **P**.
- Marcar el Número del Empleado a programar (**3001-3004**) y pulsar la tecla **PAID OUT**.
- Marcar el texto de 12 caracteres con los códigos que aparecen en la pág. 10.
- Una vez entrado el texto, pulsar la tecla **CASH/TEND**.

PROGRAMACIÓN DE PRECIO FIJO A LOS DEPARTAMENTOS

A los 40 departamentos, además de poder marcarles un precio manualmente, podemos tener uno, que al pulsar la tecla salga automáticamente, para ello, debemos primero abrir el Dpto. y después programarle el precio.

- Poner la llave en la posición **P**.

ABRIR DEPARTAMENTOS:

- Marcar **10 SUBTOTAL, DPTO. y CASH/TEND**.

PROGRAMAR PRECIOS:

- Marcar Precio **DPTO. y CASH/TEND**.

PROGRAMACIÓN DE PRECIO FIJO A LOS PLUS

Los 300 Plu's de que disponemos, pueden tener un precio fijo, para programarlo, haremos lo siguiente:

- Poner la llave en la posición **P**.
- Marcar N° Plu y la tecla **PLU**.
- Marcar 10 y pulsar el **Dpto.** al que va conectado el Plu.
- Marcar el Precio y las teclas **X/TIME y CASH/TEND**.

PARA MODIFICAR EL PRECIO DE UN PLU PROGRAMADO

Si a un PLU que tiene un precio programado, queremos para sólo un cliente, cambiarle el precio de venta, marcaremos lo siguiente:

1 X/TIME N° PLU tecla **PLU** marcar el **Precio** y pulsar **PLU**.

PARA ANULAR UN PLU

Si queremos anular un Plu de modo que no funcione, haremos lo siguiente:

- Poner la llave en la posición **P**.
- Marcar el N° del Plu y las teclas **PLU** y **VOID**.

PARA CONECTAR VARIOS PLU'S

En caso de que queramos que, al marcar un PLU, se marquen automáticamente otros, haremos lo siguiente:

- Poner la llave en la posición **P**.
- Marcar el N° del primer Plu y la tecla **PLU**.
- Marcar el N° del Plu conectado y la tecla **PLU** (repetir con todos los conectados).
- Finalizar con las teclas **NS** y **CSAH/TEND**.

PARA CAMBIAR EL NÚMERO DE TIQUET

- Poner la llave en la posición **P**.
- Marcar: **71xxxxxx** y pulsar la tecla **VALID** (xxxxxx son 6 dígitos).

PARA CAMBIAR EL NÚMERO DE Z

- Poner la llave en la posición **P**.
- Marcar: **7772xxxx** y pulsar la tecla **VALID** (xxxx son 4 dígitos).

PARA DESBLOQUEAR LA MÁQUINA EN CASO DE MALA OPERACIÓN

- Poner la llave en la posición **P**.
- Desconectar la máquina de la red.
- Pulsar la tecla **SUBTOTAL** y mientras conectamos la máquina a la red, no soltarla hasta que la máquina emita un tiquet.

BORRADO DEL GRAN TOTAL

Si en cualquier momento, queremos poner el Gran Total a cero, deberemos hacer lo siguiente:

- Poner la llave en la posición **P**.
- Desconectar la máquina de la red.
- Conectar la máquina a la red, mientras pulsamos la tecla **CASH/TEND**, no soltarla hasta que la máquina emita un tiquet

PROGRAMACIÓN Y USO DEL MODO DE ENTRENAMIENTO (TRAINING).

El modo de entrenamiento, nos sirve para trabajar con la máquina y hacer tiquets e informes, sin que estos afecten al total de ventas normal de la máquina. Para acceder a este modo de entrenamiento, deberemos marcar un código secreto que programemos previamente, en la posición que está a la derecha de **P**. Cuando estamos en el modo de entrenamiento, se nos paraliza la cinta de control y el número de tiquet, aunque podemos hacer uso de todas las funciones de la máquina. Para programar el código secreto que usaremos en la máquina:

- Poner la llave en la posición a la derecha de **P**.
- Marcar: **0 VAT** marcar el código de hasta 5 cifras y pulsar **VAT**.
Para iniciar el uso del modo de entrenamiento:
- Poner la llave en la posición a la derecha de **P**.
- Marcar: **1 VAT** marcar el código que hemos programado y pulsar **VAT**.

Para finalizar el uso del modo de entrenamiento:

- Poner la llave en la posición a la derecha de **P**.
- Marcar: **2 VAT VAT**.

PARA HACER EL TOTAL DE CAJA DIARIO

- Poner la llave en la posición **Z**.
- Marcar: **1 SUBTOTAL**.

PARA HACER EL TOTAL DE CAJA MENSUAL

- Poner la llave en la posición **Z**.
- Marcar: **201 SUBTOTAL**.

PARA SABER EN CUALQUIER MOMENTO EL EFECTIVO QUE HAY EN EL CAJÓN

- Poner la llave en la posición **X**.
- Marcar: **4 SUBTOTAL**.

PROGRAMACIÓN DE OBLIGACIÓN DE DECLARACIÓN DE CAJA ANTES DE HACER INFORMES

Podemos obligar a hacer declaración de cja antes de hacer los informes, para que la máquina nos diga los descuadres que hayan en la caja, para programarlo, debemos hacer lo siguiente:

- Poner la llave en la posición **P**.
- Marcar: **13 X/TIME 1 SUBTOTAL**.

Una vez tenemos programada la declaración de caja, antes de hacer un informe de **X** o **Z**, debemos hacer lo siguiente.

- Poner la llave en **X** o **Z**.
- Pulsar: **CASH/TEND** marcar el dinero que hay en caja y **CASH/TEND CAH/TEND**.

Si además del efectivo que hay en caja queremos marcar también los cheques que hay en caja, debemos hacer lo siguiente:

- Poner la llave en **X** o **Z**.
- Pulsar: **CASH/TEND** marcar el importe de cheques y **CHECK CASH/TEND**.

PROGRAMACIÓN DE TEXTOS

Para introducir los textos en la Registradora, deberemos usar la siguiente tabla de equivalencia entre letras y códigos:

TABLA DE CÓDIGOS DE CARACTERES

A=065	B=066	C=067	D=068	E=069	F=070
G=071	H=072	I=073	J=074	K=075	L=076
M=077	N=078	Ñ=019	O=079	P=080	Q=081
R=082	S=083	T=084	U=085	V=086	W=087
X=088	Y=089	Z=090	Ç=029		
a=097	b=098	c=099	d=100	e=101	f=102
g=103	h=104	i=105	j=106	k=107	l=108
m=109	n=110	ñ=018	o=111	p=112	q=113
r=114	s=115	t=116	u=117	v=118	w=119
x=120	y=121	z=122			
0=048	1=049	2=050	3=051	4=052	5=053
6=054	7=055	8=056	9=057		
!=033	"=034	#=035	\$=036	%=037	&=038
'=039	(=040)=041	*=042	+ =043	,=044
-=045	.=046	/=047	: =058	;=059	<=060
= =061	>=062	?=063	@=064		

DOBLE ANCHO=999	ESPACIO=032
------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN DEL TECLADO

**RECEIP
ON/OFF** Tecla para emitir ó no el Tiquet. Si no emitimos el Tiquet, podemos obtener una copia del último pulsando la tecla TOTAL.

**RECEIP
FEED** Tecla para avanzar el tiquet.

**DETAIL
FEED** Tecla para avanzar la cinta de control.

VALID Tecla para certificar documentos.

**MDSE
RETURN** Tecla para devolución de mercancía. Pulsar esta tecla y marcar el artículo a devolver.

**#
NS** Tecla para abrir el cajón sin realizar ninguna venta. Si marcamos un número antes de esta tecla, lo registra como número de referencia.

VAT Tecla para añadir el IVA manualmente.

**VAT
SHIFT** Tecla para cambiar el cobro del IVA1 al IVA2.

PLU Tecla para registrar los artículos bajo código (PLU's). Marcar el código y pulsar esta tecla.

VOID Tecla para anular el último registro sin finalizar el tiquet.

CANCEL Tecla para anular totalmente el presente tiquet.

CLEAR Tecla de Corrección, para dejar el visor a cero, ó para que no emita el pitido de error.

X/TIME Tecla de multiplicación y programación de la hora.

% %1, %2, Teclas para registrar porcentajes de descuento e incremento.

**RECD
ACCT** Tecla para registrar el cambio inicial del día.

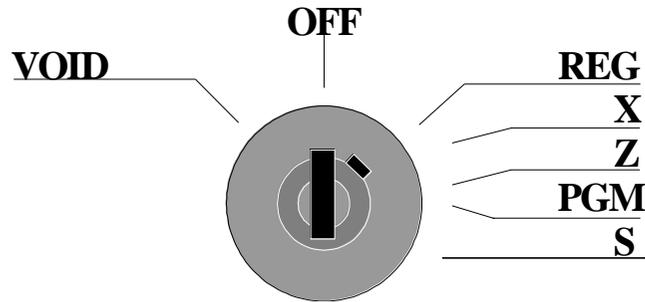
**PAID
OUT** Tecla para registrar Pagos de caja.

CHARGE Las teclas Crédito1, 2 y 3 se usan para registrar ventas a Crédito.

**SUB
TOTAL** Tecla de Suma y Sigue ó Total parcial.

**CASH
TEND** Tecla para registrar ventas al Contado. También sirve para emitir una copia del Tiquet después de haberlo finalizado.

DESCRIPCIÓN DE LA CERRADURA DE CONTROL



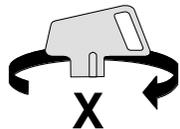
La Cerradura de control, tiene 7 posiciones distintas, con las que seleccionamos los distintos modos de operación. A continuación veremos la descripción de cada una de ellas:



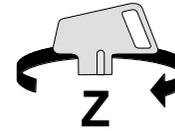
Posición **OFF**. La Registradora está enchufada, pero el teclado y las funciones de la registradora están bloqueados. Podemos retirar la llave en esta posición.



Posición **REG**. Es la posición normal de trabajo, llamada también de Registro. Podemos retirar la llave en esta posición y seguir trabajando normalmente.



Posición **X**. Esta es la posición en la que podemos imprimir los totales parciales de venta, sin efectuar ningún borrado de datos.



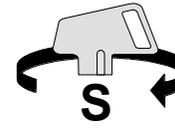
Posición **Z**. Esta es la posición en la que hacemos los totales de caja diarios y periódicos, efectuándose además su puesta a cero.



Posición **VOID**. En esta posición todos los tickets que marquemos serán registrados en negativo.



Posición **PGM**. Esta es la posición reservada para efectuar las programaciones de la registradora.

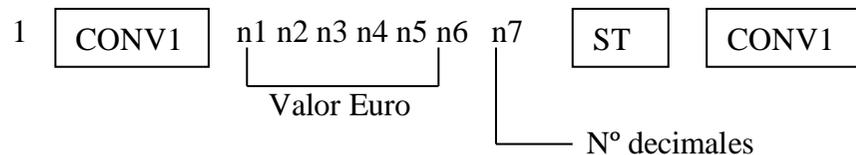


Posición **S**. Esta es la posición reservada para el Servicio Técnico y para efectuar la inicialización de la registradora.

Según la normativa de la UE sobre el cambio de Pesetas a Euros, el porcentaje de conversión usado para el cálculo del Euro consta de 6 dígitos. Debido a esto hemos tenido en cuenta las siguientes modificaciones:

ER-4615

Programación del porcentaje de cambio: (1 Euro = 166,386 Ptas)



Para que el cambio en Euros se calcule automáticamente para cada tiquet.



Para que se imprima el símbolo del Euro.



Para que el cambio a devolver sea en Euros en vez de Pesetas.



Samsung ER-4615

Operaciones:

Cobro en Pesetas

1 0 0 0

Importe en Euros

Cobro en Euros

1 0 0 0

(Euros entregados)

Importe en Euros
Entrega en Euros

FECHA 05.05.2000	
DEPT.1	1000
TOTAL	1000
EURO	6.01
CAJA	
EMPLEADO 01	NUM000013
HORA 10:22	0000

FECHA 05.05.2000	
DEPT.1	1000
TOTAL	1000
EURO	6.01
TOTAL DIVISAS	
	EURO 6.01
DIVISA 1	EURO 6.05
IMP.PTAS	1007
CAMBIO	7
EURO	0.04
CAJA	
EMPLEADO 01	NUM000013
HORA 10:22	0000

Cambio a devolver en Pesetas
Cambio a devolver en Euros

Samsung ER-4615

Página 16