

DOCUMENTO PROGRAMA

Modelo :
EUROSCALE
ML-100

DENOMINACIÓN	REFERENCIA
BALANZA, KIT ENVOLVEDORA MANUAL, ML-100 INTERCONEXIÓN NEURON (? = E) INTERCONEXIÓN ETHERNET (? = G) NO INTERCONECTADA (? = N)	?-SP809Jb00L-002
255 fichas vacuno.	?-SP809Jb20L-002
255 fichas vacuno. (Ahorramas)	?-SP809Jb20K-00J
500 clientes (TOPERCZER)	?-SP809Jb30L-002
CARREFOUR (8000art, 3000 Env., ~17500 desc.)	?-SP809JbA0L-002
EL CORTE INGLES (protocolo ECI)	?-SP809JbH0K-00F
ALCAMPO (Ofertas descuento y tramos)	G-SP809JbJ0K-00E
INVICTA (moneda en forma pago)	G-SP809JbF0L-002
TURQUIA	?-SP809Jb80L-002
CAPRABO + 8000 art.	?-SP809JbG0K-00G
GIGANTE	G-SP809JbK0L-002
ML-50 (ML-200)	G-SP809JbL0L-002
VEGONSA	G-SP809JbM0L-002
37 VENDEDORES	E-SP809JbC0L-002
PLU MIXTO CHAMPION (EXA)	?-SP809JbE0L-002
POLONIA	?-SP809JbP0L-002
COMERCIAL RUIZ	?-SP809JbR0L-002
CHEQUIA	?-SP809JbQ0L-002
IKEA	?-SP809JbS0L-002
DIGITONUBA	?-SP809JbT0L-002
EXA VACUNO (1250 FICHAS)	?-SP809JbU0L-002
GRUPO EL ARBOL (ESTANDAR)	?SP809Jb00K-00E
CONSUM (ESTANDAR 25 ms.)	?SP809Jb00K-00J
SUPERMERCADOS VIDAL	?SP809Jb00K-00L
SECUENCIA TRAZABILIDAD	E-SP809JbD0D-10E
CAPRABO (NEURON)	E-SP809Jb10C-005
ESPECIAL ALITEC 1 (art=env. 2desc/art)	?-SP809JbI0E-00E
TREN ESPECIAL SALICA	E-SP809Jb50C-20B
CARACTERES CIRILICOS	E-SP809Jb70E-004
FUENTE TRIPLE ALTURA	E-SP809Jb90E-006
TRAZ. EROSKI (CONSUM)	G-SP809JbB0D-10G
KIT AUTOMÁTICO WALDYSSA	E-SP809Jb008-A62-1
TREN EUROLOTES	E-SP809Jb00C-218

- INDICE -

1. RESUMEN DE VERSIONES DEL PROGRAMA (SOLO TECNOLOGIA 386)	3
2. RESUMEN DE VERSIONES DEL PROGRAMA (A PARTIR TECNOLOGIA ARM).....	27
3. INFORMACIÓN DISPONIBLE.....	32
3. HARD UTILIZADO.....	33
DISPLAY LCD:	33
4. ANEXO PROGRAMAS ESPECIALES.....	34
E-SP8090JbC0D.10E 37 VENDEDORES.....	34
?-SP8090JbT0K-00D-1 DIGITONUBA	35
?-SP8090JbS0K-00D-1 IKEA.....	37

1. RESUMEN DE VERSIONES DEL PROGRAMA (SOLO TECNOLOGIA 386)

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: E-SP809Jb00?-000
DENOMINACION: : Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:-				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
16/03/98	0.000	Varios	Primera versión entregada.	
20/03/98	1.000		Corrección error borrado totales desde host. Enviada por e-mail.	
22/03/98	1.001		Líneas de cabecera en talón. Tecla standby sólo sobre la propia balanza. Enviada por e-mail.	
22/03/98	1.002		Corrección error configuración canal serie: no programa "SIN PARIDAD". Enviada por e-mail.	
22/03/98	1.003		Corrección pérdida neuron con tiquets complejos y talón. Corrección etiqueta total avanza cabecera (sin estar configurada). Enviada por e-mail.	
06/04/98	2.000		Misma versión pero compilada para tren de etiquetaje (según SocUnTren).	
14/05/98	3.000		Smart-card. Teclado SS. Numeración de tiquets. Enviada por e-mail.	
11/06/98	4.000		Modo Super (con impresora). Euro (fases). Lectura CB. Recepción mercancías (Carne de Asturias). RAM 2 Mbytes. Enviada por e-mail.	
23/06/98	4.001		Modificaciones en peso para balanza colgante. Enviada por e-mail.	
26/06/98	4.002		Modificaciones en peso para balanza colgante (test). Enviada por e-mail.	
02/07/98	4.003		Corrección errores Ver. 4.000 (Sin colgante) Enviada por e-mail.	
08/07/98	4.004		Corrección envasado automático (preselecciones) Balanza colgante. Enviada por e-mail.	
08/07/98	4.004		Corrección envasado automático (preselecciones) Balanza colgante. Enviada por e-mail.	
25/07/98	5.PR V		Versión 5.000 de pruebas para comunicaciones host. Enviada por e-mail.	
31/07/98	5.PR1		Versión 5.000 de pruebas con modificaciones según informe 27/07/98. Repetición etiqueta super (Imp/etq). Indica total local. Enviada por e-mail.	
10/09/98	5.PR2		Actualización red/balanza (total/parcial). Corrección de errores. Enviada por e-mail.	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: E-SP809Jb00?-000
DENOMINACION: : Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:-				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
15/09/98	5.000		Teclado SS 66 teclas. Corrección errores total vendedor. Enviada por e-mail.	
22/09/98	5.001		Corrección totales acumulados. Enviada por e-mail.	
25/09/98	5.002		Ctes. Etiqueta. Evitar colgadas de totales host + act. Artículos y Lst información. Enviada por e-mail. Propuesta de modificación 1038 para tren etq. (Caprabo) Idioma comentado. Configuración de peso del tren.	
29/09/98	5.010		Caprabo (propuesta 1038). Idioma comentado. Configuración de peso del tren.	
29/09/98	5.003		Evitar "Sin Titulo". No aparezca publicidad durante actualización host. No etq. Total si no está configurada. Números más claros. Enviada por e-mail.	
01/10/98	5.PR3		Corrección envíos a grupos de balanza grandes (aumentar tiempos ack). Enviada por e-mail.	
02/10/98	5.004		Completar msg. a grupo aunque no se reciba ack (corrige errores apagado balanza respuesta). Corr. Error: prg. Tecla directa host. Bloqueo en repetición etiqueta si se apaga master. Listado teclas directas (+2 car. en código). Enviada por e-mail.	
05/10/98	5.005		Corrección error bloqueo al listar total código si eliminado en red pero no en la balanza. Espera sincronización arranque decalada. Pedir actualización si BD artículos fuera de margen de tiempo. Enviada por e-mail.	
07/10/98	5.011		Versión TST-IDIOMA. Idioma sin comentar (EXA).	
14/10/98	5.015		Código de barras numérico por artículo. Memorización del tamaño real de la etiqueta. Enviada por e-mail.	
14/10/98	5.022		Continente (arregles impresora y desaparecen variables en servicio de tren y en el módulo de SBI del tren que no arreglaban nada). Arreglos impresora en tren para una única compilación. Dispositivo de impresión si hay impresora o tiquets redireccionados hacia etiquetadora. Modificación en servicio de tren para evitar bloqueo en la cinta de etiquetado.	
21/10/98	5.025		Código de barras alfanumérico por artículo. Smart-card desde reposo ventas. Enviada por e-mail.	
22/10/98	5.122		Tren Scrymo (Tenerife) Sigue apareciendo el descriptivo _i del artículo al pulsar F5 por 2ª vez.	
27/10/98	5.222		Tren de etiquetaje Caprabo. Total preseleccionado por artículo. Propuesta de modificación 951. Protocolo Waldyssa.	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: E-SP809Jb00?-000
DENOMINACION: : Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
03/11/98	5.026		Corrección errores código de barras. Pérdida de datos comunicaciones. Cambio de cartucho de impresora. No imprime caducidad si es nula.	
10/11/98	5.027		Corrección error después de actualización inicial.	
16/11/98	5.028		Para evitar problemas en SS permite iniciar actualización con cualquier tecla.	
21/01/99	5.322.1		Versión metrológica 1 (homologación tren), incrementar contador al entrar en configuración de peso, visualizar mensaje de tara prefijada. Repetición de la última etiqueta según petición de Caprabo.	
18/02/99	5.422.1		Conexión visor tren de etiquetaje con Waldyssa después viaje a Madrid (02/02/99). Cambio niveles de quemado del 5 al 9 para que no arrastre el motor de la etiquetadora del tren	
22/02/99	5.522.1		Corrección en el tren de los textos en alemán para la feria de Alemania.	
04/03/99	6.000		Artículos BD. Actualización automática.	
10/03/99	6.001		Error act. +5 balanzas. Campos precio Eur.	
22/03/99	6.002		Act. BD sólo sincroniza si necesario. Err. Borrado BD art. Num tqd. Balanza RL. Clear tot. Art. Asturias.	
26/03/99	6.003		Fijado error BD, después de borrar no permite programar. Fijado error, cálculo euros (1000 Pts.). 6 dígitos código en teclas directas. Idioma francés (para validar).	
07/04/99	6.004		Fix. Err. Protocolo: clear tot. Artículos y msg total horario. Fix err ingredientes y FIP.	
09/04/99	6.005		Fix. Err: protocolo CB. IVA en artículo. Ingredientes.	
10/05/99	6.006		Fix err: Recarga tiquets. Desctrl. Tamaño actualización BD. Comunicaciones.	
29/06/99	6.206.1		Puesta en marcha de la etiquetadora BH80 para el tren de etiquetaje.	
30/06/99	6.306.1		Puesta en marcha del kit de Waldyssa. Viaje a Madrid.	
14/03/00	6.406.1		Partiendo de 6.306.1 se hace que no aparezca "Introducir Código" cada vez que hay un error en la Waldyssa.	
14/06/99	7.100		Se añaden parámetros de configuración de fotocélulas para el tren de etiquetaje.	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: E-SP809Jb00?-000
DENOMINACION: : Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
15/06/99	7.EV0		Protocolo binario. Mejoras Neuron. Pedido e inventario. Recarga rápida de tiquet. Tecla fijo, luminosidad VFD,etc.	
18/06/99	7.EV1		Corrección errores verificación.	
21/06/99	7.EV2		Instalación Superdiplo (Málaga)	
22/06/99	7.EV3		Fijo en modo super. Corrección error inventario.	
29/06/99	7.EV4		Smart-card. Visualización subtotal. Euro estándar. Fix. Err. Verificación.	
01/07/99	7.EV5		Tiquets abiertos 30 >> 60. Control bus y en Neuron. Fix. Err. verificación y línea no guardada.	
10/07/99	8.000		Sincronización fase euro al arrancar balanzas.	
12/07/99	8.001			
12/07/99	8.002		Corrección de errores (VG: 00051)	
19/07/99	8.003		Corrección de errores.	
23/07/99	8.004		Corrección de errores.	
23/07/99	8.005		Juntar con tren + corrección de errores.	
25/07/99	8.006		Corrección de errores	
27/07/99	8.007		Corrección de errores.	
30/07/99	8.108. 1		Formatear sólo los datos variables en la etiqueta. Acceso rápido al número de lote y permitir ponerlo a 0. Permitir en el tren de etiquetaje modificar precio y tara de un artículo una vez seleccionado. Formatear/Imprimir todos los descriptivos de un artículo en un único bloque. Actualización de la tabla de niveles de quemado.	
30/07/99	8.208. 1		Actualización de la tabla de configuración del opto.	
16/09/99	8.308		Nueva actualización de la tabla de configuración del opto. Añadir opción en el menú para seleccionar tipo de etiquetadora.	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: E-SP809Jb00?-000
DENOMINACION: Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
23/09/99	8.408. 1		Impresión de la "C trencada en la etiquetadora del tren". El descriptivo 10 imprimía el texto del artículo si todos los descriptivos estaban en blanco. Sólo válido con placas Italora antiguas.	
23/09/99	8.508		Como 8.408.1 pero para placas Italora nuevas. Se corrige error de ajuste de cero.	
26/10/99	8.A00	Verif. como balanza.	Corrección errores: varios y claves. Eliminar tiquet si primera línea pasa a local. Velocidad lector CB. Tiempo espera ACK neuron. Impresión totales al borrarlos.	
25/11/99	8.A01	Verif. como balanza.	Corrección errores: total familia diarios. Pto decimal total acumulado. Comunicaciones posición 13 = CR. Enviado Lab. Madrid.	
9/12/99	8.A02	Verif. como balanza.	Numeración en listado totales. Forzar apagado si cambio de idioma. Fix error. Listado pedido y vendedores programados desde host. Enviado Lab. Madrid.	
16/12/99	8.708. 1		Se soluciona el problema de cambio de fecha partiendo de la versión 8.608.1.	
17/12/99	8.A03	Verif. como balanza.	Caracteres polacos (sólo en tabla impresión). Fix error cambio nº. balanza. Protección errores reloj (por falta alimentación).	
22/12/99	8.A12 .1		Caracteres Lotin2. Fecha 4 dígitos. Alta/Baja balanzas. Guardar tiquets. Poder borrar EAN. Comprobación funcionamiento en red de balanzas OK. VERIFICACIÓN PARA EL TREN.	
5/01/00	8.A04	Verif. como balanza.	Fix. Error: centrado tara, cambio nº. balanza en red. Fix. Error: cambio nº. balanza y mostrador con totales. Fix. Error: borrado totales artículos y vendedores sin servidora. Se añaden claves protocolo binario: ingredientes y clientes.	
10/01/00	8.A22 .1		Se corrigen problemas en equipo estático con etiquetadora Italora. Antes cogía por defecto los valores de configuración de etiquetadora correspondientes a la balanza.	
21/01/00	8.A32 .1		Se arregla el error que no te permitía entrar en ajuste si no se podía hacer cero al arrancar.	
07/02/00	8.A42 .1		Meses con números.	
7/03/00	8.A05	Verif. como balanza.	Control falta de recursos. Cerrar tiquets abiertos al borrar los tiquets. Nuevos módulos impresora y etiquetadora. Refresco forzado de display (5 seg.) y célula de carga. Desbloqueo busy de SBI. Preparado para compilar en versión Watcom 11.	
28/03/00	8.A06	Verif. como balanza.	Fix. Error: perdida recursos en totales artículos y vendedores si no respuesta después de listado. Protección campos fuera de etiqueta (borraba RAM). Idioma Danés.	
30/03/00	8.A07	Verif. como balanza	Fix error versión anterior: no guardaba teclado en flash.	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: E-SP809Jb00?-XXX
DENOMINACION: Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
7/04/00	8.A08	Verif. como balanza	Fix. error: Reset falta recursos borraba RAM ocasionalmente. Fix. Error: Cálculo IVA. Programaciones a otro mostrador (cabeceras, leyendas...).	
11/04/00	8.A52.1		Aumentar el número de caracteres por descriptivo y el número de descriptivos en el tren. Permitir en el tren de etiquetado el dígito de Cheksum intermedio. Hacer que el tren no permita etiquetar un artículo con precio cero, si ese artículo no tiene precio siempre se debe pedir antes de poner las cintas en marcha.	
12/4/00	t009.000.1		Versión sólo compatible con tren High Speed, instalada en Frutas Blanco (Madrid) el 7/4/00.	
27/04/00	8.A09	Verif. como balanza.	Fix. Error: bloqueo por fin de tara en talón. No se permite cambiar programación de IVA si tiene totales.	
11/05/00	8.A0A	Verif. como balanza.	Fix. Error: mezcla líneas descriptivos (al dar de baja y alta la balanza servidora). Cambio en teclados y nuevo de 98 teclas.	
15/05/00	8.A0B	Verif. como balanza.	Fix. Errores teclas e informe Madrid 08/05/00.	
26/05/00	8.B00	Verif. como balanza.	Fix. Error: reloj y bloqueo en borrados BD sin servidora. No se permite borrar descriptivos sin servidora.	
05/06/00	8.A62.1	Verif. como Waldyssa.	Viaje a Waldyssa en Madrid el 2/6/00. Se parte de la versión 8.A42.1. Si error en la Wal el tren se acuerda del código que tenía. Saca mensaje soplado etiqueta. Al pulsar SHIFT + F7 aparece en display el peso y num etq acumulados.	
05/06/00	8.A72.1	Verif. como tren estándar.	Partiendo de la versión E-SP809JB008-A42-1 se arregla el error de reloj y se permite poner dígito de Checksum intermedio en código EAN. Función directa 47 a preselecciones.	
16/06/00	8.A82.1	Verif. como tren estándar.	Partiendo de la versión E-SP809JB008-A72-1 se hace compatible con una red de balanzas con versión E-SP809Jb008-A05-1 y posteriores. Cuando lo apagas y lo enciendes se acuerda de la última velocidad programada.	
02/07/00	t009.010.1	Verif. como tren alta velocidad	Partiendo de la versión E-SP809Jt009-010-1. Se arregla error que hacia pesados más rápido que no pesados. Se arregla error que se quedaba bloqueado en la cinta de etiquetado. Se arregla error según el cual se desfasaba el peso en los paquetes.	
14/07/00	8.B01	Verif. como balanza y como tren estándar.	Corrección errores. Imprimir cabeceras en listados de totales.	
27/09/00	t009.020.1	Verif. Como tren alta velocidad.	Se corrige pesada mínima. No se cuelga sin sacar etiqueta. Se corrige fecha envasado.	
31/10/00	8.B02	Enviado e-mail.	Ticket desglosado por secciones. Idioma holandés. Corrección errores: peso balanzas colgantes, etiquetas en blanco en modo mixto, bloqueo recarga papel si redirección.	
03/11/00	8.B03	Enviado e-mail.	Corrección errores introducción datos inventario.	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: E-SP809Jb00?-XXX
DENOMINACION: Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
07/11/00	8.B04		Corrección error CB comprimido si se situaba a la derecha de la etiqueta.	
10/11/00	9.000	Enviado e-mail	Ethernet. Nueva versión con modificaciones precio escalonado, descuentos, etc.	
28/11/00	9.001	1ª instalación Ethernet	Corrige error reset servidora al configurar red con más de 12 balanzas.	
08/01/01	A.000	Enviado e-mail	Especificaciones trazabilidad CE1760. Control serie tren (pedido Waagen Döhrn). Tecla tara en teclado tren. Compatible balanza, tren estandar, tren alta velocidad.	
17/01/01	A.001		Etiquetas trazabilidad para balanza y trenes. Taras numéricas o codificadas en envasado automático.	
06/04/01	A.002	Enviado e-mail	Corrección error búsqueda por 2ª clave en BD si elementos no ordenados por primera clave. Corrección error msg. respuesta artículo si decimales de peso.	
24/04/01	A.003		Nuevo msg protocolo para inicializar nº. tiquet. Fix. Error fase 2 Euro (imprimía "Total Euro")	
23/05/01	B.000	SOLO EXA SOLO NEURON Enviado e-mail	Formas de pago. Etiqueta precio 0. Vacuno completo. Velocidad acceso cabezal	
29/05/01	B.001	SOLO EXA SOLO NEURON Enviado e-mail	Nuevos teclados: 66 teclas 14 vendedores y Autoservicio 121 teclas. Descriptivos en tiquet.	
31/05/01	B.002	SOLO EXA SOLO NEURON	Corrección errores versión anterior. Descriptivos en tiquet centrados.	
14/06/01	A.004		Nuevos teclados 66 teclas 14 vendedores y autoservicio 121 teclas. Versión ethernet: se queda con el último socket conectado, cierra el anterior.	
02/07/01	C.000	Interna sólo test	Optimización código: base de datos y gkkebf	
17/07/01	C.001	Interna sólo test	Se envían versiones de test de programas especiales: CAPRABO, AHORRAMAS y TOPERCZER.	
20/07/01	C.VP0	Verif. primitiva	Programa test para verificación primitiva. El código NO se incluye e el programa estandar.	
25/07/01	C.002	Interna sólo test	Se envían versiones de test de programas especiales: CAPRABO, AHORRAMAS y TOPERCZER.	
26/07/01	C.110	EUROLOTES	Especial EUROLOTES b00C.110	
10/08/01	C.003	CAPRABO	1ª Instalación CAPRABO b10C.003 (28/08/01)	
03/09/01	C.004	CAPRABO	Instalación CAPRABO b10C.004 (03/09/01)	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: ?-SP809Jb00?-XXX
DENOMINACION: Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
05/09/01	C.005	Interna sólo test	Verificación primitiva por compilación condicional. Acceso a tablas de teclas con [SHIFT]+ [número]. Al apagar balanza se guarda la tabla en uso. Enviadas versiones de test: AHORRAMAS (b20C.TS5) y Francia impresión rápida (b00C.SI5).	
10/09/01	C.EA5	EXA Coop Alsace	Reducción del tiquet en impresión de CB por mostrador (estándar) y texto "atendido por:" y vendedor en misma línea.	
14/09/01	C.006		Vacuno: países pasan a ser short (hasta 999) NO COMPATIBLE CON VERSIONES ANTERIORES. Versiones test COOP ALSACE y AHORRAMAS.	
17/09/01	C.206		Se corrige número de versión (no compatible C.0xx). Fix. Error "0" en etiqueta si moneda no Euro. Salida oficial COOP ALSACE.	
24/09/01	C.207	EXA Coop Alsace	Ethernet: Interniche sólo si TCP/IP ON. Texto moneda en cualquier fase. Fix. Error en total por familias. Versión COOP ALSACE (EXA) b40C.207 Enviada ver. Test a TECNOPACK (C.TS7)	
01/10/01	C.208	STANDARD	Fix. Error reset en test ventas. Versión STANDARD b00C.208 Versión AHORRAMAS b20C.208 (255 fichas vac., 4000 art.) Versión TOPERCZER b30C.208 (200 clientes)	
10/10/01	A.005	ALCAMPO ETHERNET	Versión con correcciones versión "C" de ethernet y recursos.	
11/10/01	A.006		Incorpora cambio fase Euro a través de smart-card.	
30/10/01	C.209	STANDARD	Se corrige error formato etiqueta 45x57	
01/11/01	A.007	ALCAMPO ETHERNET	Ampliación recursos memoria dinámica. Descriptivos de artículos pasan de 13200 a 12800. Sólo ALCAMPO Ethernet.	
06/11/01	C.20A	STANDARD	Se incorpora tecla [-] en teclados autoservicio para permitir desplazamientos de etiqueta negativos.	
13/11/01	A.008	Mantenimiento instalaciones	Corregido error en cambio fase Euro.	
13/11/01	C.20B	STANDARD	Corregido error en cambio fase Euro.	
15/03/02	C.20C	E-mail	Versiones especiales: AHORRAMAS y TOPERCZER Versión para MVPA (b00C-VP1) enviada 26/03/02	
09/05/02	C.20B	SALICA	Versión especial tren SALICA : banda de peso sin etiquetado.	
15/05/02	C.20D	Test MVPA	MVPA ver 5.1: cambio carácter inicio, cambio primer msg.	
27/06/02	C20E	STANDARD	Corrección peso HR en multi-intervalo	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: ?-SP809Jb00?-XXX
DENOMINACION: Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
12/11/01	DTS0	Sólo test	Versión "C" modificada, no compatible. Corrige error vendedores: Cambio orden BD vendedores y eliminar tabla intermedia teclas.	
02/01/02	DTS1	Sólo test	Ídem versión anterior. Incluye etiqueta especial VerAvic extra larga.	
30/04/02	DTS2	Sólo test EPELSA y EXA	Test EAN128 y girar campos.	
15/05/02	DTS3	Sólo test EPELSA	Test EAN128, girar campos y tiquet configurable.	
27/05/02	D000	STANDARD PRUEBAS CAMPO	Modificaciones vendedores (TS0) y borrado vendedores. EAN128. Giro campos. Tiquet configurable. Detección error numeración tiquets para más de 10 mostradores. Carga red balanzas neuron/ethernet. Ampliación datos vacuno: tamaño (20 car.) y número campos, selección campo visualización. Merma. Longitud. máx. etq. en función anchura. Tara y selección por EAN en inventario. Programación descuentos Tecla visualización moneda auxiliar.	
29/05/02	D.001	STANDARD Pruebas de campo	Corrección EAN128 para etiquetas total (peso neto)	
08/07/02	70D.001	ESPECIAL	Programa especial caracteres CIRILICOS b70D-001 . Sólo para tren y ML-100: teclado tren modificado y FIP.	
18/07/02	80D.000	ESPECIAL	Programa especial TURQUIA b80D-000. Solo display FIP y LCD alfanumérico. Incorpora 2 ceros 'fijos' al final de precio e importe, (7 y 9 dígitos). Inglés.	
29/07/02	b10C.005	ESPECIAL	Corrección lectura configuración en HRS (error bal. colgantes) CAPRABO b10C.005	
05/08/02	C.20F	STANDARD	En CB con "W" imprime peso o unidades. Corrección lectura config. en HRS.	
09/09/02	D.002	STANDARD Pruebas de campo	Fix. error célula HRS. CB → "W" imprime peso/unidades. Fix. Posible error max. Nº. campos en etiqueta. Secuencia arranque:"-"," Ref., Ajte, Todo, blanco, peso. Sólo Castellano e Inglés.	
20/09/02	(D.003)	ELIMINADA	Fix. Error no impresión campos girados. Tecla "x" en ML-100. "Urgente" Alcampo	
01/10/02	(D.004)	ELIMINADA	Fix. Error dígito 13 CB (si "K",0x13) no imprime CB. Incluye Francés.	
01/10/02	D.003	Instalación Alcampo	Sin modificaciones respecto (D004). Incluye Alemán.	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: ?-SP809Jb00?-XXX
DENOMINACION: Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
02/10/02	D.005		Idiomas independientes de los programas especiales. Incluye protecciones string (size<0) protocolo binario. Versión STANDARD b00D.005 Versión AHORRAMAS b20D.005 (255 fichas vac., 4000 art.) Versión TOPERCZER b30D.005 (200 clientes)	
08/10/02	D.006		Correcciones display LCD (al arranque no pinta características). Versión STANDARD b00D.006 Versión AHORRAMAS b20D.006 (255 fichas vac., 4000 art.) Versión TOPERCZER b30D.006 (200 clientes)	
08/10/02	80D.002	ESPECIAL	Programa especial TURQUIA b80D-002. Traducido al turco. Nuevo menú selección visualización tara SI/NO.	
14/10/02	D.007	NO COMPATIBLE VERSIONES D.00?	Versión STANDARD b00D.007 Versión AHORRAMAS b20D.007 (255 fichas vac., 4000 art.) Versión TOPERCZER b30D.007 (200 clientes). Merma con/sin decimales. Cambio OFF/suma/ON. Unidades de peso kg/lb. NO COMPATIBLES VERSIONES D.00?	
22/10/02	D.108		Versión STANDARD b00D.108 Versión AHORRAMAS b20D.108 (255 fichas vac., 4000 art.) Versión TOPERCZER b30D.108 (200 clientes). Se corrige error EAN128 por el que no se imprimía a veces la información debajo de las barras (aparece en D.003). Se amplía a 8 el número de líneas de EAN128. NO COMPATIBLES VERSIONES D.00?	
23/10/02	D.109		Versión STANDARD b00D.109 Versión AHORRAMAS b20D.109 (255 fichas vac., 4000 art.) Versión TOPERCZER b30D.109 (200 clientes). Se corrige error referencia versiones ethernet (aparece "E" en lugar de "G"). NO COMPATIBLES VERSIONES D.00?	
28/10/02	D.10A		Versión STANDARD b00D.10A Versión AHORRAMAS b20D.10A (255 fichas vac., 4000 art.) Versión TOPERCZER b30D.10A (200 clientes). Se corrige error ETHERNET necesitaba TCP/IP para configurar red. También se modifica versión neuron (no ha cambiado) para simplificar mantenimiento.	
15/11/02	D.10B		Correcciones display LCD (al arranque no pinta características). Versión STANDARD b00D.10B Versión AHORRAMAS b20D.10B (255 fichas vac., 4000 art.) Versión TOPERCZER b30D.10B (200 clientes).	
16/12/02	D.10C		Control adecuado de las líneas de RS-422. Versión STANDARD b00D.10C Versión AHORRAMAS b20D.10C (255 fichas vac., 4000 art.) Versión TOPERCZER b30D.10C (200 clientes).	
17/12/02	D.10D	ESPECIAL	Aumentar a 50 el número de países en versión: AHORRAMAS b20D.10D (255 fichas vac., 4000 art., 50 países).	
16/01/03	D.10E		Corrección error en listados por etiquetadora con display LCD alfanumérico. Versión STANDARD b00D.10E Versión AHORRAMAS b20D.10E (255 fichas vac., 4000 art.) Versión TOPERCZER b30D.10E (200 clientes).	
14/02/03	90D.10E	ESPECIAL	Versión especial FUENTE TRIPLE ALTURA b90D.10E se la fuente 32x32 doble altura (32x64) pasa a imprimirse en triple altura.	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: ?-SP809Jb00?-XXX
DENOMINACION: Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
03/03/03	A0D.10F	ESPECIAL	Versión especial CARREFOUR: Span Tree. 8000 artículos (sin CB), 2000 envasado (con CB), 16858 líneas descriptivo (ethernet), 10000 tiquets (y 10000 líneas tiquet).	
04/03/03	A0D.20F	ESPECIAL	Versión especial CARREFOUR bA0D.20F. Span Tree programable por sistema.	
05/03/03	C0D.10E	ESPECIAL	Versión especial 37 vendedores bC0D.10E	
11/03/03	A0D.20I	ESPECIAL	Versión especial CARREFOUR bA0D.20I. Corrección error por el que se fijan campos en etiqueta al actualizarse las balanzas. Se generan revisiones G y H que no solucionan el error.	
12/03/03	C0D10F	ESPECIAL	Versión especial 37 vendedores bC0D.10F . Corrección impresión peso con 2 decimales.	
13/03/03	D.10F		Versión estándar: recarga último tiquet, consulta tecla vendedor estándar. No es necesario desconectar ventas para borrar BD (excepto totales y tiquets).	
14/03/03	B0D.10F	ESPECIAL	Versión especial CONSUM bB0D.10F. Trazabilidad especial (textos programables).	
20/03/03	D0D.10E	ESPECIAL	Versión especial trazabilidad bD0D.10E . Introducción secuencial datos trazabilidad: crotal, fecha nacimiento, edad y número matanza.	
20/03/03	E.000	STANDARD Pruebas campo	Display gráfico. Nuevos menús. Preselecciones manuales. Cfg. Menús desde PC, etc. Versión STANDARD b00E.000	
31/03/03	A0D.20K	ESPECIAL	Versión especial CARREFOUR bA0D.20K . Span-time después de envío primer mensaje. Corrección error actualización bases de datos. Se genera revisión J para pruebas.	
31/03/03	B0D.10G	ESPECIAL	Versión especial CONSUM bB0D.10G . Se elimina trazabilidad de tiquets (venta).	
01/04/03	D.10G		Corrección error actualización BD y búsqueda cliente en BD. Versión STANDARD b00D.10G Versión AHORRAMAS b20D.10G (255 fichas vac., 50 países.). La versión TOPERCZER b30D.10G pasa a tener 250 clientes, 2500 artículos y 27000descriptivos).	
01/04/03	E0D.TS3	ESPECIAL	Versión especial CHAMPION (EXA) bE0D.TS3. Versión especial según especificaciones EXA.	
02/04/03	E.001	STANDARD Pruebas campo	Tecla smart-card en teclado departamentos. Nuevos textos. Versión STANDARD b00E.001	
07/04/03	E.002	STANDARD Pruebas campo	Visualización correcta password ajuste. Fix. Error visualización"7." en Latin2. Versión STANDARD b00E.001	
08/04/03	E0D.10F	ESPECIAL	Versión especial CHAMPION (EXA) bE0D.10F . Versión especial según especificaciones EXA.	
08/04/03	90D.10F	ESPECIAL	Versión especial FUENTE TRIPLE ALTURA b90D.10F EAN128 girado, campos lote alfanumérico y RSI	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: ?-SP809Jb?0?-XXX
DENOMINACION: Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
14/04/03	E.003	STANDARD Pruebas campo	Fix. Error acceso menú configuración con teclado departamentos. Versión STANDARD b00E.001	
14/05/03	90E.004	ESPECIAL	Menú gráfico rotatorio. Textos modificados, Idioma inglés. EAN128 girado: Nuevos IA00 e IA414, menú programación datos EAN128. Versión especial FUENTE TRIPLE ALTURA b90E.004	
15/05/03	70E.004	ESPECIAL	Corrección errores tren. Programa especial caracteres CIRILICOS b70E.004 .	
23/05/03	90E.005	ESPECIAL	Corrección tamaño EAN128 según tamaño etiqueta. Versión especial FUENTE TRIPLE ALTURA b90E.005	
27/05/03	E.005		Suma taras pesada y numérica. Peso bruto sin merma en etiqueta total. Menú gráfico rotatorio. Versión STANDARD b00E.005 Versión AHORRAMAS b20E.005 (255 fichas vac., 50 países.). La versión TOPERCZER b30E.005 pasa a tener 250 clientes, 2500 artículos y 27000descriptivos).	
27/05/03	D.10H		Corrección impresión peso con 2 decimales. Versión STANDARD b00D.10H Versión AHORRAMAS b20D.10H (255 fichas vac., 50 países.). La versión TOPERCZER b30D.10H pasa a tener 250 clientes, 2500 artículos y 27000descriptivos).	
10/06/03	90E.006	ESPECIAL	EAN128: campos de longitud variable al final código. Versión especial FUENTE TRIPLE ALTURA b90E.005	
13/08/03	E0D.10G	ESPECIAL	Versión especial CHAMPION (EXA) bE0D.10G . Corrección error borrado tara si trazabilidad pescado.	
9/10/03	F0E.008	ESPECIAL	Versión especial INVICTA (EPELSA UK) bF0E.008 . [V1]..[V3] formas de pago = 5, 10, 20 Libras. Cambio antes impresión tiquet.	
10/10/03	E.009		Varias trazabilidades. Cambio al inicio/final/tiquet. 2 logos. Etiquetadora externa. Versión STANDARD b00E.009 Versión AHORRAMAS b20E.009 (255 fichas vac., 50 países.). Versión TOPERCZER b30E.009 (250 clientes, 2500 artículos y 27000descriptivos). Versión CARREFOUR bA0E.009 (previsión display gráfico). Versión 37 vendedores bC0E.009 . Versión INVICTA (EPELSA UK) bF0E.009 .	
28/11/03	BF0E.00A		Versión INVICTA (EPELSA UK) bF0E.00A .Corrección errores mixto, [V14] Anulación tiquet, [*] salta función cambio, [V7].[V9] moneda 5, 10, 20 libras. Números pasa directamente a introducir importe moneda. Apertura cajón al final impresión.	
23/01/04	BG0E.00A		Versión ALCOSTO bG0E.00A : Características CAPRABO + 8000 artículos (y envasado).	
06/02/04	BF0E.00B		Versión INVICTA (EPELSA UK) bF0E.00B . Totales por balanza. Fix. Error bloqueo display si venta local.	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: ?-SP809Jb?0?-XXX
DENOMINACION: Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
08/06/04	B00E.00C		Versión STANDARD b00E.00C Versión ALCOSTO bG0E.00C Por cfg. Desaparece tara al acumular/imprimir la pesada. Fix error bloqueo si balanza en local (idem 06/02/04). Fix error eliminación tabla tecla/vendedores en cfg. red	
22/10/04	B00E.00C	PROVISIONAL VERSIÓN REPETIDA	Fix error EAN128 IA02 (solo imprimía 000..00). Fix error EAN128 desbordamiento si no tiene espacio (ahora no imprime estas líneas). Se pasa a 5 campos EAN128	
05/11/04	B00E.00D		Versión STANDARD b00E.00D Finalizado 5 campos EAN128. Tara numérica en envasado asociada a vendedor.	
18/11/04	B00E.00E		Versión STANDARD b00E.00E IVA en etiqueta. Optimización código para ganar espacio.	
15/12/04	BI0E.00E	ESPECIAL	Versión ALITEC bI0E.00E . Todos los artículos con envasado. 2 descriptivos por artículo.	
16/12/04	80E.00E	ESPECIAL	Programa especial TURQUIA b80E-00E . Versión estándar con conversión de moneda TL→YTL (Factor 1 millón). Nueva moneda 2 decimales, redondeo 1. Conversión sólo para Turquía. Se adapta display gráfico y teclado 96G para esta conversión.	
11/01/05	H0E.00F	ESPECIAL	Programa especial EL CORTE INGLES bH0E-00F . 26 vendedores (vnd. 14 a 26 pulsar [V14] y tecla vendedor). Marca artículos con precio cambiado (no cambios de precio con fecha determinada, no formas de pago). Code 128.	
18/01/05	00E.00G		Versión STANDARD b00E.00G Modificar lote día semana – semana del año según ISO8601. Code 128.	
08/02/05	A0D.20L	ESPECIAL	Versión especial CARREFOUR bA0D.20L . Se dobla el número de vendedores mediante [SHIFT]; pulsando [SHIFT]+[V1] → [V15]	
17/03/05	00E.00G		Versión estándar a partir ethernet para balanzas no interconectadas. Eliminados menús de red, actualizaciones y cfg. Ethernet. Letra inicial versión "N". Binarios aprogot?	
14/04/05	00F.000		Versión STANDARD b00F.000 Etiquetadora externa GODEX (EZ-1200). Punto pago (autovendedor). EAN13 'G' (peso neto sin mermar), 'Q' (importe sin IVA). Trazabilidad: impresión datos como campos independientes, nuevos datos (IA400-pedido, IA30-cantidad, IA10-lote alfanumérico). Configuración IA00 e IA37.	
20/04/05	00F.001		Fix. Error caracteres 'G' y 'Q' EAN13. Display gráfico en video inverso. Idioma Francés. Versión STANDARD b00F.001 Versión AHORRAMAS b20F.001 (255 fichas vac., 50 países). Versión TOPERCZER b30F.001 (250 clientes, 2500 artículos y 26000descriptivos).	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: ?-SP809Jb?0?-XXX
DENOMINACION: Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
05/05/05	00F.002		Fix. Error: alta/baja vendedores no va. Versión STANDARD b00F.002 Versión AHORRAMAS b20F.002 (255 fichas vac., 50 países.). Versión TOPERCZER b30F.002 (250 clientes, 2500 artículos y 26000descriptivos).	
17/05/05	00F.003		Fix. Error impresión IA400. Configuración IA30. Cambios configuración por defecto. Versión STANDARD b00F.003 Versión AHORRAMAS b20F.003 (255 fichas vac., 50 países.). Versión TOPERCZER b30F.003 (250 clientes, 2500 artículos y 26000descriptivos).	
27/05/05	E0D.10H	ESPECIAL	Versión especial CHAMPION (EXA) bE0D.10H . Se amplía el número de clientes a 500 reduciendo el nº. de tiquets y líneas (pasan a 5700 tiquets).	
08/06/05	00F.004	ANULADA	Versión STANDARD b00F.004 Versión AHORRAMAS b20F.004 (255 fichas vac., 50 países.). Nueva impresora (selección menú). Fix. Error tecla ‘:’ (eliminada con display gráfico). Funciones directas lote, datos EAN128 y menús usuario tiquet y etiqueta.	
08/06/05	30F.004	ESPECIAL	Versión TOPERCZER b30F.004 (500 clientes, 2500 artículos y aprox. 25500descriptivos): esta versión pasa a tener 500 clientes. En envasado se guardan los datos de vacuno (campo visualizado) ó lote alfanumérico en cabecera de tiquet (20 caracteres y nulo)	
09/06/05	00F.005		Fix. Error impresión, imprime etiqueta en blanco después de realizar listado. Versión STANDARD b00F.005 Versión AHORRAMAS b20F.005 (255 fichas vac., 50 países.). Versión TOPERCZER b30F.005 (500 clientes, 2500 artículos y 25500descriptivos).	
14/06/05	00F.006		Fix. Error bloqueo y reset al trabajar con tiquet recargado. Fix. Error reset recarga etiqueta con multidescriptivos. Versión STANDARD b00F.006 Versión AHORRAMAS b20F.006 (255 fichas vac., 50 países.). Versión TOPERCZER b30F.006 (500 clientes, 2500 artículos y 25500descriptivos).	
20/06/05	00F.007		Se modifica el contraste por defecto del display gráfico a 225. La luminosidad en standby pasa a2. Versión STANDARD b00F.007 Versión AHORRAMAS b20F.007 (255 fichas vac., 50 países.). Versión TOPERCZER b30F.007 (500 clientes, 2500 artículos y 25500descriptivos). Se genera también la versión EL CORTE INGLES bH0F-007 para pruebas..	
04/07/05	20F.008	ESPECIAL	Recuperación correcta de impresora después de bloqueo SBI (error reimpresión si está imprimiendo). Video inverso por defecto. Tecla de tara numérica en inventario en teclados secciones. Trazas bloqueo SBI y falta recursos, errores balanza. Versión AHORRAMAS b20F.008 (255 fichas vac., 50 países.). Tiempo bloqueo SBI 2000.	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS	Ref.: ?-SP809Jb?0?-XXX
DENOMINACION:		Balanza nueva Gama	Visor Balanza NG
Programa de partida:			
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION
26/07/05	00F.009		<p>Versión STANDARD b00F.009</p> <p>Versión ESPECIAL 255 fichas vacuno (y 50 países.).</p> <p>Versión TOPERCZER b30F.009 (500 clientes, 2500 artículos y 25500descriptivos).</p> <p>Versión EL CORTE INGLES bh0F-009 (26 vendedores).</p> <p>Nº. orden con 9 dígitos.</p> <p>Optimización driver ethernet y trazas intentos/errores.</p>
27/09/05	J0F.00A		<p>Versión ALCAMPO bJ0F.00A (descuento % en artículo).</p> <p>Descuentos de 0.00 a 99.99. 2500 cambios de precio.</p> <p>Impresión datos descuento en línea y total (incorporado versión estándar).</p> <p>Versión especial CARREFOUR bA0F.00A. 6950 artículos, 3000 envasado y 20000 descriptivos.</p> <p>Nueva placa ethernet.</p>
29/09/05	J0F.00B	ANULADO	<p>Fix. Error centrado impresión tiquet en etiquetadora.</p> <p>Versión ALCAMPO bJ0F.00B (descuento % en artículo).</p>
11/10/05	A0F.00C	ANULADO	<p>Versión especial CARREFOUR bA0F.00C 7300 artículos, 3000 envasado y 20000 descriptivos.</p> <p>40 líneas de descriptivo por artículo</p> <p>Fix. Error bloqueo al borrar cambio de precio para introducir oferta.</p>
14/10/05	J0F.00D		<p>Versión especial CARREFOUR bA0F.00D</p> <p>Versión especial ALCAMPO bJ0F.00D</p> <p>Versión especial EL CORTE INGLES bh0F-00D</p> <p>Fix. Error bloqueo impresión tiquet en modo mixto si error etiquetadora..</p> <p>Fix. Error impresión códigos de barras "x3".</p>
24/10/05	00F.00E		<p>Versión STANDARD b00F.00E</p> <p>Versión especial ALCAMPO bJ0F.00E</p> <p>Versión especial CARREFOUR bA0F.00E</p> <p>Versión especial EL CORTE INGLES bh0F-00E</p> <p>Versión ESPECIAL b20F.00E (255 fichas vacuno, 50 países.).</p> <p>Versión TOPERCZER b30F.00E (500 clientes, 2500 artículos y 25500descriptivos).</p> <p>Autoventas: selección vendedor, multiplicación productos no pesados.</p> <p>Multidescriptivos: separación líneas por caracteres puntuación.</p> <p>Fix error inicialización placas ethernet LAN91C110 Rev. 1.</p> <p>Fix. Error validación EAN8 programado.</p>
27/10/05	00F.00E	ESPECIAL	<p>Programa especial TURQUIA b80F-00E.</p> <p>Versión especial INVICTA (EPELSA UK) bF0F.00E.</p>
4/11/05	00F.00F		<p>Fix. Error reset después de tiempo span-tree si las balanzas estaban actualizándose.</p> <p>Versión STANDARD b00F.00F</p> <p>Versión ESPECIAL b20F.00F (255 fichas vacuno, 50 países.).</p> <p>Versión TOPERCZER b30F.00F (500 clientes, 2500 artículos y 25500descriptivos).</p> <p>Versión especial TURQUIA b80F-00F.</p> <p>Versión especial CARREFOUR bA0F.00F</p> <p>Versión especial INVICTA (EPELSA UK) bF0F.00F.</p> <p>Versión especial EL CORTE INGLES bh0F-00F</p> <p>Versión especial ALCAMPO bJ0F.00F</p>

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: ?-SP809Jb?0?-XXX
DENOMINACION: Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
22/11/05	00F.00G		<p>Fix. Error detección nuevas placas ethernet. Se detecta directamente PHY, independiente de la versión de MAC. Eliminado full-duplex en auto-negociación.</p> <p>Versión STANDARD b00F.00G</p> <p>Versión ESPECIAL b20F.00G (255 fichas vacuno, 50 países.).</p> <p>Versión TOPERCZER b30F.00G (500 clientes, 2500 artículos y 25500descriptivos).</p> <p>Versión especial TURQUIA b80F-00G.</p> <p>Versión especial CARREFOUR ba0F.00G</p> <p>Versión especial INVICTA (EPELSA UK) bF0F.00G.</p> <p>Versión especial EL CORTE INGLES bH0F-00G</p> <p>Versión especial ALCAMPO bJ0F.00G</p> <p>Nuevo boot-block Ethernet versión 00931</p>	
20/02/06	H0G.000	ANULADO	<p>Eliminado byte no utilizado en memoria de cabecera de tiquet.</p> <p>Incremento de los bloques de memoria interna de uso general.</p> <p>Versión especial protocolo como cliente para El Corte Inglés: BD textos fichas similar a descriptivos → “Peligro” de posibles problemas de reset (no verificados).</p> <p>Selección de ficha de vacuno, por su lote o crotal, mediante lectura por escáner de su código EAN128.</p>	
20/02/06	20G.001	ANULADO	<p>Fix. Error programación ethernet (se llama al cliente ECI inexistente).</p> <p>Versión especial protocolo como cliente para El Corte Inglés: BD textos individuales para cada línea de trazabilidad (num. Ficha *100+ num. Línea) → Elimina posibles problemas de reset de la versión anterior.</p>	
23/02/06	20G.002	ANULADO	<p>Fix. Error no funciona pila TCP/IP (falta aplicar htons a port balanza).</p>	
23/02/06	20G.003		<p>Fix. Error líneas en blanco en impresión de tiquet.</p> <p>Versión ESPECIAL b20G.003 (255 fichas vacuno, 50 países.).</p> <p>Versión especial EL CORTE INGLES bH0G-003: configuración diferenciada por defecto.</p>	
02/03/06	00G.004		<p>Fix. Error impresión EAN13 si tiene check intermedio.</p> <p>Por defecto se selecciona impresora CP290.</p>	
08/03/06	E0G.005		<p>Versión ESPECIAL bE0G.005 (PLU Mixto): forma de venta mixto, precio PLU=importe de venta, precio venta calculado por balanza.</p> <p>Fix. Error: recarga etiqueta si etiqueta en uso no tiene etiqueta de peso.</p>	
13/03/06	E0G.006		<p>Fix. Error: cálculo check e impresión código 128.</p> <p>Fix. Error: balanza sin teclado queda bloqueada (no pita ni completa arranque).</p>	
20/03/06	20G.107		<p>Fix. Error: no actualiza base datos vacuno.</p> <p>Versión ESPECIAL b20G.107 (255 fichas vacuno, 50 países.).</p> <p>NO compatible versiones anteriores.</p>	
06/04/06	20G.108	ESPECIAL	<p>Nuevo teclado SS165 teclas.</p> <p>Versión AHORRAMAS b20G.108 (255 fichas vac., 50 países.).</p>	
26/04/06	20G.109	ESPECIAL	<p>Fix. Error SS165, falta tecla cambio acceso.</p> <p>CB artículo selección ó selección + impresión.</p> <p>5 nuevas fuentes para GODEX (test tamaños)</p> <p>Versión AHORRAMAS b20G.109 (255 fichas vac., 50 países.).</p>	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: ?-SP809Jb?0?-XXX
DENOMINACION: Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
09/05/06	00G.10A		Fix. Error: tamaño buffer recepción datos (sólo aceptaba 33 líneas descriptivas). Fix. Error: descriptivos en tiquet por defecto. Posibilidad de dar error si venta local. Programación de nivel de luz para publicidad. Versión STANDARD b00G.10A Versión ESPECIAL b20G.10A (255 fichas vacuno, 50 países.). Versión ESPECIAL b30G.10A (500 clientes). Versión especial ALCAMPO bJ0G.10A Versión especial GIGANTE bK0G.10A . NUEVA	
15/05/06	H0G.10B	ESPECIAL	Se recupera protocolo ASCII para programación códigos de barras. Versión especial EL CORTE INGLES bH0G-10B	
06/06/06	H0G.10C	ESPECIAL	Fix. Error: selección teclado por configuración menús. Modo multisección: nueva BD de CB por sistema. Venta no permite cambiar de sección artículo, etc. Versión especial EL CORTE INGLES bH0G-10C	
12/06/06	H0G.10D	ESPECIAL ANULADO	Fix. Error: protocolo ECI tiquets, envía mal CB si multisección. Nuevo teclado ML-200 (66 teclas no da error hardware si no hay dispositivo de impresión) Versión especial EL CORTE INGLES bH0G-10D	
13/06/06	?0G.10D	ESPECIAL	Versión especial GIGANTE bK0G.10D : alta/baja vendedor SI. Versión especial ML200 bL0G.10D . NUEVA específica etiquetado (únicamente etiquetadora externa).	
15/06/06	K0G.10E	ESPECIAL	Versión especial GIGANTE bK0G.10E : tecla directa ([SHIFT]+[PLU/PRC]) para cambio acceso artículo (PLU / Código).	
16/06/06	L0G.10F	ESPECIAL	Fix. Error reset por superar n°. máximo elementos BD (32767). Se limita este número. (Especial ML-200 con 3MB). Versión especial GIGANTE bK0G.10F se ajusta n°. máximo dígitos según entrada código o PLU. Versión especial ML200 bL0G.10F (se amplía a 1000 clientes)	
28/06/06	L0G.10G	ESPECIAL	Nuevas etiquetas por defecto. Se guarda la forma de venta en que trabaja la balanza. Fix. Error: etiquetadora externa, repite campos etiqueta anterior si disminuye el número de los mismos al imprimir la nueva etiqueta. ML50 (ML200): eliminados menús de tiquets y ventas. Programación teclas [F]. Versión especial ML200 bL0G.10G	
06/07/06	00G.10H		Numeración de tiquets por sistema. Temporización de los mensajes de error. Avance de tamaño fijo con papel continuo. Fix. Error: correcciones códigos de barras por sección (ECI). Versión especial ECI bH0G.10H Versión especial GIGANTE bK0G.10H Versión especial AHORRAMAS b20G.10H Versión especial TOPERCZER b30G.10H Versión especial STANDARD b00G.10H	
14/07/06	L0G.10I	ANULADO	Modificación del tamaño de las fuentes 12x16 y 16x21. Nuevo valor de las fuentes: 9x16 y 12x21. Versión especial ML200 bL0G.10I	
17/07/06	L0G.10J	ESPECIAL	Con la selección plataforma externa : NO , la balanza no permite realizar operaciones con peso. Fix. Error: corrección error tablas. Versión especial ML200 bL0G.10J	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS	Ref.: ?-SP809Jb?0?-XXX
DENOMINACION:		Balanza nueva Gama	Visor Balanza NG
Programa de partida:			
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION
21/07/06	00G.10K		<p>Tanto en artículos como en familias, el ítem <i>etiqueta</i> se refiera a etiquetas de etiquetadora interna y externa. Esto permite que un equipo con etiquetadora interna y externa imprima el formato de etiqueta seleccionado por el dispositivo que tenga asociado ese formato.</p> <p>Fix. Error: corrección error impresión tiques con papel continuo en etiquetadora.</p> <p>Versión especial STANDARD b00G.10K</p> <p>Versión ESPECIAL b20G.10K (255 fichas vacuno, 50 países.).</p> <p>Versión ESPECIAL b30G.10K (500 clientes).</p> <p>Versión especial ECI bH0G.10K</p> <p>Versión especial ALCAMPO bJ0G.10K</p> <p>Versión especial GIGANTE bK0G.10K</p> <p>Versión especial INVICTA bF0G.10K</p> <p>Versión especial ML-50 bL0G.10K:</p> <p>Fix. Error: corrección funciones directas e ítems de menú sin sentido por no tener impresora.</p> <p>255 fichas de vacuno</p>
24/08/06	00G.10L		<p>Implementación del protocolo \$, que permite enviar el peso actual de la balanza al host.</p> <p>Incorpora sistema antirebote programable.</p> <p>Versión especial STANDARD b00G.10L</p>
19/09/06	00G.10M		<p>Los ítems Auto borrado y Hora borrado pasan a ser estándares.</p> <p>La programación de funciones directas para las teclas [F] pasa a ser estándar.</p> <p>El ítem Antirebote se cambia a 1 dígito.</p> <p>Time out de transmisión y recepción para reiniciar la placa d'ethernet.</p> <p>Versión especial STANDARD b00G.10M</p> <p>Versión ESPECIAL b20G.10M (255 fichas vacuno, 50 países.).</p> <p>Versión ESPECIAL b30G.10M (500 clientes).</p> <p>Versión especial ECI bH0G.10M</p> <p>Versión especial ALCAMPO bJ0G.10M</p> <p>Versión especial GIGANTE bK0G.10M: Listado de totales de vendedores asociados, en ese momento, a la sección a la que pertenece la balanza. Al final del listado aparece el total de venta de esa sección. Función directa 27.</p> <p>Versión especial INVICTA bF0G.10M</p> <p>Versión especial ML-50 bL0G.10M: La programación de los valores de desplazamiento para etq. externa se han movido al menú usuario. Se añade la B.D. Pedido, Inventario, y Totales de Artículos y Totales de Vendedores. Se fija el número máximo de artículos a 11600.</p> <p>Versión especial VEGONSA bM0G.10M: NUEVA 999 fichas de vacuno. Imprime un CODE 128 de 22 dígitos con el siguiente formato: 10 Identificación animal, 6 código articulo, 6 peso (4 enteros, 2 decimales). Permite seleccionar ficha de vacuno desde scanner de otra balanza con la impresión del CODE 128. La letra asociada al código de identificación animal en la programación de CB es la H.</p> <p>Fix. Error: corrección error retardo al entrar en Ajuste.</p> <p>Fix. Error: corrección error protocolo \$(tamaño de datos incorrecto).</p> <p>Fix. Error: corrección error reset balanza al imprimir CODE 128 de 30 dígitos.</p>

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: ?-SP809Jb?0?-XXX
DENOMINACION: Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
21/09/06	00G.10N		Se incorpora la programación de funciones directas para las teclas SHIFT + [F]. Versión especial STANDARD b00G.10N Versión especial GIGANTE bK0G.10N Versión especial INVICTA bF0G.10N Fix. Error: corrección error bloqueo balanza al imprimir con modo cambio activado.	
22/09/06	K0G.10O	ESPECIAL	Fix. Error: corrección error impresión listado totales de vendedor por sección. Fix. Error: corrección error programación teclas SHIFT + [F]. Versión especial GIGANTE bK0G.10°	
28/09/06	M0G.10P	ESPECIAL	Imprime con la tecla “*”, dentro de la programación de la ficha, un nuevo formato de CODE 128 de 16 dígitos (10 Identificación animal, 6 Peso del animal). Versión especial VEGONSA bM0G.10P	
02/10/06	20G.10Q	ESPECIAL	Versión especial VEGONSA bM0G.10Q . Fix. Error: corrección error impresión Code128 con identificador de animal de 10 dígitos. Versión AHORRAMAS b20G.10Q (255 fichas vac., 50 países.).	
10/10/06	K0G.10R	ESPECIAL	Se modifica el valor mínimo de Luz a 3. El valor por defecto de Luz Standby pasa a ser 4. Se añaden las siguientes funciones directas: 28.-listado de totales diarios sistema. 38.-borrado separado sistema. 29.-listado de tickets. Se añade el modo “AUTO” en cajón. Con este modo activado no se abre el cajón con la combinación de teclas <i>SHIFT+FIX</i> . Versión especial GIGANTE bK0G.10R: Fix. Error: corrección error totales acumulados por mostrador, en listado de vendedores por sección. Se programan los siguientes parámetros por defecto: Fase euro: 2, Modo encargo: No, Cabeceras en totales: Si, Guardar tickets i totales en modo super: Si. Se asigna la función directa 27 a la tecla F1	
11/10/06	K0G.10S	ESPECIAL	Versión especial INVICTA bF0G.10M Fix. Error: corrección error fase euro. El valor por defecto de la fecha euro pasa a ser 01/03/45.	
17/10/06	00G.10T		Se añaden los campos peso, peso local y peso envasado en la base de datos de vendedores. Estos campos permiten almacenar los kilos que ha vendido un vendedor, mostrador o sistema, y los muestra en el correspondiente listado. Fix. Error: corrección error listado resumen sistema. Imprimía el mismo listado que sistema. Versión especial STANDARD b00G.10T Versión ESPECIAL b20G.10T (255 fichas vacuno, 50 países.). Versión ESPECIAL b30G.10T (500 clientes). Versión especial CARREFOUR ba0G.10T . Versión especial ECI bH0G-10T . Versión especial ML-50 bL0G.10T .	
19/10/06	00G.10U		Se elimina el overflow del vendedor. Versión STANDARD b00G.10U Versión ESPECIAL b20G.10U (255 fichas vacuno, 50 países.). Versión ESPECIAL b30G.10U (500 clientes). Versión EL CORTE INGLES bH0G-10U: Fix. Error: corrección reset balanza al configurar ethernet.	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: ?-SP809Jb?0?-XXX
DENOMINACION: Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:				
FECHA	VER.	PROG.	DESCRIPCION	
27/10/06	H0G.10V	ESPECIAL	<p>Versión EL CORTE INGLES bH0G-10V: Fix. Error: corrección error impresión CB de un artículo cuando se trabaja en modo multisección. Fix. Error: corrección error linger. Se suprime el linger.</p>	
16/11/06	H0H.000	ESPECIAL	<p>Nueva flash. Mensajes protocolo ASCII: vendedores con tiquet abierto, estadística bases de datos, bloqueo de ventas y borrado de tiquets sin eliminar tiquets abiertos. Fix. Error: al encender con PLU 0 y pulsar [K] vuelve a código. Versión EL CORTE INGLES bH0H-000: fix. Errores protocolo y venta local (error desde versión H0G.10M). Versión CAPRABO/ALCOSTO bG0H-000: etiqueta frescos, inventario, nuevo formato de lote (a partir consumo preferente), 8 caracteres de lote alfanumérico.</p>	
20/11/06	00H.001	ESPECIAL CAPRABO	<p>Fix. Error: protocolo ASCII tiquets y consultas textos. Recuperación código petición cambio tabla PLU directos. Versión STANDARD b00H.001. Versión AHORRAMAS b20H.001 (255 fichas vac., 50 países.): teclado 98 teclas gráfico STANDBY pide cambio tabla PLU. Versión ESPECIAL b30H.001 (500 clientes). Versión CARREFOUR ba0H.001. Versión ESPECIAL bE0H.001 (PLU Mixto). Versión INVICTA bF0H.001. Versión CAPRABO/ALCOSTO bG0H-001. Versión ALCAMPO bJ0H.001. Versión GIGANTE bK0G.10M. Versión ML-50 bL0H.001: Fix error carga en placa 2Mb (bloqueo por falta memoria). Versión VEGONSA bM0H.001.</p>	
30/11/06	H0H.002	ESPECIAL	<p>Fix Error: numeración tiquets único red local (incrementaba numeración si vendedor no tiene tiquet). Nuevas opciones: bloqueo cancelación línea e importes negativos. Nueva opción auto código (selección continua de artículo). Recuperación configuración display gráfico después de reset SBI. Versión EL CORTE INGLES bH0H-002: control mostrador programado en modo multisección. Versión CAPRABO/ALCOSTO bG0H-002: se deja solo ALCOSTO. Se pasan TODAS las opciones de CAPRABO a ALCOSTO (al revés no es cierto). Versión AHORRAMAS b20H.002 (255 fichas vac., 50 países.).</p>	
04/12/06	20H.003	ESPECIAL	<p>Versión AHORRAMAS b20H.003 (255 fichas vac., 50 países.): nuevo ítem menú para cálculo opto etiqueta, acceso vendedor, función directa 51 (sobre tecla [SHIFT]+[F2]).</p>	
13/12/06	00H.004	TODAS LAS VERSIONES	<p>Mejoras en autocódigo Versión STANDARD b00H.004. Versión AHORRAMAS b20H.004 (255 fichas vac., 50 países.). Versión ESPECIAL b30H.004 (500 clientes). Versión TURQUIA b80H-004. Versión CARREFOUR ba0H.004. Versión 37 vendedores bC0H.004. Versión PLU Mixto bE0H.004 (CHAMPION EXA). Versión INVICTA bF0H.004. Versión CAPRABO/ALCOSTO bG0H-004. Versión EL CORTE INGLES bH0H-004. Versión ALCAMPO bJ0H.004. Versión GIGANTE bK0H.004. Versión ML-50 bL0H.004. Versión VEGONSA bM0H.004.</p>	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS	Ref.: ?-SP809Jb?0?-XXX
DENOMINACION:		Balanza nueva Gama	Visor Balanza NG
Programa de partida:			
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION
12/01/07	00H.005		Fix. Error: reset con teclado Qwerty (ML-100). Fix. Errores autocódigo: bloqueo en modo mixto e introducción teclado EAN128. No funcionamiento precios por tramo. Mejoras visualización autocódigo. Textos en francés. Versión STANDARD b00H.005 . Versión ESPECIAL b20H.005 (255 fichas vac., 50 países.). Versión ESPECIAL b30H.005 (500 clientes).
01/02/07	00H.006		Se permite la copia de etiquetas para etiquetadora GODEX. Nuevo grupo etiquetas (Polonia). Idioma polaco. Versión INVICTA bF0H.004 : 500 clientes Versión ML-50 bL0H.004 . Versión POLONIA bP0H.004 : Sin totales en artículos y vendedores, Latin 2, fase Euro 1(zł), grupo etiquetas 3, polaco en lugar de francés (en código).
06/02/07	00H.007		Fix. error: caracteres latin2 en display LCD. Fix. error: copia de etiquetas sólo si código de artículo. Protecciones anti-bloqueo (por borrado configuración balanza/numero de balanza). Versión ML-50 bL0H.007 . Versión POLONIA bP0H.007 .
07/02/07	00H.007		Versión STANDARD b00H.007 .
12/02/07	00H.008		Fix. error: programación etiquetas en niveles preselección (desde E.000). Fix. error: no guarda días de consumo preferente (desde H.000). Versión STANDARD b00H.008 . Versión ML-50 bL0H.008 . Versión POLONIA bP0H.008 . (envío 09/02/07)
21/02/07	00H.009		Versión POLONIA bP0H.009 : corrección textos y tamaño fechas en etiquetas.
09/03/07	00H.009		Fix. error: bloqueo impresión (mientras se escribe en flash). Fecha en RAM (para disminuir escrituras en flash). Caracteres latin2 (polacos) en teclados SS80 y SS98. Versión STANDARD b00H.00A . Versión INVICTA bF0H.00A . Tiquet anulado con entregado = 0. Versión POLONIA bP0H.00A . Y textos corregidos.
26/03/07	00I.000		Fix. error: visualización número de PLU en cambio precios por PLU. Fix. error: ahora se puede detener el listado de tiquets. Se incorpora teclado SHIFT para envasado en SS80 teclas. Se añade consulta por clave en BD autoindexadas (antes sólo era por index). Incrementa velocidad consulta (Vacuno-Vegonsa). Nuevo tipo de numeración: training (se realiza sobre los tiquets encargo). Versión STANDARD b00I.000 . Versión VEGONSA bM0I.000 .
18/04/07	H0I.001		Versión EL CORTE INGLES bH0I-001 . Nuevas opciones configuración ethernet: .- "Wait close SRV:SI/NO" espera cierre socket servidor, para cerrar el propio. .- "Linger time: 0.9" programación tiempo linger para cierre del socket.

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: ?-SP809Jb?0?-XXX
DENOMINACION: Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
26/04/07	R0I.002		<p>Añadidos códigos de barras de peso variable (prefijos 24 y 29), realizan operaciones con peso "manual", se indica en display, impresora y comunicaciones.</p> <p>En operativa auto vendedor: se mantiene el PLU vendido hasta nueva selección. Nuevo item que permite esperar número de unidades o no. No pide vendedor en anulación última línea [-] o recarga/reimpresión último tiquet [SHIFT][-].</p> <p>Versión ESPECIAL BR0I.002 (CB peso variable.). Incorpora 2 CB especiales de peso variable 97 (3 decimales peso) y 98 (2 decimales peso).</p>	
09/05/07	941		<p>Nueva versión boot-block para ethernet: llamadas a watchdog al borrar la flash.</p>	
24/05/07	R0I.003		<p>Fix. error: bloqueo al arrancar en constante.</p> <p>Fix. error: reset por falta de recursos si no se refresca peso.</p> <p>Fix. error: si error no refrescaba peso.</p> <p>Versión ESPECIAL BR0I.003.</p>	
27/06/07	G0E.01C	ESPECIAL	<p>Versión CAPRABO/ALCOSTO bG0E.01C. Partiendo de la versión bG0E.00C se añaden los drivers para utilizar : nuevo display gráfico (incluye menús), nueva flash (falta boot para neuron), impresora APS (únicamente) y nueva placa ethernet.</p>	
28/06/07	H0I.011	ESPECIAL	<p>Reducción tiempo borrado BD y tiquets (optimización llamadas watchdog y comunicaciones).</p> <p>Centrado impresión en cabezal APS.</p> <p>Fix. error: servicio escritura en flash (mezcla datos si 2 se intenta leer y escribir simultáneamente).</p> <p>Versión EL CORTE INGLES bH0I-011. Si multisección, la programación de teclas de PLU a mostrador, si tiene programado código de barras, programa el propio mostrador (aunque sean diferentes). Borrado global (externo) no borra tiquets. En cliente ECI, si se está procesando un socket, ignora el cierre del mismo desde el servidor, hasta finalizar el procesado.</p>	
28/06/07	H00I.004		<p>Reducción tiempo borrado BD y tiquets (optimización llamadas watchdog y comunicaciones).</p> <p>Centrado impresión en cabezal APS.</p> <p>Fix. error: servicio escritura en flash (mezcla datos si 2 se intenta leer y escribir simultáneamente).</p> <p>En display gráfico aparece E₂ como E (por error en algunas fuentes).</p> <p>Versión STANDARD b00I.004.</p> <p>Versión ESPECIAL b20I.004 (255 fichas vac., 50 países.).</p> <p>Versión ESPECIAL b30I.004 (500 clientes).</p> <p>Versión ESPECIAL RUIZ BR0I.004.</p> <p>Versión POLONIA bP0I.004.</p>	
29/06/07	Q0I.005		<p>Versión CHEQUIA bQ0I.004. ASCII Czech, País por defecto, 1 decimal de precio e importe, texto Kč, checo en lugar de francés (en código).</p>	
28/08/07	H0I.021	ESPECIAL	<p>Versión EL CORTE INGLES bH0I-021: Fix. error: si no recibe cierre de socket cuando no quedan ordenes pendientes, la balanza deja de pedir ordenes (puede enviar tiquets); hasta que se cierra correctamente un socket (al enviar tiquet).</p> <p>Fix. error: si el tiempo entre cierre de socket y nuevo socket es cero, se envían incorrectamente los tiquets.</p>	
04/09/07	H0I.031	ESPECIAL	<p>Versión EL CORTE INGLES bH0I-031: Fix. error: bloqueo comunicaciones si error (por colisiones).</p>	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS	Ref.: ?-SP809Jb?0?-XXX
DENOMINACION:		Balanza nueva Gama	Visor Balanza NG
Programa de partida:			
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION
07/09/07	H0I.041	ESPECIAL	Versión EL CORTE INGLES bH0I-041 : Cada vez que se abre socket inicializa contadores para asegurar re-envio completo tiquet (había problemas si servidor cierra socket entre paquetes de tiquet).
12/09/07	H0I.051	ESPECIAL ANULADA	Versión EL CORTE INGLES bH0I-051 : Comprueba si hay socket abierto antes de lanzar la temporización de espera de cierre.
13/09/07	H0I.051	ESPECIAL ANULADA	Versión EL CORTE INGLES bH0I-051 : Idem versión anterior con parámetros por defecto.
21/09/07	H0I.051	ESPECIAL	Versión EL CORTE INGLES bH0I-051 : Idem versión anterior con todas las claves de acceso programadas..
17/10/07	00I.006		Doble pitido en venta (configurable por menú). Nueva etiquetadora APS (LPM2000). Por defecto. Se permite el acceso a las funciones distancia opto/cabezal e históricos si/no. Fix. error: introducción de precio con peso nulo. Fix. error: modificación de peso en CB peso variable (24 y 29). Fix. error: impresión descriptivos de artículos en modo autoservicio. Fix. error: impresión con históricos. Versión STANDARD b00I.006 .
23/10/07	00I.007		Se incluyen etiquetas diferenciadas para APS (LPM2000). Versión STANDARD b00I.007 .
05/11/07	00I.008		Selección cabezal APS/RLM modifica valores de quemado y opto. Versión STANDARD b00I.008 . Versión ESPECIAL b20I.008 (255 fichas vac., 50 países.). Versión ESPECIAL b30I.008 (500 clientes). Versión ML-50 bL0I.008 . Versión VEGONSA bM0I.008 . Si visualiza crotal en vacuno, para code128 utiliza el valor introducido, no el de la ficha existente (similar a impresión texto), (si se puede modificar!) Versión ESPECIAL RUIZ bR0I.008 . Versión ESPECIAL CHEQUIA bQ0I.008 .
16/11/07	00I.009		Reajuste en valores opto (25) , distancia cabezal-opto (350) y etiquetas para etiquetadora APS (LPM2000). Versión STANDARD b00I.009 . Versión ESPECIAL b20I.009 (255 fichas vac., 50 países.). Versión ESPECIAL b30I.009 (500 clientes). Versión TURQUIA b80I-009 Versión CARREFOUR bA0I.009 . Versión 37 vendedores bC0I.009 . Versión PLU Mixto bE0I.009 (CHAMPIO EXA). Versión INVICTA bF0I.009 . Versión CAPRABO/ALCOSTO bG0I.009 . Versión EL CORTE INGLES bH0I-009 . Versión ALCAMPO bJ0I.009 . Versión GIGANTE bK0I.009 . Versión ML-50 bL0H.004 . Versión VEGONSA bM0I.009 . Versión POLONIA bP0I.009 . Versión ESPECIAL CHEQUIA bQ0I.009 . Versión ESPECIAL RUIZ bR0I.009 .

2. RESUMEN DE VERSIONES DEL PROGRAMA (A PARTIR TECNOLOGIA ARM)

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: E-SP809Jb00?-000
DENOMINACION: : Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:- g-SP809Jb00I-00b				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
17/04/08	K.TS?	Varios	Versiones test: TS0 (19/02/08)... TSE (17/04/08)	
21/04/08	K.000		Versión STANDARD b00K.000 Primera versión entregada.	
25/04/08	K.001		Fix error: bloqueo "actualizando datos". Se produce después de error etiquetadora. Fix. error: actualizaciones BD. No marca correctamente una nueva balanza. No marca balanzas >31. Fix error: imprimir tiquet en etiquetadora (para formatos "largos"). Fix error: reset al activar TCP-IP Versión STANDARD b00K.001	
28/04/08	K.002		Fix error: sincronización BD. Inicia varias actualizaciones simultáneamente. Versión STANDARD b00K.002	
29/04/08	K.003		Fix error: problemas con la carga en grupo. Versión STANDARD b00K.003	
05/05/08	K.004	ESPECIAL	Fix error: bloqueo "actualizando datos". Se produce después de error etiquetadora (diferente versión K.001). Fix error: tratamiento item "CB mostrador" cambia al menú original (sistema). Compiladas versiones especiales: Versión EL CORTE INGLES bH0K-004. Versión ALCAMPO bJ0K.004.	
06/05/08	K.005	ESPECIAL	Compiladas versiones especiales con ajuste BD para ARM. Número máximo de artículos calculado por la balanza: Versión EL CORTE INGLES bH0K-005. Versión ALCAMPO bJ0K.005.	
08/05/08	K.006		Fix. error 386: escritura SmartCard. Fix error ECI: cliente ECI no conecta socket. Versión STANDARD b00K.006. Versión EL CORTE INGLES bH0K-006.	
19/05/08	K.007	Homologación	Eliminada protección mínimos puntos para ajuste (sólo ARM) Versión STANDARD b00K.007.	
30/05/08	K.008		Mejoras en velocidad de inserción artículos (índices) y en función de búsqueda por PLU-Mostrador. Versión STANDARD b00K.008. Versión EL CORTE INGLES bH0K-008. Por defecto no utiliza tabla de conversión de caracteres. Versión ALCAMPO bJ0K.008.	
09/06/08	K.009		Fix error: no imprime en etiquetadora externa. Versión STANDARD b00K.009. Versión EL CORTE INGLES bH0K-009.	
10/06/08	K.00A		Fix. error: 1ª impresión papel continuo en etiquetadora. Versión ESPECIAL b20K.00A (255 fichas vac., 50 países.). Versión EL CORTE INGLES bH0K-00A. Corregida tecla Vx vendedores para ARM.	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: E-SP809Jb00?-000
DENOMINACION: : Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:- g-SP809Jb00I-00b				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
12/06/08	K.00B		Ajustes detección papel continuo en etiquetadora. Traza 90508 de nivel ajuste opto. Por defecto, el parámetro “configuración \ balanza \ tiquet \ avance recarga” se deja en NO. Por defecto se programa la función ajuste de opto sobre la tecla directa [SHIFT]+[F2]. Versión STANDARD b00K.00B . Versión ESPECIAL b20K.00B (255 fichas vac., 50 países.). Versión ALCAMPO bJ0K.00B . Versión GIGANTE bK0K.00B . Eliminada la posibilidad de recarga de tiquets.	
26/06/08	K.00B	ESPECIAL	Versión especial CARREFOUR ba0K.00B .	
30/06/08	K.00C	ELIMINADA	Versión EL CORTE INGLES bH0K-00C . Añadido teclado ML.	
02/07/08	K.00D	ESPECIAL	Versión POLONIA bP0K.00D . Cambio texto “Error etiquetadora” por “Pulsar: SHIFT+F2”.	
04/07/08	K.00E		Fix. error: etiquetadora si gap entre etiquetas >2.5mm. Recarga etiquetas “grandes” muestra tamaño correcto. Versión STANDARD b00K.00E . Versión POLONIA bP0K.00E .	
07/07/08	K.00E		Versión ESPECIAL b20K.00E (255 fichas vac., 50 países.). Versión CARREFOUR ba0K.00E . Versión EL CORTE INGLES bH0K-00C . **sustituye ‘C’ original** Versión ALCAMPO bJ0K.00E . Versión GIGANTE bK0K.00E .	
07/07/08	K.00F	ESPECIAL	Fix. error: desplazamiento caracteres en etiquetadora externa (ñ, ç , á, é, í, ó, ú, ü). Versión EL CORTE INGLES bH0K-00F .	
07/07/08	K.00D		Versión DIGITONUBA bT0K.00D . Ver Anexo Programas Especiales. Versión ESPECIAL IKEA bS0K.00D (Ver Anexo Versiones Especiales). Versión STANDARD b00K.00D : Nuevo parámetro “Configuración \ Balanza \ Operativa \ Visual Tot. Mostrador”, que activa la posibilidad de visualizar el total por mostrador al pulsar la tecla [F1]. (Opción no disponible para Digitonuba ni Gigante). Nuevo parámetro “Configuración \ Balanza \ Operativa \ Peso Merma Sin Escurrir”, que activa la posibilidad de imprimir en la etiqueta el peso sin escurrir (cuando un PLU tiene merma) como peso, y en el campo de la leyenda 5 el peso escurrido.	
14/07/08	K.00F		Versión STANDARD b00K.00E : Lectura EAN8 y EAN13 en la asignación de cliente a un ticket. Cambio texto francés: INTRODUIRE PLU por SAISAR PLU. Compilación _EXA_VACUNO_ → 1250 fichas de vacuno y 1000 precios por tramo, final de referencia b00K.00E-2 Nuevo parámetro “Configuración \ Balanza \ Operativa \ Imprimir Forma Pago”, que activa la posibilidad de imprimir en el tiquet la forma de pago (en el campo de la leyenda 5). Se incluye en Menú de Inventario mecánica de Tara semi-automática (Pulsación de la tecla [-] (en lugar de la tecla [T])). Reembolso, Desembolso y Cajón en Totales Acumulados de Vendedor.	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS	Ref.: E-SP809Jb00?-000
DENOMINACION: : Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG
Programa de partida:- g-SP809Jb00I-00b			
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION
15/07/08	K.00F		Nuevo parámetro “Configuración \ Sistema \ Sistema Global \ List.Venta con Training”, que activa la posibilidad de imprimir el gran total de training a continuación del de venta o no, y se añade el training al gran total de IVA o no.
23/07/08	K.00G		<p>Versión STANDARD b00K.00G:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nuevos campos de impresión en tique y etiqueta: Forma de pago y Peso sin escurrir. - Base de datos de pedidos pasa a ser de 200 elementos. - Listado Venta con Training (Configuración \ Sistema \ Sistema Global) no puede modificarse si hay totales. - Se elimina opción de menú “Configuración \ Balanza \ Operativa \ Imprimir Forma Pago”. - Se elimina opción de menú “Configuración \ Balanza \ Operativa \ Visual Tot. Mostrador”, y se pasa la visualización del total por mostrador a la función directa 18. - Compilación especial DESARROLLO_CAE. <p>Versión DIGITONUBA bT0K.00G: Se introduce posibilidad de listado de inventario por familias.</p> <p>Versión especial EXA_VACUNO bU0K.00G: se cambia la referencia “-2” por la compilación especial “U”.</p>
11/08/08	K.00H		En el menú “Programación / Textos” no se permite pulsar [T] ya que provocaba que se programasen todas las leyendas con el carácter ‘3’.
26/08/08	K.00I		Para Polonia se realiza ajuste del texto de Error de etiquetadota en función del teclado seleccionado (para los teclados de SS de 80, 98 y 165 teclas).
02/10/08	K.00J		<p>Versión STANDARD b00K.00J:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La opción Validar PLU se modifica de tal forma que ahora se selecciona la opción ‘NO’ o un tiempo que va desde 0.25 a 2 segundos, el tiempo se incrementa en 0.25 segundos en cada conmutación. - En la entrada código de PLU se permite la entrada de ceros por la izquierda (aunque estos no se visualizan en el display). - Se introduce la opción de envío por comunicaciones (serie y ethernet) del carácter ‘&’ (0x26h), acción que simula la pulsación de la tecla [CL] en la balanza. - Modificación en la mecánica de trabajo en envasado con número de paquete preseleccionado. Se posibilita la entrada, mediante la pulsación de la tecla [X], sin artículo seleccionado, en modo de entrada Código o EAN, del número de Paquete Preseleccionado para el siguiente artículo que se obtenga, pasando a ser este valor el nuevo número de paquete preseleccionado para el artículo, de forma que al invocar de nuevo este artículo, si no se actúa de nuevo sobre la tecla [X], el número de paquete Preseleccionado será el último programado en el artículo. Cuando se ha introducido un valor tras la pulsación de la tecla [X] al llamar a un artículo este pasa a ser su valor de paquete preseleccionado. Se mantiene mecánica existente por la que se reinicia el número de paquete tras cada llamada a artículo. - Posibilidad de Envío de EAN 8, 13 y 128 vía ethernet. - En función al valor de los días de caducidad programados en el artículo se imprimirán los campos Fecha Envasado y Fecha Caducidad. <p>Versión ELCORTE INGLES bH0K.00J:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Toda balanza que no sea servidora enviará a la red, durante la secuencia de arranque (cuando se visualiza en el display la referencia de programa) un mensaje de apertura de socket contra la dirección IP programada en el campo Server IP, y con el puerto programado en Server Port.

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: E-SP809Jb00?-000
DENOMINACION: : Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:- g-SP809Jb00I-00b				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
10/11/08	K.00J	Carlos Álvarez	<p>Versión K.00J:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para 386 y ARM se pasa el pitido de activación de tecla a 25ms. - Corrección Conversión de Moneda Nacional tanto en Display como en Código de Barras. 	
10/11/08	K.00K	Carlos Álvarez	<p>Versión K.00K se incluye la posibilidad de obtener la forma de pago de tique cerrado en cualquier Balanza desde la balanza Servidora.</p>	
05/12/08	K.00L	Carlos Álvarez	<p>Versión STANDARD 00K.00L:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nuevo Conjunto de Etiquetas especiales, y reordenamiento de las etiquetas pertenecientes a dicho conjunto. - Nuevo tipo de mensaje para mostrar error de etiquetadora, corrige que se quede en pantalla al pulsar la tecla de borrado. - Recarga continua de formato de tiquets o etiquetas al realizar la impresión de los mismos, se evita la pérdida de impresión de campos. - Se introduce nuevo texto para el error de etiquetadora en SS80, y además se corrigen los textos para Polonia de error de etiquetadora indicando el número de tecla a pulsar. - Se corrige bloqueo de la impresión de etiquetas a causa de la pérdida del valor de la longitud de la misma. - Se introducen variables ethernet para versión Desarrollo. - Las teclas de función directa en caso de tener programado el valor 0, tomarán el valor por defecto, en caso contrario se mantendrá la función directa programada. - Nueva función directa para acceso a selección de CB Envasado: 1 o 2. Se trata de la función 94. - Se corrige recuperación del peso en display cuando se trabaja con tara semi-automática y se tiene Peso continuo 'NO'. Antes mantenía la tara aún con el peso a 0. - Se pasa a todas las compilaciones el envío en la cabecera de tiquete el lote alfanumérico, tal y como hacía la versión de Toperczer. <p>Versión POLONIA P0K.00L:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nuevo Conjunto de Etiquetas especiales para la nueva etiquetadora. - Para la función directa de avance de etiqueta se quita el acceso al menú correspondiente, es decir, si se tiene programada la función directa 51 a una de las teclas de función, se realizará directamente el avance de etiqueta, sin necesidad de pulsar ninguna tecla más. - Se genera nueva versión de controlador de la placa comando display-impresora (LCDs_Controler.hex) donde se incluye el carácter polaco 'ż' que antes se visualizaba como 'z'. <p>Versión EL CORTE INGLES H0K.00L:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se eliminan las opciones de menú de Listado y Test de Red. 	
18/12/08	K.00L	Carlos Álvarez	<p>Versión K.00L:Corrección Precio por tramos.</p>	
30/12/08	L.TS1	Carlos Álvarez	<p>Versión L.TS1: Versión de Test.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se incluye corrección de precios por tramo (antes no permitía borrarlos una vez programados, y al programar un artículo con los precios a 0 (desde balanza) se acumulaban en base de datos de precio escalonado). <p>Nota: Se incluyen estos cambios en la versión K.00L standard y en la K.00J standard.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se incluye ítem de Peso Aproximado en la programación de artículos. Al trabajar con un artículo no pesado, en modo envasado, aparecerá (en el display gráfico únicamente) el valor del peso aproximado del artículo en lugar de 'u' en el campo superior al peso. En este modo de trabajo el valor del 'Importe' se calculará como 'peso aproximado del artículo' x 'precio'. Además no se podrá acceder al modo 'Intro Unidades'. Por otro lado, en la etiqueta se cambiará el valor de NP x1 por el valor del peso aproximado del artículo, y además se podrá incluir en la programación de etiquetas el valor Peso Aproximado del Artículo. 	

EPEL INDUSTRIAL		PROGRAMAS		Ref.: E-SP809Jb00?-000
DENOMINACION: : Balanza nueva Gama			Visor Balanza NG	
Programa de partida:- g-SP809Jb00I-00b				
FECHA	VER.	PROGRAMADOR	DESCRIPCION	
17/02/09	L.000	Carlos Álvarez	<p>Versión L.000:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se introduce la activación de la mecánica de Peso Aproximado mediante un parámetro de instalación 'Peso Aproximado'. - Se introduce en el 'Peso Aproximado' la relación con el Step de peso, y se imprime 'AW' delante del campo peso, cuando se trabaja con Peso aproximado. Solo se utilizará el peso aproximado en Modo Envasado y trabajando con un PLU No pesado. - Se introduce como función directa 35 l a opción EAN13 Artículo. - Inclusión de nuevas categorías de Vacuno: Ternera Z, Ternera V, Añejo, Novillo, Cebón y Eral. - Se introduce nueva posibilidad dentro de la opción Configuración/Balanza/Tiquet/Cliente, que se llama "Manual", de tal modo que al seleccionar esa opción, la balanza normalmente trabajará sin solicitar el código de cliente, aunque de manera manual y antes de pedir el total del tiquet, se podrá introducir un cliente, para ese tiquet. La mecánica de pulsación de teclas para introducir un cliente será: * → CL → Tecla Vendedor. A continuación se pedirá el número de cliente de la forma tradicional. - Se incluye nueva opción en Configuración/Balanza/Tiquet/Dto. En Tiquet, llamada "Ofertas". Esta opción restringe la aplicación de un descuento total de tiquet, y además, restringe la aplicación de un descuento en Línea en caso de estar trabajando con un PLU con ofertas activadas. - Se incluye opción Configuración/Balanza/Operativa/Recarga de Tiquet (Si/No) que permite o no la posibilidad de recargar los tiquets no pedidos (Por defecto se permite). - Esta versión mantiene compatibilidad de boot 386 y ARM, y además permite la recarga del boot ARM. - Se introduce la posibilidad de enviar la orden de borrado de RAM a una balanza, y se introduce la orden de configuración de red, ambas vía ethernet. <p><u>Correcciones:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Las ofertas cambios de precio solo funcionaban en modo venta, si llamabas a un artículo con oferta desde otro modo de trabajo, te da el precio antiguo del producto. - En modo Mixto, no aparecían los descriptivos de las etiquetas de producto si el auto-código está activado. - La balanza permitía pesar más del fondo de escala. en modo inventario, ahora da error al sobrepasar el fondo de escala. - Se iguala el número de dígitos de cliente para la programación y llamada, antes se encontraban a 5 y 6 dígitos respectivamente. Ahora siempre 5. 	
25/02/09	L.001	Carlos Álvarez	<p>Versión TOL.001: (Digitonuba)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se corrige que la balanza que no es ni servidora, ni la de backup, pueda acumular una venta tras realizar el cierre automático por Familia o IVA. <p>Versión L.001:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No se visualiza el menú de 'Cierre de Tiquet', de 'Sistema Global'. Por lo que se deja sólo visible (accesible) para la compilación especial de Digitonuba. 	
02/03/09	L.002	Carlos Álvarez	<p>Versión TOL.002: (Digitonuba)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se corrige cierre y autocierre de tiquets al trabajar con varios vendedores en la misma balanza. 	

3. INFORMACIÓN DISPONIBLE

INFORMACION	SI / NO	VER. BALANZA	VER. TREN
MANUAL PROGRAMA CONFIGURADOR ETIQUETAS	NO		
MANUAL DE FUNCIONAMIENTO	SI BALANZA	E.XXX	
MANUAL DE SERVICIO TÉCNICO	SI BALANZA	E.XXX	
MANUAL DE USUARIO RESUMIDO (IMPRESA)	NO		
PROTOCOLO DE COMUNICACIONES	NO		
OTROS ANEXOS	NO		
ORGANIGRAMA	NO		
ERRORES A CORREGIR:			
AMPLIACIONES A CONSIDERAR:			

3. HARD UTILIZADO

Display LCD:

En el circuito LCD, mediante el strap de soldadura NP:

- Dejando el strap abierto (posición por defecto) el LCD actúa como tal, se requieren versiones de programa D.006 o posteriores. En este caso, para kg y €, el propio display muestra los datos de unidades de peso, moneda y capacidad; la carátula sólo debe llevar esta información para otras unidades de peso y moneda.
- Realizando el strap se hará actuar el LCD como FIP (compatible con versiones anteriores de programa). En este caso toda la información de unidades, moneda y capacidad debe reflejarse en la carátula. NOTA: no es válida la carátula del FIP ya que la parte media tapa los indicadores (estabilidad, cero, tara...) del display.

Ver anexo con circuito impreso.

4. ANEXO PROGRAMAS ESPECIALES.

E-SP8090JbC0D.10E 37 vendedores

Botonera operativa

1	2	3	4	5	6	7	8	9	V29	V22	V15	V8	V1
10	11	12	13	STBY	Home	◀	MENU ▶	PLU/ PRC	V30	V23	V16	V9	V2
14	15	16	17	F1	T	7	8	9	V31	V24	V17	V10	V3
18	19	20	21	F2	K/+	4	5	6	V32	V25	V18	V11	V4
22	23	24	25	F3	x	1	2	3	V33	V26	V19	V12	V5
26	27	28	29	FIX	-	C	0	V36	V34	V27	V20	V13	V6
30	31	32	33	SHIFT	F1	<>	*	V37	V5	V28	V21	V14	V7

Teclados de programación:

A	B	C	D	Ñ	Ç	,	.	@	Ø	Å	Ä	Ö	Ü
E	F	G	H		Home	◀	▶	End	Æ	£	¥	^	\
I	J	K	L	BK		7	8	9	{	}	_	[]
M	N	O	P	SUPR	ESC	4	5	6	<	>	?	~	
Q	R	S	T	TAB	INSERT	1	2	3					
U	V	W	X		-		0	°					
Y	Z	SP	€					*					

Programación con tecla [SHIFT] pulsada:

a	b	c	d	ñ	ç	;	:		ø	å	ä	ö	ü
e	f	g	h			◀	▶		æ				
i	j	k	l	BK		/	()					
m	n	o	p	SUPR	Acceso	\$	%	&					
q	r	s	t	TAB	INSERT	!	“	#					
u	v	w	x	+	-		=	^a					
y	z	f	ß			INSERT		*					

?-SP8090JbT0K-00D-1 DIGITONUBA

Esta versión cuenta con los siguientes cambios en la mecánica de funcionamiento:

1) Código de barras

El código de barras tendrá la posibilidad de imprimir el Tipo de IVA utilizado en el ticket, así como la familia del mismo.

Para programar dichos valores se utilizarán los caracteres 'S' (Tipo de IVA) y 'R' (familia).

El campo de Tipo de IVA será un dígito comprendido entre 0 y 5, mientras que el número de familia será un valor de hasta 3 dígitos correspondidos entre 0 y 255.

2) Selección y programación de precio de artículos

En la programación de artículos se podrán programar los 3 campos de precio de igual forma que si se tuviese activada la opción de 'Precio por tramo', con la salvedad de que no aparecerá en la pantalla la programación de los pesos por tramo.

Existen 3 posibilidades a la hora de trabajar con los artículos:

- Tener únicamente programado el precio 1 del artículo: En este caso el funcionamiento de trabajo se mantiene como se hacía con anterioridad.
- Tener programados los 3 precios del artículo: En este caso se podrá conmutar entre uno y otro al pulsar la tecla TAB (al conmutar se mantendrán todas las características del artículo, sólo variará el precio seleccionado).
- Tener programados sólo 2 precios (uno con precio igual a 0): En este caso podremos conmutar entre los distintos precios pulsando la tecla TAB, y en caso de tener habilitada la posibilidad de programar el precio 0, se podrá programar el campo de precio cuando se seleccione el precio que se encontraba programado a 0. Y una vez se efectúe la operación o se seleccione un nuevo artículo, se eliminará la programación realizada sobre el artículo en cuestión.

3) Menús

- Desaparecen en esta compilación los menús de alta/baja de vendedores, así como programación de Vendedores y programación de Clientes.
- Nueva opción de menú dentro de programación de inventario: 'Campo', permitirá seleccionar el tipo de campo: Inventario, Merma, Devolución y PedidoN de un artículo del cual se desea programar, listar y/o borrar su información. El funcionamiento será idéntico al antiguo funcionamiento del menú de Inventario, con la salvedad de que ahora se realizarán las funciones para el campo seleccionado.

NOTA: Con la opción 'Trabajo Inventario' activada, es campo de inventario a seleccionar siempre se mantendrá fijo en "Inventario", mientras que si esta opción se encuentra desactivada se podrá seleccionar el campo entre los valores: "Merma", "Devolución" y "PedidoN".

NOTA 2: Las opciones de 'Listado' y 'Borrar Todos' sólo estarán disponibles en la balanza servidora.

- Nuevo menú de sistema global: 'Cierre Tiquet', permitirá seleccionar el cierre automático de ticket al cambiar de familia y/o tipo de IVA al efectuar una operación nueva.

NOTA: Al seleccionar un tipo de 'Cierre de Tiquet' distinto a 'NO' la opción de recarga de tiquets no se encontrará activa.

- Nuevo menú de sistema global: 'Trabajo Inventario', esta opción permite activar el menú de programación 'Inventario', al activar esta opción la balanza pasará al menú de programación de Inventario, y no se podrá salir de este modo hasta que se pulse la secuencia de teclas [SHIFT] + [MENU] durante la secuencia de arranque.

NOTA: Se podrá activar o desactivar el menú 'Trabajo Inventario' mediante el envío de la cadena %030685% por comunicaciones vía ethernet.

NOTA 2: En el menú de 'Inventario' sólo se tendrá acceso al campo Inventario si se accede con la opción 'Trabajo Inventario' a 'SI', por tanto, no podrá modificarse el valor del campo de trabajo del menú de programación de inventario.

NOTA32: Se puede solicitar el estado del menú de inventario vía socket, mediante la cadena <STX>'Z0'~<ETX><BCC><CR>, la balanza responderá: <STX>'Z'X~<ETX><BCC><CR>, siendo X '0' cuando no se encuentre en menú de inventario, y '1' cuando si lo esté.

4) Función de las teclas directas

Las teclas directas funcionarán de tal forma que darán acceso al menú de programación de 'Inventario' con un campo seleccionado y no variable, es decir, no se podrá modificar una vez se haya entrado en la opción mediante la pulsación de una tecla directa.

De esta forma, los campos quedan asignados a las teclas directas de la siguiente manera: [F1] a campo "PedidoN", [F2] a campo "Merma" y la pulsación combinada de las teclas [SHIFT] + [F1] al campo "Devolución".

5) Función peso por diez

Se implementa la posibilidad de enviar el peso por diez al mandar el carácter '#' tanto vía ethernet como serie, quedando el protocolo de la siguiente manera:

Orden: '#'

Respuesta: EWWW.WWWW

Donde "E" es la información de los indicadores de estado y "WWW.WWWW" es el peso por diez.

La información de los indicadores de estado se conforma de la siguiente manera:

Se suma al valor 0x20 el valor del estado del peso:

- Bruto: 0x01.
- Neto: 0x02.
- Cero: 0x08.
- Estable: 0x20.

6) Versión ML50-00K.00D

Se implementan las funciones de protocolo \$ vía ethernet y envío del peso en alta resolución tanto vía serie, como vía ethernet tras la pulsación del carácter '#' para todas las versiones.

?-SP8090JbS0K-00D-1 IKEA

Puesta en marcha

Tras la carga del programa los parámetros por defecto que se encontrarán en la máquina serán los siguientes (sólo se mencionan los cambios realizados):

Operativa:

- RS232→EAN Si.
- Protocolo \$ Manual.

Peso:

- N. Multi-interv 2.
- Div. Autocero 2.0
- Div. Estabilidad 1.0
- Estabilidad (seg) 1.0
- Tmp bloqueo peso 1.0
- Minimo Envasado 0.010

Tiquets:

- Imprimir en Etq

Por defecto la etiqueta que queda programada es la de 45x57 normal, que deberá ser reconfigurada para IKEA por medio del programa GEDIT.

Pantalla

La configuración de la pantalla quedará de la siguiente manera:

C.IKEA XXXXXXXXX		0.00 m
kg	€/m	€
0.00	0.00	0.00
NET	XX.XXX T/kg	Fix D0 Etq

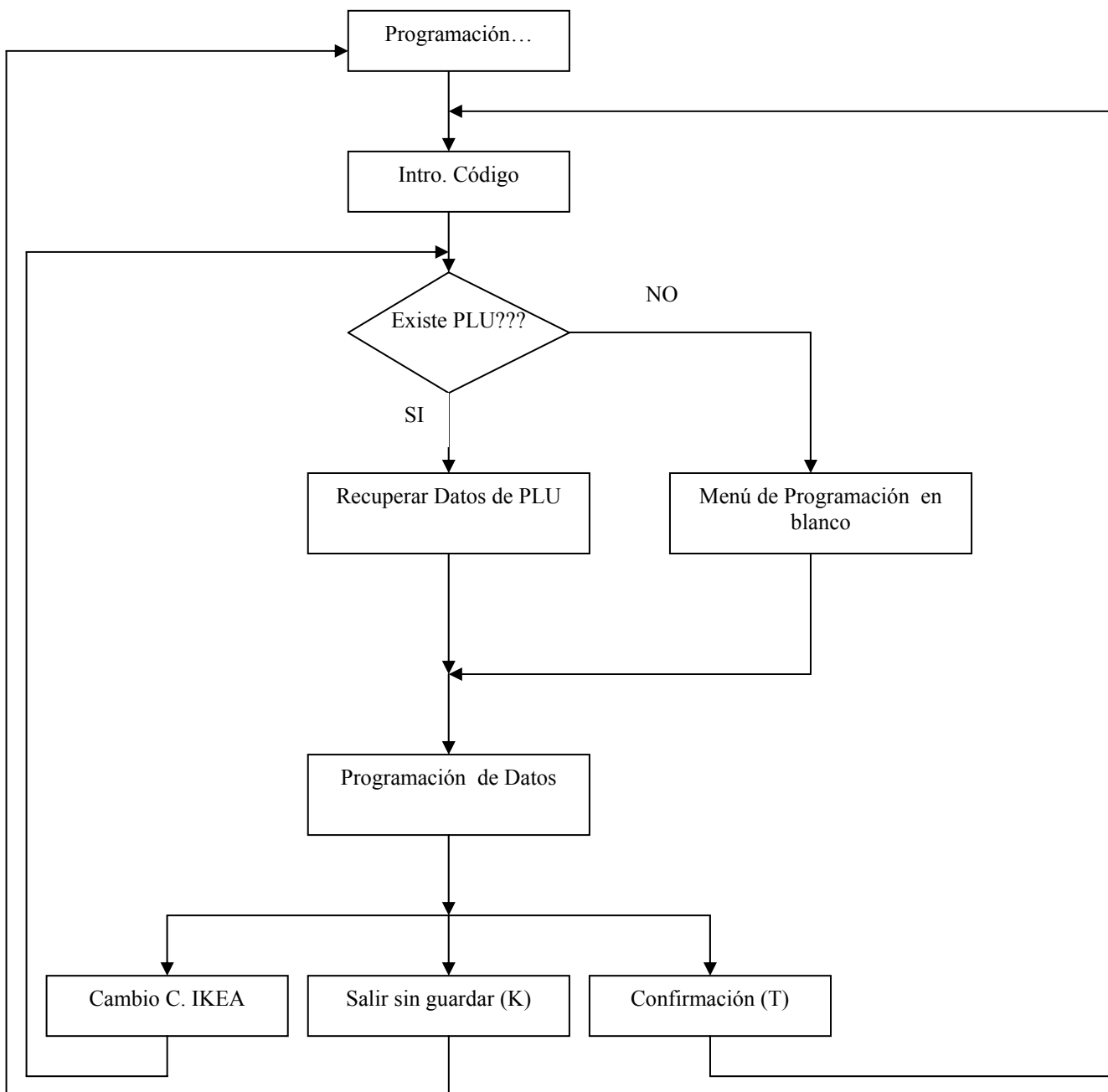
Los cambios realizados en el formato de pantalla se refieren a la entrada de Código, que ahora se realizará mediante entrada de C. IKEA, con un total de 8 dígitos numéricos (XXXXXXXX), a continuación se sitúa la zona del campo de los metros, y por último se traslada la tara a la parte inferior del display, quedando displayando como (XX.XXX T/kg).

Del mismo modo, al llamar a un artículo en pantalla se podrán visualizar 19 caracteres correspondientes con el descriptivo de artículo. Y esta zona sustituirá a la de entrada de código.

Debe notarse también que con la nueva mecánica de trabajo IKEA, no se visualizará un importe distinto de 0, siempre y cuando no se tenga peso, importe y un artículo que disponga de la relación g/m.

Programación de artículos

El menú de programación de artículos quedará configurado de la siguiente manera:



Al introducir código en Intro. Código se introducirá el Código IKEA, el cual puede contener un total de 8 dígitos. En caso de que exista un artículo con el mismo Código IKEA se recuperará dicho artículo, mientras que si por el contrario no existe, se implementará un artículo nuevo, con la particularidad de que se llevará una numeración interna de Código y PLU, de tal forma que la programación de artículo queda determinada por los siguientes campos:

C. IKEA.

Descriptivo (Texto).

Venta.

Precio → Es el precio por metro, no el antiguo precio por kilo.

Precio Escalonado (Prc. Escalonado). Si se encuentra activo => Peso 1

Precio 2

Peso 2

Precio 3

Tipo IVA

Familia

g/m → Es el antiguo campo de consumo preferente.

Tara

Etiqueta seleccionada

Por otro lado, en cuanto a la numeración interna debe tenerse en cuenta que esta se llevará a cabo de tal forma que el artículo a programar tomarán el menor número de PLU y Código (ambos tendrán el mismo valor) que no este programado.

En cuanto al resto de menús de artículos, se debe tener en cuenta que se tratan de igual manera que anteriormente, es decir, mediante el código interno de la balanza, motivo por el cual se implementa el listado de Código IKEA.

Listado Código IKEA

Existen 2 tipos de listados de código IKEA distintos dentro de la opción del menú de artículos "Listado...", en primer lugar está el simple, el cual imprime C. IKEA, Código interno y Descriptivo. Y por otro lado está el listado normal que imprime Código interno, Descriptivo, C. IKEA, Número PLU, Mostrador, Familia, Precio, Venta e IVA.

Listado Simple

Un ejemplo de listado simple se puede observar a continuación.

C.IKEA	Codigo	Descript
12345678	1	ARTICULO 12345678
80104466	2	SARITA-AZUL.OSCU

Listado Normal

Un ejemplo de listado normal se puede observar a continuación.

1 ARTICULO 12345678						
12345678						
Plu	Mos	Fam	Precio	Venta	Iva	
1	1	1	1.11	Peso	0	
2 SARITA-AZUL.OSCURO						
80104466						
Plu	Mos	Fam	Precio	Venta	Iva	
2	1	1	2.22	Peso	0	

Código de Barras

El código de barras utilizado para esta versión de balanza será un interleaved 2 of 5, dicho código de barras se compone de 14 dígitos, en primer lugar se encuentra 8 dígitos que indicarán el Código IKEA, y a continuación se encuentran 5 dígitos que indican el número total de metros. Por último se encuentra el dígito de check, calculado según la norma, sin embargo se devolverá siempre el valor '7' (0x37h) por petición de IKEa, no obstante, se encuentra implementado este cálculo.

Este código de barras debe considerarse que será impreso en el lugar del código EAN13.

Etiqueta Configurada

La etiqueta quedará configurada como se muestra en la siguiente figura:

Código IKEA	
CODIGO DE BARRAS	
LINEA DESCRIPTIVO PRINCIPAL	
LINEA DESCRIPTIVO 1	
LINEA DESCRIPTIVO 2	
Precio €/m	Metros m
€	Importe

El campo de Código IKEA se corresponde con la línea de descriptivo de artículo 20, mientras que la de metros se corresponde con el peso. Por otro lado se tiene que los textos /m y m asociados a los campos Precio y Metros se corresponderá con las leyendas 4 y 5.

Se debe tener en cuenta que el campo que indica el número de metros será el campo Peso de configuración en el programa GEDIT, de tal forma, que en el lugar donde se programe el campo de Peso se imprimirá el campo de Metros.