



Impresoras Fiscales HASAR

Evolución, mejoras y nuevas prestaciones

Cía. HASAR SAIC
www.hasar.com

ventas@hasar.com
www.grupohasar.com

Marcos Sastre 2214 – El Talar
(B1618CSD) Buenos Aires - Argentina

TE: +54 011 4117-8900
FAX: +54 011 4117-8898

Copyright © 1997/2006 – Cía. HASAR SAIC

El presente documento se halla sujeto a cambios sin previo aviso.

Cía. HASAR SAIC no asume responsabilidad alguna por errores u omisiones contenidas en este documento, ni asume responsabilidad alguna por los daños y/o perjuicios que el uso de esta información pudiera causar.

Este documento no puede ser reproducido, total o parcialmente, ni almacenado para su posterior reproducción por cualquier método o medio, sin autorización escrita de **Cía. HASAR SAIC**.

CONTENIDO GENERAL

EQUIPOS HOMOLOGADOS - CÍA. HASAR SAIC	5
IMPRESORAS FISCALES TICKEADORAS	5
IMPRESORAS FISCALES PÁGINA COMPLETA	5
IMPRESORAS FISCALES CIF	5
EMISIÓN DE DOCUMENTOS	6
IFH EMISORAS DE TICKETS (TICKEADORAS)	6
IFH DE PÁGINA COMPLETA	7
(CIF) CENTRO INTEGRAL DE FACTURACIÓN	9
EVOLUCIÓN IMPRESORAS FISCALES HASAR	10
MODELOS DE PÁGINA COMPLETA	10
Impresora fiscal Hasar SMH / PL-8F v1.00	11
Comandos Nuevos:	11
Impresora fiscal Hasar SMH / P-321F v1.00	12
Documentos modificados	12
Comandos modificados	12
Notas	13
Impresora fiscal Hasar SMH / P-322F v1.00	14
Nuevos documentos	14
Documentos modificados	14
Comandos modificados	14
Impresora fiscal Hasar SMH / PL-8F v2.01	16
Nuevos documentos	16
Documentos modificados	16
Comandos nuevos	16
Comandos modificados	17
Respuestas de comandos modificadas	17
Impresora fiscal Hasar SMH / P-322F v2.01	19
Nuevos documentos	19
Documentos modificados	19
Comandos nuevos	19
Comandos modificados	20
Respuestas de comandos modificadas	20
Impresora fiscal Hasar SMH / P-330F v1.00, v2.01, v2.02	22
Impresora fiscal Hasar SMH / PL-9F v1.00	22
Comandos modificados	22
Respuestas de comandos modificadas	22
(CIF) CENTRO INTEGRAL DE FACTURACIÓN	24
Impresora fiscal Hasar SMH / P-425F v2.01	24
Nuevos documentos	24
Documentos modificados	24
Comandos nuevos	25
Comandos modificados	25
Respuestas de comandos modificadas	25
Impresora fiscal Hasar SMH / P-435F v1.00	27
Comandos modificados	27
Respuestas de comandos modificadas	27
Impresora fiscal Hasar SMH/P-435F v1.01	29

EMISORAS DE TICKETS (TICKEADORAS) -----	30
<i>Impresora fiscal Hasar SMH / P-715F v1.00</i> -----	30
Nuevos documentos-----	30
Comandos nuevos -----	30
Comandos modificados-----	31
Respuestas de comandos modificadas-----	32
Comandos Eliminados: -----	33
<i>Impresora fiscal Hasar SMH / P-715F v2.01</i> -----	34
Nuevos Comandos -----	34
Comandos modificados-----	34
Respuestas de comandos modificadas-----	35
<i>Impresora fiscal Hasar SMH/P-PR5F v1.00</i> -----	36
Nuevos documentos-----	36
Comandos nuevos -----	36
Comandos modificados-----	37
Respuestas de comandos modificadas-----	37
Comandos Eliminados: -----	39
<i>Impresora fiscal Hasar SMH / PT-272F v1.00</i> -----	40
Comandos nuevos -----	40
Comandos modificados-----	40
Respuestas de comandos modificadas-----	41
Comandos Eliminados: -----	41

EQUIPOS HOMOLOGADOS - Cía. HASAR SAIC

Impresoras Fiscales Ticeadoras

Código	Modelo	RG AFIP	Fecha RG	Fecha BO
HHS	SMH / PT-272F v1.00	1998 / 06	20 / 01 / 2006	24 / 01 / 2006
HHQ	SMH / P-PR5F v1.00	1932 / 05	31 / 08 / 2005	02 / 09 / 2005
HHP	SMH / P-715F v1.00	1771 / 04	22 / 11 / 2004	24 / 11 / 2004
"	" v2.01	2117 / 06	23 / 08 / 2006	25 / 08 / 2006
HHD	SMH / P-PR4F	272 / 98	23 / 11 / 1998	25 / 11 / 1998
HHE	SMH / P-951F	398 / 99	17 / 02 / 1999	22 / 02 / 1999
HHF	SMH / P-615F	575 / 99	03 / 05 / 1999	06 / 05 / 1999
HHC	SMH / PT-262F	233 / 98	21 / 10 / 1998	26 / 10 / 1997
HHH	SMH / P-950F	14 / 97	03 / 09 / 1997	08 / 09 / 1997
HHB	SMH / P-614F	14 / 97	03 / 09 / 1997	08 / 09 / 1997

Impresoras Fiscales Página Completa

Código	Modelo	RG AFIP	Fecha RG	Fecha BO
HHT	SMH / PL-9F v1.00	2037 / 06	19 / 04 / 2006	21 / 04 / 2006
HHO	SMH / P-330F v2.02	1998 / 06	20 / 01 / 2006	24 / 01 / 2006
HHO	SMH / P-330F v2.01	1890 / 05	30 / 05 / 2005	01 / 06 / 2005
HHO	SMH / P-330F v1.00	1826 / 05	01 / 02 / 2005	03 / 02 / 2005
HHJ	SMH / P-322F v2.01	1685 / 04	31 / 05 / 2004	01 / 06 / 2004
HHH	SMH / PL-8F v2.01	1638 / 04	23 / 02 / 2004	26 / 02 / 2004
HHM	SMH / PL-1200F	1305 / 02	13 / 05 / 2002	19 / 05 / 2002
HHJ	SMH / P-322F v1.00	1123 / 01	23 / 10 / 2001	31 / 10 / 2001
HHI	SMH / P-321F v1.00	1076 / 01	28 / 08 / 2001	29 / 08 / 2001
HHH	SMH / PL-8F v1.00	978 / 01	06 / 03 / 2001	08 / 03 / 2001
HHG	SMH / P-320F v1.00	852 / 00	02 / 06 / 2000	07 / 06 / 2000

Impresoras Fiscales CIF

Código	Modelo	RG AFIP	Fecha RG	Fecha BO
HHR	SMH / P-435F v1.00	1899 / 05	09 / 06 / 2005	13 / 06 / 2005
"	" v1.01	2117 / 06	23 / 08 / 2006	25 / 08 / 2006
HHK	SMH / P-425F v2.01	1591 / 03	05 / 11 / 2003	06 / 11 / 2003
HHK	SMH / P-425F v1.00	1123 / 01	23 / 10 / 2001	31 / 10 / 2001

Emisión de Documentos

IFH emisoras de tickets (tickeadoras)

La siguiente tabla muestra los tipos de comprobantes disponibles, para ser emitidos, por cada modelo de IFH perteneciente a este grupo.

Tipo de Comprobante	SMH / P-950F	SMH / P-614F	SMH / PT-262F	SMH / P-PR4F	SMH / P-951F	SMH / P-615F
Ticket (Consumidor Final)	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Ticket Factura "A", "B/C"	-	-	-	SI	SI	SI
Ticket Nota Crédito "A", "B/C"	-	-	-	-	-	-
Ticket Nota Débito "A", "B/C"	-	-	-	-	-	-
Comprobante No Fiscal	SI	SI	SI	SI	SI	SI
DNFH Farmacias	-	-	SI	SI	SI	SI
DNFH Reparto	-	-	SI	SI	SI	SI
Ticket Voucher Tarjetas de Crédito	-	-	SI	SI	SI	SI
Informe "X", "Z" – Cierre Diario	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Informe Auditoría por Fecha	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Informe Auditoría por Número "Z"	SI	SI	SI	SI	SI	SI

Tipo de Comprobante	SMH / P-715F v1.00	SMH / P-715F v2.01	SMH / P-PR5F	SMH / PT-272F
Ticket (Consumidor Final)	SI	SI	SI	SI
Ticket Factura "A", "B/C"	SI	SI	SI	-
Ticket Nota Crédito "A", "B/C"	SI	SI	SI	-
Ticket Nota Débito "A", "B/C"	SI	SI	SI	-
Comprobante No Fiscal	SI	SI	SI	SI
DNFH Farmacias	SI	SI	SI	SI
DNFH Reparto	SI	SI	SI	SI
Ticket Voucher Tarjetas de Crédito	SI	SI	SI	SI
Informe "X", "Z" – Cierre Diario	SI	SI	SI	SI
Informe Auditoría por Fecha	SI	SI	SI	SI
Informe Auditoría por Número "Z"	SI	SI	SI	SI

IFH de Página Completa

La siguiente tabla muestra los tipos de comprobantes disponibles, para ser emitidos, por cada modelo de IFH perteneciente a este grupo.

Tipo de Documento	SMH / P-320F v1.00	SMH / PL-8F v1.00	SMH / PL-8F v02.01	SMH / P-321F v1.00	SMH / P-322F v1.00
Documento No Fiscal	SI	SI	SI	SI	SI
Factura "A", "B/C"	SI	SI	SI	SI	SI
Recibo Fiscal "A", "B/C"	SI	SI	SI	SI	SI
Nota de Débito "A", "B/C"	SI	SI	SI	SI	SI
Nota de Crédito "A", "B/C"	SI	SI	SI	SI	SI
Remito	SI	SI	SI	SI	SI
Recibo "X"	SI	SI	SI	SI	SI
Orden de Salida	SI	SI	SI	SI	SI
Resumen de Cuenta	SI	SI	SI	SI	SI
Cotización	SI	SI	SI	SI	SI
Cargo a la Habitación	SI	SI	SI	SI	SI
Informe "X", "Z" – Cierre Diario	SI	SI	SI	SI	SI
Informe Auditoría por Fecha	SI	SI	SI	SI	SI
Informe Auditoría por Número "Z"	SI	SI	SI	SI	SI
Cláusulas de Crédito en Cuotas Fijas	-	-	SI	-	SI
Cláusulas de Seguro de Desempleo	-	-	SI	-	SI
Pagaré	-	-	SI	-	SI
Pólizas de Seguro de Garantía Complementaria	-	-	SI	-	SI
Recordatorios	-	-	SI	-	SI
Solicitud de Crédito	-	-	SI	-	SI
Comunicación con Clientes	-	-	-	-	-
Ofrecimiento Crédito en Efectivo	-	-	-	-	-
Ofrecimiento Tarjeta de Crédito	-	-	-	-	-
Minuta de Crédito	-	-	-	-	-
Ofrecimiento de Pasaporte	-	-	-	-	-
Renovación de Crédito	-	-	-	-	-
Adelanto de Remuneración	-	-	-	-	-
Solicitud de Tarjeta de Crédito	-	-	-	-	-
Solicitud de Clave de Tarjeta	-	-	-	-	-
Rescate de Mercadería	-	-	-	-	-
Ingresos y Egresos Internos Sucursal	-	-	-	-	-
Vouchers Tarjetas de Crédito / Débito	-	-	-	-	SI

Tipo de Documento	SMH / P-322F v2.01	SMH / P-330F v1.00	SMH / P-330F v2.01	SMH / P-330F v2.02	SMH / PL-9F v1.00
Documento No Fiscal	SI	SI	SI	SI	SI
Factura "A", "B/C"	SI	SI	SI	SI	SI
Recibo Fiscal "A", "B/C"	SI	SI	SI	SI	SI
Nota de Débito "A", "B/C"	SI	SI	SI	SI	SI
Nota de Crédito "A", "B/C"	SI	SI	SI	SI	SI
Remito	SI	SI	SI	SI	SI
Recibo "X"	SI	SI	SI	SI	SI
Orden de Salida	SI	SI	SI	SI	SI
Resumen de Cuenta	SI	SI	SI	SI	SI
Cotización	SI	SI	SI	SI	SI
Cargo a la Habitación	SI	SI	SI	SI	SI
Informe "X", "Z"	SI	SI	SI	SI	SI
Informe Auditoría por Fecha	SI	SI	SI	SI	SI
Informe Auditoría por Número "Z"	SI	SI	SI	SI	SI
Cláusulas de Crédito en Cuotas Fi- jas	SI	SI	SI	SI	SI
Cláusulas de Seguro de Desem- pleo	SI	SI	SI	SI	SI
Pagaré	SI	SI	SI	SI	SI
Pólizas de Seguro de Garantía Complementaria	SI	SI	SI	SI	SI
Recordatorios	SI	SI	SI	SI	SI
Solicitud de Crédito	SI	SI	SI	SI	SI
Comunicación con Clientes	SI	SI	SI	SI	SI
Ofrecimiento Crédito en Efectivo	SI	SI	SI	SI	SI
Ofrecimiento Tarjeta de Crédito	SI	SI	SI	SI	SI
Minuta de Crédito	SI	SI	SI	SI	SI
Ofrecimiento de Pasaporte	SI	SI	SI	SI	SI
Renovación de Crédito	SI	SI	SI	SI	SI
Adelanto de Remuneración	SI	SI	SI	SI	SI
Solicitud de Tarjeta de Crédito	SI	SI	SI	SI	SI
Solicitud de Clave de Tarjeta	SI	SI	SI	SI	SI
Rescate de Mercadería	SI	SI	SI	SI	SI
Ingresos y Egresos Internos Sucur- sal	SI	SI	SI	SI	SI
Vouchers Tarjetas de Crédito / Dé- bito	SI	SI	SI	SI	SI

(CIF) Centro Integral de Facturación

La siguiente tabla muestra los tipos de comprobantes / documentos disponibles, para ser emitidos, por cada modelo de IFH perteneciente a este grupo.

Tipo de Comprobante / Documento	SMH / P-425F v1.00	SMH / P-425F v2.01	SMH / P-435F v1.00	SMH / P-435F v1.01
Ticket (Consumidor Final)	SI	SI	SI	SI
Ticket-Factura "A", "B/C"	SI	SI	SI	SI
Factura "A", "B/C"	SI	SI	SI	SI
Comprobante / Documento No Fiscal	SI	SI	SI	SI
Voucher Tarjetas Crédito / Débito	-	SI	SI	SI
Ticket-Voucher Tarjetas Crédito / Débito	SI	SI	SI	SI
Recibo Fiscal "A", "B/C"	SI	SI	SI	SI
Recibo "X"	SI	SI	SI	SI
Ticket-Recibo "X"	-	SI	SI	SI
Nota de Débito "A", "B/C"	SI	SI	SI	SI
Ticket Nota de Débito "A", "B/C"	SI	SI	SI	SI
Nota de Crédito "A", "B/C"	SI	SI	SI	SI
Ticket Nota de Crédito "A", "B/C"	SI	SI	SI	SI
Remito	SI	SI	SI	SI
Orden de Salida	SI	SI	SI	SI
Resumen de Cuenta	SI	SI	SI	SI
Cotización	SI	SI	SI	SI
Cargo a la Habitación	SI	SI	SI	SI
Informe "X", "Z"	SI	SI	SI	SI
Informe Auditoría por Fecha	SI	SI	SI	SI
Informe Auditoría por Número "Z"	SI	SI	SI	SI
Cláusulas de Crédito en Cuotas Fijas	-	SI	SI	SI
Cláusulas de Seguro de Desempleo	-	SI	SI	SI
Pagaré	-	SI	SI	SI
Ticket-Pagaré	-	SI	SI	SI
Pólizas de Seguro de Garantía Complementaria	-	SI	SI	SI
Recordatorios	-	SI	SI	SI
Solicitud de Crédito	-	SI	SI	SI

*Si bien todos los modelos de IFH permiten la emisión de "Comprobantes / Documentos No Fiscales", en el caso de IFH de Página Completa, o los modelos CIF, el uso a dar a dichos documentos solamente puede ser alguno de los indicados en la **Resol. AFIP 1198 / 02**.*

-- Consulte al respecto con su Contador --

Evolución Impresoras Fiscales HASAR

Modelos de Página Completa

Para este grupo de impresoras fiscales Hasar se toma como referencia inicial a la impresora fiscal Hasar (*matricial*) SMH/P-320F v1.00, y cada nuevo modelo o nueva versión de firmware fiscal es en relación a su predecesor, indicado en cada caso.

Este grupo de impresoras fiscales Hasar está compuesto por los modelos:

SMH/P-320F v1.00
SMH/P-321F v1.00
SMH/P-322F v1.00, v2.01
SMH/P-330F v1.00, v2.01. v2.02
SMH/PL-8F v1.00, v2.01
SMH/PL-9F v1.00

Existen modelos de impresoras fiscales compatibles, en cuanto al set de comandos y sus prestaciones, con el modelo SMH/P-320F v1.00, homologados por otro fabricante:

Olivetti 320F

Arjet 20F

Impresora fiscal Hasar SMH / PL-8F v1.00

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal Hasar SMH/P-320F v1.00.

Los desarrolladores de software de punto de venta deberán consultar los manuales de comandos de ambos modelos de impresora fiscal para determinar si el mencionado cambio de modelo tiene algún impacto sobre su producto, desde el punto de vista de las prestaciones requeridas por el usuario final.

Comandos Nuevos:

Se han agregado los siguientes comandos:

✓ ChangeIBNumber

Se incorpora este comando fiscal para poder modificar el número de Ingresos Brutos del emisor; dato con el que fue inicializada la memoria fiscal. Este cambio puede hacerse hasta un máximo de 5 veces y sin necesidad de dar la baja de la memoria fiscal.

✓ Perceptions

Se incorpora la aceptación de este comando (*percepciones por IVA y percepciones generales*) en documentos fiscales “B”.

Impresora fiscal Hasar SMH / P-321F v1.00

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal Hasar SMH/PL-8F v1.00.

Los desarrolladores de software de punto de venta deberán consultar los manuales de comandos de ambos modelos de impresora fiscal para determinar si el mencionado cambio de modelo tiene algún impacto sobre su producto, desde el punto de vista de las prestaciones requeridas por el usuario final.

Documentos modificados

Se han modificado los siguientes documentos:

✓ **DNFH – Documentos No Fiscales Homologados**

- Se acepta, a través del comando **SetHeaderTrailer**, el seteo de las líneas 3, 4 y 5 de encabezado y se produce su impresión.

- Se modificó la disposición de leyendas de advertencias obligadas por AFIP de modo que es posible contar con 3 líneas de encabezado, que antes no podían ser utilizadas. Los DNFH afectados son 'Remito', 'Recibo X', 'Orden de Salida', 'Resumen de Cuenta', 'Cargo a la Habitación' y 'Cotización'.

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

✓ **PrintLineItem**

Impresión de ítem en DF (Documento Fiscal): se modifica el comando para que en el campo correspondiente a la cantidad se acepte un formato variable (*opcionalmente el signo, hasta 8 dígitos en parte entera, punto decimal, y hasta 10 dígitos decimales*).

✓ **ConfigureControllerByOne**

✓ **GeneralConfiguration**

Configuración por selección de parámetro y Configuración General: se modifican ambos comandos para que pueda seleccionarse el tamaño de papel a utilizar.

Los dos tamaños disponibles son:

A4	(papel 12 pulg. de largo por 25 cm de ancho).
Mínimo	(papel 9 pulg. de largo por 21 cm de ancho).

✓ **SetCustomerData**

Datos del Comprador: se modifica el comando para aceptar en el campo correspondiente al número de documento, la inclusión de caracteres no numéricos (*letras, por ejemplo*).

solamente si se especifica (*dentro del mismo comando*) que el tipo de documento es Pasaporte.

✓ ***PrintEmbarkItem***

Impresión de ítem en Remito: se modificó el comando para admitir que no se imprima la columna de las cantidades (*cuando se especifica cantidad cero*), de manera que dicha línea pueda ser utilizada para ingresar texto libre.

✓ ***KillEpromFiscal***

Baja de la memoria fiscal: se agregó un campo con el número de serie del equipo.

Notas

✓ Cuando este modelo de impresora fiscal se encuentre dentro de un DNF (Documento No Fiscal) el Bit de documento abierto (bit 13) reportado en el status fiscal, campo incluido en la respuesta a los comandos fiscales, se encontrará en 1.

✓ Respecto de su predecesora matricial (*SMH/P-320F*) en este modelo se obtiene una mayor velocidad de proceso e impresión. Como dato indicativo, una factura que consta de cuatro productos vendidos y tres percepciones se imprime en un tiempo promedio de 10 segundos (*sobre papel con marco preimpreso*).

✓ Para todos los comandos que contengan un campo de texto, se reemplazará por un punto cualquier caracter que se encuentre fuera del rango admitido (*para evitar el rechazo del comando por campo de datos inválido*).

Impresora fiscal Hasar SMH / P-322F v1.00

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal Hasar SMH/P-321F v1.00.

Los desarrolladores de software de punto de venta deberán consultar los manuales de comandos de ambos modelos de impresora fiscal para determinar si el mencionado cambio de modelo tiene algún impacto sobre su producto, desde el punto de vista de las prestaciones requeridas por el usuario final.

Nuevos documentos

Se han agregado los siguientes documentos:

- ✓ **DNFH – Documentos No Fiscales Homologados**
- Cláusulas de crédito en cuotas fijas
- Cláusulas de seguro de desempleo
- Pagaré
- Pólizas de seguro de garantía complementaria
- Recordatorios
- Solicitud de crédito.
- Voucher tarjetas de crédito / débito, en formato página completa

Documentos modificados

Se han modificado los siguientes documentos:

- ✓ **DNFH – Resumen de Cuenta / Cargo Habitación**

Se modifica el tratamiento del saldo (*en cuanto a su signo*) en los documentos mencionados. El monto se imprime siempre positivo, pero irá precedido por alguna de las siguientes leyendas, según se detalla:

Haber > Debe	➔	“SALDO ACREEDOR”
Debe > Haber	➔	“SALDO DEUDOR”
Debe = Haber	➔	“SALDO”

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

- ✓ **SetCustomerData**

Datos del Comprador: se modifica el comando para aceptar en el campo correspondiente al número de documento, la inclusión de caracteres no numéricos (*letras, por ejemplo*)

solamente si se especifica (*dentro del mismo comando*) que el tipo de documento es Pasaporte.

Impresora fiscal Hasar SMH / PL-8F v2.01

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal Hasar SMH/P-322F v1.00.

Los desarrolladores de software de punto de venta deberán consultar los manuales de comandos de ambos modelos de impresora fiscal para determinar si el mencionado cambio de modelo tiene algún impacto sobre su producto, desde el punto de vista de las prestaciones requeridas por el usuario final.

Nuevos documentos

Se han agregado los siguientes documentos:

✓ **DNFH – Documentos No Fiscales Homologados**

- Voucher para Tarjeta de Crédito.
- Pagaré.
- Cláusulas de Crédito en Cuotas Fijas.
- Cláusulas de Seguro de Desempleo.
- Póliza de Seguro de garantía Complementaria.
- Recordatorio.
- Solicitud de Crédito.

Documentos modificados

Se han modificado los siguientes documentos

- ✓ En todos los documentos: se agregó el número de la versión en el pie de los mismos.
- ✓ Reporte Z y Reporte de auditoría: se agregaron contadores de DNF y DNFH emitidos.

Comandos nuevos

Se han agregado los siguientes comandos

✓ **ChangeBusinessStartupDate**

Cambio de fecha de inicio de actividades.

✓ **PrintDNFHInfo**

Imprimir línea de información en DNFH (documentos no fiscales homologados) varios (pagaré, cláusulas, póliza, etc.).

✓ **SetVoucherData1**

Datos del voucher de tarjeta de crédito parte 1.

✓ ***SetVoucherData2***

Datos del voucher de tarjeta de crédito parte 2.

✓ ***PrintVoucher***

Imprimir voucher de tarjeta de crédito.

✓ ***GetLastCAI***

Obtener el CAI del último documento “A” emitido.

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

✓ ***KillEpromFiscal***

Baja de la memoria fiscal: se agregó un campo con el número de serie del equipo.

✓ ***SetCustomerData***

Datos del comprador: se agregó la opción número de CUIL.

✓ ***OpenDNFH***

Abrir DNFH (documento no fiscal homologado): se agregó la opción apertura de documentos Cláusulas de Crédito en Cuotas Fijas, Cláusulas de Seguro de Desempleo, Pagaré, Póliza de Seguro de Garantía Complementaria, Recordatorio y Solicitud de Crédito.

✓ ***CloseFiscalReceipt***

Cerrar documento fiscal: se agregó un campo con la cantidad de copias a imprimir.

✓ ***Close DNFH***

Cerrar DNFH (documento no fiscal homologado): se agregó un campo con la cantidad de copias a imprimir.

✓ ***CloseNonFiscalReceipt***

Cerrar documento fiscal: se agregó un campo con la cantidad de copias a imprimir.

Respuestas de comandos modificadas

Se han modificado las respuestas a los siguientes comandos

✓ ***Subtotal***

Subtotal: se agregó un campo a la respuesta con el monto de impuestos internos del documento.

✓ ***CloseFiscalReceipt***

Cerrar documento fiscal: se agregó un campo a la respuesta con la cantidad de hojas

numeradas impresas y otro con el número de CAI.

✓ ***Close DNFH***

Cerrar DNFH (documento no fiscal homologado): se agregaron dos campos a la respuesta; uno con la cantidad de hojas de los Remitos o Notas de Crédito impresas y otro con el número de CAI.

✓ ***GetWorkingMemory***

Consulta de memoria de trabajo: se agregó un campo con la cantidad de Notas de Crédito canceladas.

Impresora fiscal Hasar SMH / P-322F v2.01

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal Hasar SMH/P-322F v1.00.

Los desarrolladores de software de punto de venta deberán consultar los manuales de comandos de ambos modelos de impresora fiscal para determinar si el mencionado cambio de modelo tiene algún impacto sobre su producto, desde el punto de vista de las prestaciones requeridas por el usuario final.

Nuevos documentos

Se han agregado los siguientes documentos:

✓ **DNFH: Documento No Fiscal Homologado**

- Comunicación con Clientes
- Ofrecimiento de Crédito en Efectivo
- Ofrecimiento de tarjeta de Crédito
- Minuta de Crédito
- Ofrecimiento de Pasaporte
- Renovación de Crédito
- Adelanto de Remuneración
- Solicitud de Tarjeta de Crédito
- Solicitud de Clave de Tarjeta
- Rescate de Mercadería
- Ingresos y Egresos Internos de Sucursal

Documentos modificados

Se han modificado los siguientes documentos:

- ✓ Todos los documentos: se agregó el número de la versión en el pie.

Comandos nuevos

Se han agregado los siguientes comandos:

✓ **GetLastCAI**

Informe del CAI del último documento tipo A emitido.

✓ **ChangeStartDate**

Cambio de fecha de inicio de actividades.

✓ ***SetVoucherData1***

Datos del voucher de tarjeta de crédito parte 1.

✓ ***SetVoucherData2***

Datos del voucher de tarjeta de crédito parte 2.

✓ ***PrintVoucher***

Imprimir voucher de tarjeta de crédito.

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

✓ ***SetCustomerData***

Datos del comprador: se agregó la opción de aceptar número de CUIL.

✓ ***OpenDNFH***

Abrir DNFH (documento no fiscal homologado): se agregó la opción de apertura de todos los nuevos documentos.

✓ ***CloseFiscalReceipt***

Cerrar documento fiscal: se agregó un campo con la cantidad de copias a imprimir.

✓ ***Close DNFH***

Cerrar DNFH (documento no fiscal homologado): se agregó un campo con la cantidad de copias a imprimir.

✓ ***CloseNonFiscalReceipt***

Cerrar documento fiscal: se agregó un campo con la cantidad de copias a imprimir.

Respuestas de comandos modificadas

Se han modificado las respuestas a los siguientes comandos:

✓ ***Subtotal***

Subtotal: se agregó un campo a la respuesta con el monto de impuestos internos del documento.

✓ ***CloseFiscalReceipt***

Cerrar documento fiscal: se agregó un campo a la respuesta con la cantidad de hojas numeradas impresas.

✓ ***Close DNFH***

Cerrar DNFH (documento no fiscal homologado): se agregaron dos campos a la respuesta;

uno con la cantidad de hojas impresas de los Remitos o Notas de Crédito, y otro con el número de CAI.

✓ *GetWorkingMemory*

Consulta de memoria de trabajo: se agregó un campo a la respuesta con la cantidad de Notas de Crédito canceladas.

Impresora fiscal Hasar SMH / P-330F v1.00, v2.01, v2.02

Impresora fiscal Hasar SMH / PL-9F v1.00

Para estos modelos se toma como referencia la impresora fiscal Hasar SMH/P-322F v2.01.

Los desarrolladores de software de punto de venta deberán consultar los manuales de comandos de ambos modelos de impresora fiscal para determinar si el mencionado cambio de modelo tiene algún impacto sobre su producto, desde el punto de vista de las prestaciones requeridas por el usuario final.

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

✓ **ConfigureControllerByBlock**

El campo de especificación de porcentaje de iva no inscripto no tiene efecto en este modelo.

✓ **ChangeIVAResponsability**

No se acepta al Responsable No Inscripto.

Se acepta al Monotributista Social.

✓ **SetCustomerData**

No acepta las categorías:	Responsable No Inscripto Venta Bienes de Uso
---------------------------	---

Acepta las nuevas categorías:	Monotributista Social Pequeño Contribuyente Eventual Pequeño Contribuyente Eventual Social
-------------------------------	--

Respuestas de comandos modificadas

Se han modificado las respuestas a los siguientes comandos:

✓ **GetConfigurationData**

En el campo correspondiente a porcentaje IVA no inscripto responde siempre 0.00.

✓ **GetInitData**

En el campo correspondiente a la responsabilidad frente a IVA del emisor también puede responder: "S" (Monotributista Social).

✓ **DailyClose**

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales y Notas de Crédito, entrega siempre "0.00".

✓ ***GetDailyReport***

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales y Notas de Crédito, entrega siempre “0.00”.

✓ ***GetWorkingMemory***

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales y Notas de Crédito, entrega siempre “0.00”.

✓ ***SendFirstIVA***

El campo IVA no inscripto se entrega siempre en “0.00”.

✓ ***NextIVATransmission***

El campo IVA no inscripto se entrega siempre en “0.00”.

✓ ***Subtotal***

El campo de IVA no inscripto siempre en “0.00”.

(CIF) Centro Integral de Facturación

Este grupo de impresoras fiscales Hasar está compuesto por los modelos:

SMH/P-425F v1.00, v2.01

SMH/P-435F v1.00, v1.01

Impresora fiscal Hasar SMH / P-425F v2.01

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal Hasar SMH/P-425F v1.00.

Los desarrolladores de software de punto de venta deberán consultar los manuales de comandos de ambos modelos de impresora fiscal para determinar si el mencionado cambio de modelo tiene algún impacto sobre su producto, desde el punto de vista de las prestaciones requeridas por el usuario final.

Nuevos documentos

Se han agregado los siguientes documentos:

✓ **DNFH: Documentos No Fiscales Homologados**

- Cláusulas de Crédito en Cuotas Fijas. (*)
- Cláusulas de Seguro de Desempleo. (*)
- Pagaré. (*)
- Ticket-Pagaré. (**)
- Póliza de Seguro de garantía Complementaria. (*)
- Recordatorio. (*)
- Solicitud de Crédito. (*)
- Ticket-Recibo "X". (**)
- Voucher para Tarjeta de Crédito. (*)

(*) En estación de impresión tractor/slip

(**) En estación de impresión de tickets

Documentos modificados

Se han modificado los siguientes documentos:

✓ *Reportes de Auditoría*

Se incorpora la cantidad de DNF y DNFH emitidos, además del reporte de Versiones del Controlador Fiscal, si correspondiese.

Comandos nuevos

Se han agregado los siguientes comandos:

✓ ***ChangeBusinessStartupDate***

Cambio de fecha de inicio de actividades.

✓ ***PrintDNFHInfo***

Imprimir línea de información en DNFH (documentos no fiscales homologados) varios (*pagaré, cláusulas, póliza, etc.*).

✓ ***GetLastCAI***

Obtener el número de CAI del último documento "A" emitido. Reporta al Host el tipo del último documento 'A' emitido (*Factura: 01, Nota Débito: 04, Recibo: 07 o Nota Crédito: 40*), el número de la primera hoja del mismo, el número de la última hoja del mismo y finalmente el número de CAI correspondiente (*luego de una operación de MAC, los tres primeros campos se reportan en 0 y el último en 'xxxx-xxxxxxxxxxx', y esto se mantiene hasta la emisión del primer documento de tipo 'A' completo*).

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

✓ ***SetVoucherData2***

Se agrega como nuevo parámetro el código de vendedor.

✓ ***PrintVoucher***

Se agrega como nuevo parámetro, opcional, la estación de impresión.

✓ ***SetCustomerData***

Datos del comprador: se agregó la opción número de CUIL.

Respuestas de comandos modificadas

Se han modificado las respuestas a los siguientes comandos:

✓ ***CloseFiscalReceipt***

Se agrega como último campo de la respuesta la cantidad de hojas numeradas -siempre y cuando se emitan por la estación tractor/slip. De lo contrario se retornará 1 si la estación es tickets, y 0 para otros documentos no numerados automáticamente por la impresora fiscal-.

✓ ***CloseDNFH***

Se agrega como último campo de la respuesta la cantidad de hojas numeradas -siempre y cuando se emitan por la estación tractor/slip. De lo contrario se retornará 1 si la estación

es tickets, y 0 para otros documentos no numerados automáticamente por la impresora fiscal-.

✓ ***GetWorkingMemory***

Se incorpora como último campo de la respuesta la cantidad de Notas de Crédito canceladas.

✓ ***CloseFiscalReceipt***

Se incorpora como nuevo campo de la respuesta el número de CAI del documento emitido. Dado que solo los documentos de tipo 'A' generan CAI, este campo se reportará como 'xxxx-xxxxxxxx' para todos aquellos documentos que no sean de tipo 'A' (tal como ocurre con el CAI impreso de los documentos tipo 'A' cuando el controlador opera en Modo Entrenamiento).

✓ ***CloseDFNH***

Se incorpora como nuevo campo de la respuesta el número de CAI del documento emitido. Dado que solo los documentos de tipo 'A' generan CAI, este campo se reportará como 'xxxx-xxxxxxxx' para todos aquellos documentos que no sean de tipo 'A' (tal como ocurre con el CAI impreso de los documentos tipo 'A' cuando el controlador opera en Modo Entrenamiento).

Impresora fiscal Hasar SMH / P-435F v1.00

Para estos modelos se toma como referencia la impresora fiscal Hasar SMH/P-425F v2.01.

Los desarrolladores de software de punto de venta deberán consultar los manuales de comandos de ambos modelos de impresora fiscal para determinar si el mencionado cambio de modelo tiene algún impacto sobre su producto, desde el punto de vista de las prestaciones requeridas por el usuario final.

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

✓ ***ConfigureControllerByBlock***

El campo de especificación de porcentaje de iva no inscripto no tiene efecto en este modelo.

✓ ***ChangeIVAResponsability***

No se acepta al Responsable No Inscripto.

Se acepta al Monotributista Social.

✓ ***SetCustomerData***

No acepta la categoría:	Responsable No Inscripto Venta Bienes de Uso
-------------------------	---

Acepta las nuevas categorías:	Monotributista Social Pequeño Contribuyente Eventual Pequeño Contribuyente Eventual Social
-------------------------------	--

Respuestas de comandos modificadas

Se han modificado las respuestas a los siguientes comandos:

✓ ***GetConfigurationData***

En el campo correspondiente a porcentaje IVA no inscripto responde siempre 0.00.

✓ ***GetInitData***

En el campo correspondiente a la responsabilidad frente a IVA del emisor también puede responder: "S" (Monotributista Social).

✓ ***DailyClose***

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales y Notas de Crédito, entrega siempre "0.00".

✓ ***GetDailyReport***

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales y Notas de Crédito,

entrega siempre “0.00”.

✓ ***GetWorkingMemory***

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales y Notas de Crédito, entrega siempre “0.00”.

✓ ***SendFirstIVA***

El campo IVA no inscripto se entrega siempre en “0.00”.

✓ ***NextIVATransmission***

El campo IVA no inscripto se entrega siempre en “0.00”.

✓ ***Subtotal***

El campo de IVA no inscripto siempre en “0.00”.

Impresora fiscal Hasar SMH/P-435F v1.01

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal Hasar SMH/P-435F v1.00.

No presenta cambios desde el punto de vista de comandos soportados, respuestas a los mismos, comportamiento ante ellos, y documentos disponibles para emisión.

Emisoras de tickets (tickeadoras)

Este grupo de impresoras fiscales está compuesto por los modelos:

SMH/P-614F, SMH/P-950F
SMH/PT-262F, SMH/PT-272F
SMH/P-951F, SMH/P-615F, SMH/P-715F (v1.00, v2.01)
SMH/P-PR4F, SMH/PR5F

Impresora fiscal Hasar SMH / P-715F v1.00

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal Hasar SMH/P-615F v1.00.

Los desarrolladores de software de punto de venta deberán consultar los manuales de comandos de ambos modelos de impresora fiscal para determinar si el mencionado cambio de modelo tiene algún impacto sobre su producto, desde el punto de vista de las prestaciones requeridas por el usuario final.

Nuevos documentos

Se han agregado los siguientes documentos:

- ✓ DF (documento fiscal)
 - Ticket Nota de Débito.
- ✓ DNFH (documento no fiscal homologado)
 - Ticket Nota de Crédito.

Comandos nuevos

Se han agregado los siguientes comandos:

- ✓ **ChangeIBNumber**
Permite cambiar el número de ingresos brutos del emisor.
 - ✓ **GetPrinterVersion**
Permite obtener el modelo de impresora fiscal y su versión de firmware fiscal.
 - ✓ **OpenDNFH**
Permite abrir Tique Nota de Crédito.
-

✓ ***CloseDNFH***

Permite cerrar Tique Nota de Crédito.

✓ ***BarCode***

Permite imprimir códigos de barras.

✓ ***SetEmbarkNumber***

Permite cargar número de Remito / Comprobante Original.

✓ ***GetEmbarkNumber***

Permite leer número de Remito / Comprobante Original cargado.

✓ ***Cancel***

Permite cancelar el comprobante en curso. Permite reemplazar al comando ***TotalTender*** para este fin.

✓ ***GetFantasyName***

Permite leer las líneas de fantasía cargadas en la memoria de trabajo.

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

✓ ***KillEprom***

Se agrega un campo con el número de registro de la impresora fiscal.

✓ ***ConfigureControllerByBlock***

El campo de especificación de porcentaje de iva no inscripto no tiene efecto en este modelo.

✓ ***ConfigureControllerByOne***

Se agregó una opción para poder programar el texto para saldos de pago en tickets factura.

✓ ***ChangeIVAResponsability***

No se acepta al Responsable No Inscripto.

Se acepta al Monotributista Social.

✓ ***OpenFiscalReceipt***

Se agrega la posibilidad de abrir Tique Nota de Débito.

✓ ***SetVoucherData2***

Se agrega como nuevo parámetro el código de vendedor.

✓ ***SetCustomerData***

Se acepta como tipo de documento: CUIL.

No acepta la categoría:

Responsable No Inscripto

Venta Bienes de Uso

Acepta las nuevas categorías:

Monotributista Social
Pequeño Contribuyente Eventual
Pequeño Contribuyente Eventual Social

Se agrega el campo de domicilio del cliente.

Respuestas de comandos modificadas

Se han modificado las respuestas a los siguientes comandos:

✓ **StatusRequest**

Se agregan tres campos: status de documento, último número Tique Nota de Crédito “B/C”, último número Tique Nota de Crédito “A”.

✓ **GetConfigurationData**

En el campo correspondiente a porcentaje IVA no inscripto responde siempre 0.00.

Se agregan 3 campos en la respuesta: 2 reservados (siempre “P”) y el texto para saldos de pago.

✓ **GetInitData**

En el campo correspondiente a la responsabilidad frente a IVA del emisor también puede responder: “S” (Monotributista Social).

✓ **HistoryCapacity**

Responde como capacidad total: 3800 registros.

✓ **DailyClose**

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales, entrega siempre “0.00”.

Se agregaron 7 campos:

- Número último Tique Nota de Crédito “B/C”
- Número último Tique Nota de Crédito “A”
- Monto acumulado en Tique Nota de Crédito
- Monto IVA en Tique Nota de Crédito
- Monto impuestos internos en Tique Nota de Crédito
- Monto percepciones en Tique Nota de Crédito
- Siempre “0.00”

✓ **GetDailyReport**

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales, entrega siempre “0.00”.

Se agregaron 7 campos:

- Número último Tique Nota de Crédito “B/C”
- Número último Tique Nota de Crédito “A”
- Monto acumulado en Tique Nota de Crédito
- Monto IVA en Tique Nota de Crédito
- Monto impuestos internos en Tique Nota de Crédito
- Monto percepciones en Tique Nota de Crédito
- Siempre “0.00”

✓ ***GetWorkingMemory***

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales, entrega siempre "0.00".

Se agregaron 9 campos:

- Número último Tique Nota de Crédito "B/C"
- Número último Tique Nota de Crédito "A"
- Monto acumulado en Tique Nota de Crédito
- Monto IVA en Tique Nota de Crédito
- Monto impuestos internos en Tique Nota de Crédito
- Monto percepciones en Tique Nota de Crédito
- Siempre "0.00"
- Siempre "0"
- Cantidad Tique Nota de Crédito canceladas

✓ ***SendFirstIVA***

En el campo: Número de Registro puede venir también el valor 3 (IVA en Tique Notas de Crédito).

El campo de monto de impuestos internos es, ahora, la suma de fijos y porcentuales.

El campo IVA no inscripto se entrega siempre en "0.00".

✓ ***NextIVATransmission***

En el campo: Número de Registro puede venir también el valor 3 (IVA en Tique Notas de Crédito), 4 (percepciones en Tique Nota de Crédito), 5 (total en documentos fiscales), o 6 (total en Tique Nota de Crédito).

Si el número de registro es 3: el campo de monto de impuestos internos es, ahora, la suma de fijos y porcentuales, y el campo IVA no inscripto se entrega siempre en "0.00".

Si el número de registro es 5: Monto total acumulado en comprobantes fiscales.

Si el número de registro es 6: Monto total acumulado en Tique Nota de Crédito.

✓ ***Subtotal***

El campo de IVA no inscripto siempre en "0.00".

Se agregó un campo con el monto de impuestos internos.

Comandos Eliminados:

✓ ***ChargeNonRegisteredTax***

✓ ***FormatEprom***

Impresora fiscal Hasar SMH / P-715F v2.01

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal Hasar SMH/P-715F v1.00.

Los desarrolladores de software de punto de venta deberán consultar los manuales de comandos de ambos modelos de impresora fiscal para determinar si el mencionado cambio de modelo tiene algún impacto sobre su producto, desde el punto de vista de las prestaciones requeridas por el usuario final.

Nuevos Comandos

Se ha agregado el siguiente comando:

✓ ***ChangeBusinessStartupDate***

Permite la modificación de la fecha de inicio de actividades del emisor. Este comando es admitido únicamente después de un cierre diario 'Z'.

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

✓ ***PrintLineItem***

Cantidad de unidades: se ha modificado este campo para la admisión de hasta 6 dígitos en parte entera, y de hasta 10 dígitos en la parte decimal.

Precio unitario: se ha modificado este campo para la admisión de hasta 6 dígitos en parte entera, y de hasta 4 dígitos en la parte decimal.

✓ ***SetCustomerData***

Domicilio del comprador: este campo pasa a ser opcional teniendo el comando el siguiente comportamiento, solamente en tiques factura, y de acuerdo al contenido de las líneas 8, 9 y 10 de encabezado:

- No se especifica domicilio: si ninguna de las 3 líneas de encabezado citadas ha sido previamente cargadas, se imprime una línea en blanco como domicilio.
- No se especifica domicilio: si alguna de las 3 líneas de encabezado citadas ha sido previamente cargada, entonces sólo se imprimen las líneas programadas (se asume que alguna de ellas contiene el domicilio).
- Si se especifica domicilio: entonces se imprime el domicilio y las líneas de encabezado que hayan sido previamente cargadas.

✓ ***OpenFiscalReceipt***

Estación de impresión: se ha modificado este campo para admitir (por compatibilidad con otros modelos) la estación 'S' (slip), aunque el comprobante se emita en la estación de tiques (única disponible).

✓ *OpenDNFH*

Estación de impresión: se ha modificado este campo para admitir (por compatibilidad con otros modelos) la estación 'S' (slip), aunque el comprobante se emita en la estación de tickets (única disponible).

✓ *SetVoucherData1*

Número de tarjeta (crédito / débito): se ha modificado este campo, pasando a ser de tipo alfanumérico. Permite, de esta forma, enmascarar el número para su impresión en el voucher.

✓ *SetVoucherData2*

Tipo de operación: se ha modificado el comportamiento de la impresión del voucher de tarjeta de débito / crédito en función del contenido de este campo. Si se indica off-line, entonces se imprimirá el área identificada como espacio para relieve de la tarjeta.

Respuestas de comandos modificadas

Se ha modificado la respuesta del siguiente comando:

✓ *NextIvaTransmission*

Número de registro: se ha modificado este campo para reportar '7' (en el caso de documentos fiscales) y '8' (en el caso de notas de crédito) para advertir que la estructura del registro es la adecuada para reportar percepciones por descripción.

Observaciones:

✓ La impresora fiscal Hasar SMH/P-715F v2.01 admite los comandos *SendFisrtIva* y *NextIvaTransmission* a continuación de la emisión de un cierre diario 'Z' (comando *DailyClose*). Es decir, permite obtener la discriminación del informe emitido.

✓ Se ha modificado el comportamiento de la impresora fiscal para que los comandos de consulta se admitan en la mayor cantidad de estados posibles.

Impresora fiscal Hasar SMH/P-PR5F v1.00

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal Hasar SMH/P-PR4F v1.00.

Los desarrolladores de software de punto de venta deberán consultar los manuales de comandos de ambos modelos de impresora fiscal para determinar si el mencionado cambio de modelo tiene algún impacto sobre su producto, desde el punto de vista de las prestaciones requeridas por el usuario final.

Nuevos documentos

Se han agregado los siguientes documentos:

- ✓ DF (documento fiscal)
 - Ticket Nota de Débito.
- ✓ DNFH (documento no fiscal homologado)
 - Ticket Nota de Crédito.

Comandos nuevos

Se han agregado los siguientes comandos:

- ✓ ***ChangeIBNumber***
Permite cambiar el número de ingresos brutos del emisor.
 - ✓ ***GetPrinterVersion***
Permite obtener el modelo de impresora fiscal y su versión de firmware fiscal.
 - ✓ ***OpenDNFH***
Permite abrir Tique Nota de Crédito.
 - ✓ ***CloseDNFH***
Permite cerrar Tique Nota de Crédito.
 - ✓ ***SetEmbarkNumber***
Permite cargar número de Remito / Comprobante Original.
 - ✓ ***GetEmbarkNumber***
Permite leer número de Remito / Comprobante Original cargado.
 - ✓ ***Cancel***
Permite cancelar el comprobante en curso. Permite reemplazar al comando ***TotalTender*** para este fin.
-

✓ *GetFantasyName*

Permite leer las líneas de fantasía cargadas en la memoria de trabajo.

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

✓ *KillEprom*

Se agrega un campo con el número de registro de la impresora fiscal.

✓ *ConfigureControllerByBlock*

El campo de especificación de porcentaje de iva no inscripto no tiene efecto en este modelo.

✓ *ConfigureControllerByOne*

Se agregó una opción para poder programar el texto para saldos de pago en tickets factura.

✓ *ChangeIVAResponsability*

No se acepta al Responsable No Inscripto.

Se acepta al Monotributista, y al Monotributista Social.

✓ *OpenFiscalReceipt*

Se agrega la posibilidad de abrir Tique Nota de Débito.

✓ *SetVoucherData2*

Se agrega como nuevo parámetro el código de vendedor.

✓ *SetCustomerData*

Se acepta como tipo de documento: CUIL.

No acepta la categoría: Responsable No Inscripto

Venta Bienes de Uso

Acepta las nuevas categorías: Monotributista Social

Pequeño Contribuyente Eventual

Pequeño Contribuyente Eventual Social

Se acepta la categoría Montributo, no existente en el SMH/P-PR4F.

Se agrega el campo de domicilio del cliente.

Respuestas de comandos modificadas

Se han modificado las respuestas a los siguientes comandos:

✓ *StatusRequest*

Se agregan tres campos: status de documento, último número Tique Nota de Crédito "B/C", último número Tique Nota de Crédito "A".

✓ **GetConfigurationData**

En el campo correspondiente a porcentaje IVA no inscripto responde siempre 0.00.

Se agregan 3 campos en la respuesta: 2 reservados (siempre "P") y el texto para saldos de pago.

✓ **GetInitData**

En el campo correspondiente a la responsabilidad frente a IVA del emisor también puede responder: "M" (Monotributista), o bien "S" (Monotributista Social).

✓ **HistoryCapacity**

Responde como capacidad total: 3800 registros.

✓ **DailyClose**

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales, entrega siempre "0.00".

Se agregaron 7 campos:

- Número último Tique Nota de Crédito "B/C"
- Número último Tique Nota de Crédito "A"
- Monto acumulado en Tique Nota de Crédito
- Monto IVA en Tique Nota de Crédito
- Monto impuestos internos en Tique Nota de Crédito
- Monto percepciones en Tique Nota de Crédito
- Siempre "0.00"

✓ **GetDailyReport**

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales, entrega siempre "0.00".

Se agregaron 7 campos:

- Número último Tique Nota de Crédito "B/C"
- Número último Tique Nota de Crédito "A"
- Monto acumulado en Tique Nota de Crédito
- Monto IVA en Tique Nota de Crédito
- Monto impuestos internos en Tique Nota de Crédito
- Monto percepciones en Tique Nota de Crédito
- Siempre "0.00"

✓ **GetWorkingMemory**

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales, entrega siempre "0.00".

Se agregaron 9 campos:

- Número último Tique Nota de Crédito "B/C"
- Número último Tique Nota de Crédito "A"
- Monto acumulado en Tique Nota de Crédito
- Monto IVA en Tique Nota de Crédito
- Monto impuestos internos en Tique Nota de Crédito
- Monto percepciones en Tique Nota de Crédito
- Siempre "0.00"
- Siempre "0"
- Cantidad Tique Nota de Crédito canceladas

✓ *SendFirstIVA*

En el campo: Número de Registro puede venir también el valor 3 (IVA en Tique Notas de Crédito).

El campo de monto de impuestos internos es, ahora, la suma de fijos y porcentuales.

El campo IVA no inscripto se entrega siempre en "0.00".

✓ *NextIVATransmission*

En el campo: Número de Registro puede venir también el valor 3 (IVA en Tique Notas de Crédito), 4 (percepciones en Tique Nota de Crédito), 5 (total en documentos fiscales), o 6 (total en Tique Nota de Crédito).

Si el número de registro es 3: el campo de monto de impuestos internos es, ahora, la suma de fijos y porcentuales, y el campo IVA no inscripto se entrega siempre en "0.00".

Si el número de registro es 5: Monto total acumulado en comprobantes fiscales.

Si el número de registro es 6: Monto total acumulado en Tique Nota de Crédito.

✓ *Subtotal*

El campo de IVA no inscripto siempre en "0.00".

Se agregó un campo con el monto de impuestos internos.

Comandos Eliminados:

✓ *ChargeNonRegisteredTax*

✓ *FormatEprom*

Impresora fiscal Hasar SMH / PT-272F v1.00

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal Hasar SMH/PT-262F v1.00.

Los desarrolladores de software de punto de venta deberán consultar los manuales de comandos de ambos modelos de impresora fiscal para determinar si el mencionado cambio de modelo tiene algún impacto sobre su producto, desde el punto de vista de las prestaciones requeridas por el usuario final.

Comandos nuevos

Se han agregado los siguientes comandos:

✓ ***FeedJournal***

Permite el avance de papel en el rollo de auditoría.

✓ ***ChangeIBNumber***

Permite cambiar el número de ingresos brutos del emisor.

✓ ***ChangeBussinessStartupDate***

Permite cambiar la fecha de inicio de actividades.

✓ ***GetPrinterVersion***

Permite obtener el modelo de impresora fiscal y su versión de firmware fiscal.

✓ ***Cancel***

Permite cancelar el comprobante en curso. Permite reemplazar al comando ***TotalTender*** para este fin.

✓ ***GetFantasyName***

Permite leer las líneas de fantasía cargadas en la memoria de trabajo.

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

✓ ***KillEprom***

Se agrega un campo con el número de registro de la impresora fiscal.

✓ ***ChangeIVAResponsability***

No se acepta al Responsable No Inscripto.

Se acepta al Monotributista y al Monotributista Social.

✓ ***SetVoucherData2***

Se agrega como nuevo parámetro el código de vendedor.

Respuestas de comandos modificadas

Se han modificado las respuestas a los siguientes comandos:

✓ ***StatusRequest***

Se agregan tres campos: status auxiliar, 0 (reservado), status de documento.

✓ ***OpenFiscalReceipt***

El tercer campo reporta el número de comprobante abierto.

✓ ***GetInitData***

En el campo correspondiente a la responsabilidad frente a IVA del emisor también puede responder: "M" (Monotributista), o "S" (Monotributista Social).

✓ ***HistoryCapacity***

Responde como capacidad total: 3800 registros.

✓ ***DailyClose***

Se agregó 1 campo: Monto de impuestos internos.

✓ ***SendFirstIVA***

El campo de monto de impuestos internos es, ahora, la suma de fijos y porcentuales.

✓ ***NextIVATransmission***

El campo de monto de impuestos internos es, ahora, la suma de fijos y porcentuales.

En el campo: Número de Registro puede venir también el valor 5 (total en documentos fiscales).

✓ ***Subtotal***

Se agregó un campo con el monto de impuestos internos.

Comandos Eliminados:

✓ ***FormatEprom***



Setiembre 04, 2006 - Rev. 003

Ricardo D. Cárdenes

© **Cía. HASAR SAIC**

Marcos Sastre 2214 _ El Talar
(B1618CSD) Buenos Aires - Argentina

T.E.: +54 011 4117-8900 • Fax: +54 011 4117-8898

ventas@hasar.com

www.hasar.com

www.grupohasar.com

