

EDI Documentación

Albarán (Delivery Note)

VDA 4913

Status: Febrero 2015

- 1. PRINCIPIOS DEL INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE ALBARANES 2**
- 1.1 INTRODUCCIÓN..... 2
- 1.2. ESTRUCTURA Y CONTENIDO DEL MENSAJE..... 2
- 1.3. - 5
- 1.4. - 5
- 1.6. PROCESO DE TESTEO..... 5
- 1.7. HISTORIA DOCUMENTACIÓN 6

1. Principios del intercambio electrónico de albaranes

1.1 Introducción

La estructura empleada por las plantas de BSH corresponde a un VDA 4913. Tanto la versión 01, como las 02, 03 y 04 pueden ser procesadas. Sin embargo, el tratamiento de Unidades de almacenamiento (etiquetas), sólo es posible a partir de la versión 4. El sistema se encargará de convertir los campos de la manera apropiada, según la versión.

Los mensajes pueden ser recibidos desde un buzón que BSH proporciona a cada proveedor, directamente estableciendo una comunicación OFTP/ISDN, conectando 2 buzones a través de la red de valor añadido GXS, o bien vía Telebox400. El medio de transmisión elegido junto con el tiempo de la mercancía en tránsito, deben ser tenidos en cuenta a la hora de planificar las necesidades.

Tiempo máximo en llegar el mensaje a BSH, si este se envía entre las 08.00 y las 16.00 horas:

... via GXS Mailbox:	aprox. 2 horas
... via Telebox400:	aprox. 2 horas
... via Internet (WebEDI/BSH-FX):	aprox. 15 minutos
... directo OFTP/ISDN:	aprox. 15 minutos
... directo AS2	aprox. 15 minutos

1.2. Estructura y contenido del mensaje

Puede encontrar una descripción detallada de la estructura del mensaje en el documento "VDA4913_structure.pdf".

En la mayoría de los casos, la transmisión de un aviso de mercancía en tránsito hace referencia a un transporte. El transportista se identifica en "recepción de mercancías" usando un único código (por ejemplo, la matrícula del vehículo). Con esta información, los datos son seleccionados, verificados y procesados en el sistema ERP de BSH.

La identificación del camión se realiza con la información que es enviada en la sentencia 712, posición 15, que corresponde, por ejemplo, al número de matrícula o cualquier otro código único.

Sólo materiales que BSH tenga identificados como materiales de producción y que, además, tengan un plan de entregas previamente creado en el sistema ERP de BSH, podrán ser procesados.

Información importante desde el punto de vista de BSH, relativa al mensaje VDA:

711 Pos. 03: Vendedor, nº proveedor para BSH

711 Pos. 04: Comprador, nº de cliente de BSH para el vendedor

712 Pos. 15 Número tipo de transporte. Con ese número se identificará el camión a la entrada de la mercancía.

712 Pos. 17 y 18: Fecha y hora de llegada de la mercancía. Es absolutamente obligatorio.

713 Pos. 03: Número de albarán. Es muy importante para el seguimiento de la secuencia de entradas de mercancías ya que, la siguiente entrega contendrá el número de albarán anterior .

713 Pos. 04: Fecha del albarán.

713 Pos. 08: Número del plan de entregas.
El plan de entregas puede aparecer también en la sentencia 714 Pos. 14 "Número de cargo". Si se informa la sentencia 714, la 713 debe estar en blanco. Los datos del 714 tienen prioridad sobre los del 713.
Puede encontrar distintos ejemplos de esta estructura en la página 5.

714 Pos. 03: Código de material en BSH.

714 Pos. 06: Cantidad.

714 Pos. 07: Unidad de medida.

714 Pos. 14: Número de cargo .
BSH utiliza este campo también como Plan de entregas, especialmente en el caso en el que el albarán tenga varias posiciones para diferentes materiales. Véase la descripción en la página 4.

715 Pos. 03: Número de embalaje del cliente.
Este campo se utiliza en BSH para la transmisión del número de unidad de almacenamiento (número de etiqueta o nº de etiqueta desde).

715 Pos. 04: Número de embalaje del proveedor.
Este campo se utiliza en BSH para la transmisión del número de unidad de almacenamiento (nº de etiqueta hasta), siempre y cuando estemos tratando un intervalo de UA's.

715 Pos. 05: Número de paquetes.

715 Pos. 07: Cantidad por paquete. Cuando el identificador de etiqueta sea "M" (Label Master), esta cantidad debe ser cero.

715 Pos. 08/09: Número de paquetes desde/hasta.
Dado que los números de etiqueta de BSH (UA's) son de 12 dígitos, y estos campos sólo contienen 9, no se pueden utilizar. BSH utilizará para tales propósitos, las posiciones 3 y 4.

715 Pos. 13: Etiqueta de identificación. El procesamiento del registro 715 sólo tendrá lugar si este campo contiene el valor "S" (Single label) o "M" (Master label). En otro caso, se ignorará.

La sentencia 716 no se está usando en estos momentos.

Para cada material podemos recibir un albarán distinto. BSH ofrece 3 diferentes posibilidades de mensaje que el proveedor puede enviar, y todas ellas serán procesadas.

Datos ejemplo: Material 123 con nº plan entregas 55000001 y pto descarga 01
Material 555 con nº plan entregas 55000005 y pto descarga 01
Material 999 con nº plan entregas 55000009 y pto descarga 01

I. Varios materiales con el mismo nº de albarán (corresponde al procedimiento BSH):

714 Pos. 14: Número de cargo. Aquí debe venir el plan de entregas de BSH.

713 Pos. 08: El campo debe estar vacío.

Resultado ...
713 Albarán 1
714 Material 123, Plan de entregas 55000001, Pto de descarga 01
715 Datos del paquete
714 Material 555, Plan de entregas 55000005, Pto de descarga 01
715 Datos del paquete
714 Material 999, Plan de entregas 55000009, Pto de descarga 01
715 Datos del paquete
....

II. VDA-Estándar:

713 Pos. 08: Número plan de entregas de BSH.

714 Pos. 14: Número de cargo (plan de entregas) debe estar vacío.

Un albarán por cada material. En este caso no es posible tener varias posiciones por cada albarán.

Resultado ...
713 Albarán 1, Pto de descarga 01, Plan de entregas 55000001
714 Material 123
715 Datos del paquete
713 Albarán 2, Pto de descarga 01, Plan de entregas 55000005
714 Material 555
715 Datos del paquete
713 Albarán 3, Pto de descarga 01, Plan de entregas 55000009
714 Material 999
715 Datos del paquete
....

III. Versión II con varias sentencias 713 y mismo número de albarán

713 Pos. 08: Número plan de entregas de BSH.

714 Pos. 14: Número de cargo (plan de entregas) debe estar vacío.

Como en el ejemplo de la *Versión II*, para cada material tenemos una sentencia 713. Sin embargo, el número de albarán puede repetirse para cada una de ellas. Esta versión es procesada correctamente por BSH aunque no corresponda a mensaje VDA estándar.

Resultado	...
	713 Albarán 1, Pto de descarga 01, Plan de entregas 55000001
	714 Material 123
	715 Datos del paquete
	713 Albarán 1, Pto de descarga 01, Plan de entregas 55000005
	714 Material 555
	715 Datos del paquete
	713 Albarán 1, Pto de descarga 01, Plan de entregas 55000009
	714 Material 999
	715 Datos del paquete

1.3. -

-

1.4. -

-

1.6. Proceso de testeo

El proveedor mandará un mensaje de test a BSH. El analizador de BSH chequeará la estructura y sintaxis del mismo, antes de proceder a un tratamiento posterior.

1.7. Historia documentación

Noviembre 1998

Creado BSHG, Bosch-Siemens cambió a BSH Bosch und Siemens.

Enero 2002

Revisado Documentación actualizada y revisada.
Planta de BSH (sentencia 713 Pos. 11) no se usa más.

Junio 2002

Presentación simplificada de las distintas opciones de mensajes.
Eliminada la dependencia entre el punto de descarga y el número de pedido.

Abril 2009

Eliminado el párrafo 1.3. sobre Vales de devolución y su relación con los mensajes de albarán. Se creó un documento de forma separada.

Eliminado el párrafo 1.4 sobre datos del paquete.

La sentencia 715 no será usada de momento.

Enero 2013

Adaptar VDA4913 a la versión 4.
El tipo de registro 715 se utiliza para recibir el número de unidad de almacenamiento (etiqueta).

Febrero 2013

Adaptar VDA4913 a la versión 4.

Febrero 2015

- Cambio de nombre de la empresa a "BSH Hausgeräte GmbH"
- Cambio del sistema WebEDI de BISS (BISS4) a BSH FX