



Manual del operador

LectroCount DMS

Sistema de gestión de datos



Índice

Acuerdo de licencia de software	3
Actualizaciones y traducciones de la publicación	3

Introducción

Sistema de gestión de datos LectroCount	4
Especificaciones	6
Almohadilla de regazo DMS	7
Configuración	7
Navegación por el DMS Lap Pad	8
Ventanas de edición de campo	9
Ventanas de cuadro de lista	9
Referencia rápida del teclado numérico	10
Lista de aplicaciones de datos	11
Entrega del DMS	11
Host LCR	11
Servidor de archivos LCP	11
Seleccionar lista de aplicaciones activas	11
Gestión de bases de datos	12
Enviar transacciones a Office	12
Recuperar transacciones de Office	12

Entrega del DMS

Inicio de sesión del conductor	14
Seleccionar cliente	15
Nuevo cliente	16
Información de la cuenta	17
Cómo llegar	19
Preajustes	20
Gastos varios	21
Descuentos (pago en efectivo)	22
Descuentos (por volumen)	23
Precio e impuestos	24

Entrega	25
Entrega activa	25
Fin de la entrega	25
Recibir el pago	26

Servicios públicos	27
Informes	28
Reimpresión del albarán de entrega	28
Comprobante de resumen de transacciones	28
Comprobante de ruta	28
Taquillo de falta de combustible	28
Multas del Departamento de Transporte	28
Reimpresión de la multa de turno	28
DOT	29
Inventario	30
Información sobre turnos	31
Cerrar sesión	31
Estado de la máquina	32
Estado de la impresora	33
Estado de la entrega	34
Recirculación	35
Configuración auxiliar	36
Temporizador de ausencia de caudal	36
Dispositivo no encontrado	37

Diseños de tickets	38
Campos de los billetes	39
Anexo del billete	40

Mapas de menús del software	44
-----------------------------------	----

! ADVERTENCIA

- Antes de utilizar este producto, lee y comprende las instrucciones.
- Guarde estas instrucciones para consultarlas en el futuro.
- Todos los trabajos deben ser realizados por personal cualificado y formado en la aplicación, instalación y mantenimiento adecuados de los equipos y/o sistemas, de conformidad con todas las normas y ordenanzas aplicables.
- El incumplimiento de las instrucciones establecidas en esta publicación podría provocar daños materiales, lesiones personales o la muerte a causa de un incendio y/o una explosión, u otros riesgos que puedan estar asociados a este tipo de equipos.

Acuerdo de licencia de software

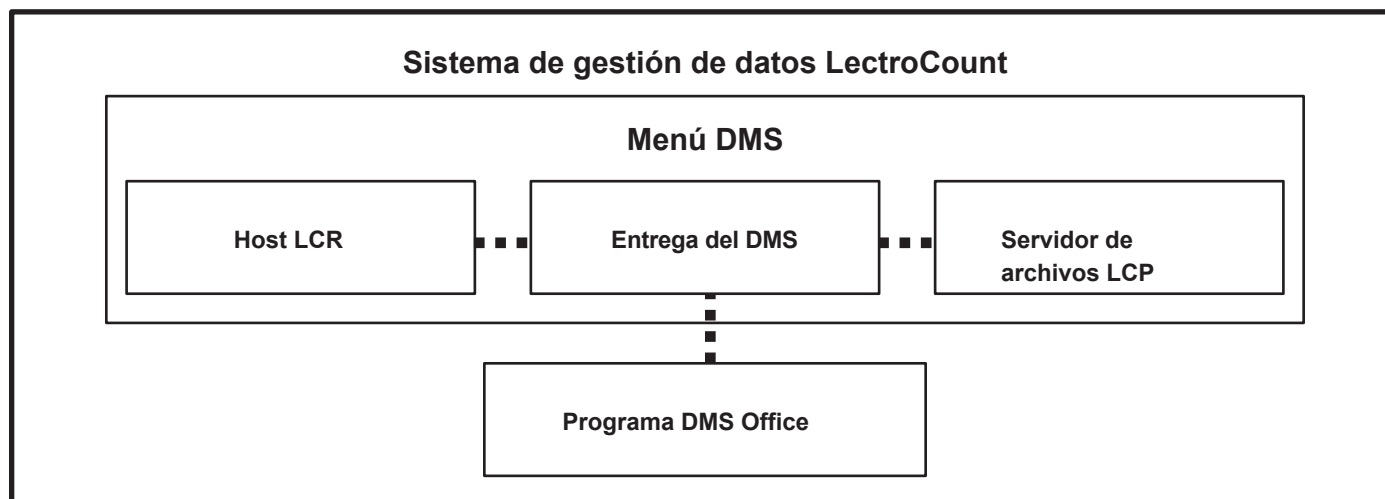
Lea atentamente esta licencia. Al utilizar el paquete de software detallado, usted acepta los términos y condiciones de la licencia de software. El presente acuerdo constituye el acuerdo completo y íntegro entre usted y Liquid Controls con respecto a este producto.

1. Por la presente, Liquid Controls concede al Licenciatario una licencia no exclusiva para utilizar DMS Menu, LCP File Server, DMS Delivery y LCR Host Software (en lo sucesivo, «Software bajo licencia»).
2. En virtud de la licencia aquí concedida, el Licenciatario podrá utilizar la copia detallada del software legible por máquina (código ejecutable), incluidas las actualizaciones posteriores que puedan proporcionarse. El Licenciatario no podrá, sin el consentimiento previo por escrito de Liquid Controls, (a) alquilar, arrendar, prestar, subarrendar o transferir de cualquier otra forma los materiales objeto del presente contrato; (b) eliminar u ocultar los avisos de propiedad o de derechos de autor que puedan figurar en el Software bajo licencia; ni (c) alterar, descompilar o desensamblar el programa.
3. Se podrá realizar una (1) copia del Software bajo licencia, incluido cualquier software distribuido en discos, únicamente con fines de copia de seguridad. No se podrán realizar ni utilizar otras copias sin el consentimiento por escrito de Liquid Controls.
4. Titularidad. No se transfiere al Licenciatario la titularidad de ningún Software bajo licencia.
5. Actualizaciones. Es posible que se pongan a disposición del Licenciatario actualizaciones de la licencia para el Software bajo licencia. Cualquier coste asociado a dichas actualizaciones será determinado exclusivamente por Liquid Controls.
6. Garantía. Liquid Controls no ofrece, y el Licenciatario no recibe, garantía alguna, ya sea expresa o implícita, y quedan expresamente excluidas todas las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado.
7. Limitación de responsabilidad. El Licenciatario será el único responsable de la protección y la copia de seguridad adecuadas de sus datos en relación con el Software bajo licencia. En ningún caso Liquid Controls será responsable de (a) daños especiales, indirectos o consecuentes; (b) cualquier daño que se derive de la pérdida de uso, datos o beneficios, productos, entradas inexactas o retrasos en el trabajo, ni de ningún daño material directo que surja de o en relación con el presente contrato o con el uso o el funcionamiento del Software bajo licencia.
8. Rescisión. Liquid Controls podrá rescindir la presente licencia de software otorgada en virtud del presente acuerdo y exigir la devolución del software bajo licencia si el licenciatario incumple los términos y condiciones de la misma.
9. El Licenciatario reconoce que ha leído el presente contrato, lo comprende y acepta quedar vinculado por sus términos, y acepta además que este constituye la declaración completa y exclusiva del acuerdo entre Liquid Controls y el Licenciatario, que sustituye y integra todas las propuestas, entendimientos y demás acuerdos anteriores, ya sean verbales o escritos, entre las partes en relación con el presente contrato. El presente contrato no podrá modificarse ni alterarse salvo mediante un documento escrito debidamente firmado por ambas partes.
10. El presente contrato y su cumplimiento se regirán e interpretarán con arreglo a las leyes del Estado de Illinois.
11. Si alguna disposición del presente acuerdo resultara inválida en virtud de cualquier ley o norma jurídica aplicable, se considerará omitida en la medida en que sea inválida.
12. El Licenciatario no podrá ceder ni sublicenciar, sin el consentimiento previo por escrito de Liquid Controls, sus derechos, deberes u obligaciones en virtud del presente contrato a ninguna persona o entidad, ni en su totalidad ni en parte.
13. La renuncia o el hecho de que Liquid Controls no ejerza, en cualquier aspecto, cualquier derecho previsto en el presente Acuerdo no se considerará una renuncia a ningún otro derecho en virtud del mismo.

Actualizaciones de publicaciones y traducciones de

Las versiones en inglés más recientes de todas las publicaciones de Liquid Controls están disponibles en nuestro sitio web, www.lcmeter.com. Es responsabilidad del distribuidor local proporcionar la versión más actualizada de los manuales, instrucciones y hojas de especificaciones de LC en el idioma requerido por el país o en el idioma del usuario final al que se envían los productos. Si tiene alguna duda sobre el idioma de cualquier manual, instrucción o hoja de especificaciones de LC, póngase en contacto con su distribuidor local.

Introducción



El DMS de LectroCount es un «sistema de gestión de datos». A partir de los datos registrados por un sistema de medición, el DMS recibe, organiza y procesa la información para convertirla en valiosas aplicaciones operativas y contables.

El sistema consta de un componente de hardware y cinco aplicaciones de software con funciones específicas. El módulo DMS, el componente de hardware, actúa como interfaz entre la impresora, la fuente de alimentación, el DMS Lap Pad y las cajas registradoras LectroCount. Los componentes de software del DMS incluyen: DMS Menu, LCR Host, DMS Delivery, LCP File Server y DMS Office Program.

Esta publicación abarca únicamente las aplicaciones DMS Menu y DMS Delivery.

DMS Menu: permite al operador alternar entre LCR Host, DMS Delivery y LCP File Server. DMS Menu también puede transferir transacciones al ordenador de la oficina y recibir información desde este.

Las instrucciones de **DMS Menu** comienzan en la página 11.

LCR Host: permite al operador configurar una red LCR, calibrar una caja registradora y un contador electrónicos LectroCount, y realizar entregas.

Las instrucciones de **LCR Host** se encuentran en el *Manual de configuración y funcionamiento de LectroCount DMS: EM200-11*.

DMS Delivery: permite al operador seleccionar clientes de una lista personalizada, realizar entregas, registrar y realizar un seguimiento de las mismas, revisar la información de los turnos y transmitir la información de las entregas completadas al programa DMS Office mediante una memoria USB.

Las instrucciones de **DMS Delivery** comienzan en la página 19.

Servidor de archivos LCP: permite acceder a los archivos del módulo DMS

a través de otros sistemas informáticos de forma similar a la del Explorador^{de} Windows®. También se puede acceder a los archivos de otros dispositivos en los que se esté ejecutando el servidor de archivos LCP.

Las instrucciones **del servidor de archivos LCP** se encuentran en el *Manual de configuración y funcionamiento de LectroCount DMS: EM200-11*.

Programa DMS Office: este programa^{de} Windows® se ejecuta en el ordenador de la oficina. Se utiliza para configurar la aplicación DMS Delivery y personalizar los albaranes de entrega. También se encarga del formato de los archivos de datos entre el programa DMS Office y el módulo DMS.

Las instrucciones **del programa DMS Office** se encuentran en el *Manual de instalación y funcionamiento de Office: EM200-13*

Otras publicaciones de LectroCount DMS incluyen:

- *Manual de instalación de LectroCount DMS: EM200-10*
- Ficha de referencia rápida: **500345**

Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation.

Un sistema de suministro para vehículos suele incluir los siguientes componentes:

Sistema de medición

El sistema de medición suele montarse en la parte trasera o lateral de un vehículo de reparto para medir el producto que se entrega. Los componentes de este sistema pueden incluir el medidor, el contador electrónico, el filtro, el eliminador de aire y la válvula de control.

Módulo DMS

El módulo DMS proporciona conexiones para la impresora, el DMS Lap Pad, los registradores electrónicos y una memoria USB. Se alimenta de la batería del vehículo y del circuito de accesorios. Se puede montar en los soportes de fijación de la cabina del vehículo. Estos soportes de fijación se suministran con cada unidad.

o de regazo DMS

El DMS Lap Pad es el dispositivo de interfaz de usuario. Se utiliza para la configuración inicial, la calibración del sistema, la recopilación de datos y la ejecución de las entregas.

Impresora

La impresora imprime un comprobante de la entrega. Este comprobante suele ser de varias capas, de modo que se puede entregar una copia al cliente y conservar otra como registro físico de la entrega.



Medidor M-10 con registrador electrónico LectroCount LCR-II, eliminador óptico de aire, filtro de alta capacidad y válvula E-7.



Módulo DMS



Placa de conexión DMS



Impresora de recibos Epson

El software de LC está protegido por derechos de autor y no puede duplicarse bajo ninguna circunstancia sin la autorización de Liquid Controls. Asegúrate de revisar el contrato de licencia del software en la página 3.



Soportes

Introducción

Especificaciones del DMS

Carcasa

Dimensiones

6,875" de ancho x 2,625" de alto x 7,25" de largo

Material

Acero resistente y duradero

Tensión de funcionamiento

De +9 a 30 VCC, menos de 5 A

Rango de temperatura

De -22 °F a 158 °F (de -30 °C a 70 °C)

Microprocesador

133 MHz, 486

Memoria (disco duro principal)

Memoria interna en tarjeta Compact Flash (CFC)

Vibración

2 g entre 10 y 150 ciclos de barrido sinusoidal. 20 ciclos de barrido por eje.

Descargas electrostáticas

IEC 801-2

8 kV para descargas en aire

6 kV para descargas por contacto

Susceptibilidad electromagnética

IEC 801-3

3 V/m 26-500 MHz

1 V/m 500-1000 MHz

Perturbaciones de potencia

ISO 7637 Perturbaciones eléctricas por conducción y acoplamiento.

Parte 1: Vehículos con alimentación de 12 V. Parte 2:

Vehículos con alimentación de 24 V.

Especificaciones del Lap Pad de DMS

Carcasa

Plástico moldeado ligero y de alta resistencia a los impactos.

Clasificación de la carcasa

NEMA 3, IP54

Pantalla

LCD, matriz de puntos, 240 x 64 píxeles, retroiluminada.

5,2 pulgadas de ancho, 1,55 pulgadas de alto; 8 filas, 30 caracteres por fila.

Teclado

Teclado de membrana de 6 filas y 5 columnas con contactos

táctiles de cúpula metálica y recubrimiento de goma de silicona.

Corriente de alimentación

150 mA como máximo

Temperatura

De -22 °F a 158 °F (de -30 °C a 70 °C)

Vibración

2 g entre 10 y 150 ciclos de barrido sinusoidal. 20 ciclos de barrido por eje.

Descargas electrostáticas

IEC 801-2

8 kV para descargas en aire

6 kV para descargas por contacto

Susceptibilidad electromagnética

IEC 801-3

3 V/m 26-500 MHz

1 V/m 500-1000 MHz

Perturbaciones de potencia

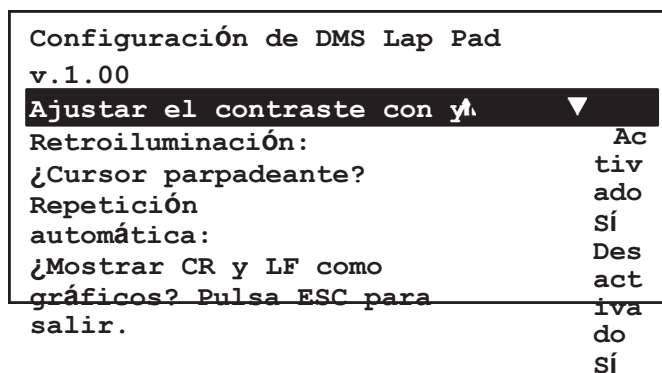
ISO 7637 Perturbaciones eléctricas por conducción y acoplamiento.

Parte 1: Vehículos con alimentación de 12 V. Parte 2:

Vehículos con alimentación de 24 V.

Interfaz

RS-232 a una velocidad de transmisión de 115 200 baudios



pantalla de configuración del DMS Lap Pad

Configuración del DMS Lap Pad

El DMS Lap Pad es el dispositivo de interfaz de usuario del módulo DMS de LectroCount. En la pantalla de configuración del DMS Lap Pad se pueden modificar diversos parámetros que afectan a su funcionamiento y a las características de su pantalla. Mientras esta pantalla está cargada, el DMS Lap Pad está desconectado y no se comunicará con el módulo DMS.

Para acceder a la configuración del DMS Lap Pad:

Mantenga pulsadas simultáneamente las teclas **ALT** y **ENTER**

En la pantalla de configuración, el campo activo se muestra en vídeo inverso. Por ejemplo, en la pantalla de muestra, «**Ajustar contraste**» es la opción activa. Al pulsar **ENTER**, el campo activo pasa al siguiente elemento. En el ejemplo, «**Retroiluminación**» sería el siguiente campo activo. Desde la opción inferior, el campo activo simplemente vuelve a la opción superior.

AJUSTAR EL CONTRASTE CON «▲» Y ▼

Modifica la pantalla del DMS Lap Pad para una visualización óptima. La flecha hacia arriba aumenta el contraste; la flecha hacia abajo lo disminuye. Si se mantiene pulsada cualquiera de las flechas, el valor acabará volviendo al valor máximo o mínimo, dependiendo de la tecla de flecha que se esté pulsando.

RETRANSLUMINACIÓN:

Enciende y apaga la luz situada detrás de la pantalla. Utiliza cualquiera de las teclas de flecha para cambiar el ajuste.

¿CURSOR PARPADEANTE?

Cambia la visualización del cursor entre fijo y parpadeante. Si se establece en «**Sí**», la frecuencia de parpadeo es de 250 ms.

REPETICIÓN AUTOMÁTICA:

Activa o desactiva la repetición automática cuando se mantiene pulsada una tecla. Si se configura en «**Activado**», el carácter que se mantenga pulsado comenzará a repetirse tras 250 ms y se repetirá de nuevo cada 50 ms.

¿CR Y LF COMO GRÁFICO?

Esta opción se utiliza para activar o desactivar el gráfico de CR/LF. Cuando el DMS Lap Pad se utiliza con aplicaciones DMS desarrolladas por Liquid Controls, este campo debe configurarse en «**Sí**». Si el Lap Pad se va a utilizar como un dispositivo terminal estándar, por ejemplo, para procesar líneas de comando de DOS, este campo debe configurarse en «**No**».

Pulse **ESC** para salir de la configuración del DMS Lap Pad y restablecer la comunicación con el ordenador central (DMS). Los valores introducidos se conservarán cada vez que se encienda la unidad.



DMS Lap Pad

Introducción

Navegación por el DMS Lap Pad

El Lap Pad del DMS cuenta con una pantalla de 8 líneas, con 30 caracteres por línea. El diseño de las pantallas que se muestran en el Lap Pad del DMS varía según la función. Cada pantalla tendrá elementos que aparecen como campos estándar fijos, y la mayoría de las pantallas tendrán campos que se pueden modificar.

En la pantalla de ejemplo de la derecha, las líneas 1, 2 y 3 son campos estándar fijos. La información que se muestra en estas líneas no se puede modificar en esta pantalla.

Línea 1: Muestra el título de la pantalla, «**INFORMACIÓN DE LA CUENTA**», a la izquierda y el **(2/3)**, a la derecha, lo que indica que el operador se encuentra se encuentra actualmente en la segunda de tres pantallas.

Línea 2: Muestra el número de cuenta del cliente, **1111113**, a la izquierda, y el número de depósito, **2**, a la derecha.

Línea 3: Muestra el nombre del cliente.

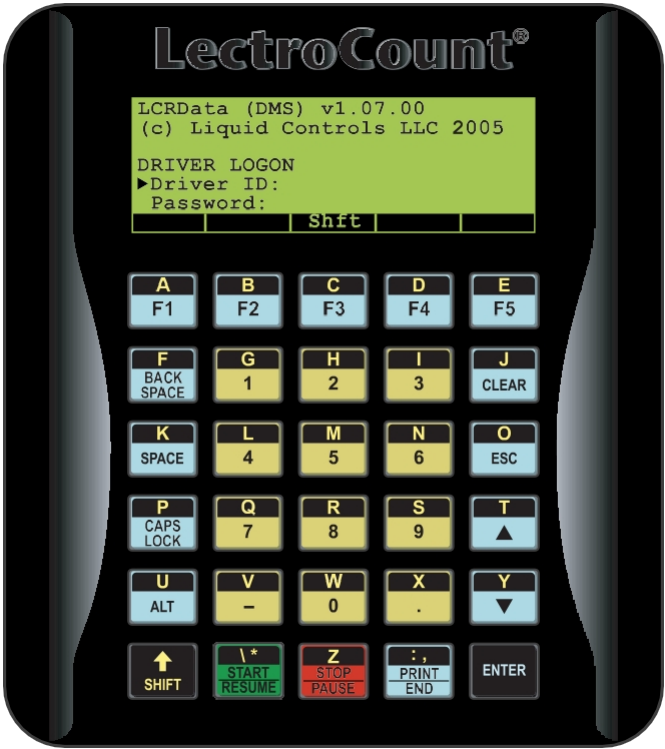
Líneas 4-7: Muestran una lista de opciones que se pueden seleccionar utilizando el carácter «►» (puntero). Utilizando las teclas de abajo del DMS Lap Pad, el puntero se desplaza hacia arriba y hacia abajo por el lado izquierdo de las opciones. La tecla **ENTER** selecciona la opción situada a la derecha del puntero.

Línea 8: Muestra los comandos asignados a las teclas de función (**F1** - **F5**) de la fila superior del teclado del DMS Lap Pad. En el ejemplo:

- Util (F3)** abre el menú Utilidades
- ; **«Atrás» (F4)** vuelve a la pantalla anterior, «**INFORMACIÓN DE LA CUENTA (1/3)**»
- Fwd (F5)** avanza a la siguiente pantalla, **INFORMACIÓN DE LA CUENTA (3/3)**.

Línea 1	INFORMACION DE LA CUENTA		(2/3)	
Línea 2	1111113		2	
Línea 3	Albert Constantine Ajustes			
Línea 4	predefinidos			
Línea 5	►Gastos varios		25,00	\$
Línea 6	Descuentos		0	
Línea 7	Precio e impuestos			
Línea 8				
		Util	Atrás	Reenviar
	F1	F2	F3	F4
				F5

Disposición de la pantalla del DMS Lap Pad



Distribución del teclado del DMS Lap Pad

CONFIGURACIÓN DE RED

N.º de red:

► Nombre:

Nombre de la red

Inici

<--

Entrad

-->

Fin

o edición de cam a

Inicio (F1) desplaza el cursor a la primera posición

Ins (F3) alterna entre el modo de inserción y el modo de sobrescritura **F2** y **F4** mueven el cursor un espacio a la izquierda o a la derecha **Fin (F5)** mueve el cursor a la última posición del campo Hay que mantener pulsada la tecla **Mayús** para escribir letras

La tecla **«Retroceso»** borra el carácter situado a la izquierda del cursor **«Borrar»** borra todos los caracteres de la ventana de edición de campos

ESC permite salir de la ventana sin guardar los cambios

ENTER acepta los caracteres dentro de la ventana de edición del campo

Ventanas de edición de campos y de cuadro de lista

Los campos editables pueden presentarse de dos formas diferentes: una ventana de edición de campo y una ventana de cuadro de lista. Las ventanas de edición de campo aparecen encima de los comandos de función (línea 8) y pueden ocupar la mitad de la pantalla. Las ventanas de cuadro de lista también aparecen encima de los comandos de función (línea 8), pero pueden ocupar toda la pantalla dependiendo del tamaño de la lista. Ambos campos llevan un título en la esquina superior izquierda y están rodeados por un borde. En el ejemplo de la parte superior izquierda, el título de la ventana de edición de campo es **«Nombre de la red»**. En el ejemplo de la parte inferior izquierda, la ventana de cuadro de lista se titula **«Tipo de producto»**.

La tecla **ESC** permite salir de la pantalla sin modificar ningún parámetro.

Ventana de edición de campos

Las ventanas de edición de campos te permiten introducir información específica en la base de datos del DMS. Mediante las teclas del DMS Lap Pad, puedes escribir una cadena de caracteres alfabéticos, numéricos o alfanuméricos, y el DMS los asignará al campo seleccionado (en el ejemplo de la parte superior izquierda, **«Nombre de la red»**). Mientras la ventana de edición de campos está en pantalla, las teclas de función (**F1 - F5**) proporcionan herramientas que le ayudarán a mover el cursor dentro de la ventana. Cuando haya terminado de introducir la información, pulse la tecla **ENTER** para aceptar y salir de la ventana de edición de campos.

Los parámetros de cada ventana de edición de campos específica se definirán a lo largo de este manual.

Tipo de producto:

► Avión,

Destilado,

Gasolina,

Metanol, GLP

Aceite lubricante

Inicio

Pág.

Buscar

Pág.

Fin

ventana de c arriba sigue nte

Inicio (F1) lleva el puntero al primer elemento de la lista

PgUp (F2) y **PgDn (F4)** permiten desplazarse hacia adelante o hacia atrás por la lista por pantallas completas

Buscar (F3) abre una ventana de edición en la que se pueden introducir parámetros para la búsqueda

Fin (F5) salta al final de la lista

La tecla **ENTER** acepta la opción situada a la derecha del puntero **«►»**

Las teclas de función (**F#**) solo se activan si hay más de seis opciones

Ventana del cuadro de lista

Las ventanas de cuadro de lista muestran una lista de opciones en la que se pueden realizar búsquedas para que elijas. Cuando una ventana de cuadro de lista esté abierta, utiliza las teclas de flecha del DMS Lap Pad para desplazarte hacia arriba y hacia abajo por la lista. Pulsa la tecla **ENTER** para seleccionar la opción situada a la derecha del **«►»** (puntero). Si hay más de seis opciones y la lista se extiende a lo largo de dos o más pantallas, las teclas de función (**F1 - F5**) te proporcionarán herramientas de navegación para acelerar la búsqueda.

Introducción

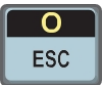
Referencia rápida de la tecla « » del teclado numérico



ACEPTA LOS CARACTERES INTRODUCIDOS EN LAS VENTANAS DE EDICIÓN DE CAMPOS Y LAS OPCIONES SITUADAS A LA DERECHA DEL PUNTERO EN LAS VENTANAS DE CUADRO DE LISTA Y LAS PANTALLAS DE MENÚ



ESTA TECLA DEBE MANTENERSE PULSADA PARA ESCRIBIR LAS LETRAS Y LOS SÍMBOLOS QUE APARECEN EN LA PARTE SUPERIOR DE LAS TECLAS



CIERRA LAS VENTANAS DE EDICIÓN DE CAMPOS Y DE

CUADROS DE LISTA



ACTIVA Y DESACTIVA EL

BLOQUEO DE MAYÚSCULAS



MUEVE EL PUNTERO HACIA

ARRIBA POR UNA LISTA

DESPLAZA EL PUNTERO HACIA ABAJO POR UNA LISTA



ABRE LA PANTALLA DE CONFIGURACIÓN DEL LAP PAD (PÁG. 7)



ABRE LA PANTALLA «LISTA DE APLICACIONES DE DATOS» (PÁG. 11)



LAS TECLAS DE FUNCIÓN (F1-F5) EJECUTAN EL COMANDO QUE APARECE EN LA VENTANA DEL LAP PAD SITUADA ENCIMA DE ELLAS. ESTOS COMANDOS VARIAN EN CADA PANTALLA. ESTE MANUAL IDENTIFICARÁ CADA COMANDO DE FUNCIÓN Y SU FINALIDAD PANTALLA POR PANTALLA



INICIA UNA ENTREGA (DESDE LAS PANTALLAS DE LA CUENTA DEL CLIENTE) Y REANUDA LAS ENTREGAS EN PAUSA



PAUSA UNA ENTREGA



FINALIZA UNA ENTREGA E IMPRIME UN TICKET



AÑADE UN ESPACIO COMO CARÁCTER EN LAS VENTANAS DE EDICIÓN DE CAMPOS



ELIMINA EL CARÁCTER SITUADO A LA IZQUIERDA DEL CURSOR Y DESPLAZA EL CURSOR UNA POSICIÓN HACIA LA IZQUIERDA



BORRA EL CONTENIDO DE UNA VENTANA DE EDICIÓN DE CAMPOS

Lista de aplicaciones de datos

Lista de aplicaciones de datos				
►Entrega de DMS				
Host LCR				
Servidor de archivos LCP				
Util				Datos

«Util» (F1) abre las utilidades del sistema (véase el manual EM200-11)

«Datos» (F5) abre la gestión de bases de datos (pág. 12)

SELECCIONAR LISTA DE APLICACIONES ACTIVAS				
No se ha especificado ninguna lista de aplicaciones para este DMS.				
Pulse F3/Appl para seleccionar la lista de aplicaciones.				
Util				Appl

Util (F1) abre las utilidades del sistema

Appl (F5) abre «Seleccionar lista de aplicaciones» (como se muestra a continuación)

SAAL:1

Lista de selección de aplicaciones 000 LCR Host				
001 Entrega DMS				
002 FlightConnect				
► 003 Repostaje de flota				
004 Entrega DMS con flota				
005 FlightConnect con flota				
Inici	Pág.	Buscar	Pág.	Fin
o	arriba		siguiente	

La tecla Inicio (F1) lleva el puntero al primer elemento de la lista

PgUp (F2) y PgDn (F4) permiten desplazarse hacia adelante o hacia atrás por la lista en pantallas completas

Buscar (F3) abre una ventana de edición en la que se pueden introducir los parámetros para la búsqueda

Fin (F5) salta al final de la lista

SAAL:2

Lista de aplicaciones de datos « »

Esta pantalla es el punto de acceso principal a las aplicaciones de software del LectroCount DMS. No existe una conexión directa entre LCR Host, LCP File Server y DMS Delivery. Se debe acceder a ellas desde esta pantalla.

Para acceder a la Lista de aplicaciones de

datos: Mantenga pulsada la tecla ALT

y pulse ESC

O

Salir (F5) de las pantallas de utilidades del sistema (véase el manual EM200-11)

ENTREGA DMS

Con esta aplicación, puede seleccionar clientes de una lista personalizada, realizar entregas, registrar y realizar el seguimiento de las mismas, revisar la información de los turnos y transferir la información de las entregas completadas al programa de oficina del DMS mediante una memoria USB.

Las instrucciones de entrega del DMS comienzan en la página 13.

O DE LCR HOST

Con esta aplicación, puede configurar una red LCR, configurar y calibrar una caja registradora y un contador LectroCount, y realizar entregas.

La aplicación LCR Host se describe en la publicación EM200-11.

LCP FILE SERVER

Esta aplicación permite acceder al disco duro de la interfaz DMS desde otros sistemas informáticos.

La aplicación Servidor de archivos LCP se describe en la publicación EM200-11.

Lista de « » de la aplicación activa

Si el archivo DMSAppl.sif no existe, la pantalla «Lista de aplicaciones de datos» no se puede abrir. En su lugar, se abrirá en la pantalla la «Lista de aplicaciones activas» (SAAL:1). Al pulsar Appl (F5) se abre el cuadro de lista «Seleccionar lista de aplicaciones» (SAAL:2), y desde esta lista se puede elegir una aplicación de software.

Gestión de bases de datos

Gestión de la base de datos

Esta pantalla te permite transferir archivos de transacciones completadas al ordenador de la oficina y recuperar la base de datos actualizada desde él.

Para acceder a la gestión de la base de datos:

Datos (F5) desde la aplicación de datos (pág. 11) o Inicio de sesión del conductor (pág. 14)

O

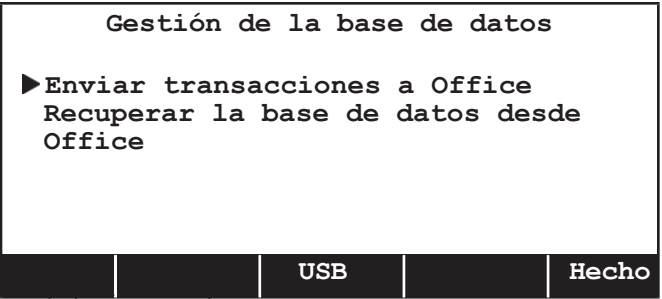
Guardar (F5) desde Cerrar sesión/Información del turno (pág. 32)

ENVIAR TRANSACCIONES A LA OFICIN

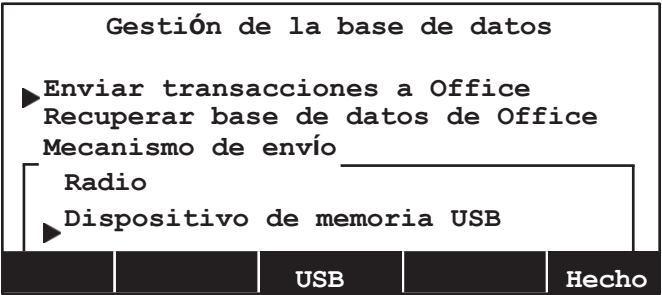
Envía los archivos de transacciones completadas al ordenador de la oficina. Esto se suele hacer al final de un turno, pero puede realizarse con la frecuencia que sea necesaria. Mientras el sistema transfiere el archivo de transacciones (CompTran.trn) a la memoria USB, aparecerá un indicador de estado que mostrará el progreso de la transferencia del archivo (4:2). A medida que se envía este archivo, los registros de las transacciones se añaden automáticamente a un archivo de archivo (CompTran.tra) en el DMS. Este archivo de archivo irá creciendo indefinidamente hasta que la aplicación LCP File Server lo elimine.

RECUPERAR LA BASE DE DATOS DE LA OFICINA

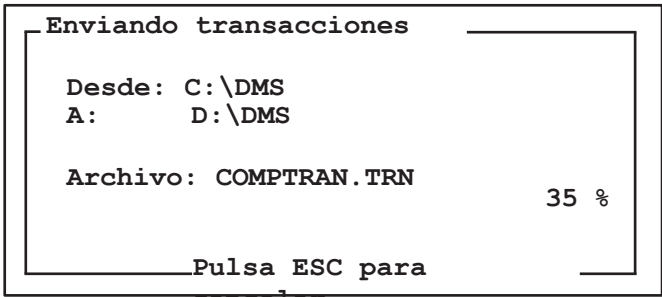
Copia todos los archivos de la memoria USB con la extensión «.slf» (archivos de base de datos) a la memoria flash interna del DMS. Al igual que en «Enviar transacciones a la oficina», un indicador de estado de la transferencia mostrará el progreso de la descarga del archivo.



Hecho (F5) abre la Lista de aplicaciones de datos (pág. 11)



Pantalla 4:1



Pantalla 4:2

El aspecto de la pantalla durante la transferencia dependerá de la configuración del LectroCount DMS.

No se debe retirar la memoria USB mientras se envían o reciben datos. Si se inserta mientras el módulo DMS está encendido, abra la pantalla de gestión de la base de datos y actualice la memoria **USB (F3)**.

Aplicación de entrega del DMS

Inicio de sesión del conductor

Puesta en marcha

Al encender el vehículo, el programa iniciará la aplicación DMS Delivery. A continuación, la pantalla mostrará la pantalla de inicio de sesión del conductor (que se muestra a la derecha).

Si, en su lugar, se abre la pantalla «Seleccionar cliente» (pág. 15), el conductor anterior deberá cerrar sesión antes de que puedas acceder a esta pantalla.

Para cerrar la sesión y acceder a «Inicio de sesión del conductor»:

«Util» (F3) abre «Utilidades» (pág. 27)

Selecciona «Cerrar sesión» o «Ver información del turno» para abrir «Información del turno» (pág. 31)

«Guardar» (F5) abre «Gestión de la base de datos» (pág. 12)

Selecciona «Enviar transacciones a la oficina» para guardar el turno anterior en el USB y abrir «Inicio de sesión del conductor». La transferencia de archivos puede tardar un tiempo. Por favor, ten paciencia.

«Hecho» (F5) abre el inicio de sesión del conductor

Los conductores solo se pueden añadir y eliminar mediante el programa DMS Office. Si no se ha introducido ningún conductor, DMS Delivery no mostrará la pantalla de inicio de sesión del conductor (véase la publicación EM200-13).

Inicio de sesión del conductor en « »

Le permite iniciar sesión para un nuevo turno.

ID DE CONDUCTOR:

Abre un cuadro de lista con los conductores y sus números de identificación (DL:1). Seleccione su **ID de conductor**. A continuación, DMS le pedirá que introduzca una **contraseña** o, si no se requiere contraseña, abrirá la pantalla «Seleccionar cliente» (pág. 15).

CONTRASEÑA:

Esta opción solo aparecerá si está habilitada en el ordenador de la oficina. Si está habilitada (DL:2), selecciona «Contraseña» e introduce la contraseña en el campo de edición (DL:3). La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Esto significa que las letras introducidas originalmente en mayúsculas deben volver a introducirse en mayúsculas; por ejemplo, si la contraseña es «Ab123», introducir «ab123» no es correcto.

Si no conoce la contraseña, no podrá iniciar sesión. Si introduce la contraseña correctamente, se abrirá la pantalla «Seleccionar cliente» (pág. 15).

No se debe retirar la memoria USB mientras se envían o reciben datos. Si se inserta mientras el módulo DMS está encendido, abre la pantalla de gestión de la base de datos y actualiza la memoria USB pulsando USB (F3).

LCRData (DMS) v1.00

(c)Liquid Controls LLC 2005

INICIO DE SESIÓN DEL CONDUCTOR

► ID del conductor:

		Turno	Datos
--	--	-------	-------

Turno (F3) vuelve a imprimir el ticket del turno anterior

Datos (F5) pasa a la gestión de la base de datos (pág. 11)

Se recomienda cargar los registros actualizados del dispositivo de memoria USB en el módulo DMS antes de realizar las entregas

ID del				
conductor		:Alberts		
►	A123456	:Burns		
	B123457	:Barlowe		
	B123458	:Curtiline		
	C123459	:Darrow		
	D123460	:Manicotti		
	M123461			
Inici	Re Pág	Buscar	Pág.	Fin
o			abajo	

DL:1

LCRData (DMS) v1.00

(c)Liquid Controls LLC 2005

INICIO DE SESIÓN DEL CONDUCTOR

ID del conductor: B123458 Barlowe

► Contraseña:
LCRData (DMS) v1.00

		Turno		Fecha
DL:2 Contraseña				
B45854_				
Inici	<--	Entr	-->	Fin

DL:3

SELECCIONAR CLIENTE		09:28:42
► N.º de acceso:	1111110	
Nombre: Abernathy Theodore	Número de	
cuenta:	RZ11234	
	Consum	Nuevo
	o	Reen
		viar

«Omitir» (F3) abre el menú «Omitir» (pág. 27)

«Nuevo» (F4) abre «Nuevo cliente» (pág. 16)

«Reenviar» (F5) avanza a «Información de la cuenta» (pág.

17) INICIAR/REANUDAR inicia el envío (pág. 25)

DETENER/PAUSA detiene el envío (pág. 25) IMPRIMIR/FIN

finaliza el envío (pág. 25)

Desde esta pantalla se puede entregar el producto utilizando las teclas «INICIAR/REANUDAR», «DETENER/PAUSA» e «IMPRIMIR/FIN» del DMS Lap Pad.

Acceso	
1111111	:Anderson Alan
1111112	:Bartlett, Bill
► 1111113	:Constantine Ch
1111114	:Curtis Carmen
1111115	:Folbert Frank
1111116	:Gandle, George
Inici	Pág.
o	arriba
Buscar	Pág.
	siguie
	nte
Fin	

SC:1

Nombre del cliente:	
Anderson, Alan; Bartlett,	
Bill; Constantine, Chaz;	
Curtis, Carmen; Folbert,	
► Frank; Gandle, George	
Inici	Pág.
o	arriba
Buscar	Avanza
	r
	página
Fin	

SC:2

A LO LARGO DEL RESTO DE LA SECCIÓN DE ENTREGA DEL DMS, SE DARÁ POR SUPUESTO QUE EL USUARIO SABE NAVEGAR POR LAS VENTANAS DE EDICIÓN DE CAMPOS Y DE CUADROS DE LISTA. CONSULTE LA PÁGINA 9 PARA OBTENER INSTRUCCIONES.

Seleccionar un cliente de « »

La pantalla «Seleccionar cliente» le permite abrir una cuenta de cliente por número de acceso, nombre o número de cuenta.

Al abrir esta pantalla, aparecerá en la pantalla la cuenta del cliente anterior.

Seleccione «N.º de acceso» para abrir una ventana con una lista de clientes ordenados por número de acceso (SC:1). Seleccione «Nombre» para abrir una ventana con una lista de clientes ordenados por nombre (SC:2). Seleccione «N.º de cuenta» para abrir una ventana con una lista de clientes ordenados por número de cuenta.

Una vez que se muestre el cliente correcto en la pantalla «Seleccionar cliente», pulsa (F5) para pasar a la primera pantalla de «Información de la cuenta» (pág. 17).

N.º DE ACCESO Y N.º DE CUENTA

El programa DMS Office permite asignar tanto un n.º de acceso como un n.º de cuenta a las cuentas de los clientes. Es posible que una cuenta de cliente no tenga un n.º de cuenta, pero debe tener un n.º de acceso. El n.º de acceso es la clave de datos que vincula los registros de cada cuenta. Ambos valores deben ser únicos para la cuenta, aunque pueden compartir un mismo valor.

Nuevo cliente

Nuevo cliente de « »

La pantalla «Nuevo cliente» se utiliza para realizar una entrega a un cliente que aún no figura en la base de datos.

N.º DE ACCESO

Seleccione «N.º de acceso» e introduzca un número único en la ventana de edición de campos. Si el número de acceso introducido ya existe, el programa no lo aceptará y deberá introducir uno nuevo. El número de acceso puede ser un valor alfanumérico de hasta 12 caracteres de longitud.

PRODUCTO

Seleccione «Producto» para abrir un cuadro de lista con todos los códigos de producto disponibles. A continuación, seleccione el código de producto para la nueva cuenta.

Una vez seleccionado el código de producto, los campos «Precio» e «Impuestos» adoptarán por defecto los valores asociados a dicho código. El campo «Gastos varios» se establecerá por defecto en 0,00 \$, el de «Descuentos» en 0 (en blanco) y el de «Ajustes preestablecidos» en «sin ajuste preestablecido» (en blanco).

Para cambiar estas opciones, seleccione:

«Precio» y «Impuesto» (página 18),

«Gastos varios» (página 21) y

«Descuentos» (páginas 22 y 23)

Ajustes preestablecidos (página 20)

Una vez configurados los campos para «Nuevo cliente», pulse **INICIO/REANUDAR** en el Lap Pad del DMS para iniciar la entrega.

NUEVO CLIENTE

► N.º de acceso:

Producto:

Precio e impuestos

Gastos varios 0,00 \$

Descuentos 0

Configuraciones predefinidas

Util

Atrás

«Util» (F3) abre el menú «Utilidades» (pág. 27).

«Atrás» (F4) vuelve a «Seleccionar cliente» (pág. 15).

«INICIAR/REANUDAR» inicia la entrega (pág. 25).

«DETENER/PAUSA» detiene la entrega (pág. 25).

«IMPRIMIR/FIN» finaliza la entrega (pág. 25).

Desde esta pantalla se puede enviar el producto utilizando las teclas **INICIO/REANUDAR**, **DETENER/PAUSA** e **IMPRIMIR/FIN** del DMS Lap Pad.

INFORMACIÓN DE LA CUENTA

(1/3)

1111113

2

Constantine Albert

Calle Main, 123

Lenexa, KS 75461

► Producto 2

Inv

1000

2,4079 \$/galón

2

Sigui
ente

Anteri
or

Util

Atrás

Reen
viar

«Siguiente» (F1) cambia al siguiente tipo de producto

disponible; «Anterior» (F2) vuelve al producto mostrado anteriormente; «Utilidades» (F3) abre el menú de utilidades (pág. 27)

Atrás (F4) vuelve a «Seleccionar cliente» (pág. 15)

Adelante (F5) avanza a «Información de la cuenta 2/3» (pág. 18)

INICIAR/REANUDAR inicia la entrega (pág. 25)

DETENER/PAUSA detiene la entrega (pág. 25)

IMPRIMIR/FIN finaliza el envío (pág. 25)

Desde esta pantalla se puede enviar el producto utilizando las teclas INICIO/REANUDAR, DETENER/PAUSA e IMPRIMIR/FIN del DMS Lap Pad.

Información de la cuenta (1/3)

La primera pantalla de «Información de la cuenta» contiene información detallada sobre la cuenta seleccionada, una opción para elegir el producto y otra para introducir el precio.

Para acceder a «Información de la cuenta»:

Reenviar (F5) desde la pantalla «Seleccionar cliente» (pág. 15)

PRODUCTO

Hay dos formas de cambiar el producto (Producto 2, Línea 6) que aparece en la pantalla. Las teclas Siguiente (F1) y Anterior (F2) permiten avanzar y retroceder por los códigos de producto disponibles en su módulo DMS, o bien puede seleccionar «Producto» para abrir un cuadro de lista con todos los códigos de producto disponibles. Cada vez que se seleccione un nuevo producto, el número de identificación del depósito (2, lado derecho de la línea 2), el inventario (Inv 1000, lado derecho de la línea 6) y el precio (2,4079/galón, línea 7) cambiarán según los valores predeterminados del código de producto.

Las opciones de producto se configuran mediante el programa DMS Office (véase la publicación EM200-13).

PRECIO

Aunque el ordenador de la oficina asigna un precio por defecto a cada producto, es posible modificar el precio por unidad. Seleccione el precio (2,4079 \$/galón) para abrir una ventana de edición de campos. Introduzca el nuevo precio por unidad (sin el signo \$) y pulse INTRO para aceptarlo. El precio por unidad puede tener un valor comprendido entre -99,9999 y 99,9999.

Información de la cuenta

Información de la cuenta (2/3)

La segunda pantalla de «Información de la cuenta» ofrece cuatro opciones para la entrega del producto.

AJUSTES PREDEFINIDOS

Define los ajustes preestablecidos para la impresión actual. Seleccione **«Ajustes preestablecidos»** para pasar a la pantalla «Seleccionar ajuste preestablecido» (pág. 20) e introducir los parámetros preestablecidos.

GASTOS VARIOS

Define cualquier tarifa diversa asociada a la entrega actual. Este campo mostrará la suma de todas las tarifas diversas (hasta tres). Seleccione **«Tarifas diversas»** para pasar a la pantalla «Tarifas diversas» (pág. 21) y elige las tarifas.

DESCUENTOS

DMS Delivery puede aplicar diferentes descuentos a entregas específicas. El código de descuento de la cuenta actual se muestra a la derecha de esta opción. Seleccione **«Descuentos»** para pasar a la pantalla «Descuentos (efectivo)» (pág. 22).

Si no se han configurado descuentos mediante el programa DMS Office, no aparecerá ninguna información en este campo.

PRECIO E IMPUESTOS

Aunque el ordenador de la oficina asigna un precio por defecto a cada producto y configura las estructuras de impuestos, es posible modificar el precio por unidad y alterar impuestos específicos. Seleccione **«Precio e impuestos»** para pasar a la pantalla «Precio e impuestos» (pág. 24).

INFORMACIÓN DE LA CUENTA		(2/3)
1111113		2
Albert Constantine		
▶Ajustes predefinidos		
Gastos varios	25,00	\$
Descuentos		0
Precio e impuestos		
	Util	Atrás
		Adelante

«Atrás» (F4) vuelve a «Información de la cuenta 1/3» (pág. 17)

«Adelante» (F5) pasa a «Información de la cuenta 3/3» (pág. 19)

«INICIAR/REANUDAR» inicia la entrega (pág. 25)

«DETENER/PAUSA» detiene la entrega (pág. 25)

IMPRIMIR/FIN finaliza la entrega (pág. 25)

El producto se puede entregar desde esta pantalla utilizando las teclas **INICIAR/REANUDAR**, **DETENER/PAUSA** e **IMPRIMIR/FIN** del DMS Lap Pad.

INFORMACIÓN DE LA CUENTA		(3/3)
1111113		2
Albert Constantine		
►Indicaciones		
	Util	Atrás

Util (F3) abre el menú «Utilidades» (pág. 27)

Atrás (F4) vuelve a «Información de la cuenta 2/3» (pág. 18)

INICIAR/REANUDAR inicia el envío (pág. 25) **DETENER/PAUSA**

detiene el envío (pág. 25)

IMPRIMIR/FIN finaliza el envío (pág. 25)

Información de la cuenta (3/3)

INDICACIONES

DMS Delivery puede almacenar direcciones en su base de datos. Selecciona «**Direcciones**» para abrir un cuadro de mensaje con las indicaciones para llegar a la dirección del cliente actual. Si no se ha introducido ninguna información sobre la dirección en el ordenador de la oficina, la pantalla aparecerá en blanco.

El producto se puede entregar desde esta pantalla utilizando las teclas **INICIO/REANUDAR**, **DETENER/PAUSA** e **IMPRIMIR/FIN** del DMS Lap Pad.

Información de la cuenta

Seleccionar preajuste

La pantalla «Seleccionar preajuste» le permite detener la siguiente entrega cuando se alcance una cantidad predeterminada de producto o un precio final.

CÓDIGO DE PRODUCTO

Abre una ventana de lista desplegable (SP:1) con las descripciones de los productos y sus números de código correspondientes.

Los códigos de producto se configuran mediante el programa DMS Office y no se pueden editar en DMS Delivery.

TIPO DE PREAJUSTE

Abre una ventana con un cuadro de lista que contiene las siguientes opciones:

Borrar: esta opción borra el valor preestablecido tras cada entrega. El operador debe introducir una cantidad preestablecida antes de cada entrega.

Múltiple: esta opción detiene la entrega cuando se alcanza el valor preestablecido. A continuación, la entrega puede reiniciarse utilizando el mismo valor preestablecido. Se seguirá deteniendo cada vez que se alcance el valor preestablecido hasta que se pulse **IMPRIMIR/FIN** y se complete la entrega. Cuando se complete la entrega, la cantidad preestablecida se borrará. Si el temporizador de ausencia de flujo agota su tiempo de espera durante una pausa, la entrega finalizará y se imprimirá un ticket.

Inventario: Esta opción es similar a la opción «Múltiple», con la excepción de que el valor preestablecido no se restablece tras la primera pausa. Esta opción se utiliza normalmente para controlar el inventario del vehículo de reparto.

Retener: Esta opción es igual que la opción «Borrar», salvo que el valor preestablecido no se borra. El valor retenido reflejará el último valor preestablecido programado. Si se establece un valor preestablecido bruto de «100» galones, se restablecerá a «100» galones al final de cada entrega, hasta que el operador lo modifique.

NET

Abre una ventana de edición de campos en la que se puede introducir una entrega preestablecida basada en el volumen neto. Si la entrega preestablecida es una entrega con compensación de temperatura, configura el valor preestablecido con esta opción.

BRUTO

Abre una ventana de edición de campos en la que se puede introducir un suministro preestablecido basado en el volumen bruto. Si el suministro no está compensado por temperatura, establezca el valor preestablecido con esta opción.

Las opciones «Neto» y «Bruto» solo se muestran si están habilitadas por LCR Host.

PRECIO

Abre una ventana de edición de campos en la que se puede introducir una entrega preestablecida basada en el precio total.

SELECCIONAR PREAJUSTE

N.º de producto: 1

Galones

Código del producto:

02

Tipo de preset:

CLEAR

Red:

0,0

Bruto

00,0

Precio:

0,00 \$

Util

Atrás

«Util» (F3) abre el menú «Utilidades» (pág. 27)

Atrás (F4) vuelve a «Información de la cuenta 2/3» (pág. 18)

SELECCIONAR PREAJUSTE

N.º de producto: 1

Galones

Número de producto

1 Gasóleo de calefacción 1

2 Gasolina

3 Gasóleo de

Inici

--

Entra

-->

Fin

o Gasoleo

da

SP:1

Decimal	Rango
Entero	0 a 10 000 000
Décimas	0,0 a 1 000 000,0
Centésimas	0,00 a

SP:2 Rangos de valor neto y bruto

Es posible que el volumen entregado con un precio preestablecido no se corresponda exactamente con la cantidad indicada, pero nunca la superará. Por ejemplo, si se introduce un valor preestablecido de «200,00» y el precio por unidad de volumen es «1,27», el volumen bruto de entrega es 200,00 \$ ÷ 1,27 \$ = 157,48031. Si el ajuste decimal es entero, se realizará una entrega de 157 × 1,27 \$ = 199,39 \$ y una entrega de 158 × 1,27 \$ = 200,66 \$. DMS tomará el precio inferior a 200,00 \$.

TARIFAS VARIAS				
► Código: Tarifa miscelánea \$: 0,00 \$ Código fiscal: Nombre:				
Sigui ente	Anteri or	Util	Atrás	Guardar

códigos de transacción; **Anterior (F2)** permite desplazarse hacia atrás por las opciones de códigos de transacción; **Util (F3)** abre el menú de utilidades (pág. 27)

«**Atrás**» (F4) vuelve a «Información de la cuenta 2/3» (pág. 18)

«**Guardar**» (F5) crea un registro de transacción miscelánea independiente, imprime el recibo y abre «Recibir pago» (pág. 26)

Tasas diversas de « »

La pantalla «Comisiones varias» se utiliza para seleccionar o definir cualquier comisión de transacción adicional.

CÓDIGO

Esta opción abre una ventana con un cuadro de lista de códigos asignados a transacciones específicas y sus descripciones. Al seleccionar un código de transacción, los valores de «**Comisión diversa**», «**Código fiscal**» y «**Nombre**» cambiarán según cada código específico. Si no se encuentra ningún código en la lista, los campos permanecerán en blanco.

Los códigos se configuran mediante el programa DMS Office y no se pueden editar en DMS Delivery.

GASTOS VARIOS

Esta opción te permite añadir una tasa, pero no estará sujeta a impuestos y no se le puede asignar un nombre. Selecciona «**Tasas varias**» para abrir una ventana de edición en la que podrás introducir el importe de una tasa de transacción diversa dentro del rango de -999,99 a 999,99. La tasa se aplicará únicamente a la próxima entrega.

CÓDIGO FISCAL

Esta opción abre una ventana con un cuadro de lista de códigos de impuestos. Los códigos de impuestos, una vez seleccionados, se aplican al código de transacción elegido con la opción «**Código**». Los códigos de impuestos se configuran con el programa DMS Office y no se pueden editar en DMS Delivery.

NOMBRE

Este campo contiene una descripción del código de transacción. Si no se selecciona ningún código de transacción, este campo permanecerá en blanco.

El valor de esta opción también puede variar en función de la tarifa seleccionada en la opción «**Código**».

DMS Delivery puede crear un registro de transacción diversa independiente de la entrega. Al pulsar **Imprimir (F5)** se imprimirá un ticket de la transacción y se abrirá la pantalla «Recibir pago» (pág. 26).

Información de la cuenta

Descuento (efectivo)

La pantalla «Descuento (efectivo)» se utiliza para seleccionar un descuento por pago en efectivo para la próxima entrega.

CÓDIGO DE DESCUENTO AL PAGO EN EFECTIVO

Esta opción abre un cuadro de lista con los códigos de descuento por pago al contado. Al seleccionar un código, los campos «Días» (el número de días durante los que el descuento está disponible), «% de descuento» y «Descuento por unidad» cambiarán según la configuración de los códigos de descuento por pago al contado. Si no se encuentra ningún código en la lista, los campos permanecerán en blanco).

Los códigos se configuran mediante el programa DMS Office y no se pueden editar en DMS Delivery.

DESCUENTO (EFECTIVO)		(1/2)		
▶ Código de efectivo:		0		
Días:		0		
Descuento %:		0,0000		
Descuento por unidad:		0,0000		
Sigui ente	Anteri or	Util	Atrás	Adel ante

«Anterior (F2)» permite desplazarse hacia atrás por las opciones de códigos de transacción

Util (F3) abre el menú Utilidades (pág. 27)

Atrás (F4) vuelve a «Información de la cuenta 2/3» (pág. 18)

Adelante (F5) avanza a «Descuento (por volumen)»

DESCUENTO (VOLUMEN)		(2/2)
► Código de volumen:		0
Nivel	Tasa	
0,0 galones	0,0000 \$	
0,0 galones	0,0000 \$	
0,0 galones	0,0000 \$	
		Util Atrás

«Util» (F3) abre el menú «Utilidades» (pág. 27)
Atrás (F4) vuelve a «Información de la cuenta 2/3» (pág. 18)

DESCUENTO (VOLUMEN)		(2/2)
Código de volumen	Código V3	
Nivel	Tasa	
► 100 galones:	0,1000 \$	
200 galones:	0,2000	
300 galones:	0,3000	
		Util Atrás

DV:1

*Descuento (volumen)

La pantalla «Descuento (volumen)» se utiliza para seleccionar un conjunto de descuentos preconfigurados que se aplican en función del volumen entregado. Cada conjunto (código de volumen) puede tener tres descuentos diferentes con una cantidad y una tarifa correspondiente (DV:1). Si una entrega supera una cantidad especificada, se aplica la tarifa de descuento correspondiente al importe final.

CÓDIGO DE VOLUMEN

Abre una ventana con un cuadro de lista de códigos de volumen. Cada código tiene un conjunto único de niveles y tarifas que se pueden aplicar a la próxima entrega. Una vez seleccionado un código de volumen, los campos «Nivel» y «Tarifa» se actualizarán en función del código de volumen seleccionado. Si no se encuentra ningún código en la lista, los campos permanecerán en blanco.

Los códigos se configuran mediante el programa DMS Office y no se pueden editar en DMS Delivery.

Si el volumen entregado es inferior a cualquiera de los niveles de volumen, no se aplicará ningún descuento.

* No disponible a partir del 1 de noviembre de 2006

Información de la cuenta

Precio e o de impuestos

La pantalla «Precio exml-ph-0000@deepl.internal» se utiliza para seleccionar la estructura de precios e impuestos para la próxima entrega.

PRECIO POR GALÓN

Abre una ventana de edición de campo en la que se puede introducir un nuevo precio por galón (o modificar el existente) para la próxima entrega.

CÓDIGO FISCAL

Abre una ventana con un cuadro de lista de los códigos fiscales disponibles. Un código fiscal es un marco de impuestos que se puede aplicar a los clientes. Si no se encuentra ningún código en la lista, el campo permanecerá en blanco. Solo el programa DMS Office puede añadir nuevos códigos fiscales.

Los clientes existentes deben tener un código fiscal asignado a su cuenta, y se puede aplicar un código a los nuevos clientes mediante la opción «**Código fiscal**».

VER IMPUESTO APLICADO

Este campo muestra uno de los impuestos individuales incluidos en el código fiscal seleccionado. El número de referencia (o nombre) del impuesto individual se muestra a la derecha. Para desplazarse por los impuestos individuales, utilice **Siguiente (F1)** y **Anterior (F2)**.

(Tipo de impuesto) y **(Descripción del impuesto)** cambiarán según la configuración del impuesto en el ordenador de la oficina.

(TIPO DE IMPUESTO)

Contiene el tipo de impuesto seleccionado y el valor o tipo de dicho impuesto. Los tipos de impuestos más comunes son: Impuesto porcentual, Impuesto por unidad, Impuesto sobre el impuesto y Tarifa fija.

Para cambiar el tipo de un impuesto, selecciona **(Tipo de impuesto)** para abrir una ventana de edición de campos. Los tipos volverán a sus valores predeterminados tras la siguiente entrega.

(DESCRIPCIÓN DEL IMPUESTO)

Este campo muestra la descripción del impuesto concreto que aparece en «**Ver impuestos aplicados**». La descripción la configura el ordenador de la oficina y no se puede modificar.

PRECIO E IMPUESTO				
► Precio por galón:		0,0000		
Código Fiscal:		100		
Ver impuesto aplicado:		1000		
(Tipo de impuesto)		0,0000		
(Descripción del impuesto)				
Sigui ente	Anteri or	Util	Atrás	

Siguiente (F1): avanza por la lista de «Impuestos aplicados según el código fiscal seleccionado»

«Anterior» (F2) permite desplazarse hacia atrás por la lista «Impuesto aplicado según el código fiscal seleccionado»

Util (F3) abre el menú «Utilidades» (pág. 27)

Atrás (F4) vuelve a «Seleccionar cliente» (pág. 15)

Entrega

Recibir pago

La pantalla «Recibir pago» se utiliza para contabilizar el pago recibido inmediatamente después de recibir una entrega. La pantalla muestra el saldo anterior («Saldo de la cuenta»), los cargos del mes anterior (***Más de 30 días**), el importe de la entrega actual («Carga de hoy») y la suma de todos los abonos y cargos («Saldo neto»).

Se puede acceder a la pantalla «Recibir pago» desde dos pantallas:

Seleccionar «**Recibir pago**» desde «Fin de la entrega» (pág. 25)

O

Seleccionar «**Recibir pago**» en el menú «Utilidades» (pág. 27)

*DESCUENTO

Abre una ventana de edición de campos en la que puede introducir los descuentos que se aplican a la entrega actual.

RECIBIDO

Abre una ventana de edición de campos en la que puede introducir el importe del pago recibido por la entrega actual. Una vez introducido el importe, se abrirá un cuadro de lista con tres opciones: **Efectivo**, **Cheque** o **Tarjeta de crédito**.

RECIBIR PAGO				
Saldo de la cuenta:	\$	150,00		
Más de 30 días:	\$	0,00		
Carga de hoy:		225,00		
► Descuento:	\$	10,00		
Recibido:	\$	250,00		
Saldo neto:	\$	115,00		
			Crédit	Atrás
			o	Guard
				ar

«Util» (F3) abre el menú «Utilidades» (pág. 27)

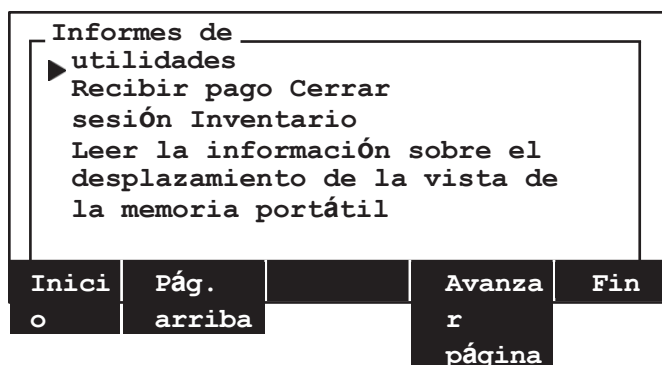
Esta opción solo está disponible si se ha accedido a la pantalla a través del menú «Utilidades»

Atrás (F4) vuelve a «Fin de la entrega» (pág. 25)

Si se ha accedido a la pantalla a través del menú «Utilidades», la pantalla volverá a «Seleccionar cliente» (pág. 15)

Guardar (F5) imprime el ticket y vuelve a «Seleccionar cliente» (pág. 15)

* No disponible a partir del 1 de noviembre de 2006



Inicio (F1) desplaza el puntero al primer elemento del menú

Pág. arriba (F2) y **Pág. abajo (F4)** permiten avanzar o retroceder por la lista en pantallas completas

Fin (F5) desplaza el cursor al último elemento del menú

Utilidades

La pantalla «Utilidades» muestra un cuadro de lista que permite acceder a opciones adicionales de DMS Delivery.

El menú «Utilidades» incluye:

Informes (pág. 28)

Recibir pago (pág. 26) **Cerrar**

sesión (pág. 31) **Inventario**

(pág. 30)

Leer memoria portátil (pág. 12) **Ver**

información de turno (pág. 31) **Estado**

(pág. 32)

Versión (véase el manual **EM200-11**)

***Recirculación** (pág. 35)

***Configuración auxiliar** (pág. 36)

* No disponible a fecha de 1 de noviembre de 2006

Servicios públicos

Informes

La pantalla «Informes» te permite imprimir seis informes diferentes.

- Reimprimir el ticket de entrega de « »
- *Resumen de transacciones: ticket de e
- *Ticket de « » de ruta
- *Tiket de « » por falta de combustible
- *Reimpresión del ticket
- DOT: ticket de turno

INFORMES				
► Reimpresión de albarán de entrega, albarán de resumen de transacciones, albarán de ruta Comprobante de falta de combustible Comprobante del DOT Reimpresión de ticket de turno				
		Util	Atrás	

Util (F3) vuelve al menú de utilidades (pág. 27)

Atrás (F4) vuelve a la pantalla de la cuenta del cliente (págs. 15-24)

* No disponible a partir del 1 de noviembre de 2006

*Taquillo de falta de gas

La pantalla «Ficha de falta de gas» se utiliza para generar una ficha de informe que indica que un depósito se ha quedado sin gas.

ID DEL DEPÓSITO

Abre un cuadro de lista con todos los números de identificación de los depósitos actualmente cargados en la base de datos para la cuenta seleccionada.

REFERENCIA

Abre una ventana de edición de campos en la que se puede introducir un código de referencia (alfanumérico, máximo 11 caracteres) para el depósito seleccionado.

CÓDIGO DE TRANSACCIÓN

Abre una ventana de edición de campos en la que se puede introducir un código de transacción (alfanumérico, máximo 12 caracteres).

TEMPERATURA

Abre una ventana de edición de campos en la que se puede introducir la temperatura del producto suministrado al depósito.

PSI

Abre una ventana de edición de campos en la que se puede introducir la lectura de presión del depósito.

¿DEPÓSITO LLENO?

Abre una ventana con un cuadro de lista que contiene las opciones «Si» y «No».

SIN COMBUSTIBLE				
► N.º de depósito: Referencia: Código de transacción: Temperatura: PSI ¿Depósito lleno?				
	Todos	Util	Atrás	Guard ar

«Todo» (F2) avanza automáticamente por todas las opciones y le solicita que introduzca datos o realice selecciones

Util (F3) vuelve al menú de utilidades (pág. 27)

Atrás (F4) vuelve a la pantalla de la cuenta del cliente (págs. 15-24)

Guardar (F5) guarda e imprime el registro

Para guardar e imprimir este registro, pulsa **Guardar (F5)**.

* No disponible a fecha de 1 de noviembre de 2006

DOT (1/3)				
¿Motor? ¿Caja de cambios? ¿Embrague? ¿Mecanismo de dirección? ¿Bocina? ¿Parabrisas?				
	Todo	Util	Atrás	Adelante

«**Todo**» (F2) avanza automáticamente por todas las opciones y te pide que introduzcas datos o realices selecciones

Util (F3) vuelve al menú de utilidades (pág. 27)

Atrás (F4) vuelve a la pantalla de la cuenta del cliente (págs. 15-24)

Adelante (F5) avanza a DOT (2/3)

DOT (2/3)				
¿Espejos retrovisores? ¿Luces/reflectores? ¿Frenos de mano? ¿Frenos de servicio? ¿Neumáticos? ¿Ruedas y llantas?				
		Util	Atrás	Adelante

Util (F3) vuelve al menú de utilidades (pág. 27)

Atrás (F4) vuelve a DOT (1/3)

Adelante (F5) avanza a DOT (3/3)

DOT (3/3)				
¿Equipo de emergencia? ¿Prueba del ERS a 150 pies? ¿Estado del camión correcto? ¿Imprimir ticket?				
		Util	Atrás	Guardar

Util (F3) vuelve al menú de utilidades (pág. 27)

Atrás (F4) vuelve a DOT (2/3)

Guardar (F5) guarda e imprime el registro DOT

*DOT

Las tres pantallas de DOT consisten en una lista de comprobación para la inspección del vehículo. Cada elemento que aparece en estas pantallas abrirá un cuadro de diálogo con las opciones «No» y «Sí». Al seleccionar «Sí», se indicará que se ha comprobado ese elemento concreto. Al seleccionar «No», se indicará que no se ha comprobado.

¿IMPRIMIR TICKET?

La última opción de la lista, «¿Imprimir ticket?», imprimirá un ticket del registro DOT al guardar y salir de la pantalla.

* No disponible a partir del 1 de noviembre de 2006

Servicios públicos

Inventario

La pantalla «Inventario» se utiliza para modificar y visualizar el inventario actual de productos.

CÓDIGO DE PRODUCTO

Abre un cuadro de lista en el que se puede seleccionar un código de producto de la lista. Al cambiar el código de producto, las tres primeras líneas se modificarán para describir el producto mostrado.

INVENTARIO

Abre una ventana de edición de campos en la que se puede aumentar o reducir el volumen de inventario del producto seleccionado. Introduzca un valor dentro del rango según los criterios que se muestran a la derecha.

Los valores de la pantalla «Inventario» se sobrescribirán cada vez que se carguen archivos desde el ordenador de la oficina en el módulo DMS.

INVENTARIO

N.º de producto: 1 galones
Descripción: Gasolina sin plomo Tipo
de combustible: Gasolina
► Código del producto: 1
Existencias: 0,0

Util

Atrás

Util (F3) vuelve al menú Utilidades (pág. 27)

Atrás (F4) vuelve a la pantalla de la cuenta del cliente (págs. 15-24)

Configuración de decimales	Rango
Número entero	De 0 a 99 999 999
Décimas	De 0,0 a 99 999 999,9
Centésimas	De 0,00 a 99 999 999,99

SP:2 Rangos de valores de inventario

INFORMACIÓN DEL TURNO				
Inicio del turno: 08/08/05 10:25:18				
► Producto: Entregas				
de gasolina: 15				
Cantidad bruta: 1250,5				
Cantidad neta: 1208,7				
Pago recibido \$ 565,45				
		Util	Atrás	Guardar

Util (F3) vuelve al menú de utilidades (pág. 27)

Atrás (F4) vuelve a la pantalla de la cuenta del cliente (págs. 15-24)

Guardar (F5) cierra la sesión del conductor actual, guarda las transacciones en el dispositivo USB, imprime un ticket de turno y vuelve a «Inicio de sesión de conductores» (pág. 14)

Información del turno

La pantalla «Información del turno» muestra los detalles del turno actual y le ofrece la opción de cerrar sesión e imprimir un ticket de turno.

PRODUCTO

Abre una ventana con una lista de productos que se han entregado durante el turno actual. Una vez seleccionado un producto, los campos «Entregas», «Cantidad bruta», «Cantidad neta» y «Pago recibido» mostrarán los totales del turno correspondientes al producto seleccionado.

ENTREGAS

Muestra el número total de entregas realizadas durante el turno para el producto seleccionado.

CANTIDAD BRUTA

Muestra la cantidad bruta, sin compensar, del producto seleccionado entregado durante el turno.

CANTIDAD NETA

Muestra la cantidad neta, compensada por temperatura, del producto seleccionado entregado durante el turno.

PAGO RECIBIDO

Muestra el total de pagos recibidos durante el turno por el producto seleccionado.

Cerrar sesión en el « »

Si el turno ha finalizado y necesita cerrar sesión e imprimir un ticket de turno, pulse **Guardar (F5)**. Las transacciones del turno completado se guardarán en la memoria USB y la pantalla volverá a la pantalla de inicio de sesión del conductor (pág. 14).

ar el estado de la máquina

La pantalla «Estado de la máquina» muestra un informe de las condiciones actuales del sistema y permite acceder a la pantalla «Estado de la impresora» (pág. 33) y a la pantalla «Estado de entrega» (pág. 34).

ESTADO

Indica el estado actual de la LCR. La pantalla mostrará uno de los siguientes indicadores:

- En
- marc
- ha
- Parad
- a
- Fin de entrega
- Auxiliar Cambio
- Calibrar
- Esperando sin flujo Desconocido

¿IMPRIMIR?

Si la impresora está activa, la pantalla mostrará «Sí». Si la impresora está inactiva, la pantalla mostrará «No».

OTROS ERRORES

Si el LCR informa de algún error, este campo mostrará «Sí».

ESTADO DE LA IMPRESORA

Abre la pantalla «Estado de la impresora» (pág. 33).

ESTADO DE ENTREGA

Abre la pantalla «Estado de la entrega» (pág. 34).

ESTADO DE LA MÁQUINA		1
Estado:	¿Se está	
imprimiendo el final de la entrega?		No
¿Otros errores?		No
► Estado de la impresora Estado de la entrega		
		Atrás

«Atrás» (F4) vuelve a la pantalla de la cuenta del cliente (págs. 15-24)

ESTADO DE LA IMPRESORA		(1/2)	1
¿Tiket de entrega?		No	
¿Comprobante de turno?		No	
¿Tiket de diagnóstico?		No	
¿Hay un ticket de traspaso?		No	
		Atrás	Adelante

Adelante (F5) pasa a «Estado de la impresora» (2/2)

Estado de la impresora

En todos los casos, los campos de estado de la impresora mostrarán «Sí» o «No». Si aparece «Sí» junto a un campo, significa que la impresora está ejecutando esa función en ese momento. Por ejemplo, mientras se imprime un albarán de entrega, el campo «¿Impresora ocupada?» cambiará a «Sí».

TICKET DE ENTREGA

Informa de un albarán de entrega solicitado.

TICKET DE TURNO

Informa de una hoja de turno solicitada.

TICKET DE DIAGNÓSTICO

Informa de una solicitud de ticket de diagnóstico.

IMPRESIÓN EN TRÁNSITO

Informa de que se ha enviado una línea de texto al LectroCount desde el ordenador central.

ERROR DE IMPRESORA

Indica que se ha detectado un error en la impresora.

IMPRESORA OCUPADA

Indica que el procesador de impresión está imprimiendo un ticket.

ESTADO DE LA IMPRESORA		(2/2)	1
¿Error de la impresora?		No	
¿La impresora está ocupada?		No	
		Atrás	

Atrás (F4) vuelve a «Estado de la impresora (1/2)»

Servicios públicos

Estado de la entrega

La pantalla «Estado de la entrega» muestra dieciséis comprobaciones diferentes del sistema de entrega. Si falla una entrega, puede utilizar esta pantalla para solucionar el problema.

SOMA DE COMPROBACIÓN DE LA ROM

Entrega no iniciada. La suma de comprobación del espacio de código del programa LectroCount no es válida.

TEMPERATURA

La entrega no se ha iniciado o se ha interrumpido. Se ha detectado un error en el hardware de lectura de temperatura.

WATCHDOG

El procesador se ha reiniciado debido a un error de tiempo de espera del watchdog de LectroCount.

CONFIGURACIÓN DEL VCF

Error al configurar el factor de compensación de volumen para el producto actual.

DOMINIO VCF

La temperatura del producto que se está suministrando se encuentra fuera del rango válido para el tipo de compensación del producto.

CALIBRACIÓN DEL CONTADOR

Se ha producido un error al configurar la calibración del contador para la entrega actual.

FALLO DEL PULSADOR

Entrega interrumpida. Demasiados fallos del generador de impulsos.

PARADA PREDEFINIDA

Se ha alcanzado el volumen preestablecido bruto o neto.

PARADA POR AUSENCIA DE CAUDAL

Suministro interrumpido. Se ha detectado ausencia de caudal en el medidor durante un tiempo determinado.

SOLICITUD DE PARADA/PAUSA

Se ha pulsado la tecla **PARADA/PAUSA** durante un suministro activo.

SOLICITUD DE IMPRESIÓN/FIN

Se ha pulsado la tecla **IMPRIMIR/FIN** durante un suministro activo.

FALLO DE ALIMENTACIÓN

Entrega finalizada. Falta de alimentación durante más de 15 segundos.

ERROR DE PREAJUSTE

Entrega finalizada. Se ha producido un error al intentar configurar un valor preestablecido bruto o neto.

DMS LAP PAD RS-232

El RS-232 DMS Lap Pad se ha desconectado del LectroCount durante una entrega en curso.

IMPRESORA

La entrega actual requiere que se imprima un ticket, pero la impresora está fuera de línea o ocupada.

ACCESO A DATOS

Se ha producido un error de acceso a los datos, crítico para la entrega, durante una entrega.

ESTADO DE LA ENTREGA		(1/4)	1
¿Suma de comprobación de la ROM?	No		
¿Temperatura?	No		
¿Watchdog?	No		
¿Configuración de VCF?	No		
		Atrás	Adelante

Atrás (F4) vuelve a la pantalla de la cuenta del cliente (págs. 15-24)

Adelante (F5) pasa al estado de entrega (2/4)

ESTADO DEL ENVÍO		(2/4)	1
¿Dominio VCF?	No		
¿Calibración del contador?	No		
¿Fallo del generador de impulsos?	No		
¿Parada preestablecida?	No		
		Atrás	Adelante

Atrás (F4) vuelve al «Estado de entrega» (1/4)

Adelante (F5) avanza al «Estado de entrega» (3/4)

ESTADO DE ENTREGA		(3/4)	1
¿Parada por falta de caudal?	No		
¿Solicitud de parada o pausa?	No		
¿Solicitud de impresión/fin?	No		
¿Fallo de alimentación?	No		
		Atrás	Adelante

Atrás (F4) vuelve al estado de entrega (2/4)

Adelante (F5) avanza al estado de entrega (4/4)

ESTADO DE ENTREGA		(4/4)	1
¿Error de preajuste?	No		
¿Almohadilla de regazo DMS RS-232?	No		
¿Impresora?	No		
¿Acceso a datos?	No		
		Atrás	

RECIRCULACIÓN		10:03:42	
►G104	LCR n.º 1	1	
Galones netos:		00,0	
N.º		Estado	Volver
LCR			

N.º LCR (F1) añade un LCR a la pantalla

Estado (F3) pasa a la pantalla de estado de la máquina (pág. 32) **Atrás**

(F4) vuelve a la pantalla de la cuenta del cliente (págs. 15-24)

*Recirculación

La pantalla «Recirculación» supervisa el volumen de producto que se está recirculando.

G104 representa el código del producto. Para cambiar el código del producto, seleccione **G104** para abrir una ventana con un cuadro de lista de los códigos de producto disponibles.

El valor situado a la derecha de «Galones netos» representa el volumen de recirculación. El volumen de recirculación siempre comienza en 0,0 y muestra el volumen circulado hasta el momento.

DMS Delivery puede mostrar hasta tres LCR en esta pantalla. En una red con más de un LCR, pulsa **LCR# (F1)** para seleccionar otro LCR.

RECIRCULACIÓN		10:03:42	
►G104	LCR n.º 1	1	
Galones netos:		00,0	
G105	LCR n.º 2	2	
Galones netos:		00,0	
N.º		Estado	Atrás
LCR			

N.º de LCR (F1) añade un LCR a la pantalla

Estado (F3) pasa a la pantalla de estado de la máquina (pág. 32) **Atrás**

(F4) vuelve a la pantalla de la cuenta del cliente (págs. 15-24)

RECIRCULACIÓN		10:03:42	
►G104	LCR n.º 1	1	
Galones netos:		00,0	
G105	LCR n.º 2	2	
Galones netos:		00,0	
HH088	LCR n.º 3	3	
Galones netos:		00,0	
N.º		Estado	Atrás
LCR			

LCR# (F1) añade un LCR a la pantalla

Estado (F3) pasa a la pantalla de estado de la máquina (pág. 32) **Atrás**

(F4) vuelve a la pantalla de la cuenta del cliente (págs. 15-24)

* No disponible a fecha de 1 de noviembre de 2006

*Configuración de la e acción auxiliar

La pantalla de configuración auxiliar se utiliza para definir las acciones de las salidas auxiliares durante el suministro. También incluye una opción para modificar el ajuste del temporizador de ausencia de caudal.

*PRODUCTO

Abre una ventana con un cuadro de lista de los códigos de producto disponibles.

*AUX1

Abre una ventana con un cuadro de lista que contiene las siguientes opciones:

Supervisar caudal: esta opción activa la salida auxiliar 1 al inicio de cada suministro. Si el caudal durante el suministro alcanza o supera los 40 gpm, la salida auxiliar 1 se desactivará. Esta opción se utiliza normalmente para supervisar el grado de obstrucción en una cesta de filtro o en un filtro con el fin de detectar atascos.

Desactivado: esta opción desactiva el auxiliar 1.

Activado: esta opción activa el auxiliar 1. Permanece activado incluso cuando no se está realizando ninguna entrega.

Activado durante el suministro: Esta opción activa la salida auxiliar solo cuando el sistema está realizando un suministro activo e imprime la línea 11 del encabezado en el ticket.

*AUX2

Abre una ventana de cuadro de lista con las siguientes opciones:

Dirección del flujo: Esta opción indica la dirección del flujo a través del caudalímetro.

Desactivado, Activado, Activado durante el suministro: todas estas opciones se definen en «Aux1» más arriba. Si se configura en «Activado durante el suministro», se imprimirá la línea de encabezado 12 en el ticket.

TEMPORIZADOR DE AUSENCIA DE CAUDAL ()

Abre una ventana de campo en la que se puede introducir un valor entre 0 y 3600 segundos. Si no hay caudal a través del medidor durante un tiempo determinado, el temporizador detendrá el suministro. Si este valor se establece en 0, cada ticket de suministro contendrá el texto «MÚLTIPLES SUMINISTROS EN UN MISMO LUGAR».

CONFIGURACIÓN AUXILIAR				
► Producto		G102		
		Gasolina sin plomo		
Aux1:		Activado durante la entrega		
Aux2:		Dirección del flujo. Temporizador de ausencia de flujo		
		180		
Siguiente	Anterior	Estado	Atrás	

Siguiente (F1): avanza por los códigos de producto

«Anterior» (F2) permite desplazarse hacia atrás por los códigos de producto

Estado (F3): pasa a la pantalla «Estado de la máquina» (pág. 32)

Atrás (F4) vuelve a la pantalla de la cuenta del cliente (págs. 15-24)

* No disponible a partir del 1 de noviembre de 2006

Diseño del ticket

Entradas

Liquid Controls, LLC
105 Albrecht Drive
Lake Bluff, IL 60044-2242 (800)
458-5262

A. B. Costello
123 Main Street
Anytown, EE. UU. 55555

FECHA N.º DE 08/08/05 12:40:22
CUENTA xxxxxxxxxxxxxxxx
REFERENCIA N.º xxxxxxxxxxxxxxxx
DE CONDUCTOR xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx
ID DE LA UNIDAD
DEL CAMIÓN FECHA 08/08/05 12:42:36

N.º DE VENTA
123456
RECuento: INICIO 0,0 FIN xxxxxxxx,x
ENTREGA BRUTA xxxxxxxx,x galones
XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX GLP 1
VOLUMEN CORREGIDO A-----60,0-F-----

TANK xxxxxxxxxxxxxxxx
(Texto de descripción del
producto)
CANTIDAD DE xxxxxxx, x GALONES
COMPRA \$xxxxxxx,xx
ANTICIPADA \$xxxxxxx.xx
PRECIO DE COMPRA
ANTICIPADA xxxxxxx, x GALONES
SUBTOTAL DE LA RESERVA CON \$xxxxxxx,xx
IMPUESTOS CANTIDAD DE COMPRA \$xxxxxxx,xx
PRECIO/GALONES \$xxxxxxx,xx
SUBTOTAL DEL PRODUCTO \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 1: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 2: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 3: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 4: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 5: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 6: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 7: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 8: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 9: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 10: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 11: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 12: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 13: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 14: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 15: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 16: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 17: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 18: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 19: \$xxxxxxx,xx
Tipo impositivo 20: \$xxxxxxx,xx
Transacciones varias 1: \$xxxxxxx,xx
Transacción diversa 2: \$xxxxxxx,xx
Transacción diversa 3: \$xxxxxxx,xx
TOTAL, IMPUESTOS INCLUIDOS \$xxxxxxx,xx
SALDO ANTERIOR TOTAL A \$xxxxxxx,xx
PAGAR \$xxxxxxx,xx
SI SE PAGA ANTES DEL \$xxxxxxx,xx
mm/dd/aa SI SE PAGA \$xxxxxxx,xx
ANTES DEL mm/dd/aa SI SE \$xxxxxxx,xx
PAGA ANTES DEL mm/dd/aa

Texto del pie de
página, línea 1 Texto
del pie de página,
línea 2 Texto del pie
de página, línea 3
Texto del pie de
página, línea 4 Texto
del pie de página,
línea 5 Texto del pie
de página, línea 6

Campos de e e de albaranes

El albarán de la izquierda muestra el diseño predeterminado de un albarán de entrega. Los diseños de los albaranes pueden modificarse considerablemente con el programa DMS Office utilizando el Módulo de Configuración de Albaranes (TCM).

Cada albarán de entrega consta de tres partes. La primera parte del albarán (por encima de la primera línea discontinua) se imprime

por DMS Delivery. Incluye un encabezado y la información de la cuenta correspondiente a la entrega.

La segunda parte (entre la primera y la segunda línea discontinua) la imprime el dispositivo LCR al finalizar la entrega.

La tercera parte (el resto del indicador) la imprime DMS Delivery una vez que el dispositivo LCR ha finalizado su funcionamiento. Contiene información generada por DMS Delivery a partir del y las opciones seleccionadas.

El valor de un campo solo aparecerá en el albarán si es superior a 0. Por ejemplo, si los tipos impositivos del 3 al 20 están fijados en 0, no aparecerán en el albarán de entrega.

Lo mismo ocurre con el tercio inferior del albarán. Por ejemplo, si no hay información disponible para el «SALDO ANTERIOR» o las líneas de texto del pie de página, no aparecerán

Anexo al albarán de

Una vez completada la entrega, se puede imprimir un anexo con o sin el encabezado del albarán. Normalmente, se imprime un anexo cuando se introduce un porcentaje del valor total del depósito o cuando se recibe un pago.

El ticket que se muestra a continuación es un anexo con la información del encabezado del ticket. Si el anexo se imprime con la información del encabezado, se asignará un nuevo número de REFERENCIA, distinto del número de REFERENCIA de la entrega.

Si el anexo del ticket no requiere un encabezado independiente, al imprimir un duplicado del ticket se imprimirán duplicados de la información contenida en ambos tickets. El resultado es un único ticket combinado, que puede tener el aspecto del ticket que se muestra a la derecha.

Liquid Controls, LLC 105 Albrecht Drive Lake Bluff, IL 60044-2242 (800) 458-5262		
A. B. Costello 123 Main Street Anytown, EE. UU. 55555		
FECHA N.º	08/08/05	12:40:22
DE CUENTA		XXXXXXXXXXXX
N.º DE		XXXXXXXXXXXX
REFERENCIA		XXXXXXXXXXXX
DEL		XXXXXXXXXXXX
IDENTIFICACIÓN DEL CAMIÓN		XXXXXXXXXXXX

DEPÓSITO XXXXXXXXXXXXXXXX	PORCENTAJE DE LLENADO	
xxx % TOTAL A PAGAR	\$XXXXXXXX.xx	
SI SE PAGA ANTES DEL mm/dd/aa	\$XXXXXXXX.xx	
SI SE PAGA ANTES DEL mm/dd/aa	\$XXXXXXXX.xx	

DESCUENTO	\$XXXXXXXX.xx	
EFFECTIVO RECIBIDO	\$XXXXXXXX.xx	
CHEQUE N.º XXXXXXXXXXXX	\$XXXXXXXX.xx	
SALDO PENDIENTE	\$XXXXXXXX.xx	

RECEBIDO POR _____		

Liquid Controls, LLC 105 Albrecht Drive Lake Bluff, IL 60044-2242 (800) 458-5262		
A. B. Costello 123 Main Street Anytown, EE. UU. 55555		
FECHA N.º DE	08/08/05	12:40:22
CUENTA N.º DE		XXXXXXXXXXXX
REFERENCIA		XXXXXXXXXXXX
DEL CONDUCTOR		XXXXXXXXXXXX
N.º DE		XXXXXXXXXXXX
IDENTIFICACIÓN		XXXXXXXXXXXX
DEL CAMIÓN		XXXXXXXXXXXX
N.º DE VENTA	FECHA 08/08/05	12:42:36

RECIBO: INICIO 0,0 FIN		XXXXXXXXXX,x
ENTREGA BRUTA	XXXXXXXXXX,x	GALONES
XXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX		GLP 1
VOLUMEN CORREGIDO A		60,0 F

DEPÓSITO		XXXXXXXXXXXX
(Texto de descripción del producto)		
CANTIDAD DE RESERVA	XXXXXX,x	GALONES
PRECIO DE RESERVA		\$XXXXXXXX.xx
SUBTOTAL DE LA RESERVA CON IMPUESTOS		\$XXXXXXXX.xx
CANTIDAD DE COMPRA	XXXXXX,x	GALONES
PRECIO POR GALÓN		\$XXXXXXXX.xx
SUBTOTAL DEL PRODUCTO		\$XXXXXXXX.xx
Tipo impositivo 1:		\$XXXXXXXX.xx
Tipo impositivo 2:		\$XXXXXXXX.xx
Tipo impositivo 3:		\$XXXXXXXX.xx
Transacción diversa 1:		

TOTAL, IMPUESTOS INCLUIDOS		\$XXXXXXXX.xx
SALDO ANTERIOR		\$XXXXXXXX.xx
IMPORTE TOTAL A PAGAR		\$XXXXXXXX.xx
SI SE PAGA ANTES DEL mm/dd/aa		\$XXXXXXXX.xx

DEPÓSITO XXXXXXXXXXXXXXXX	PORCENTAJE DE LLENO	
xxx % IMPORTE TOTAL A PAGAR	\$XXXXXXXX.xx	
SI SE PAGA ANTES DEL mm/dd/aa	\$XXXXXXXX.xx	
SI SE PAGA ANTES DEL mm/dd/aa	\$XXXXXXXX.xx	
SI SE PAGA ANTES DEL mm/dd/aa	\$XXXXXXXX.xx	

DESCUENTO		\$XXXXXXXX.xx
EFFECTIVO RECIBIDO		\$XXXXXXXX.xx
CHEQUE N.º XXXXXXXXXXXX		\$XXXXXXXX.xx
SALDO PENDIENTE		\$XXXXXXXX.xx

RECEBIDO POR _____		
** TICKET DUPLICADO **		

Entradas

Recibo de recarga de bombona

Liquid Controls, LLC 105 Albrecht Drive Lake Bluff, IL 60044-2242 (800) 458-5262		
A. B. Costello 123 Main Street Anytown, EE. UU. 55555		
FECHA N.º DE	08/08/05	12:40:22
CUENTA N.º DE	XXXXXXXXXXXXXX	
REFERENCIA	XXXXXXXXXXXXXX	
DEL CONDUCTOR	XXXXXXXXXXXXXX	
ID DE LA UNIDAD	XXXXXXXXXXXXXX	
DEL CAMIÓN	XXXXXXXXXXXXXX	

VENTA N.º 123456	FECHA 08/08/05	12:42:36
RECuento: INICIO 0,0 FIN	XXXXXXXXXX,x	
ENTREGA BRUTA	XXXXXXXXXX,x	GALONES
XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXX	GLP	1
VOLUMEN CORREGIDO A	60,0 F	

(Texto de descripción del producto)		
BOTELLA XXXXXXXXX	CILINDROS	XXXXX
IMPORTE POR UNIDAD \$XX.XXXX	\$XXXXXX,xx	
DEPÓSITO XXXXXXXXX	CILINDROS	XXXXX
PRECIO UNITARIO \$XX.XXXX	\$XXXXXX,xx	
DEPÓSITO XXXXXXXXX	CILINDROS	XXXXX
PRECIO UNITARIO \$XX.XXXX	\$XXXXXX,xx	
SUBTOTAL DE CILINDROS	\$XXXXXX,xx	
Tipo impositivo 1:	\$XXXXXX,xx	
Tipo impositivo 2:	\$XXXXXX,xx	
Tipo impositivo 3:	\$XXXXXX,xx	
Transacción diversa 1:	\$XXXXXX,xx	

TOTAL, IMPUESTOS INCLUIDOS	\$XXXXXX,xx	
SALDO ANTERIOR	\$XXXXXX,xx	
IMPORTE TOTAL A PAGAR	\$XXXXXX,xx	
SI SE PAGA ANTES DEL mm/dd/aa	\$XXXXXX,xx	
SI SE PAGA ANTES DEL dd/mm/aa	\$XXXXXX,xx	
SI SE PAGA ANTES DEL dd/mm/aa	\$XXXXXX,xx	

Texto del pie de página, línea		
1 Texto del pie de página,		
línea 2		

RECEBIDO POR _____		

Recibo de intercambio de bombonas

Liquid Controls, LLC 105 Albrecht Drive Lake Bluff, IL 60044-2242 (800) 458-5262		
A. B. Costello 123 Main Street Anytown, EE. UU. 55555		
FECHA N.º DE	08/08/05	12:40:22
CUENTA N.º DE	XXXXXXXXXXXXXX	
REFERENCIA	XXXXXXXXXXXXXX	
DEL CONDUCTOR	XXXXXXXXXXXXXX	
ID DE LA UNIDAD	XXXXXXXXXXXXXX	
DEL CAMIÓN	XXXXXXXXXXXXXX	

VENTA N.º 123456	FECHA 08/08/05	12:42:36
RECuento: INICIO 0,0 FIN	XXXXXXXXXX,x	
ENTREGA BRUTA	XXXXXXXXXX,x	GALONES
XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXX	GLP	1
VOLUMEN CORREGIDO A	60,0 F	

TANK		
(Texto de descripción del producto)		
ENTREGA EN XXXXX@XX.XXXX	\$XXXXXX,xx	
RECOGIDA XXXXX@XX.XXXX	\$XXXXXX,xx	
SUBTOTAL DEL CILINDRO	\$XXXXXX,xx	
Tipo impositivo 1:	\$XXXXXX,xx	
Tipo impositivo 2:	\$XXXXXX,xx	
Tipo impositivo 3:	\$XXXXXX,xx	
Transacción diversa 1:	\$XXXXXX,xx	

TOTAL, IMPUESTOS INCLUIDOS	\$XXXXXX,xx	
SALDO ANTERIOR	\$XXXXXX,xx	
IMPORTE TOTAL A PAGAR	\$XXXXXX,xx	
SI SE PAGA ANTES DEL mm/dd/aa	\$XXXXXX,xx	
SI SE PAGA ANTES DEL dd/mm/aa	\$XXXXXX,xx	
SI SE PAGA ANTES DEL dd/mm/aa	\$XXXXXX,xx	

Texto del pie de página, línea		
1. Texto del pie de página,		
línea 2		

RECEBIDO POR _____		

Boleto de recirculación

Liquid Controls, LLC			
105, Albrecht Drive			
Lake Bluff, IL 60044-2242 (800)			
458-5262			
N.º DE CONDUCTOR DE			
RECIRCULACIÓN		xxxxxxxxxx	
ID DE LA UNIDAD DEL CAMIÓN		xxxxxxxxxx	

N.º DE VENTA	xxxxxx	08/08/05	08:22:31
	RECUEENT		xxxxxxxxxx,x
O DE FECHAS: INICIO	0,0 FIN	xxxxxxxxxx,x	GALONES
PESO BRUTO DE ENTREGA			
xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	GLP	1
VOLUMEN CORREGIDO A		60,0 F	

Boleto de fin de turno

DMS Entrega BOLETO DE TURNO			
INICIO DEL TURNO		08/08/05	09:20:13
FINAL DEL TURNO		08/08/05	15:18:21
N.º DE CONDUCTOR		xxxxxxxxxx	
ID DE LA UNIDAD		xxxxxxxxxx	
DEL CAMIÓN		xxxxxxxxxx	
KILÓMETROS INICIALES		xxxxxxxxxx,x	
KILÓMETROS FINALES		xxxxxxxxxx,x	
KILÓMETROS RECORRIDOS		xxxxxxxxxx,x	
ENTREGAS POR TIPO DE			
COMBUSTIBLE TIPO		xxxxxxxxxx	
ENTREGAS			xxx
BRUTAS	xxxxxxxxxx,x	GALONES	
NETAS	xxxxxxxxxx,x	GALONES	
RESUMEN DE ENTREGAS POR			
DISPOSITIVO LCR N.º XXX		xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
ÚLTIMO TURNO		xxxxxxxxxx,x	GALONES
INICIO DEL TURNO	xxxxxxxxxx,x		GALONES
FINAL DEL TURNO	xxxxxxxxxx,x		GALONES
REGISTRO DEL	xxxxxxxxxx,x		GALONES
TURNO	xxxxxxxxxx,x		GALONES
SIN CONTAR	xxxxxxxxxx,x		GALONES
TICKETS DE CONTADOR		xxxxxxxxxx	
IMPRESOS VENTAS REGISTRADAS		xxxxxxxxxx	
POR CONTADOR			
RESUMEN DE VENTAS			
TOTAL DE VENTAS		\$xxxxxx	xx
IMPORTE CON DESCUENTO		\$xxxxxx	xx
EFFECTIVO RECIBIDO		\$xxxxxx	xx
CHEQUES RECIBIDOS		\$xxxxxx	xx
TOTAL RECIBIDO		\$xxxxxx	xx

Entradas

Multas por inspección del vehículo

INFORME DE INSPECCIÓN DEL VEHÍCULO DEL CONDUCTOR

La cumplimentación de este informe es obligatoria según la Ley Federal 49 CFR 396.11 y 396.13

Liquid Controls, LLC
105 Albrecht Drive
Lake Bluff, IL 60044-2242 (800) 458-5262

Fecha: 08/08/05 12:40:22

N.º de conductor xxxxxxxxxxxx

Camión/tractor: xxxxxxxxxxxx

Referencia: Kilometraje del cuentakilómetros xxxxxxxxxxxx

Motor: Caja de cambios: Sí Sí

Embrague: Sí Sí

Mecanismo de dirección: Sí Sí

Bocina:

Limpiaparabrisas/lavaparabrisas:

Espejos retrovisores: Sí

Dispositivos de iluminación y reflectores: Sí

Frenos de estacionamiento: Sí

Frenos de servicio: Sí

Neumáticos: Sí

Ruedas y llantas: Sí

Equipo de emergencia: Sí

Prueba del ERS correcta a 150 pies: Sí

Estado del vehículo correcto: Sí

Firma del conductor que presenta el informe

¿Se han subsanado los defectos? Sí No

¿Se han explicado los defectos? Sí No

Firma del mecánico

Firma del conductor que revisa el informe

Multas por falta de combustible

INFORME DE FALTA DE COMBUSTIBLE

Liquid Controls, LLC
105 Albrecht Drive
Lake Bluff, IL 60044-2242 (800) 458-5262

FECHA: 08/08/05 09:20:13

A. B. Costello
123 Main Street
Anytown, EE. UU. 55555

N.º de cuenta xxxxxxxxxxxx

N.º de cisterna xxxxxxxxxxxx

N.º de conductor xxxxxxxxxxxx

N.º de identificación del camión xxxxxxxxxxxx

Código de transacción xxx

Temperatura xxx

PSI Sí

Depósito llenado

Firma del conductor que realiza el informe

Mapas del software

Menús de software - Entrega de DMS

INICIO DE SESIÓN DEL CONDUCTOR

LCRData (DMS) v1.00
(c) Liquid Controls LLC 2005

INICIO DE SESIÓN DEL CONDUCTOR
ID de conductor
Contraseña del conductor

NUEVO CLIENTE

N.º de cuenta
Precio del
producto e
impuestos
Gastos varios
Descuentos
Ajustes predefinidos

SELECCIONAR CLIENTE

N.º de ruta
N.º de
cuenta
Nombre
Ciudad

Menús de software - Entrega de DMS

INFORMACIÓN DE LA CUENTA

N.º de cuenta e ID del depósito Nombre del cliente
Dirección del cliente:
Ciudad, provincia,
código postal
Descripción del producto y existencias Precio por unidad y código del producto

Número de cuenta e identificación del depósito Nombre del cliente
Ajustes preestablecidos
Gastos varios
Descuentos
Precio e impuestos

Indicaciones para el
cambio de bombonas,
el llenado de
bombonas e
indicaciones para
llegar al depósito

NÚMEROS DE VERSIÓN

LCRData
LCLCLCP
LCLCLCP02
LCLCL02X
LCLCLib

LCLCTIO
LCLCWIN
LCLCSLF
HSLCLSF

Menús de software - Entrega de DMS

INFORMES

Reimprimir albarán de entrega,
resguardo de resumen de
transacciones y albarán de ruta
Boleto de falta de
combustible Boleto DOT
Reimpresión del albarán de turno

RECIBIR PAGO

Saldo de la cuenta
con más de 30 días
de antigüedad
Cargo de hoy
Descuento
recibido
Saldo neto

INVENTARIO

N.º de producto y unidad de medida
Descripción
Tipo de
combustible
Código del
producto Stock

SIN COMBUSTIBLE

Referencia del
depósito Código de
transacción
Temperatura
PSI
¿Depósito lleno?

INFORMACIÓN DEL TURNO

Inicio del turno
Tipo de
producto
Entregas
Cantidad bruta
Cantidad neta
Pago recibido

Menús de software - Entrega de DMS

DOT

Motor,
transmisión y
embrague
Mecanismo de dirección
Bocina
Parabrisas

Retrovisores Luces /
Reflectores Frenos de
mano Frenos de
servicio Neumáticos
Ruedas y llantas

Prueba del sistema ERS del
equipo de emergencia a 150
pies. Estado del camión:
correcto

Precio e impuestos

Precio por galón
Código fiscal
Ver impuestos
aplicados Tipo de
impuesto Descripción
del impuesto

Gastos varios

Código de tasas varias
Código fiscal
Nombre

Descuento

DESCUENTO (PAGO EN EFECTIVO)

Código de
pago en
efectivo Días
% de
descuento
Descuento por unidad

DESCUENTO (VOLUMEN)

Tasa
fija \$
Tasa
fija \$
Tasa
fija \$

Seleccionar preajuste

Producto n.º
Código de
producto
Preajuste Tipo
Neto
Precio
Seleccionar salidas auxiliares

Menús de software - Entrega de DMS

Entrega activa (1 LCR)

N.º LCR, código de producto, unidad de medida, volumen
Ajustes predefinidos
LCR, neto, bruto

Estado de la impresora

Ticket de entrega,
ticket de turno, ticket
de diagnóstico
Albarán de traspaso

Entrega activa (2 LCR)

N.º LCR, código de producto, unidad de medida,
volumen N.º LCR, código de producto, unidad de
medida, volumen Ajustes preestablecidos
LCR, neto, bruto

Error de
impresora
Impresora
ocupada

Entrega activa (3 LCR)

N.º LCR, código de producto, unidad de medida,
volumen N.º LCR, código de producto, unidad de
medida, volumen N.º LCR, código de producto, unidad
de medida, volumen Ajustes predefinidos
LCR, neto, bruto

Estado de la máquina

Estado de
impresión
Otros errores
Estado de la
impresora Estado
de la entrega

Menús de software - Entrega de DMS

Estado de la entrega

Suma de comprobación
de la ROM Temperatura
del watchdog
Configuración de VCF

Fin de la entrega

Porcentaje de pago
recibido

Dominio VCF:
calibración del
medidor, fallo del
generador de
impulsos, parada
preestablecida

Configuración auxiliar

Producto
Aux1
Aux2
Temporizador de ausencia de caudal

Parada por falta de flujo
Solicitud de
parada/pausa Solicitud
de parada/pausa
Solicitud de parada/pausa
Fallo de
Módulo de vuelta DMS RS-232
Impresora
Acceso a datos

Menús de software - Entrega de DMS

Recirculación (1 LCR)

LCR n.º 1
Galones netos

Intercambio de cilindros

Precio de
recepción por
unidad \$
Precio de
entrega por
unidad \$
Código fiscal
Código de descuento por pago al contado

Recirculación (2 LCR)

LCR n.º 1
Galones netos
LCR n.º 2
Galones netos

Número de cuenta e ID del depósito
Nombre del cliente
Tipo de entrega
Última entrega

Recirculación (3 LCR)

LCR n.º 1
Galones netos
LCR n.º 2
Galones netos
LCR n.º 3
Galones netos

Llenado de cilindros

Cilindros de tipo 1
Depósito/Tipo 1
Precio/unidad \$
Cilindros de tipo 2
Precio por
unidad del
depósito/tipo 2 \$

Cilindros de tipo 3
Precio por unidad del
tanque/Tipo 1: \$
Finalizar entrega Recibir
pago

Menús del software - Menú DMS

Menú DMS

Entrega DMS
Servidor LCR
Servidor de archivos LCP

Enviar transacciones a la base de
datos de recepción de Office desde
Office

Información sobre DMS

SDK de soporte:
LCLCLCP,
LCLCLCPF,
LCLCLib,
LCLCTIO,
LCLCWIN,
LCLCSLF,
HSLCSLF

UTILIDADES DEL SISTEMA

Idioma
Contraseña del DMS
Formato de fecha del
DMS Fecha del DMS
Hora del DMS

Bloq Mayús al inicio de
sesión Insertar al inicio de
sesión Indicador de nodo de
la oficina Ruta de la oficina
Ruta USB

Actualizar el software DMS Crear
imagen DMS



**Backed by our Worldwide reputation for
Quality, Accuracy and Advanced Design.**



LIQUID CONTROLS

Una unidad de IDEX Corporation
105 Albrecht Drive
Lake Bluff, IL 60044-2242
1.800.458.5262 • 847.295.1050
Fax: 847.295.1057
www.lcmeter.com

© 2006 Liquid Controls N.º de
publicación 500344 (11/06)

