

COMPACT K

SURTIDOR DE COMBUSTIBLE CON
CONTROLADOR GK-7 INTEGRADO



- ✓ Control de suministros
- ✓ Control de usuarios y de vehículos
- ✓ Comunicación a PC

COMPACT K

Equipo de suministro de combustible electrónico con controlador integrado

40 a 85
l/min

12
VCC

230
VCA



APLICACIÓN

- Equipo de suministro electrónico con controlador de consumo propio GK-7, indicado para el suministro, medición y control del gasóleo para vehículos de consumo propio.
- Apto para empresas de transporte, flotas privadas de vehículos, empresas agrícolas, obras civiles ...

COMPUESTOS POR

Chasis

Realizado en acero

Acabado en pintura epoxy

Tratamiento especial interior y exterior para proteger contra la corrosión

Resistente a la intemperie

Bomba (*consultar cuadro con modelos)

Autoaspirante, excéntrica de paletas autoajustables

Emisor de impulsos

MGI-110 · Efecto Hall 90° · Precisión: ±0,5%

Controlador de vehículos y usuarios GK-7

- Comunica con el software GKSuite instalado en su PC.
- Es necesario un kit de comunicación que incluye el software y el conversor necesarios para la conexión del controlador a su PC.
- Disponible la versión GKSuite Cliente-Servidor para la instalación en un servidor y acceso simultáneo de varios usuarios.
- El controlador de consumo es un equipo destinado al control de suministro, permitiendo el uso solamente a personas autorizadas.
- Identificación de usuarios y/o vehículos mediante Código numérico o llaves iButton. Otros sistemas de identificación disponibles opcionales.
- Suministro con o sin preselección de litros.
- Llave interna para la puesta en marcha en modo manual en caso de fallo de la electrónica. Desde el software detectará si el equipo ha sido puesto en modo manual de forma "fraudulenta".
- Comunicación bidireccional con el software que permite realizar toda la configuración, crear usuarios y vehículos desde el software.
- Diferentes sistemas para la integración de la base de datos con su propio software, ERP o sistema contable.

Manguera y pistola

4 m manguera de impulsión para gasóleo doble capa rcorada

Pistola automática



22,5-32,5

405x460x405 mm



Necesitarás un kit de comunicación para conectar el surtidor a un PC o servidor.

COMPACT K

MODELOS

	Caudal (l/min)	Bomba	Pistola automática	Código
COMPACT 50K-12-60u	40-50	IRON-50 12 VCC	PA-60	28580-CF00000
COMPACT 50K-230-60u	40-50	IRON-50 230 VCA	PA-60	28540-CF00000
COMPACT 75K-230-60u	65-70	IRON-75 230 VCA	PA-80	28640-CF00000
COMPACT 90K-12-60u	70-80	AG-90 12 VCC	PA-80	28590-CF00000
COMPACT 100K-230-60u	75-85	AG-100 230 VCA	PA-120	28650-CF00000

MEMORIA Y SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN

- Por defecto el equipo incluye memoria de 60 usuarios/vehículos y lector de llaves de identificación (iButton).

Opciones de memoria usuarios/vehículos

Memoria 60 usuarios/vehículos · 200 servicios	Se incluye por defecto
Memoria 130 usuarios/vehículos · 500 servicios*	FE007002
*con comunicación por llave máx. 100 usuarios/vehículos · 200 servicios	
Memoria 1000 usuarios/vehículos · 1000 servicios	FE007003

Sistema de identificación iButton

Lector de llaves de identificación (iButton)	Se incluye por defecto
Pack de 10 llaves de identificación	251201002

Sistemas de identificación alternativos

Lector de tarjetas de proximidad RFID	FE017002
Lector de tarjetas de banda magnética	FE017003
Lector TAG con cable espiral	FE017004
Lector TAG inalámbrico	FE017005
Tarjeta de proximidad	803304015
Tarjeta de banda magnética	251201004
Identificador TAG disco fijo para vehículos	251201006
Identificador TAG llavero	251201005

OPCIONALES

Base pedestal hexagonal (COMPACT) altura 1 m	800400015
Kit brida aluminio H1"	800003029
4 m manguera antiestática Ø19 mm racionada (especial para gasolina sin plomo)	803406101
Visera de protección abatible	FE016001
FG-100BIO · Microfiltro para gasóleo de 25 µm (micra)	39024

*Por las constantes innovaciones y desarrollo, TOT COMERCIAL, SA se reserva el derecho de modificar las especificaciones de sus productos y publicidad, sin previa notificación.

Ref. 20210701.V2



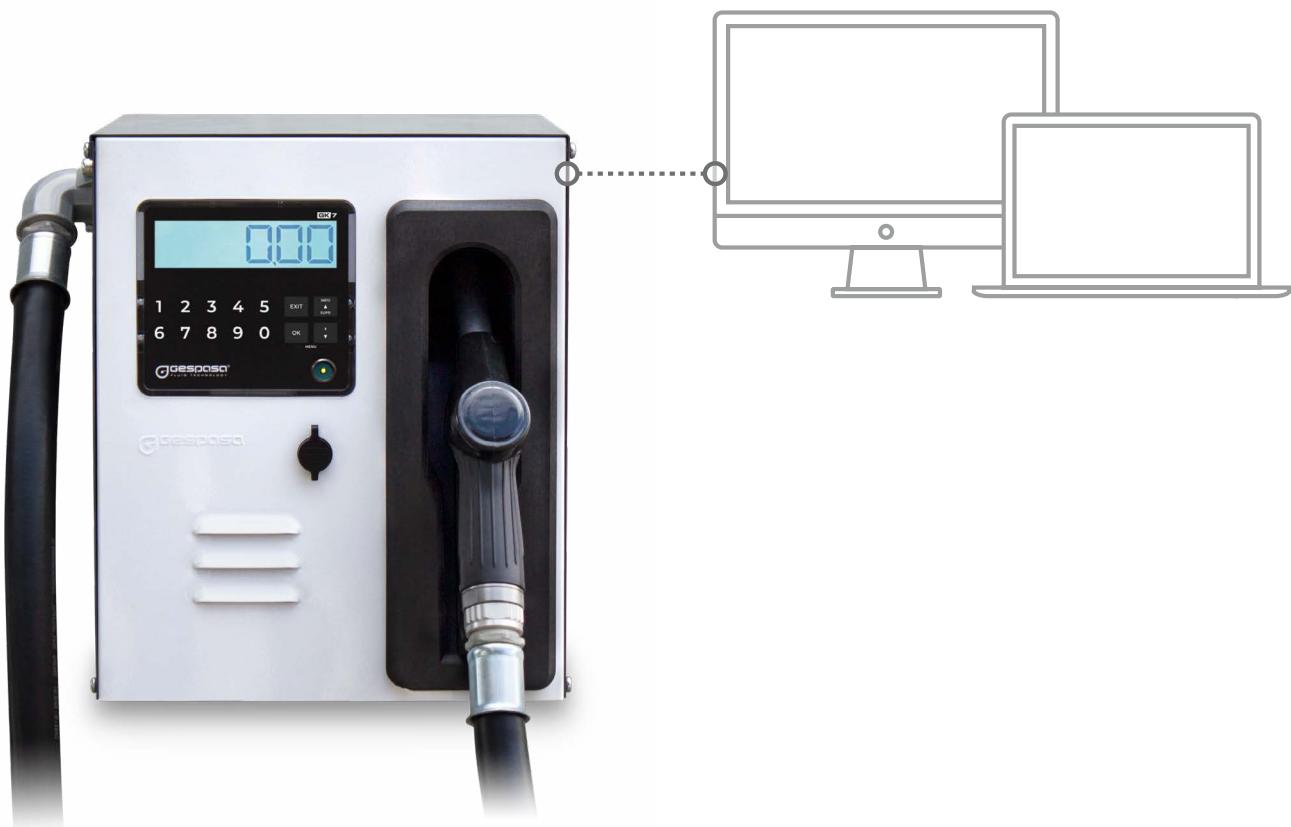
Partida Horta d'Amunt s/n
25600 Balaguer (Lleida) · Spain
+34 973 451 072

www.gespasa.es
gespasa@gespasa.es



Kits de comunicación para GK-7

Kits para conectar el surtidor a un PC o servidor



*Por las constantes innovaciones y desarrollo, TOT COMERCIAL, SA se reserva el derecho de modificar las especificaciones de sus productos y publicidad, sin previa notificación.

Ref. 20210701.V2



Partida Horta d'Amunt s/n
25600 Balaguer (Lleida) · Spain
+34 973 451 072

 www.gespasa.es
gespasa@gespasa.es



Kits de comunicación para GK-7

APLICACIÓN

- Selecciona un kit de comunicación que incluye el software GKSuite y el conversor necesarios para poder conectar el controlador GK-7 a tu PC.
- También disponemos de la versión de controlador que ofrece comunicación automática y sin cables al Software Cloud: www.dieselplus.net

ZIGBEE-USb (wireless)	Monopuesto	Cliente-Servidor
	257180000	257600700

- Conecta vía radio el surtidor con un conversor en el PC que se conecta mediante un puerto USB.
- Incluye: Conversor ZigBee + ZigBee-USb + Software GKSuite SQL o C/S

ZIGBEE-ETHERNET (wireless)	Monopuesto	Cliente-Servidor
	257190000	257600500

- Conecta vía radio el surtidor con un conversor Ethernet que podemos conectar a cualquier punto LAN de la red.
- Incluye: Conversor ZigBee + ZigBee-Ethernet + Software GKSuite SQL o C/S

LLAVE DE MEMORIA (iButton)	Monopuesto	Cliente-Servidor
	257120000	257600200

- Sitúa la llave en el controlador para descargar y cargar los datos automáticamente.
- Conexión al PC mediante conversor USB
- Incluye: Conversor USB + llave de memoria + Software GKSuite SQL o C/S

CABLE USb	Monopuesto	Cliente-Servidor
	257160000	257600100

- Requiere un cable de comunicaciones de 4x0,25 mm entre el PC y el controlador.
- Incluye: Conversor cable 485/USb + Software GKSuite SQL o C/S

CABLE ETHERNET	Monopuesto	Cliente-Servidor
	257130000	257600300

- Permite conectar el controlador a la red informática como si se tratara de un PC más de la instalación.
- Permite conexión en local Wi-Fi, VPN o WAN.
- Se debe instalar un cable de comunicaciones de 4x0,25 mm entre el conversor y el controlador.
- Incluye: conversor ETHERNET + Software GKSuite SQL o C/S.

GSM	Monopuesto	Cliente-Servidor
	257140000	257600400

- Se realiza la comunicación mediante mensajes SMS. Debe instalarse una SIM de datos en cada uno de los módem.
- Incluye: Conversor Módem GSM para el surtidor + Software GKSuite SQL o C/S
- Es necesario disponer de un módem en el PC. Tarjeta SIM y módem PC no incluidos.

Conversor Módem GSM para PC 251208020

LLAVE MEMORIA DIESELPLUS	Software Cloud
	257500000

- Permite conexión GK-7 y GK-7M al sitio web www.dieselplus.net.
- Llave de memoria iButton. Se sitúa la llave en el controlador para descargar y cargar los datos de forma automática.
- Conexión al PC mediante conversor USB
- Incluye: Conversor USB + llave de memoria + Licencia de 1 año DieselPlus

Kit comunicación ZigBee-USb



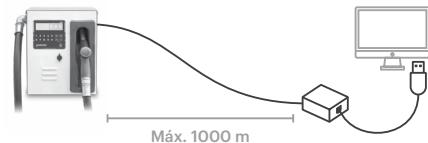
Kit comunicación ZigBee-Ethernet



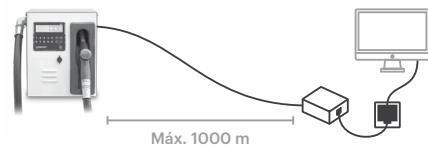
Kit comunicación Llave de Memoria



Kit comunicación Cable USb



Kit comunicación Cable Ethernet



Kit comunicación GSM



Kit comunicación Llave Memoria DieselPlus



Kits de comunicación para GK-7

CONEXIÓN Y EJEMPLOS

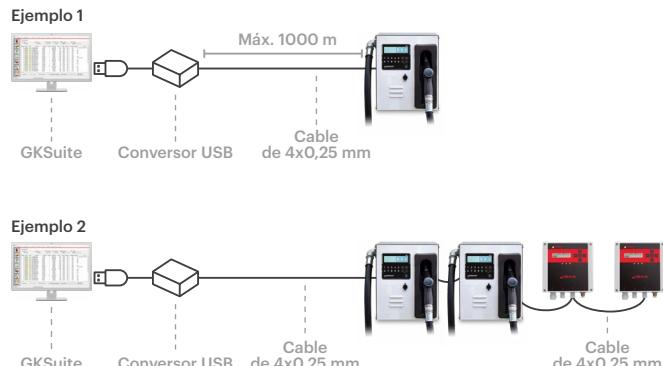
- Un único conversor permite conectar hasta 32 consolas controladores GK-7 y sondas de nivel GENIUS a un mismo GKSuite en un mismo PC o servidor.
- Es necesario adquirir una licencia adicional por cada equipo adicional que conectes a un mismo software GKSuite (Ejemplo 2).
- Puedes combinar diferentes tipos de conversores conectados a un mismo PC (Ejemplo 3).

EJEMPLO 1

Deseas conectar un surtidor con GK-7 a un PC mediante cable USB

Necesitas:

- Kit comunicación cable USB - 1 unidad



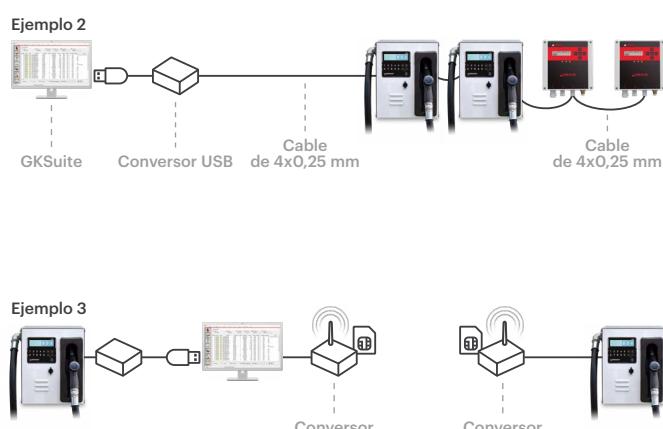
EJEMPLO 2

Deseas conectar dos surtidores con GK-7 a un PC mediante cable USB y dos sondas de nivel GENIUS

Necesitas:

- Kit comunicación cable USB - 1 unidad
- Licencia adicional GK-7 Multiestación (para el 2º GK-7) - 1 unidad

*Las sondas no requieren de licencias si dispones de GK-7.



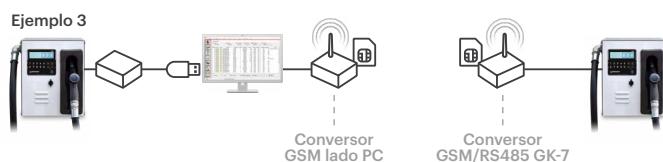
EJEMPLO 3

Deseas conectar dos surtidores con GK-7:

Un surtidor está en tu edificio y lo conectarás por cable USB.
El otro surtidor está en otra ciudad y lo conectarás por módem GSM.

Necesitas:

- Kit comunicación cable USB - 1 unidad
- Conversor GSM/RS485 GK-7 - 1 unidad
- Conversor GSM lado PC - 1 unidad
- Licencia adicional GK-7 Multiestación (para el 2º GK-7) - 1 unidad

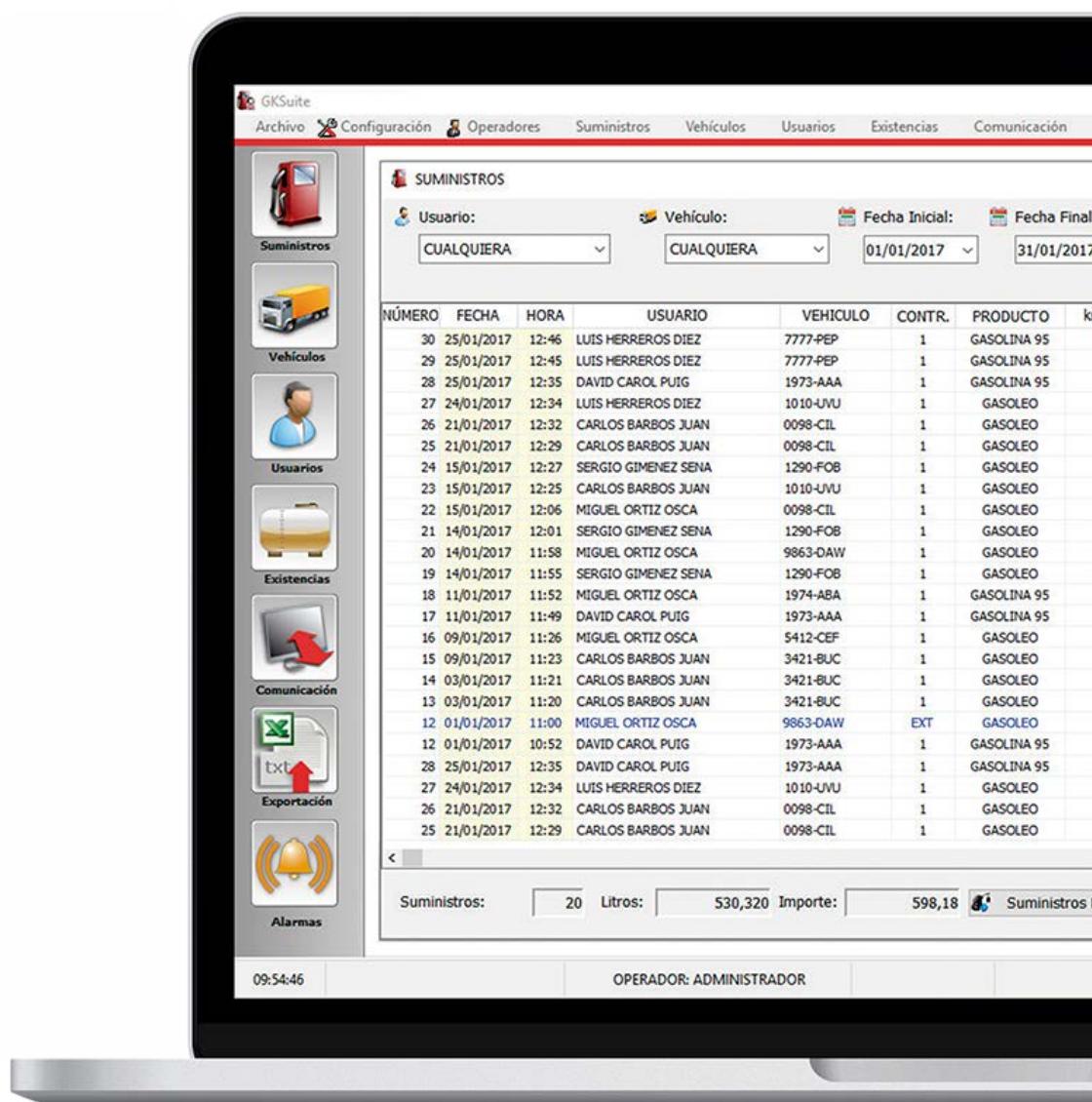


CONVERSORES Y ACCESORIOS ADICIONALES

Pack de 10 llaves identificación	251201002
Llave de memoria (roja)	251201001
Cable apantallado 4x0,25 mm	800902001
Tubo de protección CONTINET PG-9	807609004
Licencia adicional GK-7 (multiestación)	257150000
Licencia adicional GK-7 C/S (cliente-servidor)	257600600
Conversor llave memoria PC (se utiliza también para identificar las llaves iButton en el PC)	251208003
Conversor cable 485/USB	251202032
Conversor LAN/RS485 Ethernet	251208001
Conversor GSM/RS485 GK-7	252208001
Conversor GSM lado PC	251208020
Juego de 2 conversores Zigbee-USB (wireless)	251208046
Juego de 2 conversores Zigbee-Ethernet (wireless)	251208047

Software GKSuite

Gestión de suministros,
usuarios, vehículos y niveles
de tus depósitos



*Por las constantes innovaciones y desarrollo, TOT COMERCIAL, SA se reserva el derecho de modificar las especificaciones de sus productos y publicidad, sin previa notificación.

Ref. 20210701.V2

Software GKSuite

Gestión de suministros, usuarios, vehículos y niveles de tus depósitos

APLICACIÓN

- El software GKSuite es la aplicación para conectar el controlador GK-7 y/o la sonda de nivel GENIUS a tu PC o servidor.
- La aplicación permite gestionar los suministros, usuarios, vehículos y niveles de depósitos.
- Es necesario un kit de comunicación que incluye el software GKSuite y el conversor necesario para la conexión del controlador GK-7 o la sonda de nivel GENIUS a tu PC.

CARACTERÍSTICAS

• GESTIONA, CONTROLA Y LIMITA SEGÚN TUS NECESIDADES

Establece límites o saldo por usuario, crea grupos de usuarios y/o vehículos y obtén listados de suministros por usuario y/o vehículo. Además, permite la gestión integrada de la sonda de nivel GENIUS.

• ALARMAS FÁCILMENTE CONFIGURABLES

Permiten controlar el nivel del depósito, los usos irregulares, el consumo de los vehículos u otros indicadores que necesites. Si lo deseas, puedes recibir los avisos en tu email.

• COMUNICACIÓN AUTOMÁTICA CON EL CONTROLADOR GK-7

La comunicación entre GKSuite y el GK-7 es bidireccional. Se introducen todos los datos en el PC y se transfieren al GK-7. Puedes realizar la comunicación de forma manual o configurar el GKSuite para que comunique automáticamente de forma periódica.

• DISPONE DE VERSIÓN CLIENTE SERVIDOR

La versión GKSuite C/S permite su instalación en un servidor para un acceso simultáneo de diferentes usuarios..

• INTEGRACIÓN CON TU SOFTWARE O SISTEMA CONTABLE

La base de datos del GKSuite C/S se conecta de forma fácil y automática a otras bases de datos.

• GASÓLEO PROFESIONAL (ESPAÑA Y PORTUGAL)

El software incluye las herramientas para la exportación del archivo que aporta toda información solicitada por la agencia tributaria para la obtención de la bonificación.

• CONFIGURACIÓN Y PERSONALIZACIÓN DEL SOFTWARE

Configuración de idioma, moneda, unidad de medida (litros o galones), sistema de identificación,... También permite asignar diferentes permisos a los diferentes usuarios del software y muchas otras opciones.

SUMINISTROS													
NUMERO	FECHA	TIPO	SOLICITUD	VEHICULO	CONTRO	PRODUCTO	NM PLN	LITROS	PRECIO	EL	IMPORT	CONSUMO	OBS
29	20/01/2017	12-06	LLENAR HORNOS DEZ	27779-PEP		NAKED	13.127	96.000	1.160	N	35.45		
29	20/01/2017	12-05	LLENAR HORNOS DEZ	27779-PEP		NAKED	13.120	8.000	1.160	N	35.45	8.000 litros	
27	20/01/2017	12-34	LLENAR HORNOS DEZ	33104-PEP		NAKED	12.120	27.040	1.167	N	36.87	7.90	
27	20/01/2017	12-34	LLENAR HORNOS DEZ	33104-PEP		NAKED	12.120	27.040	1.167	N	36.87	7.90	
25	20/01/2017	12-39	CARLOS BANCO JAVI	0909-PEP		NAKED	1.120	24.000	1.167	N	37.01	9.000	
23	20/01/2017	12-32	CARLOS BANCO JAVI	0909-PEP		NAKED	1.120	21.040	1.167	N	35.34	7.90	
21	19/01/2017	12-05	SERGIO GOMEZ JAVI	1209-FOB		NAKED	100.120	33.000	1.167	N	37.01	8.000	
21	19/01/2017	12-05	SERGIO GOMEZ JAVI	1209-FOB		NAKED	100.120	36.200	1.167	N	37.01	8.000	
16	19/01/2017	12-34	SERGIO GOMEZ JAVI	1209-FOB		NAKED	100.120	36.200	1.167	N	43.45	8.000	
17	19/01/2017	12-08	DAVID CARLOS PUE	2872-AAA		NAKED	1.897	23.000	1.160	N	31.05	7.00	
17	19/01/2017	12-08	DAVID CARLOS PUE	2872-AAA		NAKED	1.897	23.000	1.160	N	31.05	7.00	
15	19/01/2017	12-03	CARLOS BANCO JAVI	3412-BLC		NAKED	740	24.000	1.167	N	37.71	8.000	
15	19/01/2017	12-31	CARLOS BANCO JAVI	3412-BLC		NAKED	740	24.000	1.167	N	37.71	8.000	
13	19/01/2017	12-08	MIGUEL ANTONIO OSMA	5903-LDC		NAKED	200	17.000	1.167	N	34.95		
13	19/01/2017	12-08	MIGUEL ANTONIO OSMA	5903-LDC		NAKED	200	16.000	1.160	N	32.00	11.00	
28	20/01/2017	12-23	DAVID CARLOS PUE	1872-AAA		NAKED	2.150	28.200	1.160	N	30.80	8.22	
28	20/01/2017	12-23	DAVID CARLOS PUE	1872-AAA		NAKED	2.150	28.200	1.160	N	30.80	8.22	
20	20/01/2017	12-22	CARLOS BANCO JAVI	0909-CUL		NAKED	2.000	26.000	1.167	N	29.71	8.000	
20	20/01/2017	12-22	CARLOS BANCO JAVI	0909-CUL		NAKED	2.000	26.000	1.167	N	29.71	8.000	



Creación de usuarios y vehículos
Definir consumo medio de cada vehículo
Limitar acceso a surtidores
Crear grupos de usuarios y vehículos
Asignar un límite a cada usuario



Consulta de stock de los depósitos y su coste
Realizar regularizaciones de stock
Ver listados e históricos
Entrada de proveedores y compras de carburante



Exportar todo tipo de datos o listados a formato *.txt o *.csv



Creación de alarmas de nivel, de consumo irregular, por fecha, por kilómetros, ...



Software GKSuite

FUNCIONES

Configuración

- Toda la configuración puede realizarse desde el PC.
- Permite introducir tu logo en los listados.
- Permite definir la forma en que tu GK-7 va a operar.

Usuarios y vehículos

- Crear grupos.
- Dar de alta o baja.
- Asignar un límite o saldo por usuario*. *no compatible con comunicación por iButton
- Asignar los fluidos que se pueden suministrar en el vehículo.
- Asignar el consumo regular del vehículo.

Stock

- Consultar los litros existentes en el depósito y su coste.
- Realizar entradas de las compras de carburantes.
- Establecer alarmas de niveles.
- Visualizar el nivel teórico o, instalando una sonda de nivel GENIUS, la lectura del nivel real.

Operadores

- Asignar diferentes usuarios del software con diferentes perfiles.
- Restringir el uso de diferentes áreas a un operador determinado.

Alarms

- Configurar avisos que alerten de uso irregular
- Establecer avisos para acciones programadas: mantenimiento, llenado de depósito, etc.
- Recibir un email de aviso: cuando el depósito está en el nivel mínimo, cuando se ha llenado el depósito, cuando un usuario supera el límite suministros, etc.

Listado de suministros

- Personalizar tus listados por usuario, vehículo, grupos.
- Listados resumidos o detallados de los suministros realizados y su coste real.

Exportación de datos

- Todos los datos y listados pueden ser exportados a archivos con formato *.txt o *.csv

Entrada de suministros exteriores

- Puedes introducir en GKSuite los suministros que has realizado en una gasolinera o en otro surtidor.

Conexión automática a otro software

- La base de datos del GKSuite C/S permite conexión automática a otras bases de datos.

Usuario:	Vehículo:	Fecha Inicial:	Fecha Final:	Controlador:	Producto:
CUALQUIERA	CUALQUIERA	01/01/2017	31/01/2017	TODOS	TODOS

NÚMERO FECHA HORA USUARIO VEHÍCULO CONTR. PRODUCTO km (H.) LITROS PRECIO LL. IMPORTE CONSUMO OBS

Filtros de búsqueda por usuario, vehículo, fechas, grupos, surtidor, producto, ...

Listados por usuarios, vehículos, grupos, ...

Conoce el consumo total o parcial y detecta consumos o suministros irregulares.

NÚMERO	FECHA	HORA	USUARIO	VEHÍCULO	CONTR.	PRODUCTO	km (H.)	LITROS	PRECIO	LL.	IMPORTE CONSUMO	OBS
29	25/01/2017	12:45	LUIS HERRERO DÍEZ	7777-FEP	1	GASOLINA 95	13.00	8.08	1.149	N	10,40	
28	25/01/2017	12:55	DAVID CANO PLUG	9373-AAA	1	GASOLINA 95	16,15	10,00	1.149	N	20,08	8,30
29	25/01/2017	12:56	CARLOS BARBOSA JUAN	0096-CB	1	GASOLINA 95	12,35	8,00	1.149	N	10,40	
36	25/01/2017	13:32	CARLOS BARBOSA JUAN	0096-CB	1	GASOLINEO	1,05	36,400	1.117	N	39,71	8,75
24	14/01/2017	12:27	BERNARD GONZÁLEZ SOTO	1290-FOB	1	GASOLINEO	105,000	23,700	1.117	N	26,17	7,00
23	14/01/2017	12:28	BERNARD GONZÁLEZ SOTO	1290-FOB	1	GASOLINEO	105,000	23,700	1.117	N	26,17	7,00
22	14/01/2017	12:29	MIGUEL ORTIZ SOTO	0096-CB	1	GASOLINEO	1,400	36,400	1.117	N	39,05	6,77
21	14/01/2017	12:51	BERNARD GONZÁLEZ SOTO	1290-FOB	1	GASOLINEO	105,000	23,700	1.117	N	26,17	7,00
20	14/01/2017	12:52	BERNARD GONZÁLEZ SOTO	1290-FOB	1	GASOLINEO	105,000	23,700	1.117	N	26,17	7,00
39	14/01/2017	13:01	BERNARD GONZÁLEZ SOTO	1290-FOB	1	GASOLINEO	105,120	29,300	1.117	N	32,03	8,88
29	14/01/2017	13:01	BERNARD GONZÁLEZ SOTO	1290-FOB	1	GASOLINEO	105,120	29,300	1.117	N	32,03	8,88
17	13/01/2017	11:49	DAVID CANO PLUG	9373-AAA	1	GASOLINA 95	1,89	37,700	1.149	N	31,93	7,00
26	09/01/2017	12:13	CARLOS BARBOSA JUAN	9412-HUC	1	GASOLINEO	750	24,510	1.117	N	27,71	6,77
11	09/01/2017	12:13	CARLOS BARBOSA JUAN	9412-HUC	1	GASOLINEO	100	24,510	1.117	N	27,71	6,77
12	09/01/2017	12:13	MIGUEL ORTIZ SOTO	9603-DAB	EXT	GASOLINEO	550	40,000	1.156	N	52,02	11,76
28	25/01/2017	12:35	DAVID CANO PLUG	9373-AAA	1	GASOLINA 95	1,111	36,100	1.149	N	20,08	8,33
27	24/01/2017	12:34	LUIS HERRERO DÍEZ	0070-AHU	1	GASOLINEO	12,350	27,400	1.117	N	30,87	7,00
25	24/01/2017	12:34	LUIS HERRERO DÍEZ	0096-CB	1	GASOLINEO	12,350	27,400	1.117	N	30,87	7,00
26	24/01/2017	12:35	CARLOS BARBOSA JUAN	0096-CB	1	GASOLINEO	1,700	24,400	1.117	N	27,01	8,06

Suministros Ext.

Entrada de suministros realizados en el exterior

COMPACT K

Ref. 20210701.V2



Partida Horta d'Amunt s/n
25600 Balaguer (Lleida) · Spain
 +34 973 451 072

 www.gespasa.es
gespasa@gespasa.es

