



COMBUSTIBLE
LUBRICANTES

MAESTRO GENERAL I-IIO



SURTIDORES Y CONTROLADORES PARA COMBUSTIBLE

Controlador de flotas de consumo propio GK-7

Código	Modelo	Usuarios	Vehículo	Servicios	+ Impresora (cód.)
25132	GK-7 de 60	60	60	200	25142
25130	GK-7 de 130	130	130	500	25140



Control 60 y 130 usuarios



Conexión a PC

COMPLEMENTO PARA BOMBAS

Aplicación

- El controlador de consumo propio GK-7 es un equipo destinado al control de suministro, permitiendo el uso solamente a personas autorizadas
- Dependiendo del nivel de seguridad que se quiera implantar, se puede realizar la identificación de usuarios y/o vehículos mediante códigos y/o llave de identificación
- Suministro con o sin preselección de litros

El equipo permite definir diferentes escenarios para ajustarse a diferentes necesidades:

-Identificación de usuarios: Sólo se identifica a los usuarios. Especialmente útil para cooperativas que quieran identificar sólo a la persona que está suministrando

-Identificación de vehículos: Sólo se identifica a los vehículos. Especialmente útil para instalaciones donde sólo se quiera identificar y llevar el control de los vehículos y su consumo, sin necesidad de identificar a los usuarios

-Identificación de usuarios y vehículos: Es el sistema más completo y que ofrece un mayor nivel de seguridad. Especialmente útil en instalaciones con un gran número de usuarios y/o vehículos, o donde los usuarios cambian frecuentemente de vehículo

Datos técnicos

- Alimentación 230VCA 50 Hz. Filtro entrada corriente incorporado.
- Frontal: display LCD alfanumérico de 4 líneas y 20 caracteres
- Impresora de impacto de 24 columnas
- Cortador de papel automático
- Lector/Grabador de llaves

- Teclado: 14 teclas
- Consumo: 30W
- Temperatura en servicio: de 0° a 40°C
- Humedad relativa aire: entre 20% y 80%

Características del controlador GK7

Controla:

- Hora y fecha de suministro
- Usuarios
- Vehículos
- Litros suministrados por usuarios y/o por vehículos
- Kilometraje (u horas) y consumo
- Stock de litros en el depósito

Los servicios se guardan en memoria y se pueden pasar a un PC mediante comunicación por :

- Llave memoria (máximo 200 servicios y 100 usuarios)
- Cable (RS-485)
- Modem GSM
- Ethernet

Las operaciones de consulta y configuración se pueden realizar desde el PC, mediante el software GK-7, o directamente desde el equipo de suministro disponiendo del código o llave del supervisor, pudiendo:

- Dar de alta y baja usuarios y/o vehículos
- Asignar o cambiar códigos o llaves de los usuarios y/o vehículos
- Calibrar el equipo
- Consultar los suministros realizados
- Consultar y regularizar existencias del depósito
- Configurar comunicación y otras opciones del controlador

Si se quiere gestionar el controlador mediante un PC, aumenta el potencial del equipo en:

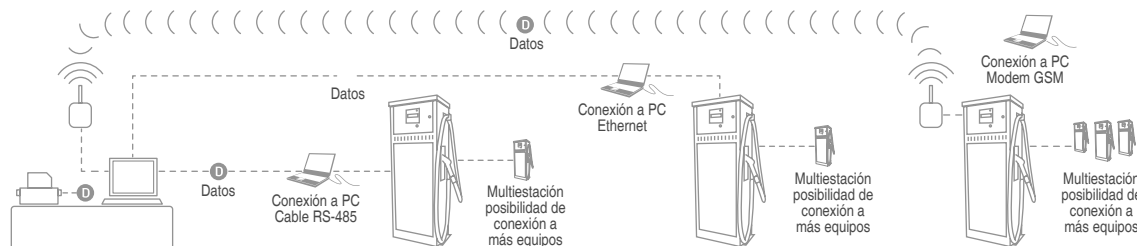
- Una gestión más cómoda y eficiente. Todas las operaciones de altas, bajas, modificaciones y consultas se realizan desde el propio PC.
- Se incorpora la información del equipo en una base de datos
- Posibilidad de exportar la información gestionada por el programa a Excel y a formatos de texto para su exportación a otros sistemas de bases de datos o programas
- Control de acceso a la información mediante permisos para diferentes perfiles de usuarios
- Multiconsola: Con un PC, el software del GK-7 y tantas licencias como consolas se quieran controlar, se puede gestionar de forma centralizada diferentes equipos tanto locales como remotos
- Diferentes sistemas de comunicación para conectar nuestro PC con el controlador o controladores: vía llave de memoria, vía cable, vía Ethernet y vía modem GSM

Comunicaciones

- Existe un único software para el PC que gestione el equipo GK-7, que puede crecer al ritmo que vaya creciendo la instalación. Si en el futuro se requiere incorporar otro PC, sólo se debe adquirir otra licencia y un sistema de comunicación podrá gestionar ese nuevo equipo sin necesidad de volver a introducir los datos de sus usuarios, vehículos, consumos y servicios
- Este software se puede combinar con el sistema que se prefiera para comunicar con él o los controladores. Ver accesorios opcionales en página N°xxx

página N°xxx

En instalaciones que gestionen más de un GK-7, si la comunicación se realiza por sistemas que no tengan limitada la capacidad de información a transmitir, se puede utilizar distintos sistemas de comunicación:



SURTIDORES Y CONTROLADORES PARA COMBUSTIBLE

Equipo de suministro simple y equipo de suministro con controlador GK-7

Código	Modelo	Usuarios	Servicios
26083 (1)	STE-80CE	-	-
26391 (2)	SHK-70C	130	500

70-80
lts/min

3.5 bar
50.7 psi

Control hasta 130
usuarios

Conexión a PC

NUEVO



1



2

Display electrónico EL-1 (1)

- Puesta en servicio y paro automático
- Display de cristal líquido de alta visibilidad luminoso
- Indicador parcial de 3 cifras enteras y 2 decimales ó 4 cifras enteras y 1 decimal
- Totalizador electrónico de 5 cifras
- Visualización del suministro durante 15 minutos, en ausencia de alimentación

Controlador de consumo propio GK-7 (2)

- El controlador GK-7 está destinado al control de suministro, Permitiendo el uso solamente a personas autorizadas.
- Identificación de usuarios y/o vehículos mediante códigos y/o con llave de identificación
- Suministro con o sin preselección de litros

Características del controlador GK7

- Controla:
- Hora y fecha de suministro
 - Usuarios: 130
 - Vehículos
 - Litros suministrados
 - Kilometraje (u horas) y consumo
 - Stock de litros en el depósito

Los servicios se guardan en memoria y se pueden pasar a un ordenador mediante comunicación por :

- Llave memoria (máximo 200 servicios)
- Cable (RS-485)
- Modem GSM
- Ethernet

Las operaciones de consulta y configuración se pueden realizar desde el ordenador, mediante el software GK-7, o directamente desde el equipo de suministro disponiendo del código o llave del supervisor, pudiendo:

- Asignar o cambiar códigos o llaves de los usuarios y/o vehículos
- Calibrar el equipo
- Consultar los suministros realizados
- Consultar y regularizar existencias del depósito
- Configurar comunicación y otras opciones del controlador

Ambos modelos son a pedido.

Base anclaje incorporada al equipo de suministro en ambos modelos.

Accesorios opcionales ver página N°xxx

página N°xxx

Aplicación

- Equipo de suministro con componentes ATEX, especial para instalaciones de suministro de petróleo, gasolina y queroseno.
- Equipo formado por un grupo hidráulico de gran precisión, y el controlador GK7 (2)

Chasis

- Realizado en acero. Acabado con pintura epóxica brillante. Resistente a la intemperie

Grupo Hidráulico

Bomba

- Autoaspirante, excéntrica de paletas autoajustables con separador de gases
- Caudal: 70-80 lts/min
- Válvula de by-pass de recirculación
- Válvula antirretorno
- Filtro

Medidor

- De aluminio de 4 pistones con desplazamiento positivo
- Precisión: 0.2%
- Emisor de impulsos de 2 canales de 100 (1) / 200 (2) pulsos por litro y totalizador mecánico

Motor

- 0.90kw 230 VCA - Motor EExd con certificado ATEX. Monofásico con protección IP-55

Peso: 100 (1)kg / 103kg (2)

Dimensiones: 720x400x1500mm

Incluye

- 4 mts manguera impulsión para petróleo Ø25mm doble capa racorada
- Pistola automática PA-80 con racor giratorio

Opcional

- SAI ON-LINE 500W
- Pistola automática PA-80 para gasolina sin plomo
- 4mts de manguera antiestática especial para gasolina sin plomo, Ø19 racorada
- Filtro FG-2, de capacidad 2 litros - Microfiltraje de 5 micras
- Filtro FG-10, de capacidad 10 litros - Microfiltraje de 5 micras
- Válvula cortafuegos reconectable "breakaway" 1" BSP
- Tubo flexible aspiración con brida 2"
- Llave de identificación (pack 10 unidades) (2)



COMBUSTIBLE
LUBRICANTES

MAESTRO GENERAL I-IIO



SURTIDORES Y CONTROLADORES PARA COMBUSTIBLE

Controlador de flotas de consumo propio GK-7

Código	Modelo	Bomba	Lts/min	Medidor	Volt	Nº de registros		
						Usuarios	Con llave	Con cable
28580	Mini 35K-60	AG-35	40/50	MGE-80A	12	60	200	200
28540	Mini 46K-60	AG-46	45/50	MGE-80A	220	60	200	200
28500	Mini 88K-60	AG-88	70/80	MGE-80A	220	60	200	200
28510	Mini 88K-130	AG-88	70/80	MGE-80A	220	130	200	500



Identificación
Mediante código PIN o llave de identificación (Pendrive Industrial)



Control 60 y 130 usuarios



Conexión a PC

Base Pedestal (1mt altura)

Código

800400015

TENGA EL CONTROL DEL COMBUSTIBLE



Aplicación

- Mini equipo de suministro, apropiado para la carga, medición y control de petróleo para vehículos de una flota.
- Su instalación es, asimismo, apropiada y aconsejable para empresas de transporte, flotas privadas de vehículos, empresas agrícolas, entre otros.

Chasis

- Realizado en acero y acero inox. Acabado con pintura epóxica brillante. Resistente a la intemperie

Medidor

- De aluminio MGE-80A. Precisión: +/-1%

Incluye

- 4 mts manguera impulsión para petróleo Ø25mm doble capa racorada
- Pistola automática PA-80 con racor giratorio

Opcional

- Brida de aluminio H1"
- Base pedestal (altura 1mt)
- Filtro FG-2 capacidad 2 litros

Software Controlador GK-7

Controlador de consumo propio GK-7

- Destinado al control de suministro, permitiendo el uso solamente a personas autorizadas
- Identificación de usuarios y/o vehículos mediante códigos y/o llave de identificación (Pendrive Industrial)
- Suministro con o sin preselección de litros

Controla:

- Hora y fecha de suministro
- Usuarios 60 ó 130 (según modelo)
- Vehículos - Maquinaria
- Litros suministrados
- Kilometrajes (u horas) y consumo
- Stock de litros en el depósito



Los servicios se guardan en memoria y se pueden pasar a un PC mediante comunicación por:

- Llave de memoria (sólo en la opción de 60 usuarios)
- Cable RS-485
- Modem GSM (celular)
- Ethernet

Las operaciones de consulta y configuración se pueden realizar desde el computador, mediante el software GK-7, o directamente desde el equipo de suministro disponiendo del código o llave del supervisor, pudiendo:

- Dar de alta y baja usuarios y/o vehículos
- Asignar o cambiar códigos o llaves de los usuarios y/o vehículos
- Calibrar el equipo
- Consultar los suministros realizados
- Consultar y regularizar existencias del depósito
- Configurar comunicación y otras opciones del controlador

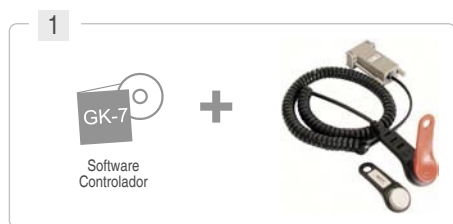


EQUIPOS PARA COMBUSTIBLE



SOFTWARE CONTROLADOR PARA SURTIDORES DE COMBUSTIBLE

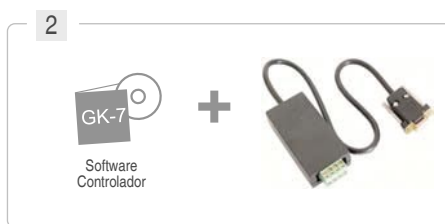
4 opciones de comunicación:



-Kit de comunicación vía LLAVE MEMORIA o pendrive Industrial (Software + Conversor + 1 Llave memoria)

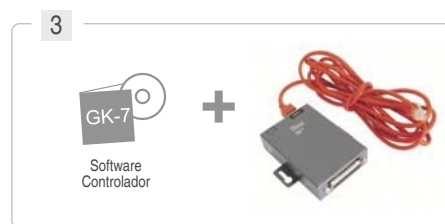
Cód.: 257120000

(Comunicación con llave máximo 200 servicios)



-Kit de comunicación vía CABLE (Software + Conversor)

Cód.: 257110000



-Kit de comunicación vía ETHERNET (Software + Conversor)

Cód.: 257130000



-Kit de comunicación vía Modem/GSP (Software + Conversor)

Cód.: 257140000

Mini surtidor mecánico MSGM-4680

Código		
28040	40-50 lts/min	3.5 bar 50.7 psi



Apropiado para el suministro de petróleo para vehículos propios. Su ventaja es así mismo apropiada y/o aconsejable para pequeñas cooperativas, empresas de transporte, flotas privadas de vehículos, empresas agrícolas, entre otros.

Mini equipo de suministro, apropiado para el suministro de petróleo para vehículos propios

Datos Técnicos

- Chasis realizado en acero inox. Acabado con pintura epóxica brillante. Resistente a la intemperie
- 4m manguera impulsión Ø19, doble capa especial gasóleo racorada a 1" antiestática
- Pistola automática PA-60 con racor giratorio MH 3/4"
- Bomba Gespasa AG-46 220v
- Válvula de by-pass incorporada
- Motor 1/3HP 220VCA 50hz monofásico
- Motor autoventilado
- Presión de bypass: 2-2.5 bar

- Rosca de entrada: 1"
- Rosca de salida: 1"
- Precisión +/- 1%
- Pre-filtro en la aspiración de 352 micras
- Protección IP-55
- Medidor volumétrico mecánico MG-80
- Cámara de medición ignífuga con disco
- Caudal: 10-90l/min
- Precisión +/- 1%
- Indicador parcial de 3 cifras y totalizador 6 cifras
- Presión máxima de trabajo 3.5 bar
- Temperatura máx. 60º
- Carcasa de poliamida + FV
- Peso: 17.5kg
- Dimensiones: 300x310x360mm