



INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN S.L.

Agustín Duran 24  
28028 Madrid  
ESPAÑA

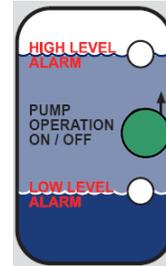
[www.inprogrou.net](http://www.inprogrou.net)

# GPS-DOMESTIC

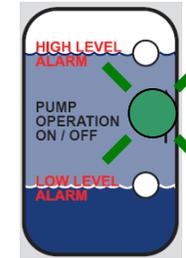


## MANUAL DE INSTALACIÓN GPS DOMESTIC

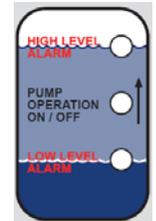
## Guía rápida de los indicadores luminosos. Operación normal:



GPS encendido.  
El nivel está entre el mínimo y el paro.

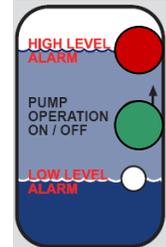


Nivel en reposición



Sin alimentación

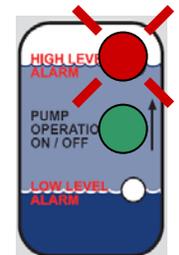
### Estados de alarma:



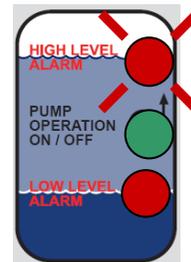
Alto nivel



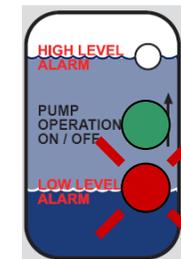
Bajo nivel



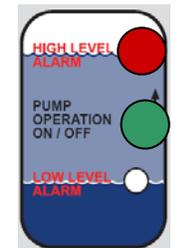
Detección de derrames  
(opcional)



Detección de derrames (opcional)  
Combinado con bajo nivel

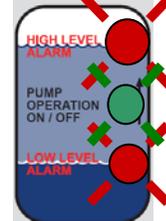


Paro por no haber combustible  
se activa aprox. 1 hora después  
De funcionar sin líquido



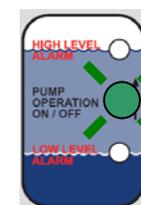
Problema con sonda de nivel  
/alto nivel

### Other Status:

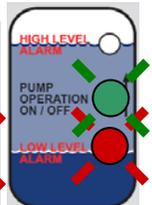
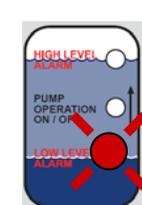


### Secuencia de reset :

Después del encendido  
parpadean durante 3 segundos.



x 5...



### Automatic Start Mode facility

Para entrar pulsar 3 segundos el pulsador  
Y dejar que parpadee el verde 5 segundos

## Equipamiento:

### **Bandeja colectora de derrames con detector de fugas.**

El equipo incluye una bandeja con detector de fugas por infrarojos con el equipo.

### **¿Como funciona el sistema de detección de fugas ?**

Una vez instalado el sistema, si el detector capta la presencia de líquido, por un sobrellenado, El led de alto nivel empezará a parpadear lentamente durante 5 segundos, si pasado este tiempo se verifica el derrame, entonces, el LED de alto nivel parpadeará rápidamente y se mantendrá en este estado hasta que la sonda de infra-rojos esté totalmente limpio de nuevo y se actúe sobre el pulsador de marcha.



## ÍNDICE

Instalación GPS Domestic	3
Mantenimiento problemas habituales	4
Esquemas eléctricos	5
Descripción del sistema	6
Ejemplo de instalación	7
Especificaciones técnicas GPS Domestic	8
Accesorios	9
Guía rápida de los indicadores luminosos	10

## INSTALACIÓN GPS-DOMESTIC

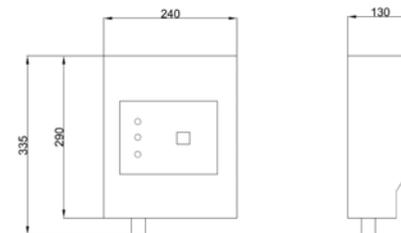
- 1/ Conectar la tubería de aspiración del equipo al depósito.
- 2/ Conectar las tubería de aspiración (llave de corte) y retorno (válvula retención) al punto de consumo (quemador).
- 3/ Conectar al GPS-Domestic la alimentación eléctrica.
- 4/ Modo de arranque automático: Si mantiene pulsado el botón de inicio mientras se alimenta el equipo (además de que el equipo esté en bajo nivel), se procede a una secuencia en la que primero se iluminan el bajo nivel, después el Marcha y por último el alto nivel; seguidamente, se apagarán y parpadea el LED de Marcha. Llegados a este punto y manteniendo durante 5 segundos el botón de marcha pulsado y pasado éste tiempo dejamos de pulsar, se pondrá en marcha la bomba parpadeando alternativamente el LED de bajo nivel y de Marcha, manteniéndose en funcionamiento el equipo hasta alcanzar el llenado del depósito, a partir de este momento el equipo trabajará en modo automático.

La bomba puede ser ruidosa inicialmente hasta que el combustible empieza a pasar a través de ella.

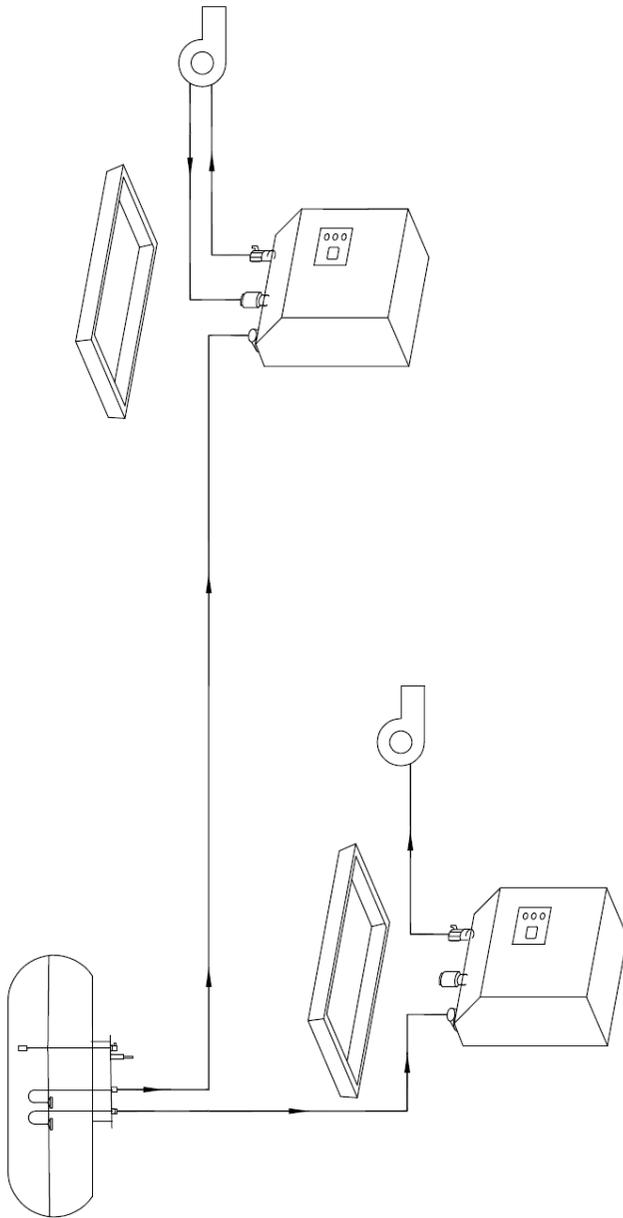
- 5/ En el funcionamiento automático, al descender el nivel del depósito hasta el 50 % aprox., se pondrá en marcha la bomba hasta el 80 % aprox. momento en el cual se parará, si por cualquier circunstancia el nivel del depósito asciende hasta muy alto nivel o desciende hasta muy bajo nivel se parará el equipo y se encenderán los leds correspondientes.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GPS DOMESTIC

TIPO DE BOMBA	Bomba de piston
ASPIRACIÓN VERTICAL (MAX.)	8 m vertical (Para tubo de 8 mm)
ASPIRACIÓN HORIZONTAL (MAX.)	100 m horizontal (Para tubo de 8 mm)
CAUDAL PROMEDIADO (Para tubo 8mm)	8 L/hr a: 8 m vertical y 25 m horizontal 15 l/hr a: 5 m vertical y 25 m horizontal
CONEXIÓN ASPIRACIÓN	3/8 "
CONEXIÓN QUEMADOR	3/8 "
CONEXIÓN RETORNO	3/8 "
ALIMENTACIÓN	230Vac, 50Hz
POTENCIA	50 W
CAPACIDAD DEPÓSITO	3,5 Litros
<b>GPS DOMESTIC</b>	
DIMENSIONES:	Ancho: (240 mm)
	Fondo: (130 mm)
	Alto: (335 mm)
PESO APROX.	3 kg
TIPO GASOLEO	CALEFACCIÓN



## Ejemplo de instalación:



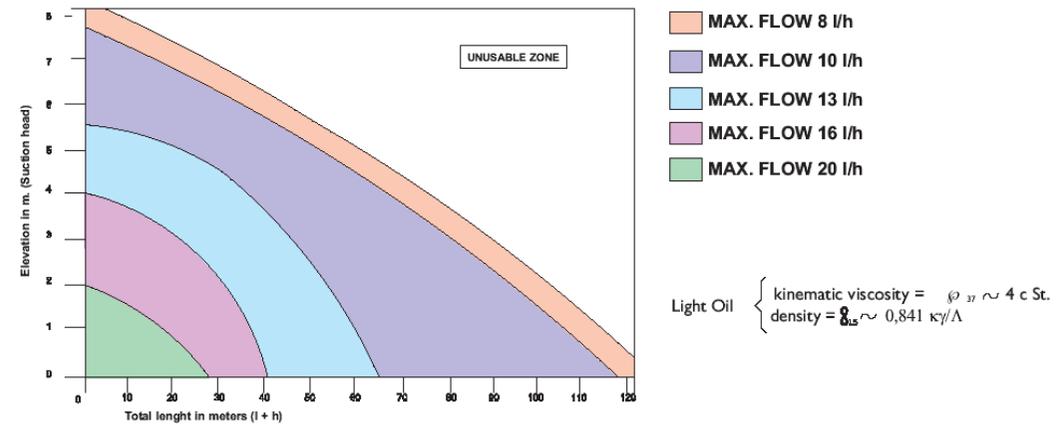
## Si el gasóleo no llega al GPS-Domestic

- Compruebe la tubería de aspiración, posibles obstrucciones o tomas de aire o falta de gasóleo en el depósito.
- ¿La longitud, altura de aspiración está dentro de las cotas?
- Compruebe el poder de aspiración de la bomba.
- Comprobar tensión que le llega a la bomba, cuando está en marcha, (más o menos 180 Vac)

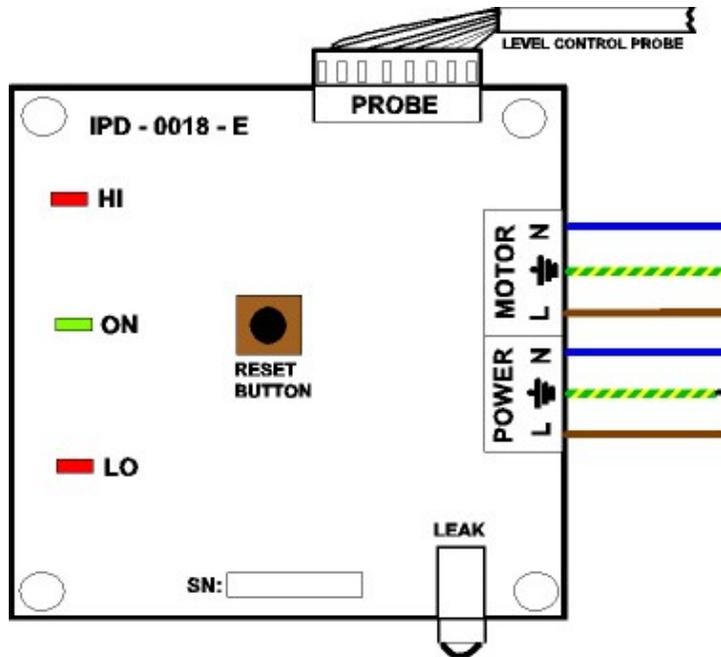
## Mantenimiento:

- Limpiar periódicamente el filtro.

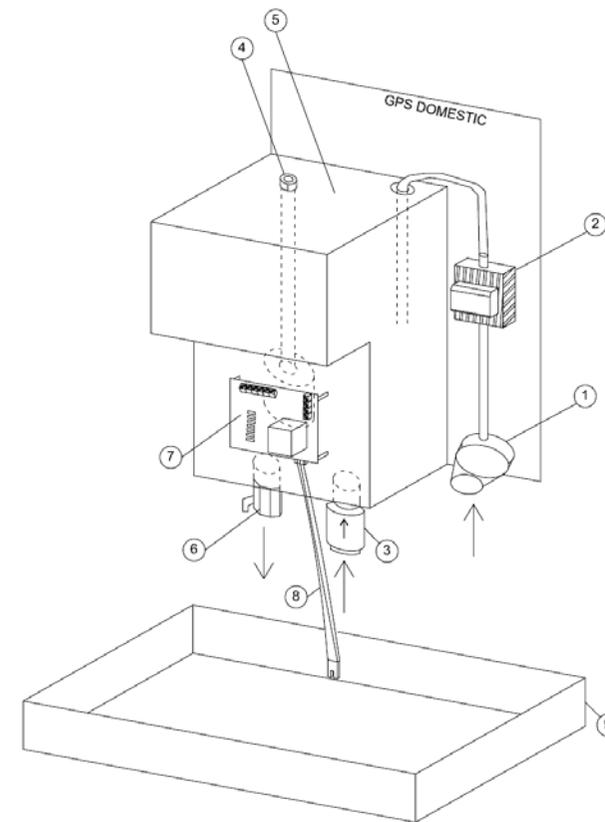
## Curva de aspiración:



## GPS 10 – Esquema eléctrico.



△ **Atención:** Asegurarse que la tierra esté correctamente conexionada.



Nº	DESCRIPCIÓN PARTE	Código
1	FILTRO 3/8 " ALUMINIO	01110002004010
2	BOMBA	01000000004660
3	RETORNO QUEMADOR 3/8 "	
4	INTERRUPTOR DE NIVEL GPS DOMESTIC	23130000032010
5	CONJUNTO DEPÓSITO (3 litros)	00000000000010
6	ENTRADA QUEMADOR 3/8 "	01050000380167
7	CIRCUITO GPS-DOMESTIC	23110000000010
8	SONDA DERRAMES GPS-DOMESTIC, 350 mm long	23080000000010
9	BANDEJA COLECTORA DERRAMES 310x200x60mm CON SONDA DE INFRAROJOS.	23090000001035