



# Marcador Gasolineras



Información general de los marcadores de gasolineras

**MG 150**

**MG 250**

**MG 310**

**MG 400**





## Serie MG

Marcador de gasolineras

### Descripción

La serie MG se ha desarrollado especialmente para la señalización de precios en gasolineras. Tanto la mecánica, como la electrónica y el software han sido diseñados exclusivamente por MP Electronics para garantizar el mejor producto en este sector.

Esta serie se compone de 4 modelos diferentes de 150, 250, 310 y 400 mm de altura de carácter con un trazo de 2, 2, 3 y 4 LEDs de ancho respectivamente. Todos los marcadores de esta serie trabajan con LEDs de muy alta luminosidad, permitiendo su óptima visión incluso en condiciones de luz desfavorables.

Cada marcador incorpora en su interior un pequeño control para gestionar la comunicación del sistema y algunas características que mejoran y alargan la vida del producto como por ejemplo:

Sensor de luminosidad; podremos ajustar la intensidad de los LEDs de forma automática según la luminosidad exterior.

Sensor de temperatura interno; permite mantenernos informados del estado del interior del marcador.

Ventilador; gracias al sensor de temperatura interno se podrá activar a partir de una cierta temperatura y/o cada cierto período de tiempo configurable para evitar efectos de condensación.

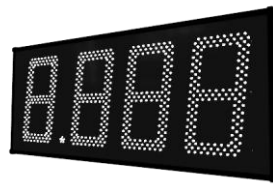
La mecánica de los marcadores garantiza al 100% la estanqueidad frente la lluvia gracias a su sistema de juntas que lleva incorporado y además, con el uso de unas tapas especiales, nos permitirá la circulación del aire tanto natural como forzado con el ventilador.



MG 150



MG 250



MG 310



MG 400

Estos marcadores se unen mediante una red RS485 a un módulo de control (CMG) que enviará todos los datos a los marcadores. Permite conectar hasta 18 marcadores a la vez. Los marcadores no pueden trabajar de forma autónoma, es necesario un módulo de control para gestionar todos los datos.

Los valores de los marcadores se podrán modificar mediante nuestro software "MP Gas Tools" o con un mando a distancia.

Si optamos por trabajar mediante software el módulo de control lleva incorporado un mini USB nativo así como la posibilidad de incorporarle un pequeño modulo opcional de Ethernet, RS232 o RS485.



### Especificaciones técnicas

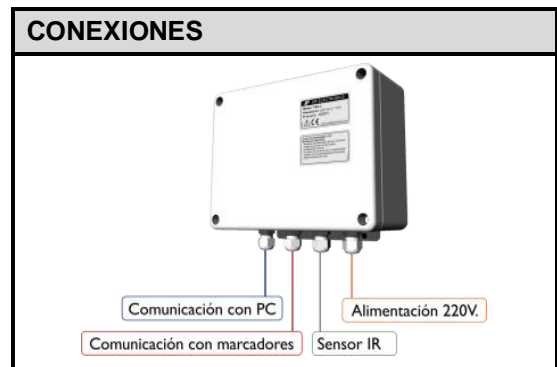
	MG 150	MG 250	MG 310	MG 400
<b>VISUALIZACIÓN</b>				
Ancho del trazo (nº LEDs)	2		3	4
Altura de carácter (mm.)	156	256	310	400
Diámetro del LED (mm.)	5			
Luminosidad	Exterior			
Color	Rojo, verde, ámbar, blanco o azul			
Núm. caracteres	4			
Distancia legibilidad máxima (m.)	75	125	155	200
Ángulo de visibilidad	70º			



ELÉCTRICAS				
Microprocesador	16 bits			
Sonda de temperatura	Interna			
Tropicalizado	Si			
Alimentación	230 V AC +/- 15 % / 50hz			
Consumo máximo	50 W	75 W	100 W	150 W
Temperatura de trabajo	Temperatura ambiente entre -10° y +60°			
Tipo de alimentación	Conmutada e incorporada en el interior del módulo de control			

## Comunicaciones

COMUNICACIÓN	
Comunicación	Mini USB, mando IR y opcionalmente RS232, RS485 y Ethernet
Modo de programación	MP Gas Tools o Mando IR



## Software

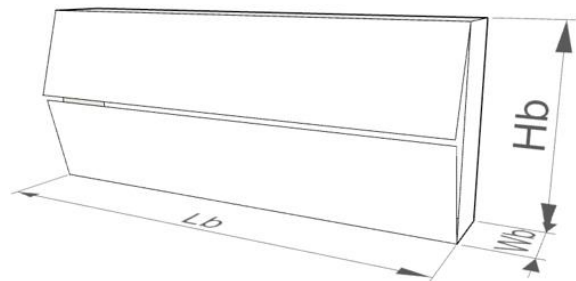
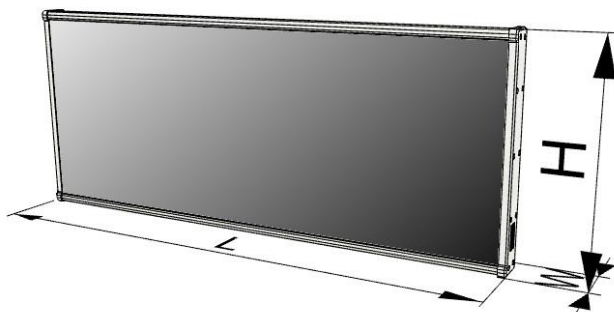
- **Software MP Gas Tools** (Windows): Software diseñado para la edición de marcadores de gasolineras.



Permite cambiar el precio de uno o varios marcadores, conocer la temperatura interior actual así como su temperatura máxima, activar el modo anti-condensación, configurar el nivel de luminosidad, etc.

Además disponemos de toda la información y herramientas necesarias para facilitar la integración de nuestro protocolo a su sistema.

## Dimensiones

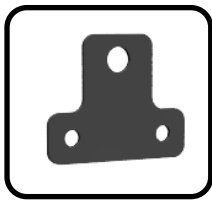


CONSTRUCTIVAS	MG 150	MG 250	MG 310	MG 400
Chasis				
Largo (L) x Alto (H) (mm)	567 x 261	896 x 346	1034 x 421	1253 x 499
Fondo (W) (mm)	80			
Peso aproximado (Kg)	7,2 kg	8,5 Kg	10 Kg	13,1 Kg
Material del frontal	Policarbonato transparente anti reflectante			

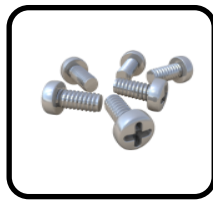


Material del chasis	Aluminio extrusionado			
Color del chasis	Negro			
Sujeción	Mediante orejas y tornillos			
Grado protección (IP)	IP 54			
<b>Embalaje</b>				
Largo(Lb) x Alto (Hb) (mm)	585 x 300	955 x 400	1050 x 532	1300 x 550
Fondo (Wb) (mm)	120			
Peso bruto aprox. (Kg)	8 Kg	10 Kg	12 Kg	14 kg

## Accesorios incluidos



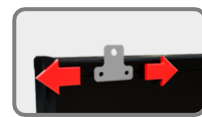
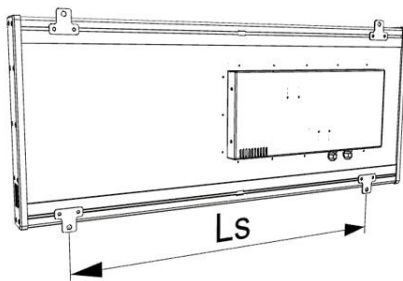
Anclaje



Tornillería

## Sujeción e instalación

Los marcadores de gasolineras pueden sujetarse mediante 4 anclajes. Incorpora dos prensaestopas en la parte trasera, uno para la salida de cable de alimentación de 230 V y otro para la salida de cable de RS485 de la comunicación del sistema. Estos cables ya vienen instalados y su longitud es de 2 m.



Detalle del anclaje



230 V RS485

Distancia sujeción	MG 150	MG 250	MG 310	MG 400
Ls máxima (mm)	475	750	900	1150

## Accesorios compatibles



- **Mando a distancia:** Mando para la modificación de los precios y configuración de la pantalla.
- **R11 o R20 MX:** Reloj R11 o R20 MX
- **Módulo de control (CMG):** Módulo de control necesario para gestionar los marcadores.