



# Marcador Gasolineras



Información general de los marcadores de gasolineras MG

**MG 150**

**MG 250**

**MG 310**

**MG 400**





## Descripción

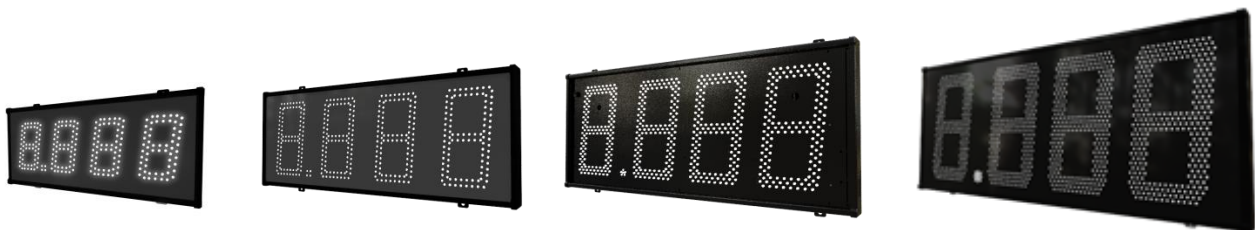
## Serie MG

- La serie MG se ha desarrollado para la señalización de precios en los monolitos de gasolineras.
- Esta serie se compone de 4 modelos diferentes de 150, 250, 310 y 400 mm de altura de dígito con un trazo de 2, 2, 3 y 4 LEDs de ancho respectivamente.
- Todos los marcadores disponen de LEDs de muy alta luminosidad, permitiendo su óptima visión incluso en condiciones de luz desfavorables.
- Estos marcadores disponen en su interior de un pequeño control. Gracias a este control podremos crear un sistema de hasta 18 marcadores en una instalación.
- Todos los marcadores de una instalación se deberán conectar mediante una red RS485 a un módulo de control de marcadores de gasolineras (CMG), que enviará todos los datos a los marcadores.
- El control que lleva cada marcador nos permite gestionar varias características que mejoran y alargan la vida del producto como por ejemplo:
  - Sensor de luminosidad. Se ajustará la intensidad de luz de los LEDs de forma automática según la luminosidad exterior.
  - Sensor de temperatura interno. Conoceremos en todo momento el estado de la temperatura interna del marcador.
  - Ventilador. Se activará un ventilador interno si se alcanza un determinado valor de temperatura en el interior del marcador y/o cada cierto período de tiempo para evitar



efectos de condensación. Estos parámetros son configurables.

- La mecánica de los marcadores garantiza al 100% la estanqueidad frente a la lluvia gracias a su chasis fabricado mediante perfilera de aluminio de propiedad exclusiva de MP Electronics y a su sistema de tapas y juntas que lleva incorporado.
- Además de trabajar perfectamente con una adversidad como el agua, también se ha tenido en cuenta un factor que daña incluso más que la anterior, y es la temperatura. Debido al diseño de nuestras tapas laterales especiales nos permitirá la circulación del aire tanto natural como forzado con el ventilador.
- La mecánica, la electrónica así como el software han sido diseñados exclusivamente por MP Electronics, potenciando el diseño y productividad a nivel nacional.
- Disponemos de cientos de productos en estos momentos trabajando en la calle 24 horas al día / 7 días a la semana que avalan nuestro producto de máxima calidad.



MG150

MG250

MG310

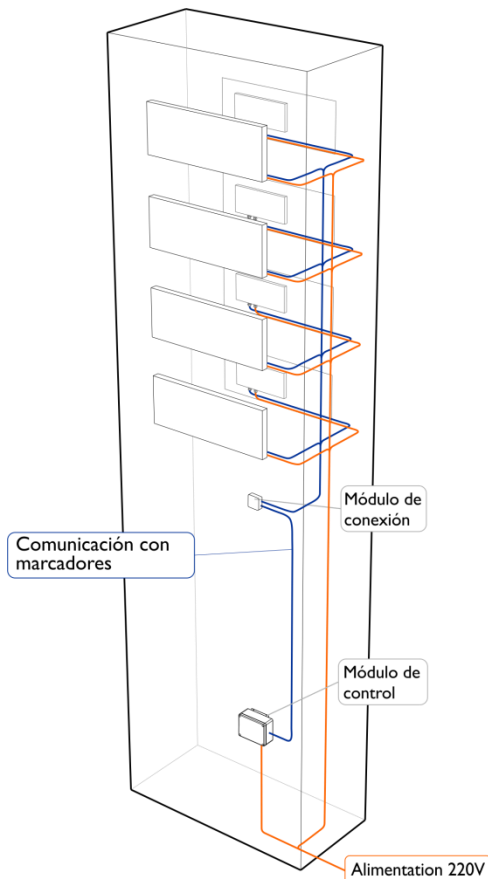
MG400



## Especificaciones técnicas

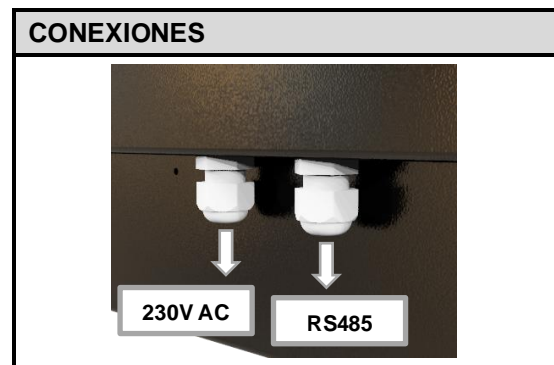
	MG150	MG250	MG310	MG400
<b>VISUALIZACIÓN</b>				
Ancho del trazo (nº LEDs)	2		3	4
Altura de carácter (mm)	156	256	310	400
Diámetro del LED (mm)	5			
Luminosidad	Exterior			
Color	Rojo, verde, ámbar, blanco o azul			
Núm. caracteres	4			
Distancia legibilidad máxima (m.)	75	125	155	200
Ángulo de visibilidad	70º			
<b>ELÉCTRICAS</b>				
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 -10º y +60º			
Tipo de alimentación	Conmutada e incorporada en el interior del módulo de control			

## Comunicaciones



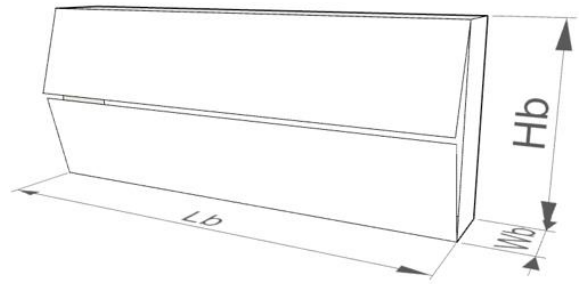
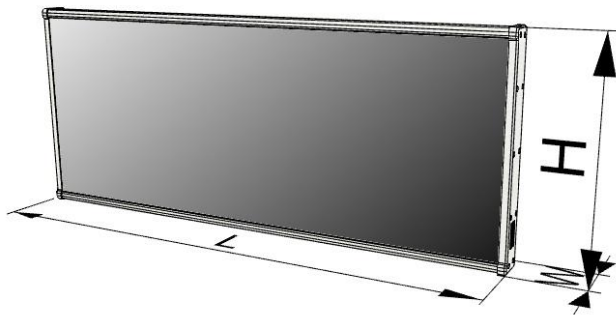
Todos los marcadores disponen de 2 prensaestopas ubicados en su parte posterior. Estos prensaestopas tienen incorporados de serie 2 m de cable. Un cable corresponde a alimentación de 230 V AC y otro cable a comunicación RS485.

En el ejemplo de la izquierda se puede ver el concepto de un sistema de 8 marcadores en un tótem. Es necesario primero la alimentación 220 V AC de todos los marcadores y el módulo de control (color naranja). Finalmente se deberá unir todos los cables de comunicación RS485 (color azul) de los marcadores, creando así una red RS485. Esta red se conectará al módulo de control mediante una caja intermedia llamada módulo de conexión. Finalmente tendremos unidos con una red RS485 todos los marcadores y el módulo de control.





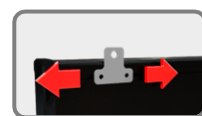
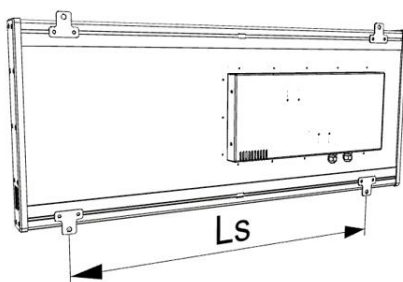
## Dimensiones



CONSTRUCTIVAS	MG150	MG250	MG310	MG400
<b>Chasis</b>				
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 bulto aprox. (Kg)	8 Kg	10 Kg	12 Kg	14 kg

## Sujeción

Los marcadores de gasolineras pueden sujetarse mediante 4 anclajes incluidos. Estos anclajes se encuentran en la parte superior e inferior y se pueden ajustar gracias a la guía que dispone el chasis.



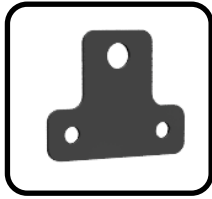
Detalle del anclaje



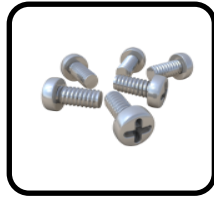
Distancia sujeción	MG 150	MG 250	MG 310	MG 400
Ls máxima (mm)	475	750	900	1150



## Accesorios incluidos

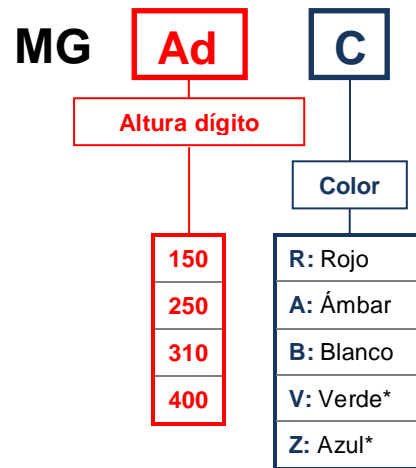


Anclaje



Tornillería

## Nomenclatura



Notas: Para los colores verde y azul consultar disponibilidad.  
Ejemplo: MG150B