

# MG310MF

Marcador de gasolinera de 4 dígitos de 31 cm, monocolor





## Descripción

- La serie MG se ha desarrollado para la señalización de precios en los monolitos de gasolineras.
- El modelo MG310MF dispone de 4 dígitos de 310 mm y un trazo de 3 leds de ancho.
- 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 perfilaría 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.
- El chasis está fabricado mediante el uso de perfil de aluminio extrusionado, garantizando la máxima robustez del equipo, así como su mínimo peso.
- La pintura del equipo se realiza mediante la tecnología de pintura electrostática, proporcionando una alta resistencia, durabilidad y calidad al equipo.
- Software gratuito para Windows [MPGastools](#) que permite modificar los precios de los marcadores.
- Compatible con la mayoría de sistemas informáticos para estaciones de servicio.

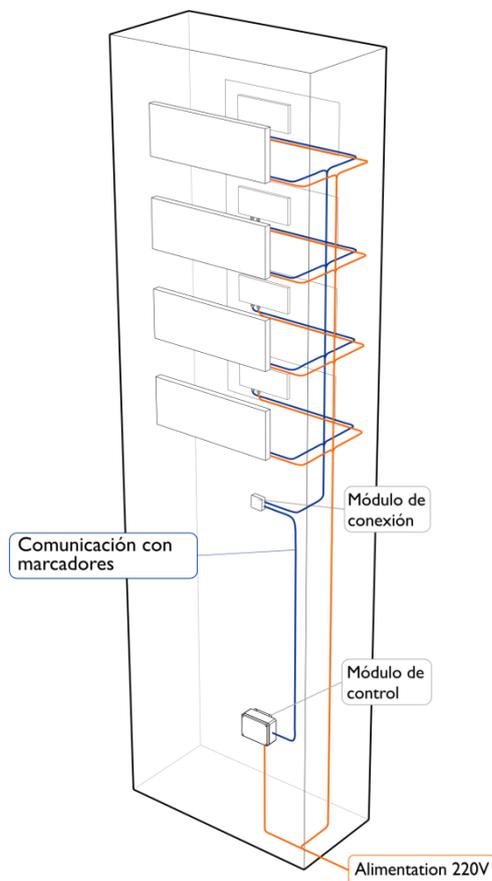
## Especificaciones técnicas

	MG310MF
<b>VISUALIZACIÓN</b>	
Ancho del trazo (nº LEDs)	3
Altura de carácter (mm)	314
Diámetro del LED (mm)	5
Luminosidad	Exterior
Color	Monocolor Rojo (blanco o ámbar opcional)
Número dígitos	4
Distancia legibilidad máxima (m.)	125



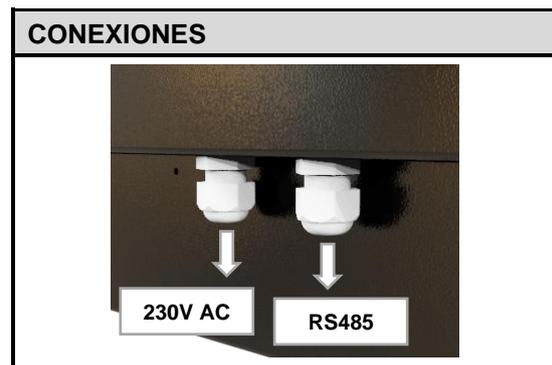
Ángulo de visibilidad	70°
<b>ELÉCTRICAS</b>	
Microprocesador	16 bits
Sonda de temperatura	Interna
Tropicalizado	Si
Ventilación forzada	Si
Alimentación	230 V AC +/- 15 % / 50hz
Consumo máximo	51 W
Temperatura de trabajo	Temperatura ambiente entre -10° y +60°
Tipo de alimentación	Conmutada e incorporada en el interior del módulo de control

## Comunicaciones

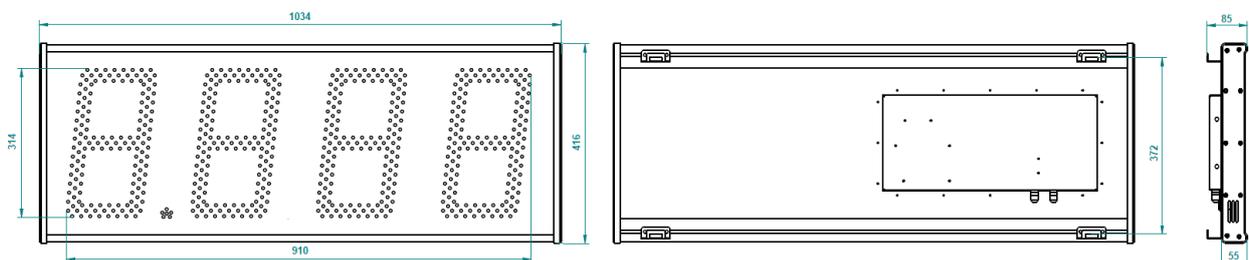


Todos los marcadores disponen de 2 prensaestopas ubicados en su parte posterior. Estos prensaestopas tienen incorporados de serie 2 m de cable. Un cable corresponde a alimentación de 230 V AC y otro cable a comunicación RS485.

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	MG310MF
Chasis	
Largo (L) x Alto (H) (mm)	1034 x 416
Fondo (W) (mm)	80
Peso aproximado (Kg)	9,7 kg
Material del frontal	Polycarbonato transparente anti reflectante
Material del chasis	Aluminio extrusionado
Color del chasis	Negro
Sujeción	Mediante orejas y tornillos
Grado protección (IP)	IP 54

## 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.

