



Serie MN20

Información general de los modelos MN20 de la serie MN.

MN20.2

MN20.3

MN20.4

MN20.5

MN20.6





Descripción

Serie MN20

- Los modelos **MN20.2** , **MN20.3**, **MN20.4**, **MN20.5**, **MN20.6** son los marcadores numéricos de tamaño grande de la familia **MN**, pero con todas las prestaciones.
- Disponen de una altura de carácter de 20 cm, obteniendo una distancia máxima de legibilidad de 45 m.
- Los LEDs empleados para estos modelos son LEDs monocolor de muy alta luminosidad. Podemos escoger entre los colores: rojo, ámbar, blanco, verde o azul.
- Dispone de sensor de luminosidad para ajustar de manera automática la intensidad de los LEDs según la luminosidad.
- Diseñado para ambientes de interior o exterior.
- Comunicación nativa mini USB.
- Permite además escoger un módulo de comunicación según nuestras necesidades. En el apartado comunicaciones se detallan todas las posibilidades.
- Software específico MPLog para Windows. Este software nos permitirá captar los datos externos con un periodo configurable. Siempre que el software este encendido podremos almacenar en una base de datos los diferentes registros. Esta aplicación trabaja como un servicio, de esta manera se podrá minimizar en nuestra barra de Inicio sin que nos estorbe. Además también nos permitirá sincronizar el reloj de nuestro equipo o configurarlo.
- El chasis está fabricado mediante el uso de perfil de aluminio extrusionado, garantizando la máxima robustez del equipo, así como su mínimo peso.
- Además se utilizan materiales de altas prestaciones con el fin de otorgar al producto una gran durabilidad.
- Tanto el hardware como el software han sido creados por MP Electronics, fomentando el desarrollo y la producción a nivel nacional.








Especificaciones técnicas

VISUALIZACIÓN	MN20.2	MN20.3	MN20.4	MN20.5	MN20.6
Altura de carácter (cm)	20				
Nº dígitos	2	3	4	5	6
Nº píxeles (H x V)	95 x 7				
Área visualización (H x V) (mm)	51 x 728				
Diámetro del LED (mm)	5				
Color	Rojo				
Distancia legibilidad (m)	25				
ELÉCTRICAS					
Microprocesador	32 bits				
Alimentación	230V AC +/- 15 % / 50hz				
Consumo máximo (W)	20				
Temperatura de trabajo (°C)	Temperatura ambiente entre -10° y +45°				
Tipo de alimentación	Fuente de alimentación conmutada incorporada en el interior				



Comunicaciones

Este marcador dispone de un conector mini USB de serie. Además, deberemos disponer siempre de un módulo por defecto de entradas. Finalmente podremos escoger un segundo módulo opcional entre todos los siguientes módulos de comunicación para trabajar con el display.

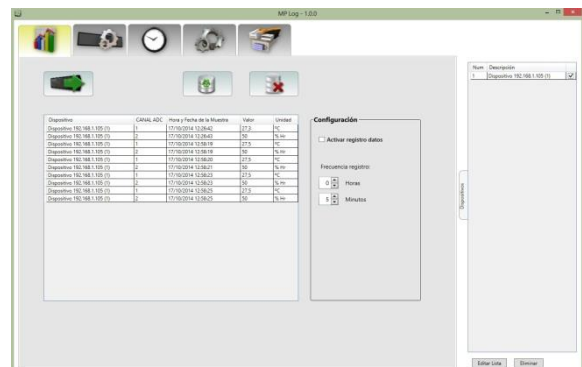
MÓDULO POR DEFECTO	
	<p>Entradas analógicas</p> <p>Módulo con 2 entradas analógicas. Se puede configurar 2 entradas 0 – 10 V o 1 entrada 0 -10 V y otra 4 - 20 mA.</p>
MÓDULOS OPCIONALES	
	<p>RS232 / RS485</p> <p>Módulo de comunicación serie RS232 o RS485.</p>
	<p>TCP/IP</p> <p>Módulo de comunicación TCP/IP.</p>
	<p>WiFi</p> <p>Módulo de comunicación inalámbrica WiFi.</p>
	<p>GPS</p> <p>Permite la sincronización del reloj mediante GPS. Será necesario que la antena se sitúe en lugar exterior o con buena visibilidad del exterior.</p>
	<p>RS485 / GPS</p> <p>Permite la sincronización del reloj mediante GPS y comunicarnos con el display mediante comunicación RS485.</p>
	<p>Salidas relé</p> <p>Podremos gestionar alarmas en el display para que se active uno o dos relés.</p>

Software

MPLog (Windows): Software para la gestión de los marcadores MN.

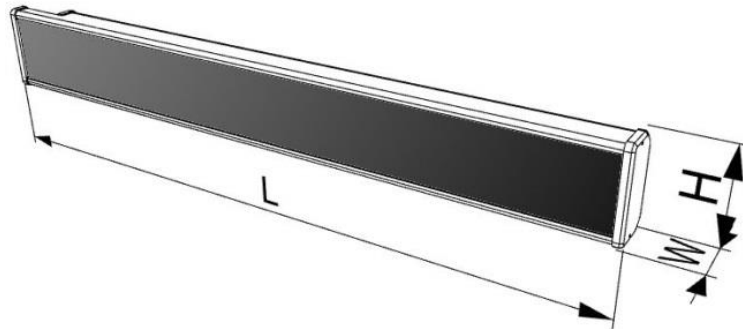
Con este software podremos:

- Configurar un periodo de captura de datos de temperatura y humedad en una base de datos.
- Visualizar todos los datos de la base de datos ya capturados.
- Sincronizar la hora del reloj del marcador.





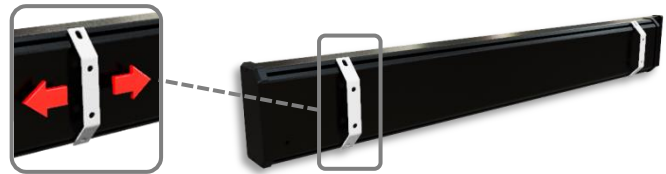
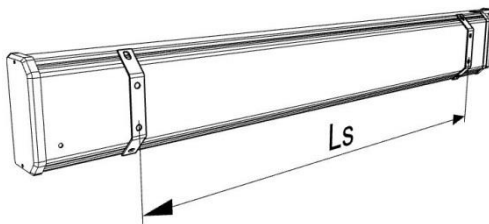
Dimensiones



CONSTRUCTIVAS	MN20.2	MN20.3	MN20.4	MN20.5	MN20.6
Chasis					
Largo (L) x Alto (H) (mm)					
Fondo (W) (mm)	53 mm. (sin anclaje)				
Peso aproximado (Kg)	4				
Grado de protección	IP41				
Material del frontal	Policarbonato transparente				
Material del chasis	Aluminio extrusionado				
Color del chasis	Negro				
Sujeción	Mediante accesorios incluidos				

Sujeción

La sujeción del display se realiza mediante dos accesorios incluidos. Estos se unirán a los tornillos que ya lleva incorporado el display en la guía superior e inferior de la parte trasera. Estos accesorios tienen en su centro dos taladros para sujetarlos a la pared o donde deseemos.

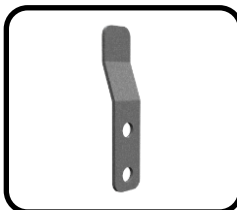


Detalle del anclaje

Accesorios incluidos



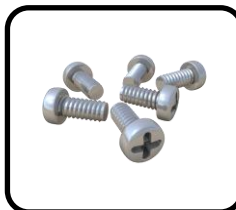
Cable Shucko



Accesorios sujeción



Tapa conexiones



Tornillería



Sonda temperatura humedad



Nomenclatura

MN20

/



Notas: Para los colores verde y azul consultar disponibilidad.
Ejemplo: MN20.6 /AET