

Serie ML5

Información general de la serie ML5

ML5.16.3

ML5.16.5

ML5.16.8





Descripción

Serie ML5

- La serie ML5 se ha diseñado para representar información dinámica de forma separada gracias a sus varias líneas.
- Esta serie se compone de 3 modelos estándar: **ML5.16.3**, **ML5.16.5** y **ML5.16.8** diferenciados únicamente por el número de líneas que corresponden a 3, 5 y 8 respectivamente.
- Estos tres modelos disponen de un máximo de 16 caracteres estáticos y su altura de carácter es de 5 cm, obteniendo una distancia máxima de legibilidad de 30 m.
- Es un producto ideal, por ejemplo, para el direccionamiento de personas o vehículos, como estaciones de carga y descarga, o también en el sector de la industria, para informar a los trabajadores del orden de prioridades de una forma clara y directa.
- Los LEDs empleados son monocolor.
- Diseñado para ambientes de interior como de exterior.
- Comunicación nativa mini USB.
- Permite además escoger uno o dos módulos de comunicación según nuestras necesidades. En el apartado comunicaciones se detallan todas las posibilidades.
- También podremos trabajar de manera opcional con un mando a distancia por IR o RF, con el que podremos acceder a una serie de funciones específicas como actualizar variables rápidamente.
- Software específico para Windows Dynamic 3. Podremos modificar los textos, elegir el modo de aparición, utilizar campos como hora y fecha, crear nuestros eventos como días sin accidentes, guardar programas y/o ejecutarlos, incluso podremos hacernos nuestros tipos de letras y gráficos.
- También dispone de varios protocolos como Modbus RTU, Modbus TCP/IP o un protocolo de integración rápido llamado TCP/IP – ASCII.
- 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	ML5.16.3	ML5.16.5	ML5.16.8
Altura de carácter (cm)	5		
Nº caracteres estáticos	16		
Nº de líneas	3	5	8
Nº píxeles (H x V) por línea	7 x 96		
Diámetro del LED (mm)	3		
Color	Monocolor		
Distancia legibilidad (m)	30		
Ángulo de visibilidad	120º		
ELÉCTRICAS			
Microprocesador	32 bits		
Alimentación	230 V AC +/- 15 % / 50hz		
Consumo máximo	80 W	130 W	210 W
Temperatura de trabajo	Temperatura ambiente entre -10º y +45º		



Comunicaciones

Todos los modelos ML5 disponen de un conector mini USB de serie. Además podremos escoger entre uno o dos módulos de comunicación de la siguiente lista. Existen varias incompatibilidades si se desean escoger dos módulos, para más información consulten la tabla de incompatibilidades de módulos.

MÓDULOS COMPATIBLES	
	<p>Mando IR</p> <p>Mando infrarrojo con un alcance máximo de unos 8 m.</p>
	<p>Mando RF</p> <p>Mando radiofrecuencia con un alcance máximo de unos 50 m.</p>
	<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>4 ENTRADAS DIGITALES</p> <p>Módulo de comunicación que dispone de 4 entradas digitales. Podremos por ejemplo vincular una entrada a un programa o incrementar/disminuir variables.</p>
	<p>8 ENTRADAS DIGITALES</p> <p>Módulo de comunicación que dispone de 4 entradas digitales. Podremos por ejemplo vincular una entrada a un programa o incrementar/disminuir variables.</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>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>
	<p>Salidas relé</p> <p>Podremos gestionar alarmas en el display para que se active uno o dos relés.</p>



Software

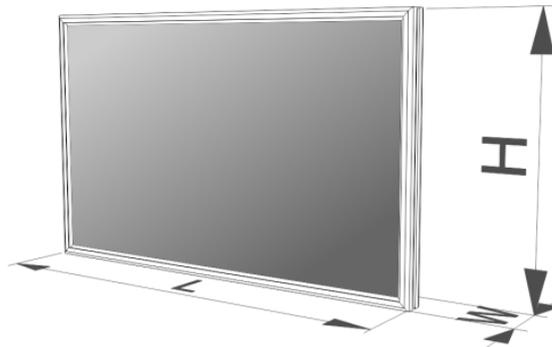
Dynamic 3 (Windows): Software para la edición y gestión de las pantallas LED MP.



Con este software podremos:

- Agregar texto con diferentes tipos de fuente y modos de aparición en pantalla en una o varias ventanas.
- Utilizar "Tokens" de tiempo (hora, fecha, etc.), eventos (días sin accidentes), y variables.
- Guardar y ejecutar programas almacenados en la pantalla e incluso crear un calendario donde se ejecutarán varios programas en un periodo de tiempo definido.
- Personalizar fuentes de texto y gráficos.

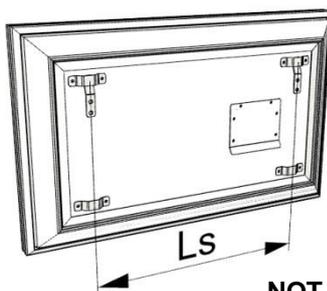
Dimensiones



CONSTRUCTIVAS	ML5.16.3	ML5.16.5	ML5.16.8
Chasis			
Alto (H) (mm)	400	600	1000
Largo (L) x Fondo (W) (mm)	900 x 90		
Peso aproximado (Kg)	8	12	18
Grado de protección	IP41 (opcionalmente IP54)		
Material del frontal	Metacrilato fumé		
Material del chasis	Aluminio extrusionado		
Color del chasis	Negro		
Sujeción	Trasera mediante accesorios incluidos		

Sujeción

Todos los modelos de la serie ML5 se han diseñado para sujetarse en la pared o una estructura mediante los anclajes que se encuentran en su parte posterior y los accesorios incluidos tal como se aprecia a continuación.



Detalle del anclaje



NOTA: Imágenes conceptuales. Para más información consulte los planos exactos de cada modelo.



Accesorios incluidos



Cable Shucko
Incorporado en su Interior.



Cable mini USB



Tornillería
Incorporada en el display

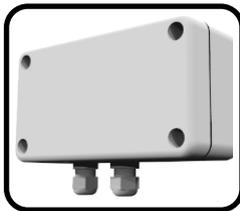


Tapa de conexiones



Accesorios sujeción

Accesorios compatibles



- **DED:** Detector entradas digitales. Control externo que permite asignar un programa determinado a una o varias pantallas (16 como máximo).
- **Mando:** Mando a distancia IR (infrarrojos) o RF (radiofrecuencia).
- **Relés:** Periférico para activar elementos externos con dos relés.
- **Sonda de temperatura:** Sonda para la temperatura.
- **Sonda de temperatura y humedad:** Sonda de precisión para la temperatura y humedad. Es necesario un módulo de entradas analógicas.

Nomenclatura

