



# Serie **MLE EXTERIOR**

Información general de la serie MLE



## **MLE8** (8 cm de altura)

---

INTELED (GRUPO MP)

Ctra. De Loeches, 21. 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)

Teléfono: 916.773.719 . E-Mail: [comercial@mpelectronics.info](mailto:comercial@mpelectronics.info) . Web: [www.mpelectronics.info](http://www.mpelectronics.info)



## Descripción general

- La serie **MLE** se ha diseñado para representar información dinámica de forma separada gracias a sus varias líneas.
- Esta serie nos permite realizar productos a medida del cliente gracias a su acabado modular, pudiendo jugar con el número de líneas, así como con el número de caracteres.
- La altura de carácter de estos modelos es de 8 cm, lo que nos permite una distancia de visualización de 40 metros.
- 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 monocromo de muy alta luminosidad para ambientes de luz directa.
- Diseñado para ambientes de exterior gracias a su grado de protección IP54.
- 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.
- Tanto el hardware como el software han sido creados por nuestra empresa, fomentando el desarrollo y la producción a nivel nacional.
- Dispone de sensor de luminosidad para ajustar de manera automática la intensidad de los LEDs según la luminosidad exterior.
- 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, gráficos y animaciones.
- También dispone de varios protocolos como el modbus RTU, modbus TCP/IP o un protocolo de integración rápido 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



## Especificaciones técnicas

VISUALIZACIÓN	MLE8.16.3	MLE8.16.5
Altura de carácter (cm)	8	
Nº caracteres estáticos	16	
Nº de líneas	3	5
Nº píxeles (H x V) por línea	95 x 21	95 X 35
Luminosidad	Exterior (alta luminosidad)	
Color	<b>ROJO</b> (Opciones en ámbar, verde, blanco y azul)	
Distancia legibilidad (m)	40 m	
Ángulo de visibilidad	120°	
ELÉCTRICAS		
Microprocesador	32 bits	
Alimentación	230 V AC ± 15 % / 50 Hz	
Temperatura de trabajo	Temperatura ambiente entre -10°C y +55°C	



## Dimensiones

CONSTRUCTIVAS	MLE8.16.3	MLE8.16.5
<b>Chasis</b>		
Alto (H) (mm)	568	886
Largo (L) (mm)	1249	
Grado de protección	IP54	
Material del frontal	Metacrilato fumé	
Material del chasis	Aluminio extrusionado	
Color del chasis	Negro	
Sujeción	Trasera mediante accesorios incluidos	

## Accesorios incluidos



Cable schuko



Cable mini USB



Tornillería

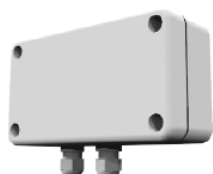


Tapa de conexiones



Accesorios sujeción

## Accesorios compatibles



**DED:** Detector de entradas digitales. Permite asignar un programa determinado a una o varias pantallas (16 máximo).

**Mando:** Mando a distancia IR (infrarrojos) o RF (radiofrecuencia).

**Relés:** Periférico para activar elementos externos con dos relés.

**Sonda de Temperatura:** Sonda para marcar temperatura ambiental.

**Sonda de temperatura y humedad:** Sonda de precisión para la temperatura y humedad. Es necesario un módulo de entradas analógicas.



## Comunicaciones y modulos compatibles

Todos los modelos 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.

	<p><b>Mando IR</b> - Mando infrarrojo con un alcance máximo de unos 8 m.</p>
	<p><b>Mando RF</b> - Mando radiofrecuencia con un alcance máximo de unos 50 m.</p>
	<p><b>RS232 / RS485</b> - Módulo de comunicación RS232 o RS485. En caso de utilizar una red de relojes será necesario que todos los esclavos dispongan de un módulo RS232/RS485.</p>
	<p><b>TCP/IP</b> - Módulo de comunicación TCP/IP. Además de sincronizar y configurar mediante nuestro software podremos utilizar el servicio NSTP.</p>
	<p><b>4 ENTRADAS DIGITALES</b> - Módulo de comunicación que dispone de 4 entradas digitales. Podremos por ejemplo vincular una entrada a un programa o incrementar/disminuir variables.</p>
	<p><b>WiFi</b> - Módulo de comunicación inalámbrica WiFi.</p>
	<p><b>GPS</b> - 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><b>RS485 / GPS</b> - Permite la sincronización del reloj mediante GPS y gestionar hasta 254 paneles esclavos con su puerto RS485.</p>
	<p><b>Entradas analógicas</b> - 2 entradas analógicas. Se puede configurar 2 entradas 0 — 10 V o 1 entrada 0 — 10 V y otra 4 — 20 mA.</p>
	<p><b>Salidas relé</b> - Podremos gestionar alarmas en el display para que se active uno o dos relés.</p>



## Sujeción

Todos los modelos de la serie MLE 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.

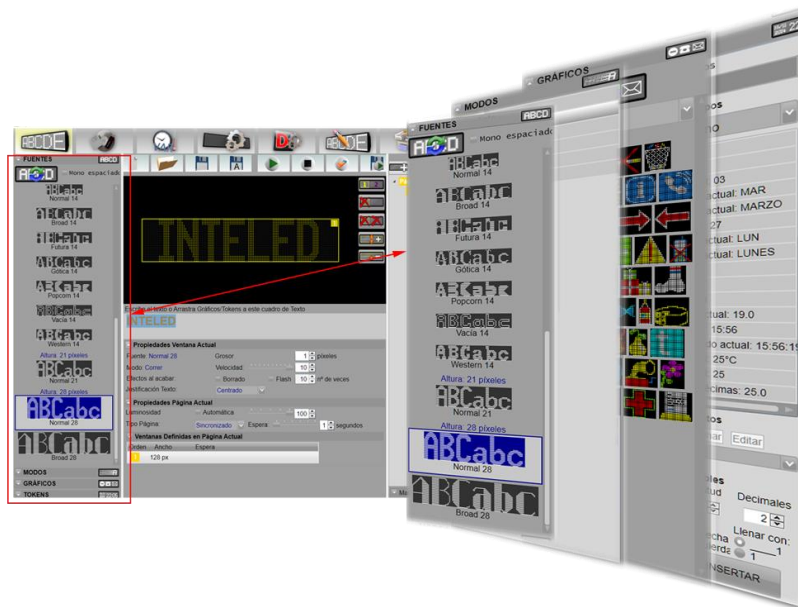


**NOTA:** Imágenes conceptuales. Para más información consulte los planos exactos de cada modelo.

## Software

Software para la edición y gestión de las pantallas led Windows compatible. 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, tiempo que falta para un evento, etc.), temperatura (si dispone de sensor) y variables.
- Insertar gráficos prediseñados (más de 150) o animaciones personalizadas.
- Guardar y ejecutar programas almacenados en la pantalla e incluso crear un calendario donde estos programas se ejecutarán en el orden y tiempo que hayamos predefinido.



INTELED

Ctra. De Loeches, 21. 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)

Teléfono: 916.773.719 . E-Mail: comercial@mpelectronics.info . Web: www.mpelectronics.info