

Serie DL20

Información general de los modelos DL20 de la serie DL.

DL2008

DL2012

DL2016





Descripción

Serie DL20

- Los modelos DL2008, DL2012 y DL2016 de la familia DL son una serie de displays de tamaño grande con una gran distancia de legibilidad.
- Dispone de un máximo de 12 o 16 caracteres estáticos y su altura de carácter es de 16 cm, obteniendo una distancia máxima de legibilidad de 100 m.
- Este modelo permite utilizar una línea de 16 cm de altura como 2 líneas de 8 cm de altura, donde se amplía la capacidad de caracteres estáticos hasta los 16 o 21.
- Disponible en LEDs de alta luminosidad monocolor.
- Diseñado para ambientes de exterior.
- Dispone de sensor de luminosidad para ajustar de manera automática la intensidad de los LEDs según la luminosidad exterior.
- Comunicación nativa mini USB.
- Permite además escoger un módulo 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 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.
- Tanto el hardware como el software han sido creados por MP Electronics, fomentando el desarrollo y la producción a nivel nacional.





Especificaciones técnicas

VISUALIZACIÓN	DL2008	DL2012	DL2016
Altura de carácter	7 píxeles (93 mm) / 14 píxeles (195 mm)		
Nº caracteres estáticos	8 / 10	12 / 16	16 / 21
Nº píxeles (H x V)	64 x 14	96 x 14	128 x 14
Área visualización (H x V) (mm)	926 x 195	1393 x 195	1891 x 195
Diámetro del LED (mm)	5		
Luminosidad	Exterior		
Color	Monocolor		
Distancia legibilidad (m)	100		
Ángulo de visibilidad	120º		
ELÉCTRICAS			
Microprocesador	32 bits		
Alimentación	230 V AC +/- 15 % / 50hz		
Consumo máximo (W)	100	150	200
Temperatura de trabajo	Temperatura ambiente entre -10º y +45º		



Comunicaciones

Todos los modelos DL disponen de un conector mini USB de serie. Además podremos escoger entre todos los siguientes módulos de comunicación para trabajar con el display.

MÓDULOS COMPATIBLES	
	Mando IR Mando infrarrojo con un alcance máximo de unos 8 m.
	Mando RF Mando radiofrecuencia con un alcance máximo de unos 50 m.
	RS232 / RS485 Módulo de comunicación serie RS232 o RS485.
	TCP/IP Módulo de comunicación TCP/IP.
	4 ENTRADAS DIGITALES Módulo de comunicación que dispone de 4 entradas digitales. Podremos por ejemplo vincular una entrada a un programa o incrementar/disminuir variables.
	8 ENTRADAS DIGITALES Módulo de comunicación que dispone de 4 entradas digitales. Podremos por ejemplo vincular una entrada a un programa o incrementar/disminuir variables.
	WiFi Módulo de comunicación inalámbrica WiFi.
	GPS Permite la sincronización del reloj mediante GPS. Será necesario que la antena se sitúe en lugar exterior o con buena visibilidad del exterior.
	RS485 / GPS Permite la sincronización del reloj mediante GPS y comunicarnos con el display mediante comunicación RS485.
	Entradas analógicas Módulo con 2 entradas analógicas. Se puede configurar 2 entradas 0 – 10 V o 1 entrada 0 -10 V y otra 4 - 20 mA.
	Salidas relé Podremos gestionar alarmas en el display para que se active uno o dos relés.



Software

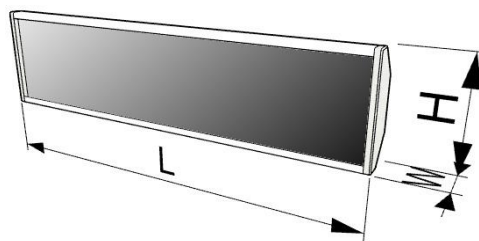
Dynamic 3 (Windows): Software para la edición y gestión de las pantallas LED MP.



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.

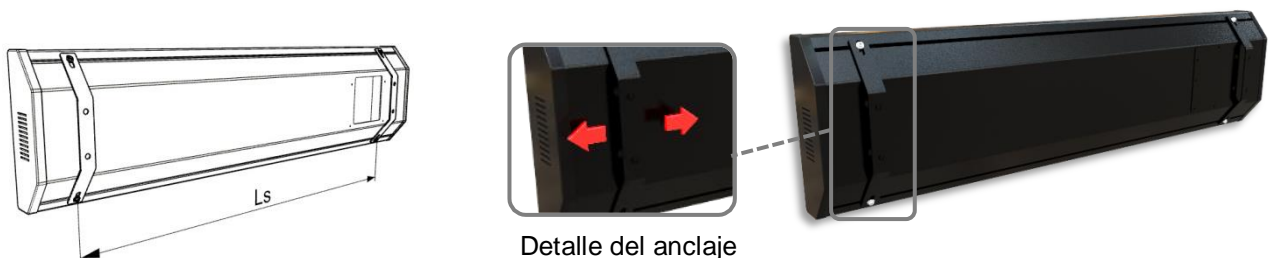
Dimensiones



CONSTRUCTIVAS	DL2008	DL2012	DL2016
Chasis			
Largo x Alto (L x H) (mm)	1008 x 252	1481 x 252	1940 x 252
Fondo (W) (mm)	87		
Peso aproximado (Kg)	8	11,8	15,5
Grado de protección	IP54		
Material del frontal	Metacrilato fumé		
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.





Accesorios incluidos



Cable Shucko
Incorporado en su Interior.



Cable mini USB



Tornillería
Incorporada en el display

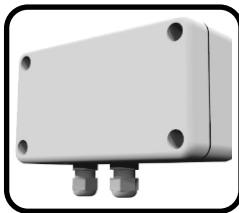


Tapa de conexiones



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

