



# Serie MLI

Información general de las pantallas led monocolor ML interior.

MLI 33, 35 y 38-16 y 20, MLI 53, 55 y 58-16 y 20  
y MLI 83, 85 y 88-16 y 20.

DESTINO	HORA OFICIAL	HORA PREVISTA	COMPAÑÍA	DÁRSENA
ESLIDA	17:45	17:45	HICID	05
MADRID	17:45	17:45	A RES	01
MARRUECOS	18:00	18:00	LINEB	02
ARTANA	18:15	18:15	HICID	05



# Serie MLI

Pantalla interior monocolor led.



La serie MLI permite presentar gran cantidad de información de forma simultánea, ofreciéndonos una fácil y cómoda lectura.

### Características

- La longitud del chasis varía desde 52 hasta 147 cm. y la altura desde 25 hasta 135 cm.
- Todos chasis miden 8,4 cm de fondo.
- 18 modelos estándar.
- La distancia máxima de legibilidad es de 15m.
- Permite desde 16 hasta 20 caracteres parados en línea.

- Matriz roja para pantallas de 3, 5 y 8 cm. de altura de carácter y Led difuso para 8 cm.

## PANTALLA LED



- Leds de alta luminosidad de color rojo, verde o amarillo.



- Altura de carácter de 3, 5 y 8 cm.
- Grado de estanqueidad IP20, óptima para interiores.

## SOFTWARE



**WinEdit**  
(Windows 95, 98, XP)



**Dynamic Plus**  
(Windows Vista, 7, 8)



## EDICIÓN MEDIANTE SOFTWARE



- 100 gráficos fijos pregrabados en memoria.
- Incorpora 6 tipos de letra diferentes y datos relacionados con hora, fecha y temperatura.
- 18 modos de aparición de texto en pantalla.
- Control de la luminosidad.
- Emisión de mensajes con diversos tipos de animaciones y efectos.



## Especificaciones técnicas 1

MODELOS	MLI 33-16	MLI 53-16	MLI 83-16	MLI 33-20	MLI 53-20	MLI 83-20
<b>VISUALIZACIÓN</b>	3 cm. ALTURA DE CARÁCTER					
Altura de carácter en mm	30 mm					
Díametro del LED	3 mm					
Dimensiones de pantalla (mm)	437x162	437x297	437x498	504x204	544x383	544x644
Núm. píxels en horizontal	95			120		
Núm. píxels en vertical	21	35	56	21	35	56
Luminosidad	Interior					
Color	Rojo (Opcional: Verde y amarillo)					
Núm. Máx. de líneas	3	5	8	3	5	8
Núm. carac. parados 1 línea	16			20		
Distancia de legibilidad	15 m.					
Ángulo de visibilidad	120° grados					
<b>ELÉCTRICAS</b>						
Microprocesador	16/32 bits					
Sonda de temperatura	No					
Memoria para datos	128 Kb					
Alimentación	220 V AC +/- 15 % / 50hz					
Consumo Máx.	80 W	130 W	210 W	100W	170W	270W
Temperatura de trabajo	Temperatura ambiente entre -10° y +50°					
Tipo de alimentación	Fuente de alimentación conmutada incorporada en el interior					
<b>SOFTWARE</b>						
Tipos de letra	6 Tipos					
Modos de aparecer el texto	18 Modos					
Datos en reloj calendario	Segundos, minutos, horas, día de la semana, día del mes y año					
Núm. de gráficos	100 Gráficos fijos					
Idiomas para la fecha	Castellano, Catalán, Gallego, Vasco, Inglés, Francés, Portugués, Alemán, Sueco e Italiano.					
Idiomas programación	Castellano, Francés, Alemán y Portugués.					
Control de luminosidad	Programable de 0 a 100%					
Modo de programación	Mediante editor de programas y animación gráfica					
<b>CONSTRUCTIVAS</b>						
Dim. chasis (largo/ancho/fondo) mm	520x252x84	524x418x84	513x608x84	670x337x84	695x538x84	695x801x84
Tipo de chasis	Aluminio extrusionado ( Permul )					
Color del chasis	Negro					
Sujeción	Anclajes para colgar de la pared					
Frontal	Metacrilato					
Grado protección (IP)	IP 20					
<b>COMUNICACIÓN</b>						
Comunicación	Mediante puerto serie tipo RS232 y RS485					
Modo de programación	Por teclado modelo TC3 o por PC con el software WIN-EDIT					
Protocolos	D.T.P					
Velocidad de transmisión	De 2.400 a 38.400 baudios ( Programable )					
Conector de datos	Regleta de 3 vías para RS485 y RJ11 para RS232					
Cant. máx. pantallas RS485	254 pantallas					



## Especificaciones técnicas 2

MODELOS	MLI 35-16	MLI 55-16	MLI 85-16	MLI 35-20	MLI 55-20	MLI 85-20
<b>VISUALIZACIÓN</b>	<b>5 cm. ALTURA DE CARÁCTER</b>					
Altura de carácter en mm	50 mm					
Díametro del LED	5 mm					
Dimensiones de pantalla (mm)	722x253	722x459	722x769	914x253	914x460	914x771
Núm. píxels en horizontal	95			120		
Núm. píxels en vertical	21	35	56	21	35	56
Luminosidad	Interior					
Color	Rojo (Opcional: Verde y amarillo)					
Núm. Máx. de líneas	3	5	8	3	5	8
Núm. carac. parados 1 línea	16			20		
Distancia de legibilidad	15 m.					
Ángulo de visibilidad	120° grados					
<b>ELÉCTRICAS</b>						
Microprocesador	16/32 bits					
Sonda de temperatura	No					
Memoria para datos	128 Kb					
Alimentación	220 V AC +/- 15 % / 50hz					
Consumo Máx.	80 W	130 W	210 W	100W	170W	270W
Temperatura de trabajo	Temperatura ambiente entre -10° y +50°					
Tipo de alimentación	Fuente de alimentación conmutada incorporada en el interior					
<b>SOFTWARE</b>						
Tipos de letra	6 Tipos					
Modos de aparecer el texto	18 Modos					
Datos en reloj calendario	Segundos, minutos, horas, día de la semana, día del mes y año					
Núm. de gráficos	100 Gráficos fijos					
Idiomas para la fecha	Castellano, Catalán, Gallego, Vasco, Inglés, Francés, Portugués, Alemán, Sueco e Italiano.					
Idiomas programación	Castellano, Francés, Alemán y Portugués.					
Control de luminosidad	Programable de 0 a 100%					
Modo de programación	Mediante editor de programas y animación gráfica					
<b>CONSTRUCTIVAS</b>						
Dim. chasis (largo/ancho/fondo) mm	832x408x84	832x615x84	832x926x84	1023x408x84	1023x617x84	1025x926x84
Tipo de chasis	Aluminio extrusionado ( Permul )					
Color del chasis	Negro					
Sujeción	Anclajes para colgar de la pared					
Frontal	Metacrilato					
Grado protección (IP)	IP 20					
<b>COMUNICACIÓN</b>						
Comunicación	Mediante puerto serie tipo RS232 y RS485					
Modo de programación	Por teclado modelo TC3 o por PC con el software WIN-EDIT					
Protocolos	D.T.P					
Velocidad de transmisión	De 2.400 a 38.400 baudios ( Programable )					
Conector de datos	Regleta de 3 vías para RS485 y RJ11 para RS232					
Cant. máx. pantallas RS485	254 pantallas					



## Especificaciones técnicas 3

MODELOS	MLI 38-16	MLI 58-16	MLI 88-16	MLI 38-20	MLI 58-20	MLI 88-20
<b>VISUALIZACIÓN</b>	<b>8 cm. ALTURA DE CARÁCTER</b>					
Altura de carácter en mm	80 mm					
Diametro del LED	5 mm					
Dimensiones de pantalla (mm)	1075x324	1075x575	1075x952	1360x377	1360x575	1360x980
Núm. píxels en horizontal	95			120		
Núm. píxels en vertical	21	35	56	21	35	56
Luminosidad	Interior					
Color	Rojo (Opcional: Verde y amarillo)					
Núm. Máx. de líneas	3	5	8	3	5	8
Núm. carac. parados 1 línea	16			20		
Distancia de legibilidad	15 m.					
Ángulo de visibilidad	120° grados					
<b>ELÉCTRICAS</b>						
Microprocesador	16/32 bits					
Sonda de temperatura	No					
Memoria para datos	128 Kb					
Alimentación	220 V AC +/- 15 % / 50hz					
Consumo Máx.	80 W	130 W	210 W	100W	170W	270W
Temperatura de trabajo	Temperatura ambiente entre -10° y +50°					
Tipo de alimentación	Fuente de alimentación conmutada incorporada en el interior					
<b>SOFTWARE</b>						
Tipos de letra	6 Tipos					
Modos de aparecer el texto	18 Modos					
Datos en reloj calendario	Segundos, minutos, horas, día de la semana, día del mes y año					
Núm. de gráficos	100 Gráficos fijos					
Idiomas para la fecha	Castellano, Catalán, Gallego, Vasco, Inglés, Francés, Portugués, Alemán, Sueco e Italiano.					
Idiomas programación	Castellano, Francés, Alemán y Portugués.					
Control de luminosidad	Programable de 0 a 100%					
Modo de programación	Mediante editor de programas y animación gráfica					
<b>CONSTRUCTIVAS</b>						
Dim. chasis (largo/ancho/fondo) mm	1190x443x84	1190x695x84	1190x1070x84	1475x533x84	1475x695x84	1475x1340x84
Tipo de chasis	Aluminio extrusionado ( Permul )					
Color del chasis	Negro					
Sujeción	Anclajes para colgar de la pared					
Frontal	Metacrilato					
Grado protección (IP)	IP 20					
<b>COMUNICACIÓN</b>						
Comunicación	Mediante puerto serie tipo RS232 y RS485					
Modo de programación	Por teclado modelo TC3 o por PC con el software WIN-EDIT					
Protocolos	D.T.P					
Velocidad de transmisión	De 2.400 a 38.400 baudios ( Programable )					
Conector de datos	Regleta de 3 vías para RS485 y RJ11 para RS232					
Cant. máx. pantallas RS485	254 pantallas					



Leyenda

 Conv. USB-RS232	 Cable RS232 con adaptador DB9	 Cable RS485	 Convertor USB-RS485	 Conv. Ethernet-RS485
 Cable Ethernet	 Router	 Wi-Fi	 Cable USB	 Dynamic Plus

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

