



Serie DTI

Información general de las pantallas led tricolor DTI

DTI 16.80

DTI 16.120

DTI 16.160





Serie DTI

Display tricolor para Interiores

Descripción

La serie DTI se compone de 3 pantallas gráficas matriciales de LED's tricolor: rojo, verde y ámbar.

- Los paneles tienen una definición de 16 píxeles de alto por 80/120/160 píxeles de ancho según el modelo. La altura de carácter es de 120 mm para una línea de 16 píxeles o de 60 mm para dos líneas de 8 píxeles. Es posible combinar con la función "ventanas" las dos alturas, tal como se aprecia en la imagen.
- La distancia máxima de legibilidad para una línea de 16 píxeles es de 50 m, mientras que para dos líneas es de 25 m.
- La luminosidad de esta serie de productos lo hacen especialmente indicado para ambientes de interior y con la combinación de los tres colores permite captar más eficazmente la atención del usuario.

Este panel está especialmente orientado para el sector industrial. Dispone de una amplia gama de puertos de comunicación (USB, RS232, RS485 y Ethernet) y protocolos (DTP "Data Transfer Protocol" y ModBus RTU o TCP/IP).

También existe la opción de programar estos Displays con nuestro software específico Dynamic + o librería de comunicación MPCComm.ocx.

La serie DTI está fabricada con perfiles de aluminio extruido de propiedad única aportando robustez y elegancia.



Especificaciones técnicas

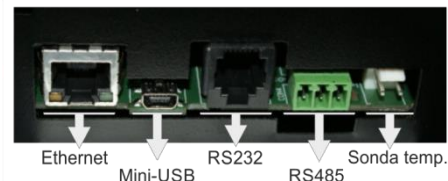
	DTI 16-180	DTI 16-120	DTI 16-160
VISUALIZACIÓN			
Núm. píxeles en vertical	16		
Núm. píxeles en horizontal	80	120	160
Altura de carácter	120 mm.		
Diámetro del LED	5 mm.		
Dim. gráficas(mm) (LxH)	600x120	900x120	1200x120
Luminosidad	Interior		
Color	Tricolor (rojo, verde, ámbar)		
Número de líneas	1 o 2		
Núm. caracteres (7 píxeles altura)	13	20	26
Núm. caracteres (16 píxeles altura)	10	15	20
Distancia legibilidad máxima	60m.		
Ángulo de visibilidad	120°		
ELÉCTRICAS			
Microprocesador	16 bits		
Sonda de temperatura	Sí (opcional)		
Memoria para datos	128 Kb		
Alimentación	230 V AC +/- 15 % / 50hz		
Consumo máximo	100W	150W	200W
Temperatura de trabajo	Temperatura ambiente entre -10° y +45°		
Tipo de alimentación	Fuente de alimentación conmutada incorporada en el interior		



Comunicaciones

COMUNICACIÓN	
Comunicación	Ethernet, Mini-USB, RS232 y RS485
Modo de programación	Dynamic + y MPCComm.
Protocolos	D.T.P y ModBus (RTU o TCP/IP)
Vel.de transmisión serie	De 2.400 a 38.400 baudios (Programable)
Conector de datos	RJ45, Mini-USB, regleta de 3 vías RS485 y RJ12 para RS232
Cant. máx. pantallas RS485	254 pantallas

CONEXIONES



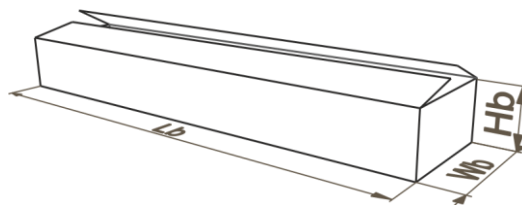
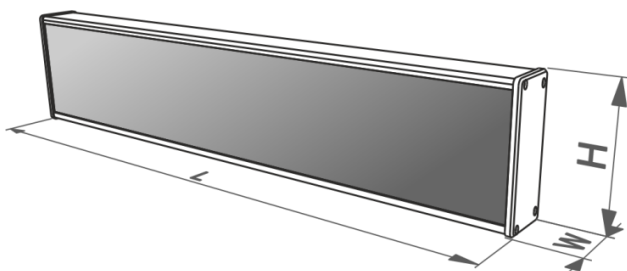
Software

Se puede programar los displays de las siguientes maneras:

- **Software Dynamic + (Windows):** Software diseñado especialmente para nuestros paneles. Podemos crear nuestras propias animaciones con textos y efectos personalizados.
- **Componente MPCComm.ocx:** Nuestra librería para realizar integraciones de una forma más fácil y rápida. Compatible con sistemas Windows.
- **Protocolo DTP:** Documentación de nuestro protocolo para realizar integraciones desde el nivel más bajo. Esta opción es la más adecuada en sistemas complejos.
- **Protocolo ModBus (RTU o TCP/IP):** Protocolo estándar que permite modificar valores de variables de un modo rápido, así como ejecutar un programa previamente guardado o crear uno nuevo.

SOFTWARE	
Tipos de letra	21 tipos
Modos aparición texto	20 modos
Datos en reloj calendario	Segundos, minutos, horas, día, 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 software	Castellano, Francés y Portugués
Control de luminosidad	Programable por software

Dimensiones



CONSTRUCTIVAS	DTI 16-180	DTI 16-120	DTI 16-160
Chasis			
Largo (L) (mm)	676	1060	1380
Fondo (W) x Alto (H) (mm)	80 x 204		
Peso aproximado	8,4 Kg	10,2 Kg	12,5 Kg
Material del frontal	Metacrilato gris fummé		
Material del chasis	Aluminio extrusionado (Perfil 20)		
Color del chasis	Negro		
Sujeción	Accesorios incluidos para sujetar en la pared		
Grado protección (IP)	IP 41		
Embalaje			
Largo (Lb) (mm)	770	1130	1450
Fondo (Wb) x Alto (Hb) (mm)	145 x 264		
Peso total aproximado	8,5 Kg	10,6 Kg	12,7 Kg



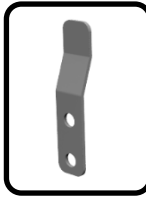
Accesorios incluidos



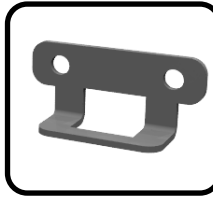
Cable de red



Tapa trasera



Soporte pared



Anclaje panel



Cable mini USB



Tornillería

Sujeción



Detalle de la pieza anclada en la pared para la sujeción.

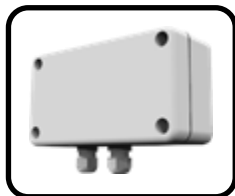


El anclaje panel se puede desplazar ligeramente en horizontal para poder ajustar más cómodamente el panel.

Accesorios compatibles



Sonda temperatura



DED



TEC2D

- **Sonda de temperatura:** Permite visualizar la temperatura en el display.
- **DED:** Permite por ejemplo, seleccionar programas guardados previamente en la memoria del display en más de un display. Se puede configurar para adaptar el display a sistemas complejos con otros elementos de la industria.
- **Teclado TEC2D:** Permite seleccionar de una forma rápida y sencilla un programa guardado previamente en la memoria del display.