

# Accesorios de Millenium 3

## → Pantalla táctil programable MTP8/70

- Pantalla táctil compacta resistiva 7" TFT-LCD 65536 colores, retroiluminación LED
- Resolución gráfica 800 x 480 píxeles
- Gran ángulo de visión : 70° horizontalmente y verticalmente
- Sistema de refrigeración sin ventilador
- Visualización de textos, datos, gráficos, animaciones
- Tratamiento de alarmas y de verificaciones
- Procesador 400 MHz, 64 MB RAM
- Almacenamiento : 128 MB memoria flash + ranura para tarjeta SD
- Comunicación directa y automática mediante la toma de programación de Millenium 3
- Programación con el software fácil de utilizar EB (compatible con Windows 2000/XP/Vista/7)
- 2 puertos serie RS232/RS485, puerto USB 1.1, puerto USB 2.0 (programación), puerto Ethernet
- Salida de sonido



### Referencia

Tipo	Designación	Corte	Programación	Conexión	Código
RD	Kit de utilización MTP8/70 (MPT8/70, bridas de fijación, cable MTP-M3)	7"	Cable USB-MiniUSB o cable Ethernet cruzado RJ45	Conexión directa M3-MTP 2 puertos serie Modbus RS232/RS485, puerto USB 1.1, puerto Ethernet TCP/IP	88970496
PA	Kit de programación para MTP6/50-MTP8/70 conexión USB-MiniUSB (CD + ayuda, cable USB-MiniUSB)	-	-	-	88970501
	Kit de programación para MTP6/50-MTP8/70 conexión Ethernet cruzado (CD + ayuda, cable cruzado RJ45)	-	-	-	88970502

### Accesorios

Tipo	Designación	Código
MA	Cable Modbus 2 hilos para MTP8/70	88970504

### Características generales

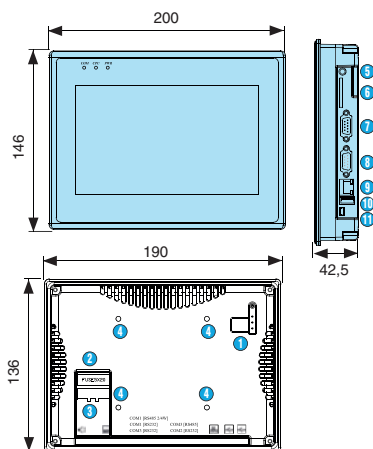
Características del entorno	
Certificaciones	UL, cUL
Conforme a las normas	CEI 61000-4
Temperatura de empleo	0 → +45°C
Temperatura de almacenamiento	-20 → +60°C
Humedad relativa	10 → 90 % en uso
Grado de protección	IP65 - polvo y salpicaduras de agua Junta del frontal estanca como montaje de serie
Resistencia a las vibraciones	10 - 25 Hz, 2 G 30 minutos en cada eje X, Y, Z
Resistencia a golpes	Caída de 1 m en cada eje X, Y, Z
Características eléctricas	
Tensión de alimentación	24 V--- Aislamiento interno mediante transformador
Límites de tensión	19,2 → 28,8 V---
Consumo	7,2 W máx.
Características mecánicas	
Dimensiones (largo x ancho x profundo)	200 x 146 x 42,5 mm Superficie útil de la pantalla : 154 x 93 mm
Corte del panel	192 x 138 mm Espesor del panel 1 → 10 mm
Montaje	Empotrado, fijación mediante 2 bridas atornilladas (suministradas) para panel de 1 → 10 mm
Conexión	Bornero con tornillos enchufable de 3 puntos (suministrado)
Masa	~ 850 g

## Características de visualización

Descripción	TFT-LCD 7" 65536 colores Retroiluminación LED Resolución 800 x 480 píxeles Procesador 400 M Hz, 64 MB RAM Memoria flash de 128 MB (almacenamiento de programas y verificaciones) Ranura para tarjeta de memoria SD Programación con el software EB Libre disposición de elementos en todo el campo de la pantalla táctil Vida útil : 1 millón de activaciones mínimo
Capacidad de visualización	Líneas rectas, líneas libres, cuadrados, óvalos, arcos, polígonos, mapas de bits, animación.gif, tipos de letra estándar
Funciones	Botones, interruptores, palancas, indicadores, mensajes, datos, comandos protegidos por contraseña, activadores Diagramas de barras, indicadores lineales, relojes, teclados alfanuméricos, gráficos, verificaciones, historiales de alarmas Desplazamiento de texto, ventanas múltiples, transferencias de datos, cambio de idioma Archivado
Conexión	Conexión PC-MTP8/70 por cable USB-Mini USB (accesorio) Conexión Millenium3-MTP8/70 por red Modbus mediante el cable específico (accesorio) Conexión directa Millenium3-MTP8/70 por toma de programación de Millenium mediante el cable de comunicación (suministrado)
Reloj en tiempo real	Utiliza el reloj de Millenium o un reloj interno
<b>Comentarios</b>	
Utilizable solamente con Millenium 3, 24 V---	

## Dimensiones (mm)

### RD



- ① DIP SW & Reset button
- ② Fuse
- ③ Power connector
- ④ VESA 75 mm screw holes
- ⑤ Audio
- ⑥ SD card slot
- ⑦ Com1 RS485, Com3 RS485, Com3 RS232
- ⑧ Com1 RS232, Com2 RS232
- ⑨ Ethernet port (RJ-45)
- ⑩ USB Host port
- ⑪ USB client port (programming)

### Recorte de panel

