

- 4 modelos nos tamanhos de 4,3", 7", 8" e 10,1".
  - Tela sensível ao toque com display de alta resolução, TFT e 16 milhões de cores.
  - Modelos econômicos com frontal e carcaça plástica.
  - Software de programação MOP Soft gratuito.
- Four models in sizes: 4.3", 7", 8" and 10.1".
  - Touch panels, high resolution, TFT and 16 million colors.
  - Economic models with plastic front and housing.
  - Free programming MOP Soft software.



Código de compra / How to order

## MOP-04MT

Tamanho da tela  
Display size

04 - 4,3"  
07 - 7"  
08 - 8"  
10 - 10,1"

### Especificações / Specifications

	Modelo / Model	MOP04MT	MOP7MT	MOP8MT	MOP10MT
Display	Tamanho da tela / Display size	4,3"	7"	8"	10,1"
	Resolução (L x A pix.) / Resolution (W X H in pix.)	480 x 272	800 x 480	800 x 600	800 x 480
	Tamanho da tela visível (L x A mm) Active display area (WxH mm)	95 x 54	154 x 86	162 x 121	220 x 132
	Cores / Colors	16.000.000			
	Tipo de tela de toque / Touch screen type	Resistiva analógica / Resistive analog			
	Vida útil / Using life	≥ 50.000 horas em 25°C em execução por 24 horas ≥ 50,000 hours at 25°C running 24 hours			
	Tipo de tela / Display type	TFT			
Hardware principal Main hardware	Ajuste de brilho / Brightness adjustment	Não / No	Sim / Yes		
	Fonte / Fonts	Várias fontes e tamanhos / Various fonts and sizes			
	SDRAM (RAM)	64 MB	128 MB		
Comunicação Communication	Relógio tempo real / Real time clock	Sim / Yes			
	Buzzer	Sim / Yes			
Especificações gerais General specifications	Porta de programação / Programming port	USB-B			
	Porta de comunicação / Communication port	COM2 (RS232/422/485)	COM1 (RS232/485) e / and COM2 (RS232/422/485)		
	Grau de proteção / Protection	IP65			
	Alimentação / Power supply	22 – 26VCC / VDC			
	Consumo nominal / Consumption	140mA	200mA	250mA	270mA
	Material do frontal / Front bezel material	Plástico / Plastic			
	Material da carcaça traseira / Housing material	Plástico / Plastic			
Dimensões (L x A x P mm) Dimensions (W x H x D mm)	Dimensões (L x A x P mm)	152 x 102 x 42	200,5 x 147 x 43,5	224,5 x 171 x 45,5	272 x 192 x 51
	Dimensões de recorte do painel (L x A mm) Panel cutout dimensions (W x H mm)	144 x 94	192 x 138,5	211,5 x 158	260,5 x 180

### Características / Characteristics

Temperatura de operação / Operation temperature	0 ~ 50°C
Temperatura de armazenamento / Storage temperature	-20 ~ 60°C
Umidade ambiente / Ambient humidity	10 ~ 90% UR não condensável / RH non-condensing
Resistência a vibração / Vibration resistance	9 ~ 25Hz, 9.8m/s² nos eixos X, Y e Z por 30 min / 9 ~ 25Hz, 9.8m/s² at X, Y and Z axis for 30 min.

### Drivers para CLP e Inversores / PLC and Inverter Drivers

Drivers de comunicação serial / Serial communication drivers

Possui uma porta serial de comunicação (RS232,RS422,RS485), com comunicação com os principais fabricantes de CLPs, inversores e dispositivos.  
Features a serial communication port (RS232, RS422, RS485), communicating with leading PLC manufacturers, inverters and devices.

**Fabricantes (CLP / Inversores) / Manufacturers (PLC / Inverter)**

ABB, AB Micrologix, Bosch, Crouzet, Delta, Emerson, FC SERIES, Fuji, IDEC, Keyence, Koyo, Matsushita(Panasonic), Mitsubishi, Modbus RTU, Omron, Schneider, Siemens S7, Yaskawa

### Software MOP Soft/ MOP Soft Software

- Software de programação gratuito com diversos recursos gráficos, alarmes, senhas, buzzers e relógio calendário.
- Biblioteca com vários objetos prontos.
- Permite importação de arquivos nos formatos bmp, png e gif.
- Possui variáveis internas com ou sem retenção de valores para cálculos internos.
- Possibilidade de criação de macros.
- 9 níveis de proteção por senha.
- Free programming software with various graphics, alarms, passwords, buzzers and clock/calendar.
- Library with various ready objects.
- Picture box to import bmp, png and gif files.
- Retentive and non retentive internal variables available for mathematical calculations.
- Possibility of macro creation.
- 9 levels of password protection.

### Dimensões / Dimensions (mm)

