

- Modelo no tamanho de 15" com corpo de alumínio.
 - Tela sensível ao toque com display de alta resolução e 16 milhões de cores.
 - Portas de comunicação USB, RS232/422/485 e Ethernet.
 - Conexão remota LAN é possível acessar/operar a tela da IHM através de seu browser.
 - Software de programação MPT Studio gratuito
- Model in 15" size with aluminium body.
 - Touch panels, high resolution, TFT and 16 million colors.
 - USB, RS232/422/485 and Ethernet communication ports.
 - Remote LAN connection option, it is possible to access/operate the HMI screen through your browser.
 - Free programming MPT Studio software.



Especificações / Specifications

	Modelo / Model	MPT4150EL
Display	Tamanho da tela / Display size	15"
	Resolução (L x A pix.) / Resolution (W X H in pix.)	1920 x 1080
	Brilho / Brightness	220 cd/m ²
	Backlight type / Tipo de luz de fundo	LED
	Tipo de tela de toque / Touch screen type	Resistiva / Resistive
	Vida útil do backlight / Backlight life	≥ 50.000 horas em 25°C em execução por 24 horas ≥ 50,000 hours at 25°C running 24 hours
Hardware principal Main hardware	CPU	Cortex A35 1,2GHz - 4 GRE
	Memória flash / Flash storage	4GB
	RAM	512MB DDRII
	Cartão SD / SD card	Sim (cartão TF) / Yes (TF card)
	Relógio tempo real / Real time clock	Sim / Yes
	Buzzer	Sim / Yes
Comunicação Communication	Porta de programação / Programming port	USB host: USB 2.0 x 1; USB client: USB 2.0 x 1 (não pode ser usado ao mesmo tempo / cannot be used at the same time)
	Porta serial / Serial port	COM1: RS232, RS485 ou / or RS422
	Porta Ethernet / Ethernet port	Sim / Yes
	Remota LAN / LAN remote	Sim / Yes
	Calendário permanente / Permanent calendar	Integrado / Built-in
Especificações gerais General specifications	Grau de proteção / Protection	IP65 (frontal / front)
	Alimentação / Power supply	24VCC / DC (12 – 28VCC / DC)
	Consumo nominal / Consumption	<15W
	Invólucro / Enclosure	Alumínio + Metal + ABS / Aluminum + Metal + ABS
	Dimensões (L x A x P mm) Dimensions (W x H x D mm)	403,0 x 253,0 x 35,2
	Dimensões de recorte do painel (L x A mm) Panel cutout dimensions (W x H mm)	394,0 x 244,0
	Peso / Net weight (Kg)	2,46
	Certificação / Certification	CE e FCC classe A / CE and FCC class A
	Software de programação / Programming software	MPT Studio
Recursos avançados / Advanced features	MQTT, programação LUA, macro, acesso remoto, receitas e controle de usuários MQTT, LUA programming, macro, remote access, recipes and user control	

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	10 ~ 25Hz, 2G eixos X, Y e Z por 30 min / 9 ~ 25Hz, 2G ² 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

Drivers de comunicação Ethernet / Ethernet communication drivers

Os modelos com porta Ethernet permite a comunicação com os principais fabricantes de CLP. Possui comunicação Modbus TCP/IP e IEC60870-5-104. / The models with Ethernet port can communicate with the most important PLC manufacturers. The Modbus TCP/IP and IEC60870-5-104 communication protocols are available.

Nos modelos com porta Ethernet e opção de conexão remota LAN é possível acessar/operar a tela da IHM através de seu browser. / On models with an Ethernet port and remote LAN connection option, it is possible to access/operate the HMI screen through your browser.

Software MPT3 Studio/ MPT3 Studio Software

- Software de programação gratuito e de fácil uso 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.
- 11 níveis de proteção por senha.
- Free programming software easy to use and 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.
- 11 levels of password protection.

Dimensões / Dimensions (mm)

