

Recursos →



- ◆ Sistema Operacional Linux
- ◆ IoT Messaging MQTT
- ◆ Em acordo norma FDA 21 CFR 11
- ◆ OPC UA
- ◆ Multi Usuários VNC
- ◆ Simulador ON Line
- ◆ Software em Português
- ◆ Envio de Email (SMTP)
- ◆ Suporte para Vídeo (MP4)



JavaScript



“Nossa parceria é o compromisso com os nossos Clientes”

Especificação Técnica →

Alimentação	24 VDC
Display LCD	4.3" Wide TFT Color
Resolução	WSVGA 800 x 480
Cores	16.7 M Cores
Tipo Touch	Resistivo
Luminosidade	600 cd/m ²
Vida Backlight LCD	50.000 horas
Ajuste de Brilho	Sim
Memória Flash	8 GB eMMC (250 MB – Projeto + 4 GB – Receitas, Logs, etc)
Memória RAM	512 MB DDR3
Sistema Operacional	Linux
Relógio Tempo Real	Sim
Buzzer	Sim
SD Card Slot	Não
COM 1 RS485/RS422	1
COM 2 RS232	1
Ethernet 10/ 100 /1000 Mbps	1
Porta exclusiva Programação	1 (mini USB – Tipo B)
USB Host	1 (Tipo A)
Dimensões Externas (LxHxP) mm	128 x 102 x 50
Dimensões de Corte (LxH) mm	120 x 94
Grau de Proteção	IP 65 Frontal
Frontal/ Caixa	Plástico/ Plástico
Consumo	9W (Máx. 10)
Peso	0.3 Kg
Temperatura Ambiente	0°C ~ 65°C
Temperatura de Armazenagem	-20° ~ 65°C
Resistência a Ruído	pulso, EFT/Burst, Surge, ±2 kV, 1 us
Resistência descarga Estática	4 kV (Contact Discharge), 8 kV (Air Discharge) (IEC 61000-4-2)
Resistência a Vibração	norma B 3502, IEC/EN 61131-2 5–9 Hz Single amplitude: 3.5 mm 9–150 Hz aceleração fixa: 9.8 m/s ² direções X,Y, Z por 10 ciclos (aprox. 100 min)

“Nossa parceria é o compromisso com os nossos Clientes “

Características do software Canvas Designer →



➡ O Software Canvas oferece conectividade avançada em nuvem com o recurso de inserção em nuvem, permitindo fácil conexão com a **AWS**, por exemplo. Ele também suporta protocolos de comunicação modernos, incluindo **MQTT** e **OPC UA**, fornecendo maior flexibilidade e compatibilidade para projetos de automação industrial.



- ➡ Com nossa interface gráfica simples, vincule facilmente tags a objetos, parâmetros e scripts. Visualize dados mais rapidamente e automatize processos com maior eficiência.
- ➡ Com a poderosa biblioteca de gráficos e animações do Canvas, libere sua criatividade e crie visuais mais sofisticados e envolventes, aproveitando formatos de imagem avançados e modernos, como .svg, .jpg, .png, .gif e .bmp.

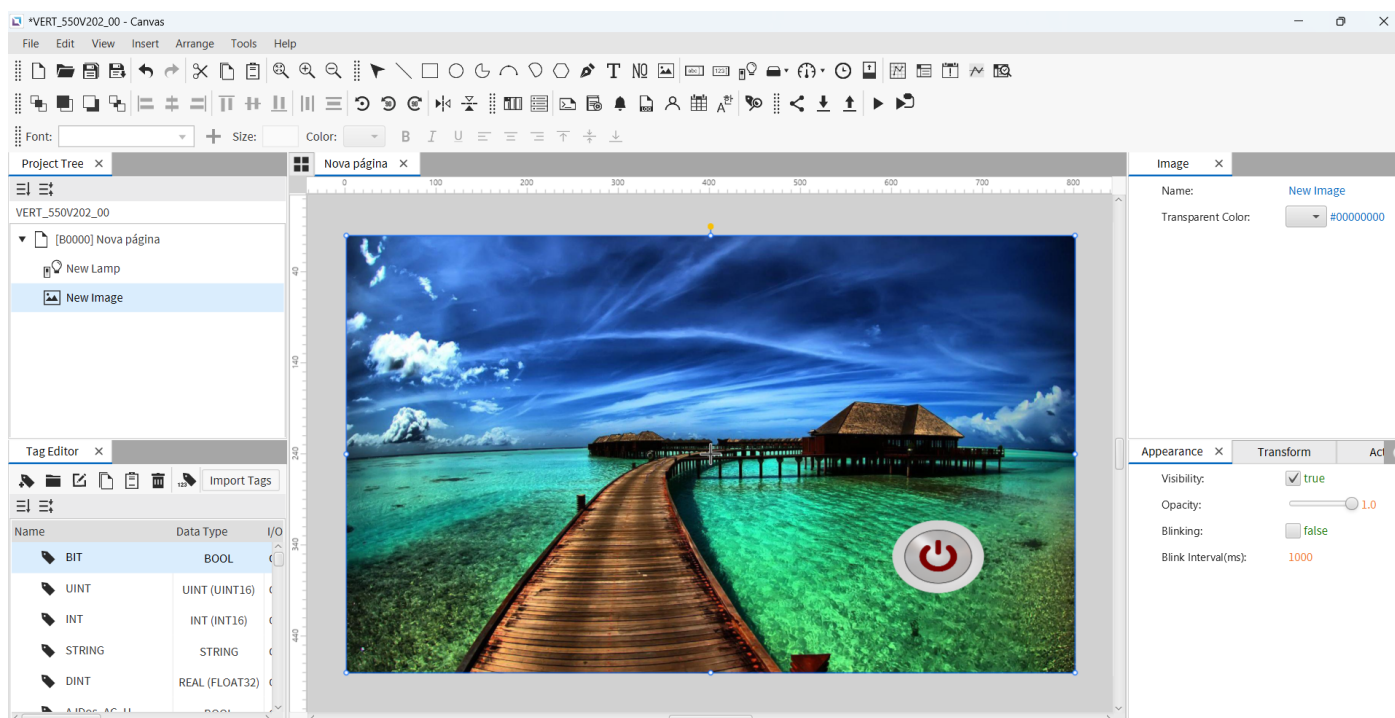
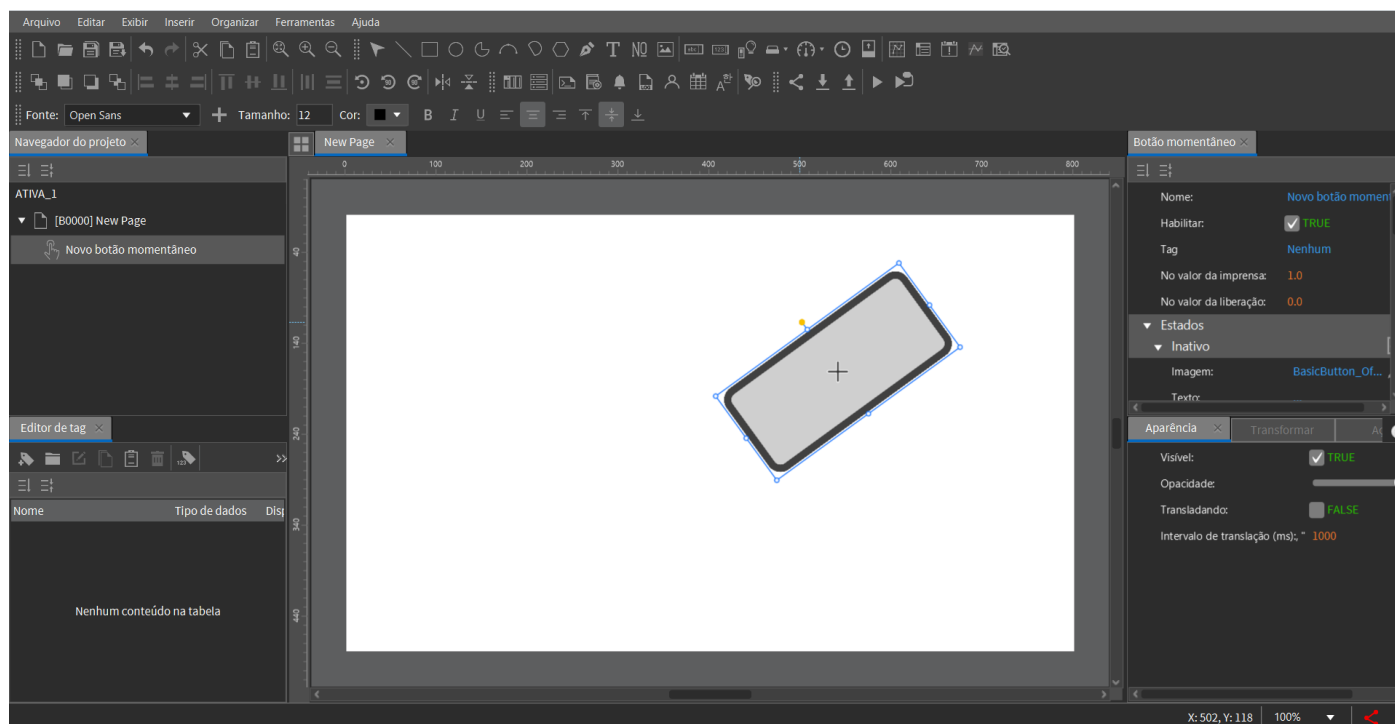
- ➡ Software em Português
- ➡ Diversos Protocolos de Comunicação → Ethernet IP, Sismens S7, Modbus TCP entre outros
- ➡ Simulador Offline e Online

“Nossa parceria é o compromisso com os nossos Clientes”

FICHA TÉCNICA

M040-EXT-1E (4.3")

Podendo escolher o Idioma no Software e a aparência clara ou escura.

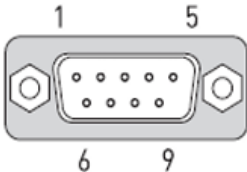


“Nossa parceria é o compromisso com os nossos Clientes”

Pinagens Conectores →

COM1 → RS422/RS485

COM2 → RS232

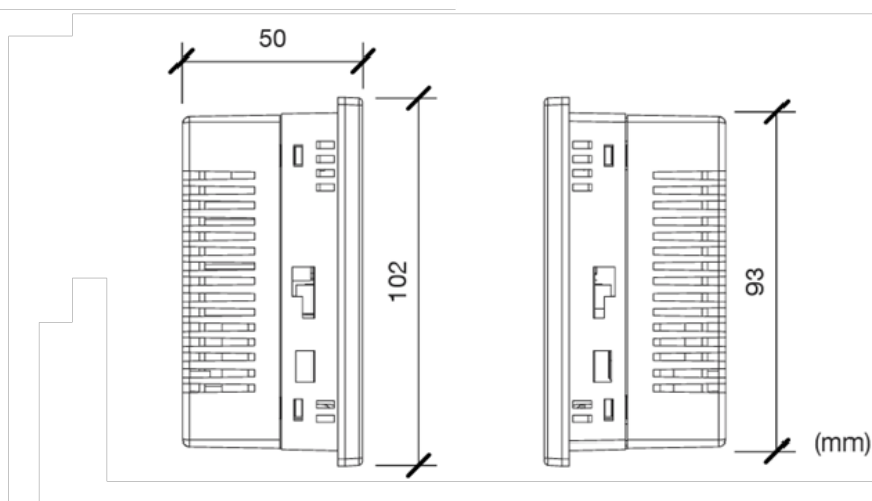
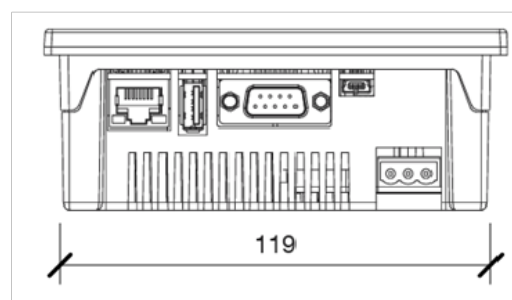
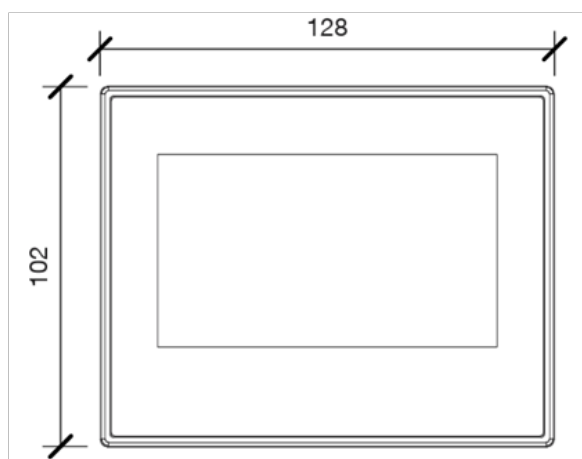
Connector	Pin No.	Name	Description	Port
	1	SDA	Send Data A	COM1
	2	RD	Receive Data	COM2
	3	TD	Transmit Data	COM2
	4	RDA	Receive Data A	COM1
	5	SG	Signal Ground	COM1 COM2
	6	SDB	Send Data B	COM1
	7	RTS	Request To Send	COM2
	8	CTS	Clear To Send	COM2
	9	RDB	Receive Data B	COM1

“Nossa parceria é o compromisso com os nossos Clientes”

FICHA TÉCNICA

M040-EXT-1E (4.3")

Dimensões →



“Nossa parceria é o compromisso com os nossos Clientes”