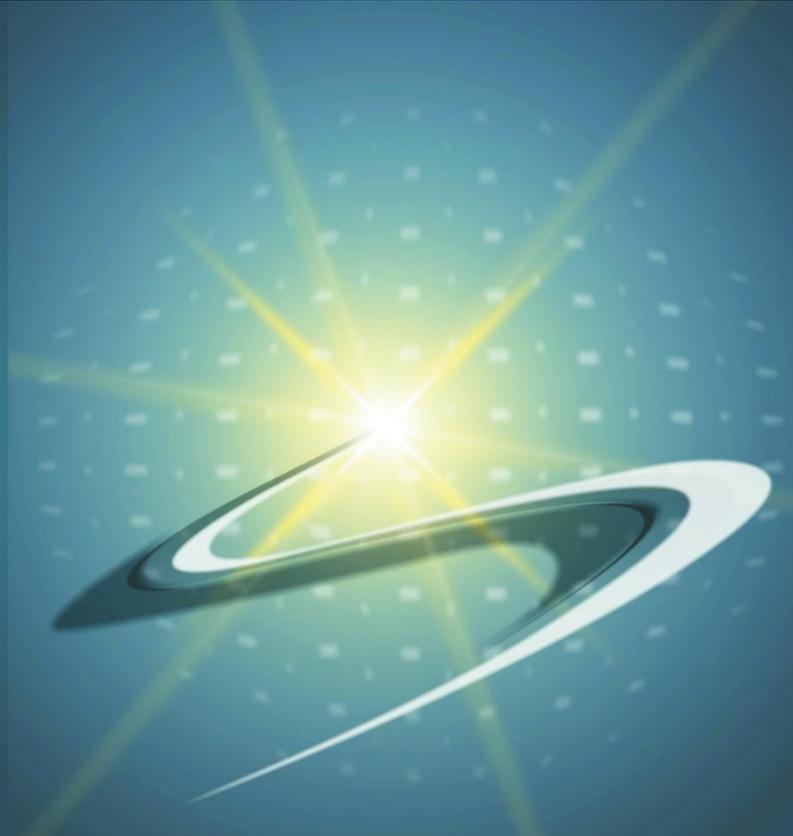
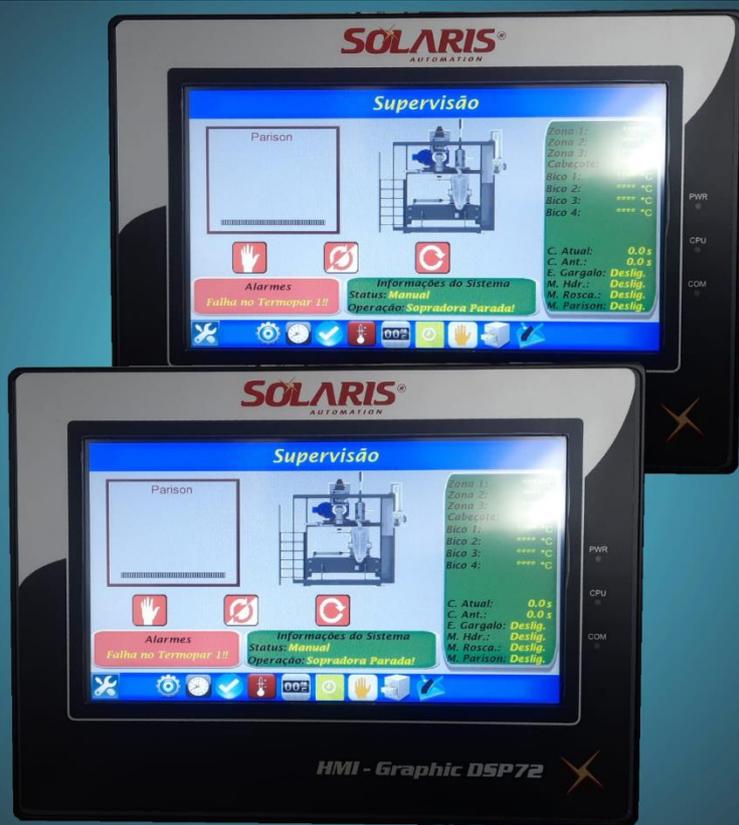


# SOLARIS<sup>®</sup>

AUTOMATION

## DSP 72



# Human Machine Interface DSP72

## Descrição:

O módulo HMI – DSP72 (**H**uman **M**achine **I**nterface) constitui uma interface homem máquina, que possibilita a visualização de informações e interação do operador com o sistema. Trabalhando como supervisor das funções do CLP, uma vez que possui comunicação serial em protocolo ModBUS ASCII ou RTU.

## Aplicação:

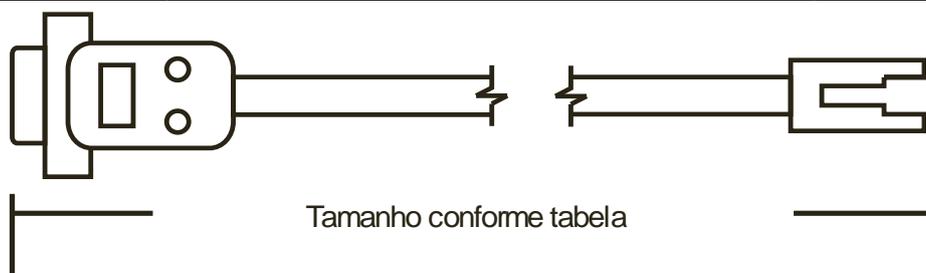
Apresentação de informações e interação entre o operador e o Controlador Lógico Programável, possibilitando o acompanhamento do processo conforme o programa aplicativo do sistema. A HMI DSP71 é compatível com os modelos de CLP s9200, s9500 e s8100 da Solaris Automation e qualquer sistema com comunicação serial em protocolo ModBUS ASCII ou RTU.

## Configurações:

Modelo	Display de cristal líquido
HMI – DSP72	LCD gráfico 7" TFT 800x480 pixels

## Cabo de conexão com o CLP:

Modelo	Descrição	Comprimento
SC-44	Cabo de rede blindado	1,5m



## Características gerais:

Grandezas	Valores
Tensão de entrada para alimentação do backlight	+24Vdc ±20%
Potência máxima consumida	250mA@24Vdc
Temperatura de operação	0°C a 45°C
Umidade de operação sem condensação	10 ~ 90% RH
Grau de proteção frontal (HMI instalada)	IP65 (O ring seal)

## ***Características gráficas e de comunicação:***

<b>Grandezas</b>	<b>Valores</b>
Display	7" TFT LCD
Brilho	300 cd/m <sup>2</sup>
Cores	65.536 cores
Contraste	500:1
Resolução	800 x 480 pontos
Tipo do backlight	LED
Painel de Touch	Resistivo a 4 fios
Porta de Ethernet	1x 10/100 base T
USB	1x USB Host, 1x USB Client
Flash Memory	128MB
DRAM	64MB on board
SD card	Sim
Audio	Sim
Portas de comunicação	COM1 = RS232/RS485 2W/4W COM2 = RS232 COM3 = RS232/RS485 2W

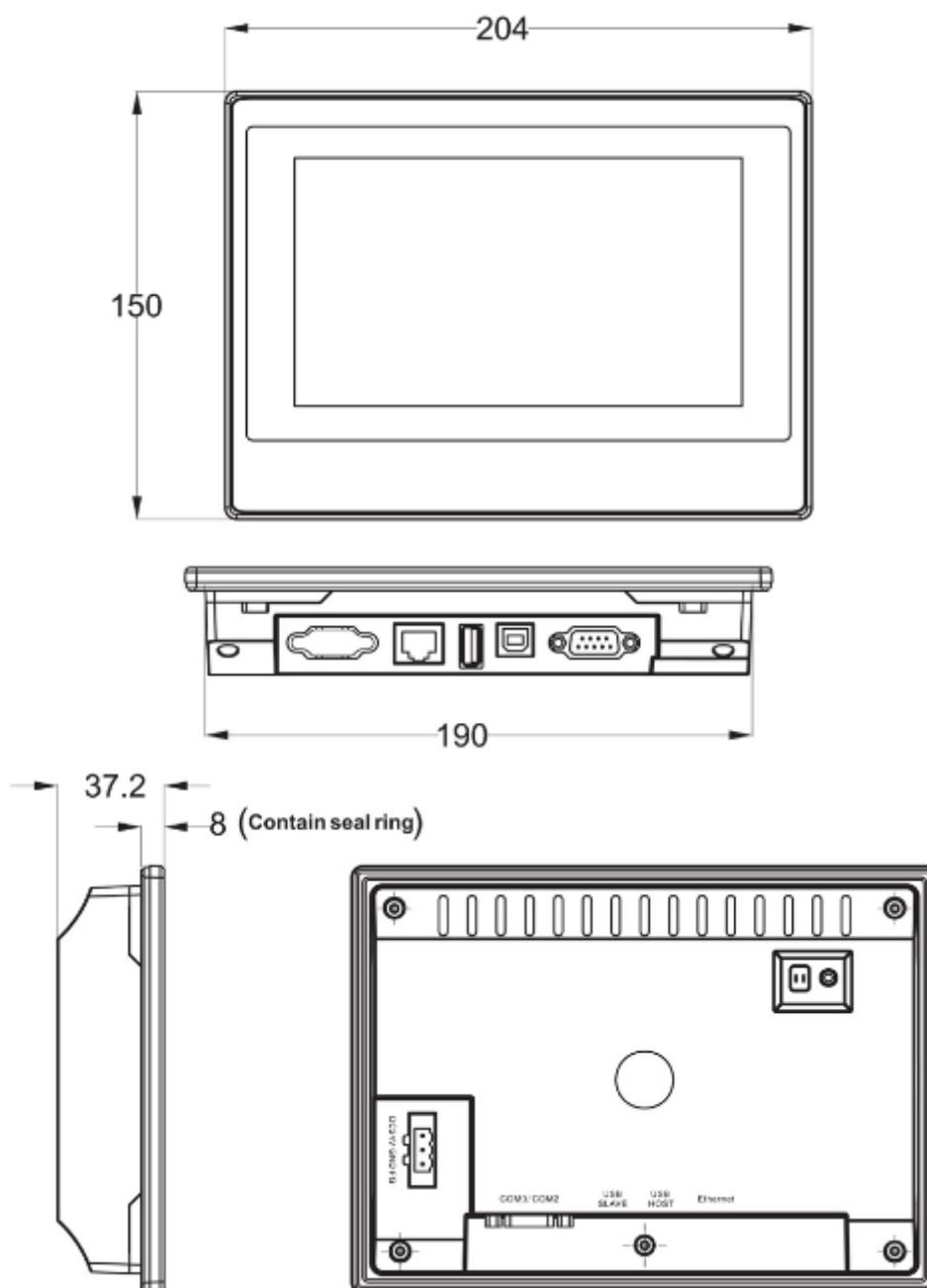
## ***Programação:***

A programação das HMIs DSP72 é realizada na ferramenta Kinco HMIware. Possibilitando a inserção de imagens, botões, gráficos, bargraph, gifs animados, etc. A comunicação com o CLP Solaris se dará de forma serial, seguindo os protocolos de comunicação ModBUS RTU ou ModBUS ASCII.

## ***Especificações mecânicas - principais dimensões:***

	<b>Grandeza</b>	<b>Valor</b>
	Peso Líquido	$\cong 0,8\text{kg}$

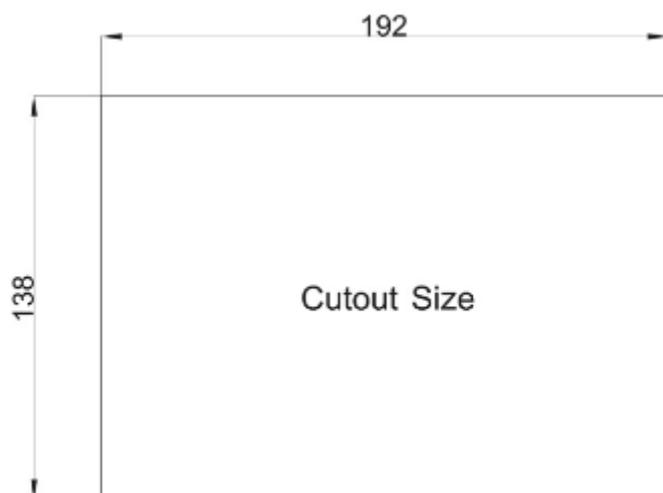
Vista frontal, inferior e traseira:



Obs.: medidas em milímetros, salvo especificações em contrário.

## **Especificações mecânicas - principais dimensões:**

Corte no painel para inserção da HMI-DSP71:



Obs.: medidas em milímetros, salvo especificações em contrário.

### **Notas:**

- Seguir indicações contidas neste manual assegurando assim, dentro do prazo de vigência, a garantia do módulo.
- Não submeter o módulo a avaliação de pessoal não autorizado pela Solaris Automation, em caso de manutenção, a fim de assegurar a garantia do produto. Considerando prazo de vigência do mesmo.
- Este documento não pode ser reproduzido, mesmo que parcialmente, sem autorização por escrito da Solaris Automation.

**O conteúdo deste documento tem características informativas, sendo que a Solaris Automation se reserva no direito de alterar o mesmo sem qualquer aviso prévio.**



Av. França, 1422 – CEP: 90230-220 – Navegantes  
Porto Alegre – RS Fone / Fax.: (51) 3337-8599  
[www.solarisautomation.com](http://www.solarisautomation.com)