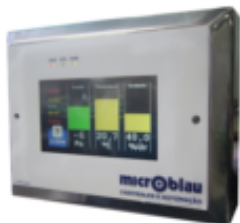


EXXA SL – CONTROLADOR MICROPROCESSADO PARA MONITORAÇÃO DE SALAS LIMPAS



DESCRIÇÃO

EXXA SL é o conjunto de: Controlador microprocessado programável, série SM4-632 - modelo EXXA SL; IHM TM400 Touch Screen; Sensores de temperatura, pressão e umidade relativa.

APLICAÇÃO

Desenvolvido para garantir a segurança de ambientes críticos, chamados salas limpas, que necessitam de constante monitoração da umidade relativa ambiente, pressão diferencial e temperatura ambiente.

RESULTADOS

Máxima segurança, qualidade e confiabilidade no monitoramento de ambientes críticos, obtidas através da visualização interativa das condições do ar ambiente.

CARACTERÍSTICAS

Geral	Alimentação	220 VAC +/- 10%
	Consumo de Corrente	ND
CLP	Exatidão	0,10%
	Resolução	0,0001
	Comunicação	MOD-BUS RTU 9.600 ~38.400 Kbps
	Tipo de Conector	Bornes Destacáveis Tipo Plug-in
	Temperatura de Operação	0 ~ 50°C
	Umidade de Operação	10 ~ 90% UR Sem Condensação
IHM	IHM	Touch Screen colorida, 4.3", 480 x 272 pixel
	Temperatura de Operação	0 ~ 45°C
	Umidade de Operação	10 ~ 80% UR Sem Condensação
	Fixação	Sobreposta
	Peso	3.010 Kg

DESENHO ORIENTATIVO

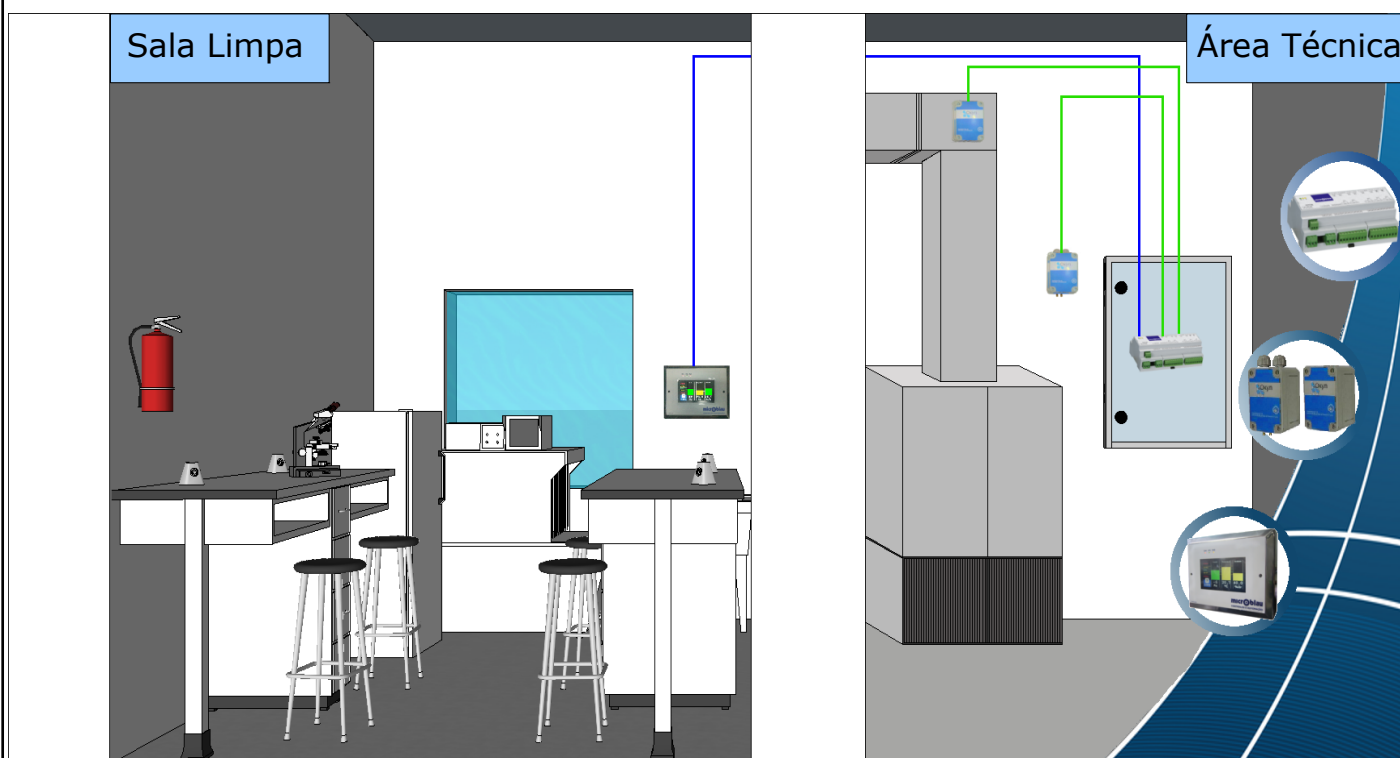


Figura Ilustrativa

FUNCIONALIDADES

- * Interface Homem - Máquina local, totalmente amigável e na língua portuguesa.
- * **NEW!** TOUCH SCREEN!
- * Facilidade na leitura das variáveis monitoradas, através do gráfico barras interativo;
- * Relatório online das condições ambientes, em gráfico linha por período, colorido;
- * Disponível para monitoração, em tempo real de:
 - Temperatura ambiente, em graus Celsius (°C);
 - Umidade Relativa ambiente, em Porcentagem (%Ur);
 - Pressão Diferencial ambiente, em Pascal (N/m³).
- * Integração de baixo custo! Protocolo de comunicação universal, MODBUS-RTU, disponível no próprio controlador, sem a necessidade de aquisição de placas adicionais;
- * Diagnóstico de ocorrências integrado ao controlador - Histórico de ocorrências;
- * **NEW!** Monitoramento remoto – G5 – (GPRS);
 - Diagnóstico de ocorrências – relatório em tempo real com múltiplas informações, ordenadas pelo maior desvio crítico;
 - On Line – Permite visualizar, do site selecionado, todas as informações em tempo real;
 - Monitoramento – Serviço de monitoramento disponível no modelo 24 x 7;
 - Suporte – Atendimento ao usuário no modelo 8x5;
 - Acesso – Disponibilidade para acessos simultâneos, habilitados de acordo com a liberação do login;



PONTOS DE CONTROLE

DESCRIÇÃO	EA	SA	ED	SD	OBSERVAÇÕES
TEMPERATURA DE RETORNO	1				SENSOR Pt1000 – (-50 A 180°C)
UMIDADE RELATIVA DE RETORNO	1				SENSOR UMIDADE – (0/100%RH +/-5%RH - 2/10VDC)
PRESSÃO DIFERENCIAL DE RETORNO	1				TPD – (-250/+250 PA – 0/10 VDC)

Somente na opção SE02

MODELOS DISPONÍVEIS

EXXA SL -[SEXX] -[OPXX] -[CDXX] -[MAXX] -[APXX]

SENSORES	OPERAÇÃO	COR DO DISPLAY	MATERIAL CAIXA	APLICAÇÃO
SE01 - °C/Ur	OP03 - TOUCH	CD04 - COLORIDA	MA01 - INOX	AP09- SOBREPOSTA
SE02 - °C/Ur/PA	OP03 - TOUCH	CD04 - COLORIDA	MA01 - INOX	AP09- SOBREPOSTA

CÓDIGO DO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
XXX.XXX.XXX.X	EXXA SL-SE01-OP03-CD04-MA01-AP09
XXX.XXX.XXX.X	EXXA SL-SE02-OP03-CD04-MA01-AP09