

INSTALANDO O MÓDULO CONTROL TECH

Ao receber o módulo CONTROL TECH – Gerenciador de Abastecimentos adquirido, é necessário realizar a instalação do equipamento integrado com as bombas no posto. Nesse capítulo vamos abordar a estrutura básica para instalação do equipamento e os procedimentos seguros para instalação do equipamento no posto.

ESTRUTURA BÁSICA:

Para realizar a instalação do **Control Tech – Gerenciador de Abastecimentos**, é necessário que o posto possua uma estrutura mínima para viabilizar a instalação. Segue abaixo, os requisitos solicitados para realizar a instalação do equipamento, integrado com o computador:

- 1 – Aterramento;
- 2 – Tubulação;
- 3 – Cabos;
- 4 – Tomadas;
- 5 – Configuração Mínima no Computador;
- 6 – Instalação do Control Tech

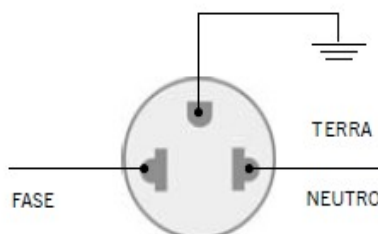
1 – Aterramento: A Instalação na bomba deve ser com conduíte anti-explosão e a conexão entre a tubulação e a caixa da elétrica tem que ser feita com box reto(aço), não podendo ser de PVC.

2 – Tubulação: Tubulação e espera com rosca 1/2 interna na bomba;

3 – Cabos: São dois tipos de cabos basicamente:

- **Bombas Eletrônicas e Dispenser GNV:** Cabo AF 2x18 AWG Trançado com Malha(um cabo por bomba)
- **Bombas Mecânicas:** Cabo AF 4 x 26 AWG (1 cabo por bico)

4 – Tomadas: Tomada tipo micro aterramento entre terra e neutro -3,0v. Além disso a Tomada tem que ser tripolar(fase, neutro e terra), para ligar computadores e periféricos no micro da pista.



5 – Configuração Mínima no Computador: Computador devidamente instalado e testado com 1 serial ou USB funcionando no micro da pista;

6 – Instalação do Control Tech: O Control Tech deve ser ligado DIRETO NA REDE ELÉTRICA. Não ligue o equipamento em ESTABILIZADORES e NO-BREAK sobre pena de

ocorrer sobrecarga e possíveis problemas no equipamento

OBS: A VWTECH Tecnologia não fornece material de instalação. Consulte o Manual de Instalação de Bombas e verifique o método e o material necessário para o modelo de bomba em questão. Em caso de dúvida, sobre os recursos suportados pelo equipamento CONTROL TECH, entre em contato com o nosso S.A.D – Suporte ao Desenvolvedor.

INSTALADO O EQUIPAMENTO:

Ao receber o equipamento na sua empresa e o **posto possuindo a estrutura básica necessária** para instalação do equipamento, conforme abordado no capítulo anterior, passamos para instalação do equipamento no computador. Siga o roteiro passo-a-passo para instalação do equipamento:

1º Passo: Retire o módulo enviado pela VWTECH da **Caixa-Volume do Control Tech**. Lembramos que o frete é de responsabilidade da transportadora escolhida em realizar o serviço, caso alguma peça esteja danificada, informe **imediatamente** nosso suporte técnico.

2º Passo: O Control Tech possui um NO-BREAK interno e deve ser **ligado direto na rede elétrica**. Verifica a voltagem que sua cidade usa, e altere no seletor de tensão que está atrás do módulo(110/220v) antes de ligar na tomada, o equipamento.



3º Passo: O Control Tech como padrão possui **duas formas de comunicação com o computador que é via Serial e USB**. Se a opção escolhida é via USB o reconhecimento do driver é automático no computador.

4º Passo: O Equipamento Control Tech possui **Entrada de Ar**, porem, recomendamos que o equipamento fique SEMPRE em modo DESKTOP e em um lugar SEGURO e AREJADO. Apesar dos requisitos de segurança que o equipamento possui, é importante seguir essas recomendações para um bom funcionamento do produto.

5º Passo: Agora é chegada a hora de ligar o equipamento na Chave Liga/Desliga do Equipamento. Ao ligar o equipamento, irá mostrar no Display VWTECH TECNOLOGIA.

Passado essa etapa, é necessário realizar a integração entre MÓDULO x BOMBA. Assunto que será abordado nos próximos capítulos.

CUIDADOS COM O EQUIPAMENTO:

Alguns cuidados que o usuário deve ter para que não ocorram problemas relacionados ao bom funcionamento do produto.

- Nunca conecte/desconecte uma serial ou USB com o Control Tech e o computador



ligado, isso pode implicar na queima de componentes fundamentais na placa principal do equipamento.

- Em caso de INSTABILIDADE do equipamento, evite ligá-lo e desligá-lo a todo instante. Entre em contato IMEDIATAMENTE com o suporte técnico para verificar as possíveis causas do problema.
- Utilize tomadas DIFERENTES para cada equipamento eletrônico ligado (computador, módulo, ecf etc). Caso haja apenas uma tomada no local aonde se encontra esses equipamentos, utilize **Filtro de Linha** que são dispositivos seguros e confiáveis
- O Equipamento CONTROL TECH possui GARANTIA de 15 Meses, portanto EVITE ABRIR o EQUIPAMENTO para detectar possíveis falhas. Caso isso ocorra, o equipamento não terá mais GARANTIA, porque apenas profissionais CAPACITADOS podem prestar serviços técnicos no equipamento.