|  |  |
| --- | --- |
| **FUNÇÃO:** | Verificar Comunicação da Automação |
|  |  |

|  |
| --- |
| **NECESSIDADES OPERACIONAIS** |
| * MALETA COM TODAS AS FERRAMENTAS; * Alicate de corte, L10, Multímetro operacional, fita isolante, Fenda bico fino, Chave Philips e Fenda normal. * PROGRAMA DA CONCENTRADORA E CERTIFICADO ATUALIZADO; * MECÂNICO NO LOCAL DO ATENDIMENTO – (OPCIONAL); |
| **PORTAL DE APOIO** |
| * [Companytec - Tecnologia Gerando Soluções - Companytec](https://www.companytec.com.br/)   USUÁRIO: Automaserv  SENHA: m0110484   * Grupo WhatsApp – Companytec “Nível 2” |

|  |
| --- |
| **ETAPAS DE VERIFICAÇÃO** |
| **Observações:**   * Falar com o responsável e colher todas as informações do que aconteceu para começar os procedimentos de verificação; * Se todas as bombas estiverem sem comunicar com a concentradora, coloque apenas uma em automação para teste; * Caso a bomba esteja travada é necessário desligar ela no disjuntor e esperar por 3 minutos (reset); * Verificar se a concentradora está funcionando normalmente.   **1 PASSO: TESTE DE CONTINUIDADE**     * Teste de continuidade da CPU e do cabo de automação.     Com a bomba desligada abra a caixa de ligação externa, remova toda a tampa e separe os fios que conecta a CPU com a Concentradora.  OBS: Para o teste da CPU é necessário que a bomba esteja ligada.   * Use o multímetro para testar a continuidade dos fios que vem da CPU – O resultado retornado pelo o multímetro não pode ser menor que 400 ou 600 dependendo da bomba ou valores oscilando.   OBS: Caso o retorno não for positivo.   1. Placa loop ou CPU queimada. 2. Cabo rompido ou desconectado.  * Use o multímetro para testar a continuidade do cabo que conecta na concentradora – Em uma das pontas do cabo feche o circuito e nesse caso o retorno é um bip continuado sem falha.   OBS: Caso o retorno não for positivo.   1. Cabo rompido.   **2 PASSO: VERIFICAR O CONECTOR**  OBS: Se o Mecânico fez a troca da placa e a automação não está funcionando, é necessário verificar se não houve a troca de polaridade do positivo com o neutro.   * Com os cabos conectados e a bomba em automação, troque os cabos no conector e veja se a automação volta a funcionar pelo o programa da concentradora.   Exemplos de conexões por modelo de concentradora da Companytec e dos slots.    Exemplos de conexões concentradora EZTech e dos slots.        **3 PASSO: CONFIGURAÇÕES**   * Colocando bomba Gilbarco Stratema em Automação   **Acessar a programação**   * ***Teclado com chave gerencial***   • Girar a chave gerente para a posição “P”;  • Pressionar a tecla “P1” para entrar na programação;   * ***Teclado sem chave gerencial***  • Pressionar a tecla “G1”;  • Pressionar a tecla “P1”;  • Digitar a Senha (Por padrão, a Senha é 123456); * **Modo Remoto** • Pressionar a tecla “2” (Comando 2); • Pressionar a tecla “E”;  • Aparecerá no display de Total a pagar: \_ \_X\_02  ▪ X: modo de funcionamento, (1= remoto; 0= local);  ▪ 02: Comando 2; • Pressionar a tecla “1”; • Pressionar a tecla “E”; • Pressionar a tecla “P2” para sair da programação de automação;   • Pressionar a tecla “C” para sair da programação; **7.1.4. Salvar a configuração:** • A configuração é salva sempre que é pressionada a tecla “E” após alteração de cada parâmetro.   * Colocando bomba Wayne em Automação   **Como identificar**  A CPU desta bomba é facilmente identificada  pela utilização do controle remoto para acessar  sua configuração, conforme mostrado na figura 1     * **Acessar a programação** • Pressione 1 para entrar na programação; • Digite a primeira senha: 911 e pressione ENTER; • Digite a segunda senha: 911 e pressione ENTER; * **7.1.3. Modo Remoto** • Tecle NEXT até aparecer F01 no display do Preço por Litro; • Tecle ENTER, no display de Litros aparecerá o valor atual da F01; • Tecle UP até aparecer “1” no display de Total a Pagar; • Tecle ENTER e verifique se o valor “1” passou para o display de Litros (o valor “1” é modo remoto e o valor “2” é modo local); • Tecle CLEAR; * **7.1.4. Salvar a configuração:** • Tecle NEXT até aparecer F00 no display do Preço por Litro; • Tecle ENTER, no display de Litros aparecerá o valor atual da F00; • Tecle UP até aparecer “3” no display de Total a Pagar; • Tecle ENTER e verifique se o valor “3” passou para o display de Litros  O valor “3” significa que as alterações feitas anteriormente serão gravadas e a programação encerrada;  O valor “2” significa que as alterações feitas anteriormente não serão gravadas e a programação encerrada; • Pressione ENTER novamente para sair do modo Programação; |