
Endereçamento - Teste do Êxito medidores de água

Requisitos para o endereçamento e teste êxito dos medidores
de água

V1.0.1 (DEZ/2023)

Sumário

1	Introdução	3
2	Endereçamento + Teste do Êxito medidores de água	4
2.1	Função da etapa	4
3	Change log	5
3.1	Versão 1.0.0	5
3.2	Versão 1.0.1	5

1 Introdução

O processo de endereçamento e teste de êxito de medidores de água, é fundamental para assegurar a qualidade na produção. Essa etapa envolve a associação de números à Placa de Circuito Impresso (PCBA), a verificação de conformidade com requisitos específicos e a interação com o Sistema de Gerenciamento Integrado de Produção (PIMS). Essas medidas garantem a integridade e conformidade dos medidores de água, seguindo os mais altos padrões da indústria.

2 Endereçamento + Teste do Êxito medidores de água

2.1 Função da etapa

Associar número eletra a PCBA e passagem de comandos.

2.1.1 Requisitos

- Verificar se servidor serial (SelfHosted) está ativo;(Software que controla as portas seriais)
- Digitar número da OF;
- Verificar se OF existe, caso não informar “OF não encontrada! Entrar em contato com a equipe do PCP”;
- Verificar se existe FT para OF informada, caso não informar “Não existe ficha técnica com identificação de PCBA para esta OF({número da OF}). Entrar em contato com o Suporte Técnico”;
- Verificar se a Ficha Técnica está aprovada, caso contrário informar o erro “Ficha técnica não aprovada, entrar em contato com o Suporte Técnico”;
- Verificar se a Ficha Técnica está ativa, caso contrário informar o erro “Ficha técnica não ativa, entrar em contato com o Suporte Técnico”;
- Verificar se a porta COM foi selecionada, caso não, informar “Sem comunicação com porta COM! Entrar em contato com a equipe do TI, ou Manutenção.”;
- Digitar ou ler número serial gravado na tampa do medidor;
- Ler o número da PCBA da memória do medidor;
- Verificar se a medições do teste de êxito estão de acordo com o limites permitidos;
- Verificar se aprovado no teste de êxito;
- Verificar se o número serial é único.
- Verificar se PCBA está sendo testada, caso sim informar ”PCBA já está sendo testada.
- Verificar se numeração serial está sendo testado, caso sim informar ”Numeração serial já está sendo testada.
- Verificar se as inscrições obrigatórias da placa foram aprovadas pela qualidade;
- Verificar se o número serial atende o padrão de formação definido na norma.
- Verificar se medidor já passou pela montagem inicial, caso não informar “Montagem inicial não encontrada”;
- Verificar se PCBA já foi endereçada, caso tenha informar “>ID {0} já foi endereçado na PCBA {1} - Favor entregar essa placa ID para o LIDER”;
- Verificar se medidor já foi faturado, caso tenha informar “medidor já faturado!”;
- Passagem de comandos vindos do PIMS
- Associar numeração serial do medidor ao número da PCBA no EletraEA e PIMS;

3 Change log

3.1 Versão 1.0.0

- Documentação dos requisitos da etapa de endereçamento do projeto Water Meter.

3.2 Versão 1.0.1

- Alteração do corpo do texto.