

## BTI 040

### Procedimento de troca de Firmware do Encoder PCI ENC\_ANG\_5.3

Até o início de Janeiro de 2024 o encoder (DigiCoder ou Vcoder) da tampa preta (modelo antigo) foi descontinuado e no lugar dele entrou um novo modelo com o mesmo padrão dimensional mas que possui um firmware incompatível com a versão anterior mas que pode ser alterado fazendo o procedimento descrito abaixo, este novo modelo de encoder pode ser identificado pela tampa amarela (modelo novo).



À esquerda temos o modelo antigo (tampa preta) e à direita o modelo novo (tampa amarela)

As placas de comando EB 9.0, CLD 11 e CLD 12 (até a versão 19.23) que eram compatíveis com o modelo de encoder com tampa preta não são compatíveis com o de tampa amarela, portanto se você tiver em mãos uma encoder com tampa amarela que não tenha nenhuma etiqueta identificando ele está com firmware de versão 5130 e uma CLD com versão inferior à 19.23, será necessário realizar um procedimento de boot no firmware do encoder para que ele funcione corretamente na sua porta.

**Antes de realizar o procedimento é necessário entrar em contato com a fábrica (19) 99686-2062 ou (19) 3936-8100 para informar a incompatibilidade e ter a autorização para fazer a abertura do encoder sem perder a garantia.**

Para realizar o procedimento de boot do firmware basta seguir os passos a seguir:

#### Trocando o Firmware do modelo novo (amarelo) para o modelo antigo (preto)

**Passo 1 - Desligar o Cabo do Encoder (manter a porta energizada com o botão de emergência pressionado).**



## BTI 040

**Passo 2** - Abrir a tampa do encoder removendo os 4 parafusos Phillips com cuidado pois o chicote que liga ela à placa é curto.



**Passo 3** - Identificar a barra de pinos com 5 pinos onde é possível verificar um jumper no pino 1 com o negativo da placa conforme imagem abaixo e removê-lo.



**Passo 4** - Inserir o jumper nos pinos 2 e 4 da barra de 5 pinos



## BTI 040

**Passo 5** - Inserir o cabo do encoder para ligar ele (sem remover o jumper dos pinos 2 e 4 e mantendo a porta ligada).



**Passo 6** - Desligar o Cabo do Encoder



**Passo 7** - Remover o jumper dos pinos 2 e 4 colocar novamente no pino 1 e negativo



## BTI 040

**Passo 8** - Fechar o encoder com os parafusos Phillips e fazer o ajuste da porta normalmente, verificar a numeração se está precisa.



**Trocando o Firmware do modelo antigo (preto) para o modelo novo (amarelo)**

**Repita os passos 1 ao 3 anteriores**

**Passo 4** - Inserir o jumper nos pinos 2 e 5 da barra de 5 pinos



**Repita os passos 5 ao 8.**

Assista o vídeo de como fazer a troca de Firmware em: <https://youtu.be/B5OZMm3ILhw>

Para verificar se o firmware gravado está correto, ao inserir o jumper nos pinos (2 e 4 ou 2 e 5) basta entrar no menu de ajuste de fim de curso na IHM da porta e verificar a numeração na parte superior direita.

Se aparecer o número 5130 – A CLD está programada para o encoder antigo (preto) e o encoder está com o Firmware correto. A porta vai funcionar normalmente

Se aparecer o número 5134 – A CLD está programada para o encoder novo (amarelo) e o encoder está com o Firmware correto. A porta vai funcionar normalmente

Se aparecer o número 5114 – A CLD está programada para o encoder antigo (preto) e o encoder está com o Firmware do novo (amarelo). A porta não vai funcionar corretamente

Se aparecer o número 5150– A CLD está programada para o encoder novo (amarelo) e o encoder está com o Firmware antigo (preto). A porta não vai funcionar corretamente

Em casos onde será trocada apenas a CLD ou vai ser colocado um encoder antigo (preto) em uma CLD nova (versão 19.24 ou superior), basta programar a CLD nos menus de senha (0 4) contra senha (6 6) e escolher a opção de encoder desejado onde o 30 é o encoder preto e o 34 é o encoder amarelo.