



## TECNOLOGIA DE SEGURANÇA – ASI SAFETY

### Resolução de falha “Safety-Error”

Diversos equipamentos Krones utilizam um CLP de segurança integrado a um gateway ASI-Safety.

Após a substituição de um escravo da rede ASI-Safety, o cliente pode se deparar com a seguinte falha:



Figura 1 - Falha "Safety-Error"

Como demonstrado na imagem acima, o escravo número 6 da rede ASI 1 do dispositivo não está em estado de operação segura.



## Solução do problema

Para solucionar este tipo de problema, deve-se ensinar ao gateway o código do novo dispositivo de segurança. Através do procedimento mostrado a seguir:

1. Pressione “OK” para abrir o menu.



2. Utilizando o botão de “seta para baixo”, selecione a opção “Asi-Safety” e pressione “OK”.



3. Pressione o botão “OK” na opção “Teach Safety”.



4. Selecione a opção “Single Slave” e pressione “OK”.





- De acordo com a falha apontada no gateway (Figura 1), selecione o circuito ASI 1 e pressione “OK”.



- Pressione o botão de “seta para baixo” e pressione “OK”. O seletor começará a pulsar. Em seguida, utilizando o botão de “seta para cima” selecione o número do slave a ser configurado (conforme falha mostrada na Figura 1) e pressione “OK”. No exemplo abaixo, o slave selecionado foi o 6.





7. Ao seleccionar o slave, o status dele será mostrado através de um contato duplo.



8. Pressione o botão do slave a ser configurado. Para botoeiras de emergência, caso o botão não esteja pressionado, esta etapa não é necessária.





9. A mensagem “Code learned” aparecerá indicando que o procedimento foi bem-sucedido. Com o botão “seta para baixo” selecione a opção “Store Code” e pressione “OK”.



10. Pressione algumas vezes o botão “ESC” até que a tela abaixo seja mostrada.





11. Após alguns momentos, a seguinte tela indicará que o sistema está pronto para uso.

