

|                                                                                   |                                              |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
|  | Manual de Operação                           | Nº: SYS.OPE.EAGLE XARTU.002.001 |
|                                                                                   | PROJETO: SYS.OPE – SCADAFLEX®                | FOLHA: 1 de 8                   |
|                                                                                   | TÍTULO: <b>Manual troca da Base de Dados</b> | DATA: 31/8/2017                 |

## Manual de troca da Base de Dados (DB)

**EAGLE / XARTU-1**

**SYSPRO QUALITY S/A**

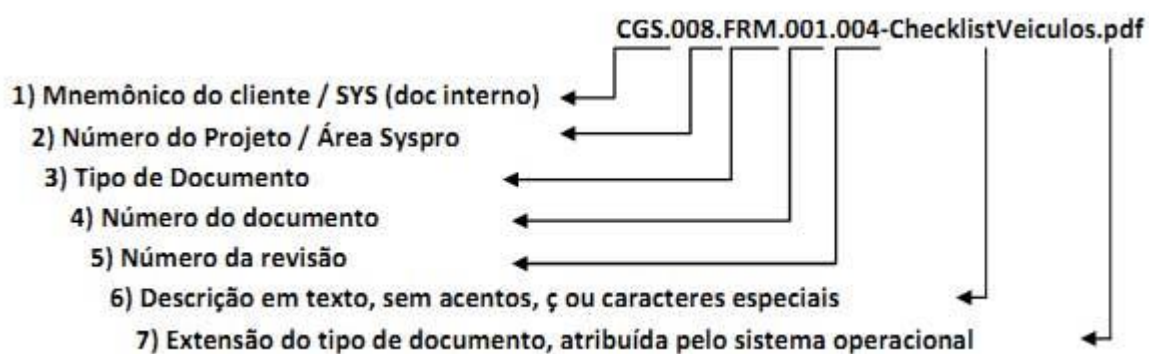
|                                                                                   |                                              |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
|  | Manual de Operação                           | Nº: SYS.OPE.EAGLE XARTU.002.001 |
|                                                                                   | PROJETO: SYS.OPE – SCADAFLEX®                | FOLHA: 2 de 8                   |
|                                                                                   | TÍTULO: <b>Manual troca da Base de Dados</b> | DATA: 31/8/2017                 |

| CONTROLE DE VERSÕES |            |            |                   |           |
|---------------------|------------|------------|-------------------|-----------|
| Rev.                | Data       | Alterações | Autor             | Aprovação |
| 1                   | 31/08/2017 | Inicial    | Henrique Floriano |           |
|                     |            |            |                   |           |
| 3                   |            |            |                   |           |
| 4                   |            |            |                   |           |
| 5                   |            |            |                   |           |
| 6                   |            |            |                   |           |
| 7                   |            |            |                   |           |
| 8                   |            |            |                   |           |
| 9                   |            |            |                   |           |
| 10                  |            |            |                   |           |

Sistema de nomenclatura (conforme SYS.SGQ.PDD.001):

Cliente.Projeto.Tipo.#Doc.Rev-Descrição\_em\_texto.ext  
     ①      ②      ③      ④      ⑤                  ⑥                  ⑦

Exemplo:



|                                                                                   |                                              |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
|  | Manual de Operação                           | Nº: SYS.OPE.EAGLE XARTU.002.001 |
|                                                                                   | PROJETO: SYS.OPE – SCADAFLEX®                | FOLHA: 3 de 8                   |
|                                                                                   | TÍTULO: <b>Manual troca da Base de Dados</b> | DATA: 31/8/2017                 |

# Sumário

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1 – Objetivo.....                     | 4 |
| 2 – Visão Geral do EAGLE XARTU/1..... | 4 |
| 3 – Troca da Base de Dados DB.....    | 5 |
| 3.1 Gravando a Base de Dados. ....    | 5 |

|                                                                                   |                                       |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
|  | Manual de Operação                    | Nº: SYS.OPE.EAGLE XARTU.002.001 |
|                                                                                   | PROJETO: SYS.OPE – SCADAFLEX®         | FOLHA: 4 de 8                   |
|                                                                                   | TÍTULO: Manual troca da Base de Dados | DATA: 31/8/2017                 |

## 1 – Objetivo

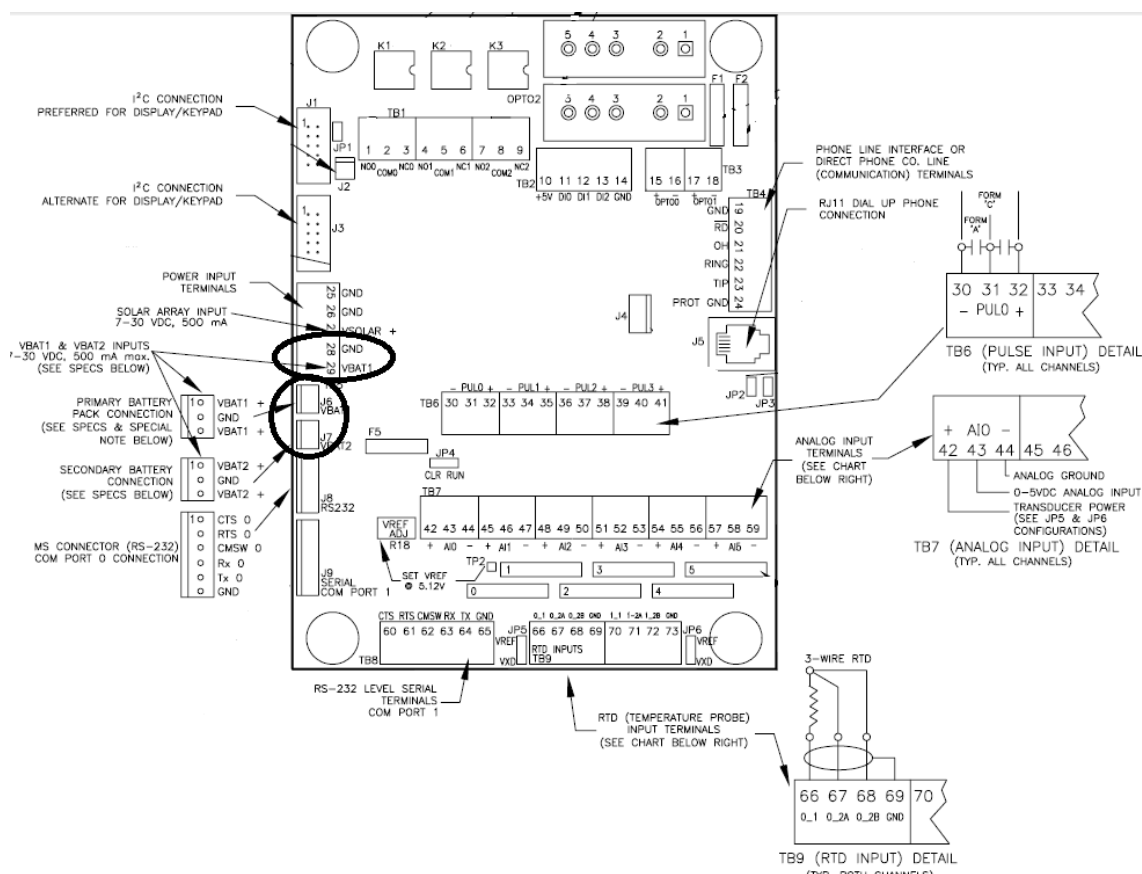
Definir procedimento para regravação da base de dados EAGLE XARTU/1.

## 2 – Visão Geral do EAGLE XARTU/1

O Eagle Xartu/1 trata-se de um computador de vazão que através dos seus transdutores, tais como pressão, temperatura, pressão diferencial, densidade relativa, etc., fornecem as grandezas necessárias à conversão do gás natural as condições de referência.

Podendo ser alimentado com tensão de (7 – 30)Vdc o Eagle Xartu/1 também possui protocolo Modbus, histórico Enron e outras funcionalidades.

A imagem abaixo detalha os bornes de conexão do Eagle Xartu/1 que serão exploradas ao longo deste manual.



|                                                                                   |                                       |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
|  | Manual de Operação                    | Nº: SYS.OPE.EAGLE XARTU.002.001 |
|                                                                                   | PROJETO: SYS.OPE – SCADAFLEX®         | FOLHA: 5 de 8                   |
|                                                                                   | TÍTULO: Manual troca da Base de Dados | DATA: 31/8/2017                 |

### 3 – Troca da Base de Dados DB

A Syspro Quality S/A recomenda que a base de dados grava no Eagle Xartu/1 seja a 65119 por contemplar histórico modbus Enron, leitura de analogias e outras funcionalidades. Esta versão de DB não deve ser instalada nos equipamentos destinados a placa de orifício.

Após a instalação da DB e o Eagle Xartu/1 apresente alguma irregularidade em sua operação como:

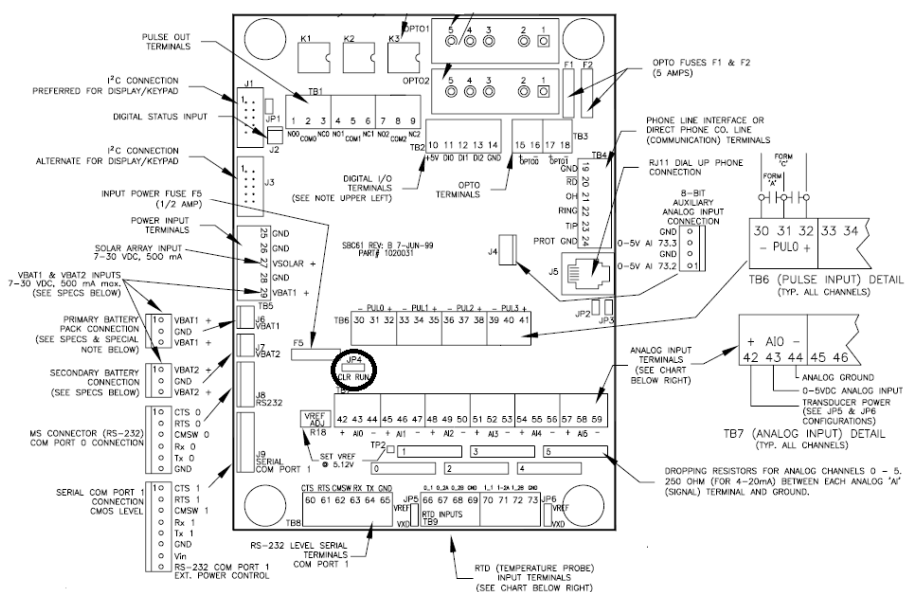
- Perda de Histórico;
- Erro em escrita de parâmetros;
- Etc.

É recomendada a regravação da DB, os passos para gravação e regravação da base de dados são os mesmos.

#### 3.1 Gravando a Base de Dados.

Para gravação da base de dados é necessário apagar a base de dados gravada no memoria do Eagle Xartu/1, seguindo os passos abaixo.

- *Desligar a alimentação elétrica do computador de vazão;*
- *Com o CV desligado, modificar a posição do jumper JP4, alterando da posição RUN para CLR , conforme imagem abaixo:*



|                                                                                   |                                              |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
|  | Manual de Operação                           | Nº: SYS.OPE.EAGLE XARTU.002.001 |
|                                                                                   | PROJETO: SYS.OPE – SCADAFLEX®                | FOLHA: 6 de 8                   |
|                                                                                   | TÍTULO: <b>Manual troca da Base de Dados</b> | DATA: 31/8/2017                 |

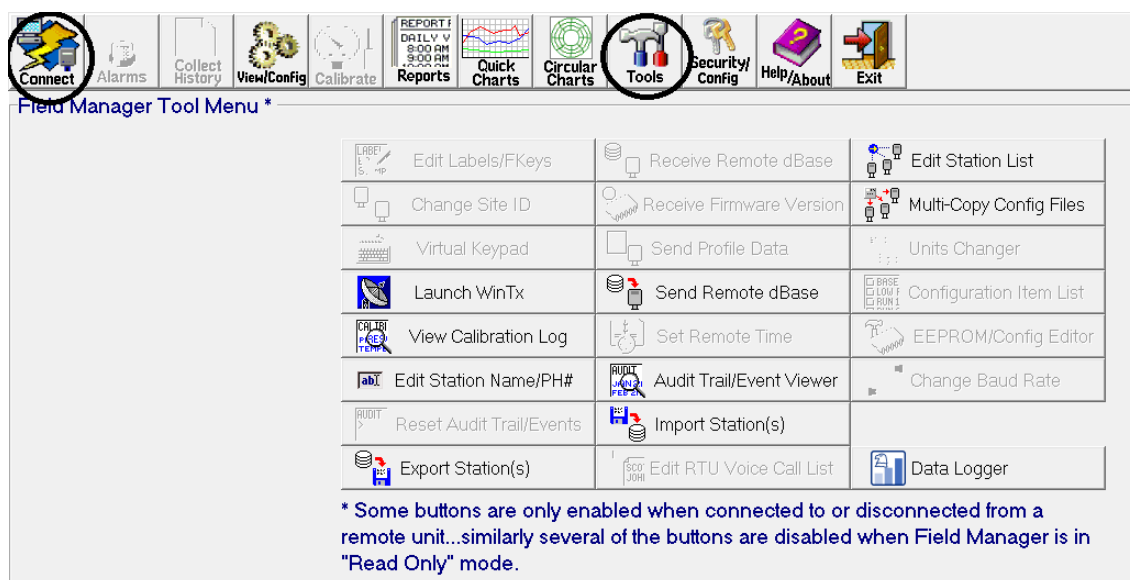
 CLEARS THE DATABASE  
POWER MUST BE OFF

 NORMAL 'RUN' MODE

**Figura 1 - Jumper JP4 Reset do Eagle Xartu/1**

- Com o jumper JP4 na posição CLR, realimentar o computador de vazão por 5 segundos. Em seguida, retirar a alimentação e retornar a jumper JP4 para a posição RUN;
- Verificar se no display apareceu a mensagem “DB NEW” e o led interno de processo fica piscando 0.5s. Caso positivo, o procedimento foi concluído, caso negativo, repetir o procedimento.

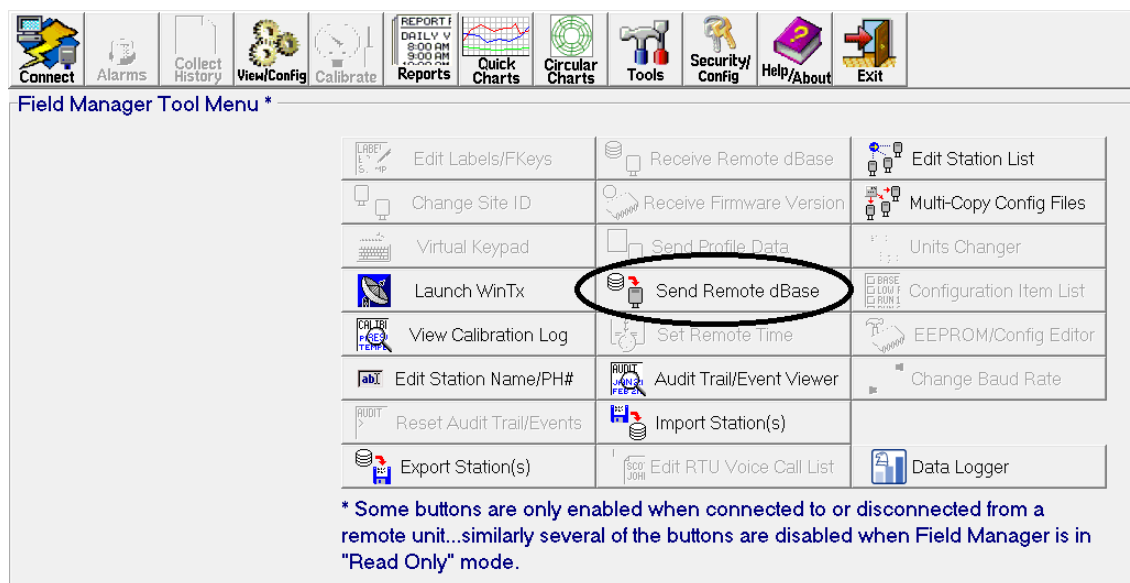
Após apagar a memória do Eagle Xartu/1 abrir o Field Manager e com o Eagle desconectado do Field Manager Clicar em Tools.



**Figura 2 - Field Manager – Tools**

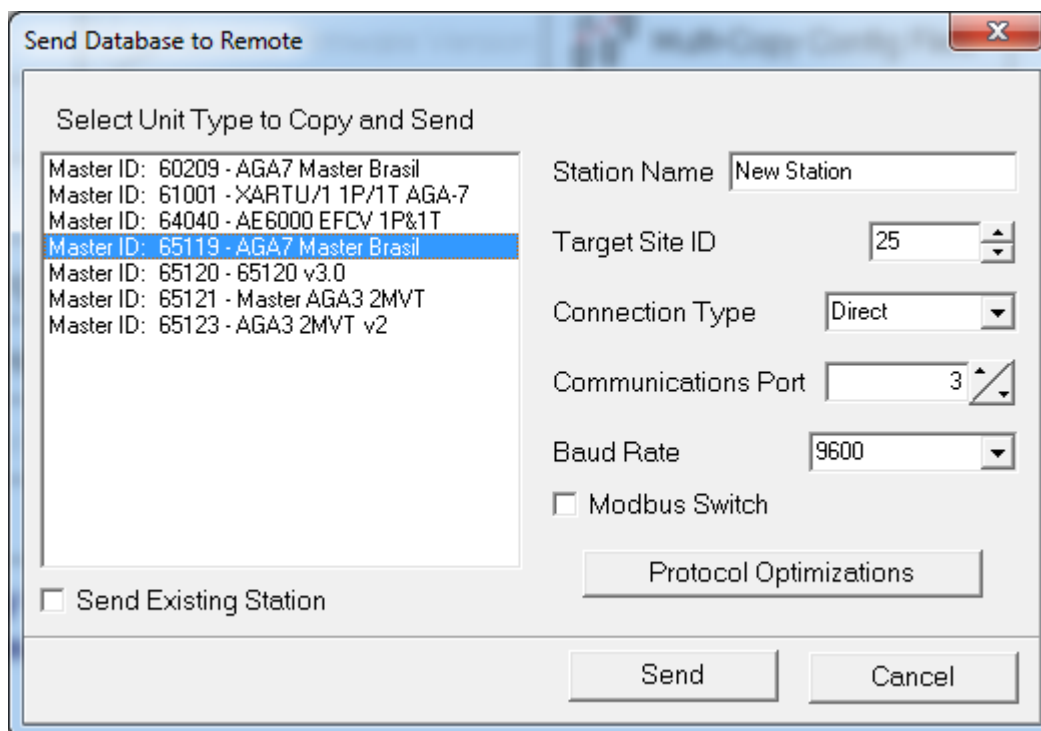
|                                                                                   |                                              |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Manual de Operação</b>                    | Nº: <b>SYS.OPE.EAGLE XARTU.002.001</b> |
|                                                                                   | PROJETO: <b>SYS.OPE – SCADAFLEX®</b>         | FOLHA: <b>7 de 8</b>                   |
|                                                                                   | TÍTULO: <b>Manual troca da Base de Dados</b> | DATA: <b>31/8/2017</b>                 |

- *Clicar na ferramenta “Send Remote dBase”*



**Figura 3 - Field Manager - Enviar DB**

- *Selecionar o modelo da DB (base de dados) que será utilizada, e clicar em Send (enviar);*



**Figura 4 - Envio da Base de Dados**

Caso exista um modelo de DB, clicar na opção “Send Existing Station”.

|                                                                                   |                                              |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
|  | Manual de Operação                           | Nº: SYS.OPE.EAGLE XARTU.002.001 |
|                                                                                   | PROJETO: SYS.OPE – SCADAFLEX®                | FOLHA: 8 de 8                   |
|                                                                                   | TÍTULO: <b>Manual troca da Base de Dados</b> | DATA: 31/8/2017                 |

Após o envio da base de dados verificar o andamento da barra de status que aparecerá no rodapé da tela.

Para saber quando o processo foi concluído, observar no display quando o computador de vazão apresentar alguma mensagem ou dado diferente de “DB NEW”.