

1) Cabo de Comunicação

O indicador Toledo modelo 9091 apresenta uma saída serial RS232 representada por um cabo com conector DB9 fêmea com as seguintes características:

- 2 - TXD (Transmissão de dados)
- 3 - RXD (Recepção de dados)
- 5 - GND (Terra lógico)

Este cabo permite conectar o indicador diretamente em computadores com saída serial DB9 macho.

Para conexão em computadores com saída serial DB25 macho será necessário utilizar um adaptador com as seguintes características:

Para computador com saída serial DB25 macho

Material necessário:

1 conector DB9 macho.

1 conector DB25 fêmea.

1 cabo (com até 12m de comprimento), 3 vias x 24 AWG com Shield.

Conector DB25 Fêmea Conectar ao Computador		Conector DB9 Macho Conectar ao indicador	
TXD	2	●	2 TXD
RXD	3	●	3 RXD
GND	7	●	5 GND
RTS	4	●	
CTS	5	●	
DSR	6	●	
DTR	20	●	

2) Configuração para comunicação Serial

Modo Contínuo:

Formato de Dados:

O indicador apresenta o seguinte formato fixo de dados:

Parâmetro	Valor
Bit de Parada (Stop Bit)	2
Bits de Dados (Data Bits)	7
Paridade (Parity)	Par


Velocidade:


O indicador poderá trabalhar com 2 (duas) velocidades. Veja na tabela:

Velocidade (em bauds)
4800
9600

Para configurar o indicador você deverá seguir os seguintes passos:

Nomenclaturas:

 = [Aceita]

 = [Seleciona]

- 1- Para entrar na programação tecle [F1] e a seguir [1]. O display indicará [Prog---]. Digite a senha e tecle [Aceita].
- 2- Tecle [Aceita] até chegar ao parâmetro [C13 xxx] (BaudRate). Selecionar a velocidade desejada através da tecla [Seleciona]. A velocidade poderá ser de 4800 ou 9600 Bauds. Feito isso pressionar a tecla [Aceita] para confirmar a alteração.
- 3- O próximo parâmetro a ser modificado é o [C14 xxx] (Formato de Dados), onde se deve selecionar através da tecla [Seleciona] a opção P03, que é correspondente à Saída Contínua de Dados.
- 4- O próximo parâmetro a ser modificado é o [C15 x] (Transmissão Contínua/Demanda), onde se deve selecionar através da tecla [Seleciona] a opção "L", que é correspondente à Modo Contínuo.
- 5- Tecle [F2] para sair do modo de programação.

Após todos as instruções o indicador estará pronto para operar.

Observações:

Se o Modo Rede estiver ativado ([C05 L]), a Transmissão Contínua ficará desabilitada pois esses modos são operacionalmente incompatíveis.

Se o Modo Contador estiver ativado a Transmissão Contínua será automaticamente desabilitada.