

1) Cabo de Comunicação

O indicador ID-1000 possui uma saída serial RS232 representada por um **conector DB25 macho** localizado na tampa traseira, com as seguintes características:

- 1 - Terra blindagem
- 2 - TXD (Transmissão de dados)
- 3 - RXD (Recepção de dados)
- 4 - RTS (Request to send)
- 5 - CTS (Clear to send)
- 6 - DSR (Data set ready)
- 7 - GND (Terra lógico)
- 20 - DTR (Data terminal ready)

Para conexão do indicador ao computador será necessário utilizar um cabo com as seguintes características:

Para computador com saída serial DB25 macho									
Material necessário:									
2 (dois) conectores DB25 fêmea.									
1 (um) cabo (com até 12m de comprimento), 3 vias x 24 AWG com Shield.									
Conector DB25 Fêmea					Conector DB25 Fêmea				
Conectar ao Computador					Conectar ao Indicador				
TXD	2	●				●	2	TXD	
RXD	3	●				●	3	RXD	
GND	7	●				●	7	GND	
RTS	4	●				●	4	RTS	
CTS	5	●				●	5	CTS	
DSR	6	●				●	6	DSR	
DTR	20	●				●	20	DTR	

Para computador com saída serial DB9 macho			
Material necessário:			
1 (um) conectores DB25 fêmea.			
1 (um) conector DB9 fêmea.			
1 (um) cabo (com até 12m de comprimento), 3 vias x 24 AWG com Shield.			
Conector DB9 Fêmea		Conector DB25 Fêmea	
Conectar ao Computador		Conectar ao Indicador	
RXD	2	●	2 TXD
TXD	3	●	3 RXD
GND	5	●	7 GND
DTR	4	●	4 RTS
DSR	6	●	5 CTS
RTS	7	●	6 DSR
CTS	8	●	20 DTR

2) Configuração para comunicação Serial

O indicador ID10000 trabalha exclusivamente em modo demada.

Formato de Dados:

O indicador apresenta o seguinte formato fixo de dados:

Parâmetro	Valor
Bit de Parada (Stop Bit)	1
Bits de Dados (Data Bits)	8
Paridade (Parity)	Sem paridade

Velocidade:

O indicador pode trabalhar com várias velocidades, e elas variam de acordo com a necessidade de uso. Abaixo segue uma lista com as velocidades possíveis de se trabalhar com o indicador:

Velocidade (em bauds)	Código
Desabilitada	0
300	1
600	2
1200	3
2400	4
4800	5
9600	6

Para programar o indicador você deve seguir as seguintes instruções:

1. Entre na configuração da velocidade do indicador, pressionando a tecla **"C"** e em seguida a tecla **"1"**.

Logo após (parâmetro C1), você deve pressionar a tecla numérica correspondente à velocidade

desejada e em seguida a tecla **"Reg"**.

Exemplo: pressione a tecla **"6"** e em seguida a tecla **"Reg"** para selecionar a velocidade de 9600 Bauds. (veja os valores das velocidades na tabela acima)

2. Agora você deve entrar na configuração da velocidade de recepção, pressionando a tecla **"C"** e em seguida a tecla **"2"**.

Logo após (parâmetro C2), você deve pressionar a tecla numérica correspondente à velocidade desejada e em seguida a tecla **"Reg"**.

Atenção pois esta velocidade deve ser a mesma escolhida no item anterior.

Exemplo: pressione a tecla **"6"** e em seguida a tecla **"Reg"** para selecionar a velocidade de 9600 Bauds. (veja os valores das velocidades na tabela acima)

3. Agora você deve entrar na configuração do formato da etiqueta, pressionando a tecla **"C"** e em seguida a tecla **"3"**.

Em seguida (parâmetro C31), você deve pressionar a tecla **"0"** e logo após pressionar a tecla **"Reg"**, para desabilitar a porta paralela.

Em seguida (parâmetro C32), você deve pressionar a tecla **"1"** e logo após pressionar a tecla **"Reg"**, para habilitar a porta serial da placa IIF.

Logo após (parâmetro C33), você deve digitar **"127"**, depois pressionar a tecla **"Reg"**, para selecionar todos os campos da etiqueta.

4. Agora você deve entrar na configuração do formato do relatório, pressionando a tecla **"C"** e em seguida a tecla **"4"**.

Logo após (parâmetro C41), você deve pressionar a tecla **"0"** e em seguida a tecla **"Reg"**, para desabilitar a porta paralela.

Automaticamente passa-se para o parâmetro C42, então digite a tecla **"0"** e em seguida a tecla **"Reg"**, para desabilitar a saída serial.

Após esta programação o indicador volta ao modo de pesagem.

5. Agora você deve entrar na configuração do formato da etiqueta, pressionando a tecla **"C"** e em seguida a tecla **"5"**.

Logo após (parâmetro C51), você deve pressionar a tecla **"0"** e em seguida a tecla **"Reg"**, para desabilitar a saída paralela.

Automaticamente passa-se para o parâmetro C52, então digite a tecla **"0"** e em seguida a tecla **"Reg"**, para desabilitar a saída serial.

Após esta programação o indicador volta ao modo de pesagem.

6. Agora você deve entrar na configuração do número de etiquetas, pressionando a tecla **"C"** e em seguida a tecla **"6"**.

Logo após (parâmetro C6), você deve pressionar a tecla **"1"** e em seguida a tecla **"Reg"**, para selecionar 1 como sendo a quantidade de etiquetas.

Após esta programação o indicador volta ao modo de pesagem.