

PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO INDICADOR ID-10.000.

1. PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO

O envio de dados pelo indicador ao equipamento processador de dados é feito ao receber "ENQ" (05 Dec da tabela ASC II), ou todas as vezes em que se pressionar a tecla de "Saída", estando o mesmo com peso estável e dentro do intervalo de pesagem do indicador.

O indicador enviará ao equipamento de processamento de dados a sequência programada na fase C 3 3 (programação de etiqueta) da configuração do mesmo. Vide bit 069.

Caso seja programado C 3 3 = 127 teremos o maior número de campos de informação enviados, que corresponderá a:

(STX) I I I I _ _ NNNNNN _ _ DD . MM . AA / HH : MM _ _ CCCCCC _ _ PPPPPP
kg _ _ RRRRRRRR kg ^ TR _ _ (EXP) _ BBBBBBBB (NEXP) kg E FG (LF)(CR)(ETX)

Onde :

- (STX) - início de bloco (02 Dec da tabela ASC II)
- I - Contador inviolável (números)
- _ - espaço em branco (32 Dec da tabela ASC II)
- N - Numerador de pesagem (números)
- _ - espaço em branco (32 Dec da tabela ASC II)
- D - dia (números)
- . - caractere ponto (46 Dec da tabela ASC II)
- M - mês (números)
- . - caractere ponto (46 Dec da tabela ASC II)
- A - ano (números)
- / - caractere barra (47 Dec da tabela ASC II)
- H - hora (números 0 a 24)
- : - caractere dois pontos (58 Dec da tabela ASC II)
- M - minutos (números)
- _ - espaço em branco (32 Dec da tabela ASC II)
- C - código (números)
- _ - espaço em branco (32 Dec da tabela ASC II)
- P - peso bruto (números + virgula)
- k - letra k (107 Dec da tabela ASC II)
- g - letra g (103 Dec da tabela ASC II)

	- espaço em branco (32 Dec da tabela ASC II)
R	- tara (números + virgula)
k	- letra k (107 Dec da tabela ASC II)
g	- letra g (103 Dec da tabela ASC II)
^	- caractere circunflexo (94 Dec da tabela ASC II)
T	- letra T (84 Dec da tabela ASC II)
R	- letra R (82 Dec da tabela ASC II)
	- espaço em branco (32 Dec da tabela ASC II)
(EXP)	- caractere de expansão (14 Dec da tabela ASC II)
	- espaço em branco (32 Dec da tabela ASC II)
B	- peso liquido (quando com tara), peso bruto (quando sem tara) (números + virgula)
(NEXP)	- caractere de cancelamento de expansão (20 Dec da tabela ASC II)
k	- letra k (107 Dec da tabela ASC II)
g	- letra g (103 Dec da tabela ASC II)
E	- Caractere circunflexo (94 Dec da tabela ASC II), quando com tara, ou letra B (66 Dec da tabela ASC II), quando sem tara
F	- letra L (76 Dec da tabela ASC II), quando com tara, ou letra R (82 Dec da tabela ASC II), quando sem tara
G	- Letra Q (81 Dec da tabela ASC II), quando com tara, ou espaço em branco (32 Dec da tabela ASC II), quando sem tara
(LF)	- "Line feed" (10 Dec da tabela ASC II)
(CR)	- "Carriage return" (13 Dec da tabela ASC II)
(ETX)	- fim de bloco(03 Dec da tabela ASC II)

Obs. : Os campos de peso, tem ou não virgula dependendo da capacidade e divisão do indicador, sendo os dígitos a esquerda iguais a espaço , se forem iguais a zero, e/ou " - " (45 Dec da tabela ASC II) no primeiro caractere, se for menor que zero.

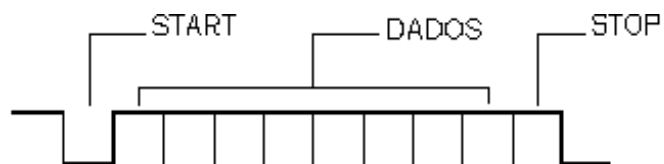
2. FORMATO DE DADOS

5.A. 1 bit de partida (start)

5.B. 8 bits de dados

5.C. Sem paridade

5. D. 1 bit de parada (stop) , como mostra a figura abaixo :



3. VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO

6.A. Opcional : 9.600 ,4.800 ,2.400, 1200 ,600 ,300 bauds, (funções de programação C 1, ver BIT 069).