

PROTOSCOLOS UDC CO-E / UDC CO

As informações transmitidas pela balança dependem do protocolo escolhido.
A lista de protocolos disponíveis na balança dependem da versão do equipamento, conforme tabela abaixo:

		Versões				
		CO 1 COE 1	CO 2 COE 2	CO 3 COE 3	CO 4 COE 4	CO 5 COE 5
Protocolos	Uran12	x	x	x	x	x
	Std 01		-	x	x	x
	Std 02				x	x
	Std 03				x	x
	Std 04					x
	Std 05					x

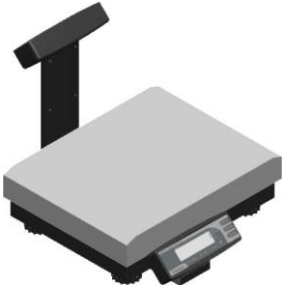
Para seleccionar o protocolo utilizado pela balança realize o seguinte procedimento:

UDC CO E



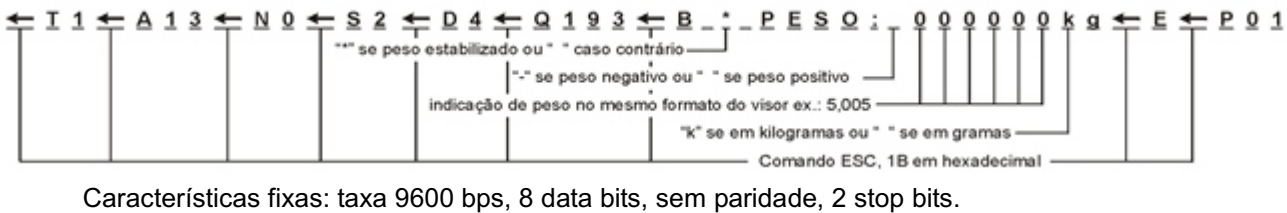
Energize a balança com a tecla “ZERO” acionada.
A balança mostrará o protocolo que está setado.
Solte a tecla “ZERO”.
Pressione a tecla “ZERO” para trocar o protocolo.
Pressione a tecla “TARA” para seleccionar o protocolo.
Para os casos dos protocolos Std01 a Std05 aparecerá a opção de escolha de velocidade (baud rate).
Selecione o baud rate através da tecla “ZERO”.
Pressione a tecla “TARA” para seleccionar o baud rate.

UDC CO



Ligue a balança com a tecla “ENVIA” acionada.
A balança mostrará o protocolo que está setado.
Solte a tecla “ENVIA”.
Pressione a tecla “ENVIA” para trocar o protocolo.
Pressione a tecla “TARA” para seleccionar o protocolo.
Para os casos dos protocolos Std01 a Std05 aparecerá a opção de escolha de velocidade (baud rate).
Selecione o baud rate através da tecla “ZERO”.
Pressione a tecla “TARA” para seleccionar o baud rate.

Formato protocolo Uran12:



Características fixas: taxa 9600 bps, 8 data bits, sem paridade, 2 stop bits.

Formato protocolo Std01, Std02 e Std03:

Quando estável:

STX	S	P	P	D	P	P	P	ETX
-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

STX 0x02 (hexadecimal)
S sinal: espaço de positivo (0x20) ou sinal de negativo (0x2D)
P peso líquido
D ponto decimal: (0x2E)
ETX 0x03 (hexadecimal)

OBS: o peso é enviado em kilogramas

Quando instável:

STX	I	I	I	I	I	I	ETX
-----	---	---	---	---	---	---	-----

STX 0x02 (hexadecimal)
I letra I (0x49)
ETX 0x03 (hexadecimal)

Quando subcarga:

STX	N	N	N	N	N	N	ETX
-----	---	---	---	---	---	---	-----

STX 0x02 (hexadecimal)
N letra N (0x4E)
ETX 0x03 (hexadecimal)

Quando em sobrecarga:

STX	S	S	S	S	S	S	ETX
-----	---	---	---	---	---	---	-----

STX 0x02 (hexadecimal)
S letra S (0x53)
ETX 0x03 (hexadecimal)

DIFERENÇAS!

Std01 ->	Peso líquido formatado com espaços à esquerda
Std02 ->	Peso líquido formatado com zeros à esquerda com exceção do peso em zero que é formatado com espaços à esquerda.
Std03 ->	Peso líquido formatado com zeros à esquerda

Formato protocolo Std04:

Quando peso estável:

STX	P	P	P	P	P	ETX
-----	---	---	---	---	---	-----

STX 0x02 (hexadecimal)
P peso líquido (com formatação de zeros à esquerda).
ETX 0x03 (hexadecimal)

OBS: O peso é enviado em gramas

Quando peso instável:

STX	I	I	I	I	I	ETX
-----	---	---	---	---	---	-----

STX 0x02 (hexadecimal)
I letra I (0x49)
ETX 0x03 (hexadecimal)

Quando peso negativo:

STX	N	N	N	N	N	ETX
-----	---	---	---	---	---	-----

STX 0x02 (hexadecimal)
N letra N (0x4E)
ETX 0x03 (hexadecimal)

Quando em sobrecarga:

STX	S	S	S	S	S	ETX
-----	---	---	---	---	---	-----

STX 0x02 (hexadecimal)
S letra S (0x53)
ETX 0x03 (hexadecimal)

Formato protocolo Std05:

Este protocolo é o mesmo do “Std 04”, porém a balança só responde à solicitação se o peso estiver estável, ou seja, a balança não responde à solicitação quando instável, negativo ou em sobrecarga.