

Procedimento para leitura de totalizadores de volume em Bombas e dispensadores





Sumário

Aspro ABL	3
Aspro Develco	3
Aspro Metroval CDM05.....	4
Daruma CLP200.....	5
Galileo Pump Control	6
Gilbarco G180	6
Gilbarco Pro e ADV.....	7
Gilbarco Puma Fit.....	8
Metroval CDM01.....	8
Stratema CPU12.....	9
Stratema ELT.07	11
Tokheim AP / Tokheim TB.....	12
Tokheim Millennium / Daruma Fit MPE100 / Daruma Fit MPE100EX	13
Wayne 3G – CPU IGEM (versão com controle remoto)	14
Wayne Duplex.....	16
Wayne Minnow	16
Wayne Rifran	17

Aspro ABL

- Versão:
 - Firmware: 2432
- Procedimento para leitura de encerrante em volume:
 - Pressionar a tecla venda anterior duas vezes;
 - No display de total a pagar aparecerá:
 - Do décimo ao quinto dígito antes da vírgula;
 - No display de volume aparecerá:
 - Do quatro ao primeiro dígitos antes da vírgula e dois depois da vírgula;
- Para acessar o encerrante do outro bico deve-se repetir o procedimento no outro lado;
- Exemplo:

Total a pagar	2	6	5	5	0	3
Volume	1	7	8	2,	9	7
Preço por metro						

- Automação CBC06: Retorna 10 dígitos. Volume até 39.999.999,99
- Automação CBC04: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99

Aspro Develco

- Versão:
 - Firmware: 1.7R19
- Procedimento para leitura de encerrante em volume e dinheiro:
 - Pressionar a tecla venda anterior por 5 segundos;
 - No display de total a pagar aparecerá:
 - Encerrante em dinheiro com seis dígitos inteiros (antes da vírgula);
 - No display de volume aparecerá:
 - Encerrante em volume com seis dígitos inteiros (antes da vírgula);

- Para acessar o encerrante do outro bico deve-se repetir o procedimento no outro lado;
- Exemplo:

Total a pagar	7	4	3	5	9	2
Volume	0	4	9	4	9	8
Preço por metro		1	4:	1	7	

- Automação CBC06: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99
- Automação CBC04: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99

Aspro Metroval CDM05

- Versão:
 - Firmware: 1,5
- Procedimento para leitura de encerrante em volume e dinheiro:
 - Pressionar a tecla venda anterior por 5 segundos;
 - No display de total a pagar aparecerá:
 - Encerrante em dinheiro com cinco dígitos antes da vírgula e um depois;
 - No display de volume aparecerá:
 - Encerrante em volume com cinco dígitos antes da vírgula e um depois;
 - No display de preço por metro aparecerá:
 - tot 1;
 - Indicando que é o totalizador do lado 1.
- Para acessar o encerrante do outro bico deve-se repetir o procedimento no outro lado;
- Exemplo:

2	6	5	5	0,	3
1	7	8	2	9,	7
t	o	t			1

- Automação CBC06: Retorna 8 dígitos pelo menos. Volume até 999.999,99
- Automação CBC04: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99
 - Em ambos os casos pode chegar até 42.949.672,95 Não está documentado de forma clara, e não foi possível definir por testes.

Daruma CLP200

- Versão:
 - Firmware: MCA - 300
- Procedimento para leitura de encerrante em volume:
 - No teclado Gerente passe a tecla “Progr.” “Total” para a posição “Progr.”;
 - Acione a chave de bico no qual se deseja verificar o encerrante;
 - Pressione a tecla “TEST.”;
 - No display de volume aparecerá:
 - GE – GAS;
 - GE – indica encerrante em litros perpétuo;
 - GAS – inicial do tipo de combustível;
 - No display de total a pagar aparecerá:
 - Do oitavo ao quinto terceiro antes da vírgula
 - No display de preço por litro aparecerá:
 - O segundo e o primeiro dígito antes da vírgula;
 - Os dois dígitos depois da vírgula;
- Para acessar o encerrante do outro bico deve-se repetir o procedimento no outro lado;
- Exemplo:

VOLUME					
G	E	-	G	A	S

TOTAL A PAGAR					
				1	3

PREÇO POR LITRO			
6	4,	7	6

- Automação CBC06: Retorna 10 dígitos. Volume até 39.999.999,99

- Automação CBC04: Retorna 10 dígitos. Volume até 39.999.999,99

Galileo Pump Control

- Versão:
 - Firmware:
- Procedimento para leitura de encerrante em volume:
 - Pressionar a tecla “Enter”
 - No display de total a pagar aparecerá:
 - Seis dígitos do encerrante em dinheiro com uma casa após a vírgula;
 - No display de volume aparecerá:
 - Seis dígitos do encerrante em volume sem casas após a vírgula;
 - No display de preço por metro aparecerá:
 - tot 1;
 - Indicado os encerrantes do lado 1, para acessar os encerrantes do lado dois basta pressionar as teclas “flechas” e no display de preço por metro aparecerá tot 2;
- Exemplo:

1	2	0	5	0,	3
1	7	8	2	9	7
t	o	t	1		

- Automação CBC06: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99
- Automação CBC04: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99

Gilbarco G180

- Versão:
 - Firmware: EPROM 4FEF
- Procedimento para leitura de encerrante em volume:

- Ligar a chave de bico e desligar novamente;
- No display de total a pagar aparecerá:
 - Do oitavo ao quinto dígito antes da vírgula;
- No display de volume aparecerá:
 - Do quarto ao primeiro dígito antes da vírgula e dois depois;
- No display de preço por litro aparecerá:
 - EL indicando encerrante em litros;
- Para acessar o encerrante do outro bico deve-se repetir o procedimento no outro lado;
- Exemplo:

		0	5	0	3
1	7	8	2,	9	7
			E	L	

- Automação CBC06: Retorna 10 dígitos. Volume até 39.999.999,99
- Automação CBC04: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99

Gilbarco Pro e ADV

- Versão:
 - Firmware: 87.04
- Procedimento para leitura de encerrante em volume:
 - No teclado Gerente pressionar a tecla Vol. Total;
 - No display de total a pagar aparecerá:
 1. Apagado;
 2. Lado;
 3. Apagado;
 4. Número do bico;

5. Apagado;
6. Indicação do tipo de encerrante
 - 4 Encerrante acumulado;
 - 6 Encerrante por turno;
 - Para acessar o encerrante de outros bicos deve-se escolher o lado e o bico indicados no display de total a pagar;
- No display de volume aparecerá:
 - Do sétimo ao segundo dígito antes da vírgula
- No display de preço por litro aparecerá:
 - O primeiro dígito antes da vírgula;
 - Três dígitos depois da vírgula;
- Exemplo:

	1		1		4
1	7	8	2	9	7
	5,	2	1	8	

- Automação CBC06: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99
- Automação CBC04: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99
 - Nas versões V20.86 da GBR Retorna 8 dígitos deslocados. Volume até 9.999.999,9. Desta forma no CBC06 o segundo dígito depois da vírgula é sempre zero.

Gilbarco Puma Fit

- Eletromecânico;

Metroval CDM01

- Versão:
 - Firmware: 7.4

- Procedimento para leitura de encerrante em volume e dinheiro:
 - Pressionar a tecla “Enter”:
 - No display de litros aparecerá “Encer” e no display de volume “Linha 1”;
 - Para visualizar o encerrante da linha 2 pressione a tecla seta para cima ou para baixo;
 - Pressione “Enter novamente”;
 - No display de total a pagar aparecerá:
 - Encerrante em dinheiro com cinco dígitos antes da vírgula e um depois;
 - No display de volume aparecerá:
 - Encerrante em volume com cinco dígitos antes da vírgula e um depois;
 - No display de preço por metro aparecerá:
 - tot 1;
 - Indicando que é o totalizador do lado 1.
- Exemplo:

2	6	5	5	0,	3
1	7	8	2	9,	7
t	o	t			1

- Automação CBC06: Retorna 8 dígitos pelo menos. Volume até 999.999,99
- Automação CBC04: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99
 - Em ambos os casos pode chegar até 42.949.672,95 Não está documentado de forma clara, e não foi possível definir por testes.

Stratema CPU12

- Versão:
 - Firmware: 023003

- Data: 31/03/11
- Procedimento para leitura de encerrante em volume:
 - Colocar o teclado em modo gerente;
 - Pressionar a tecla VOL e verificar se no display do teclado aparece à informação “ENCERRANTES VOLUMÉTRICOS NZ”
 - No display de total a pagar aparecerá:
 1. Apagado;
 2. Número do bico;
 3. Apagado;
 4. Apagado;
 5. Apagado;
 6. Indicação do tipo de encerrante
 - 2 Encerrante acumulado;
 - 4 Encerrante por turno;
 - Para acessar o encerrante de outros bicos deve-se escolher o lado e o bico indicados no display de total a pagar;
 - No display de volume aparecerá:
 - Do sétimo ao segundo dígito antes da vírgula
 - No display de preço por litro aparecerá:
 - O primeiro dígito antes da vírgula;
 - Três dígitos depois da vírgula;

- Exemplo:

	1				2
1	7	8	2	9	7
	5,	2	1	8	

- Automação CBC06: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99
- Automação CBC04: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99

Stratema ELT.07

- Versão:
 - Firmware: V00.04.01
 - Data: 15/10/07
- Procedimento para leitura de encerrante em volume:
 - No teclado Gerente pressionar a tecla TV;
 - No display de total a pagar aparecerá:
 1. L;
 2. Número do lado;
 3. P;
 4. Número do bico;
 5. Apagado;
 6. Indicação do tipo de encerrante
 - 2 Encerrante acumulado;
 - 4 Encerrante por turno;
 - Para acessar o encerrante de outros bicos deve-se escolher o lado e o bico indicados no display de total a pagar;
 - No display de volume aparecerá:

- Do sétimo ao segundo dígito antes da vírgula
- No display de preço por litro aparecerá:
 - O primeiro dígito antes da vírgula;
 - Três dígitos depois da vírgula;
- Exemplo:

L	1	P	1		2
1	7	8	2	9	7
	5,	2	1	8	

- Automação CBC06: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99
- Automação CBC04: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99

Tokheim AP / Tokheim TB

- Versão:
 - Firmware Tokheim AP: 090994
 - Firmware Tokheim TB: 010799
- Procedimento para leitura de encerrante em volume:
 - Utilizar a chave gerente para acessar as configurações;
 - Ao acessar as configurações será solicitado o código de acesso nível 1 (verifique com o gerente do posto qual é este código).
 - No display de total a pagar aparecerá à indicação da função 02, com “F02” piscando:
 - Pressione a tecla “PRESSIONE PARA INICIAR”, localizada no teclado de Preset da bomba para avançar nas funções até a função 4, onde é informado o encerrante perpétuo em volume;
 - No display de total a pagar aparecerá:
 - F04 01
 - 01 indica o lado da bomba;
 - Para ver os encerrantes do outro lado deve-se alterar este valor para 02;

- No display de volume aparecerá:
 - Do sétimo ao segundo dígito antes da vírgula
- No display de preço por litro aparecerá:
 - O primeiro dígito antes da vírgula;
 - Três dígitos depois da vírgula;
 - Se a bomba tiver mais de um bico por lado no segundo display de preço por litro aparecerá HX;
 - X- indica o número do bico daquele lado;
 - Para verificar o encerrante de outros bicos deve-se alterar o valor de x para 1, 2 ou 3;
- Exemplo:

			F	0	4			0	1
			1	7	8	2	9	7	
3,	2	1	0				H	1	

- Automação CBC06: Retorna 9 dígitos. Volume até 9.999.999,99
- Automação CBC04: Retorna 9 dígitos. Volume até 9.999.999,99

Tokheim Millennium / Daruma Fit MPE100 / Daruma Fit MPE100EX

- Versão:
 - Firmware: 1.03
- Procedimento para leitura de encerrante em volume:
 - Ligar a chave de bico e desligar novamente;
- No display de total a pagar aparecerá:
 - Do décimo ao quinto dígito antes da vírgula;
- No display de volume aparecerá:

- Do quarto ao primeiro dígito antes da vírgula e os dois dígitos depois da vírgula;
- No display de preço por litro aparecerá:
 - L;
- Para acessar o encerrante do outro bico deve-se repetir o procedimento no outro lado;
- Exemplo:

		0	5	9	1
2	7	2	3,	9	4
			L		

- Automação CBC06: Retorna 10 dígitos. Volume até 39.999.999,99
- Automação CBC04: Retorna 10 dígitos. Volume até 39.999.999,99

Wayne 3G – CPU IGEM (versão com controle remoto)

- Versão:
 - Firmware: 7.42
 - Data: 01/07/08
- Procedimento para leitura de encerrante em volume:
 - Com o controle remoto gerente pressionar a 1;
 - No display será solicitada a primeira senha, pressione 911 e a tecla Enter;
 - No display será solicitada a segunda senha, pressione 911 e a tecla Enter;
 - No display de preço por litro aparecerá F--;
 - Pressione a tecla Down
 - No display de preço por litro aparecerá S--;
 - Digite 11 e pressione Enter duas vezes;
 - 11 – encerrante perpétuo em litros;
 - No display de preço por litro aparecerá 11, TN;

- Números de sub-estatísticas no formato '.TN':
 - T = Tipo de totais
 - 1 = Volume
 - 2 = Valor total
 - 3 = A crédito
 - 4 = À vista
 - 5 = Contagem do abastecimento – modo abastecimento serial
 - 6 = Contagem do abastecimento – modo independente
 - N = Número do bico lógico 0-8 onde 0 = nenhuma atribuição
- No display de total a pagar aparecerá:
 - Os dois primeiros dígitos apagados e do sétimo ao quarto dígito antes da vírgula;
- No display de volume aparecerá:
 - Do terceiro ao primeiro dígito antes da vírgula e os três dígitos depois da vírgula;
- No display de preço por litro aparecerá
 - 11.11;
 - Indicando que é o encerrante perpétuo do lado A, em litros do bico 1;
- Exemplo:

		7	5	6	3
1	7	8,	6	9	7
	1	1.	1	1	

- Automação CBC06: Retorna 10 dígitos. Volume até 39.999.999,99
Nas versões antigas da Bomba Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99
- Automação CBC04: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99

Wayne Duplex

- Versão:
 - Firmware: WA8718;
 - 23,00;
- Procedimento para leitura de encerrante em volume:
 - Girar a chave gerente e verificar se no display de preço por litro apareceu à informação “SE”;
 - Pressionar duas vezes a tecla “TS”;
 - No display de total a pagar aparecerá:
 - Do nono ao quarto dígito antes da vírgula;
 - No display de volume aparecerá:
 - Do terceiro ao primeiro dígito antes da vírgula e os três dígitos depois da vírgula;
 - No display de preço por litro aparecerá:
 - PR 1
 - Indicando encerrante perpétuo em litros do bico 1;
 - Para acessar o encerrante em litros do mesmo lado pressionar novamente a tecla “TS”, para o outro lado repetir o procedimento nas teclas do outro lado.
- Exemplo:

1	0	7	5	6	3
2	7	8,	6	9	8
P	r		1		

- Automação CBC06: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99
- Automação CBC04: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99

Wayne Minnow

- Versão:

- Firmware: WA5859;
- Procedimento para leitura de encerrante em volume:
 - Para acessar encerrante em litros pressione duas vezes a chave de totais que fica na lateral da bomba;
 - No display de total a pagar aparecerá:
 - A letra P, indicando encerrante em produto, um dígito apagado e do sétimo ao quarto dígito antes da vírgula;
 - No display de volume aparecerá:
 - Do terceiro ao primeiro dígito antes da vírgula e os dois dígitos depois da vírgula;
 - No display de preço por litro aparecerá:
 - ----;
- Para acessar o encerrante do outro bico deve-se repetir o procedimento no outro lado;
- Exemplo:

P	-	7	5	6	3
2	7	8,	6	9	
-	-	-	-		

- Automação CBC06: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99
- Automação CBC04: Retorna 8 dígitos. Volume até 999.999,99

Wayne Rifran

- Versão:
 - Firmware: WARIF07;
 - Eprom de bomba quádrupla;
- Procedimento para leitura de encerrante em volume:
 - Para acessar encerrante em litros gire a chave gerente
 - No display de litros aparecerá a informação SE;

- Pressione a tecla T;
 - No display de total a pagar aparecerá:
 - Do décimo ao quinto dígito antes da vírgula;
 - No display de volume aparecerá:
 - Do quarto ao primeiro dígito antes da vírgula e os dois dígitos depois da vírgula;
 - No display de preço por litro aparecerá:
 - TG;
- Para acessar o encerrante em litros do outro bico do mesmo lado pressione a tecla 7 e novamente a tecla “T”, para o outro lado repetir o procedimento no teclado do outro lado.
 - Exemplo:

0	1	0	5	6	3
2	7	2	3,	9	4
	T	G			

- Automação CBC06: Retorna 10 dígitos. Volume até 39.999.999,99
- Automação CBC04: Retorna 10 dígitos. Volume até 39.999.999,99



Companytec Automação e Controle Ltda.

Av. Pres. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 1421 - Areal - 96080-000 - Pelotas - RS

www.companytec.com.br

Fone: (53) 3284-8416

suporte@companytec.com.br